



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: AU2-H1201CC - PAGE 1

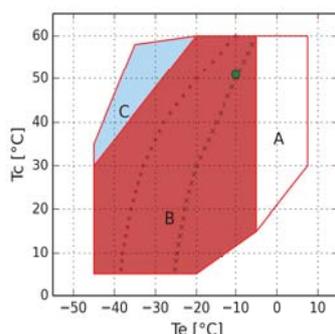
19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

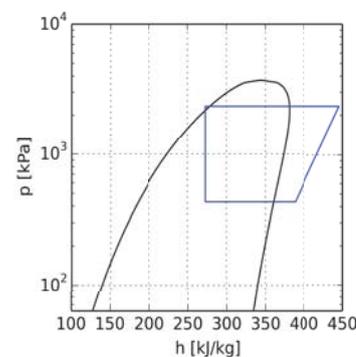
## Calcul - AU

### Input

Modèle	AU2-H1201CC
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  $T_e$  50%  
 \* = Min  $T_e$  50% Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K  
 • = Point de Rosée



### Calcul des performances

	Conditions standard	A l'évaporateur	Au compresseur
Puissance frigorifique	19280 W	20280 W	20280 W
Puissance absorbée	10.18 kW	10.18 kW	10.18 kW
Chaleur au condenseur	29.44 kW	30.44 kW	30.44 kW
COP	1.89	1.99	1.99
Débit masse	636.1 kg/h	636.1 kg/h	636.1 kg/h
Temp. de condensation	50.9 °C	50.9 °C	50.9 °C
Sousrefroid. du liquide	3.0 K	3.0 K	3.0 K
Intensité absorbée	17.9 A	17.9 A	17.9 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-H1201CC - PAGE 2

19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

Modèle de compresseur	H1201CC	
Volume balayé @ 50 Hz	42,81	[m <sup>3</sup> /h]
Volume balayé @ 60 Hz	51,38	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	14500	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	16320	[m <sup>3</sup> /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	35 s.	[mm]
Connexions: Liquide	7/8"	
Poids net	242	[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 / benkobbj\_fares@yahoo.fr



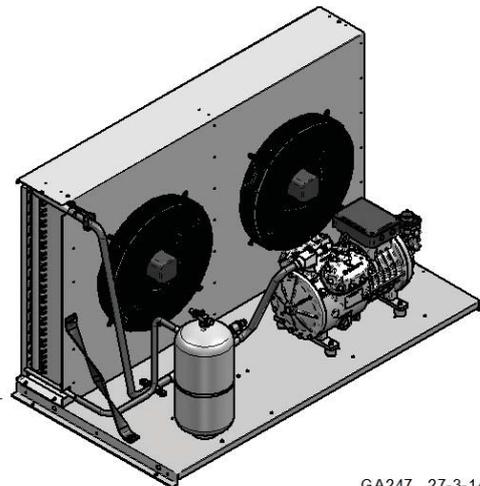
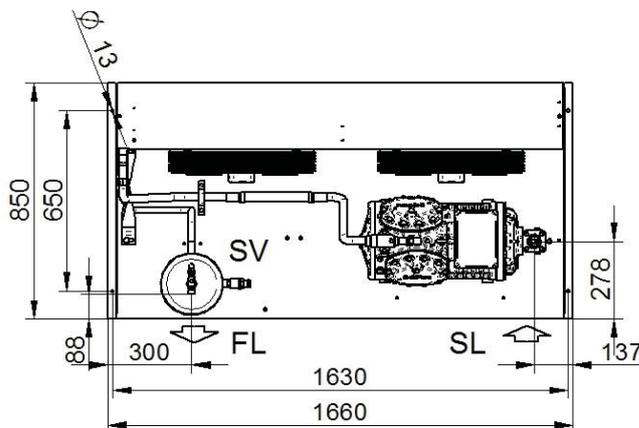
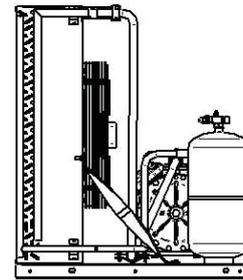
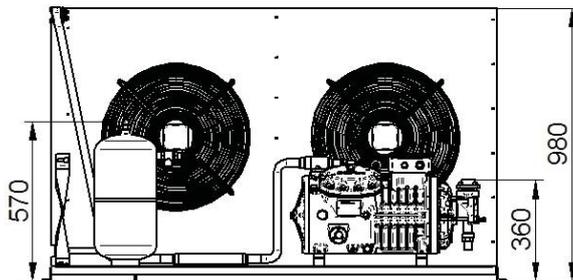
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
 INNOVATION

Modèle: AU2-H1201CC - PAGE 3

19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Encombremments [mm]

GA247 27-3-14

FL - Sortie de fluide frigorigène

SV - Soupape de sécurité

SL - Vanne aspiration

Accessoires (Unitès 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](mailto:gacosarl@gmail.com) / [benkobbi\\_fares@yahoo.fr](mailto:benkobbi_fares@yahoo.fr)

OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: AU2-H1201CC - 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)	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