



Tecumseh

Kompressor
Spannungscode : XC

FH4522Z-XC

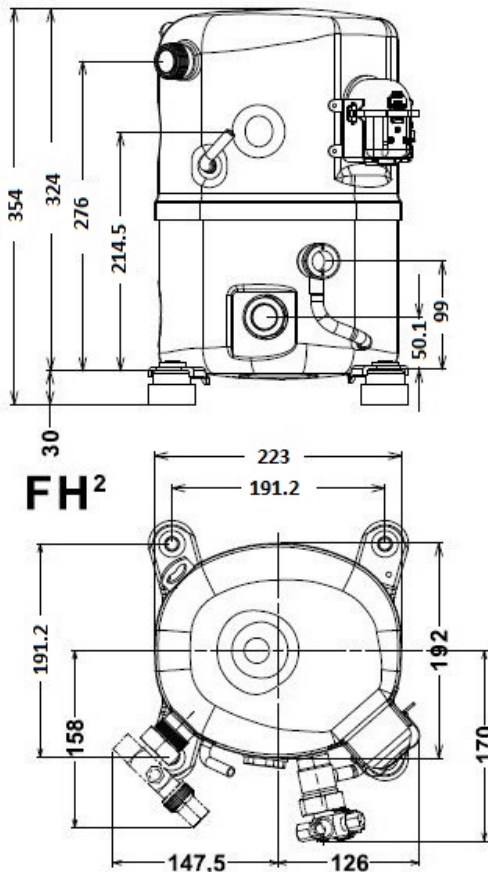
Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

FH4522Z-XC3A

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900_MHP / R452A	50 Hz	2759	9409	71 dBA
EN12900_MHP / R404A	50 Hz	2844	9697	71 dBA
EN12900_MHP / R448A	50 Hz	2625	8950	71 dBA
EN12900_MHP / R449A	50 Hz	2625	8950	71 dBA



Hubvolumen (cm ³)	39,6
Nettogewicht (kg)	31,0
Ölmenge (cm ³)	1140,0
Ölsorte	P.O.E
Expansion	Kapillare/Expansionsventil
Kühlung	Belüftet
Hauptphase (Ohm)	1,31
Hilfsphase (Ohm)	3,8
Strom	
Nennstrom (A)	9,5
Maximalstrom (A)	14
Anlaufstrom (A)	52
Typ Schaltanlage	CSR
Schutz	Interne
Anlaufkondensator	88 µF / 330 V
Betriebskondensator	35 µF / 400 V
Potenzialrelais	RVA4G**
Einschaltung	180/195V
Ausschaltung	40/105V
Außendurchmesser	
Ø Saugleitung	15,9 (5/8")
Ø Druckleitung	12,7 (1/2")
Ø Prozessleitung	6,35 (1/4")

* EN12900_MHP : T°Verf. 45.0°C / T°Verdampf.. -10.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C
T°Unter Kühlung. 0.0K

Zulassungen :



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



Tecumseh

FH4522Z-XC	Tension XC : 220 - 240V 1~ 50 Hz
-------------------	---

Les performances sont données dans les **conditions EN12900_MHP** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN12900_MHP conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 0.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 0.0 K

© 2023 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°User-202

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1610	2214	2906	3704	4622	5675	6881	8253	9809
	2 P absorbée	(W)	1012	1113	1198	1271	1338	1402	1468	1540	1621
	3 I absorbée	(A)	6.75	6.94	7.09	7.22	7.35	7.47	7.60	7.75	7.93
40	1 P frigorifique	(Watt)		1729	2368	3089	3907	4838	5898	7101	8465
	2 P absorbée	(W)		1160	1284	1391	1484	1567	1645	1722	1803
	3 I absorbée	(A)		6.93	7.22	7.47	7.70	7.91	8.11	8.31	8.52
50	1 P frigorifique	(Watt)			1790	2420	3123	3917	4816	5835	6992
	2 P absorbée	(W)			1321	1476	1612	1731	1838	1938	2034
	3 I absorbée	(A)			7.22	7.62	7.98	8.31	8.61	8.90	9.18
60	1 P frigorifique	(Watt)				1728	2303	2944	3668	4489	5424
	2 P absorbée	(W)				1495	1689	1860	2013	2152	2280
	3 I absorbée	(A)				7.59	8.12	8.60	9.04	9.44	9.83

50 Hz R404A

N°User-201

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1735	2335	3026	3823	4741	5794	6996	8363	9909
	2 P absorbée	(W)	1085	1184	1268	1341	1404	1460	1510	1558	1606
	3 I absorbée	(A)	7.24	7.38	7.51	7.62	7.70	7.77	7.82	7.85	7.85
40	1 P frigorifique	(Watt)	1279	1844	2475	3187	3993	4910	5952	7133	8468
	2 P absorbée	(W)	1100	1238	1357	1462	1553	1633	1704	1769	1830
	3 I absorbée	(A)	7.14	7.40	7.64	7.86	8.06	8.24	8.39	8.53	8.65
50	1 P frigorifique	(Watt)		1322	1878	2490	3172	3940	4806	5788	6898
	2 P absorbée	(W)		1243	1408	1554	1683	1798	1900	1993	2077
	3 I absorbée	(A)		7.34	7.69	8.03	8.34	8.63	8.90	9.15	9.38
60	1 P frigorifique	(Watt)			1272	1770	2313	2917	3595	4362	5233
	2 P absorbée	(W)			1401	1599	1776	1936	2079	2209	2328
	3 I absorbée	(A)			7.67	8.12	8.54	8.95	9.33	9.69	10.0

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

FH4522Z-XC	Tension XC : 220 - 240V 1~ 50 Hz
-------------------	---

Les performances sont données dans les **conditions EN12900_MHP** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN12900_MHP conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 0.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 0.0 K

50 Hz R448A (*)											
											N°User-204
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1433	2000	2665	3442	4350	5405	6624	8024	9621
	2 P absorbée	(W)	955	1044	1124	1195	1259	1317	1371	1421	1469
	3 I absorbée	(A)	6.36	6.51	6.66	6.79	6.91	7.02	7.10	7.16	7.18
40	1 P frigorifique	(Watt)		1589	2203	2911	3729	4674	5764	7014	8441
	2 P absorbée	(W)		1096	1208	1308	1398	1478	1551	1618	1679
	3 I absorbée	(A)		6.55	6.80	7.03	7.25	7.46	7.64	7.80	7.93
50	1 P frigorifique	(Watt)			1704	2331	3049	3874	4823	5913	7161
	2 P absorbée	(W)			1255	1397	1525	1641	1747	1843	1931
	3 I absorbée	(A)			6.86	7.21	7.55	7.88	8.18	8.46	8.72
60	1 P frigorifique	(Watt)				1740	2347	3041	3840	4760	5818
	2 P absorbée	(W)				1437	1617	1781	1932	2070	2197
	3 I absorbée	(A)				7.30	7.77	8.23	8.67	9.09	9.48

50 Hz R449A (*)											
											N°User-203
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	1433	2000	2665	3442	4350	5405	6624	8024	9621
	2 P absorbée	(W)	955	1044	1124	1195	1259	1317	1371	1421	1469
	3 I absorbée	(A)	6.36	6.51	6.66	6.79	6.91	7.02	7.10	7.16	7.18
40	1 P frigorifique	(Watt)		1589	2203	2911	3729	4674	5764	7014	8441
	2 P absorbée	(W)		1096	1208	1308	1398	1478	1551	1618	1679
	3 I absorbée	(A)		6.55	6.80	7.03	7.25	7.46	7.64	7.80	7.93
50	1 P frigorifique	(Watt)			1704	2331	3049	3874	4823	5913	7161
	2 P absorbée	(W)			1255	1397	1525	1641	1747	1843	1931
	3 I absorbée	(A)			6.86	7.21	7.55	7.88	8.18	8.46	8.72
60	1 P frigorifique	(Watt)				1740	2347	3041	3840	4760	5818
	2 P absorbée	(W)				1437	1617	1781	1932	2070	2197
	3 I absorbée	(A)				7.30	7.77	8.23	8.67	9.09	9.48

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = 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.

© 2023 Tecumseh Products Company
 All rights reserved