



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918  
**DORIN**  
 INNOVATION

Modèle: H151CS - PAGE 1

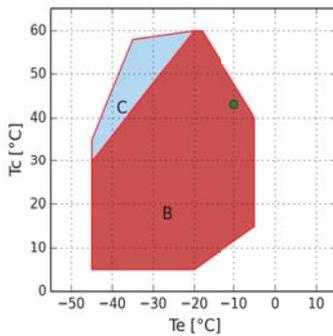
18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

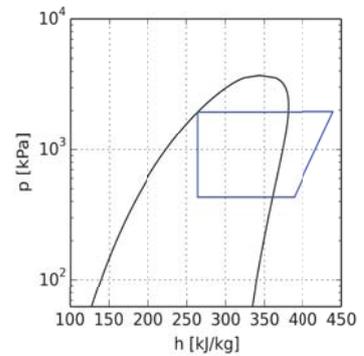
## Calcul - H

### Input

Modèle	H151CS
Réfrigérant	R404A
Temp. d'évaporation	-10.0 °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%



B = Application standard  
 C = Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K  
 • = Point de Rosée



### Calcul des performances

	Conditions standard	A l'évaporateur	Au compresseur
Puissance frigorifique	3710 W	3710 W	3710 W
Puissance absorbée	1.86 kW	1.86 kW	1.86 kW
Chaleur au condenseur	5.56 kW	5.56 kW	5.56 kW
COP	2.00	2.00	2.00
Débit masse	108.1 kg/h	108.1 kg/h	108.1 kg/h
Intensité absorbée	3.3 A	3.3 A	3.3 A
Température de refoulement	94.4 °C	94.4 °C	94.4 °C
Intensité max. de fonct.	3.4 A	3.4 A	3.4 A
Intensité rotor bloqué	15.5 A	15.5 A	15.5 A



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: H151CS - PAGE 2

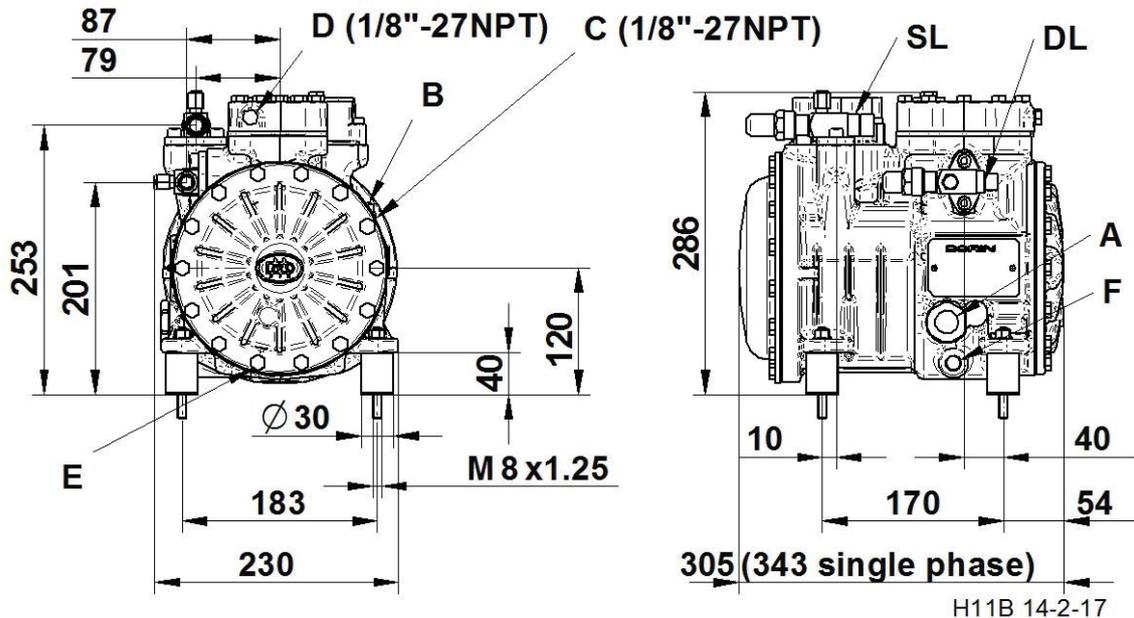
18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Données techniques

Nb. cylindres	2	
Alésage	38	[mm]
Course	38	[mm]
Volume balayé @ 50 Hz	7,5	[m <sup>3</sup> /h]
Volume balayé @ 60 Hz	9,00	[m <sup>3</sup> /h]
Vanne aspiration	16 s.	[mm]
Vanne refoulement	12 s.	[mm]
Charge huile	1,0	[kg]
Poids net	38	[kg]

Encombresments [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

DL - Vanne de refoulement

SL - Vanne aspiration

H11B 14-2-17

**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**<sup>®</sup>  
 INNOVATION

Modèle: H151CS - PAGE 3

18/02/2019 - Dorin Software v. 18.07

Toutes les données sont soumis au changement

Accessoires

TK=Protect par thermik	Standard
REL=Module de protection du moteur	Optional
CH=Résistance carter	Optional
BF=Ventilation pour refroid auxiliaire	Optional
WH=Tête refroidie à eau	Optional
IP65=Boite de connexions électriques IP65	Standard
UL=compresseur homologué UL	Optional
CCC=compresseur homologué CCC	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.	
Moteurs tension speciale (hors catalogue) sur demande.	
Pour des applications en basse température, prévoir un refroidissement auxiliaire du compresseur.	
220-240/1/50	Optional
115/1/60	Optional
220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)	Standard
208-230/1/60	Optional
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
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Optional