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**

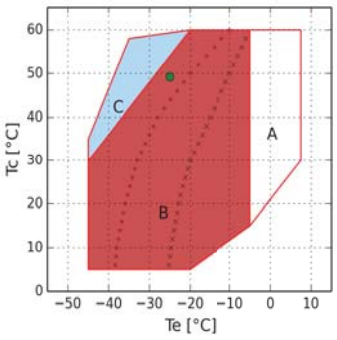
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN INNOVATION

Modèle: AU2-H2001CC - PAGE 1
19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07
Toutes les données sont soumis au changement

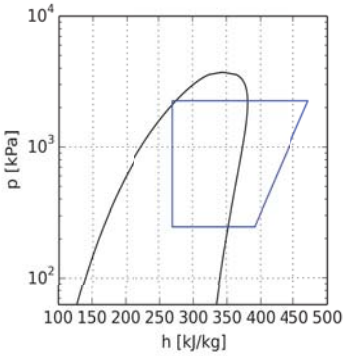
Calcul - AU

Input

Modèle	AU2-H2001CC
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



A = Seulement modèles "CC"
B = Application standard
C = Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
× = 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	13610 W	14230 W	14230 W
Puissance absorbée	9.66 kW	9.66 kW	9.66 kW
Chaleur au condenseur	23.26 kW	23.89 kW	23.89 kW
COP	1.41	1.47	1.47
Débit masse	422.1 kg/h	422.1 kg/h	422.1 kg/h
Temp. de condensation	49.2 °C	49.2 °C	49.2 °C
Sousrefroid. du liquide	2.9 K	2.9 K	2.9 K
Intensité absorbée	20.0 A	20.0 A	20.0 A
Intensité max. de fonct.	38.0 A	38.0 A	38.0 A
Intensité rotor bloqué	177.0 A	177.0 A	177.0 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**

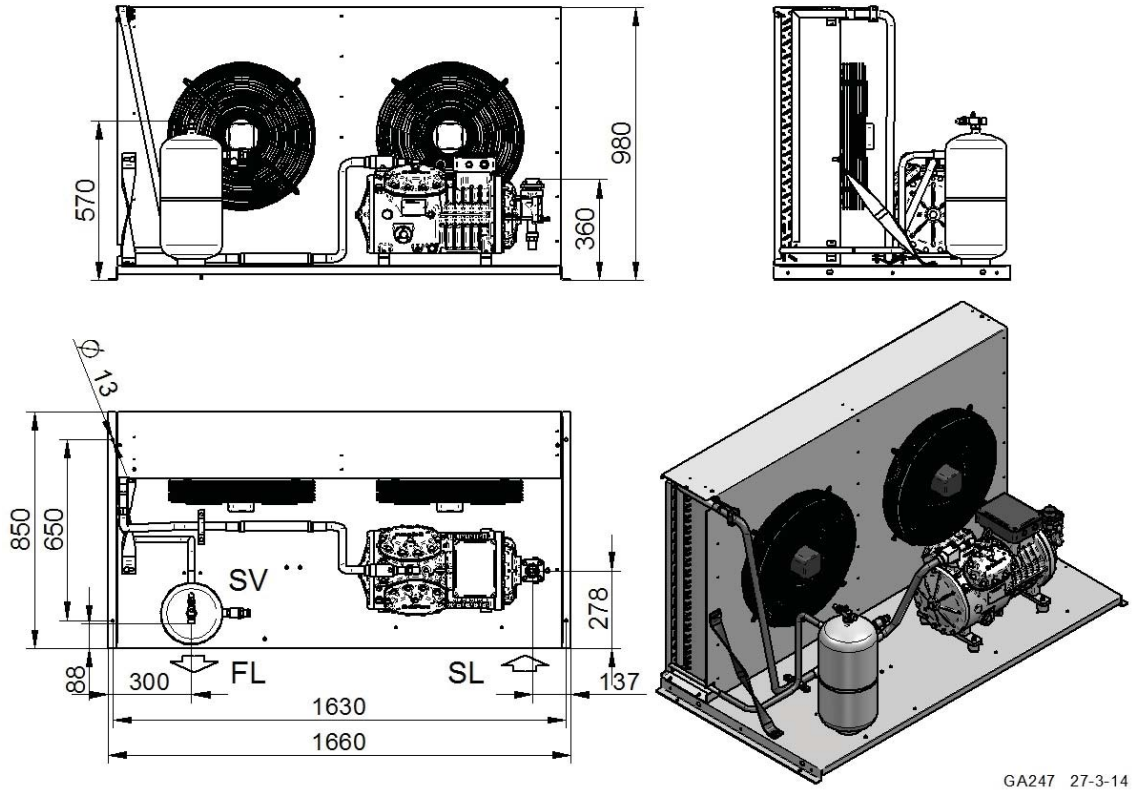
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN INNOVATION

Données techniques

Modèle de compresseur	H2001CC	
Volume balayé @ 50 Hz	56,87	[m³/h]
Volume balayé @ 60 Hz	68,25	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	14500	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	16320	[m³/h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	2×600	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	2×880	n° × [W]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz	5,24	[A]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz	7,76	[A]
Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz	2×10	n° × µF
Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz	2×12	n° × µF
Ventilateurs	2×500	n° × Ø
Volume réservoir	15	[l]
Connexions: Aspiration	42 s.	[mm]
Connexions: Liquide	7/8"	
Poids net	257	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	64,1	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	65,3	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	55,2	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	56,4	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	80,2	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	81,4	[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**

Encombrements [mm]



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**

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)	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