

CLEAN

Centrifugal extract fan box

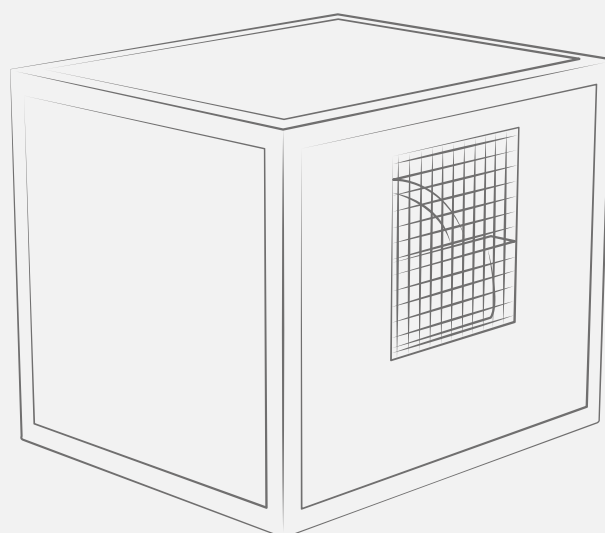


Product Catalog

Rel. 11_02_02_03C_EN


CLEAN

Centrifugal extract fan box



CLEAN

Reliability and consistency

 1372 - 3203 m³/h
air flow

CLEAN



Structure:



CLEAN-A single panel unit:

shaped galvanized steel profiles, ABS corner sections and galvanized steel panels lined with polyester, 10 mm thick.

CLEAN-B unit with double paneling:

extruded aluminum profiles, angular in ABS and panels in double paneling with interposed polyurethane foam density 45 kg/m³.

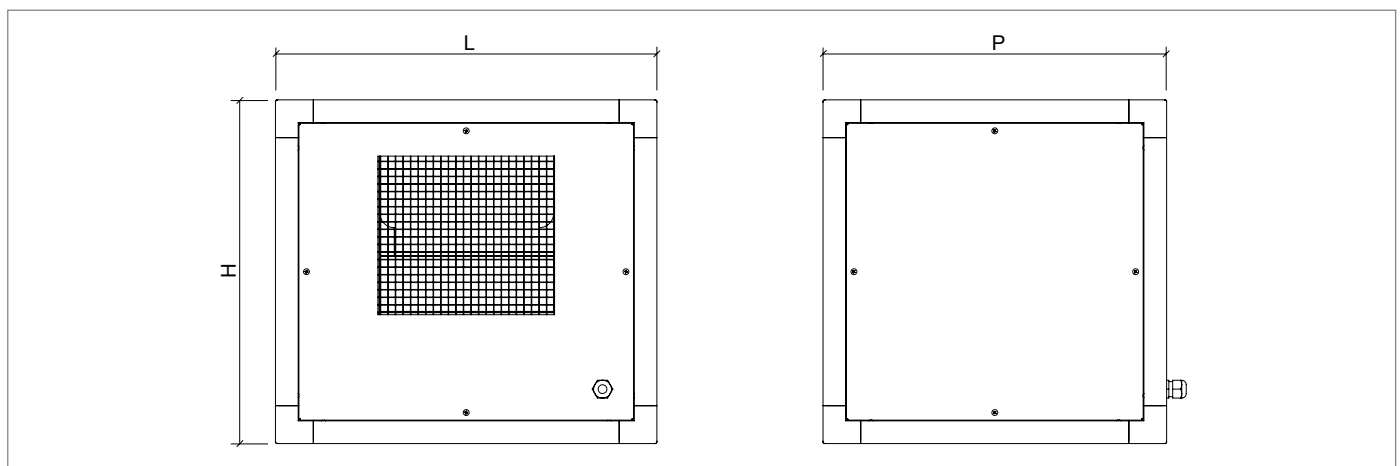


Fan section

Forward blades double suction fan, with single-phase asynchronous motor directly coupled to 3 speeds. Single speed motors are available on request.

Dimensions

			MOD. A				MOD. B			
			02	05	07	08	02	05	07	08
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	505	605	705	805	505	605	705	805
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	455	505	555	655	455	505	555	655
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	455	505	555	655	455	505	555	655



		02	05	07	08
Tipologia dichiarata Declared typology Typologie déclarée deklarierter Type Tipología declarada		UVNR-UVU NRVU-UVU	UVNR-UVU NRVU-UVU	UVNR-UVU NRVU-UVU	UVNR-UVU NRVU-UVU
Tipo di azionamento installato o prescritto Type of drive installed or intended to be installed Type de contrôle de vitesse installé ou prescrit Antriebstyp installiert oder vorgeschrieben Tipo de unidad instalada o de proyecto		Multivelocità / Multispeed / Multi-vitesses / Mehrfache Geschwindigkeit / Multivelocidad			
Tipologia sistema di recupero HRS Type of HRS Systèmes de récupération HRS Art des Wärmerückgewinnungssysteme Tipología de sistema de recuperación HRS		Assente - Absent			
Efficienza termica del sistema Thermal efficiency of heat recovery Efficacité thermique du système Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung Eficiencia térmica del sistema	%	Non disponibile / Unavailable / Non disponible / Nicht verfügbar / No disponible			
Portata aria nominale UVNR-UVU Nominal flow rate NRVU-UVU Débit d'air nominal NRVU-UVU Nennluftstrom NRVU-UVU Caudal de aire nominal NRVU-UVU	m³/s	0,381	0,629	0,780	0,890
Potenza elettrica assorbita effettiva Effective electric power input Puissance électrique nominale absorbée Effektive elektrische Leistungsaufnahme Consumo efectivo de energía eléctrica	kW	0,280	0,538	0,857	0,724
Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione (SFPint) Internal specific fan power of ventilation components (SFPint) Puissance spécifique des composants internes de ventilation (SFPint) Interne spezifische Leistung von Lüftungskomponenten (SFPint) Potencia interna específica de los componentes de ventilación (SFPint)	W/(m³/s)	229	221	197	134
Velocità frontale alla portata nominale Air speed at the air flow rate Vitesse frontale au débit nominal Luftgeschwindigkeit bei gewähltem Luftstrom Velocidad del aire en contraposición al caudal nominal del aire	m/s	7,7	8,0	8,1	6,6
Pressione esterna nominale (Δps, ext) Nominal external pressure (Dps, ext) Pression nominale externe (Δps, ext) Nennaußendruck (Δps, ext) Presión externa nominal (Δps, ext)	Pa	202	298	371	285
Perdita di pressione dei componenti interni della ventilazione (Δps,int) Internal pressure drop of ventilation components (Dps, int) Perte de pression des composants internes de la ventilation (Δps,int) Druckverlust der internen Lüftungskomponenten (Δps, int) Pérdida de carga de los componentes internos de la ventilación (Δps, int)	Pa	64	70	67	47
Efficienza statica dei ventilatori secondo (UE) n.327/2011 Static efficiency of fans according to (UE) n.327/2011 Efficacité statique des ventilateurs selon (EU) n.327 / 2011 Statischer Wirkungsgrad von Lüftern gemäß (EU) Nr. 327/2011 Eficiencia estática de los ventiladores según (UE) n. 327/2011	%	34,2	36,1	37,2	36,8
Massimo trafileamento esterno dell'involucro Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units Fuite externe maximale du boîtier Maximale externe Leckage des Gehäuses Fuga externa máxima del envoltente	%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%
Prestazione energetica o classificazione energetica dei filtri Energy performance or energy rating of the filters Performance énergétique ou classification énergétique des filtre Energieeffizienz oder Energieklassifizierung der Filter Rendimiento energético o clasificación energética de filtros		Assente - Absent			
Descrizione del segnale visivo dei filtri Description of the visual signal of the filters Description du signal visuel des filtres Beschreibung des visuellen Signals der Filter Descripción de la señal visual de los filtros		Assente - Absent			
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro Sound power level (LWA) Niveaux de puissance acoustique rayonné Schallleistungspegel, der vom Gehäuse abgestrahlt wird Nivel de potencia acústica transmitida por el envoltente	dB(A)	67	57	61	74
Tipologia di ventilatore Fan typology Type de ventilateur Ventilatorart Tipología de ventilador	-	7/7	9/9	10/10	12/12
Numero velocità Speed number Numéro de vitesse Nummer der Geschwindigkeitsstufe Número de velocidad	n.	3	3	3	3
Classe motore Motor class Classe de moteur Motorklasse Clase de motor	-	F	F	F	F
Grado protezione motore Motor protection grade Degré de protection du moteur Motorschutzklasse Grado de protección del motor	IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Potenza nominale resa Nominal power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal	W	145	370	550	735



Performance technical data

		02	05	07	08
Numero poli motore Number of motor poles Nombre de pôles moteur Motorpolzahl Número de polos de ventilador	n.	4	4	4	6
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power Max. Puissance absorbée maximale Leistungsaufnahme Potencia máxima absorbida	W	460	900	1520	1780
Corrente massima assorbita Maximum absorbed current Courant maximum absorbé maximale Stromaufnahme Corriente máxima absorbida	A	2,10	4,00	7,14	8,47
Temperatura minima aria di utilizzo Minimum air operating temperature Température mini de l'air Mindestlufttemperatur Temperatura mínima del aire de uso	°C	-10	-10	-10	-10
Temperatura massima aria di utilizzo Maximum air operating temperature Température max de l'air Maximale Betriebslufttemperatur Temperatura máxima del aire de funcionamiento	°C	40	40	40	40
Numero di giri massimo al minuto Maximum R.P.M. nombre maximum de tours par minute maximale Umdrehungen pro Minute Número máximo de revoluciones por minuto	1/min	1080	755	710	550
Alimentazione elettrica Power supply Alimentation électrique Stromversorgung Fuente de alimentación		230V/1ph/50-60Hz			



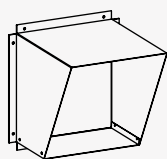
Performance technical data

Pressione statica disponibile - Static pressure available Pression statique disponibles - Verfügbarer statischer Druck - Presion estatica disponible			02	05	07	08
Massima velocità Maximum speed Vitesse maximale Höchstgeschwindigkeit Velocidad máxima	20 Pa	m ³ /h	1862	2850	/	/
	40 Pa	m ³ /h	1840	2865	/	/
	60 Pa	m ³ /h	1803	2880	/	5307
	80 Pa	m ³ /h	1763	2882	/	5296
	100 Pa	m ³ /h	1716	2875	/	5276
	120 Pa	m ³ /h	1666	2868	/	5256
	140 Pa	m ³ /h	1615	2841	3564	5192
	160 Pa	m ³ /h	1553	2783	3551	5080
	200 Pa	m ³ /h	1398	2667	3474	4841
	250 Pa	m ³ /h	1163	2445	3356	4212
	300 Pa	m ³ /h	/	2149	3209	/
Media velocità Medium speed Vitesse moyenne Mittlere Geschwindigkeit Velocidad media	20 Pa	m ³ /h	1488	1988	/	/
	40 Pa	m ³ /h	1490	2013	/	/
	60 Pa	m ³ /h	1493	2037	2742	4247
	80 Pa	m ³ /h	1476	2037	2743	4299
	100 Pa	m ³ /h	1437	2022	2743	4305
	120 Pa	m ³ /h	1399	2008	2742	4310
	140 Pa	m ³ /h	1361	1970	2740	4315
	160 Pa	m ³ /h	1308	1907	2733	4321
	200 Pa	m ³ /h	1175	1780	2718	4118
	250 Pa	m ³ /h	/	1596	2598	3690
	300 Pa	m ³ /h	/	/	2416	/
Minima velocità Minimum speed Vitesse minimale Mindestgeschwindigkeit Velocidad mínima	20 Pa	m ³ /h	1123	1540	/	/
	40 Pa	m ³ /h	1134	1541	/	/
	60 Pa	m ³ /h	1145	1537	2232	3460
	80 Pa	m ³ /h	1142	1518	2233	3507
	100 Pa	m ³ /h	1134	1498	2226	3520
	120 Pa	m ³ /h	1126	1472	2218	3534
	140 Pa	m ³ /h	1096	1424	2211	3547
	160 Pa	m ³ /h	1048	1375	2179	3561
	200 Pa	m ³ /h	/	1270	2062	3521
	250 Pa	m ³ /h	/	/	1912	2917
	300 Pa	m ³ /h	/	/	1752	1807

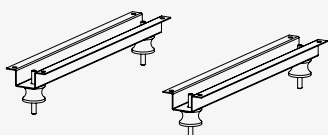
Main accessories

The series can be equipped with a wide range of accessories specifically designed and selected to be able to offer the customer solutions that can respond to every system requirement.

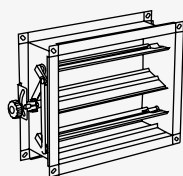
Where provided, the accessories can also be supplied already installed and tested in the company, or supplied separately. For the complete list of available accessories, please refer to the price-list catalog.



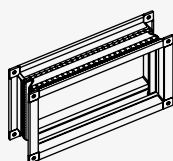
Galvanized sheet protection and galvanized pre-painted protection



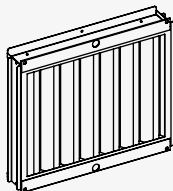
Support air lock regulation



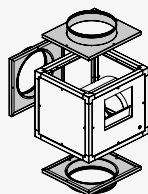
Air lock:
Intake air lock regulation or overpressure air lock



Anti-vibrating joint



Filters:
Acrylic air filter section (waved thickness 48 mm)



Circular spigot:
for supply or lateral intake, in many different configuration as rear - top - bottom - lateral intake circular spigot

Compatibility of controls / Controller functions

For the complete specifications of the controls, please refer to the part relating to the controls, available from page 298.

LEGENDA

CD11	Comando senza regolazione di temperatura Control without temperature control Commande sans réglage de température Steuerung ohne Temperaturregelung Funcionamiento sin regulación de temperatura
COM-V	Commutatore 3 velocità con selettore a slitta VIMAR Vimar 3-speed slide selector Commutateur 3 vitesses avec sélecteur à glissière VIMAR Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Schiebeschalter VIMAR Interruptor de 3 velocidades con selector deslizante VIMAR
COM-B	Commutatore 3 velocità con selettore rotativo b-Ticino B-Ticino rotary selector switch Commutateur 3 vitesses avec sélecteur rotatif b-Ticino Umschalter der 3 Geschwindigkeiten mittels Wahlschalter BTicino Interruptor de 3 velocidades con pequeño selector giratorio b-Ticino

CD11

CLEAN

COM-V

COM-B

Scheda di potenza per controllo a 3 velocità
Power chart for 3-speed control
Fiche de puissance pour contrôle à 3 vitesses
Leistungsplattine zur Steuerung mit 3 Geschwindigkeiten
Tarjeta de alimentación para el control de 3 velocidades

	CD11	COM-V	COM-B
Mod. 02 (SDP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mod. 05 (SDP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mod. 07 (SDP-HP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mod. 08 (SDP-HP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—————	Compatibile Compatible Compatible Kompatibel Compatible	-----	Non compatibile Not compatible Non compatible Nicht kompatibel NO compatible
-------	---------------------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------

COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY - COMPATIBILITÉ - KOMPATIBILITÄT - COMPATIBILIDAD

Installazione a parete da esterno - Wall mounting - Installation murale - Wandmontage - Instalación a pared

Installazione a bordo unità - On board unit installation - Installation embarquée - Installation auf dem Gerät - Instalación al bordo de la unidad

Installazione a parete da incasso - Wall flush-mounting - Installation à encaissement - Wandeinbau - Instalación empotrada

REGOLATORI - CONTROLLERS - RÉGULATEURS - REGLER - REGULADORES

UTILIZZO - USE - UTILISATION - VERWENDUNG - USO

Impianto a 2 tubi - 2 pipe system - Système à 2 tubes - Anlage mit 2 Leiter-System - Sistema de 2 tubos

Impianto a 4 tubi - 4 pipe system - Système à 4 tubes - Anlage mit 4 Leiter-System - Sistema de 4 tubos

CONTROLLI E DISPLAY - CONTROLS&DISPLAY - CONTRÔLES ET ÉCRAN - STEUERUNGEN UND DISPLAY - CONTROLES Y PANTALLAS

Display - Display - Écran - Display - Monitor

Acceso/Spento - On/Off - Allumé/Éteint - Eingeschaltet/Ausgeschaltet - Encendido /Apagado

Caldo/Freddo - Heat/Cool - Chaud/Froid - Heizen/Kühlen - Frío /Caliente

3 velocità ventilatore - 3 fan speed - 3 vitesses ventilateur - 3 Gebläsegeschwindigkeiten - 3 velocidades de ventilador

Regolazione temperatura - Set point range - Réglage température - Temperaturregelung - Regulación de la temperatura

Controllo umidità - Humidity control - Contrôle de l'humidité - Feuchtigkeitsregelung - Control humedad

●	Funzione presente Function available Fonction présente Präsenz-Funktion Función presente	○	Solo 2 tubi 2 pipe only Uniquement 2 tubes Nur 2 Leitungen Solo 2 tubos
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------

CD11

COM-V / COM-B

CLEAN

The diagrams, the descriptions and the pictures shown herein are merely indicative and in no way binding. In order to continuously improve and in view of constant research and development, A GROUP S.p.A. reserves the right to modify, also without prior notice, technical data and all the contents included in this document.

Concept and design: Aliseo Group

04/2021



A GROUP S.p.A.

Via Monte Grappa, 67
31020 San Zenone degli Ezzelini (TV) - Italy
Tel. +39 0423 567774 - Fax +39 0423 567985
info@eden-clima.com - www.eden-clima.com
www.aliseogroup.com

