



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
INNOVATION

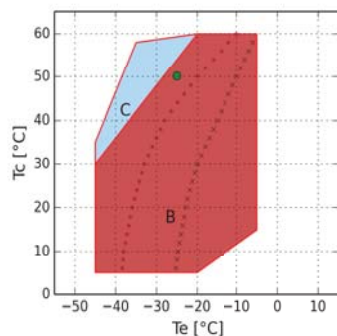
Modèle: AU4-H2500CS - PAGE 1

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

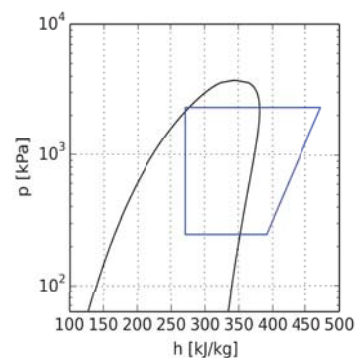
Toutes les données sont soumis au changement

**Calcul - AU**Input

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Modèle                       | AU4-H2500CS           |
| 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 |



B = Application standard  
 C = Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K  
 x = 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   | 18530 W             | 19420 W         | 19420 W        |
| Puissance absorbée       | 13.92 kW            | 13.92 kW        | 13.92 kW       |
| Chaleur au condenseur    | 32.44 kW            | 33.33 kW        | 33.33 kW       |
| COP                      | 1.33                | 1.40            | 1.40           |
| Débit masse              | 584.5 kg/h          | 584.5 kg/h      | 584.5 kg/h     |
| Temp. de condensation    | 50.1 °C             | 50.1 °C         | 50.1 °C        |
| Sousrefroid. du liquide  | 3.0 K               | 3.0 K           | 3.0 K          |
| Intensité absorbée       | 28.2 A              | 28.2 A          | 28.2 A         |
| Intensité max. de fonct. | 45.0 A              | 45.0 A          | 45.0 A         |
| Intensité rotor bloqué   | 203.0 A             | 203.0 A         | 203.0 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: AU4-H2500CS - PAGE 2

20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

|                                               |         |          |
|-----------------------------------------------|---------|----------|
| Modèle de compresseur                         | H2500CS |          |
| Volume balayé @ 50 Hz                         | 85,01   | [m³/h]   |
| Volume balayé @ 60 Hz                         | 102,01  | [m³/h]   |
| Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz        | 23000   | [m³/h]   |
| Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz        | 25880   | [m³/h]   |
| Ventilateurs: Puissance @50Hz                 | 4×450   | n° × [W] |
| Ventilateurs: Puissance @60Hz                 | 4×650   | n° × [W] |
| Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz | 8,40    | [A]      |
| Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz | 11,84   | [A]      |
| Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz      | 4×8     | n° × µF  |
| Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz      | 4×10    | n° × µF  |
| Ventilateurs                                  | 4×450   | n° × Ø   |
| Volume réservoir                              | 15      | [l]      |
| Connexions: Aspiration                        | 54 s.   | [mm]     |
| Connexions: Liquide                           | 7/8"    |          |
| Poids net                                     | 355     | [kg]     |
| Pression sonore 1,8 m @50Hz                   | 66,4    | [dBA]    |
| Pression sonore 1,8 m @60Hz                   | 67,6    | [dBA]    |
| Pression sonore 5 m @50Hz                     | 57,5    | [dBA]    |
| Pression sonore 5 m @60Hz                     | 58,7    | [dBA]    |
| Puissance sonore @50Hz                        | 82,5    | [dBA]    |
| Puissance sonore @60Hz                        | 83,7    | [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



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: AU4-H2500CS - PAGE 4

20/02/2019 - 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 |
| ISV=Soupape de sécurité interne                   | Standard |
| IP65=Boîte de connexions électriques IP65         | Standard |
| CR1=Régulation de puissance 50-100%               | Optional |
| ODPS=Pressostat différentiel d'huile électronique | Standard |
| TMAX=Sensor max température de refoulement        | Standard |

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 |