

PERFORMANCES NOMINALES	
Débit traité sous 7 bars	1320 Nm ³ /h
Température d'entrée d'air	35 °C
Température ambiante	25 °C
Point de rosée sous pression	3 °C
LIMITES D'UTILISATION	
Température maxi. air comprimé	70°C
Température ambiante maximum	50°C
Température ambiante minimum	1°C
Pression de service maximum	14 bars

TABLEAU DE PERFORMANCES					
Selon la température d'air comprimé et le point de rosée souhaité. (Base 25°C d'ambiance)					
Pt. de Rosée		+3°C	+5°C	+7°C	+10°C
T°C air comprimé	30°C-m ³ /h	1478	1611	1759	2025
	35°C-m³/h	1320	1439	1571	1808
	40°C-m ³ /h	1096	1194	1304	1501
	45°C-m ³ /h	911	993	1084	1248
	50°C-m ³ /h	779	849	927	1067
	55°C-m ³ /h	660	719	785	904
	60°C-m ³ /h	581	633	691	796
	65°C-m ³ /h	515	561	613	705
70°C-m ³ /h	488	532	581	669	

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES			
Raccordement entrée/sortie	DN80 - PN16	Niveau de bruit	< 75dBA à 1m
Alimentation électrique standard	400/3/50 Hz.	Poids net / brut	242 / 283 Kg
Puissance électrique nominale	2700 W	Réfrigérant utilisé	R 407 C
Intensité à Pleine Charge FLA	7.1 A	Carrosserie	Modulaire
		Peinture	Epoxy

Les conditions nominales se réfèrent à une température ambiante de +25°C et 7 bars d'air comprimé à +35°C.

Facteurs de correction selon la pression de service:								
Pression en bars relatifs	4	5	6	7	8	10	12	14
Facteur	0.77	0.86	0.93	1.00	1.05	1.14	1.21	1.27

Facteurs de correction selon la température ambiante:							
Température °C	≤25	30	35	40	45	50	
Facteur	1.00	0.96	0.90	0.82	0.72	0.60	

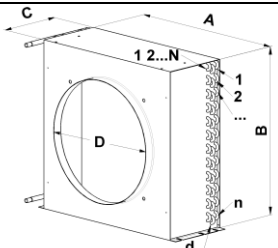
Facteurs de correction selon la température de l'air comprimé :										
Température °C	≤25	30	35	40	45	50	55	60	65	75
Facteur	1.20	1.12	1.00	0.83	0.69	0.59	0.50	0.44	0.39	0.37

Facteurs de correction selon le point de rosée souhaité :				
Point de rosée °C	3	5	7	10
Facteur	1.00	1.09	1.18	1.38

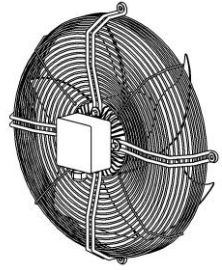
Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis; Sauf erreur ou omission.

MODULE DE SÉCHAGE ALU-DRY		(a)	(b)	(c)
Marque:	Friulair			
Modèle:	5828RHE071			
Quantité :	1			
Construction :	Aluminium			
Pression maximum entrée d'air:	14 bars			
Échangeur air-air (a)				
Flux d'échange :	100% contre-courant			
Construction :	Aluminium			
Échangeur air-réfrigérant (b)				
Flux d'échange :	100% contre-courant			
Construction :	Aluminium			
Press. Max Refrig.	20 bars			
Séparateur de condensat (c)				
Type de séparateur:	Demister			
Construction :	Aluminium			
Diamètre de purge:	3/4"			

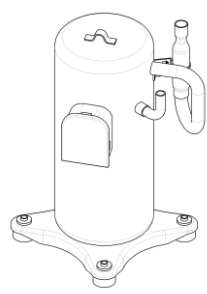
CONDENSEUR		
Marque:	Friulair	A : 625mm
Modèle:	5810138006	B : 625mm
Quantité :	1	C : 245mm
Pression maximum:	32 bars	D : 454mm
Nombre de ventilateurs:	1	d : 9.52mm
Matériel:	Aluminium, Cuivre, Acier	N : 3
Extraction calorifique:	8900 W	n : 36



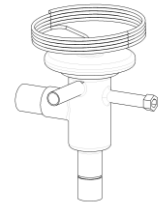
VENTILATEUR	
Marque:	Soler & Palau
Modèle:	HRT-4-450-35-BPN/C
Quantité :	1
Alimentation:	400V/3/50Hz
Puissance absorbée:	Y : 0.5A / 0.28kW Δ : 1.0A / 0.37kW
Vitesse de rotation:	Y : 1175 min ⁻¹ Δ : 1385 min ⁻¹
Protection électrique:	Thermique
Hélice:	35° x Ø450
Grille :	Acier à Carbone Peint Ø450
Matériel:	Aluminium, Cuivre, Acier



COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE	
Marque:	Mitsubishi-Siam
Modèle:	AE42YBNMT
Fluide réfrigérant :	R407C
Alimentation:	400V/3/50Hz
T°C évaporation / condensation:	7.2 °C / 54.4 °C
Capacité nominale :	7300 W
Nominale d'entrée :	2250 W
COP	3.24
Huile : type et volume	FV50S / 1300 cm ³



VANNE BY-PASS GAZ CHAUD	
Marque:	Danfoss
Modèle:	TCHE
Quantité :	2
Fluide réfrigérant :	R407C
Code:	068U4536
Pression de réglage:	4.5 bars (+0.1/-0 bars) – R407C

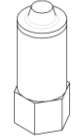


Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis; Sauf erreur ou omission.

CONTROLEUR	
Marque:	Friulair
Modèle:	DMC 24
Alimentation:	24V
Degré de protection:	IP42
Thermomètre digital :	LED 7 segments
Programmation :	Contrôle toutes les opérations, les alarmes et les paramètres + interface série RS485
Matériel:	PVC



TRANSMETTEUR DE PRESSION	
Marque:	Keller
Modèle:	PA-21Y
Degré de protection:	IP65
Pression:	0-50 bars 4-20mA



PRESSOSTATS DE SECURITE	
Marque:	Danfoss
Modèle HPS:	ACB-2UB985W
Modèle LPS:	ACB-2UA526W
Degré de protection:	IP65
Haute pression HPS:	Départ manuel P<23 bars – Arrêt 30 bars
Basse pression LPS:	Départ 2.7 bars – Arrêt 1.7 bars

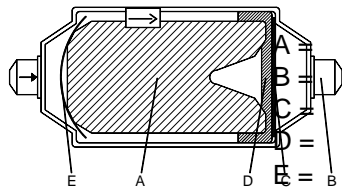


HPS



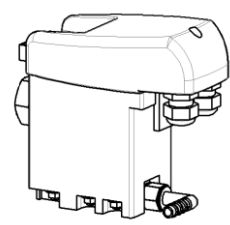
LPS

FILTRE DESHYDRATEUR	
Marque:	Castel
Modèle:	4316/M12S
Raccordements:	2 x Ø12mm à braser
Élément filtrant:	100% tamis moléculaire
Matériel:	Acier, Cuivre, Polyester



Élément filtrant type DML
Raccordements à braser
Tamis filtrant perforé
Média filtrant polyester
Ressort

PURGEUR CAPACITIF	
Modèle:	B32V vario
Quantité :	1
Alimentation:	24V ~ 50-60Hz
Pression minimum / maximum:	0.8 bars / 16 bars
Temp. Ambiante minimum (max)	+1°C (+60°C)
Raccordements entrée condensat:	1/2"
Raccordements sortie condensat:	1/4" (8-10 mm)
Matériel:	Aluminium, Cuivre, Acier, PVC



Company Quality System Certified UNI EN ISO 9001