



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN**  
 INNOVATION

Modèle: AU-H300CC - PAGE 1

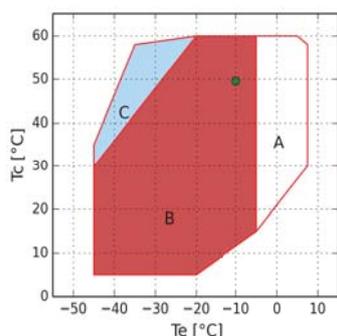
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

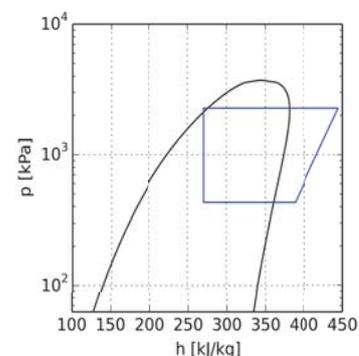
## Calcul - AU

### Input

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Modèle                       | AU-H300CC             |
| 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   | 6440 W              | 6750 W          | 6750 W         |
| Puissance absorbée       | 3.71 kW             | 3.71 kW         | 3.71 kW        |
| Chaleur au condenseur    | 10.15 kW            | 10.46 kW        | 10.46 kW       |
| COP                      | 1.73                | 1.82            | 1.82           |
| Débit masse              | 207.6 kg/h          | 207.6 kg/h      | 207.6 kg/h     |
| Temp. de condensation    | 49.6 °C             | 49.6 °C         | 49.6 °C        |
| Sousrefroid. du liquide  | 2.9 K               | 2.9 K           | 2.9 K          |
| Intensité absorbée       | 7.0 A               | 7.0 A           | 7.0 A          |
| Intensité max. de fonct. | 9.4 A               | 9.4 A           | 9.4 A          |
| Intensité rotor bloqué   | 43.5 A              | 43.5 A          | 43.5 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**  
INNOVATION

Modèle: AU-H300CC - PAGE 2

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

|   |        |                     |
|---|--------|---------------------|
| Modèle de compresseur                         | H300CC |                     |
| Volume balayé @ 50 Hz                         | 14,74  | [m <sup>3</sup> /h] |
| Volume balayé @ 60 Hz                         | 17,69  | [m <sup>3</sup> /h] |
| Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz        | 5700   | [m <sup>3</sup> /h] |
| Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz        | 6420   | [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                              | 5,7    | [l]                 |
| Connexions: Aspiration                        | 22 s.  | [mm]                |
| Connexions: Liquide                           | 5/8"   |                     |
| Poids net                                     | 110    | [kg]                |
| Pression sonore 1,8 m @50Hz                   | 61,4   | [dBA]               |
| Pression sonore 1,8 m @60Hz                   | 62,6   | [dBA]               |
| Pression sonore 5 m @50Hz                     | 52,5   | [dBA]               |
| Pression sonore 5 m @60Hz                     | 53,7   | [dBA]               |
| Puissance sonore @50Hz                        | 77,5   | [dBA]               |
| Puissance sonore @60Hz                        | 78,7   | [dBA]               |



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

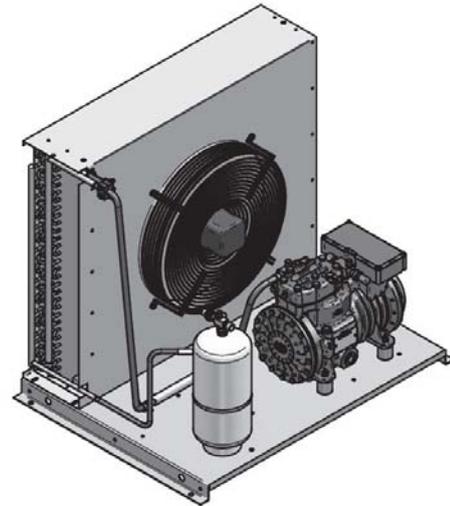
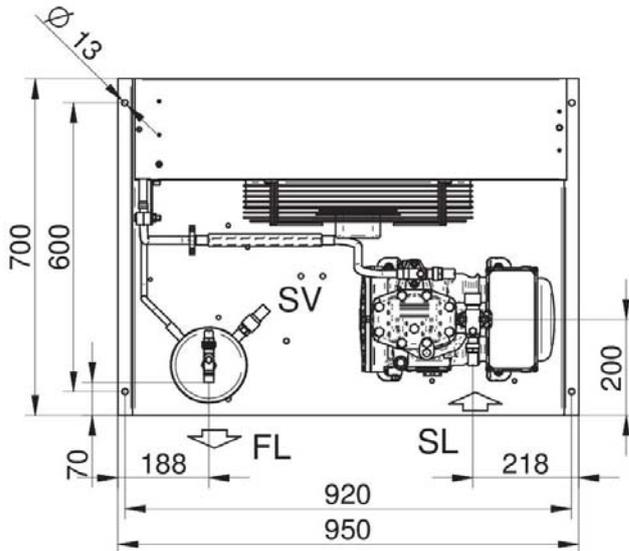
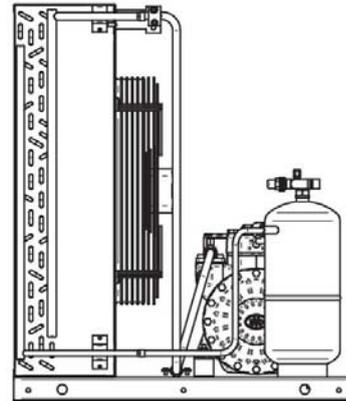
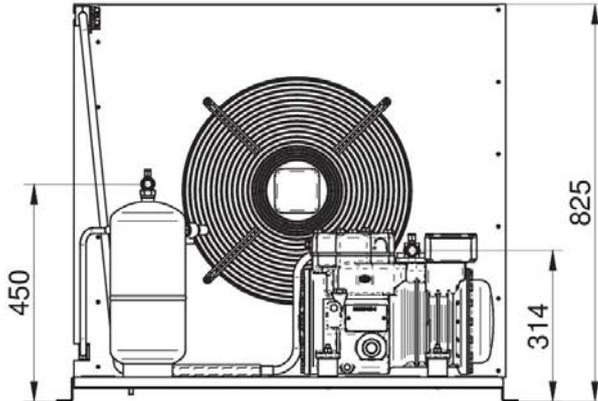
**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: AU-H300CC - PAGE 3

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Encombres [mm]



GA224 15-6-15

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: AU-H300CC - 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 |
| DTC=Injection de liquide                  | Optional |
| IP65=Boite de connexions électriques IP65 | Standard |
| UL=compresseur homologué UL               | 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.

La DTC peut diminuer la puissance jusqu'à 10% en fonction du rapport de compression, de la température d'aspiration et de la température ambiante. Consulter notre bureau technique pour plus d'informations.

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 |
| 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 |