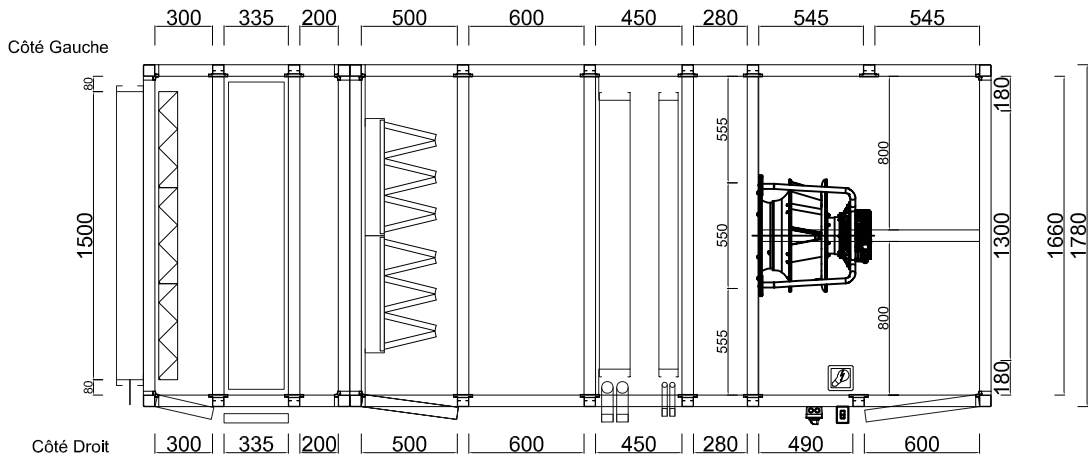
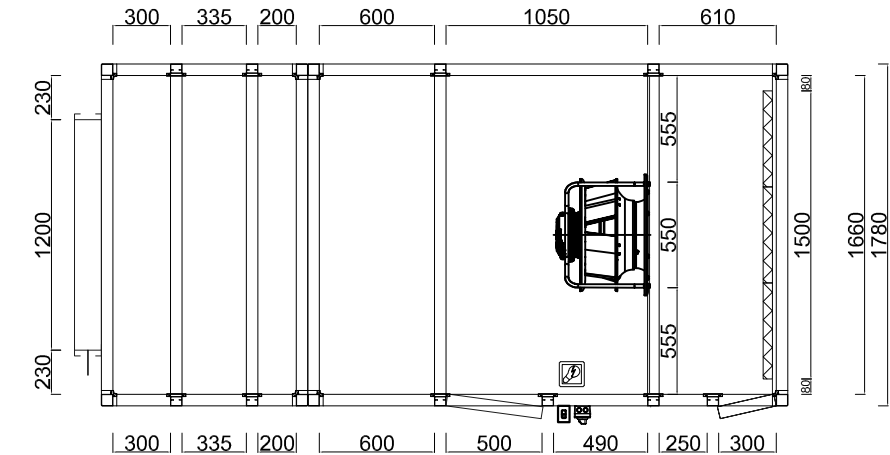
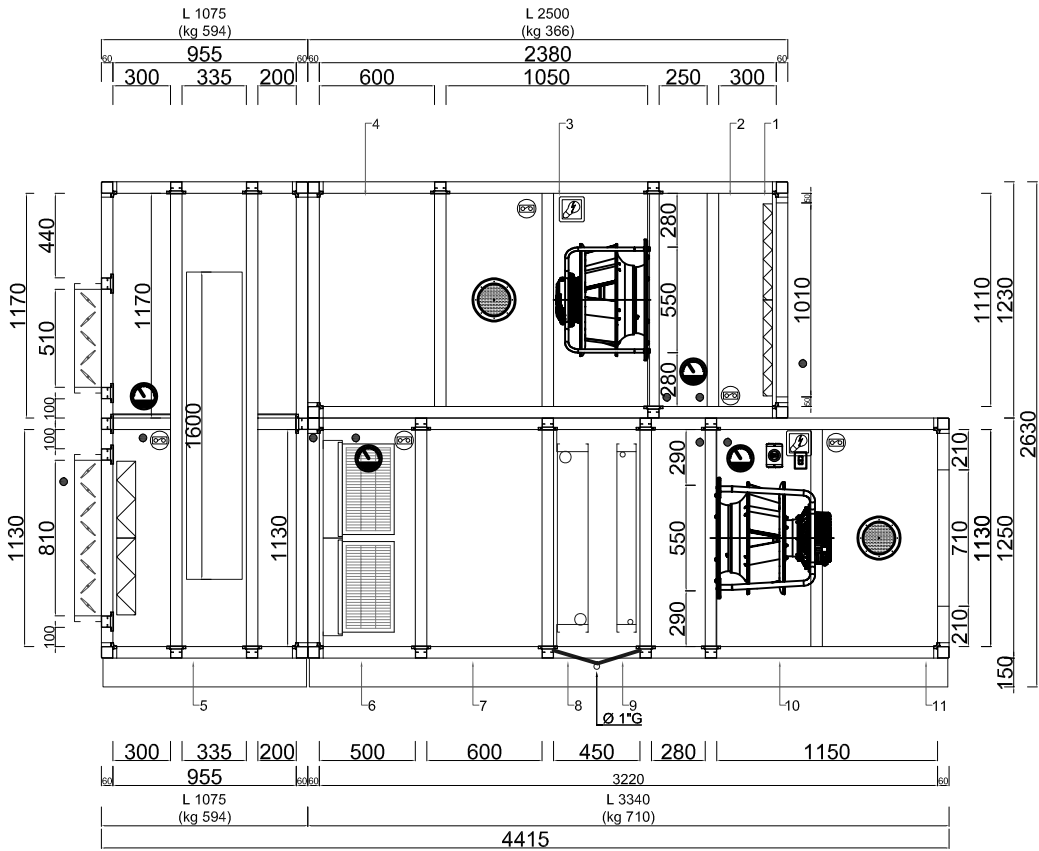
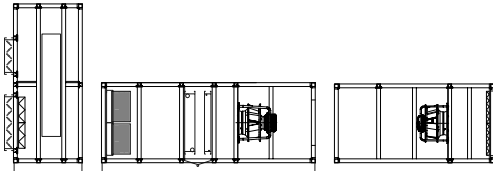


CTA 01



Les supports de structures des éventuels éléments superposés, ne sont pas compris dans la fourniture

CTA livraison en 3 modules



Module de reprise		
N°1 Trou dimenstons 1300x410 mm. Débit d'air 9444 m3/h.		
Ventilateur de soufflage		
Ventilateur	Moteur IE5	
Type ventilateur	Roue libre EC Brushless	
Modèle	K3G500PB3305	
Débit	10846 m3/h	Puissance Installée 5.7 kW
Pression disponible	494 Pa	Tension 400/3/50 V/ph/Hz
Pertes de charge UTA	577 Pa	Pôles n/a
Pression dynamique	25 Pa	Classe isolant F
Pression totale	1170 Pa	Puissance électrique absorbée 5 kW
Tours	2133 rpm	Courant nominal 9 A
Puissance absorbée à l'axe	- kW	Fréquence opérative - Hz
K Factor	281	Fréquence max - Hz
L'inverter est intégré dans le moteur électronique		Nb max de tours 2250 rpm
Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.		Δp at the nozzle 1490 Pa
Avec hublot de regard		
Avec micro-interrupteur de sécurité de porte		
avec manomètre analogique		
Avec éclairage câblé		
Avec prise de pression Δp filtres/fonctionnement ventilateur		

Batterie chaude		
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		
Fluide	Eau	
Débit air	10846 m3/h	Température entrée 90 °C
Température reprise	14.1 °C	Température sortie 70 °C
Température soufflage	23 °C	Débit 1411 L/h
Puissance	32.7 kW	Perte de charge 9.7 kPa
Perte de charge	11 Pa	Volume Intérieur 5.7 dm³
Vitesse d'air frontale	2.39 m/s	
P60 1R 15T(900) 1400A p.a.2.5 3C 3/4" Cu 0.40 / Al 0.11 DX		100±5 mm
Entraxe collecteurs	X= 40±8 Y= 872±8	
Cadre acier galvanisé		
Préssion max admisible 10 bar		
Température min/max de fonctionnement -10°C/110°C		

Batterie froide		
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		
Fluide	Eau	
Débit air	10846 m3/h	Température reprise 27.3 °C
Température reprise	27.3 °C	Température entrée 7 °C
Humidité relative	65 %	Température sortie 12 °C
Température soufflage	18 °C	Débit 11105 L/h
Humidité relative	90 %	Perte de charge 30.8 kPa
Puissance	64.7 kW	Volume intérieur 26.2 dm³
Perte de charge	101 Pa	Condensat 42.0 L/h
Pertes de charge air sec	52 Pa	
Vitesse d'air frontale	2.39 m/s	
Rapport S/T	0.53	
P3012 4R 30T(900) 1400A p.a.2.5 20C 2" Cu 0.35 / Al 0.11 DX		160±5 mm
Entraxe collecteurs	X= 78±8 Y= 845±8	

Cadre acier galvanisé		
Préssion max admissible 10 bar		
Température min/max de fonctionnement -10°C/110°C		
Plenum diffusion air		
Filtre à poches rigides		
Filtre à poches rigides efficacité F8 Airsuite (EN 779) - ISO ePM1 70% (ISO 16890) n° 4 592 x 490 x 290 mm		
Contre-châssis en tôle galvanisée n° 4 610x508x100 mm		
Avec micro-Interrupteur de sécurité		
avec manomètre analogique 0-600 Pa		
Avec prise de pression Δp filtres/fonctionnement ventilateur		
Récupérateur rotatif		
Débit air neuf	10846 m3/h	Débit air expulsé 10846 m3/h
Puissance récupérateur	91.96 kW	Efficacité en température (EN 308 std) 73.27 %
RI AL 1500 C 1 TR R 1600-1600 V12 RC		
Alimentation électrique		
Tension	1x230 V	Puissance 0.180 kW
Fréquence	50/60 Hz	Courant 1.4 A
Avec variateur de vitesse		
Filtre synthétique plat efficacité M6 (EN 779) - ISO ePM10 75% (ISO 16890) n° 6 500 x 400 x 98 mm		
avec manomètre analogique 0-600 Pa		
Avec micro-Interrupteur de sécurité		
Avec prise de pression Δp		
N°1 Register air expulsé en aluminium wing profile class 3 dimensions 1200x510 mm. Débit d'air 10846 m3/h		
N°1 Register air neuf en aluminium wing profile class 3 dimensions 1500x810 mm. Débit d'air 10846 m3/h		

Plenum diffusion air		
Ventilateur de reprise		
Ventilateur	Moteur IE5	
Type ventilateur	Roue libre EC Brushless	
Modèle	K3G500PB2461	
Débit	10846 m3/h	Puissance Installée 3.9 kW
Pression disponible	250 Pa	Tension 400/3/50 V/ph/Hz
Pertes de charge UTA	355 Pa	Pôles n/a
Pression dynamique	40 Pa	Classe isolant F
Pression totale	718 Pa	Puissance électrique absorbée 3.19 kW
Tours	1863 rpm	Courant nominal 6 A
Puissance absorbée à l'axe	- kW	Fréquence opérative - Hz
K Factor	281	Fréquence max - Hz
L'inverter est intégré dans le moteur électronique		Nb max de tours 2000 rpm
Avec n°1 sectionneur de puissance IP65 installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.		Δp at the nozzle 1490 Pa
Avec hublot de regard		
Avec micro-interrupteur de sécurité de porte		
avec manomètre analogique		
Avec éclairage câblé		
Avec prise de pression Δp filtres/fonctionnement ventilateur		

Filtre synthétique		
Filtre synthétique plat efficacité M6 (EN 779) - ISO ePM10 75% (ISO 16890) n° 6 500 x 500 x 48 mm		
Avec micro-Interrupteur de sécurité		
avec manomètre analogique 0-600 Pa		
Avec prise de pression Δp filtres/fonctionnement ventilateur		

Module de reprise				
N°1 Trou dimensions 1500x1010 mm. Débit d'air 9444 m³/h.				
SPECIFICATIONS TECHNIQUES				
Épaisseur profilé		60 avec intérieur arrondi		
Colmatages en		tôle galvanisée		
Bac		Inox 304		
Matériel toiture		Absent		
Matériau de socle		Galvanisé		
Référence commande		Conformité Ecodesign 2018		
IKEA ITALIE 2				
Référence unité				
CTA 01				
Emballage de protection				compris
Transport par camion				
Révision	Date			Émission
		13-03-2024		
		Poids total		
		kg 1679		
		REPRISE		
		ENVOYE		
CHARGE (mc/h)		10846		
PREVALOIR (Pa)		250		
		494		
		RHOSS AHUs Rel. 6.16		
		Dessiné par:		
		Ufficio Tecnico CTA		
		Controlé par:		
				
		Mod.		
		ADV-A 2920-A6063		
		Code:		
		X0206		
		Révision		
		.		
Dessin ne pouvant être utilisé ni reproduit sans autorisation de RHOSS S.p.A.				



RHOSS AHUs Rel. 6.16

Dessiné par: Ufficio Tecnico CTA

Mod. ADV-A 2920-A6063

Code: X0206

Révision .