



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN
 INNOVATION

Modèle: AU2-H1501CS - PAGE 1

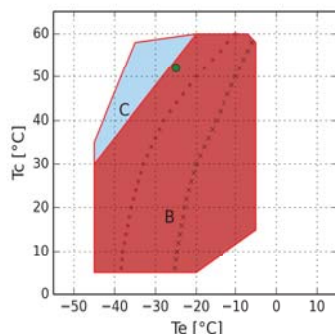
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

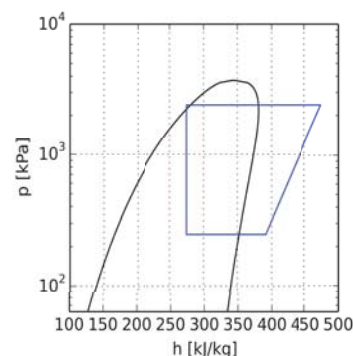
Calcul - AU

Input

Modèle	AU2-H1501CS
Réfrigérant	R404A
Temp. d'évaporation	-25.0 °C
Température ambiante	43.0 °C
Température de référence	Point de Rosée
Temp. aspiration	20.0 °C
Temp. sortie évaporateur	20.0 °C
Tension / phases / fréquence	380-420 V / 3 / 50 Hz



B = Application standard
 C = Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
 x = Min Te 50%
 * = Min Te 50% Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
 • = Point de Rosée



Calcul des performances

	Conditions standard	A l'évaporateur	Au compresseur
Puissance frigorifique	12710 W	13400 W	13400 W
Puissance absorbée	9.69 kW	9.69 kW	9.69 kW
Chaleur au condenseur	22.39 kW	23.08 kW	23.08 kW
COP	1.31	1.38	1.38
Débit masse	414.0 kg/h	414.0 kg/h	414.0 kg/h
Temp. de condensation	52.1 °C	52.1 °C	52.1 °C
Sousrefroid. du liquide	3.1 K	3.1 K	3.1 K
Intensité absorbée	17.3 A	17.3 A	17.3 A
Intensité max. de fonct.	28.0 A	28.0 A	28.0 A
Intensité rotor bloqué	134.7 A	134.7 A	134.7 A

GACO SARL

28, Rue Bencharif Madani

25000 BELLEVUE/CONSTANTINE - ALGERIE

Tel. : 031 92 54 56 / 031 93 22 23 - Fax : 031 92 13 45

Email : gacosarl@gmail.com / benkobbi_fares@yahoo.fr



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN
INNOVATION

Modèle: AU2-H1501CS - PAGE 2

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

Modèle de compresseur	H1501CS	
Volume balayé @ 50 Hz	56,87	[m³/h]
Volume balayé @ 60 Hz	68,25	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	11500	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	12940	[m³/h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	2×450	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	2×650	n° × [W]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz	4,20	[A]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz	5,92	[A]
Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz	2×8	n° × µF
Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz	2×10	n° × µF
Ventilateurs	2×450	n° × Ø
Volume réservoir	15	[l]
Connexions: Aspiration	35 s.	[mm]
Connexions: Liquide	7/8"	
Poids net	223	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	64,6	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	65,8	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	55,7	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	56,9	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	80,7	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	81,9	[dBA]

GACO SARL

28, Rue Bencharif Madani

25000 BELLEVUE/CONSTANTINE - ALGERIE

Tel. : 031 92 54 56 / 031 93 22 23 - Fax : 031 92 13 45

Email : gacosarl@gmail.com / benkobbi_fares@yahoo.fr



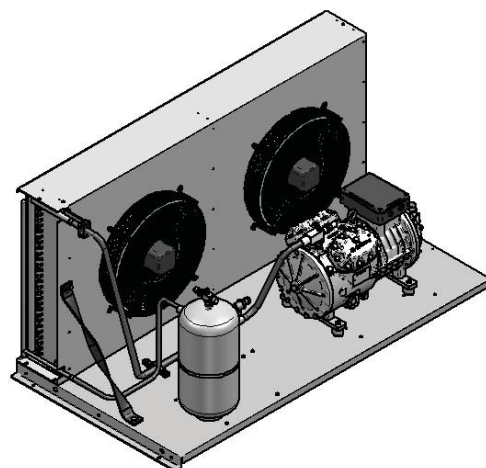
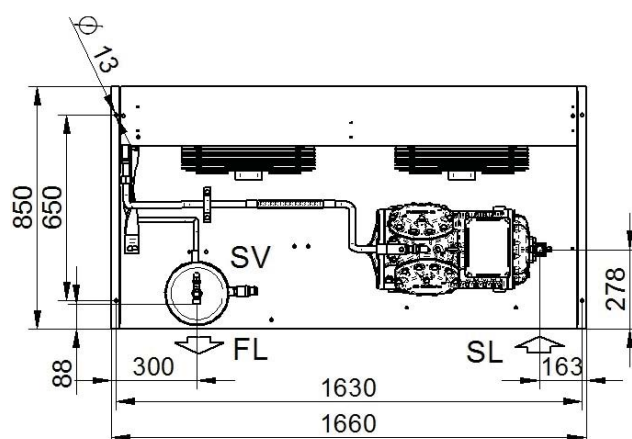
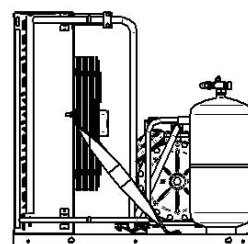
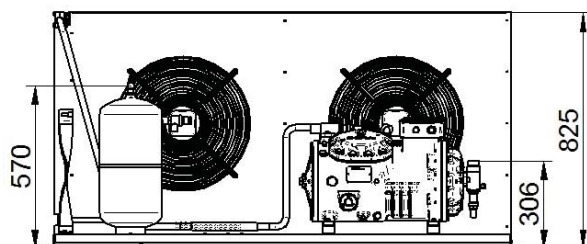
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN
INNOVATION

Modèle: AU2-H1501CS - PAGE 3

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Encombres [mm]

GA245 27-3-14

FL - Sortie de fluide frigorigène

SV - Soupape de sécurité

SL - Vanne aspiration

Accessoires (Unités de condensation à air)

Double pressostat B.P. et H.P.	Optional
Pressostat de haute pression	Optional
Filtre déshydrateur	Optional
Indicateurs de liquide et humidité	Optional
Soupape solénoïde	Optional
Éliminateur de vibration aspiration	Optional
Séparateur d'huile	Optional
Régulateur de vitesse du ventilateur	Optional
Capotage de protection	Optional



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN
INNOVATION

Modèle: AU2-H1501CS - PAGE 4
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07
Toutes les données sont soumis au changement

Accessoires (Compresseurs semi-hermetiques)

TE=Protect par thermistors	Standard
REL=Module de protection du moteur	Standard
CH=Résistance carter	Optional
US=Démarrage à vide	Optional
ALL=Dispositif d'alarme du niveau d'huile	Optional
IP65=Boîte de connexions électriques IP65	Standard
CR1=Régulation de puissance 50-100%	Optional
Pour une utilisation au HFC, il faut commander le compresseur chargé en huile POE. Pour une utilisation au HCFC, il faut commander le compresseur chargé en huile minérale.	
Moteurs tension speciale (hors catalogue) sur demande.	
220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)	Optional
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Optional
380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS)	Standard
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Optional
208-230/3/60 (PWS)	Optional
220-240/3/50 (PWS)	Optional
360-400/3/60 (PWS)	Optional
475-525/3/50 (PWS) 570-630/3/60 (PWS)	Optional