



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN**<sup>®</sup>  
 INNOVATION

Modèle: AU-H281CC - PAGE 1

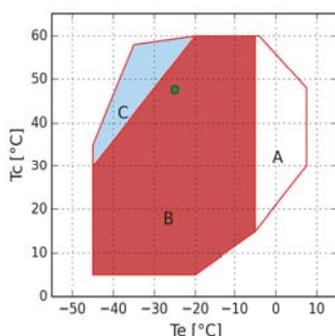
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

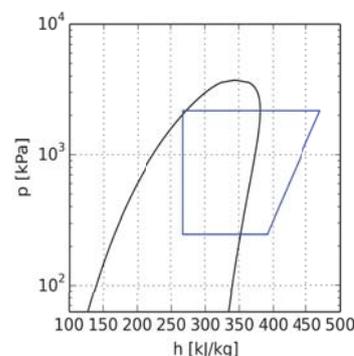
## Calcul - AU

### Input

Modèle	AU-H281CC
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  
 • = Point de Rosée



### Calcul des performances

	Conditions standard	A l'évaporateur	Au compresseur
Puissance frigorifique	2640 W	2750 W	2750 W
Puissance absorbée	2.19 kW	2.19 kW	2.19 kW
Chaleur au condenseur	4.83 kW	4.94 kW	4.94 kW
COP	1.20	1.25	1.25
Débit masse	79.8 kg/h	79.8 kg/h	79.8 kg/h
Temp. de condensation	47.6 °C	47.6 °C	47.6 °C
Sousrefroid. du liquide	2.7 K	2.7 K	2.7 K
Intensité absorbée	4.9 A	4.9 A	4.9 A
Intensité max. de fonct.	7.3 A	7.3 A	7.3 A
Intensité rotor bloqué	32.0 A	32.0 A	32.0 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: AU-H281CC - PAGE 2

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

Modèle de compresseur	H281CC	
Volume balayé @ 50 Hz	11,64	[m <sup>3</sup> /h]
Volume balayé @ 60 Hz	13,97	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	5500	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	6190	[m <sup>3</sup> /h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	1×450	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	1×650	n° × [W]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz	2,10	[A]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz	2,96	[A]
Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz	1×8	n° × μF
Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz	1×10	n° × μF
Ventilateurs	1×450	n° × Ø
Volume réservoir	3,9	[l]
Connexions: Aspiration	18 s.	[mm]
Connexions: Liquide	1/2"	
Poids net	88	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	61,1	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	62,3	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	52,2	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	53,4	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	77,2	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	78,4	[dBA]



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

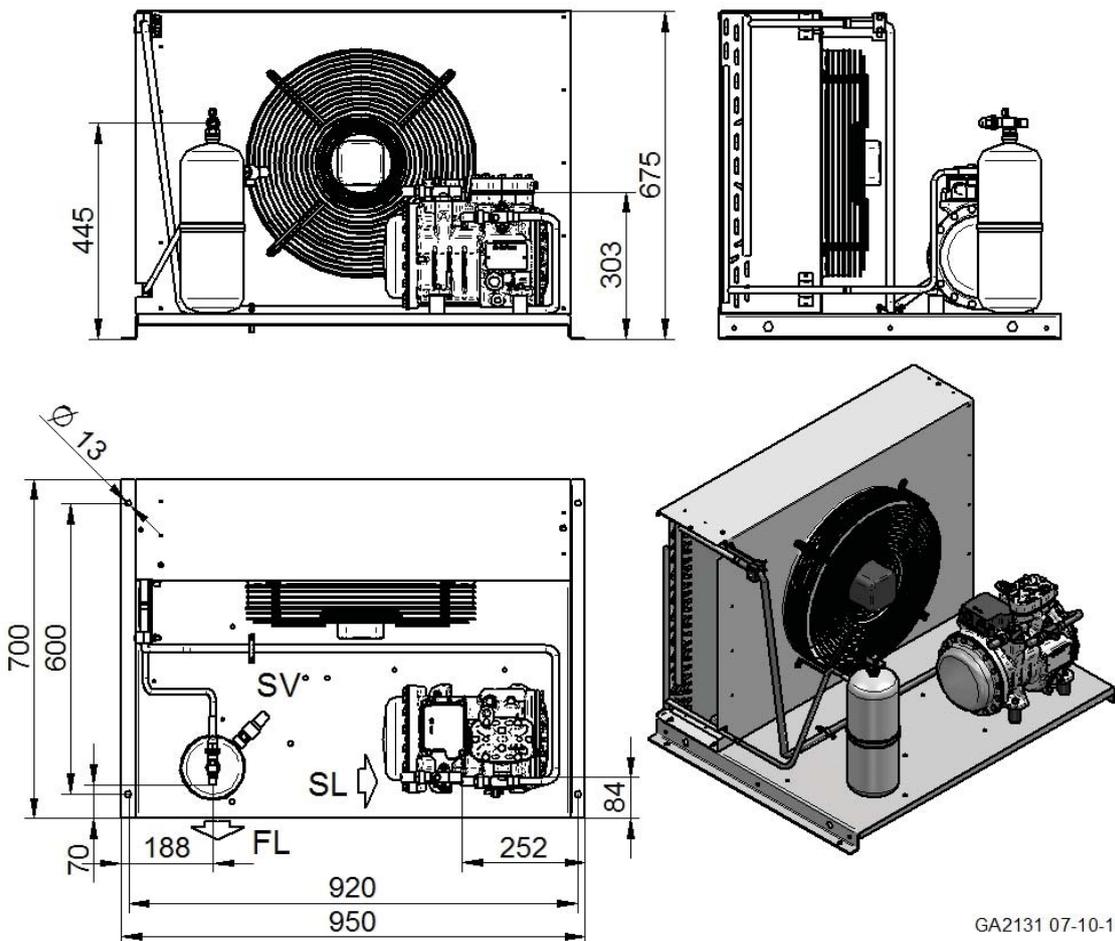
**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: AU-H281CC - PAGE 3

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Encombres [mm]



GA2131 07-10-14

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**<sup>®</sup>  
 INNOVATION

Modèle: AU-H281CC - 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