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**

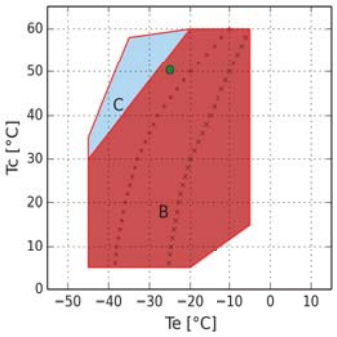
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN INNOVATION

Modèle: AU4-H2900CS - PAGE 1
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07
Toutes les données sont soumis au changement

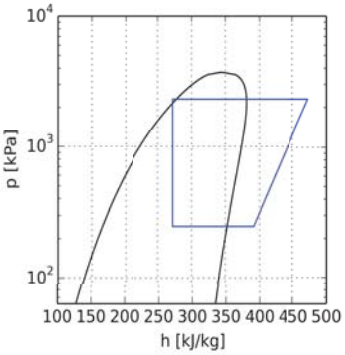
Calcul - AU

Input

Modèle	AU4-H2900CS
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	22010 W	23090 W	23090 W
Puissance absorbée	16.94 kW	16.94 kW	16.94 kW
Chaleur au condenseur	38.94 kW	40.02 kW	40.02 kW
COP	1.30	1.36	1.36
Débit masse	697.0 kg/h	697.0 kg/h	697.0 kg/h
Temp. de condensation	50.4 °C	50.4 °C	50.4 °C
Sousrefroid. du liquide	3.0 K	3.0 K	3.0 K
Intensité absorbée	33.4 A	33.4 A	33.4 A
Intensité max. de fonct.	56.0 A	56.0 A	56.0 A
Intensité rotor bloqué	245.0 A	245.0 A	245.0 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-H2900CS - PAGE 2
20/02/2019 - Dorin Software v. 18.07
Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

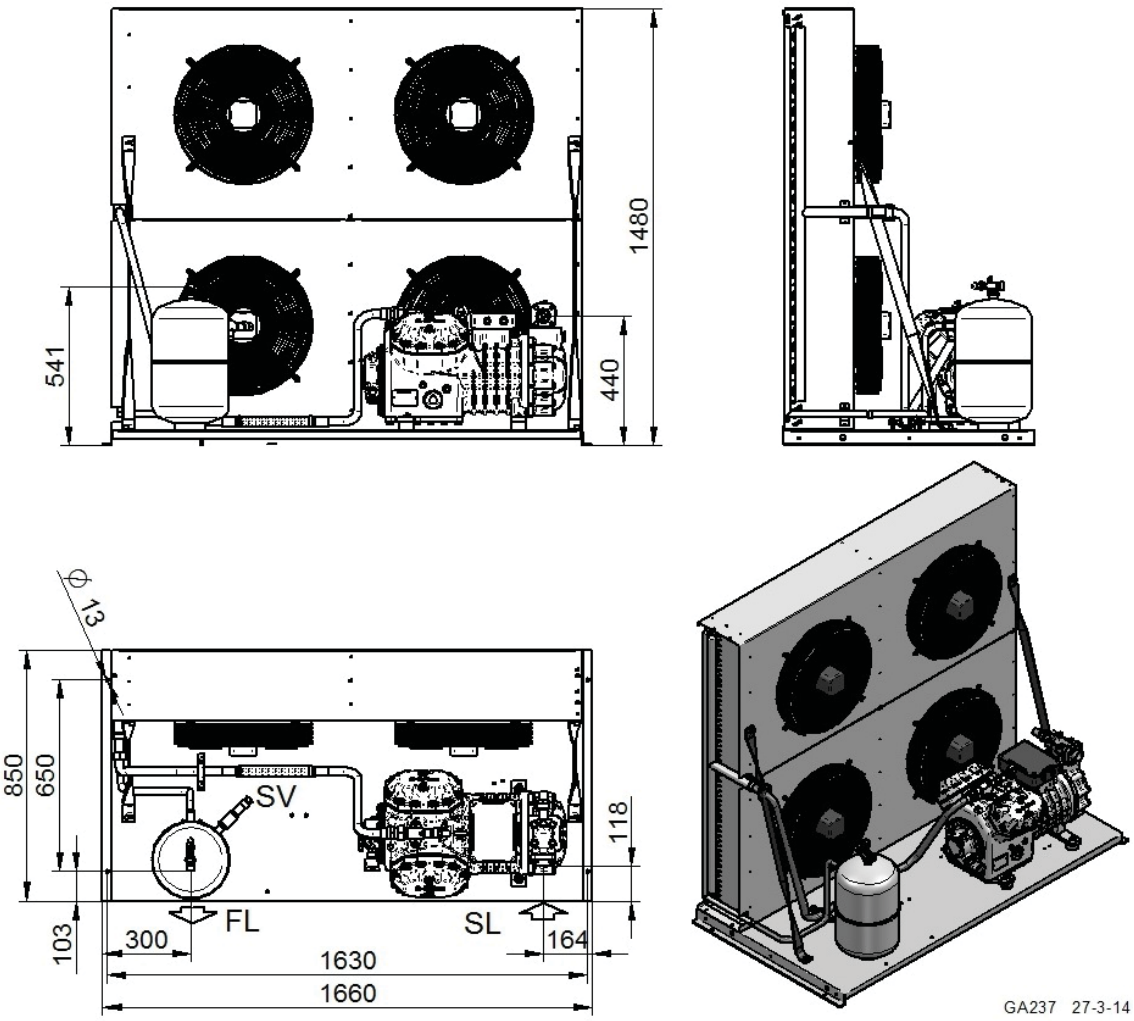
Modèle de compresseur	H2900CS	
Volume balayé @ 50 Hz	102,35	[m³/h]
Volume balayé @ 60 Hz	122,82	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	21000	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	23630	[m³/h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	4×450	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	4×650	n° × [W]
Ventilateurs: 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	19	[l]
Connexions: Aspiration	54 s.	[mm]
Connexions: Liquide	7/8"	
Poids net	357	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	66,6	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	67,8	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	57,7	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	58,9	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	82,7	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	83,9	[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-H2900CS - 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 (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**

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=Boite 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