FRIEDRICH
1883

Floating Air Pro / Premier Extended Capacity Charts

DUCTLESS SPLIT SYSTEMS

Single Zone Wall Mounted Systems

THE EXPERTS IN ROOM AIR CONDITIONING

Capacity characteristic charts

The following charts show the characteristics of outdoor unit capacity, which corresponds with the operating ambient temperature of outdoor unit. This data is obtained with Free-Spin of the Condenser and not in a testing mode

Conditions:

1- Pipelength / height difference: 25 ft. (7.6m) / 0 ft. (0m)

2- Compressor at rated inverter frequency

3- Indoor fan speed at high fan speed

4- Capacity loss due to frost accumulation and defrost operation is not included.

Floating Air Pro / Premier Cooling Extended Capacity (By System Model)				
System Model	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB		
		80 / 67		
		TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW
FRHW093 & FRHW093A	32	7.60	5.32	0.21
	41	8.41	5.89	0.28
	50	9.73	6.81	0.40
	59	11.23	7.86	0.50
	67	12.94	9.06	0.69
	77	14.12	9.89	0.89
	82	14.48	10.13	1.04
	87	14.27	9.99	1.07
	95	13.56	9.49	1.16
	104	12.67	8.87	1.25
	115	11.62	8.13	1.40
FRHW123 & FRHW123A	32	13.76	9.63	0.33
	41	14.12	9.88	0.47
	50	14.60	10.22	0.50
	59	14.92	10.44	0.70
	67	15.38	10.77	0.84
	77	15.50	10.85	1.09
	82	15.89	11.12	1.15
	87	15.73	11.01	1.17
	95	15.19	10.64	1.27
	104	14.44	10.11	1.38
	115	13.31	9.32	1.32
FPHW091 & FPHW091A	32	9.56	6.69	0.26
	41	10.09	7.06	0.36
	50	10.35	7.24	0.47
	59	10.96	7.67	0.50
	67	11.18	7.83	0.59
	77	11.57	8.10	0.70
	82	11.90	8.33	0.81
	87	11.78	8.25	1.00
	95	11.63	8.14	1.02
	104	11.08	7.76	1.02
	115	9.94	6.96	1.00
FPHW121 & FPHW121A	32	10.76	7.53	0.27
	41	11.29	7.90	0.36
	50	11.93	8.35	0.42
	59	12.17	8.52	0.59
	67	12.44	8.71	0.78
	77	12.68	8.88	1.01
	82	13.25	9.28	1.07
	87	12.98	9.08	1.16
	95	12.55	8.79	1.25
	104	11.90	8.33	1.24
	115	10.53	7.37	1.18
FPHW093 & FPHW093A	32	8.54	5.97	0.26
	41	8.72	6.10	0.36
	50	9.15	6.41	0.47
	59	9.53	6.67	0.60
	67	9.89	6.92	0.69
	77	10.21	7.14	0.80
	82	10.37	7.25	0.90
	87	10.28	7.19	0.91
	95	10.11	7.08	0.92
	104	9.85	6.89	0.89
	115	9.26	6.48	0.88
FPHW123 & FPHW123A	32	10.66	7.46	0.35
	41	11.39	7.97	0.54
	50	12.09	8.46	0.65
	59	12.73	8.91	0.76
	67	13.13	9.19	0.86
	77	13.62	9.54	0.95
	82	14.07	9.85	1.09
	87	13.85	9.69	1.15
	95	13.25	9.27	1.22
	104	12.15	8.50	1.19
	115	9.81	6.87	1.10
FPHW183 & FPHW183A	32	16.78	11.75	0.97
	41	17.75	12.43	1.09
	50	18.40	12.88	1.22
	59	18.62	13.03	1.30
	67	19.03	13.32	1.35
	77	19.31	13.52	1.41
	82	19.55	13.69	1.60
	87	19.26	13.48	1.91
	95	18.57	13.00	1.91
	104	17.27	12.09	2.11
	115	15.80	11.06	2.11
FPHW243 & FPHW243A	32	22.14	15.50	1.09
	41	25.05	17.54	1.47
	50	26.49	18.55	1.72
	59	27.28	19.10	1.93
	67	27.51	19.26	2.13
	77	27.72	19.40	2.35
	82	28.08	19.66	2.52
	87	27.35	19.15	2.72
	95	26.47	18.53	3.02
	104	22.76	15.93	2.89
	115	18.34	12.84	2.60
FPHW363 & FPHW363A	32	29.25	20.48	1.09
	41	32.72	22.90	1.45
	50	33.50	23.45	2.20
	59	33.88	23.72	2.46
	67	35.27	24.69	2.63
	77	36.36	25.45	3.52
	82	37.89	26.52	3.59
	87	37.20	26.04	3.69
	95	32.91	23.04	3.90
	104	29.64	20.75	3.65
	115	23.63	16.54	3.13

Floating Air Pro / Premier Heating Extended Capacity (By System Model)				
System Model	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB	
			70	
	°F DB	°F WB	TC	PI
			kBtu/h	kW
FRHW093 & FRHW093A	-5	-7	5.25	1.08
	5	3	7.76	1.22
	14	12	9.82	1.41
	17	15	11.08	1.45
	23	19	11.77	1.45
	32	28	11.87	1.21
	35	33	11.92	1.12
	47	43	12.05	1.06
	59	50	11.81	0.86
FRHW123 & FRHW123A	-5	-7	8.56	1.46
	5	3	10.78	1.60
	14	12	11.96	1.80
	17	15	11.90	1.56
	23	19	13.03	1.48
	32	28	15.07	1.61
	35	33	15.22	1.66
	47	43	17.21	1.51
	59	50	16.45	1.17
FPHW091 & FPHW091A	-5	-7	4.95	1.14
	5	3	5.45	1.07
	14	12	7.08	1.17
	17	15	8.93	1.30
	23	19	9.67	1.30
	32	28	9.65	1.19
	35	33	9.89	1.03
	47	43	10.54	0.94
	59	50	9.86	0.82
FPHW121 & FPHW121A	-5	-7	6.40	1.22
	5	3	8.12	1.30
	14	12	9.76	1.49
	17	15	12.13	1.63
	23	19	12.95	1.68
	32	28	13.07	1.48
	35	33	14.00	1.43
	47	43	15.50	1.45
	59	50	12.73	0.91
FPHW093 & FPHW093A	-5	-7	4.95	1.14
	5	3	6.20	1.20
	14	12	7.29	1.27
	17	15	8.59	1.34
	23	19	9.33	1.38
	32	28	9.85	1.34
	35	33	10.23	1.19
	47	43	11.65	1.11
	59	50	10.78	0.80
FPHW123 & FPHW123A	-5	-7	8.67	1.29
	5	3	10.18	1.34
	14	12	11.40	1.44
	17	15	12.10	1.48
	23	19	12.72	1.54
	32	28	13.46	1.56
	35	33	13.94	1.51
	47	43	14.19	1.31
	59	50	14.01	1.10
FPHW183 & FPHW183A	-5	-7	8.57	1.17
	5	3	10.90	1.27
	14	12	13.90	1.28
	17	15	15.43	1.49
	23	19	16.74	1.60
	32	28	18.24	1.65
	35	33	20.92	1.80
	47	43	21.27	1.81
	59	50	20.73	1.77
FPHW243 & FPHW243A	-5	-7	11.57	2.35
	5	3	15.61	2.62
	14	12	17.08	2.61
	17	15	19.55	2.79
	23	19	19.31	2.76
	32	28	20.88	2.57
	35	33	21.64	2.54
	47	43	26.78	2.52
	59	50	26.68	2.50
FPHW363 & FPHW363A	-5	-7	15.93	3.02
	5	3	19.21	3.12
	14	12	21.01	3.07
	17	15	21.32	3.15
	23	19	25.92	3.45
	32	28	27.41	3.61
	35	33	33.11	3.80
	47	43	38.07	3.90
	59	50	34.61	2.74

FRIEDRICH
1883

Floating Air Pro / Premier Extended Capacity Charts

DUCTLESS SPLIT SYSTEMS

Single Zone Cassette / "The Insider" Concealed Ducted

THE EXPERTS IN ROOM AIR CONDITIONING

960-911-00

"The Insider" - Concealed Ducted

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
9K	5	8.91	7.14	0.30	9.47	7.54	0.41	10.02	7.76	0.44	10.42	7.46	0.45	11.13	7.52	0.45	11.68	7.66	0.45
	10	8.90	7.19	0.31	9.45	7.60	0.42	10.01	7.82	0.45	10.41	7.51	0.46	11.12	7.58	0.46	11.67	7.72	0.46
	15	8.89	7.25	0.32	9.44	7.65	0.43	9.99	7.88	0.47	10.39	7.56	0.47	11.10	7.63	0.47	11.65	7.77	0.47
	20	8.88	7.29	0.32	9.43	7.71	0.44	9.98	7.93	0.48	10.38	7.62	0.48	11.08	7.68	0.48	11.63	7.83	0.48
	25	8.87	7.35	0.33	9.41	7.76	0.45	9.96	7.99	0.49	10.36	7.67	0.50	11.07	7.74	0.50	11.62	7.88	0.50
	30	8.85	7.40	0.34	9.40	7.82	0.46	9.95	8.04	0.50	10.35	7.73	0.51	11.05	7.79	0.51	11.60	7.94	0.51
	35	8.84	7.45	0.35	9.39	7.87	0.47	9.94	8.10	0.51	10.33	7.78	0.52	11.03	7.85	0.52	11.58	8.00	0.52
	40	8.82	7.50	0.36	9.38	7.92	0.48	9.92	8.16	0.53	10.32	7.83	0.53	11.02	7.90	0.53	11.57	8.05	0.53
	45	8.81	7.55	0.37	9.36	7.98	0.50	9.91	8.21	0.54	10.30	7.89	0.54	11.00	7.95	0.55	11.55	8.10	0.54
	50	8.80	7.60	0.38	9.35	8.03	0.51	9.89	8.27	0.55	10.29	7.94	0.56	10.99	8.01	0.56	11.53	8.16	0.56
	55	8.79	7.65	0.38	9.33	8.09	0.52	9.88	8.32	0.56	10.27	7.99	0.57	10.97	8.06	0.57	11.52	8.21	0.57
	60	8.78	7.70	0.39	9.32	8.14	0.53	9.86	8.38	0.57	10.26	8.04	0.58	10.95	8.11	0.59	11.50	8.27	0.58
	65	8.76	7.75	0.40	9.30	8.19	0.54	9.85	8.43	0.59	10.24	8.10	0.60	10.94	8.16	0.60	11.48	8.32	0.60
	70	8.75	7.80	0.41	9.29	8.24	0.55	9.84	8.49	0.60	10.23	8.15	0.61	10.92	8.22	0.61	11.46	8.37	0.61
	75	8.54	7.67	0.44	9.08	8.12	0.57	9.62	8.37	0.62	10.01	8.04	0.63	10.71	8.12	0.63	11.25	8.28	0.63
	80	8.33	7.54	0.46	8.87	7.99	0.59	9.41	8.24	0.63	9.80	7.93	0.64	10.49	8.02	0.65	11.03	8.18	0.66
	85	8.12	7.41	0.53	8.66	7.86	0.64	9.20	8.12	0.68	9.59	7.81	0.69	10.28	7.91	0.70	10.82	8.08	0.71
	90	7.91	7.26	0.59	8.45	7.72	0.69	8.99	7.98	0.72	9.38	7.69	0.74	10.06	7.80	0.75	10.60	7.97	0.76
	95	7.68	7.19	0.65	8.22	7.65	0.74	8.76	7.92	0.76	9.00	7.52	0.75	9.83	7.76	0.79	10.36	7.94	0.80
	100	7.50	7.00	0.68	8.03	7.46	0.75	8.57	7.73	0.77	8.88	7.41	0.76	9.64	7.59	0.79	10.17	7.77	0.80
	105	7.31	6.80	0.71	7.85	7.26	0.77	8.38	7.55	0.77	8.77	7.29	0.78	9.45	7.42	0.79	9.99	7.61	0.80
	110	7.12	6.57	0.69	7.66	7.03	0.72	8.19	7.31	0.72	8.58	7.07	0.72	9.26	7.21	0.72	9.80	7.40	0.74
	115	6.93	6.38	0.62	7.47	6.83	0.63	8.01	7.12	0.62	8.39	6.89	0.60	9.08	7.04	0.61	9.61	7.23	0.62
	118	6.55	6.08	0.55	7.07	6.52	0.54	7.58	6.80	0.52	7.95	6.59	0.51	8.61	6.74	0.51	9.12	6.93	0.52
	122	6.42	5.97	0.53	6.93	6.41	0.51	7.44	6.69	0.49	7.80	6.48	0.47	8.45	6.63	0.47	8.96	6.82	0.48

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
9K	0	-0.4	4.46	0.63	4.20	0.65	4.19	0.66	4.10	0.67	4.02	0.67	3.85	0.70
	5	4.5	5.21	0.64	4.97	0.66	4.90	0.67	4.79	0.68	4.71	0.69	4.52	0.71
	10	9	5.72	0.64	5.49	0.67	5.37	0.69	5.26	0.69	5.17	0.70	4.97	0.72
	17	15	6.28	0.66	6.06	0.68	5.89	0.70	5.77	0.71	5.68	0.72	5.46	0.74
	20	19	6.62	0.67	6.41	0.69	6.20	0.71	6.08	0.72	5.99	0.73	5.76	0.75
	25	23	7.18	0.68	6.97	0.70	6.72	0.73	6.60	0.74	6.50	0.75	6.25	0.77
	30	28	7.75	0.70	7.50	0.72	7.25	0.74	7.11	0.76	7.01	0.77	6.75	0.79
	35	32	8.31	0.72	8.05	0.74	7.77	0.76	7.63	0.78	7.52	0.79	7.25	0.81
	40	36	8.73	0.74	8.49	0.76	8.22	0.78	8.08	0.80	7.96	0.81	7.68	0.84
	45	41	9.27	0.76	9.04	0.79	8.78	0.81	8.63	0.83	8.51	0.84	8.20	0.87
	47	43	9.48	0.77	9.27	0.80	9.00	0.83	8.85	0.84	8.73	0.85	8.42	0.88
	50	46	9.50	0.77	9.31	0.79	9.08	0.81	8.95	0.83	8.85	0.84	8.55	0.86
	55	51	9.55	0.76	9.39	0.78	9.22	0.80	9.11	0.81	9.03	0.81	8.76	0.83
	60	56	9.60	0.75	9.47	0.77	9.35	0.78	9.28	0.79	9.21	0.79	8.98	0.80
	63	59	9.62	0.75	9.52	0.76	9.44	0.77	9.37	0.78	9.32	0.78	9.10	0.79
	68	64	9.65	0.74	9.57	0.75	9.52	0.76	9.47	0.76	9.43	0.77	9.24	0.77

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross) PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
12K	5	11.89	9.52	0.38	12.63	10.06	0.52	13.37	10.35	0.56	13.90	9.94	0.57	14.84	10.03	0.57	15.58	10.22	0.57
	10	11.87	9.59	0.39	12.61	10.13	0.53	13.35	10.43	0.58	13.88	10.02	0.59	14.82	10.10	0.59	15.56	10.29	0.59
	15	11.85	9.66	0.40	12.59	10.21	0.55	13.33	10.50	0.60	13.86	10.09	0.60	14.80	10.17	0.60	15.54	10.37	0.60
	20	11.84	9.73	0.41	12.57	10.28	0.56	13.31	10.58	0.61	13.84	10.16	0.62	14.78	10.25	0.62	15.51	10.44	0.62
	25	11.82	9.80	0.43	12.55	10.35	0.58	13.29	10.65	0.62	13.82	10.23	0.63	14.76	10.32	0.63	15.49	10.51	0.63
	30	11.80	9.87	0.44	12.54	10.42	0.59	13.27	10.73	0.64	13.80	10.30	0.65	14.74	10.39	0.65	15.47	10.59	0.65
	35	11.79	9.94	0.45	12.52	10.49	0.60	13.25	10.80	0.66	13.78	10.38	0.67	14.71	10.46	0.67	15.45	10.66	0.67
	40	11.77	10.00	0.46	12.50	10.57	0.62	13.23	10.88	0.67	13.76	10.45	0.68	14.69	10.53	0.68	15.42	10.73	0.68
	45	11.75	10.07	0.47	12.48	10.64	0.63	13.21	10.95	0.69	13.74	10.52	0.70	14.67	10.61	0.70	15.40	10.81	0.70
	50	11.74	10.14	0.48	12.46	10.71	0.65	13.19	11.02	0.70	13.72	10.59	0.72	14.65	10.68	0.72	15.38	10.88	0.72
	55	11.72	10.21	0.49	12.45	10.78	0.66	13.17	11.10	0.72	13.70	10.66	0.73	14.63	10.75	0.73	15.36	10.95	0.73
	60	11.70	10.27	0.50	12.43	10.85	0.68	13.15	11.17	0.73	13.68	10.73	0.74	14.61	10.82	0.75	15.33	11.02	0.74
	65	11.68	10.34	0.51	12.41	10.92	0.69	13.14	11.24	0.75	13.66	10.80	0.76	14.59	10.89	0.76	15.31	11.10	0.76
	70	11.67	10.41	0.52	12.39	10.99	0.71	13.12	11.32	0.77	13.64	10.87	0.78	14.57	10.96	0.78	15.29	11.17	0.78
	75	11.39	10.23	0.56	12.11	10.83	0.73	12.83	11.16	0.79	13.35	10.72	0.80	14.28	10.83	0.81	15.00	11.04	0.81
	80	11.11	10.06	0.59	11.83	10.65	0.75	12.55	10.99	0.81	13.07	10.57	0.82	13.99	10.69	0.84	14.71	10.91	0.84
	85	10.83	9.88	0.67	11.55	10.48	0.82	12.27	10.82	0.87	12.79	10.42	0.88	13.70	10.55	0.90	14.42	10.77	0.91
	90	10.55	9.69	0.75	11.27	10.29	0.88	11.98	10.65	0.93	12.50	10.26	0.94	13.42	10.40	0.96	14.14	10.63	0.97
	95	10.25	9.59	0.83	10.96	10.20	0.94	11.68	10.57	0.97	12.00	10.03	0.96	13.10	10.34	1.01	13.82	10.59	1.03
	100	10.00	9.33	0.87	10.71	9.94	0.96	11.43	10.31	0.98	11.85	9.88	0.97	12.85	10.12	1.01	13.57	10.37	1.03
	105	9.75	9.07	0.91	10.46	9.69	0.98	11.18	10.06	0.99	11.69	9.72	0.99	12.60	9.90	1.01	13.32	10.15	1.03
	110	9.50	8.76	0.89	10.21	9.37	0.93	10.93	9.75	0.92	11.44	9.43	0.92	12.35	9.62	0.93	13.07	9.87	0.95
	115	9.25	8.50	0.80	9.96	9.11	0.81	10.68	9.49	0.79	11.19	9.19	0.77	12.10	9.39	0.78	12.82	9.65	0.80
	118	8.74	8.10	0.71	9.42	8.69	0.70	10.11	9.07	0.66	10.60	8.78	0.65	11.48	8.98	0.65	12.16	9.24	0.66
	122	8.56	7.97	0.68	9.24	8.55	0.66	9.92	8.92	0.62	10.40	8.65	0.60	11.27	8.84	0.60	11.94	9.10	0.62

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
12K	0	-0.4	5.94	0.70	5.60	0.73	5.59	0.74	5.46	0.75	5.36	0.75	5.14	0.78
	5	4.5	6.95	0.72	6.63	0.74	6.53	0.76	6.39	0.76	6.28	0.77	6.03	0.80
	10	9	7.63	0.72	7.32	0.75	7.16	0.77	7.01	0.78	6.89	0.79	6.62	0.81
	17	15	8.37	0.74	8.08	0.76	7.85	0.79	7.69	0.80	7.57	0.81	7.28	0.83
	20	19	8.82	0.75	8.54	0.77	8.27	0.80	8.11	0.81	7.98	0.82	7.68	0.84
	25	23	9.57	0.76	9.29	0.79	8.97	0.81	8.80	0.83	8.66	0.84	8.34	0.87
	30	28	10.33	0.79	10.01	0.81	9.67	0.84	9.49	0.85	9.35	0.87	9.00	0.89
	35	32	11.08	0.81	10.73	0.84	10.37	0.86	10.18	0.88	10.03	0.89	9.67	0.91
	40	36	11.65	0.83	11.32	0.86	10.96	0.88	10.77	0.90	10.62	0.91	10.23	0.94
	45	41	12.35	0.86	12.06	0.88	11.70	0.91	11.51	0.93	11.35	0.94	10.94	0.97
	47	43	12.63	0.87	12.35	0.90	12.00	0.93	11.80	0.94	11.65	0.95	11.22	0.98
	50	46	12.67	0.86	12.42	0.89	12.11	0.91	11.93	0.93	11.79	0.94	11.40	0.97
	55	51	12.73	0.86	12.52	0.88	12.29	0.90	12.15	0.91	12.04	0.91	11.68	0.93
	60	56	12.80	0.84	12.63	0.86	12.47	0.88	12.37	0.88	12.28	0.89	11.97	0.90
	63	59	12.83	0.84	12.69	0.85	12.58	0.87	12.50	0.87	12.43	0.87	12.14	0.88
	68	64	12.87	0.84	12.76	0.84	12.70	0.86	12.63	0.86	12.58	0.86	12.31	0.87

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross) PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
18K	5	17.83	14.28	0.67	18.94	15.08	0.90	20.05	15.53	0.98	20.84	14.91	0.99	22.26	15.04	0.99	23.36	15.32	0.99
	10	17.81	14.39	0.68	18.91	15.20	0.93	20.02	15.64	1.00	20.81	15.02	1.02	22.23	15.15	1.02	23.33	15.44	1.02
	15	17.78	14.49	0.70	18.89	15.31	0.95	19.99	15.75	1.04	20.78	15.13	1.04	22.19	15.26	1.05	23.30	15.55	1.04
	20	17.75	14.59	0.72	18.86	15.41	0.98	19.96	15.86	1.06	20.75	15.24	1.08	22.16	15.37	1.08	23.27	15.66	1.08
	25	17.73	14.69	0.74	18.83	15.53	1.00	19.93	15.98	1.09	20.72	15.35	1.10	22.13	15.47	1.10	23.24	15.77	1.10
	30	17.70	14.80	0.76	18.80	15.63	1.03	19.90	16.09	1.11	20.69	15.45	1.13	22.10	15.59	1.14	23.20	15.88	1.13
	35	17.68	14.90	0.78	18.77	15.74	1.05	19.88	16.20	1.14	20.66	15.56	1.16	22.07	15.69	1.16	23.17	15.99	1.16
	40	17.65	15.00	0.79	18.75	15.85	1.08	19.85	16.31	1.17	20.63	15.67	1.19	22.04	15.80	1.19	23.13	16.10	1.19
	45	17.63	15.11	0.82	18.72	15.95	1.10	19.82	16.43	1.19	20.60	15.77	1.21	22.01	15.91	1.22	23.10	16.21	1.21
	50	17.60	15.20	0.84	18.69	16.06	1.13	19.79	16.53	1.22	20.57	15.88	1.24	21.98	16.01	1.24	23.06	16.31	1.24
	55	17.57	15.31	0.85	18.67	16.17	1.15	19.76	16.64	1.25	20.54	15.98	1.27	21.94	16.12	1.27	23.03	16.43	1.27
	60	17.55	15.41	0.87	18.64	16.28	1.18	19.73	16.76	1.28	20.51	16.09	1.29	21.91	16.22	1.30	23.00	16.53	1.29
	65	17.52	15.50	0.89	18.61	16.38	1.20	19.70	16.86	1.30	20.48	16.19	1.33	21.88	16.33	1.33	22.97	16.64	1.33
	70	17.50	15.61	0.91	18.59	16.49	1.23	19.67	16.97	1.34	20.45	16.30	1.35	21.85	16.43	1.35	22.93	16.75	1.35
	75	17.08	15.35	0.97	18.16	16.24	1.27	19.25	16.73	1.37	20.03	16.08	1.39	21.41	16.24	1.40	22.49	16.56	1.41
	80	16.66	15.08	1.03	17.74	15.98	1.31	18.82	16.49	1.40	19.60	15.86	1.43	20.98	16.04	1.45	22.07	16.37	1.47
	85	16.24	14.81	1.17	17.32	15.71	1.42	18.40	16.23	1.51	19.18	15.62	1.54	20.55	15.82	1.56	21.63	16.16	1.59
	90	15.82	14.53	1.30	16.90	15.44	1.54	17.97	15.97	1.61	18.75	15.38	1.64	20.12	15.59	1.67	21.20	15.95	1.70
	95	15.37	14.38	1.44	16.44	15.30	1.64	17.51	15.85	1.70	18.00	15.05	1.67	19.65	15.51	1.75	20.72	15.88	1.79
	100	14.99	14.00	1.52	16.07	14.91	1.67	17.14	15.47	1.71	17.77	14.81	1.70	19.28	15.17	1.75	20.35	15.55	1.79
	105	14.62	13.61	1.59	15.69	14.53	1.70	16.76	15.09	1.72	17.54	14.58	1.73	18.90	14.84	1.75	19.97	15.23	1.79
	110	14.24	13.14	1.54	15.32	14.06	1.61	16.39	14.63	1.60	17.16	14.15	1.59	18.53	14.42	1.61	19.60	14.81	1.65
	115	13.87	12.75	1.39	14.94	13.66	1.40	16.01	14.24	1.37	16.79	13.79	1.34	18.15	14.08	1.35	19.22	14.47	1.39
	118	13.10	12.15	1.23	14.13	13.04	1.21	15.16	13.60	1.15	15.90	13.17	1.13	17.21	13.47	1.13	18.24	13.85	1.15
	122	12.84	11.95	1.18	13.86	12.83	1.14	14.87	13.38	1.09	15.60	12.97	1.05	16.90	13.26	1.05	17.91	13.64	1.08

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
18K	0	-0.4	8.91	1.21	8.39	1.26	8.39	1.28	8.20	1.29	8.04	1.30	7.70	1.35
	5	4.5	10.43	1.23	9.94	1.28	9.79	1.31	9.59	1.32	9.42	1.33	9.04	1.38
	10	9	11.44	1.25	10.98	1.29	10.73	1.33	10.52	1.34	10.34	1.36	9.93	1.40
	17	15	12.56	1.27	12.12	1.31	11.77	1.36	11.54	1.38	11.36	1.40	10.92	1.43
	20	19	13.23	1.29	12.81	1.33	12.40	1.38	12.16	1.40	11.97	1.42	11.51	1.46
	25	23	14.36	1.32	13.93	1.36	13.45	1.41	13.19	1.43	12.99	1.46	12.50	1.50
	30	28	15.50	1.36	15.01	1.40	14.50	1.44	14.23	1.47	14.02	1.50	13.50	1.53
	35	32	16.62	1.39	16.09	1.44	15.55	1.48	15.27	1.51	15.04	1.53	14.50	1.58
	40	36	17.47	1.43	16.98	1.48	16.44	1.52	16.15	1.56	15.93	1.58	15.35	1.62
	45	41	18.53	1.48	18.09	1.53	17.55	1.58	17.26	1.61	17.03	1.63	16.41	1.68
	47	43	18.95	1.50	18.53	1.55	18.00	1.60	17.70	1.63	17.47	1.65	16.83	1.70
	50	46	19.01	1.49	18.62	1.53	18.16	1.58	17.90	1.61	17.69	1.62	17.10	1.67
	55	51	19.10	1.48	18.79	1.51	18.44	1.55	18.22	1.56	18.06	1.58	17.52	1.61
	60	56	19.19	1.46	18.94	1.48	18.71	1.51	18.55	1.53	18.42	1.53	17.95	1.56
	63	59	19.25	1.45	19.04	1.47	18.87	1.50	18.75	1.51	18.64	1.51	18.21	1.53
	68	64	19.30	1.44	19.13	1.46	19.04	1.48	18.94	1.48	18.87	1.48	18.47	1.50

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross) PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
24K	5	23.77	19.04	0.92	25.25	20.11	1.24	26.73	20.70	1.34	27.79	19.88	1.36	29.68	20.05	1.36	31.15	20.43	1.36
	10	23.74	19.18	0.94	25.21	20.26	1.27	26.69	20.85	1.37	27.75	20.03	1.40	29.64	20.20	1.40	31.11	20.58	1.40
	15	23.70	19.32	0.96	25.18	20.41	1.31	26.65	21.00	1.42	27.71	20.17	1.43	29.59	20.34	1.44	31.07	20.73	1.43
	20	23.67	19.45	0.98	25.14	20.55	1.34	26.61	21.15	1.45	27.67	20.32	1.48	29.55	20.49	1.48	31.02	20.88	1.48
	25	23.64	19.59	1.02	25.10	20.70	1.37	26.57	21.30	1.49	27.63	20.46	1.51	29.51	20.63	1.51	30.98	21.02	1.51
	30	23.60	19.73	1.04	25.07	20.84	1.41	26.53	21.45	1.52	27.59	20.60	1.55	29.47	20.78	1.56	30.93	21.17	1.55
	35	23.57	19.87	1.06	25.03	20.98	1.44	26.50	21.60	1.57	27.55	20.75	1.59	29.42	20.92	1.59	30.89	21.32	1.59
	40	23.53	20.00	1.09	25.00	21.13	1.48	26.46	21.75	1.60	27.51	20.89	1.63	29.38	21.06	1.63	30.84	21.46	1.63
	45	23.50	20.14	1.12	24.96	21.27	1.51	26.42	21.90	1.64	27.47	21.03	1.66	29.34	21.21	1.67	30.80	21.61	1.66
	50	23.47	20.27	1.15	24.92	21.41	1.55	26.38	22.04	1.67	27.43	21.17	1.71	29.30	21.35	1.71	30.75	21.75	1.71
	55	23.43	20.41	1.17	24.89	21.56	1.58	26.34	22.19	1.72	27.39	21.31	1.74	29.25	21.49	1.74	30.71	21.90	1.74
	60	23.40	20.54	1.19	24.85	21.70	1.61	26.30	22.34	1.75	27.35	21.45	1.77	29.21	21.63	1.79	30.66	22.04	1.77
	65	23.36	20.67	1.23	24.81	21.84	1.65	26.27	22.48	1.79	27.31	21.59	1.82	29.17	21.77	1.82	30.62	22.19	1.82
	70	23.33	20.81	1.25	24.78	21.98	1.68	26.23	22.63	1.83	27.27	21.73	1.85	29.13	21.91	1.85	30.57	22.33	1.85
	75	22.77	20.46	1.33	24.21	21.65	1.74	25.66	22.31	1.88	26.70	21.44	1.91	28.55	21.65	1.92	29.99	22.08	1.94
	80	22.21	20.11	1.41	23.65	21.30	1.80	25.09	21.98	1.92	26.13	21.14	1.96	27.97	21.38	1.99	29.42	21.82	2.02
	85	21.65	19.75	1.60	23.09	20.95	1.95	24.53	21.64	2.07	25.57	20.83	2.11	27.40	21.09	2.14	28.84	21.54	2.18
	90	21.09	19.37	1.79	22.53	20.58	2.11	23.96	21.29	2.21	25.00	20.51	2.24	26.83	20.79	2.29	28.27	21.26	2.32
	95	20.49	19.17	1.98	21.92	20.40	2.24	23.35	21.13	2.32	24.00	20.06	2.29	26.20	20.68	2.40	27.63	21.17	2.45
	100	19.99	18.66	2.08	21.42	19.88	2.29	22.85	20.62	2.35	23.69	19.75	2.32	25.70	20.23	2.40	27.13	20.73	2.45
	105	19.49	18.14	2.18	20.92	19.37	2.34	22.35	20.12	2.36	23.38	19.44	2.37	25.20	19.79	2.40	26.63	20.30	2.45
	110	18.99	17.52	2.12	20.42	18.74	2.21	21.85	19.50	2.20	22.88	18.86	2.19	24.70	19.23	2.21	26.13	19.74	2.27
	115	18.49	17.00	1.90	19.92	18.21	1.92	21.35	18.98	1.88	22.38	18.38	1.84	24.20	18.77	1.85	25.63	19.29	1.90
	118	17.47	16.20	1.68	18.84	17.38	1.66	20.21	18.13	1.58	21.20	17.56	1.55	22.95	17.96	1.55	24.32	18.47	1.58
	122	17.12	15.93	1.61	18.48	17.10	1.57	19.83	17.84	1.49	20.80	17.29	1.44	22.53	17.68	1.44	23.88	18.19	1.48

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
24K	0	-0.4	11.88	1.48	11.19	1.54	11.18	1.56	10.93	1.58	10.72	1.58	10.27	1.65
	5	4.5	13.90	1.51	13.25	1.56	13.05	1.59	12.78	1.61	12.56	1.63	12.06	1.68
	10	9	15.26	1.52	14.64	1.58	14.31	1.62	14.02	1.64	13.79	1.65	13.25	1.71
	17	15	16.74	1.55	16.16	1.60	15.69	1.65	15.39	1.68	15.14	1.71	14.56	1.75
	20	19	17.64	1.58	17.08	1.62	16.53	1.68	16.22	1.71	15.97	1.73	15.35	1.78
	25	23	19.15	1.61	18.58	1.65	17.93	1.71	17.59	1.75	17.32	1.78	16.67	1.83
	30	28	20.66	1.65	20.01	1.71	19.33	1.76	18.97	1.79	18.69	1.83	18.00	1.87
	35	32	22.16	1.70	21.46	1.76	20.73	1.80	20.35	1.85	20.06	1.87	19.33	1.92
	40	36	23.29	1.74	22.64	1.80	21.92	1.85	21.53	1.90	21.24	1.92	20.47	1.98
	45	41	24.71	1.80	24.11	1.86	23.41	1.92	23.01	1.96	22.71	1.98	21.88	2.05
	47	43	25.27	1.83	24.71	1.89	24.00	1.95	23.61	1.98	23.29	2.01	22.44	2.07
	50	46	25.35	1.82	24.83	1.87	24.22	1.92	23.87	1.96	23.59	1.98	22.79	2.04
	55	51	25.47	1.80	25.05	1.85	24.59	1.89	24.30	1.91	24.08	1.92	23.36	1.97
	60	56	25.59	1.78	25.26	1.81	24.94	1.85	24.73	1.86	24.56	1.87	23.94	1.90
	63	59	25.66	1.77	25.38	1.79	25.16	1.83	25.00	1.84	24.86	1.84	24.28	1.86
	68	64	25.74	1.76	25.51	1.78	25.39	1.80	25.26	1.80	25.15	1.81	24.63	1.83

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross) PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
36K	5	10.41	8.33	1.32	11.05	8.80	1.78	11.70	9.06	1.92	12.17	8.70	1.96	12.99	8.78	1.96	13.64	8.94	1.96
	10	10.39	8.40	1.35	11.04	8.87	1.83	11.68	9.13	1.97	12.15	8.77	2.01	12.97	8.84	2.01	13.62	9.01	2.01
	15	10.37	8.46	1.38	11.02	8.93	1.87	11.67	9.19	2.04	12.13	8.83	2.06	12.95	8.90	2.07	13.60	9.07	2.06
	20	10.36	8.51	1.41	11.01	9.00	1.92	11.65	9.26	2.09	12.11	8.90	2.12	12.94	8.97	2.12	13.58	9.14	2.12
	25	10.35	8.58	1.46	10.99	9.06	1.97	11.63	9.32	2.14	12.10	8.96	2.17	12.92	9.03	2.17	13.56	9.20	2.17
	30	10.33	8.64	1.50	10.97	9.12	2.02	11.61	9.39	2.19	12.08	9.02	2.22	12.90	9.10	2.24	13.54	9.27	2.22
	35	10.32	8.70	1.53	10.96	9.18	2.07	11.60	9.46	2.25	12.06	9.08	2.29	12.88	9.16	2.29	13.52	9.33	2.29
	40	10.30	8.76	1.56	10.94	9.25	2.12	11.58	9.52	2.30	12.04	9.14	2.34	12.86	9.22	2.34	13.50	9.39	2.34
	45	10.29	8.82	1.61	10.93	9.31	2.17	11.57	9.59	2.35	12.02	9.21	2.38	12.84	9.28	2.40	13.48	9.46	2.38
	50	10.27	8.87	1.64	10.91	9.37	2.22	11.55	9.65	2.40	12.01	9.27	2.45	12.83	9.35	2.45	13.46	9.52	2.45
	55	10.26	8.93	1.68	10.90	9.44	2.27	11.53	9.71	2.47	11.99	9.33	2.50	12.80	9.41	2.50	13.44	9.59	2.50
	60	10.24	8.99	1.71	10.88	9.50	2.32	11.51	9.78	2.52	11.97	9.39	2.55	12.79	9.47	2.57	13.42	9.65	2.55
	65	10.23	9.05	1.76	10.86	9.56	2.37	11.50	9.84	2.57	11.95	9.45	2.61	12.77	9.53	2.61	13.40	9.71	2.61
	70	10.21	9.11	1.79	10.85	9.62	2.42	11.48	9.91	2.63	11.94	9.51	2.66	12.75	9.59	2.66	13.38	9.77	2.66
	75	9.97	8.96	1.91	10.60	9.48	2.50	11.23	9.77	2.70	11.69	9.39	2.75	12.50	9.48	2.76	13.13	9.67	2.78
	80	9.72	8.80	2.02	10.35	9.32	2.58	10.98	9.62	2.76	11.44	9.25	2.81	12.24	9.36	2.86	12.88	9.55	2.89
	85	9.48	8.65	2.30	10.11	9.17	2.80	10.74	9.47	2.98	11.19	9.12	3.03	11.99	9.23	3.08	12.62	9.43	3.12
	90	9.23	8.48	2.57	9.86	9.01	3.03	10.49	9.32	3.17	10.94	8.98	3.22	11.74	9.10	3.29	12.38	9.31	3.34
	95	8.97	8.39	2.84	9.60	8.93	3.22	10.22	9.25	3.34	10.51	8.78	3.29	11.47	9.05	3.45	12.10	9.27	3.52
	100	8.75	8.17	2.99	9.38	8.70	3.29	10.00	9.03	3.37	10.37	8.65	3.34	11.25	8.86	3.45	11.88	9.07	3.52
	105	8.53	7.94	3.12	9.16	8.48	3.35	9.78	8.81	3.39	10.23	8.51	3.40	11.03	8.66	3.45	11.66	8.89	3.52
	110	8.31	7.67	3.04	8.94	8.20	3.17	9.56	8.54	3.16	10.02	8.26	3.14	10.81	8.42	3.17	11.44	8.64	3.26
	115	8.09	7.44	2.73	8.72	7.97	2.76	9.35	8.31	2.70	9.80	8.05	2.65	10.59	8.22	2.66	11.22	8.44	2.73
	118	7.65	7.09	2.42	8.25	7.61	2.38	8.85	7.94	2.27	9.28	7.69	2.22	10.05	7.86	2.22	10.65	8.09	2.27
	122	7.49	6.97	2.32	8.09	7.49	2.25	8.68	7.81	2.14	9.11	7.57	2.07	9.86	7.74	2.07	10.45	7.96	2.12

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
36K	0	-0.4	5.51	2.52	5.19	2.62	5.19	2.65	5.07	2.68	4.97	2.70	4.76	2.80
	5	4.5	6.45	2.56	6.15	2.65	6.05	2.71	5.93	2.74	5.82	2.77	5.59	2.86
	10	9	7.08	2.59	6.79	2.68	6.64	2.75	6.50	2.78	6.39	2.81	6.14	2.90
	17	15	7.76	2.64	7.49	2.72	7.28	2.81	7.14	2.86	7.02	2.90	6.75	2.98
	20	19	8.18	2.68	7.92	2.75	7.67	2.86	7.52	2.90	7.40	2.95	7.12	3.02
	25	23	8.88	2.74	8.62	2.81	8.32	2.92	8.16	2.98	8.03	3.02	7.73	3.11
	30	28	9.58	2.81	9.28	2.90	8.96	2.99	8.80	3.05	8.67	3.11	8.35	3.18
	35	32	10.28	2.89	9.95	2.99	9.61	3.07	9.44	3.14	9.30	3.18	8.96	3.27
	40	36	10.80	2.96	10.50	3.07	10.16	3.15	9.99	3.23	9.85	3.27	9.49	3.36
	45	41	11.46	3.07	11.18	3.17	10.85	3.27	10.67	3.33	10.53	3.38	10.14	3.48
	47	43	11.72	3.11	11.46	3.21	11.13	3.32	10.95	3.38	10.80	3.42	10.41	3.52
	50	46	11.75	3.09	11.52	3.18	11.23	3.27	11.07	3.33	10.94	3.36	10.57	3.47
	55	51	11.81	3.07	11.62	3.14	11.40	3.21	11.27	3.24	11.17	3.27	10.83	3.35
	60	56	11.87	3.02	11.71	3.08	11.57	3.14	11.47	3.17	11.39	3.18	11.10	3.23
	63	59	11.90	3.01	11.77	3.05	11.67	3.11	11.59	3.12	11.53	3.12	11.26	3.17
	68	64	11.94	2.99	11.83	3.02	11.77	3.07	11.71	3.07	11.67	3.08	11.42	3.11

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cassette

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
9K	5	8.91	7.14	0.28	9.47	7.54	0.38	10.02	7.76	0.41	10.42	7.46	0.42	11.13	7.52	0.42	11.68	7.66	0.42
	10	8.90	7.19	0.29	9.45	7.60	0.39	10.01	7.82	0.42	10.41	7.51	0.43	11.12	7.58	0.43	11.67	7.72	0.43
	15	8.89	7.25	0.29	9.44	7.65	0.40	9.99	7.88	0.43	10.39	7.56	0.44	11.10	7.63	0.44	11.65	7.77	0.44
	20	8.88	7.29	0.30	9.43	7.71	0.41	9.98	7.93	0.44	10.38	7.62	0.45	11.08	7.68	0.45	11.63	7.83	0.45
	25	8.87	7.35	0.31	9.41	7.76	0.42	9.96	7.99	0.46	10.36	7.67	0.46	11.07	7.74	0.46	11.62	7.88	0.46
	30	8.85	7.40	0.32	9.40	7.82	0.43	9.95	8.04	0.47	10.35	7.73	0.47	11.05	7.79	0.48	11.60	7.94	0.47
	35	8.84	7.45	0.33	9.39	7.87	0.44	9.94	8.10	0.48	10.33	7.78	0.49	11.03	7.85	0.49	11.58	8.00	0.49
	40	8.82	7.50	0.33	9.38	7.92	0.45	9.92	8.16	0.49	10.32	7.83	0.50	11.02	7.90	0.50	11.57	8.05	0.50
	45	8.81	7.55	0.34	9.36	7.98	0.46	9.91	8.21	0.50	10.30	7.89	0.51	11.00	7.95	0.51	11.55	8.10	0.51
	50	8.80	7.60	0.35	9.35	8.03	0.47	9.89	8.27	0.51	10.29	7.94	0.52	10.99	8.01	0.52	11.53	8.16	0.52
	55	8.79	7.65	0.36	9.33	8.09	0.48	9.88	8.32	0.53	10.27	7.99	0.53	10.97	8.06	0.53	11.52	8.21	0.53
	60	8.78	7.70	0.36	9.32	8.14	0.49	9.86	8.38	0.54	10.26	8.04	0.54	10.95	8.11	0.55	11.50	8.27	0.54
	65	8.76	7.75	0.37	9.30	8.19	0.50	9.85	8.43	0.55	10.24	8.10	0.56	10.94	8.16	0.56	11.48	8.32	0.56
	70	8.75	7.80	0.38	9.29	8.24	0.51	9.84	8.49	0.56	10.23	8.15	0.57	10.92	8.22	0.57	11.46	8.37	0.57
	75	8.54	7.67	0.41	9.08	8.12	0.53	9.62	8.37	0.57	10.01	8.04	0.58	10.71	8.12	0.59	11.25	8.28	0.59
	80	8.33	7.54	0.43	8.87	7.99	0.55	9.41	8.24	0.59	9.80	7.93	0.60	10.49	8.02	0.61	11.03	8.18	0.62
	85	8.12	7.41	0.49	8.66	7.86	0.60	9.20	8.12	0.63	9.59	7.81	0.64	10.28	7.91	0.65	10.82	8.08	0.67
	90	7.91	7.26	0.55	8.45	7.72	0.64	8.99	7.98	0.68	9.38	7.69	0.69	10.06	7.80	0.70	10.60	7.97	0.71
	95	7.68	7.19	0.61	8.22	7.65	0.69	8.76	7.92	0.71	9.00	7.52	0.70	9.83	7.76	0.74	10.36	7.94	0.75
	100	7.50	7.00	0.64	8.03	7.46	0.70	8.57	7.73	0.72	8.88	7.41	0.71	9.64	7.59	0.74	10.17	7.77	0.75
	105	7.31	6.80	0.67	7.85	7.26	0.71	8.38	7.55	0.72	8.77	7.29	0.72	9.45	7.42	0.74	9.99	7.61	0.75
	110	7.12	6.57	0.65	7.66	7.03	0.68	8.19	7.31	0.67	8.58	7.07	0.67	9.26	7.21	0.68	9.80	7.40	0.69
	115	6.93	6.38	0.58	7.47	6.83	0.59	8.01	7.12	0.57	8.39	6.89	0.56	9.08	7.04	0.57	9.61	7.23	0.58
	118	6.55	6.08	0.51	7.07	6.52	0.51	7.58	6.80	0.48	7.95	6.59	0.47	8.61	6.74	0.47	9.12	6.93	0.48
	122	6.42	5.97	0.49	6.93	6.41	0.48	7.44	6.69	0.46	7.80	6.48	0.44	8.45	6.63	0.44	8.96	6.82	0.45

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
9K	0	-0.4	4.46	0.48	4.20	0.50	4.19	0.51	4.10	0.52	4.02	0.52	3.85	0.54
	5	4.5	5.21	0.49	4.97	0.51	4.90	0.52	4.79	0.53	4.71	0.53	4.52	0.55
	10	9	5.72	0.50	5.49	0.52	5.37	0.53	5.26	0.54	5.17	0.54	4.97	0.56
	17	15	6.28	0.51	6.06	0.52	5.89	0.54	5.77	0.55	5.68	0.56	5.46	0.57
	20	19	6.62	0.52	6.41	0.53	6.20	0.55	6.08	0.56	5.99	0.57	5.76	0.58
	25	23	7.18	0.53	6.97	0.54	6.72	0.56	6.60	0.57	6.50	0.58	6.25	0.60
	30	28	7.75	0.54	7.50	0.56	7.25	0.58	7.11	0.59	7.01	0.60	6.75	0.61
	35	32	8.31	0.56	8.05	0.58	7.77	0.59	7.63	0.60	7.52	0.61	7.25	0.63
	40	36	8.73	0.57	8.49	0.59	8.22	0.61	8.08	0.62	7.96	0.63	7.68	0.65
	45	41	9.27	0.59	9.04	0.61	8.78	0.63	8.63	0.64	8.51	0.65	8.20	0.67
	47	43	9.48	0.60	9.27	0.62	9.00	0.64	8.85	0.65	8.73	0.66	8.42	0.68
	50	46	9.50	0.60	9.31	0.61	9.08	0.63	8.95	0.64	8.85	0.65	8.55	0.67
	55	51	9.55	0.59	9.39	0.60	9.22	0.62	9.11	0.62	9.03	0.63	8.76	0.64
	60	56	9.60	0.58	9.47	0.59	9.35	0.60	9.28	0.61	9.21	0.61	8.98	0.62
	63	59	9.62	0.58	9.52	0.59	9.44	0.60	9.37	0.60	9.32	0.60	9.10	0.61
	68	64	9.65	0.58	9.57	0.58	9.52	0.59	9.47	0.59	9.43	0.59	9.24	0.60

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
12K	5	11.89	9.52	0.38	12.63	10.06	0.52	13.37	10.35	0.56	13.90	9.94	0.57	14.84	10.03	0.57	15.58	10.22	0.57
	10	11.87	9.59	0.39	12.61	10.13	0.53	13.35	10.43	0.58	13.88	10.02	0.59	14.82	10.10	0.59	15.56	10.29	0.59
	15	11.85	9.66	0.40	12.59	10.21	0.55	13.33	10.50	0.60	13.86	10.09	0.60	14.80	10.17	0.60	15.54	10.37	0.60
	20	11.84	9.73	0.41	12.57	10.28	0.56	13.31	10.58	0.61	13.84	10.16	0.62	14.78	10.25	0.62	15.51	10.44	0.62
	25	11.82	9.80	0.43	12.55	10.35	0.58	13.29	10.65	0.62	13.82	10.23	0.63	14.76	10.32	0.63	15.49	10.51	0.63
	30	11.80	9.87	0.44	12.54	10.42	0.59	13.27	10.73	0.64	13.80	10.30	0.65	14.74	10.39	0.65	15.47	10.59	0.65
	35	11.79	9.94	0.45	12.52	10.49	0.60	13.25	10.80	0.66	13.78	10.38	0.67	14.71	10.46	0.67	15.45	10.66	0.67
	40	11.77	10.00	0.46	12.50	10.57	0.62	13.23	10.88	0.67	13.76	10.45	0.68	14.69	10.53	0.68	15.42	10.73	0.68
	45	11.75	10.07	0.47	12.48	10.64	0.63	13.21	10.95	0.69	13.74	10.52	0.70	14.67	10.61	0.70	15.40	10.81	0.70
	50	11.74	10.14	0.48	12.46	10.71	0.65	13.19	11.02	0.70	13.72	10.59	0.72	14.65	10.68	0.72	15.38	10.88	0.72
	55	11.72	10.21	0.49	12.45	10.78	0.66	13.17	11.10	0.72	13.70	10.66	0.73	14.63	10.75	0.73	15.36	10.95	0.73
	60	11.70	10.27	0.50	12.43	10.85	0.68	13.15	11.17	0.73	13.68	10.73	0.74	14.61	10.82	0.75	15.33	11.02	0.74
	65	11.68	10.34	0.51	12.41	10.92	0.69	13.14	11.24	0.75	13.66	10.80	0.76	14.59	10.89	0.76	15.31	11.10	0.76
	70	11.67	10.41	0.52	12.39	10.99	0.71	13.12	11.32	0.77	13.64	10.87	0.78	14.57	10.96	0.78	15.29	11.17	0.78
	75	11.39	10.23	0.56	12.11	10.83	0.73	12.83	11.16	0.79	13.35	10.72	0.80	14.28	10.83	0.81	15.00	11.04	0.81
	80	11.11	10.06	0.59	11.83	10.65	0.75	12.55	10.99	0.81	13.07	10.57	0.82	13.99	10.69	0.84	14.71	10.91	0.84
	85	10.83	9.88	0.67	11.55	10.48	0.82	12.27	10.82	0.87	12.79	10.42	0.88	13.70	10.55	0.90	14.42	10.77	0.91
	90	10.55	9.69	0.75	11.27	10.29	0.88	11.98	10.65	0.93	12.50	10.26	0.94	13.42	10.40	0.96	14.14	10.63	0.97
	95	10.25	9.59	0.83	10.96	10.20	0.94	11.68	10.57	0.97	12.00	10.03	0.96	13.10	10.34	1.01	13.82	10.59	1.03
	100	10.00	9.33	0.87	10.71	9.94	0.96	11.43	10.31	0.98	11.85	9.88	0.97	12.85	10.12	1.01	13.57	10.37	1.03
	105	9.75	9.07	0.91	10.46	9.69	0.98	11.18	10.06	0.99	11.69	9.72	0.99	12.60	9.90	1.01	13.32	10.15	1.03
	110	9.50	8.76	0.89	10.21	9.37	0.93	10.93	9.75	0.92	11.44	9.43	0.92	12.35	9.62	0.93	13.07	9.87	0.95
	115	9.25	8.50	0.80	9.96	9.11	0.81	10.68	9.49	0.79	11.19	9.19	0.77	12.10	9.39	0.78	12.82	9.65	0.80
	118	8.74	8.10	0.71	9.42	8.69	0.70	10.11	9.07	0.66	10.60	8.78	0.65	11.48	8.98	0.65	12.16	9.24	0.66
	122	8.56	7.97	0.68	9.24	8.55	0.66	9.92	8.92	0.62	10.40	8.65	0.60	11.27	8.84	0.60	11.94	9.10	0.62

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
12K	0	-0.4	5.94	0.70	5.60	0.73	5.59	0.74	5.46	0.75	5.36	0.75	5.14	0.78
	5	4.5	6.95	0.71	6.63	0.74	6.53	0.75	6.39	0.76	6.28	0.77	6.03	0.80
	10	9	7.63	0.72	7.32	0.75	7.16	0.77	7.01	0.77	6.89	0.78	6.62	0.81
	17	15	8.37	0.73	8.08	0.76	7.85	0.78	7.69	0.80	7.57	0.81	7.28	0.83
	20	19	8.82	0.75	8.54	0.77	8.27	0.80	8.11	0.81	7.98	0.82	7.68	0.84
	25	23	9.57	0.76	9.29	0.78	8.97	0.81	8.80	0.83	8.66	0.84	8.34	0.87
	30	28	10.33	0.78	10.01	0.81	9.67	0.83	9.49	0.85	9.35	0.87	9.00	0.89
	35	32	11.08	0.80	10.73	0.83	10.37	0.85	10.18	0.87	10.03	0.89	9.67	0.91
	40	36	11.65	0.82	11.32	0.85	10.96	0.88	10.77	0.90	10.62	0.91	10.23	0.94
	45	41	12.35	0.85	12.06	0.88	11.70	0.91	11.51	0.93	11.35	0.94	10.94	0.97
	47	43	12.63	0.87	12.35	0.89	12.00	0.92	11.80	0.94	11.65	0.95	11.22	0.98
	50	46	12.67	0.86	12.42	0.89	12.11	0.91	11.93	0.93	11.79	0.94	11.40	0.96
	55	51	12.73	0.85	12.52	0.87	12.29	0.89	12.15	0.90	12.04	0.91	11.68	0.93
	60	56	12.80	0.84	12.63	0.86	12.47	0.87	12.37	0.88	12.28	0.89	11.97	0.90
	63	59	12.83	0.84	12.69	0.85	12.58	0.87	12.50	0.87	12.43	0.87	12.14	0.88
	68	64	12.87	0.83	12.76	0.84	12.70	0.85	12.63	0.85	12.58	0.86	12.31	0.87

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
18K	5	17.83	14.28	0.57	18.94	15.08	0.77	20.05	15.53	0.83	20.84	14.91	0.84	22.26	15.04	0.84	23.36	15.32	0.84
	10	17.81	14.39	0.58	18.91	15.20	0.79	20.02	15.64	0.85	20.81	15.02	0.87	22.23	15.15	0.87	23.33	15.44	0.87
	15	17.78	14.49	0.60	18.89	15.31	0.81	19.99	15.75	0.88	20.78	15.13	0.89	22.19	15.26	0.89	23.30	15.55	0.89
	20	17.75	14.59	0.61	18.86	15.41	0.83	19.96	15.86	0.90	20.75	15.24	0.92	22.16	15.37	0.92	23.27	15.66	0.92
	25	17.73	14.69	0.63	18.83	15.53	0.85	19.93	15.98	0.92	20.72	15.35	0.94	22.13	15.47	0.94	23.24	15.77	0.94
	30	17.70	14.80	0.65	18.80	15.63	0.87	19.90	16.09	0.94	20.69	15.45	0.96	22.10	15.59	0.97	23.20	15.88	0.96
	35	17.68	14.90	0.66	18.77	15.74	0.89	19.88	16.20	0.97	20.66	15.56	0.99	22.07	15.69	0.99	23.17	15.99	0.99
	40	17.65	15.00	0.67	18.75	15.85	0.92	19.85	16.31	0.99	20.63	15.67	1.01	22.04	15.80	1.01	23.13	16.10	1.01
	45	17.63	15.11	0.70	18.72	15.95	0.94	19.82	16.43	1.02	20.60	15.77	1.03	22.01	15.91	1.04	23.10	16.21	1.03
	50	17.60	15.20	0.71	18.69	16.06	0.96	19.79	16.53	1.04	20.57	15.88	1.06	21.98	16.01	1.06	23.06	16.31	1.06
	55	17.57	15.31	0.72	18.67	16.17	0.98	19.76	16.64	1.07	20.54	15.98	1.08	21.94	16.12	1.08	23.03	16.43	1.08
	60	17.55	15.41	0.74	18.64	16.28	1.00	19.73	16.76	1.09	20.51	16.09	1.10	21.91	16.22	1.11	23.00	16.53	1.10
	65	17.52	15.50	0.76	18.61	16.38	1.02	19.70	16.86	1.11	20.48	16.19	1.13	21.88	16.33	1.13	22.97	16.64	1.13
	70	17.50	15.61	0.77	18.59	16.49	1.04	19.67	16.97	1.14	20.45	16.30	1.15	21.85	16.43	1.15	22.93	16.75	1.15
	75	17.08	15.35	0.82	18.16	16.24	1.08	19.25	16.73	1.16	20.03	16.08	1.19	21.41	16.24	1.19	22.49	16.56	1.20
	80	16.66	15.08	0.87	17.74	15.98	1.11	18.82	16.49	1.19	19.60	15.86	1.21	20.98	16.04	1.24	22.07	16.37	1.25
	85	16.24	14.81	0.99	17.32	15.71	1.21	18.40	16.23	1.29	19.18	15.62	1.31	20.55	15.82	1.33	21.63	16.16	1.35
	90	15.82	14.53	1.11	16.90	15.44	1.31	17.97	15.97	1.37	18.75	15.38	1.39	20.12	15.59	1.42	21.20	15.95	1.44
	95	15.37	14.38	1.23	16.44	15.30	1.39	17.51	15.85	1.44	18.00	15.05	1.42	19.65	15.51	1.49	20.72	15.88	1.52
	100	14.99	14.00	1.29	16.07	14.91	1.42	17.14	15.47	1.46	17.77	14.81	1.44	19.28	15.17	1.49	20.35	15.55	1.52
	105	14.62	13.61	1.35	15.69	14.53	1.45	16.76	15.09	1.46	17.54	14.58	1.47	18.90	14.84	1.49	19.97	15.23	1.52
	110	14.24	13.14	1.31	15.32	14.06	1.37	16.39	14.63	1.36	17.16	14.15	1.36	18.53	14.42	1.37	19.60	14.81	1.41
	115	13.87	12.75	1.18	14.94	13.66	1.19	16.01	14.24	1.16	16.79	13.79	1.14	18.15	14.08	1.15	19.22	14.47	1.18
	118	13.10	12.15	1.04	14.13	13.04	1.03	15.16	13.60	0.98	15.90	13.17	0.96	17.21	13.47	0.96	18.24	13.85	0.98
	122	12.84	11.95	1.00	13.86	12.83	0.97	14.87	13.38	0.92	15.60	12.97	0.89	16.90	13.26	0.89	17.91	13.64	0.92

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
18K	0	-0.4	8.91	1.02	8.39	1.07	8.39	1.08	8.20	1.09	8.04	1.10	7.70	1.14
	5	4.5	10.43	1.04	9.94	1.08	9.79	1.10	9.59	1.11	9.42	1.13	9.04	1.16
	10	9	11.44	1.05	10.98	1.09	10.73	1.12	10.52	1.13	10.34	1.15	9.93	1.18
	17	15	12.56	1.07	12.12	1.11	11.77	1.15	11.54	1.16	11.36	1.18	10.92	1.21
	20	19	13.23	1.09	12.81	1.12	12.40	1.16	12.16	1.18	11.97	1.20	11.51	1.23
	25	23	14.36	1.11	13.93	1.15	13.45	1.19	13.19	1.21	12.99	1.23	12.50	1.27
	30	28	15.50	1.15	15.01	1.18	14.50	1.22	14.23	1.24	14.02	1.27	13.50	1.30
	35	32	16.62	1.18	16.09	1.22	15.55	1.25	15.27	1.28	15.04	1.30	14.50	1.33
	40	36	17.47	1.21	16.98	1.25	16.44	1.28	16.15	1.31	15.93	1.33	15.35	1.37
	45	41	18.53	1.25	18.09	1.29	17.55	1.33	17.26	1.36	17.03	1.37	16.41	1.42
	47	43	18.95	1.27	18.53	1.31	18.00	1.35	17.70	1.37	17.47	1.39	16.83	1.43
	50	46	19.01	1.26	18.62	1.30	18.16	1.33	17.90	1.36	17.69	1.37	17.10	1.41
	55	51	19.10	1.25	18.79	1.28	18.44	1.31	18.22	1.32	18.06	1.33	17.52	1.36
	60	56	19.19	1.23	18.94	1.25	18.71	1.28	18.55	1.29	18.42	1.30	17.95	1.31
	63	59	19.25	1.22	19.04	1.24	18.87	1.27	18.75	1.27	18.64	1.27	18.21	1.29
	68	64	19.30	1.22	19.13	1.23	19.04	1.25	18.94	1.25	18.87	1.25	18.47	1.27

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
24K	5	23.77	19.04	0.77	25.25	20.11	1.04	26.73	20.70	1.12	27.79	19.88	1.14	29.68	20.05	1.14	31.15	20.43	1.14
	10	23.74	19.18	0.79	25.21	20.26	1.07	26.69	20.85	1.15	27.75	20.03	1.17	29.64	20.20	1.17	31.11	20.58	1.17
	15	23.70	19.32	0.81	25.18	20.41	1.09	26.65	21.00	1.19	27.71	20.17	1.20	29.59	20.34	1.21	31.07	20.73	1.20
	20	23.67	19.45	0.83	25.14	20.55	1.12	26.61	21.15	1.22	27.67	20.32	1.24	29.55	20.49	1.24	31.02	20.88	1.24
	25	23.64	19.59	0.85	25.10	20.70	1.15	26.57	21.30	1.25	27.63	20.46	1.27	29.51	20.63	1.27	30.98	21.02	1.27
	30	23.60	19.73	0.87	25.07	20.84	1.18	26.53	21.45	1.28	27.59	20.60	1.30	29.47	20.78	1.31	30.93	21.17	1.30
	35	23.57	19.87	0.89	25.03	20.98	1.21	26.50	21.60	1.32	27.55	20.75	1.33	29.42	20.92	1.33	30.89	21.32	1.33
	40	23.53	20.00	0.91	25.00	21.13	1.24	26.46	21.75	1.34	27.51	20.89	1.36	29.38	21.06	1.36	30.84	21.46	1.36
	45	23.50	20.14	0.94	24.96	21.27	1.27	26.42	21.90	1.37	27.47	21.03	1.39	29.34	21.21	1.40	30.80	21.61	1.39
	50	23.47	20.27	0.96	24.92	21.41	1.30	26.38	22.04	1.40	27.43	21.17	1.43	29.30	21.35	1.43	30.75	21.75	1.43
	55	23.43	20.41	0.98	24.89	21.56	1.32	26.34	22.19	1.44	27.39	21.31	1.46	29.25	21.49	1.46	30.71	21.90	1.46
	60	23.40	20.54	1.00	24.85	21.70	1.35	26.30	22.34	1.47	27.35	21.45	1.49	29.21	21.63	1.50	30.66	22.04	1.49
	65	23.36	20.67	1.03	24.81	21.84	1.38	26.27	22.48	1.50	27.31	21.59	1.53	29.17	21.77	1.53	30.62	22.19	1.53
	70	23.33	20.81	1.05	24.78	21.98	1.41	26.23	22.63	1.54	27.27	21.73	1.56	29.13	21.91	1.56	30.57	22.33	1.56
	75	22.77	20.46	1.11	24.21	21.65	1.46	25.66	22.31	1.57	26.70	21.44	1.60	28.55	21.65	1.61	29.99	22.08	1.62
	80	22.21	20.11	1.18	23.65	21.30	1.51	25.09	21.98	1.61	26.13	21.14	1.64	27.97	21.38	1.67	29.42	21.82	1.69
	85	21.65	19.75	1.34	23.09	20.95	1.63	24.53	21.64	1.74	25.57	20.83	1.77	27.40	21.09	1.80	28.84	21.54	1.82
	90	21.09	19.37	1.50	22.53	20.58	1.77	23.96	21.29	1.85	25.00	20.51	1.88	26.83	20.79	1.92	28.27	21.26	1.95
	95	20.49	19.17	1.66	21.92	20.40	1.88	23.35	21.13	1.95	24.00	20.06	1.92	26.20	20.68	2.02	27.63	21.17	2.05
	100	19.99	18.66	1.75	21.42	19.88	1.92	22.85	20.62	1.97	23.69	19.75	1.95	25.70	20.23	2.02	27.13	20.73	2.05
	105	19.49	18.14	1.82	20.92	19.37	1.96	22.35	20.12	1.98	23.38	19.44	1.99	25.20	19.79	2.02	26.63	20.30	2.05
	110	18.99	17.52	1.78	20.42	18.74	1.85	21.85	19.50	1.84	22.88	18.86	1.83	24.70	19.23	1.85	26.13	19.74	1.90
	115	18.49	17.00	1.59	19.92	18.21	1.61	21.35	18.98	1.57	22.38	18.38	1.55	24.20	18.77	1.56	25.63	19.29	1.59
	118	17.47	16.20	1.41	18.84	17.38	1.39	20.21	18.13	1.32	21.20	17.56	1.30	22.95	17.96	1.30	24.32	18.47	1.32
	122	17.12	15.93	1.35	18.48	17.10	1.32	19.83	17.84	1.25	20.80	17.29	1.21	22.53	17.68	1.21	23.88	18.19	1.24

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
24K	0	-0.4	11.88	1.48	11.19	1.54	11.18	1.56	10.93	1.58	10.72	1.58	10.27	1.65
	5	4.5	13.90	1.51	13.25	1.56	13.05	1.59	12.78	1.61	12.56	1.63	12.06	1.68
	10	9	15.26	1.52	14.64	1.58	14.31	1.62	14.02	1.64	13.79	1.65	13.25	1.71
	17	15	16.74	1.55	16.16	1.60	15.69	1.65	15.39	1.68	15.14	1.71	14.56	1.75
	20	19	17.64	1.58	17.08	1.62	16.53	1.68	16.22	1.71	15.97	1.73	15.35	1.78
	25	23	19.15	1.61	18.58	1.65	17.93	1.71	17.59	1.75	17.32	1.78	16.67	1.83
	30	28	20.66	1.65	20.01	1.71	19.33	1.76	18.97	1.79	18.69	1.83	18.00	1.87
	35	32	22.16	1.70	21.46	1.76	20.73	1.80	20.35	1.85	20.06	1.87	19.33	1.92
	40	36	23.29	1.74	22.64	1.80	21.92	1.85	21.53	1.90	21.24	1.92	20.47	1.98
	45	41	24.71	1.80	24.11	1.86	23.41	1.92	23.01	1.96	22.71	1.98	21.88	2.05
	47	43	25.27	1.83	24.71	1.89	24.00	1.95	23.61	1.98	23.29	2.01	22.44	2.07
	50	46	25.35	1.82	24.83	1.87	24.22	1.92	23.87	1.96	23.59	1.98	22.79	2.04
	55	51	25.47	1.80	25.05	1.85	24.59	1.89	24.30	1.91	24.08	1.92	23.36	1.97
	60	56	25.59	1.78	25.26	1.81	24.94	1.85	24.73	1.86	24.56	1.87	23.94	1.90
	63	59	25.66	1.77	25.38	1.79	25.16	1.83	25.00	1.84	24.86	1.84	24.28	1.86
	68	64	25.74	1.76	25.51	1.78	25.39	1.80	25.26	1.80	25.15	1.81	24.63	1.83

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Capacities and selection data

Cooling Capacity Table																			
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)	Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB																	
		68 / 57			73 / 61			77 / 64			80 / 67			86 / 72			90 / 75		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
36K	5	10.58	8.47	1.29	11.24	8.95	1.74	11.89	9.21	1.89	12.37	8.85	1.92	13.21	8.92	1.92	13.86	9.09	1.92
	10	10.56	8.53	1.32	11.22	9.01	1.79	11.88	9.28	1.94	12.35	8.91	1.97	13.19	8.99	1.97	13.84	9.16	1.97
	15	10.55	8.60	1.36	11.20	9.08	1.84	11.86	9.34	2.00	12.33	8.97	2.02	13.17	9.05	2.03	13.82	9.22	2.02
	20	10.53	8.65	1.39	11.19	9.14	1.89	11.84	9.41	2.05	12.31	9.04	2.08	13.15	9.12	2.08	13.80	9.29	2.08
	25	10.52	8.72	1.44	11.17	9.21	1.94	11.82	9.48	2.10	12.29	9.10	2.13	13.13	9.18	2.13	13.78	9.35	2.13
	30	10.50	8.78	1.47	11.16	9.27	1.98	11.80	9.54	2.15	12.28	9.17	2.18	13.11	9.25	2.19	13.76	9.42	2.18
	35	10.49	8.84	1.50	11.14	9.34	2.03	11.79	9.61	2.21	12.26	9.23	2.24	13.09	9.31	2.24	13.74	9.49	2.24
	40	10.47	8.90	1.53	11.12	9.40	2.08	11.77	9.68	2.26	12.24	9.30	2.29	13.07	9.37	2.29	13.72	9.55	2.29
	45	10.46	8.96	1.58	11.11	9.46	2.13	11.76	9.74	2.31	12.22	9.36	2.34	13.06	9.44	2.36	13.70	9.62	2.34
	50	10.44	9.02	1.61	11.09	9.53	2.18	11.74	9.81	2.36	12.21	9.42	2.40	13.04	9.50	2.40	13.68	9.68	2.40
	55	10.43	9.08	1.65	11.08	9.59	2.23	11.72	9.87	2.42	12.19	9.48	2.45	13.02	9.56	2.45	13.66	9.74	2.45
	60	10.41	9.14	1.68	11.06	9.66	2.28	11.70	9.94	2.47	12.17	9.54	2.50	13.00	9.62	2.52	13.64	9.81	2.50
	65	10.39	9.20	1.73	11.04	9.72	2.32	11.69	10.00	2.52	12.15	9.61	2.57	12.98	9.69	2.57	13.62	9.87	2.57
	70	10.38	9.26	1.76	11.03	9.78	2.37	11.67	10.07	2.58	12.13	9.67	2.61	12.96	9.75	2.61	13.60	9.94	2.61
	75	10.13	9.10	1.87	10.77	9.63	2.45	11.42	9.93	2.65	11.88	9.54	2.69	12.70	9.63	2.71	13.34	9.82	2.73
	80	9.88	8.95	1.98	10.52	9.48	2.53	11.16	9.78	2.71	11.63	9.41	2.76	12.45	9.51	2.81	13.09	9.71	2.84
	85	9.63	8.79	2.26	10.27	9.32	2.74	10.91	9.63	2.92	11.38	9.27	2.97	12.19	9.38	3.02	12.83	9.58	3.07
	90	9.38	8.62	2.52	10.02	9.16	2.97	10.66	9.47	3.11	11.12	9.13	3.16	11.94	9.25	3.23	12.58	9.46	3.28
	95	9.12	8.53	2.79	9.75	9.08	3.16	10.39	9.40	3.28	10.68	8.93	3.23	11.66	9.20	3.39	12.29	9.42	3.45
	100	8.89	8.30	2.94	9.53	8.85	3.23	10.17	9.18	3.31	10.54	8.79	3.28	11.44	9.00	3.39	12.07	9.22	3.45
	105	8.67	8.07	3.07	9.31	8.62	3.29	9.94	8.95	3.32	10.40	8.65	3.34	11.21	8.81	3.39	11.85	9.03	3.45
	110	8.45	7.80	2.98	9.09	8.34	3.11	9.72	8.68	3.10	10.18	8.39	3.08	10.99	8.56	3.11	11.63	8.78	3.19
	115	8.23	7.56	2.68	8.86	8.10	2.71	9.50	8.45	2.65	9.96	8.18	2.60	10.77	8.35	2.61	11.40	8.58	2.68
	118	7.77	7.21	2.37	8.38	7.73	2.34	8.99	8.07	2.23	9.43	7.81	2.18	10.21	7.99	2.18	10.82	8.22	2.23
	122	7.62	7.09	2.28	8.22	7.61	2.21	8.82	7.94	2.10	9.26	7.69	2.03	10.02	7.87	2.03	10.63	8.09	2.08

Heating Capacity Table														
Model (Btu/h)	Outdoor Air Temp. (℉ DB)		Indoor Air Temp. ℉ DB / ℉ WB											
	℉ DB	℉ WB	61		64		68		70		72		75	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
36K	0	-0.4	6.08	2.86	5.72	2.98	5.72	3.01	5.59	3.05	5.48	3.06	5.25	3.18
	5	4.5	7.11	2.91	6.78	3.01	6.68	3.08	6.54	3.11	6.42	3.15	6.17	3.25
	10	9	7.80	2.95	7.49	3.05	7.32	3.13	7.17	3.16	7.05	3.20	6.77	3.30
	17	15	8.56	3.00	8.26	3.10	8.03	3.20	7.87	3.25	7.75	3.30	7.45	3.38
	20	19	9.02	3.05	8.74	3.13	8.46	3.25	8.30	3.30	8.17	3.35	7.85	3.43
	25	23	9.79	3.11	9.50	3.20	9.17	3.32	9.00	3.38	8.86	3.43	8.53	3.53
	30	28	10.57	3.20	10.24	3.30	9.89	3.40	9.70	3.47	9.56	3.53	9.21	3.62
	35	32	11.34	3.28	10.97	3.40	10.60	3.48	10.41	3.57	10.26	3.62	9.89	3.72
	40	36	11.91	3.37	11.58	3.48	11.21	3.58	11.01	3.67	10.86	3.72	10.47	3.82
	45	41	12.64	3.48	12.33	3.60	11.97	3.72	11.77	3.79	11.61	3.84	11.19	3.96
	47	43	12.92	3.53	12.64	3.65	12.28	3.77	12.07	3.84	11.91	3.89	11.48	4.01
	50	46	12.96	3.52	12.70	3.62	12.39	3.72	12.21	3.79	12.06	3.82	11.66	3.94
	55	51	13.03	3.48	12.81	3.57	12.57	3.65	12.43	3.69	12.32	3.72	11.95	3.80
	60	56	13.09	3.43	12.92	3.50	12.76	3.57	12.65	3.60	12.56	3.62	12.24	3.67
	63	59	13.12	3.42	12.98	3.47	12.87	3.53	12.78	3.55	12.71	3.55	12.42	3.60
	68	64	13.16	3.40	13.05	3.43	12.99	3.48	12.92	3.48	12.87	3.50	12.60	3.53

Remarks:
TC: Total Cooling Capacity (Gross)
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
PI: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor)
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

FRIEDRICH
1883

Floating Air Pro / Premier Extended Capacity Charts

DUCTLESS SPLIT SYSTEMS

Single Zone Multizone

THE EXPERTS IN ROOM AIR CONDITIONING

NON-DUCTED FPHMR18A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+07	14	9.17	7.65	0.69	10.38	7.64	0.70	10.95	8.44	0.70	11.73	8.79	0.70	12.55	9.00	0.72	12.94	9.96	0.73
	23	9.00	7.46	0.75	10.19	7.45	0.75	10.75	8.23	0.76	11.52	8.64	0.76	12.32	8.84	0.78	12.71	9.84	0.78
	32	8.93	7.39	0.79	10.10	7.38	0.80	10.66	8.17	0.81	11.42	8.56	0.81	12.21	8.77	0.83	12.61	9.75	0.83
	41	8.82	7.34	0.90	9.98	7.33	0.92	10.53	8.10	0.93	11.28	8.51	0.93	12.07	8.70	0.94	12.44	9.69	0.95
	50	8.89	7.38	1.02	10.07	7.37	1.04	10.62	8.14	1.04	11.38	8.55	1.04	12.18	8.75	1.07	12.56	9.74	1.08
	59	9.40	7.62	1.15	10.64	7.61	1.18	11.22	8.41	1.19	12.02	8.83	1.19	12.86	9.24	1.21	13.27	10.06	1.22
	67	11.38	8.67	1.34	12.87	8.66	1.36	13.58	9.57	1.37	14.55	10.04	1.37	15.56	10.53	1.40	16.04	11.44	1.41
	77	11.03	8.53	1.54	12.48	8.52	1.57	13.16	9.41	1.58	14.10	9.88	1.58	15.09	10.28	1.61	15.55	11.26	1.62
	87	10.74	8.39	1.74	12.15	8.38	1.77	12.82	9.26	1.79	13.74	9.72	1.79	14.69	9.95	1.83	15.15	11.07	1.84
	95	10.44	8.05	1.88	11.81	8.04	1.92	12.46	8.88	1.93	13.13	9.32	1.93	14.28	9.54	1.97	14.72	10.62	1.98
	104	8.85	7.36	1.70	10.02	7.35	1.74	10.57	8.12	1.75	11.33	8.53	1.75	12.12	8.73	1.79	12.50	9.72	1.80
	115	6.52	6.47	1.37	7.38	6.46	1.39	7.78	7.14	1.40	8.34	7.50	1.40	8.93	7.68	1.43	9.21	8.55	1.44
07+09	14	11.98	9.99	0.79	13.56	9.97	0.80	14.30	11.02	0.80	15.33	11.48	0.80	16.40	11.75	0.82	16.91	13.01	0.83
	23	11.76	9.74	0.85	13.31	9.73	0.86	14.04	10.75	0.87	15.05	11.28	0.87	16.10	11.55	0.90	16.60	12.86	0.90
	32	11.66	9.65	0.90	13.19	9.64	0.92	13.93	10.67	0.93	14.91	11.18	0.93	15.95	11.45	0.94	16.48	12.73	0.95
	41	11.52	9.59	1.03	13.03	9.58	1.05	13.75	10.58	1.06	14.73	11.11	1.06	15.76	11.37	1.08	16.25	12.66	1.08
	50	11.62	9.63	1.16	13.15	9.63	1.18	13.88	10.63	1.19	14.87	11.17	1.19	15.90	11.43	1.22	16.40	12.72	1.23
	59	12.27	9.95	1.32	13.90	9.94	1.35	14.66	10.98	1.36	15.70	11.53	1.36	16.80	12.07	1.38	17.33	13.13	1.39
	67	14.86	11.33	1.53	16.81	11.31	1.55	17.73	12.49	1.57	19.00	13.12	1.57	20.32	13.75	1.60	20.96	14.94	1.61
	77	14.41	11.14	1.76	16.30	11.13	1.79	17.19	12.29	1.81	18.42	12.91	1.81	19.70	13.43	1.84	20.32	14.70	1.85
	87	14.03	10.96	1.99	15.88	10.94	2.03	16.74	12.09	2.05	17.94	12.70	2.05	19.19	12.99	2.09	19.79	14.46	2.10
	95	13.63	10.51	2.15	15.43	10.50	2.19	16.27	11.60	2.21	17.15	12.17	2.21	18.65	12.46	2.25	19.23	13.87	2.26
	104	11.56	9.61	1.95	13.09	9.60	1.99	13.81	10.61	2.00	14.79	11.14	2.00	15.83	11.40	2.04	16.32	12.69	2.05
	115	8.51	8.45	1.56	9.64	8.44	1.59	10.17	9.32	1.60	10.90	9.79	1.60	11.66	10.03	1.64	12.03	11.16	1.65
07+12	14	15.33	12.78	0.89	17.35	12.76	0.91	18.30	14.10	0.91	19.61	14.69	0.91	20.98	15.04	0.93	21.64	16.65	0.94
	23	15.05	12.47	0.96	17.03	12.45	0.97	17.97	13.75	0.98	19.25	14.44	0.98	20.60	14.78	1.01	21.24	16.45	1.01
	32	14.93	12.35	1.02	16.88	12.34	1.04	17.83	13.66	1.05	19.08	14.31	1.05	20.41	14.66	1.07	21.09	16.30	1.08
	41	14.74	12.27	1.17	16.68	12.25	1.19	17.60	13.54	1.20	18.86	14.22	1.20	20.17	14.55	1.22	20.80	16.20	1.23
	50	14.87	12.33	1.32	16.83	12.32	1.34	17.76	13.61	1.35	19.03	14.29	1.35	20.35	14.63	1.38	20.99	16.28	1.40
	59	15.71	12.74	1.49	17.78	12.72	1.52	18.76	14.06	1.54	20.10	14.76	1.54	21.50	15.44	1.56	22.17	16.81	1.57
	67	19.02	14.50	1.73	21.52	14.48	1.75	22.69	15.99	1.77	24.32	16.79	1.77	26.01	17.59	1.82	26.82	19.12	1.82
	77	18.44	14.26	1.99	20.86	14.24	2.03	22.00	15.73	2.05	23.57	16.52	2.05	25.22	17.19	2.09	26.00	18.81	2.10
	87	17.95	14.02	2.25	20.32	14.00	2.29	21.42	15.48	2.32	22.96	16.25	2.32	24.56	16.62	2.37	25.33	18.51	2.38
	95	17.45	13.45	2.43	19.74	13.43	2.48	20.82	14.84	2.50	21.95	15.58	2.50	23.86	15.94	2.55	24.60	17.75	2.56
	104	14.80	12.30	2.20	16.75	12.29	2.25	17.67	13.57	2.26	18.93	14.25	2.26	20.26	14.59	2.31	20.89	16.24	2.32
	115	10.89	10.81	1.76	12.34	10.80	1.79	13.01	11.93	1.81	13.95	12.53	1.81	14.93	12.83	1.85	15.39	14.29	1.86
09+09	14	15.16	12.64	0.88	17.16	12.62	0.90	18.10	13.94	0.90	19.40	14.53	0.90	20.75	14.88	0.92	21.40	16.47	0.93
	23	14.88	12.33	0.96	16.84	12.31	0.97	17.77	13.60	0.98	19.04	14.28	0.98	20.37	14.61	1.01	21.01	16.27	1.01
	32	14.76	12.22	1.02	16.70	12.20	1.03	17.63	13.51	1.04	18.87	14.15	1.04	20.18	14.50	1.06	20.85	16.12	1.07
	41	14.58	12.14	1.16	16.49	12.12	1.18	17.40	13.39	1.19	18.65	14.06	1.19	19.95	14.39	1.21	20.57	16.02	1.22
	50	14.70	12.19	1.31	16.65	12.19	1.33	17.56	13.46	1.34	18.82	14.14	1.34	20.13	14.47	1.38	20.76	16.10	1.39
	59	15.53	12.60	1.48	17.59	12.58	1.51	18.56	13.90	1.53	19.88	14.60	1.53	21.26	15.27	1.56	21.93	16.62	1.57
	67	18.81	14.34	1.72	21.28	14.32	1.74	22.44	15.81	1.76	24.05	16.60	1.76	25.72	17.40	1.81	26.52	18.91	1.81
	77	18.23	14.10	1.97	20.63	14.08	2.01	21.76	15.55	2.03	23.31	16.34	2.03	24.94	17.00	2.07	25.71	18.61	2.08
	87	17.75	13.87	2.24	20.09	13.85	2.28	21.19	15.30	2.30	22.71	16.07	2.30	24.29	16.44	2.35	25.05	18.30	2.36
	95	17.25	13.30	2.41	19.52	13.29	2.46	20.60	14.68	2.48	21.71	15.41	2.48	23.60	15.77	2.53	24.33	17.55	2.54
	104	14.63	12.16	2.19	16.57	12.15	2.23	17.48	13.42	2.24	18.72	14.09	2.24	20.04	14.43	2.30	20.66	16.06	2.31
	115	10.77	10.70	1.76	12.20	10.68	1.78	12.87	11.80	1.80	13.79	12.40	1.80	14.76	12.69	1.84	15.22	14.13	1.85
09+12	14	15.67	13.06	0.90	17.74	13.05	0.92	18.71	14.41	0.92	20.05	15.02	0.92	21.45	15.38	0.94	22.12	17.02	0.95
	23	15.38	12.74	0.98	17.41	12.73	0.99	18.37	14.06	0.99	19.68	14.76	0.99	21.06	15.11	1.02	21.71	16.82	1.02
	32	15.26	12.63	1.03	17.26	12.61	1.05	18.22	13.96	1.06	19.51	14.63	1.06	20.86	14.98	1.08	21.55	16.66	1.09
	41	15.07	12.54	1.18	17.05	12.53	1.20	17.99	13.84	1.21	19.27	14.53	1.21	20.62	14.87	1.23	21.26	16.56	1.24
	50	15.20	12.60	1.33	17.20	12.60	1.35	18.15	13.91	1.37	19.45	14.61	1.37	20.81	14.96	1.40	21.46	16.65	1.41
	59	16.06	13.02	1.51	18.18	13.00	1.54	19.18	14.37	1.56	20.54	15.09	1.56	21.98	15.79	1.58	22.67	17.18	1.59
	67	19.44	14.82	1.75	22.00	14.80	1.77	23.20	16.34	1.79	24.86	17.16	1.79	26.59	17.98	1.84	27.41	19.55	1.84
	77	18.85	14.58	2.01	21.33	14.56	2.05	22.49	16.08	2.07	24.10	16.89	2.07	25.78	17.57	2.11	26.58	19.23	2.12
	87	18.35	14.33	2.28	20.77	14.32	2.32	21.90	15.82	2.34	23.47	16.61	2.34	25.11	16.99	2.39	25.89	18.92	2.40
	95	17.83	13.75	2.45	20.18	13.73	2.51	21.29	15.17	2.53	22.44	15.93	2.53	24.39	16.30	2.58	25.15	18.14	2.59
	104	15.13	12.57	2.23	17.13	12.56	2.27	18.07	13.88	2.28	19.35	14.57	2.28	20.71	14.91	2.34	21.35	16.60	2.35
	115	11.14	11.06	1.78	12.61	11.04	1.81	13.30	12.20	1.83	14.26	12.81	1.83	15.26	13.11	1.87	15.74	14.60	1.88
12+12	14	16.19	13.49	0.91	18.32	13.48	0.93	19.33	14.89	0.93	20.71	15.52	0.93	22.16	15.88	0.95	22.85	17.59	0.96
	23	15.89	13.16	0.99	17.98	13.15	1.00	18.97	14.52	1.01	20.33	15.25	1.01	21.75	15.60	1.04	22.43	17.37	1.04
	32	15.76	13.05	1.05	17.83	13.03	1.07	18.82	14.42	1.08	20.15	15.11	1.08	21.55	15.48	1.10	22.27	17.21	1.11
	41	15.56	12.96	1.20	17.61	12.94	1.22	18.58	14.30	1.23	19.91	15.01	1.23	21.30	15.36	1.25	21.96	17.11	1.26
	50	15.70	13.02	1.35	17.77	13.01	1.38	18.75	14.37	1.39	20.09	15.09	1.39	21.49	15.45	1.42	22.17	17.20	1.43
	59	16.59	13.45	1.53	18.78	13.43	1.56	19.81	14.84	1.59	21.22	15.59	1.59	22.71	16.31	1.61	23.42	17.75	1.62
	67	20.08	15.31	1.77	22.72	15.29	1.80	23.96	16.88	1.82	25.68	17.73	1.82	27.47	18.58	1.87	28.32	20.19	1.87
	77	19.47	15.06	2.04	22.03	15.04	2.08	23.23	16.61	2.10	24.89	17.44	2.10	26.63	18.15	2.14	27.45	19.87	2.15
	87	18.95	14.81	2.32	21.45	14.79	2.36	22.62	16.34	2.38	24.25	17.16	2.38	25.93	17.56	2.43	26.75	19.54	2.44
	95	18.42	14.20	2.49	20.85	14.19	2.55	21.99	15.67	2.57	23.18	16.45	2.57	25.20	16.84	2.62	25.98	18.74	2.63
	104	15.63	12.98	2.26	17.69	12.98	2.31	18.66	14.33	2.32	19.99	15.05	2.32	21.39	15.41	2.38	22.06	17.15	2.39
	115	11.50	11.42	1.81	13.03	11.40	1.84	13.74	12.60	1.86	14.73	13.24	1.86	15.76	13.55	1.90	16.26	15.09	1.91

DUCTED FPHMR18A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+07	14	7.91	6.59	0.64	8.95	6.58	0.65	9.44	7.27	0.65	10.12	7.58	0.65	10.82	7.76	0.67	11.16	8.59	0.67
	23	7.76	6.43	0.69	8.78	6.42	0.70	9.27	7.09	0.71	9.93	7.45	0.71	10.63	7.62	0.73	10.96	8.49	0.73
	32	7.70	6.37	0.73	8.71	6.37	0.75	9.20	7.05	0.75	9.84	7.38	0.75	10.53	7.56	0.77	10.88	8.41	0.77
	41	7.60	6.33	0.84	8.60	6.32	0.85	9.08	6.99	0.86	9.73	7.33	0.86	10.41	7.50	0.87	10.73	8.36	0.88
	50	7.67	6.36	0.95	8.68	6.36	0.96	9.16	7.02	0.97	9.81	7.37	0.97	10.50	7.55	0.99	10.83	8.40	1.00
	59	8.10	6.57	1.07	9.17	6.56	1.09	9.68	7.25	1.11	10.37	7.61	1.11	11.09	7.97	1.12	11.44	8.67	1.13
	67	9.81	7.48	1.24	11.10	7.47	1.26	11.71	8.25	1.27	12.54	8.66	1.27	13.42	9.08	1.30	13.83	9.86	1.31
	77	9.51	7.36	1.43	10.76	7.35	1.45	11.35	8.11	1.47	12.16	8.52	1.47	13.01	8.87	1.50	13.41	9.71	1.50
	87	9.26	7.23	1.62	10.48	7.22	1.65	11.05	7.98	1.66	11.84	8.38	1.66	12.67	8.58	1.70	13.07	9.55	1.71
	95	9.00	6.94	1.74	10.18	6.93	1.78	10.74	7.65	1.79	11.32	8.04	1.79	12.31	8.23	1.83	12.69	9.16	1.84
	104	7.63	6.34	1.58	8.64	6.34	1.61	9.12	7.00	1.62	9.77	7.35	1.62	10.45	7.53	1.66	10.78	8.38	1.67
	115	5.62	5.58	1.27	6.37	5.57	1.29	6.71	6.16	1.30	7.19	6.47	1.30	7.70	6.62	1.33	7.94	7.37	1.34
07+09	14	10.53	8.78	0.74	11.92	8.76	0.75	12.57	9.68	0.75	13.47	10.09	0.75	14.41	10.33	0.77	14.86	11.44	0.78
	23	10.34	8.56	0.80	11.70	8.55	0.81	12.34	9.44	0.82	13.22	9.92	0.82	14.15	10.15	0.84	14.59	11.30	0.84
	32	10.25	8.48	0.85	11.59	8.47	0.86	12.24	9.38	0.87	13.11	9.83	0.87	14.02	10.07	0.89	14.48	11.19	0.89
	41	10.12	8.43	0.97	11.45	8.42	0.98	12.09	9.30	0.99	12.95	9.76	0.99	13.86	9.99	1.01	14.28	11.13	1.02
	50	10.21	8.47	1.09	11.56	8.46	1.11	12.20	9.35	1.12	13.07	9.82	1.12	13.98	10.05	1.15	14.42	11.18	1.16
	59	10.79	8.75	1.24	12.21	8.74	1.26	12.89	9.65	1.28	13.80	10.14	1.28	14.77	10.61	1.30	15.23	11.54	1.31
	67	13.06	9.96	1.43	14.78	9.94	1.45	15.58	10.98	1.47	16.70	11.53	1.47	17.86	12.08	1.50	18.42	13.13	1.51
	77	12.66	9.79	1.65	14.33	9.78	1.68	15.11	10.80	1.69	16.19	11.35	1.69	17.32	11.81	1.73	17.86	12.92	1.74
	87	12.33	9.63	1.87	13.95	9.62	1.90	14.71	10.63	1.92	15.77	11.16	1.92	16.87	11.42	1.96	17.39	12.71	1.97
	95	11.98	9.24	2.01	13.56	9.23	2.05	14.30	10.19	2.07	15.08	10.70	2.07	16.39	10.95	2.11	16.90	12.19	2.12
	104	10.16	8.44	1.83	11.51	8.44	1.86	12.14	9.32	1.87	13.00	9.79	1.87	13.91	10.02	1.92	14.35	11.15	1.93
	115	7.48	7.43	1.46	8.47	7.42	1.49	8.94	8.19	1.50	9.58	8.61	1.50	10.25	8.81	1.54	10.57	9.81	1.54
07+12	14	16.02	13.35	0.91	18.13	13.33	0.93	19.12	14.73	0.93	20.49	15.35	0.93	21.92	15.71	0.95	22.60	17.40	0.96
	23	15.72	13.02	0.99	17.79	13.00	1.00	18.77	14.37	1.01	20.11	15.08	1.01	21.52	15.44	1.03	22.19	17.19	1.03
	32	15.59	12.91	1.04	17.64	12.89	1.06	18.62	14.27	1.07	19.93	14.95	1.07	21.32	15.31	1.09	22.03	17.02	1.10
	41	15.40	12.82	1.19	17.42	12.80	1.21	18.38	14.15	1.22	19.70	14.85	1.22	21.08	15.20	1.24	21.72	16.92	1.25
	50	15.53	12.88	1.35	17.58	12.87	1.37	18.55	14.22	1.38	19.88	14.93	1.38	21.26	15.29	1.42	21.93	17.01	1.43
	59	16.41	13.31	1.52	18.58	13.29	1.56	19.60	14.69	1.58	21.00	15.42	1.58	22.46	16.13	1.60	23.16	17.56	1.61
	67	19.87	15.14	1.76	22.48	15.13	1.79	23.71	16.70	1.81	25.40	17.54	1.81	27.17	18.38	1.86	28.02	19.98	1.86
	77	19.26	14.90	2.03	21.80	14.88	2.07	22.98	16.43	2.09	24.63	17.26	2.09	26.34	17.96	2.13	27.16	19.65	2.14
	87	18.75	14.65	2.30	21.22	14.63	2.35	22.38	16.17	2.37	23.99	16.98	2.37	25.66	17.37	2.42	26.46	19.33	2.43
	95	18.23	14.05	2.48	20.62	14.03	2.53	21.76	15.50	2.55	22.93	16.28	2.55	24.93	16.66	2.61	25.70	18.54	2.62
	104	15.46	12.85	2.25	17.50	12.84	2.30	18.46	14.18	2.31	19.78	14.89	2.31	21.16	15.24	2.36	21.82	16.97	2.37
	115	11.38	11.30	1.80	12.89	11.28	1.83	13.59	12.47	1.85	14.57	13.09	1.85	15.59	13.40	1.89	16.08	14.92	1.90
09+09	14	13.52	11.27	0.83	15.31	11.26	0.85	16.14	12.44	0.85	17.30	12.96	0.85	18.51	13.27	0.87	19.09	14.69	0.88
	23	13.28	11.00	0.91	15.02	10.98	0.92	15.85	12.13	0.92	16.98	12.74	0.92	18.17	13.04	0.95	18.74	14.51	0.95
	32	13.17	10.90	0.96	14.89	10.88	0.98	15.73	12.05	0.99	16.83	12.62	0.99	18.00	12.93	1.00	18.60	14.38	1.01
	41	13.00	10.82	1.09	14.71	10.81	1.11	15.52	11.94	1.12	16.63	12.54	1.12	17.80	12.83	1.14	18.34	14.29	1.15
	50	13.11	10.88	1.24	14.85	10.87	1.26	15.67	12.00	1.27	16.78	12.61	1.27	17.95	12.91	1.30	18.52	14.36	1.31
	59	13.86	11.24	1.40	15.69	11.22	1.43	16.55	12.40	1.45	17.73	13.02	1.45	18.97	13.62	1.47	19.56	14.83	1.48
	67	16.78	12.79	1.62	18.98	12.77	1.65	20.02	14.10	1.66	21.45	14.81	1.66	22.94	15.52	1.70	23.66	16.87	1.71
	77	16.26	12.58	1.86	18.40	12.56	1.90	19.41	13.87	1.92	20.79	14.57	1.92	22.24	15.16	1.96	22.93	16.60	1.97
	87	15.83	12.37	2.12	17.92	12.35	2.16	18.90	13.65	2.17	20.25	14.34	2.17	21.66	14.67	2.22	22.34	16.32	2.23
	95	15.39	11.86	2.28	17.41	11.85	2.33	18.37	13.09	2.35	19.37	13.74	2.35	21.05	14.07	2.39	21.70	15.66	2.40
	104	13.05	10.85	2.07	14.78	10.84	2.11	15.59	11.97	2.12	16.70	12.57	2.12	17.87	12.87	2.17	18.43	14.33	2.18
	115	9.61	9.54	1.66	10.88	9.53	1.69	11.48	10.53	1.70	12.30	11.06	1.70	13.17	11.32	1.74	13.58	12.60	1.75
09+12	14	15.33	12.78	0.89	17.35	12.76	0.91	18.30	14.10	0.91	19.61	14.69	0.91	20.98	15.04	0.93	21.64	16.65	0.94
	23	15.05	12.47	0.96	17.03	12.45	0.97	17.97	13.75	0.98	19.25	14.44	0.98	20.60	14.78	1.01	21.24	16.45	1.01
	32	14.93	12.35	1.02	16.88	12.34	1.04	17.83	13.66	1.05	19.08	14.31	1.05	20.41	14.66	1.07	21.09	16.30	1.08
	41	14.74	12.27	1.17	16.68	12.25	1.19	17.60	13.54	1.20	18.86	14.22	1.20	20.17	14.55	1.22	20.80	16.20	1.23
	50	14.87	12.33	1.32	16.83	12.32	1.34	17.76	13.61	1.35	19.03	14.29	1.35	20.35	14.63	1.38	20.99	16.28	1.40
	59	15.71	12.74	1.49	17.78	12.72	1.52	18.76	14.06	1.54	20.10	14.76	1.54	21.50	15.44	1.56	22.17	16.81	1.57
	67	19.02	14.50	1.73	21.52	14.48	1.75	22.69	15.99	1.77	24.32	16.79	1.77	26.01	17.59	1.82	26.82	19.12	1.82
	77	18.44	14.26	1.99	20.86	14.24	2.03	22.00	15.73	2.05	23.57	16.52	2.05	25.22	17.19	2.09	26.00	18.81	2.10
	87	17.95	14.02	2.25	20.32	14.00	2.29	21.42	15.48	2.32	22.96	16.25	2.32	24.56	16.62	2.37	25.33	18.51	2.38
	95	17.45	13.45	2.43	19.74	13.43	2.48	20.82	14.84	2.50	21.95	15.58	2.50	23.86	15.94	2.55	24.60	17.75	2.56
	104	14.80	12.30	2.20	16.75	12.29	2.25	17.67	13.57	2.26	18.93	14.25	2.26	20.26	14.59	2.31	20.89	16.24	2.32
	115	10.89	10.81	1.76	12.34	10.80	1.79	13.01	11.93	1.81	13.95	12.53	1.81	14.93	12.83	1.85	15.39	14.29	1.86
12+12	14	15.84	13.21	0.90	17.93	13.19	0.92	18.91	14.57	0.92	20.27	15.18	0.92	21.68	15.54	0.94	22.36	17.21	0.95
	23	15.55	12.88	0.98	17.60	12.86	0.99	18.57	14.21	1.00	19.90	14.92	1.00	21.29	15.27	1.03	21.95	17.00	1.03
	32	15.42	12.77	1.04	17.45	12.75	1.06	18.42	14.11	1.07	19.72	14.79	1.07	21.09	15.15	1.09	21.79	16.84	1.09
	41	15.23	12.68	1.18	17.24	12.66	1.21	18.18	13.99	1.22	19.49	14.69	1.22	20.85	15.03	1.24	21.49	16.74	1.25
	50	15.36	12.74	1.34	17.39	12.73	1.36	18.35	14.06	1.37	19.66	14.77	1.37	21.03	15.12	1.41	21.69	16.83	1.42
	59	16.23	13.16	1.52	18.38	13.14	1.55	19.39	14.53	1.57	20.77	15.25	1.57	22.22	15.96	1.59	22.91	17.37	1.60
	67	19.65	14.98	1.76	22.24	14.96	1.78	23.45	16.52	1.80	25.13	17.35	1.80	26.88	18.18	1.85	27.71	19.76	1.85
	77	19.05	14.74	2.02	21.56	14.72	2.06	22.73	16.25	2.08	24.36	17.07	2.08	26.06	17.77	2.12	26.87	19.44	2.13
	87	18.55	14.49	2.29	21.00	14.47	2.33	22.14	15.99	2.35	23.73	16.79	2.35	25.38	17.18	2.41	26.17	19.12	2.42
	95	18.03	13.90	2.47	20.40	13.88	2.52	21.52	15.33	2.54	22.69	16.10	2.54	24.66	16.48	2.59	25.43	18.34	2.60
	104	15.29	12.71	2.24	17.31	12.70	2.28	18.26	14.03	2.29	19.56	14.73	2.29	20.94	15.08	2.35	21.59	16.78	2.36
	115	11.26	11.18	1.79	12.75	11.16	1.82	13.45	12.33	1.84	14.41	12.95	1.84	15.42	13.26	1.88	15.91	14.76	1.89

MIXED FPHMR18A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+07	14	8.53	7.11	0.66	9.65	7.10	0.68	10.18	7.84	0.68	10.91	8.17	0.68	11.67	8.37	0.69	12.04	9.26	0.70
	23	8.37	6.93	0.72	9.47	6.93	0.73	10.00	7.65	0.73	10.71	8.03	0.73	11.46	8.22	0.76	11.82	9.15	0.76
	32	8.30	6.87	0.76	9.39	6.86	0.78	9.92	7.60	0.78	10.62	7.96	0.78	11.35	8.15	0.80	11.73	9.07	0.80
	41	8.20	6.83	0.87	9.28	6.82	0.88	9.79	7.53	0.89	10.49	7.91	0.89	11.22	8.09	0.91	11.57	9.01	0.92
	50	8.27	6.86	0.98	9.36	6.85	1.00	9.88	7.57	1.01	10.58	7.95	1.01	11.32	8.14	1.03	11.68	9.06	1.04
	59	8.74	7.09	1.11	9.89	7.08	1.14	10.44	7.82	1.15	11.18	8.21	1.15	11.96	8.59	1.17	12.34	9.35	1.17
	67	10.58	8.06	1.29	11.97	8.05	1.31	12.62	8.89	1.32	13.53	9.34	1.32	14.47	9.79	1.35	14.92	10.64	1.36
	77	10.26	7.93	1.48	11.61	7.92	1.51	12.24	8.75	1.53	13.11	9.19	1.53	14.03	9.56	1.56	14.46	10.47	1.56
	87	9.99	7.80	1.68	11.30	7.79	1.71	11.92	8.61	1.73	12.77	9.04	1.73	13.66	9.25	1.76	14.09	10.29	1.77
	95	9.71	7.48	1.81	10.98	7.47	1.85	11.58	8.25	1.86	12.21	8.67	1.86	13.27	8.87	1.90	13.69	9.87	1.91
	104	8.23	6.84	1.64	9.32	6.84	1.68	9.83	7.55	1.68	10.53	7.93	1.68	11.27	8.12	1.72	11.62	9.04	1.73
	115	6.06	6.02	1.32	6.86	6.01	1.34	7.24	6.64	1.35	7.76	6.97	1.35	8.30	7.14	1.38	8.56	7.95	1.39
07+09	14	11.24	9.37	0.76	12.73	9.36	0.78	13.42	10.34	0.78	14.38	10.78	0.78	15.39	11.03	0.80	15.87	12.21	0.80
	23	11.04	9.14	0.83	12.49	9.13	0.83	13.18	10.09	0.84	14.12	10.59	0.84	15.11	10.84	0.87	15.58	12.07	0.87
	32	10.95	9.06	0.88	12.38	9.05	0.89	13.07	10.02	0.90	13.99	10.49	0.90	14.97	10.75	0.91	15.46	11.95	0.92
	41	10.81	9.00	1.00	12.23	8.99	1.02	12.90	9.93	1.02	13.83	10.43	1.02	14.79	10.67	1.04	15.25	11.88	1.05
	50	10.90	9.04	1.13	12.34	9.04	1.15	13.02	9.98	1.16	13.95	10.48	1.16	14.93	10.73	1.19	15.39	11.94	1.20
	59	11.52	9.34	1.28	13.04	9.33	1.30	13.76	10.31	1.32	14.74	10.82	1.32	15.77	11.33	1.34	16.26	12.33	1.35
	67	13.95	10.63	1.48	15.78	10.62	1.50	16.64	11.73	1.52	17.83	12.31	1.52	19.07	12.90	1.55	19.67	14.02	1.56
	77	13.52	10.46	1.70	15.30	10.44	1.73	16.13	11.53	1.75	17.29	12.11	1.75	18.49	12.61	1.79	19.07	13.80	1.79
	87	13.16	10.28	1.93	14.90	10.27	1.97	15.71	11.35	1.98	16.84	11.92	1.98	18.01	12.19	2.03	18.57	13.57	2.03
	95	12.79	9.86	2.08	14.48	9.85	2.12	15.27	10.88	2.14	16.10	11.42	2.14	17.50	11.69	2.18	18.04	13.02	2.19
	104	10.85	9.02	1.89	12.29	9.01	1.92	12.96	9.95	1.93	13.88	10.45	1.93	14.86	10.70	1.98	15.32	11.91	1.99
	115	7.99	7.93	1.51	9.05	7.92	1.54	9.54	8.75	1.55	10.23	9.19	1.55	10.95	9.41	1.59	11.29	10.48	1.59
07+12	14	15.16	12.64	0.88	17.16	12.62	0.90	18.10	13.94	0.90	19.40	14.53	0.90	20.75	14.88	0.92	21.40	16.47	0.93
	23	14.88	12.33	0.96	16.84	12.31	0.97	17.77	13.60	0.98	19.04	14.28	0.98	20.37	14.61	1.01	21.01	16.27	1.01
	32	14.76	12.22	1.02	16.70	12.20	1.03	17.63	13.51	1.04	18.87	14.15	1.04	20.18	14.50	1.06	20.85	16.12	1.07
	41	14.58	12.14	1.16	16.49	12.12	1.18	17.40	13.39	1.19	18.65	14.06	1.19	19.95	14.39	1.21	20.57	16.02	1.22
	50	14.70	12.19	1.31	16.65	12.19	1.33	17.56	13.46	1.34	18.82	14.14	1.34	20.13	14.47	1.38	20.76	16.10	1.39
	59	15.53	12.60	1.48	17.59	12.58	1.51	18.56	13.90	1.53	19.88	14.60	1.53	21.26	15.27	1.56	21.93	16.62	1.57
	67	18.81	14.34	1.72	21.28	14.32	1.74	22.44	15.81	1.76	24.05	16.60	1.76	25.72	17.40	1.81	26.52	18.91	1.81
	77	18.23	14.10	1.97	20.63	14.08	2.01	21.76	15.55	2.03	23.31	16.34	2.03	24.94	17.00	2.07	25.71	18.61	2.08
	87	17.75	13.87	2.24	20.09	13.85	2.28	21.19	15.30	2.30	22.71	16.07	2.30	24.29	16.44	2.35	25.05	18.30	2.36
	95	17.25	13.30	2.41	19.52	13.29	2.46	20.60	14.68	2.48	21.71	15.41	2.48	23.60	15.77	2.53	24.33	17.55	2.54
	104	14.63	12.16	2.19	16.57	12.15	2.23	17.48	13.42	2.24	18.72	14.09	2.24	20.04	14.43	2.30	20.66	16.06	2.31
	115	10.77	10.70	1.76	12.20	10.68	1.78	12.87	11.80	1.80	13.79	12.40	1.80	14.76	12.69	1.84	15.22	14.13	1.85
09+09	14	14.33	11.95	0.86	16.22	11.93	0.88	17.11	13.18	0.88	18.33	13.74	0.88	19.62	14.06	0.90	20.22	15.57	0.91
	23	14.07	11.65	0.93	15.92	11.64	0.94	16.80	12.86	0.95	18.00	13.50	0.95	19.26	13.81	0.98	19.86	15.38	0.98
	32	13.95	11.55	0.99	15.78	11.53	1.01	16.66	12.77	1.01	17.84	13.38	1.01	19.08	13.70	1.03	19.71	15.23	1.04
	41	13.78	11.47	1.13	15.59	11.45	1.15	16.45	12.66	1.16	17.63	13.29	1.16	18.86	13.60	1.18	19.44	15.14	1.19
	50	13.90	11.53	1.27	15.73	11.52	1.29	16.60	12.72	1.31	17.79	13.36	1.31	19.03	13.68	1.34	19.62	15.22	1.35
	59	14.68	11.91	1.44	16.62	11.89	1.47	17.54	13.14	1.49	18.79	13.80	1.49	20.10	14.44	1.51	20.73	15.71	1.52
	67	17.78	13.55	1.67	20.12	13.53	1.70	21.21	14.95	1.71	22.73	15.69	1.71	24.31	16.45	1.76	25.07	17.88	1.76
	77	17.24	13.33	1.92	19.50	13.31	1.96	20.56	14.70	1.98	22.04	15.44	1.98	23.57	16.07	2.02	24.30	17.59	2.03
	87	16.78	13.11	2.18	18.99	13.09	2.22	20.03	14.47	2.24	21.46	15.19	2.24	22.96	15.54	2.29	23.68	17.30	2.30
	95	16.31	12.57	2.35	18.45	12.56	2.40	19.47	13.87	2.42	20.52	14.56	2.42	22.31	14.91	2.46	23.00	16.59	2.47
	104	13.83	11.49	2.13	15.66	11.49	2.17	16.52	12.69	2.18	17.70	13.32	2.18	18.94	13.64	2.24	19.53	15.18	2.25
	115	10.18	10.11	1.71	11.53	10.09	1.73	12.16	11.15	1.75	13.04	11.72	1.75	13.95	11.99	1.79	14.39	13.35	1.80
09+12	14	15.50	12.92	0.89	17.54	12.90	0.91	18.50	14.26	0.91	19.83	14.86	0.91	21.22	15.21	0.93	21.88	16.84	0.94
	23	15.22	12.60	0.97	17.22	12.59	0.98	18.17	13.90	0.99	19.47	14.60	0.99	20.83	14.94	1.02	21.48	16.64	1.02
	32	15.09	12.49	1.03	17.07	12.48	1.05	18.02	13.81	1.06	19.29	14.47	1.06	20.63	14.82	1.07	21.32	16.48	1.08
	41	14.90	12.41	1.17	16.86	12.39	1.19	17.79	13.69	1.20	19.06	14.38	1.20	20.40	14.71	1.22	21.03	16.38	1.23
	50	15.03	12.47	1.32	17.02	12.46	1.35	17.95	13.76	1.36	19.24	14.45	1.36	20.58	14.79	1.39	21.22	16.46	1.40
	59	15.88	12.88	1.50	17.98	12.86	1.53	18.97	14.21	1.55	20.32	14.92	1.55	21.74	15.62	1.57	22.42	16.99	1.58
	67	19.23	14.66	1.74	21.76	14.64	1.76	22.94	16.17	1.78	24.59	16.97	1.78	26.30	17.79	1.83	27.12	19.33	1.83
	77	18.64	14.42	2.00	21.09	14.40	2.04	22.24	15.90	2.06	23.83	16.70	2.06	25.49	17.38	2.10	26.29	19.02	2.11
	87	18.15	14.18	2.27	20.54	14.16	2.31	21.66	15.65	2.33	23.21	16.43	2.33	24.83	16.81	2.38	25.61	18.71	2.39
	95	17.64	13.60	2.44	19.96	13.58	2.49	21.06	15.00	2.51	22.20	15.75	2.51	24.13	16.12	2.56	24.88	17.95	2.57
	104	14.96	12.43	2.21	16.94	12.42	2.26	17.87	13.72	2.27	19.14	14.41	2.27	20.48	14.75	2.32	21.12	16.42	2.34
	115	11.01	10.93	1.77	12.48	10.92	1.80	13.16	12.06	1.82	14.10	12.67	1.82	15.09	12.97	1.86	15.56	14.44	1.87
12+12	14	16.02	13.35	0.91	18.13	13.33	0.93	19.12	14.73	0.93	20.49	15.35	0.93	21.92	15.71	0.95	22.60	17.40	0.96
	23	15.72	13.02	0.99	17.79	13.00	1.00	18.77	14.37	1.01	20.11	15.08	1.01	21.52	15.44	1.03	22.19	17.19	1.03
	32	15.59	12.91	1.04	17.64	12.89	1.06	18.62	14.27	1.07	19.93	14.95	1.07	21.32	15.31	1.09	22.03	17.02	1.10
	41	15.40	12.82	1.19	17.42	12.80	1.21	18.38	14.15	1.22	19.70	14.85	1.22	21.08	15.20	1.24	21.72	16.92	1.25
	50	15.53	12.88	1.35	17.58	12.87	1.37	18.55	14.22	1.38	19.88	14.93	1.38	21.26	15.29	1.42	21.93	17.01	1.43
	59	16.41	13.31	1.52	18.58	13.29	1.56	19.60	14.69	1.58	21.00	15.42	1.58	22.46	16.13	1.60	23.16	17.56	1.61
	67	19.87	15.14	1.76	22.48	15.13	1.79	23.71	16.70	1.81	25.40	17.54	1.81	27.17	18.38	1.86	28.02	19.98	1.86
	77	19.26	14.90	2.03	21.80	14.88	2.07	22.98	16.43	2.09	24.63	17.26	2.09	26.34	17.96	2.13	27.16	19.65	2.14
	87	18.75	14.65	2.30	21.22	14.63	2.35	22.38	16.17	2.37	23.99	16.98	2.37	25.66	17.37	2.42	26.46	19.33	2.43
	95	18.23	14.05	2.48	20.62	14.03	2.53	21.76	15.50	2.55	22.93	16.28	2.55	24.93	16.66	2.61	25.70	18.54	2.62
	104	15.46	12.85	2.25	17.50	12.84	2.30	18.46	14.18	2.31	19.78	14.89	2.31	21.16	15.24	2.36	21.82	16.97	2.37
	115	11.38	11.30	1.80	12.89	11.28	1.83	13.59	12.47	1.85	14.57	13.09	1.85	15.59	13.40	1.89	16.08	14.92	1.90

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+07	-15	-17	9.98	2.17	9.86	2.13	9.80	2.09	9.53	2.05	9.21	2.01
	-5	-7	12.15	2.28	11.83	2.24	11.54	2.20	11.31	2.15	10.96	2.11
	5	3	14.65	2.43	14.29	2.38	14.00	2.34	13.83	2.29	13.50	2.24
	14	12	16.47	2.54	16.06	2.49	15.68	2.44	15.27	2.39	14.85	2.34
	23	19	17.08	2.63	16.66	2.58	16.24	2.52	15.82	2.48	15.40	2.45
	32	28	17.60	2.76	17.14	2.71	16.78	2.65	16.30	2.59	15.88	2.54
	41	37	18.22	2.81	17.75	2.76	17.38	2.69	16.90	2.65	16.48	2.60
	47	43	18.62	2.88	18.06	2.82	17.64	2.76	17.22	2.73	16.80	2.69
	50	47	17.12	2.66	16.68	2.60	16.39	2.55	15.91	2.49	15.48	2.48
	59	50	15.37	2.35	14.98	2.31	14.71	2.26	14.29	2.21	13.89	2.19
	68	59	13.58	1.97	13.23	1.93	13.00	1.89	12.63	1.85	12.28	1.83
	75	65	9.80	1.46	9.55	1.44	9.38	1.41	9.11	1.38	8.86	1.36
07+09	-15	-17	11.41	2.17	11.27	2.13	11.20	2.09	10.89	2.05	10.52	2.01
	-5	-7	13.88	2.28	13.53	2.24	13.19	2.20	12.93	2.15	12.53	2.11
	5	3	16.74	2.43	16.33	2.38	16.00	2.34	15.81	2.29	15.43	2.24
	14	12	18.97	2.56	18.50	2.51	18.06	2.46	17.59	2.41	17.11	2.36
	23	19	19.83	2.67	19.34	2.62	18.85	2.56	18.37	2.52	17.88	2.49
	32	28	20.59	2.82	20.06	2.77	19.63	2.71	19.07	2.66	18.58	2.60
	41	37	21.48	2.90	20.93	2.85	20.50	2.78	19.93	2.73	19.43	2.68
	47	43	22.12	2.99	21.46	2.93	20.96	2.87	20.46	2.84	19.96	2.80
	50	47	20.34	2.76	19.82	2.71	19.47	2.65	18.91	2.59	18.39	2.57
	59	50	18.26	2.44	17.80	2.41	17.48	2.35	16.98	2.30	16.51	2.28
	68	59	16.14	2.05	15.73	2.01	15.45	1.97	15.00	1.93	14.59	1.90
	75	65	11.64	1.52	11.34	1.50	11.14	1.47	10.82	1.43	10.52	1.41
07+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.65	2.59	21.11	2.55	20.61	2.50	20.08	2.44	19.52	2.40
	23	19	22.95	2.75	22.39	2.70	21.82	2.64	21.26	2.59	20.69	2.56
	32	28	24.15	2.94	23.53	2.89	23.03	2.82	22.37	2.77	21.79	2.72
	41	37	25.53	3.07	24.87	3.01	24.37	2.94	23.69	2.89	23.10	2.83
	47	43	26.64	3.20	25.84	3.14	25.24	3.07	24.64	3.04	24.03	2.99
	50	47	24.49	2.95	23.87	2.90	23.44	2.84	22.77	2.77	22.14	2.75
	59	50	21.99	2.61	21.43	2.57	21.05	2.52	20.44	2.46	19.88	2.44
	68	59	19.43	2.19	18.93	2.15	18.60	2.10	18.06	2.06	17.56	2.04
	75	65	14.02	1.63	13.66	1.60	13.41	1.57	13.03	1.53	12.67	1.51
09+09	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.51	2.58	20.97	2.53	20.48	2.48	19.95	2.43	19.40	2.38
	23	19	22.66	2.71	22.10	2.66	21.54	2.60	20.99	2.55	20.43	2.53
	32	28	23.70	2.89	23.09	2.84	22.60	2.77	21.95	2.72	21.38	2.66
	41	37	24.91	2.99	24.27	2.93	23.77	2.87	23.11	2.82	22.53	2.77
	47	43	25.84	3.10	25.06	3.04	24.48	2.98	23.90	2.95	23.31	2.90
	50	47	23.76	2.87	23.15	2.81	22.74	2.75	22.08	2.69	21.48	2.67
	59	50	21.33	2.54	20.78	2.50	20.42	2.44	19.83	2.38	19.28	2.37
	68	59	18.85	2.13	18.37	2.09	18.04	2.04	17.52	2.00	17.04	1.98
	75	65	13.60	1.58	13.25	1.55	13.01	1.52	12.64	1.48	12.29	1.47
09+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.93	2.63	21.38	2.58	20.88	2.53	20.34	2.48	19.78	2.43
	23	19	23.54	2.82	22.96	2.77	22.38	2.71	21.80	2.65	21.22	2.62
	32	28	25.06	3.05	24.41	3.00	23.90	2.93	23.21	2.87	22.61	2.82
	41	37	26.78	3.22	26.09	3.15	25.56	3.08	24.85	3.03	24.23	2.97
	47	43	28.23	3.39	27.38	3.33	26.75	3.26	26.11	3.22	25.47	3.17
	50	47	25.96	3.13	25.30	3.07	24.85	3.01	24.13	2.94	23.47	2.92
	59	50	23.31	2.77	22.71	2.73	22.31	2.67	21.66	2.60	21.07	2.59
	68	59	20.60	2.33	20.07	2.28	19.71	2.23	19.14	2.18	18.62	2.16
	75	65	14.86	1.73	14.47	1.70	14.22	1.66	13.81	1.62	13.43	1.60
12+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	22.35	2.68	21.80	2.63	21.29	2.58	20.73	2.52	20.16	2.47
	23	19	24.41	2.92	23.81	2.87	23.21	2.81	22.61	2.75	22.01	2.72
	32	28	26.42	3.22	25.74	3.16	25.19	3.09	24.47	3.03	23.83	2.97
	41	37	28.66	3.44	27.92	3.37	27.35	3.30	26.59	3.24	25.92	3.18
	47	43	30.63	3.68	29.71	3.61	29.02	3.53	28.33	3.49	27.63	3.44
	50	47	28.16	3.40	27.44	3.33	26.95	3.26	26.18	3.19	25.45	3.17
	59	50	25.28	3.00	24.64	2.96	24.20	2.90	23.50	2.83	22.85	2.81
	68	59	22.34	2.52	21.77	2.47	21.38	2.42	20.77	2.37	20.19	2.34
	75	65	16.11	1.87	15.70	1.84	15.42	1.80	14.98	1.76	14.57	1.74

DUCTED FPHMR18A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+07	-15	-17	9.98	2.17	9.86	2.13	9.80	2.09	9.53	2.05	9.21	2.01
	-5	-7	12.15	2.28	11.83	2.24	11.54	2.20	11.31	2.15	10.96	2.11
	5	3	14.65	2.43	14.29	2.38	14.00	2.34	13.83	2.29	13.50	2.24
	14	12	16.36	2.52	15.95	2.47	15.58	2.43	15.17	2.37	14.76	2.33
	23	19	16.86	2.60	16.45	2.55	16.03	2.49	15.62	2.44	15.20	2.42
	32	28	17.26	2.71	16.82	2.65	16.46	2.59	15.99	2.55	15.57	2.50
	41	37	17.76	2.74	17.30	2.69	16.94	2.63	16.47	2.58	16.06	2.53
	47	43	18.03	2.79	17.49	2.73	17.08	2.68	16.67	2.64	16.27	2.61
	50	47	16.58	2.57	16.15	2.52	15.87	2.47	15.41	2.41	14.98	2.40
	59	50	14.88	2.27	14.50	2.24	14.24	2.19	13.83	2.14	13.45	2.12
	68	59	13.15	1.91	12.81	1.87	12.59	1.83	12.22	1.79	11.89	1.77
	75	65	9.49	1.42	9.24	1.39	9.08	1.36	8.82	1.33	8.57	1.32
07+09	-15	-17	11.41	2.17	11.27	2.13	11.20	2.09	10.89	2.05	10.52	2.01
	-5	-7	13.88	2.28	13.53	2.24	13.19	2.20	12.93	2.15	12.53	2.11
	5	3	16.74	2.43	16.33	2.38	16.00	2.34	15.81	2.29	15.43	2.24
	14	12	18.85	2.54	18.38	2.49	17.95	2.45	17.48	2.39	17.00	2.35
	23	19	19.58	2.64	19.10	2.59	18.62	2.53	18.14	2.48	17.66	2.46
	32	28	20.21	2.77	19.69	2.72	19.27	2.66	18.72	2.61	18.23	2.56
	41	37	20.95	2.83	20.41	2.78	19.99	2.71	19.44	2.67	18.95	2.62
	47	43	21.45	2.90	20.80	2.84	20.32	2.78	19.84	2.75	19.35	2.71
	50	47	19.72	2.68	19.22	2.62	18.88	2.57	18.33	2.51	17.83	2.50
	59	50	17.71	2.37	17.25	2.33	16.95	2.28	16.46	2.23	16.00	2.21
	68	59	15.65	1.99	15.25	1.95	14.97	1.91	14.54	1.87	14.14	1.85
	75	65	11.29	1.47	11.00	1.45	10.80	1.42	10.49	1.39	10.20	1.37
07+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.54	2.58	21.00	2.53	20.51	2.49	19.98	2.43	19.43	2.38
	23	19	22.73	2.72	22.17	2.67	21.61	2.61	21.05	2.56	20.49	2.53
	32	28	23.81	2.90	23.20	2.85	22.71	2.78	22.05	2.73	21.48	2.68
	41	37	25.06	3.01	24.41	2.95	23.91	2.88	23.25	2.83	22.67	2.78
	47	43	26.03	3.13	25.25	3.07	24.66	3.00	24.07	2.97	23.49	2.93
	50	47	23.93	2.89	23.32	2.83	22.91	2.77	22.25	2.71	21.63	2.69
	59	50	21.49	2.55	20.94	2.52	20.57	2.46	19.97	2.40	19.42	2.38
	68	59	18.99	2.14	18.50	2.10	18.17	2.06	17.65	2.01	17.16	1.99
	75	65	13.70	1.59	13.34	1.56	13.11	1.53	12.73	1.50	12.38	1.48
09+09	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.41	2.57	20.87	2.52	20.38	2.47	19.85	2.42	19.30	2.37
	23	19	22.45	2.69	21.90	2.64	21.34	2.58	20.79	2.53	20.24	2.50
	32	28	23.38	2.85	22.78	2.80	22.29	2.73	21.65	2.68	21.09	2.63
	41	37	24.46	2.94	23.83	2.88	23.35	2.81	22.70	2.77	22.13	2.72
	47	43	25.27	3.04	24.51	2.98	23.94	2.92	23.37	2.88	22.80	2.84
	50	47	23.24	2.80	22.64	2.75	22.24	2.69	21.60	2.63	21.00	2.61
	59	50	20.86	2.48	20.33	2.44	19.97	2.39	19.39	2.33	18.85	2.31
	68	59	18.43	2.08	17.96	2.04	17.64	2.00	17.13	1.95	16.66	1.93
	75	65	13.30	1.54	12.95	1.52	12.73	1.49	12.36	1.45	12.02	1.43
09+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.84	2.62	21.30	2.57	20.80	2.52	20.26	2.47	19.70	2.42
	23	19	23.35	2.80	22.78	2.74	22.21	2.69	21.63	2.63	21.06	2.60
	32	28	24.78	3.02	24.14	2.96	23.63	2.90	22.95	2.84	22.36	2.79
	41	37	26.40	3.17	25.71	3.11	25.19	3.04	24.49	2.99	23.88	2.93
	47	43	27.74	3.33	26.91	3.27	26.28	3.20	25.65	3.16	25.03	3.12
	50	47	25.51	3.08	24.85	3.02	24.41	2.96	23.71	2.89	23.05	2.87
	59	50	22.90	2.72	22.31	2.68	21.92	2.62	21.29	2.56	20.70	2.54
	68	59	20.24	2.29	19.72	2.24	19.37	2.19	18.81	2.15	18.29	2.12
	75	65	14.60	1.70	14.22	1.67	13.97	1.63	13.57	1.59	13.19	1.57
12+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	22.21	2.66	21.66	2.61	21.15	2.56	20.60	2.51	20.03	2.46
	23	19	24.12	2.89	23.53	2.83	22.93	2.77	22.34	2.72	21.75	2.69
	32	28	25.96	3.16	25.29	3.11	24.76	3.04	24.05	2.98	23.42	2.92
	41	37	28.03	3.37	27.31	3.30	26.75	3.23	26.01	3.17	25.36	3.11
	47	43	29.83	3.58	28.93	3.51	28.26	3.44	27.59	3.40	26.91	3.35
	50	47	27.43	3.31	26.73	3.24	26.25	3.18	25.49	3.11	24.79	3.08
	59	50	24.62	2.93	23.99	2.88	23.57	2.82	22.89	2.75	22.26	2.73
	68	59	21.76	2.46	21.20	2.41	20.83	2.36	20.23	2.31	19.67	2.28
	75	65	15.69	1.82	15.29	1.79	15.02	1.76	14.59	1.71	14.19	1.69

MIXED FPHMR18A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+07	-15	-17	9.98	2.17	9.86	2.13	9.80	2.09	9.53	2.05	9.21	2.01
	-5	-7	12.15	2.28	11.83	2.24	11.54	2.20	11.31	2.15	10.96	2.11
	5	3	14.65	2.43	14.29	2.38	14.00	2.34	13.83	2.29	13.50	2.24
	14	12	16.41	2.53	16.01	2.48	15.63	2.44	15.22	2.38	14.80	2.34
	23	19	16.97	2.61	16.55	2.56	16.14	2.51	15.72	2.46	15.30	2.43
	32	28	17.43	2.73	16.98	2.68	16.62	2.62	16.14	2.57	15.72	2.52
	41	37	17.99	2.78	17.52	2.72	17.16	2.66	16.69	2.62	16.27	2.57
	47	43	18.32	2.83	17.77	2.77	17.36	2.72	16.95	2.69	16.53	2.65
	50	47	16.85	2.61	16.42	2.56	16.13	2.51	15.66	2.45	15.23	2.44
	59	50	15.13	2.31	14.74	2.28	14.48	2.23	14.06	2.17	13.67	2.16
	68	59	13.37	1.94	13.02	1.90	12.79	1.86	12.42	1.82	12.08	1.80
	75	65	9.64	1.44	9.39	1.42	9.23	1.39	8.96	1.35	8.71	1.34
07+09	-15	-17	11.41	2.17	11.27	2.13	11.20	2.09	10.89	2.05	10.52	2.01
	-5	-7	13.88	2.28	13.53	2.24	13.19	2.20	12.93	2.15	12.53	2.11
	5	3	16.74	2.43	16.33	2.38	16.00	2.34	15.81	2.29	15.43	2.24
	14	12	18.91	2.55	18.44	2.50	18.01	2.45	17.54	2.40	17.05	2.35
	23	19	19.71	2.65	19.22	2.60	18.74	2.55	18.25	2.50	17.77	2.47
	32	28	20.40	2.80	19.87	2.74	19.45	2.68	18.89	2.63	18.40	2.58
	41	37	21.22	2.87	20.67	2.81	20.25	2.75	19.68	2.70	19.19	2.65
	47	43	21.79	2.94	21.13	2.89	20.64	2.83	20.15	2.79	19.66	2.76
	50	47	20.03	2.72	19.52	2.66	19.17	2.61	18.62	2.55	18.11	2.53
	59	50	17.98	2.40	17.52	2.37	17.21	2.32	16.72	2.26	16.26	2.24
	68	59	15.89	2.02	15.49	1.98	15.21	1.94	14.77	1.90	14.36	1.88
	75	65	11.46	1.50	11.17	1.47	10.97	1.44	10.65	1.41	10.36	1.39
07+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.61	2.59	21.07	2.54	20.58	2.49	20.04	2.44	19.49	2.39
	23	19	22.87	2.74	22.30	2.69	21.74	2.63	21.18	2.58	20.62	2.55
	32	28	24.02	2.93	23.41	2.87	22.91	2.81	22.25	2.76	21.68	2.70
	41	37	25.36	3.04	24.70	2.99	24.20	2.92	23.52	2.87	22.94	2.81
	47	43	26.41	3.17	25.62	3.11	25.02	3.05	24.42	3.01	23.83	2.97
	50	47	24.28	2.93	23.66	2.87	23.24	2.81	22.57	2.75	21.95	2.73
	59	50	21.80	2.59	21.24	2.55	20.87	2.50	20.26	2.44	19.71	2.42
	68	59	19.27	2.18	18.77	2.13	18.44	2.09	17.91	2.04	17.41	2.02
	75	65	13.90	1.61	13.54	1.59	13.30	1.55	12.92	1.52	12.56	1.50
09+09	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.47	2.57	20.94	2.53	20.45	2.48	19.92	2.42	19.36	2.38
	23	19	22.59	2.70	22.03	2.65	21.48	2.60	20.92	2.55	20.37	2.52
	32	28	23.59	2.88	22.99	2.82	22.50	2.76	21.85	2.71	21.29	2.65
	41	37	24.76	2.97	24.12	2.92	23.63	2.85	22.97	2.80	22.40	2.75
	47	43	25.65	3.08	24.88	3.02	24.30	2.96	23.72	2.92	23.14	2.88
	50	47	23.59	2.84	22.98	2.79	22.57	2.73	21.92	2.67	21.32	2.65
	59	50	21.17	2.52	20.63	2.48	20.27	2.42	19.68	2.37	19.14	2.35
	68	59	18.71	2.11	18.23	2.07	17.91	2.03	17.39	1.98	16.91	1.96
	75	65	13.50	1.57	13.15	1.54	12.92	1.51	12.54	1.47	12.20	1.46
09+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	21.89	2.62	21.34	2.57	20.84	2.53	20.30	2.47	19.74	2.42
	23	19	23.44	2.81	22.87	2.75	22.29	2.70	21.72	2.64	21.14	2.61
	32	28	24.92	3.04	24.28	2.98	23.76	2.91	23.08	2.86	22.48	2.80
	41	37	26.59	3.19	25.90	3.13	25.37	3.06	24.67	3.01	24.05	2.95
	47	43	27.99	3.36	27.15	3.30	26.51	3.23	25.88	3.19	25.25	3.15
	50	47	25.73	3.10	25.07	3.04	24.63	2.98	23.92	2.91	23.26	2.89
	59	50	23.10	2.75	22.51	2.70	22.11	2.65	21.47	2.58	20.88	2.56
	68	59	20.42	2.31	19.89	2.26	19.54	2.21	18.98	2.16	18.45	2.14
	75	65	14.73	1.71	14.35	1.68	14.09	1.65	13.69	1.61	13.31	1.59
12+12	-15	-17	12.83	2.17	12.68	2.13	12.60	2.09	12.25	2.05	11.84	2.01
	-5	-7	15.62	2.28	15.22	2.24	14.84	2.20	14.54	2.15	14.10	2.11
	5	3	18.83	2.43	18.38	2.38	18.00	2.34	17.78	2.29	17.36	2.24
	14	12	22.28	2.67	21.73	2.62	21.22	2.57	20.66	2.51	20.09	2.47
	23	19	24.26	2.90	23.66	2.85	23.07	2.79	22.47	2.74	21.87	2.70
	32	28	26.18	3.19	25.50	3.13	24.97	3.06	24.25	3.00	23.62	2.94
	41	37	28.33	3.40	27.60	3.34	27.03	3.26	26.28	3.20	25.63	3.15
	47	43	30.21	3.63	29.30	3.56	28.62	3.49	27.94	3.44	27.26	3.40
	50	47	27.78	3.35	27.07	3.28	26.59	3.22	25.82	3.15	25.11	3.12
	59	50	24.94	2.96	24.30	2.92	23.87	2.86	23.18	2.79	22.54	2.77
	68	59	22.04	2.49	21.47	2.44	21.09	2.39	20.48	2.34	19.92	2.31
	75	65	15.89	1.85	15.49	1.82	15.21	1.78	14.77	1.74	14.37	1.71

NON-DUCTED FPHMR24A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+09	14	13.76	11.50	0.66	15.57	11.48	0.67	16.42	12.68	0.67	17.60	13.02	0.68	18.83	13.64	0.69	19.41	15.18	0.70
	23	13.46	11.14	0.72	15.23	11.12	0.73	16.07	12.29	0.74	17.22	12.90	0.74	18.42	13.20	0.76	19.00	14.70	0.76
	32	13.27	11.04	0.79	15.01	11.03	0.80	15.85	12.20	0.81	16.97	12.79	0.82	18.15	13.10	0.83	18.75	14.56	0.83
	41	13.10	10.96	0.84	14.83	10.95	0.86	15.65	12.10	0.86	16.77	12.70	0.87	17.94	13.00	0.88	18.49	14.47	0.89
	50	13.22	11.02	0.89	14.97	11.01	0.90	15.79	12.16	0.91	16.92	12.77	0.93	18.10	13.07	0.93	18.66	14.55	0.94
	59	13.97	11.38	1.05	15.81	11.37	1.08	16.68	12.56	1.09	17.87	13.19	1.09	19.12	13.73	1.10	19.72	15.02	1.11
	67	16.58	12.77	1.30	18.76	12.76	1.32	19.78	14.09	1.33	21.20	14.79	1.34	22.68	15.48	1.36	23.38	16.85	1.37
	77	16.34	12.59	1.48	18.49	12.57	1.51	19.50	13.88	1.52	20.90	14.58	1.54	22.35	15.12	1.55	23.05	16.61	1.56
	87	15.95	12.27	1.59	18.05	12.25	1.62	19.03	13.54	1.63	20.40	14.22	1.64	21.82	14.64	1.67	22.50	16.19	1.67
	95	15.45	11.92	1.67	17.48	11.91	1.70	18.44	13.16	1.71	19.44	13.81	1.73	21.13	14.14	1.75	21.79	15.74	1.76
	104	13.16	10.99	1.57	14.90	10.98	1.60	15.71	12.13	1.61	16.83	12.73	1.63	18.01	13.04	1.65	18.57	14.51	1.66
	115	9.69	9.66	1.35	10.97	9.65	1.37	11.57	10.66	1.39	12.40	11.20	1.40	13.27	11.46	1.42	13.69	12.76	1.42
07+12	14	16.34	13.65	0.78	18.49	13.63	0.80	19.50	15.06	0.80	20.90	15.46	0.81	22.36	16.19	0.82	23.05	18.02	0.83
	23	15.98	13.23	0.86	18.09	13.21	0.86	19.08	14.59	0.87	20.45	15.32	0.88	21.88	15.68	0.90	22.56	17.46	0.90
	32	15.76	13.11	0.94	17.83	13.09	0.96	18.82	14.49	0.96	20.15	15.18	0.97	21.55	15.55	0.98	22.26	17.29	0.99
	41	15.56	13.02	1.00	17.61	13.00	1.02	18.58	14.37	1.02	19.91	15.09	1.03	21.30	15.44	1.04	21.96	17.19	1.05
	50	15.70	13.08	1.05	17.77	13.07	1.07	18.75	14.44	1.08	20.09	15.17	1.10	21.49	15.53	1.11	22.16	17.28	1.12
	59	16.59	13.51	1.25	18.78	13.50	1.28	19.81	14.92	1.29	21.22	15.66	1.29	22.70	16.30	1.31	23.41	17.83	1.32
	67	19.69	15.17	1.54	22.28	15.15	1.56	23.49	16.73	1.58	25.18	17.57	1.60	26.93	18.38	1.62	27.76	20.01	1.63
	77	19.41	14.95	1.75	21.96	14.93	1.79	23.16	16.48	1.81	24.81	17.31	1.82	26.54	17.96	1.84	27.37	19.72	1.85
	87	18.94	14.57	1.88	21.44	14.55	1.92	22.60	16.08	1.94	24.23	16.89	1.95	25.91	17.39	1.98	26.72	19.23	1.99
	95	18.35	14.16	1.98	20.76	14.14	2.02	21.90	15.62	2.04	23.09	16.40	2.05	25.09	16.79	2.08	25.87	18.69	2.08
	104	15.62	13.05	1.86	17.69	13.04	1.90	18.66	14.40	1.91	19.99	15.12	1.94	21.39	15.48	1.96	22.06	17.23	1.97
	115	11.50	11.48	1.60	13.03	11.46	1.63	13.74	12.66	1.65	14.73	13.30	1.66	15.76	13.61	1.68	16.25	15.16	1.69
07+18	14	20.68	17.28	0.99	23.40	17.26	1.01	24.69	19.07	1.01	26.46	19.57	1.02	28.30	20.50	1.04	29.18	22.81	1.05
	23	20.23	16.74	1.08	22.89	16.72	1.09	24.16	18.47	1.11	25.88	19.39	1.12	27.69	19.85	1.14	28.56	22.10	1.14
	32	19.95	16.59	1.19	22.56	16.57	1.21	23.83	18.34	1.22	25.50	19.22	1.23	27.28	19.69	1.24	28.18	21.89	1.25
	41	19.70	16.48	1.26	22.29	16.46	1.29	23.52	18.19	1.30	25.20	19.10	1.31	26.96	19.54	1.32	27.79	21.76	1.33
	50	19.87	16.56	1.33	22.50	16.55	1.36	23.73	18.28	1.37	25.43	19.20	1.39	27.20	19.65	1.40	28.06	21.87	1.41
	59	20.99	17.11	1.58	23.77	17.08	1.62	25.08	18.88	1.64	26.86	19.82	1.64	28.74	20.63	1.66	29.64	22.57	1.67
	67	24.92	19.20	1.95	28.20	19.18	1.98	29.74	21.18	2.00	31.87	22.23	2.02	34.08	23.27	2.05	35.14	25.33	2.06
	77	24.57	18.92	2.22	27.80	18.89	2.26	29.31	20.87	2.29	31.41	21.92	2.31	33.60	22.73	2.33	34.64	24.96	2.34
	87	23.97	18.44	2.39	27.13	18.42	2.43	28.61	20.35	2.45	30.66	21.37	2.47	32.80	22.01	2.50	33.82	24.34	2.52
	95	23.22	17.92	2.50	26.28	17.90	2.56	27.72	19.77	2.58	29.22	20.76	2.60	31.76	21.25	2.63	32.75	23.65	2.64
	104	19.78	16.51	2.36	22.39	16.50	2.41	23.62	18.23	2.42	25.30	19.14	2.45	27.08	19.60	2.48	27.92	21.81	2.49
	115	14.56	14.52	2.03	16.49	14.50	2.06	17.39	16.03	2.08	18.64	16.83	2.11	19.95	17.23	2.13	20.57	19.19	2.14
09+09	14	15.48	12.93	0.74	17.52	12.92	0.76	18.48	14.27	0.76	19.80	14.65	0.77	21.18	15.34	0.78	21.84	17.07	0.78
	23	15.14	12.53	0.81	17.13	12.51	0.82	18.08	13.82	0.83	19.37	14.51	0.84	20.73	14.85	0.85	21.37	16.54	0.85
	32	14.93	12.42	0.89	16.89	12.40	0.91	17.83	13.73	0.91	19.09	14.38	0.92	20.41	14.74	0.93	21.09	16.38	0.94
	41	14.74	12.33	0.95	16.68	12.32	0.96	17.60	13.61	0.97	18.86	14.29	0.98	20.18	14.62	0.99	20.80	16.28	1.00
	50	14.87	12.39	1.00	16.84	12.39	1.02	17.76	13.68	1.02	19.03	14.37	1.04	20.36	14.71	1.05	21.00	16.37	1.06
	59	15.71	12.80	1.18	17.79	12.79	1.21	18.77	14.13	1.23	20.10	14.84	1.23	21.51	15.44	1.24	22.18	16.90	1.25
	67	18.65	14.37	1.46	21.10	14.35	1.48	22.26	15.85	1.50	23.85	16.64	1.51	25.51	17.42	1.53	26.30	18.96	1.54
	77	18.39	14.16	1.66	20.81	14.14	1.69	21.94	15.62	1.71	23.51	16.40	1.73	25.15	17.01	1.74	25.93	18.68	1.75
	87	17.94	13.80	1.79	20.31	13.79	1.82	21.41	15.23	1.83	22.95	16.00	1.85	24.55	16.47	1.87	25.32	18.22	1.88
	95	17.38	13.42	1.87	19.67	13.40	1.91	20.75	14.80	1.93	21.87	15.54	1.94	23.77	15.90	1.97	24.51	17.70	1.98
	104	14.80	12.36	1.77	16.76	12.35	1.80	17.68	13.65	1.81	18.94	14.33	1.84	20.27	14.67	1.85	20.90	16.33	1.86
	115	10.90	10.87	1.52	12.34	10.85	1.54	13.02	11.99	1.56	13.95	12.60	1.58	14.93	12.90	1.59	15.40	14.36	1.60
09+12	14	18.06	15.09	0.87	20.44	15.07	0.89	21.55	16.65	0.89	23.10	17.09	0.90	24.71	17.90	0.90	25.48	19.92	0.91
	23	17.67	14.62	0.95	19.99	14.60	0.96	21.09	16.13	0.97	22.60	16.93	0.97	24.18	17.33	0.99	24.93	19.30	0.99
	32	17.42	14.49	1.04	19.70	14.47	1.06	20.80	16.02	1.07	22.27	16.78	1.08	23.82	17.19	1.08	24.61	19.11	1.09
	41	17.20	14.39	1.10	19.46	14.37	1.12	20.54	15.88	1.13	22.01	16.67	1.14	23.54	17.06	1.15	24.27	19.00	1.16
	50	17.35	14.46	1.16	19.64	14.45	1.18	20.72	15.96	1.19	22.20	16.76	1.21	23.75	17.16	1.22	24.50	19.10	1.23
	59	18.33	14.94	1.38	20.75	14.92	1.41	21.90	16.49	1.43	23.45	17.31	1.43	25.09	18.02	1.45	25.88	19.71	1.46
	67	21.76	16.76	1.70	24.62	16.74	1.73	25.97	18.49	1.75	27.83	19.41	1.76	29.76	20.32	1.79	30.69	22.11	1.80
	77	21.45	16.52	1.94	24.27	16.50	1.98	25.59	18.22	2.00	27.43	19.14	2.01	29.34	19.85	2.03	30.25	21.79	2.04
	87	20.93	16.10	2.08	23.69	16.08	2.12	24.98	17.77	2.14	26.78	18.66	2.16	28.64	19.22	2.19	29.54	21.25	2.20
	95	20.28	15.65	2.19	22.94	15.63	2.23	24.20	17.27	2.25	25.52	18.13	2.27	27.73	18.55	2.30	28.60	20.65	2.30
	104	17.27	14.42	2.06	19.55	14.41	2.10	20.63	15.92	2.11	22.09	16.71	2.14	23.64	17.11	2.16	24.38	19.05	2.17
	115	12.71	12.68	1.77	14.40	12.66	1.80	15.18	13.99	1.82	16.28	14.70	1.84	17.42	15.05	1.86	17.96	16.75	1.87
09+18	14	20.76	17.35	1.00	23.50	17.33	1.02	24.79	19.15	1.02	26.57	19.65	1.03	28.42	20.58	1.04	29.30	22.91	1.05
	23	20.32	16.81	1.09	22.99	16.79	1.10	24.26	18.55	1.11	25.99	19.47	1.12	27.81	19.93	1.14	28.67	22.19	1.14
	32	20.03	16.66	1.19	22.66	16.64	1.21	23.92	18.42	1.23	25.61	19.30	1.24	27.39	19.77	1.25	28.30	21.98	1.26
	41	19.78	16.55	1.27	22.38	16.53	1.29	23.62	18.26	1.30	25.31	19.18	1.31	27.08	19.62	1.32	27.91	21.85	1.34
	50	19.95	16.63	1.34	22.59	16.62	1.36	23.83	18.35	1.37	25.53	19.28	1.40	27.32	19.73	1.41	28.17	21.96	1.42
	59	21.08	17.18	1.59	23.87	17.15	1.62	25.18	18.96	1.65	26.97	19.91	1.65	28.86	20.72	1.67	29.76	22.67	1.68
	67	25.02	19.28	1.96	28.32	19.26	1.99	29.86	21.26	2.01	32.00	22.33	2.03	34.23	23.37	2.06	35.29	25.43	2.07
	77	24.67	19.00	2.23	27.91	18.97	2.27	29.43	20.95	2.29	31.54	22.01	2.32	33.74	22.82	2.34	34.79	25.06	2.35
	87	24.07	18.52	2.40	27.25	18.50	2.44	28.73	20.44	2.46	30.79	21.46	2.48	32.94	22.10	2.52	33.97	24.44	2.53
	95	23.32	18.00	2.51	26.39	17.98	2.57	27.83	19.86	2.59	29.34	20.85	2.61	31.89	21.34	2.64	32.89	23.75	2.65
	104	19.86	16.58	2.37	22.49	16.57	2.42	23.72	18.31	2.43	25.41	19.22	2.46	27.19	19.68	2.49	28.03	21.90	2.50
	115	14.62	14.59	2.04	16.56	14.56	2.07	17.46	16.09	2.09	18.72	16.90	2.12	20.03	17.30	2.14	20.66	19.27	2.15
12+12	14	20.63	17.25	0.99	23.36	17.22	1.01	24.63	19.03	1.01	26.40	19.53	1.02	28.24	20.46	1.03	29.12	22.76	1.05
	23	20.19	16.71	1.08	22.85	16.68	1.09	24.11	18.43	1.10	25.83	19.35	1.11	27.63	19.80	1.14	28.50	22.05	1.14
	32	19.91	16.56	1.19	22.52	16.54	1.21	23.78	18.31	1.22	25.45	19.18	1.23	27.22	19.65	1.24	28.12	21.84	1.25
	41	19.66	16.45	1.26	22.24	16.42	1.28	23.47	18.15	1.29	25.15	19.06	1.31	26.91	19.50	1.32	27.74	21.71	1.33
	50	19.83	16.53	1.33	22.45	16.51	1.35	23.69	18.24	1.37	25.38	19.16	1.39	27.15	19.61	1.40	28.00	21.82	1.41
	59	20.95	17.07	1.58	23.72	17.05	1.61	25.02	18.84	1.63	26.81	19.78	1.63	28.68	20.59	1.66	29.57	22.53	1.67
	67	24.87	19.16	1.95	28.14	19.14	1.98	29.68	21.13	2.00	31.80	22.19	2.02	34.01	23.22	2.05	35.07	25.27	2.06
	77	24.52	18.88	2.21	27.74	18.85	2.26	29.25	20.82	2.28	31.34	21.87	2.30	33.53	22.68	2.32	34.57	24.91	2.34
	87	23.92	18.41	2.38	27.08	18.38	2.42	28.55	20.31	2.45	30.60	21.33	2.47	32.73	21.96	2.50	33.75	24.29	2.51
	95	23.17	17.89	2.50	26.22	17.86	2.55	27.66	19.73	2.57	29.16	20.72	2.59	31.70	21.20	2.62	32.68	23.60	2.63
	104	19.74	16.48	2.35	22.35	16.47	2.40	23.57	18.19	2.41	25.25	19.10	2.45	27.02	19.56	2.47	27.86	21.77	2.48
	115	14.53	14.49	2.02	16.46	14.47	2.06	17.35	15.99	2.08	18.60	16.80	2.10	19.91	17.20	2.12	20.53	19.15	2.14
12+18	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
18+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19

NON-DUCTED FPHMR24A3A COOLING

07+07+07	14	18.06	15.09	0.87	20.44	15.07	0.89	21.55	16.65	0.89	23.10	17.09	0.90	24.71	17.90	0.90	25.48	19.92	0.91
	23	17.67	14.62	0.95	19.99	14.60	0.96	21.09	16.13	0.97	22.60	16.93	0.97	24.18	17.33	0.99	24.93	19.30	0.99
	32	17.42	14.49	1.04	19.70	14.47	1.06	20.80	16.02	1.07	22.27	16.78	1.08	23.82	17.19	1.08	24.61	19.11	1.09
	41	17.20	14.39	1.10	19.46	14.37	1.12	20.54	15.88	1.13	22.01	16.67	1.14	23.54	17.06	1.15	24.27	19.00	1.16
	50	17.35	14.46	1.16	19.64	14.45	1.18	20.72	15.96	1.19	22.20	16.76	1.21	23.75	17.16	1.22	24.50	19.10	1.23
	59	18.33	14.94	1.38	20.75	14.92	1.41	21.90	16.49	1.43	23.45	17.31	1.43	25.09	18.02	1.45	25.88	19.71	1.46
	67	21.76	16.76	1.70	24.62	16.74	1.73	25.97	18.49	1.75	27.83	19.41	1.76	29.76	20.32	1.79	30.69	22.11	1.80
	77	21.45	16.52	1.94	24.27	16.50	1.98	25.59	18.22	2.00	27.43	19.14	2.01	29.34	19.85	2.03	30.25	21.79	2.04
	87	20.93	16.10	2.08	23.69	16.08	2.12	24.98	17.77	2.14	26.78	18.66	2.16	28.64	19.22	2.19	29.54	21.25	2.20
	95	20.28	15.65	2.19	22.94	15.63	2.23	24.20	17.27	2.25	25.52	18.13	2.27	27.73	18.55	2.30	28.60	20.65	2.30
	104	17.27	14.42	2.06	19.55	14.41	2.10	20.63	15.92	2.11	22.09	16.71	2.14	23.64	17.11	2.16	24.38	19.05	2.17
	115	12.71	12.68	1.77	14.40	12.66	1.80	15.18	13.99	1.82	16.28	14.70	1.84	17.42	15.05	1.86	17.96	16.75	1.87
07+07+09	14	19.77	16.53	0.95	22.38	16.50	0.97	23.61	18.23	0.97	25.30	18.72	0.98	27.07	19.60	0.99	27.91	21.81	1.00
	23	19.35	16.01	1.04	21.89	15.99	1.05	23.10	17.66	1.06	24.75	18.54	1.07	26.48	18.98	1.09	27.31	21.13	1.09
	32	19.08	15.87	1.14	21.58	15.85	1.16	22.79	17.54	1.17	24.39	18.38	1.18	26.08	18.83	1.19	26.95	20.93	1.20
	41	18.84	15.76	1.21	21.32	15.74	1.23	22.49	17.39	1.24	24.10	18.26	1.25	25.79	18.69	1.26	26.58	20.81	1.27
	50	19.00	15.84	1.27	21.51	15.83	1.30	22.70	17.48	1.31	24.32	18.36	1.33	26.01	18.79	1.34	26.83	20.92	1.35
	59	20.08	16.36	1.51	22.73	16.34	1.55	23.98	18.06	1.57	25.69	18.96	1.57	27.48	19.73	1.59	28.34	21.59	1.60
	67	23.83	18.36	1.87	26.97	18.34	1.89	28.44	20.25	1.91	30.48	21.26	1.93	32.60	22.25	1.96	33.61	24.22	1.97
	77	23.49	18.09	2.12	26.59	18.07	2.16	28.03	19.96	2.19	30.04	20.96	2.21	32.13	21.74	2.23	33.13	23.87	2.24
	87	22.92	17.64	2.28	25.95	17.62	2.32	27.36	19.47	2.34	29.33	20.44	2.36	31.37	21.05	2.40	32.35	23.28	2.41
	95	22.21	17.14	2.39	25.13	17.12	2.44	26.51	18.91	2.46	27.95	19.85	2.48	30.37	20.32	2.51	31.32	22.62	2.52
	104	18.91	15.79	2.26	21.42	15.78	2.30	22.59	17.44	2.31	24.20	18.31	2.35	25.90	18.74	2.37	26.70	20.86	2.38
	115	13.92	13.89	1.94	15.77	13.87	1.97	16.63	15.33	1.99	17.83	16.10	2.01	19.08	16.48	2.04	19.68	18.35	2.05
07+07+12	14	20.68	17.28	0.99	23.40	17.26	1.01	24.69	19.07	1.01	26.46	19.57	1.02	28.30	20.50	1.04	29.18	22.81	1.05
	23	20.23	16.74	1.08	22.89	16.72	1.09	24.16	18.47	1.11	25.88	19.39	1.12	27.69	19.85	1.14	28.56	22.10	1.14
	32	19.95	16.59	1.19	22.56	16.57	1.21	23.83	18.34	1.22	25.50	19.22	1.23	27.28	19.69	1.24	28.18	21.89	1.25
	41	19.70	16.48	1.26	22.29	16.46	1.29	23.52	18.19	1.30	25.20	19.10	1.31	26.96	19.54	1.32	27.79	21.76	1.33
	50	19.87	16.56	1.33	22.50	16.55	1.36	23.73	18.28	1.37	25.43	19.20	1.39	27.20	19.65	1.40	28.06	21.87	1.41
	59	20.99	17.11	1.58	23.77	17.08	1.62	25.08	18.88	1.64	26.86	19.82	1.64	28.74	20.63	1.66	29.64	22.57	1.67
	67	24.92	19.20	1.95	28.20	19.18	1.98	29.74	21.18	2.00	31.87	22.23	2.02	34.08	23.27	2.05	35.14	25.33	2.06
	77	24.57	18.92	2.22	27.80	18.89	2.26	29.31	20.87	2.29	31.41	21.92	2.31	33.60	22.73	2.33	34.64	24.96	2.34
	87	23.97	18.44	2.39	27.13	18.42	2.43	28.61	20.35	2.45	30.66	21.37	2.47	32.80	22.01	2.50	33.82	24.34	2.52
	95	23.22	17.92	2.50	26.28	17.90	2.56	27.72	19.77	2.58	29.22	20.76	2.60	31.76	21.25	2.63	32.75	23.65	2.64
	104	19.78	16.51	2.36	22.39	16.50	2.41	23.62	18.23	2.42	25.30	19.14	2.45	27.08	19.60	2.48	27.92	21.81	2.49
	115	14.56	14.52	2.03	16.49	14.50	2.06	17.39	16.03	2.08	18.64	16.83	2.11	19.95	17.23	2.13	20.57	19.19	2.14
07+07+18	14	20.98	17.53	1.01	23.75	17.51	1.03	25.04	19.34	1.03	26.84	19.86	1.04	28.71	20.80	1.05	29.61	23.14	1.06
	23	20.53	16.99	1.10	23.23	16.96	1.11	24.51	18.74	1.12	26.26	19.67	1.13	28.09	20.13	1.15	28.97	22.42	1.15
	32	20.24	16.83	1.21	22.89	16.81	1.23	24.17	18.61	1.24	25.87	19.50	1.25	27.67	19.97	1.26	28.59	22.21	1.27
	41	19.98	16.72	1.28	22.62	16.70	1.30	23.86	18.45	1.32	25.57	19.37	1.33	27.36	19.82	1.34	28.20	22.07	1.35
	50	20.16	16.80	1.35	22.82	16.79	1.38	24.08	18.54	1.39	25.80	19.48	1.41	27.60	19.94	1.42	28.46	22.19	1.43
	59	21.30	17.35	1.61	24.11	17.33	1.64	25.44	19.15	1.66	27.25	20.11	1.66	29.16	20.94	1.68	30.07	22.90	1.70
	67	25.28	19.48	1.98	28.61	19.45	2.01	30.17	21.48	2.03	32.33	22.56	2.05	34.58	23.61	2.08	35.66	25.70	2.09
	77	24.92	19.19	2.25	28.20	19.17	2.30	29.74	21.17	2.32	31.87	22.23	2.34	34.09	23.06	2.36	35.15	25.32	2.37
	87	24.32	18.71	2.42	27.53	18.69	2.46	29.03	20.65	2.49	31.11	21.69	2.51	33.28	22.33	2.54	34.32	24.69	2.55
	95	23.56	18.19	2.54	26.66	18.16	2.59	28.12	20.06	2.61	29.65	21.06	2.64	32.22	21.56	2.67	33.23	24.00	2.68
	104	20.07	16.76	2.39	22.72	16.74	2.44	23.96	18.50	2.45	25.67	19.42	2.49	27.47	19.88	2.51	28.33	22.13	2.52
	115	14.77	14.74	2.06	16.73	14.71	2.09	17.64	16.26	2.11	18.91	17.08	2.14	20.24	17.48	2.16	20.87	19.47	2.17
07+09+09	14	20.68	17.28	0.99	23.40	17.26	1.01	24.69	19.07	1.01	26.46	19.57	1.02	28.30	20.50	1.04	29.18	22.81	1.05
	23	20.23	16.74	1.08	22.89	16.72	1.09	24.16	18.47	1.11	25.88	19.39	1.12	27.69	19.85	1.14	28.56	22.10	1.14
	32	19.95	16.59	1.19	22.56	16.57	1.21	23.83	18.34	1.22	25.50	19.22	1.23	27.28	19.69	1.24	28.18	21.89	1.25
	41	19.70	16.48	1.26	22.29	16.46	1.29	23.52	18.19	1.30	25.20	19.10	1.31	26.96	19.54	1.32	27.79	21.76	1.33
	50	19.87	16.56	1.33	22.50	16.55	1.36	23.73	18.28	1.37	25.43	19.20	1.39	27.20	19.65	1.40	28.06	21.87	1.41
	59	20.99	17.11	1.58	23.77	17.08	1.62	25.08	18.88	1.64	26.86	19.82	1.64	28.74	20.63	1.66	29.64	22.57	1.67
	67	24.92	19.20	1.95	28.20	19.18	1.98	29.74	21.18	2.00	31.87	22.23	2.02	34.08	23.27	2.05	35.14	25.33	2.06
	77	24.57	18.92	2.22	27.80	18.89	2.26	29.31	20.87	2.29	31.41	21.92	2.31	33.60	22.73	2.33	34.64	24.96	2.34
	87	23.97	18.44	2.39	27.13	18.42	2.43	28.61	20.35	2.45	30.66	21.37	2.47	32.80	22.01	2.50	33.82	24.34	2.52
	95	23.22	17.92	2.50	26.28	17.90	2.56	27.72	19.77	2.58	29.22	20.76	2.60	31.76	21.25	2.63	32.75	23.65	2.64
	104	19.78	16.51	2.36	22.39	16.50	2.41	23.62	18.23	2.42	25.30	19.14	2.45	27.08	19.60	2.48	27.92	21.81	2.49
	115	14.56	14.52	2.03	16.49	14.50	2.06	17.39	16.03	2.08	18.64	16.83	2.11	19.95	17.23	2.13	20.57	19.19	2.14
07+09+12	14	20.76	17.35	1.00	23.50	17.33	1.02	24.79	19.15	1.02	26.57	19.65	1.03	28.42	20.58	1.04	29.30	22.91	1.05
	23	20.32	16.81	1.09	22.99	16.79	1.10	24.26	18.55	1.11	25.99	19.47	1.12	27.81	19.93	1.14	28.67	22.19	1.14
	32	20.03	16.66	1.19	22.66	16.64	1.21	23.92	18.42	1.23	25.61	19.30	1.24	27.39	19.77	1.25	28.30	21.98	1.26
	41	19.78	16.55	1.27	22.38	16.53	1.29	23.62	18.26	1.30	25.31	19.18	1.31	27.08	19.62	1.32	27.91	21.85	1.34
	50	19.95	16.63	1.34	22.59	16.62	1.36	23.83	18.35	1.37	25.53	19.28	1.40	27.32	19.73	1.41	28.17	21.96	1.42
	59	21.08	17.18	1.59	23.87	17.15	1.62	25.18	18.96	1.65	26.97	19.91	1.65	28.86	20.72	1.67	29.76	22.67	1.68
	67	25.02	19.28	1.96	28.32	19.26	1.99	29.86	21.26	2.01	32.00	22.33	2.03	34.23	23.37	2.06	35.29	25.43	2.07
	77	24.67	19.00	2.23	27.91	18.97	2.27	29.43	20.95	2.29	31.54	22.01	2.32	33.74	22.82	2.34	34.79	25.06	2.35
	87	24.07	18.52	2.40	27.25	18.50	2.44	28.73	20.44	2.46	30.79	21.46	2.48	32.94	22.10	2.52	33.97	24.44	2.53
	95	23.32	18.00	2.51	26.39	17.98	2.57	27.83	19.86	2.59	29.34	20.85	2.61	31.89	21.34	2.64	32.89	23.75	2.65
	104	19.86	16.58	2.37	22.49	16.57	2.42	23.72	18.31	2.43	25.41	19.22	2.46	27.19	19.68	2.49	28.03	21.90	2.50
	115	14.62	14.59	2.04	16.56	14.56	2.07	17.46	16.09	2.09	18.72	16.90	2.12	20.03	17.30	2.14	20.66	19.27	2.15
07+09+18	14	21.06	17.60	1.01	23.84	17.58	1.03	25.15	19.42	1.03	26.95	19.94	1.04	28.83	20.88	1.06	29.73	23.24	1.07
	23	20.61	17.06	1.10	23.32	17.03	1.11	24.61	18.82	1.13	26.37	19.75	1.14	28.21	20.22	1.16	29.09	22.51	1.16
	32	20.32	16.90	1.21	22.99	16.88	1.23	24.27	18.69	1.24	25.98	19.58	1.25	27.79	20.06	1.27	28.71	22.30	1.28
	41	20.07	16.79	1.29	22.71	16.77	1.31	23.96	18.53	1.32	25.67	19.45	1.33	27.47	19.90	1.34	28.31	22.16	1.36
	50	20.24	16.87	1.36	22.92	16.86	1.38	24.18	18.62	1.39	25.90	19.56	1.42	27.71	20.02	1.43	28.58	22.28	1.44
	59	21.39	17.43	1.61	24.21	17.40	1.65	25.55	19.23	1.67	27.36	20.19	1.67	29.28	21.02	1.69	30.19	23.00	1.70
	67	25.39	19.56	1.99	28.73	19.53	2.02	30.29	21.57	2.04	32.46	22.65	2.06	34.72	23.70	2.09	35.80	25.80	2.10
	77	25.03	19.27	2.26	28.32	19.25	2.31	29.86	21.26	2.33	32.00	22.33	2.35	34.23	23.15	2.37	35.29	25.43	2.38
	87	24.42	18.79	2.43	27.64	18.77	2.47	29.15	20.74	2.50	31.24	21.77	2.52	33.41	22.42	2.55	34.46	24.80	2.56
	95	23.66	18.26	2.55	26.77	18.24	2.60	28.24	20.14	2.62	29.77	21.15	2.65	32.36	21.65	2.68	33.36	24.10	2.69
	104	20.15	16.82	2.40	22.81	16.81	2.45	24.06	18.57	2.46	25.78	19.50	2.50	27.58	19.96	2.52	28.44	22.22	2.53
	115	14.83	14.80	2.07	16.80	14.77	2.10	17.72	16.33	2.12	18.99	17.15	2.15	20.32	17.55	2.17	20.96	19.55	2.18
07+12+12	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
07+12+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
09+09+09	14	20.76	17.35	1.00	23.50	17.33	1.02	24.79	19.15	1.02	26.57	19.65	1.03	28.42	20.58	1.04	29.30	22.91	1.05
	23	20.32	16.81	1.09	22.99	16.79	1.10	24.26	18.55	1.11	25.99	19.47	1.12	27.81	19.93	1.14	28.67	22.19	1.14
	32	20.03	16.66	1.19	22.66	16.64	1.21	23.92	18.42	1.23	25.61	19.30	1.24	27.39	19.77	1.25	28.30	21.98	1.26
	41	19.78	16.55	1.27	22.38	16.53	1.29	23.62	18.26	1.30	25.31	19.18	1.31	27.08	19.62	1.32	27.91	21.85	1.34
	50	19.95	16.63	1.34	22.59	16.62	1.36	23.83	18.35	1.37	25.53	19.28	1.40	27.32	19.73	1.41	28.17	21.96	1.42
	59	21.08	17.18	1.59	23.87	17.15	1.62	25.18	18.96	1.65	26.97	19.91	1.65	28.86	20.72	1.67	29.76	22.67	1.68
	67	25.02	19.28	1.96	28.32	19.26	1.99	29.86	21.26	2.01	32.00	22.33	2.03	34.23	23.37	2.06	35.29	25.43	2.07
	77	24.67	19.00	2.23	27.91	18.97	2.27	29.43	20.95	2.29	31.54	22.01	2.32	33.74	22.82	2.34	34.79	25.06	2.35
	87	24.07	18.52	2.40	27.25	18.50	2.44	28.73	20.44	2.46	30.79	21.46	2.48	32.94	22.10	2.52	33.97	24.44	2.53
	95	23.32	18.00	2.51	26.39	17.98	2.57	27.83	19.86	2.59	29.34	20.85	2.61	31.89	21.34	2.64	32.89	23.75	2.65
	104	19.86	16.58	2.37	22.49	16.57	2.42	23.72	18.31	2.43	25.41	19.22	2.46	27.19	19.68	2.49	28.03	21.90	2.50
	115	14.62	14.59	2.04	16.56	14.56	2.07	17.46	16.09	2.09	18.72	16.90	2.12	20.03	17.30	2.14	20.66	19.27	2.15

NON-DUCTED FPHMR24A3A COOLING

09+09+12	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
09+09+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
09+12+12	14	20.98	17.53	1.01	23.75	17.51	1.03	25.04	19.34	1.03	26.84	19.86	1.04	28.71	20.80	1.05	29.61	23.14	1.06
	23	20.53	16.99	1.10	23.23	16.96	1.11	24.51	18.74	1.12	26.26	19.67	1.13	28.09	20.13	1.15	28.97	22.42	1.15
	32	20.24	16.83	1.21	22.89	16.81	1.23	24.17	18.61	1.24	25.87	19.50	1.25	27.67	19.97	1.26	28.59	22.21	1.27
	41	19.98	16.72	1.28	22.62	16.70	1.30	23.86	18.45	1.32	25.57	19.37	1.33	27.36	19.82	1.34	28.20	22.07	1.35
	50	20.16	16.80	1.35	22.82	16.79	1.38	24.08	18.54	1.39	25.80	19.48	1.41	27.60	19.94	1.42	28.46	22.19	1.43
	59	21.30	17.35	1.61	24.11	17.33	1.64	25.44	19.15	1.66	27.25	20.11	1.66	29.16	20.94	1.68	30.07	22.90	1.70
	67	25.28	19.48	1.98	28.61	19.45	2.01	30.17	21.48	2.03	32.33	22.56	2.05	34.58	23.61	2.08	35.66	25.70	2.09
	77	24.92	19.19	2.25	28.20	19.17	2.30	29.74	21.17	2.32	31.87	22.23	2.34	34.09	23.06	2.36	35.15	25.32	2.37
	87	24.32	18.71	2.42	27.53	18.69	2.46	29.03	20.65	2.49	31.11	21.69	2.51	33.28	22.33	2.54	34.32	24.69	2.55
	95	23.56	18.19	2.54	26.66	18.16	2.59	28.12	20.06	2.61	29.65	21.06	2.64	32.22	21.56	2.67	33.23	24.00	2.68
	104	20.07	16.76	2.39	22.72	16.74	2.44	23.96	18.50	2.45	25.67	19.42	2.49	27.47	19.88	2.51	28.33	22.13	2.52
	115	14.77	14.74	2.06	16.73	14.71	2.09	17.64	16.26	2.11	18.91	17.08	2.14	20.24	17.48	2.16	20.87	19.47	2.17
12+12+12	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19

DUCTED FPHMR24A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+09	14	12.90	10.78	0.62	14.60	10.76	0.63	15.40	11.89	0.63	16.50	12.21	0.64	17.65	12.78	0.65	18.20	14.23	0.65
	23	12.62	10.44	0.68	14.28	10.43	0.68	15.07	11.52	0.69	16.14	12.09	0.70	17.27	12.38	0.71	17.81	13.78	0.71
	32	12.44	10.35	0.74	14.07	10.34	0.75	14.86	11.44	0.76	15.91	11.99	0.77	17.01	12.28	0.77	17.58	13.65	0.78
	41	12.29	10.28	0.79	13.90	10.26	0.80	14.67	11.34	0.81	15.72	11.91	0.82	16.82	12.19	0.82	17.34	13.57	0.83
	50	12.39	10.33	0.83	14.03	10.32	0.85	14.80	11.40	0.85	15.86	11.97	0.87	16.97	12.26	0.87	17.50	13.64	0.88
	59	13.09	10.67	0.99	14.82	10.65	1.01	15.64	11.78	1.02	16.75	12.36	1.02	17.92	12.87	1.04	18.48	14.08	1.04
	67	15.54	11.97	1.22	17.59	11.96	1.24	18.55	13.21	1.25	19.88	13.87	1.26	21.26	14.51	1.28	21.92	15.80	1.28
	77	15.32	11.80	1.38	17.34	11.78	1.41	18.28	13.01	1.43	19.59	13.67	1.44	20.96	14.18	1.45	21.61	15.57	1.46
	87	14.95	11.50	1.49	16.92	11.49	1.52	17.85	12.70	1.53	19.13	13.33	1.54	20.46	13.73	1.56	21.10	15.18	1.57
	95	14.48	11.18	1.56	16.39	11.17	1.59	17.29	12.33	1.61	18.23	12.95	1.62	19.81	13.25	1.64	20.43	14.75	1.65
	104	12.34	10.30	1.47	13.97	10.29	1.50	14.73	11.37	1.51	15.78	11.94	1.53	16.89	12.22	1.54	17.41	13.60	1.55
	115	9.08	9.06	1.27	10.29	9.05	1.29	10.85	10.00	1.30	11.63	10.50	1.31	12.44	10.75	1.33	12.83	11.97	1.33
07+12	14	15.48	12.93	0.74	17.52	12.92	0.76	18.48	14.27	0.76	19.80	14.65	0.77	21.18	15.34	0.78	21.84	17.07	0.78
	23	15.14	12.53	0.81	17.13	12.51	0.82	18.08	13.82	0.83	19.37	14.51	0.84	20.73	14.85	0.85	21.37	16.54	0.85
	32	14.93	12.42	0.89	16.89	12.40	0.91	17.83	13.73	0.91	19.09	14.38	0.92	20.41	14.74	0.93	21.09	16.38	0.94
	41	14.74	12.33	0.95	16.68	12.32	0.96	17.60	13.61	0.97	18.86	14.29	0.98	20.18	14.62	0.99	20.80	16.28	1.00
	50	14.87	12.39	1.00	16.84	12.39	1.02	17.76	13.68	1.02	19.03	14.37	1.04	20.36	14.71	1.05	21.00	16.37	1.06
	59	15.71	12.80	1.18	17.79	12.79	1.21	18.77	14.13	1.23	20.10	14.84	1.23	21.51	15.44	1.24	22.18	16.90	1.25
	67	18.65	14.37	1.46	21.10	14.35	1.48	22.26	15.85	1.50	23.85	16.64	1.51	25.51	17.42	1.53	26.30	18.96	1.54
	77	18.39	14.16	1.66	20.81	14.14	1.69	21.94	15.62	1.71	23.51	16.40	1.73	25.15	17.01	1.74	25.93	18.68	1.75
	87	17.94	13.80	1.79	20.31	13.79	1.82	21.41	15.23	1.83	22.95	16.00	1.85	24.55	16.47	1.87	25.32	18.22	1.88
	95	17.38	13.42	1.87	19.67	13.40	1.91	20.75	14.80	1.93	21.87	15.54	1.94	23.77	15.90	1.97	24.51	17.70	1.98
	104	14.80	12.36	1.77	16.76	12.35	1.80	17.68	13.65	1.81	18.94	14.33	1.84	20.27	14.67	1.85	20.90	16.33	1.86
	115	10.90	10.87	1.52	12.34	10.85	1.54	13.02	11.99	1.56	13.95	12.60	1.58	14.93	12.90	1.59	15.40	14.36	1.60
07+18	14	20.20	16.89	0.97	22.87	16.86	0.99	24.12	18.63	0.99	25.85	19.12	1.00	27.66	20.03	1.01	28.51	22.29	1.02
	23	19.77	16.36	1.06	22.37	16.34	1.07	23.60	18.05	1.08	25.29	18.95	1.09	27.06	19.39	1.11	27.90	21.59	1.11
	32	19.49	16.21	1.16	22.05	16.19	1.18	23.28	17.92	1.19	24.92	18.78	1.20	26.65	19.24	1.21	27.54	21.39	1.22
	41	19.25	16.10	1.24	21.78	16.08	1.26	22.98	17.77	1.27	24.63	18.66	1.28	26.35	19.09	1.29	27.16	21.26	1.30
	50	19.41	16.18	1.30	21.98	16.17	1.33	23.19	17.86	1.34	24.85	18.76	1.36	26.58	19.20	1.37	27.41	21.37	1.38
	59	20.51	16.71	1.55	23.23	16.69	1.58	24.50	18.45	1.60	26.25	19.37	1.60	28.08	20.16	1.62	28.96	22.06	1.63
	67	24.35	18.76	1.91	27.55	18.74	1.93	29.06	20.69	1.95	31.14	21.73	1.97	33.31	22.74	2.00	34.34	24.75	2.01
	77	24.01	18.48	2.17	27.16	18.46	2.21	28.64	20.39	2.23	30.69	21.41	2.25	32.83	22.21	2.28	33.85	24.39	2.29
	87	23.42	18.02	2.33	26.51	18.00	2.37	27.96	19.89	2.39	29.96	20.89	2.42	32.05	21.50	2.45	33.05	23.78	2.46
	95	22.69	17.51	2.45	25.68	17.49	2.50	27.09	19.32	2.52	28.55	20.29	2.54	31.03	20.76	2.57	32.00	23.11	2.58
	104	19.33	16.14	2.31	21.88	16.13	2.35	23.08	17.81	2.36	24.73	18.70	2.40	26.46	19.15	2.42	27.28	21.31	2.43
	115	14.23	14.19	1.98	16.11	14.17	2.01	16.99	15.66	2.04	18.21	16.45	2.06	19.49	16.84	2.08	20.10	18.75	2.09
09+09	14	14.62	12.22	0.70	16.54	12.20	0.72	17.45	13.48	0.72	18.70	13.83	0.72	20.01	14.49	0.73	20.63	16.12	0.74
	23	14.30	11.83	0.77	16.18	11.82	0.77	17.07	13.06	0.78	18.30	13.71	0.79	19.57	14.03	0.80	20.18	15.62	0.80
	32	14.10	11.73	0.84	15.95	11.71	0.86	16.84	12.97	0.86	18.03	13.59	0.87	19.28	13.92	0.88	19.92	15.47	0.89
	41	13.92	11.65	0.89	15.76	11.63	0.91	16.62	12.86	0.92	17.81	13.50	0.92	19.06	13.81	0.93	19.65	15.38	0.94
	50	14.04	11.71	0.94	15.90	11.70	0.96	16.78	12.92	0.97	17.97	13.57	0.98	19.23	13.89	0.99	19.83	15.46	1.00
	59	14.84	12.09	1.12	16.80	12.08	1.14	17.73	13.35	1.16	18.99	14.01	1.16	20.31	14.59	1.17	20.95	15.96	1.18
	67	17.62	13.57	1.38	19.93	13.55	1.40	21.02	14.97	1.41	22.53	15.72	1.43	24.09	16.45	1.45	24.84	17.90	1.46
	77	17.37	13.37	1.57	19.65	13.36	1.60	20.72	14.75	1.62	22.20	15.49	1.63	23.75	16.07	1.65	24.49	17.64	1.65
	87	16.94	13.04	1.69	19.18	13.02	1.72	20.22	14.39	1.73	21.68	15.11	1.75	23.18	15.56	1.77	23.91	17.21	1.78
	95	16.42	12.67	1.77	18.57	12.65	1.81	19.59	13.98	1.82	20.66	14.68	1.84	22.45	15.02	1.86	23.15	16.72	1.87
	104	13.98	11.67	1.67	15.83	11.67	1.70	16.70	12.89	1.71	17.89	13.53	1.73	19.14	13.85	1.75	19.73	15.42	1.76
	115	10.29	10.27	1.43	11.66	10.25	1.46	12.29	11.33	1.47	13.18	11.90	1.49	14.10	12.18	1.50	14.54	13.56	1.51
09+12	14	17.20	14.37	0.82	19.46	14.35	0.84	20.53	15.86	0.84	22.00	16.28	0.85	23.54	17.05	0.86	24.27	18.97	0.87
	23	16.83	13.92	0.90	19.04	13.90	0.91	20.09	15.36	0.92	21.52	16.13	0.93	23.03	16.50	0.95	23.75	18.38	0.95
	32	16.59	13.80	0.99	18.76	13.78	1.01	19.81	15.25	1.02	21.21	15.98	1.02	22.68	16.37	1.03	23.44	18.20	1.04
	41	16.38	13.71	1.05	18.54	13.69	1.07	19.56	15.12	1.08	20.96	15.88	1.09	22.42	16.25	1.10	23.11	18.09	1.11
	50	16.52	13.77	1.11	18.71	13.76	1.13	19.74	15.20	1.14	21.15	15.97	1.16	22.62	16.34	1.17	23.33	18.19	1.18
	59	17.46	14.23	1.32	19.77	14.21	1.34	20.85	15.70	1.36	22.34	16.49	1.36	23.90	17.16	1.38	24.65	18.77	1.39
	67	20.72	15.97	1.62	23.45	15.95	1.65	24.73	17.61	1.66	26.50	18.49	1.68	28.34	19.35	1.70	29.23	21.06	1.71
	77	20.43	15.73	1.84	23.12	15.71	1.88	24.38	17.35	1.90	26.12	18.23	1.92	27.94	18.90	1.94	28.81	20.76	1.95
	87	19.93	15.34	1.98	22.56	15.32	2.02	23.79	16.93	2.04	25.50	17.78	2.06	27.28	18.30	2.08	28.13	20.24	2.09
	95	19.31	14.91	2.08	21.85	14.89	2.13	23.05	16.44	2.14	24.30	17.27	2.16	26.41	17.67	2.19	27.23	19.67	2.19
	104	16.45	13.73	1.96	18.62	13.72	2.00	19.64	15.16	2.01	21.04	15.92	2.04	22.52	16.30	2.06	23.22	18.14	2.07
	115	12.11	12.08	1.69	13.71	12.06	1.71	14.46	13.33	1.73	15.50	14.00	1.75	16.59	14.33	1.77	17.11	15.96	1.78
09+18	14	19.90	16.63	0.95	22.53	16.61	0.98	23.76	18.35	0.98	25.47	18.84	0.99	27.24	19.73	1.00	28.09	21.96	1.01
	23	19.48	16.12	1.04	22.04	16.09	1.05	23.25	17.78	1.06	24.92	18.67	1.07	26.66	19.10	1.09	27.49	21.27	1.09
	32	19.20	15.97	1.14	21.72	15.95	1.16	22.93	17.66	1.17	24.55	18.50	1.19	26.25	18.95	1.20	27.13	21.07	1.21
	41	18.96	15.86	1.22	21.46	15.84	1.24	22.64	17.51	1.25	24.26	18.38	1.26	25.95	18.81	1.27	26.75	20.94	1.28
	50	19.13	15.94	1.28	21.65	15.93	1.31	22.85	17.59	1.32	24.48	18.48	1.34	26.18	18.92	1.35	27.01	21.05	1.36
	59	20.21	16.47	1.52	22.88	16.44	1.56	24.14	18.17	1.58	25.86	19.08	1.58	27.66	19.86	1.60	28.53	21.73	1.61
	67	23.99	18.48	1.88	27.14	18.46	1.91	28.62	20.38	1.93	30.67	21.40	1.94	32.81	22.40	1.97	33.83	24.38	1.98
	77	23.65	18.21	2.14	26.76	18.19	2.18	28.21	20.09	2.20	30.23	21.10	2.22	32.34	21.88	2.24	33.35	24.03	2.25
	87	23.07	17.75	2.30	26.12	17.73	2.34	27.54	19.59	2.36	29.52	20.57	2.38	31.57	21.18	2.41	32.56	23.43	2.42
	95	22.35	17.25	2.41	25.29	17.23	2.46	26.68	19.03	2.48	28.13	19.98	2.50	30.57	20.45	2.53	31.52	22.77	2.54
	104	19.04	15.90	2.27	21.56	15.89	2.32	22.74	17.55	2.33	24.36	18.42	2.36	26.06	18.86	2.38	26.87	21.00	2.40
	115	14.01	13.98	1.95	15.87	13.96	1.98	16.74	15.43	2.01	17.94	16.20	2.03	19.20	16.59	2.05	19.80	18.47	2.06
12+12	14	19.77	16.53	0.95	22.38	16.50	0.97	23.61	18.23	0.97	25.30	18.72	0.98	27.07	19.60	0.99	27.91	21.81	1.00
	23	19.35	16.01	1.04	21.89	15.99	1.05	23.10	17.66	1.06	24.75	18.54	1.07	26.48	18.98	1.09	27.31	21.13	1.09
	32	19.08	15.87	1.14	21.58	15.85	1.16	22.79	17.54	1.17	24.39	18.38	1.18	26.08	18.83	1.19	26.95	20.93	1.20
	41	18.84	15.76	1.21	21.32	15.74	1.23	22.49	17.39	1.24	24.10	18.26	1.25	25.79	18.69	1.26	26.58	20.81	1.27
	50	19.00	15.84	1.27	21.51	15.83	1.30	22.70	17.48	1.31	24.32	18.36	1.33	26.01	18.79	1.34	26.83	20.92	1.35
	59	20.08	16.36	1.51	22.73	16.34	1.55	23.98	18.06	1.57	25.69	18.96	1.57	27.48	19.73	1.59	28.34	21.59	1.60
	67	23.83	18.36	1.87	26.97	18.34	1.89	28.44	20.25	1.91	30.48	21.26	1.93	32.60	22.25	1.96	33.61	24.22	1.97
	77	23.49	18.09	2.12	26.59	18.07	2.16	28.03	19.96	2.19	30.04	20.96	2.21	32.13	21.74	2.23	33.13	23.87	2.24
	87	22.92	17.64	2.28	25.95	17.62	2.32	27.36	19.47	2.34	29.33	20.44	2.36	31.37	21.05	2.40	32.35	23.28	2.41
	95	22.21	17.14	2.39	25.13	17.12	2.44	26.51	18.91	2.46	27.95	19.85	2.48	30.37	20.32	2.51	31.32	22.62	2.52
	104	18.91	15.79	2.26	21.42	15.78	2.30	22.59	17.44	2.31	24.20	18.31	2.35	25.90	18.74	2.37	26.70	20.86	2.38
	115	13.92	13.89	1.94	15.77	13.87	1.97	16.63	15.33	1.99	17.83	16.10	2.01	19.08	16.48	2.04	19.68	18.35	2.05
12+18	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16

DUCTED FPHMR24A3A COOLING

18+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
07+07+07	14	17.20	14.37	0.82	19.46	14.35	0.84	20.53	15.86	0.84	22.00	16.28	0.85	23.54	17.05	0.86	24.27	18.97	0.87
	23	16.83	13.92	0.90	19.04	13.90	0.91	20.09	15.36	0.92	21.52	16.13	0.93	23.03	16.50	0.95	23.75	18.38	0.95
	32	16.59	13.80	0.99	18.76	13.78	1.01	19.81	15.25	1.02	21.21	15.98	1.02	22.68	16.37	1.03	23.44	18.20	1.04
	41	16.38	13.71	1.05	18.54	13.69	1.07	19.56	15.12	1.08	20.96	15.88	1.09	22.42	16.25	1.10	23.11	18.09	1.11
	50	16.52	13.77	1.11	18.71	13.76	1.13	19.74	15.20	1.14	21.15	15.97	1.16	22.62	16.34	1.17	23.33	18.19	1.18
	59	17.46	14.23	1.32	19.77	14.21	1.34	20.85	15.70	1.36	22.34	16.49	1.36	23.90	17.16	1.38	24.65	18.77	1.39
	67	20.72	15.97	1.62	23.45	15.95	1.65	24.73	17.61	1.66	26.50	18.49	1.68	28.34	19.35	1.70	29.23	21.06	1.71
	77	20.43	15.73	1.84	23.12	15.71	1.88	24.38	17.35	1.90	26.12	18.23	1.92	27.94	18.90	1.94	28.81	20.76	1.95
	87	19.93	15.34	1.98	22.56	15.32	2.02	23.79	16.93	2.04	25.50	17.78	2.06	27.28	18.30	2.08	28.13	20.24	2.09
	95	19.31	14.91	2.08	21.85	14.89	2.13	23.05	16.44	2.14	24.30	17.27	2.16	26.41	17.67	2.19	27.23	19.67	2.19
	104	16.45	13.73	1.96	18.62	13.72	2.00	19.64	15.16	2.01	21.04	15.92	2.04	22.52	16.30	2.06	23.22	18.14	2.07
	115	12.11	12.08	1.69	13.71	12.06	1.71	14.46	13.33	1.73	15.50	14.00	1.75	16.59	14.33	1.77	17.11	15.96	1.78
07+07+09	14	18.91	15.81	0.91	21.41	15.79	0.93	22.58	17.44	0.93	24.20	17.90	0.94	25.89	18.75	0.95	26.69	20.87	0.96
	23	18.51	15.32	0.99	20.94	15.29	1.00	22.10	16.90	1.01	23.68	17.74	1.02	25.33	18.15	1.04	26.12	20.21	1.04
	32	18.25	15.18	1.09	20.64	15.16	1.11	21.79	16.78	1.12	23.33	17.58	1.13	24.95	18.01	1.14	25.78	20.02	1.15
	41	18.02	15.08	1.16	20.39	15.06	1.18	21.51	16.64	1.19	23.05	17.47	1.20	24.67	17.87	1.21	25.42	19.90	1.22
	50	18.18	15.15	1.22	20.58	15.14	1.24	21.71	16.72	1.25	23.26	17.56	1.27	24.88	17.98	1.28	25.66	20.01	1.29
	59	19.20	15.65	1.45	21.74	15.63	1.48	22.94	17.27	1.50	24.57	18.13	1.50	26.29	18.88	1.52	27.11	20.65	1.53
	67	22.80	17.56	1.78	25.79	17.54	1.81	27.20	19.37	1.83	29.15	20.34	1.85	31.18	21.29	1.88	32.15	23.17	1.88
	77	22.47	17.30	2.03	25.43	17.28	2.07	26.81	19.09	2.09	28.73	20.05	2.11	30.73	20.79	2.13	31.69	22.83	2.14
	87	21.93	16.87	2.18	24.82	16.85	2.22	26.17	18.62	2.24	28.05	19.55	2.26	30.00	20.13	2.29	30.94	22.27	2.30
	95	21.24	16.40	2.29	24.04	16.38	2.34	25.36	18.09	2.36	26.73	18.99	2.38	29.05	19.44	2.40	29.96	21.64	2.41
	104	18.09	15.11	2.16	20.48	15.10	2.20	21.61	16.68	2.21	23.15	17.51	2.24	24.77	17.93	2.27	25.54	19.95	2.28
	115	13.32	13.29	1.86	15.09	13.27	1.89	15.91	14.66	1.91	17.05	15.40	1.93	18.25	15.76	1.95	18.82	17.55	1.96
07+07+12	14	20.20	16.89	0.97	22.87	16.86	0.99	24.12	18.63	0.99	25.85	19.12	1.00	27.66	20.03	1.01	28.51	22.29	1.02
	23	19.77	16.36	1.06	22.37	16.34	1.07	23.60	18.05	1.08	25.29	18.95	1.09	27.06	19.39	1.11	27.90	21.59	1.11
	32	19.49	16.21	1.16	22.05	16.19	1.18	23.28	17.92	1.19	24.92	18.78	1.20	26.65	19.24	1.21	27.54	21.39	1.22
	41	19.25	16.10	1.24	21.78	16.08	1.26	22.98	17.77	1.27	24.63	18.66	1.28	26.35	19.09	1.29	27.16	21.26	1.30
	50	19.41	16.18	1.30	21.98	16.17	1.33	23.19	17.86	1.34	24.85	18.76	1.36	26.58	19.20	1.37	27.41	21.37	1.38
	59	20.51	16.71	1.55	23.23	16.69	1.58	24.50	18.45	1.60	26.25	19.37	1.60	28.08	20.16	1.62	28.96	22.06	1.63
	67	24.35	18.76	1.91	27.55	18.74	1.93	29.06	20.69	1.95	31.14	21.73	1.97	33.31	22.74	2.00	34.34	24.75	2.01
	77	24.01	18.48	2.17	27.16	18.46	2.21	28.64	20.39	2.23	30.69	21.41	2.25	32.83	22.21	2.28	33.85	24.39	2.29
	87	23.42	18.02	2.33	26.51	18.00	2.37	27.96	19.89	2.39	29.96	20.89	2.42	32.05	21.50	2.45	33.05	23.78	2.46
	95	22.69	17.51	2.45	25.68	17.49	2.50	27.09	19.32	2.52	28.55	20.29	2.54	31.03	20.76	2.57	32.00	23.11	2.58
	104	19.33	16.14	2.31	21.88	16.13	2.35	23.08	17.81	2.36	24.73	18.70	2.40	26.46	19.15	2.42	27.28	21.31	2.43
	115	14.23	14.19	1.98	16.11	14.17	2.01	16.99	15.66	2.04	18.21	16.45	2.06	19.49	16.84	2.08	20.10	18.75	2.09
07+07+18	14	20.98	17.53	1.01	23.75	17.51	1.03	25.04	19.34	1.03	26.84	19.86	1.04	28.71	20.80	1.05	29.61	23.14	1.06
	23	20.53	16.99	1.10	23.23	16.96	1.11	24.51	18.74	1.12	26.26	19.67	1.13	28.09	20.13	1.15	28.97	22.42	1.15
	32	20.24	16.83	1.21	22.89	16.81	1.23	24.17	18.61	1.24	25.87	19.50	1.25	27.67	19.97	1.26	28.59	22.21	1.27
	41	19.98	16.72	1.28	22.62	16.70	1.30	23.86	18.45	1.32	25.57	19.37	1.33	27.36	19.82	1.34	28.20	22.07	1.35
	50	20.16	16.80	1.35	22.82	16.79	1.38	24.08	18.54	1.39	25.80	19.48	1.41	27.60	19.94	1.42	28.46	22.19	1.43
	59	21.30	17.35	1.61	24.11	17.33	1.64	25.44	19.15	1.66	27.25	20.11	1.66	29.16	20.94	1.68	30.07	22.90	1.70
	67	25.28	19.48	1.98	28.61	19.45	2.01	30.17	21.48	2.03	32.33	22.56	2.05	34.58	23.61	2.08	35.66	25.70	2.09
	77	24.92	19.19	2.25	28.20	19.17	2.30	29.74	21.17	2.32	31.87	22.23	2.34	34.09	23.06	2.36	35.15	25.32	2.37
	87	24.32	18.71	2.42	27.53	18.69	2.46	29.03	20.65	2.49	31.11	21.69	2.51	33.28	22.33	2.54	34.32	24.69	2.55
	95	23.56	18.19	2.54	26.66	18.16	2.59	28.12	20.06	2.61	29.65	21.06	2.64	32.22	21.56	2.67	33.23	24.00	2.68
	104	20.07	16.76	2.39	22.72	16.74	2.44	23.96	18.50	2.45	25.67	19.42	2.49	27.47	19.88	2.51	28.33	22.13	2.52
	115	14.77	14.74	2.06	16.73	14.71	2.09	17.64	16.26	2.11	18.91	17.08	2.14	20.24	17.48	2.16	20.87	19.47	2.17
07+09+09	14	20.20	16.89	0.97	22.87	16.86	0.99	24.12	18.63	0.99	25.85	19.12	1.00	27.66	20.03	1.01	28.51	22.29	1.02
	23	19.77	16.36	1.06	22.37	16.34	1.07	23.60	18.05	1.08	25.29	18.95	1.09	27.06	19.39	1.11	27.90	21.59	1.11
	32	19.49	16.21	1.16	22.05	16.19	1.18	23.28	17.92	1.19	24.92	18.78	1.20	26.65	19.24	1.21	27.54	21.39	1.22
	41	19.25	16.10	1.24	21.78	16.08	1.26	22.98	17.77	1.27	24.63	18.66	1.28	26.35	19.09	1.29	27.16	21.26	1.30
	50	19.41	16.18	1.30	21.98	16.17	1.33	23.19	17.86	1.34	24.85	18.76	1.36	26.58	19.20	1.37	27.41	21.37	1.38
	59	20.51	16.71	1.55	23.23	16.69	1.58	24.50	18.45	1.60	26.25	19.37	1.60	28.08	20.16	1.62	28.96	22.06	1.63
	67	24.35	18.76	1.91	27.55	18.74	1.93	29.06	20.69	1.95	31.14	21.73	1.97	33.31	22.74	2.00	34.34	24.75	2.01
	77	24.01	18.48	2.17	27.16	18.46	2.21	28.64	20.39	2.23	30.69	21.41	2.25	32.83	22.21	2.28	33.85	24.39	2.29
	87	23.42	18.02	2.33	26.51	18.00	2.37	27.96	19.89	2.39	29.96	20.89	2.42	32.05	21.50	2.45	33.05	23.78	2.46
	95	22.69	17.51	2.45	25.68	17.49	2.50	27.09	19.32	2.52	28.55	20.29	2.54	31.03	20.76	2.57	32.00	23.11	2.58
	104	19.33	16.14	2.31	21.88	16.13	2.35	23.08	17.81	2.36	24.73	18.70	2.40	26.46	19.15	2.42	27.28	21.31	2.43
	115	14.23	14.19	1.98	16.11	14.17	2.01	16.99	15.66	2.04	18.21	16.45	2.06	19.49	16.84	2.08	20.10	18.75	2.09
07+09+12	14	19.90	16.63	0.95	22.53	16.61	0.98	23.76	18.35	0.98	25.47	18.84	0.99	27.24	19.73	1.00	28.09	21.96	1.01
	23	19.48	16.12	1.04	22.04	16.09	1.05	23.25	17.78	1.06	24.92	18.67	1.07	26.66	19.10	1.09	27.49	21.27	1.09
	32	19.20	15.97	1.14	21.72	15.95	1.16	22.93	17.66	1.17	24.55	18.50	1.19	26.25	18.95	1.20	27.13	21.07	1.21
	41	18.96	15.86	1.22	21.46	15.84	1.24	22.64	17.51	1.25	24.26	18.38	1.26	25.95	18.81	1.27	26.75	20.94	1.28
	50	19.13	15.94	1.28	21.65	15.93	1.31	22.85	17.59	1.32	24.48	18.48	1.34	26.18	18.92	1.35	27.01	21.05	1.36
	59	20.21	16.47	1.52	22.88	16.44	1.56	24.14	18.17	1.58	25.86	19.08	1.58	27.66	19.86	1.60	28.53	21.73	1.61
	67	23.99	18.48	1.88	27.14	18.46	1.91	28.62	20.38	1.93	30.67	21.40	1.94	32.81	22.40	1.97	33.83	24.38	1.98
	77	23.65	18.21	2.14	26.76	18.19	2.18	28.21	20.09	2.20	30.23	21.10	2.22	32.34	21.88	2.24	33.35	24.03	2.25
	87	23.07	17.75	2.30	26.12	17.73	2.34	27.54	19.59	2.36	29.52	20.57	2.38	31.57	21.18	2.41	32.56	23.43	2.42
	95	22.35	17.25	2.41	25.29	17.23	2.46	26.68	19.03	2.48	28.13	19.98	2.50	30.57	20.45	2.53	31.52	22.77	2.54
	104	19.04	15.90	2.27	21.56	15.89	2.32	22.74	17.55	2.33	24.36	18.42	2.36	26.06	18.86	2.38	26.87	21.00	2.40
	115	14.01	13.98	1.95	15.87	13.96	1.98	16.74	15.43	2.01	17.94	16.20	2.03	19.20	16.59	2.05	19.80	18.47	2.06
07+09+18	14	21.06	17.60	1.01	23.84	17.58	1.03	25.15	19.42	1.03	26.95	19.94	1.04	28.83	20.88	1.06	29.73	23.24	1.07
	23	20.61	17.06	1.10	23.32	17.03	1.11	24.61	18.82	1.13	26.37	19.75	1.14	28.21	20.22	1.16	29.09	22.51	1.16
	32	20.32	16.90	1.21	22.99	16.88	1.23	24.27	18.69	1.24	25.98	19.58	1.25	27.79	20.06	1.27	28.71	22.30	1.28
	41	20.07	16.79	1.29	22.71	16.77	1.31	23.96	18.53	1.32	25.67	19.45	1.33	27.47	19.90	1.34	28.31	22.16	1.36
	50	20.24	16.87	1.36	22.92	16.86	1.38	24.18	18.62	1.39	25.90	19.56	1.42	27.71	20.02	1.43	28.58	22.28	1.44
	59	21.39	17.43	1.61	24.21	17.40	1.65	25.55	19.23	1.67	27.36	20.19	1.67	29.28	21.02	1.69	30.19	23.00	1.70
	67	25.39	19.56	1.99	28.73	19.53	2.02	30.29	21.57	2.04	32.46	22.65	2.06	34.72	23.70	2.09	35.80	25.80	2.10
	77	25.03	19.27	2.26	28.32	19.25	2.31	29.86	21.26	2.33	32.00	22.33	2.35	34.23	23.15	2.37	35.29	25.43	2.38
	87	24.42	18.79	2.43	27.64	18.77	2.47	29.15	20.74	2.50	31.24	21.77	2.52	33.41	22.42	2.55	34.46	24.80	2.56
	95	23.66	18.26	2.55	26.77	18.24	2.60	28.24	20.14	2.62	29.77	21.15	2.65	32.36	21.65	2.68	33.36	24.10	2.69
	104	20.15	16.82	2.40	22.81	16.81	2.45	24.06	18.57	2.46	25.78	19.50	2.50	27.58	19.96	2.52	28.44	22.22	2.53
	115	14.83	14.80	2.07	16.80	14.77	2.10	17.72	16.33	2.12	18.99	17.15	2.15	20.32	17.55	2.17	20.96	19.55	2.18
07+12+12	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16

DUCTED FPHMR24A3A COOLING

07+12+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
09+09+09	14	19.90	16.63	0.95	22.53	16.61	0.98	23.76	18.35	0.98	25.47	18.84	0.99	27.24	19.73	1.00	28.09	21.96	1.01
	23	19.48	16.12	1.04	22.04	16.09	1.05	23.25	17.78	1.06	24.92	18.67	1.07	26.66	19.10	1.09	27.49	21.27	1.09
	32	19.20	15.97	1.14	21.72	15.95	1.16	22.93	17.66	1.17	24.55	18.50	1.19	26.25	18.95	1.20	27.13	21.07	1.21
	41	18.96	15.86	1.22	21.46	15.84	1.24	22.64	17.51	1.25	24.26	18.38	1.26	25.95	18.81	1.27	26.75	20.94	1.28
	50	19.13	15.94	1.28	21.65	15.93	1.31	22.85	17.59	1.32	24.48	18.48	1.34	26.18	18.92	1.35	27.01	21.05	1.36
	59	20.21	16.47	1.52	22.88	16.44	1.56	24.14	18.17	1.58	25.86	19.08	1.58	27.66	19.86	1.60	28.53	21.73	1.61
	67	23.99	18.48	1.88	27.14	18.46	1.91	28.62	20.38	1.93	30.67	21.40	1.94	32.81	22.40	1.97	33.83	24.38	1.98
	77	23.65	18.21	2.14	26.76	18.19	2.18	28.21	20.09	2.20	30.23	21.10	2.22	32.34	21.88	2.24	33.35	24.03	2.25
	87	23.07	17.75	2.30	26.12	17.73	2.34	27.54	19.59	2.36	29.52	20.57	2.38	31.57	21.18	2.41	32.56	23.43	2.42
	95	22.35	17.25	2.41	25.29	17.23	2.46	26.68	19.03	2.48	28.13	19.98	2.50	30.57	20.45	2.53	31.52	22.77	2.54
	104	19.04	15.90	2.27	21.56	15.89	2.32	22.74	17.55	2.33	24.36	18.42	2.36	26.06	18.86	2.38	26.87	21.00	2.40
	115	14.01	13.98	1.95	15.87	13.96	1.98	16.74	15.43	2.01	17.94	16.20	2.03	19.20	16.59	2.05	19.80	18.47	2.06
09+09+12	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
09+09+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
09+12+12	14	20.98	17.53	1.01	23.75	17.51	1.03	25.04	19.34	1.03	26.84	19.86	1.04	28.71	20.80	1.05	29.61	23.14	1.06
	23	20.53	16.99	1.10	23.23	16.96	1.11	24.51	18.74	1.12	26.26	19.67	1.13	28.09	20.13	1.15	28.97	22.42	1.15
	32	20.24	16.83	1.21	22.89	16.81	1.23	24.17	18.61	1.24	25.87	19.50	1.25	27.67	19.97	1.26	28.59	22.21	1.27
	41	19.98	16.72	1.28	22.62	16.70	1.30	23.86	18.45	1.32	25.57	19.37	1.33	27.36	19.82	1.34	28.20	22.07	1.35
	50	20.16	16.80	1.35	22.82	16.79	1.38	24.08	18.54	1.39	25.80	19.48	1.41	27.60	19.94	1.42	28.46	22.19	1.43
	59	21.30	17.35	1.61	24.11	17.33	1.64	25.44	19.15	1.66	27.25	20.11	1.66	29.16	20.94	1.68	30.07	22.90	1.70
	67	25.28	19.48	1.98	28.61	19.45	2.01	30.17	21.48	2.03	32.33	22.56	2.05	34.58	23.61	2.08	35.66	25.70	2.09
	77	24.92	19.19	2.25	28.20	19.17	2.30	29.74	21.17	2.32	31.87	22.23	2.34	34.09	23.06	2.36	35.15	25.32	2.37
	87	24.32	18.71	2.42	27.53	18.69	2.46	29.03	20.65	2.49	31.11	21.69	2.51	33.28	22.33	2.54	34.32	24.69	2.55
	95	23.56	18.19	2.54	26.66	18.16	2.59	28.12	20.06	2.61	29.65	21.06	2.64	32.22	21.56	2.67	33.23	24.00	2.68
	104	20.07	16.76	2.39	22.72	16.74	2.44	23.96	18.50	2.45	25.67	19.42	2.49	27.47	19.88	2.51	28.33	22.13	2.52
	115	14.77	14.74	2.06	16.73	14.71	2.09	17.64	16.26	2.11	18.91	17.08	2.14	20.24	17.48	2.16	20.87	19.47	2.17
12+12+12	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19

MIXED FPHMR24A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+09	14	13.33	11.14	0.64	15.08	11.12	0.65	15.91	12.29	0.65	17.05	12.61	0.66	18.24	13.21	0.67	18.81	14.70	0.67
	23	13.04	10.79	0.70	14.75	10.78	0.71	15.57	11.90	0.71	16.68	12.50	0.72	17.85	12.79	0.73	18.40	14.24	0.73
	32	12.86	10.69	0.77	14.54	10.68	0.78	15.36	11.82	0.79	16.44	12.39	0.79	17.58	12.69	0.80	18.16	14.11	0.81
	41	12.70	10.62	0.81	14.37	10.61	0.83	15.16	11.72	0.84	16.24	12.31	0.84	17.38	12.59	0.85	17.91	14.02	0.86
	50	12.81	10.67	0.86	14.50	10.67	0.87	15.30	11.78	0.88	16.39	12.37	0.90	17.53	12.67	0.90	18.08	14.10	0.91
	59	13.53	11.02	1.02	15.32	11.01	1.04	16.16	12.17	1.06	17.31	12.78	1.06	18.52	13.30	1.07	19.10	14.55	1.08
	67	16.06	12.37	1.26	18.17	12.36	1.28	19.17	13.65	1.29	20.54	14.33	1.30	21.97	15.00	1.32	22.65	16.32	1.33
	77	15.83	12.19	1.43	17.92	12.18	1.46	18.89	13.45	1.47	20.24	14.12	1.49	21.65	14.65	1.50	22.33	16.09	1.51
	87	15.45	11.89	1.54	17.49	11.87	1.57	18.44	13.12	1.58	19.76	13.78	1.59	21.14	14.18	1.61	21.80	15.69	1.62
	95	14.97	11.55	1.61	16.93	11.54	1.65	17.87	12.74	1.66	18.83	13.38	1.67	20.47	13.69	1.69	21.11	15.24	1.70
	104	12.75	10.64	1.52	14.43	10.64	1.55	15.22	11.75	1.56	16.31	12.34	1.58	17.45	12.63	1.60	17.99	14.06	1.60
	115	9.38	9.36	1.31	10.63	9.35	1.33	11.21	10.33	1.34	12.01	10.85	1.36	12.86	11.11	1.37	13.26	12.37	1.38
07+12	14	15.91	13.29	0.76	18.00	13.28	0.78	18.99	14.67	0.78	20.35	15.05	0.79	21.77	15.77	0.80	22.45	17.55	0.81
	23	15.56	12.88	0.83	17.61	12.86	0.84	18.58	14.21	0.85	19.91	14.92	0.86	21.30	15.27	0.87	21.97	17.00	0.87
	32	15.35	12.76	0.91	17.36	12.75	0.93	18.33	14.11	0.94	19.62	14.78	0.95	20.98	15.14	0.96	21.68	16.84	0.96
	41	15.15	12.68	0.97	17.15	12.66	0.99	18.09	13.99	1.00	19.39	14.69	1.01	20.74	15.03	1.01	21.38	16.74	1.02
	50	15.28	12.74	1.03	17.30	12.73	1.04	18.26	14.06	1.05	19.56	14.77	1.07	20.93	15.12	1.08	21.58	16.82	1.09
	59	16.15	13.16	1.22	18.28	13.14	1.24	19.29	14.52	1.26	20.66	15.25	1.26	22.11	15.87	1.28	22.80	17.37	1.29
	67	19.17	14.77	1.50	21.69	14.75	1.52	22.87	16.29	1.54	24.51	17.10	1.55	26.22	17.90	1.58	27.03	19.48	1.58
	77	18.90	14.55	1.71	21.38	14.53	1.74	22.55	16.05	1.76	24.16	16.86	1.77	25.84	17.48	1.79	26.65	19.20	1.80
	87	18.44	14.19	1.84	20.87	14.17	1.87	22.01	15.66	1.89	23.59	16.44	1.90	25.23	16.93	1.93	26.02	18.72	1.94
	95	17.86	13.79	1.93	20.21	13.77	1.97	21.32	15.21	1.98	22.48	15.97	2.00	24.43	16.35	2.02	25.19	18.19	2.03
	104	15.21	12.70	1.81	17.23	12.69	1.85	18.17	14.02	1.86	19.46	14.72	1.89	20.83	15.07	1.91	21.48	16.78	1.91
	115	11.20	11.17	1.56	12.69	11.16	1.59	13.38	12.33	1.60	14.34	12.95	1.62	15.34	13.25	1.64	15.83	14.76	1.65
07+18	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
09+09	14	15.05	12.57	0.72	17.03	12.56	0.74	17.96	13.87	0.74	19.25	14.24	0.75	20.59	14.92	0.75	21.23	16.60	0.76
	23	14.72	12.18	0.79	16.66	12.17	0.80	17.58	13.44	0.80	18.83	14.11	0.81	20.15	14.44	0.83	20.78	16.08	0.83
	32	14.52	12.07	0.86	16.42	12.06	0.88	17.34	13.35	0.89	18.56	13.98	0.90	19.85	14.33	0.90	20.51	15.93	0.91
	41	14.33	11.99	0.92	16.22	11.98	0.94	17.11	13.23	0.94	18.34	13.90	0.95	19.62	14.22	0.96	20.22	15.83	0.97
	50	14.46	12.05	0.97	16.37	12.04	0.99	17.27	13.30	1.00	18.50	13.97	1.01	19.79	14.30	1.02	20.41	15.91	1.03
	59	15.28	12.45	1.15	17.30	12.43	1.18	18.25	13.74	1.19	19.55	14.42	1.19	20.91	15.02	1.21	21.56	16.43	1.22
	67	18.13	13.97	1.42	20.52	13.95	1.44	21.64	15.41	1.46	23.19	16.18	1.47	24.80	16.93	1.49	25.57	18.43	1.50
	77	17.88	13.77	1.61	20.23	13.75	1.65	21.33	15.18	1.66	22.86	15.95	1.68	24.45	16.54	1.70	25.21	18.16	1.70
	87	17.44	13.42	1.74	19.74	13.40	1.77	20.82	14.81	1.78	22.31	15.55	1.80	23.87	16.01	1.82	24.61	17.71	1.83
	95	16.90	13.04	1.82	19.12	13.03	1.86	20.17	14.39	1.87	21.26	15.11	1.89	23.11	15.46	1.91	23.83	17.21	1.92
	104	14.39	12.02	1.72	16.29	12.01	1.75	17.19	13.27	1.76	18.41	13.93	1.79	19.70	14.26	1.80	20.32	15.87	1.81
	115	10.59	10.57	1.48	12.00	10.55	1.50	12.65	11.66	1.52	13.56	12.25	1.53	14.52	12.54	1.55	14.97	13.96	1.56
09+12	14	17.63	14.73	0.85	19.95	14.71	0.86	21.04	16.25	0.86	22.55	16.68	0.87	24.13	17.47	0.88	24.87	19.44	0.89
	23	17.25	14.27	0.92	19.51	14.25	0.93	20.59	15.74	0.94	22.06	16.53	0.95	23.60	16.92	0.97	24.34	18.84	0.97
	32	17.00	14.14	1.01	19.23	14.13	1.03	20.31	15.64	1.04	21.74	16.38	1.05	23.25	16.78	1.06	24.02	18.66	1.07
	41	16.79	14.05	1.08	19.00	14.03	1.10	20.05	15.50	1.11	21.48	16.28	1.12	22.98	16.65	1.12	23.69	18.54	1.13
	50	16.94	14.12	1.14	19.17	14.11	1.16	20.23	15.58	1.17	21.68	16.36	1.19	23.19	16.75	1.20	23.91	18.64	1.21
	59	17.90	14.58	1.35	20.26	14.56	1.38	21.37	16.09	1.40	22.90	16.90	1.40	24.50	17.59	1.42	25.26	19.24	1.43
	67	21.24	16.36	1.66	24.04	16.34	1.69	25.35	18.05	1.70	27.16	18.95	1.72	29.05	19.83	1.75	29.96	21.59	1.76
	77	20.94	16.12	1.89	23.70	16.11	1.93	24.99	17.79	1.95	26.77	18.68	1.97	28.64	19.37	1.99	29.53	21.28	2.00
	87	20.43	15.72	2.03	23.13	15.70	2.07	24.39	17.35	2.09	26.14	18.22	2.11	27.96	18.76	2.14	28.83	20.75	2.14
	95	19.79	15.28	2.13	22.40	15.26	2.18	23.63	16.86	2.20	24.91	17.70	2.21	27.07	18.11	2.24	27.92	20.16	2.25
	104	16.86	14.08	2.01	19.09	14.07	2.05	20.13	15.54	2.06	21.57	16.32	2.09	23.08	16.70	2.11	23.80	18.59	2.12
	115	12.41	12.38	1.73	14.06	12.36	1.76	14.82	13.66	1.78	15.89	14.35	1.80	17.00	14.69	1.81	17.54	16.35	1.82
09+18	14	20.33	16.99	0.98	23.02	16.97	1.00	24.27	18.75	1.00	26.02	19.25	1.01	27.83	20.16	1.02	28.70	22.43	1.03
	23	19.90	16.46	1.07	22.51	16.44	1.08	23.75	18.16	1.09	25.45	19.07	1.10	27.23	19.52	1.12	28.08	21.73	1.12
	32	19.62	16.32	1.17	22.19	16.30	1.19	23.43	18.04	1.20	25.08	18.90	1.21	26.82	19.36	1.22	27.71	21.52	1.23
	41	19.37	16.21	1.24	21.92	16.18	1.26	23.13	17.88	1.28	24.78	18.78	1.29	26.52	19.21	1.30	27.33	21.39	1.31
	50	19.54	16.28	1.31	22.12	16.27	1.33	23.34	17.97	1.35	25.01	18.88	1.37	26.75	19.33	1.38	27.59	21.51	1.39
	59	20.65	16.82	1.56	23.37	16.80	1.59	24.66	18.57	1.61	26.41	19.49	1.61	28.26	20.29	1.63	29.14	22.20	1.64
	67	24.51	18.88	1.92	27.73	18.86	1.95	29.24	20.82	1.97	31.34	21.86	1.99	33.52	22.88	2.02	34.56	24.91	2.03
	77	24.16	18.60	2.18	27.34	18.58	2.23	28.82	20.52	2.25	30.89	21.55	2.27	33.04	22.35	2.29	34.07	24.54	2.30
	87	23.57	18.14	2.35	26.68	18.11	2.39	28.14	20.02	2.41	30.15	21.02	2.43	32.25	21.64	2.46	33.26	23.94	2.47
	95	22.84	17.63	2.46	25.84	17.60	2.51	27.26	19.45	2.53	28.73	20.42	2.55	31.23	20.90	2.58	32.20	23.26	2.60
	104	19.45	16.24	2.32	22.02	16.23	2.37	23.23	17.93	2.38	24.88	18.82	2.41	26.63	19.27	2.44	27.45	21.45	2.45
	115	14.32	14.28	1.99	16.22	14.26	2.03	17.10	15.76	2.05	18.33	16.55	2.07	19.62	16.94	2.09	20.23	18.87	2.10
12+12	14	20.20	16.89	0.97	22.87	16.86	0.99	24.12	18.63	0.99	25.85	19.12	1.00	27.66	20.03	1.01	28.51	22.29	1.02
	23	19.77	16.36	1.06	22.37	16.34	1.07	23.60	18.05	1.08	25.29	18.95	1.09	27.06	19.39	1.11	27.90	21.59	1.11
	32	19.49	16.21	1.16	22.05	16.19	1.18	23.28	17.92	1.19	24.92	18.78	1.20	26.65	19.24	1.21	27.54	21.39	1.22
	41	19.25	16.10	1.24	21.78	16.08	1.26	22.98	17.77	1.27	24.63	18.66	1.28	26.35	19.09	1.29	27.16	21.26	1.30
	50	19.41	16.18	1.30	21.98	16.17	1.33	23.19	17.86	1.34	24.85	18.76	1.36	26.58	19.20	1.37	27.41	21.37	1.38
	59	20.51	16.71	1.55	23.23	16.69	1.58	24.50	18.45	1.60	26.25	19.37	1.60	28.08	20.16	1.62	28.96	22.06	1.63
	67	24.35	18.76	1.91	27.55	18.74	1.93	29.06	20.69	1.95	31.14	21.73	1.97	33.31	22.74	2.00	34.34	24.75	2.01
	77	24.01	18.48	2.17	27.16	18.46	2.21	28.64	20.39	2.23	30.69	21.41	2.25	32.83	22.21	2.28	33.85	24.39	2.29
	87	23.42	18.02	2.33	26.51	18.00	2.37	27.96	19.89	2.39	29.96	20.89	2.42	32.05	21.50	2.45	33.05	23.78	2.46
	95	22.69	17.51	2.45	25.68	17.49	2.50	27.09	19.32	2.52	28.55	20.29	2.54	31.03	20.76	2.57	32.00	23.11	2.58
	104	19.33	16.14	2.31	21.88	16.13	2.35	23.08	17.81	2.36	24.73	18.70	2.40	26.46	19.15	2.42	27.28	21.31	2.43
	115	14.23	14.19	1.98	16.11	14.17	2.01	16.99	15.66	2.04	18.21	16.45	2.06	19.49	16.84	2.08	20.10	18.75	2.09
12+18	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16

MIXED FPHMR24A3A COOLING

18+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
07+07+07	14	17.63	14.73	0.85	19.95	14.71	0.86	21.04	16.25	0.86	22.55	16.68	0.87	24.13	17.47	0.88	24.87	19.44	0.89
	23	17.25	14.27	0.92	19.51	14.25	0.93	20.59	15.74	0.94	22.06	16.53	0.95	23.60	16.92	0.97	24.34	18.84	0.97
	32	17.00	14.14	1.01	19.23	14.13	1.03	20.31	15.64	1.04	21.74	16.38	1.05	23.25	16.78	1.06	24.02	18.66	1.07
	41	16.79	14.05	1.08	19.00	14.03	1.10	20.05	15.50	1.11	21.48	16.28	1.12	22.98	16.65	1.12	23.69	18.54	1.13
	50	16.94	14.12	1.14	19.17	14.11	1.16	20.23	15.58	1.17	21.68	16.36	1.19	23.19	16.75	1.20	23.91	18.64	1.21
	59	17.90	14.58	1.35	20.26	14.56	1.38	21.37	16.09	1.40	22.90	16.90	1.40	24.50	17.59	1.42	25.26	19.24	1.43
	67	21.24	16.36	1.66	24.04	16.34	1.69	25.35	18.05	1.70	27.16	18.95	1.72	29.05	19.83	1.75	29.96	21.59	1.76
	77	20.94	16.12	1.89	23.70	16.11	1.93	24.99	17.79	1.95	26.77	18.68	1.97	28.64	19.37	1.99	29.53	21.28	2.00
	87	20.43	15.72	2.03	23.13	15.70	2.07	24.39	17.35	2.09	26.14	18.22	2.11	27.96	18.76	2.14	28.83	20.75	2.14
	95	19.79	15.28	2.13	22.40	15.26	2.18	23.63	16.86	2.20	24.91	17.70	2.21	27.07	18.11	2.24	27.92	20.16	2.25
	104	16.86	14.08	2.01	19.09	14.07	2.05	20.13	15.54	2.06	21.57	16.32	2.09	23.08	16.70	2.11	23.80	18.59	2.12
	115	12.41	12.38	1.73	14.06	12.36	1.76	14.82	13.66	1.78	15.89	14.35	1.80	17.00	14.69	1.81	17.54	16.35	1.82
07+07+09	14	19.34	16.17	0.93	21.90	16.15	0.95	23.09	17.84	0.95	24.75	18.31	0.96	26.48	19.18	0.97	27.30	21.34	0.98
	23	18.93	15.66	1.01	21.42	15.64	1.02	22.60	17.28	1.03	24.22	18.14	1.04	25.91	18.57	1.06	26.72	20.67	1.06
	32	18.66	15.52	1.11	21.11	15.50	1.13	22.29	17.16	1.14	23.86	17.98	1.15	25.52	18.42	1.16	26.37	20.48	1.17
	41	18.43	15.42	1.18	20.85	15.40	1.20	22.00	17.01	1.21	23.58	17.87	1.22	25.23	18.28	1.23	26.00	20.35	1.24
	50	18.59	15.49	1.25	21.05	15.48	1.27	22.21	17.10	1.28	23.79	17.96	1.30	25.45	18.39	1.31	26.25	20.46	1.32
	59	19.64	16.00	1.48	22.24	15.98	1.51	23.46	17.66	1.53	25.13	18.55	1.53	26.89	19.31	1.55	27.73	21.12	1.56
	67	23.31	17.96	1.82	26.38	17.94	1.85	27.82	19.81	1.87	29.81	20.80	1.89	31.89	21.77	1.92	32.88	23.69	1.93
	77	22.98	17.70	2.08	26.01	17.68	2.12	27.42	19.52	2.14	29.39	20.50	2.16	31.43	21.26	2.18	32.41	23.35	2.19
	87	22.43	17.26	2.23	25.38	17.23	2.27	26.77	19.04	2.29	28.69	20.00	2.31	30.69	20.59	2.34	31.65	22.77	2.35
	95	21.73	16.77	2.34	24.58	16.75	2.39	25.93	18.50	2.41	27.34	19.42	2.43	29.71	19.88	2.46	30.64	22.13	2.47
	104	18.50	15.45	2.21	20.95	15.44	2.25	22.10	17.06	2.26	23.67	17.91	2.30	25.33	18.33	2.32	26.12	20.41	2.33
	115	13.62	13.59	1.90	15.43	13.57	1.93	16.27	14.99	1.95	17.44	15.75	1.97	18.66	16.12	1.99	19.25	17.95	2.00
07+07+12	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
07+07+18	14	20.98	17.53	1.01	23.75	17.51	1.03	25.04	19.34	1.03	26.84	19.86	1.04	28.71	20.80	1.05	29.61	23.14	1.06
	23	20.53	16.99	1.10	23.23	16.96	1.11	24.51	18.74	1.12	26.26	19.67	1.13	28.09	20.13	1.15	28.97	22.42	1.15
	32	20.24	16.83	1.21	22.89	16.81	1.23	24.17	18.61	1.24	25.87	19.50	1.25	27.67	19.97	1.26	28.59	22.21	1.27
	41	19.98	16.72	1.28	22.62	16.70	1.30	23.86	18.45	1.32	25.57	19.37	1.33	27.36	19.82	1.34	28.20	22.07	1.35
	50	20.16	16.80	1.35	22.82	16.79	1.38	24.08	18.54	1.39	25.80	19.48	1.41	27.60	19.94	1.42	28.46	22.19	1.43
	59	21.30	17.35	1.61	24.11	17.33	1.64	25.44	19.15	1.66	27.25	20.11	1.66	29.16	20.94	1.68	30.07	22.90	1.70
	67	25.28	19.48	1.98	28.61	19.45	2.01	30.17	21.48	2.03	32.33	22.56	2.05	34.58	23.61	2.08	35.66	25.70	2.09
	77	24.92	19.19	2.25	28.20	19.17	2.30	29.74	21.17	2.32	31.87	22.23	2.34	34.09	23.06	2.36	35.15	25.32	2.37
	87	24.32	18.71	2.42	27.53	18.69	2.46	29.03	20.65	2.49	31.11	21.69	2.51	33.28	22.33	2.54	34.32	24.69	2.55
	95	23.56	18.19	2.54	26.66	18.16	2.59	28.12	20.06	2.61	29.65	21.06	2.64	32.22	21.56	2.67	33.23	24.00	2.68
	104	20.07	16.76	2.39	22.72	16.74	2.44	23.96	18.50	2.45	25.67	19.42	2.49	27.47	19.88	2.51	28.33	22.13	2.52
	115	14.77	14.74	2.06	16.73	14.71	2.09	17.64	16.26	2.11	18.91	17.08	2.14	20.24	17.48	2.16	20.87	19.47	2.17
07+09+09	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
07+09+12	14	20.33	16.99	0.98	23.02	16.97	1.00	24.27	18.75	1.00	26.02	19.25	1.01	27.83	20.16	1.02	28.70	22.43	1.03
	23	19.90	16.46	1.07	22.51	16.44	1.08	23.75	18.16	1.09	25.45	19.07	1.10	27.23	19.52	1.12	28.08	21.73	1.12
	32	19.62	16.32	1.17	22.19	16.30	1.19	23.43	18.04	1.20	25.08	18.90	1.21	26.82	19.36	1.22	27.71	21.52	1.23
	41	19.37	16.21	1.24	21.92	16.18	1.26	23.13	17.88	1.28	24.78	18.78	1.29	26.52	19.21	1.30	27.33	21.39	1.31
	50	19.54	16.28	1.31	22.12	16.27	1.33	23.34	17.97	1.35	25.01	18.88	1.37	26.75	19.33	1.38	27.59	21.51	1.39
	59	20.65	16.82	1.56	23.37	16.80	1.59	24.66	18.57	1.61	26.41	19.49	1.61	28.26	20.29	1.63	29.14	22.20	1.64
	67	24.51	18.88	1.92	27.73	18.86	1.95	29.24	20.82	1.97	31.34	21.86	1.99	33.52	22.88	2.02	34.56	24.91	2.03
	77	24.16	18.60	2.18	27.34	18.58	2.23	28.82	20.52	2.25	30.89	21.55	2.27	33.04	22.35	2.29	34.07	24.54	2.30
	87	23.57	18.14	2.35	26.68	18.11	2.39	28.14	20.02	2.41	30.15	21.02	2.43	32.25	21.64	2.46	33.26	23.94	2.47
	95	22.84	17.63	2.46	25.84	17.60	2.51	27.26	19.45	2.53	28.73	20.42	2.55	31.23	20.90	2.58	32.20	23.26	2.60
	104	19.45	16.24	2.32	22.02	16.23	2.37	23.23	17.93	2.38	24.88	18.82	2.41	26.63	19.27	2.44	27.45	21.45	2.45
	115	14.32	14.28	1.99	16.22	14.26	2.03	17.10	15.76	2.05	18.33	16.55	2.07	19.62	16.94	2.09	20.23	18.87	2.10
07+09+18	14	21.06	17.60	1.01	23.84	17.58	1.03	25.15	19.42	1.03	26.95	19.94	1.04	28.83	20.88	1.06	29.73	23.24	1.07
	23	20.61	17.06	1.10	23.32	17.03	1.11	24.61	18.82	1.13	26.37	19.75	1.14	28.21	20.22	1.16	29.09	22.51	1.16
	32	20.32	16.90	1.21	22.99	16.88	1.23	24.27	18.69	1.24	25.98	19.58	1.25	27.79	20.06	1.27	28.71	22.30	1.28
	41	20.07	16.79	1.29	22.71	16.77	1.31	23.96	18.53	1.32	25.67	19.45	1.33	27.47	19.90	1.34	28.31	22.16	1.36
	50	20.24	16.87	1.36	22.92	16.86	1.38	24.18	18.62	1.39	25.90	19.56	1.42	27.71	20.02	1.43	28.58	22.28	1.44
	59	21.39	17.43	1.61	24.21	17.40	1.65	25.55	19.23	1.67	27.36	20.19	1.67	29.28	21.02	1.69	30.19	23.00	1.70
	67	25.39	19.56	1.99	28.73	19.53	2.02	30.29	21.57	2.04	32.46	22.65	2.06	34.72	23.70	2.09	35.80	25.80	2.10
	77	25.03	19.27	2.26	28.32	19.25	2.31	29.86	21.26	2.33	32.00	22.33	2.35	34.23	23.15	2.37	35.29	25.43	2.38
	87	24.42	18.79	2.43	27.64	18.77	2.47	29.15	20.74	2.50	31.24	21.77	2.52	33.41	22.42	2.55	34.46	24.80	2.56
	95	23.66	18.26	2.55	26.77	18.24	2.60	28.24	20.14	2.62	29.77	21.15	2.65	32.36	21.65	2.68	33.36	24.10	2.69
	104	20.15	16.82	2.40	22.81	16.81	2.45	24.06	18.57	2.46	25.78	19.50	2.50	27.58	19.96	2.52	28.44	22.22	2.53
	115	14.83	14.80	2.07	16.80	14.77	2.10	17.72	16.33	2.12	18.99	17.15	2.15	20.32	17.55	2.17	20.96	19.55	2.18
07+12+12	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16

MIXED FPHMR24A3A COOLING

07+12+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
09+09+09	14	20.33	16.99	0.98	23.02	16.97	1.00	24.27	18.75	1.00	26.02	19.25	1.01	27.83	20.16	1.02	28.70	22.43	1.03
	23	19.90	16.46	1.07	22.51	16.44	1.08	23.75	18.16	1.09	25.45	19.07	1.10	27.23	19.52	1.12	28.08	21.73	1.12
	32	19.62	16.32	1.17	22.19	16.30	1.19	23.43	18.04	1.20	25.08	18.90	1.21	26.82	19.36	1.22	27.71	21.52	1.23
	41	19.37	16.21	1.24	21.92	16.18	1.26	23.13	17.88	1.28	24.78	18.78	1.29	26.52	19.21	1.30	27.33	21.39	1.31
	50	19.54	16.28	1.31	22.12	16.27	1.33	23.34	17.97	1.35	25.01	18.88	1.37	26.75	19.33	1.38	27.59	21.51	1.39
	59	20.65	16.82	1.56	23.37	16.80	1.59	24.66	18.57	1.61	26.41	19.49	1.61	28.26	20.29	1.63	29.14	22.20	1.64
	67	24.51	18.88	1.92	27.73	18.86	1.95	29.24	20.82	1.97	31.34	21.86	1.99	33.52	22.88	2.02	34.56	24.91	2.03
	77	24.16	18.60	2.18	27.34	18.58	2.23	28.82	20.52	2.25	30.89	21.55	2.27	33.04	22.35	2.29	34.07	24.54	2.30
	87	23.57	18.14	2.35	26.68	18.11	2.39	28.14	20.02	2.41	30.15	21.02	2.43	32.25	21.64	2.46	33.26	23.94	2.47
	95	22.84	17.63	2.46	25.84	17.60	2.51	27.26	19.45	2.53	28.73	20.42	2.55	31.23	20.90	2.58	32.20	23.26	2.60
	104	19.45	16.24	2.32	22.02	16.23	2.37	23.23	17.93	2.38	24.88	18.82	2.41	26.63	19.27	2.44	27.45	21.45	2.45
	115	14.32	14.28	1.99	16.22	14.26	2.03	17.10	15.76	2.05	18.33	16.55	2.07	19.62	16.94	2.09	20.23	18.87	2.10
09+09+12	14	20.89	17.46	1.00	23.65	17.44	1.02	24.94	19.27	1.02	26.73	19.77	1.04	28.60	20.71	1.05	29.49	23.05	1.06
	23	20.44	16.92	1.09	23.13	16.89	1.11	24.41	18.66	1.12	26.15	19.59	1.13	27.98	20.05	1.15	28.85	22.33	1.15
	32	20.16	16.77	1.20	22.80	16.74	1.22	24.07	18.53	1.23	25.77	19.42	1.24	27.56	19.89	1.25	28.47	22.11	1.27
	41	19.90	16.65	1.28	22.52	16.63	1.30	23.76	18.38	1.31	25.46	19.29	1.32	27.24	19.74	1.33	28.08	21.98	1.34
	50	20.08	16.73	1.35	22.73	16.72	1.37	23.98	18.47	1.38	25.69	19.40	1.41	27.49	19.86	1.42	28.35	22.10	1.43
	59	21.21	17.28	1.60	24.02	17.26	1.63	25.34	19.08	1.66	27.14	20.03	1.66	29.04	20.85	1.68	29.94	22.81	1.69
	67	25.18	19.40	1.97	28.49	19.37	2.00	30.05	21.40	2.02	32.20	22.46	2.04	34.44	23.51	2.07	35.51	25.59	2.08
	77	24.82	19.11	2.24	28.09	19.09	2.29	29.62	21.08	2.31	31.74	22.14	2.33	33.95	22.96	2.35	35.00	25.22	2.37
	87	24.22	18.64	2.41	27.41	18.61	2.45	28.91	20.57	2.48	30.98	21.60	2.50	33.14	22.23	2.53	34.18	24.59	2.54
	95	23.46	18.11	2.53	26.55	18.09	2.58	28.01	19.98	2.60	29.52	20.98	2.62	32.09	21.47	2.66	33.09	23.90	2.67
	104	19.98	16.69	2.38	22.63	16.67	2.43	23.87	18.42	2.44	25.57	19.34	2.48	27.36	19.80	2.50	28.21	22.04	2.51
	115	14.71	14.68	2.05	16.66	14.65	2.08	17.57	16.19	2.11	18.83	17.01	2.13	20.16	17.41	2.15	20.79	19.39	2.16
09+09+18	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19
09+12+12	14	20.98	17.53	1.01	23.75	17.51	1.03	25.04	19.34	1.03	26.84	19.86	1.04	28.71	20.80	1.05	29.61	23.14	1.06
	23	20.53	16.99	1.10	23.23	16.96	1.11	24.51	18.74	1.12	26.26	19.67	1.13	28.09	20.13	1.15	28.97	22.42	1.15
	32	20.24	16.83	1.21	22.89	16.81	1.23	24.17	18.61	1.24	25.87	19.50	1.25	27.67	19.97	1.26	28.59	22.21	1.27
	41	19.98	16.72	1.28	22.62	16.70	1.30	23.86	18.45	1.32	25.57	19.37	1.33	27.36	19.82	1.34	28.20	22.07	1.35
	50	20.16	16.80	1.35	22.82	16.79	1.38	24.08	18.54	1.39	25.80	19.48	1.41	27.60	19.94	1.42	28.46	22.19	1.43
	59	21.30	17.35	1.61	24.11	17.33	1.64	25.44	19.15	1.66	27.25	20.11	1.66	29.16	20.94	1.68	30.07	22.90	1.70
	67	25.28	19.48	1.98	28.61	19.45	2.01	30.17	21.48	2.03	32.33	22.56	2.05	34.58	23.61	2.08	35.66	25.70	2.09
	77	24.92	19.19	2.25	28.20	19.17	2.30	29.74	21.17	2.32	31.87	22.23	2.34	34.09	23.06	2.36	35.15	25.32	2.37
	87	24.32	18.71	2.42	27.53	18.69	2.46	29.03	20.65	2.49	31.11	21.69	2.51	33.28	22.33	2.54	34.32	24.69	2.55
	95	23.56	18.19	2.54	26.66	18.16	2.59	28.12	20.06	2.61	29.65	21.06	2.64	32.22	21.56	2.67	33.23	24.00	2.68
	104	20.07	16.76	2.39	22.72	16.74	2.44	23.96	18.50	2.45	25.67	19.42	2.49	27.47	19.88	2.51	28.33	22.13	2.52
	115	14.77	14.74	2.06	16.73	14.71	2.09	17.64	16.26	2.11	18.91	17.08	2.14	20.24	17.48	2.16	20.87	19.47	2.17
12+12+12	14	21.15	17.68	1.01	23.94	17.65	1.04	25.25	19.50	1.04	27.06	20.02	1.05	28.95	20.97	1.06	29.85	23.33	1.07
	23	20.70	17.12	1.11	23.42	17.10	1.12	24.71	18.89	1.13	26.48	19.83	1.14	28.32	20.30	1.16	29.21	22.60	1.16
	32	20.40	16.97	1.22	23.08	16.95	1.24	24.37	18.76	1.25	26.09	19.66	1.26	27.90	20.14	1.27	28.83	22.39	1.28
	41	20.15	16.86	1.29	22.80	16.83	1.32	24.06	18.60	1.33	25.78	19.53	1.34	27.58	19.99	1.35	28.43	22.25	1.36
	50	20.32	16.94	1.36	23.01	16.93	1.39	24.28	18.70	1.40	26.01	19.64	1.42	27.82	20.10	1.43	28.70	22.37	1.45
	59	21.47	17.50	1.62	24.31	17.47	1.65	25.65	19.31	1.68	27.48	20.28	1.68	29.39	21.11	1.70	30.31	23.09	1.71
	67	25.49	19.64	1.99	28.84	19.61	2.03	30.42	21.66	2.05	32.60	22.74	2.07	34.86	23.80	2.10	35.95	25.91	2.11
	77	25.13	19.35	2.27	28.43	19.33	2.31	29.98	21.34	2.34	32.13	22.42	2.36	34.37	23.25	2.38	35.43	25.53	2.39
	87	24.52	18.87	2.44	27.75	18.84	2.48	29.27	20.82	2.51	31.37	21.86	2.53	33.55	22.51	2.56	34.60	24.90	2.57
	95	23.75	18.33	2.56	26.88	18.31	2.61	28.35	20.23	2.64	29.89	21.24	2.66	32.49	21.73	2.69	33.50	24.19	2.70
	104	20.23	16.89	2.41	22.91	16.88	2.46	24.16	18.65	2.47	25.88	19.58	2.51	27.70	20.04	2.53	28.56	22.31	2.55
	115	14.89	14.86	2.08	16.87	14.83	2.11	17.79	16.39	2.13	19.07	17.22	2.15	20.40	17.63	2.18	21.04	19.63	2.19

NON-DUCTED FPHMR24A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+09	-15	-17	14.97	2.40	14.80	2.45	14.70	2.50	14.29	2.55	13.81	2.60
	-5	-7	18.22	2.94	17.75	2.99	17.32	3.07	16.97	3.12	16.45	3.18
	5	3	21.97	3.47	21.44	3.55	21.00	3.62	20.75	3.69	20.25	3.76
	14	12	23.79	3.41	23.19	3.48	21.74	3.56	22.06	3.63	21.45	3.69
	23	19	23.29	3.28	22.72	3.35	21.75	3.41	21.63	3.49	21.04	3.55
	32	28	23.46	2.99	22.86	3.05	22.37	3.11	21.73	3.18	21.17	3.24
	41	37	23.28	2.70	22.68	2.75	22.21	2.80	21.60	2.86	21.06	2.92
	47	43	23.02	2.35	22.43	2.37	22.03	2.41	21.40	2.46	20.81	2.51
	50	47	20.93	2.11	20.39	2.12	20.03	2.17	19.45	2.22	18.91	2.26
	59	50	18.79	1.87	18.30	1.88	17.98	1.93	17.46	1.97	16.98	2.00
	68	59	16.60	1.63	16.18	1.65	15.89	1.68	15.43	1.72	15.01	1.75
	75	65	11.97	1.16	11.67	1.17	11.46	1.20	11.13	1.23	10.82	1.25
07+12	-15	-17	15.33	2.40	15.15	2.45	15.05	2.50	14.63	2.55	14.14	2.60
	-5	-7	18.66	2.94	18.17	2.99	17.73	3.07	17.37	3.12	16.84	3.18
	5	3	22.49	3.47	21.95	3.55	21.50	3.62	21.24	3.69	20.73	3.76
	14	12	24.59	3.44	23.97	3.51	22.47	3.59	22.80	3.66	22.17	3.73
	23	19	24.32	3.35	23.73	3.41	22.71	3.48	22.59	3.56	21.98	3.62
	32	28	24.77	3.08	24.13	3.14	23.62	3.20	22.94	3.28	22.35	3.34
	41	37	24.87	2.82	24.23	2.87	23.73	2.92	23.07	2.99	22.50	3.05
	47	43	24.91	2.49	24.27	2.50	23.84	2.55	23.15	2.60	22.51	2.66
	50	47	22.64	2.23	22.06	2.25	21.67	2.30	21.04	2.34	20.46	2.39
	59	50	20.33	1.97	19.81	1.99	19.45	2.04	18.89	2.08	18.37	2.12
	68	59	17.96	1.72	17.50	1.74	17.19	1.78	16.70	1.82	16.24	1.85
	75	65	12.96	1.22	12.62	1.24	12.40	1.27	12.04	1.30	11.71	1.32
07+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.36	3.56	27.65	3.63	25.92	3.71	26.30	3.78	25.57	3.85
	23	19	29.01	3.57	28.30	3.65	27.09	3.72	26.95	3.80	26.21	3.87
	32	28	30.58	3.41	29.80	3.48	29.17	3.54	28.33	3.62	27.59	3.69
	41	37	31.81	3.23	30.99	3.29	30.35	3.34	29.51	3.42	28.77	3.49
	47	43	33.03	2.95	32.19	2.97	31.62	3.03	30.70	3.09	29.86	3.16
	50	47	30.03	2.65	29.26	2.67	28.74	2.73	27.91	2.78	27.14	2.84
	59	50	26.96	2.35	26.27	2.36	25.80	2.42	25.06	2.48	24.37	2.51
	68	59	23.82	2.05	23.21	2.07	22.80	2.11	22.14	2.16	21.53	2.20
	75	65	17.18	1.45	16.74	1.47	16.45	1.51	15.97	1.54	15.53	1.57
09+09	-15	-17	15.33	2.40	15.15	2.45	15.05	2.50	14.63	2.55	14.14	2.60
	-5	-7	18.66	2.94	18.17	2.99	17.73	3.07	17.37	3.12	16.84	3.18
	5	3	22.49	3.47	21.95	3.55	21.50	3.62	21.24	3.69	20.73	3.76
	14	12	24.59	3.44	23.97	3.51	22.47	3.59	22.80	3.66	22.17	3.73
	23	19	24.32	3.35	23.73	3.41	22.71	3.48	22.59	3.56	21.98	3.62
	32	28	24.77	3.08	24.13	3.14	23.62	3.20	22.94	3.28	22.35	3.34
	41	37	24.87	2.82	24.23	2.87	23.73	2.92	23.07	2.99	22.50	3.05
	47	43	24.91	2.49	24.27	2.50	23.84	2.55	23.15	2.60	22.51	2.66
	50	47	22.64	2.23	22.06	2.25	21.67	2.30	21.04	2.34	20.46	2.39
	59	50	20.33	1.97	19.81	1.99	19.45	2.04	18.89	2.08	18.37	2.12
	68	59	17.96	1.72	17.50	1.74	17.19	1.78	16.70	1.82	16.24	1.85
	75	65	12.96	1.22	12.62	1.24	12.40	1.27	12.04	1.30	11.71	1.32
09+12	-15	-17	16.40	2.40	16.21	2.45	16.10	2.50	15.65	2.55	15.12	2.60
	-5	-7	19.96	2.94	19.44	2.99	18.97	3.07	18.58	3.12	18.01	3.18
	5	3	24.06	3.47	23.48	3.55	23.00	3.62	22.72	3.69	22.18	3.76
	14	12	26.68	3.49	26.01	3.56	24.39	3.64	24.74	3.71	24.06	3.78
	23	19	26.78	3.44	26.13	3.51	25.01	3.58	24.87	3.66	24.20	3.73
	32	28	27.70	3.22	26.99	3.28	26.42	3.35	25.66	3.43	24.99	3.49
	41	37	28.27	2.99	27.54	3.05	26.97	3.10	26.22	3.17	25.57	3.24
	47	43	28.79	2.69	28.05	2.70	27.56	2.76	26.76	2.81	26.02	2.87
	50	47	26.17	2.41	25.50	2.43	25.05	2.48	24.33	2.53	23.66	2.58
	59	50	23.50	2.13	22.90	2.15	22.49	2.20	21.84	2.25	21.24	2.29
	68	59	20.76	1.86	20.23	1.88	19.87	1.92	19.30	1.96	18.77	2.00
	75	65	14.98	1.32	14.59	1.34	14.33	1.37	13.92	1.40	13.54	1.42

NON-DUCTED FPHMR24A3A HEATING

09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.62	3.59	27.91	3.66	26.16	3.75	26.54	3.82	25.81	3.89
	23	19	29.55	3.64	28.82	3.71	27.59	3.79	27.44	3.87	26.70	3.94
	32	28	31.42	3.50	30.61	3.57	29.97	3.64	29.10	3.72	28.35	3.79
	41	37	32.97	3.34	32.11	3.41	31.46	3.47	30.58	3.55	29.82	3.62
	47	43	34.53	3.09	33.64	3.10	33.05	3.17	32.09	3.23	31.21	3.30
	50	47	31.39	2.77	30.58	2.79	30.04	2.85	29.18	2.91	28.37	2.97
	59	50	28.18	2.45	27.46	2.47	26.97	2.53	26.19	2.59	25.47	2.63
	68	59	24.90	2.14	24.26	2.16	23.83	2.21	23.15	2.26	22.51	2.30
	75	65	17.96	1.52	17.50	1.54	17.19	1.58	16.69	1.61	16.23	1.64
12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.36	3.56	27.65	3.63	25.92	3.71	26.30	3.78	25.57	3.85
	23	19	29.01	3.57	28.30	3.65	27.09	3.72	26.95	3.80	26.21	3.87
	32	28	30.58	3.41	29.80	3.48	29.17	3.54	28.33	3.62	27.59	3.69
	41	37	31.81	3.23	30.99	3.29	30.35	3.34	29.51	3.42	28.77	3.49
	47	43	33.03	2.95	32.19	2.97	31.62	3.03	30.70	3.09	29.86	3.16
	50	47	30.03	2.65	29.26	2.67	28.74	2.73	27.91	2.78	27.14	2.84
	59	50	26.96	2.35	26.27	2.36	25.80	2.42	25.06	2.48	24.37	2.51
	68	59	23.82	2.05	23.21	2.07	22.80	2.11	22.14	2.16	21.53	2.20
	75	65	17.18	1.45	16.74	1.47	16.45	1.51	15.97	1.54	15.53	1.57
12+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.01	3.64	28.29	3.71	26.52	3.80	26.91	3.87	26.16	3.94
	23	19	30.34	3.74	29.60	3.81	28.34	3.89	28.18	3.97	27.42	4.05
	32	28	32.68	3.64	31.84	3.71	31.16	3.79	30.27	3.87	29.48	3.95
	41	37	34.70	3.52	33.80	3.59	33.11	3.65	32.19	3.73	31.39	3.81
	47	43	36.77	3.29	35.83	3.31	35.19	3.38	34.18	3.44	33.23	3.51
	50	47	33.43	2.95	32.57	2.97	31.99	3.04	31.07	3.10	30.21	3.16
	59	50	30.01	2.61	29.24	2.63	28.72	2.70	27.89	2.76	27.12	2.80
	68	59	26.52	2.28	25.84	2.30	25.38	2.35	24.65	2.40	23.97	2.45
	75	65	19.13	1.62	18.64	1.64	18.31	1.68	17.78	1.71	17.29	1.74
18+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.80	3.74	29.05	3.81	27.24	3.90	27.63	3.97	26.87	4.05
	23	19	31.94	3.94	31.16	4.01	29.83	4.09	29.66	4.18	28.86	4.26
	32	28	35.19	3.92	34.29	4.00	33.56	4.08	32.60	4.17	31.75	4.25
	41	37	38.17	3.87	37.18	3.95	36.43	4.01	35.41	4.11	34.53	4.19
	47	43	41.25	3.69	40.20	3.71	39.48	3.79	38.35	3.86	37.29	3.94
	50	47	37.50	3.31	36.54	3.33	35.89	3.41	34.86	3.48	33.90	3.55
	59	50	33.67	2.93	32.81	2.95	32.22	3.02	31.30	3.09	30.43	3.14
	68	59	29.75	2.55	28.99	2.58	28.48	2.64	27.65	2.70	26.89	2.75
	75	65	21.46	1.82	20.91	1.84	20.54	1.88	19.95	1.92	19.40	1.96
07+07+07	-15	-17	16.40	2.40	16.21	2.45	16.10	2.50	15.65	2.55	15.12	2.60
	-5	-7	19.96	2.94	19.44	2.99	18.97	3.07	18.58	3.12	18.01	3.18
	5	3	24.06	3.47	23.48	3.55	23.00	3.62	22.72	3.69	22.18	3.76
	14	12	26.68	3.49	26.01	3.56	24.39	3.64	24.74	3.71	24.06	3.78
	23	19	26.78	3.44	26.13	3.51	25.01	3.58	24.87	3.66	24.20	3.73
	32	28	27.70	3.22	26.99	3.28	26.42	3.35	25.66	3.43	24.99	3.49
	41	37	28.27	2.99	27.54	3.05	26.97	3.10	26.22	3.17	25.57	3.24
	47	43	28.79	2.69	28.05	2.70	27.56	2.76	26.76	2.81	26.02	2.87
	50	47	26.17	2.41	25.50	2.43	25.05	2.48	24.33	2.53	23.66	2.58
	59	50	23.50	2.13	22.90	2.15	22.49	2.20	21.84	2.25	21.24	2.29
	68	59	20.76	1.86	20.23	1.88	19.87	1.92	19.30	1.96	18.77	2.00
	75	65	14.98	1.32	14.59	1.34	14.33	1.37	13.92	1.40	13.54	1.42
07+07+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.10	3.53	27.40	3.60	25.68	3.68	26.06	3.75	25.34	3.82
	23	19	28.48	3.51	27.78	3.58	26.60	3.65	26.45	3.73	25.73	3.80
	32	28	29.75	3.31	28.98	3.38	28.37	3.45	27.55	3.53	26.84	3.59
	41	37	30.65	3.11	29.86	3.17	29.25	3.22	28.44	3.30	27.73	3.36
	47	43	31.54	2.82	30.73	2.84	30.18	2.89	29.31	2.95	28.51	3.01
	50	47	28.67	2.53	27.94	2.55	27.44	2.61	26.65	2.66	25.91	2.71
	59	50	25.74	2.24	25.08	2.26	24.64	2.31	23.93	2.36	23.27	2.40
	68	59	22.75	1.95	22.16	1.97	21.77	2.02	21.14	2.06	20.56	2.10
	75	65	16.41	1.39	15.99	1.40	15.70	1.44	15.25	1.47	14.83	1.49

NON-DUCTED FPHMR24A3A HEATING

07+07+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.36	3.56	27.65	3.63	25.92	3.71	26.30	3.78	25.57	3.85
	23	19	29.01	3.57	28.30	3.65	27.09	3.72	26.95	3.80	26.21	3.87
	32	28	30.58	3.41	29.80	3.48	29.17	3.54	28.33	3.62	27.59	3.69
	41	37	31.81	3.23	30.99	3.29	30.35	3.34	29.51	3.42	28.77	3.49
	47	43	33.03	2.95	32.19	2.97	31.62	3.03	30.70	3.09	29.86	3.16
	50	47	30.03	2.65	29.26	2.67	28.74	2.73	27.91	2.78	27.14	2.84
	59	50	26.96	2.35	26.27	2.36	25.80	2.42	25.06	2.48	24.37	2.51
	68	59	23.82	2.05	23.21	2.07	22.80	2.11	22.14	2.16	21.53	2.20
	75	65	17.18	1.45	16.74	1.47	16.45	1.51	15.97	1.54	15.53	1.57
07+07+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.27	3.67	28.55	3.75	26.76	3.83	27.15	3.90	26.40	3.98
	23	19	30.88	3.80	30.12	3.88	28.83	3.96	28.68	4.04	27.90	4.12
	32	28	33.52	3.73	32.65	3.81	31.96	3.88	31.04	3.97	30.24	4.05
	41	37	35.86	3.64	34.93	3.71	34.22	3.77	33.27	3.86	32.44	3.93
	47	43	38.26	3.42	37.28	3.44	36.62	3.51	35.57	3.58	34.59	3.66
	50	47	34.79	3.07	33.89	3.09	33.29	3.16	32.33	3.23	31.44	3.29
	59	50	31.23	2.72	30.43	2.74	29.89	2.80	29.03	2.87	28.23	2.91
	68	59	27.60	2.37	26.89	2.39	26.41	2.45	25.65	2.50	24.94	2.55
	75	65	19.90	1.68	19.39	1.70	19.05	1.75	18.50	1.78	17.99	1.81
07+09+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.36	3.56	27.65	3.63	25.92	3.71	26.30	3.78	25.57	3.85
	23	19	29.01	3.57	28.30	3.65	27.09	3.72	26.95	3.80	26.21	3.87
	32	28	30.58	3.41	29.80	3.48	29.17	3.54	28.33	3.62	27.59	3.69
	41	37	31.81	3.23	30.99	3.29	30.35	3.34	29.51	3.42	28.77	3.49
	47	43	33.03	2.95	32.19	2.97	31.62	3.03	30.70	3.09	29.86	3.16
	50	47	30.03	2.65	29.26	2.67	28.74	2.73	27.91	2.78	27.14	2.84
	59	50	26.96	2.35	26.27	2.36	25.80	2.42	25.06	2.48	24.37	2.51
	68	59	23.82	2.05	23.21	2.07	22.80	2.11	22.14	2.16	21.53	2.20
	75	65	17.18	1.45	16.74	1.47	16.45	1.51	15.97	1.54	15.53	1.57
07+09+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.62	3.59	27.91	3.66	26.16	3.75	26.54	3.82	25.81	3.89
	23	19	29.55	3.64	28.82	3.71	27.59	3.79	27.44	3.87	26.70	3.94
	32	28	31.42	3.50	30.61	3.57	29.97	3.64	29.10	3.72	28.35	3.79
	41	37	32.97	3.34	32.11	3.41	31.46	3.47	30.58	3.55	29.82	3.62
	47	43	34.53	3.09	33.64	3.10	33.05	3.17	32.09	3.23	31.21	3.30
	50	47	31.39	2.77	30.58	2.79	30.04	2.85	29.18	2.91	28.37	2.97
	59	50	28.18	2.45	27.46	2.47	26.97	2.53	26.19	2.59	25.47	2.63
	68	59	24.90	2.14	24.26	2.16	23.83	2.21	23.15	2.26	22.51	2.30
	75	65	17.96	1.52	17.50	1.54	17.19	1.58	16.69	1.61	16.23	1.64
07+09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.54	3.71	28.80	3.78	27.00	3.87	27.39	3.94	26.63	4.01
	23	19	31.41	3.87	30.64	3.95	29.33	4.03	29.17	4.11	28.38	4.19
	32	28	34.35	3.83	33.47	3.90	32.76	3.98	31.82	4.07	31.00	4.15
	41	37	37.01	3.75	36.06	3.83	35.32	3.89	34.34	3.98	33.48	4.06
	47	43	39.76	3.55	38.74	3.57	38.05	3.65	36.96	3.72	35.94	3.80
	50	47	36.14	3.19	35.22	3.21	34.59	3.28	33.60	3.35	32.67	3.42
	59	50	32.45	2.82	31.62	2.84	31.06	2.91	30.16	2.98	29.33	3.02
	68	59	28.67	2.46	27.94	2.49	27.44	2.54	26.65	2.60	25.92	2.65
	75	65	20.68	1.75	20.15	1.77	19.79	1.82	19.22	1.85	18.69	1.88
07+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.01	3.64	28.29	3.71	26.52	3.80	26.91	3.87	26.16	3.94
	23	19	30.34	3.74	29.60	3.81	28.34	3.89	28.18	3.97	27.42	4.05
	32	28	32.68	3.64	31.84	3.71	31.16	3.79	30.27	3.87	29.48	3.95
	41	37	34.70	3.52	33.80	3.59	33.11	3.65	32.19	3.73	31.39	3.81
	47	43	36.77	3.29	35.83	3.31	35.19	3.38	34.18	3.44	33.23	3.51
	50	47	33.43	2.95	32.57	2.97	31.99	3.04	31.07	3.10	30.21	3.16
	59	50	30.01	2.61	29.24	2.63	28.72	2.70	27.89	2.76	27.12	2.80
	68	59	26.52	2.28	25.84	2.30	25.38	2.35	24.65	2.40	23.97	2.45
	75	65	19.13	1.62	18.64	1.64	18.31	1.68	17.78	1.71	17.29	1.74

NON-DUCTED FPHMR24A3A HEATING

07+12+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.80	3.74	29.05	3.81	27.24	3.90	27.63	3.97	26.87	4.05
	23	19	31.94	3.94	31.16	4.01	29.83	4.09	29.66	4.18	28.86	4.26
	32	28	35.19	3.92	34.29	4.00	33.56	4.08	32.60	4.17	31.75	4.25
	41	37	38.17	3.87	37.18	3.95	36.43	4.01	35.41	4.11	34.53	4.19
	47	43	41.25	3.69	40.20	3.71	39.48	3.79	38.35	3.86	37.29	3.94
	50	47	37.50	3.31	36.54	3.33	35.89	3.41	34.86	3.48	33.90	3.55
	59	50	33.67	2.93	32.81	2.95	32.22	3.02	31.30	3.09	30.43	3.14
	68	59	29.75	2.55	28.99	2.58	28.48	2.64	27.65	2.70	26.89	2.75
	75	65	21.46	1.82	20.91	1.84	20.54	1.88	19.95	1.92	19.40	1.96
09+09+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.62	3.59	27.91	3.66	26.16	3.75	26.54	3.82	25.81	3.89
	23	19	29.55	3.64	28.82	3.71	27.59	3.79	27.44	3.87	26.70	3.94
	32	28	31.42	3.50	30.61	3.57	29.97	3.64	29.10	3.72	28.35	3.79
	41	37	32.97	3.34	32.11	3.41	31.46	3.47	30.58	3.55	29.82	3.62
	47	43	34.53	3.09	33.64	3.10	33.05	3.17	32.09	3.23	31.21	3.30
	50	47	31.39	2.77	30.58	2.79	30.04	2.85	29.18	2.91	28.37	2.97
	59	50	28.18	2.45	27.46	2.47	26.97	2.53	26.19	2.59	25.47	2.63
	68	59	24.90	2.14	24.26	2.16	23.83	2.21	23.15	2.26	22.51	2.30
	75	65	17.96	1.52	17.50	1.54	17.19	1.58	16.69	1.61	16.23	1.64
09+09+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.01	3.64	28.29	3.71	26.52	3.80	26.91	3.87	26.16	3.94
	23	19	30.34	3.74	29.60	3.81	28.34	3.89	28.18	3.97	27.42	4.05
	32	28	32.68	3.64	31.84	3.71	31.16	3.79	30.27	3.87	29.48	3.95
	41	37	34.70	3.52	33.80	3.59	33.11	3.65	32.19	3.73	31.39	3.81
	47	43	36.77	3.29	35.83	3.31	35.19	3.38	34.18	3.44	33.23	3.51
	50	47	33.43	2.95	32.57	2.97	31.99	3.04	31.07	3.10	30.21	3.16
	59	50	30.01	2.61	29.24	2.63	28.72	2.70	27.89	2.76	27.12	2.80
	68	59	26.52	2.28	25.84	2.30	25.38	2.35	24.65	2.40	23.97	2.45
	75	65	19.13	1.62	18.64	1.64	18.31	1.68	17.78	1.71	17.29	1.74
09+09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.80	3.74	29.05	3.81	27.24	3.90	27.63	3.97	26.87	4.05
	23	19	31.94	3.94	31.16	4.01	29.83	4.09	29.66	4.18	28.86	4.26
	32	28	35.19	3.92	34.29	4.00	33.56	4.08	32.60	4.17	31.75	4.25
	41	37	38.17	3.87	37.18	3.95	36.43	4.01	35.41	4.11	34.53	4.19
	47	43	41.25	3.69	40.20	3.71	39.48	3.79	38.35	3.86	37.29	3.94
	50	47	37.50	3.31	36.54	3.33	35.89	3.41	34.86	3.48	33.90	3.55
	59	50	33.67	2.93	32.81	2.95	32.22	3.02	31.30	3.09	30.43	3.14
	68	59	29.75	2.55	28.99	2.58	28.48	2.64	27.65	2.70	26.89	2.75
	75	65	21.46	1.82	20.91	1.84	20.54	1.88	19.95	1.92	19.40	1.96
09+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.27	3.67	28.55	3.75	26.76	3.83	27.15	3.90	26.40	3.98
	23	19	30.88	3.80	30.12	3.88	28.83	3.96	28.68	4.04	27.90	4.12
	32	28	33.52	3.73	32.65	3.81	31.96	3.88	31.04	3.97	30.24	4.05
	41	37	35.86	3.64	34.93	3.71	34.22	3.77	33.27	3.86	32.44	3.93
	47	43	38.26	3.42	37.28	3.44	36.62	3.51	35.57	3.58	34.59	3.66
	50	47	34.79	3.07	33.89	3.09	33.29	3.16	32.33	3.23	31.44	3.29
	59	50	31.23	2.72	30.43	2.74	29.89	2.80	29.03	2.87	28.23	2.91
	68	59	27.60	2.37	26.89	2.39	26.41	2.45	25.65	2.50	24.94	2.55
	75	65	19.90	1.68	19.39	1.70	19.05	1.75	18.50	1.78	17.99	1.81
12+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.80	3.74	29.05	3.81	27.24	3.90	27.63	3.97	26.87	4.05
	23	19	31.94	3.94	31.16	4.01	29.83	4.09	29.66	4.18	28.86	4.26
	32	28	35.19	3.92	34.29	4.00	33.56	4.08	32.60	4.17	31.75	4.25
	41	37	38.17	3.87	37.18	3.95	36.43	4.01	35.41	4.11	34.53	4.19
	47	43	41.25	3.69	40.20	3.71	39.48	3.79	38.35	3.86	37.29	3.94
	50	47	37.50	3.31	36.54	3.33	35.89	3.41	34.86	3.48	33.90	3.55
	59	50	33.67	2.93	32.81	2.95	32.22	3.02	31.30	3.09	30.43	3.14
	68	59	29.75	2.55	28.99	2.58	28.48	2.64	27.65	2.70	26.89	2.75
	75	65	21.46	1.82	20.91	1.84	20.54	1.88	19.95	1.92	19.40	1.96

DUCTED FPHMR24A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+09	-15	-17	14.97	2.40	14.80	2.45	14.70	2.50	14.29	2.55	13.81	2.60
	-5	-7	18.22	2.94	17.75	2.99	17.32	3.07	16.97	3.12	16.45	3.18
	5	3	21.97	3.47	21.44	3.55	21.00	3.62	20.75	3.69	20.25	3.76
	14	12	23.67	3.39	23.08	3.46	21.64	3.54	21.95	3.61	21.35	3.68
	23	19	23.06	3.25	22.49	3.31	21.53	3.38	21.41	3.45	20.83	3.52
	32	28	23.09	2.94	22.50	3.00	22.03	3.06	21.39	3.13	20.84	3.19
	41	37	22.77	2.64	22.18	2.69	21.73	2.74	21.13	2.80	20.60	2.86
	47	43	22.36	2.29	21.79	2.30	21.40	2.35	20.79	2.39	20.21	2.44
	50	47	20.33	2.05	19.81	2.06	19.46	2.11	18.90	2.15	18.38	2.20
	59	50	18.25	1.82	17.78	1.83	17.47	1.87	16.97	1.92	16.50	1.94
	68	59	16.13	1.58	15.72	1.60	15.44	1.63	14.99	1.67	14.58	1.70
	75	65	11.63	1.12	11.34	1.14	11.13	1.17	10.81	1.19	10.52	1.21
07+12	-15	-17	15.33	2.40	15.15	2.45	15.05	2.50	14.63	2.55	14.14	2.60
	-5	-7	18.66	2.94	18.17	2.99	17.73	3.07	17.37	3.12	16.84	3.18
	5	3	22.49	3.47	21.95	3.55	21.50	3.62	21.24	3.69	20.73	3.76
	14	12	24.47	3.43	23.86	3.50	22.37	3.57	22.69	3.64	22.07	3.71
	23	19	24.08	3.31	23.49	3.38	22.49	3.45	22.37	3.52	21.76	3.59
	32	28	24.40	3.03	23.77	3.09	23.27	3.15	22.60	3.23	22.01	3.29
	41	37	24.35	2.76	23.72	2.81	23.24	2.86	22.59	2.92	22.03	2.98
	47	43	24.24	2.42	23.61	2.43	23.20	2.48	22.53	2.53	21.91	2.59
	50	47	22.03	2.17	21.47	2.18	21.09	2.23	20.48	2.28	19.91	2.33
	59	50	19.78	1.92	19.27	1.94	18.93	1.98	18.39	2.03	17.88	2.06
	68	59	17.48	1.68	17.03	1.69	16.73	1.73	16.25	1.77	15.80	1.80
	75	65	12.61	1.19	12.28	1.21	12.07	1.24	11.72	1.26	11.40	1.28
07+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.23	3.54	27.53	3.61	25.80	3.69	26.18	3.77	25.46	3.84
	23	19	28.75	3.54	28.04	3.61	26.84	3.68	26.70	3.77	25.97	3.84
	32	28	30.16	3.36	29.39	3.43	28.77	3.49	27.94	3.57	27.22	3.64
	41	37	31.23	3.17	30.42	3.23	29.80	3.28	28.97	3.36	28.25	3.43
	47	43	32.29	2.89	31.46	2.90	30.90	2.96	30.01	3.02	29.18	3.09
	50	47	29.35	2.59	28.60	2.61	28.09	2.67	27.28	2.72	26.53	2.78
	59	50	26.35	2.29	25.67	2.31	25.22	2.37	24.49	2.42	23.82	2.46
	68	59	23.28	2.00	22.69	2.02	22.29	2.06	21.64	2.11	21.05	2.15
	75	65	16.79	1.42	16.36	1.44	16.07	1.47	15.61	1.50	15.18	1.53
09+09	-15	-17	15.33	2.40	15.15	2.45	15.05	2.50	14.63	2.55	14.14	2.60
	-5	-7	18.66	2.94	18.17	2.99	17.73	3.07	17.37	3.12	16.84	3.18
	5	3	22.49	3.47	21.95	3.55	21.50	3.62	21.24	3.69	20.73	3.76
	14	12	24.47	3.43	23.86	3.50	22.37	3.57	22.69	3.64	22.07	3.71
	23	19	24.08	3.31	23.49	3.38	22.49	3.45	22.37	3.52	21.76	3.59
	32	28	24.40	3.03	23.77	3.09	23.27	3.15	22.60	3.23	22.01	3.29
	41	37	24.35	2.76	23.72	2.81	23.24	2.86	22.59	2.92	22.03	2.98
	47	43	24.24	2.42	23.61	2.43	23.20	2.48	22.53	2.53	21.91	2.59
	50	47	22.03	2.17	21.47	2.18	21.09	2.23	20.48	2.28	19.91	2.33
	59	50	19.78	1.92	19.27	1.94	18.93	1.98	18.39	2.03	17.88	2.06
	68	59	17.48	1.68	17.03	1.69	16.73	1.73	16.25	1.77	15.80	1.80
	75	65	12.61	1.19	12.28	1.21	12.07	1.24	11.72	1.26	11.40	1.28
09+12	-15	-17	16.40	2.40	16.21	2.45	16.10	2.50	15.65	2.55	15.12	2.60
	-5	-7	19.96	2.94	19.44	2.99	18.97	3.07	18.58	3.12	18.01	3.18
	5	3	24.06	3.47	23.48	3.55	23.00	3.62	22.72	3.69	22.18	3.76
	14	12	26.55	3.48	25.89	3.55	24.27	3.63	24.63	3.70	23.94	3.77
	23	19	26.53	3.41	25.88	3.48	24.77	3.55	24.64	3.63	23.97	3.69
	32	28	27.30	3.17	26.60	3.24	26.04	3.30	25.29	3.38	24.63	3.44
	41	37	27.71	2.93	27.00	2.99	26.44	3.04	25.71	3.11	25.07	3.17
	47	43	28.08	2.62	27.36	2.63	26.87	2.69	26.10	2.74	25.38	2.80
	50	47	25.52	2.35	24.87	2.37	24.43	2.42	23.72	2.47	23.07	2.52
	59	50	22.91	2.08	22.33	2.10	21.93	2.15	21.30	2.20	20.71	2.23
	68	59	20.25	1.81	19.73	1.83	19.38	1.87	18.82	1.91	18.30	1.95
	75	65	14.60	1.29	14.23	1.31	13.98	1.34	13.58	1.37	13.20	1.39

DUCTED FPHMR24A3A HEATING

09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.49	3.57	27.78	3.65	26.04	3.73	26.42	3.80	25.69	3.87
	23	19	29.28	3.61	28.56	3.68	27.34	3.75	27.19	3.83	26.45	3.91
	32	28	31.00	3.45	30.20	3.52	29.57	3.59	28.72	3.67	27.97	3.74
	41	37	32.39	3.29	31.55	3.35	30.91	3.40	30.05	3.48	29.30	3.55
	47	43	33.78	3.02	32.91	3.04	32.33	3.10	31.40	3.16	30.53	3.23
	50	47	30.71	2.71	29.92	2.73	29.39	2.79	28.54	2.85	27.76	2.91
	59	50	27.57	2.40	26.86	2.42	26.39	2.48	25.63	2.53	24.92	2.57
	68	59	24.36	2.09	23.74	2.11	23.32	2.16	22.64	2.21	22.02	2.25
	75	65	17.57	1.49	17.12	1.50	16.82	1.54	16.33	1.57	15.88	1.60
12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.23	3.54	27.53	3.61	25.80	3.69	26.18	3.77	25.46	3.84
	23	19	28.75	3.54	28.04	3.61	26.84	3.68	26.70	3.77	25.97	3.84
	32	28	30.16	3.36	29.39	3.43	28.77	3.49	27.94	3.57	27.22	3.64
	41	37	31.23	3.17	30.42	3.23	29.80	3.28	28.97	3.36	28.25	3.43
	47	43	32.29	2.89	31.46	2.90	30.90	2.96	30.01	3.02	29.18	3.09
	50	47	29.35	2.59	28.60	2.61	28.09	2.67	27.28	2.72	26.53	2.78
	59	50	26.35	2.29	25.67	2.31	25.22	2.37	24.49	2.42	23.82	2.46
	68	59	23.28	2.00	22.69	2.02	22.29	2.06	21.64	2.11	21.05	2.15
	75	65	16.79	1.42	16.36	1.44	16.07	1.47	15.61	1.50	15.18	1.53
12+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.88	3.62	28.16	3.70	26.40	3.78	26.79	3.85	26.05	3.93
	23	19	30.08	3.71	29.34	3.78	28.09	3.85	27.93	3.94	27.18	4.01
	32	28	32.26	3.59	31.43	3.67	30.77	3.74	29.88	3.82	29.11	3.90
	41	37	34.12	3.46	33.24	3.53	32.56	3.59	31.66	3.67	30.87	3.74
	47	43	36.02	3.22	35.10	3.24	34.48	3.31	33.48	3.37	32.56	3.44
	50	47	32.75	2.89	31.91	2.91	31.34	2.98	30.44	3.04	29.60	3.10
	59	50	29.40	2.56	28.65	2.58	28.14	2.64	27.33	2.70	26.57	2.74
	68	59	25.98	2.23	25.31	2.25	24.86	2.30	24.15	2.35	23.48	2.40
	75	65	18.74	1.59	18.26	1.60	17.93	1.64	17.42	1.68	16.94	1.71
18+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.67	3.72	28.93	3.80	27.12	3.88	27.51	3.96	26.75	4.03
	23	19	31.67	3.90	30.90	3.98	29.58	4.06	29.42	4.15	28.62	4.23
	32	28	34.77	3.87	33.88	3.95	33.16	4.03	32.21	4.12	31.37	4.20
	41	37	37.59	3.81	36.62	3.89	35.87	3.95	34.88	4.04	34.00	4.12
	47	43	40.51	3.62	39.47	3.64	38.77	3.72	37.65	3.79	36.61	3.87
	50	47	36.82	3.25	35.88	3.27	35.24	3.35	34.23	3.41	33.28	3.48
	59	50	33.06	2.88	32.21	2.90	31.64	2.97	30.73	3.04	29.88	3.08
	68	59	29.21	2.51	28.46	2.54	27.96	2.59	27.15	2.65	26.41	2.70
	75	65	21.07	1.78	20.53	1.80	20.17	1.85	19.59	1.89	19.05	1.92
07+07+07	-15	-17	16.40	2.40	16.21	2.45	16.10	2.50	15.65	2.55	15.12	2.60
	-5	-7	19.96	2.94	19.44	2.99	18.97	3.07	18.58	3.12	18.01	3.18
	5	3	24.06	3.47	23.48	3.55	23.00	3.62	22.72	3.69	22.18	3.76
	14	12	26.55	3.48	25.89	3.55	24.27	3.63	24.63	3.70	23.94	3.77
	23	19	26.53	3.41	25.88	3.48	24.77	3.55	24.64	3.63	23.97	3.69
	32	28	27.30	3.17	26.60	3.24	26.04	3.30	25.29	3.38	24.63	3.44
	41	37	27.71	2.93	27.00	2.99	26.44	3.04	25.71	3.11	25.07	3.17
	47	43	28.08	2.62	27.36	2.63	26.87	2.69	26.10	2.74	25.38	2.80
	50	47	25.52	2.35	24.87	2.37	24.43	2.42	23.72	2.47	23.07	2.52
	59	50	22.91	2.08	22.33	2.10	21.93	2.15	21.30	2.20	20.71	2.23
	68	59	20.25	1.81	19.73	1.83	19.38	1.87	18.82	1.91	18.30	1.95
	75	65	14.60	1.29	14.23	1.31	13.98	1.34	13.58	1.37	13.20	1.39
07+07+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	27.97	3.51	27.27	3.58	25.57	3.66	25.94	3.73	25.22	3.80
	23	19	28.21	3.48	27.52	3.55	26.35	3.62	26.20	3.70	25.49	3.77
	32	28	29.33	3.27	28.57	3.33	27.97	3.40	27.16	3.48	26.46	3.54
	41	37	30.07	3.05	29.30	3.11	28.70	3.16	27.90	3.24	27.20	3.30
	47	43	30.79	2.75	30.00	2.77	29.47	2.83	28.62	2.88	27.83	2.94
	50	47	27.99	2.47	27.27	2.49	26.79	2.54	26.02	2.60	25.30	2.65
	59	50	25.13	2.19	24.49	2.20	24.05	2.26	23.36	2.31	22.71	2.34
	68	59	22.21	1.91	21.64	1.93	21.25	1.97	20.64	2.01	20.07	2.05
	75	65	16.02	1.36	15.61	1.37	15.33	1.41	14.89	1.43	14.48	1.46

DUCTED FPHMR24A3A HEATING

07+07+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.23	3.54	27.53	3.61	25.80	3.69	26.18	3.77	25.46	3.84
	23	19	28.75	3.54	28.04	3.61	26.84	3.68	26.70	3.77	25.97	3.84
	32	28	30.16	3.36	29.39	3.43	28.77	3.49	27.94	3.57	27.22	3.64
	41	37	31.23	3.17	30.42	3.23	29.80	3.28	28.97	3.36	28.25	3.43
	47	43	32.29	2.89	31.46	2.90	30.90	2.96	30.01	3.02	29.18	3.09
	50	47	29.35	2.59	28.60	2.61	28.09	2.67	27.28	2.72	26.53	2.78
	59	50	26.35	2.29	25.67	2.31	25.22	2.37	24.49	2.42	23.82	2.46
	68	59	23.28	2.00	22.69	2.02	22.29	2.06	21.64	2.11	21.05	2.15
	75	65	16.79	1.42	16.36	1.44	16.07	1.47	15.61	1.50	15.18	1.53
07+07+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.14	3.66	28.42	3.73	26.64	3.81	27.03	3.89	26.28	3.96
	23	19	30.61	3.77	29.86	3.85	28.58	3.92	28.43	4.01	27.66	4.08
	32	28	33.10	3.69	32.25	3.76	31.56	3.83	30.66	3.92	29.86	4.00
	41	37	35.28	3.58	34.37	3.65	33.67	3.71	32.73	3.80	31.91	3.87
	47	43	37.52	3.35	36.56	3.37	35.91	3.44	34.87	3.51	33.91	3.59
	50	47	34.11	3.01	33.23	3.03	32.64	3.10	31.70	3.16	30.83	3.23
	59	50	30.62	2.66	29.83	2.68	29.31	2.75	28.46	2.81	27.68	2.85
	68	59	27.06	2.32	26.36	2.35	25.90	2.40	25.15	2.45	24.46	2.50
	75	65	19.52	1.65	19.02	1.67	18.68	1.71	18.14	1.75	17.64	1.78
07+09+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.23	3.54	27.53	3.61	25.80	3.69	26.18	3.77	25.46	3.84
	23	19	28.75	3.54	28.04	3.61	26.84	3.68	26.70	3.77	25.97	3.84
	32	28	30.16	3.36	29.39	3.43	28.77	3.49	27.94	3.57	27.22	3.64
	41	37	31.23	3.17	30.42	3.23	29.80	3.28	28.97	3.36	28.25	3.43
	47	43	32.29	2.89	31.46	2.90	30.90	2.96	30.01	3.02	29.18	3.09
	50	47	29.35	2.59	28.60	2.61	28.09	2.67	27.28	2.72	26.53	2.78
	59	50	26.35	2.29	25.67	2.31	25.22	2.37	24.49	2.42	23.82	2.46
	68	59	23.28	2.00	22.69	2.02	22.29	2.06	21.64	2.11	21.05	2.15
	75	65	16.79	1.42	16.36	1.44	16.07	1.47	15.61	1.50	15.18	1.53
07+09+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.49	3.57	27.78	3.65	26.04	3.73	26.42	3.80	25.69	3.87
	23	19	29.28	3.61	28.56	3.68	27.34	3.75	27.19	3.83	26.45	3.91
	32	28	31.00	3.45	30.20	3.52	29.57	3.59	28.72	3.67	27.97	3.74
	41	37	32.39	3.29	31.55	3.35	30.91	3.40	30.05	3.48	29.30	3.55
	47	43	33.78	3.02	32.91	3.04	32.33	3.10	31.40	3.16	30.53	3.23
	50	47	30.71	2.71	29.92	2.73	29.39	2.79	28.54	2.85	27.76	2.91
	59	50	27.57	2.40	26.86	2.42	26.39	2.48	25.63	2.53	24.92	2.57
	68	59	24.36	2.09	23.74	2.11	23.32	2.16	22.64	2.21	22.02	2.25
	75	65	17.57	1.49	17.12	1.50	16.82	1.54	16.33	1.57	15.88	1.60
07+09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.41	3.69	28.67	3.76	26.88	3.85	27.27	3.92	26.52	4.00
	23	19	31.14	3.84	30.38	3.91	29.08	3.99	28.92	4.08	28.14	4.16
	32	28	33.94	3.78	33.06	3.86	32.36	3.93	31.43	4.02	30.62	4.10
	41	37	36.44	3.70	35.49	3.77	34.77	3.83	33.80	3.92	32.96	4.00
	47	43	39.01	3.49	38.01	3.51	37.34	3.58	36.26	3.65	35.26	3.73
	50	47	35.47	3.13	34.56	3.15	33.94	3.22	32.96	3.29	32.06	3.36
	59	50	31.84	2.77	31.02	2.79	30.47	2.86	29.59	2.92	28.78	2.97
	68	59	28.14	2.42	27.41	2.44	26.93	2.49	26.15	2.55	25.43	2.60
	75	65	20.29	1.72	19.77	1.74	19.42	1.78	18.86	1.82	18.34	1.85
07+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.88	3.62	28.16	3.70	26.40	3.78	26.79	3.85	26.05	3.93
	23	19	30.08	3.71	29.34	3.78	28.09	3.85	27.93	3.94	27.18	4.01
	32	28	32.26	3.59	31.43	3.67	30.77	3.74	29.88	3.82	29.11	3.90
	41	37	34.12	3.46	33.24	3.53	32.56	3.59	31.66	3.67	30.87	3.74
	47	43	36.02	3.22	35.10	3.24	34.48	3.31	33.48	3.37	32.56	3.44
	50	47	32.75	2.89	31.91	2.91	31.34	2.98	30.44	3.04	29.60	3.10
	59	50	29.40	2.56	28.65	2.58	28.14	2.64	27.33	2.70	26.57	2.74
	68	59	25.98	2.23	25.31	2.25	24.86	2.30	24.15	2.35	23.48	2.40
	75	65	18.74	1.59	18.26	1.60	17.93	1.64	17.42	1.68	16.94	1.71

DUCTED FPHMR24A3A HEATING

07+12+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.67	3.72	28.93	3.80	27.12	3.88	27.51	3.96	26.75	4.03
	23	19	31.67	3.90	30.90	3.98	29.58	4.06	29.42	4.15	28.62	4.23
	32	28	34.77	3.87	33.88	3.95	33.16	4.03	32.21	4.12	31.37	4.20
	41	37	37.59	3.81	36.62	3.89	35.87	3.95	34.88	4.04	34.00	4.12
	47	43	40.51	3.62	39.47	3.64	38.77	3.72	37.65	3.79	36.61	3.87
	50	47	36.82	3.25	35.88	3.27	35.24	3.35	34.23	3.41	33.28	3.48
	59	50	33.06	2.88	32.21	2.90	31.64	2.97	30.73	3.04	29.88	3.08
	68	59	29.21	2.51	28.46	2.54	27.96	2.59	27.15	2.65	26.41	2.70
	75	65	21.07	1.78	20.53	1.80	20.17	1.85	19.59	1.89	19.05	1.92
09+09+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.49	3.57	27.78	3.65	26.04	3.73	26.42	3.80	25.69	3.87
	23	19	29.28	3.61	28.56	3.68	27.34	3.75	27.19	3.83	26.45	3.91
	32	28	31.00	3.45	30.20	3.52	29.57	3.59	28.72	3.67	27.97	3.74
	41	37	32.39	3.29	31.55	3.35	30.91	3.40	30.05	3.48	29.30	3.55
	47	43	33.78	3.02	32.91	3.04	32.33	3.10	31.40	3.16	30.53	3.23
	50	47	30.71	2.71	29.92	2.73	29.39	2.79	28.54	2.85	27.76	2.91
	59	50	27.57	2.40	26.86	2.42	26.39	2.48	25.63	2.53	24.92	2.57
	68	59	24.36	2.09	23.74	2.11	23.32	2.16	22.64	2.21	22.02	2.25
	75	65	17.57	1.49	17.12	1.50	16.82	1.54	16.33	1.57	15.88	1.60
09+09+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.88	3.62	28.16	3.70	26.40	3.78	26.79	3.85	26.05	3.93
	23	19	30.08	3.71	29.34	3.78	28.09	3.85	27.93	3.94	27.18	4.01
	32	28	32.26	3.59	31.43	3.67	30.77	3.74	29.88	3.82	29.11	3.90
	41	37	34.12	3.46	33.24	3.53	32.56	3.59	31.66	3.67	30.87	3.74
	47	43	36.02	3.22	35.10	3.24	34.48	3.31	33.48	3.37	32.56	3.44
	50	47	32.75	2.89	31.91	2.91	31.34	2.98	30.44	3.04	29.60	3.10
	59	50	29.40	2.56	28.65	2.58	28.14	2.64	27.33	2.70	26.57	2.74
	68	59	25.98	2.23	25.31	2.25	24.86	2.30	24.15	2.35	23.48	2.40
	75	65	18.74	1.59	18.26	1.60	17.93	1.64	17.42	1.68	16.94	1.71
09+09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.67	3.72	28.93	3.80	27.12	3.88	27.51	3.96	26.75	4.03
	23	19	31.67	3.90	30.90	3.98	29.58	4.06	29.42	4.15	28.62	4.23
	32	28	34.77	3.87	33.88	3.95	33.16	4.03	32.21	4.12	31.37	4.20
	41	37	37.59	3.81	36.62	3.89	35.87	3.95	34.88	4.04	34.00	4.12
	47	43	40.51	3.62	39.47	3.64	38.77	3.72	37.65	3.79	36.61	3.87
	50	47	36.82	3.25	35.88	3.27	35.24	3.35	34.23	3.41	33.28	3.48
	59	50	33.06	2.88	32.21	2.90	31.64	2.97	30.73	3.04	29.88	3.08
	68	59	29.21	2.51	28.46	2.54	27.96	2.59	27.15	2.65	26.41	2.70
	75	65	21.07	1.78	20.53	1.80	20.17	1.85	19.59	1.89	19.05	1.92
09+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.14	3.66	28.42	3.73	26.64	3.81	27.03	3.89	26.28	3.96
	23	19	30.61	3.77	29.86	3.85	28.58	3.92	28.43	4.01	27.66	4.08
	32	28	33.10	3.69	32.25	3.76	31.56	3.83	30.66	3.92	29.86	4.00
	41	37	35.28	3.58	34.37	3.65	33.67	3.71	32.73	3.80	31.91	3.87
	47	43	37.52	3.35	36.56	3.37	35.91	3.44	34.87	3.51	33.91	3.59
	50	47	34.11	3.01	33.23	3.03	32.64	3.10	31.70	3.16	30.83	3.23
	59	50	30.62	2.66	29.83	2.68	29.31	2.75	28.46	2.81	27.68	2.85
	68	59	27.06	2.32	26.36	2.35	25.90	2.40	25.15	2.45	24.46	2.50
	75	65	19.52	1.65	19.02	1.67	18.68	1.71	18.14	1.75	17.64	1.78
12+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.67	3.72	28.93	3.80	27.12	3.88	27.51	3.96	26.75	4.03
	23	19	31.67	3.90	30.90	3.98	29.58	4.06	29.42	4.15	28.62	4.23
	32	28	34.77	3.87	33.88	3.95	33.16	4.03	32.21	4.12	31.37	4.20
	41	37	37.59	3.81	36.62	3.89	35.87	3.95	34.88	4.04	34.00	4.12
	47	43	40.51	3.62	39.47	3.64	38.77	3.72	37.65	3.79	36.61	3.87
	50	47	36.82	3.25	35.88	3.27	35.24	3.35	34.23	3.41	33.28	3.48
	59	50	33.06	2.88	32.21	2.90	31.64	2.97	30.73	3.04	29.88	3.08
	68	59	29.21	2.51	28.46	2.54	27.96	2.59	27.15	2.65	26.41	2.70
	75	65	21.07	1.78	20.53	1.80	20.17	1.85	19.59	1.89	19.05	1.92

MIXED FPHMR24A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+09	-15	-17	14.97	2.40	14.80	2.45	14.70	2.50	14.29	2.55	13.81	2.60
	-5	-7	18.22	2.94	17.75	2.99	17.32	3.07	16.97	3.12	16.45	3.18
	5	3	21.97	3.47	21.44	3.55	21.00	3.62	20.75	3.69	20.25	3.76
	14	12	23.73	3.40	23.14	3.47	21.69	3.55	22.01	3.62	21.40	3.69
	23	19	23.17	3.26	22.61	3.33	21.64	3.39	21.52	3.47	20.94	3.53
	32	28	23.28	2.96	22.68	3.02	22.20	3.08	21.56	3.15	21.00	3.21
	41	37	23.03	2.67	22.43	2.72	21.97	2.77	21.36	2.83	20.83	2.89
	47	43	22.69	2.32	22.11	2.33	21.72	2.38	21.09	2.43	20.51	2.48
	50	47	20.63	2.08	20.10	2.09	19.74	2.14	19.17	2.19	18.65	2.23
	59	50	18.52	1.84	18.04	1.85	17.72	1.90	17.21	1.94	16.74	1.97
	68	59	16.37	1.61	15.95	1.62	15.66	1.66	15.21	1.69	14.79	1.73
	75	65	11.80	1.14	11.50	1.16	11.30	1.18	10.97	1.21	10.67	1.23
07+12	-15	-17	15.33	2.40	15.15	2.45	15.05	2.50	14.63	2.55	14.14	2.60
	-5	-7	18.66	2.94	18.17	2.99	17.73	3.07	17.37	3.12	16.84	3.18
	5	3	22.49	3.47	21.95	3.55	21.50	3.62	21.24	3.69	20.73	3.76
	14	12	24.53	3.44	23.92	3.50	22.42	3.58	22.75	3.65	22.12	3.72
	23	19	24.20	3.33	23.61	3.40	22.60	3.46	22.48	3.54	21.87	3.61
	32	28	24.58	3.06	23.95	3.12	23.44	3.18	22.77	3.25	22.18	3.31
	41	37	24.61	2.79	23.97	2.84	23.48	2.89	22.83	2.96	22.26	3.01
	47	43	24.57	2.45	23.94	2.47	23.52	2.52	22.84	2.57	22.21	2.62
	50	47	22.34	2.20	21.76	2.21	21.38	2.27	20.76	2.31	20.19	2.36
	59	50	20.05	1.95	19.54	1.96	19.19	2.01	18.64	2.06	18.13	2.09
	68	59	17.72	1.70	17.27	1.72	16.96	1.75	16.47	1.79	16.02	1.83
	75	65	12.78	1.21	12.45	1.22	12.23	1.25	11.88	1.28	11.55	1.30
07+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.29	3.55	27.59	3.62	25.86	3.70	26.24	3.77	25.52	3.85
	23	19	28.88	3.56	28.17	3.63	26.97	3.70	26.82	3.78	26.09	3.85
	32	28	30.37	3.38	29.59	3.45	28.97	3.52	28.13	3.60	27.40	3.67
	41	37	31.52	3.20	30.70	3.26	30.08	3.31	29.24	3.39	28.51	3.46
	47	43	32.66	2.92	31.82	2.94	31.26	3.00	30.36	3.06	29.52	3.12
	50	47	29.69	2.62	28.93	2.64	28.42	2.70	27.60	2.75	26.84	2.81
	59	50	26.65	2.32	25.97	2.34	25.51	2.39	24.78	2.45	24.09	2.48
	68	59	23.55	2.02	22.95	2.04	22.54	2.09	21.89	2.13	21.29	2.18
	75	65	16.99	1.44	16.55	1.45	16.26	1.49	15.79	1.52	15.36	1.55
09+09	-15	-17	15.33	2.40	15.15	2.45	15.05	2.50	14.63	2.55	14.14	2.60
	-5	-7	18.66	2.94	18.17	2.99	17.73	3.07	17.37	3.12	16.84	3.18
	5	3	22.49	3.47	21.95	3.55	21.50	3.62	21.24	3.69	20.73	3.76
	14	12	24.53	3.44	23.92	3.50	22.42	3.58	22.75	3.65	22.12	3.72
	23	19	24.20	3.33	23.61	3.40	22.60	3.46	22.48	3.54	21.87	3.61
	32	28	24.58	3.06	23.95	3.12	23.44	3.18	22.77	3.25	22.18	3.31
	41	37	24.61	2.79	23.97	2.84	23.48	2.89	22.83	2.96	22.26	3.01
	47	43	24.57	2.45	23.94	2.47	23.52	2.52	22.84	2.57	22.21	2.62
	50	47	22.34	2.20	21.76	2.21	21.38	2.27	20.76	2.31	20.19	2.36
	59	50	20.05	1.95	19.54	1.96	19.19	2.01	18.64	2.06	18.13	2.09
	68	59	17.72	1.70	17.27	1.72	16.96	1.75	16.47	1.79	16.02	1.83
	75	65	12.78	1.21	12.45	1.22	12.23	1.25	11.88	1.28	11.55	1.30
09+12	-15	-17	16.40	2.40	16.21	2.45	16.10	2.50	15.65	2.55	15.12	2.60
	-5	-7	19.96	2.94	19.44	2.99	18.97	3.07	18.58	3.12	18.01	3.18
	5	3	24.06	3.47	23.48	3.55	23.00	3.62	22.72	3.69	22.18	3.76
	14	12	26.61	3.48	25.95	3.55	24.33	3.63	24.68	3.70	24.00	3.77
	23	19	26.66	3.43	26.00	3.50	24.89	3.56	24.76	3.64	24.08	3.71
	32	28	27.50	3.20	26.79	3.26	26.23	3.32	25.47	3.40	24.81	3.47
	41	37	27.99	2.96	27.27	3.02	26.71	3.07	25.97	3.14	25.32	3.20
	47	43	28.43	2.65	27.70	2.67	27.21	2.72	26.43	2.78	25.70	2.84
	50	47	25.85	2.38	25.19	2.40	24.74	2.45	24.03	2.50	23.36	2.55
	59	50	23.21	2.11	22.61	2.12	22.21	2.17	21.57	2.22	20.98	2.26
	68	59	20.51	1.84	19.98	1.86	19.63	1.90	19.06	1.94	18.54	1.98
	75	65	14.79	1.31	14.41	1.32	14.16	1.35	13.75	1.38	13.37	1.41

MIXED FPHMR24A3A HEATING

09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.56	3.58	27.84	3.65	26.10	3.74	26.48	3.81	25.75	3.88
	23	19	29.41	3.62	28.69	3.70	27.47	3.77	27.32	3.85	26.57	3.93
	32	28	31.21	3.48	30.41	3.55	29.77	3.62	28.91	3.70	28.16	3.77
	41	37	32.68	3.31	31.83	3.38	31.18	3.44	30.32	3.52	29.56	3.58
	47	43	34.15	3.05	33.28	3.07	32.69	3.13	31.75	3.20	30.87	3.26
	50	47	31.05	2.74	30.25	2.76	29.72	2.82	28.86	2.88	28.06	2.94
	59	50	27.87	2.43	27.16	2.44	26.68	2.50	25.91	2.56	25.20	2.60
	68	59	24.63	2.11	24.00	2.14	23.57	2.18	22.90	2.23	22.26	2.28
	75	65	17.77	1.50	17.31	1.52	17.00	1.56	16.51	1.59	16.06	1.62
12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.29	3.55	27.59	3.62	25.86	3.70	26.24	3.77	25.52	3.85
	23	19	28.88	3.56	28.17	3.63	26.97	3.70	26.82	3.78	26.09	3.85
	32	28	30.37	3.38	29.59	3.45	28.97	3.52	28.13	3.60	27.40	3.67
	41	37	31.52	3.20	30.70	3.26	30.08	3.31	29.24	3.39	28.51	3.46
	47	43	32.66	2.92	31.82	2.94	31.26	3.00	30.36	3.06	29.52	3.12
	50	47	29.69	2.62	28.93	2.64	28.42	2.70	27.60	2.75	26.84	2.81
	59	50	26.65	2.32	25.97	2.34	25.51	2.39	24.78	2.45	24.09	2.48
	68	59	23.55	2.02	22.95	2.04	22.54	2.09	21.89	2.13	21.29	2.18
	75	65	16.99	1.44	16.55	1.45	16.26	1.49	15.79	1.52	15.36	1.55
12+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.95	3.63	28.23	3.70	26.46	3.79	26.85	3.86	26.10	3.93
	23	19	30.21	3.72	29.47	3.80	28.21	3.87	28.06	3.96	27.30	4.03
	32	28	32.47	3.62	31.63	3.69	30.96	3.76	30.07	3.85	29.29	3.92
	41	37	34.41	3.49	33.52	3.56	32.84	3.62	31.93	3.70	31.13	3.78
	47	43	36.40	3.25	35.46	3.27	34.83	3.34	33.83	3.41	32.90	3.48
	50	47	33.09	2.92	32.24	2.94	31.67	3.01	30.75	3.07	29.91	3.13
	59	50	29.70	2.58	28.94	2.60	28.43	2.67	27.61	2.73	26.85	2.77
	68	59	26.25	2.25	25.58	2.28	25.12	2.33	24.40	2.38	23.73	2.43
	75	65	18.93	1.60	18.45	1.62	18.12	1.66	17.60	1.70	17.11	1.72
18+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.73	3.73	28.99	3.81	27.18	3.89	27.57	3.97	26.81	4.04
	23	19	31.81	3.92	31.03	4.00	29.70	4.08	29.54	4.17	28.74	4.24
	32	28	34.98	3.90	34.08	3.98	33.36	4.05	32.40	4.15	31.56	4.22
	41	37	37.88	3.84	36.90	3.92	36.15	3.98	35.14	4.08	34.27	4.16
	47	43	40.88	3.66	39.83	3.68	39.13	3.75	38.00	3.83	36.95	3.91
	50	47	37.16	3.28	36.21	3.30	35.57	3.38	34.54	3.45	33.59	3.52
	59	50	33.36	2.90	32.51	2.92	31.93	3.00	31.01	3.06	30.16	3.11
	68	59	29.48	2.53	28.73	2.56	28.22	2.61	27.40	2.67	26.65	2.73
	75	65	21.27	1.80	20.72	1.82	20.35	1.87	19.77	1.91	19.22	1.94
07+07+07	-15	-17	16.40	2.40	16.21	2.45	16.10	2.50	15.65	2.55	15.12	2.60
	-5	-7	19.96	2.94	19.44	2.99	18.97	3.07	18.58	3.12	18.01	3.18
	5	3	24.06	3.47	23.48	3.55	23.00	3.62	22.72	3.69	22.18	3.76
	14	12	26.61	3.48	25.95	3.55	24.33	3.63	24.68	3.70	24.00	3.77
	23	19	26.66	3.43	26.00	3.50	24.89	3.56	24.76	3.64	24.08	3.71
	32	28	27.50	3.20	26.79	3.26	26.23	3.32	25.47	3.40	24.81	3.47
	41	37	27.99	2.96	27.27	3.02	26.71	3.07	25.97	3.14	25.32	3.20
	47	43	28.43	2.65	27.70	2.67	27.21	2.72	26.43	2.78	25.70	2.84
	50	47	25.85	2.38	25.19	2.40	24.74	2.45	24.03	2.50	23.36	2.55
	59	50	23.21	2.11	22.61	2.12	22.21	2.17	21.57	2.22	20.98	2.26
	68	59	20.51	1.84	19.98	1.86	19.63	1.90	19.06	1.94	18.54	1.98
	75	65	14.79	1.31	14.41	1.32	14.16	1.35	13.75	1.38	13.37	1.41
07+07+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.03	3.52	27.33	3.59	25.62	3.67	26.00	3.74	25.28	3.81
	23	19	28.35	3.49	27.65	3.56	26.47	3.63	26.33	3.71	25.61	3.78
	32	28	29.54	3.29	28.78	3.36	28.17	3.42	27.36	3.50	26.65	3.57
	41	37	30.36	3.08	29.58	3.14	28.97	3.19	28.17	3.27	27.47	3.33
	47	43	31.16	2.79	30.37	2.80	29.83	2.86	28.97	2.92	28.17	2.98
	50	47	28.33	2.50	27.61	2.52	27.12	2.57	26.33	2.63	25.61	2.68
	59	50	25.44	2.21	24.78	2.23	24.34	2.28	23.64	2.34	22.99	2.37
	68	59	22.48	1.93	21.90	1.95	21.51	1.99	20.89	2.04	20.32	2.08
	75	65	16.21	1.37	15.80	1.39	15.52	1.42	15.07	1.45	14.65	1.48

MIXED FPHMR24A3A HEATING

07+07+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.29	3.55	27.59	3.62	25.86	3.70	26.24	3.77	25.52	3.85
	23	19	28.88	3.56	28.17	3.63	26.97	3.70	26.82	3.78	26.09	3.85
	32	28	30.37	3.38	29.59	3.45	28.97	3.52	28.13	3.60	27.40	3.67
	41	37	31.52	3.20	30.70	3.26	30.08	3.31	29.24	3.39	28.51	3.46
	47	43	32.66	2.92	31.82	2.94	31.26	3.00	30.36	3.06	29.52	3.12
	50	47	29.69	2.62	28.93	2.64	28.42	2.70	27.60	2.75	26.84	2.81
	59	50	26.65	2.32	25.97	2.34	25.51	2.39	24.78	2.45	24.09	2.48
	68	59	23.55	2.02	22.95	2.04	22.54	2.09	21.89	2.13	21.29	2.18
	75	65	16.99	1.44	16.55	1.45	16.26	1.49	15.79	1.52	15.36	1.55
07+07+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.21	3.66	28.48	3.74	26.70	3.82	27.09	3.90	26.34	3.97
	23	19	30.74	3.79	29.99	3.86	28.71	3.94	28.55	4.03	27.78	4.10
	32	28	33.31	3.71	32.45	3.78	31.76	3.86	30.85	3.95	30.05	4.02
	41	37	35.57	3.61	34.65	3.68	33.94	3.74	33.00	3.83	32.17	3.90
	47	43	37.89	3.39	36.92	3.41	36.26	3.48	35.22	3.55	34.25	3.62
	50	47	34.45	3.04	33.56	3.06	32.97	3.13	32.02	3.19	31.13	3.26
	59	50	30.92	2.69	30.13	2.71	29.60	2.78	28.74	2.84	27.95	2.88
	68	59	27.33	2.35	26.63	2.37	26.15	2.42	25.40	2.48	24.70	2.53
	75	65	19.71	1.67	19.21	1.69	18.86	1.73	18.32	1.77	17.82	1.80
07+09+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.29	3.55	27.59	3.62	25.86	3.70	26.24	3.77	25.52	3.85
	23	19	28.88	3.56	28.17	3.63	26.97	3.70	26.82	3.78	26.09	3.85
	32	28	30.37	3.38	29.59	3.45	28.97	3.52	28.13	3.60	27.40	3.67
	41	37	31.52	3.20	30.70	3.26	30.08	3.31	29.24	3.39	28.51	3.46
	47	43	32.66	2.92	31.82	2.94	31.26	3.00	30.36	3.06	29.52	3.12
	50	47	29.69	2.62	28.93	2.64	28.42	2.70	27.60	2.75	26.84	2.81
	59	50	26.65	2.32	25.97	2.34	25.51	2.39	24.78	2.45	24.09	2.48
	68	59	23.55	2.02	22.95	2.04	22.54	2.09	21.89	2.13	21.29	2.18
	75	65	16.99	1.44	16.55	1.45	16.26	1.49	15.79	1.52	15.36	1.55
07+09+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.56	3.58	27.84	3.65	26.10	3.74	26.48	3.81	25.75	3.88
	23	19	29.41	3.62	28.69	3.70	27.47	3.77	27.32	3.85	26.57	3.93
	32	28	31.21	3.48	30.41	3.55	29.77	3.62	28.91	3.70	28.16	3.77
	41	37	32.68	3.31	31.83	3.38	31.18	3.44	30.32	3.52	29.56	3.58
	47	43	34.15	3.05	33.28	3.07	32.69	3.13	31.75	3.20	30.87	3.26
	50	47	31.05	2.74	30.25	2.76	29.72	2.82	28.86	2.88	28.06	2.94
	59	50	27.87	2.43	27.16	2.44	26.68	2.50	25.91	2.56	25.20	2.60
	68	59	24.63	2.11	24.00	2.14	23.57	2.18	22.90	2.23	22.26	2.28
	75	65	17.77	1.50	17.31	1.52	17.00	1.56	16.51	1.59	16.06	1.62
07+09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.47	3.70	28.74	3.77	26.94	3.86	27.33	3.93	26.58	4.00
	23	19	31.28	3.85	30.51	3.93	29.21	4.01	29.05	4.10	28.26	4.17
	32	28	34.14	3.80	33.27	3.88	32.56	3.96	31.63	4.05	30.81	4.12
	41	37	36.72	3.73	35.78	3.80	35.05	3.86	34.07	3.95	33.22	4.03
	47	43	39.39	3.52	38.38	3.54	37.70	3.62	36.61	3.69	35.60	3.76
	50	47	35.80	3.16	34.89	3.18	34.27	3.25	33.28	3.32	32.36	3.39
	59	50	32.14	2.80	31.32	2.82	30.77	2.89	29.88	2.95	29.05	3.00
	68	59	28.40	2.44	27.68	2.46	27.19	2.52	26.40	2.57	25.67	2.63
	75	65	20.49	1.73	19.96	1.75	19.61	1.80	19.04	1.84	18.52	1.87
07+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.95	3.63	28.23	3.70	26.46	3.79	26.85	3.86	26.10	3.93
	23	19	30.21	3.72	29.47	3.80	28.21	3.87	28.06	3.96	27.30	4.03
	32	28	32.47	3.62	31.63	3.69	30.96	3.76	30.07	3.85	29.29	3.92
	41	37	34.41	3.49	33.52	3.56	32.84	3.62	31.93	3.70	31.13	3.78
	47	43	36.40	3.25	35.46	3.27	34.83	3.34	33.83	3.41	32.90	3.48
	50	47	33.09	2.92	32.24	2.94	31.67	3.01	30.75	3.07	29.91	3.13
	59	50	29.70	2.58	28.94	2.60	28.43	2.67	27.61	2.73	26.85	2.77
	68	59	26.25	2.25	25.58	2.28	25.12	2.33	24.40	2.38	23.73	2.43
	75	65	18.93	1.60	18.45	1.62	18.12	1.66	17.60	1.70	17.11	1.72

MIXED FPHMR24A3A HEATING

07+12+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.73	3.73	28.99	3.81	27.18	3.89	27.57	3.97	26.81	4.04
	23	19	31.81	3.92	31.03	4.00	29.70	4.08	29.54	4.17	28.74	4.24
	32	28	34.98	3.90	34.08	3.98	33.36	4.05	32.40	4.15	31.56	4.22
	41	37	37.88	3.84	36.90	3.92	36.15	3.98	35.14	4.08	34.27	4.16
	47	43	40.88	3.66	39.83	3.68	39.13	3.75	38.00	3.83	36.95	3.91
	50	47	37.16	3.28	36.21	3.30	35.57	3.38	34.54	3.45	33.59	3.52
	59	50	33.36	2.90	32.51	2.92	31.93	3.00	31.01	3.06	30.16	3.11
	68	59	29.48	2.53	28.73	2.56	28.22	2.61	27.40	2.67	26.65	2.73
	75	65	21.27	1.80	20.72	1.82	20.35	1.87	19.77	1.91	19.22	1.94
09+09+09	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.56	3.58	27.84	3.65	26.10	3.74	26.48	3.81	25.75	3.88
	23	19	29.41	3.62	28.69	3.70	27.47	3.77	27.32	3.85	26.57	3.93
	32	28	31.21	3.48	30.41	3.55	29.77	3.62	28.91	3.70	28.16	3.77
	41	37	32.68	3.31	31.83	3.38	31.18	3.44	30.32	3.52	29.56	3.58
	47	43	34.15	3.05	33.28	3.07	32.69	3.13	31.75	3.20	30.87	3.26
	50	47	31.05	2.74	30.25	2.76	29.72	2.82	28.86	2.88	28.06	2.94
	59	50	27.87	2.43	27.16	2.44	26.68	2.50	25.91	2.56	25.20	2.60
	68	59	24.63	2.11	24.00	2.14	23.57	2.18	22.90	2.23	22.26	2.28
	75	65	17.77	1.50	17.31	1.52	17.00	1.56	16.51	1.59	16.06	1.62
09+09+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	28.95	3.63	28.23	3.70	26.46	3.79	26.85	3.86	26.10	3.93
	23	19	30.21	3.72	29.47	3.80	28.21	3.87	28.06	3.96	27.30	4.03
	32	28	32.47	3.62	31.63	3.69	30.96	3.76	30.07	3.85	29.29	3.92
	41	37	34.41	3.49	33.52	3.56	32.84	3.62	31.93	3.70	31.13	3.78
	47	43	36.40	3.25	35.46	3.27	34.83	3.34	33.83	3.41	32.90	3.48
	50	47	33.09	2.92	32.24	2.94	31.67	3.01	30.75	3.07	29.91	3.13
	59	50	29.70	2.58	28.94	2.60	28.43	2.67	27.61	2.73	26.85	2.77
	68	59	26.25	2.25	25.58	2.28	25.12	2.33	24.40	2.38	23.73	2.43
	75	65	18.93	1.60	18.45	1.62	18.12	1.66	17.60	1.70	17.11	1.72
09+09+18	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.73	3.73	28.99	3.81	27.18	3.89	27.57	3.97	26.81	4.04
	23	19	31.81	3.92	31.03	4.00	29.70	4.08	29.54	4.17	28.74	4.24
	32	28	34.98	3.90	34.08	3.98	33.36	4.05	32.40	4.15	31.56	4.22
	41	37	37.88	3.84	36.90	3.92	36.15	3.98	35.14	4.08	34.27	4.16
	47	43	40.88	3.66	39.83	3.68	39.13	3.75	38.00	3.83	36.95	3.91
	50	47	37.16	3.28	36.21	3.30	35.57	3.38	34.54	3.45	33.59	3.52
	59	50	33.36	2.90	32.51	2.92	31.93	3.00	31.01	3.06	30.16	3.11
	68	59	29.48	2.53	28.73	2.56	28.22	2.61	27.40	2.67	26.65	2.73
	75	65	21.27	1.80	20.72	1.82	20.35	1.87	19.77	1.91	19.22	1.94
09+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.21	3.66	28.48	3.74	26.70	3.82	27.09	3.90	26.34	3.97
	23	19	30.74	3.79	29.99	3.86	28.71	3.94	28.55	4.03	27.78	4.10
	32	28	33.31	3.71	32.45	3.78	31.76	3.86	30.85	3.95	30.05	4.02
	41	37	35.57	3.61	34.65	3.68	33.94	3.74	33.00	3.83	32.17	3.90
	47	43	37.89	3.39	36.92	3.41	36.26	3.48	35.22	3.55	34.25	3.62
	50	47	34.45	3.04	33.56	3.06	32.97	3.13	32.02	3.19	31.13	3.26
	59	50	30.92	2.69	30.13	2.71	29.60	2.78	28.74	2.84	27.95	2.88
	68	59	27.33	2.35	26.63	2.37	26.15	2.42	25.40	2.48	24.70	2.53
	75	65	19.71	1.67	19.21	1.69	18.86	1.73	18.32	1.77	17.82	1.80
12+12+12	-15	-17	17.11	2.40	16.91	2.45	16.80	2.50	16.33	2.55	15.78	2.60
	-5	-7	20.83	2.94	20.29	2.99	19.79	3.07	19.39	3.12	18.80	3.18
	5	3	25.11	3.47	24.50	3.55	24.00	3.62	23.71	3.69	23.14	3.76
	14	12	29.73	3.73	28.99	3.81	27.18	3.89	27.57	3.97	26.81	4.04
	23	19	31.81	3.92	31.03	4.00	29.70	4.08	29.54	4.17	28.74	4.24
	32	28	34.98	3.90	34.08	3.98	33.36	4.05	32.40	4.15	31.56	4.22
	41	37	37.88	3.84	36.90	3.92	36.15	3.98	35.14	4.08	34.27	4.16
	47	43	40.88	3.66	39.83	3.68	39.13	3.75	38.00	3.83	36.95	3.91
	50	47	37.16	3.28	36.21	3.30	35.57	3.38	34.54	3.45	33.59	3.52
	59	50	33.36	2.90	32.51	2.92	31.93	3.00	31.01	3.06	30.16	3.11
	68	59	29.48	2.53	28.73	2.56	28.22	2.61	27.40	2.67	26.65	2.73
	75	65	21.27	1.80	20.72	1.82	20.35	1.87	19.77	1.91	19.22	1.94

NON-DUCTED FPHMR36A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+09+18	14	27.60	22.16	1.71	31.24	22.13	1.75	32.95	24.45	1.75	35.32	25.09	1.77	37.78	26.08	1.79	38.96	28.88	1.81
	23	27.10	21.62	1.86	30.66	21.59	1.88	32.35	23.85	1.90	34.67	25.04	1.91	37.09	25.62	1.95	38.25	28.53	1.95
	32	26.87	21.42	1.97	30.40	21.40	2.01	32.10	23.68	2.02	34.36	24.81	2.04	36.74	25.42	2.06	37.97	28.26	2.08
	41	26.54	21.28	2.19	30.03	21.25	2.23	31.68	23.48	2.25	33.95	24.65	2.27	36.33	25.23	2.29	37.44	28.09	2.31
	50	26.77	21.38	2.47	30.31	21.37	2.51	31.98	23.60	2.53	34.26	24.79	2.58	36.65	25.37	2.60	37.80	28.24	2.62
	59	28.28	22.08	2.73	32.02	22.06	2.79	33.78	24.37	2.82	36.19	25.59	2.82	38.71	26.78	2.86	39.93	29.15	2.88
	67	34.24	25.13	3.33	38.75	25.11	3.38	40.86	27.72	3.41	43.79	29.11	3.44	46.83	30.51	3.50	48.29	33.16	3.51
	77	33.20	24.72	3.82	37.57	24.69	3.90	39.61	27.27	3.94	42.44	28.64	3.98	45.40	29.81	4.02	46.81	32.62	4.04
	87	32.32	24.31	4.25	36.58	24.28	4.32	38.58	26.83	4.36	41.34	28.18	4.40	44.22	28.83	4.46	45.60	32.09	4.48
	95	31.41	23.32	4.43	35.54	23.29	4.52	37.50	25.73	4.56	39.53	27.01	4.59	42.96	27.65	4.65	44.30	30.78	4.67
	104	26.64	21.32	4.05	30.17	21.31	4.13	31.82	23.54	4.15	34.09	24.71	4.21	36.48	25.30	4.25	37.61	28.16	4.27
	115	19.61	18.75	3.50	22.22	18.72	3.55	23.43	20.69	3.59	25.11	21.73	3.63	26.87	22.25	3.67	27.72	24.77	3.69
07+09+24	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83
07+12+12	14	26.41	21.20	1.64	29.89	21.17	1.67	31.53	23.39	1.67	33.79	24.01	1.69	36.15	24.96	1.71	37.27	27.63	1.73
	23	25.93	20.68	1.78	29.34	20.65	1.80	30.96	22.82	1.81	33.17	23.95	1.83	35.49	24.52	1.87	36.59	27.30	1.87
	32	25.71	20.50	1.89	29.09	20.47	1.92	30.71	22.66	1.94	32.87	23.74	1.95	35.16	24.32	1.97	36.33	27.04	1.99
	41	25.39	20.36	2.10	28.73	20.33	2.13	30.32	22.46	2.15	32.48	23.59	2.17	34.76	24.14	2.19	35.83	26.87	2.21
	50	25.61	20.46	2.36	29.00	20.44	2.40	30.59	22.58	2.42	32.78	23.71	2.47	35.06	24.28	2.49	36.16	27.02	2.51
	59	27.06	21.13	2.61	30.64	21.10	2.67	32.32	23.32	2.70	34.62	24.49	2.70	37.04	25.62	2.74	38.20	27.89	2.76
	67	32.76	24.05	3.18	37.07	24.02	3.23	39.09	26.53	3.26	41.89	27.85	3.30	44.81	29.19	3.34	46.20	31.73	3.36
	77	31.76	23.66	3.66	35.94	23.63	3.73	37.90	26.09	3.77	40.61	27.41	3.81	43.44	28.52	3.84	44.79	31.21	3.86
	87	30.92	23.26	4.06	35.00	23.23	4.14	36.91	25.67	4.17	39.56	26.96	4.21	42.31	27.58	4.27	43.63	30.70	4.28
	95	30.06	22.31	4.24	34.01	22.29	4.32	35.88	24.62	4.36	37.82	25.85	4.39	41.11	26.45	4.45	42.39	29.45	4.46
	104	25.49	20.40	3.87	28.86	20.39	3.95	30.45	22.52	3.97	32.62	23.64	4.03	34.90	24.21	4.07	35.99	26.95	4.09
	115	18.77	17.94	3.35	21.26	17.91	3.40	22.42	19.80	3.44	24.03	20.79	3.47	25.71	21.29	3.51	26.52	23.70	3.53
07+12+18	14	28.11	22.57	1.74	31.82	22.54	1.78	33.56	24.90	1.78	35.97	25.56	1.80	38.48	26.57	1.82	39.68	29.41	1.84
	23	27.60	22.02	1.89	31.23	21.99	1.91	32.95	24.29	1.93	35.31	25.50	1.95	37.78	26.10	1.99	38.96	29.06	1.99
	32	27.37	21.82	2.01	30.96	21.79	2.04	32.69	24.12	2.06	34.99	25.27	2.08	37.43	25.89	2.10	38.67	28.78	2.12
	41	27.03	21.67	2.23	30.59	21.64	2.27	32.27	23.91	2.29	34.58	25.11	2.31	37.00	25.69	2.33	38.14	28.61	2.35
	50	27.26	21.78	2.52	30.87	21.76	2.56	32.57	24.03	2.58	34.89	25.24	2.62	37.33	25.84	2.65	38.50	28.76	2.67
	59	28.81	22.49	2.78	32.61	22.46	2.84	34.41	24.83	2.88	36.86	26.07	2.88	39.43	27.28	2.92	40.66	29.69	2.94
	67	34.88	25.60	3.39	39.46	25.57	3.44	41.62	28.24	3.47	44.60	29.65	3.51	47.70	31.07	3.56	49.18	33.77	3.58
	77	33.81	25.18	3.89	38.26	25.15	3.97	40.34	27.78	4.01	43.23	29.17	4.05	46.24	30.36	4.09	47.68	33.23	4.11
	87	32.92	24.76	4.33	37.26	24.73	4.40	39.29	27.33	4.44	42.11	28.70	4.48	45.04	29.36	4.54	46.45	32.68	4.56
	95	32.00	23.75	4.51	36.20	23.72	4.60	38.19	26.21	4.64	40.26	27.51	4.68	43.76	28.16	4.73	45.12	31.35	4.75
	104	27.14	21.72	4.12	30.73	21.70	4.21	32.41	23.97	4.23	34.72	25.17	4.29	37.15	25.77	4.33	38.31	28.68	4.35
	115	19.98	19.10	3.56	22.63	19.07	3.62	23.86	21.07	3.66	25.58	22.13	3.70	27.37	22.66	3.74	28.23	25.23	3.76
07+12+24	14	29.14	23.39	1.80	32.98	23.36	1.84	34.78	25.81	1.84	37.28	26.49	1.87	39.88	27.53	1.89	41.12	30.48	1.91
	23	28.60	22.82	1.96	32.37	22.78	1.98	34.15	25.17	2.00	36.59	26.43	2.02	39.15	27.05	2.06	40.37	30.11	2.06
	32	28.37	22.61	2.08	32.09	22.58	2.12	33.88	25.00	2.14	36.27	26.19	2.15	38.79	26.83	2.17	40.08	29.83	2.19
	41	28.01	22.46	2.31	31.70	22.43	2.35	33.44	24.78	2.37	35.84	26.02	2.39	38.34	26.63	2.41	39.52	29.65	2.43
	50	28.25	22.57	2.61	31.99	22.55	2.65	33.75	24.91	2.67	36.16	26.16	2.72	38.68	26.78	2.74	39.90	29.80	2.77
	59	29.85	23.31	2.88	33.80	23.28	2.94	35.66	25.73	2.98	38.20	27.02	2.98	40.87	28.27	3.02	42.14	30.76	3.04
	67	36.14	26.53	3.51	40.90	26.50	3.56	43.13	29.27	3.60	46.22	30.73	3.64	49.44	32.20	3.69	50.97	35.00	3.71
	77	35.04	26.10	4.04	39.65	26.07	4.12	41.81	28.79	4.16	44.80	30.23	4.20	47.92	31.46	4.24	49.41	34.43	4.26
	87	34.12	25.67	4.48	38.61	25.63	4.56	40.72	28.32	4.60	43.64	29.74	4.65	46.68	30.43	4.71	48.14	33.87	4.73
	95	33.16	24.62	4.67	37.52	24.59	4.77	39.58	27.16	4.81	41.72	28.51	4.85	45.35	29.18	4.91	46.76	32.49	4.93
	104	28.12	22.51	4.27	31.84	22.49	4.36	33.59	24.85	4.38	35.98	26.09	4.44	38.51	26.71	4.49	39.70	29.73	4.51
	115	20.70	19.79	3.69	23.45	19.76	3.75	24.73	21.84	3.79	26.51	22.94	3.83	28.37	23.48	3.87	29.26	26.15	3.89
07+18+24	14	30.16	24.21	1.87	34.14	24.18	1.91	36.00	26.71	1.91	38.59	27.42	1.93	41.28	28.50	1.95	42.56	31.55	1.97
	23	29.61	23.62	2.03	33.50	23.58	2.05	35.35	26.05	2.07	37.88	27.35	2.09	40.52	28.00	2.13	41.79	31.17	2.13
	32	29.36	23.41	2.15	33.21	23.38	2.19	35.07	25.88	2.21	37.54	27.11	2.23	40.15	27.77	2.25	41.48	30.87	2.27
	41	28.99	23.25	2.39	32.81	23.22	2.43	34.62	25.65	2.46	37.09	26.94	2.48	39.69	27.56	2.50	40.91	30.69	2.52
	50	29.25	23.36	2.70	33.11	23.34	2.75	34.94	25.78	2.77	37.43	27.08	2.82	40.04	27.72	2.84	41.30	30.85	2.86
	59	30.90	24.13	2.98	34.99	24.10	3.04	36.91	26.63	3.09	39.54	27.96	3.09	42.30	29.26	3.13	43.62	31.84	3.15
	67	37.41	27.46	3.63	42.33	27.43	3.69	44.64	30.29	3.73	47.84	31.80	3.76	51.17	33.33	3.82	52.76	36.23	3.84
	77	36.27	27.01	4.18	41.04	26.98	4.26	43.28	29.80	4.30	46.37	31.30	4.35	49.61	32.57	4.39	51.15	35.64	4.41
	87	35.31	26.57	4.64	39.97	26.53	4.72	42.15	29.32	4.77	45.17	30.79	4.81	48.32	31.50	4.87	49.83	35.06	4.89
	95	34.32	25.48	4.84	38.84	25.45	4.94	40.97	28.11	4.98	43.19	29.51	5.02	46.94	30.21	5.08	48.40	33.63	5.10
	104	29.11	23.30	4.42	32.96	23.28	4.51	34.77	25.72	4.53	37.25	27.00	4.60	39.86	27.64	4.64	41.09	30.77	4.67
	115	21.43	20.49	3.82	24.28	20.46	3.88	25.60	22.61	3.93	27.44	23.74	3.97	29.36	24.31	4.01	30.28	27.06	4.03
09+09+12	14	25.56	20.52	1.58	28.93	20.49	1.62	30.51	22.64	1.62	32.70	23.24	1.64	34.98	24.15	1.65	36.07	26.74	1.67
	23	25.09	20.01	1.72	28.39	19.99	1.74	29.96	22.08	1.75	32.10	23.18	1.77	34.34	23.72	1.81	35.41	26.42	1.81
	32	24.88	19.84	1.82	28.15	19.81	1.86	29.72	21.93	1.87	31.81	22.98	1.89	34.02	23.54	1.91	35.15	26.16	1.92
	41	24.57	19.70	2.03	27.81	19.67	2.06	29.34	21.74	2.08	31.44	22.83	2.10	33.63	23.36	2.12	34.67	26.01	2.13
	50	24.78	19.80	2.29	28.06	19.78	2.33	29.61	21.85	2.35	31.72	22.95	2.39	33.93	23.49	2.41	35.00	26.14	2.43
	59	26.19	20.45	2.53	29.65	20.42	2.58	31.28	22.57	2.62	33.51	23.70	2.62	35.85	24.80	2.65	36.97	26.99	2.67
	67	31.71	23.27	3.08	35.88	23.25	3.13	37.83	25.67	3.16	40.54	26.95	3.19	43.36	28.25	3.24	44.71	30.70	3.25
	77	30.74	22.89	3.54	34.78	22.87	3.61	36.68	25.25	3.65	39.30	26.52	3.68	42.04	27.60	3.72	43.34	30.21	3.74
	87	29.93	22.51	3.93	33.87	22.48	4.00	35.72	24.85	4.04	38.28	26.09	4.07	40.95	26.69	4.13	42.23	29.71	4.15
	95	29.09	21.59	4.10	32.91	21.57	4.18	34.72	23.82	4.22	36.60	25.01	4.25	39.78	25.60	4.30	41.02	28.50	4.32
	104	24.67	19.74	3.75	27.93	19.73	3.82	29.46	21.79	3.84	31.56	22.88	3.90	33.78	23.43	3.94	34.83	26.08	3.95
	115	18.16	17.36	3.24	20.57	17.34	3.29	21.69	19.16	3.33	23.25	20.12	3.36	24.88	20.60	3.40	25.66	22.94	3.42
09+09+18	14	27.94	22.43	1.73	31.63	22.40	1.77	33.36	24.75	1.77	35.75	25.40	1.79	38.25	26.40	1.81	39.44	29.23	1.83
	23	27.43	21.88	1.88	31.04	21.85	1.90	32.75	24.14	1.92	35.10	25.34	1.94	37.55	25.94	1.97	38.72	28.88	1.97
	32	27.21	21.69	1.99	30.77	21.66	2.03	32.49	23.98	2.05	34.78	25.12	2.07	37.20	25.73	2.08	38.44	28.61	2.10
	41	26.87	21.54	2.22	30.40	21.51	2.26	32.08	23.77	2.28	34.37	24.96	2.29	36.77	25.54	2.31	37.91	28.44	2.33
	50	27.10	21.64	2.50	30.68	21.63	2.54	32.37	23.89	2.57	34.68	25.09	2.61	37.10	25.69	2.63	38.26	28.58	2.65
	59	28.63	22.36	2.76	32.42	22.33	2.82	34.20	24.68	2.86	36.63	25.91	2.86	39.19	27.11	2.90	40.42	29.51	2.92
	67	34.66	25.45	3.37	39.22	25.41	3.42	41.36	28.07	3.45	44.33	29.47	3.49	47.41	30.88	3.54	48.88	33.57	3.56
	77	33.61	25.03	3.87	38.03	25.00	3.95	40.10	27.61	3.99	42.97	29.00	4.03	45.96	30.18	4.07	47.39	33.03	4.09
	87	32.72	24.61	4.30	37.03	24.58	4.38	39.05	27.16	4.42	41.85	28.53	4.46	44.77	29.18	4.51	46.17	32.48	4.53
	95	31.80	23.61	4.48	35.98	23.58	4.57	37.96	26.05	4.61	40.02	27.35	4.65	43.50	27.99	4.71	44.85	31.16	4.72
	104	26.97	21.58	4.10	30.54	21.57	4.18	32.21	23.83	4.20	34.51	25.02	4.26	36.93	25.61	4.30	38.08	28.51	4.32
	115	19.86	18.98	3.54	22.49	18.95	3.60	23.72	20.95	3.64	25.42	22.00	3.68	27.21	22.52	3.72	28.06	25.08	3.74
09+09+24	14	28.97	23.25	1.79	32.79	23.22	1.83	34.58	25.66	1.83	37.06	26.33	1.85	39.65	27.37	1.87	40.88	30.30	1.89
	23	28.44	22.68	1.95	32.18	22.65	1.97	33.95	25.02	1.99	36.38	26.27	2.01	38.92	26.89	2.05	40.14	29.94	2.05
	32	28.20	22.48	2.07	31.90	22.45	2.10	33.68	24.85	2.12	36.05	26.04	2.14	38.56	26.67	2.16	39.84	29.65	2.18
	41	27.85	22.33	2.30	31.51	22.30	2.34	33.25	24.64	2.36	35.63	25.87	2.38	38.12	26.47	2.40	39.29	29.48	2.42
	50	28.09	22.44	2.59	31.80	22.42	2.64	33.55	24.76	2.66	35.95	26.01	2.70	38.46	26.63	2.73	39.66	29.63	2.75
	59	29.68	23.18	2.86	33.60	23.14	2.92	35.45	25.58	2.96	37.97	26.86	2.96	40.63	28.10	3.00	41.90	30.58	3.02
	67	35.93	26.38	3.49	40.66	26.34	3.54	42.88	29.09	3.58	45.95	30.55	3.61	49.15	32.01	3.67	50.67	34.80	3.69
	77	34.84	25.95	4.01	39.42	25.91	4.09	41.57	28.62	4.13	44.54	30.06	4.17	47.64	31.28	4.21	49.12	34.23	4.23
	87	33.92	25.52	4.46	38.39	25.48	4.54	40.48	28.16	4.58	43.38	29.57	4.62	46.41	30.25	4.68	47.86	33.67	4.70
	95	32.97	24.47	4.65	37.30	24.44	4.74	39.35	27.00	4.78	41.48	28.35	4.82	45.09	29.01	4.88	46.49	32.30	4.90
	104	27.96	22.37	4.25	31.66	22.36	4.33	33.39	24.70	4.35	35.77	25.93	4.42	38.28	26.55	4.46	39.47	29.55	4.48
	115	20.58	19.68	3.67	23.32	19.65	3.73	24.58	21.71	3.77	26.35	22.81	3.81	28.20	23.34	3.85	29.09	25.99	3.87

NON-DUCTED FPHMR36A3A COOLING

09+12+12	14	27.43	22.02	1.70	31.05	21.99	1.74	32.75	24.30	1.74	35.10	24.94	1.76	37.55	25.92	1.78	38.72	28.70	1.79
	23	26.93	21.48	1.85	30.47	21.45	1.87	32.15	23.70	1.88	34.45	24.88	1.90	36.86	25.46	1.94	38.01	28.35	1.94
	32	26.71	21.29	1.96	30.21	21.26	1.99	31.90	23.54	2.01	34.15	24.66	2.03	36.52	25.26	2.05	37.73	28.08	2.06
	41	26.37	21.15	2.18	29.84	21.12	2.21	31.49	23.33	2.23	33.74	24.50	2.25	36.10	25.07	2.27	37.21	27.92	2.29
	50	26.60	21.25	2.45	30.12	21.23	2.50	31.78	23.45	2.52	34.05	24.63	2.56	36.42	25.22	2.58	37.56	28.06	2.60
	59	28.11	21.95	2.71	31.82	21.92	2.77	33.57	24.22	2.81	35.96	25.44	2.81	38.48	26.62	2.85	39.68	28.97	2.86
	67	34.03	24.98	3.30	38.51	24.95	3.36	40.61	27.55	3.39	43.51	28.93	3.42	46.54	30.32	3.47	47.99	32.95	3.49
	77	32.99	24.57	3.80	37.33	24.54	3.88	39.37	27.10	3.92	42.18	28.47	3.95	45.12	29.62	3.99	46.52	32.42	4.01
	87	32.12	24.16	4.22	36.36	24.13	4.30	38.34	26.67	4.34	41.09	28.00	4.37	43.95	28.65	4.43	45.32	31.89	4.45
	95	31.22	23.18	4.40	35.33	23.15	4.49	37.27	25.57	4.53	39.28	26.85	4.56	42.70	27.48	4.62	44.03	30.59	4.64
	104	26.48	21.19	4.02	29.98	21.18	4.10	31.63	23.39	4.12	33.88	24.56	4.18	36.25	25.14	4.22	37.38	27.99	4.24
	115	19.49	18.64	3.48	22.08	18.61	3.53	23.28	20.56	3.57	24.96	21.60	3.61	26.71	22.11	3.65	27.55	24.62	3.67
09+12+18	14	28.54	22.91	1.77	32.30	22.88	1.81	34.07	25.28	1.81	36.52	25.95	1.83	39.07	26.97	1.85	40.28	29.86	1.87
	23	28.02	22.35	1.92	31.70	22.32	1.94	33.45	24.66	1.96	35.85	25.89	1.98	38.35	26.49	2.02	39.55	29.50	2.02
	32	27.79	22.15	2.04	31.43	22.12	2.07	33.19	24.49	2.09	35.52	25.66	2.11	37.99	26.28	2.13	39.26	29.22	2.15
	41	27.44	22.00	2.26	31.05	21.97	2.30	32.76	24.28	2.32	35.10	25.49	2.34	37.56	26.08	2.36	38.71	29.04	2.38
	50	27.68	22.11	2.55	31.33	22.09	2.60	33.06	24.40	2.62	35.42	25.63	2.66	37.89	26.23	2.69	39.08	29.19	2.71
	59	29.24	22.83	2.82	33.11	22.80	2.88	34.93	25.20	2.92	37.42	26.46	2.92	40.03	27.69	2.96	41.28	30.14	2.98
	67	35.40	25.99	3.44	40.06	25.96	3.49	42.25	28.67	3.53	45.27	30.10	3.56	48.42	31.54	3.61	49.93	34.28	3.63
	77	34.32	25.56	3.95	38.84	25.53	4.03	40.95	28.20	4.07	43.89	29.62	4.11	46.94	30.82	4.15	48.40	33.73	4.17
	87	33.42	25.14	4.39	37.82	25.11	4.47	39.89	27.74	4.51	42.75	29.13	4.55	45.72	29.81	4.61	47.15	33.18	4.63
	95	32.48	24.11	4.58	36.75	24.08	4.67	38.77	26.60	4.71	40.87	27.93	4.75	44.42	28.59	4.81	45.81	31.82	4.82
	104	27.55	22.05	4.19	31.19	22.03	4.27	32.90	24.34	4.29	35.25	25.55	4.35	37.72	26.16	4.39	38.89	29.12	4.42
	115	20.28	19.39	3.62	22.97	19.36	3.68	24.22	21.39	3.72	25.97	22.47	3.76	27.79	23.00	3.79	28.66	25.61	3.81
09+12+24	14	29.48	23.66	1.83	33.37	23.63	1.87	35.19	26.11	1.87	37.71	26.80	1.89	40.35	27.85	1.91	41.60	30.84	1.93
	23	28.94	23.08	1.98	32.74	23.05	2.00	34.55	25.47	2.02	37.02	26.74	2.04	39.61	27.36	2.08	40.84	30.47	2.08
	32	28.70	22.88	2.10	32.46	22.85	2.14	34.28	25.29	2.16	36.69	26.50	2.18	39.24	27.14	2.20	40.54	30.18	2.22
	41	28.34	22.72	2.34	32.07	22.69	2.38	33.84	25.07	2.40	36.26	26.33	2.42	38.79	26.94	2.44	39.99	30.00	2.46
	50	28.58	22.83	2.64	32.36	22.82	2.68	34.15	25.20	2.71	36.58	26.47	2.75	39.14	27.10	2.77	40.36	30.15	2.80
	59	30.20	23.58	2.91	34.20	23.55	2.98	36.08	26.03	3.02	38.64	27.33	3.02	41.34	28.60	3.06	42.64	31.12	3.08
	67	36.57	26.84	3.55	41.38	26.81	3.61	43.63	29.61	3.64	46.76	31.09	3.68	50.01	32.58	3.73	51.57	35.41	3.75
	77	35.45	26.40	4.08	40.12	26.37	4.17	42.30	29.12	4.21	45.33	30.59	4.25	48.49	31.83	4.29	49.99	34.84	4.31
	87	34.51	25.97	4.54	39.07	25.93	4.62	41.20	28.66	4.66	44.15	30.09	4.70	47.22	30.78	4.76	48.70	34.27	4.78
	95	33.55	24.91	4.73	37.96	24.88	4.83	40.04	27.48	4.87	42.21	28.85	4.90	45.88	29.53	4.96	47.31	32.87	4.98
	104	28.45	22.77	4.32	32.22	22.75	4.41	33.98	25.14	4.43	36.40	26.39	4.50	38.96	27.02	4.54	40.17	30.07	4.56
	115	20.95	20.03	3.73	23.73	19.99	3.80	25.02	22.10	3.84	26.82	23.21	3.88	28.70	23.76	3.92	29.60	26.45	3.94
09+18+24	14	30.50	24.48	1.89	34.52	24.45	1.93	36.41	27.01	1.93	39.02	27.73	1.95	41.75	28.82	1.97	43.04	31.91	2.00
	23	29.94	23.88	2.05	33.88	23.85	2.07	35.75	26.35	2.09	38.31	27.66	2.11	40.98	28.31	2.16	42.26	31.52	2.16
	32	29.69	23.67	2.18	33.59	23.64	2.22	35.47	26.17	2.24	37.96	27.42	2.26	40.60	28.09	2.28	41.95	31.22	2.29
	41	29.32	23.51	2.42	33.18	23.48	2.46	35.01	25.94	2.48	37.51	27.24	2.50	40.14	27.87	2.53	41.37	31.04	2.55
	50	29.58	23.62	2.73	33.49	23.61	2.78	35.33	26.07	2.80	37.85	27.39	2.85	40.49	28.04	2.87	41.76	31.20	2.89
	59	31.25	24.40	3.01	35.38	24.37	3.08	37.33	26.93	3.12	39.99	28.28	3.12	42.78	29.59	3.16	44.11	32.20	3.18
	67	37.84	27.77	3.67	42.81	27.74	3.73	45.15	30.63	3.77	48.38	32.16	3.81	51.75	33.71	3.86	53.36	36.64	3.88
	77	36.68	27.32	4.23	41.51	27.29	4.31	43.77	30.13	4.35	46.90	31.65	4.40	50.17	32.94	4.44	51.72	36.05	4.46
	87	35.71	26.87	4.69	40.42	26.83	4.78	42.62	29.65	4.82	45.68	31.13	4.86	48.86	31.85	4.93	50.39	35.45	4.95
	95	34.71	25.77	4.89	39.27	25.74	4.99	41.43	28.43	5.03	43.68	29.85	5.07	47.47	30.55	5.14	48.95	34.01	5.16
	104	29.44	23.56	4.47	33.33	23.54	4.56	35.16	26.01	4.58	37.67	27.31	4.65	40.31	27.95	4.70	41.56	31.12	4.72
	115	21.67	20.72	3.86	24.55	20.69	3.93	25.89	22.86	3.97	27.75	24.01	4.01	29.69	24.58	4.06	30.63	27.37	4.08
12+12+12	14	27.94	22.43	1.73	31.63	22.40	1.77	33.36	24.75	1.77	35.75	25.40	1.79	38.25	26.40	1.81	39.44	29.23	1.83
	23	27.43	21.88	1.88	31.04	21.85	1.90	32.75	24.14	1.92	35.10	25.34	1.94	37.55	25.94	1.97	38.72	28.88	1.97
	32	27.21	21.69	1.99	30.77	21.66	2.03	32.49	23.98	2.05	34.78	25.12	2.07	37.20	25.73	2.08	38.44	28.61	2.10
	41	26.87	21.54	2.22	30.40	21.51	2.26	32.08	23.77	2.28	34.37	24.96	2.29	36.77	25.54	2.31	37.91	28.44	2.33
	50	27.10	21.64	2.50	30.68	21.63	2.54	32.37	23.89	2.57	34.68	25.09	2.61	37.10	25.69	2.63	38.26	28.58	2.65
	59	28.63	22.36	2.76	32.42	22.33	2.82	34.20	24.68	2.86	36.63	25.91	2.86	39.19	27.11	2.90	40.42	29.51	2.92
	67	34.66	25.45	3.37	39.22	25.41	3.42	41.36	28.07	3.45	44.33	29.47	3.49	47.41	30.88	3.54	48.88	33.57	3.56
	77	33.61	25.03	3.87	38.03	25.00	3.95	40.10	27.61	3.99	42.97	29.00	4.03	45.96	30.18	4.07	47.39	33.03	4.09
	87	32.72	24.61	4.30	37.03	24.58	4.38	39.05	27.16	4.42	41.85	28.53	4.46	44.77	29.18	4.51	46.17	32.48	4.53
	95	31.80	23.61	4.48	35.98	23.58	4.57	37.96	26.05	4.61	40.02	27.35	4.65	43.50	27.99	4.71	44.85	31.16	4.72
	104	26.97	21.58	4.10	30.54	21.57	4.18	32.21	23.83	4.20	34.51	25.02	4.26	36.93	25.61	4.30	38.08	28.51	4.32
	115	19.86	18.98	3.54	22.49	18.95	3.60	23.72	20.95	3.64	25.42	22.00	3.68	27.21	22.52	3.72	28.06	25.08	3.74
12+12+18	14	28.97	23.25	1.79	32.79	23.22	1.83	34.58	25.66	1.83	37.06	26.33	1.85	39.65	27.37	1.87	40.88	30.30	1.89
	23	28.44	22.68	1.95	32.18	22.65	1.97	33.95	25.02	1.99	36.38	26.27	2.01	38.92	26.89	2.05	40.14	29.94	2.05
	32	28.20	22.48	2.07	31.90	22.45	2.10	33.68	24.85	2.12	36.05	26.04	2.14	38.56	26.67	2.16	39.84	29.65	2.18
	41	27.85	22.33	2.30	31.51	22.30	2.34	33.25	24.64	2.36	35.63	25.87	2.38	38.12	26.47	2.40	39.29	29.48	2.42
	50	28.09	22.44	2.59	31.80	22.42	2.64	33.55	24.76	2.66	35.95	26.01	2.70	38.46	26.63	2.73	39.66	29.63	2.75
	59	29.68	23.18	2.86	33.60	23.14	2.92	35.45	25.58	2.96	37.97	26.86	2.96	40.63	28.10	3.00	41.90	30.58	3.02
	67	35.93	26.38	3.49	40.66	26.34	3.54	42.88	29.09	3.58	45.95	30.55	3.61	49.15	32.01	3.67	50.67	34.80	3.69
	77	34.84	25.95	4.01	39.42	25.91	4.09	41.57	28.62	4.13	44.54	30.06	4.17	47.64	31.28	4.21	49.12	34.23	4.23
	87	33.92	25.52	4.46	38.39	25.48	4.54	40.48	28.16	4.58	43.38	29.57	4.62	46.41	30.25	4.68	47.86	33.67	4.70
	95	32.97	24.47	4.65	37.30	24.44	4.74	39.35	27.00	4.78	41.48	28.35	4.82	45.09	29.01	4.88	46.49	32.30	4.90
	104	27.96	22.37	4.25	31.66	22.36	4.33	33.39	24.70	4.35	35.77	25.93	4.42	38.28	26.55	4.46	39.47	29.55	4.48
	115	20.58	19.68	3.67	23.32	19.65	3.73	24.58	21.71	3.77	26.35	22.81	3.81	28.20	23.34	3.85	29.09	25.99	3.87
12+12+24	14	29.99	24.07	1.86	33.94	24.04	1.90	35.80	26.56	1.90	38.37	27.26	1.92	41.05	28.34	1.94	42.32	31.37	1.96
	23	29.44	23.48	2.02	33.31	23.45	2.04	35.15	25.91	2.06	37.66	27.20	2.08	40.29	27.84	2.12	41.55	30.99	2.12
	32	29.20	23.27	2.14	33.03	23.24	2.18	34.87	25.73	2.20	37.33	26.96	2.22	39.92	27.62	2.24	41.25	30.70	2.26
	41	28.83	23.12	2.38	32.63	23.08	2.42	34.42	25.51	2.44	36.89	26.78	2.46	39.46	27.41	2.48	40.68	30.52	2.50
	50	29.08	23.23	2.68	32.92	23.21	2.73	34.74	25.64	2.75	37.22	26.93	2.80	39.81	27.57	2.82	41.06	30.68	2.85
	59	30.73	23.99	2.96	34.79	23.96	3.03	36.70	26.48	3.07	39.31	27.80	3.07	42.06	29.10	3.11	43.38	31.66	3.13
	67	37.20	27.31	3.61	42.09	27.27	3.67	44.39	30.12	3.71	47.57	31.63	3.74	50.88	33.14	3.80	52.46	36.02	3.82
	77	36.07	26.86	4.15	40.81	26.83	4.24	43.03	29.63	4.28	46.11	31.12	4.32	49.33	32.38	4.36	50.86	35.44	4.38
	87	35.11	26.42	4.61	39.74	26.38	4.70	41.91	29.15	4.74	44.92	30.61	4.78	48.04	31.32	4.84	49.55	34.86	4.86
	95	34.13	25.34	4.81	38.62	25.31	4.91	40.74	27.95	4.95	42.94	29.35	4.99	46.68	30.04	5.05	48.13	33.44	5.07
	104	28.95	23.16	4.40	32.77	23.15	4.49	34.57	25.57	4.51	37.04	26.85	4.57	39.63	27.49	4.62	40.86	30.60	4.64
	115	21.31	20.37	3.80	24.14	20.34	3.86	25.45	22.48	3.90	27.28	23.61	3.95	29.20	24.17	3.99	30.11	26.91	4.01
12+18+24	14	31.01	24.89	1.92	35.10	24.86	1.96	37.02	27.47	1.96	39.68	28.19	1.99	42.45	29.30	2.01	43.77	32.44	2.03
	23	30.44	24.28	2.09	34.45	24.25	2.11	36.35	26.79	2.13	38.95	28.13	2.15	41.67	28.79	2.19	42.97	32.05	2.19
	32	30.19	24.07	2.21	34.15	24.04	2.25	36.06	26.61	2.27	38.60	27.88	2.29	41.28	28.56	2.31	42.65	31.75	2.33
	41	29.81	23.90	2.46	33.74	23.87	2.50	35.60	26.38	2.53	38.14	27.70	2.55	40.81	28.34	2.57	42.07	31.56	2.59
	50	30.07	24.02	2.77	34.05	24.00	2.82	35.92	26.51	2.85	38.49	27.85	2.90	41.17	28.51	2.92	42.46	31.72	2.94
	59	31.78	24.81	3.07	35.97	24.78	3.13	37.95	27.38	3.17	40.66	28.75	3.17	43.49	30.09	3.22	44.85	32.74	3.24
	67	38.47	28.24	3.74	43.53	28.20	3.79	45.90	31.15	3.83	49.19	32.70	3.87	52.62	34.27	3.93	54.25	37.25	3.95
	77	37.30	27.78	4.30	42.20	27.74	4.38	44.50	30.64	4.43	47.68	32.18	4.47	51.01	33.49	4.51	52.59	36.65	4.53
	87	36.31	27.32	4.77	41.10	27.28	4.86	43.34	30.15	4.90	46.45	31.66	4.94	49.68	32.39	5.01	51.23	36.05	5.03
	95	35.29	26.20	4.97	39.93	26.17	5.08	42.13	28.91	5.12	44.41	30.35	5.16	48.27	31.06	5.22	49.77	34.58	5.24
	104	29.93	23.95	4.55	33.89	23.94	4.64	35.75	26.44	4.66	38.30	27.76	4.73	40.98	28.42	4.78	42.26	31.64	4.80
	115	22.04	21.07	3.93	24.96	21.03	3.99	26.32	23.24	4.04	28.21	24.42	4.08	30.19	24.99	4.12	31.14	27.83	4.15
07+07+07+07	14	23.85	19.15	1.48	27.00	19.12	1.51	28.48	21.13	1.51	30.52	21.69	1.53	32.65	22.54	1.54	33.67	24.96	1.56
	23	23.42	18.68	1.61	26.50	18.65	1.62	27.96	20.61	1.64	29.96	21.64	1.65	32.05	22.14	1.69	33.05	24.65	1.69
	32	23.23	18.51	1.70	26.27	18.49	1.73	27.74	20.47	1.75	29.69	21.44	1.76	31.75	21.97	1.78	32.81	24.42	1.79
	41	22.93	18.39	1.89	25.95	18.36	1.93	27.38	20.29	1.94	29.34	21.31	1.96	31.39	21.80	1.98	32.36	24.27	1.99
	50	23.13	18.48	2.13	26.19	18.46	2.17	27.63	20.39	2.19	29.61	21.42	2.23	31.67	21.93	2.25	32.66	24.40	2.26
	59	24.44	19.09	2.36	27.67	19.06	2.41	29.19	21.06	2.44	31.27	22.12	2.44	33.46	23.14	2.47	34.50	25.19	2.49
	67	29.59	21.72	2.87	33.48	21.70	2.92	35.31	23.96	2.95	37.84	25.16	2.98	40.47	26.36	3.02	41.73	28.66	3.04
	77	28.69	21.37	3.30	32.46	21.34	3.37	34.23	23.57	3.40	36.68	24.75	3.44	39.24	25.76	3.47	40.45	28.19	3.49
	87	27.93	21.01	3.67	31.61	20.99	3.74	33.34	23.19	3.77	35.73	24.35	3.80	38.22	24.91	3.85	39.41	27.73	3.87
	95	27.15	20.16	3.83	30.72	20.13	3.91	32.41	22.24	3.94	34.16	23.35	3.97	37.13	23.89	4.02	38.29	26.60	4.03
	104	23.03	18.43	3.50	26.07	18.41	3.57	27.50	20.34	3.59	29.46	21.36	3.64	31.52	21.86	3.67	32.50	24.34	3.69
	115	16.95	16.21	3.02	19.20	16.18	3.07	20.25	17.88	3.11	21.70	18.78	3.14	23.22	19.23	3.17	23.95	21.41	3.19
07+07+07+09	14	25.56	20.52	1.58	28.93	20.49	1.62	30.51	22.64	1.62	32.70	23.24	1.64	34.98	24.15	1.65	36.07	26.74	1.67
	23	25.09	20.01	1.72	28.39	19.99	1.74	29.96	22.08	1.75	32.10	23.18	1.77	34.34	23.72	1.81	35.41	26.42	1.81
	32	24.88	19.84	1.82	28.15	19.81	1.86	29.72	21.93	1.87	31.81	22.98	1.89	34.02	23.54	1.91	35.15	26.16	1.92
	41	24.57	19.70	2.03	27.81	19.67	2.06	29.34	21.74	2.08	31.44	22.83	2.10	33.63	23.36	2.12	34.67	26.01	2.13
	50	24.78	19.80	2.29	28.06	19.78	2.33	29.61	21.85	2.35	31.72	22.95	2.39	33.93	23.49	2.41	35.00	26.14	2.43
	59	26.19	20.45	2.53	29.65	20.42	2.58	31.28	22.57	2.62	33.51	23.70	2.62	35.85	24.80	2.65	36.97	26.99	2.67
	67	31.71	23.27	3.08	35.88	23.25	3.13	37.83	25.67	3.16	40.54	26.95	3.19	43.36	28.25	3.24	44.71	30.70	3.25
	77	30.74	22.89	3.54	34.78	22.87	3.61	36.68	25.25	3.65	39.30	26.52	3.68	42.04	27.60	3.72	43.34	30.21	3.74
	87	29.93	22.51	3.93	33.87	22.48	4.00	35.72	24.85	4.04	38.28	26.09	4.07	40.95	26.69	4.13	42.23	29.71	4.15
	95	29.09	21.59	4.10	32.91	21.57	4.18	34.72	23.82	4.22	36.60	25.01	4.25	39.78	25.60	4.30	41.02	28.50	4.32
	104	24.67	19.74	3.75	27.93	19.73	3.82	29.46	21.79	3.84	31.56	22.88	3.90	33.78	23.43	3.94	34.83	26.08	3.95
	115	18.16	17.36	3.24	20.57	17.34	3.29	21.69	19.16	3.33	23.25	20.12	3.36	24.88	20.60	3.40	25.66	22.94	3.42

NON-DUCTED FPHMR36A3A COOLING

07+07+07+12	14	27.43	22.02	1.70	31.05	21.99	1.74	32.75	24.30	1.74	35.10	24.94	1.76	37.55	25.92	1.78	38.72	28.70	1.79
	23	26.93	21.48	1.85	30.47	21.45	1.87	32.15	23.70	1.88	34.45	24.88	1.90	36.86	25.46	1.94	38.01	28.35	1.94
	32	26.71	21.29	1.96	30.21	21.26	1.99	31.90	23.54	2.01	34.15	24.66	2.03	36.52	25.26	2.05	37.73	28.08	2.06
	41	26.37	21.15	2.18	29.84	21.12	2.21	31.49	23.33	2.23	33.74	24.50	2.25	36.10	25.07	2.27	37.21	27.92	2.29
	50	26.60	21.25	2.45	30.12	21.23	2.50	31.78	23.45	2.52	34.05	24.63	2.56	36.42	25.22	2.58	37.56	28.06	2.60
	59	28.11	21.95	2.71	31.82	21.92	2.77	33.57	24.22	2.81	35.96	25.44	2.81	38.48	26.62	2.85	39.68	28.97	2.86
	67	34.03	24.98	3.30	38.51	24.95	3.36	40.61	27.55	3.39	43.51	28.93	3.42	46.54	30.32	3.47	47.99	32.95	3.49
	77	32.99	24.57	3.80	37.33	24.54	3.88	39.37	27.10	3.92	42.18	28.47	3.95	45.12	29.62	3.99	46.52	32.42	4.01
	87	32.12	24.16	4.22	36.36	24.13	4.30	38.34	26.67	4.34	41.09	28.00	4.37	43.95	28.65	4.43	45.32	31.89	4.45
	95	31.22	23.18	4.40	35.33	23.15	4.49	37.27	25.57	4.53	39.28	26.85	4.56	42.70	27.48	4.62	44.03	30.59	4.64
	104	26.48	21.19	4.02	29.98	21.18	4.10	31.63	23.39	4.12	33.88	24.56	4.18	36.25	25.14	4.22	37.38	27.99	4.24
	115	19.49	18.64	3.48	22.08	18.61	3.53	23.28	20.56	3.57	24.96	21.60	3.61	26.71	22.11	3.65	27.55	24.62	3.67
07+07+07+18	14	28.54	22.91	1.77	32.30	22.88	1.81	34.07	25.28	1.81	36.52	25.95	1.83	39.07	26.97	1.85	40.28	29.86	1.87
	23	28.02	22.35	1.92	31.70	22.32	1.94	33.45	24.66	1.96	35.85	25.89	1.98	38.35	26.49	2.02	39.55	29.50	2.02
	32	27.79	22.15	2.04	31.43	22.12	2.07	33.19	24.49	2.09	35.52	25.66	2.11	37.99	26.28	2.13	39.26	29.22	2.15
	41	27.44	22.00	2.26	31.05	21.97	2.30	32.76	24.28	2.32	35.10	25.49	2.34	37.56	26.08	2.36	38.71	29.04	2.38
	50	27.68	22.11	2.55	31.33	22.09	2.60	33.06	24.40	2.62	35.42	25.63	2.66	37.89	26.23	2.69	39.08	29.19	2.71
	59	29.24	22.83	2.82	33.11	22.80	2.88	34.93	25.20	2.92	37.42	26.46	2.92	40.03	27.69	2.96	41.28	30.14	2.98
	67	35.40	25.99	3.44	40.06	25.96	3.49	42.25	28.67	3.53	45.27	30.10	3.56	48.42	31.54	3.61	49.93	34.28	3.63
	77	34.32	25.56	3.95	38.84	25.53	4.03	40.95	28.20	4.07	43.89	29.62	4.11	46.94	30.82	4.15	48.40	33.73	4.17
	87	33.42	25.14	4.39	37.82	25.11	4.47	39.89	27.74	4.51	42.75	29.13	4.55	45.72	29.81	4.61	47.15	33.18	4.63
	95	32.48	24.11	4.58	36.75	24.08	4.67	38.77	26.60	4.71	40.87	27.93	4.75	44.42	28.59	4.81	45.81	31.82	4.82
	104	27.55	22.05	4.19	31.19	22.03	4.27	32.90	24.34	4.29	35.25	25.55	4.35	37.72	26.16	4.39	38.89	29.12	4.42
	115	20.28	19.39	3.62	22.97	19.36	3.68	24.22	21.39	3.72	25.97	22.47	3.76	27.79	23.00	3.79	28.66	25.61	3.81
07+07+07+24	14	29.48	23.66	1.83	33.37	23.63	1.87	35.19	26.11	1.87	37.71	26.80	1.89	40.35	27.85	1.91	41.60	30.84	1.93
	23	28.94	23.08	1.98	32.74	23.05	2.00	34.55	25.47	2.02	37.02	26.74	2.04	39.61	27.36	2.08	40.84	30.47	2.08
	32	28.70	22.88	2.10	32.46	22.85	2.14	34.28	25.29	2.16	36.69	26.50	2.18	39.24	27.14	2.20	40.54	30.18	2.22
	41	28.34	22.72	2.34	32.07	22.69	2.38	33.84	25.07	2.40	36.26	26.33	2.42	38.79	26.94	2.44	39.99	30.00	2.46
	50	28.58	22.83	2.64	32.36	22.82	2.68	34.15	25.20	2.71	36.58	26.47	2.75	39.14	27.10	2.77	40.36	30.15	2.80
	59	30.20	23.58	2.91	34.20	23.55	2.98	36.08	26.03	3.02	38.64	27.33	3.02	41.34	28.60	3.06	42.64	31.12	3.08
	67	36.57	26.84	3.55	41.38	26.81	3.61	43.63	29.61	3.64	46.76	31.09	3.68	50.01	32.58	3.73	51.57	35.41	3.75
	77	35.45	26.40	4.08	40.12	26.37	4.17	42.30	29.12	4.21	45.33	30.59	4.25	48.49	31.83	4.29	49.99	34.84	4.31
	87	34.51	25.97	4.54	39.07	25.93	4.62	41.20	28.66	4.66	44.15	30.09	4.70	47.22	30.78	4.76	48.70	34.27	4.78
	95	33.55	24.91	4.73	37.96	24.88	4.83	40.04	27.48	4.87	42.21	28.85	4.90	45.88	29.53	4.96	47.31	32.87	4.98
	104	28.45	22.77	4.32	32.22	22.75	4.41	33.98	25.14	4.43	36.40	26.39	4.50	38.96	27.02	4.54	40.17	30.07	4.56
	115	20.95	20.03	3.73	23.73	19.99	3.80	25.02	22.10	3.84	26.82	23.21	3.88	28.70	23.76	3.92	29.60	26.45	3.94
07+07+09+09	14	27.26	21.88	1.69	30.86	21.86	1.73	32.55	24.15	1.73	34.88	24.78	1.75	37.32	25.76	1.76	38.48	28.52	1.78
	23	26.76	21.35	1.84	30.28	21.32	1.85	31.95	23.55	1.87	34.24	24.73	1.89	36.63	25.31	1.93	37.77	28.18	1.93
	32	26.54	21.16	1.95	30.02	21.13	1.98	31.70	23.39	2.00	33.93	24.51	2.02	36.29	25.10	2.03	37.50	27.91	2.05
	41	26.21	21.01	2.16	29.66	20.99	2.20	31.29	23.19	2.22	33.53	24.35	2.24	35.88	24.91	2.26	36.98	27.74	2.28
	50	26.44	21.12	2.44	29.93	21.10	2.48	31.58	23.31	2.50	33.83	24.48	2.55	36.19	25.06	2.57	37.33	27.89	2.59
	59	27.93	21.81	2.69	31.63	21.78	2.75	33.37	24.07	2.79	35.74	25.28	2.79	38.24	26.45	2.83	39.43	28.79	2.85
	67	33.82	24.82	3.28	38.27	24.80	3.33	40.36	27.38	3.37	43.24	28.75	3.40	46.26	30.13	3.45	47.69	32.75	3.47
	77	32.79	24.42	3.78	37.10	24.39	3.85	39.12	26.94	3.89	41.92	28.29	3.93	44.84	29.44	3.97	46.23	32.22	3.99
	87	31.92	24.01	4.19	36.13	23.98	4.27	38.10	26.50	4.31	40.83	27.83	4.35	43.68	28.47	4.40	45.04	31.69	4.42
	95	31.03	23.03	4.37	35.11	23.01	4.46	37.03	25.41	4.50	39.04	26.68	4.54	42.43	27.31	4.59	43.75	30.40	4.61
	104	26.32	21.06	4.00	29.80	21.04	4.08	31.43	23.25	4.10	33.67	24.41	4.16	36.03	24.99	4.20	37.15	27.81	4.22
	115	19.37	18.52	3.45	21.94	18.49	3.51	23.14	20.43	3.55	24.80	21.46	3.59	26.54	21.97	3.63	27.37	24.47	3.64
07+07+09+12	14	27.77	22.29	1.72	31.44	22.27	1.76	33.16	24.60	1.76	35.53	25.25	1.78	38.02	26.24	1.80	39.20	29.05	1.82
	23	27.27	21.75	1.87	30.85	21.72	1.89	32.55	23.99	1.91	34.88	25.19	1.93	37.32	25.78	1.96	38.48	28.71	1.96
	32	27.04	21.55	1.98	30.59	21.53	2.02	32.30	23.83	2.04	34.57	24.97	2.05	36.97	25.58	2.07	38.20	28.43	2.09
	41	26.70	21.41	2.20	30.22	21.38	2.24	31.88	23.62	2.26	34.16	24.81	2.28	36.55	25.38	2.30	37.67	28.26	2.32
	50	26.93	21.51	2.48	30.49	21.50	2.53	32.17	23.74	2.55	34.47	24.94	2.59	36.87	25.53	2.61	38.03	28.41	2.64
	59	28.46	22.22	2.75	32.22	22.19	2.80	33.99	24.53	2.84	36.41	25.75	2.84	38.95	26.95	2.88	40.17	29.33	2.90
	67	34.45	25.29	3.35	38.98	25.26	3.40	41.11	27.90	3.43	44.06	29.29	3.47	47.12	30.69	3.52	48.59	33.36	3.53
	77	33.40	24.88	3.85	37.80	24.85	3.93	39.85	27.44	3.96	42.71	28.82	4.00	45.68	29.99	4.04	47.10	32.82	4.06
	87	32.52	24.46	4.27	36.81	24.43	4.35	38.81	27.00	4.39	41.60	28.35	4.43	44.49	29.00	4.49	45.89	32.29	4.51
	95	31.61	23.47	4.45	35.76	23.44	4.55	37.73	25.89	4.58	39.77	27.18	4.62	43.23	27.82	4.68	44.57	30.97	4.70
	104	26.81	21.45	4.07	30.35	21.44	4.15	32.02	23.68	4.18	34.30	24.86	4.24	36.70	25.46	4.28	37.84	28.34	4.30
	115	19.73	18.87	3.52	22.36	18.84	3.58	23.57	20.82	3.62	25.27	21.87	3.65	27.04	22.38	3.69	27.89	24.92	3.71
07+07+09+18	14	28.80	23.12	1.78	32.59	23.09	1.82	34.38	25.50	1.82	36.84	26.18	1.84	39.42	27.21	1.86	40.64	30.12	1.88
	23	28.27	22.55	1.94	31.99	22.52	1.96	33.75	24.88	1.98	36.17	26.12	2.00	38.69	26.73	2.03	39.90	29.76	2.03
	32	28.04	22.35	2.06	31.71	22.32	2.09	33.48	24.71	2.11	35.84	25.89	2.13	38.33	26.52	2.15	39.61	29.48	2.17
	41	27.68	22.20	2.28	31.33	22.17	2.32	33.05	24.49	2.34	35.42	25.72	2.36	37.90	26.32	2.38	39.06	29.30	2.40
	50	27.92	22.30	2.58	31.62	22.29	2.62	33.36	24.62	2.64	35.74	25.86	2.69	38.23	26.47	2.71	39.43	29.46	2.73
	59	29.51	23.04	2.85	33.40	23.01	2.91	35.24	25.43	2.95	37.75	26.70	2.95	40.39	27.94	2.99	41.65	30.40	3.01
	67	35.72	26.22	3.47	40.42	26.19	3.52	42.62	28.92	3.56	45.68	30.37	3.59	48.86	31.82	3.65	50.38	34.59	3.66
	77	34.63	25.79	3.99	39.19	25.76	4.07	41.32	28.45	4.11	44.28	29.88	4.15	47.36	31.10	4.19	48.83	34.03	4.21
	87	33.72	25.37	4.43	38.16	25.33	4.51	40.24	27.99	4.55	43.13	29.40	4.59	46.13	30.07	4.65	47.58	33.47	4.67
	95	32.77	24.33	4.62	37.08	24.30	4.71	39.12	26.84	4.75	41.24	28.18	4.79	44.82	28.84	4.85	46.22	32.11	4.87
	104	27.80	22.24	4.22	31.47	22.23	4.31	33.20	24.56	4.33	35.56	25.78	4.39	38.05	26.39	4.43	39.24	29.38	4.45
	115	20.46	19.56	3.65	23.18	19.53	3.71	24.44	21.58	3.75	26.20	22.67	3.79	28.04	23.21	3.83	28.91	25.84	3.85
07+07+09+24	14	29.82	23.94	1.85	33.75	23.90	1.89	35.60	26.41	1.89	38.15	27.11	1.91	40.81	28.18	1.93	42.08	31.19	1.95
	23	29.27	23.35	2.01	33.12	23.32	2.03	34.95	25.76	2.05	37.45	27.04	2.07	40.07	27.68	2.11	41.32	30.82	2.11
	32	29.03	23.14	2.13	32.84	23.11	2.17	34.67	25.58	2.19	37.12	26.80	2.21	39.69	27.46	2.22	41.01	30.53	2.24
	41	28.67	22.98	2.37	32.44	22.95	2.41	34.23	25.36	2.43	36.68	26.63	2.45	39.24	27.25	2.47	40.45	30.34	2.49
	50	28.92	23.10	2.67	32.74	23.08	2.71	34.54	25.49	2.74	37.01	26.77	2.78	39.59	27.41	2.81	40.83	30.50	2.83
	59	30.55	23.86	2.95	34.59	23.83	3.01	36.49	26.33	3.05	39.09	27.65	3.05	41.82	28.93	3.09	43.13	31.48	3.11
	67	36.99	27.15	3.59	41.85	27.12	3.65	44.14	29.95	3.68	47.30	31.45	3.72	50.59	32.95	3.78	52.16	35.82	3.79
	77	35.86	26.71	4.13	40.58	26.68	4.21	42.79	29.46	4.26	45.85	30.94	4.30	49.05	32.20	4.34	50.57	35.24	4.36
	87	34.91	26.27	4.59	39.52	26.23	4.67	41.67	28.99	4.71	44.66	30.44	4.75	47.77	31.14	4.82	49.26	34.66	4.84
	95	33.94	25.19	4.78	38.40	25.16	4.88	40.51	27.79	4.92	42.70	29.18	4.96	46.41	29.87	5.02	47.86	33.25	5.04
	104	28.78	23.03	4.37	32.59	23.02	4.46	34.38	25.43	4.48	36.82	26.70	4.55	39.41	27.33	4.59	40.63	30.42	4.61
	115	21.19	20.26	3.78	24.00	20.23	3.84	25.31	22.35	3.88	27.13	23.48	3.92	29.03	24.03	3.96	29.94	26.76	3.99
07+07+12+12	14	28.28	22.71	1.75	32.02	22.68	1.79	33.77	25.05	1.79	36.19	25.71	1.81	38.72	26.73	1.83	39.92	29.59	1.85
	23	27.77	22.15	1.90	31.42	22.12	1.92	33.15	24.44	1.94	35.52	25.65	1.96	38.01	26.26	2.00	39.19	29.23	2.00
	32	27.54	21.95	2.02	31.15	21.92	2.06	32.89	24.27	2.07	35.21	25.43	2.09	37.65	26.05	2.11	38.90	28.96	2.13
	41	27.19	21.80	2.24	30.77	21.77	2.28	32.47	24.06	2.30	34.79	25.26	2.32	37.22	25.85	2.34	38.37	28.78	2.36
	50	27.43	21.91	2.53	31.05	21.89	2.57	32.76	24.18	2.60	35.10	25.40	2.64	37.55	26.00	2.66	38.73	28.93	2.68
	59	28.98	22.63	2.80	32.81	22.60	2.85	34.62	24.98	2.89	37.08	26.23	2.89	39.67	27.44	2.93	40.91	29.87	2.95
	67	35.09	25.76	3.41	39.70	25.72	3.46	41.87	28.41	3.49	44.87	29.83	3.53	47.99	31.26	3.58	49.48	33.98	3.60
	77	34.02	25.34	3.92	38.49	25.30	4.00	40.59	27.95	4.04	43.49	29.35	4.08	46.52	30.54	4.12	47.97	33.43	4.14
	87	33.12	24.92	4.35	37.48	24.88	4.43	39.53	27.50	4.47	42.36	28.87	4.51	45.31	29.54	4.57	46.73	32.88	4.59
	95	32.19	23.90	4.54	36.42	23.87	4.63	38.42	26.37	4.67	40.50	27.68	4.71	44.03	28.33	4.76	45.40	31.54	4.78
	104	27.30	21.85	4.15	30.91	21.83	4.23	32.61	24.12	4.25	34.93	25.32	4.31	37.38	25.92	4.36	38.54	28.86	4.38
	115	20.10	19.22	3.58	22.77	19.19	3.64	24.01	21.20	3.68	25.73	22.27	3.72	27.54	22.80	3.76	28.40	25.38	3.78
07+07+12+18	14	29.31	23.53	1.81	33.17	23.49	1.86	34.99	25.96	1.86	37.50	26.64	1.88	40.12	27.69	1.90	41.36	30.66	1.92
	23	28.77	22.95	1.97	32.56	22.92	1.99	34.35	25.32	2.01	36.81	26.58	2.03	39.38	27.20	2.07	40.61	30.29	2.07
	32	28.53	22.74	2.09	32.28	22.72	2.13	34.08	25.14	2.15	36.48	26.34	2.17	39.01	26.99	2.19	40.31	30.00	2.20
	41	28.18	22.59	2.33	31.88	22.56	2.37	33.64	24.93	2.39	36.05	26.18	2.41	38.57	26.78	2.43	39.75	29.82	2.45
	50	28.42	22.70	2.62	32.18	22.68	2.67	33.95	25.05	2.69	36.37	26.32	2.74	38.91	26.94	2.76	40.13	29.98	2.78
	59	30.03	23.45	2.90	34.00	23.42	2.96	35.87	25.88	3.00	38.42	27.17	3.00	41.10	28.43	3.04	42.39	30.94	3.06
	67	36.36	26.69	3.53	41.14	26.65	3.58	43.38	29.44	3.62	46.49	30.91	3.66	49.72	32.39	3.71	51.27	35.21	3.73
	77	35.25	26.25	4.06	39.88	26.22	4.14	42.05	28.96	4.18	45.06	30.41	4.22	48.20	31.65	4.26	49.70	34.64	4.28
	87	34.31	25.82	4.51	38.84	25.78	4.59	40.96	28.49	4.63	43.89	29.92	4.67	46.95	30.61	4.73	48.42	34.07	4.75
	95	33.35	24.76	4.70	37.74	24.73	4.80	39.81	27.32	4.84	41.97	28.68	4.88	45.62	29.35	4.93	47.04	32.68	4.95
	104	28.29	22.64	4.30	32.03	22.62	4.38	33.79	24.99	4.41	36.19	26.24	4.47	38.73	26.86	4.51	39.93	29.90	4.53
	115	20.82	19.91	3.71	23.59	19.88	3.77	24.87	21.97	3.82	26.66	23.07	3.86	28.53	23.62	3.90	29.43	26.30	3.92
07+07+12+24	14	30.33	24.35	1.88	34.33	24.31	1.92	36.21	26.86	1.92	38.80	27.57	1.94	41.51	28.66	1.96	42.80	31.73	1.98
	23	29.78	23.75	2.04	33.69	23.72	2.06	35.55	26.20	2.08	38.09	27.51	2.10	40.75	28.15	2.14	42.02	31.35	2.14
	32	29.53	23.54	2.16	33.40	23.51	2.20	35.27	26.02	2.22	37.75	27.26	2.24	40.37	27.93	2.26	41.72	31.05	2.28
	41	29.16	23.38	2.41	33.00	23.35	2.45	34.81	25.80	2.47	37.30	27.09	2.49	39.91	27.72	2.51	41.14	30.86	2.53
	50	29.41	23.49	2.71	33.30	23.48	2.76	35.13	25.93	2.78	37.64	27.23	2.83	40.27	27.88	2.86	41.53	31.02	2.88
	59	31.08	24.27	3.00	35.18	24.23	3.06	37.12	26.78	3.10	39.76	28.12	3.10	42.54	29.43	3.15	43.87	32.02	3.17
	67	37.62	27.62	3.65	42.57	27.58	3.71	44.89	30.46	3.75	48.11	31.98	3.78	51.46	33.52	3.84	53.06	36.43	3.86
	77	36.48	27.17	4.20	41.28	27.13	4.29	43.52	29.97	4.33	46.64	31.47	4.37	49.89	32.75	4.41	51.43	35.84	4.43
	87	35.51	26.72	4.67	40.19	26.68	4.75	42.39	29.48	4.79	45.43	30.96	4.84	48.59	31.67	4.90	50.11	35.26	4.92
	95	34.52	25.63	4.86	39.06	25.59	4.97	41.20	28.27	5.01	43.43	29.68	5.05	47.21	30.38	5.11	48.68	33.82	5.13
	104	29.28	23.43	4.45	33.15	23.41	4.54	34.96	25.86	4.56	37.46	27.15	4.63	40.08	27.80	4.67	41.33	30.94	4.69
	115	21.55	20.60	3.84	24.41	20.57	3.91	25.74	22.73	3.95	27.59	23.88	3.99	29.53	24.44	4.03	30.45	27.22	4.05

NON-DUCTED FPHMR36A3A COOLING

07+09+09+09	14	27.60	22.16	1.71	31.24	22.13	1.75	32.95	24.45	1.75	35.32	25.09	1.77	37.78	26.08	1.79	38.96	28.88	1.81
	23	27.10	21.62	1.86	30.66	21.59	1.88	32.35	23.85	1.90	34.67	25.04	1.91	37.09	25.62	1.95	38.25	28.53	1.95
	32	26.87	21.42	1.97	30.40	21.40	2.01	32.10	23.68	2.02	34.36	24.81	2.04	36.74	25.42	2.06	37.97	28.26	2.08
	41	26.54	21.28	2.19	30.03	21.25	2.23	31.68	23.48	2.25	33.95	24.65	2.27	36.33	25.23	2.29	37.44	28.09	2.31
	50	26.77	21.38	2.47	30.31	21.37	2.51	31.98	23.60	2.53	34.26	24.79	2.58	36.65	25.37	2.60	37.80	28.24	2.62
	59	28.28	22.08	2.73	32.02	22.06	2.79	33.78	24.37	2.82	36.19	25.59	2.82	38.71	26.78	2.86	39.93	29.15	2.88
	67	34.24	25.13	3.33	38.75	25.11	3.38	40.86	27.72	3.41	43.79	29.11	3.44	46.83	30.51	3.50	48.29	33.16	3.51
	77	33.20	24.72	3.82	37.57	24.69	3.90	39.61	27.27	3.94	42.44	28.64	3.98	45.40	29.81	4.02	46.81	32.62	4.04
	87	32.32	24.31	4.25	36.58	24.28	4.32	38.58	26.83	4.36	41.34	28.18	4.40	44.22	28.83	4.46	45.60	32.09	4.48
	95	31.41	23.32	4.43	35.54	23.29	4.52	37.50	25.73	4.56	39.53	27.01	4.59	42.96	27.65	4.65	44.30	30.78	4.67
	104	26.64	21.32	4.05	30.17	21.31	4.13	31.82	23.54	4.15	34.09	24.71	4.21	36.48	25.30	4.25	37.61	28.16	4.27
	115	19.61	18.75	3.50	22.22	18.72	3.55	23.43	20.69	3.59	25.11	21.73	3.63	26.87	22.25	3.67	27.72	24.77	3.69
07+09+09+12	14	28.11	22.57	1.74	31.82	22.54	1.78	33.56	24.90	1.78	35.97	25.56	1.80	38.48	26.57	1.82	39.68	29.41	1.84
	23	27.60	22.02	1.89	31.23	21.99	1.91	32.95	24.29	1.93	35.31	25.50	1.95	37.78	26.10	1.99	38.96	29.06	1.99
	32	27.37	21.82	2.01	30.96	21.79	2.04	32.69	24.12	2.06	34.99	25.27	2.08	37.43	25.89	2.10	38.67	28.78	2.12
	41	27.03	21.67	2.23	30.59	21.64	2.27	32.27	23.91	2.29	34.58	25.11	2.31	37.00	25.69	2.33	38.14	28.61	2.35
	50	27.26	21.78	2.52	30.87	21.76	2.56	32.57	24.03	2.58	34.89	25.24	2.62	37.33	25.84	2.65	38.50	28.76	2.67
	59	28.81	22.49	2.78	32.61	22.46	2.84	34.41	24.83	2.88	36.86	26.07	2.88	39.43	27.28	2.92	40.66	29.69	2.94
	67	34.88	25.60	3.39	39.46	25.57	3.44	41.62	28.24	3.47	44.60	29.65	3.51	47.70	31.07	3.56	49.18	33.77	3.58
	77	33.81	25.18	3.89	38.26	25.15	3.97	40.34	27.78	4.01	43.23	29.17	4.05	46.24	30.36	4.09	47.68	33.23	4.11
	87	32.92	24.76	4.33	37.26	24.73	4.40	39.29	27.33	4.44	42.11	28.70	4.48	45.04	29.36	4.54	46.45	32.68	4.56
	95	32.00	23.75	4.51	36.20	23.72	4.60	38.19	26.21	4.64	40.26	27.51	4.68	43.76	28.16	4.73	45.12	31.35	4.75
	104	27.14	21.72	4.12	30.73	21.70	4.21	32.41	23.97	4.23	34.72	25.17	4.29	37.15	25.77	4.33	38.31	28.68	4.35
	115	19.98	19.10	3.56	22.63	19.07	3.62	23.86	21.07	3.66	25.58	22.13	3.70	27.37	22.66	3.74	28.23	25.23	3.76
07+09+09+18	14	29.14	23.39	1.80	32.98	23.36	1.84	34.78	25.81	1.84	37.28	26.49	1.87	39.88	27.53	1.89	41.12	30.48	1.91
	23	28.60	22.82	1.96	32.37	22.78	1.98	34.15	25.17	2.00	36.59	26.43	2.02	39.15	27.05	2.06	40.37	30.11	2.06
	32	28.37	22.61	2.08	32.09	22.58	2.12	33.88	25.00	2.14	36.27	26.19	2.15	38.79	26.83	2.17	40.08	29.83	2.19
	41	28.01	22.46	2.31	31.70	22.43	2.35	33.44	24.78	2.37	35.84	26.02	2.39	38.34	26.63	2.41	39.52	29.65	2.43
	50	28.25	22.57	2.61	31.99	22.55	2.65	33.75	24.91	2.67	36.16	26.16	2.72	38.68	26.78	2.74	39.90	29.80	2.77
	59	29.85	23.31	2.88	33.80	23.28	2.94	35.66	25.73	2.98	38.20	27.02	2.98	40.87	28.27	3.02	42.14	30.76	3.04
	67	36.14	26.53	3.51	40.90	26.50	3.56	43.13	29.27	3.60	46.22	30.73	3.64	49.44	32.20	3.69	50.97	35.00	3.71
	77	35.04	26.10	4.04	39.65	26.07	4.12	41.81	28.79	4.16	44.80	30.23	4.20	47.92	31.46	4.24	49.41	34.43	4.26
	87	34.12	25.67	4.48	38.61	25.63	4.56	40.72	28.32	4.60	43.64	29.74	4.65	46.68	30.43	4.71	48.14	33.87	4.73
	95	33.16	24.62	4.67	37.52	24.59	4.77	39.58	27.16	4.81	41.72	28.51	4.85	45.35	29.18	4.91	46.76	32.49	4.93
	104	28.12	22.51	4.27	31.84	22.49	4.36	33.59	24.85	4.38	35.98	26.09	4.44	38.51	26.71	4.49	39.70	29.73	4.51
	115	20.70	19.79	3.69	23.45	19.76	3.75	24.73	21.84	3.79	26.51	22.94	3.83	28.37	23.48	3.87	29.26	26.15	3.89
07+09+09+24	14	30.16	24.21	1.87	34.14	24.18	1.91	36.00	26.71	1.91	38.59	27.42	1.93	41.28	28.50	1.95	42.56	31.55	1.97
	23	29.61	23.62	2.03	33.50	23.58	2.05	35.35	26.05	2.07	37.88	27.35	2.09	40.52	28.00	2.13	41.79	31.17	2.13
	32	29.36	23.41	2.15	33.21	23.38	2.19	35.07	25.88	2.21	37.54	27.11	2.23	40.15	27.77	2.25	41.48	30.87	2.27
	41	28.99	23.25	2.39	32.81	23.22	2.43	34.62	25.65	2.46	37.09	26.94	2.48	39.69	27.56	2.50	40.91	30.69	2.52
	50	29.25	23.36	2.70	33.11	23.34	2.75	34.94	25.78	2.77	37.43	27.08	2.82	40.04	27.72	2.84	41.30	30.85	2.86
	59	30.90	24.13	2.98	34.99	24.10	3.04	36.91	26.63	3.09	39.54	27.96	3.09	42.30	29.26	3.13	43.62	31.84	3.15
	67	37.41	27.46	3.63	42.33	27.43	3.69	44.64	30.29	3.73	47.84	31.80	3.76	51.17	33.33	3.82	52.76	36.23	3.84
	77	36.27	27.01	4.18	41.04	26.98	4.26	43.28	29.80	4.30	46.37	31.30	4.35	49.61	32.57	4.39	51.15	35.64	4.41
	87	35.31	26.57	4.64	39.97	26.53	4.72	42.15	29.32	4.77	45.17	30.79	4.81	48.32	31.50	4.87	49.83	35.06	4.89
	95	34.32	25.48	4.84	38.84	25.45	4.94	40.97	28.11	4.98	43.19	29.51	5.02	46.94	30.21	5.08	48.40	33.63	5.10
	104	29.11	23.30	4.42	32.96	23.28	4.51	34.77	25.72	4.53	37.25	27.00	4.60	39.86	27.64	4.64	41.09	30.77	4.67
	115	21.43	20.49	3.82	24.28	20.46	3.88	25.60	22.61	3.93	27.44	23.74	3.97	29.36	24.31	4.01	30.28	27.06	4.03

NON-DUCTED FPHMR36A3A COOLING

07+12+12+12	14	29.14	23.39	1.80	32.98	23.36	1.84	34.78	25.81	1.84	37.28	26.49	1.87	39.88	27.53	1.89	41.12	30.48	1.91
	23	28.60	22.82	1.96	32.37	22.78	1.98	34.15	25.17	2.00	36.59	26.43	2.02	39.15	27.05	2.06	40.37	30.11	2.06
	32	28.37	22.61	2.08	32.09	22.58	2.12	33.88	25.00	2.14	36.27	26.19	2.15	38.79	26.83	2.17	40.08	29.83	2.19
	41	28.01	22.46	2.31	31.70	22.43	2.35	33.44	24.78	2.37	35.84	26.02	2.39	38.34	26.63	2.41	39.52	29.65	2.43
	50	28.25	22.57	2.61	31.99	22.55	2.65	33.75	24.91	2.67	36.16	26.16	2.72	38.68	26.78	2.74	39.90	29.80	2.77
	59	29.85	23.31	2.88	33.80	23.28	2.94	35.66	25.73	2.98	38.20	27.02	2.98	40.87	28.27	3.02	42.14	30.76	3.04
	67	36.14	26.53	3.51	40.90	26.50	3.56	43.13	29.27	3.60	46.22	30.73	3.64	49.44	32.20	3.69	50.97	35.00	3.71
	77	35.04	26.10	4.04	39.65	26.07	4.12	41.81	28.79	4.16	44.80	30.23	4.20	47.92	31.46	4.24	49.41	34.43	4.26
	87	34.12	25.67	4.48	38.61	25.63	4.56	40.72	28.32	4.60	43.64	29.74	4.65	46.68	30.43	4.71	48.14	33.87	4.73
	95	33.16	24.62	4.67	37.52	24.59	4.77	39.58	27.16	4.81	41.72	28.51	4.85	45.35	29.18	4.91	46.76	32.49	4.93
	104	28.12	22.51	4.27	31.84	22.49	4.36	33.59	24.85	4.38	35.98	26.09	4.44	38.51	26.71	4.49	39.70	29.73	4.51
	115	20.70	19.79	3.69	23.45	19.76	3.75	24.73	21.84	3.79	26.51	22.94	3.83	28.37	23.48	3.87	29.26	26.15	3.89
07+12+12+18	14	30.16	24.21	1.87	34.14	24.18	1.91	36.00	26.71	1.91	38.59	27.42	1.93	41.28	28.50	1.95	42.56	31.55	1.97
	23	29.61	23.62	2.03	33.50	23.58	2.05	35.35	26.05	2.07	37.88	27.35	2.09	40.52	28.00	2.13	41.79	31.17	2.13
	32	29.36	23.41	2.15	33.21	23.38	2.19	35.07	25.88	2.21	37.54	27.11	2.23	40.15	27.77	2.25	41.48	30.87	2.27
	41	28.99	23.25	2.39	32.81	23.22	2.43	34.62	25.65	2.46	37.09	26.94	2.48	39.69	27.56	2.50	40.91	30.69	2.52
	50	29.25	23.36	2.70	33.11	23.34	2.75	34.94	25.78	2.77	37.43	27.08	2.82	40.04	27.72	2.84	41.30	30.85	2.86
	59	30.90	24.13	2.98	34.99	24.10	3.04	36.91	26.63	3.09	39.54	27.96	3.09	42.30	29.26	3.13	43.62	31.84	3.15
	67	37.41	27.46	3.63	42.33	27.43	3.69	44.64	30.29	3.73	47.84	31.80	3.76	51.17	33.33	3.82	52.76	36.23	3.84
	77	36.27	27.01	4.18	41.04	26.98	4.26	43.28	29.80	4.30	46.37	31.30	4.35	49.61	32.57	4.39	51.15	35.64	4.41
	87	35.31	26.57	4.64	39.97	26.53	4.72	42.15	29.32	4.77	45.17	30.79	4.81	48.32	31.50	4.87	49.83	35.06	4.89
	95	34.32	25.48	4.84	38.84	25.45	4.94	40.97	28.11	4.98	43.19	29.51	5.02	46.94	30.21	5.08	48.40	33.63	5.10
	104	29.11	23.30	4.42	32.96	23.28	4.51	34.77	25.72	4.53	37.25	27.00	4.60	39.86	27.64	4.64	41.09	30.77	4.67
	115	21.43	20.49	3.82	24.28	20.46	3.88	25.60	22.61	3.93	27.44	23.74	3.97	29.36	24.31	4.01	30.28	27.06	4.03
09+09+09+09	14	27.94	22.43	1.73	31.63	22.40	1.77	33.36	24.75	1.77	35.75	25.40	1.79	38.25	26.40	1.81	39.44	29.23	1.83
	23	27.43	21.88	1.88	31.04	21.85	1.90	32.75	24.14	1.92	35.10	25.34	1.94	37.55	25.94	1.97	38.72	28.88	1.97
	32	27.21	21.69	1.99	30.77	21.66	2.03	32.49	23.98	2.05	34.78	25.12	2.07	37.20	25.73	2.08	38.44	28.61	2.10
	41	26.87	21.54	2.22	30.40	21.51	2.26	32.08	23.77	2.28	34.37	24.96	2.29	36.77	25.54	2.31	37.91	28.44	2.33
	50	27.10	21.64	2.50	30.68	21.63	2.54	32.37	23.89	2.57	34.68	25.09	2.61	37.10	25.69	2.63	38.26	28.58	2.65
	59	28.63	22.36	2.76	32.42	22.33	2.82	34.20	24.68	2.86	36.63	25.91	2.86	39.19	27.11	2.90	40.42	29.51	2.92
	67	34.66	25.45	3.37	39.22	25.41	3.42	41.36	28.07	3.45	44.33	29.47	3.49	47.41	30.88	3.54	48.88	33.57	3.56
	77	33.61	25.03	3.87	38.03	25.00	3.95	40.10	27.61	3.99	42.97	29.00	4.03	45.96	30.18	4.07	47.39	33.03	4.09
	87	32.72	24.61	4.30	37.03	24.58	4.38	39.05	27.16	4.42	41.85	28.53	4.46	44.77	29.18	4.51	46.17	32.48	4.53
	95	31.80	23.61	4.48	35.98	23.58	4.57	37.96	26.05	4.61	40.02	27.35	4.65	43.50	27.99	4.71	44.85	31.16	4.72
	104	26.97	21.58	4.10	30.54	21.57	4.18	32.21	23.83	4.20	34.51	25.02	4.26	36.93	25.61	4.30	38.08	28.51	4.32
	115	19.86	18.98	3.54	22.49	18.95	3.60	23.72	20.95	3.64	25.42	22.00	3.68	27.21	22.52	3.72	28.06	25.08	3.74
09+09+09+12	14	28.54	22.91	1.77	32.30	22.88	1.81	34.07	25.28	1.81	36.52	25.95	1.83	39.07	26.97	1.85	40.28	29.86	1.87
	23	28.02	22.35	1.92	31.70	22.32	1.94	33.45	24.66	1.96	35.85	25.89	1.98	38.35	26.49	2.02	39.55	29.50	2.02
	32	27.79	22.15	2.04	31.43	22.12	2.07	33.19	24.49	2.09	35.52	25.66	2.11	37.99	26.28	2.13	39.26	29.22	2.15
	41	27.44	22.00	2.26	31.05	21.97	2.30	32.76	24.28	2.32	35.10	25.49	2.34	37.56	26.08	2.36	38.71	29.04	2.38
	50	27.68	22.11	2.55	31.33	22.09	2.60	33.06	24.40	2.62	35.42	25.63	2.66	37.89	26.23	2.69	39.08	29.19	2.71
	59	29.24	22.83	2.82	33.11	22.80	2.88	34.93	25.20	2.92	37.42	26.46	2.92	40.03	27.69	2.96	41.28	30.14	2.98
	67	35.40	25.99	3.44	40.06	25.96	3.49	42.25	28.67	3.53	45.27	30.10	3.56	48.42	31.54	3.61	49.93	34.28	3.63
	77	34.32	25.56	3.95	38.84	25.53	4.03	40.95	28.20	4.07	43.89	29.62	4.11	46.94	30.82	4.15	48.40	33.73	4.17
	87	33.42	25.14	4.39	37.82	25.11	4.47	39.89	27.74	4.51	42.75	29.13	4.55	45.72	29.81	4.61	47.15	33.18	4.63
	95	32.48	24.11	4.58	36.75	24.08	4.67	38.77	26.60	4.71	40.87	27.93	4.75	44.42	28.59	4.81	45.81	31.82	4.82
	104	27.55	22.05	4.19	31.19	22.03	4.27	32.90	24.34	4.29	35.25	25.55	4.35	37.72	26.16	4.39	38.89	29.12	4.42
	115	20.28	19.39	3.62	22.97	19.36	3.68	24.22	21.39	3.72	25.97	22.47	3.76	27.79	23.00	3.79	28.66	25.61	3.81
09+09+09+18	14	29.48	23.66	1.83	33.37	23.63	1.87	35.19	26.11	1.87	37.71	26.80	1.89	40.35	27.85	1.91	41.60	30.84	1.93
	23	28.94	23.08	1.98	32.74	23.05	2.00	34.55	25.47	2.02	37.02	26.74	2.04	39.61	27.36	2.08	40.84	30.47	2.08
	32	28.70	22.88	2.10	32.46	22.85	2.14	34.28	25.29	2.16	36.69	26.50	2.18	39.24	27.14	2.20	40.54	30.18	2.22
	41	28.34	22.72	2.34	32.07	22.69	2.38	33.84	25.07	2.40	36.26	26.33	2.42	38.79	26.94	2.44	39.99	30.00	2.46
	50	28.58	22.83	2.64	32.36	22.82	2.68	34.15	25.20	2.71	36.58	26.47	2.75	39.14	27.10	2.77	40.36	30.15	2.80
	59	30.20	23.58	2.91	34.20	23.55	2.98	36.08	26.03	3.02	38.64	27.33	3.02	41.34	28.60	3.06	42.64	31.12	3.08
	67	36.57	26.84	3.55	41.38	26.81	3.61	43.63	29.61	3.64	46.76	31.09	3.68	50.01	32.58	3.73	51.57	35.41	3.75
	77	35.45	26.40	4.08	40.12	26.37	4.17	42.30	29.12	4.21	45.33	30.59	4.25	48.49	31.83	4.29	49.99	34.84	4.31
	87	34.51	25.97	4.54	39.07	25.93	4.62	41.20	28.66	4.66	44.15	30.09	4.70	47.22	30.78	4.76	48.70	34.27	4.78
	95	33.55	24.91	4.73	37.96	24.88	4.83	40.04	27.48	4.87	42.21	28.85	4.90	45.88	29.53	4.96	47.31	32.87	4.98
	104	28.45	22.77	4.32	32.22	22.75	4.41	33.98	25.14	4.43	36.40	26.39	4.50	38.96	27.02	4.54	40.17	30.07	4.56
	115	20.95	20.03	3.73	23.73	19.99	3.80	25.02	22.10	3.84	26.82	23.21	3.88	28.70	23.76	3.92	29.60	26.45	3.94
09+09+09+24	14	30.50	24.48	1.89	34.52	24.45	1.93	36.41	27.01	1.93	39.02	27.73	1.95	41.75	28.82	1.97	43.04	31.91	2.00
	23	29.94	23.88	2.05	33.88	23.85	2.07	35.75	26.35	2.09	38.31	27.66	2.11	40.98	28.31	2.16	42.26	31.52	2.16
	32	29.69	23.67	2.18	33.59	23.64	2.22	35.47	26.17	2.24	37.96	27.42	2.26	40.60	28.09	2.28	41.95	31.22	2.29
	41	29.32	23.51	2.42	33.18	23.48	2.46	35.01	25.94	2.48	37.51	27.24	2.50	40.14	27.87	2.53	41.37	31.04	2.55
	50	29.58	23.62	2.73	33.49	23.61	2.78	35.33	26.07	2.80	37.85	27.39	2.85	40.49	28.04	2.87	41.76	31.20	2.89
	59	31.25	24.40	3.01	35.38	24.37	3.08	37.33	26.93	3.12	39.99	28.28	3.12	42.78	29.59	3.16	44.11	32.20	3.18
	67	37.84	27.77	3.67	42.81	27.74	3.73	45.15	30.63	3.77	48.38	32.16	3.81	51.75	33.71	3.86	53.36	36.64	3.88
	77	36.68	27.32	4.23	41.51	27.29	4.31	43.77	30.13	4.35	46.90	31.65	4.40	50.17	32.94	4.44	51.72	36.05	4.46
	87	35.71	26.87	4.69	40.42	26.83	4.78	42.62	29.65	4.82	45.68	31.13	4.86	48.86	31.85	4.93	50.39	35.45	4.95
	95	34.71	25.77	4.89	39.27	25.74	4.99	41.43	28.43	5.03	43.68	29.85	5.07	47.47	30.55	5.14	48.95	34.01	5.16
	104	29.44	23.56	4.47	33.33	23.54	4.56	35.16	26.01	4.58	37.67	27.31	4.65	40.31	27.95	4.70	41.56	31.12	4.72
	115	21.67	20.72	3.86	24.55	20.69	3.93	25.89	22.86	3.97	27.75	24.01	4.01	29.69	24.58	4.06	30.63	27.37	4.08
09+09+12+12	14	28.97	23.25	1.79	32.79	23.22	1.83	34.58	25.66	1.83	37.06	26.33	1.85	39.65	27.37	1.87	40.88	30.30	1.89
	23	28.44	22.68	1.95	32.18	22.65	1.97	33.95	25.02	1.99	36.38	26.27	2.01	38.92	26.89	2.05	40.14	29.94	2.05
	32	28.20	22.48	2.07	31.90	22.45	2.10	33.68	24.85	2.12	36.05	26.04	2.14	38.56	26.67	2.16	39.84	29.65	2.18
	41	27.85	22.33	2.30	31.51	22.30	2.34	33.25	24.64	2.36	35.63	25.87	2.38	38.12	26.47	2.40	39.29	29.48	2.42
	50	28.09	22.44	2.59	31.80	22.42	2.64	33.55	24.76	2.66	35.95	26.01	2.70	38.46	26.63	2.73	39.66	29.63	2.75
	59	29.68	23.18	2.86	33.60	23.14	2.92	35.45	25.58	2.96	37.97	26.86	2.96	40.63	28.10	3.00	41.90	30.58	3.02
	67	35.93	26.38	3.49	40.66	26.34	3.54	42.88	29.09	3.58	45.95	30.55	3.61	49.15	32.01	3.67	50.67	34.80	3.69
	77	34.84	25.95	4.01	39.42	25.91	4.09	41.57	28.62	4.13	44.54	30.06	4.17	47.64	31.28	4.21	49.12	34.23	4.23
	87	33.92	25.52	4.46	38.39	25.48	4.54	40.48	28.16	4.58	43.38	29.57	4.62	46.41	30.25	4.68	47.86	33.67	4.70
	95	32.97	24.47	4.65	37.30	24.44	4.74	39.35	27.00	4.78	41.48	28.35	4.82	45.09	29.01	4.88	46.49	32.30	4.90
	104	27.96	22.37	4.25	31.66	22.36	4.33	33.39	24.70	4.35	35.77	25.93	4.42	38.28	26.55	4.46	39.47	29.55	4.48
	115	20.58	19.68	3.67	23.32	19.65	3.73	24.58	21.71	3.77	26.35	22.81	3.81	28.20	23.34	3.85	29.09	25.99	3.87
09+09+12+18	14	29.99	24.07	1.86	33.94	24.04	1.90	35.80	26.56	1.90	38.37	27.26	1.92	41.05	28.34	1.94	42.32	31.37	1.96
	23	29.44	23.48	2.02	33.31	23.45	2.04	35.15	25.91	2.06	37.66	27.20	2.08	40.29	27.84	2.12	41.55	30.99	2.12
	32	29.20	23.27	2.14	33.03	23.24	2.18	34.87	25.73	2.20	37.33	26.96	2.22	39.92	27.62	2.24	41.25	30.70	2.26
	41	28.83	23.12	2.38	32.63	23.08	2.42	34.42	25.51	2.44	36.89	26.78	2.46	39.46	27.41	2.48	40.68	30.52	2.50
	50	29.08	23.23	2.68	32.92	23.21	2.73	34.74	25.64	2.75	37.22	26.93	2.80	39.81	27.57	2.82	41.06	30.68	2.85
	59	30.73	23.99	2.96	34.79	23.96	3.03	36.70	26.48	3.07	39.31	27.80	3.07	42.06	29.10	3.11	43.38	31.66	3.13
	67	37.20	27.31	3.61	42.09	27.27	3.67	44.39	30.12	3.71	47.57	31.63	3.74	50.88	33.14	3.80	52.46	36.02	3.82
	77	36.07	26.86	4.15	40.81	26.83	4.24	43.03	29.63	4.28	46.11	31.12	4.32	49.33	32.38	4.36	50.86	35.44	4.38
	87	35.11	26.42	4.61	39.74	26.38	4.70	41.91	29.15	4.74	44.92	30.61	4.78	48.04	31.32	4.84	49.55	34.86	4.86
	95	34.13	25.34	4.81	38.62	25.31	4.91	40.74	27.95	4.95	42.94	29.35	4.99	46.68	30.04	5.05	48.13	33.44	5.07
	104	28.95	23.16	4.40	32.77	23.15	4.49	34.57	25.57	4.51	37.04	26.85	4.57	39.63	27.49	4.62	40.86	30.60	4.64
	115	21.31	20.37	3.80	24.14	20.34	3.86	25.45	22.48	3.90	27.28	23.61	3.95	29.20	24.17	3.99	30.11	26.91	4.01
09+09+12+24	14	31.01	24.89	1.92	35.10	24.86	1.96	37.02	27.47	1.96	39.68	28.19	1.99	42.45	29.30	2.01	43.77	32.44	2.03
	23	30.44	24.28	2.09	34.45	24.25	2.11	36.35	26.79	2.13	38.95	28.13	2.15	41.67	28.79	2.19	42.97	32.05	2.19
	32	30.19	24.07	2.21	34.15	24.04	2.25	36.06	26.61	2.27	38.60	27.88	2.29	41.28	28.56	2.31	42.65	31.75	2.33
	41	29.81	23.90	2.46	33.74	23.87	2.50	35.60	26.38	2.53	38.14	27.70	2.55	40.81	28.34	2.57	42.07	31.56	2.59
	50	30.07	24.02	2.77	34.05	24.00	2.82	35.92	26.51	2.85	38.49	27.85	2.90	41.17	28.51	2.92	42.46	31.72	2.94
	59	31.78	24.81	3.07	35.97	24.78	3.13	37.95	27.38	3.17	40.66	28.75	3.17	43.49	30.09	3.22	44.85	32.74	3.24
	67	38.47	28.24	3.74	43.53	28.20	3.79	45.90	31.15	3.83	49.19	32.70	3.87	52.62	34.27	3.93	54.25	37.25	3.95
	77	37.30	27.78	4.30	42.20	27.74	4.38	44.50	30.64	4.43	47.68	32.18	4.47	51.01	33.49	4.51	52.59	36.65	4.53
	87	36.31	27.32	4.77	41.10	27.28	4.86	43.34	30.15	4.90	46.45	31.66	4.94	49.68	32.39	5.01	51.23	36.05	5.03
	95	35.29	26.20	4.97	39.93	26.17	5.08	42.13	28.91	5.12	44.41	30.35	5.16	48.27	31.06	5.22	49.77	34.58	5.24
	104	29.93	23.95	4.55	33.89	23.94	4.64	35.75	26.44	4.66	38.30	27.76	4.73	40.98	28.42	4.78	42.26	31.64	4.80
	115	22.04	21.07	3.93	24.96	21.03	3.99	26.32	23.24	4.04	28.21	24.42	4.08	30.19	24.99	4.12	31.14	27.83	4.15
09+12+12+12	14	29.48	23.66	1.83	33.37	23.63	1.87	35.19	26.11	1.87	37.71	26.80	1.89	40.35	27.85	1.91	41.60	30.84	1.93
	23	28.94	23.08	1.98	32.74	23.05	2.00	34.55	25.47	2.02	37.02	26.74	2.04	39.61	27.36	2.08	40.84	30.47	2.08
	32	28.70	22.88	2.10	32.46	22.85	2.14	34.28	25.29	2.16	36.69	26.50	2.18	39.24	27.14	2.20	40.54	30.18	2.22
	41	28.34	22.72	2.34	32.07	22.69	2.38	33.84	25.07	2.40	36.26	26.33	2.42	38.79	26.94	2.44	39.99	30.00	2.46
	50	28.58	22.83	2.64	32.36	22.82	2.68	34.15	25.20	2.71	36.58	26.47	2.75	39.14	27.10	2.77	40.36	30.15	2.80
	59	30.20	23.58	2.91	34.20	23.55	2.98	36.08	26.03	3.02	38.64	27.33	3.02	41.34	28.60	3.06	42.64	31.12	3.08
	67	36.57	26.84	3.55	41.38	26.81	3.61	43.63	29.61	3.64	46.76	31.09	3.68	50.01	32.58	3.73	51.57	35.41	3.75
	77	35.45	26.40	4.08	40.12	26.37	4.17	42.30	29.12	4.21	45.33	30.59	4.25	48.49	31.83	4.29	49.99	34.84	4.31
	87	34.51	25.97	4.54	39.07	25.93	4.62	41.20	28.66	4.66	44.15	30.09	4.70	47.22	30.78	4.76	48.70	34.27	4.78
	95	33.55	24.91	4.73	37.96	24.88	4.83	40.04	27.48	4.87	42.21	28.85	4.90	45.88	29.53	4.96	47.31	32.87	4.98
	104	28.45	22.77	4.32	32.22	22.75	4.41	33.98	25.14	4.43	36.40	26.39	4.50	38.96	27.02	4.54	40.17	30.07	4.56
	115	20.95	20.03	3.73	23.73	19.99	3.80	25.02	22.10	3.84	26.82	23.21	3.88	28.70	23.76	3.92	29.60	26.45	3.94

NON-DUCTED FPHMR36A3A COOLING

09+12+12+18	14	30.50	24.48	1.89	34.52	24.45	1.93	36.41	27.01	1.93	39.02	27.73	1.95	41.75	28.82	1.97	43.04	31.91	2.00
	23	29.94	23.88	2.05	33.88	23.85	2.07	35.75	26.35	2.09	38.31	27.66	2.11	40.98	28.31	2.16	42.26	31.52	2.16
	32	29.69	23.67	2.18	33.59	23.64	2.22	35.47	26.17	2.24	37.96	27.42	2.26	40.60	28.09	2.28	41.95	31.22	2.29
	41	29.32	23.51	2.42	33.18	23.48	2.46	35.01	25.94	2.48	37.51	27.24	2.50	40.14	27.87	2.53	41.37	31.04	2.55
	50	29.58	23.62	2.73	33.49	23.61	2.78	35.33	26.07	2.80	37.85	27.39	2.85	40.49	28.04	2.87	41.76	31.20	2.89
	59	31.25	24.40	3.01	35.38	24.37	3.08	37.33	26.93	3.12	39.99	28.28	3.12	42.78	29.59	3.16	44.11	32.20	3.18
	67	37.84	27.77	3.67	42.81	27.74	3.73	45.15	30.63	3.77	48.38	32.16	3.81	51.75	33.71	3.86	53.36	36.64	3.88
	77	36.68	27.32	4.23	41.51	27.29	4.31	43.77	30.13	4.35	46.90	31.65	4.40	50.17	32.94	4.44	51.72	36.05	4.46
	87	35.71	26.87	4.69	40.42	26.83	4.78	42.62	29.65	4.82	45.68	31.13	4.86	48.86	31.85	4.93	50.39	35.45	4.95
	95	34.71	25.77	4.89	39.27	25.74	4.99	41.43	28.43	5.03	43.68	29.85	5.07	47.47	30.55	5.14	48.95	34.01	5.16
	104	29.44	23.56	4.47	33.33	23.54	4.56	35.16	26.01	4.58	37.67	27.31	4.65	40.31	27.95	4.70	41.56	31.12	4.72
	115	21.67	20.72	3.86	24.55	20.69	3.93	25.89	22.86	3.97	27.75	24.01	4.01	29.69	24.58	4.06	30.63	27.37	4.08
12+12+12+12	14	29.99	24.07	1.86	33.94	24.04	1.90	35.80	26.56	1.90	38.37	27.26	1.92	41.05	28.34	1.94	42.32	31.37	1.96
	23	29.44	23.48	2.02	33.31	23.45	2.04	35.15	25.91	2.06	37.66	27.20	2.08	40.29	27.84	2.12	41.55	30.99	2.12
	32	29.20	23.27	2.14	33.03	23.24	2.18	34.87	25.73	2.20	37.33	26.96	2.22	39.92	27.62	2.24	41.25	30.70	2.26
	41	28.83	23.12	2.38	32.63	23.08	2.42	34.42	25.51	2.44	36.89	26.78	2.46	39.46	27.41	2.48	40.68	30.52	2.50
	50	29.08	23.23	2.68	32.92	23.21	2.73	34.74	25.64	2.75	37.22	26.93	2.80	39.81	27.57	2.82	41.06	30.68	2.85
	59	30.73	23.99	2.96	34.79	23.96	3.03	36.70	26.48	3.07	39.31	27.80	3.07	42.06	29.10	3.11	43.38	31.66	3.13
	67	37.20	27.31	3.61	42.09	27.27	3.67	44.39	30.12	3.71	47.57	31.63	3.74	50.88	33.14	3.80	52.46	36.02	3.82
	77	36.07	26.86	4.15	40.81	26.83	4.24	43.03	29.63	4.28	46.11	31.12	4.32	49.33	32.38	4.36	50.86	35.44	4.38
	87	35.11	26.42	4.61	39.74	26.38	4.70	41.91	29.15	4.74	44.92	30.61	4.78	48.04	31.32	4.84	49.55	34.86	4.86
	95	34.13	25.34	4.81	38.62	25.31	4.91	40.74	27.95	4.95	42.94	29.35	4.99	46.68	30.04	5.05	48.13	33.44	5.07
	104	28.95	23.16	4.40	32.77	23.15	4.49	34.57	25.57	4.51	37.04	26.85	4.57	39.63	27.49	4.62	40.86	30.60	4.64
	115	21.31	20.37	3.80	24.14	20.34	3.86	25.45	22.48	3.90	27.28	23.61	3.95	29.20	24.17	3.99	30.11	26.91	4.01
12+12+12+18	14	31.01	24.89	1.92	35.10	24.86	1.96	37.02	27.47	1.96	39.68	28.19	1.99	42.45	29.30	2.01	43.77	32.44	2.03
	23	30.44	24.28	2.09	34.45	24.25	2.11	36.35	26.79	2.13	38.95	28.13	2.15	41.67	28.79	2.19	42.97	32.05	2.19
	32	30.19	24.07	2.21	34.15	24.04	2.25	36.06	26.61	2.27	38.60	27.88	2.29	41.28	28.56	2.31	42.65	31.75	2.33
	41	29.81	23.90	2.46	33.74	23.87	2.50	35.60	26.38	2.53	38.14	27.70	2.55	40.81	28.34	2.57	42.07	31.56	2.59
	50	30.07	24.02	2.77	34.05	24.00	2.82	35.92	26.51	2.85	38.49	27.85	2.90	41.17	28.51	2.92	42.46	31.72	2.94
	59	31.78	24.81	3.07	35.97	24.78	3.13	37.95	27.38	3.17	40.66	28.75	3.17	43.49	30.09	3.22	44.85	32.74	3.24
	67	38.47	28.24	3.74	43.53	28.20	3.79	45.90	31.15	3.83	49.19	32.70	3.87	52.62	34.27	3.93	54.25	37.25	3.95
	77	37.30	27.78	4.30	42.20	27.74	4.38	44.50	30.64	4.43	47.68	32.18	4.47	51.01	33.49	4.51	52.59	36.65	4.53
	87	36.31	27.32	4.77	41.10	27.28	4.86	43.34	30.15	4.90	46.45	31.66	4.94	49.68	32.39	5.01	51.23	36.05	5.03
	95	35.29	26.20	4.97	39.93	26.17	5.08	42.13	28.91	5.12	44.41	30.35	5.16	48.27	31.06	5.22	49.77	34.58	5.24
	104	29.93	23.95	4.55	33.89	23.94	4.64	35.75	26.44	4.66	38.30	27.76	4.73	40.98	28.42	4.78	42.26	31.64	4.80
	115	22.04	21.07	3.93	24.96	21.03	3.99	26.32	23.24	4.04	28.21	24.42	4.08	30.19	24.99	4.12	31.14	27.83	4.15

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

09+09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.52	4.19	42.44	4.27	39.78	4.37	40.36	4.45	39.24	4.53
	23	19	45.52	4.49	44.40	4.58	42.50	4.67	42.27	4.77	41.12	4.86
	32	28	49.02	4.73	47.76	4.83	46.75	4.92	45.40	5.03	44.22	5.13
	41	37	52.05	5.10	50.71	5.20	49.67	5.29	48.29	5.41	47.08	5.52
	47	43	55.15	4.93	53.74	4.96	52.79	5.06	51.27	5.17	49.85	5.27
	50	47	50.14	4.13	48.85	4.16	47.99	4.25	46.61	4.34	45.32	4.43
	59	50	45.01	3.39	43.86	3.42	43.08	3.50	41.84	3.58	40.69	3.64
	68	59	39.78	2.73	38.76	2.76	38.07	2.82	36.97	2.88	35.95	2.94
	75	65	28.69	1.94	27.96	1.97	27.46	2.01	26.67	2.06	25.93	2.09
09+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.93	4.13	41.86	4.21	39.24	4.31	39.82	4.39	38.71	4.47
	23	19	44.32	4.37	43.23	4.46	41.38	4.54	41.16	4.64	40.04	4.73
	32	28	47.13	4.55	45.92	4.64	44.95	4.73	43.66	4.84	42.52	4.93
	41	37	49.45	4.85	48.17	4.94	47.19	5.03	45.88	5.14	44.73	5.24
	47	43	51.79	4.63	50.46	4.66	49.57	4.75	48.14	4.85	46.81	4.95
	50	47	47.08	3.88	45.88	3.90	45.06	3.99	43.76	4.08	42.56	4.16
	59	50	42.27	3.19	41.19	3.21	40.46	3.29	39.29	3.36	38.21	3.41
	68	59	37.35	2.57	36.39	2.59	35.75	2.65	34.72	2.71	33.76	2.76
	75	65	26.94	1.82	26.25	1.85	25.79	1.89	25.04	1.93	24.35	1.96
09+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.32	4.17	42.24	4.25	39.60	4.35	40.18	4.43	39.07	4.51
	23	19	45.12	4.45	44.01	4.54	42.13	4.63	41.90	4.73	40.76	4.82
	32	28	48.39	4.67	47.14	4.77	46.15	4.86	44.82	4.97	43.66	5.06
	41	37	51.18	5.02	49.86	5.11	48.84	5.20	47.49	5.32	46.30	5.43
	47	43	54.03	4.83	52.65	4.86	51.71	4.96	50.22	5.06	48.84	5.16
	50	47	49.12	4.04	47.86	4.07	47.01	4.17	45.66	4.25	44.40	4.34
	59	50	44.10	3.33	42.97	3.35	42.21	3.43	40.99	3.51	39.86	3.56
	68	59	38.97	2.68	37.97	2.71	37.30	2.76	36.22	2.82	35.22	2.88
	75	65	28.11	1.90	27.39	1.93	26.90	1.97	26.13	2.01	25.41	2.05
12+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02
12+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.52	4.19	42.44	4.27	39.78	4.37	40.36	4.45	39.24	4.53
	23	19	45.52	4.49	44.40	4.58	42.50	4.67	42.27	4.77	41.12	4.86
	32	28	49.02	4.73	47.76	4.83	46.75	4.92	45.40	5.03	44.22	5.13
	41	37	52.05	5.10	50.71	5.20	49.67	5.29	48.29	5.41	47.08	5.52
	47	43	55.15	4.93	53.74	4.96	52.79	5.06	51.27	5.17	49.85	5.27
	50	47	50.14	4.13	48.85	4.16	47.99	4.25	46.61	4.34	45.32	4.43
	59	50	45.01	3.39	43.86	3.42	43.08	3.50	41.84	3.58	40.69	3.64
	68	59	39.78	2.73	38.76	2.76	38.07	2.82	36.97	2.88	35.95	2.94
	75	65	28.69	1.94	27.96	1.97	27.46	2.01	26.67	2.06	25.93	2.09

MIXED FPHMR36A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+09+18	14	27.18	21.82	1.68	30.76	21.79	1.72	32.44	24.07	1.72	34.77	24.71	1.74	37.20	25.68	1.76	38.36	28.43	1.78
	23	26.68	21.28	1.83	30.19	21.25	1.85	31.85	23.48	1.87	34.13	24.65	1.88	36.52	25.23	1.92	37.66	28.09	1.92
	32	26.46	21.09	1.94	29.93	21.07	1.97	31.60	23.32	1.99	33.83	24.43	2.01	36.18	25.03	2.03	37.38	27.82	2.04
	41	26.13	20.95	2.16	29.57	20.92	2.19	31.20	23.12	2.21	33.43	24.27	2.23	35.76	24.84	2.25	36.87	27.66	2.27
	50	26.35	21.05	2.43	29.84	21.04	2.47	31.48	23.23	2.49	33.73	24.40	2.54	36.08	24.98	2.56	37.21	27.80	2.58
	59	27.85	21.74	2.69	31.53	21.72	2.74	33.26	24.00	2.78	35.63	25.20	2.78	38.12	26.37	2.82	39.31	28.70	2.84
	67	33.71	24.75	3.27	38.15	24.72	3.32	40.23	27.30	3.36	43.11	28.66	3.39	46.11	30.04	3.44	47.54	32.65	3.46
	77	32.69	24.34	3.77	36.99	24.31	3.84	39.00	26.85	3.88	41.79	28.20	3.92	44.70	29.35	3.95	46.09	32.12	3.97
	87	31.82	23.94	4.18	36.02	23.91	4.26	37.98	26.42	4.30	40.70	27.74	4.33	43.54	28.38	4.39	44.90	31.59	4.41
	95	30.93	22.96	4.36	35.00	22.93	4.45	36.92	25.33	4.49	38.92	26.60	4.52	42.30	27.22	4.58	43.62	30.30	4.59
	104	26.23	20.99	3.99	29.70	20.98	4.07	31.33	23.17	4.09	33.56	24.33	4.15	35.92	24.91	4.18	37.03	27.73	4.20
	115	19.31	18.46	3.44	21.88	18.43	3.50	23.07	20.37	3.54	24.73	21.40	3.58	26.46	21.90	3.61	27.29	24.39	3.63
07+09+24	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
07+12+12	14	25.98	20.86	1.61	29.41	20.83	1.65	31.02	23.01	1.65	33.25	23.62	1.66	35.57	24.55	1.68	36.67	27.18	1.70
	23	25.51	20.35	1.75	28.86	20.32	1.77	30.46	22.45	1.78	32.64	23.57	1.80	34.91	24.12	1.84	36.00	26.86	1.84
	32	25.30	20.17	1.85	28.62	20.14	1.89	30.22	22.29	1.90	32.34	23.36	1.92	34.59	23.93	1.94	35.74	26.60	1.95
	41	24.98	20.03	2.06	28.27	20.00	2.10	29.83	22.10	2.12	31.96	23.21	2.13	34.20	23.75	2.15	35.25	26.44	2.17
	50	25.20	20.13	2.32	28.53	20.11	2.37	30.10	22.21	2.39	32.25	23.33	2.43	34.50	23.89	2.45	35.58	26.58	2.47
	59	26.63	20.79	2.57	30.14	20.76	2.62	31.80	22.95	2.66	34.07	24.09	2.66	36.44	25.21	2.70	37.58	27.44	2.71
	67	32.23	23.66	3.13	36.47	23.63	3.18	38.46	26.10	3.21	41.22	27.40	3.24	44.09	28.72	3.29	45.46	31.21	3.31
	77	31.25	23.28	3.60	35.36	23.25	3.67	37.29	25.67	3.71	39.96	26.96	3.74	42.74	28.06	3.78	44.07	30.71	3.80
	87	30.42	22.89	4.00	34.44	22.86	4.07	36.31	25.26	4.11	38.92	26.53	4.14	41.63	27.14	4.20	42.93	30.21	4.22
	95	29.57	21.95	4.17	33.46	21.93	4.25	35.30	24.22	4.29	37.21	25.43	4.32	40.45	26.03	4.38	41.70	28.97	4.39
	104	25.08	20.07	3.81	28.40	20.06	3.89	29.96	22.16	3.91	32.09	23.26	3.96	34.34	23.82	4.00	35.41	26.51	4.02
	115	18.46	17.65	3.29	20.91	17.63	3.35	22.05	19.48	3.38	23.64	20.46	3.42	25.30	20.94	3.46	26.09	23.32	3.47
07+12+18	14	27.69	22.23	1.71	31.34	22.20	1.75	33.05	24.52	1.75	35.43	25.17	1.77	37.90	26.16	1.79	39.08	28.97	1.81
	23	27.18	21.68	1.86	30.76	21.65	1.88	32.45	23.92	1.90	34.78	25.11	1.92	37.20	25.70	1.96	38.36	28.62	1.96
	32	26.96	21.49	1.98	30.49	21.46	2.01	32.20	23.76	2.03	34.46	24.89	2.05	36.86	25.50	2.07	38.08	28.34	2.08
	41	26.62	21.34	2.20	30.12	21.31	2.24	31.78	23.55	2.25	34.06	24.73	2.27	36.44	25.30	2.29	37.56	28.18	2.31
	50	26.85	21.45	2.48	30.40	21.43	2.52	32.07	23.67	2.54	34.36	24.86	2.58	36.76	25.45	2.61	37.91	28.32	2.63
	59	28.37	22.15	2.74	32.12	22.12	2.79	33.89	24.45	2.83	36.30	25.67	2.83	38.83	26.86	2.87	40.05	29.24	2.89
	67	34.35	25.21	3.34	38.87	25.18	3.39	40.99	27.81	3.42	43.92	29.20	3.46	46.98	30.60	3.51	48.44	33.26	3.52
	77	33.30	24.80	3.84	37.68	24.77	3.91	39.73	27.36	3.95	42.58	28.73	3.99	45.54	29.90	4.03	46.96	32.72	4.05
	87	32.42	24.39	4.26	36.69	24.36	4.34	38.70	26.92	4.38	41.47	28.26	4.41	44.36	28.92	4.47	45.75	32.19	4.49
	95	31.51	23.39	4.44	35.65	23.37	4.53	37.61	25.81	4.57	39.65	27.10	4.61	43.10	27.73	4.66	44.44	30.87	4.68
	104	26.73	21.39	4.06	30.26	21.37	4.14	31.92	23.61	4.16	34.19	24.79	4.22	36.59	25.38	4.26	37.73	28.25	4.28
	115	19.67	18.81	3.51	22.29	18.78	3.57	23.50	20.75	3.60	25.19	21.80	3.64	26.96	22.31	3.68	27.80	24.85	3.70
07+12+24	14	28.71	23.05	1.78	32.50	23.02	1.82	34.28	25.43	1.82	36.73	26.10	1.84	39.30	27.13	1.86	40.52	30.04	1.88
	23	28.19	22.48	1.93	31.89	22.45	1.95	33.65	24.80	1.97	36.06	26.04	1.99	38.58	26.65	2.03	39.78	29.67	2.03
	32	27.95	22.28	2.05	31.62	22.25	2.09	33.39	24.63	2.10	35.74	25.81	2.12	38.22	26.44	2.14	39.49	29.39	2.16
	41	27.60	22.13	2.28	31.23	22.10	2.32	32.96	24.42	2.34	35.31	25.64	2.36	37.78	26.24	2.38	38.95	29.22	2.40
	50	27.84	22.24	2.57	31.52	22.22	2.61	33.26	24.54	2.64	35.63	25.78	2.68	38.12	26.39	2.70	39.31	29.37	2.73
	59	29.42	22.97	2.84	33.31	22.94	2.90	35.14	25.35	2.94	37.64	26.62	2.94	40.27	27.86	2.98	41.53	30.32	3.00
	67	35.62	26.14	3.46	40.30	26.11	3.51	42.50	28.84	3.55	45.54	30.28	3.58	48.71	31.73	3.64	50.23	34.49	3.65
	77	34.53	25.72	3.98	39.07	25.69	4.06	41.20	28.37	4.10	44.15	29.79	4.14	47.22	31.00	4.18	48.69	33.93	4.20
	87	33.62	25.29	4.42	38.05	25.26	4.50	40.12	27.91	4.54	43.00	29.31	4.58	46.00	29.98	4.64	47.43	33.37	4.66
	95	32.67	24.26	4.60	36.97	24.23	4.70	39.00	26.76	4.74	41.11	28.10	4.78	44.69	28.76	4.83	46.08	32.01	4.85
	104	27.71	22.18	4.21	31.38	22.16	4.30	33.10	24.48	4.32	35.46	25.70	4.38	37.94	26.31	4.42	39.12	29.29	4.44
	115	20.40	19.51	3.64	23.11	19.47	3.70	24.37	21.52	3.74	26.12	22.60	3.78	27.95	23.14	3.82	28.83	25.77	3.84
07+18+24	14	29.73	23.87	1.84	33.65	23.84	1.88	35.50	26.33	1.88	38.04	27.03	1.90	40.70	28.09	1.92	41.96	31.10	1.94
	23	29.19	23.28	2.00	33.03	23.25	2.02	34.85	25.69	2.04	37.34	26.97	2.06	39.95	27.60	2.10	41.20	30.73	2.10
	32	28.95	23.08	2.12	32.74	23.05	2.16	34.57	25.51	2.18	37.01	26.73	2.20	39.58	27.38	2.22	40.90	30.44	2.24
	41	28.59	22.92	2.36	32.35	22.89	2.40	34.13	25.29	2.42	36.57	26.56	2.44	39.13	27.17	2.46	40.33	30.26	2.48
	50	28.83	23.03	2.66	32.64	23.01	2.71	34.44	25.42	2.73	36.90	26.70	2.78	39.47	27.33	2.80	40.71	30.41	2.82
	59	30.47	23.79	2.94	34.49	23.76	3.00	36.39	26.26	3.04	38.98	27.57	3.04	41.70	28.85	3.08	43.01	31.39	3.10
	67	36.88	27.07	3.58	41.74	27.04	3.64	44.01	29.86	3.67	47.16	31.36	3.71	50.45	32.86	3.77	52.01	35.72	3.78
	77	35.76	26.63	4.12	40.46	26.60	4.20	42.67	29.38	4.24	45.72	30.85	4.28	48.91	32.11	4.33	50.42	35.14	4.35
	87	34.81	26.19	4.57	39.40	26.16	4.66	41.55	28.90	4.70	44.53	30.35	4.74	47.63	31.05	4.80	49.12	34.56	4.82
	95	33.84	25.12	4.77	38.29	25.09	4.87	40.39	27.72	4.91	42.58	29.10	4.95	46.28	29.78	5.01	47.72	33.15	5.03
	104	28.70	22.97	4.36	32.50	22.95	4.45	34.28	25.35	4.47	36.72	26.62	4.53	39.29	27.25	4.58	40.51	30.34	4.60
	115	21.13	20.20	3.77	23.93	20.17	3.83	25.24	22.29	3.87	27.05	23.41	3.91	28.95	23.96	3.95	29.86	26.68	3.97
09+09+12	14	25.13	20.17	1.56	28.45	20.15	1.59	30.00	22.26	1.59	32.16	22.85	1.61	34.40	23.75	1.63	35.47	26.29	1.64
	23	24.67	19.68	1.69	27.92	19.65	1.71	29.46	21.71	1.73	31.57	22.79	1.74	33.77	23.33	1.78	34.82	25.98	1.78
	32	24.47	19.50	1.79	27.68	19.48	1.83	29.22	21.56	1.84	31.28	22.59	1.86	33.46	23.14	1.87	34.57	25.73	1.89
	41	24.16	19.37	1.99	27.34	19.35	2.03	28.85	21.38	2.05	30.91	22.45	2.06	33.07	22.97	2.08	34.09	25.57	2.10
	50	24.37	19.47	2.25	27.59	19.45	2.29	29.11	21.48	2.31	31.19	22.57	2.35	33.37	23.10	2.37	34.41	25.71	2.39
	59	25.75	20.11	2.48	29.16	20.08	2.54	30.76	22.19	2.57	32.95	23.30	2.57	35.25	24.38	2.61	36.35	26.54	2.62
	67	31.18	22.89	3.03	35.28	22.86	3.07	37.20	25.24	3.11	39.87	26.50	3.14	42.64	27.78	3.18	43.97	30.19	3.20
	77	30.23	22.51	3.48	34.20	22.48	3.55	36.06	24.83	3.59	38.65	26.08	3.62	41.34	27.14	3.66	42.62	29.70	3.67
	87	29.43	22.14	3.87	33.31	22.11	3.94	35.12	24.43	3.97	37.64	25.66	4.01	40.26	26.25	4.06	41.52	29.22	4.08
	95	28.60	21.23	4.03	32.36	21.21	4.11	34.14	23.43	4.15	35.99	24.60	4.18	39.12	25.17	4.23	40.34	28.02	4.25
	104	24.26	19.41	3.69	27.47	19.40	3.76	28.97	21.43	3.78	31.04	22.50	3.83	33.21	23.04	3.87	34.25	25.64	3.89
	115	17.86	17.07	3.18	20.23	17.05	3.24	21.33	18.84	3.27	22.87	19.79	3.31	24.47	20.26	3.34	25.24	22.55	3.36
09+09+18	14	27.52	22.09	1.70	31.15	22.06	1.74	32.85	24.37	1.74	35.21	25.02	1.76	37.67	26.00	1.78	38.84	28.79	1.80
	23	27.02	21.55	1.85	30.57	21.52	1.87	32.25	23.77	1.89	34.56	24.96	1.91	36.97	25.54	1.94	38.13	28.44	1.94
	32	26.79	21.36	1.96	30.30	21.33	2.00	32.00	23.61	2.02	34.25	24.74	2.03	36.63	25.34	2.05	37.85	28.17	2.07
	41	26.46	21.21	2.18	29.94	21.18	2.22	31.59	23.41	2.24	33.85	24.58	2.26	36.21	25.15	2.28	37.33	28.00	2.30
	50	26.68	21.31	2.46	30.21	21.30	2.50	31.88	23.52	2.53	34.15	24.71	2.57	36.53	25.29	2.59	37.68	28.15	2.61
	59	28.20	22.02	2.72	31.92	21.99	2.78	33.68	24.30	2.82	36.08	25.51	2.82	38.60	26.70	2.85	39.80	29.06	2.87
	67	34.14	25.06	3.31	38.63	25.03	3.37	40.73	27.64	3.40	43.65	29.02	3.43	46.69	30.41	3.48	48.14	33.06	3.50
	77	33.10	24.65	3.81	37.45	24.62	3.89	39.49	27.19	3.93	42.31	28.56	3.97	45.26	29.72	4.00	46.67	32.52	4.02
	87	32.22	24.24	4.23	36.47	24.21	4.31	38.46	26.75	4.35	41.21	28.09	4.39	44.08	28.74	4.44	45.46	31.99	4.46
	95	31.32	23.25	4.41	35.44	23.22	4.50	37.38	25.65	4.54	39.41	26.93	4.58	42.83	27.56	4.63	44.16	30.68	4.65
	104	26.56	21.26	4.04	30.07	21.24	4.12	31.72	23.47	4.14	33.98	24.64	4.20	36.37	25.22	4.24	37.50	28.08	4.26
	115	19.55	18.69	3.49	22.15	18.67	3.54	23.36	20.63	3.58	25.04	21.67	3.62	26.79	22.18	3.66	27.63	24.69	3.68

MIXED FPHMR36A3A COOLING

09+09+24	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83
09+12+12	14	27.01	21.68	1.67	30.57	21.65	1.71	32.24	23.92	1.71	34.55	24.55	1.73	36.97	25.52	1.75	38.12	28.25	1.77
	23	26.51	21.15	1.82	30.00	21.12	1.84	31.65	23.33	1.85	33.92	24.49	1.87	36.29	25.07	1.91	37.42	27.91	1.91
	32	26.29	20.96	1.93	29.74	20.93	1.96	31.40	23.17	1.98	33.62	24.28	2.00	35.95	24.87	2.01	37.15	27.65	2.03
	41	25.96	20.82	2.14	29.38	20.79	2.18	31.00	22.97	2.20	33.22	24.12	2.22	35.54	24.68	2.24	36.63	27.48	2.26
	50	26.19	20.92	2.42	29.65	20.90	2.46	31.28	23.09	2.48	33.52	24.25	2.52	35.86	24.82	2.54	36.98	27.63	2.56
	59	27.67	21.61	2.67	31.33	21.58	2.73	33.05	23.85	2.76	35.41	25.04	2.76	37.88	26.20	2.80	39.06	28.52	2.82
	67	33.50	24.59	3.25	37.91	24.56	3.30	39.98	27.13	3.34	42.84	28.48	3.37	45.82	29.85	3.42	47.25	32.44	3.44
	77	32.48	24.19	3.74	36.75	24.16	3.82	38.75	26.68	3.85	41.53	28.02	3.89	44.42	29.16	3.93	45.80	31.92	3.95
	87	31.62	23.79	4.16	35.79	23.76	4.23	37.74	26.25	4.27	40.45	27.57	4.31	43.27	28.20	4.36	44.62	31.39	4.38
	95	30.74	22.82	4.33	34.78	22.79	4.42	36.69	25.17	4.46	38.67	26.43	4.49	42.04	27.05	4.55	43.34	30.11	4.57
	104	26.07	20.86	3.96	29.52	20.85	4.04	31.13	23.03	4.06	33.35	24.18	4.12	35.69	24.75	4.16	36.80	27.55	4.18
	115	19.19	18.35	3.42	21.74	18.32	3.48	22.92	20.24	3.52	24.57	21.26	3.55	26.29	21.77	3.59	27.12	24.24	3.61
09+12+18	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
09+12+24	14	29.05	23.32	1.80	32.88	23.29	1.84	34.68	25.73	1.84	37.17	26.41	1.86	39.77	27.45	1.88	41.00	30.39	1.90
	23	28.52	22.75	1.96	32.27	22.72	1.98	34.05	25.10	1.99	36.49	26.35	2.01	39.04	26.97	2.05	40.25	30.03	2.05
	32	28.28	22.55	2.07	31.99	22.52	2.11	33.78	24.93	2.13	36.16	26.12	2.15	38.67	26.75	2.17	39.96	29.74	2.19
	41	27.93	22.39	2.30	31.61	22.36	2.35	33.35	24.71	2.37	35.73	25.95	2.39	38.23	26.55	2.41	39.41	29.56	2.43
	50	28.17	22.50	2.60	31.90	22.49	2.64	33.65	24.83	2.67	36.06	26.09	2.71	38.57	26.70	2.73	39.78	29.72	2.76
	59	29.77	23.24	2.87	33.70	23.21	2.93	35.56	25.65	2.97	38.09	26.94	2.97	40.75	28.19	3.01	42.02	30.67	3.03
	67	36.04	26.45	3.50	40.78	26.42	3.55	43.00	29.18	3.59	46.08	30.64	3.63	49.29	32.11	3.68	50.82	34.90	3.70
	77	34.94	26.02	4.02	39.54	25.99	4.11	41.69	28.70	4.15	44.67	30.15	4.19	47.78	31.37	4.23	49.27	34.33	4.25
	87	34.02	25.59	4.47	38.50	25.56	4.55	40.60	28.24	4.59	43.51	29.66	4.63	46.54	30.34	4.69	48.00	33.77	4.71
	95	33.06	24.55	4.66	37.41	24.52	4.76	39.46	27.08	4.79	41.60	28.43	4.83	45.22	29.10	4.89	46.63	32.39	4.91
	104	28.04	22.44	4.26	31.75	22.42	4.35	33.49	24.77	4.37	35.88	26.01	4.43	38.39	26.63	4.47	39.59	29.64	4.49
	115	20.64	19.74	3.68	23.38	19.71	3.74	24.66	21.78	3.78	26.43	22.87	3.82	28.28	23.41	3.86	29.17	26.07	3.88
09+18+24	14	30.07	24.14	1.86	34.04	24.11	1.90	35.90	26.64	1.90	38.48	27.34	1.93	41.16	28.42	1.95	42.44	31.46	1.97
	23	29.52	23.55	2.02	33.41	23.52	2.04	35.25	25.98	2.06	37.77	27.28	2.08	40.41	27.92	2.13	41.67	31.08	2.13
	32	29.28	23.34	2.15	33.12	23.31	2.19	34.97	25.80	2.20	37.43	27.03	2.22	40.03	27.69	2.24	41.36	30.79	2.26
	41	28.91	23.18	2.39	32.72	23.15	2.43	34.52	25.58	2.45	36.99	26.86	2.47	39.58	27.48	2.49	40.80	30.60	2.51
	50	29.16	23.29	2.69	33.02	23.28	2.74	34.84	25.71	2.76	37.32	27.00	2.81	39.93	27.64	2.83	41.18	30.76	2.85
	59	30.82	24.06	2.97	34.89	24.03	3.04	36.81	26.56	3.08	39.43	27.88	3.08	42.18	29.18	3.12	43.50	31.75	3.14
	67	37.31	27.38	3.62	42.21	27.35	3.68	44.52	30.21	3.72	47.70	31.71	3.75	51.03	33.24	3.81	52.61	36.13	3.83
	77	36.17	26.94	4.17	40.93	26.91	4.25	43.16	29.71	4.29	46.24	31.21	4.33	49.47	32.48	4.38	51.00	35.54	4.40
	87	35.21	26.49	4.63	39.86	26.46	4.71	42.03	29.24	4.75	45.04	30.70	4.79	48.18	31.41	4.86	49.69	34.96	4.88
	95	34.23	25.41	4.82	38.73	25.38	4.92	40.85	28.03	4.96	43.07	29.43	5.00	46.81	30.12	5.06	48.27	33.53	5.08
	104	29.03	23.23	4.41	32.87	23.21	4.50	34.67	25.64	4.52	37.14	26.92	4.59	39.74	27.56	4.63	40.98	30.68	4.65
	115	21.37	20.43	3.81	24.21	20.40	3.87	25.52	22.54	3.92	27.36	23.68	3.96	29.28	24.24	4.00	30.20	26.99	4.02
12+12+12	14	27.52	22.09	1.70	31.15	22.06	1.74	32.85	24.37	1.74	35.21	25.02	1.76	37.67	26.00	1.78	38.84	28.79	1.80
	23	27.02	21.55	1.85	30.57	21.52	1.87	32.25	23.77	1.89	34.56	24.96	1.91	36.97	25.54	1.94	38.13	28.44	1.94
	32	26.79	21.36	1.96	30.30	21.33	2.00	32.00	23.61	2.02	34.25	24.74	2.03	36.63	25.34	2.05	37.85	28.17	2.07
	41	26.46	21.21	2.18	29.94	21.18	2.22	31.59	23.41	2.24	33.85	24.58	2.26	36.21	25.15	2.28	37.33	28.00	2.30
	50	26.68	21.31	2.46	30.21	21.30	2.50	31.88	23.52	2.53	34.15	24.71	2.57	36.53	25.29	2.59	37.68	28.15	2.61
	59	28.20	22.02	2.72	31.92	21.99	2.78	33.68	24.30	2.82	36.08	25.51	2.82	38.60	26.70	2.85	39.80	29.06	2.87
	67	34.14	25.06	3.31	38.63	25.03	3.37	40.73	27.64	3.40	43.65	29.02	3.43	46.69	30.41	3.48	48.14	33.06	3.50
	77	33.10	24.65	3.81	37.45	24.62	3.89	39.49	27.19	3.93	42.31	28.56	3.97	45.26	29.72	4.00	46.67	32.52	4.02
	87	32.22	24.24	4.23	36.47	24.21	4.31	38.46	26.75	4.35	41.21	28.09	4.39	44.08	28.74	4.44	45.46	31.99	4.46
	95	31.32	23.25	4.41	35.44	23.22	4.50	37.38	25.65	4.54	39.41	26.93	4.58	42.83	27.56	4.63	44.16	30.68	4.65
	104	26.56	21.26	4.04	30.07	21.24	4.12	31.72	23.47	4.14	33.98	24.64	4.20	36.37	25.22	4.24	37.50	28.08	4.26
	115	19.55	18.69	3.49	22.15	18.67	3.54	23.36	20.63	3.58	25.04	21.67	3.62	26.79	22.18	3.66	27.63	24.69	3.68
12+12+18	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83
12+12+24	14	29.56	23.73	1.83	33.46	23.70	1.87	35.29	26.18	1.87	37.82	26.88	1.89	40.46	27.93	1.91	41.72	30.93	1.93
	23	29.02	23.15	1.99	32.84	23.12	2.01	34.65	25.54	2.03	37.13	26.81	2.05	39.72	27.44	2.09	40.96	30.55	2.09
	32	28.78	22.94	2.11	32.56	22.91	2.15	34.38	25.36	2.17	36.80	26.57	2.19	39.35	27.22	2.21	40.66	30.26	2.22
	41	28.42	22.79	2.35	32.16	22.76	2.39	33.93	25.15	2.41	36.36	26.40	2.43	38.90	27.02	2.45	40.10	30.08	2.47
	50	28.67	22.90	2.64	32.46	22.88	2.69	34.25	25.27	2.71	36.69	26.55	2.76	39.25	27.17	2.78	40.48	30.24	2.81
	59	30.29	23.65	2.92	34.29	23.62	2.98	36.18	26.11	3.02	38.76	27.41	3.02	41.46	28.68	3.07	42.76	31.21	3.09
	67	36.67	26.92	3.56	41.50	26.89	3.62	43.76	29.69	3.65	46.89	31.18	3.69	50.16	32.67	3.74	51.72	35.51	3.76
	77	35.55	26.48	4.10	40.23	26.45	4.18	42.42	29.21	4.22	45.46	30.68	4.26	48.63	31.92	4.30	50.13	34.94	4.32
	87	34.61	26.04	4.55	39.18	26.01	4.63	41.31	28.74	4.67	44.28	30.18	4.71	47.36	30.87	4.78	48.84	34.37	4.80
	95	33.64	24.98	4.74	38.07	24.95	4.84	40.16	27.56	4.88	42.33	28.93	4.92	46.01	29.61	4.98	47.45	32.96	5.00
	104	28.54	22.84	4.34	32.31	22.82	4.42	34.08	25.21	4.44	36.51	26.47	4.51	39.07	27.10	4.55	40.28	30.16	4.57
	115	21.01	20.08	3.75	23.80	20.05	3.81	25.09	22.16	3.85	26.90	23.28	3.89	28.78	23.83	3.93	29.68	26.53	3.95
12+18+24	14	30.59	24.55	1.89	34.62	24.52	1.94	36.51	27.09	1.94	39.13	27.80	1.96	41.86	28.90	1.98	43.17	32.00	2.00
	23	30.03	23.95	2.06	33.98	23.92	2.08	35.85	26.42	2.10	38.41	27.74	2.12	41.10	28.39	2.16	42.38	31.61	2.16
	32	29.78	23.74	2.18	33.68	23.71	2.22	35.56	26.24	2.24	38.07	27.49	2.26	40.71	28.16	2.28	42.07	31.31	2.30
	41	29.40	23.58	2.43	33.27	23.54	2.47	35.11	26.02	2.49	37.62	27.32	2.51	40.25	27.95	2.53	41.49	31.12	2.55
	50	29.66	23.69	2.74	33.58	23.67	2.78	35.43	26.15	2.81	37.96	27.46	2.86	40.61	28.11	2.88	41.88	31.29	2.90
	59	31.34	24.47	3.02	35.48	24.44	3.09	37.43	27.01	3.13	40.10	28.36	3.13	42.90	29.67	3.17	44.24	32.29	3.19
	67	37.94	27.85	3.68	42.93	27.82	3.74	45.27	30.72	3.78	48.51	32.25	3.82	51.89	33.80	3.87	53.50	36.74	3.89
	77	36.78	27.40	4.24	41.62	27.36	4.32	43.89	30.22	4.37	47.03	31.74	4.41	50.31	33.03	4.45	51.87	36.15	4.47
	87	35.81	26.94	4.71	40.53	26.91	4.79	42.74	29.73	4.83	45.81	31.22	4.88	49.00	31.94	4.94	50.53	35.55	4.96
	95	34.81	25.84	4.90	39.38	25.81	5.01	41.55	28.51	5.05	43.80	29.93	5.09	47.61	30.63	5.15	49.09	34.10	5.17
	104	29.52	23.62	4.49	33.43	23.61	4.58	35.26	26.08	4.60	37.77	27.38	4.66	40.42	28.03	4.71	41.68	31.20	4.73
	115	21.73	20.78	3.88	24.62	20.75	3.94	25.96	22.93	3.98	27.83	24.08	4.02	29.78	24.65	4.07	30.71	27.45	4.09

MIXED FPHMR36A3A COOLING

07+07+07+07	14	23.43	18.81	1.45	26.52	18.78	1.48	27.97	20.75	1.48	29.98	21.30	1.50	32.07	22.14	1.52	33.07	24.51	1.53
	23	23.00	18.35	1.58	26.03	18.32	1.59	27.46	20.24	1.61	29.43	21.25	1.62	31.48	21.75	1.66	32.46	24.21	1.66
	32	22.81	18.18	1.67	25.80	18.16	1.70	27.24	20.10	1.72	29.16	21.06	1.73	31.19	21.57	1.75	32.22	23.98	1.76
	41	22.52	18.06	1.86	25.49	18.03	1.89	26.89	19.93	1.91	28.82	20.93	1.92	30.83	21.41	1.94	31.78	23.84	1.96
	50	22.72	18.15	2.10	25.72	18.13	2.13	27.14	20.03	2.15	29.08	21.04	2.19	31.10	21.54	2.21	32.08	23.97	2.22
	59	24.01	18.74	2.32	27.18	18.72	2.36	28.67	20.69	2.40	30.71	21.72	2.40	32.86	22.73	2.43	33.89	24.74	2.45
	67	29.06	21.33	2.82	32.89	21.31	2.87	34.68	23.53	2.89	37.16	24.71	2.92	39.75	25.89	2.97	40.99	28.14	2.98
	77	28.18	20.99	3.25	31.88	20.96	3.31	33.62	23.15	3.34	36.03	24.31	3.38	38.54	25.30	3.41	39.73	27.69	3.43
	87	27.43	20.64	3.60	31.05	20.61	3.67	32.74	22.78	3.70	35.09	23.92	3.74	37.53	24.47	3.78	38.71	27.23	3.80
	95	26.66	19.80	3.76	30.17	19.77	3.84	31.83	21.84	3.87	33.55	22.93	3.90	36.47	23.47	3.95	37.60	26.12	3.96
	104	22.62	18.10	3.44	25.61	18.08	3.50	27.01	19.98	3.52	28.93	20.98	3.57	30.96	21.47	3.61	31.92	23.90	3.62
	115	16.65	15.92	2.97	18.86	15.89	3.02	19.88	17.56	3.05	21.31	18.45	3.08	22.81	18.88	3.12	23.53	21.02	3.13
07+07+07+09	14	25.13	20.17	1.56	28.45	20.15	1.59	30.00	22.26	1.59	32.16	22.85	1.61	34.40	23.75	1.63	35.47	26.29	1.64
	23	24.67	19.68	1.69	27.92	19.65	1.71	29.46	21.71	1.73	31.57	22.79	1.74	33.77	23.33	1.78	34.82	25.98	1.78
	32	24.47	19.50	1.79	27.68	19.48	1.83	29.22	21.56	1.84	31.28	22.59	1.86	33.46	23.14	1.87	34.57	25.73	1.89
	41	24.16	19.37	1.99	27.34	19.35	2.03	28.85	21.38	2.05	30.91	22.45	2.06	33.07	22.97	2.08	34.09	25.57	2.10
	50	24.37	19.47	2.25	27.59	19.45	2.29	29.11	21.48	2.31	31.19	22.57	2.35	33.37	23.10	2.37	34.41	25.71	2.39
	59	25.75	20.11	2.48	29.16	20.08	2.54	30.76	22.19	2.57	32.95	23.30	2.57	35.25	24.38	2.61	36.35	26.54	2.62
	67	31.18	22.89	3.03	35.28	22.86	3.07	37.20	25.24	3.11	39.87	26.50	3.14	42.64	27.78	3.18	43.97	30.19	3.20
	77	30.23	22.51	3.48	34.20	22.48	3.55	36.06	24.83	3.59	38.65	26.08	3.62	41.34	27.14	3.66	42.62	29.70	3.67
	87	29.43	22.14	3.87	33.31	22.11	3.94	35.12	24.43	3.97	37.64	25.66	4.01	40.26	26.25	4.06	41.52	29.22	4.08
	95	28.60	21.23	4.03	32.36	21.21	4.11	34.14	23.43	4.15	35.99	24.60	4.18	39.12	25.17	4.23	40.34	28.02	4.25
	104	24.26	19.41	3.69	27.47	19.40	3.76	28.97	21.43	3.78	31.04	22.50	3.83	33.21	23.04	3.87	34.25	25.64	3.89
	115	17.86	17.07	3.18	20.23	17.05	3.24	21.33	18.84	3.27	22.87	19.79	3.31	24.47	20.26	3.34	25.24	22.55	3.36
07+07+07+12	14	27.01	21.68	1.67	30.57	21.65	1.71	32.24	23.92	1.71	34.55	24.55	1.73	36.97	25.52	1.75	38.12	28.25	1.77
	23	26.51	21.15	1.82	30.00	21.12	1.84	31.65	23.33	1.85	33.92	24.49	1.87	36.29	25.07	1.91	37.42	27.91	1.91
	32	26.29	20.96	1.93	29.74	20.93	1.96	31.40	23.17	1.98	33.62	24.28	2.00	35.95	24.87	2.01	37.15	27.65	2.03
	41	25.96	20.82	2.14	29.38	20.79	2.18	31.00	22.97	2.20	33.22	24.12	2.22	35.54	24.68	2.24	36.63	27.48	2.26
	50	26.19	20.92	2.42	29.65	20.90	2.46	31.28	23.09	2.48	33.52	24.25	2.52	35.86	24.82	2.54	36.98	27.63	2.56
	59	27.67	21.61	2.67	31.33	21.58	2.73	33.05	23.85	2.76	35.41	25.04	2.76	37.88	26.20	2.80	39.06	28.52	2.82
	67	33.50	24.59	3.25	37.91	24.56	3.30	39.98	27.13	3.34	42.84	28.48	3.37	45.82	29.85	3.42	47.25	32.44	3.44
	77	32.48	24.19	3.74	36.75	24.16	3.82	38.75	26.68	3.85	41.53	28.02	3.89	44.42	29.16	3.93	45.80	31.92	3.95
	87	31.62	23.79	4.16	35.79	23.76	4.23	37.74	26.25	4.27	40.45	27.57	4.31	43.27	28.20	4.36	44.62	31.39	4.38
	95	30.74	22.82	4.33	34.78	22.79	4.42	36.69	25.17	4.46	38.67	26.43	4.49	42.04	27.05	4.55	43.34	30.11	4.57
	104	26.07	20.86	3.96	29.52	20.85	4.04	31.13	23.03	4.06	33.35	24.18	4.12	35.69	24.75	4.16	36.80	27.55	4.18
	115	19.19	18.35	3.42	21.74	18.32	3.48	22.92	20.24	3.52	24.57	21.26	3.55	26.29	21.77	3.59	27.12	24.24	3.61
07+07+07+18	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
07+07+07+24	14	29.05	23.32	1.80	32.88	23.29	1.84	34.68	25.73	1.84	37.17	26.41	1.86	39.77	27.45	1.88	41.00	30.39	1.90
	23	28.52	22.75	1.96	32.27	22.72	1.98	34.05	25.10	1.99	36.49	26.35	2.01	39.04	26.97	2.05	40.25	30.03	2.05
	32	28.28	22.55	2.07	31.99	22.52	2.11	33.78	24.93	2.13	36.16	26.12	2.15	38.67	26.75	2.17	39.96	29.74	2.19
	41	27.93	22.39	2.30	31.61	22.36	2.35	33.35	24.71	2.37	35.73	25.95	2.39	38.23	26.55	2.41	39.41	29.56	2.43
	50	28.17	22.50	2.60	31.90	22.49	2.64	33.65	24.83	2.67	36.06	26.09	2.71	38.57	26.70	2.73	39.78	29.72	2.76
	59	29.77	23.24	2.87	33.70	23.21	2.93	35.56	25.65	2.97	38.09	26.94	2.97	40.75	28.19	3.01	42.02	30.67	3.03
	67	36.04	26.45	3.50	40.78	26.42	3.55	43.00	29.18	3.59	46.08	30.64	3.63	49.29	32.11	3.68	50.82	34.90	3.70
	77	34.94	26.02	4.02	39.54	25.99	4.11	41.69	28.70	4.15	44.67	30.15	4.19	47.78	31.37	4.23	49.27	34.33	4.25
	87	34.02	25.59	4.47	38.50	25.56	4.55	40.60	28.24	4.59	43.51	29.66	4.63	46.54	30.34	4.69	48.00	33.77	4.71
	95	33.06	24.55	4.66	37.41	24.52	4.76	39.46	27.08	4.79	41.60	28.43	4.83	45.22	29.10	4.89	46.63	32.39	4.91
	104	28.04	22.44	4.26	31.75	22.42	4.35	33.49	24.77	4.37	35.88	26.01	4.43	38.39	26.63	4.47	39.59	29.64	4.49
	115	20.64	19.74	3.68	23.38	19.71	3.74	24.66	21.78	3.78	26.43	22.87	3.82	28.28	23.41	3.86	29.17	26.07	3.88
07+07+09+09	14	26.84	21.54	1.66	30.38	21.51	1.70	32.04	23.77	1.70	34.34	24.40	1.72	36.73	25.36	1.74	37.87	28.07	1.76
	23	26.35	21.01	1.81	29.81	20.99	1.82	31.45	23.18	1.84	33.71	24.34	1.86	36.06	24.91	1.90	37.18	27.74	1.90
	32	26.13	20.83	1.92	29.55	20.80	1.95	31.21	23.03	1.97	33.40	24.12	1.98	35.72	24.71	2.00	36.91	27.47	2.02
	41	25.80	20.69	2.13	29.20	20.66	2.17	30.80	22.83	2.19	33.01	23.97	2.20	35.32	24.53	2.22	36.40	27.31	2.24
	50	26.02	20.79	2.40	29.46	20.77	2.44	31.09	22.94	2.46	33.31	24.10	2.51	35.63	24.67	2.53	36.75	27.45	2.55
	59	27.50	21.47	2.65	31.13	21.44	2.71	32.84	23.70	2.75	35.18	24.88	2.75	37.64	26.04	2.78	38.82	28.34	2.80
	67	33.29	24.44	3.23	37.67	24.41	3.28	39.72	26.95	3.32	42.57	28.30	3.35	45.53	29.66	3.40	46.95	32.24	3.42
	77	32.28	24.04	3.72	36.52	24.01	3.79	38.51	26.51	3.83	41.27	27.85	3.87	44.14	28.98	3.90	45.51	31.72	3.92
	87	31.42	23.64	4.13	35.57	23.61	4.20	37.50	26.09	4.24	40.19	27.40	4.28	42.99	28.03	4.33	44.34	31.20	4.35
	95	30.54	22.67	4.30	34.56	22.65	4.39	36.46	25.02	4.43	38.43	26.26	4.47	41.77	26.88	4.52	43.07	29.92	4.54
	104	25.90	20.73	3.94	29.33	20.71	4.01	30.94	22.88	4.03	33.14	24.03	4.09	35.47	24.60	4.13	36.57	27.38	4.15
	115	19.07	18.23	3.40	21.60	18.20	3.46	22.78	20.12	3.49	24.42	21.13	3.53	26.13	21.63	3.57	26.95	24.08	3.59
07+07+09+12	14	27.35	21.95	1.69	30.95	21.92	1.73	32.65	24.22	1.73	34.99	24.86	1.75	37.43	25.84	1.77	38.60	28.61	1.79
	23	26.85	21.41	1.84	30.38	21.39	1.86	32.05	23.63	1.88	34.35	24.80	1.90	36.75	25.39	1.93	37.89	28.26	1.93
	32	26.63	21.22	1.95	30.12	21.20	1.99	31.80	23.46	2.00	34.04	24.58	2.02	36.40	25.18	2.04	37.61	28.00	2.06
	41	26.29	21.08	2.17	29.75	21.05	2.21	31.39	23.26	2.23	33.64	24.43	2.25	35.99	24.99	2.26	37.10	27.83	2.28
	50	26.52	21.18	2.45	30.02	21.17	2.49	31.68	23.38	2.51	33.94	24.56	2.55	36.31	25.14	2.57	37.45	27.97	2.60
	59	28.02	21.88	2.70	31.72	21.85	2.76	33.47	24.15	2.80	35.85	25.36	2.80	38.36	26.53	2.84	39.56	28.88	2.86
	67	33.93	24.90	3.29	38.39	24.87	3.35	40.48	27.47	3.38	43.38	28.84	3.41	46.40	30.22	3.46	47.84	32.85	3.48
	77	32.89	24.50	3.79	37.22	24.47	3.86	39.24	27.02	3.90	42.05	28.38	3.94	44.98	29.53	3.98	46.38	32.32	4.00
	87	32.02	24.09	4.21	36.24	24.06	4.28	38.22	26.59	4.32	40.96	27.92	4.36	43.81	28.56	4.42	45.18	31.79	4.44
	95	31.12	23.11	4.39	35.22	23.08	4.48	37.15	25.49	4.51	39.16	26.76	4.55	42.57	27.39	4.61	43.89	30.49	4.62
	104	26.40	21.12	4.01	29.89	21.11	4.09	31.53	23.32	4.11	33.77	24.48	4.17	36.14	25.07	4.21	37.26	27.90	4.23
	115	19.43	18.58	3.46	22.01	18.55	3.52	23.21	20.50	3.56	24.88	21.53	3.60	26.63	22.04	3.64	27.46	24.54	3.66
07+07+09+18	14	28.37	22.77	1.76	32.11	22.74	1.80	33.87	25.13	1.80	36.30	25.79	1.82	38.83	26.81	1.84	40.04	29.68	1.86
	23	27.85	22.22	1.91	31.51	22.19	1.93	33.25	24.51	1.95	35.63	25.73	1.97	38.12	26.33	2.00	39.31	29.32	2.00
	32	27.62	22.02	2.02	31.24	21.99	2.06	32.99	24.34	2.08	35.31	25.50	2.10	37.77	26.12	2.12	39.02	29.04	2.13
	41	27.27	21.87	2.25	30.86	21.84	2.29	32.56	24.13	2.31	34.89	25.34	2.33	37.33	25.93	2.35	38.48	28.87	2.37
	50	27.51	21.97	2.54	31.15	21.96	2.58	32.86	24.25	2.60	35.21	25.47	2.65	37.67	26.08	2.67	38.85	29.02	2.69
	59	29.07	22.70	2.80	32.91	22.67	2.86	34.72	25.05	2.90	37.19	26.30	2.90	39.79	27.52	2.94	41.03	29.96	2.96
	67	35.19	25.83	3.42	39.82	25.80	3.47	41.99	28.50	3.51	45.00	29.92	3.54	48.13	31.35	3.59	49.63	34.08	3.61
	77	34.12	25.41	3.93	38.61	25.38	4.01	40.71	28.03	4.05	43.62	29.44	4.09	46.66	30.64	4.13	48.11	33.53	4.15
	87	33.22	24.99	4.37	37.60	24.96	4.44	39.65	27.58	4.48	42.49	28.96	4.52	45.45	29.63	4.58	46.87	32.98	4.60
	95	32.29	23.97	4.55	36.53	23.94	4.64	38.54	26.44	4.68	40.63	27.76	4.72	44.16	28.42	4.78	45.53	31.63	4.80
	104	27.38	21.91	4.16	31.01	21.90	4.24	32.71	24.19	4.26	35.04	25.40	4.33	37.49	26.00	4.37	38.66	28.94	4.39
	115	20.16	19.27	3.59	22.84	19.24	3.65	24.08	21.27	3.69	25.81	22.34	3.73	27.62	22.86	3.77	28.49	25.46	3.79
07+07+09+24	14	29.39	23.59	1.82	33.27	23.56	1.86	35.09	26.03	1.86	37.61	26.72	1.88	40.23	27.77	1.90	41.48	30.75	1.92
	23	28.86	23.02	1.98	32.65	22.98	2.00	34.45	25.39	2.02	36.92	26.66	2.04	39.49	27.28	2.08	40.73	30.38	2.08
	32	28.62	22.81	2.10	32.37	22.78	2.14	34.18	25.22	2.15	36.58	26.42	2.17	39.13	27.07	2.19	40.43	30.09	2.21
	41	28.26	22.66	2.33	31.98	22.63	2.37	33.74	25.00	2.39	36.15	26.25	2.41	38.68	26.86	2.43	39.87	29.91	2.45
	50	28.50	22.77	2.63	32.27	22.75	2.68	34.05	25.13	2.70	36.48	26.39	2.74	39.02	27.02	2.77	40.25	30.07	2.79
	59	30.12	23.52	2.91	34.10	23.48	2.97	35.97	25.95	3.01	38.53	27.25	3.01	41.22	28.52	3.05	42.51	31.03	3.07
	67	36.46	26.76	3.54	41.26	26.73	3.60	43.51	29.52	3.63	46.62	31.00	3.67	49.87	32.48	3.72	51.42	35.31	3.74
	77	35.35	26.33	4.07	40.00	26.30	4.15	42.18	29.04	4.19	45.20	30.50	4.24	48.34	31.74	4.28	49.85	34.74	4.30
	87	34.41	25.89	4.52	38.95	25.86	4.60	41.08	28.57	4.65	44.02	30.00	4.69	47.09	30.70	4.75	48.56	34.17	4.77
	95	33.45	24.83	4.71	37.85	24.80	4.81	39.93	27.40	4.85	42.09	28.76	4.89	45.75	29.44	4.95	47.17	32.77	4.97
	104	28.37	22.70	4.31	32.12	22.69	4.40	33.88	25.06	4.42	36.30	26.31	4.48	38.84	26.94	4.53	40.05	29.99	4.55
	115	20.89	19.97	3.72	23.66	19.94	3.79	24.95	22.03	3.83	26.74	23.14	3.87	28.62	23.69	3.91	29.51	26.38	3.93

MIXED FPHMR36A3A COOLING

07+07+12+12	14	27.86	22.36	1.73	31.53	22.33	1.76	33.26	24.67	1.76	35.64	25.33	1.78	38.13	26.32	1.80	39.32	29.14	1.82
	23	27.35	21.82	1.88	30.95	21.79	1.89	32.65	24.07	1.91	34.99	25.27	1.93	37.43	25.86	1.97	38.60	28.79	1.97
	32	27.12	21.62	1.99	30.68	21.59	2.02	32.39	23.90	2.04	34.68	25.04	2.06	37.09	25.65	2.08	38.32	28.52	2.10
	41	26.78	21.47	2.21	30.31	21.44	2.25	31.98	23.70	2.27	34.27	24.88	2.29	36.66	25.46	2.31	37.79	28.35	2.33
	50	27.02	21.58	2.49	30.59	21.56	2.54	32.27	23.82	2.56	34.57	25.02	2.60	36.99	25.61	2.62	38.15	28.50	2.64
	59	28.55	22.29	2.75	32.32	22.26	2.81	34.10	24.60	2.85	36.52	25.83	2.85	39.07	27.03	2.89	40.29	29.42	2.91
	67	34.56	25.37	3.36	39.10	25.34	3.41	41.24	27.98	3.44	44.19	29.38	3.48	47.27	30.79	3.53	48.74	33.47	3.55
	77	33.51	24.95	3.86	37.91	24.92	3.94	39.98	27.52	3.98	42.84	28.91	4.01	45.82	30.08	4.05	47.25	32.92	4.07
	87	32.62	24.54	4.29	36.92	24.51	4.36	38.93	27.08	4.40	41.73	28.44	4.44	44.63	29.09	4.50	46.03	32.38	4.52
	95	31.71	23.54	4.47	35.87	23.51	4.56	37.84	25.97	4.60	39.89	27.26	4.64	43.36	27.90	4.69	44.71	31.06	4.71
	104	26.89	21.52	4.09	30.45	21.50	4.17	32.12	23.76	4.19	34.40	24.94	4.25	36.82	25.53	4.29	37.96	28.42	4.31
	115	19.80	18.93	3.53	22.42	18.90	3.59	23.64	20.88	3.63	25.35	21.93	3.67	27.12	22.45	3.70	27.97	25.00	3.72
07+07+12+18	14	28.88	23.18	1.79	32.69	23.15	1.83	34.48	25.58	1.83	36.95	26.26	1.85	39.53	27.29	1.87	40.76	30.21	1.89
	23	28.35	22.62	1.94	32.08	22.59	1.96	33.85	24.95	1.98	36.27	26.19	2.00	38.81	26.81	2.04	40.02	29.85	2.04
	32	28.12	22.41	2.06	31.81	22.39	2.10	33.58	24.78	2.12	35.95	25.96	2.14	38.45	26.60	2.15	39.72	29.57	2.17
	41	27.77	22.26	2.29	31.42	22.23	2.33	33.15	24.57	2.35	35.52	25.80	2.37	38.01	26.39	2.39	39.18	29.39	2.41
	50	28.01	22.37	2.58	31.71	22.35	2.63	33.46	24.69	2.65	35.84	25.93	2.70	38.34	26.55	2.72	39.55	29.54	2.74
	59	29.59	23.11	2.85	33.50	23.08	2.91	35.35	25.50	2.96	37.86	26.78	2.96	40.51	28.02	3.00	41.77	30.49	3.02
	67	35.83	26.30	3.48	40.54	26.27	3.53	42.75	29.01	3.57	45.81	30.46	3.60	49.00	31.92	3.66	50.52	34.69	3.68
	77	34.73	25.87	4.00	39.30	25.84	4.08	41.44	28.53	4.12	44.41	29.97	4.16	47.50	31.19	4.20	48.98	34.13	4.22
	87	33.82	25.44	4.44	38.28	25.41	4.52	40.36	28.08	4.56	43.26	29.48	4.60	46.27	30.16	4.66	47.72	33.57	4.69
	95	32.87	24.40	4.63	37.19	24.37	4.73	39.23	26.92	4.77	41.36	28.26	4.81	44.95	28.93	4.86	46.35	32.20	4.88
	104	27.88	22.31	4.24	31.56	22.29	4.32	33.30	24.63	4.34	35.67	25.86	4.40	38.17	26.47	4.45	39.35	29.47	4.47
	115	20.52	19.62	3.66	23.25	19.59	3.72	24.51	21.65	3.76	26.28	22.74	3.80	28.12	23.28	3.84	29.00	25.92	3.86
07+07+12+24	14	29.90	24.00	1.85	33.85	23.97	1.89	35.70	26.49	1.89	38.26	27.19	1.91	40.93	28.26	1.94	42.20	31.28	1.96
	23	29.36	23.42	2.01	33.22	23.38	2.03	35.05	25.83	2.05	37.56	27.12	2.07	40.18	27.76	2.11	41.43	30.91	2.11
	32	29.11	23.21	2.13	32.93	23.18	2.17	34.77	25.66	2.19	37.22	26.88	2.21	39.81	27.54	2.23	41.13	30.61	2.25
	41	28.75	23.05	2.37	32.53	23.02	2.41	34.32	25.44	2.44	36.78	26.71	2.46	39.35	27.33	2.48	40.56	30.43	2.50
	50	29.00	23.16	2.68	32.83	23.15	2.72	34.64	25.56	2.75	37.11	26.85	2.79	39.70	27.49	2.82	40.95	30.59	2.84
	59	30.64	23.93	2.96	34.69	23.89	3.02	36.60	26.41	3.06	39.20	27.73	3.06	41.94	29.01	3.10	43.25	31.57	3.12
	67	37.10	27.23	3.60	41.97	27.20	3.66	44.26	30.04	3.69	47.43	31.54	3.73	50.74	33.05	3.79	52.31	35.92	3.81
	77	35.96	26.79	4.14	40.70	26.75	4.23	42.91	29.54	4.27	45.98	31.03	4.31	49.19	32.29	4.35	50.71	35.34	4.37
	87	35.01	26.34	4.60	39.63	26.31	4.68	41.79	29.07	4.73	44.79	30.53	4.77	47.91	31.23	4.83	49.40	34.76	4.85
	95	34.03	25.27	4.80	38.51	25.23	4.90	40.62	27.87	4.94	42.82	29.26	4.98	46.55	29.95	5.04	47.99	33.34	5.06
	104	28.87	23.10	4.39	32.68	23.08	4.47	34.47	25.50	4.50	36.93	26.77	4.56	39.52	27.41	4.60	40.75	30.51	4.63
	115	21.25	20.32	3.79	24.07	20.28	3.85	25.38	22.41	3.89	27.21	23.54	3.93	29.11	24.10	3.98	30.03	26.84	4.00
07+09+09+09	14	27.18	21.82	1.68	30.76	21.79	1.72	32.44	24.07	1.72	34.77	24.71	1.74	37.20	25.68	1.76	38.36	28.43	1.78
	23	26.68	21.28	1.83	30.19	21.25	1.85	31.85	23.48	1.87	34.13	24.65	1.88	36.52	25.23	1.92	37.66	28.09	1.92
	32	26.46	21.09	1.94	29.93	21.07	1.97	31.60	23.32	1.99	33.83	24.43	2.01	36.18	25.03	2.03	37.38	27.82	2.04
	41	26.13	20.95	2.16	29.57	20.92	2.19	31.20	23.12	2.21	33.43	24.27	2.23	35.76	24.84	2.25	36.87	27.66	2.27
	50	26.35	21.05	2.43	29.84	21.04	2.47	31.48	23.23	2.49	33.73	24.40	2.54	36.08	24.98	2.56	37.21	27.80	2.58
	59	27.85	21.74	2.69	31.53	21.72	2.74	33.26	24.00	2.78	35.63	25.20	2.78	38.12	26.37	2.82	39.31	28.70	2.84
	67	33.71	24.75	3.27	38.15	24.72	3.32	40.23	27.30	3.36	43.11	28.66	3.39	46.11	30.04	3.44	47.54	32.65	3.46
	77	32.69	24.34	3.77	36.99	24.31	3.84	39.00	26.85	3.88	41.79	28.20	3.92	44.70	29.35	3.95	46.09	32.12	3.97
	87	31.82	23.94	4.18	36.02	23.91	4.26	37.98	26.42	4.30	40.70	27.74	4.33	43.54	28.38	4.39	44.90	31.59	4.41
	95	30.93	22.96	4.36	35.00	22.93	4.45	36.92	25.33	4.49	38.92	26.60	4.52	42.30	27.22	4.58	43.62	30.30	4.59
	104	26.23	20.99	3.99	29.70	20.98	4.07	31.33	23.17	4.09	33.56	24.33	4.15	35.92	24.91	4.18	37.03	27.73	4.20
	115	19.31	18.46	3.44	21.88	18.43	3.50	23.07	20.37	3.54	24.73	21.40	3.58	26.46	21.90	3.61	27.29	24.39	3.63
07+09+09+12	14	27.69	22.23	1.71	31.34	22.20	1.75	33.05	24.52	1.75	35.43	25.17	1.77	37.90	26.16	1.79	39.08	28.97	1.81
	23	27.18	21.68	1.86	30.76	21.65	1.88	32.45	23.92	1.90	34.78	25.11	1.92	37.20	25.70	1.96	38.36	28.62	1.96
	32	26.96	21.49	1.98	30.49	21.46	2.01	32.20	23.76	2.03	34.46	24.89	2.05	36.86	25.50	2.07	38.08	28.34	2.08
	41	26.62	21.34	2.20	30.12	21.31	2.24	31.78	23.55	2.25	34.06	24.73	2.27	36.44	25.30	2.29	37.56	28.18	2.31
	50	26.85	21.45	2.48	30.40	21.43	2.52	32.07	23.67	2.54	34.36	24.86	2.58	36.76	25.45	2.61	37.91	28.32	2.63
	59	28.37	22.15	2.74	32.12	22.12	2.79	33.89	24.45	2.83	36.30	25.67	2.83	38.83	26.86	2.87	40.05	29.24	2.89
	67	34.35	25.21	3.34	38.87	25.18	3.39	40.99	27.81	3.42	43.92	29.20	3.46	46.98	30.60	3.51	48.44	33.26	3.52
	77	33.30	24.80	3.84	37.68	24.77	3.91	39.73	27.36	3.95	42.58	28.73	3.99	45.54	29.90	4.03	46.96	32.72	4.05
	87	32.42	24.39	4.26	36.69	24.36	4.34	38.70	26.92	4.38	41.47	28.26	4.41	44.36	28.92	4.47	45.75	32.19	4.49
	95	31.51	23.39	4.44	35.65	23.37	4.53	37.61	25.81	4.57	39.65	27.10	4.61	43.10	27.73	4.66	44.44	30.87	4.68
	104	26.73	21.39	4.06	30.26	21.37	4.14	31.92	23.61	4.16	34.19	24.79	4.22	36.59	25.38	4.26	37.73	28.25	4.28
	115	19.67	18.81	3.51	22.29	18.78	3.57	23.50	20.75	3.60	25.19	21.80	3.64	26.96	22.31	3.68	27.80	24.85	3.70
07+09+09+18	14	28.71	23.05	1.78	32.50	23.02	1.82	34.28	25.43	1.82	36.73	26.10	1.84	39.30	27.13	1.86	40.52	30.04	1.88
	23	28.19	22.48	1.93	31.89	22.45	1.95	33.65	24.80	1.97	36.06	26.04	1.99	38.58	26.65	2.03	39.78	29.67	2.03
	32	27.95	22.28	2.05	31.62	22.25	2.09	33.39	24.63	2.10	35.74	25.81	2.12	38.22	26.44	2.14	39.49	29.39	2.16
	41	27.60	22.13	2.28	31.23	22.10	2.32	32.96	24.42	2.34	35.31	25.64	2.36	37.78	26.24	2.38	38.95	29.22	2.40
	50	27.84	22.24	2.57	31.52	22.22	2.61	33.26	24.54	2.64	35.63	25.78	2.68	38.12	26.39	2.70	39.31	29.37	2.73
	59	29.42	22.97	2.84	33.31	22.94	2.90	35.14	25.35	2.94	37.64	26.62	2.94	40.27	27.86	2.98	41.53	30.32	3.00
	67	35.62	26.14	3.46	40.30	26.11	3.51	42.50	28.84	3.55	45.54	30.28	3.58	48.71	31.73	3.64	50.23	34.49	3.65
	77	34.53	25.72	3.98	39.07	25.69	4.06	41.20	28.37	4.10	44.15	29.79	4.14	47.22	31.00	4.18	48.69	33.93	4.20
	87	33.62	25.29	4.42	38.05	25.26	4.50	40.12	27.91	4.54	43.00	29.31	4.58	46.00	29.98	4.64	47.43	33.37	4.66
	95	32.67	24.26	4.60	36.97	24.23	4.70	39.00	26.76	4.74	41.11	28.10	4.78	44.69	28.76	4.83	46.08	32.01	4.85
	104	27.71	22.18	4.21	31.38	22.16	4.30	33.10	24.48	4.32	35.46	25.70	4.38	37.94	26.31	4.42	39.12	29.29	4.44
	115	20.40	19.51	3.64	23.11	19.47	3.70	24.37	21.52	3.74	26.12	22.60	3.78	27.95	23.14	3.82	28.83	25.77	3.84
07+09+09+24	14	29.73	23.87	1.84	33.65	23.84	1.88	35.50	26.33	1.88	38.04	27.03	1.90	40.70	28.09	1.92	41.96	31.10	1.94
	23	29.19	23.28	2.00	33.03	23.25	2.02	34.85	25.69	2.04	37.34	26.97	2.06	39.95	27.60	2.10	41.20	30.73	2.10
	32	28.95	23.08	2.12	32.74	23.05	2.16	34.57	25.51	2.18	37.01	26.73	2.20	39.58	27.38	2.22	40.90	30.44	2.24
	41	28.59	22.92	2.36	32.35	22.89	2.40	34.13	25.29	2.42	36.57	26.56	2.44	39.13	27.17	2.46	40.33	30.26	2.48
	50	28.83	23.03	2.66	32.64	23.01	2.71	34.44	25.42	2.73	36.90	26.70	2.78	39.47	27.33	2.80	40.71	30.41	2.82
	59	30.47	23.79	2.94	34.49	23.76	3.00	36.39	26.26	3.04	38.98	27.57	3.04	41.70	28.85	3.08	43.01	31.39	3.10
	67	36.88	27.07	3.58	41.74	27.04	3.64	44.01	29.86	3.67	47.16	31.36	3.71	50.45	32.86	3.77	52.01	35.72	3.78
	77	35.76	26.63	4.12	40.46	26.60	4.20	42.67	29.38	4.24	45.72	30.85	4.28	48.91	32.11	4.33	50.42	35.14	4.35
	87	34.81	26.19	4.57	39.40	26.16	4.66	41.55	28.90	4.70	44.53	30.35	4.74	47.63	31.05	4.80	49.12	34.56	4.82
	95	33.84	25.12	4.77	38.29	25.09	4.87	40.39	27.72	4.91	42.58	29.10	4.95	46.28	29.78	5.01	47.72	33.15	5.03
	104	28.70	22.97	4.36	32.50	22.95	4.45	34.28	25.35	4.47	36.72	26.62	4.53	39.29	27.25	4.58	40.51	30.34	4.60
	115	21.13	20.20	3.77	23.93	20.17	3.83	25.24	22.29	3.87	27.05	23.41	3.91	28.95	23.96	3.95	29.86	26.68	3.97
07+09+09+24	14	29.73	23.87	1.84	33.65	23.84	1.88	35.50	26.33	1.88	38.04	27.03	1.90	40.70	28.09	1.92	41.96	31.10	1.94
	23	29.19	23.28	2.00	33.03	23.25	2.02	34.85	25.69	2.04	37.34	26.97	2.06	39.95	27.60	2.10	41.20	30.73	2.10
	32	28.95	23.08	2.12	32.74	23.05	2.16	34.57	25.51	2.18	37.01	26.73	2.20	39.58	27.38	2.22	40.90	30.44	2.24
	41	28.59	22.92	2.36	32.35	22.89	2.40	34.13	25.29	2.42	36.57	26.56	2.44	39.13	27.17	2.46	40.33	30.26	2.48
	50	28.83	23.03	2.66	32.64	23.01	2.71	34.44	25.42	2.73	36.90	26.70	2.78	39.47	27.33	2.80	40.71	30.41	2.82
	59	30.47	23.79	2.94	34.49	23.76	3.00	36.39	26.26	3.04	38.98	27.57	3.04	41.70	28.85	3.08	43.01	31.39	3.10
	67	36.88	27.07	3.58	41.74	27.04	3.64	44.01	29.86	3.67	47.16	31.36	3.71	50.45	32.86	3.77	52.01	35.72	3.78
	77	35.76	26.63	4.12	40.46	26.60	4.20	42.67	29.38	4.24	45.72	30.85	4.28	48.91	32.11	4.33	50.42	35.14	4.35
	87	34.81	26.19	4.57	39.40	26.16	4.66	41.55	28.90	4.70	44.53	30.35	4.74	47.63	31.05	4.80	49.12	34.56	4.82
	95	33.84	25.12	4.77	38.29	25.09	4.87	40.39	27.72	4.91	42.58	29.10	4.95	46.28	29.78	5.01	47.72	33.15	5.03
	104	28.70	22.97	4.36	32.50	22.95	4.45	34.28	25.35	4.47	36.72	26.62	4.53	39.29	27.25	4.58	40.51	30.34	4.60
	115	21.13	20.20	3.77	23.93	20.17	3.83	25.24	22.29	3.87	27.05	23.41	3.91	28.95	23.96	3.95	29.86	26.68	3.97

MIXED FPHMR36A3A COOLING

07+09+09+24	14	29.73	23.87	1.84	33.65	23.84	1.88	35.50	26.33	1.88	38.04	27.03	1.90	40.70	28.09	1.92	41.96	31.10	1.94
	23	29.19	23.28	2.00	33.03	23.25	2.02	34.85	25.69	2.04	37.34	26.97	2.06	39.95	27.60	2.10	41.20	30.73	2.10
	32	28.95	23.08	2.12	32.74	23.05	2.16	34.57	25.51	2.18	37.01	26.73	2.20	39.58	27.38	2.22	40.90	30.44	2.24
	41	28.59	22.92	2.36	32.35	22.89	2.40	34.13	25.29	2.42	36.57	26.56	2.44	39.13	27.17	2.46	40.33	30.26	2.48
	50	28.83	23.03	2.66	32.64	23.01	2.71	34.44	25.42	2.73	36.90	26.70	2.78	39.47	27.33	2.80	40.71	30.41	2.82
	59	30.47	23.79	2.94	34.49	23.76	3.00	36.39	26.26	3.04	38.98	27.57	3.04	41.70	28.85	3.08	43.01	31.39	3.10
	67	36.88	27.07	3.58	41.74	27.04	3.64	44.01	29.86	3.67	47.16	31.36	3.71	50.45	32.86	3.77	52.01	35.72	3.78
	77	35.76	26.63	4.12	40.46	26.60	4.20	42.67	29.38	4.24	45.72	30.85	4.28	48.91	32.11	4.33	50.42	35.14	4.35
	87	34.81	26.19	4.57	39.40	26.16	4.66	41.55	28.90	4.70	44.53	30.35	4.74	47.63	31.05	4.80	49.12	34.56	4.82
	95	33.84	25.12	4.77	38.29	25.09	4.87	40.39	27.72	4.91	42.58	29.10	4.95	46.28	29.78	5.01	47.72	33.15	5.03
	104	28.70	22.97	4.36	32.50	22.95	4.45	34.28	25.35	4.47	36.72	26.62	4.53	39.29	27.25	4.58	40.51	30.34	4.60
	115	21.13	20.20	3.77	23.93	20.17	3.83	25.24	22.29	3.87	27.05	23.41	3.91	28.95	23.96	3.95	29.86	26.68	3.97
07+09+12+12	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
07+09+12+18	14	29.14	23.39	1.80	32.98	23.36	1.84	34.78	25.81	1.84	37.28	26.49	1.87	39.88	27.53	1.89	41.12	30.48	1.91
	23	28.60	22.82	1.96	32.37	22.78	1.98	34.15	25.17	2.00	36.59	26.43	2.02	39.15	27.05	2.06	40.37	30.11	2.06
	32	28.37	22.61	2.08	32.09	22.58	2.12	33.88	25.00	2.14	36.27	26.19	2.15	38.79	26.83	2.17	40.08	29.83	2.19
	41	28.01	22.46	2.31	31.70	22.43	2.35	33.44	24.78	2.37	35.84	26.02	2.39	38.34	26.63	2.41	39.52	29.65	2.43
	50	28.25	22.57	2.61	31.99	22.55	2.65	33.75	24.91	2.67	36.16	26.16	2.72	38.68	26.78	2.74	39.90	29.80	2.77
	59	29.85	23.31	2.88	33.80	23.28	2.94	35.66	25.73	2.98	38.20	27.02	2.98	40.87	28.27	3.02	42.14	30.76	3.04
	67	36.14	26.53	3.51	40.90	26.50	3.56	43.13	29.27	3.60	46.22	30.73	3.64	49.44	32.20	3.69	50.97	35.00	3.71
	77	35.04	26.10	4.04	39.65	26.07	4.12	41.81	28.79	4.16	44.80	30.23	4.20	47.92	31.46	4.24	49.41	34.43	4.26
	87	34.12	25.67	4.48	38.61	25.63	4.56	40.72	28.32	4.60	43.64	29.74	4.65	46.68	30.43	4.71	48.14	33.87	4.73
	95	33.16	24.62	4.67	37.52	24.59	4.77	39.58	27.16	4.81	41.72	28.51	4.85	45.35	29.18	4.91	46.76	32.49	4.93
	104	28.12	22.51	4.27	31.84	22.49	4.36	33.59	24.85	4.38	35.98	26.09	4.44	38.51	26.71	4.49	39.70	29.73	4.51
	115	20.70	19.79	3.69	23.45	19.76	3.75	24.73	21.84	3.79	26.51	22.94	3.83	28.37	23.48	3.87	29.26	26.15	3.89
07+09+12+24	14	30.24	24.28	1.87	34.23	24.25	1.92	36.11	26.79	1.92	38.70	27.50	1.94	41.40	28.58	1.96	42.68	31.64	1.98
	23	29.69	23.68	2.04	33.60	23.65	2.06	35.45	26.13	2.08	37.99	27.43	2.10	40.64	28.07	2.14	41.91	31.26	2.14
	32	29.45	23.47	2.16	33.31	23.44	2.20	35.17	25.95	2.22	37.65	27.19	2.24	40.26	27.85	2.26	41.60	30.96	2.28
	41	29.08	23.31	2.40	32.90	23.28	2.44	34.72	25.73	2.46	37.20	27.01	2.48	39.80	27.64	2.50	41.03	30.78	2.53
	50	29.33	23.43	2.71	33.21	23.41	2.75	35.03	25.85	2.78	37.54	27.16	2.82	40.15	27.80	2.85	41.41	30.94	2.87
	59	30.99	24.20	2.99	35.08	24.17	3.05	37.01	26.71	3.09	39.65	28.04	3.09	42.42	29.34	3.14	43.75	31.93	3.16
	67	37.52	27.54	3.64	42.45	27.51	3.70	44.77	30.38	3.74	47.97	31.89	3.77	51.31	33.43	3.83	52.91	36.33	3.85
	77	36.37	27.09	4.19	41.16	27.06	4.27	43.40	29.88	4.32	46.51	31.38	4.36	49.75	32.66	4.40	51.29	35.74	4.42
	87	35.41	26.64	4.65	40.08	26.61	4.74	42.27	29.40	4.78	45.30	30.87	4.82	48.45	31.59	4.89	49.97	35.16	4.91
	95	34.42	25.55	4.85	38.95	25.52	4.95	41.09	28.19	4.99	43.31	29.60	5.03	47.08	30.29	5.09	48.54	33.72	5.11
	104	29.19	23.36	4.44	33.05	23.35	4.52	34.87	25.79	4.55	37.35	27.08	4.61	39.97	27.72	4.66	41.21	30.86	4.68
	115	21.49	20.55	3.83	24.34	20.51	3.90	25.67	22.67	3.94	27.52	23.81	3.98	29.45	24.37	4.02	30.37	27.14	4.04
07+12+12+12	14	28.71	23.05	1.78	32.50	23.02	1.82	34.28	25.43	1.82	36.73	26.10	1.84	39.30	27.13	1.86	40.52	30.04	1.88
	23	28.19	22.48	1.93	31.89	22.45	1.95	33.65	24.80	1.97	36.06	26.04	1.99	38.58	26.65	2.03	39.78	29.67	2.03
	32	27.95	22.28	2.05	31.62	22.25	2.09	33.39	24.63	2.10	35.74	25.81	2.12	38.22	26.44	2.14	39.49	29.39	2.16
	41	27.60	22.13	2.28	31.23	22.10	2.32	32.96	24.42	2.34	35.31	25.64	2.36	37.78	26.24	2.38	38.95	29.22	2.40
	50	27.84	22.24	2.57	31.52	22.22	2.61	33.26	24.54	2.64	35.63	25.78	2.68	38.12	26.39	2.70	39.31	29.37	2.73
	59	29.42	22.97	2.84	33.31	22.94	2.90	35.14	25.35	2.94	37.64	26.62	2.94	40.27	27.86	2.98	41.53	30.32	3.00
	67	35.62	26.14	3.46	40.30	26.11	3.51	42.50	28.84	3.55	45.54	30.28	3.58	48.71	31.73	3.64	50.23	34.49	3.65
	77	34.53	25.72	3.98	39.07	25.69	4.06	41.20	28.37	4.10	44.15	29.79	4.14	47.22	31.00	4.18	48.69	33.93	4.20
	87	33.62	25.29	4.42	38.05	25.26	4.50	40.12	27.91	4.54	43.00	29.31	4.58	46.00	29.98	4.64	47.43	33.37	4.66
	95	32.67	24.26	4.60	36.97	24.23	4.70	39.00	26.76	4.74	41.11	28.10	4.78	44.69	28.76	4.83	46.08	32.01	4.85
	104	27.71	22.18	4.21	31.38	22.16	4.30	33.10	24.48	4.32	35.46	25.70	4.38	37.94	26.31	4.42	39.12	29.29	4.44
	115	20.40	19.51	3.64	23.11	19.47	3.70	24.37	21.52	3.74	26.12	22.60	3.78	27.95	23.14	3.82	28.83	25.77	3.84
07+12+12+18	14	29.73	23.87	1.84	33.65	23.84	1.88	35.50	26.33	1.88	38.04	27.03	1.90	40.70	28.09	1.92	41.96	31.10	1.94
	23	29.19	23.28	2.00	33.03	23.25	2.02	34.85	25.69	2.04	37.34	26.97	2.06	39.95	27.60	2.10	41.20	30.73	2.10
	32	28.95	23.08	2.12	32.74	23.05	2.16	34.57	25.51	2.18	37.01	26.73	2.20	39.58	27.38	2.22	40.90	30.44	2.24
	41	28.59	22.92	2.36	32.35	22.89	2.40	34.13	25.29	2.42	36.57	26.56	2.44	39.13	27.17	2.46	40.33	30.26	2.48
	50	28.83	23.03	2.66	32.64	23.01	2.71	34.44	25.42	2.73	36.90	26.70	2.78	39.47	27.33	2.80	40.71	30.41	2.82
	59	30.47	23.79	2.94	34.49	23.76	3.00	36.39	26.26	3.04	38.98	27.57	3.04	41.70	28.85	3.08	43.01	31.39	3.10
	67	36.88	27.07	3.58	41.74	27.04	3.64	44.01	29.86	3.67	47.16	31.36	3.71	50.45	32.86	3.77	52.01	35.72	3.78
	77	35.76	26.63	4.12	40.46	26.60	4.20	42.67	29.38	4.24	45.72	30.85	4.28	48.91	32.11	4.33	50.42	35.14	4.35
	87	34.81	26.19	4.57	39.40	26.16	4.66	41.55	28.90	4.70	44.53	30.35	4.74	47.63	31.05	4.80	49.12	34.56	4.82
	95	33.84	25.12	4.77	38.29	25.09	4.87	40.39	27.72	4.91	42.58	29.10	4.95	46.28	29.78	5.01	47.72	33.15	5.03
	104	28.70	22.97	4.36	32.50	22.95	4.45	34.28	25.35	4.47	36.72	26.62	4.53	39.29	27.25	4.58	40.51	30.34	4.60
	115	21.13	20.20	3.77	23.93	20.17	3.83	25.24	22.29	3.87	27.05	23.41	3.91	28.95	23.96	3.95	29.86	26.68	3.97
09+09+09+09	14	27.52	22.09	1.70	31.15	22.06	1.74	32.85	24.37	1.74	35.21	25.02	1.76	37.67	26.00	1.78	38.84	28.79	1.80
	23	27.02	21.55	1.85	30.57	21.52	1.87	32.25	23.77	1.89	34.56	24.96	1.91	36.97	25.54	1.94	38.13	28.44	1.94
	32	26.79	21.36	1.96	30.30	21.33	2.00	32.00	23.61	2.02	34.25	24.74	2.03	36.63	25.34	2.05	37.85	28.17	2.07
	41	26.46	21.21	2.18	29.94	21.18	2.22	31.59	23.41	2.24	33.85	24.58	2.26	36.21	25.15	2.28	37.33	28.00	2.30
	50	26.68	21.31	2.46	30.21	21.30	2.50	31.88	23.52	2.53	34.15	24.71	2.57	36.53	25.29	2.59	37.68	28.15	2.61
	59	28.20	22.02	2.72	31.92	21.99	2.78	33.68	24.30	2.82	36.08	25.51	2.82	38.60	26.70	2.85	39.80	29.06	2.87
	67	34.14	25.06	3.31	38.63	25.03	3.37	40.73	27.64	3.40	43.65	29.02	3.43	46.69	30.41	3.48	48.14	33.06	3.50
	77	33.10	24.65	3.81	37.45	24.62	3.89	39.49	27.19	3.93	42.31	28.56	3.97	45.26	29.72	4.00	46.67	32.52	4.02
	87	32.22	24.24	4.23	36.47	24.21	4.31	38.46	26.75	4.35	41.21	28.09	4.39	44.08	28.74	4.44	45.46	31.99	4.46
	95	31.32	23.25	4.41	35.44	23.22	4.50	37.38	25.65	4.54	39.41	26.93	4.58	42.83	27.56	4.63	44.16	30.68	4.65
	104	26.56	21.26	4.04	30.07	21.24	4.12	31.72	23.47	4.14	33.98	24.64	4.20	36.37	25.22	4.24	37.50	28.08	4.26
	115	19.55	18.69	3.49	22.15	18.67	3.54	23.36	20.63	3.58	25.04	21.67	3.62	26.79	22.18	3.66	27.63	24.69	3.68
09+09+09+12	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
09+09+09+18	14	29.05	23.32	1.80	32.88	23.29	1.84	34.68	25.73	1.84	37.17	26.41	1.86	39.77	27.45	1.88	41.00	30.39	1.90
	23	28.52	22.75	1.96	32.27	22.72	1.98	34.05	25.10	1.99	36.49	26.35	2.01	39.04	26.97	2.05	40.25	30.03	2.05
	32	28.28	22.55	2.07	31.99	22.52	2.11	33.78	24.93	2.13	36.16	26.12	2.15	38.67	26.75	2.17	39.96	29.74	2.19
	41	27.93	22.39	2.30	31.61	22.36	2.35	33.35	24.71	2.37	35.73	25.95	2.39	38.23	26.55	2.41	39.41	29.56	2.43
	50	28.17	22.50	2.60	31.90	22.49	2.64	33.65	24.83	2.67	36.06	26.09	2.71	38.57	26.70	2.73	39.78	29.72	2.76
	59	29.77	23.24	2.87	33.70	23.21	2.93	35.56	25.65	2.97	38.09	26.94	2.97	40.75	28.19	3.01	42.02	30.67	3.03
	67	36.04	26.45	3.50	40.78	26.42	3.55	43.00	29.18	3.59	46.08	30.64	3.63	49.29	32.11	3.68	50.82	34.90	3.70
	77	34.94	26.02	4.02	39.54	25.99	4.11	41.69	28.70	4.15	44.67	30.15	4.19	47.78	31.37	4.23	49.27	34.33	4.25
	87	34.02	25.59	4.47	38.50	25.56	4.55	40.60	28.24	4.59	43.51	29.66	4.63	46.54	30.34	4.69	48.00	33.77	4.71
	95	33.06	24.55	4.66	37.41	24.52	4.76	39.46	27.08	4.79	41.60	28.43	4.83	45.22	29.10	4.89	46.63	32.39	4.91
	104	28.04	22.44	4.26	31.75	22.42	4.35	33.49	24.77	4.37	35.88	26.01	4.43	38.39	26.63	4.47	39.59	29.64	4.49
	115	20.64	19.74	3.68	23.38	19.71	3.74	24.66	21.78	3.78	26.43	22.87	3.82	28.28	23.41	3.86	29.17	26.07	3.88

MIXED FPHMR36A3A COOLING

09+09+09+24	14	30.07	24.14	1.86	34.04	24.11	1.90	35.90	26.64	1.90	38.48	27.34	1.93	41.16	28.42	1.95	42.44	31.46	1.97
	23	29.52	23.55	2.02	33.41	23.52	2.04	35.25	25.98	2.06	37.77	27.28	2.08	40.41	27.92	2.13	41.67	31.08	2.13
	32	29.28	23.34	2.15	33.12	23.31	2.19	34.97	25.80	2.20	37.43	27.03	2.22	40.03	27.69	2.24	41.36	30.79	2.26
	41	28.91	23.18	2.39	32.72	23.15	2.43	34.52	25.58	2.45	36.99	26.86	2.47	39.58	27.48	2.49	40.80	30.60	2.51
	50	29.16	23.29	2.69	33.02	23.28	2.74	34.84	25.71	2.76	37.32	27.00	2.81	39.93	27.64	2.83	41.18	30.76	2.85
	59	30.82	24.06	2.97	34.89	24.03	3.04	36.81	26.56	3.08	39.43	27.88	3.08	42.18	29.18	3.12	43.50	31.75	3.14
	67	37.31	27.38	3.62	42.21	27.35	3.68	44.52	30.21	3.72	47.70	31.71	3.75	51.03	33.24	3.81	52.61	36.13	3.83
	77	36.17	26.94	4.17	40.93	26.91	4.25	43.16	29.71	4.29	46.24	31.21	4.33	49.47	32.48	4.38	51.00	35.54	4.40
	87	35.21	26.49	4.63	39.86	26.46	4.71	42.03	29.24	4.75	45.04	30.70	4.79	48.18	31.41	4.86	49.69	34.96	4.88
	95	34.23	25.41	4.82	38.73	25.38	4.92	40.85	28.03	4.96	43.07	29.43	5.00	46.81	30.12	5.06	48.27	33.53	5.08
	104	29.03	23.23	4.41	32.87	23.21	4.50	34.67	25.64	4.52	37.14	26.92	4.59	39.74	27.56	4.63	40.98	30.68	4.65
	115	21.37	20.43	3.81	24.21	20.40	3.87	25.52	22.54	3.92	27.36	23.68	3.96	29.28	24.24	4.00	30.20	26.99	4.02
09+09+12+12	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83
09+09+12+18	14	29.56	23.73	1.83	33.46	23.70	1.87	35.29	26.18	1.87	37.82	26.88	1.89	40.46	27.93	1.91	41.72	30.93	1.93
	23	29.02	23.15	1.99	32.84	23.12	2.01	34.65	25.54	2.03	37.13	26.81	2.05	39.72	27.44	2.09	40.96	30.55	2.09
	32	28.78	22.94	2.11	32.56	22.91	2.15	34.38	25.36	2.17	36.80	26.57	2.19	39.35	27.22	2.21	40.66	30.26	2.22
	41	28.42	22.79	2.35	32.16	22.76	2.39	33.93	25.15	2.41	36.36	26.40	2.43	38.90	27.02	2.45	40.10	30.08	2.47
	50	28.67	22.90	2.64	32.46	22.88	2.69	34.25	25.27	2.71	36.69	26.55	2.76	39.25	27.17	2.78	40.48	30.24	2.81
	59	30.29	23.65	2.92	34.29	23.62	2.98	36.18	26.11	3.02	38.76	27.41	3.02	41.46	28.68	3.07	42.76	31.21	3.09
	67	36.67	26.92	3.56	41.50	26.89	3.62	43.76	29.69	3.65	46.89	31.18	3.69	50.16	32.67	3.74	51.72	35.51	3.76
	77	35.55	26.48	4.10	40.23	26.45	4.18	42.42	29.21	4.22	45.46	30.68	4.26	48.63	31.92	4.30	50.13	34.94	4.32
	87	34.61	26.04	4.55	39.18	26.01	4.63	41.31	28.74	4.67	44.28	30.18	4.71	47.36	30.87	4.78	48.84	34.37	4.80
	95	33.64	24.98	4.74	38.07	24.95	4.84	40.16	27.56	4.88	42.33	28.93	4.92	46.01	29.61	4.98	47.45	32.96	5.00
	104	28.54	22.84	4.34	32.31	22.82	4.42	34.08	25.21	4.44	36.51	26.47	4.51	39.07	27.10	4.55	40.28	30.16	4.57
	115	21.01	20.08	3.75	23.80	20.05	3.81	25.09	22.16	3.85	26.90	23.28	3.89	28.78	23.83	3.93	29.68	26.53	3.95
09+09+12+24	14	30.59	24.55	1.89	34.62	24.52	1.94	36.51	27.09	1.94	39.13	27.80	1.96	41.86	28.90	1.98	43.17	32.00	2.00
	23	30.03	23.95	2.06	33.98	23.92	2.08	35.85	26.42	2.10	38.41	27.74	2.12	41.10	28.39	2.16	42.38	31.61	2.16
	32	29.78	23.74	2.18	33.68	23.71	2.22	35.56	26.24	2.24	38.07	27.49	2.26	40.71	28.16	2.28	42.07	31.31	2.30
	41	29.40	23.58	2.43	33.27	23.54	2.47	35.11	26.02	2.49	37.62	27.32	2.51	40.25	27.95	2.53	41.49	31.12	2.55
	50	29.66	23.69	2.74	33.58	23.67	2.78	35.43	26.15	2.81	37.96	27.46	2.86	40.61	28.11	2.88	41.88	31.29	2.90
	59	31.34	24.47	3.02	35.48	24.44	3.09	37.43	27.01	3.13	40.10	28.36	3.13	42.90	29.67	3.17	44.24	32.29	3.19
	67	37.94	27.85	3.68	42.93	27.82	3.74	45.27	30.72	3.78	48.51	32.25	3.82	51.89	33.80	3.87	53.50	36.74	3.89
	77	36.78	27.40	4.24	41.62	27.36	4.32	43.89	30.22	4.37	47.03	31.74	4.41	50.31	33.03	4.45	51.87	36.15	4.47
	87	35.81	26.94	4.71	40.53	26.91	4.79	42.74	29.73	4.83	45.81	31.22	4.88	49.00	31.94	4.94	50.53	35.55	4.96
	95	34.81	25.84	4.90	39.38	25.81	5.01	41.55	28.51	5.05	43.80	29.93	5.09	47.61	30.63	5.15	49.09	34.10	5.17
	104	29.52	23.62	4.49	33.43	23.61	4.58	35.26	26.08	4.60	37.77	27.38	4.66	40.42	28.03	4.71	41.68	31.20	4.73
	115	21.73	20.78	3.88	24.62	20.75	3.94	25.96	22.93	3.98	27.83	24.08	4.02	29.78	24.65	4.07	30.71	27.45	4.09
09+12+12+12	14	29.05	23.32	1.80	32.88	23.29	1.84	34.68	25.73	1.84	37.17	26.41	1.86	39.77	27.45	1.88	41.00	30.39	1.90
	23	28.52	22.75	1.96	32.27	22.72	1.98	34.05	25.10	1.99	36.49	26.35	2.01	39.04	26.97	2.05	40.25	30.03	2.05
	32	28.28	22.55	2.07	31.99	22.52	2.11	33.78	24.93	2.13	36.16	26.12	2.15	38.67	26.75	2.17	39.96	29.74	2.19
	41	27.93	22.39	2.30	31.61	22.36	2.35	33.35	24.71	2.37	35.73	25.95	2.39	38.23	26.55	2.41	39.41	29.56	2.43
	50	28.17	22.50	2.60	31.90	22.49	2.64	33.65	24.83	2.67	36.06	26.09	2.71	38.57	26.70	2.73	39.78	29.72	2.76
	59	29.77	23.24	2.87	33.70	23.21	2.93	35.56	25.65	2.97	38.09	26.94	2.97	40.75	28.19	3.01	42.02	30.67	3.03
	67	36.04	26.45	3.50	40.78	26.42	3.55	43.00	29.18	3.59	46.08	30.64	3.63	49.29	32.11	3.68	50.82	34.90	3.70
	77	34.94	26.02	4.02	39.54	25.99	4.11	41.69	28.70	4.15	44.67	30.15	4.19	47.78	31.37	4.23	49.27	34.33	4.25
	87	34.02	25.59	4.47	38.50	25.56	4.55	40.60	28.24	4.59	43.51	29.66	4.63	46.54	30.34	4.69	48.00	33.77	4.71
	95	33.06	24.55	4.66	37.41	24.52	4.76	39.46	27.08	4.79	41.60	28.43	4.83	45.22	29.10	4.89	46.63	32.39	4.91
	104	28.04	22.44	4.26	31.75	22.42	4.35	33.49	24.77	4.37	35.88	26.01	4.43	38.39	26.63	4.47	39.59	29.64	4.49
	115	20.64	19.74	3.68	23.38	19.71	3.74	24.66	21.78	3.78	26.43	22.87	3.82	28.28	23.41	3.86	29.17	26.07	3.88
09+12+12+18	14	30.07	24.14	1.86	34.04	24.11	1.90	35.90	26.64	1.90	38.48	27.34	1.93	41.16	28.42	1.95	42.44	31.46	1.97
	23	29.52	23.55	2.02	33.41	23.52	2.04	35.25	25.98	2.06	37.77	27.28	2.08	40.41	27.92	2.13	41.67	31.08	2.13
	32	29.28	23.34	2.15	33.12	23.31	2.19	34.97	25.80	2.20	37.43	27.03	2.22	40.03	27.69	2.24	41.36	30.79	2.26
	41	28.91	23.18	2.39	32.72	23.15	2.43	34.52	25.58	2.45	36.99	26.86	2.47	39.58	27.48	2.49	40.80	30.60	2.51
	50	29.16	23.29	2.69	33.02	23.28	2.74	34.84	25.71	2.76	37.32	27.00	2.81	39.93	27.64	2.83	41.18	30.76	2.85
	59	30.82	24.06	2.97	34.89	24.03	3.04	36.81	26.56	3.08	39.43	27.88	3.08	42.18	29.18	3.12	43.50	31.75	3.14
	67	37.31	27.38	3.62	42.21	27.35	3.68	44.52	30.21	3.72	47.70	31.71	3.75	51.03	33.24	3.81	52.61	36.13	3.83
	77	36.17	26.94	4.17	40.93	26.91	4.25	43.16	29.71	4.29	46.24	31.21	4.33	49.47	32.48	4.38	51.00	35.54	4.40
	87	35.21	26.49	4.63	39.86	26.46	4.71	42.03	29.24	4.75	45.04	30.70	4.79	48.18	31.41	4.86	49.69	34.96	4.88
	95	34.23	25.41	4.82	38.73	25.38	4.92	40.85	28.03	4.96	43.07	29.43	5.00	46.81	30.12	5.06	48.27	33.53	5.08
	104	29.03	23.23	4.41	32.87	23.21	4.50	34.67	25.64	4.52	37.14	26.92	4.59	39.74	27.56	4.63	40.98	30.68	4.65
	115	21.37	20.43	3.81	24.21	20.40	3.87	25.52	22.54	3.92	27.36	23.68	3.96	29.28	24.24	4.00	30.20	26.99	4.02
12+12+12+12	14	29.56	23.73	1.83	33.46	23.70	1.87	35.29	26.18	1.87	37.82	26.88	1.89	40.46	27.93	1.91	41.72	30.93	1.93
	23	29.02	23.15	1.99	32.84	23.12	2.01	34.65	25.54	2.03	37.13	26.81	2.05	39.72	27.44	2.09	40.96	30.55	2.09
	32	28.78	22.94	2.11	32.56	22.91	2.15	34.38	25.36	2.17	36.80	26.57	2.19	39.35	27.22	2.21	40.66	30.26	2.22
	41	28.42	22.79	2.35	32.16	22.76	2.39	33.93	25.15	2.41	36.36	26.40	2.43	38.90	27.02	2.45	40.10	30.08	2.47
	50	28.67	22.90	2.64	32.46	22.88	2.69	34.25	25.27	2.71	36.69	26.55	2.76	39.25	27.17	2.78	40.48	30.24	2.81
	59	30.29	23.65	2.92	34.29	23.62	2.98	36.18	26.11	3.02	38.76	27.41	3.02	41.46	28.68	3.07	42.76	31.21	3.09
	67	36.67	26.92	3.56	41.50	26.89	3.62	43.76	29.69	3.65	46.89	31.18	3.69	50.16	32.67	3.74	51.72	35.51	3.76
	77	35.55	26.48	4.10	40.23	26.45	4.18	42.42	29.21	4.22	45.46	30.68	4.26	48.63	31.92	4.30	50.13	34.94	4.32
	87	34.61	26.04	4.55	39.18	26.01	4.63	41.31	28.74	4.67	44.28	30.18	4.71	47.36	30.87	4.78	48.84	34.37	4.80
	95	33.64	24.98	4.74	38.07	24.95	4.84	40.16	27.56	4.88	42.33	28.93	4.92	46.01	29.61	4.98	47.45	32.96	5.00
	104	28.54	22.84	4.34	32.31	22.82	4.42	34.08	25.21	4.44	36.51	26.47	4.51	39.07	27.10	4.55	40.28	30.16	4.57
	115	21.01	20.08	3.75	23.80	20.05	3.81	25.09	22.16	3.85	26.90	23.28	3.89	28.78	23.83	3.93	29.68	26.53	3.95
12+12+12+18	14	30.59	24.55	1.89	34.62	24.52	1.94	36.51	27.09	1.94	39.13	27.80	1.96	41.86	28.90	1.98	43.17	32.00	2.00
	23	30.03	23.95	2.06	33.98	23.92	2.08	35.85	26.42	2.10	38.41	27.74	2.12	41.10	28.39	2.16	42.38	31.61	2.16
	32	29.78	23.74	2.18	33.68	23.71	2.22	35.56	26.24	2.24	38.07	27.49	2.26	40.71	28.16	2.28	42.07	31.31	2.30
	41	29.40	23.58	2.43	33.27	23.54	2.47	35.11	26.02	2.49	37.62	27.32	2.51	40.25	27.95	2.53	41.49	31.12	2.55
	50	29.66	23.69	2.74	33.58	23.67	2.78	35.43	26.15	2.81	37.96	27.46	2.86	40.61	28.11	2.88	41.88	31.29	2.90
	59	31.34	24.47	3.02	35.48	24.44	3.09	37.43	27.01	3.13	40.10	28.36	3.13	42.90	29.67	3.17	44.24	32.29	3.19
	67	37.94	27.85	3.68	42.93	27.82	3.74	45.27	30.72	3.78	48.51	32.25	3.82	51.89	33.80	3.87	53.50	36.74	3.89
	77	36.78	27.40	4.24	41.62	27.36	4.32	43.89	30.22	4.37	47.03	31.74	4.41	50.31	33.03	4.45	51.87	36.15	4.47
	87	35.81	26.94	4.71	40.53	26.91	4.79	42.74	29.73	4.83	45.81	31.22	4.88	49.00	31.94	4.94	50.53	35.55	4.96
	95	34.81	25.84	4.90	39.38	25.81	5.01	41.55	28.51	5.05	43.80	29.93	5.09	47.61	30.63	5.15	49.09	34.10	5.17
	104	29.52	23.62	4.49	33.43	23.61	4.58	35.26	26.08	4.60	37.77	27.38	4.66	40.42	28.03	4.71	41.68	31.20	4.73
	115	21.73	20.78	3.88	24.62	20.75	3.94	25.96	22.93	3.98	27.83	24.08	4.02	29.78	24.65	4.07	30.71	27.45	4.09

DUCTED FPHMR36A3A COOLING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp. (°F DB)	Indoor Air Temp. °F DB / °F WB																	
		64 / 54			70 / 60			75/ 83			80 / 67			85 / 71			90 / 73		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW	kBtu/h		kW
07+09+18	14	26.75	21.47	1.66	30.28	21.45	1.69	31.94	23.69	1.69	34.23	24.32	1.71	36.62	25.28	1.73	37.75	27.99	1.75
	23	26.26	20.95	1.80	29.72	20.92	1.82	31.35	23.11	1.84	33.60	24.26	1.85	35.94	24.83	1.89	37.07	27.65	1.89
	32	26.05	20.76	1.91	29.46	20.74	1.94	31.11	22.95	1.96	33.30	24.05	1.98	35.61	24.63	2.00	36.79	27.39	2.01
	41	25.72	20.62	2.12	29.10	20.59	2.16	30.71	22.75	2.18	32.90	23.89	2.20	35.20	24.45	2.22	36.29	27.22	2.23
	50	25.94	20.72	2.39	29.37	20.71	2.43	30.99	22.87	2.46	33.20	24.02	2.50	35.52	24.59	2.52	36.63	27.36	2.54
	59	27.41	21.40	2.64	31.03	21.37	2.70	32.74	23.62	2.74	35.07	24.80	2.74	37.52	25.95	2.77	38.69	28.25	2.79
	67	33.19	24.36	3.22	37.55	24.33	3.27	39.60	26.87	3.31	42.43	28.21	3.34	45.39	29.57	3.39	46.80	32.13	3.40
	77	32.17	23.96	3.71	36.41	23.93	3.78	38.39	26.43	3.82	41.13	27.76	3.86	44.00	28.89	3.89	45.37	31.62	3.91
	87	31.32	23.56	4.12	35.45	23.53	4.19	37.39	26.01	4.23	40.07	27.31	4.27	42.86	27.94	4.32	44.20	31.10	4.34
	95	30.44	22.60	4.29	34.45	22.57	4.38	36.34	24.94	4.42	38.31	26.18	4.45	41.64	26.79	4.50	42.93	29.83	4.52
	104	25.82	20.66	3.92	29.24	20.65	4.00	30.84	22.81	4.02	33.04	23.95	4.08	35.35	24.52	4.12	36.45	27.29	4.14
	115	19.01	18.17	3.39	21.53	18.15	3.45	22.70	20.05	3.48	24.34	21.06	3.52	26.04	21.56	3.56	26.86	24.01	3.58
07+09+24	14	27.77	22.29	1.72	31.44	22.27	1.76	33.16	24.60	1.76	35.53	25.25	1.78	38.02	26.24	1.80	39.20	29.05	1.82
	23	27.27	21.75	1.87	30.85	21.72	1.89	32.55	23.99	1.91	34.88	25.19	1.93	37.32	25.78	1.96	38.48	28.71	1.96
	32	27.04	21.55	1.98	30.59	21.53	2.02	32.30	23.83	2.04	34.57	24.97	2.05	36.97	25.58	2.07	38.20	28.43	2.09
	41	26.70	21.41	2.20	30.22	21.38	2.24	31.88	23.62	2.26	34.16	24.81	2.28	36.55	25.38	2.30	37.67	28.26	2.32
	50	26.93	21.51	2.48	30.49	21.50	2.53	32.17	23.74	2.55	34.47	24.94	2.59	36.87	25.53	2.61	38.03	28.41	2.64
	59	28.46	22.22	2.75	32.22	22.19	2.80	33.99	24.53	2.84	36.41	25.75	2.84	38.95	26.95	2.88	40.17	29.33	2.90
	67	34.45	25.29	3.35	38.98	25.26	3.40	41.11	27.90	3.43	44.06	29.29	3.47	47.12	30.69	3.52	48.59	33.36	3.53
	77	33.40	24.88	3.85	37.80	24.85	3.93	39.85	27.44	3.96	42.71	28.82	4.00	45.68	29.99	4.04	47.10	32.82	4.06
	87	32.52	24.46	4.27	36.81	24.43	4.35	38.81	27.00	4.39	41.60	28.35	4.43	44.49	29.00	4.49	45.89	32.29	4.51
	95	31.61	23.47	4.45	35.76	23.44	4.55	37.73	25.89	4.58	39.77	27.18	4.62	43.23	27.82	4.68	44.57	30.97	4.70
	104	26.81	21.45	4.07	30.35	21.44	4.15	32.02	23.68	4.18	34.30	24.86	4.24	36.70	25.46	4.28	37.84	28.34	4.30
	115	19.73	18.87	3.52	22.36	18.84	3.58	23.57	20.82	3.62	25.27	21.87	3.65	27.04	22.38	3.69	27.89	24.92	3.71
07+12+12	14	25.56	20.52	1.58	28.93	20.49	1.62	30.51	22.64	1.62	32.70	23.24	1.64	34.98	24.15	1.65	36.07	26.74	1.67
	23	25.09	20.01	1.72	28.39	19.99	1.74	29.96	22.08	1.75	32.10	23.18	1.77	34.34	23.72	1.81	35.41	26.42	1.81
	32	24.88	19.84	1.82	28.15	19.81	1.86	29.72	21.93	1.87	31.81	22.98	1.89	34.02	23.54	1.91	35.15	26.16	1.92
	41	24.57	19.70	2.03	27.81	19.67	2.06	29.34	21.74	2.08	31.44	22.83	2.10	33.63	23.36	2.12	34.67	26.01	2.13
	50	24.78	19.80	2.29	28.06	19.78	2.33	29.61	21.85	2.35	31.72	22.95	2.39	33.93	23.49	2.41	35.00	26.14	2.43
	59	26.19	20.45	2.53	29.65	20.42	2.58	31.28	22.57	2.62	33.51	23.70	2.62	35.85	24.80	2.65	36.97	26.99	2.67
	67	31.71	23.27	3.08	35.88	23.25	3.13	37.83	25.67	3.16	40.54	26.95	3.19	43.36	28.25	3.24	44.71	30.70	3.25
	77	30.74	22.89	3.54	34.78	22.87	3.61	36.68	25.25	3.65	39.30	26.52	3.68	42.04	27.60	3.72	43.34	30.21	3.74
	87	29.93	22.51	3.93	33.87	22.48	4.00	35.72	24.85	4.04	38.28	26.09	4.07	40.95	26.69	4.13	42.23	29.71	4.15
	95	29.09	21.59	4.10	32.91	21.57	4.18	34.72	23.82	4.22	36.60	25.01	4.25	39.78	25.60	4.30	41.02	28.50	4.32
	104	24.67	19.74	3.75	27.93	19.73	3.82	29.46	21.79	3.84	31.56	22.88	3.90	33.78	23.43	3.94	34.83	26.08	3.95
	115	18.16	17.36	3.24	20.57	17.34	3.29	21.69	19.16	3.33	23.25	20.12	3.36	24.88	20.60	3.40	25.66	22.94	3.42
07+12+18	14	27.26	21.88	1.69	30.86	21.86	1.73	32.55	24.15	1.73	34.88	24.78	1.75	37.32	25.76	1.76	38.48	28.52	1.78
	23	26.76	21.35	1.84	30.28	21.32	1.85	31.95	23.55	1.87	34.24	24.73	1.89	36.63	25.31	1.93	37.77	28.18	1.93
	32	26.54	21.16	1.95	30.02	21.13	1.98	31.70	23.39	2.00	33.93	24.51	2.02	36.29	25.10	2.03	37.50	27.91	2.05
	41	26.21	21.01	2.16	29.66	20.99	2.20	31.29	23.19	2.22	33.53	24.35	2.24	35.88	24.91	2.26	36.98	27.74	2.28
	50	26.44	21.12	2.44	29.93	21.10	2.48	31.58	23.31	2.50	33.83	24.48	2.55	36.19	25.06	2.57	37.33	27.89	2.59
	59	27.93	21.81	2.69	31.63	21.78	2.75	33.37	24.07	2.79	35.74	25.28	2.79	38.24	26.45	2.83	39.43	28.79	2.85
	67	33.82	24.82	3.28	38.27	24.80	3.33	40.36	27.38	3.37	43.24	28.75	3.40	46.26	30.13	3.45	47.69	32.75	3.47
	77	32.79	24.42	3.78	37.10	24.39	3.85	39.12	26.94	3.89	41.92	28.29	3.93	44.84	29.44	3.97	46.23	32.22	3.99
	87	31.92	24.01	4.19	36.13	23.98	4.27	38.10	26.50	4.31	40.83	27.83	4.35	43.68	28.47	4.40	45.04	31.69	4.42
	95	31.03	23.03	4.37	35.11	23.01	4.46	37.03	25.41	4.50	39.04	26.68	4.54	42.43	27.31	4.59	43.75	30.40	4.61
	104	26.32	21.06	4.00	29.80	21.04	4.08	31.43	23.25	4.10	33.67	24.41	4.16	36.03	24.99	4.20	37.15	27.81	4.22
	115	19.37	18.52	3.45	21.94	18.49	3.51	23.14	20.43	3.55	24.80	21.46	3.59	26.54	21.97	3.63	27.37	24.47	3.64
07+12+24	14	28.28	22.71	1.75	32.02	22.68	1.79	33.77	25.05	1.79	36.19	25.71	1.81	38.72	26.73	1.83	39.92	29.59	1.85
	23	27.77	22.15	1.90	31.42	22.12	1.92	33.15	24.44	1.94	35.52	25.65	1.96	38.01	26.26	2.00	39.19	29.23	2.00
	32	27.54	21.95	2.02	31.15	21.92	2.06	32.89	24.27	2.07	35.21	25.43	2.09	37.65	26.05	2.11	38.90	28.96	2.13
	41	27.19	21.80	2.24	30.77	21.77	2.28	32.47	24.06	2.30	34.79	25.26	2.32	37.22	25.85	2.34	38.37	28.78	2.36
	50	27.43	21.91	2.53	31.05	21.89	2.57	32.76	24.18	2.60	35.10	25.40	2.64	37.55	26.00	2.66	38.73	28.93	2.68
	59	28.98	22.63	2.80	32.81	22.60	2.85	34.62	24.98	2.89	37.08	26.23	2.89	39.67	27.44	2.93	40.91	29.87	2.95
	67	35.09	25.76	3.41	39.70	25.72	3.46	41.87	28.41	3.49	44.87	29.83	3.53	47.99	31.26	3.58	49.48	33.98	3.60
	77	34.02	25.34	3.92	38.49	25.30	4.00	40.59	27.95	4.04	43.49	29.35	4.08	46.52	30.54	4.12	47.97	33.43	4.14
	87	33.12	24.92	4.35	37.48	24.88	4.43	39.53	27.50	4.47	42.36	28.87	4.51	45.31	29.54	4.57	46.73	32.88	4.59
	95	32.19	23.90	4.54	36.42	23.87	4.63	38.42	26.37	4.67	40.50	27.68	4.71	44.03	28.33	4.76	45.40	31.54	4.78
	104	27.30	21.85	4.15	30.91	21.83	4.23	32.61	24.12	4.25	34.93	25.32	4.31	37.38	25.92	4.36	38.54	28.86	4.38
	115	20.10	19.22	3.58	22.77	19.19	3.64	24.01	21.20	3.68	25.73	22.27	3.72	27.54	22.80	3.76	28.40	25.38	3.78
07+18+24	14	29.31	23.53	1.81	33.17	23.49	1.86	34.99	25.96	1.86	37.50	26.64	1.88	40.12	27.69	1.90	41.36	30.66	1.92
	23	28.77	22.95	1.97	32.56	22.92	1.99	34.35	25.32	2.01	36.81	26.58	2.03	39.38	27.20	2.07	40.61	30.29	2.07
	32	28.53	22.74	2.09	32.28	22.72	2.13	34.08	25.14	2.15	36.48	26.34	2.17	39.01	26.99	2.19	40.31	30.00	2.20
	41	28.18	22.59	2.33	31.88	22.56	2.37	33.64	24.93	2.39	36.05	26.18	2.41	38.57	26.78	2.43	39.75	29.82	2.45
	50	28.42	22.70	2.62	32.18	22.68	2.67	33.95	25.05	2.69	36.37	26.32	2.74	38.91	26.94	2.76	40.13	29.98	2.78
	59	30.03	23.45	2.90	34.00	23.42	2.96	35.87	25.88	3.00	38.42	27.17	3.00	41.10	28.43	3.04	42.39	30.94	3.06
	67	36.36	26.69	3.53	41.14	26.65	3.58	43.38	29.44	3.62	46.49	30.91	3.66	49.72	32.39	3.71	51.27	35.21	3.73
	77	35.25	26.25	4.06	39.88	26.22	4.14	42.05	28.96	4.18	45.06	30.41	4.22	48.20	31.65	4.26	49.70	34.64	4.28
	87	34.31	25.82	4.51	38.84	25.78	4.59	40.96	28.49	4.63	43.89	29.92	4.67	46.95	30.61	4.73	48.42	34.07	4.75
	95	33.35	24.76	4.70	37.74	24.73	4.80	39.81	27.32	4.84	41.97	28.68	4.88	45.62	29.35	4.93	47.04	32.68	4.95
	104	28.29	22.64	4.30	32.03	22.62	4.38	33.79	24.99	4.41	36.19	26.24	4.47	38.73	26.86	4.51	39.93	29.90	4.53
	115	20.82	19.91	3.71	23.59	19.88	3.77	24.87	21.97	3.82	26.66	23.07	3.86	28.53	23.62	3.90	29.43	26.30	3.92
09+09+12	14	24.71	19.83	1.53	27.97	19.81	1.56	29.50	21.88	1.56	31.61	22.46	1.58	33.82	23.35	1.60	34.87	25.85	1.62
	23	24.26	19.35	1.66	27.45	19.32	1.68	28.96	21.34	1.70	31.03	22.41	1.71	33.20	22.93	1.75	34.23	25.54	1.75
	32	24.05	19.17	1.76	27.21	19.15	1.80	28.73	21.20	1.81	30.75	22.21	1.83	32.89	22.75	1.84	33.98	25.29	1.86
	41	23.75	19.04	1.96	26.88	19.02	1.99	28.36	21.02	2.01	30.39	22.07	2.03	32.51	22.58	2.05	33.51	25.14	2.06
	50	23.96	19.14	2.21	27.13	19.12	2.25	28.62	21.12	2.27	30.66	22.18	2.31	32.80	22.71	2.33	33.83	25.27	2.35
	59	25.32	19.77	2.44	28.66	19.74	2.49	30.24	21.82	2.53	32.39	22.91	2.53	34.65	23.97	2.56	35.74	26.09	2.58
	67	30.65	22.50	2.98	34.68	22.47	3.02	36.57	24.82	3.05	39.19	26.05	3.08	41.92	27.31	3.13	43.22	29.68	3.14
	77	29.71	22.13	3.42	33.62	22.10	3.49	35.45	24.41	3.53	37.99	25.64	3.56	40.64	26.68	3.59	41.90	29.20	3.61
	87	28.93	21.76	3.80	32.74	21.74	3.87	34.53	24.02	3.90	37.00	25.22	3.94	39.58	25.80	3.99	40.82	28.72	4.01
	95	28.12	20.87	3.96	31.81	20.85	4.04	33.56	23.03	4.08	35.38	24.18	4.11	38.46	24.75	4.16	39.65	27.55	4.18
	104	23.85	19.08	3.62	27.00	19.07	3.70	28.48	21.07	3.71	30.51	22.12	3.77	32.65	22.64	3.80	33.67	25.21	3.82
	115	17.56	16.78	3.13	19.89	16.76	3.18	20.97	18.52	3.22	22.48	19.45	3.25	24.05	19.91	3.29	24.81	22.17	3.30
09+09+18	14	27.09	21.75	1.68	30.67	21.72	1.72	32.34	24.00	1.72	34.66	24.63	1.73	37.08	25.60	1.75	38.24	28.34	1.77
	23	26.60	21.21	1.82	30.09	21.19	1.84	31.75	23.40	1.86	34.03	24.57	1.88	36.40	25.15	1.91	37.54	28.00	1.91
	32	26.38	21.03	1.93	29.84	21.00	1.97	31.50	23.24	1.99	33.72	24.35	2.00	36.06	24.95	2.02	37.26	27.73	2.04
	41	26.05	20.88	2.15	29.47	20.85	2.19	31.10	23.04	2.21	33.32	24.20	2.22	35.65	24.76	2.24	36.75	27.57	2.26
	50	26.27	20.98	2.42	29.74	20.97	2.47	31.38	23.16	2.49	33.62	24.33	2.53	35.97	24.90	2.55	37.10	27.71	2.57
	59	27.76	21.68	2.68	31.43	21.65	2.73	33.16	23.92	2.77	35.52	25.12	2.77	38.00	26.28	2.81	39.19	28.61	2.83
	67	33.61	24.67	3.26	38.03	24.64	3.31	40.10	27.21	3.35	42.97	28.57	3.38	45.97	29.94	3.43	47.39	32.54	3.45
	77	32.58	24.27	3.75	36.87	24.24	3.83	38.88	26.77	3.87	41.66	28.11	3.90	44.56	29.26	3.94	45.94	32.02	3.96
	87	31.72	23.86	4.17	35.90	23.83	4.24	37.86	26.34	4.28	40.58	27.66	4.32	43.40	28.29	4.38	44.76	31.49	4.39
	95	30.83	22.89	4.34	34.89	22.86	4.44	36.80	25.25	4.47	38.80	26.51	4.51	42.17	27.14	4.56	43.48	30.21	4.58
	104	26.15	20.93	3.97	29.61	20.91	4.05	31.23	23.10	4.07	33.46	24.25	4.13	35.80	24.83	4.17	36.92	27.64	4.19
	115	19.25	18.41	3.43	21.81	18.38	3.49	22.99	20.31	3.53	24.65	21.33	3.56	26.38	21.83	3.60	27.20	24.31	3.62

DUCTED FPHMR36A3A COOLING

09+09+24	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
09+12+12	14	26.58	21.34	1.65	30.09	21.31	1.68	31.73	23.54	1.68	34.01	24.16	1.70	36.38	25.12	1.72	37.51	27.81	1.74
	23	26.10	20.81	1.79	29.53	20.79	1.81	31.15	22.96	1.83	33.38	24.11	1.84	35.72	24.67	1.88	36.83	27.47	1.88
	32	25.88	20.63	1.90	29.27	20.60	1.93	30.91	22.81	1.95	33.09	23.89	1.97	35.38	24.48	1.98	36.56	27.21	2.00
	41	25.55	20.49	2.11	28.92	20.46	2.15	30.51	22.61	2.16	32.69	23.74	2.18	34.98	24.29	2.20	36.06	27.05	2.22
	50	25.78	20.59	2.38	29.18	20.57	2.42	30.79	22.72	2.44	32.99	23.87	2.48	35.29	24.43	2.50	36.40	27.19	2.52
	59	27.24	21.27	2.63	30.84	21.24	2.68	32.53	23.47	2.72	34.85	24.65	2.72	37.28	25.79	2.76	38.45	28.07	2.78
	67	32.97	24.20	3.20	37.31	24.18	3.25	39.35	26.70	3.28	42.16	28.03	3.32	45.10	29.38	3.37	46.50	31.93	3.38
	77	31.97	23.81	3.68	36.17	23.78	3.76	38.14	26.26	3.79	40.87	27.58	3.83	43.72	28.70	3.87	45.08	31.41	3.89
	87	31.12	23.41	4.09	35.23	23.38	4.16	37.15	25.84	4.20	39.81	27.13	4.24	42.58	27.76	4.29	43.92	30.90	4.31
	95	30.25	22.46	4.26	34.23	22.43	4.35	36.11	24.78	4.39	38.06	26.01	4.42	41.37	26.62	4.48	42.66	29.64	4.49
	104	25.66	20.53	3.90	29.05	20.52	3.98	30.64	22.67	4.00	32.83	23.80	4.05	35.13	24.36	4.09	36.22	27.12	4.11
	115	18.89	18.06	3.37	21.39	18.03	3.42	22.56	19.92	3.46	24.18	20.93	3.50	25.88	21.42	3.53	26.69	23.85	3.55
09+12+18	14	27.69	22.23	1.71	31.34	22.20	1.75	33.05	24.52	1.75	35.43	25.17	1.77	37.90	26.16	1.79	39.08	28.97	1.81
	23	27.18	21.68	1.86	30.76	21.65	1.88	32.45	23.92	1.90	34.78	25.11	1.92	37.20	25.70	1.96	38.36	28.62	1.96
	32	26.96	21.49	1.98	30.49	21.46	2.01	32.20	23.76	2.03	34.46	24.89	2.05	36.86	25.50	2.07	38.08	28.34	2.08
	41	26.62	21.34	2.20	30.12	21.31	2.24	31.78	23.55	2.25	34.06	24.73	2.27	36.44	25.30	2.29	37.56	28.18	2.31
	50	26.85	21.45	2.48	30.40	21.43	2.52	32.07	23.67	2.54	34.36	24.86	2.58	36.76	25.45	2.61	37.91	28.32	2.63
	59	28.37	22.15	2.74	32.12	22.12	2.79	33.89	24.45	2.83	36.30	25.67	2.83	38.83	26.86	2.87	40.05	29.24	2.89
	67	34.35	25.21	3.34	38.87	25.18	3.39	40.99	27.81	3.42	43.92	29.20	3.46	46.98	30.60	3.51	48.44	33.26	3.52
	77	33.30	24.80	3.84	37.68	24.77	3.91	39.73	27.36	3.95	42.58	28.73	3.99	45.54	29.90	4.03	46.96	32.72	4.05
	87	32.42	24.39	4.26	36.69	24.36	4.34	38.70	26.92	4.38	41.47	28.26	4.41	44.36	28.92	4.47	45.75	32.19	4.49
	95	31.51	23.39	4.44	35.65	23.37	4.53	37.61	25.81	4.57	39.65	27.10	4.61	43.10	27.73	4.66	44.44	30.87	4.68
	104	26.73	21.39	4.06	30.26	21.37	4.14	31.92	23.61	4.16	34.19	24.79	4.22	36.59	25.38	4.26	37.73	28.25	4.28
	115	19.67	18.81	3.51	22.29	18.78	3.57	23.50	20.75	3.60	25.19	21.80	3.64	26.96	22.31	3.68	27.80	24.85	3.70
09+12+24	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83
09+18+24	14	29.65	23.80	1.84	33.56	23.77	1.88	35.39	26.26	1.88	37.93	26.95	1.90	40.58	28.01	1.92	41.84	31.02	1.94
	23	29.11	23.22	2.00	32.93	23.18	2.02	34.75	25.61	2.04	37.24	26.89	2.06	39.84	27.52	2.09	41.08	30.64	2.09
	32	28.87	23.01	2.12	32.65	22.98	2.15	34.48	25.44	2.17	36.90	26.65	2.19	39.47	27.30	2.21	40.78	30.35	2.23
	41	28.50	22.85	2.35	32.25	22.82	2.39	34.03	25.22	2.41	36.47	26.48	2.43	39.02	27.09	2.46	40.22	30.17	2.48
	50	28.75	22.96	2.65	32.55	22.95	2.70	34.34	25.34	2.72	36.80	26.62	2.77	39.36	27.25	2.79	40.60	30.33	2.81
	59	30.38	23.72	2.93	34.39	23.69	2.99	36.29	26.18	3.03	38.87	27.49	3.03	41.58	28.76	3.07	42.88	31.30	3.10
	67	36.78	27.00	3.57	41.62	26.96	3.63	43.89	29.78	3.66	47.03	31.27	3.70	50.30	32.77	3.75	51.87	35.61	3.77
	77	35.66	26.56	4.11	40.35	26.52	4.19	42.54	29.29	4.23	45.59	30.77	4.27	48.77	32.02	4.31	50.28	35.04	4.33
	87	34.71	26.12	4.56	39.29	26.08	4.64	41.43	28.82	4.69	44.40	30.27	4.73	47.50	30.96	4.79	48.98	34.46	4.81
	95	33.74	25.05	4.75	38.18	25.02	4.85	40.27	27.64	4.89	42.46	29.01	4.93	46.15	29.70	4.99	47.58	33.06	5.01
	104	28.62	22.90	4.35	32.40	22.89	4.44	34.18	25.28	4.46	36.61	26.54	4.52	39.18	27.17	4.57	40.40	30.25	4.59
	115	21.07	20.14	3.76	23.86	20.11	3.82	25.16	22.22	3.86	26.97	23.34	3.90	28.87	23.89	3.94	29.77	26.61	3.96
12+12+12	14	27.09	21.75	1.68	30.67	21.72	1.72	32.34	24.00	1.72	34.66	24.63	1.73	37.08	25.60	1.75	38.24	28.34	1.77
	23	26.60	21.21	1.82	30.09	21.19	1.84	31.75	23.40	1.86	34.03	24.57	1.88	36.40	25.15	1.91	37.54	28.00	1.91
	32	26.38	21.03	1.93	29.84	21.00	1.97	31.50	23.24	1.99	33.72	24.35	2.00	36.06	24.95	2.02	37.26	27.73	2.04
	41	26.05	20.88	2.15	29.47	20.85	2.19	31.10	23.04	2.21	33.32	24.20	2.22	35.65	24.76	2.24	36.75	27.57	2.26
	50	26.27	20.98	2.42	29.74	20.97	2.47	31.38	23.16	2.49	33.62	24.33	2.53	35.97	24.90	2.55	37.10	27.71	2.57
	59	27.76	21.68	2.68	31.43	21.65	2.73	33.16	23.92	2.77	35.52	25.12	2.77	38.00	26.28	2.81	39.19	28.61	2.83
	67	33.61	24.67	3.26	38.03	24.64	3.31	40.10	27.21	3.35	42.97	28.57	3.38	45.97	29.94	3.43	47.39	32.54	3.45
	77	32.58	24.27	3.75	36.87	24.24	3.83	38.88	26.77	3.87	41.66	28.11	3.90	44.56	29.26	3.94	45.94	32.02	3.96
	87	31.72	23.86	4.17	35.90	23.83	4.24	37.86	26.34	4.28	40.58	27.66	4.32	43.40	28.29	4.38	44.76	31.49	4.39
	95	30.83	22.89	4.34	34.89	22.86	4.44	36.80	25.25	4.47	38.80	26.51	4.51	42.17	27.14	4.56	43.48	30.21	4.58
	104	26.15	20.93	3.97	29.61	20.91	4.05	31.23	23.10	4.07	33.46	24.25	4.13	35.80	24.83	4.17	36.92	27.64	4.19
	115	19.25	18.41	3.43	21.81	18.38	3.49	22.99	20.31	3.53	24.65	21.33	3.56	26.38	21.83	3.60	27.20	24.31	3.62
12+12+18	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
12+12+24	14	29.14	23.39	1.80	32.98	23.36	1.84	34.78	25.81	1.84	37.28	26.49	1.87	39.88	27.53	1.89	41.12	30.48	1.91
	23	28.60	22.82	1.96	32.37	22.78	1.98	34.15	25.17	2.00	36.59	26.43	2.02	39.15	27.05	2.06	40.37	30.11	2.06
	32	28.37	22.61	2.08	32.09	22.58	2.12	33.88	25.00	2.14	36.27	26.19	2.15	38.79	26.83	2.17	40.08	29.83	2.19
	41	28.01	22.46	2.31	31.70	22.43	2.35	33.44	24.78	2.37	35.84	26.02	2.39	38.34	26.63	2.41	39.52	29.65	2.43
	50	28.25	22.57	2.61	31.99	22.55	2.65	33.75	24.91	2.67	36.16	26.16	2.72	38.68	26.78	2.74	39.90	29.80	2.77
	59	29.85	23.31	2.88	33.80	23.28	2.94	35.66	25.73	2.98	38.20	27.02	2.98	40.87	28.27	3.02	42.14	30.76	3.04
	67	36.14	26.53	3.51	40.90	26.50	3.56	43.13	29.27	3.60	46.22	30.73	3.64	49.44	32.20	3.69	50.97	35.00	3.71
	77	35.04	26.10	4.04	39.65	26.07	4.12	41.81	28.79	4.16	44.80	30.23	4.20	47.92	31.46	4.24	49.41	34.43	4.26
	87	34.12	25.67	4.48	38.61	25.63	4.56	40.72	28.32	4.60	43.64	29.74	4.65	46.68	30.43	4.71	48.14	33.87	4.73
	95	33.16	24.62	4.67	37.52	24.59	4.77	39.58	27.16	4.81	41.72	28.51	4.85	45.35	29.18	4.91	46.76	32.49	4.93
	104	28.12	22.51	4.27	31.84	22.49	4.36	33.59	24.85	4.38	35.98	26.09	4.44	38.51	26.71	4.49	39.70	29.73	4.51
	115	20.70	19.79	3.69	23.45	19.76	3.75	24.73	21.84	3.79	26.51	22.94	3.83	28.37	23.48	3.87	29.26	26.15	3.89
12+18+24	14	30.16	24.21	1.87	34.14	24.18	1.91	36.00	26.71	1.91	38.59	27.42	1.93	41.28	28.50	1.95	42.56	31.55	1.97
	23	29.61	23.62	2.03	33.50	23.58	2.05	35.35	26.05	2.07	37.88	27.35	2.09	40.52	28.00	2.13	41.79	31.17	2.13
	32	29.36	23.41	2.15	33.21	23.38	2.19	35.07	25.88	2.21	37.54	27.11	2.23	40.15	27.77	2.25	41.48	30.87	2.27
	41	28.99	23.25	2.39	32.81	23.22	2.43	34.62	25.65	2.46	37.09	26.94	2.48	39.69	27.56	2.50	40.91	30.69	2.52
	50	29.25	23.36	2.70	33.11	23.34	2.75	34.94	25.78	2.77	37.43	27.08	2.82	40.04	27.72	2.84	41.30	30.85	2.86
	59	30.90	24.13	2.98	34.99	24.10	3.04	36.91	26.63	3.09	39.54	27.96	3.09	42.30	29.26	3.13	43.62	31.84	3.15
	67	37.41	27.46	3.63	42.33	27.43	3.69	44.64	30.29	3.73	47.84	31.80	3.76	51.17	33.33	3.82	52.76	36.23	3.84
	77	36.27	27.01	4.18	41.04	26.98	4.26	43.28	29.80	4.30	46.37	31.30	4.35	49.61	32.57	4.39	51.15	35.64	4.41
	87	35.31	26.57	4.64	39.97	26.53	4.72	42.15	29.32	4.77	45.17	30.79	4.81	48.32	31.50	4.87	49.83	35.06	4.89
	95	34.32	25.48	4.84	38.84	25.45	4.94	40.97	28.11	4.98	43.19	29.51	5.02	46.94	30.21	5.08	48.40	33.63	5.10
	104	29.11	23.30	4.42	32.96	23.28	4.51	34.77	25.72	4.53	37.25	27.00	4.60	39.86	27.64	4.64	41.09	30.77	4.67
	115	21.43	20.49	3.82	24.28	20.46	3.88	25.60	22.61	3.93	27.44	23.74	3.97	29.36	24.31	4.01	30.28	27.06	4.03

DUCTED FPHMR36A3A COOLING

07+07+07+07	14	23.00	18.47	1.42	26.04	18.44	1.46	27.46	20.37	1.46	29.43	20.91	1.47	31.49	21.74	1.49	32.46	24.06	1.50
	23	22.58	18.01	1.55	25.55	17.99	1.56	26.96	19.87	1.58	28.89	20.86	1.59	30.91	21.35	1.63	31.87	23.77	1.63
	32	22.40	17.85	1.64	25.33	17.83	1.67	26.75	19.74	1.69	28.63	20.68	1.70	30.62	21.18	1.72	31.64	23.55	1.73
	41	22.11	17.73	1.83	25.02	17.71	1.86	26.40	19.57	1.87	28.29	20.54	1.89	30.27	21.02	1.91	31.20	23.41	1.92
	50	22.31	17.82	2.06	25.25	17.80	2.09	26.65	19.66	2.11	28.55	20.65	2.15	30.54	21.14	2.17	31.50	23.53	2.18
	59	23.57	18.40	2.27	26.68	18.38	2.32	28.15	20.31	2.35	30.16	21.33	2.35	32.26	22.32	2.39	33.27	24.29	2.40
	67	28.54	20.95	2.77	32.29	20.92	2.81	34.05	23.10	2.84	36.49	24.26	2.87	39.03	25.42	2.91	40.24	27.63	2.93
	77	27.66	20.60	3.19	31.30	20.58	3.25	33.01	22.73	3.28	35.37	23.87	3.31	37.84	24.84	3.35	39.01	27.19	3.36
	87	26.93	20.26	3.54	30.48	20.24	3.60	32.15	22.36	3.64	34.45	23.48	3.67	36.85	24.02	3.72	38.00	26.74	3.73
	95	26.18	19.44	3.69	29.62	19.41	3.77	31.25	21.44	3.80	32.94	22.51	3.83	35.80	23.04	3.87	36.92	25.65	3.89
	104	22.20	17.77	3.37	25.14	17.76	3.44	26.52	19.62	3.46	28.41	20.59	3.51	30.40	21.08	3.54	31.34	23.47	3.56
	115	16.34	15.63	2.91	18.51	15.60	2.96	19.52	17.24	2.99	20.93	18.11	3.03	22.40	18.54	3.06	23.10	20.64	3.07
07+07+07+09	14	24.71	19.83	1.53	27.97	19.81	1.56	29.50	21.88	1.56	31.61	22.46	1.58	33.82	23.35	1.60	34.87	25.85	1.62
	23	24.26	19.35	1.66	27.45	19.32	1.68	28.96	21.34	1.70	31.03	22.41	1.71	33.20	22.93	1.75	34.23	25.54	1.75
	32	24.05	19.17	1.76	27.21	19.15	1.80	28.73	21.20	1.81	30.75	22.21	1.83	32.89	22.75	1.84	33.98	25.29	1.86
	41	23.75	19.04	1.96	26.88	19.02	1.99	28.36	21.02	2.01	30.39	22.07	2.03	32.51	22.58	2.05	33.51	25.14	2.06
	50	23.96	19.14	2.21	27.13	19.12	2.25	28.62	21.12	2.27	30.66	22.18	2.31	32.80	22.71	2.33	33.83	25.27	2.35
	59	25.32	19.77	2.44	28.66	19.74	2.49	30.24	21.82	2.53	32.39	22.91	2.53	34.65	23.97	2.56	35.74	26.09	2.58
	67	30.65	22.50	2.98	34.68	22.47	3.02	36.57	24.82	3.05	39.19	26.05	3.08	41.92	27.31	3.13	43.22	29.68	3.14
	77	29.71	22.13	3.42	33.62	22.10	3.49	35.45	24.41	3.53	37.99	25.64	3.56	40.64	26.68	3.59	41.90	29.20	3.61
	87	28.93	21.76	3.80	32.74	21.74	3.87	34.53	24.02	3.90	37.00	25.22	3.94	39.58	25.80	3.99	40.82	28.72	4.01
	95	28.12	20.87	3.96	31.81	20.85	4.04	33.56	23.03	4.08	35.38	24.18	4.11	38.46	24.75	4.16	39.65	27.55	4.18
	104	23.85	19.08	3.62	27.00	19.07	3.70	28.48	21.07	3.71	30.51	22.12	3.77	32.65	22.64	3.80	33.67	25.21	3.82
	115	17.56	16.78	3.13	19.89	16.76	3.18	20.97	18.52	3.22	22.48	19.45	3.25	24.05	19.91	3.29	24.81	22.17	3.30
07+07+07+12	14	26.58	21.34	1.65	30.09	21.31	1.68	31.73	23.54	1.68	34.01	24.16	1.70	36.38	25.12	1.72	37.51	27.81	1.74
	23	26.10	20.81	1.79	29.53	20.79	1.81	31.15	22.96	1.83	33.38	24.11	1.84	35.72	24.67	1.88	36.83	27.47	1.88
	32	25.88	20.63	1.90	29.27	20.60	1.93	30.91	22.81	1.95	33.09	23.89	1.97	35.38	24.48	1.98	36.56	27.21	2.00
	41	25.55	20.49	2.11	28.92	20.46	2.15	30.51	22.61	2.16	32.69	23.74	2.18	34.98	24.29	2.20	36.06	27.05	2.22
	50	25.78	20.59	2.38	29.18	20.57	2.42	30.79	22.72	2.44	32.99	23.87	2.48	35.29	24.43	2.50	36.40	27.19	2.52
	59	27.24	21.27	2.63	30.84	21.24	2.68	32.53	23.47	2.72	34.85	24.65	2.72	37.28	25.79	2.76	38.45	28.07	2.78
	67	32.97	24.20	3.20	37.31	24.18	3.25	39.35	26.70	3.28	42.16	28.03	3.32	45.10	29.38	3.37	46.50	31.93	3.38
	77	31.97	23.81	3.68	36.17	23.78	3.76	38.14	26.26	3.79	40.87	27.58	3.83	43.72	28.70	3.87	45.08	31.41	3.89
	87	31.12	23.41	4.09	35.23	23.38	4.16	37.15	25.84	4.20	39.81	27.13	4.24	42.58	27.76	4.29	43.92	30.90	4.31
	95	30.25	22.46	4.26	34.23	22.43	4.35	36.11	24.78	4.39	38.06	26.01	4.42	41.37	26.62	4.48	42.66	29.64	4.49
	104	25.66	20.53	3.90	29.05	20.52	3.98	30.64	22.67	4.00	32.83	23.80	4.05	35.13	24.36	4.09	36.22	27.12	4.11
	115	18.89	18.06	3.37	21.39	18.03	3.42	22.56	19.92	3.46	24.18	20.93	3.50	25.88	21.42	3.53	26.69	23.85	3.55
07+07+07+18	14	27.69	22.23	1.71	31.34	22.20	1.75	33.05	24.52	1.75	35.43	25.17	1.77	37.90	26.16	1.79	39.08	28.97	1.81
	23	27.18	21.68	1.86	30.76	21.65	1.88	32.45	23.92	1.90	34.78	25.11	1.92	37.20	25.70	1.96	38.36	28.62	1.96
	32	26.96	21.49	1.98	30.49	21.46	2.01	32.20	23.76	2.03	34.46	24.89	2.05	36.86	25.50	2.07	38.08	28.34	2.08
	41	26.62	21.34	2.20	30.12	21.31	2.24	31.78	23.55	2.25	34.06	24.73	2.27	36.44	25.30	2.29	37.56	28.18	2.31
	50	26.85	21.45	2.48	30.40	21.43	2.52	32.07	23.67	2.54	34.36	24.86	2.58	36.76	25.45	2.61	37.91	28.32	2.63
	59	28.37	22.15	2.74	32.12	22.12	2.79	33.89	24.45	2.83	36.30	25.67	2.83	38.83	26.86	2.87	40.05	29.24	2.89
	67	34.35	25.21	3.34	38.87	25.18	3.39	40.99	27.81	3.42	43.92	29.20	3.46	46.98	30.60	3.51	48.44	33.26	3.52
	77	33.30	24.80	3.84	37.68	24.77	3.91	39.73	27.36	3.95	42.58	28.73	3.99	45.54	29.90	4.03	46.96	32.72	4.05
	87	32.42	24.39	4.26	36.69	24.36	4.34	38.70	26.92	4.38	41.47	28.26	4.41	44.36	28.92	4.47	45.75	32.19	4.49
	95	31.51	23.39	4.44	35.65	23.37	4.53	37.61	25.81	4.57	39.65	27.10	4.61	43.10	27.73	4.66	44.44	30.87	4.68
	104	26.73	21.39	4.06	30.26	21.37	4.14	31.92	23.61	4.16	34.19	24.79	4.22	36.59	25.38	4.26	37.73	28.25	4.28
	115	19.67	18.81	3.51	22.29	18.78	3.57	23.50	20.75	3.60	25.19	21.80	3.64	26.96	22.31	3.68	27.80	24.85	3.70
07+07+07+24	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83
07+07+09+09	14	26.41	21.20	1.64	29.89	21.17	1.67	31.53	23.39	1.67	33.79	24.01	1.69	36.15	24.96	1.71	37.27	27.63	1.73
	23	25.93	20.68	1.78	29.34	20.65	1.80	30.96	22.82	1.81	33.17	23.95	1.83	35.49	24.52	1.87	36.59	27.30	1.87
	32	25.71	20.50	1.89	29.09	20.47	1.92	30.71	22.66	1.94	32.87	23.74	1.95	35.16	24.32	1.97	36.33	27.04	1.99
	41	25.39	20.36	2.10	28.73	20.33	2.13	30.32	22.46	2.15	32.48	23.59	2.17	34.76	24.14	2.19	35.83	26.87	2.21
	50	25.61	20.46	2.36	29.00	20.44	2.40	30.59	22.58	2.42	32.78	23.71	2.47	35.06	24.28	2.49	36.16	27.02	2.51
	59	27.06	21.13	2.61	30.64	21.10	2.67	32.32	23.32	2.70	34.62	24.49	2.70	37.04	25.62	2.74	38.20	27.89	2.76
	67	32.76	24.05	3.18	37.07	24.02	3.23	39.09	26.53	3.26	41.89	27.85	3.30	44.81	29.19	3.34	46.20	31.73	3.36
	77	31.76	23.66	3.66	35.94	23.63	3.73	37.90	26.09	3.77	40.61	27.41	3.81	43.44	28.52	3.84	44.79	31.21	3.86
	87	30.92	23.26	4.06	35.00	23.23	4.14	36.91	25.67	4.17	39.56	26.96	4.21	42.31	27.58	4.27	43.63	30.70	4.28
	95	30.06	22.31	4.24	34.01	22.29	4.32	35.88	24.62	4.36	37.82	25.85	4.39	41.11	26.45	4.45	42.39	29.45	4.46
	104	25.49	20.40	3.87	28.86	20.39	3.95	30.45	22.52	3.97	32.62	23.64	4.03	34.90	24.21	4.07	35.99	26.95	4.09
	115	18.77	17.94	3.35	21.26	17.91	3.40	22.42	19.80	3.44	24.03	20.79	3.47	25.71	21.29	3.51	26.52	23.70	3.53
07+07+09+12	14	26.92	21.61	1.67	30.47	21.58	1.70	32.14	23.84	1.70	34.44	24.47	1.72	36.85	25.44	1.74	37.99	28.16	1.76
	23	26.43	21.08	1.81	29.91	21.05	1.83	31.55	23.26	1.85	33.81	24.42	1.87	36.17	24.99	1.90	37.30	27.82	1.90
	32	26.21	20.89	1.92	29.65	20.87	1.96	31.31	23.10	1.97	33.51	24.20	1.99	35.84	24.79	2.01	37.03	27.56	2.03
	41	25.88	20.75	2.14	29.29	20.72	2.17	30.90	22.90	2.19	33.11	24.04	2.21	35.43	24.60	2.23	36.52	27.40	2.25
	50	26.11	20.85	2.41	29.56	20.84	2.45	31.19	23.01	2.47	33.41	24.17	2.51	35.74	24.75	2.53	36.86	27.54	2.56
	59	27.59	21.54	2.66	31.23	21.51	2.72	32.95	23.77	2.75	35.29	24.96	2.75	37.76	26.12	2.79	38.94	28.43	2.81
	67	33.40	24.51	3.24	37.79	24.49	3.29	39.85	27.04	3.33	42.70	28.39	3.36	45.68	29.75	3.41	47.10	32.34	3.43
	77	32.38	24.11	3.73	36.64	24.09	3.80	38.63	26.60	3.84	41.40	27.94	3.88	44.28	29.07	3.92	45.66	31.82	3.94
	87	31.52	23.71	4.14	35.68	23.68	4.22	37.62	26.17	4.25	40.32	27.48	4.29	43.13	28.12	4.35	44.48	31.30	4.37
	95	30.64	22.75	4.32	34.67	22.72	4.41	36.57	25.09	4.44	38.55	26.35	4.48	41.90	26.97	4.53	43.21	30.02	4.55
	104	25.99	20.80	3.95	29.42	20.78	4.03	31.04	22.96	4.05	33.25	24.10	4.11	35.58	24.67	4.15	36.68	27.47	4.16
	115	19.13	18.29	3.41	21.67	18.26	3.47	22.85	20.18	3.50	24.49	21.20	3.54	26.21	21.70	3.58	27.03	24.16	3.60
07+07+09+18	14	27.94	22.43	1.73	31.63	22.40	1.77	33.36	24.75	1.77	35.75	25.40	1.79	38.25	26.40	1.81	39.44	29.23	1.83
	23	27.43	21.88	1.88	31.04	21.85	1.90	32.75	24.14	1.92	35.10	25.34	1.94	37.55	25.94	1.97	38.72	28.88	1.97
	32	27.21	21.69	1.99	30.77	21.66	2.03	32.49	23.98	2.05	34.78	25.12	2.07	37.20	25.73	2.08	38.44	28.61	2.10
	41	26.87	21.54	2.22	30.40	21.51	2.26	32.08	23.77	2.28	34.37	24.96	2.29	36.77	25.54	2.31	37.91	28.44	2.33
	50	27.10	21.64	2.50	30.68	21.63	2.54	32.37	23.89	2.57	34.68	25.09	2.61	37.10	25.69	2.63	38.26	28.58	2.65
	59	28.63	22.36	2.76	32.42	22.33	2.82	34.20	24.68	2.86	36.63	25.91	2.86	39.19	27.11	2.90	40.42	29.51	2.92
	67	34.66	25.45	3.37	39.22	25.41	3.42	41.36	28.07	3.45	44.33	29.47	3.49	47.41	30.88	3.54	48.88	33.57	3.56
	77	33.61	25.03	3.87	38.03	25.00	3.95	40.10	27.61	3.99	42.97	29.00	4.03	45.96	30.18	4.07	47.39	33.03	4.09
	87	32.72	24.61	4.30	37.03	24.58	4.38	39.05	27.16	4.42	41.85	28.53	4.46	44.77	29.18	4.51	46.17	32.48	4.53
	95	31.80	23.61	4.48	35.98	23.58	4.57	37.96	26.05	4.61	40.02	27.35	4.65	43.50	27.99	4.71	44.85	31.16	4.72
	104	26.97	21.58	4.10	30.54	21.57	4.18	32.21	23.83	4.20	34.51	25.02	4.26	36.93	25.61	4.30	38.08	28.51	4.32
	115	19.86	18.98	3.54	22.49	18.95	3.60	23.72	20.95	3.64	25.42	22.00	3.68	27.21	22.52	3.72	28.06	25.08	3.74
07+07+09+24	14	28.97	23.25	1.79	32.79	23.22	1.83	34.58	25.66	1.83	37.06	26.33	1.85	39.65	27.37	1.87	40.88	30.30	1.89
	23	28.44	22.68	1.95	32.18	22.65	1.97	33.95	25.02	1.99	36.38	26.27	2.01	38.92	26.89	2.05	40.14	29.94	2.05
	32	28.20	22.48	2.07	31.90	22.45	2.10	33.68	24.85	2.12	36.05	26.04	2.14	38.56	26.67	2.16	39.84	29.65	2.18
	41	27.85	22.33	2.30	31.51	22.30	2.34	33.25	24.64	2.36	35.63	25.87	2.38	38.12	26.47	2.40	39.29	29.48	2.42
	50	28.09	22.44	2.59	31.80	22.42	2.64	33.55	24.76	2.66	35.95	26.01	2.70	38.46	26.63	2.73	39.66	29.63	2.75
	59	29.68	23.18	2.86	33.60	23.14	2.92	35.45	25.58	2.96	37.97	26.86	2.96	40.63	28.10	3.00	41.90	30.58	3.02
	67	35.93	26.38	3.49	40.66	26.34	3.54	42.88	29.09	3.58	45.95	30.55	3.61	49.15	32.01	3.67	50.67	34.80	3.69
	77	34.84	25.95	4.01	39.42	25.91	4.09	41.57	28.62	4.13	44.54	30.06	4.17	47.64	31.28	4.21	49.12	34.23	4.23
	87	33.92	25.52	4.46	38.39	25.48	4.54	40.48	28.16	4.58	43.38	29.57	4.62	46.41	30.25	4.68	47.86	33.67	4.70
	95	32.97	24.47	4.65	37.30	24.44	4.74	39.35	27.00	4.78	41.48	28.35	4.82	45.09	29.01	4.88	46.49	32.30	4.90
	104	27.96	22.37	4.25	31.66	22.36	4.33	33.39	24.70	4.35	35.77	25.93	4.42	38.28	26.55	4.46	39.47	29.55	4.48
	115	20.58	19.68	3.67	23.32	19.65	3.73	24.58	21.71	3.77	26.35	22.81	3.81	28.20	23.34	3.85	29.09	25.99	3.87

DUCTED FPHMR36A3A COOLING

07+07+12+12	14	27.43	22.02	1.70	31.05	21.99	1.74	32.75	24.30	1.74	35.10	24.94	1.76	37.55	25.92	1.78	38.72	28.70	1.79
	23	26.93	21.48	1.85	30.47	21.45	1.87	32.15	23.70	1.88	34.45	24.88	1.90	36.86	25.46	1.94	38.01	28.35	1.94
	32	26.71	21.29	1.96	30.21	21.26	1.99	31.90	23.54	2.01	34.15	24.66	2.03	36.52	25.26	2.05	37.73	28.08	2.06
	41	26.37	21.15	2.18	29.84	21.12	2.21	31.49	23.33	2.23	33.74	24.50	2.25	36.10	25.07	2.27	37.21	27.92	2.29
	50	26.60	21.25	2.45	30.12	21.23	2.50	31.78	23.45	2.52	34.05	24.63	2.56	36.42	25.22	2.58	37.56	28.06	2.60
	59	28.11	21.95	2.71	31.82	21.92	2.77	33.57	24.22	2.81	35.96	25.44	2.81	38.48	26.62	2.85	39.68	28.97	2.86
	67	34.03	24.98	3.30	38.51	24.95	3.36	40.61	27.55	3.39	43.51	28.93	3.42	46.54	30.32	3.47	47.99	32.95	3.49
	77	32.99	24.57	3.80	37.33	24.54	3.88	39.37	27.10	3.92	42.18	28.47	3.95	45.12	29.62	3.99	46.52	32.42	4.01
	87	32.12	24.16	4.22	36.36	24.13	4.30	38.34	26.67	4.34	41.09	28.00	4.37	43.95	28.65	4.43	45.32	31.89	4.45
	95	31.22	23.18	4.40	35.33	23.15	4.49	37.27	25.57	4.53	39.28	26.85	4.56	42.70	27.48	4.62	44.03	30.59	4.64
	104	26.48	21.19	4.02	29.98	21.18	4.10	31.63	23.39	4.12	33.88	24.56	4.18	36.25	25.14	4.22	37.38	27.99	4.24
	115	19.49	18.64	3.48	22.08	18.61	3.53	23.28	20.56	3.57	24.96	21.60	3.61	26.71	22.11	3.65	27.55	24.62	3.67
07+07+12+18	14	28.46	22.84	1.76	32.21	22.81	1.80	33.97	25.20	1.80	36.41	25.87	1.82	38.95	26.89	1.84	40.16	29.77	1.86
	23	27.94	22.28	1.92	31.61	22.25	1.93	33.35	24.58	1.95	35.74	25.81	1.97	38.23	26.41	2.01	39.43	29.41	2.01
	32	27.70	22.08	2.03	31.34	22.06	2.07	33.09	24.41	2.09	35.42	25.58	2.10	37.88	26.20	2.12	39.14	29.13	2.14
	41	27.36	21.93	2.26	30.96	21.90	2.30	32.66	24.20	2.32	35.00	25.41	2.34	37.45	26.00	2.36	38.60	28.96	2.38
	50	27.59	22.04	2.55	31.24	22.02	2.59	32.96	24.33	2.61	35.31	25.55	2.66	37.78	26.16	2.68	38.96	29.11	2.70
	59	29.16	22.77	2.81	33.01	22.74	2.87	34.83	25.13	2.91	37.30	26.38	2.91	39.91	27.61	2.95	41.16	30.05	2.97
	67	35.30	25.91	3.43	39.94	25.88	3.48	42.12	28.58	3.52	45.14	30.01	3.55	48.28	31.45	3.60	49.78	34.18	3.62
	77	34.22	25.49	3.94	38.72	25.46	4.02	40.83	28.11	4.06	43.75	29.53	4.10	46.80	30.73	4.14	48.26	33.63	4.16
	87	33.32	25.07	4.38	37.71	25.03	4.46	39.77	27.66	4.50	42.62	29.05	4.54	45.59	29.72	4.60	47.01	33.08	4.62
	95	32.38	24.04	4.56	36.64	24.01	4.66	38.65	26.52	4.70	40.75	27.85	4.73	44.29	28.50	4.79	45.67	31.73	4.81
	104	27.47	21.98	4.17	31.10	21.96	4.26	32.80	24.26	4.28	35.14	25.48	4.34	37.60	26.08	4.38	38.77	29.03	4.40
	115	20.22	19.33	3.61	22.90	19.30	3.66	24.15	21.33	3.70	25.89	22.40	3.74	27.70	22.93	3.78	28.57	25.54	3.80
07+07+12+24	14	29.48	23.66	1.83	33.37	23.63	1.87	35.19	26.11	1.87	37.71	26.80	1.89	40.35	27.85	1.91	41.60	30.84	1.93
	23	28.94	23.08	1.98	32.74	23.05	2.00	34.55	25.47	2.02	37.02	26.74	2.04	39.61	27.36	2.08	40.84	30.47	2.08
	32	28.70	22.88	2.10	32.46	22.85	2.14	34.28	25.29	2.16	36.69	26.50	2.18	39.24	27.14	2.20	40.54	30.18	2.22
	41	28.34	22.72	2.34	32.07	22.69	2.38	33.84	25.07	2.40	36.26	26.33	2.42	38.79	26.94	2.44	39.99	30.00	2.46
	50	28.58	22.83	2.64	32.36	22.82	2.68	34.15	25.20	2.71	36.58	26.47	2.75	39.14	27.10	2.77	40.36	30.15	2.80
	59	30.20	23.58	2.91	34.20	23.55	2.98	36.08	26.03	3.02	38.64	27.33	3.02	41.34	28.60	3.06	42.64	31.12	3.08
	67	36.57	26.84	3.55	41.38	26.81	3.61	43.63	29.61	3.64	46.76	31.09	3.68	50.01	32.58	3.73	51.57	35.41	3.75
	77	35.45	26.40	4.08	40.12	26.37	4.17	42.30	29.12	4.21	45.33	30.59	4.25	48.49	31.83	4.29	49.99	34.84	4.31
	87	34.51	25.97	4.54	39.07	25.93	4.62	41.20	28.66	4.66	44.15	30.09	4.70	47.22	30.78	4.76	48.70	34.27	4.78
	95	33.55	24.91	4.73	37.96	24.88	4.83	40.04	27.48	4.87	42.21	28.85	4.90	45.88	29.53	4.96	47.31	32.87	4.98
	104	28.45	22.77	4.32	32.22	22.75	4.41	33.98	25.14	4.43	36.40	26.39	4.50	38.96	27.02	4.54	40.17	30.07	4.56
	115	20.95	20.03	3.73	23.73	19.99	3.80	25.02	22.10	3.84	26.82	23.21	3.88	28.70	23.76	3.92	29.60	26.45	3.94
07+09+09+09	14	26.75	21.47	1.66	30.28	21.45	1.69	31.94	23.69	1.69	34.23	24.32	1.71	36.62	25.28	1.73	37.75	27.99	1.75
	23	26.26	20.95	1.80	29.72	20.92	1.82	31.35	23.11	1.84	33.60	24.26	1.85	35.94	24.83	1.89	37.07	27.65	1.89
	32	26.05	20.76	1.91	29.46	20.74	1.94	31.11	22.95	1.96	33.30	24.05	1.98	35.61	24.63	2.00	36.79	27.39	2.01
	41	25.72	20.62	2.12	29.10	20.59	2.16	30.71	22.75	2.18	32.90	23.89	2.20	35.20	24.45	2.22	36.29	27.22	2.23
	50	25.94	20.72	2.39	29.37	20.71	2.43	30.99	22.87	2.46	33.20	24.02	2.50	35.52	24.59	2.52	36.63	27.36	2.54
	59	27.41	21.40	2.64	31.03	21.37	2.70	32.74	23.62	2.74	35.07	24.80	2.74	37.52	25.95	2.77	38.69	28.25	2.79
	67	33.19	24.36	3.22	37.55	24.33	3.27	39.60	26.87	3.31	42.43	28.21	3.34	45.39	29.57	3.39	46.80	32.13	3.40
	77	32.17	23.96	3.71	36.41	23.93	3.78	38.39	26.43	3.82	41.13	27.76	3.86	44.00	28.89	3.89	45.37	31.62	3.91
	87	31.32	23.56	4.12	35.45	23.53	4.19	37.39	26.01	4.23	40.07	27.31	4.27	42.86	27.94	4.32	44.20	31.10	4.34
	95	30.44	22.60	4.29	34.45	22.57	4.38	36.34	24.94	4.42	38.31	26.18	4.45	41.64	26.79	4.50	42.93	29.83	4.52
	104	25.82	20.66	3.92	29.24	20.65	4.00	30.84	22.81	4.02	33.04	23.95	4.08	35.35	24.52	4.12	36.45	27.29	4.14
	115	19.01	18.17	3.39	21.53	18.15	3.45	22.70	20.05	3.48	24.34	21.06	3.52	26.04	21.56	3.56	26.86	24.01	3.58
07+09+09+12	14	27.26	21.88	1.69	30.86	21.86	1.73	32.55	24.15	1.73	34.88	24.78	1.75	37.32	25.76	1.76	38.48	28.52	1.78
	23	26.76	21.35	1.84	30.28	21.32	1.85	31.95	23.55	1.87	34.24	24.73	1.89	36.63	25.31	1.93	37.77	28.18	1.93
	32	26.54	21.16	1.95	30.02	21.13	1.98	31.70	23.39	2.00	33.93	24.51	2.02	36.29	25.10	2.03	37.50	27.91	2.05
	41	26.21	21.01	2.16	29.66	20.99	2.20	31.29	23.19	2.22	33.53	24.35	2.24	35.88	24.91	2.26	36.98	27.74	2.28
	50	26.44	21.12	2.44	29.93	21.10	2.48	31.58	23.31	2.50	33.83	24.48	2.55	36.19	25.06	2.57	37.33	27.89	2.59
	59	27.93	21.81	2.69	31.63	21.78	2.75	33.37	24.07	2.79	35.74	25.28	2.79	38.24	26.45	2.83	39.43	28.79	2.85
	67	33.82	24.82	3.28	38.27	24.80	3.33	40.36	27.38	3.37	43.24	28.75	3.40	46.26	30.13	3.45	47.69	32.75	3.47
	77	32.79	24.42	3.78	37.10	24.39	3.85	39.12	26.94	3.89	41.92	28.29	3.93	44.84	29.44	3.97	46.23	32.22	3.99
	87	31.92	24.01	4.19	36.13	23.98	4.27	38.10	26.50	4.31	40.83	27.83	4.35	43.68	28.47	4.40	45.04	31.69	4.42
	95	31.03	23.03	4.37	35.11	23.01	4.46	37.03	25.41	4.50	39.04	26.68	4.54	42.43	27.31	4.59	43.75	30.40	4.61
	104	26.32	21.06	4.00	29.80	21.04	4.08	31.43	23.25	4.10	33.67	24.41	4.16	36.03	24.99	4.20	37.15	27.81	4.22
	115	19.37	18.52	3.45	21.94	18.49	3.51	23.14	20.43	3.55	24.80	21.46	3.59	26.54	21.97	3.63	27.37	24.47	3.64
07+09+09+18	14	28.28	22.71	1.75	32.02	22.68	1.79	33.77	25.05	1.79	36.19	25.71	1.81	38.72	26.73	1.83	39.92	29.59	1.85
	23	27.77	22.15	1.90	31.42	22.12	1.92	33.15	24.44	1.94	35.52	25.65	1.96	38.01	26.26	2.00	39.19	29.23	2.00
	32	27.54	21.95	2.02	31.15	21.92	2.06	32.89	24.27	2.07	35.21	25.43	2.09	37.65	26.05	2.11	38.90	28.96	2.13
	41	27.19	21.80	2.24	30.77	21.77	2.28	32.47	24.06	2.30	34.79	25.26	2.32	37.22	25.85	2.34	38.37	28.78	2.36
	50	27.43	21.91	2.53	31.05	21.89	2.57	32.76	24.18	2.60	35.10	25.40	2.64	37.55	26.00	2.66	38.73	28.93	2.68
	59	28.98	22.63	2.80	32.81	22.60	2.85	34.62	24.98	2.89	37.08	26.23	2.89	39.67	27.44	2.93	40.91	29.87	2.95
	67	35.09	25.76	3.41	39.70	25.72	3.46	41.87	28.41	3.49	44.87	29.83	3.53	47.99	31.26	3.58	49.48	33.98	3.60
	77	34.02	25.34	3.92	38.49	25.30	4.00	40.59	27.95	4.04	43.49	29.35	4.08	46.52	30.54	4.12	47.97	33.43	4.14
	87	33.12	24.92	4.35	37.48	24.88	4.43	39.53	27.50	4.47	42.36	28.87	4.51	45.31	29.54	4.57	46.73	32.88	4.59
	95	32.19	23.90	4.54	36.42	23.87	4.63	38.42	26.37	4.67	40.50	27.68	4.71	44.03	28.33	4.76	45.40	31.54	4.78
	104	27.30	21.85	4.15	30.91	21.83	4.23	32.61	24.12	4.25	34.93	25.32	4.31	37.38	25.92	4.36	38.54	28.86	4.38
	115	20.10	19.22	3.58	22.77	19.19	3.64	24.01	21.20	3.68	25.73	22.27	3.72	27.54	22.80	3.76	28.40	25.38	3.78
07+09+09+24	14	29.31	23.53	1.81	33.17	23.49	1.86	34.99	25.96	1.86	37.50	26.64	1.88	40.12	27.69	1.90	41.36	30.66	1.92
	23	28.77	22.95	1.97	32.56	22.92	1.99	34.35	25.32	2.01	36.81	26.58	2.03	39.38	27.20	2.07	40.61	30.29	2.07
	32	28.53	22.74	2.09	32.28	22.72	2.13	34.08	25.14	2.15	36.48	26.34	2.17	39.01	26.99	2.19	40.31	30.00	2.20
	41	28.18	22.59	2.33	31.88	22.56	2.37	33.64	24.93	2.39	36.05	26.18	2.41	38.57	26.78	2.43	39.75	29.82	2.45
	50	28.42	22.70	2.62	32.18	22.68	2.67	33.95	25.05	2.69	36.37	26.32	2.74	38.91	26.94	2.76	40.13	29.98	2.78
	59	30.03	23.45	2.90	34.00	23.42	2.96	35.87	25.88	3.00	38.42	27.17	3.00	41.10	28.43	3.04	42.39	30.94	3.06
	67	36.36	26.69	3.53	41.14	26.65	3.58	43.38	29.44	3.62	46.49	30.91	3.66	49.72	32.39	3.71	51.27	35.21	3.73
	77	35.25	26.25	4.06	39.88	26.22	4.14	42.05	28.96	4.18	45.06	30.41	4.22	48.20	31.65	4.26	49.70	34.64	4.28
	87	34.31	25.82	4.51	38.84	25.78	4.59	40.96	28.49	4.63	43.89	29.92	4.67	46.95	30.61	4.73	48.42	34.07	4.75
	95	33.35	24.76	4.70	37.74	24.73	4.80	39.81	27.32	4.84	41.97	28.68	4.88	45.62	29.35	4.93	47.04	32.68	4.95
	104	28.29	22.64	4.30	32.03	22.62	4.38	33.79	24.99	4.41	36.19	26.24	4.47	38.73	26.86	4.51	39.93	29.90	4.53
	115	20.82	19.91	3.71	23.59	19.88	3.77	24.87	21.97	3.82	26.66	23.07	3.86	28.53	23.62	3.90	29.43	26.30	3.92
07+09+09+24	14	29.31	23.53	1.81	33.17	23.49	1.86	34.99	25.96	1.86	37.50	26.64	1.88	40.12	27.69	1.90	41.36	30.66	1.92
	23	28.77	22.95	1.97	32.56	22.92	1.99	34.35	25.32	2.01	36.81	26.58	2.03	39.38	27.20	2.07	40.61	30.29	2.07
	32	28.53	22.74	2.09	32.28	22.72	2.13	34.08	25.14	2.15	36.48	26.34	2.17	39.01	26.99	2.19	40.31	30.00	2.20
	41	28.18	22.59	2.33	31.88	22.56	2.37	33.64	24.93	2.39	36.05	26.18	2.41	38.57	26.78	2.43	39.75	29.82	2.45
	50	28.42	22.70	2.62	32.18	22.68	2.67	33.95	25.05	2.69	36.37	26.32	2.74	38.91	26.94	2.76	40.13	29.98	2.78
	59	30.03	23.45	2.90	34.00	23.42	2.96	35.87	25.88	3.00	38.42	27.17	3.00	41.10	28.43	3.04	42.39	30.94	3.06
	67	36.36	26.69	3.53	41.14	26.65	3.58	43.38	29.44	3.62	46.49	30.91	3.66	49.72	32.39	3.71	51.27	35.21	3.73
	77	35.25	26.25	4.06	39.88	26.22	4.14	42.05	28.96	4.18	45.06	30.41	4.22	48.20	31.65	4.26	49.70	34.64	4.28
	87	34.31	25.82	4.51	38.84	25.78	4.59	40.96	28.49	4.63	43.89	29.92	4.67	46.95	30.61	4.73	48.42	34.07	4.75
	95	33.35	24.76	4.70	37.74	24.73	4.80	39.81	27.32	4.84	41.97	28.68	4.88	45.62	29.35	4.93	47.04	32.68	4.95
	104	28.29	22.64	4.30	32.03	22.62	4.38	33.79	24.99	4.41	36.19	26.24	4.47	38.73	26.86	4.51	39.93	29.90	4.53
	115	20.82	19.91	3.71	23.59	19.88	3.77	24.87	21.97	3.82	26.66	23.07	3.86	28.53	23.62	3.90	29.43	26.30	3.92

DUCTED FPHMR36A3A COOLING

07+09+09+24	14	29.31	23.53	1.81	33.17	23.49	1.86	34.99	25.96	1.86	37.50	26.64	1.88	40.12	27.69	1.90	41.36	30.66	1.92
	23	28.77	22.95	1.97	32.56	22.92	1.99	34.35	25.32	2.01	36.81	26.58	2.03	39.38	27.20	2.07	40.61	30.29	2.07
	32	28.53	22.74	2.09	32.28	22.72	2.13	34.08	25.14	2.15	36.48	26.34	2.17	39.01	26.99	2.19	40.31	30.00	2.20
	41	28.18	22.59	2.33	31.88	22.56	2.37	33.64	24.93	2.39	36.05	26.18	2.41	38.57	26.78	2.43	39.75	29.82	2.45
	50	28.42	22.70	2.62	32.18	22.68	2.67	33.95	25.05	2.69	36.37	26.32	2.74	38.91	26.94	2.76	40.13	29.98	2.78
	59	30.03	23.45	2.90	34.00	23.42	2.96	35.87	25.88	3.00	38.42	27.17	3.00	41.10	28.43	3.04	42.39	30.94	3.06
	67	36.36	26.69	3.53	41.14	26.65	3.58	43.38	29.44	3.62	46.49	30.91	3.66	49.72	32.39	3.71	51.27	35.21	3.73
	77	35.25	26.25	4.06	39.88	26.22	4.14	42.05	28.96	4.18	45.06	30.41	4.22	48.20	31.65	4.26	49.70	34.64	4.28
	87	34.31	25.82	4.51	38.84	25.78	4.59	40.96	28.49	4.63	43.89	29.92	4.67	46.95	30.61	4.73	48.42	34.07	4.75
	95	33.35	24.76	4.70	37.74	24.73	4.80	39.81	27.32	4.84	41.97	28.68	4.88	45.62	29.35	4.93	47.04	32.68	4.95
	104	28.29	22.64	4.30	32.03	22.62	4.38	33.79	24.99	4.41	36.19	26.24	4.47	38.73	26.86	4.51	39.93	29.90	4.53
	115	20.82	19.91	3.71	23.59	19.88	3.77	24.87	21.97	3.82	26.66	23.07	3.86	28.53	23.62	3.90	29.43	26.30	3.92
07+09+12+12	14	27.77	22.29	1.72	31.44	22.27	1.76	33.16	24.60	1.76	35.53	25.25	1.78	38.02	26.24	1.80	39.20	29.05	1.82
	23	27.27	21.75	1.87	30.85	21.72	1.89	32.55	23.99	1.91	34.88	25.19	1.93	37.32	25.78	1.96	38.48	28.71	1.96
	32	27.04	21.55	1.98	30.59	21.53	2.02	32.30	23.83	2.04	34.57	24.97	2.05	36.97	25.58	2.07	38.20	28.43	2.09
	41	26.70	21.41	2.20	30.22	21.38	2.24	31.88	23.62	2.26	34.16	24.81	2.28	36.55	25.38	2.30	37.67	28.26	2.32
	50	26.93	21.51	2.48	30.49	21.50	2.53	32.17	23.74	2.55	34.47	24.94	2.59	36.87	25.53	2.61	38.03	28.41	2.64
	59	28.46	22.22	2.75	32.22	22.19	2.80	33.99	24.53	2.84	36.41	25.75	2.84	38.95	26.95	2.88	40.17	29.33	2.90
	67	34.45	25.29	3.35	38.98	25.26	3.40	41.11	27.90	3.43	44.06	29.29	3.47	47.12	30.69	3.52	48.59	33.36	3.53
	77	33.40	24.88	3.85	37.80	24.85	3.93	39.85	27.44	3.96	42.71	28.82	4.00	45.68	29.99	4.04	47.10	32.82	4.06
	87	32.52	24.46	4.27	36.81	24.43	4.35	38.81	27.00	4.39	41.60	28.35	4.43	44.49	29.00	4.49	45.89	32.29	4.51
	95	31.61	23.47	4.45	35.76	23.44	4.55	37.73	25.89	4.58	39.77	27.18	4.62	43.23	27.82	4.68	44.57	30.97	4.70
	104	26.81	21.45	4.07	30.35	21.44	4.15	32.02	23.68	4.18	34.30	24.86	4.24	36.70	25.46	4.28	37.84	28.34	4.30
	115	19.73	18.87	3.52	22.36	18.84	3.58	23.57	20.82	3.62	25.27	21.87	3.65	27.04	22.38	3.69	27.89	24.92	3.71
07+09+12+18	14	28.80	23.12	1.78	32.59	23.09	1.82	34.38	25.50	1.82	36.84	26.18	1.84	39.42	27.21	1.86	40.64	30.12	1.88
	23	28.27	22.55	1.94	31.99	22.52	1.96	33.75	24.88	1.98	36.17	26.12	2.00	38.69	26.73	2.03	39.90	29.76	2.03
	32	28.04	22.35	2.06	31.71	22.32	2.09	33.48	24.71	2.11	35.84	25.89	2.13	38.33	26.52	2.15	39.61	29.48	2.17
	41	27.68	22.20	2.28	31.33	22.17	2.32	33.05	24.49	2.34	35.42	25.72	2.36	37.90	26.32	2.38	39.06	29.30	2.40
	50	27.92	22.30	2.58	31.62	22.29	2.62	33.36	24.62	2.64	35.74	25.86	2.69	38.23	26.47	2.71	39.43	29.46	2.73
	59	29.51	23.04	2.85	33.40	23.01	2.91	35.24	25.43	2.95	37.75	26.70	2.95	40.39	27.94	2.99	41.65	30.40	3.01
	67	35.72	26.22	3.47	40.42	26.19	3.52	42.62	28.92	3.56	45.68	30.37	3.59	48.86	31.82	3.65	50.38	34.59	3.66
	77	34.63	25.79	3.99	39.19	25.76	4.07	41.32	28.45	4.11	44.28	29.88	4.15	47.36	31.10	4.19	48.83	34.03	4.21
	87	33.72	25.37	4.43	38.16	25.33	4.51	40.24	27.99	4.55	43.13	29.40	4.59	46.13	30.07	4.65	47.58	33.47	4.67
	95	32.77	24.33	4.62	37.08	24.30	4.71	39.12	26.84	4.75	41.24	28.18	4.79	44.82	28.84	4.85	46.22	32.11	4.87
	104	27.80	22.24	4.22	31.47	22.23	4.31	33.20	24.56	4.33	35.56	25.78	4.39	38.05	26.39	4.43	39.24	29.38	4.45
	115	20.46	19.56	3.65	23.18	19.53	3.71	24.44	21.58	3.75	26.20	22.67	3.79	28.04	23.21	3.83	28.91	25.84	3.85
07+09+12+24	14	29.82	23.94	1.85	33.75	23.90	1.89	35.60	26.41	1.89	38.15	27.11	1.91	40.81	28.18	1.93	42.08	31.19	1.95
	23	29.27	23.35	2.01	33.12	23.32	2.03	34.95	25.76	2.05	37.45	27.04	2.07	40.07	27.68	2.11	41.32	30.82	2.11
	32	29.03	23.14	2.13	32.84	23.11	2.17	34.67	25.58	2.19	37.12	26.80	2.21	39.69	27.46	2.22	41.01	30.53	2.24
	41	28.67	22.98	2.37	32.44	22.95	2.41	34.23	25.36	2.43	36.68	26.63	2.45	39.24	27.25	2.47	40.45	30.34	2.49
	50	28.92	23.10	2.67	32.74	23.08	2.71	34.54	25.49	2.74	37.01	26.77	2.78	39.59	27.41	2.81	40.83	30.50	2.83
	59	30.55	23.86	2.95	34.59	23.83	3.01	36.49	26.33	3.05	39.09	27.65	3.05	41.82	28.93	3.09	43.13	31.48	3.11
	67	36.99	27.15	3.59	41.85	27.12	3.65	44.14	29.95	3.68	47.30	31.45	3.72	50.59	32.95	3.78	52.16	35.82	3.79
	77	35.86	26.71	4.13	40.58	26.68	4.21	42.79	29.46	4.26	45.85	30.94	4.30	49.05	32.20	4.34	50.57	35.24	4.36
	87	34.91	26.27	4.59	39.52	26.23	4.67	41.67	28.99	4.71	44.66	30.44	4.75	47.77	31.14	4.82	49.26	34.66	4.84
	95	33.94	25.19	4.78	38.40	25.16	4.88	40.51	27.79	4.92	42.70	29.18	4.96	46.41	29.87	5.02	47.86	33.25	5.04
	104	28.78	23.03	4.37	32.59	23.02	4.46	34.38	25.43	4.48	36.82	26.70	4.55	39.41	27.33	4.59	40.63	30.42	4.61
	115	21.19	20.26	3.78	24.00	20.23	3.84	25.31	22.35	3.88	27.13	23.48	3.92	29.03	24.03	3.96	29.94	26.76	3.99
07+12+12+12	14	28.28	22.71	1.75	32.02	22.68	1.79	33.77	25.05	1.79	36.19	25.71	1.81	38.72	26.73	1.83	39.92	29.59	1.85
	23	27.77	22.15	1.90	31.42	22.12	1.92	33.15	24.44	1.94	35.52	25.65	1.96	38.01	26.26	2.00	39.19	29.23	2.00
	32	27.54	21.95	2.02	31.15	21.92	2.06	32.89	24.27	2.07	35.21	25.43	2.09	37.65	26.05	2.11	38.90	28.96	2.13
	41	27.19	21.80	2.24	30.77	21.77	2.28	32.47	24.06	2.30	34.79	25.26	2.32	37.22	25.85	2.34	38.37	28.78	2.36
	50	27.43	21.91	2.53	31.05	21.89	2.57	32.76	24.18	2.60	35.10	25.40	2.64	37.55	26.00	2.66	38.73	28.93	2.68
	59	28.98	22.63	2.80	32.81	22.60	2.85	34.62	24.98	2.89	37.08	26.23	2.89	39.67	27.44	2.93	40.91	29.87	2.95
	67	35.09	25.76	3.41	39.70	25.72	3.46	41.87	28.41	3.49	44.87	29.83	3.53	47.99	31.26	3.58	49.48	33.98	3.60
	77	34.02	25.34	3.92	38.49	25.30	4.00	40.59	27.95	4.04	43.49	29.35	4.08	46.52	30.54	4.12	47.97	33.43	4.14
	87	33.12	24.92	4.35	37.48	24.88	4.43	39.53	27.50	4.47	42.36	28.87	4.51	45.31	29.54	4.57	46.73	32.88	4.59
	95	32.19	23.90	4.54	36.42	23.87	4.63	38.42	26.37	4.67	40.50	27.68	4.71	44.03	28.33	4.76	45.40	31.54	4.78
	104	27.30	21.85	4.15	30.91	21.83	4.23	32.61	24.12	4.25	34.93	25.32	4.31	37.38	25.92	4.36	38.54	28.86	4.38
	115	20.10	19.22	3.58	22.77	19.19	3.64	24.01	21.20	3.68	25.73	22.27	3.72	27.54	22.80	3.76	28.40	25.38	3.78
07+12+12+18	14	29.31	23.53	1.81	33.17	23.49	1.86	34.99	25.96	1.86	37.50	26.64	1.88	40.12	27.69	1.90	41.36	30.66	1.92
	23	28.77	22.95	1.97	32.56	22.92	1.99	34.35	25.32	2.01	36.81	26.58	2.03	39.38	27.20	2.07	40.61	30.29	2.07
	32	28.53	22.74	2.09	32.28	22.72	2.13	34.08	25.14	2.15	36.48	26.34	2.17	39.01	26.99	2.19	40.31	30.00	2.20
	41	28.18	22.59	2.33	31.88	22.56	2.37	33.64	24.93	2.39	36.05	26.18	2.41	38.57	26.78	2.43	39.75	29.82	2.45
	50	28.42	22.70	2.62	32.18	22.68	2.67	33.95	25.05	2.69	36.37	26.32	2.74	38.91	26.94	2.76	40.13	29.98	2.78
	59	30.03	23.45	2.90	34.00	23.42	2.96	35.87	25.88	3.00	38.42	27.17	3.00	41.10	28.43	3.04	42.39	30.94	3.06
	67	36.36	26.69	3.53	41.14	26.65	3.58	43.38	29.44	3.62	46.49	30.91	3.66	49.72	32.39	3.71	51.27	35.21	3.73
	77	35.25	26.25	4.06	39.88	26.22	4.14	42.05	28.96	4.18	45.06	30.41	4.22	48.20	31.65	4.26	49.70	34.64	4.28
	87	34.31	25.82	4.51	38.84	25.78	4.59	40.96	28.49	4.63	43.89	29.92	4.67	46.95	30.61	4.73	48.42	34.07	4.75
	95	33.35	24.76	4.70	37.74	24.73	4.80	39.81	27.32	4.84	41.97	28.68	4.88	45.62	29.35	4.93	47.04	32.68	4.95
	104	28.29	22.64	4.30	32.03	22.62	4.38	33.79	24.99	4.41	36.19	26.24	4.47	38.73	26.86	4.51	39.93	29.90	4.53
	115	20.82	19.91	3.71	23.59	19.88	3.77	24.87	21.97	3.82	26.66	23.07	3.86	28.53	23.62	3.90	29.43	26.30	3.92
09+09+09+09	14	27.09	21.75	1.68	30.67	21.72	1.72	32.34	24.00	1.72	34.66	24.63	1.73	37.08	25.60	1.75	38.24	28.34	1.77
	23	26.60	21.21	1.82	30.09	21.19	1.84	31.75	23.40	1.86	34.03	24.57	1.88	36.40	25.15	1.91	37.54	28.00	1.91
	32	26.38	21.03	1.93	29.84	21.00	1.97	31.50	23.24	1.99	33.72	24.35	2.00	36.06	24.95	2.02	37.26	27.73	2.04
	41	26.05	20.88	2.15	29.47	20.85	2.19	31.10	23.04	2.21	33.32	24.20	2.22	35.65	24.76	2.24	36.75	27.57	2.26
	50	26.27	20.98	2.42	29.74	20.97	2.47	31.38	23.16	2.49	33.62	24.33	2.53	35.97	24.90	2.55	37.10	27.71	2.57
	59	27.76	21.68	2.68	31.43	21.65	2.73	33.16	23.92	2.77	35.52	25.12	2.77	38.00	26.28	2.81	39.19	28.61	2.83
	67	33.61	24.67	3.26	38.03	24.64	3.31	40.10	27.21	3.35	42.97	28.57	3.38	45.97	29.94	3.43	47.39	32.54	3.45
	77	32.58	24.27	3.75	36.87	24.24	3.83	38.88	26.77	3.87	41.66	28.11	3.90	44.56	29.26	3.94	45.94	32.02	3.96
	87	31.72	23.86	4.17	35.90	23.83	4.24	37.86	26.34	4.28	40.58	27.66	4.32	43.40	28.29	4.38	44.76	31.49	4.39
	95	30.83	22.89	4.34	34.89	22.86	4.44	36.80	25.25	4.47	38.80	26.51	4.51	42.17	27.14	4.56	43.48	30.21	4.58
	104	26.15	20.93	3.97	29.61	20.91	4.05	31.23	23.10	4.07	33.46	24.25	4.13	35.80	24.83	4.17	36.92	27.64	4.19
	115	19.25	18.41	3.43	21.81	18.38	3.49	22.99	20.31	3.53	24.65	21.33	3.56	26.38	21.83	3.60	27.20	24.31	3.62
09+09+09+12	14	27.69	22.23	1.71	31.34	22.20	1.75	33.05	24.52	1.75	35.43	25.17	1.77	37.90	26.16	1.79	39.08	28.97	1.81
	23	27.18	21.68	1.86	30.76	21.65	1.88	32.45	23.92	1.90	34.78	25.11	1.92	37.20	25.70	1.96	38.36	28.62	1.96
	32	26.96	21.49	1.98	30.49	21.46	2.01	32.20	23.76	2.03	34.46	24.89	2.05	36.86	25.50	2.07	38.08	28.34	2.08
	41	26.62	21.34	2.20	30.12	21.31	2.24	31.78	23.55	2.25	34.06	24.73	2.27	36.44	25.30	2.29	37.56	28.18	2.31
	50	26.85	21.45	2.48	30.40	21.43	2.52	32.07	23.67	2.54	34.36	24.86	2.58	36.76	25.45	2.61	37.91	28.32	2.63
	59	28.37	22.15	2.74	32.12	22.12	2.79	33.89	24.45	2.83	36.30	25.67	2.83	38.83	26.86	2.87	40.05	29.24	2.89
	67	34.35	25.21	3.34	38.87	25.18	3.39	40.99	27.81	3.42	43.92	29.20	3.46	46.98	30.60	3.51	48.44	33.26	3.52
	77	33.30	24.80	3.84	37.68	24.77	3.91	39.73	27.36	3.95	42.58	28.73	3.99	45.54	29.90	4.03	46.96	32.72	4.05
	87	32.42	24.39	4.26	36.69	24.36	4.34	38.70	26.92	4.38	41.47	28.26	4.41	44.36	28.92	4.47	45.75	32.19	4.49
	95	31.51	23.39	4.44	35.65	23.37	4.53	37.61	25.81	4.57	39.65	27.10	4.61	43.10	27.73	4.66	44.44	30.87	4.68
	104	26.73	21.39	4.06	30.26	21.37	4.14	31.92	23.61	4.16	34.19	24.79	4.22	36.59	25.38	4.26	37.73	28.25	4.28
	115	19.67	18.81	3.51	22.29	18.78	3.57	23.50	20.75	3.60	25.19	21.80	3.64	26.96	22.31	3.68	27.80	24.85	3.70
09+09+09+18	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83

DUCTED FPHMR36A3A COOLING

09+09+09+24	14	29.65	23.80	1.84	33.56	23.77	1.88	35.39	26.26	1.88	37.93	26.95	1.90	40.58	28.01	1.92	41.84	31.02	1.94
	23	29.11	23.22	2.00	32.93	23.18	2.02	34.75	25.61	2.04	37.24	26.89	2.06	39.84	27.52	2.09	41.08	30.64	2.09
	32	28.87	23.01	2.12	32.65	22.98	2.15	34.48	25.44	2.17	36.90	26.65	2.19	39.47	27.30	2.21	40.78	30.35	2.23
	41	28.50	22.85	2.35	32.25	22.82	2.39	34.03	25.22	2.41	36.47	26.48	2.43	39.02	27.09	2.46	40.22	30.17	2.48
	50	28.75	22.96	2.65	32.55	22.95	2.70	34.34	25.34	2.72	36.80	26.62	2.77	39.36	27.25	2.79	40.60	30.33	2.81
	59	30.38	23.72	2.93	34.39	23.69	2.99	36.29	26.18	3.03	38.87	27.49	3.03	41.58	28.76	3.07	42.88	31.30	3.10
	67	36.78	27.00	3.57	41.62	26.96	3.63	43.89	29.78	3.66	47.03	31.27	3.70	50.30	32.77	3.75	51.87	35.61	3.77
	77	35.66	26.56	4.11	40.35	26.52	4.19	42.54	29.29	4.23	45.59	30.77	4.27	48.77	32.02	4.31	50.28	35.04	4.33
	87	34.71	26.12	4.56	39.29	26.08	4.64	41.43	28.82	4.69	44.40	30.27	4.73	47.50	30.96	4.79	48.98	34.46	4.81
	95	33.74	25.05	4.75	38.18	25.02	4.85	40.27	27.64	4.89	42.46	29.01	4.93	46.15	29.70	4.99	47.58	33.06	5.01
	104	28.62	22.90	4.35	32.40	22.89	4.44	34.18	25.28	4.46	36.61	26.54	4.52	39.18	27.17	4.57	40.40	30.25	4.59
	115	21.07	20.14	3.76	23.86	20.11	3.82	25.16	22.22	3.86	26.97	23.34	3.90	28.87	23.89	3.94	29.77	26.61	3.96
09+09+12+12	14	28.20	22.64	1.75	31.92	22.61	1.79	33.67	24.98	1.79	36.08	25.64	1.81	38.60	26.65	1.82	39.80	29.50	1.84
	23	27.68	22.08	1.90	31.33	22.05	1.92	33.05	24.36	1.94	35.42	25.58	1.95	37.89	26.18	1.99	39.07	29.15	1.99
	32	27.46	21.89	2.01	31.06	21.86	2.05	32.79	24.19	2.07	35.10	25.35	2.09	37.54	25.97	2.10	38.79	28.87	2.12
	41	27.11	21.74	2.24	30.68	21.71	2.28	32.37	23.99	2.30	34.68	25.19	2.32	37.11	25.77	2.34	38.25	28.70	2.36
	50	27.35	21.84	2.52	30.96	21.83	2.57	32.67	24.11	2.59	35.00	25.32	2.63	37.44	25.92	2.65	38.61	28.85	2.68
	59	28.89	22.56	2.79	32.71	22.53	2.85	34.51	24.90	2.89	36.97	26.15	2.89	39.55	27.36	2.92	40.79	29.78	2.94
	67	34.98	25.68	3.40	39.58	25.65	3.45	41.74	28.32	3.48	44.73	29.74	3.52	47.85	31.17	3.57	49.33	33.87	3.59
	77	33.92	25.26	3.91	38.38	25.23	3.99	40.47	27.86	4.02	43.36	29.26	4.06	46.38	30.45	4.10	47.82	33.33	4.12
	87	33.02	24.84	4.34	37.37	24.81	4.42	39.41	27.41	4.46	42.24	28.79	4.50	45.18	29.45	4.55	46.59	32.78	4.57
	95	32.09	23.83	4.52	36.31	23.80	4.62	38.31	26.29	4.65	40.38	27.60	4.69	43.89	28.25	4.75	45.26	31.44	4.77
	104	27.22	21.78	4.14	30.82	21.77	4.22	32.51	24.05	4.24	34.83	25.25	4.30	37.27	25.85	4.34	38.42	28.77	4.36
	115	20.04	19.16	3.57	22.70	19.13	3.63	23.93	21.14	3.67	25.66	22.20	3.71	27.46	22.73	3.75	28.32	25.31	3.77
09+09+12+18	14	29.14	23.39	1.80	32.98	23.36	1.84	34.78	25.81	1.84	37.28	26.49	1.87	39.88	27.53	1.89	41.12	30.48	1.91
	23	28.60	22.82	1.96	32.37	22.78	1.98	34.15	25.17	2.00	36.59	26.43	2.02	39.15	27.05	2.06	40.37	30.11	2.06
	32	28.37	22.61	2.08	32.09	22.58	2.12	33.88	25.00	2.14	36.27	26.19	2.15	38.79	26.83	2.17	40.08	29.83	2.19
	41	28.01	22.46	2.31	31.70	22.43	2.35	33.44	24.78	2.37	35.84	26.02	2.39	38.34	26.63	2.41	39.52	29.65	2.43
	50	28.25	22.57	2.61	31.99	22.55	2.65	33.75	24.91	2.67	36.16	26.16	2.72	38.68	26.78	2.74	39.90	29.80	2.77
	59	29.85	23.31	2.88	33.80	23.28	2.94	35.66	25.73	2.98	38.20	27.02	2.98	40.87	28.27	3.02	42.14	30.76	3.04
	67	36.14	26.53	3.51	40.90	26.50	3.56	43.13	29.27	3.60	46.22	30.73	3.64	49.44	32.20	3.69	50.97	35.00	3.71
	77	35.04	26.10	4.04	39.65	26.07	4.12	41.81	28.79	4.16	44.80	30.23	4.20	47.92	31.46	4.24	49.41	34.43	4.26
	87	34.12	25.67	4.48	38.61	25.63	4.56	40.72	28.32	4.60	43.64	29.74	4.65	46.68	30.43	4.71	48.14	33.87	4.73
	95	33.16	24.62	4.67	37.52	24.59	4.77	39.58	27.16	4.81	41.72	28.51	4.85	45.35	29.18	4.91	46.76	32.49	4.93
	104	28.12	22.51	4.27	31.84	22.49	4.36	33.59	24.85	4.38	35.98	26.09	4.44	38.51	26.71	4.49	39.70	29.73	4.51
	115	20.70	19.79	3.69	23.45	19.76	3.75	24.73	21.84	3.79	26.51	22.94	3.83	28.37	23.48	3.87	29.26	26.15	3.89
09+09+12+24	14	30.16	24.21	1.87	34.14	24.18	1.91	36.00	26.71	1.91	38.59	27.42	1.93	41.28	28.50	1.95	42.56	31.55	1.97
	23	29.61	23.62	2.03	33.50	23.58	2.05	35.35	26.05	2.07	37.88	27.35	2.09	40.52	28.00	2.13	41.79	31.17	2.13
	32	29.36	23.41	2.15	33.21	23.38	2.19	35.07	25.88	2.21	37.54	27.11	2.23	40.15	27.77	2.25	41.48	30.87	2.27
	41	28.99	23.25	2.39	32.81	23.22	2.43	34.62	25.65	2.46	37.09	26.94	2.48	39.69	27.56	2.50	40.91	30.69	2.52
	50	29.25	23.36	2.70	33.11	23.34	2.75	34.94	25.78	2.77	37.43	27.08	2.82	40.04	27.72	2.84	41.30	30.85	2.86
	59	30.90	24.13	2.98	34.99	24.10	3.04	36.91	26.63	3.09	39.54	27.96	3.09	42.30	29.26	3.13	43.62	31.84	3.15
	67	37.41	27.46	3.63	42.33	27.43	3.69	44.64	30.29	3.73	47.84	31.80	3.76	51.17	33.33	3.82	52.76	36.23	3.84
	77	36.27	27.01	4.18	41.04	26.98	4.26	43.28	29.80	4.30	46.37	31.30	4.35	49.61	32.57	4.39	51.15	35.64	4.41
	87	35.31	26.57	4.64	39.97	26.53	4.72	42.15	29.32	4.77	45.17	30.79	4.81	48.32	31.50	4.87	49.83	35.06	4.89
	95	34.32	25.48	4.84	38.84	25.45	4.94	40.97	28.11	4.98	43.19	29.51	5.02	46.94	30.21	5.08	48.40	33.63	5.10
	104	29.11	23.30	4.42	32.96	23.28	4.51	34.77	25.72	4.53	37.25	27.00	4.60	39.86	27.64	4.64	41.09	30.77	4.67
	115	21.43	20.49	3.82	24.28	20.46	3.88	25.60	22.61	3.93	27.44	23.74	3.97	29.36	24.31	4.01	30.28	27.06	4.03
09+12+12+12	14	28.63	22.98	1.77	32.40	22.95	1.81	34.17	25.35	1.81	36.62	26.02	1.83	39.18	27.05	1.85	40.40	29.95	1.87
	23	28.10	22.42	1.93	31.80	22.39	1.95	33.55	24.73	1.97	35.95	25.96	1.98	38.46	26.57	2.02	39.66	29.59	2.02
	32	27.87	22.22	2.04	31.52	22.19	2.08	33.29	24.56	2.10	35.63	25.73	2.12	38.11	26.36	2.14	39.37	29.30	2.15
	41	27.52	22.07	2.27	31.14	22.04	2.31	32.86	24.35	2.33	35.21	25.57	2.35	37.67	26.16	2.37	38.83	29.13	2.39
	50	27.76	22.17	2.56	31.43	22.16	2.61	33.16	24.47	2.63	35.53	25.70	2.67	38.00	26.31	2.69	39.20	29.28	2.72
	59	29.33	22.90	2.83	33.21	22.87	2.89	35.03	25.28	2.93	37.53	26.54	2.93	40.15	27.77	2.97	41.40	30.23	2.99
	67	35.51	26.07	3.45	40.18	26.03	3.50	42.37	28.75	3.54	45.41	30.19	3.57	48.57	31.64	3.63	50.08	34.39	3.64
	77	34.43	25.64	3.97	38.96	25.61	4.05	41.08	28.28	4.09	44.02	29.70	4.13	47.08	30.91	4.17	48.55	33.83	4.19
	87	33.52	25.22	4.40	37.94	25.18	4.48	40.00	27.83	4.52	42.87	29.22	4.56	45.86	29.89	4.62	47.29	33.28	4.64
	95	32.58	24.19	4.59	36.86	24.16	4.69	38.89	26.68	4.72	40.99	28.01	4.76	44.56	28.67	4.82	45.94	31.92	4.84
	104	27.63	22.11	4.20	31.29	22.10	4.28	33.00	24.41	4.30	35.35	25.63	4.37	37.83	26.24	4.41	39.01	29.21	4.43
	115	20.34	19.45	3.63	23.04	19.42	3.69	24.30	21.46	3.73	26.04	22.54	3.77	27.87	23.07	3.81	28.74	25.69	3.83
09+12+12+18	14	29.65	23.80	1.84	33.56	23.77	1.88	35.39	26.26	1.88	37.93	26.95	1.90	40.58	28.01	1.92	41.84	31.02	1.94
	23	29.11	23.22	2.00	32.93	23.18	2.02	34.75	25.61	2.04	37.24	26.89	2.06	39.84	27.52	2.09	41.08	30.64	2.09
	32	28.87	23.01	2.12	32.65	22.98	2.15	34.48	25.44	2.17	36.90	26.65	2.19	39.47	27.30	2.21	40.78	30.35	2.23
	41	28.50	22.85	2.35	32.25	22.82	2.39	34.03	25.22	2.41	36.47	26.48	2.43	39.02	27.09	2.46	40.22	30.17	2.48
	50	28.75	22.96	2.65	32.55	22.95	2.70	34.34	25.34	2.72	36.80	26.62	2.77	39.36	27.25	2.79	40.60	30.33	2.81
	59	30.38	23.72	2.93	34.39	23.69	2.99	36.29	26.18	3.03	38.87	27.49	3.03	41.58	28.76	3.07	42.88	31.30	3.10
	67	36.78	27.00	3.57	41.62	26.96	3.63	43.89	29.78	3.66	47.03	31.27	3.70	50.30	32.77	3.75	51.87	35.61	3.77
	77	35.66	26.56	4.11	40.35	26.52	4.19	42.54	29.29	4.23	45.59	30.77	4.27	48.77	32.02	4.31	50.28	35.04	4.33
	87	34.71	26.12	4.56	39.29	26.08	4.64	41.43	28.82	4.69	44.40	30.27	4.73	47.50	30.96	4.79	48.98	34.46	4.81
	95	33.74	25.05	4.75	38.18	25.02	4.85	40.27	27.64	4.89	42.46	29.01	4.93	46.15	29.70	4.99	47.58	33.06	5.01
	104	28.62	22.90	4.35	32.40	22.89	4.44	34.18	25.28	4.46	36.61	26.54	4.52	39.18	27.17	4.57	40.40	30.25	4.59
	115	21.07	20.14	3.76	23.86	20.11	3.82	25.16	22.22	3.86	26.97	23.34	3.90	28.87	23.89	3.94	29.77	26.61	3.96
12+12+12+12	14	29.14	23.39	1.80	32.98	23.36	1.84	34.78	25.81	1.84	37.28	26.49	1.87	39.88	27.53	1.89	41.12	30.48	1.91
	23	28.60	22.82	1.96	32.37	22.78	1.98	34.15	25.17	2.00	36.59	26.43	2.02	39.15	27.05	2.06	40.37	30.11	2.06
	32	28.37	22.61	2.08	32.09	22.58	2.12	33.88	25.00	2.14	36.27	26.19	2.15	38.79	26.83	2.17	40.08	29.83	2.19
	41	28.01	22.46	2.31	31.70	22.43	2.35	33.44	24.78	2.37	35.84	26.02	2.39	38.34	26.63	2.41	39.52	29.65	2.43
	50	28.25	22.57	2.61	31.99	22.55	2.65	33.75	24.91	2.67	36.16	26.16	2.72	38.68	26.78	2.74	39.90	29.80	2.77
	59	29.85	23.31	2.88	33.80	23.28	2.94	35.66	25.73	2.98	38.20	27.02	2.98	40.87	28.27	3.02	42.14	30.76	3.04
	67	36.14	26.53	3.51	40.90	26.50	3.56	43.13	29.27	3.60	46.22	30.73	3.64	49.44	32.20	3.69	50.97	35.00	3.71
	77	35.04	26.10	4.04	39.65	26.07	4.12	41.81	28.79	4.16	44.80	30.23	4.20	47.92	31.46	4.24	49.41	34.43	4.26
	87	34.12	25.67	4.48	38.61	25.63	4.56	40.72	28.32	4.60	43.64	29.74	4.65	46.68	30.43	4.71	48.14	33.87	4.73
	95	33.16	24.62	4.67	37.52	24.59	4.77	39.58	27.16	4.81	41.72	28.51	4.85	45.35	29.18	4.91	46.76	32.49	4.93
	104	28.12	22.51	4.27	31.84	22.49	4.36	33.59	24.85	4.38	35.98	26.09	4.44	38.51	26.71	4.49	39.70	29.73	4.51
	115	20.70	19.79	3.69	23.45	19.76	3.75	24.73	21.84	3.79	26.51	22.94	3.83	28.37	23.48	3.87	29.26	26.15	3.89
12+12+12+18	14	30.16	24.21	1.87	34.14	24.18	1.91	36.00	26.71	1.91	38.59	27.42	1.93	41.28	28.50	1.95	42.56	31.55	1.97
	23	29.61	23.62	2.03	33.50	23.58	2.05	35.35	26.05	2.07	37.88	27.35	2.09	40.52	28.00	2.13	41.79	31.17	2.13
	32	29.36	23.41	2.15	33.21	23.38	2.19	35.07	25.88	2.21	37.54	27.11	2.23	40.15	27.77	2.25	41.48	30.87	2.27
	41	28.99	23.25	2.39	32.81	23.22	2.43	34.62	25.65	2.46	37.09	26.94	2.48	39.69	27.56	2.50	40.91	30.69	2.52
	50	29.25	23.36	2.70	33.11	23.34	2.75	34.94	25.78	2.77	37.43	27.08	2.82	40.04	27.72	2.84	41.30	30.85	2.86
	59	30.90	24.13	2.98	34.99	24.10	3.04	36.91	26.63	3.09	39.54	27.96	3.09	42.30	29.26	3.13	43.62	31.84	3.15
	67	37.41	27.46	3.63	42.33	27.43	3.69	44.64	30.29	3.73	47.84	31.80	3.76	51.17	33.33	3.82	52.76	36.23	3.84
	77	36.27	27.01	4.18	41.04	26.98	4.26	43.28	29.80	4.30	46.37	31.30	4.35	49.61	32.57	4.39	51.15	35.64	4.41
	87	35.31	26.57	4.64	39.97	26.53	4.72	42.15	29.32	4.77	45.17	30.79	4.81	48.32	31.50	4.87	49.83	35.06	4.89
	95	34.32	25.48	4.84	38.84	25.45	4.94	40.97	28.11	4.98	43.19	29.51	5.02	46.94	30.21	5.08	48.40	33.63	5.10
	104	29.11	23.30	4.42	32.96	23.28	4.51	34.77	25.72	4.53	37.25	27.00	4.60	39.86	27.64	4.64	41.09	30.77	4.67
	115	21.43	20.49	3.82	24.28	20.46	3.88	25.60	22.61	3.93	27.44	23.74	3.97	29.36	24.31	4.01	30.28	27.06	4.03

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+09+18	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.87	4.06	38.87	4.14	36.44	4.24	36.97	4.32	35.95	4.40
	23	19	40.47	4.22	39.48	4.31	37.79	4.39	37.59	4.49	36.57	4.58
	32	28	42.34	4.33	41.25	4.41	40.38	4.50	39.21	4.60	38.20	4.69
	41	37	43.70	4.54	42.57	4.62	41.70	4.70	40.54	4.81	39.53	4.91
	47	43	45.03	4.26	43.88	4.29	43.10	4.38	41.86	4.47	40.70	4.56
	50	47	40.94	3.57	39.89	3.59	39.18	3.68	38.05	3.75	37.00	3.83
	59	50	36.75	2.93	35.81	2.96	35.18	3.03	34.16	3.10	33.22	3.14
	68	59	32.48	2.36	31.64	2.39	31.08	2.44	30.19	2.49	29.36	2.54
	75	65	23.43	1.68	22.82	1.70	22.42	1.74	21.77	1.78	21.17	1.81
07+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.61	4.10	41.54	4.18	38.94	4.27	39.51	4.36	38.42	4.44
	23	19	43.65	4.30	42.58	4.39	40.76	4.48	40.54	4.57	39.44	4.66
	32	28	46.08	4.45	44.90	4.54	43.95	4.63	42.69	4.73	41.58	4.82
	41	37	48.00	4.71	46.76	4.80	45.81	4.88	44.53	4.99	43.42	5.09
	47	43	49.92	4.46	48.64	4.49	47.78	4.58	46.40	4.68	45.12	4.77
	50	47	45.38	3.74	44.22	3.76	43.44	3.85	42.18	3.93	41.02	4.01
	59	50	40.74	3.07	39.70	3.09	39.00	3.17	37.87	3.24	36.83	3.29
	68	59	36.00	2.47	35.08	2.50	34.46	2.55	33.47	2.61	32.54	2.66
	75	65	25.97	1.76	25.30	1.78	24.86	1.82	24.14	1.86	23.47	1.89
07+12+12	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	35.01	4.04	34.14	4.12	32.01	4.22	32.47	4.30	31.57	4.38
	23	19	35.38	4.18	34.51	4.27	33.04	4.35	32.86	4.45	31.97	4.53
	32	28	36.83	4.27	35.89	4.35	35.13	4.44	34.12	4.54	33.23	4.63
	41	37	37.83	4.45	36.86	4.54	36.10	4.61	35.10	4.72	34.22	4.81
	47	43	38.80	4.16	37.81	4.19	37.13	4.27	36.06	4.36	35.07	4.45
	50	47	35.27	3.48	34.37	3.51	33.76	3.59	32.79	3.66	31.88	3.74
	59	50	31.67	2.87	30.85	2.89	30.31	2.96	29.43	3.02	28.62	3.07
	68	59	27.98	2.31	27.27	2.33	26.78	2.38	26.01	2.43	25.29	2.48
	75	65	20.18	1.64	19.67	1.66	19.32	1.70	18.76	1.74	18.24	1.77
07+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.41	4.08	41.35	4.16	38.77	4.25	39.33	4.34	38.24	4.42
	23	19	43.25	4.26	42.19	4.35	40.39	4.43	40.17	4.53	39.08	4.62
	32	28	45.46	4.39	44.29	4.48	43.35	4.56	42.10	4.67	41.01	4.76
	41	37	47.13	4.62	45.92	4.71	44.98	4.79	43.73	4.90	42.64	5.00
	47	43	48.80	4.36	47.55	4.39	46.71	4.48	45.36	4.57	44.11	4.66
	50	47	44.37	3.65	43.23	3.68	42.46	3.76	41.24	3.84	40.10	3.92
	59	50	39.83	3.00	38.81	3.03	38.12	3.10	37.02	3.17	36.00	3.22
	68	59	35.20	2.42	34.29	2.44	33.69	2.50	32.71	2.55	31.81	2.60
	75	65	25.39	1.72	24.74	1.74	24.30	1.78	23.60	1.82	22.95	1.85
07+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.80	4.12	41.73	4.20	39.12	4.29	39.69	4.38	38.60	4.46
	23	19	44.05	4.34	42.97	4.43	41.14	4.52	40.91	4.62	39.80	4.70
	32	28	46.71	4.51	45.51	4.60	44.55	4.69	43.27	4.80	42.15	4.89
	41	37	48.87	4.79	47.61	4.88	46.64	4.97	45.34	5.08	44.21	5.18
	47	43	51.04	4.56	49.74	4.59	48.85	4.69	47.45	4.78	46.14	4.88
	50	47	46.40	3.82	45.21	3.85	44.41	3.94	43.13	4.02	41.94	4.10
	59	50	41.66	3.14	40.59	3.16	39.87	3.24	38.72	3.32	37.65	3.37
	68	59	36.81	2.53	35.87	2.56	35.23	2.61	34.22	2.67	33.27	2.72
	75	65	26.55	1.80	25.87	1.82	25.41	1.86	24.68	1.90	24.00	1.94

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02
09+09+12	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	35.01	4.04	34.14	4.12	32.01	4.22	32.47	4.30	31.57	4.38
	23	19	35.38	4.18	34.51	4.27	33.04	4.35	32.86	4.45	31.97	4.53
	32	28	36.83	4.27	35.89	4.35	35.13	4.44	34.12	4.54	33.23	4.63
	41	37	37.83	4.45	36.86	4.54	36.10	4.61	35.10	4.72	34.22	4.81
	47	43	38.80	4.16	37.81	4.19	37.13	4.27	36.06	4.36	35.07	4.45
	50	47	35.27	3.48	34.37	3.51	33.76	3.59	32.79	3.66	31.88	3.74
	59	50	31.67	2.87	30.85	2.89	30.31	2.96	29.43	3.02	28.62	3.07
	68	59	27.98	2.31	27.27	2.33	26.78	2.38	26.01	2.43	25.29	2.48
	75	65	20.18	1.64	19.67	1.66	19.32	1.70	18.76	1.74	18.24	1.77
09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.34	4.07	41.29	4.15	38.71	4.25	39.27	4.33	38.18	4.41
	23	19	43.12	4.25	42.06	4.34	40.27	4.42	40.05	4.52	38.96	4.60
	32	28	45.25	4.37	44.08	4.46	43.15	4.54	41.91	4.65	40.82	4.74
	41	37	46.85	4.59	45.63	4.68	44.70	4.76	43.46	4.87	42.38	4.97
	47	43	48.43	4.33	47.19	4.35	46.35	4.45	45.01	4.54	43.77	4.63
	50	47	44.03	3.62	42.90	3.65	42.14	3.73	40.92	3.81	39.79	3.89
	59	50	39.53	2.98	38.51	3.00	37.83	3.08	36.74	3.15	35.73	3.19
	68	59	34.93	2.40	34.03	2.42	33.43	2.48	32.46	2.53	31.57	2.58
	75	65	25.19	1.71	24.55	1.73	24.11	1.77	23.42	1.81	22.77	1.84
09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.80	4.12	41.73	4.20	39.12	4.29	39.69	4.38	38.60	4.46
	23	19	44.05	4.34	42.97	4.43	41.14	4.52	40.91	4.62	39.80	4.70
	32	28	46.71	4.51	45.51	4.60	44.55	4.69	43.27	4.80	42.15	4.89
	41	37	48.87	4.79	47.61	4.88	46.64	4.97	45.34	5.08	44.21	5.18
	47	43	51.04	4.56	49.74	4.59	48.85	4.69	47.45	4.78	46.14	4.88
	50	47	46.40	3.82	45.21	3.85	44.41	3.94	43.13	4.02	41.94	4.10
	59	50	41.66	3.14	40.59	3.16	39.87	3.24	38.72	3.32	37.65	3.37
	68	59	36.81	2.53	35.87	2.56	35.23	2.61	34.22	2.67	33.27	2.72
	75	65	26.55	1.80	25.87	1.82	25.41	1.86	24.68	1.90	24.00	1.94
09+12+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.87	4.06	38.87	4.14	36.44	4.24	36.97	4.32	35.95	4.40
	23	19	40.47	4.22	39.48	4.31	37.79	4.39	37.59	4.49	36.57	4.58
	32	28	42.34	4.33	41.25	4.41	40.38	4.50	39.21	4.60	38.20	4.69
	41	37	43.70	4.54	42.57	4.62	41.70	4.70	40.54	4.81	39.53	4.91
	47	43	45.03	4.26	43.88	4.29	43.10	4.38	41.86	4.47	40.70	4.56
	50	47	40.94	3.57	39.89	3.59	39.18	3.68	38.05	3.75	37.00	3.83
	59	50	36.75	2.93	35.81	2.96	35.18	3.03	34.16	3.10	33.22	3.14
	68	59	32.48	2.36	31.64	2.39	31.08	2.44	30.19	2.49	29.36	2.54
	75	65	23.43	1.68	22.82	1.70	22.42	1.74	21.77	1.78	21.17	1.81
09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.61	4.10	41.54	4.18	38.94	4.27	39.51	4.36	38.42	4.44
	23	19	43.65	4.30	42.58	4.39	40.76	4.48	40.54	4.57	39.44	4.66
	32	28	46.08	4.45	44.90	4.54	43.95	4.63	42.69	4.73	41.58	4.82
	41	37	48.00	4.71	46.76	4.80	45.81	4.88	44.53	4.99	43.42	5.09
	47	43	49.92	4.46	48.64	4.49	47.78	4.58	46.40	4.68	45.12	4.77
	50	47	45.38	3.74	44.22	3.76	43.44	3.85	42.18	3.93	41.02	4.01
	59	50	40.74	3.07	39.70	3.09	39.00	3.17	37.87	3.24	36.83	3.29
	68	59	36.00	2.47	35.08	2.50	34.46	2.55	33.47	2.61	32.54	2.66
	75	65	25.97	1.76	25.30	1.78	24.86	1.82	24.14	1.86	23.47	1.89

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.93	4.13	41.86	4.21	39.24	4.31	39.82	4.39	38.71	4.47
	23	19	44.32	4.37	43.23	4.46	41.38	4.54	41.16	4.64	40.04	4.73
	32	28	47.13	4.55	45.92	4.64	44.95	4.73	43.66	4.84	42.52	4.93
	41	37	49.45	4.85	48.17	4.94	47.19	5.03	45.88	5.14	44.73	5.24
	47	43	51.79	4.63	50.46	4.66	49.57	4.75	48.14	4.85	46.81	4.95
	50	47	47.08	3.88	45.88	3.90	45.06	3.99	43.76	4.08	42.56	4.16
	59	50	42.27	3.19	41.19	3.21	40.46	3.29	39.29	3.36	38.21	3.41
	68	59	37.35	2.57	36.39	2.59	35.75	2.65	34.72	2.71	33.76	2.76
	75	65	26.94	1.82	26.25	1.85	25.79	1.89	25.04	1.93	24.35	1.96
09+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.32	4.17	42.24	4.25	39.60	4.35	40.18	4.43	39.07	4.51
	23	19	45.12	4.45	44.01	4.54	42.13	4.63	41.90	4.73	40.76	4.82
	32	28	48.39	4.67	47.14	4.77	46.15	4.86	44.82	4.97	43.66	5.06
	41	37	51.18	5.02	49.86	5.11	48.84	5.20	47.49	5.32	46.30	5.43
	47	43	54.03	4.83	52.65	4.86	51.71	4.96	50.22	5.06	48.84	5.16
	50	47	49.12	4.04	47.86	4.07	47.01	4.17	45.66	4.25	44.40	4.34
	59	50	44.10	3.33	42.97	3.35	42.21	3.43	40.99	3.51	39.86	3.56
	68	59	38.97	2.68	37.97	2.71	37.30	2.76	36.22	2.82	35.22	2.88
	75	65	28.11	1.90	27.39	1.93	26.90	1.97	26.13	2.01	25.41	2.05
12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.34	4.07	41.29	4.15	38.71	4.25	39.27	4.33	38.18	4.41
	23	19	43.12	4.25	42.06	4.34	40.27	4.42	40.05	4.52	38.96	4.60
	32	28	45.25	4.37	44.08	4.46	43.15	4.54	41.91	4.65	40.82	4.74
	41	37	46.85	4.59	45.63	4.68	44.70	4.76	43.46	4.87	42.38	4.97
	47	43	48.43	4.33	47.19	4.35	46.35	4.45	45.01	4.54	43.77	4.63
	50	47	44.03	3.62	42.90	3.65	42.14	3.73	40.92	3.81	39.79	3.89
	59	50	39.53	2.98	38.51	3.00	37.83	3.08	36.74	3.15	35.73	3.19
	68	59	34.93	2.40	34.03	2.42	33.43	2.48	32.46	2.53	31.57	2.58
	75	65	25.19	1.71	24.55	1.73	24.11	1.77	23.42	1.81	22.77	1.84
12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.80	4.12	41.73	4.20	39.12	4.29	39.69	4.38	38.60	4.46
	23	19	44.05	4.34	42.97	4.43	41.14	4.52	40.91	4.62	39.80	4.70
	32	28	46.71	4.51	45.51	4.60	44.55	4.69	43.27	4.80	42.15	4.89
	41	37	48.87	4.79	47.61	4.88	46.64	4.97	45.34	5.08	44.21	5.18
	47	43	51.04	4.56	49.74	4.59	48.85	4.69	47.45	4.78	46.14	4.88
	50	47	46.40	3.82	45.21	3.85	44.41	3.94	43.13	4.02	41.94	4.10
	59	50	41.66	3.14	40.59	3.16	39.87	3.24	38.72	3.32	37.65	3.37
	68	59	36.81	2.53	35.87	2.56	35.23	2.61	34.22	2.67	33.27	2.72
	75	65	26.55	1.80	25.87	1.82	25.41	1.86	24.68	1.90	24.00	1.94
12+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02
12+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.52	4.19	42.44	4.27	39.78	4.37	40.36	4.45	39.24	4.53
	23	19	45.52	4.49	44.40	4.58	42.50	4.67	42.27	4.77	41.12	4.86
	32	28	49.02	4.73	47.76	4.83	46.75	4.92	45.40	5.03	44.22	5.13
	41	37	52.05	5.10	50.71	5.20	49.67	5.29	48.29	5.41	47.08	5.52
	47	43	55.15	4.93	53.74	4.96	52.79	5.06	51.27	5.17	49.85	5.27
	50	47	50.14	4.13	48.85	4.16	47.99	4.25	46.61	4.34	45.32	4.43
	59	50	45.01	3.39	43.86	3.42	43.08	3.50	41.84	3.58	40.69	3.64
	68	59	39.78	2.73	38.76	2.76	38.07	2.82	36.97	2.88	35.95	2.94
	75	65	28.69	1.94	27.96	1.97	27.46	2.01	26.67	2.06	25.93	2.09

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+07+07+07	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.85	4.02	33.98	4.10	31.86	4.20	32.32	4.28	31.43	4.36
	23	19	35.05	4.15	34.19	4.23	32.73	4.31	32.55	4.41	31.67	4.49
	32	28	36.31	4.21	35.37	4.29	34.63	4.37	33.63	4.48	32.76	4.56
	41	37	37.11	4.37	36.15	4.45	35.41	4.53	34.43	4.63	33.57	4.72
	47	43	37.87	4.06	36.90	4.09	36.24	4.17	35.20	4.26	34.23	4.34
	50	47	34.42	3.40	33.54	3.42	32.95	3.50	32.00	3.58	31.11	3.65
	59	50	30.90	2.80	30.11	2.82	29.58	2.89	28.73	2.95	27.93	3.00
	68	59	27.31	2.25	26.61	2.28	26.14	2.32	25.38	2.38	24.68	2.42
	75	65	19.70	1.60	19.19	1.62	18.85	1.66	18.31	1.69	17.80	1.72
07+07+07+09	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	35.01	4.04	34.14	4.12	32.01	4.22	32.47	4.30	31.57	4.38
	23	19	35.38	4.18	34.51	4.27	33.04	4.35	32.86	4.45	31.97	4.53
	32	28	36.83	4.27	35.89	4.35	35.13	4.44	34.12	4.54	33.23	4.63
	41	37	37.83	4.45	36.86	4.54	36.10	4.61	35.10	4.72	34.22	4.81
	47	43	38.80	4.16	37.81	4.19	37.13	4.27	36.06	4.36	35.07	4.45
	50	47	35.27	3.48	34.37	3.51	33.76	3.59	32.79	3.66	31.88	3.74
	59	50	31.67	2.87	30.85	2.89	30.31	2.96	29.43	3.02	28.62	3.07
	68	59	27.98	2.31	27.27	2.33	26.78	2.38	26.01	2.43	25.29	2.48
	75	65	20.18	1.64	19.67	1.66	19.32	1.70	18.76	1.74	18.24	1.77
07+07+07+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.87	4.06	38.87	4.14	36.44	4.24	36.97	4.32	35.95	4.40
	23	19	40.47	4.22	39.48	4.31	37.79	4.39	37.59	4.49	36.57	4.58
	32	28	42.34	4.33	41.25	4.41	40.38	4.50	39.21	4.60	38.20	4.69
	41	37	43.70	4.54	42.57	4.62	41.70	4.70	40.54	4.81	39.53	4.91
	47	43	45.03	4.26	43.88	4.29	43.10	4.38	41.86	4.47	40.70	4.56
	50	47	40.94	3.57	39.89	3.59	39.18	3.68	38.05	3.75	37.00	3.83
	59	50	36.75	2.93	35.81	2.96	35.18	3.03	34.16	3.10	33.22	3.14
	68	59	32.48	2.36	31.64	2.39	31.08	2.44	30.19	2.49	29.36	2.54
	75	65	23.43	1.68	22.82	1.70	22.42	1.74	21.77	1.78	21.17	1.81
07+07+07+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.61	4.10	41.54	4.18	38.94	4.27	39.51	4.36	38.42	4.44
	23	19	43.65	4.30	42.58	4.39	40.76	4.48	40.54	4.57	39.44	4.66
	32	28	46.08	4.45	44.90	4.54	43.95	4.63	42.69	4.73	41.58	4.82
	41	37	48.00	4.71	46.76	4.80	45.81	4.88	44.53	4.99	43.42	5.09
	47	43	49.92	4.46	48.64	4.49	47.78	4.58	46.40	4.68	45.12	4.77
	50	47	45.38	3.74	44.22	3.76	43.44	3.85	42.18	3.93	41.02	4.01
	59	50	40.74	3.07	39.70	3.09	39.00	3.17	37.87	3.24	36.83	3.29
	68	59	36.00	2.47	35.08	2.50	34.46	2.55	33.47	2.61	32.54	2.66
	75	65	25.97	1.76	25.30	1.78	24.86	1.82	24.14	1.86	23.47	1.89
07+07+07+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.93	4.13	41.86	4.21	39.24	4.31	39.82	4.39	38.71	4.47
	23	19	44.32	4.37	43.23	4.46	41.38	4.54	41.16	4.64	40.04	4.73
	32	28	47.13	4.55	45.92	4.64	44.95	4.73	43.66	4.84	42.52	4.93
	41	37	49.45	4.85	48.17	4.94	47.19	5.03	45.88	5.14	44.73	5.24
	47	43	51.79	4.63	50.46	4.66	49.57	4.75	48.14	4.85	46.81	4.95
	50	47	47.08	3.88	45.88	3.90	45.06	3.99	43.76	4.08	42.56	4.16
	59	50	42.27	3.19	41.19	3.21	40.46	3.29	39.29	3.36	38.21	3.41
	68	59	37.35	2.57	36.39	2.59	35.75	2.65	34.72	2.71	33.76	2.76
	75	65	26.94	1.82	26.25	1.85	25.79	1.89	25.04	1.93	24.35	1.96
07+07+09+09	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	35.01	4.04	34.14	4.12	32.01	4.22	32.47	4.30	31.57	4.38
	23	19	35.38	4.18	34.51	4.27	33.04	4.35	32.86	4.45	31.97	4.53
	32	28	36.83	4.27	35.89	4.35	35.13	4.44	34.12	4.54	33.23	4.63
	41	37	37.83	4.45	36.86	4.54	36.10	4.61	35.10	4.72	34.22	4.81
	47	43	38.80	4.16	37.81	4.19	37.13	4.27	36.06	4.36	35.07	4.45
	50	47	35.27	3.48	34.37	3.51	33.76	3.59	32.79	3.66	31.88	3.74
	59	50	31.67	2.87	30.85	2.89	30.31	2.96	29.43	3.02	28.62	3.07
	68	59	27.98	2.31	27.27	2.33	26.78	2.38	26.01	2.43	25.29	2.48
	75	65	20.18	1.64	19.67	1.66	19.32	1.70	18.76	1.74	18.24	1.77

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+07+09+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.87	4.06	38.87	4.14	36.44	4.24	36.97	4.32	35.95	4.40
	23	19	40.47	4.22	39.48	4.31	37.79	4.39	37.59	4.49	36.57	4.58
	32	28	42.34	4.33	41.25	4.41	40.38	4.50	39.21	4.60	38.20	4.69
	41	37	43.70	4.54	42.57	4.62	41.70	4.70	40.54	4.81	39.53	4.91
	47	43	45.03	4.26	43.88	4.29	43.10	4.38	41.86	4.47	40.70	4.56
	50	47	40.94	3.57	39.89	3.59	39.18	3.68	38.05	3.75	37.00	3.83
	59	50	36.75	2.93	35.81	2.96	35.18	3.03	34.16	3.10	33.22	3.14
	68	59	32.48	2.36	31.64	2.39	31.08	2.44	30.19	2.49	29.36	2.54
	75	65	23.43	1.68	22.82	1.70	22.42	1.74	21.77	1.78	21.17	1.81
07+07+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.61	4.10	41.54	4.18	38.94	4.27	39.51	4.36	38.42	4.44
	23	19	43.65	4.30	42.58	4.39	40.76	4.48	40.54	4.57	39.44	4.66
	32	28	46.08	4.45	44.90	4.54	43.95	4.63	42.69	4.73	41.58	4.82
	41	37	48.00	4.71	46.76	4.80	45.81	4.88	44.53	4.99	43.42	5.09
	47	43	49.92	4.46	48.64	4.49	47.78	4.58	46.40	4.68	45.12	4.77
	50	47	45.38	3.74	44.22	3.76	43.44	3.85	42.18	3.93	41.02	4.01
	59	50	40.74	3.07	39.70	3.09	39.00	3.17	37.87	3.24	36.83	3.29
	68	59	36.00	2.47	35.08	2.50	34.46	2.55	33.47	2.61	32.54	2.66
	75	65	25.97	1.76	25.30	1.78	24.86	1.82	24.14	1.86	23.47	1.89
07+07+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.06	4.14	41.99	4.23	39.36	4.32	39.94	4.40	38.83	4.49
	23	19	44.58	4.39	43.49	4.48	41.63	4.57	41.41	4.67	40.28	4.76
	32	28	47.55	4.59	46.33	4.68	45.35	4.77	44.04	4.88	42.90	4.98
	41	37	50.03	4.91	48.73	5.00	47.74	5.08	46.41	5.20	45.25	5.31
	47	43	52.54	4.70	51.19	4.72	50.28	4.82	48.83	4.92	47.49	5.02
	50	47	47.76	3.93	46.54	3.96	45.71	4.05	44.39	4.13	43.17	4.22
	59	50	42.88	3.23	41.78	3.26	41.04	3.34	39.86	3.41	38.76	3.46
	68	59	37.89	2.60	36.92	2.63	36.27	2.69	35.22	2.75	34.25	2.80
	75	65	27.33	1.85	26.63	1.87	26.16	1.92	25.40	1.96	24.70	1.99
07+07+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.41	4.08	41.35	4.16	38.77	4.25	39.33	4.34	38.24	4.42
	23	19	43.25	4.26	42.19	4.35	40.39	4.43	40.17	4.53	39.08	4.62
	32	28	45.46	4.39	44.29	4.48	43.35	4.56	42.10	4.67	41.01	4.76
	41	37	47.13	4.62	45.92	4.71	44.98	4.79	43.73	4.90	42.64	5.00
	47	43	48.80	4.36	47.55	4.39	46.71	4.48	45.36	4.57	44.11	4.66
	50	47	44.37	3.65	43.23	3.68	42.46	3.76	41.24	3.84	40.10	3.92
	59	50	39.83	3.00	38.81	3.03	38.12	3.10	37.02	3.17	36.00	3.22
	68	59	35.20	2.42	34.29	2.44	33.69	2.50	32.71	2.55	31.81	2.60
	75	65	25.39	1.72	24.74	1.74	24.30	1.78	23.60	1.82	22.95	1.85
07+07+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.80	4.12	41.73	4.20	39.12	4.29	39.69	4.38	38.60	4.46
	23	19	44.05	4.34	42.97	4.43	41.14	4.52	40.91	4.62	39.80	4.70
	32	28	46.71	4.51	45.51	4.60	44.55	4.69	43.27	4.80	42.15	4.89
	41	37	48.87	4.79	47.61	4.88	46.64	4.97	45.34	5.08	44.21	5.18
	47	43	51.04	4.56	49.74	4.59	48.85	4.69	47.45	4.78	46.14	4.88
	50	47	46.40	3.82	45.21	3.85	44.41	3.94	43.13	4.02	41.94	4.10
	59	50	41.66	3.14	40.59	3.16	39.87	3.24	38.72	3.32	37.65	3.37
	68	59	36.81	2.53	35.87	2.56	35.23	2.61	34.22	2.67	33.27	2.72
	75	65	26.55	1.80	25.87	1.82	25.41	1.86	24.68	1.90	24.00	1.94
07+07+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+09+09+09	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.87	4.06	38.87	4.14	36.44	4.24	36.97	4.32	35.95	4.40
	23	19	40.47	4.22	39.48	4.31	37.79	4.39	37.59	4.49	36.57	4.58
	32	28	42.34	4.33	41.25	4.41	40.38	4.50	39.21	4.60	38.20	4.69
	41	37	43.70	4.54	42.57	4.62	41.70	4.70	40.54	4.81	39.53	4.91
	47	43	45.03	4.26	43.88	4.29	43.10	4.38	41.86	4.47	40.70	4.56
	50	47	40.94	3.57	39.89	3.59	39.18	3.68	38.05	3.75	37.00	3.83
	59	50	36.75	2.93	35.81	2.96	35.18	3.03	34.16	3.10	33.22	3.14
	68	59	32.48	2.36	31.64	2.39	31.08	2.44	30.19	2.49	29.36	2.54
	75	65	23.43	1.68	22.82	1.70	22.42	1.74	21.77	1.78	21.17	1.81
07+09+09+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.41	4.08	41.35	4.16	38.77	4.25	39.33	4.34	38.24	4.42
	23	19	43.25	4.26	42.19	4.35	40.39	4.43	40.17	4.53	39.08	4.62
	32	28	45.46	4.39	44.29	4.48	43.35	4.56	42.10	4.67	41.01	4.76
	41	37	47.13	4.62	45.92	4.71	44.98	4.79	43.73	4.90	42.64	5.00
	47	43	48.80	4.36	47.55	4.39	46.71	4.48	45.36	4.57	44.11	4.66
	50	47	44.37	3.65	43.23	3.68	42.46	3.76	41.24	3.84	40.10	3.92
	59	50	39.83	3.00	38.81	3.03	38.12	3.10	37.02	3.17	36.00	3.22
	68	59	35.20	2.42	34.29	2.44	33.69	2.50	32.71	2.55	31.81	2.60
	75	65	25.39	1.72	24.74	1.74	24.30	1.78	23.60	1.82	22.95	1.85
07+09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.80	4.12	41.73	4.20	39.12	4.29	39.69	4.38	38.60	4.46
	23	19	44.05	4.34	42.97	4.43	41.14	4.52	40.91	4.62	39.80	4.70
	32	28	46.71	4.51	45.51	4.60	44.55	4.69	43.27	4.80	42.15	4.89
	41	37	48.87	4.79	47.61	4.88	46.64	4.97	45.34	5.08	44.21	5.18
	47	43	51.04	4.56	49.74	4.59	48.85	4.69	47.45	4.78	46.14	4.88
	50	47	46.40	3.82	45.21	3.85	44.41	3.94	43.13	4.02	41.94	4.10
	59	50	41.66	3.14	40.59	3.16	39.87	3.24	38.72	3.32	37.65	3.37
	68	59	36.81	2.53	35.87	2.56	35.23	2.61	34.22	2.67	33.27	2.72
	75	65	26.55	1.80	25.87	1.82	25.41	1.86	24.68	1.90	24.00	1.94
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02
07+09+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.61	4.10	41.54	4.18	38.94	4.27	39.51	4.36	38.42	4.44
	23	19	43.65	4.30	42.58	4.39	40.76	4.48	40.54	4.57	39.44	4.66
	32	28	46.08	4.45	44.90	4.54	43.95	4.63	42.69	4.73	41.58	4.82
	41	37	48.00	4.71	46.76	4.80	45.81	4.88	44.53	4.99	43.42	5.09
	47	43	49.92	4.46	48.64	4.49	47.78	4.58	46.40	4.68	45.12	4.77
	50	47	45.38	3.74	44.22	3.76	43.44	3.85	42.18	3.93	41.02	4.01
	59	50	40.74	3.07	39.70	3.09	39.00	3.17	37.87	3.24	36.83	3.29
	68	59	36.00	2.47	35.08	2.50	34.46	2.55	33.47	2.61	32.54	2.66
	75	65	25.97	1.76	25.30	1.78	24.86	1.82	24.14	1.86	23.47	1.89
07+09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.93	4.13	41.86	4.21	39.24	4.31	39.82	4.39	38.71	4.47
	23	19	44.32	4.37	43.23	4.46	41.38	4.54	41.16	4.64	40.04	4.73
	32	28	47.13	4.55	45.92	4.64	44.95	4.73	43.66	4.84	42.52	4.93
	41	37	49.45	4.85	48.17	4.94	47.19	5.03	45.88	5.14	44.73	5.24
	47	43	51.79	4.63	50.46	4.66	49.57	4.75	48.14	4.85	46.81	4.95
	50	47	47.08	3.88	45.88	3.90	45.06	3.99	43.76	4.08	42.56	4.16
	59	50	42.27	3.19	41.19	3.21	40.46	3.29	39.29	3.36	38.21	3.41
	68	59	37.35	2.57	36.39	2.59	35.75	2.65	34.72	2.71	33.76	2.76
	75	65	26.94	1.82	26.25	1.85	25.79	1.89	25.04	1.93	24.35	1.96
07+09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.32	4.17	42.24	4.25	39.60	4.35	40.18	4.43	39.07	4.51
	23	19	45.12	4.45	44.01	4.54	42.13	4.63	41.90	4.73	40.76	4.82
	32	28	48.39	4.67	47.14	4.77	46.15	4.86	44.82	4.97	43.66	5.06
	41	37	51.18	5.02	49.86	5.11	48.84	5.20	47.49	5.32	46.30	5.43
	47	43	54.03	4.83	52.65	4.86	51.71	4.96	50.22	5.06	48.84	5.16
	50	47	49.12	4.04	47.86	4.07	47.01	4.17	45.66	4.25	44.40	4.34
	59	50	44.10	3.33	42.97	3.35	42.21	3.43	40.99	3.51	39.86	3.56
	68	59	38.97	2.68	37.97	2.71	37.30	2.76	36.22	2.82	35.22	2.88
	75	65	28.11	1.90	27.39	1.93	26.90	1.97	26.13	2.01	25.41	2.05
07+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.80	4.12	41.73	4.20	39.12	4.29	39.69	4.38	38.60	4.46
	23	19	44.05	4.34	42.97	4.43	41.14	4.52	40.91	4.62	39.80	4.70
	32	28	46.71	4.51	45.51	4.60	44.55	4.69	43.27	4.80	42.15	4.89
	41	37	48.87	4.79	47.61	4.88	46.64	4.97	45.34	5.08	44.21	5.18
	47	43	51.04	4.56	49.74	4.59	48.85	4.69	47.45	4.78	46.14	4.88
	50	47	46.40	3.82	45.21	3.85	44.41	3.94	43.13	4.02	41.94	4.10
	59	50	41.66	3.14	40.59	3.16	39.87	3.24	38.72	3.32	37.65	3.37
	68	59	36.81	2.53	35.87	2.56	35.23	2.61	34.22	2.67	33.27	2.72
	75	65	26.55	1.80	25.87	1.82	25.41	1.86	24.68	1.90	24.00	1.94
07+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02

NON-DUCTED FPHMR36A3A HEATING

09+09+09+09	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.34	4.07	41.29	4.15	38.71	4.25	39.27	4.33	38.18	4.41
	23	19	43.12	4.25	42.06	4.34	40.27	4.42	40.05	4.52	38.96	4.60
	32	28	45.25	4.37	44.08	4.46	43.15	4.54	41.91	4.65	40.82	4.74
	41	37	46.85	4.59	45.63	4.68	44.70	4.76	43.46	4.87	42.38	4.97
	47	43	48.43	4.33	47.19	4.35	46.35	4.45	45.01	4.54	43.77	4.63
	50	47	44.03	3.62	42.90	3.65	42.14	3.73	40.92	3.81	39.79	3.89
	59	50	39.53	2.98	38.51	3.00	37.83	3.08	36.74	3.15	35.73	3.19
	68	59	34.93	2.40	34.03	2.42	33.43	2.48	32.46	2.53	31.57	2.58
	75	65	25.19	1.71	24.55	1.73	24.11	1.77	23.42	1.81	22.77	1.84
09+09+09+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.61	4.10	41.54	4.18	38.94	4.27	39.51	4.36	38.42	4.44
	23	19	43.65	4.30	42.58	4.39	40.76	4.48	40.54	4.57	39.44	4.66
	32	28	46.08	4.45	44.90	4.54	43.95	4.63	42.69	4.73	41.58	4.82
	41	37	48.00	4.71	46.76	4.80	45.81	4.88	44.53	4.99	43.42	5.09
	47	43	49.92	4.46	48.64	4.49	47.78	4.58	46.40	4.68	45.12	4.77
	50	47	45.38	3.74	44.22	3.76	43.44	3.85	42.18	3.93	41.02	4.01
	59	50	40.74	3.07	39.70	3.09	39.00	3.17	37.87	3.24	36.83	3.29
	68	59	36.00	2.47	35.08	2.50	34.46	2.55	33.47	2.61	32.54	2.66
	75	65	25.97	1.76	25.30	1.78	24.86	1.82	24.14	1.86	23.47	1.89
09+09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.93	4.13	41.86	4.21	39.24	4.31	39.82	4.39	38.71	4.47
	23	19	44.32	4.37	43.23	4.46	41.38	4.54	41.16	4.64	40.04	4.73
	32	28	47.13	4.55	45.92	4.64	44.95	4.73	43.66	4.84	42.52	4.93
	41	37	49.45	4.85	48.17	4.94	47.19	5.03	45.88	5.14	44.73	5.24
	47	43	51.79	4.63	50.46	4.66	49.57	4.75	48.14	4.85	46.81	4.95
	50	47	47.08	3.88	45.88	3.90	45.06	3.99	43.76	4.08	42.56	4.16
	59	50	42.27	3.19	41.19	3.21	40.46	3.29	39.29	3.36	38.21	3.41
	68	59	37.35	2.57	36.39	2.59	35.75	2.65	34.72	2.71	33.76	2.76
	75	65	26.94	1.82	26.25	1.85	25.79	1.89	25.04	1.93	24.35	1.96
09+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.32	4.17	42.24	4.25	39.60	4.35	40.18	4.43	39.07	4.51
	23	19	45.12	4.45	44.01	4.54	42.13	4.63	41.90	4.73	40.76	4.82
	32	28	48.39	4.67	47.14	4.77	46.15	4.86	44.82	4.97	43.66	5.06
	41	37	51.18	5.02	49.86	5.11	48.84	5.20	47.49	5.32	46.30	5.43
	47	43	54.03	4.83	52.65	4.86	51.71	4.96	50.22	5.06	48.84	5.16
	50	47	49.12	4.04	47.86	4.07	47.01	4.17	45.66	4.25	44.40	4.34
	59	50	44.10	3.33	42.97	3.35	42.21	3.43	40.99	3.51	39.86	3.56
	68	59	38.97	2.68	37.97	2.71	37.30	2.76	36.22	2.82	35.22	2.88
	75	65	28.11	1.90	27.39	1.93	26.90	1.97	26.13	2.01	25.41	2.05
09+09+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.80	4.12	41.73	4.20	39.12	4.29	39.69	4.38	38.60	4.46
	23	19	44.05	4.34	42.97	4.43	41.14	4.52	40.91	4.62	39.80	4.70
	32	28	46.71	4.51	45.51	4.60	44.55	4.69	43.27	4.80	42.15	4.89
	41	37	48.87	4.79	47.61	4.88	46.64	4.97	45.34	5.08	44.21	5.18
	47	43	51.04	4.56	49.74	4.59	48.85	4.69	47.45	4.78	46.14	4.88
	50	47	46.40	3.82	45.21	3.85	44.41	3.94	43.13	4.02	41.94	4.10
	59	50	41.66	3.14	40.59	3.16	39.87	3.24	38.72	3.32	37.65	3.37
	68	59	36.81	2.53	35.87	2.56	35.23	2.61	34.22	2.67	33.27	2.72
	75	65	26.55	1.80	25.87	1.82	25.41	1.86	24.68	1.90	24.00	1.94
09+09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.19	4.15	42.12	4.24	39.48	4.33	40.06	4.42	38.95	4.50
	23	19	44.85	4.42	43.75	4.51	41.88	4.60	41.65	4.70	40.52	4.79
	32	28	47.97	4.63	46.74	4.72	45.75	4.82	44.43	4.93	43.28	5.02
	41	37	50.60	4.96	49.30	5.06	48.29	5.14	46.95	5.26	45.78	5.37
	47	43	53.29	4.76	51.92	4.79	51.00	4.89	49.53	4.99	48.16	5.09
	50	47	48.44	3.99	47.20	4.02	46.36	4.11	45.03	4.19	43.78	4.28
	59	50	43.49	3.28	42.37	3.30	41.62	3.38	40.42	3.46	39.31	3.51
	68	59	38.43	2.64	37.44	2.67	36.78	2.72	35.72	2.79	34.74	2.84
	75	65	27.72	1.88	27.01	1.90	26.53	1.95	25.77	1.99	25.05	2.02

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+09+18	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.81	4.05	38.81	4.14	36.39	4.23	36.92	4.31	35.90	4.39
	23	19	40.35	4.21	39.36	4.30	37.68	4.38	37.47	4.48	36.46	4.56
	32	28	42.14	4.31	41.06	4.39	40.19	4.48	39.03	4.58	38.02	4.67
	41	37	43.42	4.51	42.30	4.59	41.44	4.67	40.29	4.78	39.28	4.88
	47	43	44.68	4.23	43.53	4.25	42.76	4.34	41.53	4.43	40.38	4.52
	50	47	40.62	3.54	39.58	3.57	38.87	3.65	37.75	3.72	36.71	3.80
	59	50	36.47	2.91	35.53	2.93	34.90	3.01	33.89	3.07	32.96	3.12
	68	59	32.22	2.34	31.40	2.37	30.84	2.42	29.95	2.47	29.13	2.52
	75	65	23.24	1.67	22.65	1.69	22.24	1.73	21.60	1.76	21.01	1.79
07+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.54	4.09	41.48	4.17	38.89	4.27	39.45	4.35	38.36	4.43
	23	19	43.52	4.29	42.45	4.38	40.64	4.46	40.42	4.56	39.32	4.65
	32	28	45.88	4.43	44.69	4.52	43.75	4.61	42.49	4.71	41.39	4.80
	41	37	47.71	4.68	46.48	4.77	45.53	4.85	44.27	4.96	43.16	5.06
	47	43	49.55	4.43	48.28	4.45	47.42	4.55	46.06	4.64	44.79	4.73
	50	47	45.04	3.71	43.89	3.73	43.11	3.82	41.87	3.90	40.71	3.98
	59	50	40.44	3.05	39.40	3.07	38.70	3.15	37.59	3.22	36.55	3.27
	68	59	35.74	2.45	34.82	2.48	34.20	2.53	33.22	2.59	32.30	2.64
	75	65	25.78	1.74	25.11	1.77	24.67	1.81	23.96	1.85	23.30	1.88
07+12+12	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.96	4.04	34.09	4.12	31.96	4.21	32.42	4.29	31.53	4.37
	23	19	35.27	4.17	34.40	4.26	32.93	4.34	32.75	4.43	31.87	4.52
	32	28	36.66	4.25	35.72	4.33	34.96	4.42	33.95	4.52	33.07	4.60
	41	37	37.59	4.42	36.62	4.51	35.87	4.58	34.88	4.69	34.00	4.78
	47	43	38.49	4.13	37.50	4.15	36.84	4.24	35.77	4.33	34.79	4.41
	50	47	34.99	3.46	34.09	3.48	33.49	3.56	32.52	3.63	31.63	3.71
	59	50	31.41	2.84	30.61	2.86	30.06	2.93	29.20	3.00	28.39	3.05
	68	59	27.76	2.29	27.05	2.31	26.57	2.36	25.80	2.41	25.09	2.46
	75	65	20.02	1.63	19.51	1.65	19.16	1.69	18.61	1.72	18.10	1.75
07+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.31	4.07	41.26	4.15	38.68	4.25	39.24	4.33	38.15	4.41
	23	19	43.05	4.24	42.00	4.33	40.20	4.41	39.99	4.51	38.90	4.60
	32	28	45.14	4.36	43.98	4.45	43.05	4.53	41.81	4.64	40.73	4.72
	41	37	46.70	4.58	45.49	4.67	44.57	4.75	43.33	4.86	42.24	4.95
	47	43	48.24	4.31	47.00	4.34	46.17	4.43	44.84	4.52	43.60	4.61
	50	47	43.86	3.61	42.73	3.64	41.97	3.72	40.76	3.80	39.64	3.87
	59	50	39.37	2.97	38.36	2.99	37.68	3.06	36.60	3.13	35.59	3.18
	68	59	34.79	2.39	33.90	2.42	33.30	2.47	32.34	2.52	31.45	2.57
	75	65	25.09	1.70	24.45	1.72	24.02	1.76	23.33	1.80	22.68	1.83
07+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.74	4.11	41.67	4.19	39.06	4.29	39.63	4.37	38.54	4.45
	23	19	43.92	4.33	42.84	4.42	41.01	4.50	40.79	4.60	39.68	4.69
	32	28	46.50	4.49	45.31	4.58	44.35	4.67	43.07	4.78	41.96	4.87
	41	37	48.58	4.76	47.32	4.85	46.36	4.94	45.07	5.05	43.94	5.15
	47	43	50.67	4.53	49.37	4.56	48.50	4.65	47.10	4.75	45.80	4.84
	50	47	46.06	3.79	44.88	3.82	44.09	3.91	42.82	3.99	41.64	4.07
	59	50	41.35	3.12	40.29	3.14	39.58	3.22	38.44	3.29	37.38	3.34
	68	59	36.54	2.51	35.61	2.54	34.98	2.59	33.97	2.65	33.03	2.70
	75	65	26.36	1.78	25.68	1.81	25.23	1.85	24.50	1.89	23.82	1.92

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00
09+09+12	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.96	4.04	34.09	4.12	31.96	4.21	32.42	4.29	31.53	4.37
	23	19	35.27	4.17	34.40	4.26	32.93	4.34	32.75	4.43	31.87	4.52
	32	28	36.66	4.25	35.72	4.33	34.96	4.42	33.95	4.52	33.07	4.60
	41	37	37.59	4.42	36.62	4.51	35.87	4.58	34.88	4.69	34.00	4.78
	47	43	38.49	4.13	37.50	4.15	36.84	4.24	35.77	4.33	34.79	4.41
	50	47	34.99	3.46	34.09	3.48	33.49	3.56	32.52	3.63	31.63	3.71
	59	50	31.41	2.84	30.61	2.86	30.06	2.93	29.20	3.00	28.39	3.05
	68	59	27.76	2.29	27.05	2.31	26.57	2.36	25.80	2.41	25.09	2.46
	75	65	20.02	1.63	19.51	1.65	19.16	1.69	18.61	1.72	18.10	1.75
09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.28	4.07	41.22	4.15	38.65	4.24	39.21	4.32	38.13	4.40
	23	19	42.99	4.24	41.93	4.32	40.14	4.41	39.92	4.50	38.84	4.59
	32	28	45.04	4.35	43.88	4.44	42.95	4.52	41.72	4.63	40.63	4.71
	41	37	46.56	4.57	45.35	4.65	44.43	4.73	43.19	4.84	42.11	4.94
	47	43	48.06	4.30	46.82	4.32	45.99	4.41	44.67	4.50	43.43	4.59
	50	47	43.69	3.60	42.57	3.62	41.81	3.71	40.61	3.78	39.49	3.86
	59	50	39.22	2.96	38.21	2.98	37.54	3.05	36.46	3.12	35.45	3.17
	68	59	34.66	2.38	33.77	2.41	33.17	2.46	32.21	2.51	31.33	2.56
	75	65	25.00	1.69	24.36	1.71	23.92	1.76	23.24	1.79	22.59	1.82
09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.74	4.11	41.67	4.19	39.06	4.29	39.63	4.37	38.54	4.45
	23	19	43.92	4.33	42.84	4.42	41.01	4.50	40.79	4.60	39.68	4.69
	32	28	46.50	4.49	45.31	4.58	44.35	4.67	43.07	4.78	41.96	4.87
	41	37	48.58	4.76	47.32	4.85	46.36	4.94	45.07	5.05	43.94	5.15
	47	43	50.67	4.53	49.37	4.56	48.50	4.65	47.10	4.75	45.80	4.84
	50	47	46.06	3.79	44.88	3.82	44.09	3.91	42.82	3.99	41.64	4.07
	59	50	41.35	3.12	40.29	3.14	39.58	3.22	38.44	3.29	37.38	3.34
	68	59	36.54	2.51	35.61	2.54	34.98	2.59	33.97	2.65	33.03	2.70
	75	65	26.36	1.78	25.68	1.81	25.23	1.85	24.50	1.89	23.82	1.92
09+12+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.81	4.05	38.81	4.14	36.39	4.23	36.92	4.31	35.90	4.39
	23	19	40.35	4.21	39.36	4.30	37.68	4.38	37.47	4.48	36.46	4.56
	32	28	42.14	4.31	41.06	4.39	40.19	4.48	39.03	4.58	38.02	4.67
	41	37	43.42	4.51	42.30	4.59	41.44	4.67	40.29	4.78	39.28	4.88
	47	43	44.68	4.23	43.53	4.25	42.76	4.34	41.53	4.43	40.38	4.52
	50	47	40.62	3.54	39.58	3.57	38.87	3.65	37.75	3.72	36.71	3.80
	59	50	36.47	2.91	35.53	2.93	34.90	3.01	33.89	3.07	32.96	3.12
	68	59	32.22	2.34	31.40	2.37	30.84	2.42	29.95	2.47	29.13	2.52
	75	65	23.24	1.67	22.65	1.69	22.24	1.73	21.60	1.76	21.01	1.79
09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.54	4.09	41.48	4.17	38.89	4.27	39.45	4.35	38.36	4.43
	23	19	43.52	4.29	42.45	4.38	40.64	4.46	40.42	4.56	39.32	4.65
	32	28	45.88	4.43	44.69	4.52	43.75	4.61	42.49	4.71	41.39	4.80
	41	37	47.71	4.68	46.48	4.77	45.53	4.85	44.27	4.96	43.16	5.06
	47	43	49.55	4.43	48.28	4.45	47.42	4.55	46.06	4.64	44.79	4.73
	50	47	45.04	3.71	43.89	3.73	43.11	3.82	41.87	3.90	40.71	3.98
	59	50	40.44	3.05	39.40	3.07	38.70	3.15	37.59	3.22	36.55	3.27
	68	59	35.74	2.45	34.82	2.48	34.20	2.53	33.22	2.59	32.30	2.64
	75	65	25.78	1.74	25.11	1.77	24.67	1.81	23.96	1.85	23.30	1.88

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.87	4.12	41.80	4.21	39.18	4.30	39.76	4.38	38.66	4.47
	23	19	44.18	4.36	43.10	4.44	41.26	4.53	41.04	4.63	39.92	4.72
	32	28	46.92	4.53	45.72	4.62	44.75	4.71	43.46	4.82	42.33	4.91
	41	37	49.16	4.82	47.89	4.91	46.91	5.00	45.61	5.11	44.47	5.21
	47	43	51.42	4.60	50.10	4.62	49.21	4.72	47.79	4.82	46.47	4.91
	50	47	46.74	3.85	45.54	3.88	44.74	3.96	43.45	4.05	42.25	4.13
	59	50	41.96	3.16	40.89	3.19	40.16	3.27	39.01	3.34	37.93	3.39
	68	59	37.08	2.55	36.13	2.57	35.49	2.63	34.47	2.69	33.52	2.74
	75	65	26.75	1.81	26.06	1.83	25.60	1.88	24.86	1.92	24.18	1.95
09+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.26	4.16	42.18	4.24	39.54	4.34	40.12	4.42	39.01	4.51
	23	19	44.98	4.43	43.88	4.52	42.01	4.61	41.78	4.71	40.64	4.80
	32	28	48.18	4.65	46.94	4.74	45.95	4.84	44.63	4.95	43.47	5.04
	41	37	50.89	4.99	49.58	5.08	48.57	5.17	47.22	5.29	46.04	5.40
	47	43	53.66	4.80	52.28	4.82	51.36	4.93	49.88	5.03	48.50	5.13
	50	47	48.78	4.02	47.53	4.04	46.69	4.14	45.34	4.22	44.09	4.31
	59	50	43.79	3.30	42.67	3.33	41.92	3.41	40.71	3.49	39.58	3.54
	68	59	38.70	2.66	37.71	2.69	37.04	2.74	35.97	2.81	34.98	2.86
	75	65	27.91	1.89	27.20	1.91	26.72	1.96	25.95	2.00	25.23	2.03
12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.28	4.07	41.22	4.15	38.65	4.24	39.21	4.32	38.13	4.40
	23	19	42.99	4.24	41.93	4.32	40.14	4.41	39.92	4.50	38.84	4.59
	32	28	45.04	4.35	43.88	4.44	42.95	4.52	41.72	4.63	40.63	4.71
	41	37	46.56	4.57	45.35	4.65	44.43	4.73	43.19	4.84	42.11	4.94
	47	43	48.06	4.30	46.82	4.32	45.99	4.41	44.67	4.50	43.43	4.59
	50	47	43.69	3.60	42.57	3.62	41.81	3.71	40.61	3.78	39.49	3.86
	59	50	39.22	2.96	38.21	2.98	37.54	3.05	36.46	3.12	35.45	3.17
	68	59	34.66	2.38	33.77	2.41	33.17	2.46	32.21	2.51	31.33	2.56
	75	65	25.00	1.69	24.36	1.71	23.92	1.76	23.24	1.79	22.59	1.82
12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.74	4.11	41.67	4.19	39.06	4.29	39.63	4.37	38.54	4.45
	23	19	43.92	4.33	42.84	4.42	41.01	4.50	40.79	4.60	39.68	4.69
	32	28	46.50	4.49	45.31	4.58	44.35	4.67	43.07	4.78	41.96	4.87
	41	37	48.58	4.76	47.32	4.85	46.36	4.94	45.07	5.05	43.94	5.15
	47	43	50.67	4.53	49.37	4.56	48.50	4.65	47.10	4.75	45.80	4.84
	50	47	46.06	3.79	44.88	3.82	44.09	3.91	42.82	3.99	41.64	4.07
	59	50	41.35	3.12	40.29	3.14	39.58	3.22	38.44	3.29	37.38	3.34
	68	59	36.54	2.51	35.61	2.54	34.98	2.59	33.97	2.65	33.03	2.70
	75	65	26.36	1.78	25.68	1.81	25.23	1.85	24.50	1.89	23.82	1.92
12+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00
12+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.45	4.18	42.37	4.26	39.72	4.36	40.30	4.44	39.19	4.53
	23	19	45.38	4.47	44.27	4.56	42.38	4.65	42.15	4.76	41.00	4.85
	32	28	48.81	4.71	47.55	4.81	46.55	4.90	45.21	5.01	44.04	5.11
	41	37	51.76	5.08	50.42	5.17	49.39	5.26	48.02	5.38	46.82	5.49
	47	43	54.78	4.90	53.38	4.92	52.43	5.03	50.92	5.13	49.51	5.23
	50	47	49.80	4.10	48.52	4.13	47.66	4.22	46.29	4.31	45.01	4.40
	59	50	44.71	3.37	43.56	3.40	42.79	3.48	41.56	3.56	40.41	3.61
	68	59	39.51	2.71	38.50	2.74	37.81	2.80	36.72	2.86	35.71	2.92
	75	65	28.50	1.93	27.77	1.95	27.27	2.00	26.49	2.04	25.76	2.08

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+07+07+07	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.80	4.02	33.93	4.10	31.81	4.19	32.27	4.27	31.38	4.35
	23	19	34.94	4.13	34.08	4.22	32.62	4.30	32.45	4.39	31.57	4.48
	32	28	36.13	4.19	35.20	4.27	34.46	4.35	33.47	4.45	32.60	4.54
	41	37	36.87	4.34	35.92	4.42	35.18	4.50	34.21	4.60	33.35	4.69
	47	43	37.55	4.03	36.59	4.05	35.94	4.14	34.91	4.22	33.94	4.31
	50	47	34.14	3.37	33.27	3.40	32.68	3.47	31.73	3.55	30.86	3.62
	59	50	30.65	2.77	29.86	2.79	29.33	2.86	28.49	2.93	27.70	2.97
	68	59	27.08	2.23	26.39	2.26	25.92	2.30	25.17	2.36	24.48	2.40
	75	65	19.54	1.59	19.03	1.61	18.70	1.65	18.16	1.68	17.66	1.71
07+07+07+09	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.96	4.04	34.09	4.12	31.96	4.21	32.42	4.29	31.53	4.37
	23	19	35.27	4.17	34.40	4.26	32.93	4.34	32.75	4.43	31.87	4.52
	32	28	36.66	4.25	35.72	4.33	34.96	4.42	33.95	4.52	33.07	4.60
	41	37	37.59	4.42	36.62	4.51	35.87	4.58	34.88	4.69	34.00	4.78
	47	43	38.49	4.13	37.50	4.15	36.84	4.24	35.77	4.33	34.79	4.41
	50	47	34.99	3.46	34.09	3.48	33.49	3.56	32.52	3.63	31.63	3.71
	59	50	31.41	2.84	30.61	2.86	30.06	2.93	29.20	3.00	28.39	3.05
	68	59	27.76	2.29	27.05	2.31	26.57	2.36	25.80	2.41	25.09	2.46
	75	65	20.02	1.63	19.51	1.65	19.16	1.69	18.61	1.72	18.10	1.75
07+07+07+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.81	4.05	38.81	4.14	36.39	4.23	36.92	4.31	35.90	4.39
	23	19	40.35	4.21	39.36	4.30	37.68	4.38	37.47	4.48	36.46	4.56
	32	28	42.14	4.31	41.06	4.39	40.19	4.48	39.03	4.58	38.02	4.67
	41	37	43.42	4.51	42.30	4.59	41.44	4.67	40.29	4.78	39.28	4.88
	47	43	44.68	4.23	43.53	4.25	42.76	4.34	41.53	4.43	40.38	4.52
	50	47	40.62	3.54	39.58	3.57	38.87	3.65	37.75	3.72	36.71	3.80
	59	50	36.47	2.91	35.53	2.93	34.90	3.01	33.89	3.07	32.96	3.12
	68	59	32.22	2.34	31.40	2.37	30.84	2.42	29.95	2.47	29.13	2.52
	75	65	23.24	1.67	22.65	1.69	22.24	1.73	21.60	1.76	21.01	1.79
07+07+07+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.54	4.09	41.48	4.17	38.89	4.27	39.45	4.35	38.36	4.43
	23	19	43.52	4.29	42.45	4.38	40.64	4.46	40.42	4.56	39.32	4.65
	32	28	45.88	4.43	44.69	4.52	43.75	4.61	42.49	4.71	41.39	4.80
	41	37	47.71	4.68	46.48	4.77	45.53	4.85	44.27	4.96	43.16	5.06
	47	43	49.55	4.43	48.28	4.45	47.42	4.55	46.06	4.64	44.79	4.73
	50	47	45.04	3.71	43.89	3.73	43.11	3.82	41.87	3.90	40.71	3.98
	59	50	40.44	3.05	39.40	3.07	38.70	3.15	37.59	3.22	36.55	3.27
	68	59	35.74	2.45	34.82	2.48	34.20	2.53	33.22	2.59	32.30	2.64
	75	65	25.78	1.74	25.11	1.77	24.67	1.81	23.96	1.85	23.30	1.88
07+07+07+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.87	4.12	41.80	4.21	39.18	4.30	39.76	4.38	38.66	4.47
	23	19	44.18	4.36	43.10	4.44	41.26	4.53	41.04	4.63	39.92	4.72
	32	28	46.92	4.53	45.72	4.62	44.75	4.71	43.46	4.82	42.33	4.91
	41	37	49.16	4.82	47.89	4.91	46.91	5.00	45.61	5.11	44.47	5.21
	47	43	51.42	4.60	50.10	4.62	49.21	4.72	47.79	4.82	46.47	4.91
	50	47	46.74	3.85	45.54	3.88	44.74	3.96	43.45	4.05	42.25	4.13
	59	50	41.96	3.16	40.89	3.19	40.16	3.27	39.01	3.34	37.93	3.39
	68	59	37.08	2.55	36.13	2.57	35.49	2.63	34.47	2.69	33.52	2.74
	75	65	26.75	1.81	26.06	1.83	25.60	1.88	24.86	1.92	24.18	1.95
07+07+09+09	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.96	4.04	34.09	4.12	31.96	4.21	32.42	4.29	31.53	4.37
	23	19	35.27	4.17	34.40	4.26	32.93	4.34	32.75	4.43	31.87	4.52
	32	28	36.66	4.25	35.72	4.33	34.96	4.42	33.95	4.52	33.07	4.60
	41	37	37.59	4.42	36.62	4.51	35.87	4.58	34.88	4.69	34.00	4.78
	47	43	38.49	4.13	37.50	4.15	36.84	4.24	35.77	4.33	34.79	4.41
	50	47	34.99	3.46	34.09	3.48	33.49	3.56	32.52	3.63	31.63	3.71
	59	50	31.41	2.84	30.61	2.86	30.06	2.93	29.20	3.00	28.39	3.05
	68	59	27.76	2.29	27.05	2.31	26.57	2.36	25.80	2.41	25.09	2.46
	75	65	20.02	1.63	19.51	1.65	19.16	1.69	18.61	1.72	18.10	1.75

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+07+09+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.81	4.05	38.81	4.14	36.39	4.23	36.92	4.31	35.90	4.39
	23	19	40.35	4.21	39.36	4.30	37.68	4.38	37.47	4.48	36.46	4.56
	32	28	42.14	4.31	41.06	4.39	40.19	4.48	39.03	4.58	38.02	4.67
	41	37	43.42	4.51	42.30	4.59	41.44	4.67	40.29	4.78	39.28	4.88
	47	43	44.68	4.23	43.53	4.25	42.76	4.34	41.53	4.43	40.38	4.52
	50	47	40.62	3.54	39.58	3.57	38.87	3.65	37.75	3.72	36.71	3.80
	59	50	36.47	2.91	35.53	2.93	34.90	3.01	33.89	3.07	32.96	3.12
	68	59	32.22	2.34	31.40	2.37	30.84	2.42	29.95	2.47	29.13	2.52
	75	65	23.24	1.67	22.65	1.69	22.24	1.73	21.60	1.76	21.01	1.79
07+07+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.54	4.09	41.48	4.17	38.89	4.27	39.45	4.35	38.36	4.43
	23	19	43.52	4.29	42.45	4.38	40.64	4.46	40.42	4.56	39.32	4.65
	32	28	45.88	4.43	44.69	4.52	43.75	4.61	42.49	4.71	41.39	4.80
	41	37	47.71	4.68	46.48	4.77	45.53	4.85	44.27	4.96	43.16	5.06
	47	43	49.55	4.43	48.28	4.45	47.42	4.55	46.06	4.64	44.79	4.73
	50	47	45.04	3.71	43.89	3.73	43.11	3.82	41.87	3.90	40.71	3.98
	59	50	40.44	3.05	39.40	3.07	38.70	3.15	37.59	3.22	36.55	3.27
	68	59	35.74	2.45	34.82	2.48	34.20	2.53	33.22	2.59	32.30	2.64
	75	65	25.78	1.74	25.11	1.77	24.67	1.81	23.96	1.85	23.30	1.88
07+07+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.96	4.13	41.89	4.22	39.27	4.31	39.85	4.39	38.74	4.48
	23	19	44.38	4.37	43.30	4.46	41.45	4.55	41.22	4.65	40.10	4.74
	32	28	47.24	4.56	46.02	4.65	45.05	4.74	43.75	4.85	42.62	4.94
	41	37	49.59	4.86	48.31	4.95	47.32	5.04	46.01	5.16	44.86	5.26
	47	43	51.98	4.65	50.65	4.67	49.75	4.77	48.31	4.87	46.98	4.97
	50	47	47.25	3.89	46.04	3.92	45.22	4.01	43.92	4.09	42.71	4.17
	59	50	42.42	3.20	41.33	3.22	40.60	3.30	39.43	3.38	38.34	3.43
	68	59	37.49	2.57	36.53	2.60	35.88	2.66	34.84	2.72	33.88	2.77
	75	65	27.04	1.83	26.35	1.85	25.88	1.90	25.13	1.94	24.44	1.97
07+07+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.31	4.07	41.26	4.15	38.68	4.25	39.24	4.33	38.15	4.41
	23	19	43.05	4.24	42.00	4.33	40.20	4.41	39.99	4.51	38.90	4.60
	32	28	45.14	4.36	43.98	4.45	43.05	4.53	41.81	4.64	40.73	4.72
	41	37	46.70	4.58	45.49	4.67	44.57	4.75	43.33	4.86	42.24	4.95
	47	43	48.24	4.31	47.00	4.34	46.17	4.43	44.84	4.52	43.60	4.61
	50	47	43.86	3.61	42.73	3.64	41.97	3.72	40.76	3.80	39.64	3.87
	59	50	39.37	2.97	38.36	2.99	37.68	3.06	36.60	3.13	35.59	3.18
	68	59	34.79	2.39	33.90	2.42	33.30	2.47	32.34	2.52	31.45	2.57
	75	65	25.09	1.70	24.45	1.72	24.02	1.76	23.33	1.80	22.68	1.83
07+07+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.74	4.11	41.67	4.19	39.06	4.29	39.63	4.37	38.54	4.45
	23	19	43.92	4.33	42.84	4.42	41.01	4.50	40.79	4.60	39.68	4.69
	32	28	46.50	4.49	45.31	4.58	44.35	4.67	43.07	4.78	41.96	4.87
	41	37	48.58	4.76	47.32	4.85	46.36	4.94	45.07	5.05	43.94	5.15
	47	43	50.67	4.53	49.37	4.56	48.50	4.65	47.10	4.75	45.80	4.84
	50	47	46.06	3.79	44.88	3.82	44.09	3.91	42.82	3.99	41.64	4.07
	59	50	41.35	3.12	40.29	3.14	39.58	3.22	38.44	3.29	37.38	3.34
	68	59	36.54	2.51	35.61	2.54	34.98	2.59	33.97	2.65	33.03	2.70
	75	65	26.36	1.78	25.68	1.81	25.23	1.85	24.50	1.89	23.82	1.92
07+07+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+09+09+09	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.81	4.05	38.81	4.14	36.39	4.23	36.92	4.31	35.90	4.39
	23	19	40.35	4.21	39.36	4.30	37.68	4.38	37.47	4.48	36.46	4.56
	32	28	42.14	4.31	41.06	4.39	40.19	4.48	39.03	4.58	38.02	4.67
	41	37	43.42	4.51	42.30	4.59	41.44	4.67	40.29	4.78	39.28	4.88
	47	43	44.68	4.23	43.53	4.25	42.76	4.34	41.53	4.43	40.38	4.52
	50	47	40.62	3.54	39.58	3.57	38.87	3.65	37.75	3.72	36.71	3.80
	59	50	36.47	2.91	35.53	2.93	34.90	3.01	33.89	3.07	32.96	3.12
	68	59	32.22	2.34	31.40	2.37	30.84	2.42	29.95	2.47	29.13	2.52
	75	65	23.24	1.67	22.65	1.69	22.24	1.73	21.60	1.76	21.01	1.79
07+09+09+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.31	4.07	41.26	4.15	38.68	4.25	39.24	4.33	38.15	4.41
	23	19	43.05	4.24	42.00	4.33	40.20	4.41	39.99	4.51	38.90	4.60
	32	28	45.14	4.36	43.98	4.45	43.05	4.53	41.81	4.64	40.73	4.72
	41	37	46.70	4.58	45.49	4.67	44.57	4.75	43.33	4.86	42.24	4.95
	47	43	48.24	4.31	47.00	4.34	46.17	4.43	44.84	4.52	43.60	4.61
	50	47	43.86	3.61	42.73	3.64	41.97	3.72	40.76	3.80	39.64	3.87
	59	50	39.37	2.97	38.36	2.99	37.68	3.06	36.60	3.13	35.59	3.18
	68	59	34.79	2.39	33.90	2.42	33.30	2.47	32.34	2.52	31.45	2.57
	75	65	25.09	1.70	24.45	1.72	24.02	1.76	23.33	1.80	22.68	1.83
07+09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.74	4.11	41.67	4.19	39.06	4.29	39.63	4.37	38.54	4.45
	23	19	43.92	4.33	42.84	4.42	41.01	4.50	40.79	4.60	39.68	4.69
	32	28	46.50	4.49	45.31	4.58	44.35	4.67	43.07	4.78	41.96	4.87
	41	37	48.58	4.76	47.32	4.85	46.36	4.94	45.07	5.05	43.94	5.15
	47	43	50.67	4.53	49.37	4.56	48.50	4.65	47.10	4.75	45.80	4.84
	50	47	46.06	3.79	44.88	3.82	44.09	3.91	42.82	3.99	41.64	4.07
	59	50	41.35	3.12	40.29	3.14	39.58	3.22	38.44	3.29	37.38	3.34
	68	59	36.54	2.51	35.61	2.54	34.98	2.59	33.97	2.65	33.03	2.70
	75	65	26.36	1.78	25.68	1.81	25.23	1.85	24.50	1.89	23.82	1.92
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00
07+09+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.54	4.09	41.48	4.17	38.89	4.27	39.45	4.35	38.36	4.43
	23	19	43.52	4.29	42.45	4.38	40.64	4.46	40.42	4.56	39.32	4.65
	32	28	45.88	4.43	44.69	4.52	43.75	4.61	42.49	4.71	41.39	4.80
	41	37	47.71	4.68	46.48	4.77	45.53	4.85	44.27	4.96	43.16	5.06
	47	43	49.55	4.43	48.28	4.45	47.42	4.55	46.06	4.64	44.79	4.73
	50	47	45.04	3.71	43.89	3.73	43.11	3.82	41.87	3.90	40.71	3.98
	59	50	40.44	3.05	39.40	3.07	38.70	3.15	37.59	3.22	36.55	3.27
	68	59	35.74	2.45	34.82	2.48	34.20	2.53	33.22	2.59	32.30	2.64
	75	65	25.78	1.74	25.11	1.77	24.67	1.81	23.96	1.85	23.30	1.88
07+09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.87	4.12	41.80	4.21	39.18	4.30	39.76	4.38	38.66	4.47
	23	19	44.18	4.36	43.10	4.44	41.26	4.53	41.04	4.63	39.92	4.72
	32	28	46.92	4.53	45.72	4.62	44.75	4.71	43.46	4.82	42.33	4.91
	41	37	49.16	4.82	47.89	4.91	46.91	5.00	45.61	5.11	44.47	5.21
	47	43	51.42	4.60	50.10	4.62	49.21	4.72	47.79	4.82	46.47	4.91
	50	47	46.74	3.85	45.54	3.88	44.74	3.96	43.45	4.05	42.25	4.13
	59	50	41.96	3.16	40.89	3.19	40.16	3.27	39.01	3.34	37.93	3.39
	68	59	37.08	2.55	36.13	2.57	35.49	2.63	34.47	2.69	33.52	2.74
	75	65	26.75	1.81	26.06	1.83	25.60	1.88	24.86	1.92	24.18	1.95
07+09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.26	4.16	42.18	4.24	39.54	4.34	40.12	4.42	39.01	4.51
	23	19	44.98	4.43	43.88	4.52	42.01	4.61	41.78	4.71	40.64	4.80
	32	28	48.18	4.65	46.94	4.74	45.95	4.84	44.63	4.95	43.47	5.04
	41	37	50.89	4.99	49.58	5.08	48.57	5.17	47.22	5.29	46.04	5.40
	47	43	53.66	4.80	52.28	4.82	51.36	4.93	49.88	5.03	48.50	5.13
	50	47	48.78	4.02	47.53	4.04	46.69	4.14	45.34	4.22	44.09	4.31
	59	50	43.79	3.30	42.67	3.33	41.92	3.41	40.71	3.49	39.58	3.54
	68	59	38.70	2.66	37.71	2.69	37.04	2.74	35.97	2.81	34.98	2.86
	75	65	27.91	1.89	27.20	1.91	26.72	1.96	25.95	2.00	25.23	2.03
07+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.74	4.11	41.67	4.19	39.06	4.29	39.63	4.37	38.54	4.45
	23	19	43.92	4.33	42.84	4.42	41.01	4.50	40.79	4.60	39.68	4.69
	32	28	46.50	4.49	45.31	4.58	44.35	4.67	43.07	4.78	41.96	4.87
	41	37	48.58	4.76	47.32	4.85	46.36	4.94	45.07	5.05	43.94	5.15
	47	43	50.67	4.53	49.37	4.56	48.50	4.65	47.10	4.75	45.80	4.84
	50	47	46.06	3.79	44.88	3.82	44.09	3.91	42.82	3.99	41.64	4.07
	59	50	41.35	3.12	40.29	3.14	39.58	3.22	38.44	3.29	37.38	3.34
	68	59	36.54	2.51	35.61	2.54	34.98	2.59	33.97	2.65	33.03	2.70
	75	65	26.36	1.78	25.68	1.81	25.23	1.85	24.50	1.89	23.82	1.92
07+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

09+09+09+09	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.28	4.07	41.22	4.15	38.65	4.24	39.21	4.32	38.13	4.40
	23	19	42.99	4.24	41.93	4.32	40.14	4.41	39.92	4.50	38.84	4.59
	32	28	45.04	4.35	43.88	4.44	42.95	4.52	41.72	4.63	40.63	4.71
	41	37	46.56	4.57	45.35	4.65	44.43	4.73	43.19	4.84	42.11	4.94
	47	43	48.06	4.30	46.82	4.32	45.99	4.41	44.67	4.50	43.43	4.59
	50	47	43.69	3.60	42.57	3.62	41.81	3.71	40.61	3.78	39.49	3.86
	59	50	39.22	2.96	38.21	2.98	37.54	3.05	36.46	3.12	35.45	3.17
	68	59	34.66	2.38	33.77	2.41	33.17	2.46	32.21	2.51	31.33	2.56
	75	65	25.00	1.69	24.36	1.71	23.92	1.76	23.24	1.79	22.59	1.82
09+09+09+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.54	4.09	41.48	4.17	38.89	4.27	39.45	4.35	38.36	4.43
	23	19	43.52	4.29	42.45	4.38	40.64	4.46	40.42	4.56	39.32	4.65
	32	28	45.88	4.43	44.69	4.52	43.75	4.61	42.49	4.71	41.39	4.80
	41	37	47.71	4.68	46.48	4.77	45.53	4.85	44.27	4.96	43.16	5.06
	47	43	49.55	4.43	48.28	4.45	47.42	4.55	46.06	4.64	44.79	4.73
	50	47	45.04	3.71	43.89	3.73	43.11	3.82	41.87	3.90	40.71	3.98
	59	50	40.44	3.05	39.40	3.07	38.70	3.15	37.59	3.22	36.55	3.27
	68	59	35.74	2.45	34.82	2.48	34.20	2.53	33.22	2.59	32.30	2.64
	75	65	25.78	1.74	25.11	1.77	24.67	1.81	23.96	1.85	23.30	1.88
09+09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.87	4.12	41.80	4.21	39.18	4.30	39.76	4.38	38.66	4.47
	23	19	44.18	4.36	43.10	4.44	41.26	4.53	41.04	4.63	39.92	4.72
	32	28	46.92	4.53	45.72	4.62	44.75	4.71	43.46	4.82	42.33	4.91
	41	37	49.16	4.82	47.89	4.91	46.91	5.00	45.61	5.11	44.47	5.21
	47	43	51.42	4.60	50.10	4.62	49.21	4.72	47.79	4.82	46.47	4.91
	50	47	46.74	3.85	45.54	3.88	44.74	3.96	43.45	4.05	42.25	4.13
	59	50	41.96	3.16	40.89	3.19	40.16	3.27	39.01	3.34	37.93	3.39
	68	59	37.08	2.55	36.13	2.57	35.49	2.63	34.47	2.69	33.52	2.74
	75	65	26.75	1.81	26.06	1.83	25.60	1.88	24.86	1.92	24.18	1.95
09+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.26	4.16	42.18	4.24	39.54	4.34	40.12	4.42	39.01	4.51
	23	19	44.98	4.43	43.88	4.52	42.01	4.61	41.78	4.71	40.64	4.80
	32	28	48.18	4.65	46.94	4.74	45.95	4.84	44.63	4.95	43.47	5.04
	41	37	50.89	4.99	49.58	5.08	48.57	5.17	47.22	5.29	46.04	5.40
	47	43	53.66	4.80	52.28	4.82	51.36	4.93	49.88	5.03	48.50	5.13
	50	47	48.78	4.02	47.53	4.04	46.69	4.14	45.34	4.22	44.09	4.31
	59	50	43.79	3.30	42.67	3.33	41.92	3.41	40.71	3.49	39.58	3.54
	68	59	38.70	2.66	37.71	2.69	37.04	2.74	35.97	2.81	34.98	2.86
	75	65	27.91	1.89	27.20	1.91	26.72	1.96	25.95	2.00	25.23	2.03
09+09+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.74	4.11	41.67	4.19	39.06	4.29	39.63	4.37	38.54	4.45
	23	19	43.92	4.33	42.84	4.42	41.01	4.50	40.79	4.60	39.68	4.69
	32	28	46.50	4.49	45.31	4.58	44.35	4.67	43.07	4.78	41.96	4.87
	41	37	48.58	4.76	47.32	4.85	46.36	4.94	45.07	5.05	43.94	5.15
	47	43	50.67	4.53	49.37	4.56	48.50	4.65	47.10	4.75	45.80	4.84
	50	47	46.06	3.79	44.88	3.82	44.09	3.91	42.82	3.99	41.64	4.07
	59	50	41.35	3.12	40.29	3.14	39.58	3.22	38.44	3.29	37.38	3.34
	68	59	36.54	2.51	35.61	2.54	34.98	2.59	33.97	2.65	33.03	2.70
	75	65	26.36	1.78	25.68	1.81	25.23	1.85	24.50	1.89	23.82	1.92
09+09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00

DUCTED FPHMR36A3A HEATING

09+09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.45	4.18	42.37	4.26	39.72	4.36	40.30	4.44	39.19	4.53
	23	19	45.38	4.47	44.27	4.56	42.38	4.65	42.15	4.76	41.00	4.85
	32	28	48.81	4.71	47.55	4.81	46.55	4.90	45.21	5.01	44.04	5.11
	41	37	51.76	5.08	50.42	5.17	49.39	5.26	48.02	5.38	46.82	5.49
	47	43	54.78	4.90	53.38	4.92	52.43	5.03	50.92	5.13	49.51	5.23
	50	47	49.80	4.10	48.52	4.13	47.66	4.22	46.29	4.31	45.01	4.40
	59	50	44.71	3.37	43.56	3.40	42.79	3.48	41.56	3.56	40.41	3.61
	68	59	39.51	2.71	38.50	2.74	37.81	2.80	36.72	2.86	35.71	2.92
	75	65	28.50	1.93	27.77	1.95	27.27	2.00	26.49	2.04	25.76	2.08
09+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.87	4.12	41.80	4.21	39.18	4.30	39.76	4.38	38.66	4.47
	23	19	44.18	4.36	43.10	4.44	41.26	4.53	41.04	4.63	39.92	4.72
	32	28	46.92	4.53	45.72	4.62	44.75	4.71	43.46	4.82	42.33	4.91
	41	37	49.16	4.82	47.89	4.91	46.91	5.00	45.61	5.11	44.47	5.21
	47	43	51.42	4.60	50.10	4.62	49.21	4.72	47.79	4.82	46.47	4.91
	50	47	46.74	3.85	45.54	3.88	44.74	3.96	43.45	4.05	42.25	4.13
	59	50	41.96	3.16	40.89	3.19	40.16	3.27	39.01	3.34	37.93	3.39
	68	59	37.08	2.55	36.13	2.57	35.49	2.63	34.47	2.69	33.52	2.74
	75	65	26.75	1.81	26.06	1.83	25.60	1.88	24.86	1.92	24.18	1.95
09+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.26	4.16	42.18	4.24	39.54	4.34	40.12	4.42	39.01	4.51
	23	19	44.98	4.43	43.88	4.52	42.01	4.61	41.78	4.71	40.64	4.80
	32	28	48.18	4.65	46.94	4.74	45.95	4.84	44.63	4.95	43.47	5.04
	41	37	50.89	4.99	49.58	5.08	48.57	5.17	47.22	5.29	46.04	5.40
	47	43	53.66	4.80	52.28	4.82	51.36	4.93	49.88	5.03	48.50	5.13
	50	47	48.78	4.02	47.53	4.04	46.69	4.14	45.34	4.22	44.09	4.31
	59	50	43.79	3.30	42.67	3.33	41.92	3.41	40.71	3.49	39.58	3.54
	68	59	38.70	2.66	37.71	2.69	37.04	2.74	35.97	2.81	34.98	2.86
	75	65	27.91	1.89	27.20	1.91	26.72	1.96	25.95	2.00	25.23	2.03
12+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.10	4.15	42.02	4.23	39.39	4.32	39.97	4.41	38.86	4.49
	23	19	44.65	4.40	43.56	4.49	41.70	4.58	41.47	4.68	40.34	4.77
	32	28	47.66	4.60	46.43	4.69	45.45	4.78	44.14	4.89	43.00	4.99
	41	37	50.17	4.92	48.87	5.01	47.88	5.10	46.55	5.22	45.38	5.32
	47	43	52.73	4.71	51.37	4.74	50.46	4.84	49.01	4.94	47.66	5.04
	50	47	47.93	3.95	46.70	3.97	45.88	4.07	44.55	4.15	43.32	4.23
	59	50	43.03	3.25	41.93	3.27	41.19	3.35	40.00	3.42	38.90	3.48
	68	59	38.03	2.61	37.05	2.64	36.39	2.70	35.35	2.76	34.37	2.81
	75	65	27.43	1.86	26.72	1.88	26.25	1.93	25.49	1.97	24.79	2.00
12+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.45	4.18	42.37	4.26	39.72	4.36	40.30	4.44	39.19	4.53
	23	19	45.38	4.47	44.27	4.56	42.38	4.65	42.15	4.76	41.00	4.85
	32	28	48.81	4.71	47.55	4.81	46.55	4.90	45.21	5.01	44.04	5.11
	41	37	51.76	5.08	50.42	5.17	49.39	5.26	48.02	5.38	46.82	5.49
	47	43	54.78	4.90	53.38	4.92	52.43	5.03	50.92	5.13	49.51	5.23
	50	47	49.80	4.10	48.52	4.13	47.66	4.22	46.29	4.31	45.01	4.40
	59	50	44.71	3.37	43.56	3.40	42.79	3.48	41.56	3.56	40.41	3.61
	68	59	39.51	2.71	38.50	2.74	37.81	2.80	36.72	2.86	35.71	2.92
	75	65	28.50	1.93	27.77	1.95	27.27	2.00	26.49	2.04	25.76	2.08

MIXED FPHMR36A3A HEATING

Indoor units(Btu)	Outdoor Air Temp.		Indoor Air Temp. °F DB									
	°F DB	°F WB	60		65		70		75		78	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW	kBtu/h	kW
07+09+18	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.84	4.06	38.84	4.14	36.41	4.23	36.95	4.31	35.92	4.39
	23	19	40.41	4.22	39.42	4.30	37.74	4.39	37.53	4.48	36.51	4.57
	32	28	42.24	4.32	41.15	4.40	40.28	4.49	39.12	4.59	38.11	4.68
	41	37	43.56	4.52	42.43	4.61	41.57	4.69	40.41	4.80	39.40	4.89
	47	43	44.86	4.25	43.71	4.27	42.93	4.36	41.69	4.45	40.54	4.54
	50	47	40.78	3.55	39.73	3.58	39.03	3.66	37.90	3.74	36.86	3.81
	59	50	36.61	2.92	35.67	2.94	35.04	3.02	34.03	3.08	33.09	3.13
	68	59	32.35	2.35	31.52	2.38	30.96	2.43	30.07	2.48	29.24	2.53
	75	65	23.33	1.67	22.74	1.69	22.33	1.73	21.69	1.77	21.09	1.80
07+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.57	4.10	41.51	4.18	38.92	4.27	39.48	4.35	38.39	4.44
	23	19	43.59	4.30	42.52	4.38	40.70	4.47	40.48	4.57	39.38	4.65
	32	28	45.98	4.44	44.80	4.53	43.85	4.62	42.59	4.72	41.48	4.81
	41	37	47.86	4.69	46.62	4.78	45.67	4.86	44.40	4.98	43.29	5.08
	47	43	49.74	4.45	48.46	4.47	47.60	4.57	46.23	4.66	44.95	4.75
	50	47	45.21	3.72	44.06	3.75	43.27	3.83	42.03	3.91	40.87	3.99
	59	50	40.59	3.06	39.55	3.08	38.85	3.16	37.73	3.23	36.69	3.28
	68	59	35.87	2.46	34.95	2.49	34.33	2.54	33.34	2.60	32.42	2.65
	75	65	25.87	1.75	25.21	1.77	24.76	1.82	24.05	1.85	23.39	1.89
07+12+12	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.99	4.04	34.12	4.12	31.98	4.21	32.45	4.29	31.55	4.37
	23	19	35.32	4.18	34.46	4.26	32.99	4.35	32.81	4.44	31.92	4.53
	32	28	36.75	4.26	35.80	4.34	35.04	4.43	34.04	4.53	33.15	4.61
	41	37	37.71	4.44	36.74	4.52	35.99	4.60	34.99	4.71	34.11	4.80
	47	43	38.64	4.15	37.65	4.17	36.99	4.26	35.92	4.34	34.93	4.43
	50	47	35.13	3.47	34.23	3.50	33.62	3.58	32.65	3.65	31.75	3.72
	59	50	31.54	2.85	30.73	2.87	30.19	2.95	29.32	3.01	28.51	3.06
	68	59	27.87	2.30	27.16	2.32	26.67	2.37	25.91	2.42	25.19	2.47
	75	65	20.10	1.63	19.59	1.65	19.24	1.69	18.69	1.73	18.17	1.76
07+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.38	4.08	41.32	4.16	38.74	4.25	39.30	4.33	38.21	4.42
	23	19	43.19	4.26	42.13	4.34	40.33	4.43	40.11	4.53	39.02	4.61
	32	28	45.35	4.38	44.18	4.47	43.25	4.55	42.01	4.66	40.92	4.75
	41	37	46.99	4.61	45.78	4.69	44.84	4.78	43.60	4.89	42.51	4.98
	47	43	48.62	4.35	47.37	4.37	46.53	4.46	45.19	4.55	43.94	4.65
	50	47	44.20	3.64	43.06	3.66	42.30	3.75	41.08	3.83	39.95	3.90
	59	50	39.68	2.99	38.66	3.01	37.97	3.09	36.88	3.16	35.86	3.21
	68	59	35.06	2.41	34.16	2.43	33.56	2.49	32.59	2.54	31.69	2.59
	75	65	25.29	1.71	24.64	1.73	24.20	1.78	23.51	1.81	22.86	1.84
07+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.77	4.11	41.70	4.20	39.09	4.29	39.66	4.37	38.57	4.46
	23	19	43.99	4.34	42.91	4.42	41.07	4.51	40.85	4.61	39.74	4.70
	32	28	46.61	4.50	45.41	4.59	44.45	4.68	43.17	4.79	42.05	4.88
	41	37	48.73	4.78	47.47	4.87	46.50	4.95	45.21	5.07	44.08	5.17
	47	43	50.86	4.55	49.55	4.57	48.67	4.67	47.27	4.76	45.97	4.86
	50	47	46.23	3.81	45.05	3.83	44.25	3.92	42.97	4.00	41.79	4.08
	59	50	41.51	3.13	40.44	3.15	39.73	3.23	38.58	3.30	37.52	3.35
	68	59	36.68	2.52	35.74	2.55	35.10	2.60	34.09	2.66	33.15	2.71
	75	65	26.46	1.79	25.78	1.81	25.32	1.86	24.59	1.90	23.91	1.93

MIXED FPHMR36A3A HEATING

07+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01
09+09+12	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.99	4.04	34.12	4.12	31.98	4.21	32.45	4.29	31.55	4.37
	23	19	35.32	4.18	34.46	4.26	32.99	4.35	32.81	4.44	31.92	4.53
	32	28	36.75	4.26	35.80	4.34	35.04	4.43	34.04	4.53	33.15	4.61
	41	37	37.71	4.44	36.74	4.52	35.99	4.60	34.99	4.71	34.11	4.80
	47	43	38.64	4.15	37.65	4.17	36.99	4.26	35.92	4.34	34.93	4.43
	50	47	35.13	3.47	34.23	3.50	33.62	3.58	32.65	3.65	31.75	3.72
	59	50	31.54	2.85	30.73	2.87	30.19	2.95	29.32	3.01	28.51	3.06
	68	59	27.87	2.30	27.16	2.32	26.67	2.37	25.91	2.42	25.19	2.47
	75	65	20.10	1.63	19.59	1.65	19.24	1.69	18.69	1.73	18.17	1.76
09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.31	4.07	41.26	4.15	38.68	4.25	39.24	4.33	38.15	4.41
	23	19	43.05	4.24	42.00	4.33	40.20	4.41	39.99	4.51	38.90	4.60
	32	28	45.14	4.36	43.98	4.45	43.05	4.53	41.81	4.64	40.73	4.72
	41	37	46.70	4.58	45.49	4.67	44.57	4.75	43.33	4.86	42.24	4.95
	47	43	48.24	4.31	47.00	4.34	46.17	4.43	44.84	4.52	43.60	4.61
	50	47	43.86	3.61	42.73	3.64	41.97	3.72	40.76	3.80	39.64	3.87
	59	50	39.37	2.97	38.36	2.99	37.68	3.06	36.60	3.13	35.59	3.18
	68	59	34.79	2.39	33.90	2.42	33.30	2.47	32.34	2.52	31.45	2.57
	75	65	25.09	1.70	24.45	1.72	24.02	1.76	23.33	1.80	22.68	1.83
09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.77	4.11	41.70	4.20	39.09	4.29	39.66	4.37	38.57	4.46
	23	19	43.99	4.34	42.91	4.42	41.07	4.51	40.85	4.61	39.74	4.70
	32	28	46.61	4.50	45.41	4.59	44.45	4.68	43.17	4.79	42.05	4.88
	41	37	48.73	4.78	47.47	4.87	46.50	4.95	45.21	5.07	44.08	5.17
	47	43	50.86	4.55	49.55	4.57	48.67	4.67	47.27	4.76	45.97	4.86
	50	47	46.23	3.81	45.05	3.83	44.25	3.92	42.97	4.00	41.79	4.08
	59	50	41.51	3.13	40.44	3.15	39.73	3.23	38.58	3.30	37.52	3.35
	68	59	36.68	2.52	35.74	2.55	35.10	2.60	34.09	2.66	33.15	2.71
	75	65	26.46	1.79	25.78	1.81	25.32	1.86	24.59	1.90	23.91	1.93
09+12+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.84	4.06	38.84	4.14	36.41	4.23	36.95	4.31	35.92	4.39
	23	19	40.41	4.22	39.42	4.30	37.74	4.39	37.53	4.48	36.51	4.57
	32	28	42.24	4.32	41.15	4.40	40.28	4.49	39.12	4.59	38.11	4.68
	41	37	43.56	4.52	42.43	4.61	41.57	4.69	40.41	4.80	39.40	4.89
	47	43	44.86	4.25	43.71	4.27	42.93	4.36	41.69	4.45	40.54	4.54
	50	47	40.78	3.55	39.73	3.58	39.03	3.66	37.90	3.74	36.86	3.81
	59	50	36.61	2.92	35.67	2.94	35.04	3.02	34.03	3.08	33.09	3.13
	68	59	32.35	2.35	31.52	2.38	30.96	2.43	30.07	2.48	29.24	2.53
	75	65	23.33	1.67	22.74	1.69	22.33	1.73	21.69	1.77	21.09	1.80
09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.57	4.10	41.51	4.18	38.92	4.27	39.48	4.35	38.39	4.44
	23	19	43.59	4.30	42.52	4.38	40.70	4.47	40.48	4.57	39.38	4.65
	32	28	45.98	4.44	44.80	4.53	43.85	4.62	42.59	4.72	41.48	4.81
	41	37	47.86	4.69	46.62	4.78	45.67	4.86	44.40	4.98	43.29	5.08
	47	43	49.74	4.45	48.46	4.47	47.60	4.57	46.23	4.66	44.95	4.75
	50	47	45.21	3.72	44.06	3.75	43.27	3.83	42.03	3.91	40.87	3.99
	59	50	40.59	3.06	39.55	3.08	38.85	3.16	37.73	3.23	36.69	3.28
	68	59	35.87	2.46	34.95	2.49	34.33	2.54	33.34	2.60	32.42	2.65
	75	65	25.87	1.75	25.21	1.77	24.76	1.82	24.05	1.85	23.39	1.89

MIXED FPHMR36A3A HEATING

09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.90	4.13	41.83	4.21	39.21	4.30	39.79	4.39	38.69	4.47
	23	19	44.25	4.36	43.17	4.45	41.32	4.54	41.10	4.64	39.98	4.72
	32	28	47.03	4.54	45.82	4.63	44.85	4.72	43.56	4.83	42.43	4.92
	41	37	49.30	4.83	48.03	4.93	47.05	5.01	45.74	5.13	44.60	5.23
	47	43	51.60	4.61	50.28	4.64	49.39	4.74	47.97	4.83	46.64	4.93
	50	47	46.91	3.86	45.71	3.89	44.90	3.98	43.61	4.06	42.40	4.14
	59	50	42.12	3.18	41.04	3.20	40.31	3.28	39.15	3.35	38.07	3.40
	68	59	37.22	2.56	36.26	2.58	35.62	2.64	34.59	2.70	33.64	2.75
	75	65	26.84	1.82	26.16	1.84	25.69	1.88	24.95	1.92	24.26	1.96
09+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.29	4.16	42.21	4.25	39.57	4.34	40.15	4.43	39.04	4.51
	23	19	45.05	4.44	43.95	4.53	42.07	4.62	41.84	4.72	40.70	4.81
	32	28	48.28	4.66	47.04	4.76	46.05	4.85	44.72	4.96	43.56	5.05
	41	37	51.04	5.00	49.72	5.10	48.70	5.19	47.35	5.31	46.17	5.41
	47	43	53.85	4.81	52.47	4.84	51.54	4.94	50.05	5.04	48.67	5.15
	50	47	48.95	4.03	47.70	4.06	46.85	4.15	45.50	4.24	44.25	4.32
	59	50	43.95	3.31	42.82	3.34	42.06	3.42	40.85	3.50	39.72	3.55
	68	59	38.83	2.67	37.84	2.70	37.17	2.75	36.10	2.82	35.10	2.87
	75	65	28.01	1.90	27.29	1.92	26.81	1.97	26.04	2.01	25.32	2.04
12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.31	4.07	41.26	4.15	38.68	4.25	39.24	4.33	38.15	4.41
	23	19	43.05	4.24	42.00	4.33	40.20	4.41	39.99	4.51	38.90	4.60
	32	28	45.14	4.36	43.98	4.45	43.05	4.53	41.81	4.64	40.73	4.72
	41	37	46.70	4.58	45.49	4.67	44.57	4.75	43.33	4.86	42.24	4.95
	47	43	48.24	4.31	47.00	4.34	46.17	4.43	44.84	4.52	43.60	4.61
	50	47	43.86	3.61	42.73	3.64	41.97	3.72	40.76	3.80	39.64	3.87
	59	50	39.37	2.97	38.36	2.99	37.68	3.06	36.60	3.13	35.59	3.18
	68	59	34.79	2.39	33.90	2.42	33.30	2.47	32.34	2.52	31.45	2.57
	75	65	25.09	1.70	24.45	1.72	24.02	1.76	23.33	1.80	22.68	1.83
12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.77	4.11	41.70	4.20	39.09	4.29	39.66	4.37	38.57	4.46
	23	19	43.99	4.34	42.91	4.42	41.07	4.51	40.85	4.61	39.74	4.70
	32	28	46.61	4.50	45.41	4.59	44.45	4.68	43.17	4.79	42.05	4.88
	41	37	48.73	4.78	47.47	4.87	46.50	4.95	45.21	5.07	44.08	5.17
	47	43	50.86	4.55	49.55	4.57	48.67	4.67	47.27	4.76	45.97	4.86
	50	47	46.23	3.81	45.05	3.83	44.25	3.92	42.97	4.00	41.79	4.08
	59	50	41.51	3.13	40.44	3.15	39.73	3.23	38.58	3.30	37.52	3.35
	68	59	36.68	2.52	35.74	2.55	35.10	2.60	34.09	2.66	33.15	2.71
	75	65	26.46	1.79	25.78	1.81	25.32	1.86	24.59	1.90	23.91	1.93
12+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01
12+18+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.49	4.18	42.40	4.27	39.75	4.36	40.33	4.45	39.22	4.53
	23	19	45.45	4.48	44.34	4.57	42.44	4.66	42.21	4.76	41.06	4.85
	32	28	48.91	4.72	47.65	4.82	46.65	4.91	45.30	5.02	44.13	5.12
	41	37	51.91	5.09	50.56	5.19	49.53	5.27	48.16	5.40	46.95	5.50
	47	43	54.97	4.91	53.56	4.94	52.61	5.05	51.09	5.15	49.68	5.25
	50	47	49.97	4.11	48.69	4.14	47.83	4.24	46.45	4.33	45.17	4.41
	59	50	44.86	3.38	43.71	3.41	42.94	3.49	41.70	3.57	40.55	3.62
	68	59	39.64	2.72	38.63	2.75	37.94	2.81	36.85	2.87	35.83	2.93
	75	65	28.59	1.94	27.86	1.96	27.37	2.01	26.58	2.05	25.85	2.08

MIXED FPHMR36A3A HEATING

07+07+07+07	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.82	4.02	33.96	4.10	31.83	4.19	32.30	4.27	31.40	4.35
	23	19	34.99	4.14	34.13	4.22	32.67	4.30	32.50	4.40	31.62	4.48
	32	28	36.22	4.20	35.29	4.28	34.54	4.36	33.55	4.46	32.68	4.55
	41	37	36.99	4.35	36.03	4.43	35.30	4.51	34.32	4.62	33.46	4.71
	47	43	37.71	4.05	36.74	4.07	36.09	4.15	35.05	4.24	34.08	4.32
	50	47	34.28	3.39	33.40	3.41	32.81	3.49	31.86	3.56	30.99	3.63
	59	50	30.78	2.79	29.99	2.81	29.46	2.87	28.61	2.94	27.82	2.98
	68	59	27.20	2.24	26.50	2.27	26.03	2.31	25.28	2.37	24.58	2.41
	75	65	19.62	1.59	19.11	1.61	18.77	1.65	18.23	1.69	17.73	1.72
07+07+07+09	-15	-17	21.39	2.40	21.14	2.45	21.00	2.50	20.41	2.55	19.73	2.60
	-5	-7	26.03	2.94	25.36	2.99	24.74	3.07	24.24	3.12	23.49	3.18
	5	3	31.39	3.47	30.63	3.55	30.00	3.62	29.64	3.69	28.93	3.76
	14	12	34.99	4.04	34.12	4.12	31.98	4.21	32.45	4.29	31.55	4.37
	23	19	35.32	4.18	34.46	4.26	32.99	4.35	32.81	4.44	31.92	4.53
	32	28	36.75	4.26	35.80	4.34	35.04	4.43	34.04	4.53	33.15	4.61
	41	37	37.71	4.44	36.74	4.52	35.99	4.60	34.99	4.71	34.11	4.80
	47	43	38.64	4.15	37.65	4.17	36.99	4.26	35.92	4.34	34.93	4.43
	50	47	35.13	3.47	34.23	3.50	33.62	3.58	32.65	3.65	31.75	3.72
	59	50	31.54	2.85	30.73	2.87	30.19	2.95	29.32	3.01	28.51	3.06
	68	59	27.87	2.30	27.16	2.32	26.67	2.37	25.91	2.42	25.19	2.47
	75	65	20.10	1.63	19.59	1.65	19.24	1.69	18.69	1.73	18.17	1.76
07+07+07+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.84	4.06	38.84	4.14	36.41	4.23	36.95	4.31	35.92	4.39
	23	19	40.41	4.22	39.42	4.30	37.74	4.39	37.53	4.48	36.51	4.57
	32	28	42.24	4.32	41.15	4.40	40.28	4.49	39.12	4.59	38.11	4.68
	41	37	43.56	4.52	42.43	4.61	41.57	4.69	40.41	4.80	39.40	4.89
	47	43	44.86	4.25	43.71	4.27	42.93	4.36	41.69	4.45	40.54	4.54
	50	47	40.78	3.55	39.73	3.58	39.03	3.66	37.90	3.74	36.86	3.81
	59	50	36.61	2.92	35.67	2.94	35.04	3.02	34.03	3.08	33.09	3.13
	68	59	32.35	2.35	31.52	2.38	30.96	2.43	30.07	2.48	29.24	2.53
	75	65	23.33	1.67	22.74	1.69	22.33	1.73	21.69	1.77	21.09	1.80
07+07+07+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.57	4.10	41.51	4.18	38.92	4.27	39.48	4.35	38.39	4.44
	23	19	43.59	4.30	42.52	4.38	40.70	4.47	40.48	4.57	39.38	4.65
	32	28	45.98	4.44	44.80	4.53	43.85	4.62	42.59	4.72	41.48	4.81
	41	37	47.86	4.69	46.62	4.78	45.67	4.86	44.40	4.98	43.29	5.08
	47	43	49.74	4.45	48.46	4.47	47.60	4.57	46.23	4.66	44.95	4.75
	50	47	45.21	3.72	44.06	3.75	43.27	3.83	42.03	3.91	40.87	3.99
	59	50	40.59	3.06	39.55	3.08	38.85	3.16	37.73	3.23	36.69	3.28
	68	59	35.87	2.46	34.95	2.49	34.33	2.54	33.34	2.60	32.42	2.65
	75	65	25.87	1.75	25.21	1.77	24.76	1.82	24.05	1.85	23.39	1.89
07+07+07+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.90	4.13	41.83	4.21	39.21	4.30	39.79	4.39	38.69	4.47
	23	19	44.25	4.36	43.17	4.45	41.32	4.54	41.10	4.64	39.98	4.72
	32	28	47.03	4.54	45.82	4.63	44.85	4.72	43.56	4.83	42.43	4.92
	41	37	49.30	4.83	48.03	4.93	47.05	5.01	45.74	5.13	44.60	5.23
	47	43	51.60	4.61	50.28	4.64	49.39	4.74	47.97	4.83	46.64	4.93
	50	47	46.91	3.86	45.71	3.89	44.90	3.98	43.61	4.06	42.40	4.14
	59	50	42.12	3.18	41.04	3.20	40.31	3.28	39.15	3.35	38.07	3.40
	68	59	37.22	2.56	36.26	2.58	35.62	2.64	34.59	2.70	33.64	2.75
	75	65	26.84	1.82	26.16	1.84	25.69	1.88	24.95	1.92	24.26	1.96
07+07+09+09	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.84	4.06	38.84	4.14	36.41	4.23	36.95	4.31	35.92	4.39
	23	19	40.41	4.22	39.42	4.30	37.74	4.39	37.53	4.48	36.51	4.57
	32	28	42.24	4.32	41.15	4.40	40.28	4.49	39.12	4.59	38.11	4.68
	41	37	43.56	4.52	42.43	4.61	41.57	4.69	40.41	4.80	39.40	4.89
	47	43	44.86	4.25	43.71	4.27	42.93	4.36	41.69	4.45	40.54	4.54
	50	47	40.78	3.55	39.73	3.58	39.03	3.66	37.90	3.74	36.86	3.81
	59	50	36.61	2.92	35.67	2.94	35.04	3.02	34.03	3.08	33.09	3.13
	68	59	32.35	2.35	31.52	2.38	30.96	2.43	30.07	2.48	29.24	2.53
	75	65	23.33	1.67	22.74	1.69	22.33	1.73	21.69	1.77	21.09	1.80

MIXED FPHMR36A3A HEATING

07+07+09+12	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.84	4.06	38.84	4.14	36.41	4.23	36.95	4.31	35.92	4.39
	23	19	40.41	4.22	39.42	4.30	37.74	4.39	37.53	4.48	36.51	4.57
	32	28	42.24	4.32	41.15	4.40	40.28	4.49	39.12	4.59	38.11	4.68
	41	37	43.56	4.52	42.43	4.61	41.57	4.69	40.41	4.80	39.40	4.89
	47	43	44.86	4.25	43.71	4.27	42.93	4.36	41.69	4.45	40.54	4.54
	50	47	40.78	3.55	39.73	3.58	39.03	3.66	37.90	3.74	36.86	3.81
	59	50	36.61	2.92	35.67	2.94	35.04	3.02	34.03	3.08	33.09	3.13
	68	59	32.35	2.35	31.52	2.38	30.96	2.43	30.07	2.48	29.24	2.53
	75	65	23.33	1.67	22.74	1.69	22.33	1.73	21.69	1.77	21.09	1.80
07+07+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.54	4.09	41.48	4.17	38.89	4.27	39.45	4.35	38.36	4.43
	23	19	43.52	4.29	42.45	4.38	40.64	4.46	40.42	4.56	39.32	4.65
	32	28	45.88	4.43	44.69	4.52	43.75	4.61	42.49	4.71	41.39	4.80
	41	37	47.71	4.68	46.48	4.77	45.53	4.85	44.27	4.96	43.16	5.06
	47	43	49.55	4.43	48.28	4.45	47.42	4.55	46.06	4.64	44.79	4.73
	50	47	45.04	3.71	43.89	3.73	43.11	3.82	41.87	3.90	40.71	3.98
	59	50	40.44	3.05	39.40	3.07	38.70	3.15	37.59	3.22	36.55	3.27
	68	59	35.74	2.45	34.82	2.48	34.20	2.53	33.22	2.59	32.30	2.64
	75	65	25.78	1.74	25.11	1.77	24.67	1.81	23.96	1.85	23.30	1.88
07+07+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.03	4.14	41.96	4.22	39.33	4.32	39.91	4.40	38.80	4.48
	23	19	44.52	4.39	43.43	4.48	41.57	4.56	41.34	4.66	40.22	4.75
	32	28	47.45	4.58	46.23	4.67	45.25	4.76	43.95	4.87	42.81	4.97
	41	37	49.88	4.89	48.59	4.98	47.60	5.07	46.28	5.19	45.12	5.29
	47	43	52.35	4.68	51.01	4.71	50.11	4.81	48.66	4.90	47.32	5.00
	50	47	47.59	3.92	46.37	3.95	45.55	4.04	44.24	4.12	43.02	4.20
	59	50	42.73	3.22	41.63	3.25	40.89	3.33	39.72	3.40	38.62	3.45
	68	59	37.76	2.59	36.79	2.62	36.14	2.68	35.09	2.74	34.13	2.79
	75	65	27.23	1.84	26.53	1.87	26.06	1.91	25.31	1.95	24.62	1.98
07+07+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.38	4.08	41.32	4.16	38.74	4.25	39.30	4.33	38.21	4.42
	23	19	43.19	4.26	42.13	4.34	40.33	4.43	40.11	4.53	39.02	4.61
	32	28	45.35	4.38	44.18	4.47	43.25	4.55	42.01	4.66	40.92	4.75
	41	37	46.99	4.61	45.78	4.69	44.84	4.78	43.60	4.89	42.51	4.98
	47	43	48.62	4.35	47.37	4.37	46.53	4.46	45.19	4.55	43.94	4.65
	50	47	44.20	3.64	43.06	3.66	42.30	3.75	41.08	3.83	39.95	3.90
	59	50	39.68	2.99	38.66	3.01	37.97	3.09	36.88	3.16	35.86	3.21
	68	59	35.06	2.41	34.16	2.43	33.56	2.49	32.59	2.54	31.69	2.59
	75	65	25.29	1.71	24.64	1.73	24.20	1.78	23.51	1.81	22.86	1.84
07+07+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.77	4.11	41.70	4.20	39.09	4.29	39.66	4.37	38.57	4.46
	23	19	43.99	4.34	42.91	4.42	41.07	4.51	40.85	4.61	39.74	4.70
	32	28	46.61	4.50	45.41	4.59	44.45	4.68	43.17	4.79	42.05	4.88
	41	37	48.73	4.78	47.47	4.87	46.50	4.95	45.21	5.07	44.08	5.17
	47	43	50.86	4.55	49.55	4.57	48.67	4.67	47.27	4.76	45.97	4.86
	50	47	46.23	3.81	45.05	3.83	44.25	3.92	42.97	4.00	41.79	4.08
	59	50	41.51	3.13	40.44	3.15	39.73	3.23	38.58	3.30	37.52	3.35
	68	59	36.68	2.52	35.74	2.55	35.10	2.60	34.09	2.66	33.15	2.71
	75	65	26.46	1.79	25.78	1.81	25.32	1.86	24.59	1.90	23.91	1.93
07+07+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01

MIXED FPHMR36A3A HEATING

07+09+09+09	-15	-17	24.24	2.40	23.96	2.45	23.80	2.50	23.13	2.55	22.36	2.60
	-5	-7	29.50	2.94	28.74	2.99	28.04	3.07	27.47	3.12	26.63	3.18
	5	3	35.57	3.47	34.71	3.55	34.00	3.62	33.59	3.69	32.78	3.76
	14	12	39.84	4.06	38.84	4.14	36.41	4.23	36.95	4.31	35.92	4.39
	23	19	40.41	4.22	39.42	4.30	37.74	4.39	37.53	4.48	36.51	4.57
	32	28	42.24	4.32	41.15	4.40	40.28	4.49	39.12	4.59	38.11	4.68
	41	37	43.56	4.52	42.43	4.61	41.57	4.69	40.41	4.80	39.40	4.89
	47	43	44.86	4.25	43.71	4.27	42.93	4.36	41.69	4.45	40.54	4.54
	50	47	40.78	3.55	39.73	3.58	39.03	3.66	37.90	3.74	36.86	3.81
	59	50	36.61	2.92	35.67	2.94	35.04	3.02	34.03	3.08	33.09	3.13
	68	59	32.35	2.35	31.52	2.38	30.96	2.43	30.07	2.48	29.24	2.53
	75	65	23.33	1.67	22.74	1.69	22.33	1.73	21.69	1.77	21.09	1.80
07+09+09+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.38	4.08	41.32	4.16	38.74	4.25	39.30	4.33	38.21	4.42
	23	19	43.19	4.26	42.13	4.34	40.33	4.43	40.11	4.53	39.02	4.61
	32	28	45.35	4.38	44.18	4.47	43.25	4.55	42.01	4.66	40.92	4.75
	41	37	46.99	4.61	45.78	4.69	44.84	4.78	43.60	4.89	42.51	4.98
	47	43	48.62	4.35	47.37	4.37	46.53	4.46	45.19	4.55	43.94	4.65
	50	47	44.20	3.64	43.06	3.66	42.30	3.75	41.08	3.83	39.95	3.90
	59	50	39.68	2.99	38.66	3.01	37.97	3.09	36.88	3.16	35.86	3.21
	68	59	35.06	2.41	34.16	2.43	33.56	2.49	32.59	2.54	31.69	2.59
	75	65	25.29	1.71	24.64	1.73	24.20	1.78	23.51	1.81	22.86	1.84
07+09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.77	4.11	41.70	4.20	39.09	4.29	39.66	4.37	38.57	4.46
	23	19	43.99	4.34	42.91	4.42	41.07	4.51	40.85	4.61	39.74	4.70
	32	28	46.61	4.50	45.41	4.59	44.45	4.68	43.17	4.79	42.05	4.88
	41	37	48.73	4.78	47.47	4.87	46.50	4.95	45.21	5.07	44.08	5.17
	47	43	50.86	4.55	49.55	4.57	48.67	4.67	47.27	4.76	45.97	4.86
	50	47	46.23	3.81	45.05	3.83	44.25	3.92	42.97	4.00	41.79	4.08
	59	50	41.51	3.13	40.44	3.15	39.73	3.23	38.58	3.30	37.52	3.35
	68	59	36.68	2.52	35.74	2.55	35.10	2.60	34.09	2.66	33.15	2.71
	75	65	26.46	1.79	25.78	1.81	25.32	1.86	24.59	1.90	23.91	1.93
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01
07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01

MIXED FPHMR36A3A HEATING

07+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01
07+09+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.57	4.10	41.51	4.18	38.92	4.27	39.48	4.35	38.39	4.44
	23	19	43.59	4.30	42.52	4.38	40.70	4.47	40.48	4.57	39.38	4.65
	32	28	45.98	4.44	44.80	4.53	43.85	4.62	42.59	4.72	41.48	4.81
	41	37	47.86	4.69	46.62	4.78	45.67	4.86	44.40	4.98	43.29	5.08
	47	43	49.74	4.45	48.46	4.47	47.60	4.57	46.23	4.66	44.95	4.75
	50	47	45.21	3.72	44.06	3.75	43.27	3.83	42.03	3.91	40.87	3.99
	59	50	40.59	3.06	39.55	3.08	38.85	3.16	37.73	3.23	36.69	3.28
	68	59	35.87	2.46	34.95	2.49	34.33	2.54	33.34	2.60	32.42	2.65
	75	65	25.87	1.75	25.21	1.77	24.76	1.82	24.05	1.85	23.39	1.89
07+09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.90	4.13	41.83	4.21	39.21	4.30	39.79	4.39	38.69	4.47
	23	19	44.25	4.36	43.17	4.45	41.32	4.54	41.10	4.64	39.98	4.72
	32	28	47.03	4.54	45.82	4.63	44.85	4.72	43.56	4.83	42.43	4.92
	41	37	49.30	4.83	48.03	4.93	47.05	5.01	45.74	5.13	44.60	5.23
	47	43	51.60	4.61	50.28	4.64	49.39	4.74	47.97	4.83	46.64	4.93
	50	47	46.91	3.86	45.71	3.89	44.90	3.98	43.61	4.06	42.40	4.14
	59	50	42.12	3.18	41.04	3.20	40.31	3.28	39.15	3.35	38.07	3.40
	68	59	37.22	2.56	36.26	2.58	35.62	2.64	34.59	2.70	33.64	2.75
	75	65	26.84	1.82	26.16	1.84	25.69	1.88	24.95	1.92	24.26	1.96
07+09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.29	4.16	42.21	4.25	39.57	4.34	40.15	4.43	39.04	4.51
	23	19	45.05	4.44	43.95	4.53	42.07	4.62	41.84	4.72	40.70	4.81
	32	28	48.28	4.66	47.04	4.76	46.05	4.85	44.72	4.96	43.56	5.05
	41	37	51.04	5.00	49.72	5.10	48.70	5.19	47.35	5.31	46.17	5.41
	47	43	53.85	4.81	52.47	4.84	51.54	4.94	50.05	5.04	48.67	5.15
	50	47	48.95	4.03	47.70	4.06	46.85	4.15	45.50	4.24	44.25	4.32
	59	50	43.95	3.31	42.82	3.34	42.06	3.42	40.85	3.50	39.72	3.55
	68	59	38.83	2.67	37.84	2.70	37.17	2.75	36.10	2.82	35.10	2.87
	75	65	28.01	1.90	27.29	1.92	26.81	1.97	26.04	2.01	25.32	2.04
07+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.77	4.11	41.70	4.20	39.09	4.29	39.66	4.37	38.57	4.46
	23	19	43.99	4.34	42.91	4.42	41.07	4.51	40.85	4.61	39.74	4.70
	32	28	46.61	4.50	45.41	4.59	44.45	4.68	43.17	4.79	42.05	4.88
	41	37	48.73	4.78	47.47	4.87	46.50	4.95	45.21	5.07	44.08	5.17
	47	43	50.86	4.55	49.55	4.57	48.67	4.67	47.27	4.76	45.97	4.86
	50	47	46.23	3.81	45.05	3.83	44.25	3.92	42.97	4.00	41.79	4.08
	59	50	41.51	3.13	40.44	3.15	39.73	3.23	38.58	3.30	37.52	3.35
	68	59	36.68	2.52	35.74	2.55	35.10	2.60	34.09	2.66	33.15	2.71
	75	65	26.46	1.79	25.78	1.81	25.32	1.86	24.59	1.90	23.91	1.93
07+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01

MIXED FPHMR36A3A HEATING

09+09+09+09	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.31	4.07	41.26	4.15	38.68	4.25	39.24	4.33	38.15	4.41
	23	19	43.05	4.24	42.00	4.33	40.20	4.41	39.99	4.51	38.90	4.60
	32	28	45.14	4.36	43.98	4.45	43.05	4.53	41.81	4.64	40.73	4.72
	41	37	46.70	4.58	45.49	4.67	44.57	4.75	43.33	4.86	42.24	4.95
	47	43	48.24	4.31	47.00	4.34	46.17	4.43	44.84	4.52	43.60	4.61
	50	47	43.86	3.61	42.73	3.64	41.97	3.72	40.76	3.80	39.64	3.87
	59	50	39.37	2.97	38.36	2.99	37.68	3.06	36.60	3.13	35.59	3.18
	68	59	34.79	2.39	33.90	2.42	33.30	2.47	32.34	2.52	31.45	2.57
	75	65	25.09	1.70	24.45	1.72	24.02	1.76	23.33	1.80	22.68	1.83
09+09+09+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.57	4.10	41.51	4.18	38.92	4.27	39.48	4.35	38.39	4.44
	23	19	43.59	4.30	42.52	4.38	40.70	4.47	40.48	4.57	39.38	4.65
	32	28	45.98	4.44	44.80	4.53	43.85	4.62	42.59	4.72	41.48	4.81
	41	37	47.86	4.69	46.62	4.78	45.67	4.86	44.40	4.98	43.29	5.08
	47	43	49.74	4.45	48.46	4.47	47.60	4.57	46.23	4.66	44.95	4.75
	50	47	45.21	3.72	44.06	3.75	43.27	3.83	42.03	3.91	40.87	3.99
	59	50	40.59	3.06	39.55	3.08	38.85	3.16	37.73	3.23	36.69	3.28
	68	59	35.87	2.46	34.95	2.49	34.33	2.54	33.34	2.60	32.42	2.65
	75	65	25.87	1.75	25.21	1.77	24.76	1.82	24.05	1.85	23.39	1.89
09+09+09+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.90	4.13	41.83	4.21	39.21	4.30	39.79	4.39	38.69	4.47
	23	19	44.25	4.36	43.17	4.45	41.32	4.54	41.10	4.64	39.98	4.72
	32	28	47.03	4.54	45.82	4.63	44.85	4.72	43.56	4.83	42.43	4.92
	41	37	49.30	4.83	48.03	4.93	47.05	5.01	45.74	5.13	44.60	5.23
	47	43	51.60	4.61	50.28	4.64	49.39	4.74	47.97	4.83	46.64	4.93
	50	47	46.91	3.86	45.71	3.89	44.90	3.98	43.61	4.06	42.40	4.14
	59	50	42.12	3.18	41.04	3.20	40.31	3.28	39.15	3.35	38.07	3.40
	68	59	37.22	2.56	36.26	2.58	35.62	2.64	34.59	2.70	33.64	2.75
	75	65	26.84	1.82	26.16	1.84	25.69	1.88	24.95	1.92	24.26	1.96
09+09+09+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.29	4.16	42.21	4.25	39.57	4.34	40.15	4.43	39.04	4.51
	23	19	45.05	4.44	43.95	4.53	42.07	4.62	41.84	4.72	40.70	4.81
	32	28	48.28	4.66	47.04	4.76	46.05	4.85	44.72	4.96	43.56	5.05
	41	37	51.04	5.00	49.72	5.10	48.70	5.19	47.35	5.31	46.17	5.41
	47	43	53.85	4.81	52.47	4.84	51.54	4.94	50.05	5.04	48.67	5.15
	50	47	48.95	4.03	47.70	4.06	46.85	4.15	45.50	4.24	44.25	4.32
	59	50	43.95	3.31	42.82	3.34	42.06	3.42	40.85	3.50	39.72	3.55
	68	59	38.83	2.67	37.84	2.70	37.17	2.75	36.10	2.82	35.10	2.87
	75	65	28.01	1.90	27.29	1.92	26.81	1.97	26.04	2.01	25.32	2.04
09+09+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.77	4.11	41.70	4.20	39.09	4.29	39.66	4.37	38.57	4.46
	23	19	43.99	4.34	42.91	4.42	41.07	4.51	40.85	4.61	39.74	4.70
	32	28	46.61	4.50	45.41	4.59	44.45	4.68	43.17	4.79	42.05	4.88
	41	37	48.73	4.78	47.47	4.87	46.50	4.95	45.21	5.07	44.08	5.17
	47	43	50.86	4.55	49.55	4.57	48.67	4.67	47.27	4.76	45.97	4.86
	50	47	46.23	3.81	45.05	3.83	44.25	3.92	42.97	4.00	41.79	4.08
	59	50	41.51	3.13	40.44	3.15	39.73	3.23	38.58	3.30	37.52	3.35
	68	59	36.68	2.52	35.74	2.55	35.10	2.60	34.09	2.66	33.15	2.71
	75	65	26.46	1.79	25.78	1.81	25.32	1.86	24.59	1.90	23.91	1.93
09+09+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01

MIXED FPHMR36A3A HEATING

09+09+12+24	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.49	4.18	42.40	4.27	39.75	4.36	40.33	4.45	39.22	4.53
	23	19	45.45	4.48	44.34	4.57	42.44	4.66	42.21	4.76	41.06	4.85
	32	28	48.91	4.72	47.65	4.82	46.65	4.91	45.30	5.02	44.13	5.12
	41	37	51.91	5.09	50.56	5.19	49.53	5.27	48.16	5.40	46.95	5.50
	47	43	54.97	4.91	53.56	4.94	52.61	5.05	51.09	5.15	49.68	5.25
	50	47	49.97	4.11	48.69	4.14	47.83	4.24	46.45	4.33	45.17	4.41
	59	50	44.86	3.38	43.71	3.41	42.94	3.49	41.70	3.57	40.55	3.62
	68	59	39.64	2.72	38.63	2.75	37.94	2.81	36.85	2.87	35.83	2.93
	75	65	28.59	1.94	27.86	1.96	27.37	2.01	26.58	2.05	25.85	2.08
09+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	42.90	4.13	41.83	4.21	39.21	4.30	39.79	4.39	38.69	4.47
	23	19	44.25	4.36	43.17	4.45	41.32	4.54	41.10	4.64	39.98	4.72
	32	28	47.03	4.54	45.82	4.63	44.85	4.72	43.56	4.83	42.43	4.92
	41	37	49.30	4.83	48.03	4.93	47.05	5.01	45.74	5.13	44.60	5.23
	47	43	51.60	4.61	50.28	4.64	49.39	4.74	47.97	4.83	46.64	4.93
	50	47	46.91	3.86	45.71	3.89	44.90	3.98	43.61	4.06	42.40	4.14
	59	50	42.12	3.18	41.04	3.20	40.31	3.28	39.15	3.35	38.07	3.40
	68	59	37.22	2.56	36.26	2.58	35.62	2.64	34.59	2.70	33.64	2.75
	75	65	26.84	1.82	26.16	1.84	25.69	1.88	24.95	1.92	24.26	1.96
09+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.29	4.16	42.21	4.25	39.57	4.34	40.15	4.43	39.04	4.51
	23	19	45.05	4.44	43.95	4.53	42.07	4.62	41.84	4.72	40.70	4.81
	32	28	48.28	4.66	47.04	4.76	46.05	4.85	44.72	4.96	43.56	5.05
	41	37	51.04	5.00	49.72	5.10	48.70	5.19	47.35	5.31	46.17	5.41
	47	43	53.85	4.81	52.47	4.84	51.54	4.94	50.05	5.04	48.67	5.15
	50	47	48.95	4.03	47.70	4.06	46.85	4.15	45.50	4.24	44.25	4.32
	59	50	43.95	3.31	42.82	3.34	42.06	3.42	40.85	3.50	39.72	3.55
	68	59	38.83	2.67	37.84	2.70	37.17	2.75	36.10	2.82	35.10	2.87
	75	65	28.01	1.90	27.29	1.92	26.81	1.97	26.04	2.01	25.32	2.04
12+12+12+12	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.16	4.15	42.09	4.24	39.45	4.33	40.03	4.41	38.92	4.50
	23	19	44.78	4.41	43.69	4.50	41.82	4.59	41.59	4.69	40.46	4.78
	32	28	47.87	4.62	46.63	4.71	45.65	4.81	44.33	4.92	43.19	5.01
	41	37	50.46	4.95	49.16	5.04	48.15	5.13	46.82	5.25	45.64	5.35
	47	43	53.10	4.75	51.74	4.77	50.82	4.87	49.36	4.97	47.99	5.07
	50	47	48.27	3.97	47.03	4.00	46.20	4.09	44.87	4.18	43.63	4.26
	59	50	43.34	3.27	42.23	3.29	41.48	3.37	40.28	3.45	39.17	3.50
	68	59	38.30	2.63	37.31	2.66	36.65	2.71	35.60	2.78	34.61	2.83
	75	65	27.62	1.87	26.91	1.89	26.44	1.94	25.67	1.98	24.97	2.01
12+12+12+18	-15	-17	25.67	2.40	25.37	2.45	25.20	2.50	24.50	2.55	23.67	2.60
	-5	-7	31.24	2.94	30.43	2.99	29.69	3.07	29.09	3.12	28.19	3.18
	5	3	37.67	3.47	36.75	3.55	36.00	3.62	35.57	3.69	34.71	3.76
	14	12	43.49	4.18	42.40	4.27	39.75	4.36	40.33	4.45	39.22	4.53
	23	19	45.45	4.48	44.34	4.57	42.44	4.66	42.21	4.76	41.06	4.85
	32	28	48.91	4.72	47.65	4.82	46.65	4.91	45.30	5.02	44.13	5.12
	41	37	51.91	5.09	50.56	5.19	49.53	5.27	48.16	5.40	46.95	5.50
	47	43	54.97	4.91	53.56	4.94	52.61	5.05	51.09	5.15	49.68	5.25
	50	47	49.97	4.11	48.69	4.14	47.83	4.24	46.45	4.33	45.17	4.41
	59	50	44.86	3.38	43.71	3.41	42.94	3.49	41.70	3.57	40.55	3.62
	68	59	39.64	2.72	38.63	2.75	37.94	2.81	36.85	2.87	35.83	2.93
	75	65	28.59	1.94	27.86	1.96	27.37	2.01	26.58	2.05	25.85	2.08