



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN
 INNOVATION

Modèle: AU2-H755CC - PAGE 1

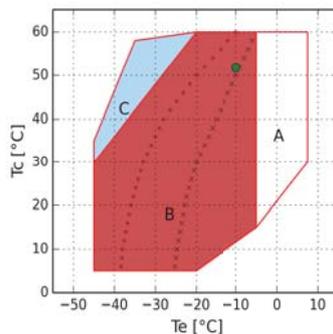
19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

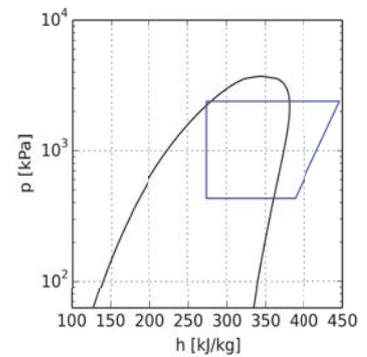
Calcul - AU

Input

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Modèle | AU2-H755CC |
| 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
- × = 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 | 13650 W | 14390 W | 14390 W |
| Puissance absorbée | 7.87 kW | 7.87 kW | 7.87 kW |
| Chaleur au condenseur | 21.51 kW | 22.26 kW | 22.26 kW |
| COP | 1.73 | 1.83 | 1.83 |
| Débit masse | 456.8 kg/h | 456.8 kg/h | 456.8 kg/h |
| Temp. de condensation | 51.8 °C | 51.8 °C | 51.8 °C |
| Sousrefroid. du liquide | 3.1 K | 3.1 K | 3.1 K |
| Intensité absorbée | 13.9 A | 13.9 A | 13.9 A |
| Intensité max. de fonct. | 19.5 A | 19.5 A | 19.5 A |
| Intensité rotor bloqué | 86.0 A | 86.0 A | 86.0 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: AU2-H755CC - PAGE 2

19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

| | | |
|---|--------|----------|
| Modèle de compresseur | H755CC | |
| Volume balayé @ 50 Hz | 31,88 | [m³/h] |
| Volume balayé @ 60 Hz | 38,26 | [m³/h] |
| Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz | 11500 | [m³/h] |
| Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz | 12940 | [m³/h] |
| Ventilateurs: Puissance @50Hz | 2×450 | n° × [W] |
| Ventilateurs: Puissance @60Hz | 2×650 | n° × [W] |
| Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz | 4,20 | [A] |
| Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz | 5,92 | [A] |
| Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz | 2×8 | n° × μF |
| Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz | 2×10 | n° × μF |
| Ventilateurs | 2×450 | n° × Ø |
| Volume réservoir | 7,6 | [l] |
| Connexions: Aspiration | 28 s. | [mm] |
| Connexions: Liquide | 3/4" | |
| Poids net | 184 | [kg] |
| Pression sonore 1,8 m @50Hz | 64,6 | [dBA] |
| Pression sonore 1,8 m @60Hz | 65,8 | [dBA] |
| Pression sonore 5 m @50Hz | 55,7 | [dBA] |
| Pression sonore 5 m @60Hz | 56,9 | [dBA] |
| Puissance sonore @50Hz | 80,7 | [dBA] |
| Puissance sonore @60Hz | 81,9 | [dBA] |



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

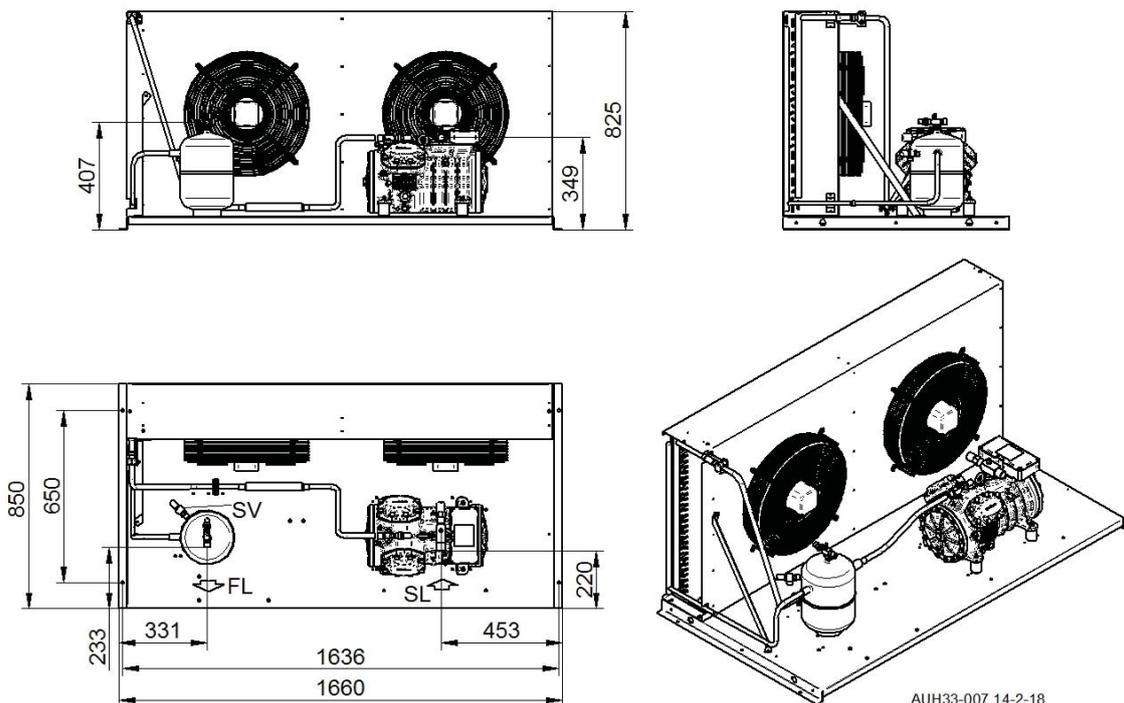
DORIN
INNOVATION

Modèle: AU2-H755CC - PAGE 3

19/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Encombremments [mm]



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 / benkobbi_fares@yahoo.fr



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

Modèle: AU2-H755CC - 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 |
| BF=Ventilation pour refroid auxiliaire | Optional |
| WH=Tête refroidie à eau | 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.

Pour des applications en basse température, prévoir un refroidissement auxiliaire du compresseur.

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 |
| 380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS) | Optional |
| 208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y) | Optional |