



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN®**  
 INNOVATION

**Calcul - H**

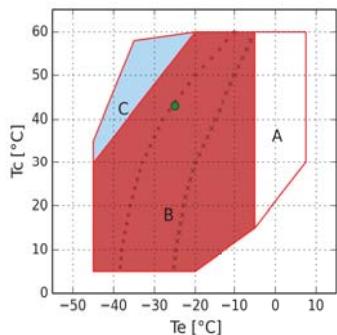
Modèle: H505CC - PAGE 1

18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

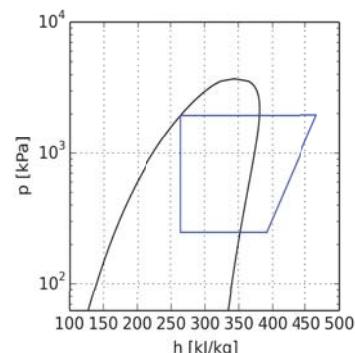
Toutes les données sont soumis au changement

Input

Modèle	H505CC
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	5810 W	5810 W	5810 W
Puissance absorbée	3.81 kW	3.81 kW	3.81 kW
Chaleur au condenseur	9.62 kW	9.62 kW	9.62 kW
COP	1.52	1.52	1.52
Débit masse	164.4 kg/h	164.4 kg/h	164.4 kg/h
Intensité absorbée	7.3 A	7.3 A	7.3 A
Température de refoulement	110.6 °C	110.6 °C	110.6 °C
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



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

Modèle: H505CC - PAGE 2

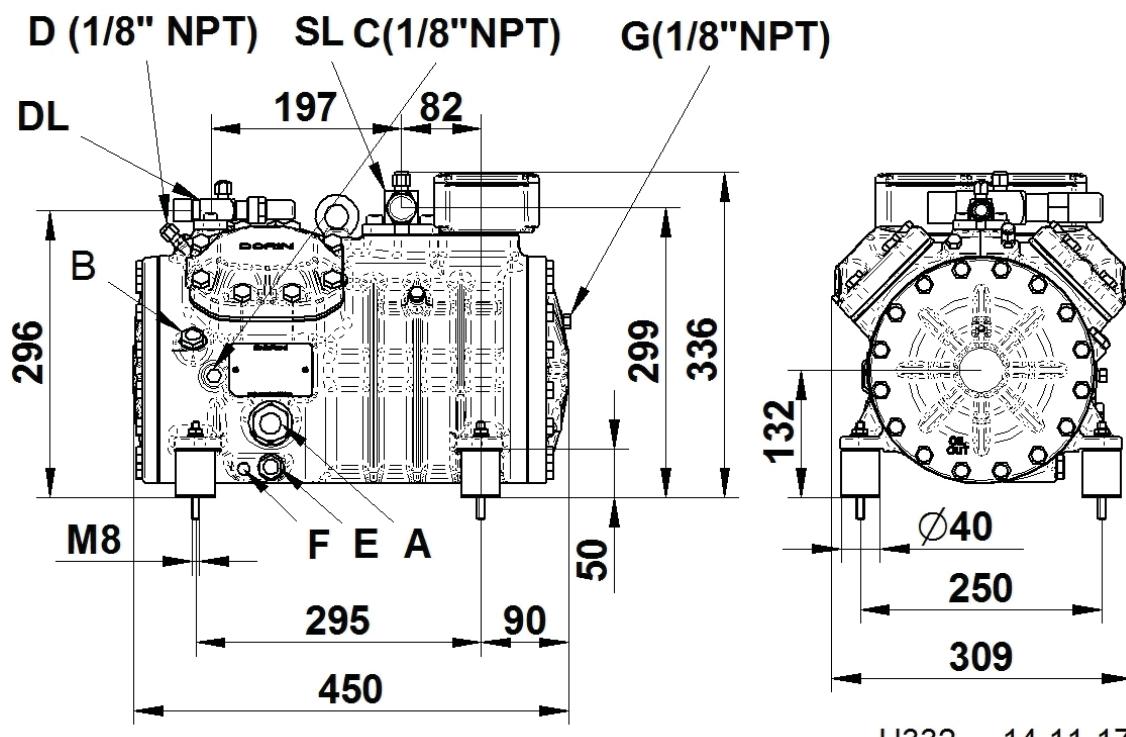
18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

## Données techniques

Nb. cylindres	4	
Alésage	46	[mm]
Course	40	[mm]
Volume balayé @ 50 Hz	23,13	[m <sup>3</sup> /h]
Volume balayé @ 60 Hz	27,76	[m <sup>3</sup> /h]
Vanne aspiration	28 s.	[mm]
Vanne refoulement	16 s.	[mm]
Charge huile	1,8	[kg]
Poids net	78	[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

## SI - 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®**  
 INNOVATION

Modèle: H505CC - 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 refroidissement auxiliaire	Optional
WH=Tête refroidie à eau	Optional
US=Démarrage à vide	Optional
ALL=Dispositif d'alarme du niveau d'huile	Optional
IP65=Boîte 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 spéciale (hors catalogue) sur demande.

220-240/3/50 ( $\Delta$ ) 380-420/3/50 (Y)	Standard
265-290/3/60 ( $\Delta$ ) 440-480/3/60 (Y)	Optional
475-525/3/50 570-630/3/60	Optional
200/3/50-60 ( $\Delta$ )	Optional
380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS)	Optional
208-230/3/60 ( $\Delta$ ) 360-400/3/60 (Y)	Optional