



Condensing unit
Voltage Code : FZ

WINAE4470Z-FZ

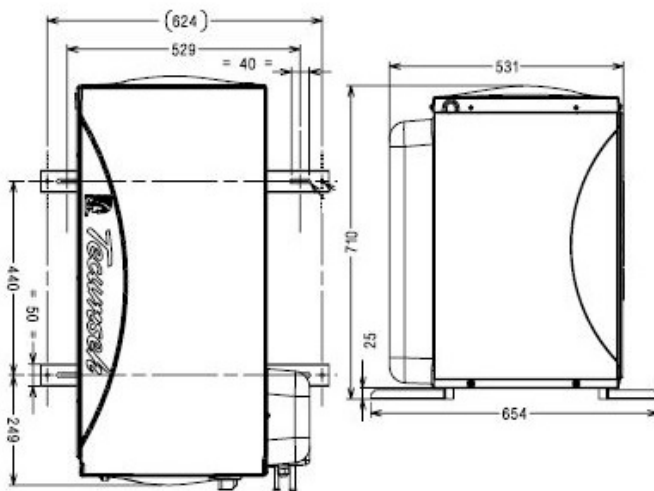
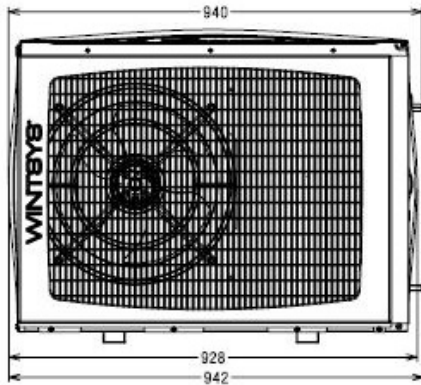
High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

WINAE4470Z-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	1155	3938	60 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1209	4123	60 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	1058	3609	60 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	1059	3611	60 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)	53.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650
Compo Data Sheet	223LT-FZ
Elec Comp Type	CSR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	5.4
Max Cont Current	7.6
Lock Rotor Amp	25
Fan	
Speed (rpm)	830
Power (W)	65.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	360/11500
Liquid Receiver	
Capacity (L)	0.75
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Suction Connection Type	Braided
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	6.35 (1/4")
Liquid Connecton Type	Braided
Connection Type	TT
Fan Guard	maille < à 8mm

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



Tecumseh

WINAE4470Z-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

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°6772

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	666	845	1046	1272	1523	1802	2109	2445	2812
	2 P absorbée	(W)	491	526	559	593	627	663	701	741	785
	3 I absorbée	(A)	2.25	2.41	2.57	2.73	2.88	3.05	3.22	3.39	3.58
	4 Tc	(°C)	26.8	27.1	27.7	28.6	29.7	31.0	32.4	34.0	35.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		757	946	1155	1385	1639	1918	2223	2556
	2 P absorbée	(W)		543	583	622	662	702	745	790	837
	3 I absorbée	(A)		2.48	2.67	2.86	3.04	3.23	3.43	3.63	3.84
	4 Tc	(°C)		33.9	34.4	35.2	36.2	37.4	38.7	40.1	41.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			785	966	1162	1376	1610	1866	2149
	2 P absorbée	(W)			613	663	713	763	815	868	923
	3 I absorbée	(A)			2.81	3.04	3.28	3.51	3.74	3.98	4.22
	4 Tc	(°C)			45.0	45.6	46.5	47.4	48.5	49.7	50.9

50 Hz R404A

N°6337

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	731	908	1109	1334	1586	1865	2170	2499	2851
	2 P absorbée	(W)	513	549	582	616	649	683	719	757	798
	3 I absorbée	(A)	2.36	2.52	2.68	2.83	2.98	3.14	3.30	3.46	3.64
	4 Tc	(°C)	28.8	29.5	30.3	31.3	32.4	33.6	35.0	36.6	38.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	646	815	1002	1209	1438	1689	1963	2258	2574
	2 P absorbée	(W)	527	569	608	647	685	724	764	806	851
	3 I absorbée	(A)	2.41	2.60	2.79	2.97	3.15	3.33	3.52	3.70	3.90
	4 Tc	(°C)	35.5	36.2	37.0	37.9	38.9	40.0	41.3	42.7	44.3
43	1 P frigorifique	(Watt)			830	1006	1197	1403	1628	1870	2129
	2 P absorbée	(W)			643	692	740	788	836	886	937
	3 I absorbée	(A)			2.95	3.18	3.40	3.62	3.84	4.07	4.29
	4 Tc	(°C)			47.5	48.3	49.1	50.1	51.1	52.3	53.6

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.



Tecumseh

WINAE4470Z-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°7029
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	578	748	942	1163	1412	1691	2003	2347	2722
	2 P absorbée	(W)	463	497	530	564	599	634	672	712	755
	3 I absorbée	(A)	2.12	2.28	2.43	2.59	2.75	2.92	3.09	3.26	3.45
	4 Tc	(°C)	26.1	26.9	27.7	28.7	29.8	31.1	32.5	34.1	36.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		671	853	1058	1288	1546	1833	2149	2495
	2 P absorbée	(W)		515	554	593	633	674	717	762	809
	3 I absorbée	(A)		2.35	2.54	2.73	2.91	3.10	3.30	3.50	3.71
	4 Tc	(°C)		33.8	34.6	35.5	36.6	37.7	39.0	40.5	42.1
43	1 P frigorifique	(Watt)			712	893	1092	1315	1561	1835	2136
	2 P absorbée	(W)			585	636	686	738	790	844	901
	3 I absorbée	(A)			2.68	2.92	3.15	3.39	3.63	3.87	4.12
	4 Tc	(°C)			45.6	46.4	47.2	48.2	49.3	50.5	51.9

50 Hz R449A (*)											
											N°6788
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	578	749	943	1163	1412	1692	2004	2348	2724
	2 P absorbée	(W)	463	497	530	564	599	634	672	712	755
	3 I absorbée	(A)	2.12	2.28	2.43	2.59	2.75	2.92	3.09	3.26	3.45
	4 Tc	(°C)	26.2	26.9	27.7	28.7	29.8	31.1	32.5	34.2	36.0
32	1 P frigorifique	(Watt)		671	854	1059	1289	1547	1834	2150	2497
	2 P absorbée	(W)		515	554	593	633	674	717	762	809
	3 I absorbée	(A)		2.35	2.54	2.73	2.91	3.10	3.30	3.50	3.71
	4 Tc	(°C)		33.8	34.6	35.5	36.6	37.7	39.0	40.5	42.1
43	1 P frigorifique	(Watt)			712	893	1093	1315	1562	1836	2137
	2 P absorbée	(W)			585	636	686	738	790	844	901
	3 I absorbée	(A)			2.68	2.92	3.15	3.39	3.63	3.87	4.12
	4 Tc	(°C)			45.5	46.3	47.2	48.2	49.3	50.5	51.9

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.

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved