



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN
INNOVATION

Calcul - AU

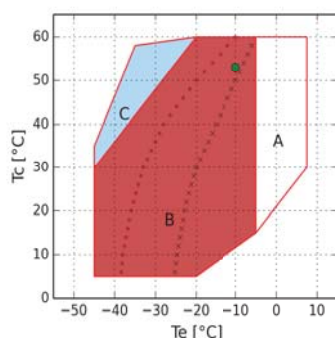
Modèle: AU2-H1002CC - PAGE 1

19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

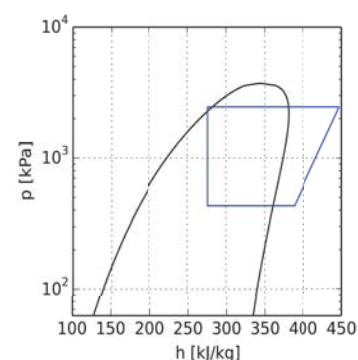
Toutes les données sont soumis au changement

Input

Modèle	AU2-H1002CC
Réfrigérant	R404A
Temp. d'évaporation	-10.0 °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



A = Seulement modèles "CC"
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	15300 W	16200 W	16200 W
Puissance absorbée	8.95 kW	8.95 kW	8.95 kW
Chaleur au condenseur	24.25 kW	25.14 kW	25.14 kW
COP	1.71	1.81	1.81
Débit masse	523.7 kg/h	523.7 kg/h	523.7 kg/h
Temp. de condensation	52.9 °C	52.9 °C	52.9 °C
Sousrefroid. du liquide	3.2 K	3.2 K	3.2 K
Intensité absorbée	15.6 A	15.6 A	15.6 A
Intensité max. de fonct.	23.0 A	23.0 A	23.0 A
Intensité rotor bloqué	92.0 A	92.0 A	92.0 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-H1002CC - PAGE 2

19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

Modèle de compresseur	H1002CC	
Volume balayé @ 50 Hz	38,06	[m³/h]
Volume balayé @ 60 Hz	45,67	[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	7,6	[l]
Connexions: Aspiration	35 s.	[mm]
Connexions: Liquide	3/4"	
Poids net	196	[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



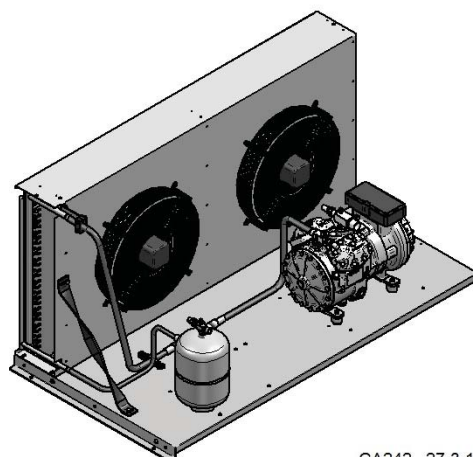
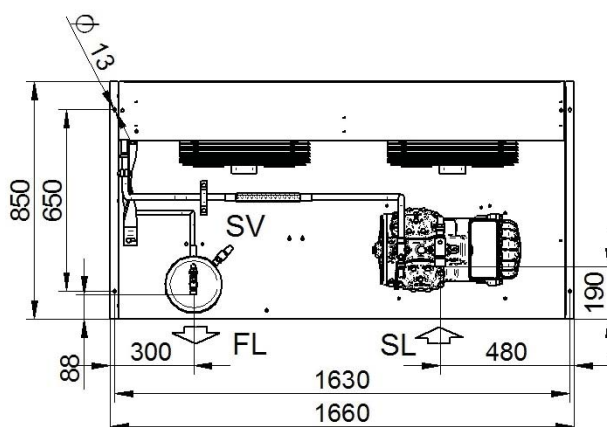
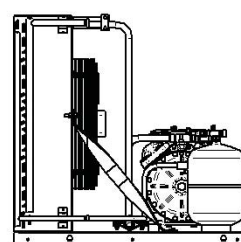
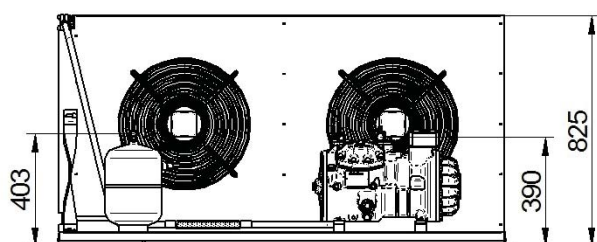
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN
INNOVATION

Modèle: AU2-H1002CC - PAGE 3

19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Encombres [mm]

GA242 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

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-H1002CC - PAGE 4

19/02/2019 - 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=Boite 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)	Standard
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Optional
200/3/50-60 (Δ)	Optional
380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS)	Optional
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Optional