

## Sécheur d'air par réfrigération

### Données techniques gamme ESD

Nom du modèle	ESD 55
---------------	--------

#### Données générales

Type de refroidissement	Refroidi à l'air
Débit d'air du condenseur (m <sup>3</sup> /h)	180
Capacité de rejet de chaleur max. 45°C (W)	839
Taille du ventilateur (mm)	Ø 200
Nombre de ventilateurs du condenseur	1
Type de réfrigérant	R134a
Quantité de réfrigérant (kg)	0,32
Type de compresseur	Hermétique / Rouleau
Contrôle de la capacité (cyclique ou non)	Non-cyclique
Système d'extension	Détendeur thermostatique
Type d'échangeur de chaleur	Plaque d'aluminium sous forme cylindrique
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	Vanne solénoïde
Type de contrôle de drain	Contrôleur électronique
Niveau sonore (dB)	< 70
Allocation et type de filtre	Intégré - GKON55 X /Y

#### Conditions de référence

Débit d'air nominal maximal 35 °C entrée, 7 bar, 25°C Température ambiante (Nm <sup>3</sup> /h)	53
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)	245
À 35 °C d'entrée, température de l'air à la sortie du sécheur (°C)	25 - 30

#### Données électriques

Tension (Volt / Phase / Hz)	230V / 1 / 50 Hz
Puissance totale installée (kW) **	0.37
Ampérage nominale de fonctionnement (A) **	1.87
Min. Ampérage de circuit - MCA (A)	2.4
Amplificateur rotor verrouillé - LRA (A)	9.35
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)	372
Largeur (mm)	369
Hauteur (mm)	706
Poids (kg)	32

#### Raccords de tuyauterie

Taille de la connexion	1/2
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.