



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN
 INNOVATION

Modèle: H4000CC - PAGE 1

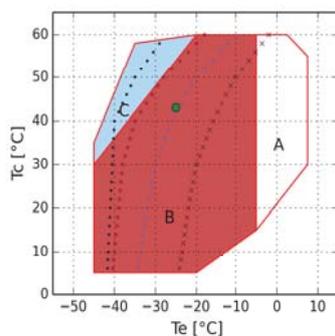
18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

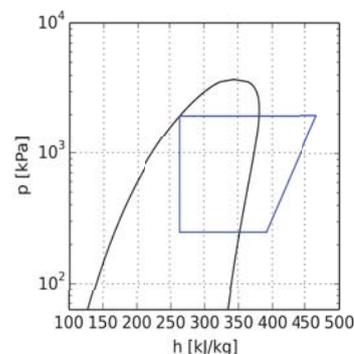
Calcul - H

Input

Modèle	H4000CC
Réfrigérant	R404A
Temp. d'évaporation	-25.0 °C
Temp. de condensation	43.0 °C
Température de référence	Point de Rosée
Temp. aspiration	20.0 °C
Temp. sortie évaporateur	20.0 °C
Sousrefroid. du liquide	0.0 K
Tension / phases / fréquence	380-420 V / 3 / 50 Hz
Regulateur de puissance	100%



- A = Seulement modèles "CC"
- B = Application standard
- C = Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
- x = Min T_e 33%
- * = Min T_e 66%
- + = Min T_e 33% Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
- = Min T_e 66% Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
- = Point de Rosée



Calcul des performances

	Conditions standard	A l'évaporateur	Au compresseur
Puissance frigorifique	32170 W	32170 W	32170 W
Puissance absorbée	19.41 kW	19.41 kW	19.41 kW
Chaleur au condenseur	51.57 kW	51.57 kW	51.57 kW
COP	1.66	1.66	1.66
Débit masse	911.6 kg/h	911.6 kg/h	911.6 kg/h
Intensité absorbée	36.2 A	36.2 A	36.2 A
Température de refoulement	104.0 °C	104.0 °C	104.0 °C
Intensité max. de fonct.	75.0 A	75.0 A	75.0 A
Intensité rotor bloqué	290.0 A	290.0 A	290.0 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: H4000CC - PAGE 2

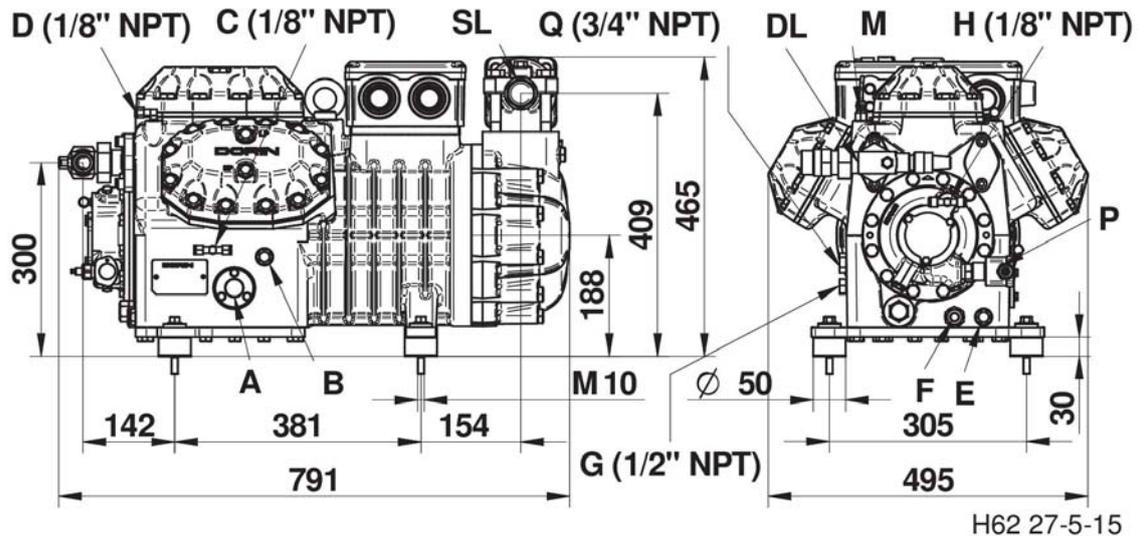
18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

Nb. cylindres	6	
Alésage	72	[mm]
Course	60	[mm]
Volume balayé @ 50 Hz	127,52	[m ³ /h]
Volume balayé @ 60 Hz	153,02	[m ³ /h]
Vanne aspiration	54 s.	[mm]
Vanne refoulement	35 s.	[mm]
Charge huile	3,5	[kg]
Poids net	249	[kg]

Encombres [mm]



- | | |
|-----------------------------|---|
| A - Voyant d'huile | H - Prise pression huile |
| B - Bouchon charge huile | M - Sensor max. température refoulement |
| C - Prise basse pression | P - Pressostat diff. huile électronique |
| D - Prise haute pression | Q - Egalisation de gaz |
| E - Bouchon vidange d'huile | DL - Vanne de refoulement |
| F - Resistance carter | SL - Vanne aspiration |
| G - Retour d'huile | |

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: H4000CC - PAGE 3

18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Accessoires

TE=Protect par thermistors	Standard
RELTM=Module de protection du moteur avec tempor.	Standard
CH=Résistance carter	Optional
BF=Ventilation pour refroid auxiliaire	Optional
US=Démarrage à vide	Optional
ISV=Soupape de sécurité interne	Standard
IP65=Boite de connexions électriques IP65	Standard
CR2=Régulation de puissance 33-66-100%	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.	
Pour des applications en basse température, prévoir un refroidissement auxiliaire du compresseur.	
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