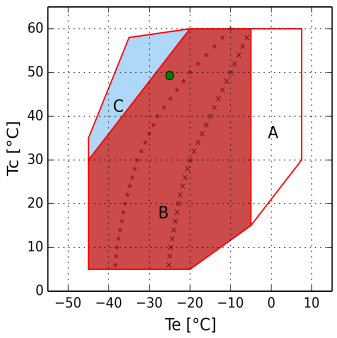
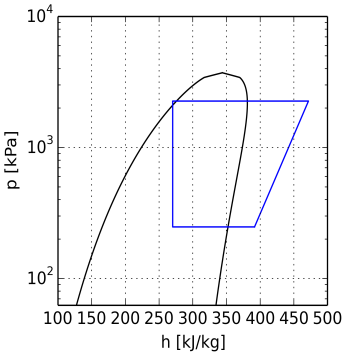
Calcul - E-AU

Input

Modèle	E-AU4-H2201CC
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
× = Min Te 50%
⋆ = Min Te 50% Avec ventilateur de culasse ou max surchauffe 20K
• = Point de Rosée



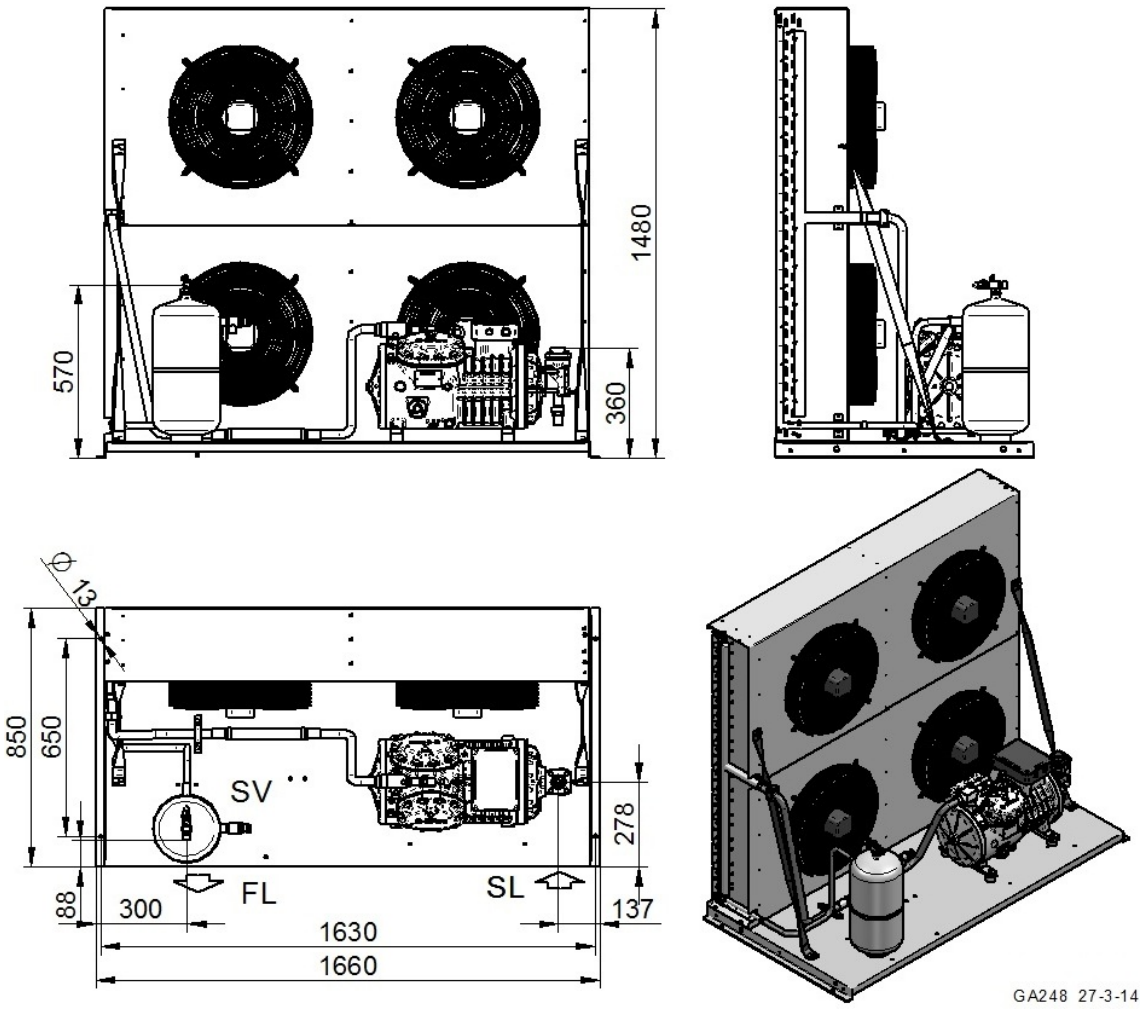
Calcul des performances

	Conditions standard	A l'évaporateur	Au compresseur
Puissance frigorifique	15790 W	16550 W	16550 W
Puissance absorbée y compris les ventilateurs	11.56 kW	11.56 kW	11.56 kW
Chaleur au condenseur	27.34 kW	27.12 kW	28.10 kW
COP	1.37	1.43	1.43
Débit masse	485.6 kg/h	485.6 kg/h	485.6 kg/h
Temp. de condensation	49.3 °C	49.3 °C	49.3 °C
Sousrefroid. du liquide	0.0 K	3.0 K	3.0 K
Intensité absorbée	24.6 A	24.6 A	24.6 A
Intensité max. de fonct.	45.0 A	45.0 A	45.0 A
Intensité rotor bloqué	203.0 A	203.0 A	203.0 A

Données techniques

Modèle de compresseur	H2201CC	
Volume balayé @ 50 Hz	63.76	[m³/h]
Volume balayé @ 60 Hz	76.51	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @50Hz	23000.0	[m³/h]
Ventilateurs: Débit d'air (tot.) @60Hz	25880.0	[m³/h]
Ventilateurs: Puissance @50Hz	4×245	n° × [W]
Ventilateurs: Puissance @60Hz	4×355	n° × [W]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @50Hz	4.4	[A]
Ventilateurs: Consom. de courant (tot.) @60Hz	6.2	[A]
Ventilateurs: Puissance condenseur @50Hz	4×8	n° × µF
Ventilateurs: Puissance condenseur @60Hz	4×8	n° × µF
Ventilateurs	4×450	n° × Ø
Volume réservoir	15.0	[L]
Connexions: Aspiration	42 s.	[mm]
Connexions: Liquide	7/8"	
Poids net	287.0	[kg]
Pression sonore 1,8 m @50Hz	66.4	[dBA]
Pression sonore 1,8 m @60Hz	67.6	[dBA]
Pression sonore 5 m @50Hz	57.5	[dBA]
Pression sonore 5 m @60Hz	58.7	[dBA]
Puissance sonore @50Hz	82.5	[dBA]
Puissance sonore @60Hz	83.7	[dBA]

Encombrements [mm]



FL - Sortie de fluide frigorigène
SV - Soupape de sécurité
SL - Vanne aspiration

Configuration: Standard \ Optional (Unités de condensation à air)

Double pressostat B.P.et H.P.	Optional
Pressostat de haute pression	Optional
Filtre déshydrateur	Optional
Indicateurs de liquide et humidité	Optional
Soupape solénoïde	Optional
Éliminateur de vibration aspiration	Optional
Séparateur d'huile	Optional
Régulateur de vitesse du ventilateur	Optional
Capotage de protection	Optional