

Condenseurs à air compatible avec la série WinFLOW ECO E modèle TCEETU 4350 Montage horizontal sur pieds

Condition de calcul

Mode de calcul **Mode Sec**

Caractéristiques coté Air

Température d'entrée **40.0 °C**
Humidité relative d'entrée **20 %**
Altitude **0 m**
débit d'air **130155 m³/h**
Pression statique ventilateur **0 Pa**

Caractéristiques Coté Fluide

Réfrigérant **R454B**
Débit du fluide **6655.7 kg/h**
Température de condensation **52.0 °C**
Température des gaz **75.0 °C**
 ΔT sous-refroidissement **3.0 °C**
Perte de charge intérieure **32.1 kPa**
Perte de charge intérieure (K) **1.7 K**

Puissance à Evacuer par circuit

Puissance thermique C1 **200.5 kW**
Puissance thermique C2 **200.5 kW**

CARACTERISTIQUES GENERALES

Plaquage sur l'appareil

Tension d'Alimentation **3ph / 50Hz / 400V**
(pour le Neutre voir
paragraphe armoire)
Intensité Maximum **27 A**
Puissance el. nominale **17.1 kW**

Point de fonctionnement

Pourcentage vitesse ventilateur **94 %**
Vitesse de rotation **912 rpm**
Nombre de Ventilateurs **6**
Intensité Totale consommée **20.2 A**
Puissance Totale consommée **13291 W**

Informations sur l'échangeur

Matière des Ailettes **Al**
Matière des tubes **Cu**
Surface d'échange **1147.1 m²**
Volume interne **107.3 dm³**
Pas d'ailettes **1.8 mm**
Connexion d'entrée **2x35**
Connexion de sortie **2x28**

Ventilation

Diam du ventilateur **910 mm**
Intensité Maximum **4.1 A**
Puissance el. nominale **2700 W**

Données Acoustiques à 40°C ext.

Puissance Sonore (Lw) **90 dB(A)**
Pression Sonore de (Lp) **58 dB(A)**
Distance **10 m**

Données Acoustiques à 35°C ext.

Puissance Sonore (Lw) **81 dB(A)**
Pression Sonore de (Lp) **49 dB(A)**
Distance **10 m**

Dimensions

Longueur min. **5200 mm**
Longueur max. **5700 mm**
Largeur **2380 mm**
Hauteur standard avec plots **1870 mm**

Poids

Poids à vide **1288.0 kg**

