

Groupe de condensation  
Code Tension : XG

# FHT2511ZBR-XG

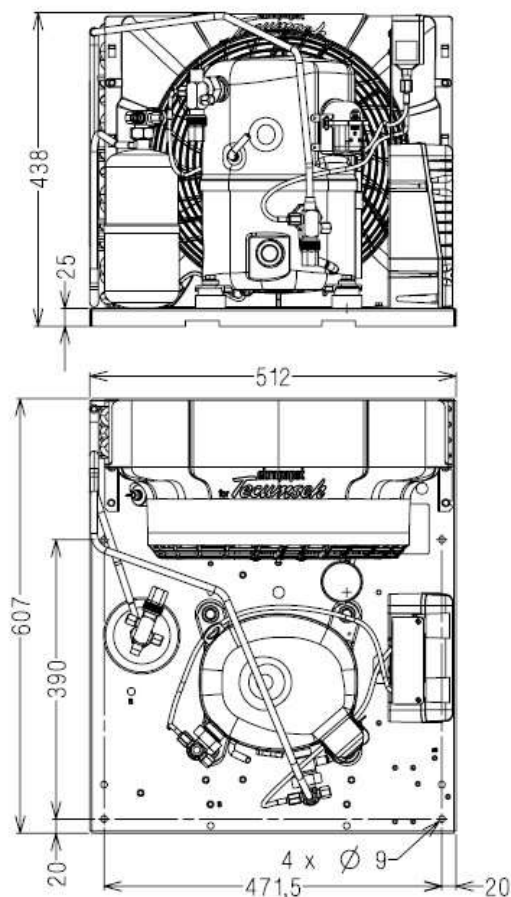
Froid Commercial Négatif HTA (BP)

380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

## FHT2511ZBR-XG

Conditions	Fréquence	Puissance Frigorifique Nominale		Puissance sonore ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	1479	5043	76 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1816	6193	76 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	1293	4410	76 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	1292	4407	76 dBA



\* EN13215 : T°Ambiance 32.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Gaz Aspirés. 20.0°C  
T°Sous-refroidissement. 3.0K

<b>Poids Net (Kg)</b>	48.0
<b>Type Détente</b>	Détendeur
<b>Débit d'air (m³/h)</b>	1750 / 1850
<b>Type Appareillage Electrique</b>	TRI
<b>Intensité (Amp)</b>	
Nominale	4.7
Maximale	8.7
Démarrage	60
<b>Ventilateur</b>	
Vitesse (tr/mn)	1335 / 1500
Puissance Mécanique (W)	90.0
Diamètre (mm)	350
Protection	Protecteur
Indice de Protection (IP)	IP44
<b>Condenseur</b>	M350/9100
<b>Réservoir de liquide</b>	
Volume (L)	1.5
PMS (Bars)	32.0
<b>Conduite Aspiration</b>	
Composant	Vanne Orientable
Diamètre extérieur	15.9 (5/8")
Type de Connexion	à Braser
<b>Conduite Départ Liquide</b>	
Composant	Vanne Orientable
Pour Tube Diam Ext	9.5 (3/8")
Type de Connexion	à Braser
<b>ID Raccord Client</b>	VR
<b>Grille</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

<b>FHT2511ZBR-XG</b>	<b>Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 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-178</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)	937	1479	2100	2796	3562	4389	5275
	2   P absorbée	(W)	1120	1418	1732	2069	2436	2840	3288
	3   I absorbée	(A)	3.28	3.50	3.76	4.05	4.38	4.77	5.21
	4   Tc	(°C)	36.1	37.5	39.4	41.8	44.6	47.7	51.2
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	710	1214	1789	2432	3139	3905	4734
	2   P absorbée	(W)	1045	1362	1697	2057	2447	2874	3345
	3   I absorbée	(A)	3.18	3.43	3.71	4.03	4.39	4.79	5.25
	4   Tc	(°C)	41.3	42.6	44.5	46.8	49.5	52.5	55.7
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)		872	1384	1954	2584	3274	
	2   P absorbée	(W)		1259	1622	2012	2434	2894	
	3   I absorbée	(A)		3.30	3.62	3.97	4.36	4.79	
	4   Tc	(°C)		49.5	51.3	53.4	56.0	58.7	

<b>50 Hz R404A</b>									
<b>N°User-177</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)	1237	1816	2472	3198	3986	4828	5723
	2   P absorbée	(W)	1272	1573	1890	2229	2597	3001	3445
	3   I absorbée	(A)	3.64	3.84	4.06	4.34	4.66	5.04	5.47
	4   Tc	(°C)	36.7	38.0	40.0	42.4	45.2	48.3	51.5
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	991	1531	2137	2804	3526	4298	5126
	2   P absorbée	(W)	1214	1537	1876	2238	2631	3059	3528
	3   I absorbée	(A)	3.59	3.81	4.06	4.36	4.70	5.09	5.54
	4   Tc	(°C)	41.9	43.2	45.1	47.4	50.1	53.0	56.0
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)	674	1159	1696	2283	2917	3599	4341
	2   P absorbée	(W)	1109	1460	1829	2223	2649	3113	3618
	3   I absorbée	(A)	3.48	3.74	4.02	4.35	4.72	5.14	5.61
	4   Tc	(°C)	48.9	50.2	51.9	54.1	56.6	59.3	62.0

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-XG</b>	<b>Tension XG : 380-420V 3~ 50Hz / 460V 3~ 60 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 R448A (*)</b>							
<b>N°User-180</b>							
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1917	2652	3497	4449	5495
	2   P absorbée	(W)	1615	1939	2285	2662	3077
	3   I absorbée	(A)	3.52	3.81	4.13	4.51	4.93
	4   Tc	(°C)	37.6	39.4	41.5	44.1	47.1
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1634	2320	3111	4004	4990
	2   P absorbée	(W)	1580	1928	2301	2706	3149
	3   I absorbée	(A)	3.47	3.79	4.15	4.54	4.98
	4   Tc	(°C)	42.9	44.6	46.7	49.1	51.9
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1883	2601	3416	
	2   P absorbée	(W)		1885	2294	2737	
	3   I absorbée	(A)		3.73	4.12	4.55	
	4   Tc	(°C)		51.6	53.5	55.8	

<b>50 Hz R449A (*)</b>							
<b>N°User-179</b>							
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1914	2646	3488	4433	5471
	2   P absorbée	(W)	1615	1939	2286	2664	3081
	3   I absorbée	(A)	3.52	3.81	4.14	4.51	4.93
	4   Tc	(°C)	37.7	39.5	41.6	44.2	47.3
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1631	2314	3101	3988	4966
	2   P absorbée	(W)	1579	1927	2301	2707	3152
	3   I absorbée	(A)	3.47	3.79	4.15	4.54	4.99
	4   Tc	(°C)	43.0	44.7	46.8	49.3	52.1
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1877	2590	3400	
	2   P absorbée	(W)		1884	2294	2737	
	3   I absorbée	(A)		3.73	4.12	4.55	
	4   Tc	(°C)		51.7	53.6	55.9	

**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 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