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

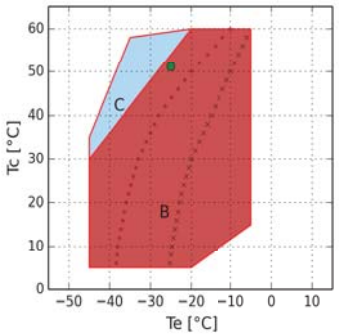
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

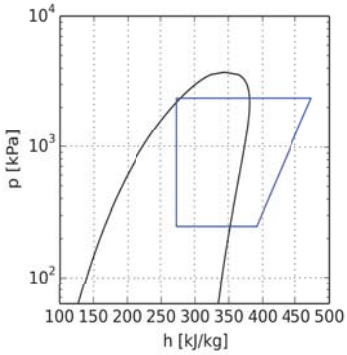
Calcul - AU

Input

Modèle	AU2-H505CS
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
× = 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	5840 W	6140 W	6140 W
Puissance absorbée	4.54 kW	4.54 kW	4.54 kW
Chaleur au condenseur	10.38 kW	10.68 kW	10.68 kW
COP	1.29	1.35	1.35
Débit masse	187.4 kg/h	187.4 kg/h	187.4 kg/h
Temp. de condensation	51.2 °C	51.2 °C	51.2 °C
Sousrefroid. du liquide	3.0 K	3.0 K	3.0 K
Intensité absorbée	8.2 A	8.2 A	8.2 A
Intensité max. de fonct.	14.5 A	14.5 A	14.5 A
Intensité rotor bloqué	63.1 A	63.1 A	63.1 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-H505CS - PAGE 2
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07
Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

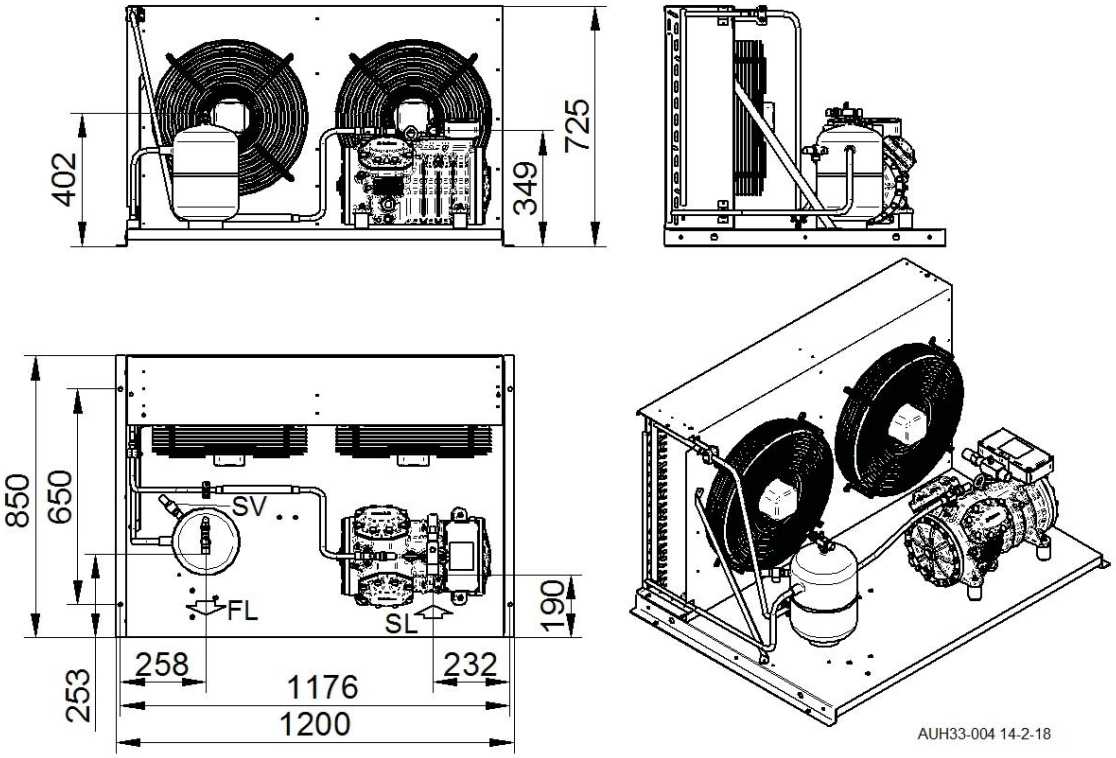
Modèle de compresseur	H505CS	
Volume balayé @ 50 Hz	27,33	[m³/h]
Volume balayé @ 60 Hz	32,80	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	5100	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	5740	[m³/h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	2×165	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	2×250	n° × [W]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz	1,46	[A]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz	2,20	[A]
Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz	2×4	n° × µF
Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz	2×5	n° × µF
Ventilateurs	2×350	n° × Ø
Volume réservoir	5,7	[l]
Connexions: Aspiration	28 s.	[mm]
Connexions: Liquide	5/8"	
Poids net	155	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	62,1	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	63,3	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	53,2	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	54,4	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	78,2	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	79,4	[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: AU2-H505CS - PAGE 3
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07
Toutes les données sont soumis au changement

Encombrements [mm]



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**

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