

Sécheur d'air par réfrigération

Données techniques gamme ESD

Nom du modèle	ESD 100
---------------	---------

Données générales

Type de refroidissement	Air Cooled
Débit d'air du condenseur (m ³ /h)	180
Capacité de rejet de chaleur max. 45°C (W)	984
Taille du ventilateur (mm)	Ø 200
Nombre de ventilateurs du condenseur	1
Type de réfrigérant	R134a
Quantité de réfrigérant (kg)	0,5
Type de compresseur	Hermetic / Reciprocating
Contrôle de la capacité (cyclique ou non)	Non-Cycling
Système d'extension	Thermostatic Expansion Valve
Type d'échangeur de chaleur	Aluminum Plate
Nombre d'échangeurs de chaleur	1
Taille de l'accumulateur de conduite d'aspiration (lt)	N/A
Taille du récepteur de liquide (lt)	N/A
Drain Type	Solenoid Valve
Type de contrôle de drain	Electronic Controller
Niveau sonore (dB)	< 70
Allocation et type de filtre	Intégrés - GKON155 X /Y

Conditions de référence

Débit d'air nominal maximal 35 °C entrée, 7 bar, 25°C Température ambiante (Nm ³ /h)	100
Humidité relative (%)	100
Max. Température ambiante (°C)	50
Min. Température ambiante (°C)	5
Température d'entrée max. (°C)	60
Pression de service max. (bar)	16

Données sur le rendement

Classe d'humidité et d'eau liquide	ISO8573.1 Classe 4 (point de rosée ≤3°C)
Perte de charge (mbar)	90
À 35 °C d'entrée, température de l'air à la sortie du sécheur (°C)	25 - 30

Données électriques

Tension (Volt / Phase / Hz)	230 / 1 / 50 Hz
Puissance totale installée (kW) **	0.39
Ampérage nominale de fonctionnement (A) **	1.87
Min. Ampérage de circuit - MCA (A)	2.35
Amplificateur rotor verrouillé - LRA (A)	9.75
Type de contrôleur	DigiPro
Classe de protection électrique selon la CEI	IP 54
Fusible (A)	4 (sera fourni par l'utilisateur.)

Données de taille / dimensions / poids

Longueur (mm)	454
Largeur (mm)	473
Hauteur (mm)	832
Poids (kg)	51

Raccords de tuyauterie

Taille de la connexion	3/4
Taille du raccord de vidange	4x6 mm

**La consommation électrique moyenne (kW, A) est basée sur une évaporation de 0 °C, une température de condensation de 45 °C.