
V4 FUSION HYBRID Commercial Condensing Units

Medium & Low Temperature Applications

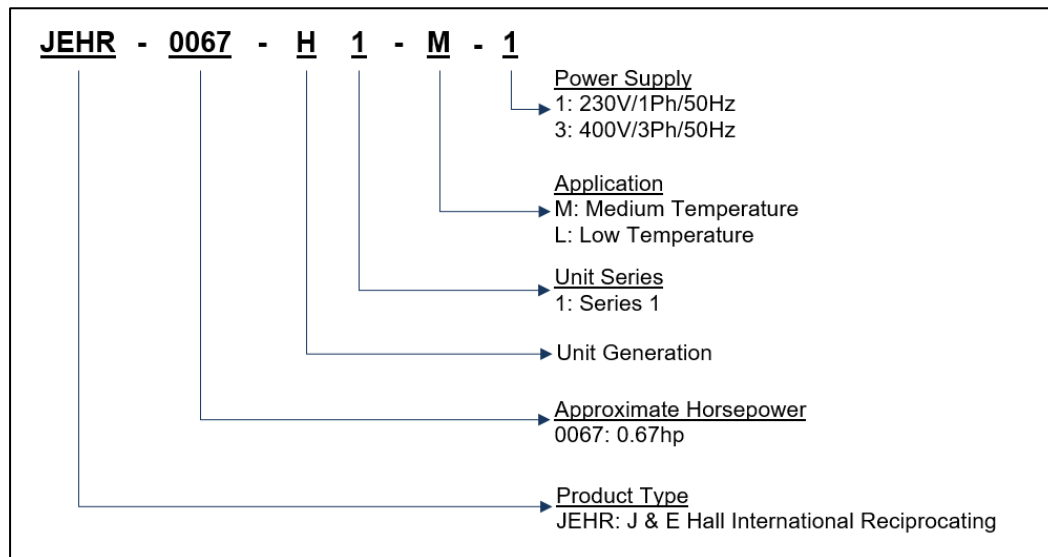
ISSUE: 01.02.2026



Content

NOMENCLATURE	1
PRODUCT FEATURES	1
APPLICATION	1
SPECIFICATIONS	2
<i>Technical Data</i>	2
PERFORMANCE DATA	2
MT R448A/R449A 10K SH DEW	3
MT R448A/R449A 20°C RGT DEW.....	5
MT R448A/R449A 10K SH MID.....	7
MT R448A/R449A 20°C RGT MID	9
LT R448A/R449A 10K SH DEW	11
LT R448A/R449A 20°C RGT DEW	13
LT R448A/R449A 10K SH MID.....	15
LT R448A/R449A 20°C RGT MID.....	17
MT R452A 10K SH DEW	19
MT R452A 20°C RGT DEW.....	21
MT R452A 10K SH MID.....	23
MT R452A 20°C RGT MID	25
LT R452A 10K SH DEW	27
LT R452A 20°C RGT DEW	29
LT R452A 10K SH MID.....	31
LT R452A 20°C RGT MID	33
MT R454C 10K SH DEW	35
MT R454C 20°C RGT DEW.....	37
MT R454C 10K SH MID	39
MT R454C 20°C RGT MID	41
LT R454C 10K SH DEW	43
LT R454C 20°C RGT DEW	45
LT R454C 10K SH MID.....	47
LT R454C 20°C RGT MID	49
MT R455A 10K SH DEW	51
MT R455A 20°C RGT DEW.....	53
MT R455A 10K SH MID.....	55
MT R455A 20°C RGT MID	57
LT R455A 10K SH DEW	59
LT R455A 20°C RGT DEW	61
LT R455A 10K SH MID.....	63
LT R455A 20°C RGT MID	65

Nomenclature



Product Features

J & E Hall V4 Fusion Hybrid Condensing Unit adopt a fixed speed compressor in a flexible plug and play package for Medium and Low temperature refrigeration applications.

Standard features for all medium and low temperature model:

- Tecumseh reciprocating compressor
- Microchannel condenser coil
- AC condenser fan for H1 & H2 models
- Liquid receiver with 3/8" NPT blanking plug
- Ball valve with Schrader on receiver outlet
- Liquid line filter drier (braze type)
- Liquid line sight glass (braze type)
- Dual low/high pressure switches (Alarm output available from HP switch and LP pressure switch)
- Flexible pressure hoses
- External service valves
- IP54 fully prewired electrical panel
- Combined mains isolator with short circuit / overload protection
- Compressor contactor
- Fuse protection to fan and control circuit
- Acoustic insulation to compressor compartment
- Discharge thermostat (except -H1 units)
- Timer control on fan motor (except -H1 units)
- Fan speed control (except -H1-M-1 units)
- Crankcase heater on compressor (except -H1-M-1 units)

Application

V4 Hybrid condensing units are suitable for use with both A1 (Non-Flammable) refrigerants and A2L (Mildly Flammable) refrigerants. When using equipment with A2L refrigerants, additional precautions need to be taken at system design and installation stages. Please refer to EN378 for guidance or contact your local equipment wholesaler.

Specifications

Indicator:

- **Oil Type A:** Uniqema Emkarate RL32CF
- COP/SEPR according to Ecodesign **evaporating mean temperature** conditions EN13215 at return gas temperature 20°C.
- n/a: compatible with this refrigerant but no data available at Ecodesign condition or does not meet Ecodesign requirement
- ^a NC: Nominal Current rated at condition (-10°C Te / +32°C Ta) for MT and (-35°C Te / +32°C Ta) for LT with R455A refrigerant.
- ^b MCC: Maximum Continuous Current
- ^c LRC: Locked Rotor Current
- ^d SPL @10m: Sound Pressure Level measured 10m from unit, in an anechoic room rated at (-10°C Te / +32°C Ta) for MT and (-25°C Te / +32°C Ta) for LT. Alternative conditions may produce different results
- FLC: Full load current of fan

Technical Data

App.	Unit Model	Series	COP / (SEPR)					Compressor			Oil Sep. Charge (Litres)	Oil Type	Electrical Data					Coil Volume (Litres)	Liquid Receiver Volume (Litres)	Airflow (m³/h)	Connections		Dimensions		Unit Dry Weight (kgs)	SPL @ 10m ^d (dB(A))
			R448A	R449A	R452A	R455A	R454C	Type	Swept Volume (m³/h)	Oil Charge (Litres)			Compressor			Fan					Liquid	Gas	Unit (W x D x H) (mm)	Mounting (W x D) (mm)		
													NC ^a (A)	MCC ^b (A)	LRC ^c (A)	No.	Total FLC (A)									
Medium Temperature	JEHR-0050-H1-M-1	1	1.87	1.87	1.94	2.00	1.86	AE4460P-FZ	1.80	0.37	-	A	3.1	5.4	19.0	1	0.2	0.44	2.4	1250	1/4	3/8	876 x 430 x 606	545 x 400	42	28
	JEHR-0067-H1-M-1		1.80	1.80	1.88	2.00	1.82	AJ4480P-FZ	2.64	0.48	-		2.7	6.1	24.1	1	0.2	0.44	2.4	1250	3/8	1/2			49	28
	JEHR-0100-H1-M-1		1.76	1.76	1.85	1.87	1.75	AJ4510P-FZ	3.18	0.48	-		3.4	7.5	29.5	1	0.2	0.44	2.4	1250	3/8	1/2			53	28
	JEHR-0113-H1-M-1		1.77	1.77	1.89	1.92	1.74	AJ4513P-FZ	4.21	0.48	-		4.2	11.5	33.0	1	0.2	0.44	2.4	1250	3/8	1/2			53	28
	JEHR-0140-H2-M-1	2	2.16	2.16	2.04	2.05	1.92	AJ4517P-FZ	4.52	0.48	-		4.6	11.2	42.2	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	1/2	1101 x 444 x 662	703 x 408	67	32
	JEHR-0140-H2-M-3		2.16	2.16	2.03	2.15	2.00	AJ4517P-TZ	4.52	0.48	-		2.2	4.2	18.0	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	1/2			67	32
	JEHR-0170-H2-M-1		1.91	1.91	1.87	1.98	1.84	AJ4519P-FZ	6.00	0.48	-		6.5	16.3	48.0	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	5/8			68	33
	JEHR-0170-H2-M-3		1.91	1.91	1.87	1.95	1.74	AJ4519P-TZ	6.00	0.48	-		2.8	5.4	23.0	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	5/8			68	33
Low Temperature	JEHR-0115-H1-L-1	1	0.95	0.95	1.15	1.02	0.98	AJ2446P-FZ	4.55	0.48	-	A	2.4	8.1	29.5	1	0.2	0.44	2.4	1250	3/8	1/2	876 x 430 x 606	545 x 400	52	27
	JEHR-0135-H1-L-1		n/a	n/a	1.07	1.02	0.94	AJ2464P-FZ	6.00	0.48	-		3.3	9.7	40.0	1	0.2	0.44	2.4	1250	3/8	1/2			54	27
	JEHR-0180-H2-L-1	2	1.09	1.09	1.14	1.06	0.99	FH2480P-XC	9.45	1.14	0.5		3.8	17.5	61.0	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	5/8	1101 x 444 x 662	703 x 408	81	35
	JEHR-0180-H2-L-3		1.14	1.14	1.22	1.13	1.07	FH2480P-XG	9.45	1.14	0.5		2.1	6.5	31.0	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	5/8			80	35
	JEHR-0210-H2-L-1		1.13	1.13	1.18	1.17	1.12	FH2511P-XC	11.83	1.14	0.5		5.8	20.0	68.0	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	5/8			83	38
	JEHR-0210-H2-L-3		1.14	1.14	1.18	1.21	1.15	FH2511P-XG	11.83	1.14	0.5		3.2	8.0	60.0	1	0.6	0.51	4.5	2700	3/8	5/8			81	38

Performance Data

Performance Data Criteria (All Refrigerants)

- TE: Evaporating Temperature
- TA: Ambient Temperature
- HP: Approximate Compressor Horsepower
- CC: Cooling Capacity (Watts)
- PC: Power Consumed (Watts)
- COP: Coefficient of Performance
- Data presented in accordance with BS EN13215

MT R448A/R449A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		542	698	881	1098	1356	1662	2024
		27	PC		445	473	505	541	579	616	653
		27	COP		1.22	1.48	1.74	2.03	2.34	2.70	3.10
		32	CC		496	643	817	1023	1267	1558	1902
		32	PC		465	493	526	563	604	645	686
		32	COP		1.07	1.30	1.55	1.82	2.10	2.42	2.77
		35	CC			611	779	978	1214	1496	1831
		35	PC			506	539	577	619	662	706
		35	COP			1.21	1.44	1.69	1.96	2.26	2.59
		38	CC			578	740	932	1161	1434	1759
		38	PC			519	552	591	634	679	726
		38	COP			1.11	1.34	1.58	1.83	2.11	2.42
		43	CC			523	675	857	1074	1333	1643
		43	PC			543	576	615	660	708	758
		43	COP			0.96	1.17	1.39	1.63	1.88	2.17
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		681	892	1140	1433	1780	2194	2687
		27	PC		563	610	661	714	769	822	873
		27	COP		1.21	1.46	1.72	2.01	2.31	2.67	3.08
		32	CC		611	811	1045	1322	1652	2045	2514
		32	PC		581	629	682	739	797	856	913
		32	COP		1.05	1.29	1.53	1.79	2.07	2.39	2.75
		35	CC			763	989	1257	1577	1958	2414
		35	PC			640	695	753	814	876	936
		35	COP			1.19	1.42	1.67	1.94	2.24	2.58
		38	CC			715	933	1192	1501	1871	2313
		38	PC			651	707	767	831	895	958
		38	COP			1.10	1.32	1.55	1.81	2.09	2.41
		43	CC			635	841	1086	1379	1731	2153
		43	PC			669	727	790	857	926	994
		43	COP			0.95	1.16	1.37	1.61	1.87	2.17
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		823	1073	1363	1703	2105	2619	3155
		27	PC		667	728	796	870	948	1028	1106
		27	COP		1.23	1.47	1.71	1.96	2.22	2.55	2.85
		32	CC		740	977	1252	1575	1958	2448	2959
		32	PC		690	752	822	899	981	1065	1150
		32	COP		1.07	1.30	1.52	1.75	2.00	2.30	2.57
		35	CC			920	1186	1499	1871	2347	2845
		35	PC			767	838	916	1000	1087	1175
		35	COP			1.20	1.42	1.64	1.87	2.16	2.42
		38	CC			862	1120	1423	1784	2246	2731
		38	PC			781	853	933	1019	1109	1200
		38	COP			1.10	1.31	1.53	1.75	2.03	2.28
		43	CC				1010	1298	1642	2083	2549
		43	PC				878	960	1049	1143	1239
		43	COP				1.15	1.35	1.57	1.82	2.06
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		945	1273	1646	2089	2640	3255	3962
		27	PC		759	841	932	1029	1125	1229	1339
		27	COP		1.25	1.51	1.77	2.03	2.35	2.65	2.96
		32	CC		859	1169	1523	1926	2442	3000	3665
		32	PC		776	861	957	1062	1165	1281	1399
		32	COP		1.11	1.36	1.59	1.81	2.10	2.34	2.62
		35	CC			1103	1444	1833	2322	2850	3490
		35	PC			873	972	1080	1189	1311	1435
		35	COP			1.26	1.49	1.70	1.95	2.17	2.43
		38	CC			1036	1364	1739	2202	2699	3315
		38	PC			885	986	1097	1212	1341	1470
		38	COP			1.17	1.38	1.59	1.82	2.01	2.26
		43	CC			923	1231	1572	2002	2451	3099
		43	PC			902	1008	1126	1248	1387	1511
		43	COP			1.02	1.22	1.40	1.60	1.77	2.05

MT R448A/R449A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1301	1705	2181	2740	3397	4229	5231
		27	PC		835	907	986	1073	1166	1265	1368
		27	COP		1.56	1.88	2.21	2.55	2.91	3.34	3.82
		32	CC		1192	1571	2016	2540	3158	3942	4889
		32	PC		866	942	1026	1118	1217	1323	1434
		32	COP		1.38	1.67	1.96	2.27	2.59	2.98	3.41
		35	CC		1126	1491	1918	2422	3017	3772	4687
		35	PC		883	962	1049	1144	1247	1357	1473
		35	COP		1.27	1.55	1.83	2.12	2.42	2.78	3.18
		38	CC		1059	1410	1820	2303	2875	3601	4484
		38	PC		900	981	1071	1170	1277	1391	1512
		38	COP		1.18	1.44	1.70	1.97	2.25	2.59	2.97
		43	CC			1274	1657	2107	2641	3321	4150
		43	PC			1012	1107	1212	1325	1447	1576
		43	COP			1.26	1.50	1.74	1.99	2.30	2.63
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1277	1699	2190	2763	3432	4216	5133
		27	PC		870	951	1035	1125	1219	1315	1412
		27	COP		1.47	1.79	2.12	2.46	2.82	3.21	3.64
		32	CC		1156	1556	2020	2560	3194	3936	4808
		32	PC		898	984	1075	1172	1273	1378	1484
		32	COP		1.29	1.58	1.88	2.18	2.51	2.86	3.24
		35	CC		1082	1469	1917	2438	3050	3768	4613
		35	PC		914	1004	1099	1200	1306	1416	1528
		35	COP		1.18	1.46	1.74	2.03	2.34	2.66	3.02
		38	CC		1008	1382	1813	2316	2906	3600	4417
		38	PC		929	1023	1122	1228	1338	1454	1571
		38	COP		1.09	1.35	1.62	1.89	2.17	2.48	2.81
		43	CC			1235	1640	2112	2666	3319	4091
		43	PC			1054	1160	1274	1393	1517	1644
		43	COP			1.17	1.41	1.66	1.91	2.19	2.49
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1536	2009	2554	3181	3902	4728	5672
		27	PC		1214	1334	1461	1595	1737	1886	2044
		27	COP		1.26	1.51	1.75	1.99	2.25	2.51	2.78
		32	CC		1409	1869	2399	3010	3715	4526	5459
		32	PC		1233	1360	1492	1631	1777	1930	2089
		32	COP		1.14	1.37	1.61	1.85	2.09	2.35	2.61
		35	CC		1332	1785	2306	2907	3602	4404	5330
		35	PC		1242	1373	1510	1653	1801	1956	2116
		35	COP		1.07	1.30	1.53	1.76	2.00	2.25	2.52
		38	CC			1701	2213	2804	3489	4282	5202
		38	PC			1386	1527	1674	1826	1982	2144
		38	COP			1.23	1.45	1.68	1.91	2.16	2.43
		43	CC			1561	2057	2632	3300	4078	4986
		43	PC			1416	1568	1724	1883	2046	2212
		43	COP			1.10	1.31	1.53	1.75	1.99	2.25
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1617	2068	2587	3180	3855	4621	5486
		27	PC		1148	1280	1418	1563	1716	1876	2045
		27	COP		1.41	1.62	1.82	2.03	2.25	2.46	2.68
		32	CC		1452	1892	2399	2980	3645	4405	5273
		32	PC		1180	1317	1461	1611	1767	1929	2097
		32	COP		1.23	1.44	1.64	1.85	2.06	2.28	2.51
		35	CC		1379	1810	2304	2871	3519	4260	5107
		35	PC		1192	1334	1482	1637	1798	1965	2139
		35	COP		1.16	1.36	1.55	1.75	1.96	2.17	2.39
		38	CC			1716	2201	2756	3393	4123	4961
		38	PC			1351	1504	1664	1829	2000	2176
		38	COP			1.27	1.46	1.66	1.85	2.06	2.28
		43	CC			1561	2030	2566	3183	3893	4711
		43	PC			1375	1539	1707	1881	2059	2242
		43	COP			1.14	1.32	1.50	1.69	1.89	2.10

MT R448A/R449A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		590	751	936	1150	1400	1689	2024
		27	PC		445	473	505	541	579	616	653
		27	COP		1.33	1.59	1.85	2.13	2.42	2.74	3.10
		32	CC		545	697	872	1076	1312	1585	1902
		32	PC		465	493	526	563	604	645	686
		32	COP		1.17	1.41	1.66	1.91	2.17	2.46	2.77
		35	CC			665	834	1031	1259	1524	1831
		35	PC			506	539	577	619	662	706
		35	COP			1.31	1.55	1.79	2.03	2.30	2.59
		38	CC			632	796	986	1206	1463	1759
		38	PC			519	552	591	634	679	726
		38	COP			1.22	1.44	1.67	1.90	2.15	2.42
		43	CC			577	732	911	1119	1362	1643
		43	PC			543	576	615	660	708	758
		43	COP			1.06	1.27	1.48	1.70	1.92	2.17
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		744	963	1214	1505	1842	2233	2687
		27	PC		563	610	661	714	769	822	873
		27	COP		1.32	1.58	1.84	2.11	2.40	2.72	3.08
		32	CC		674	882	1120	1395	1714	2084	2514
		32	PC		581	629	682	739	797	856	913
		32	COP		1.16	1.40	1.64	1.89	2.15	2.43	2.75
		35	CC			833	1064	1330	1639	1997	2414
		35	PC			640	695	753	814	876	936
		35	COP			1.30	1.53	1.77	2.01	2.28	2.58
		38	CC			784	1007	1264	1563	1910	2313
		38	PC			651	707	767	831	895	958
		38	COP			1.20	1.42	1.65	1.88	2.13	2.41
		43	CC			703	914	1157	1440	1770	2153
		43	PC			669	727	790	857	926	994
		43	COP			1.05	1.26	1.46	1.68	1.91	2.17
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		903	1161	1456	1793	2182	2632	3155
		27	PC		667	728	796	870	948	1028	1106
		27	COP		1.35	1.59	1.83	2.06	2.30	2.56	2.85
		32	CC		818	1065	1345	1665	2035	2463	2959
		32	PC		690	752	822	899	981	1065	1150
		32	COP		1.19	1.42	1.64	1.85	2.07	2.31	2.57
		35	CC			1007	1279	1589	1948	2364	2845
		35	PC			767	838	916	1000	1087	1175
		35	COP			1.31	1.53	1.73	1.95	2.17	2.42
		38	CC			949	1212	1513	1861	2264	2731
		38	PC			781	853	933	1019	1109	1200
		38	COP			1.22	1.42	1.62	1.83	2.04	2.28
		43	CC				1101	1388	1719	2104	2549
		43	PC				878	960	1049	1143	1239
		43	COP				1.25	1.45	1.64	1.84	2.06
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1041	1383	1763	2204	2739	3318	3962
		27	PC		759	841	932	1029	1125	1229	1339
		27	COP		1.37	1.64	1.89	2.14	2.43	2.70	2.96
		32	CC		953	1278	1639	2041	2541	3063	3665
		32	PC		776	861	957	1062	1165	1281	1399
		32	COP		1.23	1.48	1.71	1.92	2.18	2.39	2.62
		35	CC			1210	1559	1947	2421	2913	3490
		35	PC			873	972	1080	1189	1311	1435
		35	COP			1.39	1.60	1.80	2.04	2.22	2.43
		38	CC			1142	1479	1853	2300	2762	3315
		38	PC			885	986	1097	1212	1341	1470
		38	COP			1.29	1.50	1.69	1.90	2.06	2.26
		43	CC			1025	1343	1684	2100	2514	3099
		43	PC			902	1008	1126	1248	1387	1511
		43	COP			1.14	1.33	1.50	1.68	1.81	2.05

MT R448A/R449A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1415	1832	2313	2867	3504	4238	5231
		27	PC		835	907	986	1073	1166	1265	1368
		27	COP		1.69	2.02	2.35	2.67	3.01	3.35	3.82
		32	CC		1305	1698	2149	2668	3267	3955	4889
		32	PC		866	942	1026	1118	1217	1323	1434
		32	COP		1.51	1.80	2.09	2.39	2.68	2.99	3.41
		35	CC		1238	1617	2051	2550	3126	3788	4687
		35	PC		883	962	1049	1144	1247	1357	1473
		35	COP		1.40	1.68	1.96	2.23	2.51	2.80	3.18
		38	CC		1170	1535	1952	2431	2984	3620	4484
		38	PC		900	981	1071	1170	1277	1391	1512
		38	COP		1.30	1.56	1.82	2.08	2.34	2.60	2.97
		43	CC			1399	1788	2235	2750	3344	4150
		43	PC			1012	1107	1212	1325	1447	1576
		43	COP			1.38	1.62	1.84	2.08	2.31	2.63
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1389	1825	2323	2891	3541	4284	5133
		27	PC		870	951	1035	1125	1219	1315	1412
		27	COP		1.60	1.92	2.24	2.57	2.90	3.26	3.64
		32	CC		1266	1681	2152	2689	3303	4005	4808
		32	PC		898	984	1075	1172	1273	1378	1484
		32	COP		1.41	1.71	2.00	2.29	2.59	2.91	3.24
		35	CC		1190	1593	2049	2567	3160	3837	4613
		35	PC		914	1004	1099	1200	1306	1416	1528
		35	COP		1.30	1.59	1.87	2.14	2.42	2.71	3.02
		38	CC		1114	1505	1945	2445	3016	3669	4417
		38	PC		929	1023	1122	1228	1338	1454	1571
		38	COP		1.20	1.47	1.73	1.99	2.25	2.52	2.81
		43	CC			1355	1770	2240	2776	3389	4091
		43	PC			1054	1160	1274	1393	1517	1644
		43	COP			1.29	1.53	1.76	1.99	2.23	2.49
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1689	2178	2730	3349	4042	4815	5672
		27	PC		1214	1334	1461	1595	1737	1886	2044
		27	COP		1.39	1.63	1.87	2.10	2.33	2.55	2.77
		32	CC		1558	2037	2574	3178	3855	4613	5459
		32	PC		1233	1360	1492	1631	1777	1930	2089
		32	COP		1.26	1.50	1.73	1.95	2.17	2.39	2.61
		35	CC		1479	1951	2480	3075	3742	4492	5330
		35	PC		1242	1373	1510	1653	1801	1956	2116
		35	COP		1.19	1.42	1.64	1.86	2.08	2.30	2.52
		38	CC			1865	2386	2971	3629	4370	5201
		38	PC			1386	1527	1674	1826	1982	2144
		38	COP			1.35	1.56	1.77	1.99	2.20	2.43
		43	CC			1722	2228	2798	3440	4166	4986
		43	PC			1416	1568	1724	1883	2046	2212
		43	COP			1.22	1.42	1.62	1.83	2.04	2.25
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1772	2237	2760	3345	3992	4705	5486
		27	PC		1148	1280	1418	1563	1716	1876	2045
		27	COP		1.54	1.75	1.95	2.14	2.33	2.51	2.68
		32	CC		1603	2059	2572	3144	3782	4490	5273
		32	PC		1180	1317	1461	1611	1767	1929	2097
		32	COP		1.36	1.56	1.76	1.95	2.14	2.33	2.51
		35	CC		1528	1976	2477	3035	3656	4345	5107
		35	PC		1192	1334	1482	1637	1798	1965	2139
		35	COP		1.28	1.48	1.67	1.85	2.03	2.21	2.39
		38	CC			1880	2372	2920	3530	4209	4961
		38	PC			1351	1504	1664	1829	2000	2176
		38	COP			1.39	1.58	1.75	1.93	2.10	2.28
		43	CC			1722	2200	2730	3320	3978	4711
		43	PC			1375	1539	1707	1881	2059	2242
		43	COP			1.25	1.43	1.60	1.77	1.93	2.10

MT R448A/R449A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		593	749	950	1189	1469	1797	2167
		27	PC		424	455	489	524	560	600	641
		27	COP		1.40	1.64	1.94	2.27	2.62	3.00	3.38
		32	CC		544	691	882	1109	1374	1686	2038
		32	PC		444	475	512	547	587	630	676
		32	COP		1.23	1.45	1.72	2.03	2.34	2.68	3.02
		35	CC			664	841	1057	1314	1620	1969
		35	PC			487	523	562	603	648	696
		35	COP			1.36	1.61	1.88	2.18	2.50	2.83
		38	CC			629	800	1009	1258	1555	1893
		38	PC			500	537	576	619	666	717
		38	COP			1.26	1.49	1.75	2.03	2.33	2.64
		43	CC			571	732	930	1166	1448	1771
		43	PC			524	561	601	646	696	751
43	COP			1.09	1.30	1.55	1.81	2.08	2.36		
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		750	960	1232	1555	1934	2378	2880
		27	PC		558	609	661	713	766	821	877
		27	COP		1.34	1.58	1.86	2.18	2.52	2.90	3.29
		32	CC		676	875	1132	1438	1798	2220	2697
		32	PC		577	629	683	739	796	857	919
		32	COP		1.17	1.39	1.66	1.95	2.26	2.59	2.93
		35	CC			834	1073	1364	1713	2127	2601
		35	PC			638	696	755	815	878	942
		35	COP			1.31	1.54	1.81	2.10	2.42	2.76
		38	CC			784	1014	1295	1633	2035	2495
		38	PC			650	710	770	833	898	966
		38	COP			1.21	1.43	1.68	1.96	2.27	2.58
		43	CC			700	917	1184	1505	1888	2326
		43	PC			668	726	794	861	931	1004
43	COP			1.05	1.26	1.49	1.75	2.03	2.32		
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		903	1153	1473	1850	2292	2808	3390
		27	PC		667	733	804	877	954	1036	1123
		27	COP		1.36	1.57	1.83	2.11	2.40	2.71	3.02
		32	CC		816	1052	1356	1716	2136	2628	3183
		32	PC		690	757	837	907	989	1076	1169
		32	COP		1.18	1.39	1.62	1.89	2.16	2.44	2.72
		35	CC			1002	1287	1630	2039	2522	3073
		35	PC			770	847	926	1010	1099	1194
		35	COP			1.30	1.52	1.76	2.02	2.29	2.57
		38	CC			942	1217	1550	1947	2417	2952
		38	PC			785	863	944	1030	1122	1220
		38	COP			1.20	1.41	1.64	1.89	2.15	2.42
		43	CC				1105	1418	1795	2246	2765
		43	PC				887	972	1062	1158	1260
43	COP				1.25	1.46	1.69	1.94	2.19		
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1049	1379	1796	2286	2854	3515	4259
		27	PC		786	873	966	1062	1163	1271	1384
		27	COP		1.33	1.58	1.86	2.15	2.45	2.77	3.08
		32	CC		959	1268	1657	2111	2637	3248	3934
		32	PC		804	895	994	1097	1207	1325	1449
		32	COP		1.19	1.42	1.67	1.92	2.19	2.45	2.71
		35	CC			1210	1572	2001	2503	3090	3754
		35	PC			906	1010	1118	1233	1356	1487
		35	COP			1.34	1.56	1.79	2.03	2.28	2.52
		38	CC			1140	1487	1896	2374	2933	3563
		38	PC			918	1025	1138	1258	1388	1526
		38	COP			1.24	1.45	1.67	1.89	2.11	2.33
		43	CC			1022	1331	1709	2165	2707	3329
		43	PC			937	1040	1171	1296	1430	1571
43	COP			1.09	1.28	1.46	1.67	1.89	2.12		

MT R448A/R449A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC			1436	1825	2344	2972	3719	4602	5608	
		27	PC			858	934	1067	1105	1200	1303	1413	
		27	COP			1.67	1.95	2.20	2.69	3.10	3.53	3.97	
		32	CC			1319	1682	2168	2759	3462	4295	5245	
		32	PC			891	970	1105	1153	1254	1364	1482	
		32	COP			1.48	1.73	1.96	2.39	2.76	3.15	3.54	
		35	CC			1320	1626	2064	2617	3294	4111	5056	
		35	PC			907	990	1083	1180	1285	1400	1522	
		35	COP			1.46	1.64	1.91	2.22	2.56	2.94	3.32	
		38	CC			1248	1539	1959	2491	3142	3929	4840	
		38	PC			925	1011	1106	1208	1317	1436	1563	
		38	COP			1.35	1.52	1.77	2.06	2.39	2.74	3.10	
		43	CC					1395	1786	2282	2892	3629	4483
		43	PC					1043	1189	1252	1368	1495	1631
43	COP					1.34	1.50	1.82	2.11	2.43	2.75		
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC			1415	1839	2374	2998	3720	4557	5497	
		27	PC			897	980	1098	1158	1252	1351	1454	
		27	COP			1.58	1.88	2.16	2.59	2.97	3.37	3.78	
		32	CC			1287	1687	2193	2783	3467	4261	5152	
		32	PC			926	1015	1142	1208	1309	1417	1530	
		32	COP			1.39	1.66	1.92	2.30	2.65	3.01	3.37	
		35	CC			1250	1612	2083	2645	3306	4082	4961	
		35	PC			941	1035	1165	1238	1344	1457	1575	
		35	COP			1.33	1.56	1.79	2.14	2.46	2.80	3.15	
		38	CC			1172	1519	1973	2515	3153	3903	4754	
		38	PC			959	1056	1190	1267	1379	1497	1621	
		38	COP			1.22	1.44	1.66	1.98	2.29	2.61	2.93	
		43	CC					1364	1789	2299	2899	3606	4408
		43	PC					1089	1235	1316	1436	1564	1698
43	COP					1.25	1.45	1.75	2.02	2.31	2.60		
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC			1688	2178	2768	3436	4192	5054	6008	
		27	PC			1194	1316	1448	1585	1730	1885	2108	
		27	COP			1.41	1.65	1.91	2.17	2.42	2.68	2.85	
		32	CC			1557	2032	2607	3260	4000	4845	5782	
		32	PC			1216	1344	1476	1623	1771	1929	2154	
		32	COP			1.28	1.51	1.77	2.01	2.26	2.51	2.68	
		35	CC			1477	1945	2511	3154	3884	4719	5644	
		35	PC			1226	1359	1501	1646	1796	1956	2182	
		35	COP			1.20	1.43	1.67	1.92	2.16	2.41	2.59	
		38	CC					1864	2411	3042	3766	4602	5535
		38	PC					1373	1520	1668	1821	1983	2210
		38	COP					1.36	1.59	1.82	2.07	2.32	2.50
		43	CC					1294	2249	2864	3572	4391	5308
		43	PC					1257	1549	1721	1882	2049	2279
43	COP					1.03	1.45	1.66	1.90	2.14	2.33		
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC			1762	2231	2790	3418	4124	4925	5808	
		27	PC			1192	1326	1469	1618	1773	1939	2112	
		27	COP			1.48	1.68	1.90	2.11	2.33	2.54	2.75	
		32	CC			1594	2050	2598	3215	3912	4705	5581	
		32	PC			1226	1366	1503	1666	1825	1992	2166	
		32	COP			1.30	1.50	1.73	1.93	2.14	2.36	2.58	
		35	CC			1518	1964	2498	3100	3780	4552	5406	
		35	PC			1239	1384	1537	1694	1858	2031	2211	
		35	COP			1.22	1.42	1.63	1.83	2.03	2.24	2	
		38	CC					1872	2388	2978	3648	4417	5270
		38	PC					1403	1561	1723	1890	2067	2249
		38	COP					1.33	1.53	1.73	1.93	2.14	2.34
		43	CC					1711	2210	2781	3432	4178	5009
		43	PC					1430	1582	1769	1945	2128	2317
43	COP					1.20	1.40	1.57	1.76	1.96	2.16		

MT R448A/R449A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		643	805	1006	1238	1505	1814	2158
		27	PC		424	455	489	524	560	600	641
		27	COP		1.52	1.77	2.06	2.36	2.69	3.02	3.37
		32	CC		595	748	958	1159	1411	1703	2029
		32	PC		444	475	512	547	587	630	676
		32	COP		1.34	1.57	1.87	2.12	2.41	2.70	3.00
		35	CC			719	898	1108	1353	1638	1958
		35	PC			487	523	562	603	648	696
		35	COP			1.48	1.72	1.97	2.24	2.53	2.81
		38	CC			684	858	1061	1297	1573	1882
		38	PC			500	537	576	619	666	717
		38	COP			1.37	1.60	1.84	2.10	2.36	2.63
		43	CC			627	799	982	1205	1466	1760
		43	PC			524	561	601	646	696	751
43	COP			1.20	1.42	1.63	1.87	2.11	2.34		
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		816	1036	1309	1623	1985	2402	2868
		27	PC		558	609	661	713	766	821	877
		27	COP		1.46	1.70	1.98	2.28	2.59	2.93	3.27
		32	CC		742	951	1232	1507	1849	2244	2685
		32	PC		577	629	683	739	796	857	919
		32	COP		1.29	1.51	1.80	2.04	2.32	2.62	2.92
		35	CC			907	1150	1435	1766	2152	2586
		35	PC			638	696	755	815	878	942
		35	COP			1.42	1.65	1.90	2.17	2.45	2.75
		38	CC			855	1090	1366	1686	2060	2480
		38	PC			650	710	770	833	898	966
		38	COP			1.32	1.54	1.77	2.03	2.29	2.57
		43	CC			771	1003	1253	1557	1912	2312
		43	PC			668	726	794	861	931	1004
43	COP			1.15	1.38	1.58	1.81	2.05	2.30		
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		988	1247	1565	1930	2347	2827	3362
		27	PC		667	733	804	877	954	1036	1123
		27	COP		1.48	1.70	1.95	2.20	2.46	2.73	2.99
		32	CC		899	1146	1473	1796	2192	2648	3155
		32	PC		690	757	837	907	989	1076	1169
		32	COP		1.30	1.51	1.76	1.98	2.22	2.46	2.70
		35	CC			1094	1379	1711	2096	2542	3044
		35	PC			770	847	926	1010	1099	1194
		35	COP			1.42	1.63	1.85	2.08	2.31	2.55
		38	CC			1033	1309	1631	2005	2438	2924
		38	PC			785	863	944	1030	1122	1220
		38	COP			1.32	1.52	1.73	1.95	2.17	2.40
		43	CC				1203	1499	1853	2268	2738
		43	PC				887	972	1062	1158	1260
43	COP				1.36	1.54	1.74	1.96	2.17		
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1150	1498	1918	2395	2936	3554	4239
		27	PC		786	873	966	1062	1163	1271	1384
		27	COP		1.46	1.72	1.99	2.26	2.53	2.80	3.06
		32	CC		1058	1386	1763	2221	2720	3288	3914
		32	PC		804	895	994	1097	1207	1325	1449
		32	COP		1.32	1.55	1.77	2.02	2.25	2.48	2.70
		35	CC			1322	1693	2112	2587	3130	3730
		35	PC			906	1010	1118	1233	1356	1487
		35	COP			1.46	1.68	1.89	2.10	2.31	2.51
		38	CC			1251	1607	2007	2459	2972	3539
		38	PC			918	1025	1138	1258	1388	1526
		38	COP			1.36	1.57	1.76	1.95	2.14	2.32
		43	CC			1129	1409	1819	2249	2747	3305
		43	PC			937	1040	1171	1296	1430	1571
43	COP			1.21	1.35	1.55	1.74	1.92	2.10		

MT R448A/R449A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1557	1959	2474	3083	3794	4626	5564
		27	PC		858	934	1067	1105	1200	1303	1413
		27	COP		1.81	2.10	2.32	2.79	3.16	3.55	3.94
		32	CC		1439	1816	2389	2871	3539	4320	5201
		32	PC		891	970	1105	1153	1254	1364	1482
		32	COP		1.62	1.87	2.16	2.49	2.82	3.17	3.51
		35	CC		1437	1758	2195	2731	3373	4138	5013
		35	PC		907	990	1083	1180	1285	1400	1522
		35	COP		1.58	1.78	2.03	2.31	2.62	2.96	3.29
		38	CC		1363	1671	2090	2605	3222	3956	4797
		38	PC		925	1011	1106	1208	1317	1436	1563
		38	COP		1.47	1.65	1.89	2.16	2.45	2.76	3.07
		43	CC			1526	2003	2397	2972	3658	4442
		43	PC			1043	1189	1252	1368	1495	1631
		43	COP			1.46	1.68	1.91	2.17	2.45	2.72
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1532	1974	2611	3119	3810	4600	5475
		27	PC		897	980	1098	1158	1252	1351	1454
		27	COP		1.71	2.02	2.38	2.69	3.04	3.40	3.77
		32	CC		1402	1822	2467	2905	3558	4304	5130
		32	PC		926	1015	1142	1208	1309	1417	1530
		32	COP		1.51	1.79	2.16	2.41	2.72	3.04	3.35
		35	CC		1351	1740	2319	2770	3400	4125	4934
		35	PC		941	1035	1165	1238	1344	1457	1575
		35	COP		1.43	1.68	1.99	2.24	2.53	2.83	3.13
		38	CC		1271	1647	2109	2640	3248	3947	4726
		38	PC		959	1056	1190	1267	1379	1497	1621
		38	COP		1.33	1.56	1.77	2.08	2.36	2.64	2.92
		43	CC			1489	2039	2423	2994	3650	4381
		43	PC			1089	1235	1316	1436	1564	1698
		43	COP			1.37	1.65	1.84	2.08	2.33	2.58
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1848	2354	2944	3593	4314	5121	6003
		27	PC		1194	1316	1448	1585	1730	1885	2108
		27	COP		1.55	1.79	2.03	2.27	2.49	2.72	2.85
		32	CC		1713	2207	2812	3418	4122	4913	5776
		32	PC		1216	1344	1476	1623	1771	1929	2154
		32	COP		1.41	1.64	1.91	2.11	2.33	2.55	2.68
		35	CC		1632	2118	2685	3311	4006	4787	5639
		35	PC		1226	1359	1501	1646	1796	1956	2182
		35	COP		1.33	1.56	1.79	2.01	2.23	2.45	2.58
		38	CC			2034	2586	3201	3889	4666	5520
		38	PC			1373	1520	1668	1821	1983	2210
		38	COP			1.48	1.70	1.92	2.14	2.35	2.50
		43	CC			1434	2456	3022	3695	4456	5294
		43	PC			1257	1549	1721	1882	2049	2279
		43	COP			1.14	1.59	1.76	1.96	2.18	2.32
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1923	2406	2963	3572	4242	4990	5803
		27	PC		1192	1326	1469	1618	1773	1939	2112
		27	COP		1.61	1.82	2.02	2.21	2.39	2.57	2.75
		32	CC		1752	2224	2866	3369	4031	4771	5577
		32	PC		1226	1366	1503	1666	1825	1992	2166
		32	COP		1.43	1.63	1.91	2.02	2.21	2.39	2.57
		35	CC		1674	2137	2770	3254	3899	4618	5400
		35	PC		1239	1384	1537	1694	1858	2031	2211
		35	COP		1.35	1.54	1.80	1.92	2.10	2.27	2.44
		38	CC			2040	2661	3134	3768	4480	5256
		38	PC			1403	1561	1723	1890	2067	2249
		38	COP			1.45	1.70	1.82	1.99	2.17	2.34
		43	CC			1878	2516	2937	3552	4241	4993
		43	PC			1430	1582	1769	1945	2128	2317
		43	COP			1.31	1.59	1.66	1.83	1.99	2.15

LT R448A/R449A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		500	702	947	1239	1584
		27	PC		574	660	751	847	949
		27	COP		0.87	1.06	1.26	1.46	1.67
		32	CC		446	635	865	1141	1469
		32	PC		575	666	764	866	974
		32	COP		0.78	0.95	1.13	1.32	1.51
		35	CC		415	596	817	1084	1401
		35	PC		537	669	770	876	988
		35	COP		0.77	0.89	1.06	1.24	1.42
		38	CC		383	557	769	1026	1333
		38	PC		571	671	776	886	1002
		38	COP		0.67	0.83	0.99	1.16	1.33
		43	CC		332	493	692	933	1222
		43	PC		564	673	785	903	1026
		43	COP		0.59	0.73	0.88	1.03	1.19
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		652	902	1205	1570	2004
		27	PC		778	893	1017	1150	1292
		27	COP		0.84	1.01	1.18	1.37	1.55
		32	CC		566	796	1080	1424	1837
		32	PC		782	907	1040	1181	1331
		32	COP		0.72	0.88	1.04	1.21	1.38
		35	CC		516	736	1008	1339	1740
		35	PC		780	912	1051	1197	1353
		35	COP		0.66	0.81	0.96	1.12	1.29
		38	CC		465	675	935	1254	1642
		38	PC		778	915	1060	1213	1373
		38	COP		0.60	0.74	0.88	1.03	1.20
		43	CC			579	820	1118	1484
		43	PC			917	1074	1237	1408
		43	COP			0.63	0.76	0.90	1.05

LT R448A/R449A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		1080	1538	2105	2794	3620
		27	PC		1148	1366	1597	1839	2091
		27	COP		0.94	1.13	1.32	1.52	1.73
		32	CC		937	1372	1911	2569	3360
		32	PC		1128	1361	1609	1869	2139
		32	COP		0.83	1.01	1.19	1.37	1.57
		35	CC		852	1272	1794	2433	3204
		35	PC		1112	1354	1611	1882	2165
		35	COP		0.77	0.94	1.11	1.29	1.48
		38	CC			1173	1678	2297	3048
		38	PC			1343	1611	1893	2187
		38	COP			0.87	1.04	1.21	1.39
		43	CC			1009	1485	2072	2787
		43	PC			1316	1602	1903	2218
43	COP			0.77	0.93	1.09	1.26		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		964	1398	1937	2596	3392
		27	PC		997	1188	1388	1594	1804
		27	COP		0.97	1.18	1.40	1.63	1.88
		32	CC		846	1247	1743	2351	3083
		32	PC		980	1182	1397	1622	1857
		32	COP		0.86	1.05	1.25	1.45	1.66
		35	CC		775	1156	1628	2203	2897
		35	PC		967	1175	1398	1635	1884
		35	COP		0.80	0.98	1.16	1.35	1.54
		38	CC		704	1066	1511	2055	2710
		38	PC		950	1165	1396	1644	1906
		38	COP		0.74	0.92	1.08	1.25	1.42
		43	CC			917	1320	1810	2400
		43	PC			1141	1386	1650	1934
43	COP			0.80	0.95	1.10	1.24		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1331	1942	2699	3619	4727
		27	PC		1453	1762	2091	2440	2805
		27	COP		0.92	1.10	1.29	1.48	1.69
		32	CC		1221	1790	2491	3339	4356
		32	PC		1433	1750	2094	2463	2856
		32	COP		0.85	1.02	1.19	1.36	1.52
		35	CC		1136	1678	2343	3147	4108
		35	PC		1415	1738	2091	2474	2885
		35	COP		0.80	0.97	1.12	1.27	1.42
		38	CC			1551	2179	2937	3842
		38	PC			1721	2084	2481	2910
		38	COP			0.90	1.05	1.18	1.32
		43	CC			1431	2007	2695	3511
		43	PC			1701	2072	2482	2933
43	COP			0.84	0.97	1.09	1.20		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1271	1840	2543	3400	4430
		27	PC		1377	1661	1963	2282	2616
		27	COP		0.92	1.11	1.30	1.49	1.69
		32	CC		1170	1701	2354	3145	4092
		32	PC		1361	1653	1968	2307	2667
		32	COP		0.86	1.03	1.20	1.36	1.53
		35	CC		1092	1598	2219	2970	3866
		35	PC		1345	1643	1968	2319	2696
		35	COP		0.81	0.97	1.13	1.28	1.43
		38	CC			1482	2069	2778	3623
		38	PC			1629	1964	2328	2722
		38	COP			0.91	1.05	1.19	1.33
		43	CC				1912	2557	3321
		43	PC				1955	2333	2747
43	COP				0.98	1.10	1.21		

LT R448A/R449A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		573	793	1055	1362	1716
		27	PC		574	660	751	847	949
		27	COP		1.00	1.20	1.40	1.61	1.81
		32	CC		516	724	972	1263	1600
		32	PC		575	666	764	866	974
		32	COP		0.90	1.09	1.27	1.46	1.64
		35	CC		482	683	922	1204	1601
		35	PC		537	669	770	876	988
		35	COP		0.90	1.02	1.20	1.37	1.62
		38	CC		448	642	873	1146	1464
		38	PC		571	671	776	886	1002
		38	COP		0.78	0.96	1.13	1.29	1.46
		43	CC		393	575	793	1050	1351
		43	PC		564	673	785	903	1026
		43	COP		0.70	0.85	1.01	1.16	1.32
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		747	1019	1344	1728	2174
		27	PC		778	893	1017	1150	1292
		27	COP		0.96	1.14	1.32	1.50	1.68
		32	CC		656	910	1216	1580	2007
		32	PC		782	907	1040	1181	1331
		32	COP		0.84	1.00	1.17	1.34	1.51
		35	CC		603	846	1141	1493	1908
		35	PC		780	912	1051	1197	1353
		35	COP		0.77	0.93	1.09	1.25	1.41
		38	CC		550	784	1067	1408	1811
		38	PC		778	915	1060	1213	1373
		38	COP		0.71	0.86	1.01	1.16	1.32
		43	CC			684	949	1269	1701
		43	PC			917	1074	1237	1408
		43	COP			0.75	0.88	1.03	1.21

LT R448A/R449A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		1235	1738	2349	3076	3931
		27	PC		1148	1366	1597	1839	2091
		27	COP		1.08	1.27	1.47	1.67	1.88
		32	CC		1082	1564	2149	2847	3670
		32	PC		1128	1361	1609	1869	2139
		32	COP		0.96	1.15	1.34	1.52	1.72
		35	CC		990	1459	2028	2709	3512
		35	PC		1112	1354	1611	1882	2165
		35	COP		0.89	1.08	1.26	1.44	1.62
		38	CC			1353	1906	2570	3353
		38	PC			1343	1611	1893	2187
		38	COP			1.01	1.18	1.36	1.53
		43	CC			1177	1704	2337	3088
		43	PC			1316	1602	1903	2218
43	COP			0.89	1.06	1.23	1.39		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		1105	1582	2163	2859	3681
		27	PC		997	1188	1388	1594	1804
		27	COP		1.11	1.33	1.56	1.79	2.04
		32	CC		979	1423	1963	2609	3370
		32	PC		980	1182	1397	1622	1857
		32	COP		1.00	1.20	1.41	1.61	1.81
		35	CC		902	1328	1843	2458	3182
		35	PC		967	1175	1398	1635	1884
		35	COP		0.93	1.13	1.32	1.50	1.69
		38	CC		826	1232	1722	2306	2992
		38	PC		950	1165	1396	1644	1906
		38	COP		0.87	1.06	1.23	1.40	1.57
		43	CC			1072	1521	2053	2676
		43	PC			1141	1386	1650	1934
43	COP			0.94	1.10	1.24	1.38		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1538	2216	3038	4017	5167
		27	PC		1453	1762	2091	2440	2805
		27	COP		1.06	1.26	1.45	1.65	1.84
		32	CC		1420	2055	2821	3730	4793
		32	PC		1433	1750	2094	2463	2856
		32	COP		0.99	1.17	1.35	1.51	1.68
		35	CC		1327	1936	2668	3533	4542
		35	PC		1415	1738	2091	2474	2885
		35	COP		0.94	1.11	1.28	1.43	1.57
		38	CC			1800	2496	3316	4271
		38	PC			1721	2084	2481	2910
		38	COP			1.05	1.20	1.34	1.47
		43	CC			1673	2315	3066	3933
		43	PC			1701	2072	2482	2933
43	COP			0.98	1.12	1.23	1.34		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1464	2093	2856	3765	4833
		27	PC		1377	1661	1963	2282	2616
		27	COP		1.06	1.26	1.45	1.65	1.85
		32	CC		1356	1946	2659	3504	4492
		32	PC		1361	1653	1968	2307	2667
		32	COP		1.00	1.18	1.35	1.52	1.68
		35	CC		1271	1838	2519	3324	4263
		35	PC		1345	1643	1968	2319	2696
		35	COP		0.95	1.12	1.28	1.43	1.58
		38	CC			1714	2362	3126	4017
		38	PC			1629	1964	2328	2722
		38	COP			1.05	1.20	1.34	1.48
		43	CC			1597	2197	2898	3708
		43	PC			1612	1955	2333	2747
43	COP			0.99	1.12	1.24	1.35		

LT R448A/R449A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		556	774	1036	1352	1710
		27	PC		599	688	781	881	984
		27	COP		0.93	1.12	1.33	1.53	1.74
		32	CC		498	702	949	1248	1589
		32	PC		602	697	796	902	1012
		32	COP		0.83	1.01	1.19	1.38	1.57
		35	CC		464	660	898	1187	1517
		35	PC		577	697	809	917	1019
		35	COP		0.80	0.95	1.11	1.29	1.49
		38	CC		438	620	846	1125	1448
		38	PC		600	704	811	925	1042
		38	COP		0.73	0.88	1.04	1.22	1.39
		43	CC		382	552	764	1027	1330
		43	PC		598	708	822	944	1069
43	COP		0.64	0.78	0.93	1.09	1.24		
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		721	990	1316	1712	2162
		27	PC		812	932	1059	1197	1342
		27	COP		0.89	1.06	1.24	1.43	1.61
		32	CC		629	878	1184	1559	1988
		32	PC		819	948	1084	1231	1383
		32	COP		0.77	0.93	1.09	1.27	1.44
		35	CC		575	814	1108	1470	1886
		35	PC		819	955	1097	1249	1407
		35	COP		0.70	0.85	1.01	1.18	1.34
		38	CC		522	749	1032	1381	1784
		38	PC		818	961	1108	1267	1430
		38	COP		0.64	0.78	0.93	1.09	1.25
		43	CC			649	908	1236	1621
		43	PC			966	1125	1295	1467
43	COP			0.67	0.81	0.96	1.10		

LT R448A/R449A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		1205	1702	2314	3064	3923
		27	PC		1242	1439	1673	1923	2180
		27	COP		0.97	1.18	1.38	1.59	1.80
		32	CC		1055	1528	2111	2827	3650
		32	PC		1228	1440	1690	1959	2235
		32	COP		0.86	1.06	1.25	1.44	1.63
		35	CC		966	1422	1988	2685	3487
		35	PC		1213	1435	1696	1976	2265
		35	COP		0.80	0.99	1.17	1.36	1.54
		38	CC			1321	1862	2540	3329
		38	PC			1427	1700	1991	2291
		38	COP			0.93	1.10	1.28	1.45
		43	CC			1148	1659	2303	3055
		43	PC			1406	1697	2008	2329
43	COP			0.82	0.98	1.15	1.31		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		1082	1553	2137	2856	3684
		27	PC		1084	1252	1453	1664	1878
		27	COP		1.00	1.24	1.47	1.72	1.96
		32	CC		955	1390	1928	2590	3351
		32	PC		1067	1250	1468	1701	1940
		32	COP		0.89	1.11	1.31	1.52	1.73
		35	CC		879	1292	1802	2430	3151
		35	PC		1058	1245	1472	1718	1972
		35	COP		0.83	1.04	1.22	1.41	1.60
		38	CC		803	1194	1676	2269	2949
		38	PC		1043	1238	1474	1731	1999
		38	COP		0.77	0.96	1.14	1.31	1.48
		43	CC			1036	1466	2001	2620
		43	PC			1217	1468	1744	2035
43	COP			0.85	1.00	1.15	1.29		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1497	2161	2978	3982	5133
		27	PC		1604	1866	2201	2562	2935
		27	COP		0.93	1.16	1.35	1.55	1.75
		32	CC		1376	1993	2748	3672	4728
		32	PC		1573	1858	2209	2594	2996
		32	COP		0.88	1.07	1.24	1.42	1.58
		35	CC		1284	1871	2587	3461	4460
		35	PC		1559	1848	2211	2610	3031
		35	COP		0.82	1.01	1.17	1.33	1.47
		38	CC			1737	2406	3231	4179
		38	PC			1834	2208	2623	3063
		38	COP			0.95	1.09	1.23	1.36
		43	CC			1602	2213	2960	3814
		43	PC			1815	2199	2631	3095
43	COP			0.88	1.01	1.13	1.23		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1426	2043	2803	3737	4807
		27	PC		1511	1757	2063	2393	2733
		27	COP		0.94	1.16	1.36	1.56	1.76
		32	CC		1315	1890	2594	3455	4439
		32	PC		1488	1751	2074	2426	2795
		32	COP		0.88	1.08	1.25	1.42	1.59
		35	CC		1230	1778	2447	3263	4194
		35	PC		1472	1744	2077	2444	2830
		35	COP		0.84	1.02	1.18	1.34	1.48
		38	CC			1656	2281	3052	3938
		38	PC			1733	2077	2459	2862
		38	COP			0.96	1.10	1.24	1.38
		43	CC				2105	2803	3608
		43	PC				2072	2469	2896
43	COP				1.02	1.14	1.25		

LT R448A/R449A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		634	871	1149	1478	1846
		27	PC		599	688	781	881	984
		27	COP		1.06	1.27	1.47	1.68	1.88
		32	CC		574	798	1061	1373	1723
		32	PC		602	697	796	902	1012
		32	COP		0.95	1.14	1.33	1.52	1.70
		35	CC		537	743	1008	1342	1732
		35	PC		577	697	809	917	1019
		35	COP		0.93	1.07	1.25	1.46	1.70
		38	CC		507	711	955	1249	1582
		38	PC		600	704	811	925	1042
		38	COP		0.84	1.01	1.18	1.35	1.52
		43	CC		448	640	870	1148	1462
		43	PC		598	708	822	944	1069
43	COP		0.75	0.90	1.06	1.22	1.37		
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		823	1115	1461	1874	2337
		27	PC		812	932	1059	1197	1342
		27	COP		1.01	1.20	1.38	1.57	1.74
		32	CC		726	1000	1327	1720	2163
		32	PC		819	948	1084	1231	1383
		32	COP		0.89	1.05	1.22	1.40	1.56
		35	CC		670	933	1248	1629	2060
		35	PC		819	955	1097	1249	1407
		35	COP		0.82	0.98	1.14	1.30	1.46
		38	CC		614	867	1171	1540	1958
		38	PC		818	961	1108	1267	1430
		38	COP		0.75	0.90	1.06	1.22	1.37
		43	CC			759	1039	1411	1860
		43	PC			966	1125	1295	1467
43	COP			0.79	0.92	1.09	1.27		

LT R448A/R449A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		1504	1918	2570	3355	4244
		27	PC		1242	1439	1673	1923	2180
		27	COP		1.21	1.33	1.54	1.74	1.95
		32	CC		1342	1736	2361	3116	3971
		32	PC		1228	1440	1690	1959	2235
		32	COP		1.09	1.21	1.40	1.59	1.78
		35	CC		1219	1626	2235	2971	3806
		35	PC		1213	1435	1696	1976	2265
		35	COP		1.00	1.13	1.32	1.50	1.68
		38	CC			1517	2106	2824	3645
		38	PC			1427	1700	1991	2291
		38	COP			1.06	1.24	1.42	1.59
		43	CC			1333	1894	2581	3368
		43	PC			1406	1697	2008	2329
43	COP			0.95	1.12	1.29	1.45		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		1346	1752	2374	3128	3983
		27	PC		1084	1252	1453	1664	1878
		27	COP		1.24	1.40	1.63	1.88	2.12
		32	CC		1218	1582	2160	2858	3649
		32	PC		1067	1250	1468	1701	1940
		32	COP		1.14	1.27	1.47	1.68	1.88
		35	CC		1130	1479	2030	2695	3447
		35	PC		1058	1245	1472	1718	1972
		35	COP		1.07	1.19	1.38	1.57	1.75
		38	CC		1048	1376	1900	2531	3243
		38	PC		1043	1238	1474	1731	1999
		38	COP		1.00	1.11	1.29	1.46	1.62
		43	CC			1206	1681	2256	2907
		43	PC			1217	1468	1744	2035
43	COP			0.99	1.15	1.29	1.43		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1886	2458	3336	4393	5589
		27	PC		1604	1866	2201	2562	2935
		27	COP		1.18	1.32	1.52	1.71	1.90
		32	CC		1783	2282	3098	4078	5182
		32	PC		1573	1858	2209	2594	2996
		32	COP		1.13	1.23	1.40	1.57	1.73
		35	CC		1546	2153	2931	3863	4911
		35	PC		1559	1848	2211	2610	3031
		35	COP		0.99	1.16	1.33	1.48	1.62
		38	CC			2008	2743	3627	4624
		38	PC			1834	2208	2623	3063
		38	COP			1.10	1.24	1.38	1.51
		43	CC			1866	2542	3348	4252
		43	PC			1815	2199	2631	3095
43	COP			1.03	1.16	1.27	1.37		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1797	2318	3132	4114	5224
		27	PC		1511	1757	2063	2393	2733
		27	COP		1.19	1.32	1.52	1.72	1.91
		32	CC		1691	2157	2916	3827	4854
		32	PC		1488	1751	2074	2426	2795
		32	COP		1.14	1.23	1.41	1.58	1.74
		35	CC		1598	2039	2764	3631	4607
		35	PC		1472	1744	2077	2444	2830
		35	COP		1.09	1.17	1.33	1.49	1.63
		38	CC			1908	2593	3416	4346
		38	PC			1733	2077	2459	2862
		38	COP			1.10	1.25	1.39	1.52
		43	CC				2409	3161	4008
		43	PC				2072	2469	2896
43	COP				1.16	1.28	1.38		

MT R452A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		597	752	933	1148	1401	1699	2050
		27	PC		483	515	549	583	617	651	684
		27	COP		1.24	1.46	1.70	1.97	2.27	2.61	3.00
		32	CC		552	696	866	1065	1301	1580	1908
		32	PC		494	530	567	605	644	683	722
		32	COP		1.12	1.31	1.53	1.76	2.02	2.31	2.64
		35	CC		524	662	825	1015	1240	1507	1821
		35	PC		501	539	578	619	660	703	745
		35	COP		1.05	1.23	1.43	1.64	1.88	2.14	2.44
		38	CC		496	628	783	964	1179	1433	1734
		38	PC		507	547	588	632	676	722	768
		38	COP		0.98	1.15	1.33	1.53	1.74	1.98	2.26
		43	CC		448	570	712	878	1075	1309	1586
		43	PC		517	560	606	653	703	754	806
		43	COP		0.87	1.02	1.17	1.34	1.53	1.74	1.97
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		752	965	1215	1508	1854	2262	2745
		27	PC		612	665	718	769	819	866	910
		27	COP		1.23	1.45	1.69	1.96	2.26	2.61	3.02
		32	CC		687	885	1116	1388	1707	2085	2533
		32	PC		618	677	736	794	851	906	959
		32	COP		1.11	1.31	1.52	1.75	2.01	2.30	2.64
		35	CC		648	837	1057	1315	1619	1979	2407
		35	PC		620	683	745	808	869	929	987
		35	COP		1.05	1.23	1.42	1.63	1.86	2.13	2.44
		38	CC		609	789	998	1242	1531	1873	2280
		38	PC		621	688	754	821	887	952	1014
		38	COP		0.98	1.15	1.32	1.51	1.73	1.97	2.25
		43	CC		543	708	899	1121	1383	1695	2067
		43	PC		620	693	766	840	914	987	1058
		43	COP		0.88	1.02	1.17	1.33	1.51	1.72	1.95
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		910	1162	1454	1796	2197	2670	3229
		27	PC		722	792	864	936	1009	1082	1153
		27	COP		1.26	1.47	1.68	1.92	2.18	2.47	2.80
		32	CC		837	1071	1341	1656	2026	2463	2982
		32	PC		729	806	884	964	1045	1127	1207
		32	COP		1.15	1.33	1.52	1.72	1.94	2.19	2.47
		35	CC		792	1016	1273	1572	1923	2338	2832
		35	PC		731	812	895	979	1065	1152	1238
		35	COP		1.08	1.25	1.42	1.61	1.81	2.03	2.29
		38	CC		747	960	1204	1487	1819	2213	2681
		38	PC		733	818	905	994	1085	1177	1269
		38	COP		1.02	1.17	1.33	1.50	1.68	1.88	2.11
		43	CC		672	866	1088	1344	1645	2002	2428
		43	PC		733	824	918	1015	1114	1215	1317
		43	COP		0.92	1.05	1.19	1.32	1.48	1.65	1.84
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1078	1395	1758	2175	2660	3227	3893
		27	PC		812	910	1009	1111	1215	1321	1427
		27	COP		1.33	1.53	1.74	1.96	2.19	2.44	2.73
		32	CC		983	1277	1612	1997	2444	2968	3584
		32	PC		816	922	1031	1142	1255	1371	1488
		32	COP		1.20	1.39	1.56	1.75	1.95	2.16	2.41
		35	CC		925	1205	1524	1890	2314	2811	3398
		35	PC		815	927	1041	1158	1277	1399	1523
		35	COP		1.13	1.30	1.46	1.63	1.81	2.01	2.23
		38	CC		866	1133	1436	1783	2184	2654	3211
		38	PC		814	931	1050	1173	1299	1427	1557
		38	COP		1.06	1.22	1.37	1.52	1.68	1.86	2.06
		43	CC		767	1012	1288	1602	1965	2391	2896
		43	PC		805	932	1061	1193	1329	1468	1610
		43	COP		0.95	1.09	1.21	1.34	1.48	1.63	1.80

MT R452A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1330	1712	2159	2685	3308	4046	4920
		27	PC		937	1026	1114	1203	1295	1390	1491
		27	COP		1.42	1.67	1.94	2.23	2.55	2.91	3.30
		32	CC		1232	1585	1995	2475	3041	3711	4505
		32	PC		948	1047	1146	1246	1350	1458	1570
		32	COP		1.30	1.51	1.74	1.99	2.25	2.55	2.87
		35	CC		1173	1508	1896	2348	2880	3509	4253
		35	PC		952	1057	1162	1270	1381	1497	1618
		35	COP		1.23	1.43	1.63	1.85	2.09	2.34	2.63
		38	CC		1113	1431	1797	2221	2719	3306	4001
		38	PC		956	1067	1178	1293	1411	1535	1665
		38	COP		1.16	1.34	1.53	1.72	1.93	2.15	2.40
		43	CC		1013	1302	1630	2008	2447	2964	3576
		43	PC		956	1078	1200	1327	1458	1597	1742
		43	COP		1.06	1.21	1.36	1.51	1.68	1.86	2.05
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1295	1699	2165	2707	3343	4093	4975
		27	PC		973	1073	1168	1262	1355	1447	1540
		27	COP		1.33	1.58	1.85	2.15	2.47	2.83	3.23
		32	CC		1188	1564	1995	2493	3076	3759	4565
		32	PC		982	1093	1201	1307	1414	1520	1628
		32	COP		1.21	1.43	1.66	1.91	2.18	2.47	2.80
		35	CC		1122	1482	1891	2362	2912	3555	4314
		35	PC		984	1103	1218	1333	1448	1564	1682
		35	COP		1.14	1.34	1.55	1.77	2.01	2.27	2.57
		38	CC		1056	1399	1787	2231	2747	3351	4062
		38	PC		986	1112	1235	1358	1482	1607	1735
		38	COP		1.07	1.26	1.45	1.64	1.85	2.09	2.34
		43	CC		946	1260	1611	2010	2468	3003	3632
		43	PC		984	1122	1258	1396	1535	1678	1823
		43	COP		0.96	1.12	1.28	1.44	1.61	1.79	1.99
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1601	2063	2594	3202	3896	4686	5589
		27	PC		1327	1459	1597	1742	1893	2054	2223
		27	COP		1.21	1.41	1.62	1.84	2.06	2.28	2.51
		32	CC		1456	1904	2417	3005	3681	4454	5344
		32	PC		1344	1484	1628	1777	1933	2096	2267
		32	COP		1.08	1.28	1.48	1.69	1.90	2.12	2.36
		35	CC		1368	1808	2310	2887	3550	4314	5196
		35	PC		1352	1497	1645	1798	1957	2122	2293
		35	COP		1.01	1.21	1.40	1.61	1.81	2.03	2.27
		38	CC			1711	2202	2768	3420	4173	5048
		38	PC			1508	1662	1819	1980	2147	2320
		38	COP			1.13	1.33	1.52	1.73	1.94	2.18
		43	CC			1549	2022	2567	3200	3936	4799
		43	PC			1523	1686	1851	2019	2189	2364
		43	COP			1.02	1.20	1.39	1.59	1.80	2.03
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1697	2138	2641	3213	3860	4587	5403
		27	PC		1222	1363	1509	1661	1820	1987	2164
		27	COP		1.39	1.57	1.75	1.93	2.12	2.31	2.50
		32	CC		1506	1931	2423	2981	3618	4340	5390
		32	PC		1252	1400	1551	1707	1869	2037	2212
		32	COP		1.20	1.38	1.56	1.75	1.94	2.13	2.44
		35	CC		1424	1838	2316	2856	3471	4172	4971
		35	PC		1263	1415	1571	1732	1899	2072	2252
		35	COP		1.13	1.30	1.47	1.65	1.83	2.01	2.21
		38	CC		1324	1732	2195	2723	3325	4013	4801
		38	PC		1273	1431	1592	1758	1929	2105	2287
		38	COP		1.04	1.21	1.38	1.55	1.72	1.91	2.10
		43	CC			1551	1996	2500	3078	3741	4508
		43	PC			1452	1624	1799	1977	2160	2347
		43	COP			1.07	1.23	1.39	1.56	1.73	1.92

MT R452A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		676	834	1016	1225	1464	1738	2050
		27	PC		483	515	549	583	617	651	684
		27	COP		1.40	1.62	1.85	2.10	2.37	2.67	3.00
		32	CC		631	780	949	1143	1365	1619	1908
		32	PC		494	530	567	605	644	683	722
		32	COP		1.28	1.47	1.67	1.89	2.12	2.37	2.64
		35	CC		603	746	908	1093	1305	1546	1821
		35	PC		501	539	578	619	660	703	745
		35	COP		1.20	1.39	1.57	1.77	1.98	2.20	2.44
		38	CC		575	712	867	1043	1244	1473	1734
		38	PC		507	547	588	632	676	722	768
		38	COP		1.13	1.30	1.47	1.65	1.84	2.04	2.26
		43	CC		527	654	796	957	1140	1349	1586
		43	PC		517	560	606	653	703	754	806
		43	COP		1.02	1.17	1.31	1.47	1.62	1.79	1.97
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		854	1076	1327	1614	1943	2318	2745
		27	PC		612	665	718	769	819	866	910
		27	COP		1.40	1.62	1.85	2.10	2.37	2.68	3.02
		32	CC		789	995	1229	1494	1796	2141	2533
		32	PC		618	677	736	794	851	906	959
		32	COP		1.28	1.47	1.67	1.88	2.11	2.36	2.64
		35	CC		749	947	1169	1421	1708	2035	2407
		35	PC		620	683	745	808	869	929	987
		35	COP		1.21	1.39	1.57	1.76	1.97	2.19	2.44
		38	CC		708	898	1109	1348	1620	1928	2280
		38	PC		621	688	754	821	887	952	1014
		38	COP		1.14	1.31	1.47	1.64	1.83	2.03	2.25
		43	CC		640	815	1009	1226	1472	1751	2067
		43	PC		620	693	766	840	914	987	1058
		43	COP		1.03	1.18	1.32	1.46	1.61	1.77	1.95
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		1038	1300	1595	1929	2308	2739	3229
		27	PC		722	792	864	936	1009	1082	1153
		27	COP		1.44	1.64	1.85	2.06	2.29	2.53	2.80
		32	CC		964	1208	1481	1789	2137	2532	2982
		32	PC		729	806	884	964	1045	1127	1207
		32	COP		1.32	1.50	1.68	1.86	2.04	2.25	2.47
		35	CC		918	1152	1412	1704	2034	2407	2832
		35	PC		731	812	895	979	1065	1152	1238
		35	COP		1.26	1.42	1.58	1.74	1.91	2.09	2.29
		38	CC		872	1096	1343	1619	1930	2282	2681
		38	PC		733	818	905	994	1085	1177	1269
		38	COP		1.19	1.34	1.48	1.63	1.78	1.94	2.11
		43	CC		794	1000	1226	1476	1756	2071	2428
		43	PC		733	824	918	1015	1114	1215	1317
		43	COP		1.08	1.21	1.34	1.45	1.58	1.70	1.84
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1234	1567	1936	2346	2803	3317	3893
		27	PC		812	910	1009	1111	1215	1321	1427
		27	COP		1.52	1.72	1.92	2.11	2.31	2.51	2.73
		32	CC		1135	1446	1788	2166	2587	3057	3584
		32	PC		816	922	1031	1142	1255	1371	1488
		32	COP		1.39	1.57	1.73	1.90	2.06	2.23	2.41
		35	CC		1075	1373	1699	2058	2456	2900	3398
		35	PC		815	927	1041	1158	1277	1399	1523
		35	COP		1.32	1.48	1.63	1.78	1.92	2.07	2.23
		38	CC		1014	1299	1609	1949	2325	2743	3211
		38	PC		814	931	1050	1173	1299	1427	1557
		38	COP		1.25	1.40	1.53	1.66	1.79	1.92	2.06
		43	CC		909	1173	1458	1766	2105	2480	2896
		43	PC		805	932	1061	1193	1329	1468	1610
		43	COP		1.13	1.26	1.37	1.48	1.58	1.69	1.80

MT R452A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1514	1910	2360	2874	3465	4143	4920
		27	PC		937	1026	1114	1203	1295	1390	1491
		27	COP		1.62	1.86	2.12	2.39	2.68	2.98	3.30
		32	CC		1414	1782	2196	2665	3199	3808	4505
		32	PC		948	1047	1146	1246	1350	1458	1570
		32	COP		1.49	1.70	1.92	2.14	2.37	2.61	2.87
		35	CC		1353	1704	2096	2538	3038	3606	4253
		35	PC		952	1057	1162	1270	1381	1497	1618
		35	COP		1.42	1.61	1.80	2.00	2.20	2.41	2.63
		38	CC		1292	1626	1996	2410	2876	3404	4001
		38	PC		956	1067	1178	1293	1411	1535	1665
		38	COP		1.35	1.52	1.69	1.86	2.04	2.22	2.40
		43	CC		1189	1494	1828	2195	2604	3062	3576
		43	PC		956	1078	1200	1327	1458	1597	1742
		43	COP		1.24	1.39	1.52	1.65	1.79	1.92	2.05
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1474	1895	2367	2898	3502	4191	4975
		27	PC		973	1073	1168	1262	1355	1447	1540
		27	COP		1.51	1.77	2.03	2.30	2.58	2.90	3.23
		32	CC		1363	1758	2195	2684	3235	3858	4565
		32	PC		982	1093	1201	1307	1414	1520	1628
		32	COP		1.39	1.61	1.83	2.05	2.29	2.54	2.80
		35	CC		1295	1674	2090	2552	3071	3654	4314
		35	PC		984	1103	1218	1333	1448	1564	1682
		35	COP		1.32	1.52	1.72	1.92	2.12	2.34	2.57
		38	CC		1226	1590	1985	2420	2906	3450	4062
		38	PC		986	1112	1235	1358	1482	1607	1735
		38	COP		1.24	1.43	1.61	1.78	1.96	2.15	2.34
		43	CC		1111	1447	1806	2197	2626	3102	3632
		43	PC		984	1122	1258	1396	1535	1678	1823
		43	COP		1.13	1.29	1.44	1.57	1.71	1.85	1.99
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1843	2327	2864	3456	4106	4816	5588
		27	PC		1327	1459	1597	1742	1893	2054	2223
		27	COP		1.39	1.59	1.79	1.98	2.17	2.34	2.51
		32	CC		1693	2165	2685	3259	3890	4584	5344
		32	PC		1344	1484	1628	1777	1933	2096	2267
		32	COP		1.26	1.46	1.65	1.83	2.01	2.19	2.36
		35	CC		1601	2066	2577	3140	3760	4444	5196
		35	PC		1352	1497	1645	1798	1957	2122	2293
		35	COP		1.18	1.38	1.57	1.75	1.92	2.09	2.27
		38	CC		1510	1967	2467	3019	3629	4303	5048
		38	PC		1357	1508	1662	1819	1980	2147	2320
		38	COP		1.11	1.30	1.49	1.66	1.83	2.00	2.18
		43	CC			1800	2284	2817	3408	4066	4799
		43	PC			1523	1686	1851	2019	2189	2364
		43	COP			1.18	1.35	1.52	1.69	1.86	2.03
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1942	2400	2907	3462	4064	4712	5404
		27	PC		1222	1363	1509	1661	1820	1987	2164
		27	COP		1.59	1.76	1.93	2.08	2.23	2.37	2.50
		32	CC		1745	2194	2688	3230	3822	4467	5164
		32	PC		1252	1400	1551	1707	1869	2037	2212
		32	COP		1.39	1.57	1.73	1.89	2.05	2.19	2.33
		35	CC		1661	2099	2579	3104	3676	4298	4970
		35	PC		1263	1415	1571	1732	1899	2072	2252
		35	COP		1.32	1.48	1.64	1.79	1.94	2.07	2.21
		38	CC		1557	1987	2457	2970	3529	4138	4801
		38	PC		1273	1431	1592	1758	1929	2105	2287
		38	COP		1.22	1.39	1.54	1.69	1.83	1.97	2.10
		43	CC			1803	2255	2746	3282	3868	4508
		43	PC			1452	1624	1799	1977	2160	2347
		43	COP			1.24	1.39	1.53	1.66	1.79	1.92

MT R452A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		629	782	972	1201	1475	1783	2138
		27	PC		449	483	517	550	585	619	653
		27	COP		1.40	1.62	1.88	2.18	2.52	2.88	3.27
		32	CC		582	724	901	1115	1371	1659	1990
		32	PC		461	498	535	574	613	652	693
		32	COP		1.26	1.45	1.68	1.94	2.24	2.54	2.87
		35	CC		552	689	858	1062	1307	1582	1899
		35	PC		468	507	547	587	630	672	717
		35	COP		1.18	1.36	1.57	1.81	2.08	2.35	2.65
		38	CC		523	653	815	1010	1243	1506	1808
		38	PC		475	516	558	601	647	693	741
		38	COP		1.10	1.27	1.46	1.68	1.92	2.17	2.44
		43	CC		474	593	741	920	1134	1376	1654
		43	PC		485	530	580	624	675	726	780
43	COP		0.98	1.12	1.28	1.47	1.68	1.89	2.12		
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		796	1007	1267	1581	1957	2379	2864
		27	PC		592	648	700	750	800	846	892
		27	COP		1.34	1.55	1.81	2.11	2.45	2.81	3.21
		32	CC		728	923	1164	1455	1803	2193	2643
		32	PC		600	661	713	777	834	889	943
		32	COP		1.21	1.40	1.63	1.87	2.16	2.47	2.80
		35	CC		687	873	1102	1379	1710	2083	2511
		35	PC		602	667	729	791	853	913	972
		35	COP		1.14	1.31	1.51	1.74	2.01	2.28	2.58
		38	CC		647	823	1041	1303	1618	1972	2379
		38	PC		604	673	740	806	872	936	1001
		38	COP		1.07	1.22	1.41	1.62	1.86	2.11	2.38
		43	CC		578	738	937	1177	1463	1786	2156
		43	PC		604	679	753	826	901	974	1048
43	COP		0.96	1.09	1.24	1.42	1.62	1.83	2.06		
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		962	1210	1515	1881	2316	2805	3366
		27	PC		706	778	850	922	996	1068	1143
		27	COP		1.36	1.55	1.78	2.04	2.33	2.63	2.95
		32	CC		886	1115	1396	1734	2137	2589	3108
		32	PC		714	793	872	952	1034	1115	1199
		32	COP		1.24	1.41	1.60	1.82	2.07	2.32	2.59
		35	CC		839	1057	1325	1646	2029	2458	2951
		35	PC		717	800	884	968	1055	1142	1232
		35	COP		1.17	1.32	1.50	1.70	1.92	2.15	2.40
		38	CC		792	999	1253	1558	1920	2327	2794
		38	PC		720	807	895	984	1076	1169	1264
		38	COP		1.10	1.24	1.40	1.58	1.78	1.99	2.21
		43	CC		713	901	1132	1408	1737	2106	2530
		43	PC		721	815	917	1006	1108	1209	1315
43	COP		0.99	1.11	1.23	1.40	1.57	1.74	1.92		
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1144	1456	1833	2278	2803	3388	4056
		27	PC		811	912	1012	1114	1220	1326	1436
		27	COP		1.41	1.60	1.81	2.05	2.30	2.56	2.83
		32	CC		1044	1333	1681	2092	2577	3117	3734
		32	PC		817	926	1032	1147	1263	1379	1499
		32	COP		1.28	1.44	1.63	1.82	2.04	2.26	2.49
		35	CC		983	1258	1589	1980	2441	2954	3539
		35	PC		817	931	1046	1164	1286	1408	1536
		35	COP		1.20	1.35	1.52	1.70	1.90	2.10	2.30
		38	CC		922	1183	1497	1868	2305	2790	3344
		38	PC		817	937	1057	1181	1309	1438	1572
		38	COP		1.13	1.26	1.42	1.58	1.76	1.94	2.13
		43	CC		819	1057	1343	1679	2075	2515	3016
		43	PC		810	940	1078	1203	1342	1482	1627
43	COP		1.01	1.13	1.25	1.40	1.55	1.70	1.85		

MT R452A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1409	1785	2252	2817	3494	4257	5135
		27	PC		956	1044	1152	1223	1319	1415	1515
		27	COP		1.47	1.71	1.95	2.30	2.65	3.01	3.39
		32	CC		1306	1652	2080	2595	3211	3903	4699
		32	PC		968	1067	1196	1269	1377	1485	1598
		32	COP		1.35	1.55	1.74	2.04	2.33	2.63	2.94
		35	CC		1243	1571	1976	2461	3040	3689	4435
		35	PC		974	1078	1215	1294	1409	1526	1648
		35	COP		1.28	1.46	1.63	1.90	2.16	2.42	2.69
		38	CC		1180	1491	1872	2327	2868	3475	4170
		38	PC		979	1090	1232	1319	1442	1566	1698
		38	COP		1.21	1.37	1.52	1.76	1.99	2.22	2.46
		43	CC		1074	1356	1696	2101	2580	3113	3723
		43	PC		981	1103	1257	1356	1493	1632	1779
		43	COP		1.09	1.23	1.35	1.55	1.73	1.91	2.09
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1379	1776	2262	2842	3533	4306	5192
		27	PC		994	1093	1182	1283	1378	1470	1563
		27	COP		1.39	1.63	1.91	2.22	2.56	2.93	3.32
		32	CC		1266	1636	2084	2617	3249	3954	4762
		32	PC		1005	1116	1232	1331	1440	1547	1654
		32	COP		1.26	1.47	1.69	1.97	2.26	2.56	2.88
		35	CC		1197	1549	1975	2479	3075	3739	4498
		35	PC		1008	1127	1242	1358	1477	1592	1711
		35	COP		1.19	1.38	1.59	1.83	2.08	2.35	2.63
		38	CC		1128	1463	1866	2341	2901	3524	4234
		38	PC		1012	1138	1261	1386	1513	1638	1767
		38	COP		1.11	1.29	1.48	1.69	1.92	2.15	2.40
		43	CC		1012	1319	1682	2107	2605	3157	3783
		43	PC		1012	1150	1309	1427	1570	1713	1860
		43	COP		1.00	1.15	1.28	1.48	1.66	1.84	2.03
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1689	2167	2719	3352	4082	4881	5779
		27	PC		1353	1489	1538	1775	1932	2093	2264
		27	COP		1.25	1.46	1.77	1.89	2.11	2.33	2.55
		32	CC		1542	2003	2537	3152	3863	4643	5522
		32	PC		1372	1514	1568	1812	1972	2135	2308
		32	COP		1.12	1.32	1.62	1.74	1.96	2.17	2.39
		35	CC		1453	1904	2427	3032	3731	4499	5366
		35	PC		1380	1528	1618	1833	1996	2161	2334
		35	COP		1.05	1.25	1.50	1.65	1.87	2.08	2.30
		38	CC			1812	2315	2905	3596	4362	5233
		38	PC			1541	1606	1854	2020	2187	2363
		38	COP			1.18	1.44	1.57	1.78	1.99	2.22
		43	CC			1647	2130	2700	3373	4120	4974
		43	PC			1558	1637	1888	2060	2230	2407
		43	COP			1.06	1.30	1.43	1.64	1.85	2.07
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1781	2239	2759	3352	4030	4768	5593
		27	PC		1250	1394	1551	1696	1860	2028	2206
		27	COP		1.42	1.61	1.78	1.98	2.17	2.35	2.54
		32	CC		1587	2029	2537	3118	3788	4518	5340
		32	PC		1281	1432	1597	1743	1909	2078	2255
		32	COP		1.24	1.42	1.59	1.79	1.98	2.17	2.37
		35	CC		1503	1933	2426	2989	3637	4344	5137
		35	PC		1293	1448	1616	1769	1940	2114	2296
		35	COP		1.16	1.33	1.50	1.69	1.87	2.05	2.24
		38	CC		1403	1822	2303	2854	3488	4180	4958
		38	PC		1304	1465	1638	1795	1971	2147	2332
		38	COP		1.08	1.24	1.41	1.59	1.77	1.95	2.13
		43	CC			1644	2096	2622	3234	3907	4668
		43	PC			1490	1672	1838	2021	2204	2395
		43	COP			1.10	1.25	1.43	1.60	1.77	1.95

MT R452A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		707	868	1056	1276	1531	1812	2131
		27	PC		449	483	517	550	585	619	653
		27	COP		1.58	1.80	2.04	2.32	2.62	2.93	3.26
		32	CC		661	811	1036	1190	1427	1688	1982
		32	PC		461	498	535	574	613	652	693
		32	COP		1.43	1.63	1.94	2.08	2.33	2.59	2.86
		35	CC		632	776	944	1138	1364	1611	1891
		35	PC		468	507	547	587	630	672	717
		35	COP		1.35	1.53	1.73	1.94	2.17	2.40	2.64
		38	CC		603	741	901	1086	1300	1535	1801
		38	PC		475	516	558	601	647	693	741
		38	COP		1.27	1.43	1.61	1.81	2.01	2.22	2.43
		43	CC		553	680	863	996	1192	1405	1646
		43	PC		485	530	580	624	675	726	780
		43	COP		1.14	1.28	1.49	1.60	1.77	1.94	2.11
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		898	1122	1433	1684	2035	2419	2855
		27	PC		592	648	700	750	800	846	892
		27	COP		1.52	1.73	2.05	2.25	2.54	2.86	3.20
		32	CC		830	1038	1344	1558	1881	2234	2633
		32	PC		600	661	713	777	834	889	943
		32	COP		1.38	1.57	1.88	2.01	2.26	2.51	2.79
		35	CC		788	987	1267	1482	1788	2123	2501
		35	PC		602	667	729	791	853	913	972
		35	COP		1.31	1.48	1.74	1.87	2.10	2.33	2.57
		38	CC		747	936	1205	1406	1696	2012	2369
		38	PC		604	673	740	806	872	936	1001
		38	COP		1.24	1.39	1.63	1.75	1.94	2.15	2.37
		43	CC		676	851	1098	1279	1541	1827	2147
		43	PC		604	679	753	826	901	974	1048
		43	COP		1.12	1.25	1.46	1.55	1.71	1.88	2.05
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		1091	1355	1729	2010	2414	2856	3354
		27	PC		706	778	850	922	996	1068	1143
		27	COP		1.55	1.74	2.03	2.18	2.42	2.67	2.93
		32	CC		1013	1258	1614	1863	2234	2640	3096
		32	PC		714	793	872	952	1034	1115	1199
		32	COP		1.42	1.59	1.85	1.96	2.16	2.37	2.58
		35	CC		965	1200	1538	1774	2126	2509	2939
		35	PC		717	800	884	968	1055	1142	1232
		35	COP		1.35	1.50	1.74	1.83	2.01	2.20	2.39
		38	CC		918	1141	1456	1686	2017	2378	2781
		38	PC		720	807	895	984	1076	1169	1264
		38	COP		1.28	1.41	1.63	1.71	1.87	2.03	2.20
		43	CC		836	1042	1328	1536	1834	2157	2517
		43	PC		721	815	917	1006	1108	1209	1315
		43	COP		1.16	1.28	1.45	1.53	1.66	1.78	1.91
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1301	1637	2086	2444	2929	3454	4040
		27	PC		811	912	1012	1114	1220	1326	1436
		27	COP		1.60	1.80	2.06	2.19	2.40	2.61	2.81
		32	CC		1198	1511	1949	2256	2702	3183	3718
		32	PC		817	926	1032	1147	1263	1379	1499
		32	COP		1.47	1.63	1.89	1.97	2.14	2.31	2.48
		35	CC		1135	1435	1839	2143	2565	3019	3523
		35	PC		817	931	1046	1164	1286	1408	1536
		35	COP		1.39	1.54	1.76	1.84	2.00	2.14	2.29
		38	CC		1072	1358	1736	2030	2428	2856	3329
		38	PC		817	937	1057	1181	1309	1438	1572
		38	COP		1.31	1.45	1.64	1.72	1.85	1.99	2.12
		43	CC		963	1228	1583	1839	2198	2580	3001
		43	PC		810	940	1078	1203	1342	1482	1627
		43	COP		1.19	1.31	1.47	1.53	1.64	1.74	1.84

MT R452A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1594	1991	2608	3000	3632	4328	5117
		27	PC		956	1044	1152	1223	1319	1415	1515
		27	COP		1.67	1.91	2.26	2.45	2.75	3.06	3.38
		32	CC		1488	1857	2437	2779	3349	3975	4681
		32	PC		968	1067	1196	1269	1377	1485	1598
		32	COP		1.54	1.74	2.04	2.19	2.43	2.68	2.93
		35	CC		1424	1776	2331	2644	3178	3761	4416
		35	PC		974	1078	1215	1294	1409	1526	1648
		35	COP		1.46	1.65	1.92	2.04	2.26	2.47	2.68
		38	CC		1360	1694	2226	2510	3007	3547	4152
		38	PC		979	1090	1232	1319	1442	1566	1698
		38	COP		1.39	1.56	1.81	1.90	2.09	2.26	2.45
		43	CC		1251	1557	2050	2283	2717	3185	3705
		43	PC		981	1103	1257	1356	1493	1632	1779
		43	COP		1.28	1.41	1.63	1.68	1.82	1.95	2.08
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1559	1981	2668	3027	3673	4378	5173
		27	PC		994	1093	1182	1283	1378	1470	1563
		27	COP		1.57	1.81	2.26	2.36	2.67	2.98	3.31
		32	CC		1443	1839	2507	2802	3389	4028	4743
		32	PC		1005	1116	1232	1331	1440	1547	1654
		32	COP		1.44	1.65	2.03	2.10	2.35	2.60	2.87
		35	CC		1372	1751	2379	2663	3215	3812	4479
		35	PC		1008	1127	1242	1358	1477	1592	1711
		35	COP		1.36	1.55	1.91	1.96	2.18	2.39	2.62
		38	CC		1300	1663	2269	2525	3041	3597	4215
		38	PC		1012	1138	1261	1386	1513	1638	1767
		38	COP		1.29	1.46	1.80	1.82	2.01	2.20	2.39
		43	CC		1180	1515	2080	2290	2744	3230	3765
		43	PC		1012	1150	1309	1427	1570	1713	1860
		43	COP		1.17	1.32	1.59	1.60	1.75	1.89	2.02
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1936	2439	3109	3595	4272	4992	5785
		27	PC		1353	1489	1538	1775	1932	2093	2264
		27	COP		1.43	1.64	2.02	2.03	2.21	2.39	2.56
		32	CC		1784	2272	2925	3395	4054	4755	5527
		32	PC		1372	1514	1568	1812	1972	2135	2308
		32	COP		1.30	1.50	1.87	1.87	2.06	2.23	2.40
		35	CC		1691	2170	2815	3274	3921	4611	5372
		35	PC		1380	1528	1618	1833	1996	2161	2334
		35	COP		1.23	1.42	1.74	1.79	1.96	2.13	2.30
		38	CC			2072	2702	3149	3787	4471	5227
		38	PC			1541	1606	1854	2020	2187	2363
		38	COP			1.34	1.68	1.70	1.87	2.04	2.21
		43	CC			1902	2513	2943	3563	4229	4969
		43	PC			1558	1637	1888	2060	2230	2407
		43	COP			1.22	1.54	1.56	1.73	1.90	2.06
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		2030	2508	3195	3590	4215	4875	5598
		27	PC		1250	1394	1551	1696	1860	2028	2206
		27	COP		1.62	1.80	2.06	2.12	2.27	2.40	2.54
		32	CC		1832	2297	2982	3357	3973	4627	5344
		32	PC		1281	1432	1597	1743	1909	2078	2255
		32	COP		1.43	1.60	1.87	1.93	2.08	2.23	2.37
		35	CC		1745	2199	2850	3227	3822	4452	5141
		35	PC		1293	1448	1616	1769	1940	2114	2296
		35	COP		1.35	1.52	1.76	1.82	1.97	2.11	2.24
		38	CC		1640	2085	2705	3091	3673	4288	4962
		38	PC		1304	1465	1638	1795	1971	2147	2332
		38	COP		1.26	1.42	1.65	1.72	1.86	2.00	2.13
		43	CC			1899	2576	2861	3420	4013	4664
		43	PC			1490	1672	1838	2021	2204	2395
		43	COP			1.27	1.54	1.56	1.69	1.82	1.95

LT R452A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		581	785	1030	1323	1669
		27	PC		610	695	786	882	985
		27	COP		0.95	1.13	1.31	1.50	1.69
		32	CC		517	708	938	1213	1539
		32	PC		609	701	799	902	1012
		32	COP		0.85	1.01	1.17	1.34	1.52
		35	CC		479	661	882	1146	1460
		35	PC		607	703	805	913	1027
		35	COP		0.79	0.94	1.10	1.26	1.42
		38	CC		440	615	826	1079	1381
		38	PC		603	704	810	922	1041
		38	COP		0.73	0.87	1.02	1.17	1.33
		43	CC		378	538	732	967	1248
		43	PC		595	703	817	936	1063
		43	COP		0.64	0.77	0.90	1.03	1.17
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		762	1017	1326	1698	2141
		27	PC		828	940	1062	1193	1335
		27	COP		0.92	1.08	1.25	1.42	1.60
		32	CC		658	886	1164	1498	1897
		32	PC		829	954	1087	1232	1389
		32	COP		0.79	0.93	1.07	1.22	1.37
		35	CC		596	808	1066	1377	1749
		35	PC		827	958	1099	1252	1417
		35	COP		0.72	0.84	0.97	1.10	1.23
		38	CC		534	730	968	1256	1600
		38	PC		822	960	1108	1269	1442
		38	COP		0.65	0.76	0.87	0.99	1.11
		43	CC		435	603	807	1054	1352
		43	PC		808	957	1117	1291	1478
		43	COP		0.54	0.63	0.72	0.82	0.91

LT R452A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC	757	1128	1595	2170	2867	3700
		27	PC	1012	1230	1460	1701	1950	2206
		27	COP	0.75	0.92	1.09	1.28	1.47	1.68
		32	CC	635	985	1425	1967	2626	3418
		32	PC	982	1212	1457	1713	1979	2254
		32	COP	0.65	0.81	0.98	1.15	1.33	1.52
		35	CC	564	900	1323	1846	2482	3247
		35	PC	960	1198	1451	1717	1994	2280
		35	COP	0.59	0.75	0.91	1.08	1.25	1.42
		38	CC	494	817	1222	1724	2337	3077
		38	PC	934	1180	1441	1717	2005	2303
		38	COP	0.53	0.69	0.85	1.00	1.17	1.34
		43	CC		680	1056	1523	2095	2791
		43	PC		1142	1419	1711	2017	2335
43	COP		0.60	0.74	0.89	1.04	1.20		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC	712	1055	1484	2012	2649	3409
		27	PC	886	1072	1269	1475	1690	1913
		27	COP	0.80	0.98	1.17	1.36	1.57	1.78
		32	CC	590	912	1315	1813	2415	3137
		32	PC	859	1056	1265	1486	1716	1955
		32	COP	0.69	0.86	1.04	1.22	1.41	1.60
		35	CC	518	827	1215	1693	2274	2974
		35	PC	838	1042	1259	1489	1728	1977
		35	COP	0.62	0.79	0.96	1.14	1.32	1.50
		38	CC	448	774	1115	1574	2134	2809
		38	PC	813	1025	1250	1489	1738	1996
		38	COP	0.55	0.76	0.89	1.06	1.23	1.41
		43	CC		608	951	1377	1899	2534
		43	PC		989	1228	1482	1748	2023
43	COP		0.61	0.77	0.93	1.09	1.25		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC	1045	1527	2126	2853	3720	4741
		27	PC	1352	1654	1981	2332	2708	3108
		27	COP	0.77	0.92	1.07	1.22	1.37	1.53
		32	CC	827	1279	1839	2523	3342	4316
		32	PC	1293	1616	1965	2340	2739	3163
		32	COP	0.64	0.79	0.94	1.08	1.22	1.36
		35	CC	700	1132	1669	2325	3116	4061
		35	PC	120	1584	1947	2337	2752	3191
		35	COP	5.83	0.71	0.86	0.99	1.13	1.27
		38	CC	577	989	1501	2129	2890	3805
		38	PC	120	1545	1923	2329	2760	3214
		38	COP	4.81	0.64	0.78	0.91	1.05	1.18
		43	CC		757	1226	1806	2516	3378
		43	PC		1464	1869	2302	2761	3244
43	COP		0.52	0.66	0.78	0.91	1.04		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC	1005	1456	2016	2695	3506	4462
		27	PC	1229	1495	1781	2088	2416	2765
		27	COP	0.82	0.97	1.13	1.29	1.45	1.61
		32	CC	805	1228	1753	2394	3162	4075
		32	PC	1182	1465	1771	2099	2448	2818
		32	COP	0.68	0.84	0.99	1.14	1.29	1.45
		35	CC	688	1093	1597	2213	2956	3842
		35	PC	1145	1440	1758	2099	2462	2845
		35	COP	0.60	0.76	0.91	1.05	1.20	1.35
		38	CC	574	961	1443	2034	2750	3609
		38	PC	1100	1408	1740	2095	2471	2868
		38	COP	0.52	0.68	0.83	0.97	1.11	1.26
		43	CC		747	1190	1738	2408	3220
		43	PC		1340	1696	2075	2477	2898
43	COP		0.56	0.70	0.84	0.97	1.11		

LT R452A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		705	934	1203	1514	1870
		27	PC		610	695	786	882	985
		27	COP		1.16	1.34	1.53	1.72	1.90
		32	CC		637	854	1108	1402	1740
		32	PC		609	701	799	902	1012
		32	COP		1.05	1.22	1.39	1.55	1.72
		35	CC		596	805	1050	1334	1660
		35	PC		607	703	805	913	1027
		35	COP		0.98	1.14	1.30	1.46	1.62
		38	CC		555	756	992	1265	1580
		38	PC		603	704	810	922	1041
		38	COP		0.92	1.07	1.22	1.37	1.52
		43	CC		486	674	894	1149	1444
		43	PC		595	703	817	936	1063
		43	COP		0.82	0.96	1.09	1.23	1.36
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		924	1209	1547	1942	2400
		27	PC		828	940	1062	1193	1335
		27	COP		1.12	1.29	1.46	1.63	1.80
		32	CC		814	1075	1382	1740	2155
		32	PC		829	954	1087	1232	1389
		32	COP		0.98	1.13	1.27	1.41	1.55
		35	CC		748	993	1281	1617	2005
		35	PC		827	958	1099	1252	1417
		35	COP		0.90	1.04	1.17	1.29	1.42
		38	CC		682	911	1179	1492	1854
		38	PC		822	960	1108	1269	1442
		38	COP		0.83	0.95	1.06	1.18	1.29
		43	CC		573	775	1011	1285	1602
		43	PC		808	957	1117	1291	1478
		43	COP		0.71	0.81	0.90	1.00	1.08

LT R452A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC	943	1380	1914	2554	3305	4177
		27	PC	1012	1230	1460	1701	1950	2206
		27	COP	0.93	1.12	1.31	1.50	1.70	1.89
		32	CC	805	1223	1733	2342	3059	3891
		32	PC	982	1212	1457	1713	1979	2254
		32	COP	0.82	1.01	1.19	1.37	1.55	1.73
		35	CC	722	1129	1623	2214	2909	3718
		35	PC	960	1198	1451	1717	1994	2280
		35	COP	0.75	0.94	1.12	1.29	1.46	1.63
		38	CC	640	1035	1514	2086	2759	3544
		38	PC	934	1180	1441	1717	2005	2303
		38	COP	0.69	0.88	1.05	1.21	1.38	1.54
		43	CC		879	1331	1871	2508	3252
		43	PC		1142	1419	1711	2017	2335
43	COP		0.77	0.94	1.09	1.24	1.39		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC	887	1289	1781	2368	3056	3852
		27	PC	886	1072	1269	1475	1690	1913
		27	COP	1.00	1.20	1.40	1.60	1.81	2.01
		32	CC	747	1133	1601	2160	2816	3577
		32	PC	859	1056	1265	1486	1716	1955
		32	COP	0.87	1.07	1.27	1.45	1.64	1.83
		35	CC	664	1038	1492	2034	2671	3410
		35	PC	838	1042	1259	1489	1728	1977
		35	COP	0.79	1.00	1.19	1.37	1.55	1.72
		38	CC	582	944	1384	1908	2525	3242
		38	PC	813	1025	1250	1489	1738	1996
		38	COP	0.72	0.92	1.11	1.28	1.45	1.62
		43	CC		789	1203	1697	2280	2961
		43	PC		989	1228	1482	1748	2023
43	COP		0.80	0.98	1.15	1.30	1.46		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC	1307	1880	2573	3390	4337	5416
		27	PC	1352	1654	1981	2332	2708	3108
		27	COP	0.97	1.14	1.30	1.45	1.60	1.74
		32	CC	1056	1604	2264	3043	3947	4983
		32	PC	1293	1616	1965	2340	2739	3163
		32	COP	0.82	0.99	1.15	1.30	1.44	1.58
		35	CC		1439	2078	2833	3711	4722
		35	PC		1584	1947	2337	2752	3191
		35	COP		0.91	1.07	1.21	1.35	1.48
		38	CC		1275	1893	2623	3475	4459
		38	PC		1545	1923	2329	2760	3214
		38	COP		0.83	0.98	1.13	1.26	1.39
		43	CC		1006	1586	2274	3082	4020
		43	PC		1464	1869	2302	2761	3244
43	COP		0.69	0.85	0.99	1.12	1.24		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC	1251	1783	2428	3190	4072	5080
		27	PC	1229	1495	1781	2088	2416	2765
		27	COP	1.02	1.19	1.36	1.53	1.69	1.84
		32	CC	1022	1532	2147	2873	3718	4686
		32	PC	1182	1465	1771	2099	2448	2818
		32	COP	0.87	1.05	1.21	1.37	1.52	1.66
		35	CC	886	1381	1978	2683	3504	4448
		35	PC	1145	1440	1758	2099	2462	2845
		35	COP	0.77	0.96	1.12	1.28	1.42	1.56
		38	CC	751	1231	1808	2491	3289	4209
		38	PC	1100	1408	1740	2095	2471	2868
		38	COP	0.68	0.87	1.04	1.19	1.33	1.47
		43	CC		984	1528	2173	2930	3810
		43	PC		1340	1696	2075	2477	2898
43	COP		0.73	0.90	1.05	1.18	1.31		

LT R452A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		671	824	1085	1390	1750
		27	PC		660	711	805	903	1008
		27	COP		1.02	1.16	1.35	1.54	1.74
		32	CC		605	744	990	1276	1615
		32	PC		666	718	819	924	1037
		32	COP		0.91	1.04	1.21	1.38	1.56
		35	CC		566	696	932	1207	1533
		35	PC		671	721	826	936	1053
		35	COP		0.84	0.97	1.13	1.29	1.46
		38	CC		526	648	874	1138	1451
		38	PC		668	723	832	946	1068
		38	COP		0.79	0.90	1.05	1.20	1.36
		43	CC		462	568	776	1022	1313
		43	PC		661	723	840	961	1091
		43	COP		0.70	0.79	0.92	1.06	1.20
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		839	1065	1396	1784	2244
		27	PC		891	961	1087	1221	1367
		27	COP		0.94	1.11	1.28	1.46	1.64
		32	CC		801	929	1227	1575	1990
		32	PC		905	977	1116	1263	1424
		32	COP		0.89	0.95	1.10	1.25	1.40
		35	CC		717	848	1124	1449	1835
		35	PC		897	982	1129	1284	1454
		35	COP		0.80	0.86	1.00	1.13	1.26
		38	CC		633	767	1022	1323	1680
		38	PC		893	985	1139	1303	1481
		38	COP		0.71	0.78	0.90	1.02	1.13
		43	CC			634	853	1112	1421
		43	PC			984	1151	1328	1521
		43	COP			0.64	0.74	0.84	0.93

LT R452A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC	813	1436	1686	2306	3031	3888
		27	PC	1046	1325	1503	1749	2000	2265
		27	COP	0.78	1.08	1.12	1.32	1.52	1.72
		32	CC	688	1239	1510	2097	2783	3596
		32	PC	1017	1316	1502	1764	2032	2317
		32	COP	0.68	0.94	1.01	1.19	1.37	1.55
		35	CC	615	1152	1406	1971	2633	3419
		35	PC	997	1309	1499	1771	2049	2346
		35	COP	0.62	0.88	0.94	1.11	1.28	1.46
		38	CC	543	1065	1301	1845	2484	3242
		38	PC	972	1292	1490	1773	2063	2372
		38	COP	0.56	0.82	0.87	1.04	1.20	1.37
		43	CC		935	1127	1630	2231	2953
		43	PC		1268	1471	1771	2079	2407
43	COP		0.74	0.77	0.92	1.07	1.23		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC	764	1349	1568	2136	2798	3581
		27	PC	915	1153	1306	1517	1733	1964
		27	COP	0.83	1.17	1.20	1.41	1.61	1.82
		32	CC	639	1162	1394	1931	2557	3300
		32	PC	889	1145	1305	1531	1762	2010
		32	COP	0.72	1.01	1.07	1.26	1.45	1.64
		35	CC	565	1054	1290	1807	2413	3131
		35	PC	869	1137	1300	1535	1776	2034
		35	COP	0.65	0.93	0.99	1.18	1.36	1.54
		38	CC	503	977	1195	1689	2268	2956
		38	PC	846	1121	1293	1537	1788	2056
		38	COP	0.59	0.87	0.92	1.10	1.27	1.44
		43	CC		828	1016	1475	2023	2682
		43	PC		1098	1274	1534	1801	2086
43	COP		0.75	0.80	0.96	1.12	1.29		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC	1117	1906	2244	3021	3919	4974
		27	PC	1398	1705	2042	2405	2786	3199
		27	COP	0.80	1.12	1.10	1.26	1.41	1.55
		32	CC	895	1650	1949	2683	3534	4536
		32	PC	1343	1690	2031	2417	2822	3260
		32	COP	0.67	0.98	0.96	1.11	1.25	1.39
		35	CC		1491	1771	2474	3299	4281
		35	PC		1670	2016	2418	2837	3291
		35	COP		0.89	0.88	1.02	1.16	1.30
		38	CC		1334	1598	2272	3068	4018
		38	PC		1644	1995	2413	2848	3318
		38	COP		0.81	0.80	0.94	1.08	1.21
		43	CC		1075	1314	1939	2684	3578
		43	PC		1582	1946	2392	2855	3354
43	COP		0.68	0.68	0.81	0.94	1.07		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC	1072	1799	2126	2853	3693	4680
		27	PC	1270	1609	1835	2152	2484	2844
		27	COP	0.84	1.12	1.16	1.33	1.49	1.65
		32	CC	869	1565	1856	2544	3342	4281
		32	PC	1225	1597	1829	2167	2520	2902
		32	COP	0.71	0.98	1.01	1.17	1.33	1.48
		35	CC	749	1416	1695	2359	3131	4042
		35	PC	1190	1580	1818	2170	2536	2933
		35	COP	0.63	0.90	0.93	1.09	1.23	1.38
		38	CC	633	1270	1536	2175	2920	3801
		38	PC	1148	1560	1802	2167	2548	2959
		38	COP	0.55	0.81	0.85	1.00	1.15	1.28
		43	CC		1052	1274	1863	2566	3409
		43	PC		1507	1763	2154	2559	2994
43	COP		0.70	0.72	0.87	1.00	1.14		

LT R452A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		839	978	1262	1582	1953
		27	PC		660	711	805	903	1008
		27	COP		1.27	1.38	1.57	1.75	1.94
		32	CC		763	896	1164	1467	1818
		32	PC		666	718	819	924	1037
		32	COP		1.15	1.25	1.42	1.59	1.75
		35	CC		687	845	1104	1397	1736
		35	PC		671	721	826	936	1053
		35	COP		1.02	1.17	1.34	1.49	1.65
		38	CC		645	795	1044	1326	1653
		38	PC		668	723	832	946	1068
		38	COP		0.97	1.10	1.25	1.40	1.55
		43	CC		596	710	943	1207	1512
		43	PC		661	723	840	961	1091
		43	COP		0.90	0.98	1.12	1.26	1.39
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		1107	1265	1622	2031	2506
		27	PC		891	961	1087	1221	1367
		27	COP		1.24	1.32	1.49	1.66	1.83
		32	CC		965	1125	1450	1820	2251
		32	PC		905	977	1116	1263	1424
		32	COP		1.07	1.15	1.30	1.44	1.58
		35	CC		874	1039	1344	1692	2095
		35	PC		897	982	1129	1284	1454
		35	COP		0.97	1.06	1.19	1.32	1.44
		38	CC		786	954	1239	1562	1938
		38	PC		893	985	1139	1303	1481
		38	COP		0.88	0.97	1.09	1.20	1.31
		43	CC			813	1063	1346	1675
		43	PC			984	1151	1328	1521
		43	COP			0.83	0.92	1.01	1.10

LT R452A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20	-15
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC	1008	1703	2019	2699	3474	4378
		27	PC	1046	1325	1503	1749	2000	2265
		27	COP	0.96	1.29	1.34	1.54	1.74	1.93
		32	CC	867	1503	1833	2481	3221	4082
		32	PC	1017	1316	1502	1764	2032	2317
		32	COP	0.85	1.14	1.22	1.41	1.58	1.76
		35	CC	783	1396	1720	2349	3067	3903
		35	PC	997	1309	1499	1771	2049	2346
		35	COP	0.79	1.07	1.15	1.33	1.50	1.66
		38	CC	699	1299	1607	2217	2913	3723
		38	PC	972	1292	1490	1773	2063	2372
		38	COP	0.72	1.01	1.08	1.25	1.41	1.57
		43	CC		1133	1418	1991	2652	3426
		43	PC		1268	1471	1771	2079	2407
43	COP		0.89	0.96	1.12	1.28	1.42		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC	947	1597	1878	2500	3210	4036
		27	PC	915	1153	1306	1517	1733	1964
		27	COP	1.03	1.39	1.44	1.65	1.85	2.06
		32	CC	805	1392	1693	2287	2964	3751
		32	PC	889	1145	1305	1531	1762	2010
		32	COP	0.91	1.22	1.30	1.49	1.68	1.87
		35	CC	720	1280	1581	2158	2815	3579
		35	PC	869	1137	1300	1535	1776	2034
		35	COP	0.83	1.13	1.22	1.41	1.58	1.76
		38	CC	636	1184	1470	2028	2665	3406
		38	PC	846	1121	1293	1537	1788	2056
		38	COP	0.75	1.06	1.14	1.32	1.49	1.66
		43	CC		1023	1283	1808	2412	3119
		43	PC		1098	1274	1534	1801	2086
43	COP		0.93	1.01	1.18	1.34	1.50		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC	1391	2279	2710	3572	4544	5667
		27	PC	1398	1705	2042	2405	2786	3199
		27	COP	0.99	1.34	1.33	1.48	1.63	1.77
		32	CC	1138	1994	2393	3217	4147	5222
		32	PC	1343	1690	2031	2417	2822	3260
		32	COP	0.85	1.18	1.18	1.33	1.47	1.60
		35	CC		1814	2203	3000	3906	4958
		35	PC		1670	2016	2418	2837	3291
		35	COP		1.09	1.09	1.24	1.38	1.51
		38	CC		1637	2012	2785	3665	4689
		38	PC		1644	1995	2413	2848	3318
		38	COP		1.00	1.01	1.15	1.29	1.41
		43	CC		1348	1697	2427	3263	4239
		43	PC		1582	1946	2392	2855	3354
43	COP		0.85	0.87	1.01	1.14	1.26		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC	1329	2146	2555	3359	4266	5314
		27	PC	1270	1609	1835	2152	2484	2844
		27	COP	1.05	1.33	1.39	1.56	1.72	1.87
		32	CC	1098	1892	2268	3036	3905	4910
		32	PC	1225	1597	1829	2167	2520	2902
		32	COP	0.90	1.18	1.24	1.40	1.55	1.69
		35	CC	960	1724	2094	2841	3687	4665
		35	PC	1190	1580	1818	2170	2536	2933
		35	COP	0.81	1.09	1.15	1.31	1.45	1.59
		38	CC	823	1561	1921	2646	3468	4420
		38	PC	1148	1560	1802	2167	2548	2959
		38	COP	0.72	1.00	1.07	1.22	1.36	1.49
		43	CC		1302	1632	2316	3100	4015
		43	PC		1507	1763	2154	2559	2994
43	COP		0.86	0.93	1.08	1.21	1.34		

MT R454C 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		493	616	766	946	1161	1416	1722
		27	PC		379	412	444	474	502	527	548
		27	COP		1.30	1.50	1.73	2.00	2.31	2.69	3.14
		32	CC		456	573	714	883	1085	1323	1610
		32	PC		386	422	457	491	523	552	578
		32	COP		1.18	1.36	1.56	1.80	2.08	2.40	2.78
		35	CC		434	547	683	845	1038	1267	1542
		35	PC		390	428	465	501	535	567	597
		35	COP		1.11	1.28	1.47	1.69	1.94	2.23	2.58
		38	CC		411	520	651	807	992	1210	1473
		38	PC		394	433	472	510	547	582	615
		38	COP		1.04	1.20	1.38	1.58	1.81	2.08	2.40
		43	CC			476	599	743	914	1115	1358
		43	PC			442	484	526	568	607	645
		43	COP			1.08	1.24	1.41	1.61	1.84	2.10
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		567	744	952	1198	1488	1834	2246
		27	PC		487	534	581	628	672	714	750
		27	COP		1.17	1.39	1.64	1.91	2.21	2.57	3.00
		32	CC		518	684	879	1108	1379	1701	2085
		32	PC		490	542	594	646	697	745	788
		32	COP		1.06	1.26	1.48	1.71	1.98	2.28	2.65
		35	CC		488	648	835	1054	1313	1620	1988
		35	PC		491	546	602	657	711	763	811
		35	COP		0.99	1.19	1.39	1.60	1.85	2.12	2.45
		38	CC		458	612	791	1000	1246	1539	1890
		38	PC		491	549	608	667	725	781	833
		38	COP		0.93	1.11	1.30	1.50	1.72	1.97	2.27
		43	CC			552	717	909	1135	1404	1726
		43	PC			551	616	681	746	810	870
		43	COP			1.00	1.16	1.33	1.52	1.73	1.98
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		719	913	1140	1407	1725	2107	2562
		27	PC		592	653	718	784	849	911	967
		27	COP		1.21	1.40	1.59	1.80	2.03	2.31	2.65
		32	CC		666	847	1059	1307	1602	1955	2377
		32	PC		602	667	737	809	881	950	1014
		32	COP		1.11	1.27	1.44	1.62	1.82	2.06	2.34
		35	CC		634	808	1011	1247	1528	1865	2267
		35	PC		607	675	748	823	899	973	1041
		35	COP		1.04	1.20	1.35	1.51	1.70	1.92	2.18
		38	CC			769	963	1189	1455	1775	2158
		38	PC			682	758	837	916	995	1069
		38	COP			1.13	1.27	1.42	1.59	1.78	2.02
		43	CC				884	1092	1336	1628	1979
		43	PC				772	857	943	1029	1111
		43	COP				1.14	1.27	1.42	1.58	1.78
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		769	1033	1343	1710	2148	2674	3307
		27	PC		671	757	844	931	1016	1099	1176
		27	COP		1.15	1.36	1.59	1.84	2.11	2.43	2.81
		32	CC		692	935	1217	1548	1941	2412	2979
		32	PC		674	767	862	958	1055	1151	1243
		32	COP		1.03	1.22	1.41	1.62	1.84	2.10	2.40
		35	CC			877	1142	1452	1817	2255	2782
		35	PC			772	872	974	1077	1181	1282
		35	COP			1.14	1.31	1.49	1.69	1.91	2.17
		38	CC			820	1069	1357	1695	2099	2586
		38	PC			775	880	988	1098	1209	1320
		38	COP			1.06	1.21	1.37	1.54	1.74	1.96
		43	CC				948	1200			
		43	PC				892	1009			
		43	COP				1.06	1.19			

MT R454C 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		952	1276	1654	2099	2624	3249	3986
		27	PC		828	910	990	1068	1142	1212	1275
		27	COP		1.15	1.40	1.67	1.97	2.30	2.68	3.13
		32	CC		865	1174	1532	1951	2445	3030	3721
		32	PC		837	925	1013	1099	1182	1261	1335
		32	COP		1.03	1.27	1.51	1.78	2.07	2.40	2.79
		35	CC		813	1112	1458	1862	2336	2898	3560
		35	PC		840	933	1025	1116	1205	1291	1371
		35	COP		0.97	1.19	1.42	1.67	1.94	2.25	2.60
		38	CC			1050	1384	1772	2226	2765	3398
		38	PC			939	1037	1133	1228	1320	1407
		38	COP			1.12	1.34	1.56	1.81	2.10	2.42
		43	CC			945	1258	1620	2042	2541	3128
		43	PC			946	1053	1159	1264	1367	1466
		43	COP			1.00	1.19	1.40	1.62	1.86	2.13
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1050	1364	1730	2159	2667	3270	3993
		27	PC		808	896	982	1064	1140	1210	1271
		27	COP		1.30	1.52	1.76	2.03	2.34	2.70	3.14
		32	CC		964	1264	1610	2015	2492	3057	3734
		32	PC		818	914	1008	1098	1184	1265	1337
		32	COP		1.18	1.38	1.60	1.83	2.10	2.42	2.79
		35	CC		912	1203	1537	1927	2385	2928	3578
		35	PC		823	924	1022	1118	1210	1297	1376
		35	COP		1.11	1.30	1.50	1.72	1.97	2.26	2.60
		38	CC			1141	1464	1839	2278	2798	3421
		38	PC			932	1036	1137	1235	1328	1414
		38	COP			1.22	1.41	1.62	1.84	2.11	2.42
		43	CC			1037	1340	1690	2098	2581	3158
		43	PC			944	1056	1167	1274	1378	1476
		43	COP			1.10	1.27	1.45	1.65	1.87	2.14
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1206	1579	2012	2519	3118	3830	4678
		27	PC		1033	1150	1270	1391	1514	1636	1755
		27	COP		1.17	1.37	1.58	1.81	2.06	2.34	2.66
		32	CC		1109	1465	1875	2351	2910	3573	4360
		32	PC		1041	1165	1292	1422	1554	1687	1819
		32	COP		1.07	1.26	1.45	1.65	1.87	2.12	2.40
		35	CC			1395	1790	2248	2783	3417	4168
		35	PC			1173	1305	1440	1577	1717	1856
		35	COP			1.19	1.37	1.56	1.76	1.99	2.25
		38	CC			1324	1705	2144	2656	3260	3975
		38	PC			1181	1317	1457	1600	1745	1892
		38	COP			1.12	1.29	1.47	1.66	1.87	2.10
		43	CC			1202	1560	1969	2441	2997	3652
		43	PC			1192	1336	1484	1636	1792	1951
		43	COP			1.01	1.17	1.33	1.49	1.67	1.87
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1204	1564	1974	2448	3002	3655	4435
		27	PC		1073	1190	1309	1431	1556	1681	1806
		27	COP		1.12	1.31	1.51	1.71	1.93	2.17	2.46
		32	CC		1094	1440	1832	2282	2804	3416	4147
		32	PC		1083	1207	1334	1464	1598	1734	1872
		32	COP		1.01	1.19	1.37	1.56	1.75	1.97	2.22
		35	CC			1366	1748	2184	2688	3279	3981
		35	PC			1216	1348	1484	1623	1767	1912
		35	COP			1.12	1.30	1.47	1.66	1.86	2.08
		38	CC			1294	1666	2089	2576	3145	3820
		38	PC			1223	1360	1502	1648	1798	1952
		38	COP			1.06	1.22	1.39	1.56	1.75	1.96
		43	CC			1174	1531	1934	2395	2929	3563
		43	PC			1231	1378	1530	1688	1851	2018
		43	COP			0.95	1.11	1.26	1.42	1.58	1.77

MT R454C 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		555	680	830	1006	1211	1448	1722
		27	PC		379	412	444	474	502	527	548
		27	COP		1.47	1.65	1.87	2.12	2.41	2.75	3.14
		32	CC		518	637	779	944	1135	1356	1610
		32	PC		386	422	457	491	523	552	578
		32	COP		1.34	1.51	1.70	1.92	2.17	2.46	2.78
		35	CC		495	611	747	906	1089	1300	1542
		35	PC		390	428	465	501	535	567	597
		35	COP		1.27	1.43	1.61	1.81	2.04	2.29	2.58
		38	CC		472	585	716	868	1043	1243	1473
		38	PC		394	433	472	510	547	582	615
		38	COP		1.20	1.35	1.52	1.70	1.91	2.13	2.40
		43	CC			540	663	804	965	1148	1358
		43	PC			442	484	526	568	607	645
		43	COP			1.22	1.37	1.53	1.70	1.89	2.10
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		645	827	1036	1276	1553	1874	2246
		27	PC		487	534	581	628	672	714	750
		27	COP		1.33	1.55	1.78	2.03	2.31	2.63	3.00
		32	CC		594	766	962	1186	1443	1740	2085
		32	PC		490	542	594	646	697	745	788
		32	COP		1.21	1.41	1.62	1.83	2.07	2.34	2.65
		35	CC		563	729	917	1132	1377	1660	1988
		35	PC		491	546	602	657	711	763	811
		35	COP		1.15	1.34	1.53	1.72	1.94	2.17	2.45
		38	CC		532	692	873	1077	1310	1579	1890
		38	PC		491	549	608	667	725	781	833
		38	COP		1.08	1.26	1.44	1.62	1.81	2.02	2.27
		43	CC			630	798	986	1199	1443	1726
		43	PC			551	616	681	746	810	870
		43	COP			1.14	1.29	1.45	1.61	1.78	1.98
JEHR-0100-H1-M-1	1	27	CC		816	1014	1240	1500	1801	2151	2562
		27	PC		592	653	718	784	849	911	967
		27	COP		1.38	1.55	1.73	1.91	2.12	2.36	2.65
		32	CC		761	947	1158	1399	1676	1999	2377
		32	PC		602	667	737	809	881	950	1014
		32	COP		1.26	1.42	1.57	1.73	1.90	2.10	2.34
		35	CC		728	907	1109	1339	1603	1909	2267
		35	PC		607	675	748	823	899	973	1041
		35	COP		1.20	1.34	1.48	1.63	1.78	1.96	2.18
		38	CC			868	1061	1280	1530	1819	2158
		38	PC			682	758	837	916	995	1069
		38	COP			1.27	1.40	1.53	1.67	1.83	2.02
		43	CC				982	1182	1410	1672	1979
		43	PC				772	857	943	1029	1111
		43	COP				1.27	1.38	1.50	1.63	1.78
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		878	1153	1467	1829	2247	2734	3307
		27	PC		671	757	844	931	1016	1099	1176
		27	COP		1.31	1.52	1.74	1.96	2.21	2.49	2.81
		32	CC		798	1052	1339	1664	2038	2471	2979
		32	PC		674	767	862	958	1055	1151	1243
		32	COP		1.19	1.37	1.55	1.74	1.93	2.15	2.40
		35	CC			992	1262	1567	1913	2314	2782
		35	PC			772	872	974	1077	1181	1282
		35	COP			1.29	1.45	1.61	1.78	1.96	2.17
		38	CC			933	1187	1470	1790	2158	2586
		38	PC			775	880	988	1098	1209	1320
		38	COP			1.20	1.35	1.49	1.63	1.78	1.96
		43	CC				1063	1311			
		43	PC				892	1009			
		43	COP				1.19	1.30			

MT R454C 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1071	1408	1791	2228	2731	3312	3986
		27	PC		828	910	990	1068	1142	1212	1275
		27	COP		1.29	1.55	1.81	2.09	2.39	2.73	3.13
		32	CC		981	1304	1668	2080	2552	3094	3721
		32	PC		837	925	1013	1099	1182	1261	1335
		32	COP		1.17	1.41	1.65	1.89	2.16	2.45	2.79
		35	CC		926	1241	1593	1990	2443	2961	3560
		35	PC		840	933	1025	1116	1205	1291	1371
		35	COP		1.10	1.33	1.55	1.78	2.03	2.29	2.60
		38	CC			1176	1517	1899	2333	2828	3398
		38	PC			939	1037	1133	1228	1320	1407
		38	COP			1.25	1.46	1.68	1.90	2.14	2.42
		43	CC			1068	1389	1746	2148	2605	3128
		43	PC			946	1053	1159	1264	1367	1466
43	COP			1.13	1.32	1.51	1.70	1.91	2.13		
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1182	1507	1877	2298	2783	3343	3993
		27	PC		808	896	982	1064	1140	1210	1271
		27	COP		1.46	1.68	1.91	2.16	2.44	2.76	3.14
		32	CC		1094	1406	1757	2154	2608	3130	3734
		32	PC		818	914	1008	1098	1184	1265	1337
		32	COP		1.34	1.54	1.74	1.96	2.20	2.48	2.79
		35	CC		1040	1344	1683	2066	2502	3002	3578
		35	PC		823	924	1022	1118	1210	1297	1376
		35	COP		1.26	1.46	1.65	1.85	2.07	2.31	2.60
		38	CC			1281	1609	1977	2395	2872	3421
		38	PC			932	1036	1137	1235	1328	1414
		38	COP			1.37	1.55	1.74	1.94	2.16	2.42
		43	CC			1174	1483	1828	2214	2654	3158
		43	PC			944	1056	1167	1274	1378	1476
43	COP			1.24	1.40	1.57	1.74	1.93	2.14		
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1358	1747	2185	2683	3253	3912	4678
		27	PC		1033	1150	1270	1391	1514	1636	1755
		27	COP		1.32	1.52	1.72	1.93	2.15	2.39	2.66
		32	CC		1258	1631	2046	2514	3045	3655	4360
		32	PC		1041	1165	1292	1422	1554	1687	1819
		32	COP		1.21	1.40	1.58	1.77	1.96	2.17	2.40
		35	CC			1559	1961	2410	2918	3499	4168
		35	PC			1173	1305	1440	1577	1717	1856
		35	COP			1.33	1.50	1.67	1.85	2.04	2.25
		38	CC			1486	1874	2305	2790	3342	3975
		38	PC			1181	1317	1457	1600	1745	1892
		38	COP			1.26	1.42	1.58	1.74	1.91	2.10
		43	CC			1360	1726	2128	2575	3079	3652
		43	PC			1192	1336	1484	1636	1792	1951
43	COP			1.14	1.29	1.43	1.57	1.72	1.87		
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1376	1748	2161	2623	3146	3745	4435
		27	PC		1073	1190	1309	1431	1556	1681	1806
		27	COP		1.28	1.47	1.65	1.83	2.02	2.23	2.46
		32	CC		1260	1621	2017	2456	2948	3507	4147
		32	PC		1083	1207	1334	1464	1598	1734	1872
		32	COP		1.16	1.34	1.51	1.68	1.84	2.02	2.22
		35	CC			1546	1932	2358	2834	3370	3981
		35	PC			1216	1348	1484	1623	1767	1912
		35	COP			1.27	1.43	1.59	1.75	1.91	2.08
		38	CC			1471	1849	2263	2722	3237	3820
		38	PC			1223	1360	1502	1648	1798	1952
		38	COP			1.20	1.36	1.51	1.65	1.80	1.96
		43	CC			1348	1713	2108	2542	3023	3563
		43	PC			1231	1378	1530	1688	1851	2018
43	COP			1.10	1.24	1.38	1.51	1.63	1.77		

MT R454C 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		539	670	834	1042	1280	1559	1875
		27	PC		392	426	457	487	513	537	559
		27	COP		1.37	1.57	1.82	2.14	2.50	2.90	3.36
		32	CC		500	623	778	974	1196	1457	1753
		32	PC		401	438	477	506	536	565	592
		32	COP		1.25	1.42	1.63	1.93	2.23	2.58	2.96
		35	CC		477	595	744	932	1145	1396	1679
		35	PC		405	444	480	517	550	582	612
		35	COP		1.18	1.34	1.55	1.80	2.08	2.40	2.74
		38	CC		464	571	709	887	1092	1333	1609
		38	PC		408	450	489	528	563	598	631
		38	COP		1.14	1.27	1.45	1.68	1.94	2.23	2.55
		43	CC			524	653	817	1006	1229	1483
		43	PC			460	506	545	586	626	664
		43	COP			1.14	1.29	1.50	1.72	1.96	2.23
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		634	817	1044	1329	1651	2027	2451
		27	PC		505	555	602	648	690	731	770
		27	COP		1.25	1.47	1.74	2.05	2.39	2.77	3.18
		32	CC		581	753	965	1231	1530	1881	2276
		32	PC		511	565	617	669	718	766	812
		32	COP		1.14	1.33	1.56	1.84	2.13	2.46	2.80
		35	CC		549	714	917	1171	1458	1792	2169
		35	PC		513	571	626	682	734	786	837
		35	COP		1.07	1.25	1.47	1.72	1.99	2.28	2.59
		38	CC		536	682	868	1107	1381	1703	2071
		38	PC		511	574	634	694	750	806	860
		38	COP		1.05	1.19	1.37	1.60	1.84	2.11	2.41
		43	CC			617	788	1008	1259	1555	1892
		43	PC			579	645	711	775	839	901
		43	COP			1.07	1.35	1.42	1.62	1.85	2.10
JEHR-0100-H1-M-1	1	27	CC		793	992	1239	1552	1905	2319	2787
		27	PC		616	683	747	813	875	938	999
		27	COP		1.29	1.45	1.66	1.91	2.18	2.47	2.79
		32	CC		735	921	1151	1441	1769	2152	2585
		32	PC		628	699	765	841	910	980	1050
		32	COP		1.17	1.32	1.50	1.71	1.94	2.20	2.46
		35	CC		700	878	1098	1375	1688	2053	2465
		35	PC		634	708	781	857	930	1005	1081
		35	COP		1.10	1.24	1.41	1.60	1.81	2.04	2.28
		38	CC			845	1046	1305	1602	1954	2356
		38	PC			714	793	874	951	1030	1108
		38	COP			1.18	1.32	1.49	1.68	1.90	2.13
		43	CC				965	1196	1467	1792	2167
		43	PC				809	897	982	1068	1154
		43	COP				1.19	1.33	1.49	1.68	1.88
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		869	1140	1479	1909	2397	2970	3619
		27	PC		705	795	882	970	1053	1136	1218
		27	COP		1.23	1.43	1.68	1.97	2.28	2.61	2.97
		32	CC		785	1032	1339	1727	2165	2677	3256
		32	PC		711	808	905	1003	1098	1195	1292
		32	COP		1.10	1.28	1.48	1.72	1.97	2.24	2.52
		35	CC			981	1256	1611	2019	2502	3053
		35	PC			814	915	1021	1124	1229	1334
		35	COP			1.21	1.37	1.58	1.80	2.04	2.29
		38	CC			917	1174	1504	1882	2328	2835
		38	PC			819	926	1038	1148	1262	1377
		38	COP			1.12	1.27	1.45	1.64	1.84	2.06
		43	CC				1074	1260			
		43	PC				943	1037			
		43	COP				1.14	1.21			

MT R454C 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1075	1410	1822	2337	2917	3593	4355
		27	PC		861	945	1024	1102	1173	1243	1308
		27	COP		1.25	1.49	1.78	2.12	2.49	2.89	3.33
		32	CC		982	1301	1690	2175	2719	3353	4065
		32	PC		872	963	1050	1137	1217	1297	1373
		32	COP		1.13	1.35	1.61	1.91	2.23	2.59	2.96
		35	CC		927	1235	1610	2077	2600	3207	3890
		35	PC		877	973	1064	1157	1244	1329	1413
		35	COP		1.06	1.27	1.51	1.80	2.09	2.41	2.75
		38	CC			1181	1529	1971	2473	3061	3728
		38	PC			980	1078	1177	1270	1362	1451
		38	COP			1.20	1.42	1.67	1.95	2.25	2.57
		43	CC			1068	1394	1805	2270	2816	3432
		43	PC			991	1103	1208	1311	1415	1517
43	COP			1.08	1.26	1.49	1.73	1.99	2.26		
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1170	1492	1890	2389	2952	3608	4349
		27	PC		844	934	1018	1099	1171	1240	1303
		27	COP		1.39	1.60	1.86	2.17	2.52	2.91	3.34
		32	CC		1078	1385	1761	2231	2759	3374	4067
		32	PC		857	955	1047	1138	1220	1300	1375
		32	COP		1.26	1.45	1.68	1.96	2.26	2.60	2.96
		35	CC		1023	1320	1683	2135	2642	3232	3897
		35	PC		863	967	1064	1160	1249	1335	1417
		35	COP		1.19	1.37	1.58	1.84	2.12	2.42	2.75
		38	CC			1268	1603	2030	2517	3090	3741
		38	PC			976	1080	1183	1278	1370	1458
		38	COP			1.30	1.48	1.72	1.97	2.26	2.57
		43	CC			1156	1470	1868	2320	2852	3454
		43	PC			992	1109	1217	1322	1426	1526
43	COP			1.17	1.33	1.54	1.76	2.00	2.26		
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1348	1731	2202	2791	3453	4226	5097
		27	PC		1079	1201	1322	1447	1569	1693	1818
		27	COP		1.25	1.44	1.67	1.93	2.20	2.50	2.80
		32	CC		1245	1610	2053	2605	3223	3941	4748
		32	PC		1090	1219	1347	1482	1614	1750	1888
		32	COP		1.14	1.32	1.52	1.76	2.00	2.25	2.51
		35	CC			1550	1961	2482	3074	3769	4556
		35	PC			1228	1362	1503	1641	1783	1928
		35	COP			1.26	1.44	1.65	1.87	2.11	2.36
		38	CC			1474	1869	2368	2933	3595	4344
		38	PC			1238	1376	1522	1666	1815	1968
		38	COP			1.19	1.36	1.56	1.76	1.98	2.21
		43	CC			1343	1713	2176	2697	3304	3989
		43	PC			1252	1402	1553	1707	1868	2033
43	COP			1.07	1.22	1.40	1.58	1.77	1.96		
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1342	1709	2151	2700	3312	4021	4816
		27	PC		1120	1240	1361	1488	1612	1741	1871
		27	COP		1.20	1.38	1.58	1.81	2.05	2.31	2.57
		32	CC		1227	1579	2001	2519	3094	3759	4502
		32	PC		1132	1260	1389	1525	1660	1800	1943
		32	COP		1.08	1.25	1.44	1.65	1.86	2.09	2.32
		35	CC			1517	1911	2405	2960	3609	4339
		35	PC			1271	1405	1548	1688	1836	1986
		35	COP			1.19	1.36	1.55	1.75	1.97	2.18
		38	CC			1441	1824	2302	2838	3462	4164
		38	PC			1280	1419	1569	1716	1871	2030
		38	COP			1.13	1.29	1.47	1.65	1.85	2.05
		43	CC			1316	1683	2136	2642	3227	3884
		43	PC			1292	1452	1602	1762	1930	2104
43	COP			1.02	1.16	1.33	1.50	1.67	1.85		

MT R454C 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		602	737	938	1098	1319	1576	1863
		27	PC		392	426	457	487	513	537	559
		27	COP		1.54	1.73	2.05	2.25	2.57	2.93	3.33
		32	CC		563	691	886	1030	1236	1475	1741
		32	PC		401	438	477	506	536	565	592
		32	COP		1.41	1.58	1.86	2.04	2.31	2.61	2.94
		35	CC		539	663	839	988	1186	1413	1666
		35	PC		405	444	480	517	550	582	612
		35	COP		1.33	1.49	1.75	1.91	2.16	2.43	2.72
		38	CC		521	637	805	945	1134	1351	1594
		38	PC		408	450	489	528	563	598	631
		38	COP		1.28	1.42	1.65	1.79	2.01	2.26	2.53
		43	CC			589	747	875	1048	1247	1468
		43	PC			460	506	545	586	626	664
		43	COP			1.28	1.48	1.60	1.79	1.99	2.21
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		715	904	1198	1401	1702	2048	2434
		27	PC		505	555	602	648	690	731	770
		27	COP		1.41	1.63	1.99	2.16	2.47	2.80	3.16
		32	CC		660	839	1121	1302	1582	1902	2258
		32	PC		511	565	617	669	718	766	812
		32	COP		1.29	1.48	1.82	1.95	2.20	2.48	2.78
		35	CC		627	799	1050	1243	1509	1814	2151
		35	PC		513	571	626	682	734	786	837
		35	COP		1.22	1.40	1.68	1.82	2.06	2.31	2.57
		38	CC		607	764	991	1180	1433	1725	2050
		38	PC		511	574	634	694	750	806	860
		38	COP		1.19	1.33	1.56	1.70	1.91	2.14	2.38
		43	CC			697	904	1080	1311	1576	1872
		43	PC			579	645	711	775	839	901
		43	COP			1.20	1.40	1.52	1.69	1.88	2.08
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		892	1096	1449	1636	1965	2344	2766
		27	PC		616	683	747	813	875	938	999
		27	COP		1.45	1.61	1.94	2.01	2.25	2.50	2.77
		32	CC		832	1024	1337	1525	1828	2176	2564
		32	PC		628	699	765	841	910	980	1050
		32	COP		1.33	1.46	1.75	1.81	2.01	2.22	2.44
		35	CC		797	981	1267	1459	1747	2077	2444
		35	PC		634	708	781	857	930	1005	1081
		35	COP		1.26	1.39	1.62	1.70	1.88	2.07	2.26
		38	CC			945	1194	1390	1663	1979	2332
		38	PC			714	793	874	951	1030	1108
		38	COP			1.32	1.51	1.59	1.75	1.92	2.10
		43	CC				1091	1281	1528	1816	2142
		43	PC				809	897	982	1068	1154
		43	COP				1.35	1.43	1.56	1.70	1.86
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		983	1267	1745	2018	2476	3003	3591
		27	PC		705	795	882	970	1053	1136	1218
		27	COP		1.39	1.59	1.98	2.08	2.35	2.64	2.95
		32	CC		896	1157	1576	1834	2242	2709	3229
		32	PC		711	808	905	1003	1098	1195	1292
		32	COP		1.26	1.43	1.74	1.83	2.04	2.27	2.50
		35	CC			1100	1458	1719	2098	2534	3022
		35	PC			814	915	1021	1124	1229	1334
		35	COP			1.35	1.59	1.68	1.87	2.06	2.26
		38	CC			1034	1344	1611	1959	2359	2805
		38	PC			819	926	1038	1148	1262	1377
		38	COP			1.26	1.45	1.55	1.71	1.87	2.04
		43	CC				1203	1369			
		43	PC				943	1037			
		43	COP				1.28	1.32			

MT R454C 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1200	1549	1959	2456	3002	3628	4323
		27	PC		861	945	1024	1102	1173	1243	1308
		27	COP		1.39	1.64	1.91	2.23	2.56	2.92	3.30
		32	CC		1106	1439	1827	2294	2805	3388	4034
		32	PC		872	963	1050	1137	1217	1297	1373
		32	COP		1.27	1.49	1.74	2.02	2.30	2.61	2.94
		35	CC		1047	1372	1746	2196	2685	3242	3858
		35	PC		877	973	1064	1157	1244	1329	1413
		35	COP		1.19	1.41	1.64	1.90	2.16	2.44	2.73
		38	CC			1312	1664	2091	2559	3096	3693
		38	PC			980	1078	1177	1270	1362	1451
		38	COP			1.34	1.54	1.78	2.02	2.27	2.54
		43	CC			1196	1593	1924	2357	2851	3396
		43	PC			991	1103	1208	1311	1415	1517
43	COP			1.21	1.44	1.59	1.80	2.02	2.24		
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1307	1644	2039	2518	3045	3648	4318
		27	PC		844	934	1018	1099	1171	1240	1303
		27	COP		1.55	1.76	2.00	2.29	2.60	2.94	3.31
		32	CC		1214	1536	1910	2360	2852	3414	4036
		32	PC		857	955	1047	1138	1220	1300	1375
		32	COP		1.42	1.61	1.82	2.07	2.34	2.63	2.94
		35	CC		1158	1470	1831	2264	2736	3272	3865
		35	PC		863	967	1064	1160	1249	1335	1417
		35	COP		1.34	1.52	1.72	1.95	2.19	2.45	2.73
		38	CC			1412	1751	2162	2613	3130	3704
		38	PC			976	1080	1183	1278	1370	1458
		38	COP			1.45	1.62	1.83	2.05	2.29	2.54
		43	CC			1298	1678	1999	2416	2891	3417
		43	PC			992	1109	1217	1322	1426	1526
43	COP			1.31	1.51	1.64	1.83	2.03	2.24		
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1508	1908	2376	2942	3562	4271	5058
		27	PC		1079	1201	1322	1447	1569	1693	1818
		27	COP		1.40	1.59	1.80	2.03	2.27	2.52	2.78
		32	CC		1402	1785	2226	2755	3331	3986	4709
		32	PC		1090	1219	1347	1482	1614	1750	1888
		32	COP		1.29	1.46	1.65	1.86	2.06	2.28	2.49
		35	CC			1720	2134	2635	3184	3814	4512
		35	PC			1228	1362	1503	1641	1783	1928
		35	COP			1.40	1.57	1.75	1.94	2.14	2.34
		38	CC			1641	2040	2520	3043	3640	4300
		38	PC			1238	1376	1522	1666	1815	1968
		38	COP			1.33	1.48	1.66	1.83	2.00	2.18
		43	CC			1508	1968	2327	2807	3349	3945
		43	PC			1252	1402	1553	1707	1868	2033
43	COP			1.20	1.40	1.50	1.64	1.79	1.94		
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1520	1901	2339	2861	3427	4069	4777
		27	PC		1120	1240	1361	1488	1612	1741	1871
		27	COP		1.36	1.53	1.72	1.92	2.13	2.34	2.55
		32	CC		1400	1770	2187	2680	3210	3808	4463
		32	PC		1132	1260	1389	1525	1660	1800	1943
		32	COP		1.24	1.40	1.57	1.76	1.93	2.12	2.30
		35	CC			1701	2098	2570	3080	3658	4294
		35	PC			1271	1405	1548	1688	1836	1986
		35	COP			1.34	1.49	1.66	1.82	1.99	2.16
		38	CC			1624	2011	2467	2958	3512	4118
		38	PC			1280	1419	1569	1716	1871	2030
		38	COP			1.27	1.42	1.57	1.72	1.88	2.03
		43	CC			1496	1931	2302	2763	3278	3838
		43	PC			1292	1452	1602	1762	1930	2104
43	COP			1.16	1.33	1.44	1.57	1.70	1.82		

LT R454C 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		397	578	800	1071
		27	PC		509	595	681	765
		27	COP		0.78	0.97	1.18	1.40
		32	CC		351	519	725	976
		32	PC		504	596	689	782
		32	COP		0.70	0.87	1.05	1.25
		35	CC		323	483	678	917
		35	PC		500	594	692	790
		35	COP		0.65	0.81	0.98	1.16
		38	CC		295	446	631	856
		38	PC		495	592	693	797
		38	COP		0.60	0.75	0.91	1.07
		43	CC		249	386	551	754
		43	PC		484	585	692	804
		43	COP		0.51	0.66	0.80	0.94
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		499	712	976	1303
		27	PC		665	778	896	1018
		27	COP		0.75	0.91	1.09	1.28
		32	CC		445	641	884	1185
		32	PC		660	779	905	1036
		32	COP		0.67	0.82	0.98	1.14
		35	CC		413	599	828	1114
		35	PC		656	778	908	1044
		35	COP		0.63	0.77	0.91	1.07
		38	CC		382	557	773	1042
		38	PC		651	776	910	1051
		38	COP		0.59	0.72	0.85	0.99
		43	CC			488	681	923
		43	PC			771	911	1060
		43	COP			0.63	0.75	0.87

LT R454C 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		665	1032	1481	2026
		27	PC		878	1049	1228	1420
		27	COP		0.76	0.98	1.21	1.43
		32	CC		547	897	1327	1848
		32	PC		845	1030	1223	1428
		32	COP		0.65	0.87	1.08	1.29
		35	CC		477	817	1233	1740
		35	PC		821	1015	1216	1429
		35	COP		0.58	0.81	1.01	1.22
		38	CC		408	736	1140	1632
		38	PC		792	996	1206	1428
		38	COP		0.52	0.74	0.95	1.14
		43	CC			604	984	1452
		43	PC			957	1183	1420
		43	COP			0.63	0.83	1.02
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		693	1025	1445	1967
		27	PC		831	1002	1188	1387
		27	COP		0.83	1.02	1.22	1.42
		32	CC		589	900	1296	1793
		32	PC		809	988	1184	1395
		32	COP		0.73	0.91	1.09	1.29
		35	CC		528	825	1207	1687
		35	PC		792	977	1179	1397
		35	COP		0.67	0.84	1.02	1.21
		38	CC		468	752	1118	1582
		38	PC		774	963	1171	1396
		38	COP		0.60	0.78	0.95	1.13
		43	CC			632	971	1406
		43	PC			936	1154	1391
		43	COP			0.68	0.84	1.01
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1032	1528	2141	2895
		27	PC		1241	1465	1707	1965
		27	COP		0.83	1.04	1.25	1.47
		32	CC		939	1390	1946	2623
		32	PC		1232	1462	1716	1993
		32	COP		0.76	0.95	1.13	1.32
		35	CC		883	1308	1827	2457
		35	PC		1225	1457	1717	2004
		35	COP		0.72	0.90	1.06	1.23
		38	CC		827	1225	1707	2290
		38	PC		1217	1451	1715	2009
		38	COP		0.68	0.84	1.00	1.14
		43	CC			1086	1507	2008
		43	PC			1435	1704	2009
		43	COP			0.76	0.88	1.00
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		993	1476	2113	2861
		27	PC		1153	1382	1629	1890
		27	COP		0.86	1.07	1.30	1.51
		32	CC		912	1352	1927	2596
		32	PC		1142	1376	1634	1914
		32	COP		0.80	0.98	1.18	1.36
		35	CC		864	1277	1815	2436
		35	PC		1134	1371	1635	1925
		35	COP		0.76	0.93	1.11	1.27
		38	CC		816	1203	1703	2276
		38	PC		1124	1364	1633	1932
		38	COP		0.73	0.88	1.04	1.18
		43	CC			1079	1516	2007
		43	PC			1349	1627	1940
		43	COP			0.80	0.93	1.03

LT R454C 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		475	678	919	1205
		27	PC		509	595	681	765
		27	COP		0.93	1.14	1.35	1.57
		32	CC		426	616	841	1108
		32	PC		504	596	689	782
		32	COP		0.84	1.03	1.22	1.42
		35	CC		395	578	793	1048
		35	PC		500	594	692	790
		35	COP		0.79	0.97	1.15	1.33
		38	CC		365	539	743	986
		38	PC		495	592	693	797
		38	COP		0.74	0.91	1.07	1.24
		43	CC		313	473	660	880
		43	PC		484	585	692	804
		43	COP		0.65	0.81	0.95	1.09
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		579	821	1111	1460
		27	PC		665	778	896	1018
		27	COP		0.87	1.05	1.24	1.43
		32	CC		522	747	1016	1340
		32	PC		660	779	905	1036
		32	COP		0.79	0.96	1.12	1.29
		35	CC		487	702	959	1268
		35	PC		656	778	908	1044
		35	COP		0.74	0.90	1.06	1.21
		38	CC		453	658	901	1194
		38	PC		651	776	910	1051
		38	COP		0.70	0.85	0.99	1.14
		43	CC			584	805	1071
		43	PC			771	911	1060
		43	COP			0.76	0.88	1.01

LT R454C 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		785	1206	1707	2296
		27	PC		878	1049	1228	1420
		27	COP		0.89	1.15	1.39	1.62
		32	CC		654	1060	1543	2112
		32	PC		845	1030	1223	1428
		32	COP		0.77	1.03	1.26	1.48
		35	CC		574	972	1444	1999
		35	PC		821	1015	1216	1429
		35	COP		0.70	0.96	1.19	1.40
		38	CC		494	883	1343	1886
		38	PC		792	996	1206	1428
		38	COP		0.62	0.89	1.11	1.32
		43	CC			734	1175	1696
		43	PC			957	1183	1420
		43	COP			0.77	0.99	1.19
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		822	1199	1663	2227
		27	PC		831	1002	1188	1387
		27	COP		0.99	1.20	1.40	1.61
		32	CC		707	1064	1507	2046
		32	PC		809	988	1184	1395
		32	COP		0.87	1.08	1.27	1.47
		35	CC		639	983	1412	1936
		35	PC		792	977	1179	1397
		35	COP		0.81	1.01	1.20	1.39
		38	CC		571	902	1316	1825
		38	PC		774	963	1171	1396
		38	COP		0.74	0.94	1.12	1.31
		43	CC			769	1158	1640
		43	PC			936	1154	1391
		43	COP			0.82	1.00	1.18
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1242	1804	2480	3287
		27	PC		1241	1465	1707	1965
		27	COP		1.00	1.23	1.45	1.67
		32	CC		1138	1656	2274	3006
		32	PC		1232	1462	1716	1993
		32	COP		0.92	1.13	1.33	1.51
		35	CC		1075	1566	2148	2833
		35	PC		1225	1457	1717	2004
		35	COP		0.88	1.07	1.25	1.41
		38	CC		1012	1475	2020	2658
		38	PC		1217	1451	1715	2009
		38	COP		0.83	1.02	1.18	1.32
		43	CC			1322	1805	2361
		43	PC			1435	1704	2009
		43	COP			0.92	1.06	1.18
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1177	1721	2396	3221
		27	PC		1153	1382	1629	1890
		27	COP		1.02	1.25	1.47	1.70
		32	CC		1089	1590	2205	2951
		32	PC		1142	1376	1634	1914
		32	COP		0.95	1.16	1.35	1.54
		35	CC		1036	1511	2089	2786
		35	PC		1134	1371	1635	1925
		35	COP		0.91	1.10	1.28	1.45
		38	CC		983	1431	1973	2620
		38	PC		1124	1364	1633	1932
		38	COP		0.87	1.05	1.21	1.36
		43	CC			1298	1777	2341
		43	PC			1349	1627	1940
		43	COP			0.96	1.09	1.21

LT R454C 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		457	657	904	1191
		27	PC		550	628	714	799
		27	COP		0.83	1.05	1.27	1.49
		32	CC		407	592	821	1087
		32	PC		549	631	726	820
		32	COP		0.74	0.94	1.13	1.33
		35	CC		376	552	769	1022
		35	PC		534	631	731	831
		35	COP		0.70	0.87	1.05	1.23
		38	CC		345	512	717	956
		38	PC		529	630	734	839
		38	COP		0.65	0.81	0.98	1.14
		43	CC		294	444	629	843
		43	PC		524	625	736	850
		43	COP		0.56	0.71	0.85	0.99
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		569	805	1101	1448
		27	PC		720	823	944	1068
		27	COP		0.79	0.98	1.17	1.36
		32	CC		509	727	999	1319
		32	PC		717	826	956	1090
		32	COP		0.71	0.88	1.04	1.21
		35	CC		474	680	937	1241
		35	PC		699	827	962	1101
		35	COP		0.68	0.82	0.97	1.13
		38	CC		439	633	876	1161
		38	PC		695	826	966	1110
		38	COP		0.63	0.77	0.91	1.05
		43	CC			556	772	1034
		43	PC			823	969	1123
		43	COP			0.68	0.80	0.92

LT R454C 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		787	1192	1689	2267
		27	PC		938	1116	1304	1499
		27	COP		0.84	1.07	1.30	1.51
		32	CC		663	1050	1526	2079
		32	PC		911	1102	1304	1512
		32	COP		0.73	0.95	1.17	1.37
		35	CC		589	965	1427	1964
		35	PC		889	1090	1301	1517
		35	COP		0.66	0.88	1.10	1.30
		38	CC		516	879	1328	1850
		38	PC		864	1075	1294	1519
		38	COP		0.60	0.82	1.03	1.22
		43	CC			738	1161	1664
		43	PC			1041	1276	1518
		43	COP			0.71	0.91	1.10
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		801	1173	1643	2201
		27	PC		891	1071	1266	1471
		27	COP		0.90	1.10	1.30	1.50
		32	CC		690	1039	1485	2016
		32	PC		871	1061	1266	1484
		32	COP		0.79	0.98	1.17	1.36
		35	CC		624	959	1389	1903
		35	PC		857	1052	1264	1489
		35	COP		0.73	0.91	1.10	1.28
		38	CC		560	880	1294	1791
		38	PC		840	1040	1259	1492
		38	COP		0.67	0.85	1.03	1.20
		43	CC			750	1133	1607
		43	PC			1017	1247	1491
		43	COP			0.74	0.91	1.08
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1195	1745	2429	3230
		27	PC		1320	1555	1808	2073
		27	COP		0.91	1.12	1.34	1.56
		32	CC		1088	1587	2204	2923
		32	PC		1312	1556	1824	2111
		32	COP		0.83	1.02	1.21	1.39
		35	CC		1024	1493	2068	2735
		35	PC		1306	1553	1828	2126
		35	COP		0.78	0.96	1.13	1.29
		38	CC		959	1397	1930	2547
		38	PC		1298	1547	1829	2136
		38	COP		0.74	0.90	1.06	1.19
		43	CC			1237	1698	2231
		43	PC			1533	1822	2141
		43	COP			0.81	0.93	1.04
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1153	1704	2393	3203
		27	PC		1234	1474	1731	2000
		27	COP		0.93	1.16	1.38	1.60
		32	CC		1058	1558	2178	2901
		32	PC		1224	1472	1744	2033
		32	COP		0.86	1.06	1.25	1.43
		35	CC		1002	1471	2048	2719
		35	PC		1216	1468	1748	2048
		35	COP		0.82	1.00	1.17	1.33
		38	CC		945	1383	1918	2536
		38	PC		1207	1463	1749	2060
		38	COP		0.78	0.95	1.10	1.23
		43	CC			1239	1706	2219
		43	PC			1450	1748	2076
		43	COP			0.85	0.98	1.07

LT R454C 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta Te		(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27		CC		593	764	1028	1330
		27		PC		550	628	714	799
		27		COP		1.08	1.22	1.44	1.67
		32		CC		536	697	944	1225
		32		PC		549	631	726	820
		32		COP		0.98	1.10	1.30	1.49
		35		CC		486	655	891	1159
		35		PC		534	631	731	831
		35		COP		0.91	1.04	1.22	1.40
		38		CC		443	612	837	1092
		38		PC		529	630	734	839
		38		COP		0.84	0.97	1.14	1.30
		43		CC		378	540	745	976
		43		PC		524	625	736	850
		43		COP		0.72	0.86	1.01	1.15
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27		CC		760	924	1245	1614
		27		PC		720	823	944	1068
		27		COP		1.06	1.12	1.32	1.51
		32		CC		676	843	1141	1483
		32		PC		717	826	956	1090
		32		COP		0.94	1.02	1.19	1.36
		35		CC		619	794	1077	1403
		35		PC		699	827	962	1101
		35		COP		0.89	0.96	1.12	1.27
		38		CC		561	745	1014	1322
		38		PC		695	826	966	1110
		38		COP		0.81	0.90	1.05	1.19
		43		CC			663	906	1190
		43		PC			823	969	1123
		43		COP			0.81	0.94	1.06

LT R454C 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		927	1386	1933	2554
		27	PC		938	1116	1304	1499
		27	COP		0.99	1.24	1.48	1.70
		32	CC		791	1234	1761	2360
		32	PC		911	1102	1304	1512
		32	COP		0.87	1.12	1.35	1.56
		35	CC		708	1141	1657	2242
		35	PC		889	1090	1301	1517
		35	COP		0.80	1.05	1.27	1.48
		38	CC		625	1048	1552	2124
		38	PC		864	1075	1294	1519
		38	COP		0.72	0.98	1.20	1.40
		43	CC			892	1374	1927
		43	PC			1041	1276	1518
43	COP			0.86	1.08	1.27		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		947	1364	1878	2477
		27	PC		891	1071	1266	1471
		27	COP		1.06	1.27	1.48	1.68
		32	CC		825	1221	1712	2286
		32	PC		871	1061	1266	1484
		32	COP		0.95	1.15	1.35	1.54
		35	CC		752	1135	1611	2169
		35	PC		857	1052	1264	1489
		35	COP		0.88	1.08	1.27	1.46
		38	CC		680	1049	1510	2052
		38	PC		840	1040	1259	1492
		38	COP		0.81	1.01	1.20	1.38
		43	CC			906	1339	1859
		43	PC			1017	1247	1491
43	COP			0.89	1.07	1.25		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1430	2046	2789	3641
		27	PC		1320	1555	1808	2073
		27	COP		1.08	1.32	1.54	1.76
		32	CC		1312	1878	2555	3327
		32	PC		1312	1556	1824	2111
		32	COP		1.00	1.21	1.40	1.58
		35	CC		1240	1775	2411	3133
		35	PC		1306	1553	1828	2126
		35	COP		0.95	1.14	1.32	1.47
		38	CC		1168	1671	2266	2936
		38	PC		1298	1547	1829	2136
		38	COP		0.90	1.08	1.24	1.37
		43	CC			1496	2018	2605
		43	PC			1533	1822	2141
43	COP			0.98	1.11	1.22		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1356	1960	2710	3588
		27	PC		1234	1474	1731	2000
		27	COP		1.10	1.33	1.57	1.79
		32	CC		1255	1809	2490	3281
		32	PC		1224	1472	1744	2033
		32	COP		1.03	1.23	1.43	1.61
		35	CC		1194	1717	2356	3094
		35	PC		1216	1468	1748	2048
		35	COP		0.98	1.17	1.35	1.51
		38	CC		1133	1625	2221	2905
		38	PC		1207	1463	1749	2060
		38	COP		0.94	1.11	1.27	1.41
		43	CC			1470	1993	2590
		43	PC			1450	1748	2076
43	COP			1.01	1.14	1.25		

MT R455A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		552	680	837	1028	1256	1526	1847
		27	PC		381	417	452	484	515	541	563
		27	COP		1.45	1.63	1.85	2.12	2.44	2.82	3.28
		32	CC		517	639	787	965	1178	1430	1729
		32	PC		400	436	473	508	541	571	598
		32	COP		1.29	1.46	1.67	1.90	2.18	2.50	2.89
		35	CC		495	612	755	926	1130	1371	1658
		35	PC		409	446	484	521	556	589	618
		35	COP		1.21	1.37	1.56	1.78	2.03	2.33	2.68
		38	CC		471	585	723	887	1081	1312	1585
		38	PC		417	456	494	533	571	606	639
		38	COP		1.13	1.28	1.46	1.66	1.89	2.16	2.48
		43	CC			538	667	819	999	1211	1462
		43	PC			468	510	552	594	635	674
		43	COP			1.15	1.31	1.48	1.68	1.91	2.17
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		643	840	1073	1347	1672	2058	2517
		27	PC		499	548	598	648	695	739	777
		27	COP		1.29	1.53	1.79	2.08	2.41	2.79	3.24
		32	CC		588	774	992	1249	1552	1912	2342
		32	PC		504	558	613	668	722	773	818
		32	COP		1.17	1.39	1.62	1.87	2.15	2.47	2.86
		35	CC		554	733	943	1189	1479	1824	2236
		35	PC		505	562	620	679	737	792	843
		35	COP		1.10	1.30	1.52	1.75	2.01	2.30	2.65
		38	CC		519	693	893	1128	1405	1735	2129
		38	PC		505	565	627	689	751	811	867
		38	COP		1.03	1.23	1.43	1.64	1.87	2.14	2.46
		43	CC			624	810	1027	1283	1586	1950
		43	PC			568	635	704	773	841	906
		43	COP			1.10	1.28	1.46	1.66	1.89	2.15
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		755	978	1240	1546	1909	2341	2851
		27	PC		602	672	740	806	871	935	996
		27	COP		1.25	1.46	1.68	1.92	2.19	2.50	2.86
		32	CC		693	904	1149	1436	1775	2178	2655
		32	PC		603	681	756	830	903	974	1043
		32	COP		1.15	1.33	1.52	1.73	1.97	2.24	2.55
		35	CC		655	859	1095	1370	1694	2081	2537
		35	PC		602	684	764	843	921	997	1071
		35	COP		1.09	1.26	1.43	1.62	1.84	2.09	2.37
		38	CC			815	1041	1304	1614	1983	2419
		38	PC			687	771	855	939	1020	1099
		38	COP			1.19	1.35	1.52	1.72	1.94	2.20
		43	CC				951	1195	1481	1821	2224
		43	PC				781	874	966	1057	1146
		43	COP				1.22	1.37	1.53	1.72	1.94
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		911	1203	1544	1945	2423	2997	3690
		27	PC		705	793	882	973	1064	1152	1236
		27	COP		1.29	1.52	1.75	2.00	2.28	2.60	2.99
		32	CC		825	1095	1406	1770	2200	2715	3338
		32	PC		708	804	902	1003	1106	1209	1309
		32	COP		1.16	1.36	1.56	1.76	1.99	2.25	2.55
		35	CC		774	1030	1324	1665	2066	2546	3126
		35	PC		709	809	912	1020	1130	1241	1352
		35	COP		1.09	1.27	1.45	1.63	1.83	2.05	2.31
		38	CC			967	1243	1561	1934	2378	2916
		38	PC			813	921	1035	1153	1273	1393
		38	COP			1.19	1.35	1.51	1.68	1.87	2.09
		43	CC				1109	1390	1715		
		43	PC				934	1058	1188		
		43	COP				1.19	1.31	1.44		

MT R455A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1042	1399	1817	2308	2890	3582	4405
		27	PC		858	944	1030	1113	1193	1267	1332
		27	COP		1.22	1.48	1.76	2.07	2.42	2.83	3.31
		32	CC		947	1286	1681	2143	2688	3334	4104
		32	PC		867	961	1055	1147	1236	1321	1400
		32	COP		1.09	1.34	1.59	1.87	2.17	2.52	2.93
		35	CC		889	1219	1599	2044	2567	3187	3923
		35	PC		871	970	1069	1166	1262	1353	1439
		35	COP		1.02	1.26	1.50	1.75	2.03	2.35	2.73
		38	CC			1151	1518	1945	2446	3039	3743
		38	PC			978	1082	1185	1286	1385	1479
		38	COP			1.18	1.40	1.64	1.90	2.19	2.53
		43	CC			1038	1382	1780	2245	2794	3445
		43	PC			989	1101	1214	1326	1436	1543
		43	COP			1.05	1.25	1.47	1.69	1.95	2.23
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1140	1500	1909	2381	2930	3574	4333
		27	PC		829	926	1018	1105	1187	1264	1334
		27	COP		1.38	1.62	1.87	2.15	2.47	2.83	3.25
		32	CC		1039	1386	1777	2224	2742	3348	4060
		32	PC		833	940	1042	1138	1230	1317	1400
		32	COP		1.25	1.47	1.71	1.95	2.23	2.54	2.90
		35	CC		977	1315	1695	2127	2626	3209	3893
		35	PC		834	947	1054	1157	1255	1348	1438
		35	COP		1.17	1.39	1.61	1.84	2.09	2.38	2.71
		38	CC			1243	1612	2029	2509	3068	3723
		38	PC			952	1066	1174	1278	1378	1474
		38	COP			1.31	1.51	1.73	1.96	2.23	2.53
		43	CC			1120	1470	1862	2310	2830	3437
		43	PC			958	1082	1200	1315	1426	1533
		43	COP			1.17	1.36	1.55	1.76	1.99	2.24
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1293	1696	2168	2724	3386	4179	5129
		27	PC		1069	1176	1295	1421	1553	1687	1818
		27	COP		1.21	1.44	1.67	1.92	2.18	2.48	2.82
		32	CC		1196	1578	2022	2543	3160	3896	4778
		32	PC		1081	1192	1315	1449	1590	1736	1882
		32	COP		1.11	1.32	1.54	1.76	1.99	2.24	2.54
		35	CC			1506	1933	2433	3022	3725	4565
		35	PC			1201	1327	1464	1611	1764	1919
		35	COP			1.25	1.46	1.66	1.88	2.11	2.38
		38	CC			1433	1844	2322	2884	3553	4352
		38	PC			1210	1339	1480	1631	1791	1954
		38	COP			1.18	1.38	1.57	1.77	1.98	2.23
		43	CC			1310	1693	2135	2652	3265	3995
		43	PC			1226	1358	1504	1664	1833	2010
		43	COP			1.07	1.25	1.42	1.59	1.78	1.99
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1331	1743	2224	2790	3462	4263	5231
		27	PC		1080	1207	1337	1469	1600	1727	1847
		27	COP		1.23	1.44	1.66	1.90	2.16	2.47	2.83
		32	CC		1228	1620	2073	2603	3229	3975	4874
		32	PC		1093	1228	1368	1510	1652	1793	1929
		32	COP		1.12	1.32	1.52	1.72	1.95	2.22	2.53
		35	CC			1544	1981	2490	3088	3800	4658
		35	PC			1240	1385	1533	1683	1832	1978
		35	COP			1.25	1.43	1.62	1.83	2.07	2.36
		38	CC			1468	1888	2375	2947	3625	4442
		38	PC			1250	1401	1556	1713	1871	2026
		38	COP			1.17	1.35	1.53	1.72	1.94	2.19
		43	CC			1339	1731	2183	2709	3331	4080
		43	PC			1265	1426	1591	1761	1933	2105
		43	COP			1.06	1.21	1.37	1.54	1.72	1.94

MT R455A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		613	742	898	1083	1301	1554	1847
		27	PC		381	417	452	484	515	541	563
		27	COP		1.61	1.78	1.99	2.24	2.53	2.87	3.28
		32	CC		578	701	848	1021	1224	1459	1729
		32	PC		400	436	473	508	541	571	598
		32	COP		1.45	1.61	1.79	2.01	2.26	2.55	2.89
		35	CC		555	675	816	983	1176	1400	1658
		35	PC		409	446	484	521	556	589	618
		35	COP		1.36	1.51	1.69	1.89	2.11	2.38	2.68
		38	CC		531	647	784	943	1128	1340	1585
		38	PC		417	456	494	533	571	606	639
		38	COP		1.27	1.42	1.59	1.77	1.98	2.21	2.48
		43	CC			600	728	876	1045	1239	1462
		43	PC			468	510	552	594	635	674
		43	COP			1.28	1.43	1.59	1.76	1.95	2.17
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		717	921	1155	1424	1736	2097	2517
		27	PC		499	548	598	648	695	739	777
		27	COP		1.44	1.68	1.93	2.20	2.50	2.84	3.24
		32	CC		660	853	1073	1326	1616	1952	2342
		32	PC		504	558	613	668	722	773	818
		32	COP		1.31	1.53	1.75	1.99	2.24	2.53	2.86
		35	CC		625	812	1024	1266	1543	1864	2236
		35	PC		505	562	620	679	737	792	843
		35	COP		1.24	1.44	1.65	1.86	2.09	2.35	2.65
		38	CC		589	770	973	1205	1470	1775	2129
		38	PC		505	565	627	689	751	811	867
		38	COP		1.17	1.36	1.55	1.75	1.96	2.19	2.46
		43	CC			699	889	1103	1346	1626	1950
		43	PC			568	635	704	773	841	906
		43	COP			1.23	1.40	1.57	1.74	1.93	2.15
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		839	1070	1333	1634	1980	2382	2851
		27	PC		602	672	740	806	871	935	996
		27	COP		1.39	1.59	1.80	2.03	2.27	2.55	2.86
		32	CC		775	994	1242	1523	1846	2219	2655
		32	PC		603	681	756	830	903	974	1043
		32	COP		1.28	1.46	1.64	1.83	2.04	2.28	2.55
		35	CC		737	949	1187	1456	1765	2122	2537
		35	PC		602	684	764	843	921	997	1071
		35	COP		1.22	1.39	1.55	1.73	1.92	2.13	2.37
		38	CC			903	1132	1390	1684	2024	2419
		38	PC			687	771	855	939	1020	1099
		38	COP			1.32	1.47	1.63	1.79	1.98	2.20
		43	CC				1041	1280	1551	1862	2224
		43	PC				781	874	966	1057	1146
		43	COP				1.33	1.46	1.61	1.76	1.94
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1019	1322	1666	2063	2522	3058	3690
		27	PC		705	793	882	973	1064	1152	1236
		27	COP		1.45	1.67	1.89	2.12	2.37	2.65	2.99
		32	CC		930	1211	1527	1885	2297	2776	3338
		32	PC		708	804	902	1003	1106	1209	1309
		32	COP		1.31	1.51	1.69	1.88	2.08	2.30	2.55
		35	CC		877	1145	1443	1779	2163	2607	3126
		35	PC		709	809	912	1020	1130	1241	1352
		35	COP		1.24	1.42	1.58	1.74	1.91	2.10	2.31
		38	CC			1079	1360	1674	2029	2438	2916
		38	PC			813	921	1035	1153	1273	1393
		38	COP			1.33	1.48	1.62	1.76	1.92	2.09
		43	CC				1223	1500	1809		
		43	PC				934	1058	1188		
		43	COP				1.31	1.42	1.52		

MT R455A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1161	1532	1954	2440	3000	3649	4405
		27	PC		858	944	1030	1113	1193	1267	1332
		27	COP		1.35	1.62	1.90	2.19	2.51	2.88	3.31
		32	CC		1062	1417	1817	2274	2797	3402	4104
		32	PC		867	961	1055	1147	1236	1321	1400
		32	COP		1.23	1.47	1.72	1.98	2.26	2.57	2.93
		35	CC		1002	1347	1734	2174	2676	3254	3923
		35	PC		871	970	1069	1166	1262	1353	1439
		35	COP		1.15	1.39	1.62	1.86	2.12	2.40	2.73
		38	CC			1277	1652	2074	2555	3106	3743
		38	PC			978	1082	1185	1286	1385	1479
		38	COP			1.31	1.53	1.75	1.99	2.24	2.53
		43	CC			1161	1514	1908	2353	2861	3445
		43	PC			989	1101	1214	1326	1436	1543
		43	COP			1.17	1.37	1.57	1.77	1.99	2.23
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1257	1630	2043	2507	3034	3638	4333
		27	PC		829	926	1018	1105	1187	1264	1334
		27	COP		1.52	1.76	2.01	2.27	2.56	2.88	3.25
		32	CC		1152	1513	1910	2350	2847	3412	4060
		32	PC		833	940	1042	1138	1230	1317	1400
		32	COP		1.38	1.61	1.83	2.06	2.31	2.59	2.90
		35	CC		1086	1441	1827	2253	2731	3273	3893
		35	PC		834	947	1054	1157	1255	1348	1438
		35	COP		1.30	1.52	1.73	1.95	2.18	2.43	2.71
		38	CC			1367	1742	2154	2613	3132	3723
		38	PC			952	1066	1174	1278	1378	1474
		38	COP			1.44	1.64	1.84	2.04	2.27	2.53
		43	CC			1239	1598	1986	2414	2893	3437
		43	PC			958	1082	1200	1315	1426	1533
		43	COP			1.29	1.48	1.65	1.84	2.03	2.24
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1430	1850	2329	2879	3516	4259	5129
		27	PC		1069	1176	1295	1421	1553	1687	1818
		27	COP		1.34	1.57	1.80	2.03	2.26	2.52	2.82
		32	CC		1331	1731	2182	2698	3290	3976	4778
		32	PC		1081	1192	1315	1449	1590	1736	1882
		32	COP		1.23	1.45	1.66	1.86	2.07	2.29	2.54
		35	CC			1657	2093	2587	3152	3805	4565
		35	PC			1201	1327	1464	1611	1764	1919
		35	COP			1.38	1.58	1.77	1.96	2.16	2.38
		38	CC			1583	2002	2475	3013	3633	4352
		38	PC			1210	1339	1480	1631	1791	1954
		38	COP			1.31	1.50	1.67	1.85	2.03	2.23
		43	CC			1457	1849	2286	2780	3344	3995
		43	PC			1226	1358	1504	1664	1833	2010
		43	COP			1.19	1.36	1.52	1.67	1.82	1.99
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1487	1914	2401	2959	3604	4354	5231
		27	PC		1080	1207	1337	1469	1600	1727	1847
		27	COP		1.38	1.59	1.80	2.01	2.25	2.52	2.83
		32	CC		1382	1789	2249	2772	3371	4065	4874
		32	PC		1093	1228	1368	1510	1652	1793	1929
		32	COP		1.26	1.46	1.64	1.84	2.04	2.27	2.53
		35	CC			1712	2156	2657	3230	3891	4658
		35	PC			1240	1385	1533	1683	1832	1978
		35	COP			1.38	1.56	1.73	1.92	2.12	2.36
		38	CC			1635	2062	2542	3088	3715	4442
		38	PC			1250	1401	1556	1713	1871	2026
		38	COP			1.31	1.47	1.63	1.80	1.99	2.19
		43	CC			1503	1903	2348	2850	3422	4080
		43	PC			1265	1426	1591	1761	1933	2105
		43	COP			1.19	1.33	1.48	1.62	1.77	1.94

MT R455A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		633	781	969	1196	1463	1770	2110
		27	PC		406	442	486	506	534	559	580
		27	COP		1.56	1.77	1.99	2.36	2.74	3.17	3.64
		32	CC		595	734	910	1123	1372	1658	1973
		32	PC		425	463	508	532	563	592	619
		32	COP		1.40	1.59	1.79	2.11	2.44	2.80	3.19
		35	CC		570	704	873	1077	1316	1589	1891
		35	PC		435	474	511	547	580	613	642
		35	COP		1.31	1.49	1.71	1.97	2.27	2.59	2.94
		38	CC		544	674	836	1031	1259	1519	1807
		38	PC		444	484	523	561	597	633	666
		38	COP		1.23	1.39	1.60	1.84	2.11	2.40	2.71
		43	CC			623	771	950	1161	1403	1672
		43	PC			498	545	583	625	665	704
		43	COP			1.25	1.41	1.63	1.86	2.11	2.37
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		769	988	1262	1589	1971	2406	2886
		27	PC		533	585	635	682	727	769	809
		27	COP		1.44	1.69	1.99	2.33	2.71	3.13	3.57
		32	CC		706	913	1169	1475	1832	2238	2685
		32	PC		541	598	661	707	759	809	857
		32	COP		1.31	1.53	1.77	2.09	2.41	2.77	3.13
		35	CC		668	866	1112	1406	1747	2136	2564
		35	PC		544	604	663	721	777	833	886
		35	COP		1.23	1.43	1.68	1.95	2.25	2.57	2.89
		38	CC		629	819	1055	1335	1662	2033	2442
		38	PC		547	610	672	734	795	856	914
		38	COP		1.15	1.34	1.57	1.82	2.09	2.38	2.67
		43	CC			747	957	1214	1516	1864	2249
		43	PC			615	691	755	824	892	958
		43	COP			1.21	1.39	1.61	1.84	2.09	2.35
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		897	1144	1451	1817	2243	2728	3261
		27	PC		650	720	795	855	919	983	1043
		27	COP		1.38	1.59	1.83	2.13	2.44	2.78	3.13
		32	CC		827	1060	1347	1689	2087	2539	3036
		32	PC		656	734	817	884	957	1028	1096
		32	COP		1.26	1.44	1.65	1.91	2.18	2.47	2.77
		35	CC		785	1009	1285	1613	1994	2427	2902
		35	PC		658	740	821	901	979	1055	1129
		35	COP		1.19	1.36	1.56	1.79	2.04	2.30	2.57
		38	CC			964	1220	1531	1896	2316	2781
		38	PC			746	832	917	1000	1082	1161
		38	COP			1.29	1.47	1.67	1.90	2.14	2.40
		43	CC				1119	1401	1738	2130	2568
		43	PC				854	942	1035	1127	1215
		43	COP				1.31	1.49	1.68	1.89	2.11
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1096	1416	1819	2304	2871	3521	4238
		27	PC		765	857	949	1039	1129	1218	1305
		27	COP		1.43	1.65	1.92	2.22	2.54	2.89	3.25
		32	CC		996	1290	1655	2093	2603	3185	3826
		32	PC		773	874	980	1078	1182	1288	1392
		32	COP		1.29	1.48	1.69	1.94	2.20	2.47	2.75
		35	CC		937	1214	1557	1967	2442	2984	3580
		35	PC		777	882	990	1100	1213	1328	1443
		35	COP		1.21	1.38	1.57	1.79	2.01	2.25	2.48
		38	CC			1148	1457	1833	2277	2788	3354
		38	PC			889	1004	1122	1243	1367	1492
		38	COP			1.29	1.45	1.63	1.83	2.04	2.25
		43	CC				1307	1626	1991		
		43	PC				1021	1154	1291		
		43	COP				1.28	1.41	1.54		

MT R455A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1269	1664	2155	2743	3426	4206	5063
		27	PC		917	1006	1091	1171	1247	1319	1386
		27	COP		1.38	1.65	1.98	2.34	2.75	3.19	3.65
		32	CC		1163	1537	1999	2550	3189	3917	4717
		32	PC		932	1028	1122	1212	1300	1384	1463
		32	COP		1.25	1.49	1.78	2.10	2.45	2.83	3.22
		35	CC		1099	1461	1906	2435	3048	3745	4510
		35	PC		939	1041	1140	1236	1330	1421	1509
		35	COP		1.17	1.40	1.67	1.97	2.29	2.63	2.99
		38	CC			1394	1808	2311	2900	3577	4326
		38	PC			1051	1157	1260	1361	1459	1552
		38	COP			1.33	1.56	1.83	2.13	2.45	2.79
		43	CC			1266	1653	2120	2666	3292	3982
		43	PC			1068	1192	1297	1409	1520	1626
		43	COP			1.18	1.39	1.63	1.89	2.17	2.45
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1371	1762	2235	2791	3430	4150	4937
		27	PC		895	991	1081	1166	1246	1319	1387
		27	COP		1.53	1.78	2.07	2.39	2.75	3.15	3.56
		32	CC		1262	1637	2086	2612	3212	3888	4624
		32	PC		906	1012	1112	1207	1297	1382	1461
		32	COP		1.39	1.62	1.88	2.16	2.48	2.81	3.17
		35	CC		1195	1559	1994	2501	3079	3728	4434
		35	PC		911	1022	1128	1230	1326	1418	1503
		35	COP		1.31	1.52	1.77	2.03	2.32	2.63	2.95
		38	CC			1488	1897	2380	2938	3569	4261
		38	PC			1032	1144	1251	1355	1453	1546
		38	COP			1.44	1.66	1.90	2.17	2.46	2.76
		43	CC			1353	1738	2190	2709	3294	3933
		43	PC			1045	1176	1286	1400	1510	1613
		43	COP			1.29	1.48	1.70	1.94	2.18	2.44
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1548	1993	2550	3220	4002	4898	5885
		27	PC		1142	1262	1387	1516	1651	1791	1932
		27	COP		1.36	1.58	1.84	2.12	2.42	2.74	3.05
		32	CC		1439	1858	2380	3005	3733	4563	5478
		32	PC		1157	1280	1412	1551	1697	1851	2010
		32	COP		1.24	1.45	1.69	1.94	2.20	2.46	2.73
		35	CC			1787	2272	2863	3561	4366	5260
		35	PC			1289	1427	1572	1725	1885	2050
		35	COP			1.39	1.59	1.82	2.07	2.32	2.57
		38	CC			1704	2168	2732	3397	4163	5011
		38	PC			1300	1441	1590	1750	1918	2092
		38	COP			1.31	1.50	1.72	1.94	2.17	2.39
		43	CC			1563	1993	2513	3123	3822	4596
		43	PC			1318	1465	1621	1790	1971	2160
		43	COP			1.19	1.36	1.55	1.74	1.94	2.13
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1592	2045	2612	3293	4087	4995	5996
		27	PC		1167	1301	1433	1564	1693	1822	1946
		27	COP		1.36	1.57	1.82	2.11	2.41	2.74	3.08
		32	CC		1477	1905	2437	3072	3812	4655	5582
		32	PC		1186	1328	1471	1614	1757	1900	2042
		32	COP		1.25	1.43	1.66	1.90	2.17	2.45	2.73
		35	CC			1832	2325	2926	3636	4455	5362
		35	PC			1342	1493	1644	1795	1946	2095
		35	COP			1.36	1.56	1.78	2.03	2.29	2.56
		38	CC			1745	2217	2792	3469	4248	5111
		38	PC			1356	1513	1672	1831	1992	2152
		38	COP			1.29	1.47	1.67	1.89	2.13	2.38
		43	CC			1598	2036	2567	3189	3902	4690
		43	PC			1378	1553	1716	1890	2067	2243
		43	COP			1.16	1.31	1.50	1.69	1.89	2.09

MT R455A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta - Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0050-H1-M-1	0.5	27	CC		696	845	1077	1244	1494	1778	2090
		27	PC		406	442	486	506	534	559	580
		27	COP		1.71	1.91	2.22	2.46	2.80	3.18	3.60
		32	CC		657	798	1014	1170	1403	1666	1953
		32	PC		425	463	508	532	563	592	619
		32	COP		1.55	1.72	2.00	2.20	2.49	2.81	3.16
		35	CC		632	768	932	1125	1347	1597	1870
		35	PC		435	474	511	547	580	613	642
		35	COP		1.45	1.62	1.82	2.06	2.32	2.61	2.91
		38	CC		607	738	895	1079	1290	1527	1786
		38	PC		444	484	523	561	597	633	666
		38	COP		1.37	1.52	1.71	1.93	2.16	2.41	2.68
		43	CC			686	855	999	1193	1411	1648
		43	PC			498	545	583	625	665	704
		43	COP			1.38	1.57	1.71	1.91	2.12	2.34
JEHR-0067-H1-M-1	0.67	27	CC		849	1073	1422	1656	2014	2417	2856
		27	PC		533	585	635	682	727	769	809
		27	COP		1.59	1.83	2.24	2.43	2.77	3.14	3.53
		32	CC		785	997	1323	1542	1875	2249	2656
		32	PC		541	598	661	707	759	809	857
		32	COP		1.45	1.67	2.00	2.18	2.47	2.78	3.10
		35	CC		746	950	1242	1472	1791	2147	2534
		35	PC		544	604	663	721	777	833	886
		35	COP		1.37	1.57	1.87	2.04	2.30	2.58	2.86
		38	CC		706	902	1174	1402	1705	2045	2412
		38	PC		547	610	672	734	795	856	914
		38	COP		1.29	1.48	1.75	1.91	2.14	2.39	2.64
		43	CC			826	1060	1281	1560	1874	2215
		43	PC			615	691	755	824	892	958
		43	COP			1.34	1.53	1.70	1.89	2.10	2.31
JEHR-0100-H1-M-1	1.0	27	CC		988	1241	1642	1892	2291	2739	3226
		27	PC		650	720	795	855	919	983	1043
		27	COP		1.52	1.72	2.07	2.21	2.49	2.79	3.09
		32	CC		917	1155	1528	1764	2135	2550	3001
		32	PC		656	734	817	884	957	1028	1096
		32	COP		1.40	1.57	1.87	2.00	2.23	2.48	2.74
		35	CC		874	1103	1434	1687	2041	2437	2866
		35	PC		658	740	821	901	979	1055	1129
		35	COP		1.33	1.49	1.75	1.87	2.09	2.31	2.54
		38	CC			1056	1349	1605	1945	2327	2743
		38	PC			746	832	917	1000	1082	1161
		38	COP			1.42	1.62	1.75	1.94	2.15	2.36
		43	CC				1228	1475	1786	2140	2528
		43	PC				854	942	1035	1127	1215
		43	COP				1.44	1.57	1.73	1.90	2.08
JEHR-0113-H1-M-1	1.13	27	CC		1214	1543	2080	2405	2938	3538	4192
		27	PC		765	857	949	1039	1129	1218	1305
		27	COP		1.59	1.80	2.19	2.31	2.60	2.90	3.21
		32	CC		1112	1414	1886	2193	2669	3202	3781
		32	PC		773	874	980	1078	1182	1288	1392
		32	COP		1.44	1.62	1.92	2.03	2.26	2.49	2.72
		35	CC		1050	1338	1756	2066	2508	3001	3535
		35	PC		777	882	990	1100	1213	1328	1443
		35	COP		1.35	1.52	1.77	1.88	2.07	2.26	2.45
		38	CC			1267	1625	1934	2344	2804	3304
		38	PC			889	1004	1122	1243	1367	1492
		38	COP			1.43	1.62	1.72	1.89	2.05	2.21
		43	CC				1447	1726	2065		
		43	PC				1021	1154	1291		
		43	COP				1.42	1.50	1.60		

MT R455A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
JEHR-0140-H2-M-1	1.4	27	CC		1400	1806	2292	2856	3501	4224	5011
		27	PC		917	1006	1091	1171	1247	1319	1386
		27	COP		1.53	1.79	2.10	2.44	2.81	3.20	3.62
		32	CC		1292	1677	2135	2664	3264	3936	4665
		32	PC		932	1028	1122	1212	1300	1384	1463
		32	COP		1.39	1.63	1.90	2.20	2.51	2.85	3.19
		35	CC		1226	1600	2040	2548	3122	3764	4458
		35	PC		939	1041	1140	1236	1330	1421	1509
		35	COP		1.31	1.54	1.79	2.06	2.35	2.65	2.95
		38	CC			1528	1943	2425	2976	3595	4267
		38	PC			1051	1157	1260	1361	1459	1552
		38	COP			1.45	1.68	1.92	2.19	2.46	2.75
		43	CC			1398	1821	2234	2742	3309	3924
		43	PC			1068	1192	1297	1409	1520	1626
		43	COP			1.31	1.53	1.72	1.95	2.18	2.41
JEHR-0140-H2-M-3	1.4	27	CC		1499	1900	2367	2900	3501	4167	4886
		27	PC		895	991	1081	1166	1246	1319	1387
		27	COP		1.67	1.92	2.19	2.49	2.81	3.16	3.52
		32	CC		1388	1773	2217	2721	3284	3906	4573
		32	PC		906	1012	1112	1207	1297	1382	1461
		32	COP		1.53	1.75	1.99	2.25	2.53	2.83	3.13
		35	CC		1318	1694	2125	2610	3150	3745	4382
		35	PC		911	1022	1128	1230	1326	1418	1503
		35	COP		1.45	1.66	1.88	2.12	2.37	2.64	2.91
		38	CC			1620	2028	2491	3010	3586	4204
		38	PC			1032	1144	1251	1355	1453	1546
		38	COP			1.57	1.77	1.99	2.22	2.47	2.72
		43	CC			1482	1913	2300	2781	3311	3876
		43	PC			1045	1176	1286	1400	1510	1613
		43	COP			1.42	1.63	1.79	1.99	2.19	2.40
JEHR-0170-H2-M-1	1.7	27	CC		1701	2159	2710	3354	4091	4920	5823
		27	PC		1142	1262	1387	1516	1651	1791	1932
		27	COP		1.49	1.71	1.95	2.21	2.48	2.75	3.01
		32	CC		1589	2023	2540	3139	3821	4586	5416
		32	PC		1157	1280	1412	1551	1697	1851	2010
		32	COP		1.37	1.58	1.80	2.02	2.25	2.48	2.69
		35	CC			1949	2432	3000	3652	4387	5190
		35	PC			1289	1427	1572	1725	1885	2050
		35	COP			1.51	1.70	1.91	2.12	2.33	2.53
		38	CC			1864	2327	2869	3487	4184	4942
		38	PC			1300	1441	1590	1750	1918	2092
		38	COP			1.43	1.62	1.80	1.99	2.18	2.36
		43	CC			1720	2208	2648	3212	3843	4527
		43	PC			1318	1465	1621	1790	1971	2160
		43	COP			1.31	1.51	1.63	1.79	1.95	2.10
JEHR-0170-H2-M-3	1.7	27	CC		1763	2229	2788	3440	4184	5021	5931
		27	PC		1167	1301	1433	1564	1693	1822	1946
		27	COP		1.51	1.71	1.95	2.20	2.47	2.76	3.05
		32	CC		1645	2087	2612	3219	3908	4680	5518
		32	PC		1186	1328	1471	1614	1757	1900	2042
		32	COP		1.39	1.57	1.78	1.99	2.22	2.46	2.70
		35	CC			2009	2501	3076	3736	4479	5289
		35	PC			1342	1493	1644	1795	1946	2095
		35	COP			1.50	1.68	1.87	2.08	2.30	2.52
		38	CC			1921	2393	2942	3568	4272	5037
		38	PC			1356	1513	1672	1831	1992	2152
		38	COP			1.42	1.58	1.76	1.95	2.14	2.34
		43	CC			1772	2257	2716	3288	3926	4617
		43	PC			1378	1553	1716	1890	2067	2243
		43	COP			1.29	1.45	1.58	1.74	1.90	2.06

LT R455A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		427	620	852	1132
		27	PC		533	627	719	808
		27	COP		0.80	0.99	1.18	1.40
		32	CC		378	559	775	1036
		32	PC		528	629	730	830
		32	COP		0.72	0.89	1.06	1.25
		35	CC		348	521	728	977
		35	PC		523	629	735	841
		35	COP		0.67	0.83	0.99	1.16
		38	CC		319	483	679	916
		38	PC		517	627	738	850
		38	COP		0.62	0.77	0.92	1.08
		43	CC		270	420	598	813
		43	PC		505	621	740	862
		43	COP		0.53	0.68	0.81	0.94
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		555	788	1078	1438
		27	PC		689	811	939	1070
		27	COP		0.80	0.97	1.15	1.34
		32	CC		493	707	973	1305
		32	PC		683	810	946	1087
		32	COP		0.72	0.87	1.03	1.20
		35	CC		456	659	911	1225
		35	PC		678	808	948	1095
		35	COP		0.67	0.82	0.96	1.12
		38	CC		420	611	848	1145
		38	PC		671	805	949	1102
		38	COP		0.63	0.76	0.89	1.04
		43	CC			533	746	1012
		43	PC			796	947	1109
		43	COP			0.67	0.79	0.91

LT R455A 10K SH Dew

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		774	1168	1646	2219
		27	PC		958	1142	1331	1529
		27	COP		0.81	1.02	1.24	1.45
		32	CC		646	1023	1480	2028
		32	PC		928	1129	1333	1544
		32	COP		0.70	0.91	1.11	1.31
		35	CC		571	937	1380	1914
		35	PC		904	1116	1330	1550
		35	COP		0.63	0.84	1.04	1.23
		38	CC		497	851	1281	1801
		38	PC		875	1100	1324	1554
		38	COP		0.57	0.77	0.97	1.16
		43	CC			711	1119	1612
		43	PC			1064	1307	1554
43	COP			0.67	0.86	1.04		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		807	1160	1605	2154
		27	PC		910	1094	1290	1497
		27	COP		0.89	1.06	1.24	1.44
		32	CC		696	1026	1445	1967
		32	PC		891	1086	1293	1512
		32	COP		0.78	0.95	1.12	1.30
		35	CC		632	948	1351	1855
		35	PC		876	1078	1292	1518
		35	COP		0.72	0.88	1.05	1.22
		38	CC		570	871	1257	1745
		38	PC		859	1067	1289	1523
		38	COP		0.66	0.82	0.98	1.15
		43	CC			746	1104	1562
		43	PC			1044	1279	1526
43	COP			0.71	0.86	1.02		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1208	1732	2379	3169
		27	PC		1378	1615	1867	2129
		27	COP		0.88	1.07	1.27	1.49
		32	CC		1110	1587	2170	2878
		32	PC		1374	1621	1887	2171
		32	COP		0.81	0.98	1.15	1.33
		35	CC		1052	1500	2045	2704
		35	PC		1371	1622	1896	2191
		35	COP		0.77	0.92	1.08	1.23
		38	CC		994	1413	1920	2529
		38	PC		1366	1621	1901	2207
		38	COP		0.73	0.87	1.01	1.15
		43	CC			1270	1714	2239
		43	PC			1614	1904	2224
43	COP			0.79	0.90	1.01		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1163	1673	2321	3132
		27	PC		1273	1518	1776	2044
		27	COP		0.91	1.10	1.31	1.53
		32	CC		1079	1543	2126	2849
		32	PC		1265	1519	1791	2080
		32	COP		0.85	1.02	1.19	1.37
		35	CC		1030	1465	2009	2681
		35	PC		1259	1518	1798	2099
		35	COP		0.82	0.96	1.12	1.28
		38	CC		981	1389	1894	2514
		38	PC		1252	1516	1804	2116
		38	COP		0.78	0.92	1.05	1.19
		43	CC			1263	1705	2239
		43	PC			1508	1809	2140
43	COP			0.84	0.94	1.05		

LT R455A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		487	702	953	1248
		27	PC		533	627	719	808
		27	COP		0.91	1.12	1.32	1.54
		32	CC		434	638	875	1152
		32	PC		528	629	730	830
		32	COP		0.82	1.01	1.20	1.39
		35	CC		402	599	826	1092
		35	PC		523	629	735	841
		35	COP		0.77	0.95	1.12	1.30
		38	CC		370	559	776	1030
		38	PC		517	627	738	850
		38	COP		0.72	0.89	1.05	1.21
		43	CC		316	492	692	925
		43	PC		505	621	740	862
		43	COP		0.63	0.79	0.94	1.07
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		639	900	1216	1599
		27	PC		689	811	939	1070
		27	COP		0.93	1.11	1.30	1.49
		32	CC		572	815	1108	1463
		32	PC		683	810	946	1087
		32	COP		0.84	1.01	1.17	1.35
		35	CC		533	764	1043	1381
		35	PC		678	808	948	1095
		35	COP		0.79	0.95	1.10	1.26
		38	CC		493	713	978	1299
		38	PC		671	805	949	1102
		38	COP		0.73	0.89	1.03	1.18
		43	CC			630	870	1162
		43	PC			796	947	1109
		43	COP			0.79	0.92	1.05

LT R455A 20°C RGT Dew

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		933	1378	1903	2516
		27	PC		958	1142	1331	1529
		27	COP		0.97	1.21	1.43	1.65
		32	CC		793	1222	1728	2320
		32	PC		928	1129	1333	1544
		32	COP		0.85	1.08	1.30	1.50
		35	CC		709	1129	1623	2202
		35	PC		904	1116	1330	1550
		35	COP		0.78	1.01	1.22	1.42
		38	CC		624	1036	1519	2084
		38	PC		875	1100	1324	1554
		38	COP		0.71	0.94	1.15	1.34
		43	CC			881	1345	1887
		43	PC			1064	1307	1554
43	COP			0.83	1.03	1.21		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		975	1370	1856	2443
		27	PC		910	1094	1290	1497
		27	COP		1.07	1.25	1.44	1.63
		32	CC		855	1228	1690	2250
		32	PC		891	1086	1293	1512
		32	COP		0.96	1.13	1.31	1.49
		35	CC		784	1144	1590	2135
		35	PC		876	1078	1292	1518
		35	COP		0.90	1.06	1.23	1.41
		38	CC		716	1060	1491	2020
		38	PC		859	1067	1289	1523
		38	COP		0.83	0.99	1.16	1.33
		43	CC			925	1329	1829
		43	PC			1044	1279	1526
43	COP			0.89	1.04	1.20		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1441	2023	2723	3559
		27	PC		1378	1615	1867	2129
		27	COP		1.05	1.25	1.46	1.67
		32	CC		1335	1870	2508	3263
		32	PC		1374	1621	1887	2171
		32	COP		0.97	1.15	1.33	1.50
		35	CC		1272	1778	2378	3084
		35	PC		1371	1622	1896	2191
		35	COP		0.93	1.10	1.25	1.41
		38	CC		1208	1685	2247	2904
		38	PC		1366	1621	1901	2207
		38	COP		0.88	1.04	1.18	1.32
		43	CC			1532	2030	2605
		43	PC			1614	1904	2224
43	COP			0.95	1.07	1.17		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1336	1903	2607	3466
		27	PC		1273	1518	1776	2044
		27	COP		1.05	1.25	1.47	1.70
		32	CC		1248	1768	2406	3180
		32	PC		1265	1519	1791	2080
		32	COP		0.99	1.16	1.34	1.53
		35	CC		1195	1687	2287	3009
		35	PC		1259	1518	1798	2099
		35	COP		0.95	1.11	1.27	1.43
		38	CC		1143	1607	2168	2838
		38	PC		1252	1516	1804	2116
		38	COP		0.91	1.06	1.20	1.34
		43	CC			1474	1971	2557
		43	PC			1508	1809	2140
43	COP			0.98	1.09	1.19		

LT R455A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		625	764	1038	1346
		27	PC		611	687	780	866
		27	COP		1.02	1.11	1.33	1.55
		32	CC		548	693	948	1234
		32	PC		608	694	798	897
		32	COP		0.90	1.00	1.19	1.38
		35	CC		494	649	893	1167
		35	PC		591	697	807	913
		35	COP		0.77	0.93	1.11	1.28
		38	CC		449	605	836	1096
		38	PC		587	698	814	927
		38	COP		0.71	0.87	1.03	1.18
		43	CC		382	531	741	976
		43	PC		580	697	822	947
		43	COP		0.66	0.76	0.90	1.03
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		696	967	1316	1717
		27	PC		785	892	1027	1163
		27	COP		0.89	1.08	1.28	1.48
		32	CC		622	871	1193	1562
		32	PC		780	896	1041	1188
		32	COP		0.80	0.97	1.15	1.31
		35	CC		579	814	1119	1468
		35	PC		776	897	1047	1201
		35	COP		0.75	0.91	1.07	1.22
		38	CC		535	757	1044	1375
		38	PC		772	896	1052	1212
		38	COP		0.69	0.85	0.99	1.13
		43	CC			663	921	1223
		43	PC			891	1056	1225
		43	COP			0.74	0.87	1.00

LT R455A 10K SH Mid

MODEL	HP	Ta / Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		1015	1464	2026	2658
		27	PC		1075	1262	1465	1666
		27	COP		0.94	1.16	1.38	1.59
		32	CC		877	1306	1843	2447
		32	PC		1055	1259	1476	1690
		32	COP		0.83	1.04	1.25	1.45
		35	CC		794	1211	1734	2322
		35	PC		1039	1253	1480	1702
		35	COP		0.76	0.97	1.17	1.36
		38	CC		713	1117	1626	2199
		38	PC		1018	1243	1480	1711
		38	COP		0.70	0.90	1.10	1.29
		43	CC			962	1445	1996
		43	PC			1219	1475	1724
43	COP			0.79	0.98	1.16		
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		1021	1434	1968	2581
		27	PC		1026	1218	1430	1644
		27	COP		0.99	1.18	1.38	1.57
		32	CC		895	1284	1790	2374
		32	PC		1014	1217	1440	1668
		32	COP		0.88	1.05	1.24	1.42
		35	CC		822	1196	1684	2249
		35	PC		1004	1213	1444	1679
		35	COP		0.82	0.99	1.17	1.34
		38	CC		751	1108	1579	2127
		38	PC		991	1207	1447	1689
		38	COP		0.76	0.92	1.09	1.26
		43	CC			964	1405	1931
		43	PC			1193	1445	1701
43	COP			0.81	0.97	1.13		
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1526	2132	2902	3778
		27	PC		1529	1775	2044	2315
		27	COP		1.00	1.20	1.42	1.63
		32	CC		1400	1948	2639	3422
		32	PC		1530	1789	2078	2375
		32	COP		0.92	1.09	1.27	1.44
		35	CC		1325	1837	2482	3209
		35	PC		1529	1795	2094	2405
		35	COP		0.87	1.02	1.19	1.33
		38	CC		1250	1727	2324	2995
		38	PC		1526	1797	2106	2429
		38	COP		0.82	0.96	1.10	1.23
		43	CC			1545	2062	2642
		43	PC			1796	2118	2459
43	COP			0.86	0.97	1.07		
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1470	2071	2856	3765
		27	PC		1429	1681	1957	2233
		27	COP		1.03	1.23	1.46	1.69
		32	CC		1359	1902	2604	3411
		32	PC		1426	1691	1986	2287
		32	COP		0.95	1.12	1.31	1.49
		35	CC		1293	1800	2453	3202
		35	PC		1423	1695	2001	2316
		35	COP		0.91	1.06	1.23	1.38
		38	CC		1229	1701	2304	2993
		38	PC		1418	1697	2013	2342
		38	COP		0.87	1.00	1.14	1.28
		43	CC			1535	2058	2655
		43	PC			1697	2031	2383
43	COP			0.90	1.01	1.11		

LT R455A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0115-H1-L-1	1.15	27	CC		699	858	1149	1470
		27	PC		611	687	780	866
		27	COP		1.14	1.25	1.47	1.70
		32	CC		620	786	1059	1360
		32	PC		608	694	798	897
		32	COP		1.02	1.13	1.33	1.52
		35	CC		563	741	1003	1291
		35	PC		591	697	807	913
		35	COP		0.95	1.06	1.24	1.41
		38	CC		516	695	945	1220
		38	PC		587	698	814	927
		38	COP		0.88	1.00	1.16	1.32
		43	CC		439	617	847	1098
		43	PC		580	697	822	947
		43	COP		0.76	0.89	1.03	1.16
JEHR-0135-H1-L-1	1.35	27	CC		908	1096	1470	1891
		27	PC		785	892	1027	1163
		27	COP		1.16	1.23	1.43	1.63
		32	CC		794	997	1343	1734
		32	PC		780	896	1041	1188
		32	COP		1.02	1.11	1.29	1.46
		35	CC		724	937	1267	1639
		35	PC		776	897	1047	1201
		35	COP		0.93	1.05	1.21	1.36
		38	CC		647	878	1191	1543
		38	PC		772	896	1052	1212
		38	COP		0.84	0.98	1.13	1.27
		43	CC			778	1063	1389
		43	PC			891	1056	1225
		43	COP			0.87	1.01	1.13

LT R455A 20°C RGT Mid

MODEL	HP	Ta Te	(Watts)	-40	-35	-30	-25	-20
JEHR-0180-H2-L-1	1.8	27	CC		1208	1704	2311	2980
		27	PC		1075	1262	1465	1666
		27	COP		1.12	1.35	1.58	1.79
		32	CC		1058	1537	2122	2766
		32	PC		1055	1259	1476	1690
		32	COP		1.00	1.22	1.44	1.64
		35	CC		968	1437	2008	2638
		35	PC		1039	1253	1480	1702
		35	COP		0.93	1.15	1.36	1.55
		38	CC		878	1336	1895	2510
		38	PC		1018	1243	1480	1711
		38	COP		0.86	1.07	1.28	1.47
		43	CC			1169	1705	2301
		43	PC			1219	1475	1724
		43	COP			0.96	1.16	1.33
JEHR-0180-H2-L-3	1.8	27	CC		1216	1670	2245	2894
		27	PC		1026	1218	1430	1644
		27	COP		1.18	1.37	1.57	1.76
		32	CC		1082	1513	2061	2683
		32	PC		1014	1217	1440	1668
		32	COP		1.07	1.24	1.43	1.61
		35	CC		1003	1419	1950	2556
		35	PC		1004	1213	1444	1679
		35	COP		1.00	1.17	1.35	1.52
		38	CC		925	1326	1841	2429
		38	PC		991	1207	1447	1689
		38	COP		0.93	1.10	1.27	1.44
		43	CC			1172	1658	2223
		43	PC			1193	1445	1701
		43	COP			0.98	1.15	1.31
JEHR-0210-H2-L-1	2.1	27	CC		1797	2457	3278	4196
		27	PC		1529	1775	2044	2315
		27	COP		1.18	1.38	1.60	1.81
		32	CC		1663	2266	3009	3836
		32	PC		1530	1789	2078	2375
		32	COP		1.09	1.27	1.45	1.62
		35	CC		1583	2151	2847	3618
		35	PC		1529	1795	2094	2405
		35	COP		1.04	1.20	1.36	1.50
		38	CC		1502	2035	2684	3400
		38	PC		1526	1797	2106	2429
		38	COP		0.98	1.13	1.27	1.40
		43	CC			1842	2413	3038
		43	PC			1796	2118	2459
		43	COP			1.03	1.14	1.24
JEHR-0210-H2-L-3	2.1	27	CC		1681	2338	3176	4131
		27	PC		1429	1681	1957	2233
		27	COP		1.18	1.39	1.62	1.85
		32	CC		1565	2163	2919	3775
		32	PC		1426	1691	1986	2287
		32	COP		1.10	1.28	1.47	1.65
		35	CC		1496	2058	2765	3562
		35	PC		1423	1695	2001	2316
		35	COP		1.05	1.21	1.38	1.54
		38	CC		1427	1955	2613	3351
		38	PC		1418	1697	2013	2342
		38	COP		1.01	1.15	1.30	1.43
		43	CC			1782	2360	3005
		43	PC			1697	2031	2383
		43	COP			1.05	1.16	1.26

J & E Hall Limited
Hansard Gate
West Meadows
Derby, DE21 6JN
England

Tel: + 44 (0) 1332 253400
Fax: + 44 (0) 1332 371061
Email: helpline@jehall.co.uk
www.jehall.com

