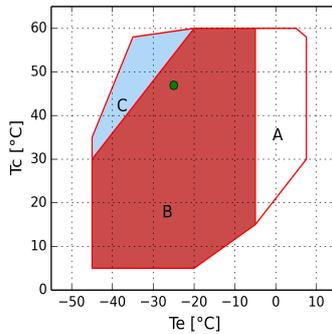




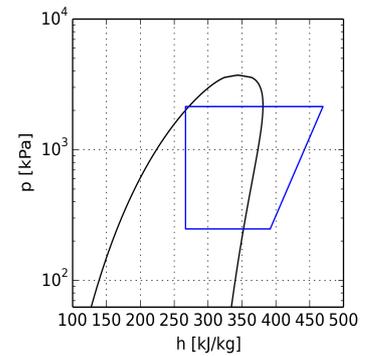
Calcul - E

Input

Modèle	E-AU-H300CC
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



A = Seulement modèles "CC"
 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	3410 W	3540 W	3540 W
Puissance absorbée	2.53 kW	2.53 kW	2.53 kW
Chaleur au condenseur	5.93 kW	6.07 kW	6.07 kW
COP	1.34	1.40	1.40
Débit masse	101.9 kg/h	101.9 kg/h	101.9 kg/h
Temp. de condensation	46.9 °C	46.9 °C	46.9 °C
Sousrefroid. du liquide	2.7 K	2.7 K	2.7 K
Intensité absorbée	5.7 A	5.7 A	5.7 A
Intensité max. de fonct.	9.4 A	9.4 A	9.4 A
Intensité rotor bloqué	43.5 A	43.5 A	43.5 A



Données techniques

Modèle de compresseur	H300CC	
Volume balayé @ 50 Hz	14,74	[m ³ /h]
Volume balayé @ 60 Hz	17,69	[m ³ /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	5700	[m ³ /h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	6420	[m ³ /h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	1×245	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	1×355	n° × [W]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz	1	[A]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz	1	[A]
Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz	1×8	n° × μF
Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz	1×8	n° × μF
Ventilateurs	1×450	n° × Ø
Volume réservoir	5,7	[l]
Connexions: Aspiration	22 s.	[mm]
Connexions: Liquide	5/8"	
Poids net	110	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	61,4	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	62,6	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	52,5	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	53,7	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	77,5	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	78,7	[dBA]



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

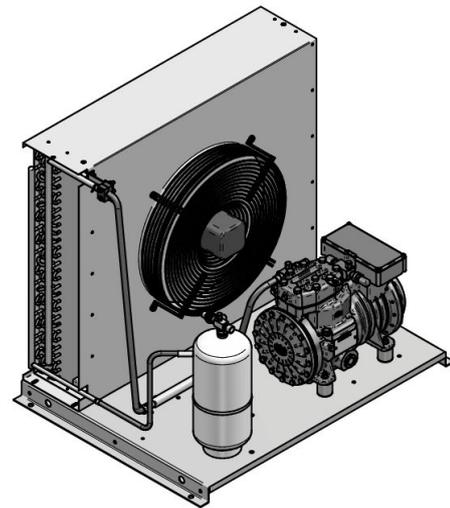
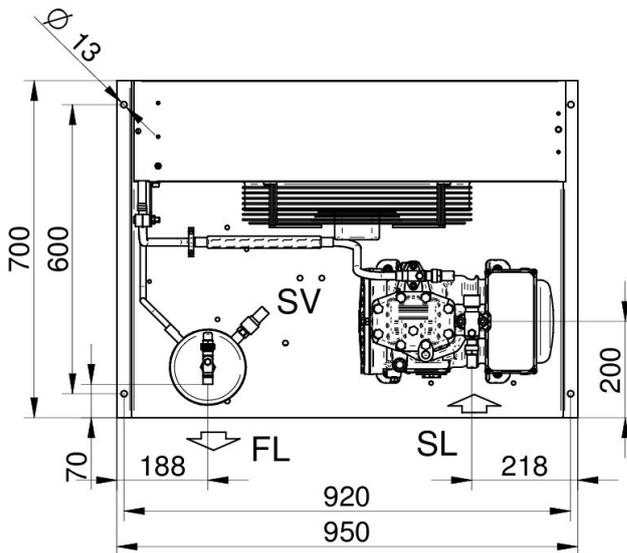
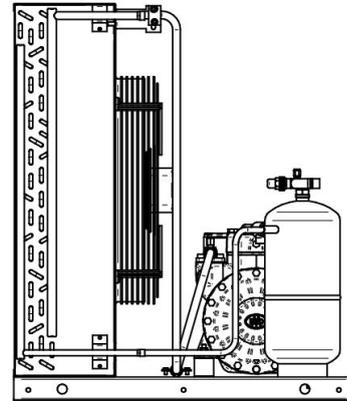
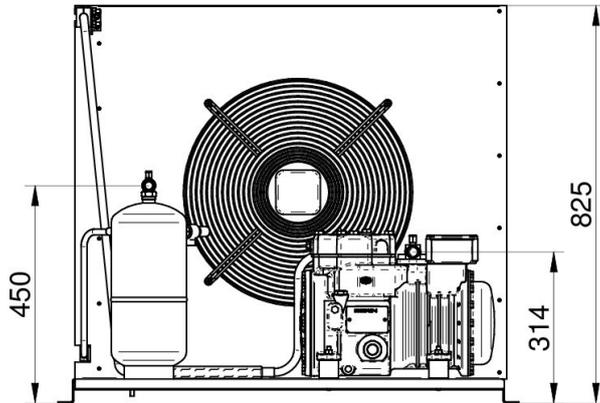
DORIN[®]
INNOVATION

Modèle: E-AU-H300CC - PAGE 3

19/04/2021 - Dorin Software v. 19.03

Toutes les données sont soumis au changement

Encombremnts [mm]



GA224 15-6-15

FL - Sortie de fluide frigorigène

SV - Soupape de sécurité

SL - Vanne aspiration