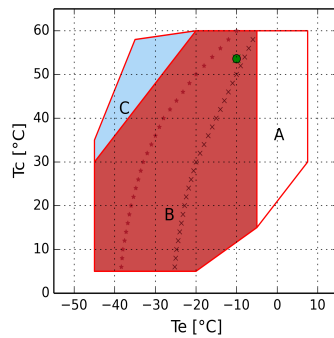




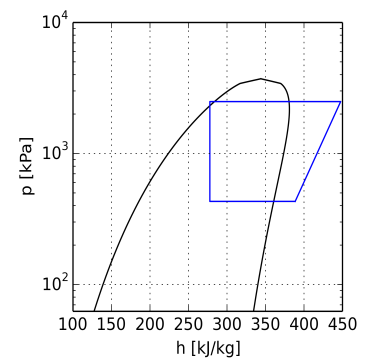
## Calcul - E-AU

### Input

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Modèle                       | E-AU4-H2201CC         |
| Réfrigérant                  | R404A                 |
| Temp. d'évaporation          | -10.0 °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
- 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                        | 28160 W             | 29770 W         | 29770 W        |
| Puissance absorbée y compris les ventilateurs | 16.75 kW            | 16.75 kW        | 16.75 kW       |
| Chaleur au condenseur                         | 44.90 kW            | 45.53 kW        | 46.51 kW       |
| COP                                           | 1.68                | 1.78            | 1.78           |
| Débit masse                                   | 977.0 kg/h          | 977.0 kg/h      | 977.0 kg/h     |
| Temp. de condensation                         | 53.6 °C             | 53.6 °C         | 53.6 °C        |
| Sousrefroid. du liquide                       | 0.0 K               | 3.0 K           | 3.0 K          |
| Intensité absorbée                            | 30.5 A              | 30.5 A          | 30.5 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        |



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: E-AU4-H2201CC - PAGE 3

01/02/2024 - Dorin Software v. 23.11

Toutes les données sont soumis au changement

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]    |



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

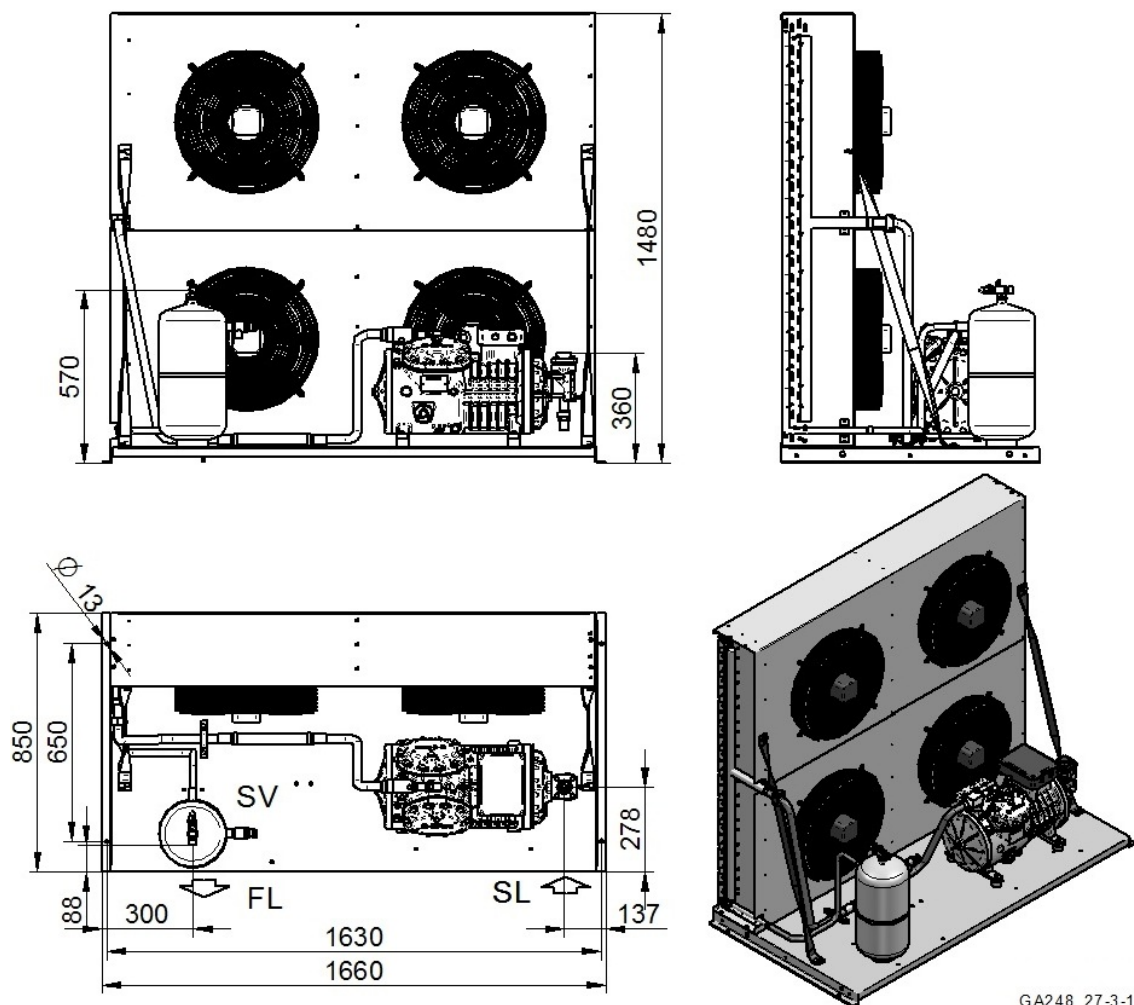
**DORIN**  
INNOVATION

Modèle: E-AU4-H2201CC - PAGE 4

01/02/2024 - Dorin Software v. 23.11

Toutes les données sont soumis au changement

### Encombres [mm]



GA248 27-3-14

FL - Sortie de fluide frigorigène

SV - Soupape de sécurité

SL - Vanne aspiration

### Configuration: Standard \ Optional (Unitès 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 |