

Condensing unit

Voltage Code : FZ

AET4470ZHR-FZ

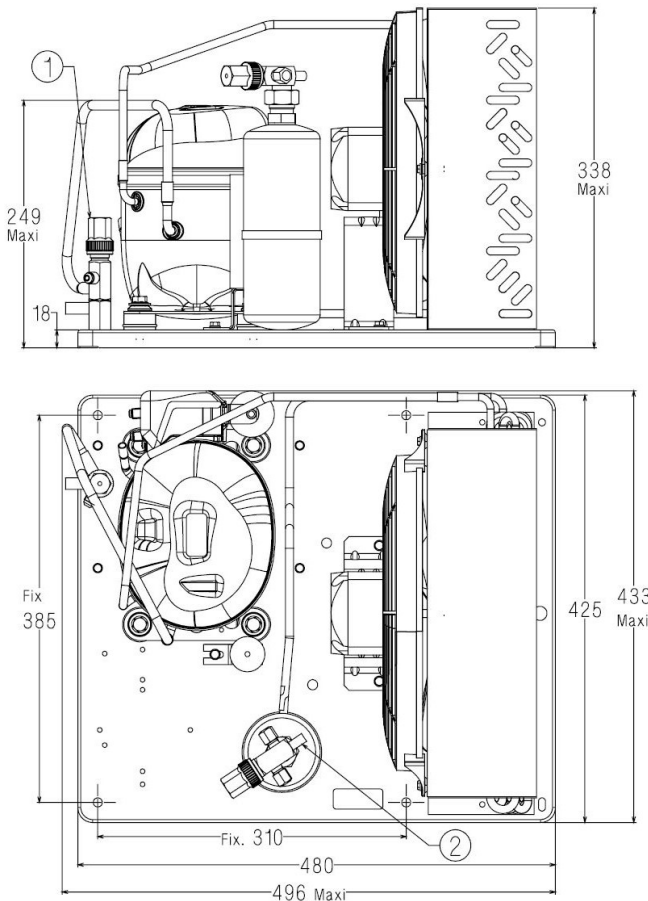
High Temp. Commercial HTA (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AET4470ZHR-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	1086	3704	70 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1134	3867	70 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	995	3394	70 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	996	3396	70 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	27.6
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1130
Compo Data Sheet	223LT-FZ
Elec Comp Type	CSR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	4.3
Max Cont Current	5.9
Lock Rotor Amp	19.9
Fan	
Speed (rpm)	1300 / 1500
Power (W)	22.0
Diameter (mm)	300
Protection	Overload
IP Level	IP42
Condenser	M300/3000
Liquid Receiver	
Capacity (L)	0.75
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne de Socle
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	6.35 (1/4")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Tecumseh

AET4470ZHR-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
----------------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

50 Hz R452A											
											N°6670
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		733	903	1086	1284	1495	1723	1968	2235
	2 P absorbée	(W)		580	626	672	720	771	825	882	942
	3 I absorbée	(A)		2.87	3.08	3.30	3.53	3.76	4.01	4.27	4.53
	4 Tc	(°C)		35.8	37.3	39.0	40.9	42.8	44.9	46.9	48.9
38	1 P frigorifique	(Watt)			822	992	1173	1365	1569	1788	2027
	2 P absorbée	(W)			641	692	745	801	859	921	986
	3 I absorbée	(A)			3.15	3.39	3.64	3.89	4.16	4.43	4.72
	4 Tc	(°C)			42.6	44.2	45.9	47.8	49.8	51.7	53.7
46	1 P frigorifique	(Watt)			712	865	1023	1189	1364	1552	1760
	2 P absorbée	(W)			657	716	776	838	904	972	1044
	3 I absorbée	(A)			3.23	3.50	3.78	4.06	4.35	4.65	4.96
	4 Tc	(°C)			49.7	51.1	52.7	54.5	56.3	58.2	60.0

50 Hz R404A											
											N°6656
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		788	954	1134	1327	1533	1752	1983	2227
	2 P absorbée	(W)		608	653	699	746	795	846	899	956
	3 I absorbée	(A)		2.99	3.21	3.42	3.64	3.87	4.11	4.35	4.60
	4 Tc	(°C)		38.2	40.0	41.8	43.6	45.5	47.4	49.4	51.4
38	1 P frigorifique	(Watt)		713	868	1033	1207	1390	1583	1785	1999
	2 P absorbée	(W)		620	670	721	773	826	881	939	1000
	3 I absorbée	(A)		3.05	3.29	3.52	3.76	4.01	4.26	4.52	4.79
	4 Tc	(°C)		43.5	45.2	46.9	48.7	50.5	52.3	54.3	56.2
46	1 P frigorifique	(Watt)			753	896	1044	1197	1355	1521	1695
	2 P absorbée	(W)			690	748	806	866	928	993	1060
	3 I absorbée	(A)			3.38	3.65	3.92	4.19	4.47	4.75	5.03
	4 Tc	(°C)			52.2	53.8	55.5	57.2	58.9	60.7	62.6

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

AET4470ZHR-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
----------------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

50 Hz R448A (*)											
											N°7034
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		641	810	995	1199	1421	1663	1924	2206
	2 P absorbée	(W)		554	598	644	692	743	797	856	919
	3 I absorbée	(A)		2.75	2.95	3.17	3.40	3.63	3.88	4.14	4.42
	4 Tc	(°C)		36.5	38.0	39.6	41.4	43.4	45.4	47.6	49.9
38	1 P frigorifique	(Watt)			742	915	1104	1309	1532	1772	2031
	2 P absorbée	(W)			613	664	717	773	833	897	965
	3 I absorbée	(A)			3.02	3.26	3.51	3.77	4.04	4.32	4.62
	4 Tc	(°C)			43.3	44.9	46.6	48.4	50.4	52.5	54.7
46	1 P frigorifique	(Watt)				810	980	1162	1359		
	2 P absorbée	(W)				688	749	813	880		
	3 I absorbée	(A)				3.37	3.65	3.94	4.24		
	4 Tc	(°C)				51.8	53.5	55.2	57.1		

50 Hz R449A (*)											
											N°6802
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
32	1 P frigorifique	(Watt)		642	811	996	1199	1422	1663	1925	2208
	2 P absorbée	(W)		554	598	644	692	743	797	856	919
	3 I absorbée	(A)		2.75	2.95	3.17	3.40	3.63	3.88	4.14	4.42
	4 Tc	(°C)		36.5	38.0	39.6	41.4	43.3	45.4	47.6	49.9
38	1 P frigorifique	(Watt)			742	916	1105	1310	1532	1773	2032
	2 P absorbée	(W)			613	664	717	773	833	897	965
	3 I absorbée	(A)			3.02	3.26	3.51	3.77	4.04	4.32	4.62
	4 Tc	(°C)			43.3	44.9	46.6	48.4	50.4	52.5	54.7
46	1 P frigorifique	(Watt)				811	980	1163	1359		
	2 P absorbée	(W)				688	749	813	880		
	3 I absorbée	(A)				3.37	3.65	3.94	4.24		
	4 Tc	(°C)				51.8	53.4	55.2	57.0		

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux élevée pour les applications LBP.

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

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved