



Tecumseh

Verflüssigungssatz
Spannungscode : FZ

AE4430ZHR-FZ_2017

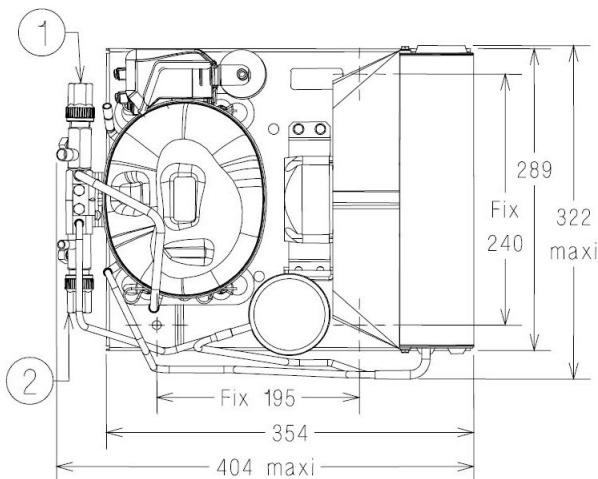
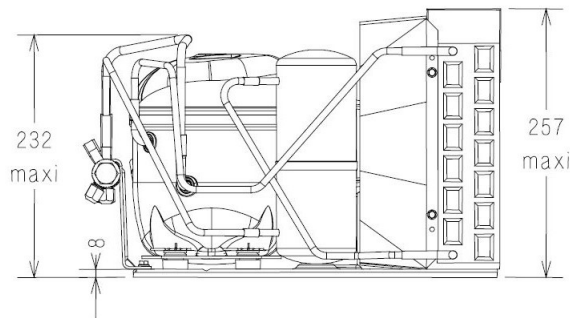
Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R449A

AE4430ZHR-FZ_2017

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	692	2361	60 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	703	2398	60 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	686	2340	60 dBA



* EN13215 : T°Verf. 32.0°C / T°Verdampf.. 5.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C
T°Unterkühlung. 3.0K

Nettogewicht (kg)	19.3
Expansion	Expansionsventil
Luftdurchsatz (m³/h)	410
Datenblatt Verdichter	223DS-FZ
Typ Schaltanlage	CSIR
LRA	
Nennstrom	2.3
Maximalstrom	3.1
Anlaufstrom	11.6
FAN_RPM	
	1300
Mechanische Leistung (W)	5.0
Durchmesser (mm)	200
Schutz	Impedanz
Schutzart (IP)	IP42
Verflüssiger	205/1660
Receiver_Cap	
Volumen (l)	0.75
MWP (bar)	32.0
Suction_Type	
Komponente	Vanne de Socle
Außendurchmesser	9.5 (3/8")
Anschlusstyp	zum Löten
Liquid_Line_Type	
Komponente	Vanne de Socle
Außendurchmesser	6.35 (1/4")
Anschlusstyp	zum Löten
ID Kundenanschluss	VR
Gitter	maille < à 8mm

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



Tecumseh

AE4430ZHR-FZ_2017 Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

© 2018 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°5848

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	228	296	372	457	553	657	771	891	1016
	2 P absorbée	(W)	210	229	248	267	287	306	327	350	374
	3 I absorbée	(A)	1.73	1.78	1.84	1.90	1.96	2.03	2.10	2.19	2.29
	4 Tc	(°C)	28.1	29.8	31.8	33.8	36.0	38.4	40.9	43.5	46.3
32	1 P frigorifique	(Watt)		267	337	414	499	592	692	798	907
	2 P absorbée	(W)		233	256	278	301	324	349	374	402
	3 I absorbée	(A)		1.77	1.84	1.92	2.00	2.08	2.17	2.27	2.38
	4 Tc	(°C)		36.3	38.1	40.1	42.1	44.3	46.7	49.2	51.9
43	1 P frigorifique	(Watt)			275	339	408	483	563	646	
	2 P absorbée	(W)			263	292	320	350	380	412	
	3 I absorbée	(A)			1.84	1.95	2.05	2.16	2.27	2.39	
	4 Tc	(°C)			48.3	50.0	51.8	53.8	56.0	58.3	

50 Hz R404A

N°523DS-FZ

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	254	321	398	484	579	681	789	901	1014
	2 P absorbée	(W)	224	242	260	279	298	318	337	358	378
	3 I absorbée	(A)	1.84	1.89	1.94	2.00	2.06	2.12	2.19	2.26	2.33
	4 Tc	(°C)	30.9	32.7	34.6	36.6	38.8	41.1	43.5	46.0	48.7
32	1 P frigorifique	(Watt)		289	359	437	521	610	703	799	896
	2 P absorbée	(W)		247	269	291	313	336	359	383	407
	3 I absorbée	(A)		1.89	1.96	2.03	2.10	2.18	2.26	2.34	2.43
	4 Tc	(°C)		39.1	40.8	42.7	44.7	46.8	49.1	51.5	54.0
43	1 P frigorifique	(Watt)			292	356	423	493	564	635	707
	2 P absorbée	(W)			282	309	337	365	393	422	451
	3 I absorbée	(A)			1.99	2.08	2.17	2.27	2.37	2.47	2.58
	4 Tc	(°C)			50.6	52.2	54.0	55.8	57.9	60.0	62.3

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

AE4430ZHR-FZ_2017 Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

50 Hz R449A (*)

N°5588

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	188	254	331	418	518	630	755	892	1039
	2 P absorbée	(W)	197	211	228	246	265	286	307	331	356
	3 I absorbée	(A)	1.60	1.63	1.67	1.73	1.80	1.87	1.96	2.06	2.16
	4 Tc	(°C)	28.4	30.2	32.1	34.2	36.4	38.8	41.3	44.0	46.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		230	301	381	471	573	686	810	943
	2 P absorbée	(W)		221	238	258	279	303	327	354	382
	3 I absorbée	(A)		1.67	1.71	1.77	1.84	1.93	2.03	2.13	2.25
	4 Tc	(°C)		36.8	38.6	40.5	42.6	44.8	47.1	49.7	52.3
43	1 P frigorifique	(Watt)			249	318	395	481	576		
	2 P absorbée	(W)			257	279	303	330	359		
	3 I absorbée	(A)			1.79	1.85	1.93	2.03	2.14		
	4 Tc	(°C)			48.7	50.4	52.3	54.2	56.4		

© 2018 Tecumseh Products Company
 All rights reserved

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 refoulement 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.