



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: AU-H201CC - PAGE 1

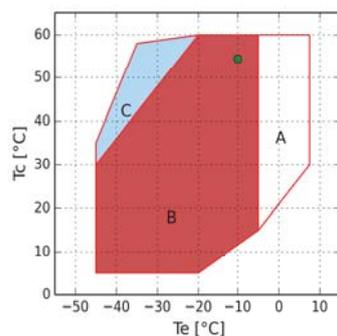
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

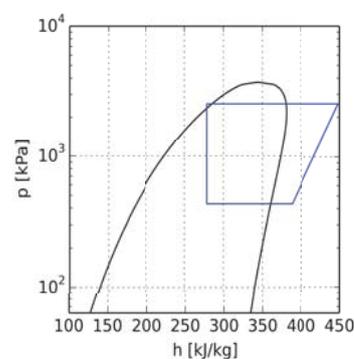
## Calcul - AU

### Input

Modèle	AU-H201CC
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  
 • = Point de Rosée



### Calcul des performances

	Conditions standard	A l'évaporateur	Au compresseur
Puissance frigorifique	3520 W	3740 W	3740 W
Puissance absorbée	2.52 kW	2.52 kW	2.52 kW
Chaleur au condenseur	6.04 kW	6.26 kW	6.26 kW
COP	1.39	1.48	1.48
Débit masse	123.7 kg/h	123.7 kg/h	123.7 kg/h
Temp. de condensation	54.4 °C	54.4 °C	54.4 °C
Sousrefroid. du liquide	3.3 K	3.3 K	3.3 K
Intensité absorbée	4.5 A	4.5 A	4.5 A
Intensité max. de fonct.	6.0 A	6.0 A	6.0 A
Intensité rotor bloqué	24.5 A	24.5 A	24.5 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**<sup>®</sup>  
 INNOVATION

Modèle: AU-H201CC - PAGE 2

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

### Données techniques

Modèle de compresseur	H201CC	
Volume balayé @ 50 Hz	9,16	[m <sup>3</sup> /h]
Volume balayé @ 60 Hz	10,99	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	2000	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	2250	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	1×165	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	1×250	n° × [W]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz	0,73	[A]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz	1,10	[A]
Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz	1×4	n° × μF
Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz	1×5	n° × μF
Ventilateurs	1×350	n° × Ø
Volume réservoir	2,3	[l]
Connexions: Aspiration	16 s.	[mm]
Connexions: Liquide	1/2"	
Poids net	69	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	52,5	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	53,7	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	43,6	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	44,8	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	68,6	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	69,8	[dBA]



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

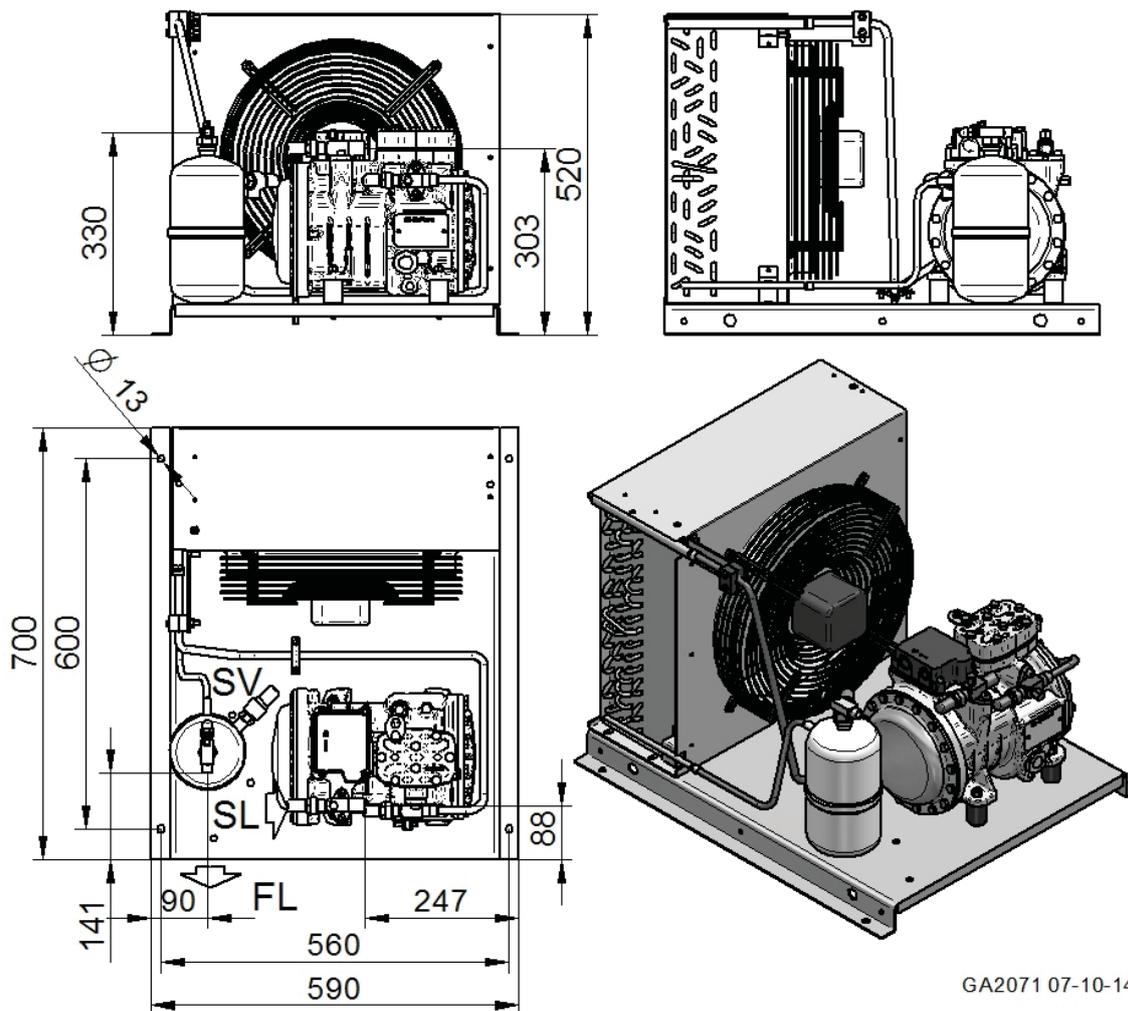
**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: AU-H201CC - PAGE 3

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Encombremnts [mm]



FL - Sortie de fluide frigorigène

SL - Vanne aspiration

SV - Soupape de sécurité

GA2071 07-10-14

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**<sup>®</sup>  
 INNOVATION

Modèle: AU-H201CC - PAGE 4

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Accessoires (Compresseurs semi-hermetiques)

TK=Protect par thermik	Standard
REL=Module de protection du moteur	Optional
CH=Résistance carter	Optional
IP65=Boite de connexions électriques IP65	Standard
UL=compresseur homologué UL	Optional
CCC=compresseur homologué CCC	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.	
220-240/1/50	Optional
115/1/60	Optional
220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)	Standard
208-230/1/60	Optional
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Optional
475-525/3/50 570-630/3/60	Optional
200/3/50-60 (Δ)	Optional
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Optional