



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN**<sup>®</sup>  
 INNOVATION

**Calcul - H**

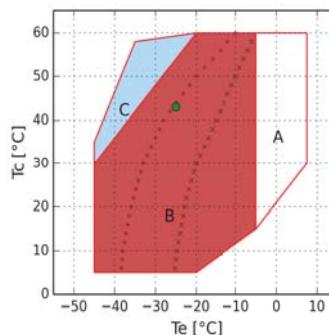
Modèle: H1002CC - PAGE 1

18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

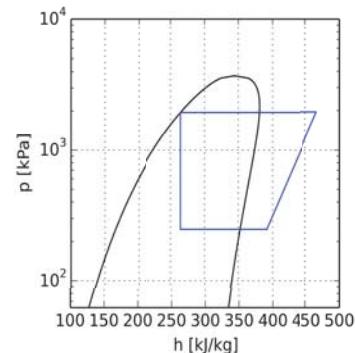
Toutes les données sont soumis au changement

Input

Modèle	H1002CC
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 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	9330 W	9330 W	9330 W
Puissance absorbée	5.99 kW	5.99 kW	5.99 kW
Chaleur au condenseur	15.31 kW	15.31 kW	15.31 kW
COP	1.56	1.56	1.56
Débit masse	264.2 kg/h	264.2 kg/h	264.2 kg/h
Intensité absorbée	11.8 A	11.8 A	11.8 A
Température de refoulement	109.3 °C	109.3 °C	109.3 °C
Intensité max. de fonct.	23.0 A	23.0 A	23.0 A
Intensité rotor bloqué	92.0 A	92.0 A	92.0 A



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN**  
 INNOVATION

Modèle: H1002CC - PAGE 2

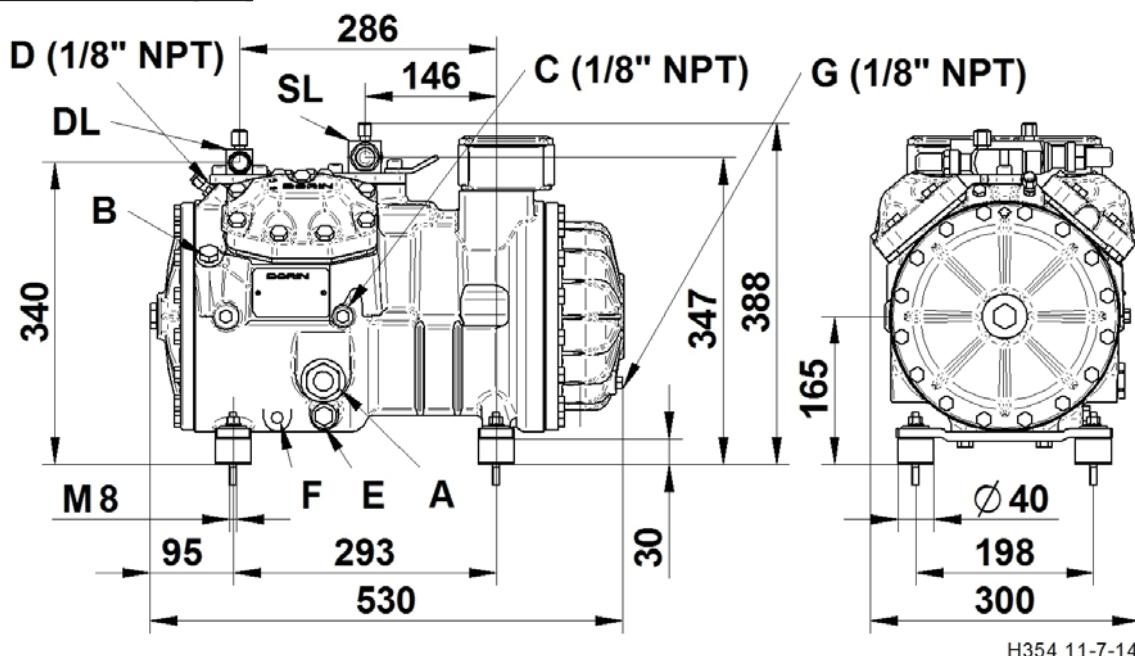
18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

### Données techniques

Nb. cylindres	4	
Alésage	59	[mm]
Course	40	[mm]
Volume balayé @ 50 Hz	38,06	[m <sup>3</sup> /h]
Volume balayé @ 60 Hz	45,67	[m <sup>3</sup> /h]
Vanne aspiration	35 s.	[mm]
Vanne refoulement	22 s.	[mm]
Charge huile	2,0	[kg]
Poids net	99	[kg]

### Encombrements [mm]



A - Voyant d'huile

B - Bouchon charge huile

C - Prise basse pression

D - Prise haute pression

E - Bouchon vidange d'huile

F - Resistance carter

G - Retour d'huile

DL - Vanne de refoulement

SL - Vanne aspiration

**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](mailto:gacosarl@gmail.com) / [benkobbi\\_fares@yahoo.fr](mailto:benkobbi_fares@yahoo.fr)

OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN**<sup>®</sup>  
 INNOVATION

Modèle: H1002CC - PAGE 3

18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Accessoires

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