

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : F

# FHT2480ZBR

Froid commercial négatif (BP)

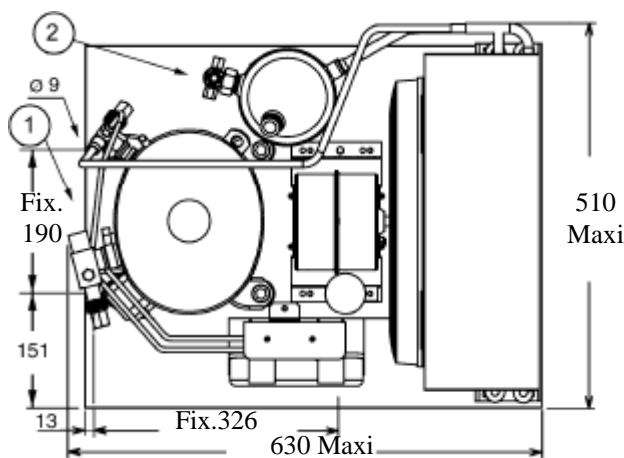
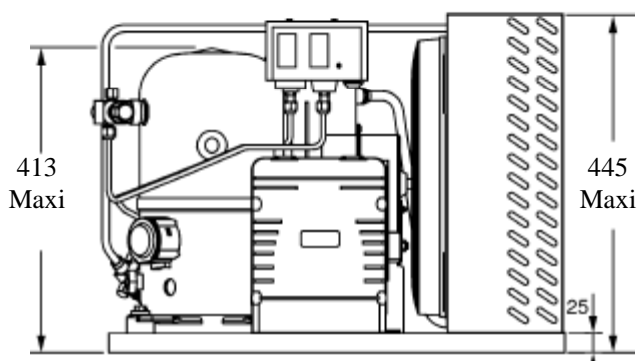
Low back pressure commercial application

220-240V / 50Hz - 1~

## R404A

## N°426H-F-VR ind b

Conditions <i>Conditions</i>	fréquence <i>frequency</i>	Prod frigorifique nominale° / <i>nominal refrigerating capacity °</i>			Puis. sonore <i>Sound level</i>
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
Standard	50 Hz	2432	2092	8293	76 dBA



**Poids net / Net weight :** 59 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 2250 m<sup>3</sup>/h  
**Intensité / Current**  
 nom. / *Rated current RLA :* 8,34 A  
 max. / *Max current :* 20,1 A  
 dém. / *Start current LRA :* 70 A

**Ap. Electrique / Electrical equipment :** CSR

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 126GT-F

**Ventilateur / Fan motor :**  
 Vitesse / *R.P.M :* 1440 tr/min  
 Puis. mécanique / *Shaft power :* 120 W  
 Diam. hélice / *Fan blade dia. :* Ø 356 mm  
 Protection / *Protection :* Protecteur/Overload  
 IP44

**Condenseur / Condenser :** 356/8600

**Réservoir de liquide / Receiver :**  
 Volume / *Capacity :* 3,9 L  
 PMS / *Max. service pressure :* 32 Bars

**Grille / Fan guard :** maille < à 8mm  
*Grid space < 8mm*

Pour conduites  $\text{Æ}$  ext / *For tubing O.D.*

Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	15,9 (5/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	9,5 (3/8")	à Braser/Brazed

FHT2480ZBR

Tension F:220-240V 50Hz

R404A

N°426H-F ind b

Les températures du liquide à la sortie du condenseur ou du réservoir sont fonction des caractéristiques de l'ensemble de condensation. Conditions d'essai calorimétrique : gaz aspiré à température ambiante.

Liquid temperature at condenser or receiver outlet are function of the characteristics of the condenser assembly. Calorimeter test conditions : return gas at ambient temperature.

Die flüssigkeitstemperaturen Ausgang Verflüssiger oder Sammler sind von den Charakteristika des Verflüssigers abhängig. Kalorimeter-Bedingungen : Sauggasttemperatur = Umgebungstemperatur.

## 50Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-40	-35	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10
32°C	1	P frigorifique (W)	872	1334	1800	2271	2432	2746	3225	3709
	2	P absorbée (W)	1213	1374	1554	1754	1826	1973	2212	2471
	3	I absorbée (A)	5,46	6,23	7,08	8,01	8,34	9	10,1	11,2
	4	T condensation (°C)	36,1	37,5	39,1	41	41,6	43	45,2	47,6
43°C	1	P frigorifique (W)	687	1073	1478	1902	2051	2347	2811	3295
	2	P absorbée (W)	1257	1438	1647	1883	1970	2150	2449	2781
	3	I absorbée (A)	5,47	6,24	7,09	8,03	8,37	9,06	10,2	11,4
	4	T condensation (°C)	45,9	47,2	48,7	50,5	51,1	52,4	54,5	56,8
46°C	1	P frigorifique (W)	640	1007	1397	1809	1955	2245	2705	3189
	2	P absorbée (W)	1269	1456	1672	1919	2010	2198	2513	2866
	3	I absorbée (A)	5,47	6,24	7,1	8,04	8,38	9,07	10,2	11,4
	4	T condensation (°C)	48,5	49,9	51,4	53,1	53,7	55	57,1	59,4

1 = refrigerating capacity = Kälteleistung

2 = watt input = Leistungsaufnahme

3 = current = Stromaufnahme

4 = condensing temperature = Verflüssigungstemperatur

5 = evaporating temperature = Verdampfungstemperatur

Nota : Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production.

Note : "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.

Anmerkung : Die in den technischen Unterlagen gegebenen Daten können sich bei Verbesserung der Fertigung, um die "TECUMSEH EUROPE" stets bemüht ist, ohne vorherige Ankündigung ändern.