

Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : A

CAE2424ZBR

Froid commercial négatif (BP)

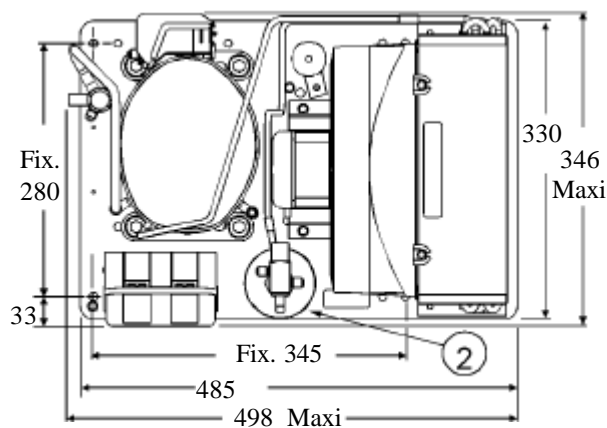
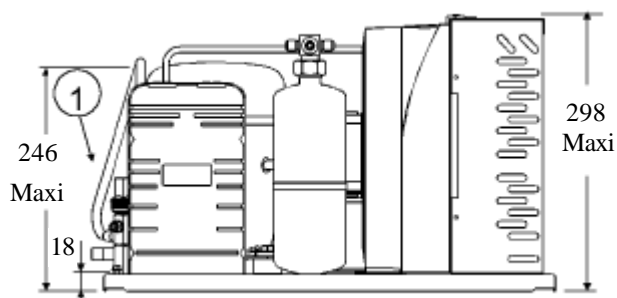
Low back pressure commercial application

100-115V / 50-60Hz - 1~

R404A

N°423QT-A-VR ind c

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	684	588	2332	64 dBA
Standard	60 Hz	803	691	2738	



Poids net / Net weight : 26.1 Kg
Détente / Expansion device : Détendeur
Expansion valve
Débit d'air / Air flow : 800 / 980 m³/h
Intensité / Current
nom. / Rated current RLA : 8.5 / 7.7 A
max. / Max current : 13.6 / 13.7 A
dém. / Start current LRA : 40.5 / 46.5 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : CSR

Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet : 123QT-A

Ventilateur / Fan motor :
Vitesse / R.P.M : 1350 / 1610 tr/min
Puis. mécanique / Shaft power : 22 W
Diam. hélice / Fan blade dia. : Ø 250 mm
Protection / Protection : Protecteur/Overload

Condenseur / Condenser : 250/2000

Réservoir de liquide / Receiver :
Volume / Capacity : 0.75 L
PMS / Max. service pressure : 32 Bars

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

Vanne livrée ensachée et non montée sur le groupe.
Rotalock valve supplied loose with the condensing unit.

Pour conduites Æ ext / *For tubing O.D.*

Aspirat° 1 / Suction 1	Vanne de Socle / On plate Valve	9.5 (3/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / Liquid line 2	Vanne Orientable / Rotalock Valve	6.35 (1/4")	à Braser/Brazed

Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que 'TECUMSEH EUROPE' entend toujours apporter à sa production.
 'TECUMSEH EUROPE', in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.



L'UNITE
HERMETIQUE

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
25°C	1	P frigorifique (W)	342	459	583	713	759	850	991	1138
	2	P absorbée (W)	421	466	518	577	599	642	713	789
	3	I absorbée (A)	7,32	7,53	7,86	8,3	8,47	8,85	9,5	10,3
	4	T condensation (°C)	31,2	33	35,1	37,5	38,3	40	42,8	45,8
32°C	1	P frigorifique (W)	298	404	518	641	684	772	910	1057
	2	P absorbée (W)	431	481	539	606	630	681	765	858
	3	I absorbée (A)	7,33	7,54	7,87	8,31	8,49	8,88	9,56	10,4
	4	T condensation (°C)	37,4	39,2	41,2	43,5	44,3	46	48,7	51,6
43°C	1	P frigorifique (W)	235	325	425	537	577	660	793	939
	2	P absorbée (W)	446	503	571	651	680	742	847	966
	3	I absorbée (A)	7,34	7,55	7,88	8,34	8,53	8,93	9,65	10,5
	4	T condensation (°C)	47,2	48,9	50,8	53	53,8	55,4	58	60,8

60Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-40	-35	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10
25°C	1	P frigorifique (W)	403	540	685	838	890	996	1158	1326
	2	P absorbée (W)	490	546	611	684	710	764	851	944
	3	I absorbée (A)	5,98	6,37	6,86	7,46	7,69	8,17	8,97	9,87
	4	T condensation (°C)	31,8	33,7	35,8	38,2	39	40,7	43,6	46,6
32°C	1	P frigorifique (W)	351	475	609	753	803	905	1064	1231
	2	P absorbée (W)	502	563	635	717	748	810	913	1026
	3	I absorbée (A)	5,99	6,38	6,87	7,48	7,71	8,19	9,02	9,96
	4	T condensation (°C)	38	39,9	41,9	44,2	45	46,7	49,5	52,4
43°C	1	P frigorifique (W)	276	382	500	630	677	773	927	1094
	2	P absorbée (W)	520	590	673	770	807	883	1010	1155
	3	I absorbée (A)	6,01	6,39	6,88	7,5	7,74	8,24	9,11	10,1
	4	T condensation (°C)	47,8	49,6	51,5	53,7	54,5	56,1	58,8	61,6

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.