



tecumseh

AET4470ZHR-FZ

220 - 240V 1~ 50 Hz

Verflüssigungssatz

HB20530961

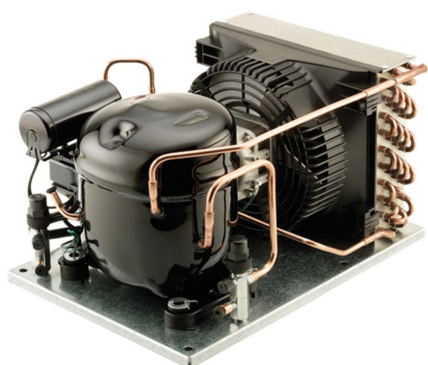
HBP High Back Pressure

R-452A / R-404A

Spannungscode : FZ

Kältemittel	Frequenz	Nennkälteleistung (*)	
		Watts	BTU/h
R-452A	50HZ	1088	3709
R-404A	50HZ	1134	3867
R-448A	50HZ	996	3395
R-449A	50HZ	996	3397

(*) Betriebsbedingung EN13215 : Dew / T°Umgebung 32°C / T°Verdampf. -10°C / T°Sauggastemp. 20°C / T°Unterkühlung 3K



*Nicht-vertragliche Fotos

Abmessungen

Gewicht	26 kg (57 lb)
Länge	501 mm (19.7 in)
Breite	433 mm (17 in)
Höhe	338 mm (13.3 in)

Zertifizierungen



Allgemeines

Typ der Verflüssigereinheit	Indoor
Verflüssigungssatz Baureihe	Specific
Pferdestärke	3/4 hp
Design-Umgebungtemp. °C (°F)	46 (115)
Verdichtermodell	1 x AE4470Z-FZ3C
Abpumpen Leistung	0.8 kg
Luftvolumenstrom	1130 m3/h

Elektrisch

Motorentyp	CSR
Strom Nennstrom 50Hz (A)	4.3
Blockierter Rotorstrom (A)	18.2
Anlaufkondensator	88-101 µF / 330 V
Anlaufkondensator	20 µF / 400 V
Schutz	MSP28APW
- Verzögerung	2.8s - 5.2s / 19.5 A
- Öffnungs-Temp. / Schließ-Temp.	135 °C / 61 °C
Potential-Relais	RVA 6M3D
- Einschaltung / Ausschaltung	/ 60-135 V

Pressure Equipment Directive

PED-Kategorie	Article 4.3
Maximaler Druck BP	17 bar
Maximaler Druck HP	32 bar

NB: Tecumseh behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern.



tecumseh

AET4470ZHR-FZ

220 - 240V 1~ 50 Hz

Die Aufführungen finden unter Bedingungen statt EN13215
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 3 K

50HZ R-452A

Umgebung	Verdampfung	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	Kälteleistung	(Watt)		734	904	1088	1285	1497	1725	1971	2239
	Leistungsaufn.	(W)		580	626	672	720	771	825	882	942
	Stromaufn.	(A)		2.87	3.08	3.3	3.53	3.76	4.01	4.27	4.53
	Verflüßigung	(°C)		39.5	41	42.6	44.4	46.3	48.2	50.1	52
38	Kälteleistung	(Watt)		662	823	994	1175	1367	1571	1791	2029
	Leistungsaufn.	(W)		590	641	692	745	801	859	921	986
	Stromaufn.	(A)		2.92	3.15	3.39	3.64	3.89	4.16	4.43	4.72
	Verflüßigung	(°C)		44.8	46.1	47.6	49.3	51	52.9	54.7	56.5
46	Kälteleistung	(Watt)			713	866	1024	1190	1364	1549	1752
	Leistungsaufn.	(W)			657	716	776	838	904	972	1044
	Stromaufn.	(A)			3.23	3.5	3.78	4.06	4.35	4.65	4.96
	Verflüßigung	(°C)			52.9	54.2	55.7	57.3	59	60.7	62.5

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-404A

Umgebung	Verdampfung	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	Kälteleistung	(Watt)	634	788	954	1134	1327	1533	1752	1983	2227
	Leistungsaufn.	(W)	563	608	653	699	746	795	846	899	956
	Stromaufn.	(A)	2.79	2.99	3.21	3.42	3.64	3.87	4.11	4.35	4.6
	Verflüßigung	(°C)	36.9	38.6	40.3	42.1	43.9	45.8	47.7	49.7	51.7
38	Kälteleistung	(Watt)		713	868	1033	1207	1390	1583	1785	1999
	Leistungsaufn.	(W)		620	670	721	773	826	881	939	1000
	Stromaufn.	(A)		3.05	3.29	3.52	3.76	4.01	4.26	4.52	4.79
	Verflüßigung	(°C)		43.9	45.5	47.2	49	50.8	52.6	54.5	56.5
46	Kälteleistung	(Watt)			753	896	1044	1197	1355	1521	1695
	Leistungsaufn.	(W)			690	748	806	866	928	993	1060
	Stromaufn.	(A)			3.38	3.65	3.92	4.19	4.47	4.75	5.03
	Verflüßigung	(°C)			52.5	54.1	55.7	57.4	59.2	60.9	62.8



tecumseh

AET4470ZHR-FZ

220 - 240V 1~ 50 Hz

Die Ausführungen finden unter Bedingungen statt EN13215
Bedingungen DEW

Sauggastemp. : 20 °C
Unterkühlung : 3 K

50HZ R-448A*

Umgebung	Verdampfung	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	Kälteleistung	(Watt)		642	810	996	1199	1421	1663	1924	2206
	Leistungsaufn.	(W)		554	598	644	692	743	797	856	919
	Stromaufn.	(A)		2.75	2.95	3.17	3.4	3.63	3.88	4.14	4.42
	Verflüssigung	(°C)		41.2	42.6	44.2	45.9	47.8	49.7	51.8	54
38	Kälteleistung	(Watt)			742	916	1104	1309	1532	1772	2030
	Leistungsaufn.	(W)			613	664	717	773	833	897	965
	Stromaufn.	(A)			3.02	3.26	3.51	3.77	4.04	4.32	4.62
	Verflüssigung	(°C)			47.7	49.2	50.8	52.6	54.4	56.4	58.5
46	Kälteleistung	(Watt)			652	810	980	1162	1358	1570	1798
	Leistungsaufn.	(W)			629	688	749	813	880	951	1027
	Stromaufn.	(A)			3.1	3.37	3.65	3.94	4.24	4.55	4.88
	Verflüssigung	(°C)			54.4	55.8	57.3	59	60.7	62.6	64.5

© 2025 Tecumseh Products Company

50HZ R-449A*

Umgebung	Verdampfung	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	Kälteleistung	(Watt)		642	811	996	1199	1422	1664	1926	2208
	Leistungsaufn.	(W)		554	598	644	692	743	797	856	919
	Stromaufn.	(A)		2.75	2.95	3.17	3.4	3.63	3.88	4.14	4.42
	Verflüssigung	(°C)		41.2	42.6	44.2	45.9	47.8	49.7	51.8	54
38	Kälteleistung	(Watt)			742	916	1105	1310	1533	1773	2032
	Leistungsaufn.	(W)			613	664	717	773	833	897	965
	Stromaufn.	(A)			3.02	3.26	3.51	3.77	4.04	4.32	4.62
	Verflüssigung	(°C)			47.7	49.2	50.8	52.6	54.4	56.4	58.5
46	Kälteleistung	(Watt)			652	811	980	1163	1359	1571	1800
	Leistungsaufn.	(W)			629	688	749	813	880	951	1027
	Stromaufn.	(A)			3.1	3.37	3.65	3.94	4.24	4.55	4.88
	Verflüssigung	(°C)			54.4	55.8	57.3	59	60.7	62.6	64.5

* Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.