



# Tecumseh

Verflüssigungssatz  
Spannungscode : XC

## FHT2511ZBR-XC

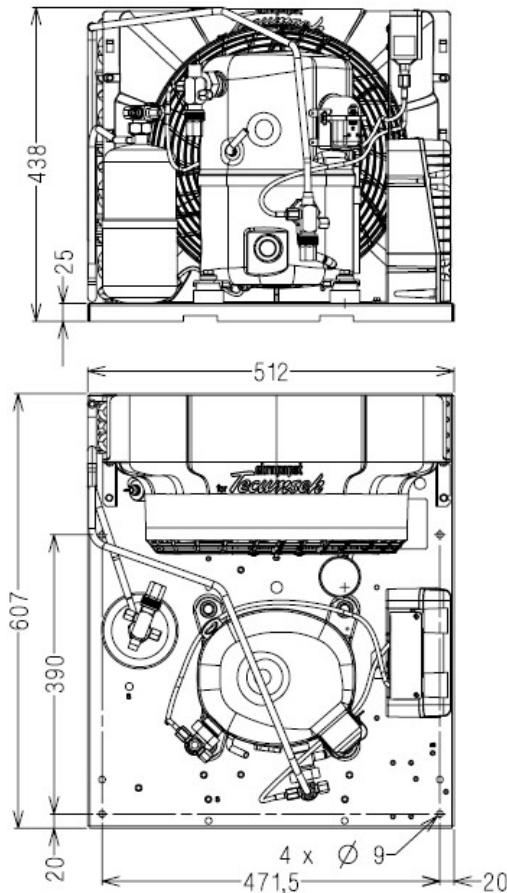
Gewerbliche Kühlung (Tiefk.) Hohe Umgebungstemp. (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

## FHT2511ZBR-XC

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	1604	5470	76 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1971	6720	76 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	1407	4799	76 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	1406	4794	76 dBA



\* EN13215 : T°Umgebung 32.0°C / T°Verdampf.. -35.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C  
T°Unter Kühlung. 3.0K

<b>Nettogewicht (kg)</b>	50.0
<b>Expansion</b>	Expansionsventil
<b>Luftdurchsatz (m³/h)</b>	1750
<b>Typ Schaltanlage</b>	CSR
<b>Strom (Amp)</b>	
Nennstrom	11.5
Maximalstrom	24.4
Anlaufstrom	71
<b>Lüfter</b>	
Mechanische Leistung (W)	1335
Durchmesser (mm)	90.0
Schutz	350
Schutzart (IP)	Schutz
Schutzart (IP)	IP44
<b>Verflüssiger</b>	M350/9100
<b>Flüssigkeitsbehälter</b>	
Volumen (l)	1.5
MWP (bar)	32.0
<b>Ansaugung</b>	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	15.9 (5/8")
Anschlussstyp	zum Löten
<b>Flüssigkeitsablauf</b>	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	9.5 (3/8")
Anschlussstyp	zum Löten
<b>ID Kundenanschluss</b>	VR
<b>Gitter</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

<b>FHT2511ZBR-XC</b>	<b>Tension XC : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
----------------------	---

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

<b>50 Hz R452A</b>									
<b>N°User-158</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1017	1604	2269	3007	3811	4677	5612
	2   P absorbée	(W)	1187	1505	1841	2203	2599	3038	3525
	3   I absorbée	(A)	7.15	7.68	8.28	8.97	9.77	10.7	11.7
	4   Tc	(°C)	36.4	37.8	39.9	42.5	45.6	48.9	52.4
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	770	1318	1933	2614	3356	4161	5040
	2   P absorbée	(W)	1107	1445	1802	2187	2607	3069	3580
	3   I absorbée	(A)	6.90	7.51	8.17	8.92	9.77	10.7	11.8
	4   Tc	(°C)	41.5	42.9	44.9	47.4	50.3	53.5	56.8
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)		946	1495	2100	2762	3488	
	2   P absorbée	(W)		1335	1722	2137	2589	3085	
	3   I absorbée	(A)		7.19	7.95	8.77	9.69	10.7	
	4   Tc	(°C)		49.7	51.6	54.0	56.7	59.7	

<b>50 Hz R404A</b>									
<b>N°User-157</b>									
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1341	1971	2672	3438	4261	5140	6086
	2   P absorbée	(W)	1349	1672	2012	2377	2777	3217	3701
	3   I absorbée	(A)	8.01	8.47	9.01	9.67	10.4	11.4	12.4
	4   Tc	(°C)	37.0	38.4	40.5	43.2	46.2	49.5	52.8
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1074	1662	2311	3014	3768	4574	5450
	2   P absorbée	(W)	1287	1632	1995	2384	2808	3274	3784
	3   I absorbée	(A)	7.88	8.40	9.00	9.71	10.5	11.5	12.5
	4   Tc	(°C)	42.2	43.5	45.5	48.1	51.0	54.1	57.2
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)	729	1259	1835	2454	3115	3827	
	2   P absorbée	(W)	1174	1549	1943	2365	2823	3324	
	3   I absorbée	(A)	7.62	8.23	8.91	9.68	10.6	11.6	
	4   Tc	(°C)	49.1	50.4	52.3	54.7	57.4	60.2	

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.

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>FHT2511ZBR-XC</b>	<b>Tension XC : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
----------------------	---

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

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R448A (\*)

N°User-160

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2081	2871	3774	4784	5890
	2   P absorbée	(W)	1717	2064	2438	2847	3301
	3   I absorbée	(A)	7.71	8.40	9.19	10.1	11.1
	4   Tc	(°C)	38.0	39.9	42.2	45.0	48.2
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1775	2511	3356	4305	5348
	2   P absorbée	(W)	1678	2050	2452	2890	3371
	3   I absorbée	(A)	7.60	8.36	9.21	10.2	11.2
	4   Tc	(°C)	43.2	45.1	47.3	50.0	53.0
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2038	2806	3673	
	2   P absorbée	(W)		2003	2442	2918	
	3   I absorbée	(A)		8.21	9.14	10.2	
	4   Tc	(°C)		52.0	54.1	56.6	

### 50 Hz R449A (\*)

N°User-159

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2078	2864	3762	4765	5862
	2   P absorbée	(W)	1717	2064	2439	2849	3305
	3   I absorbée	(A)	7.71	8.40	9.19	10.1	11.1
	4   Tc	(°C)	38.0	40.0	42.4	45.2	48.5
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1771	2504	3344	4286	5320
	2   P absorbée	(W)	1678	2050	2452	2891	3375
	3   I absorbée	(A)	7.60	8.36	9.21	10.2	11.2
	4   Tc	(°C)	43.3	45.2	47.4	50.1	53.2
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2031	2793	3653	
	2   P absorbée	(W)		2001	2441	2919	
	3   I absorbée	(A)		8.21	9.14	10.2	
	4   Tc	(°C)		52.0	54.2	56.7	

**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.**