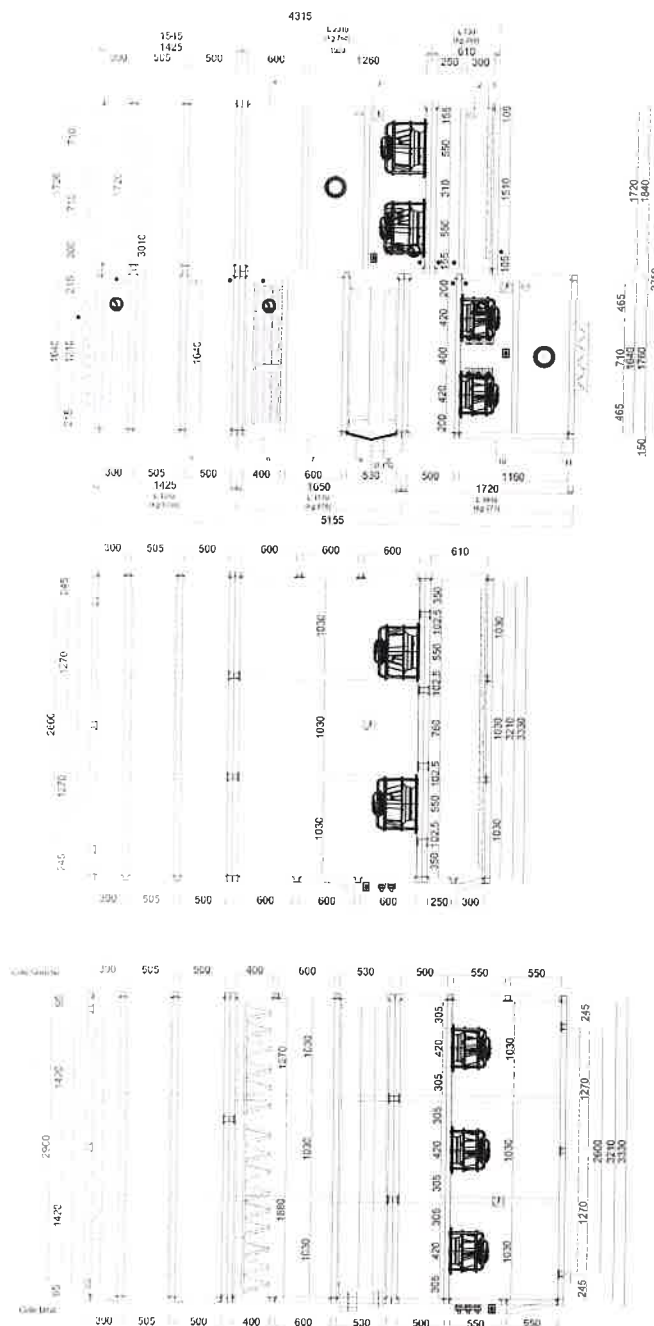




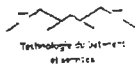
Module de reprise			
N°1 Régistre en aluminium wing profilé class 3 dimensions 2500x710 mm - Débit d'air 2000 m³/h.			
Ventilateur de soufflage			
Type ventilateur	Roue libre EC Brushless	Puissance installée	4x 3,65 kW
Modèle	K3G400PA2/62	Tension	400-230 V~Hz
Débit	37451 m³/h	Pôles	11/2
Pression disponible	568 Pa	Classe isolant	F
Pertes de charge UTA	923 Pa	Puissance électrique absorbée	16,53 kW
Pression dynamique	32 Pa	Courant nominal	6x 5,20 A
Pression totale	1261 Pa	Fréquence nominale	- Hz
Tours	2636 rpm	Fréquence max	- Hz
Puissance absorbée à l'axe	- kW	Nb max de tours	2600 rpm
K Factor	100	Ap at the nozzle	1102 Pa
L'unitaire est intégré dans le moteur électronique.			
Avec n°6 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.			
Avec hublot de regard			
Avec micro-interrupteur de sécurité de porte			
Avec manomètre analogique			
Avec éclairage câble			
Avec prise de pression dp filtres/fonctionnement ventilateur			
Batterie chaude			
DONNEES THERMO-HYDROMETRIQUES AIR FLUIDE			
Débit air	37451 m³/h	Eau	90 °C
Température reprise	12,8 °C	Température entrée	70 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	12,7 °C
Puissance	129,8 kW	Débit	3601 L/h
Pertes de charge	23 Pa	Pertes de charge	12,7 MPa
Vitesse d'air frontale	2,52 m/s	Vitesse entrée	26,1 dm³
P40 1R 35T(1400) 2950A p.a.2,5 8C 1 1/2" Cu 0,40 / Al 0,11 DX 13025 mm			
Entrée collecteurs A= 5518 Y= 135218			
Cable acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minimale de fonctionnement -10°C/10°C			

CTA livraison en 7 modules



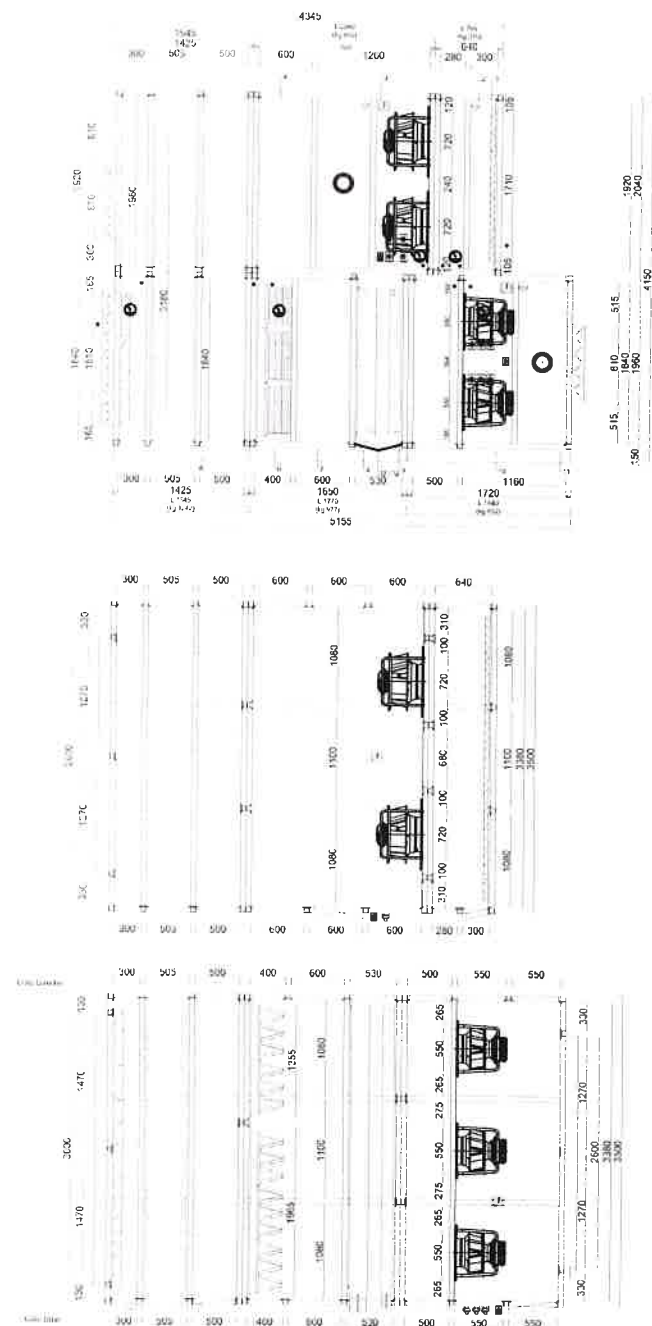
Le 20/03/2024

Technologie du bâtiment
et services
72 ter rue Henri Farman
93290 Tremblay en France
Tél : 01 48 60 49 18



Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYDROMETRIQUES AIR FLUIDE			
Débit air	37451 m³/h	Eau	7 °C
Température reprise	26,6 °C	Température entrée	12 °C
Humidité relative	64 %	Température sortie	30/64 L/h
Température soufflage	18 °C	Débit	10,3 kPa
Humidité relative	92 %	Pertes de charge	81,2 dm³
Puissance	179,3 kW	Volume intérieur	97,0 L/h
Pertes de charge	82 Pa	Condensat	
Pertes de charge air sec	56 Pa		
Vitesse d'air frontale	2,52 m/s		
Rapport S/T	0,61		
P40 3R 35T(1400) 2950A p.a.2,5 52C 3" Cu 0,40 / Al 0,11 DX 21025 mm			
Entrée collecteurs A= 9518 Y= 131121			
Cable acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minimale de fonctionnement -10°C/10°C			
Plenum diffusion air			
Filtre à poches rigides			
N°1 Régistre air en aluminium wing profilé class 3 dimensions 2500x710 mm. Débit d'air 37451 m³/h.			
Corde-châssis en tôle galvanisée n° 10 610x610x100 x N 5 610x305x100 mm			
Avec micro-interrupteur de sécurité			
Avec manomètre analogique 0-600 Pa			
Avec prise de pression dp filtres/fonctionnement ventilateur			
Recupérateur rotatif			
Débit air neuf	37451 m³/h	Débit air expulsé	37451 m³/h
Puissance récupérateur	253 kW	Efficacité en température (EN 308 std)	74,2 %
ROV UNI-A / 2770-T-1-DS-V1-G-M-F			
Alimentation électrique			
Tension	1230-240 V	Puissance	0,370 kW
Fréquence	50/60 Hz	Contraint	2,8 A
Avec variateur de vitesse			
Filtre synthétique plat efficacité M6 (EN 779) - ISO ePM10 /5+ (ISO 10890) n° 12 500 x 625 x 98 mm			
Avec manomètre analogique 0-600 Pa			
Avec micro-interrupteur de sécurité			
Avec prise de pression dp			
N°1 Régistre air expulsé en aluminium wing profilé class 3 dimensions 2500x710 mm. Débit d'air 37451 m³/h.			
Plenum diffusion air			
Ventilateur de reprise			
Type ventilateur	Roue libre EC Brushless	Puissance installée	4x 3,65 kW
Modèle	K3G500PA2505	Tension	400-230 V~Hz
Débit	37451 m³/h	Pôles	11/2
Pression disponible	37451 Pa	Classe isolant	F
Pertes de charge UTA	980 Pa	Puissance électrique absorbée	16,53 kW
Pression dynamique	38 Pa	Courant nominal	6x 5,20 A
Pression totale	665 Pa	Fréquence nominale	- Hz
Tours	1734 rpm	Fréquence max	- Hz
Puissance absorbée à l'axe	281 kW	Nb max de tours	1990 rpm
K Factor	281	Ap at the nozzle	1111 Pa
L'unitaire est intégré dans le moteur électronique.			
Avec n°4 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.			
Avec hublot de regard			
Avec micro-interrupteur de sécurité de porte			
Avec manomètre analogique			
Avec éclairage câble			
Avec prise de pression dp filtres/fonctionnement ventilateur			
Filtre synthétique			
N°1 Régistre air en aluminium wing profilé class 3 dimensions 2500x710 mm. Débit d'air 37451 m³/h.			
Corde-châssis en tôle galvanisée n° 10 610x610x100 x N 5 610x305x100 mm			
Avec micro-interrupteur de sécurité			
Avec manomètre analogique 0-600 Pa			
Avec prise de pression dp filtres/fonctionnement ventilateur			
Module de reprise			
N°1 Trou dimensions 3000x1510 mm. Débit d'air 35000 m³/h.			
SPECIFICATIONS TECHNIQUES			
Epaisseur profilé	60 avec intérieur alu-oxidé	Epaisseur panneau	60
Colorimétrie en	RfR galvanisée	Isolation	Laine minérale à fibres orientées
Bac	max 304	Cote extérieur panneau	en acier prépeint
Matériau toiture	Alu-zinc	Cote intérieur panneau	en acier galvanisé
Matériau de sode	Galvanisé		
Référence commande	KEA ITALIE 2		
Référence unité			
CTA 02			
Emballage de protection	originaux		
Transport par camion			
Revision	Date		
	13-03-2024		
	Poids total		
	kg 4127		
CHARGE (mch)	37451	ENVOYE	37451
PREVALOIR (Pa)	250		568
Dessin ne pouvant être utilisé ni reproduit sans autorisation de RHOSS S.p.A.			

TOLERANCES DIMENSIONNELLES			
0-1000	1001-2000	>2001	ANGLES
± 2,5	± 0,0	± 8,0	± 5,0°



Module de reprise			
N°1 Registre en aluminium wing profile class 3 dimensions 2600x810 mm. Débit d'air 42246 m³/h.			
Ventilateur de soufflage			
Ventilateur		Moteur IES	
Type ventilateur	Roue libre EC Brushless	Puissance installée	6x 5 25 kW
Modèle	K3G450PB2405	Tension	400-230 V/50Hz
Débit	42246 m³/h	Pôles	n/a
Pression disponible	756 Pa	Classe isolant	1
Pertes de charge UTA	542 Pa	Puissance électrique absorbée	23 06 kW
Pression dynamique	26 Pa	Courant nominal	6x 8 00 A
Pression totale	1319 Pa	Fréquence nominale	50 Hz
Tours	2348 rpm	Fréquence max	50 Hz
Puissance absorbée à l'axe	- kW	Nb max de tours	2000 rpm
K Factor	240	Ap at the node	803 Pa

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie chaude			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

CTA livraison en 7 modules

Le 20/02/2024

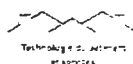
Technologie du bâtiment

et services

72 ter rue Henri Farman

93290 Tremblay en France

Tél : 01.48.60.49.18



Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	26.0 °C	Température entrée	7 °C
Température soufflage	18 °C	Température sortie	12 °C
Humidité relative	91 %	Humidité relative	51.14 L/h
Puissance	204.8 kW	Pertes de charge	12.5 kPa
Parties de charge	13 Pa	Volume intérieur	96.5 dm³
Pression dynamique	50 Pa	Condensat	11.0 L/h
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s		
Rapport S/T	0.40		
P40 3R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 60C 3" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 21045 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 1511518		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

avec manomètre analogique

Avec éclairage LED

Avec prise de pression Ap filtres/fonctionnement ventilateur

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR			
Fluide		Fluide	
Débit air	42246 m³/h	Eau	
Température reprise	12.8 °C	Température entrée	90 °C
Température soufflage	23 °C	Température sortie	70 °C
Puissance	146.4 kW	Débit	12.1 L/h
Pertes de charge	20 Pa	Parties de charge	12.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.35 m/s	Volume intérieur	31.1 dm³
P40 1R 40T(1600) 3120A p.a.2.5 10C 1 1/2" Cu 0.40 / Al 0.11 DX 13015 mm			
Entrées collecteurs	X= 5528 Y= 155218		
Cadre acier galvanisé			
Pression max admissible 10 bar			
Température minima de fonctionnement -10°C/10°C			

L'inverter est intégré dans le moteur électronique

Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.