

SOLUZIONI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA INTERNA

PURIFICATORI
D'ARIA PORTATILI



UNITÀ DI
FILTRAZIONE E
DISINFEZIONE



CAMERE
GERMICIDE



RECUPERATORI
DI CALORE



MONITORAGGIO
E CONTROLLO



PULIZIA, DISINFEZIONE DELL'ARIA
E RISPARMIO ENERGETICO CON
RECUPERO DI CALORE



SODECA offre soluzioni efficienti per la ventilazione e la qualità dell'aria interna.

Con Indoor Air Quality (IAQ) intendiamo la qualità dell'aria che respiriamo in spazi chiusi, data da numerose condizioni che influiscono direttamente sul nostro benessere e sulla nostra salute. Negli ambienti in cui soggiorniamo esistono fattori che riducono la qualità dell'aria che respiriamo. L'umidità e la temperatura interna, insieme a diversi inquinanti presenti nelle nostre stanze, si aggiungono alle sostanze nocive che provengono dall'esterno. Una scarsa ventilazione naturale e impianti inadeguati aumentano il rischio di respirare virus, batteri e altri contaminanti che riducono l'IAQ.

Ecco perché SODECA offre soluzioni di ventilazione e trattamento dell'aria che soddisfano i più elevati standard di qualità, applicando le normative vigenti per garantire la massima qualità dell'aria che respiriamo, il nostro benessere e il rispetto dell'ambiente che ci circonda.

Questo catalogo illustra solo una piccola parte delle soluzioni che possiamo offrire: siamo a vostra completa disposizione con tutta la nostra esperienza e il nostro consolidato know-how.

ALTA EFFICIENZA TERMICA E QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

SODECA studia continuamente come migliorare le soluzioni di ventilazione degli edifici per rispondere all'esigenza di respirare bene, garantire comfort e risparmiare energia.

Locali commerciali, uffici, hotel o edifici pubblici possono avvalersi delle migliori e più efficienti apparecchiature di recupero del calore. I recuperatori di calore ad alta efficienza offrono una migliore qualità dell'aria interna (IAQ) e, di conseguenza, benessere e salute, oltre a un importante risparmio energetico.



L'IMPORTANZA DI **RESPIRARE BENE**

L'inquinamento atmosferico può avere conseguenze importanti sulla salute e sulla produttività delle persone. È essenziale scegliere le soluzioni giuste per gli spazi interni.

Una qualità ottimale dell'aria interna non è solo fonte di benessere, ma anche di opportunità per ottimizzare le risorse. Ogni giorno, sempre più persone trascorrono molte ore in spazi chiusi. Un edificio con aria salubre è sinonimo non solo di benessere, ma anche di efficienza. Respirare bene non è mai stato importante come ora. Investire in soluzioni ad alta efficienza che rendono salubre l'aria interna è garanzia di tranquillità.



EFFICIENZA ENERGETICA UN INVESTIMENTO IN SOSTENIBILITÀ E SALUTE

Come cambiare l'aria risparmiando energia. Con la direttiva 2010/31/UE, l'Unione europea persegue la costruzione di immobili sostenibili e rispettosi dell'ambiente.

I recuperatori di calore sono sistemi di ventilazione che permettono di cambiare l'aria, climatizzarla e allo stesso tempo risparmiare energia. Sono tra le migliori soluzioni per raggiungere l'efficienza energetica e garantire la qualità dell'aria che respiriamo nelle nostre stanze. Un passo essenziale verso un mondo più sostenibile, con un'aria più salubre.

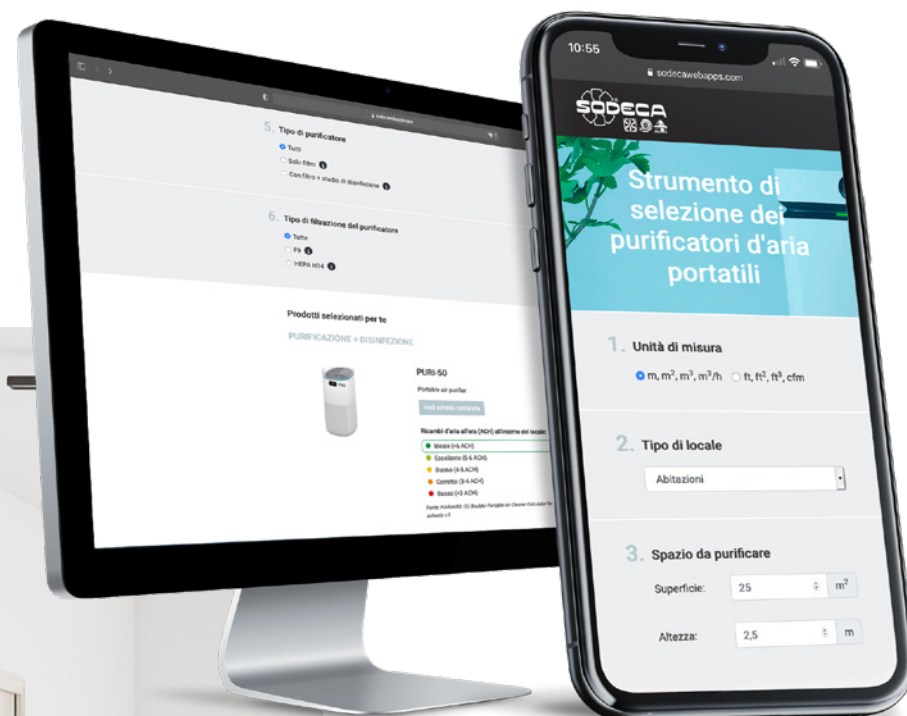


NUOVA WEB APP

SELETTORE RAPIDO DI PURIFICATORI

Trova rapidamente il purificatore d'aria portatile più adeguato alla tua abitazione o alla tua attività, in modo facile e pratico, grazie alla nostra nuova web app.

01. Compila un semplice questionario
02. Analizza i risultati
03. Ottieni la proposta dei prodotti



APPLICAZIONI



- Scuole e centri di formazione
- Università



- Farmacie
- Centri medici e dentistici
- Residenze per anziani



- Uffici
- Negozi

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



PURI

Modello	m ² *
50	45-50



SV/FILTER-CG

F7 + F9

Modello	m ² *
200	20-50
250	50-100
315	50-140
350	100-140



CJK/FILTER/EC

F7 + FCA + F9

Modello	m ² *
220	35-65
250	45-75
310	50-80
400	175-200
500	255-285

F7 + FCA + HEPA H14

Modello	m ² *
310	40-70
400	140-170
500	215-245



UPH/EC

F9

Modello	m ² *
220	35-65
250	45-75
310	50-80
400	175-200

HEPA H14

Modello	m ² *
310	40-70
400	140-170



UPM/EC

G2 + F9 + FCA

Modello	m ² *
310	50-80
310/H	100-130
400	175-200

G2 + FCA + HEPA H14

Modello	m ² *
310	40-70
310/H	75-100
400	140-170



UPA

F7 + F9

Modello	m ² *
1500	200-350
3000	300-450
4500	450-900
6000	900-1100

F7 + HEPA H14

Modello	m ² *
1500	200-350
3000	300-450
4500	450-900
6000	900-1100



- Bar e caffè
- Ristoranti
- Alberghi
- Palestre, SPA



- Alberghi



- Industria manifatturiera



- Capannoni per logistica e magazzini
- Sale di attesa in aeroporti e ospedali



- Tecnologia 4.0 industria



- Industria ospedaliera,
- Farmaceutica alimentare
- Data center
- Laboratori



- Industria automobilistica

STADI DI FILTRAZIONE E LORO EFFICIENZA

Per mantenere una buona qualità dell'aria interna, è necessario filtrare le particelle che inquinano l'aria, in particolare le particelle più piccole, che sono le più pericolose per la salute.

L'inquinamento atmosferico nelle aree ad alta occupazione e mobilità è contaminato da piccole particelle e dai gas dei motori a combustione. Inoltre, anche la presenza di spore, acari e altri batteri o virus può avere effetti negativi sulla salute se non vengono eliminati dall'aria che respiriamo.

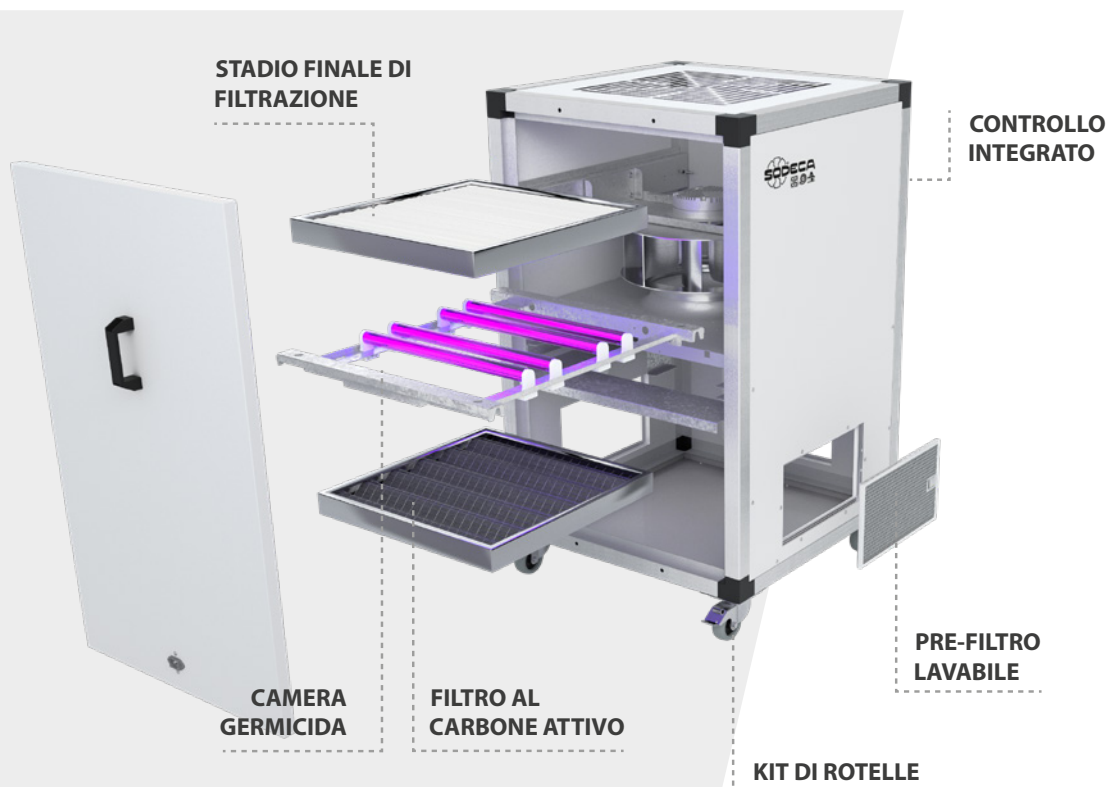
Per un'installazione ottimale, i filtri da utilizzare sono quelli classificati come efficienza ePM1 ePM2.5 ed Epm10 secondo ISO 16890.

Stadi dei filtri finali ePM1

Per l'installazione in edifici come scuole, strutture commerciali o uffici, si consiglia come minimo l'uso di filtri fini di tipo ePM1, in grado di trattenere particelle con diametro compreso tra 0,3 e 1 micron, che inoltre beneficiano di una manutenzione più economica.

Stadi dei filtri finali HEPA

I filtri HEPA sono i più efficienti e sono ampiamente utilizzati nel settore ospedaliero e nelle sale operatorie per prevenire la diffusione di organismi batterici e virali. L'uso in applicazioni commerciali deve essere accompagnato da importanti protocolli di manutenzione e sostituzione per evitare problemi di igiene dovuti all'elevata concentrazione di microrganismi.



EFFICIENZA DI FILTRAZIONE



Prefiltri F7

Lanugine e particelle grandi



Camera germicida Uvc

Virus e batteri



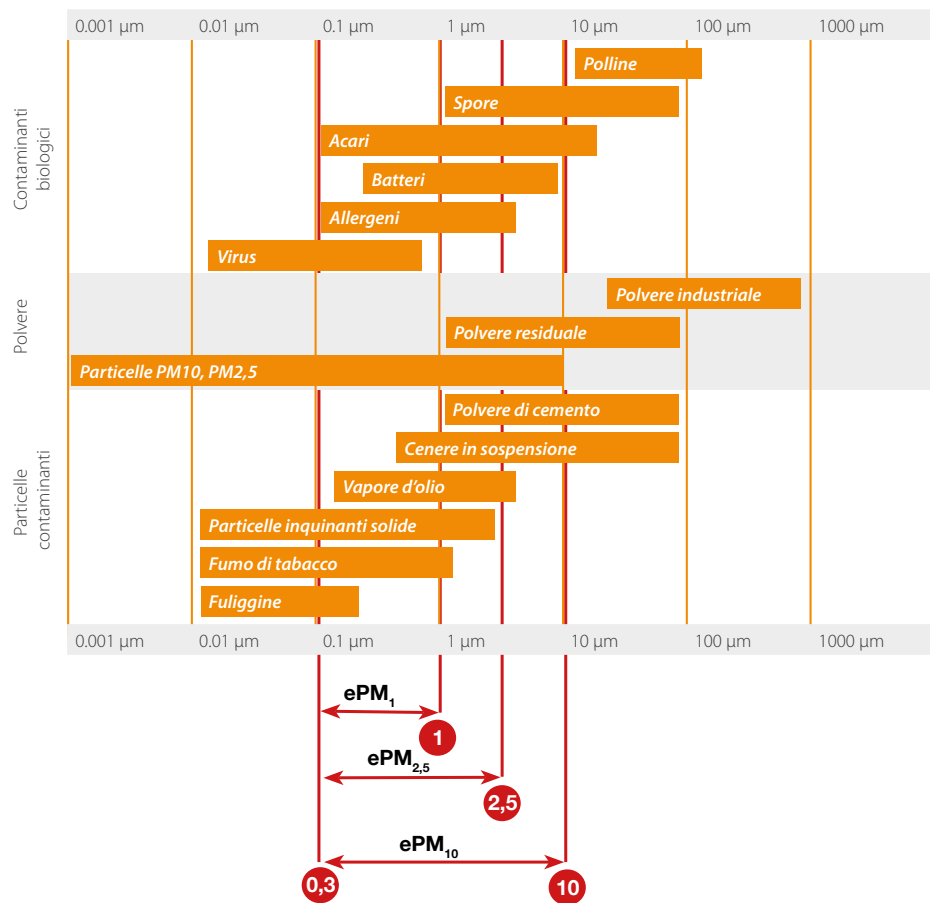
Filtri finali F9 o Hepa

Spore, acari e funghi



Filtro ai carboni attivi

Odori e composti organici



Efficienza di filtrazione

È comune trovare filtri conformi alla norma EN 779, anche se attualmente lo standard utilizzato è la norma ISO 16890. Entrambe le norme riguardano l'efficienza dei filtri per polveri grossolane e fini utilizzati nella ventilazione. La norma EN tratta le particelle da 0,4 micron, mentre la norma ISO 16890 definisce l'efficienza per varie frazioni dimensionali delle particelle misurate a intervalli a partire da 0,3 micron. Per i filtri HEPA l'efficienza viene calcolata ai sensi della norma EN 1822.

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

CERTIFICAZIONI E NORMATIVA



Le soluzioni SODECA per la purificazione e la disinfezione dell'aria interna sono garantite ai sensi della norma EN 14476 e vantano certificazioni convalidate da laboratori esterni, così come altri metodi sul campo conformi a metodi standardizzati.

L'efficacia della tecnologia dei purificatori d'aria è stata testata in un laboratorio certificato ENAC e APPLUS+ ai sensi della norma EN 14476 con test antisettici e disinfettanti per la valutazione dell'attività virucida in medicina.

I test effettuati in questo laboratorio hanno dimostrato un'attività antivirale al 100% sul Mengovirus inoculato (microrganismo della stessa famiglia del SARS-CoV-2, responsabile della COVID-19), oltre a una riduzione molto significativa dei batteri aerobi e dei funghi ambientali.

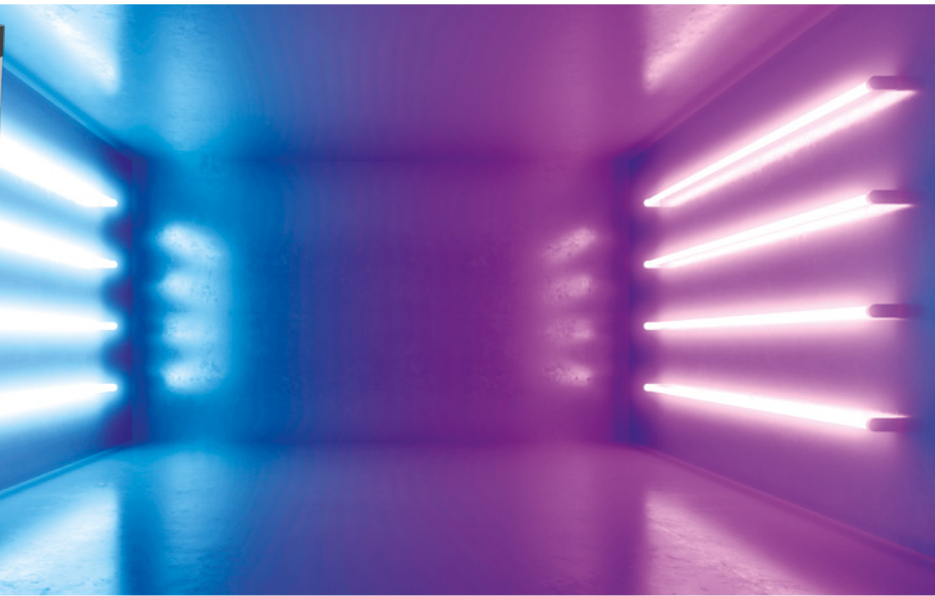
Il ceppo di virus in coltura è stato inoculato in modo controllato nell'aria e testato secondo la norma EN 14476 analizzando l'aria all'entrata e all'uscita dell'apparecchiatura di purificazione con camera germicida.



RISULTATI CERTIFICATI AI SENSI DELLA NORMA EN 14476

Apparecchiatura	Attività antivirale	Tempo	Riduzione batteri aerobi	Riduzione funghi ambientali	Presenza di ozono
UPM	100%	15'	95%	81%	NO
UPA	100%	10'	100%	100%	NO
DISINFECTION BOX	100%	5'	96%	90%	NO
UPT	100% ⁽¹⁾	40'	98,15%	96,67%	NO

(1) In 10' di trattamento



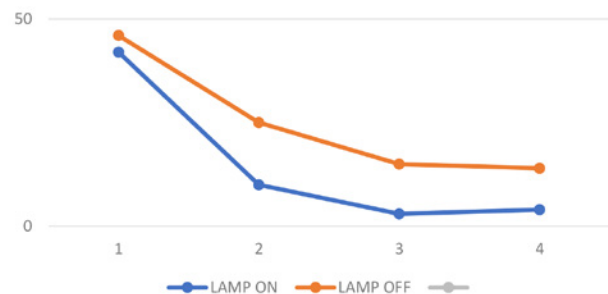
STUDIO REALE DELL'EFFICACIA DELLA CAMERA GERMICIDA

In collaborazione con il **Dipartimento di Meccanica dei Fluidi CATMech/Labson dell'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**, SODECA ha condotto uno studio reale per valutare l'efficacia su batteri e funghi di un purificatore con camera germicida e filtri HEPA H14 in un'aula.

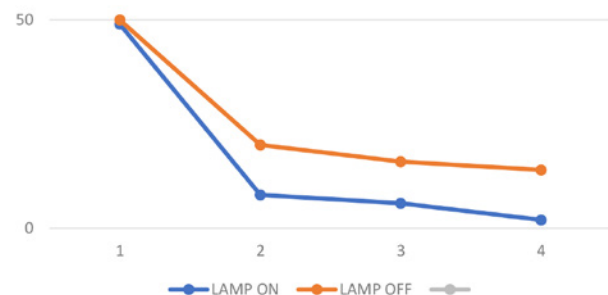


In due mesi sono state campionate 390 capsule di Petri per raccogliere i valori di batteri e funghi ambientali. Dal caso di studio si conclude che nell'aula di 30 m² con il purificatore senza camera germicida in funzione si eliminano solo il 58% dei batteri e il 78% dei funghi. Al contrario, lo stesso purificatore, dotato di camera germicida, elimina fino al 95% di batteri e funghi in meno di due ore.

Valori dei batteri con e senza camera germicida



Valori dei funghi con e senza camera germicida



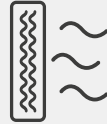
TECNOLOGIE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

L'aria che respiriamo può essere più sana se ricorriamo alla tecnologia più adeguata. Oggigiorno il nostro benessere e la nostra salute dipendono più che mai dalle condizioni degli edifici e dei locali in cui trascorriamo la maggior parte del tempo. Aprire le finestre non è più garanzia di salute e men che meno di comfort. La garanzia che l'aria che respiriamo sia pulita ci offre tranquillità. Inoltre, adeguare il nostro edificio alle normative ambientali ed energetiche costituisce un investimento per il risparmio e la qualità della vita.

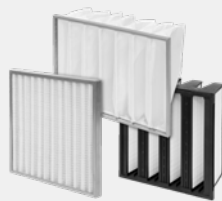
I sistemi di purificazione dell'aria costituiscono un complemento alla ventilazione, con l'obiettivo di ottenere un'aria pulita e sicura all'interno dell'edificio tramite il ricircolo dell'aria, riducendo l'immissione dell'aria dall'esterno e contribuendo così a creare ambienti di lavoro più sani, con meno contaminanti e particelle nocive per la salute e consentendo di risparmiare sui costi energetici.



Ogni ambiente necessita di una soluzione tecnica adeguata per il miglioramento della qualità dell'aria interna a seconda del contaminante presente. Le nostre tecnologie offrono soluzioni a tutti i problemi relativi alla qualità dell'aria interna:



Filter solutions



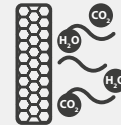
Soluzioni con filtri HEPA, filtri F9 e al carbone attivo **per catturare le particelle solide e gli odori.**



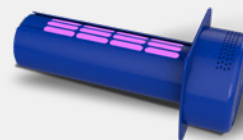
Ultraviolet Light



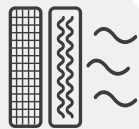
Soluzioni con luce ultravioletta UVC **per l'inattivazione di virus, batteri e germi.**



Photocatalysis



Soluzioni con tecnologia a fotocatalisi **per ambienti che richiedono una disinfezione ad alta efficacia.**



Electrostatic Filter



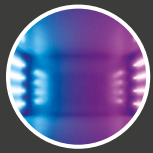
Soluzioni con filtri elettrostatici **per l'eliminazione delle particelle di grasso e degli odori.**



Activated carbon filters



Soluzioni con filtri al carbone attivo **per eliminare contaminanti indesiderati e per intrappolare odori, gas e allergeni.**



Cameres
germicides

CAMERE AD AZIONE GERMICIDA LUCE UV VALIDATE DA ASHRAE E IUVA

Le camere ad azione germicida a luce ultravioletta UVc, insieme ad altre tecnologie, servono a garantire che ogni agente patogeno non intercettato con altri metodi precedenti, come la filtrazione, venga comunque inattivato mediante la tecnologia UVc.

Secondo ASHRAE, l'irradiazione germicida utilizza l'energia ultravioletta a onde corte (UVc) per inattivare gli organismi virali, batterici e fungini in modo che non possano replicarsi e causare malattie. L'energia UVc influisce sull'acido desossiribonucleico (DNA) di una vasta gamma di microrganismi, rendendoli innocui. Le lampade UVc standard nei sistemi commerciali sono a vapori di mercurio a bassa pressione che emettono principalmente UVc quasi ottimali a 254 nm per un effetto germicida attraverso l'aria.



L'impiego della luce UVc sta diventando sempre più frequente, a seguito di una crescente preoccupazione sulla qualità dell'aria interna. Utilizzata per interrompere la trasmissione di organismi patogeni come il Mycobacterium tuberculosis (TB), i virus influenzali o le muffe, la luce UVc migliora la qualità dell'aria interna (IAQ) e conseguentemente salute, comfort e produttività degli occupanti.

AUMENTO DELLA **PRODUTTIVITÀ E DELLA CONCENTRAZIONE**

In un luogo di lavoro professionale, tassi di occupazione sempre più elevati significano che una ventilazione regolare non è sufficiente per ottenere una buona qualità dell'aria interna. È necessario integrare la ventilazione con depuratori d'aria per ottenere un ambiente ottimale e salubre di aria pulita e pura.

Gli studi dimostrano che **migliore è la qualità dell'aria, migliori sono le nostre prestazioni**, aumentando l'efficienza delle nostre azioni quotidiane basate sul miglioramento dell'ossigenazione del sangue.



L'International Ultraviolet Association (IUVA), sulla base di dati in materia di disinfezione ed evidenze empiriche, sostiene che **le tecnologie di disinfezione mediante UVc svolgono un ruolo importante nelle diverse misure messe in campo per contenere la diffusione del virus** che causa il COVID-19. La luce UVc è una diffusa tecnica di disinfezione per aria, acqua e superfici che può aiutare a ridurre il rischio di contagio da COVID-19 se applicata correttamente.

DOSAGGIO UVc

Alcuni esempi di dosaggio efficace per l'inattivazione di virus e batteri

Per maggiori informazioni consultare il sito: www.iuva.org

** Tabella secondo IUVA (International Ultraviolet Association)*

TIPO	NOME	DOSE INATTIVAZIONE (mJ/cm2)		RIFERIMENTO
		1° (90%)	2° (99%)	
BATTERIO	Legionella pneumophila	3,1	5,0	Wilson et al. 1992
	Salmonella enteritidis	5,0	7,0	Tosa and Hirata 1998
	Salmonella typhimurium	3,0	11,5	Maya et al. 2003
	Shigella dysenteriae	0,5	2,0	Wilson et al. 1992
	Shigella sonnei	3,2	4,9	Chang et al. 1985
	Vibrio cholerae	0,8	1,4	Wilson et al. 1992
	Citrobacter diversus	5,0	7,0	Giese and Darby 2000
	Mycobacterium tuberculosis	2,2	4,3	Collins 1971
PROTOZOI	Listeria monocytogenes	2,2	3,0	Collins 1971
	Cryptosporidium parvum	<2	<2	Clancy et al. 2004
	Giardia lamblia	<10	~10	Campbell et al. 2002
	Giardia muris	<2	<2	Mofidi et al. 2002
VIRUS	Encephalitozoon intestinalis, microsporidia	3,0	5,0	Marshall et al. 2003
	Adenovirus 40	55,0	105,0	Thurston-Enriquez et al. 2003
	Echovirus II	7,0	14,0	Gerba et al. 2002
	Hepatitis A	5,1	13,7	Wilson et al. 1992
	Poliovirus Tipo 1	5,7	11,0	Wilson et al. 1992
	Rotavirus SA11	8,0	15,0	Sommer et al. 1989

Sulla base dell'evidenza che la luce UVc è stata utilizzata per 40 anni per rimuovere virus e batteri dalle acque reflue e dai prodotti farmaceutici, compresi i Coronavirus. Alcuni virus o batteri possono essere più suscettibili alla disinfezione UVc di altri, ma possono essere tutti inattivati con dosi appropriate.

La luce UVc è utilizzata nelle tecniche ospedaliere, mediche e scientifiche, facendo sempre specifico riferimento al Germicide UV (UVc di 200-280 nm) e che in condizioni controllate di laboratorio ha scientificamente dimostrato di inattivare due Coronavirus vicini al SARS-CoV-2, tali come SARS-CoV-1 e MERS-CoV.

MIGLIORA LA SALUTE

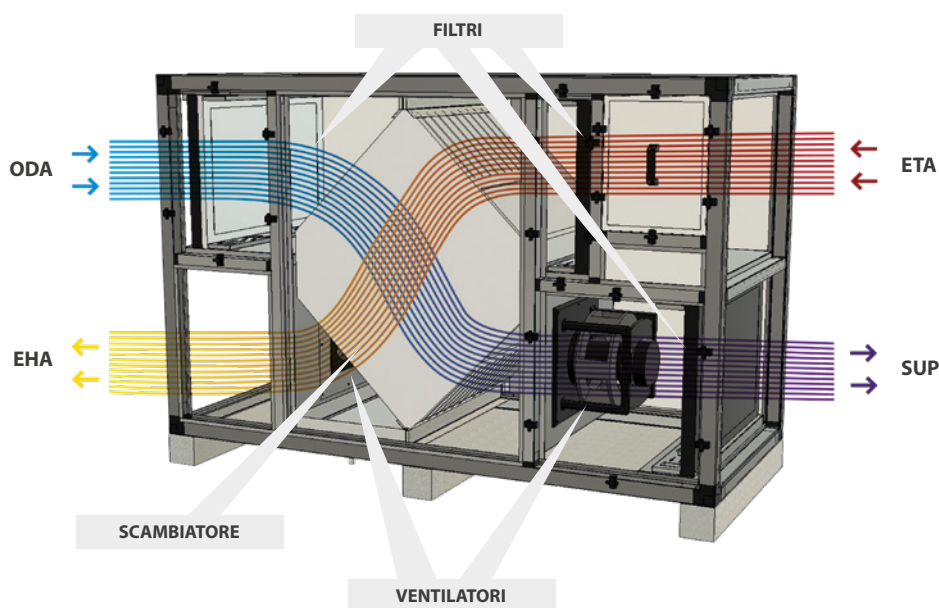
La maggior parte delle persone trascorre il 70% - 90% del proprio tempo rinchiuso all'interno, sia al lavoro che a casa. Durante questo periodo respiriamo in media da 20 a 25 kg di aria, la cui qualità è di vitale importanza per il nostro corpo. Respirare aria pulita **riduce i problemi respiratori e di affaticamento.**

Una buona qualità dell'aria migliora la salute e il benessere psicofisico, oltre ad aumentare l'aspettativa di vita.



RECUPERATORI DI CALORE

I recuperatori di calore di SODECA sono progettati per assicurare la massima qualità dell'aria all'interno degli edifici. Tutti i modelli offrono diverse possibilità di filtrazione a seconda delle necessità richieste dal spazio da trattare.



ODA: Aria fresca esterna / **EHA:** Espulsione dell'aria viziata / **ETA:** Espulsione dell'aria viziata / **SUP:** Immissione di aria nei locali

EC TECHNOLOGY, GARANZIA DI TRANQUILLITÀ

I recuperatori con motori EC Technology consentono di aggiustare la velocità dei regolatori attraverso un segnale 0-10V. Questo controllo consente adattare le portate ai requisiti stabiliti, ottenendo un considerevole risparmio energetico.

I NOSTRI OBIETTIVI

- Risparmiare energia, preservando di conseguenza le risorse naturali.
- Aumentare l'efficienza energetica
- Ridurre l'inquinamento acustico.
- Proteggere l'ambiente.
- Ridurre le emissioni di CO2 .



Efficienza energetica

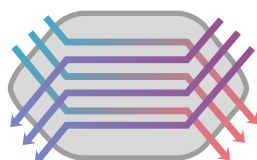
Per ottenere un notevole risparmio energetico, si consiglia di installare recuperatori di calore in qualsiasi impianto climatizzato.



Motori ad alta efficienza con capacità di regolazione proporzionale.

SCAMBIATORE DI CALORE

Lo scambiatore di calore è il componente del recuperatore che trasferisce il calore dal circuito di estrazione dell'aria viziata dei locali al circuito di immissione di aria esterna pulita. Maggiore è l'efficienza termica dello scambiatore, minore è la necessità di integrare la climatizzazione.



Scambiatore di calore a piastre in controcorrente

85-90% di efficienza termica Nessuna perdita tra i circuiti d'aria

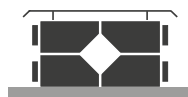
Gli scambiatori possono essere di tipo sensibile o entalpico. Lo scambiatore sensibile recupera unicamente il calore presente nell'aria, mentre che lo scambiatore entalpico recupera anche l'umidità, per questo l'efficienza può essere superiore in ambiente molto umidi (tuttavia precisano di pulizie regolari per un funzionamento sicuro)

TIPI DI INSTALLAZIONE



Nel controsoffitto

Apparecchiature con profilo ribassato con accesso ai componenti dai lati o dal basso.



Sul tetto

Apparecchiature per esterni con accesso ai componenti dai lati. Possono richiedere accessori come tettoie o ripari per la protezione dalla pioggia o da altri agenti atmosferici.



Nel locale tecnico

Apparecchiature compatte con accesso laterale ai component.

BY-PASS TERMICO



Il BY-PASS è un dispositivo che devia il flusso d'aria e ne impedisce il passaggio attraverso il recuperatore di calore e lo scambio termico dell'unità.

IL MIGLIOR ISOLAMENTO TERMICO

Da tempo, SODECA ha sposato l'obiettivo internazionale e dell'Unione europea di migliorare l'efficienza energetica negli edifici. Per questo, i recuperatori ad alta efficienza RECUP/EC BS e RECUP/EC H illustrati in questo catalogo sono dotati di pannelli in **EPS con rottura del ponte termico**, al fine di fornire un migliore isolamento.

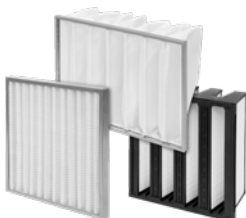
CONTROLLO AUTOMATICO



Nei recuperatori, il controllo automatico può coprire una grande varietà di funzioni a seconda delle serie o dei modelli di apparecchiature. Le più significative sono:

- Programmazione oraria.
- Controllo del flusso in base ai livelli di CO₂.
- Collegamento dell'apparecchiatura a un sistema di controllo centralizzato (BMS), solitamente tramite protocollo MODBUS RTU.

FILTRI



I filtri trattengono le particelle che influiscono sulla qualità dell'aria e devono essere sostituiti dopo un determinato periodo di utilizzo. La perdita di carico dei filtri aumenta progressivamente.

In alcune apparecchiature sono disponibili componenti di controllo della perdita di carico, per ottimizzare la sostituzione dei filtri.

- Prese di pressione: piccole prese d'aria che permettono di rilevare la perdita di carico degli stadi filtranti.
- Pressostato: interruttore che commuta un circuito elettrico in base alla lettura della perdita di carico dei filtri.

Le apparecchiature, in base alla loro configurazione, possono essere dotate di:

- Stadio con prefiltri che garantiscono il buon funzionamento delle apparecchiature. Secondo le esigenze di installazione, le efficienze possono essere: M6+F8.
- Stadi con filtri finali che garantiscono la qualità dell'aria immessa nei locali; le efficienze sono generalmente del seguente tipo: F7+F9 o anche HEPA, secondo la categoria di IDA/ODA.

RECUPERATORI DI CALORE



DOMESTICHE RESIDENZIALI

	UNIREC	VENUS	REB	REB-HEPA
<i>Tipo di installazione</i>				
BY-PASS	N	N	S	S
Versione standard a seconda delle batterie				
Motorizzazioni				
Efficienza termica %	90	93	80	82
Programmazione automatica oraria	N	S	N	N
Velocità	3	3	3	3
CO ₂ /Pressione	N	a seconda del modello	N	N
Modbus RTU	N	N	N	N
Pre-filtri	S	S	S	G4
Filtri finali	S	Opzione CJFILTER/REC	Opzione CJFILTER/REC	HEPA-H13



COMMERCIALI ALTA EFFICIENZA

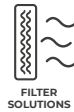
	RECUP/EC BS	RECUP/EC H
<i>Tipo di installazione</i>		
BY-PASS	S	S
Versione standard a seconda delle batterie		
Moduli batterie	Sì (su richiesta)	Sì (su richiesta)
Motorizzazioni		
Efficienza termica %	85-90	85-90
Programmazione automatica oraria	S	S
Velocità	VSD	VSD
CO ₂ /Pressione	S	S
Modbus RTU	S	S
Pre-filtri	F6/F7	G4+F6/F7
Filtri finali	F8	F9

PURIFICATORI D'ARIA PORTATILI

25 PURI
Purificatore d'aria portatile



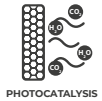
27 UPM/EC
Unità di purificazione d'aria mobili progettate per depurare, eliminare gli odori e purificare l'aria interna in qualsiasi tipo di locale



27 UPM/EC-CG
Unità mobili di purificazione dell'aria, progettate per la pulizia, la rimozione degli odori, la purificazione e la disinfezione dell'aria interna tramite la tecnologia della luce ultravioletta Uvc



29 UPM/EC PCO
Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



31 UPM/EC FE
Unità mobili di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



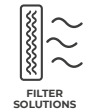
33 UPA
Unità appositamente progettate per la pulizia e la purificazione dell'aria interna. Indicate per l'utilizzo in zone ad elevata concentrazione di persone, per l'industria farmaceutica e gli ospedali



33 UPA-CG
Unità mobili di purificazione dell'aria, progettate per la pulizia, la rimozione degli odori, la purificazione e la disinfezione dell'aria interna tramite la tecnologia della luce ultravioletta Uvc



35 UPH/EC
Unità mobili di purificazione aria



35 UPH/EC-CG
Unità mobili di purificazione dell'aria, con tecnologia a luce ultravioletta Uvc



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

38 SV/FILTER
Estrattori in linea per condotti a basso livello di rumore e diversi stadi di filtrazione



42 SV/FILTER-CG
Unità di purificazione d'aria con camera germicida UVC in linea per condotti e diversi stadi di filtrazione



46 SV/FILTER/EC
Unità di filtrazione per condotti circolari e motore EC Technology



51 SV/HEPA/EC
Unità di filtrazione HEPA per condotti circolari e motore EC Technology



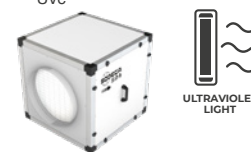
56 UPT
Unità da installare a soffitto per la purificazione e la disinfezione dell'aria con filtro HEPA H14



58 CJK/FILTER/EC
Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico da 25 mm di spessore e motore EC Technology



58 CJK/FILTER/EC-CG
Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, envoltura acústica de 25 mm, motor EC Technology y con tecnología de luz ultravioleta UVC



63 CJB/ALF
Unità di ventilazione con lamiera prelaccata, filtro integrato e profili in alluminio



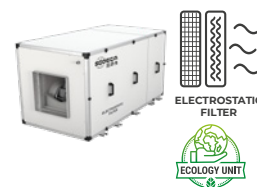
67 CJBX/ALF
Unità di ventilazione a trasmissione con lamiera prelaccata, filtro integrato e profili in alluminio



77 UFRX/ALS PCO
Unità di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



81 UFRX/ALS FE
Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



85 UPC/EC PCO
Unità di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



88 UPC/EC FE
Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



91 UFR
Unità di filtrazione con isolamento acustico, ventilatori con girante con pale rovesce e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello



95 UFX
Unità di filtraggio a isolamento acustico, dotate di ventilatori a doppia aspirazione e diverse tappe di filtrazione a seconda del modello



105 UFRX
Unità di filtrazione con isolamento acustico, girante con pale rovesce altamente resistente e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello



115 CJFILTER/REC
Scatole filtranti per condotti circolari e rettangolari, dotate di diversi tipi di filtri a seconda del modello



117 MF
Unità di filtrazione senza ventilatore con diverse tipologie di filtri



124 MCA
Unità di filtrazione senza ventilatore con filtro dotato di cartuccia al carbone attivo



CAMERE GERMICIDE

128 CG/FILTER-UVc
 Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 25 mm per la riduzione del rumore, senza ventilatore



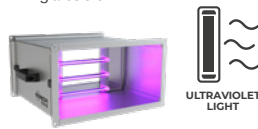
ULTRAVIOLET LIGHT

132 CG/LP-UVc
 Camera germicida UVc senza ventilatore per condotti circolari. Progettazione specifica per impianti di climatizzazione e ventilazione già esistenti



ULTRAVIOLET LIGHT

132 CGR-UVc
 Camera germicida UVc senza ventilatore per condotti a sezione rettangolare. Progettazione specifica per impianti di climatizzazione e ventilazione già esistenti



ULTRAVIOLET LIGHT

137 MPCO
 Unità di filtrazione senza ventilatore con tecnologia basata sulla fotocatalisi



PHOTOCATALYSIS

140 MFE
 Unità di filtrazione senza ventilatore, con filtri elettrostatici ad alta efficienza



ELECTROSTATIC FILTER

ECOLOGY UNIT

RECUPERATORI DI CALORE

144 UNIREC
Recuperatori di calore monozona ad alto rendimento per impianti domestici



146 VENUS
Recuperatori di calore ad alto rendimento per impianti residenziali



149 REB
Recuperatori di calore con motore EC Technology e by-pass integrato



152 REB-HEPA
Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA



154 RECUP/EC-BS
Recuperatori di calore con scambiatore a piastre in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione in controsoffitto



159 RECUP/EC-H
Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico



MONITORAGGIO E CONTROLLO

168 MICA-LITE/W
Monitor della qualità dell'aria per facilitare un'adeguata ventilazione negli spazi chiusi



169 CAP/EC
Controllo intelligente per la regolazione di apparecchiature con ventilatori EC Technology predisposti per sonde esterne di qualità dell'aria



170 SI-PM2.5+VOC
Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri delle particelle solide e dei composti organici volatili



170 SI-CO2+VOC
Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri della CO2 e dei composti organici volatili



PURIFICATORI D'ARIA PORTATILI





I purificatori d'aria interna rappresentano un enorme passo avanti per la salute in quanto eliminano le particelle di polvere, gli acari e una gran quantità di batteri e microrganismi nocivi per le persone, oltre che gli odori sgradevoli, riducendo le affezioni respiratorie come asma e allergie di ogni tipo.

Al giorno d'oggi è indispensabile disporre di un purificatore d'aria efficiente e silenzioso a casa, in ufficio o in locali pubblici molto frequentati, al fine di garantire la presenza di un'aria priva di organismi nocivi per la salute.

PURIFICATORI D'ARIA
PORTATILI

MODELLO PURI

Con schermo digitale e indicatore di qualità dell'aria che mostra costantemente in modo automatico la qualità dell'aria, secondo i parametri di concentrazione di particelle fini nell'aria



Modello	PURI-50
Superficie massima di lavoro (m ²)	45-50
Flusso d'aria (m ³ /h)	400
Livello sonoro (dB)	<56
Tensione di alimentazione (V)	100-240V 50/60Hz
Potenza assorbita (W)	50
Peso circa (Kg)	4,8
Misure — alt. x lungh. x largh. (mm)	562 x 270 x 303
Timer (h):	2/4/8



Molto buono
PM_{2.5} < 75pg/m³



Regolare
75 < PM_{2.5} < 150pg/m³



Povero
PM_{2.5} < 150pg/m³



HEPA

Grazie al design a colonna circolare, consente di aspirare l'aria per l'intero perimetro, aumentando il rendimento e l'efficienza di filtrazione.

Grande potenza di filtrazione, grazie al filtro tipo a tamburo con quattro tappe di filtrazione che cattura alla prima tappa le particelle grandi Pm10 come polvere, fibre e lanugine, alla seconda tappa rimuove i batteri, la terza tappa particelle tra Pm0,3 e Pm2,5 come polline, spore e la quarta tappa serve per rimuovere i cattivi odori come odori dal tabacco, cucina e animali da compagnia.

Caratteristiche tecniche

- Integra un motore EC Technology ad alto rendimento.
- Filtri tipo HEPA H13 con efficienza di filtrazione del 99,95%.
- Pannello di controllo digitale.
- Sensore di controllo della qualità dell'aria.
- Indicatore a colori per conoscere la qualità dell'aria.
- Modalità di funzionamento automatica, manuale e temporizzata.
- Stadio antibatterico e antivirale con tecnologia LED ultravioletta UVC.
- Diversi stadi di filtrazione:
- Filtro di particelle di grandi dimensioni PM10.
- Filtro anti batterico di ioni di argento e rame.
- Filtro HEPA H13 di particelle fini.
- Filtro di composti organici volatili e cattivi odori.



UPM/EC

Unità di purificazione d'aria mobili progettate per depurare, eliminare gli odori e purificare l'aria interna in qualsiasi tipo di locale



Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Prefiltro lavabile in lavastoviglie.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello
- F9.
- HEPA H14.
- Filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVC (256 nm), a seconda del modello.

Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

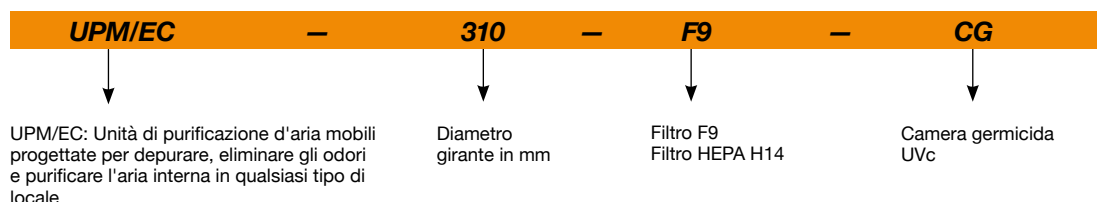
Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico.
- Diversi stadi di filtrazione.

Codice di ordinazione



Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

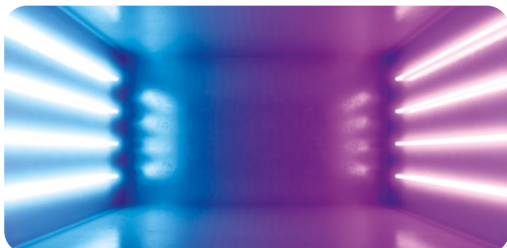
Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)		Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² (dB (A))	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F9)	Filtri (H14)					Filtri (F9)	Filtri (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (mJ/cm ²) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

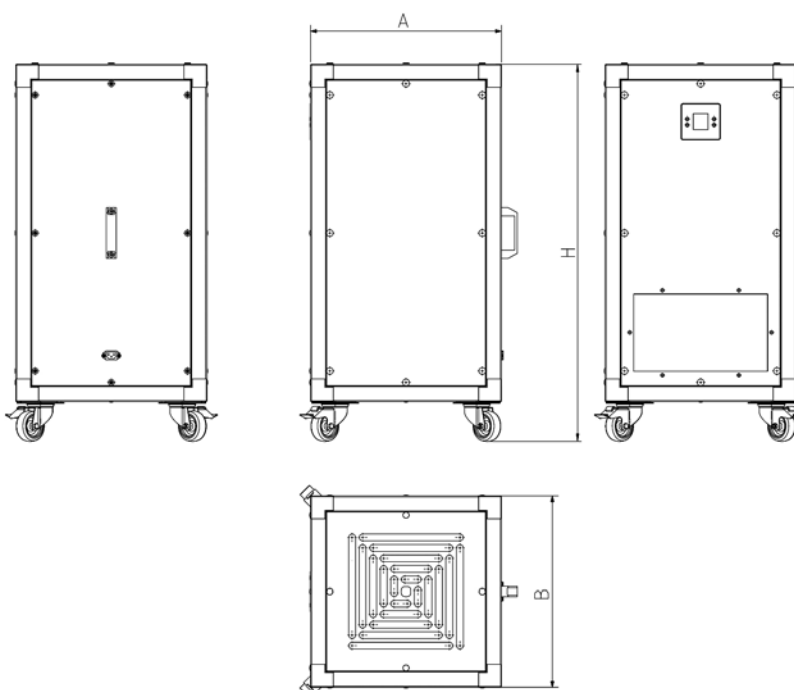
Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: H14.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

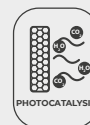
Dimensioni in mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186

UPM/EC PCO

Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



Unità di purificazione d'aria con tecnologia fotocatalitica per la disinfezione e la purificazione dell'aria in ambienti chiusi e superfici, in qualsiasi tipologia di locale molto frequentato.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Pre-filtro lavabile.
- Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa.
- Stati aggiuntivi di filtrazione: F7 + HEPA H14.

- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM2.5+VOC oppure SI-CO2+VOC.

PURIFICATORI D'ARIA
PORTATILI

Codice di ordinazione

UPM/EC PCO — 310

UPM/EC PCO: Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi

Diametro girante in mm

Caratteristiche dei filtri

FILTRI STANDARD	EN 779 <i>Em</i>	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹	Velocità	Potenza	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ²	Portata massima	Peso circa
	(m ²)	(giri/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /h)	(Kg)
UPM/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPM/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPM/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

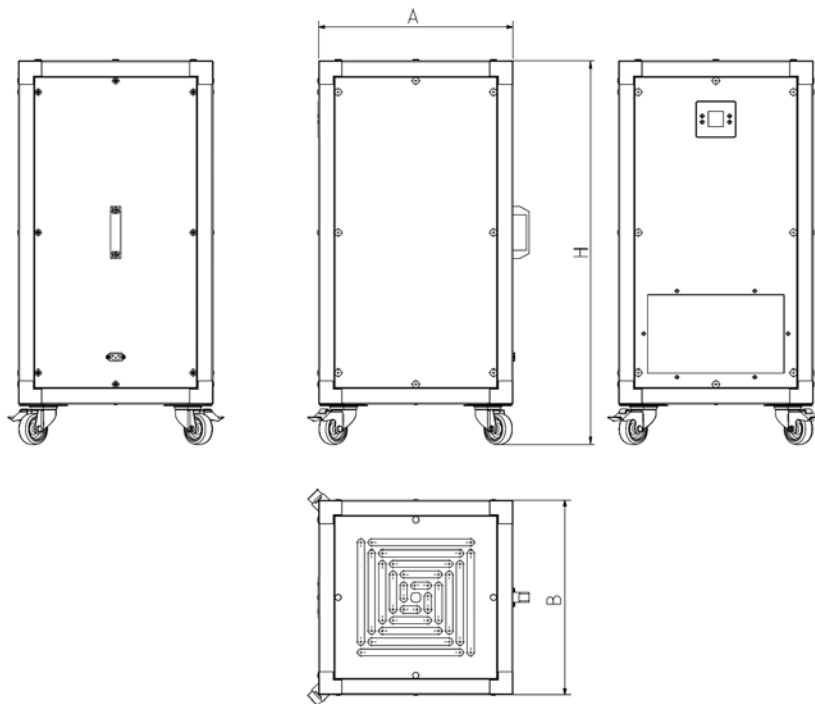
² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



	A	B	H
UPM/EC PCO-310	500	500	985
UPM/EC PCO-400	701	701	1186
UPM/EC PCO-500	901	901	1386

UPM/EC FE

Unità mobili di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza, appositamente progettate per la pulizia e la purificazione dell'aria interna in ambienti ad elevato contenuto di particelle di grasso o in sospensione.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Pre-filtro lavabile.
- Filtro elettrostatico ad alta efficienza (95% ePM1) con sensore termico integrato.
- Stadio aggiuntivo con filtro al carbone attivo.

- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Vassoio raccogli-grasso.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Ionizzatore di ioni negativi.
- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM2.5+VOC oppure SI-CO2+VOC.

PURIFICATORI D'ARIA
PORTATILI

Codice di ordinazione

UPM/EC FE — **310**

UPM/EC FE: Unità mobili di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso

Diametro girante in mm

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRO CARBÓN ACTIVO	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)		Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² dB (A)	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Particelle grasse	Particelle secche					Particelle grasse	Particelle secche	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

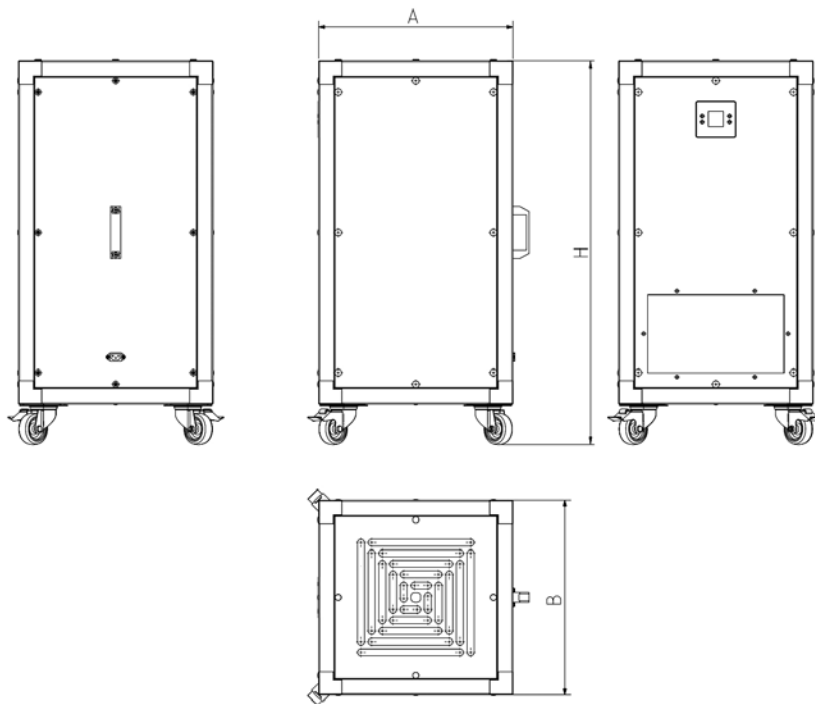
² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

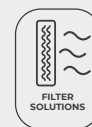
Dimensioni in mm



	A	B	H
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386

UPA

Unità appositamente progettate per la pulizia e la purificazione dell'aria interna. Indicate per l'utilizzo in zone ad elevata concentrazione di persone, per l'industria farmaceutica e gli ospedali



Unità appositamente progettate per la depurazione e la purificazione dell'aria interna, in qualsiasi tipo di locale e principalmente in aree ad alta concentrazione di persone, indicate anche per l'industria farmaceutica e le applicazioni ospedaliere.

Caratteristiche:

- Ventilatori di tipo Plug Fan con EC Technology.
- Apparecchiature efficienti, regolabili e a basso livello di rumore.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello:
- Primo stadio di filtrazione F7.
- Filtro a carbone attivo.
- Filtro finale F9.
- Filtro finale HEPA H14, efficienza 99,99 %.
- Camera germicida UVc, secondo il codice d'ordine.
- Pannello di controllo con indicatore ON/OFF e filtri sporchi.
- Indicatore LED per il funzionamento della

- camera germicida.
- Completamente rimovibile per pulizia e manutenzione.
- Pannelli con isolamento interno.

Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alta efficienza, con regolazione di portata costante integrata e due setpoint pre-regolabili.
- Monofase 200-230 V-50/60 Hz.

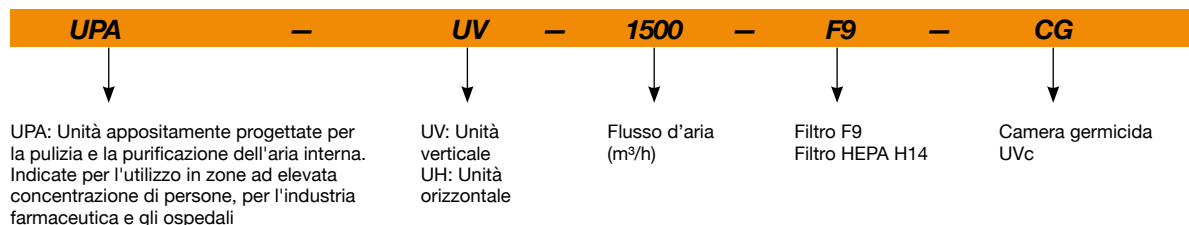
Finitura:

- Struttura formata da profili in alluminio e pannelli isolati da 25 mm, interno zincato ed esterno prelacato.

Su richiesta:

- Griglia anteriore per modulo di mandata 1.
- Modulo di mandata con condotti circolari.
- Modulo dotato di ruote.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)	Portata massima (m ³ /h)	Portata massima (cfm)	Pressione disponibile* (Pa)	Alimentazione (V)	Livello sonoro dB (A)	Ventilatore (kW)	Peso circa (Kg)
UPA-UV-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450-900	4.500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450-900	4.500	2649	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	155

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

*Pressione disponibile con filtro F7 e F9

Struttura

Unità verticale (UV)

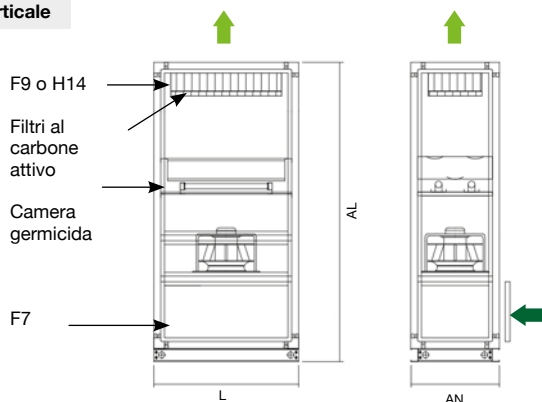
Unità verticale (UV) ideale per l'uso diretto sui locali da purificare, può anche essere dotata su richiesta di un modulo di mandata con uscita attraverso la griglia di diffusione e con ruote se necessario.

Unità orizzontale (UH)

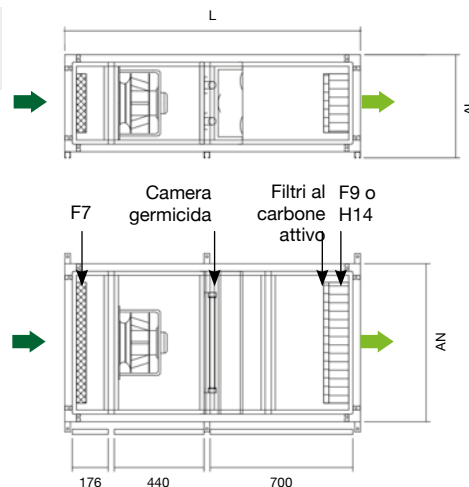
Unità orizzontale (UH) progettata per essere installata in controsoffitti e collegata attraverso condotti ai locali in cui è necessario trattare l'aria.

Dimensioni in mm

Unità verticale



Unità orizzontale



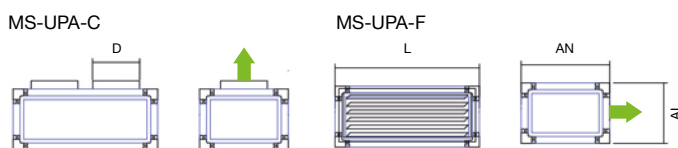
	L	AN	H
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UV-6000	1504	779	1600

Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

	L	AN	H
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479
UPA-UH-4500	1450	1069	779
UPA-UH-6000	1450	1366	779

Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

Modulo di mandata



	L	AN	AL	D	Numero di condotti	Peso circa (Kg)
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2	25
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4	33
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6	42
MS-UPA-6000	1504	779	490	-	-	55

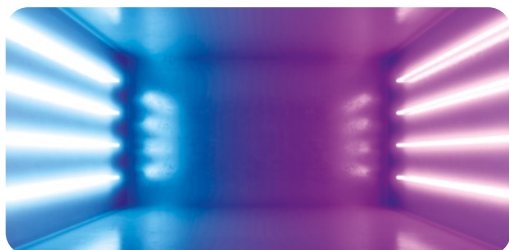
Filtrazione

Queste unità di purificazione d'aria sono dotate di un pacchetto di filtri in grado di trattenere almeno il 70 % delle particelle di dimensioni superiori a 0,4 µm. Il modello standard dispone di un primo stadio di filtrazione F7 e di un filtro finale F9, e incorpora anche di serie uno stadio a carbone attivo pensato per eliminare i cattivi odori prodotti dall'uso e dalla concentrazione di persone nei locali. A seconda del modello, è possibile installare filtri di tipo HEPA H14 con una capacità di ritenzione minima del 99,99 % per particelle di dimensioni superiori a 0,3 µm.

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.

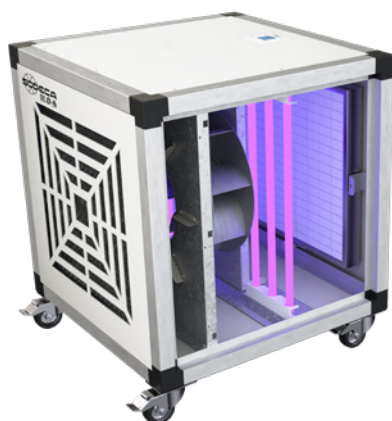


Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale UVc (W)	Dose radiazione (mJ/cm ²) *
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000	14	224	98	6,04

*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: F7+F9.

UPH/EC

Unità mobili di purificazione aria



Unità mobili di purificazione aria con rivestimento acustico isolante da 25 mm per la riduzione del rumore, con motore dotato di EC Technology.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello
- F9.
- HEPA H14.
- Filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm), a seconda del modello.
- Coperchio di ispezione per manutenzione

e sostituzione dei filtri.

- Bocchetta di ingresso dell'aria con diffusori per aumentare l'efficienza del ventilatore.

Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

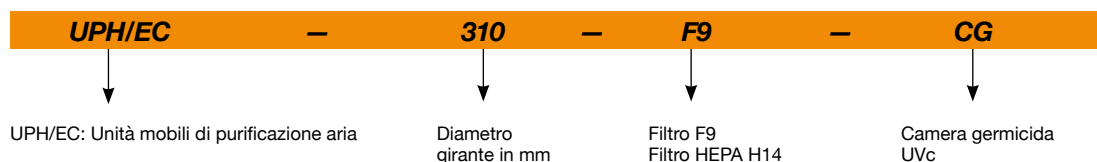
Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico.
- Diversi stadi di filtrazione.

Codice di ordinazione



Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

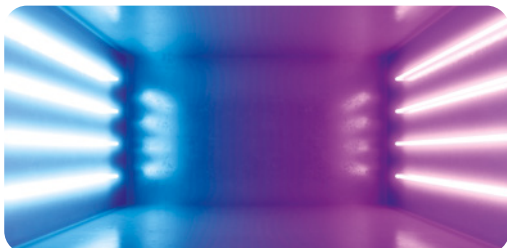
Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)		Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² dB (A)	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F9)	Filtri (H14)					Filtri (F9)	Filtri (H14)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVC

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVC, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (mJ/cm ²) *
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

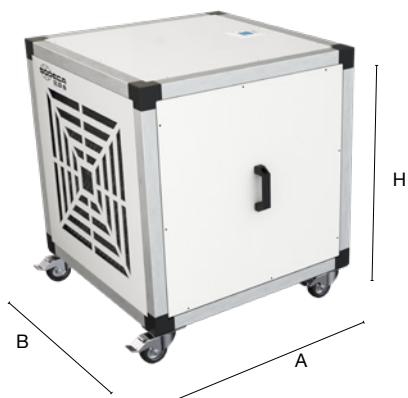
Dose minima calcolata in base alla portata massima.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

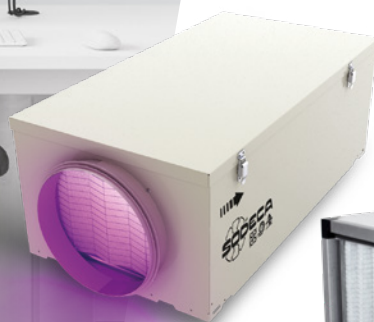
Dimensioni in mm



	A	B	H
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

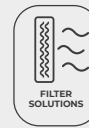
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE



SV/FILTER

Estrattori in linea per condotti a basso livello di rumore e diversi stadi di filtrazione



Caratteristiche:

- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Filtri G4 + F6, F6 + F8 y F7 + F9 a seconda del modello.
- Coperchio di ispezione e pulizia di agevole accesso.

Struttura:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce, ad eccezione dei modelli 125 e 150 con girante ad azione. Fornita con 4 piedini di supporto che ne agevolano il montaggio.

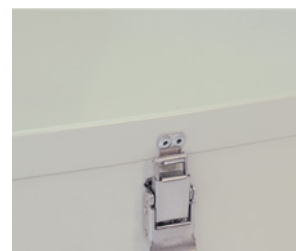
- Sportelli di accesso per facilitare la manutenzione e la pulizia.

Motore:

- Motori a rotore esterno con protezione termica integrata, classe F, dotati di cuscinetti a sfere e con grado di protezione IP54.
- Monofase 230 V 50/60 Hz regolabili.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: +50 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.



Codice di ordinazione

SV/FILTER – **200/H** – **F7+F9**

SV/FILTER: Estrattori in linea per condotti a basso livello di rumore e diversi stadi di filtrazione

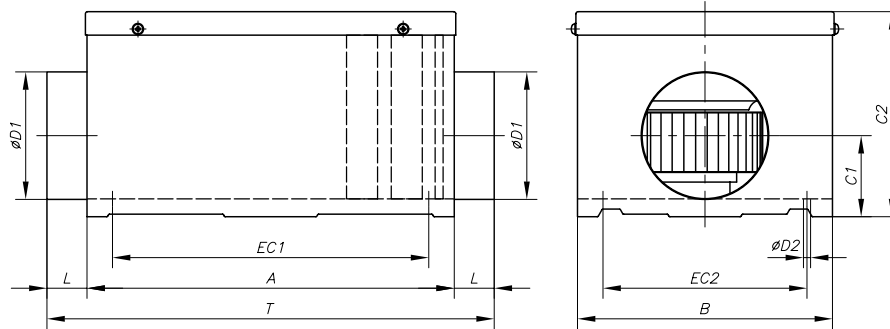
Diametro girante in mm

Combinazione di filtri

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)			N. Pre-filtri	N. Filtri	Dimensioni filtri mm		Peso circa (Kg)	According ErP
				Filtri (G4+F6)	Filtri (F6+F8)	Filtri (F7+F9)			Filtri (G4)	Filtri (F)		
SV/FILTER-125/H	2220	0,65	0,08	300	255	240	1	1	282x194x48	282x194x98	9,1	2018
SV/FILTER-150/H	2200	1,25	0,17	445	385	360	1	1	334x216x48	334x216x98	12,3	2018
SV/FILTER-200/H	1240	0,85	0,12	590	430	375	1	1	389x248x48	389x248x98	15,1	2018
SV/FILTER-250/H	2380	0,95	0,14	660	560	525	1	1	414x267x48	414x267x98	17,8	2018
SV/FILTER-315/H	1330	0,75	0,12	1035	850	790	1	1	513x344x48	513x344x98	26,4	2018
SV/FILTER-350/H	1280	0,95	0,14	1550	1270	1180	1	1	602x385x48	602x385x98	36,3	2018
SV/FILTER-400/H	1330	1,80	0,30	2050	1720	1600	1	1	660x405x48	660x405x98	46,4	2018

Dimensioni in mm



	A	B	C1	C2	Ø D1	L	Ø D2	EC1	EC2	T
SV/FILTER-125/H	657	290	80	222	125	36,5	7	607	240	730
SV/FILTER-150/H	700	340	92	244	150	36,5	7	650	290	773
SV/FILTER-200/H	775	395	117	273	200	36	7	725	345	847
SV/FILTER-250/H	775	420	140	293	250	50	7	725	345	875
SV/FILTER-315/H	860	520	175	371	315	48	8,5	809	469	976
SV/FILTER-350/H	960	610	200	415	355	48	8,5	909	564	1071
SV/FILTER-400/H	1035	670	219	462	400	38	8,5	984	624	1181

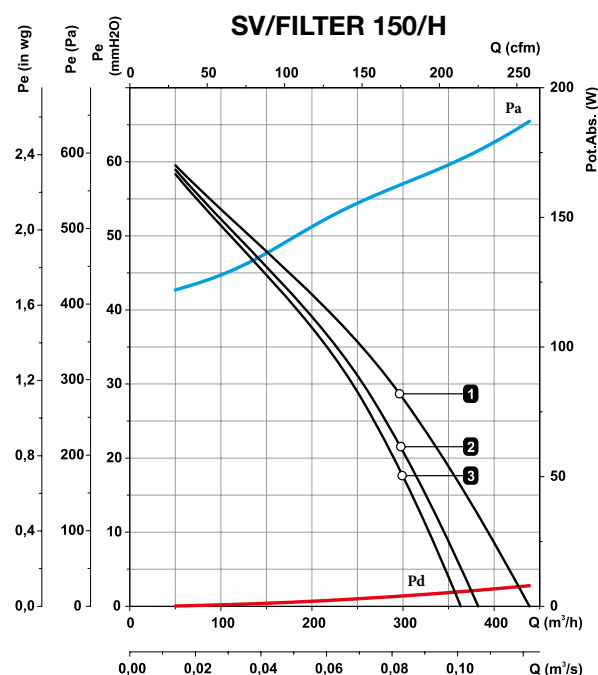
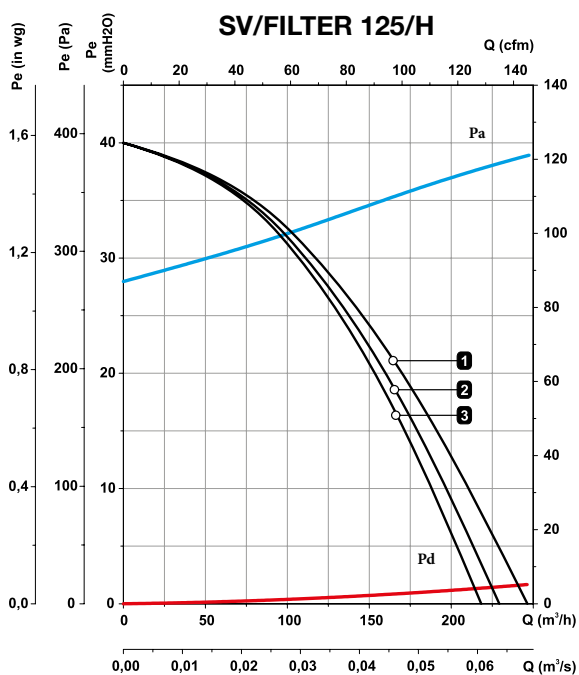
Curve caratteristiche

Curva della macchina secondo i filtri incorporati **1** G4+F6 **2** F6+F8 **3** F7+F9

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza assorbita



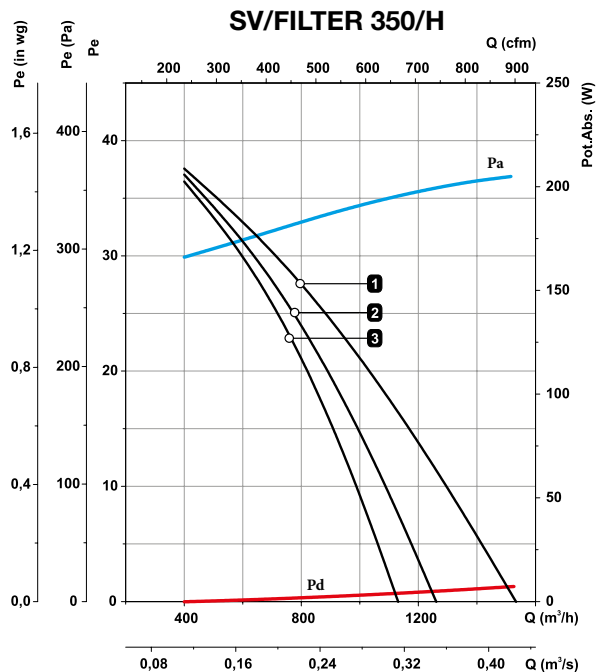
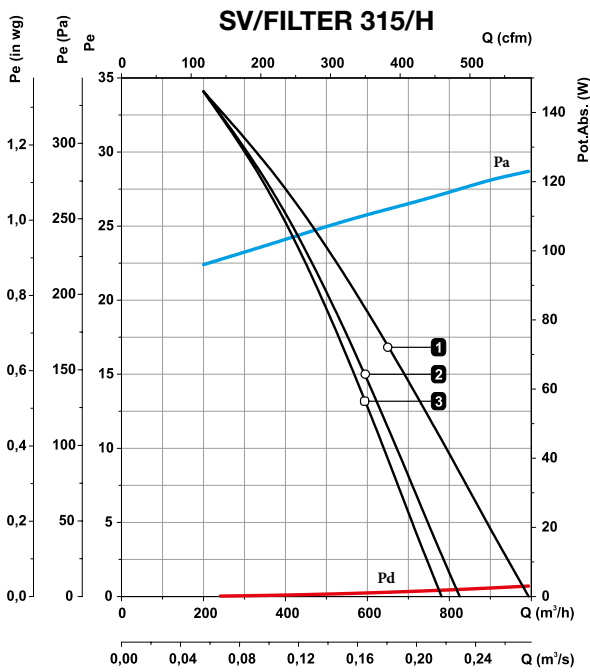
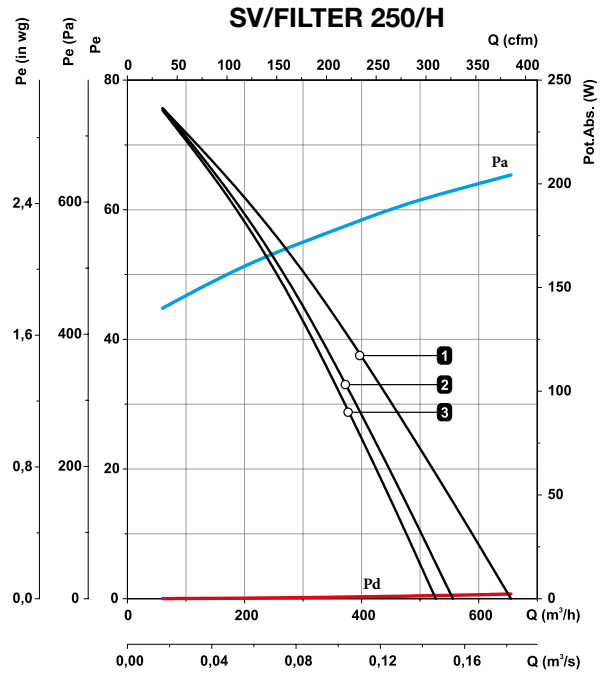
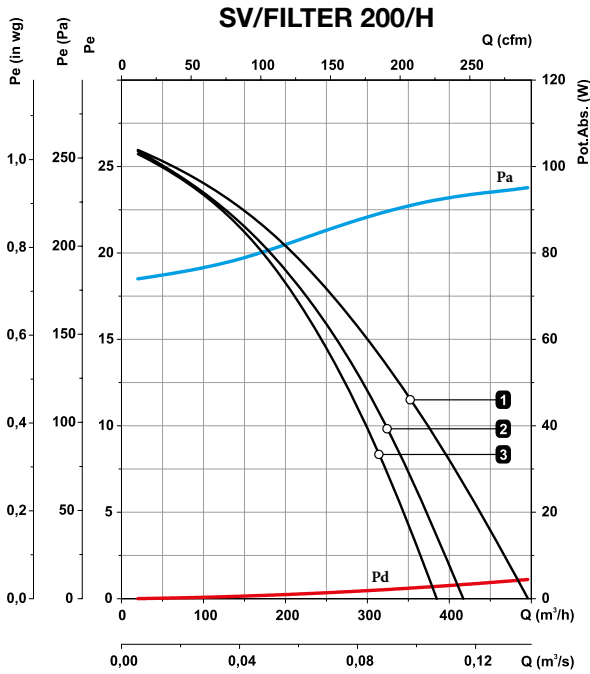
Curve caratteristiche

Curva della macchina secondo i filtri incorporati **1** G4+F6 **2** F6+F8 **3** F7+F9

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza assorbita



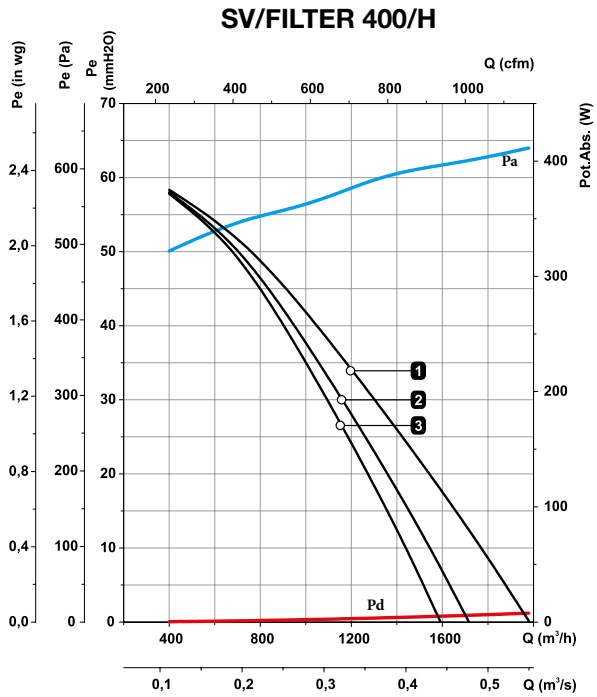
Curve caratteristiche

Curva della macchina secondo i filtri incorporati **1** G4+F6 **2** F6+F8 **3** F7+F9

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza assorbita

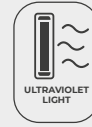


Accessori



SV/FILTER-CG

Unità di purificazione d'aria con camera germicida UVc in linea per condotti e diversi stadi di filtrazione



F7 + F9

Caratteristiche:

- Camera germicida UVc integrata.
- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Filtri F7 + F9.
- Coperchio di ispezione e pulizia di agevole accesso.

Struttura:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce, ad eccezione dei modelli 125 e 150 con girante ad azione. Fornita con 4 piedini di supporto che ne agevolano il montaggio.
- Sportelli di accesso per facilitare la manutenzione e la pulizia.

Motore:

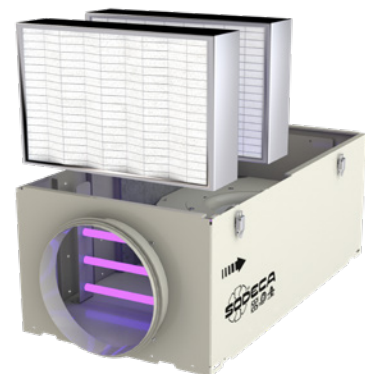
- Motori a rotore esterno con protezione termica integrata, classe F, dotati di cuscinetti a sfere e con grado di protezione IP54.
- Monofase 230 V 50/60 Hz regolabili.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: +50 °C.

Finitura:

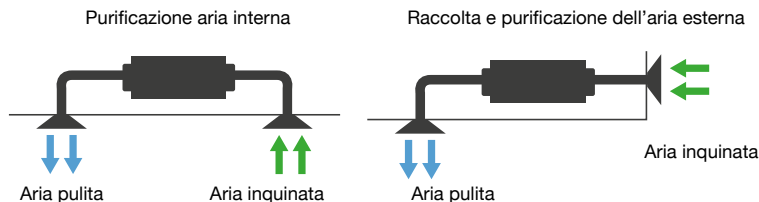
- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Su richiesta:

- Altri stadi di filtrazione: G4 + F6 o F6 + F8.
- Sistema di controllo automatico.



Esempi di applicazione



Codice di ordinazione

SV/FILTER-CG - 200/H - F7+F9

SV/FILTER-CG: Unità di purificazione d'aria con camera germicida UVc in linea per condotti e diversi stadi di filtrazione

Diametro girante in mm

Filtri F7+F9

Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

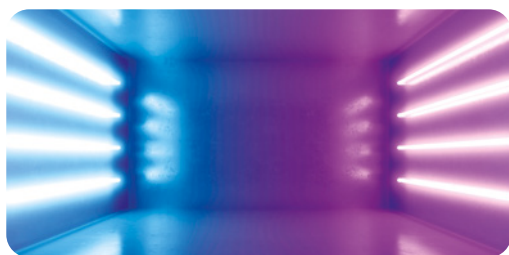
Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
			Standard Filtri (F7+F9)	230V	Su richiesta Filtri (G4+F6)	Su richiesta Filtri (F6+F8)	
SV/FILTER-CG-200/H	40	1240	375	0,65	590	430	15,4
SV/FILTER-CG-250/H	60	2380	525	1,25	660	560	18,1
SV/FILTER-CG-315/H	80	1330	790	0,85	1035	850	26,7
SV/FILTER-CG-350/H	120	1280	1180	0,95	1550	1270	36,6
SV/FILTER-CG-400/H	160	1330	1600	1,8	2050	1720	46,7

Superficie consigliata con filtri F7 + F9 e in un locale con altezza del soffitto di 3 metri.

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVC

Queste unità di purificazione dispongono di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVC, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (mJ/cm ²) *
SV/FILTER-CG-200/H	4	36	11,2	5,3
SV/FILTER-CG-250/H	4	36	11,2	4,7
SV/FILTER-CG-315/H	4	102	28	8,4
SV/FILTER-CG-350/H	4	102	28	6,2
SV/FILTER-CG-400/H	4	102	28	5,1

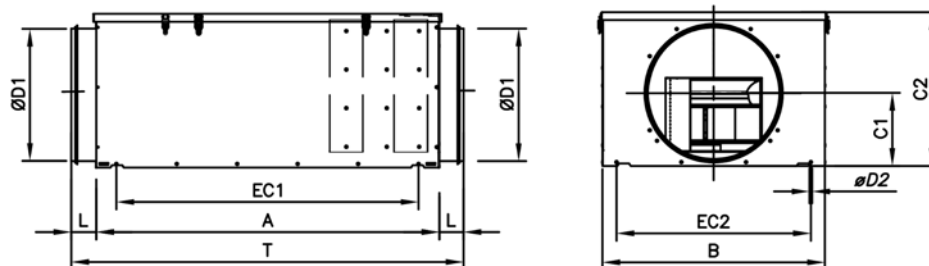
*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: F7+F9



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



	A	B	C1	C2	ØD1	ØD2	EC1	EC2	L	T
SV/FILTER-CG-200/H	775	395	117	273	200	5,4	725	345	36	847
SV/FILTER-CG-250/H	775	420	140	293	250	5,4	725	345	43	861
SV/FILTER-CG-315/H	860	520	170	376	315	6,1	809	469	43	946
SV/FILTER-CG-350/H	960	610	200	410	355	6,1	909	564	43	1046
SV/FILTER-CG-400/H	1035	670	219	462	400	6,1	984	624	63	1161

Curve caratteristiche

Curva dell'apparecchio con filtri standard integrati

3 F7+F9

Curva dell'apparecchio con filtri su richiesta

1 G4+F6

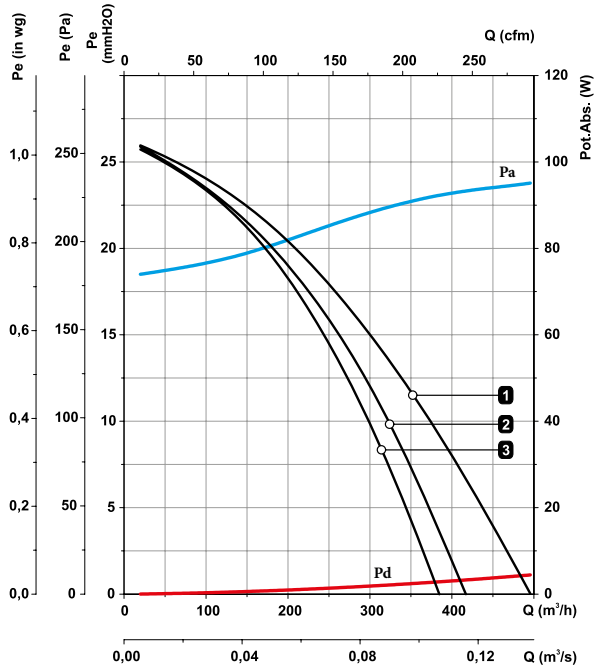
2 F6+F8

Pressione statica

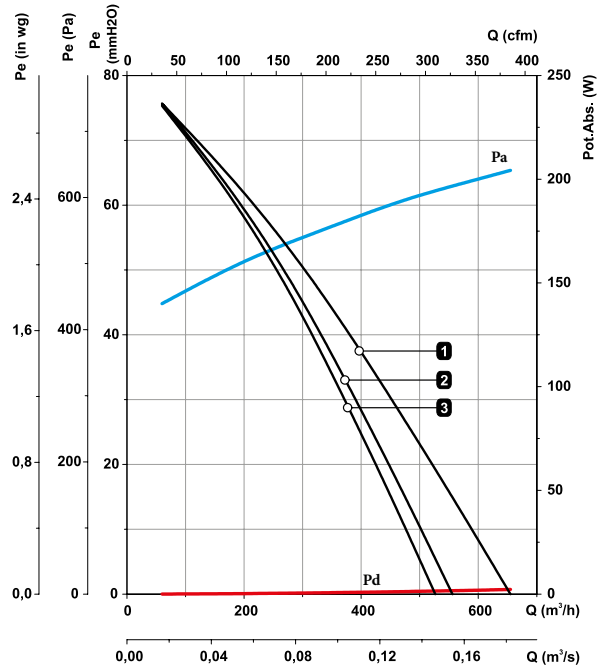
Pressione dinamica

Potenza assorbita

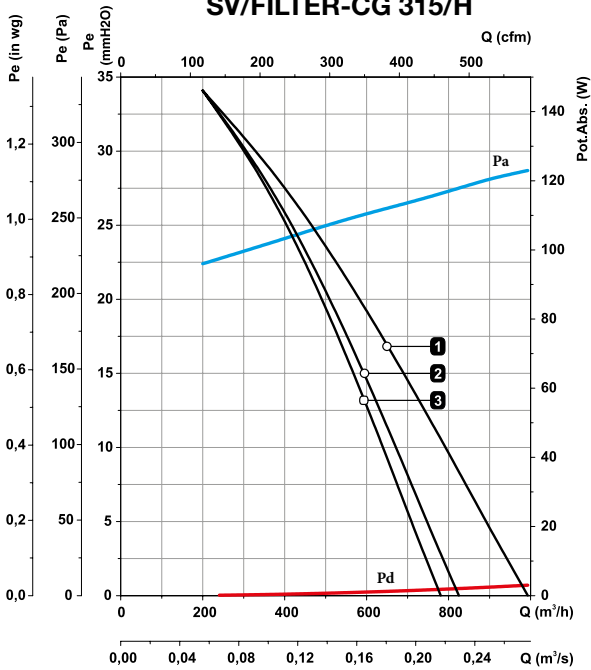
SV/FILTER-CG 200/H



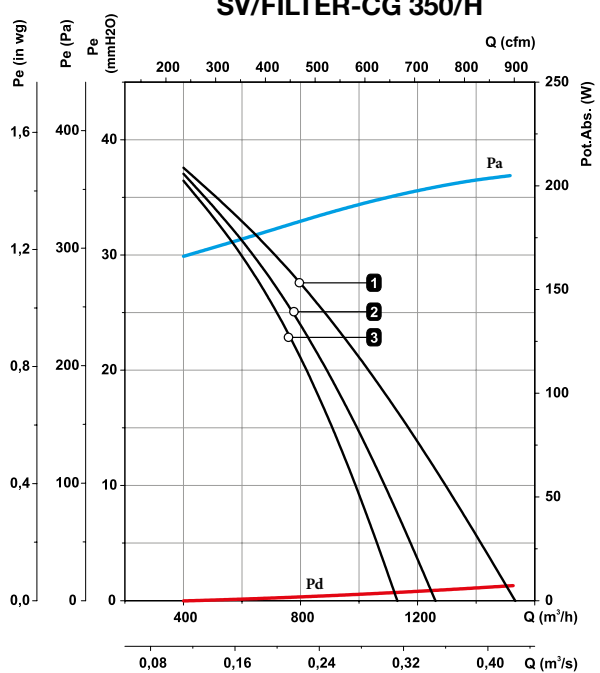
SV/FILTER-CG 250/H



SV/FILTER-CG 315/H



SV/FILTER-CG 350/H



Curve caratteristiche

Curva dell'apparecchio con filtri standard integrati

3 F7+F9

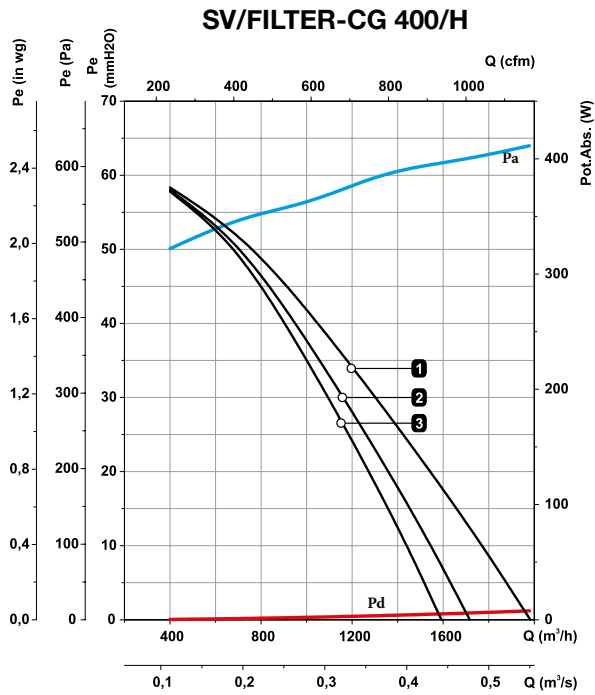
Curva dell'apparecchio con filtri su richiesta

1 G4+F6 **2** F6+F8

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza assorbita



Accessori

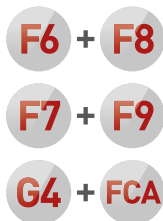


SV/FILTER/EC

Unità di filtrazione per condotti circolari e motore EC Technology



DIVERSI STADI DI FILTRAZIONE A SECONDA DEL MODELLO:



Unità di filtrazione per condotti circolari, con basso livello sonoro, diverse tappe di filtrazione e motore EC Technology.

Ventilatore:

- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Flangia normalizzata in aspirazione e mandata con giunti a tenuta stagna.
- Filtri F6 + F8, F7 + F9 e G4 + CA, a seconda del modello.
- Portello di ispezione e pulizia di facile accesso con chiusura manuale.
- Ventilatori centrifughi di girante con pale rovesce.
- Supporto integrato nella scatola per agevolarne il montaggio.
- Direzione lineare dell'aria.
- 3 prese di pressione per il controllo individuale delle due tappe di filtrazione.

- Installazione in qualsiasi posizione.
- Preparato con guida per prefiltro da 25 mm.
- Regolazione anti by pass del filtro di maggiore efficacia.

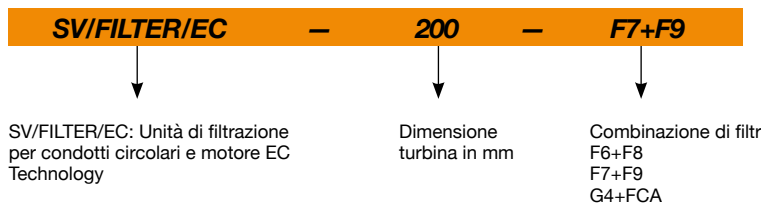
Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 220-240 V 50/60 Hz, grado di protezione IP54.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza massima (W)	Portata massima (m³/h)			Livello di pressione sonora al 50% della velocità max* dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V			F6+F8	F7+F9	G4+CA			
SV/FILTER/EC-150	3540	0,97		120	553	527	454	38	14	2018
SV/FILTER/EC-200	3265	1,35		176	768	734	641	45	17	2018
SV/FILTER/EC-250	2850	1,35		180	913	850	744	49	19	2018
SV/FILTER/EC-315	2320	2,00		450	1917	1806	1507	52	34	2018
SV/FILTER/EC-350	1460	1,45		190	1532	1382	1061	42	39	2018
SV/FILTER/EC-400	1700	4,70		750	3279	3024	2428	52	66	2018

* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

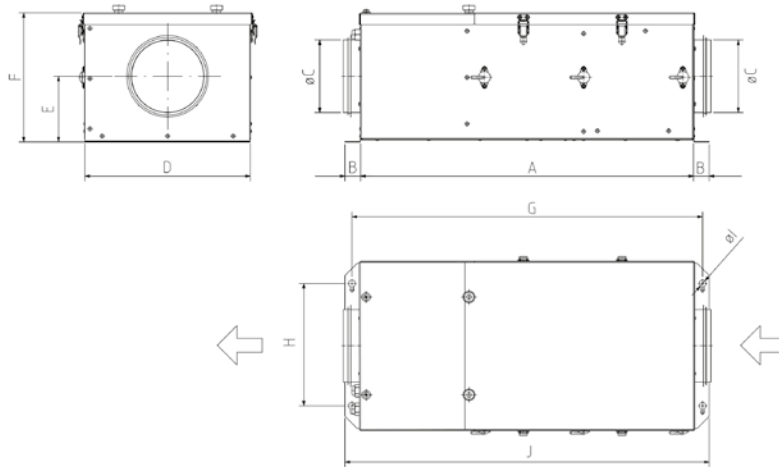
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV/FILTER/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/FILTER/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/FILTER/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/FILTER/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/FILTER/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/FILTER/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

Dimensioni in mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/FILTER/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/FILTER/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/FILTER/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/FILTER/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/FILTER/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/FILTER/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Accessori



INT

ACE ACE/400

EC CONTROL

MTP

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

R

RAI

RC

V

SA

BC

SC

RD

CAP/EC

SI-PM2.5+VOC

SI-CO2+VOC

SI-TEMP+HUMEDAD

SI-TEMP IND

SI-MF

SI-CO2 IND

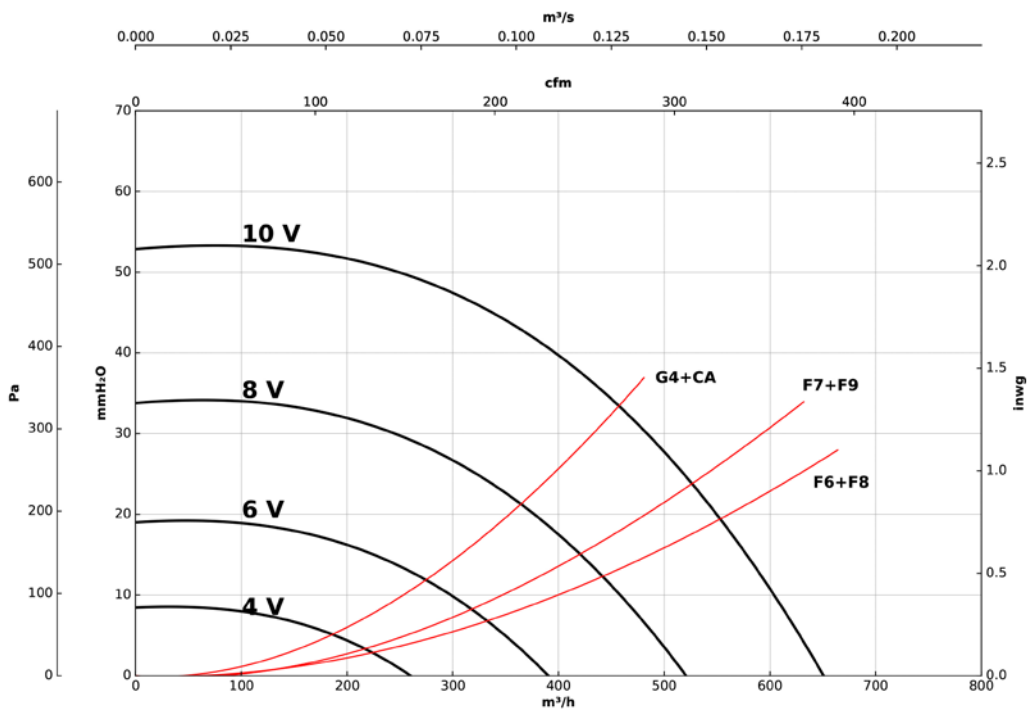
SI-HUMEDAD

Curve caratteristiche

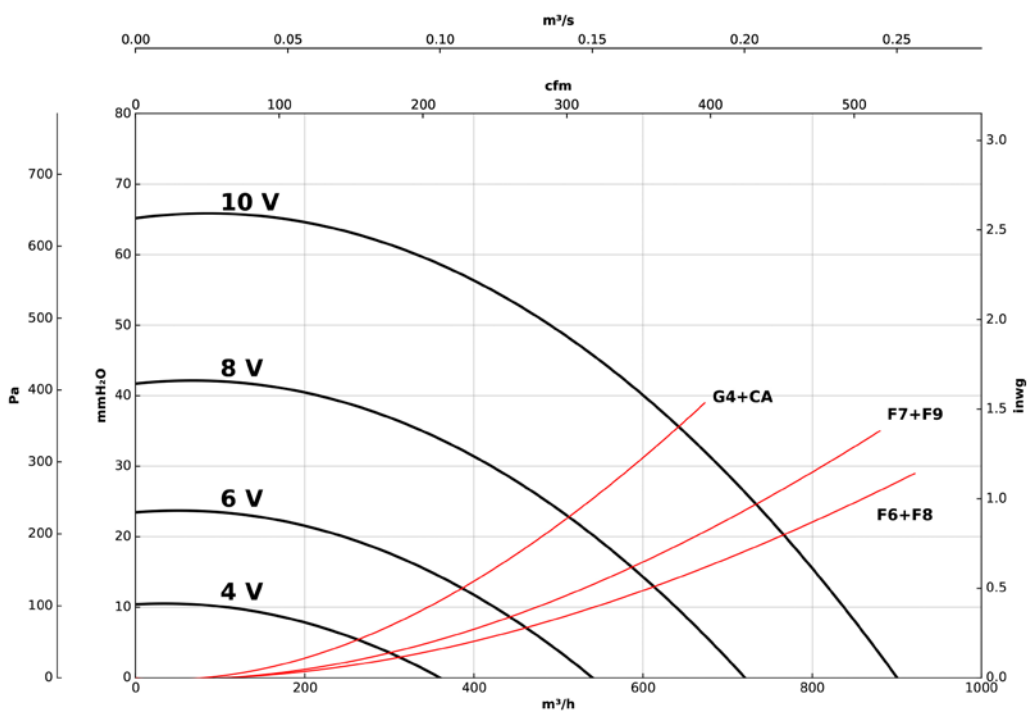
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

SV/FILTER/EC 150



SV/FILTER/EC 200

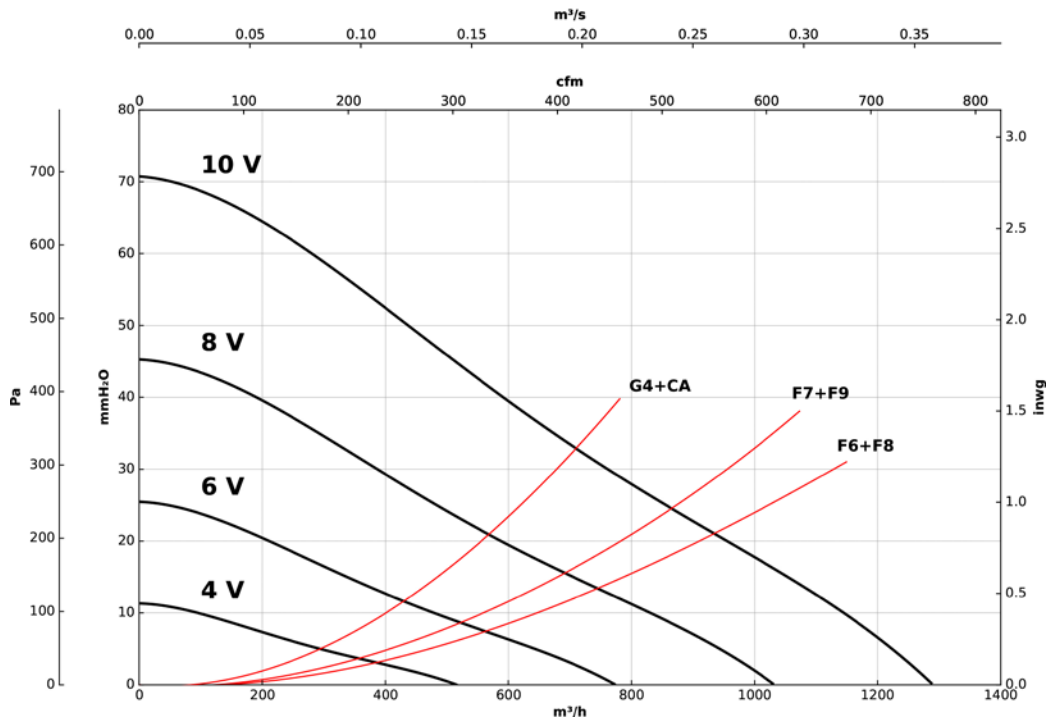


Curve caratteristiche

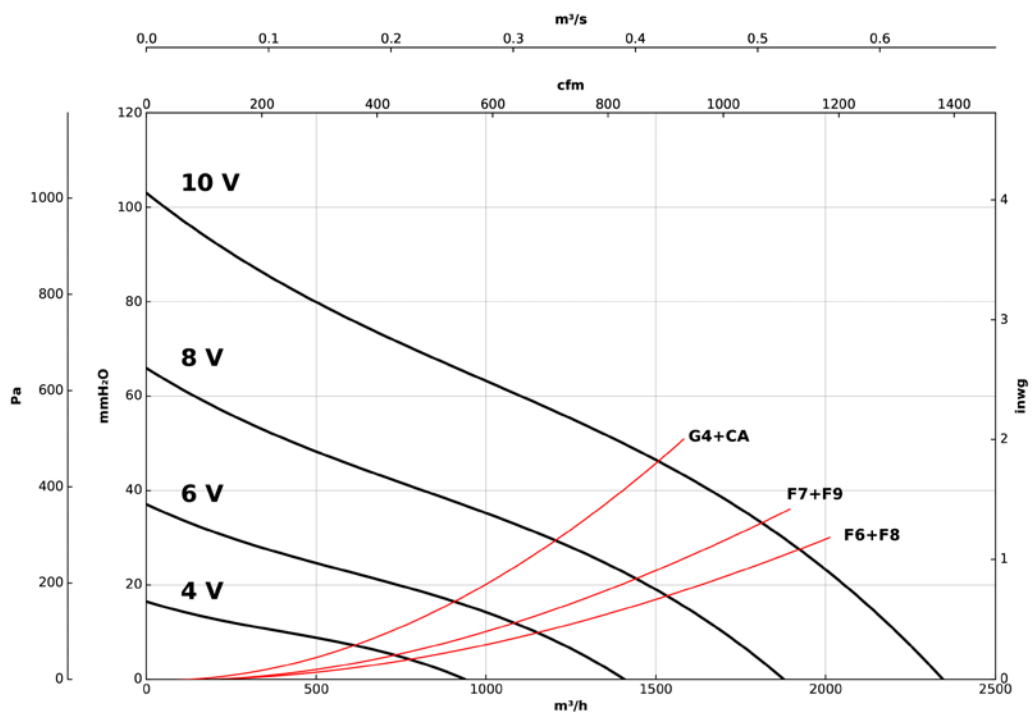
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

SV/FILTER/EC 250



SV/FILTER/EC 315

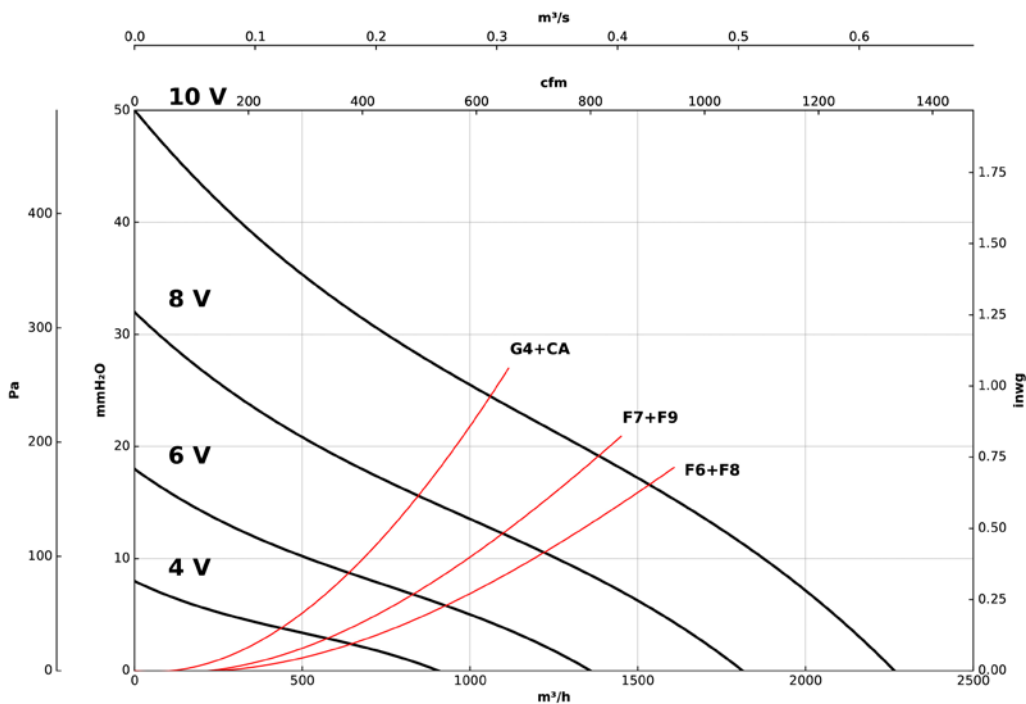


Curve caratteristiche

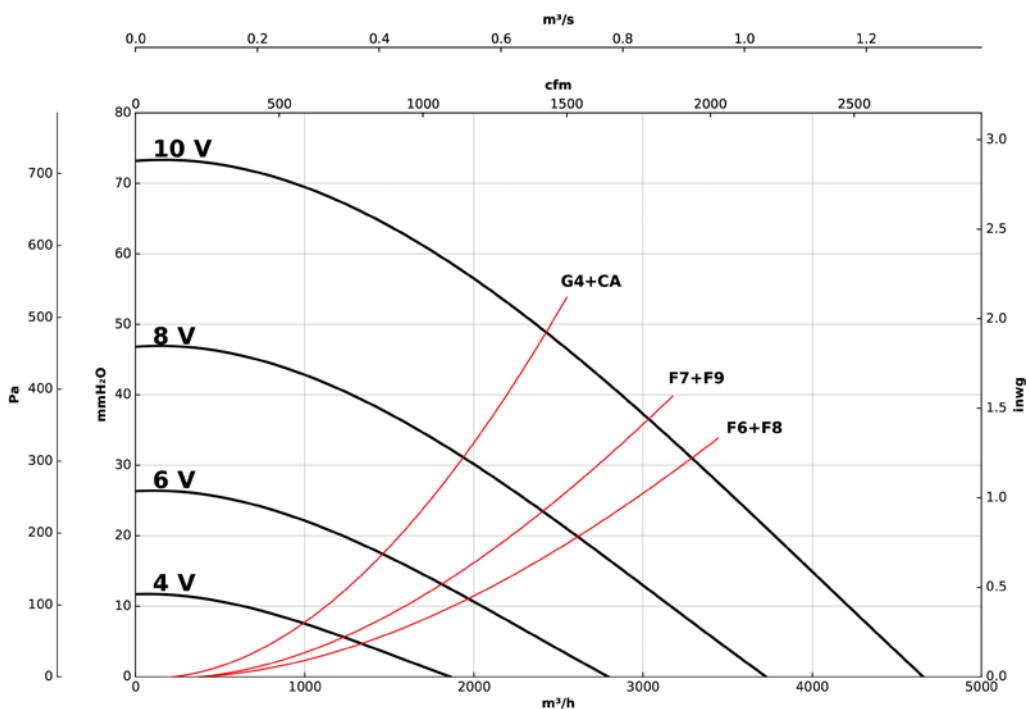
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

SV/FILTER/EC 350



SV/FILTER/EC 400



SV/HEPA/EC

Unità di filtrazione HEPA per condotti circolari e motore EC Technology



Unità di filtrazione HEPA per condotti circolari, con basso livello sonoro e motore EC Technology.

Ventilatore:

- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Flangia normalizzata in aspirazione e mandata con giunti a tenuta stagna.
- Filtri F7 + H14.
- Portello di ispezione e pulizia di facile accesso con chiusura manuale.
- Ventilatori centrifughi di girante con pale rovesce.
- Supporto integrato nella scatola per agevolarne il montaggio.
- Direzione lineare dell'aria.
- 3 prese di pressione per il controllo individuale delle due tappe di filtrazione.

- Installazione in qualsiasi posizione.
- Preparato con guida per prefiltro da 25 mm.
- Regolazione anti by pass del filtro di maggiore efficacia.

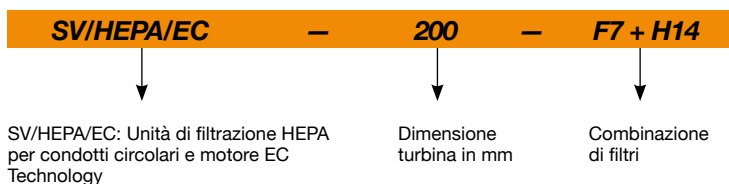
Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 220-240 V 50/60 Hz, grado di protezione IP54.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Potenza massima	Portata massima	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max*	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	(W)	(m³/h)	dB (A)		
SV/HEPA/EC-150	3540	0,97	120	375	38	14	2018
SV/HEPA/EC-200	3265	1,35	176	544	45	17	2018
SV/HEPA/EC-250	2850	1,35	180	582	49	19	2018
SV/HEPA/EC-315	2320	2,00	450	1223	52	34	2018
SV/HEPA/EC-350	1460	1,45	190	827	42	39	2018
SV/HEPA/EC-400	1700	4,70	750	1918	52	66	2018

* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

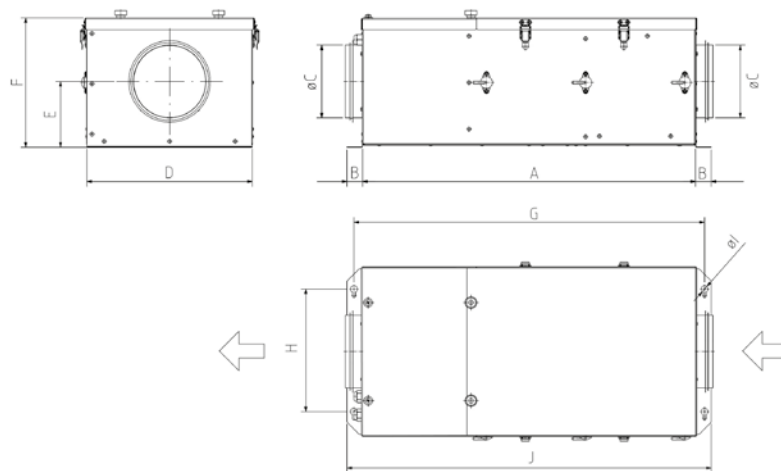
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV/HEPA/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/HEPA/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/HEPA/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/HEPA/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/HEPA/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/HEPA/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

Dimensioni in mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/HEPA/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/HEPA/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/HEPA/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/HEPA/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/HEPA/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/HEPA/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

Accessori

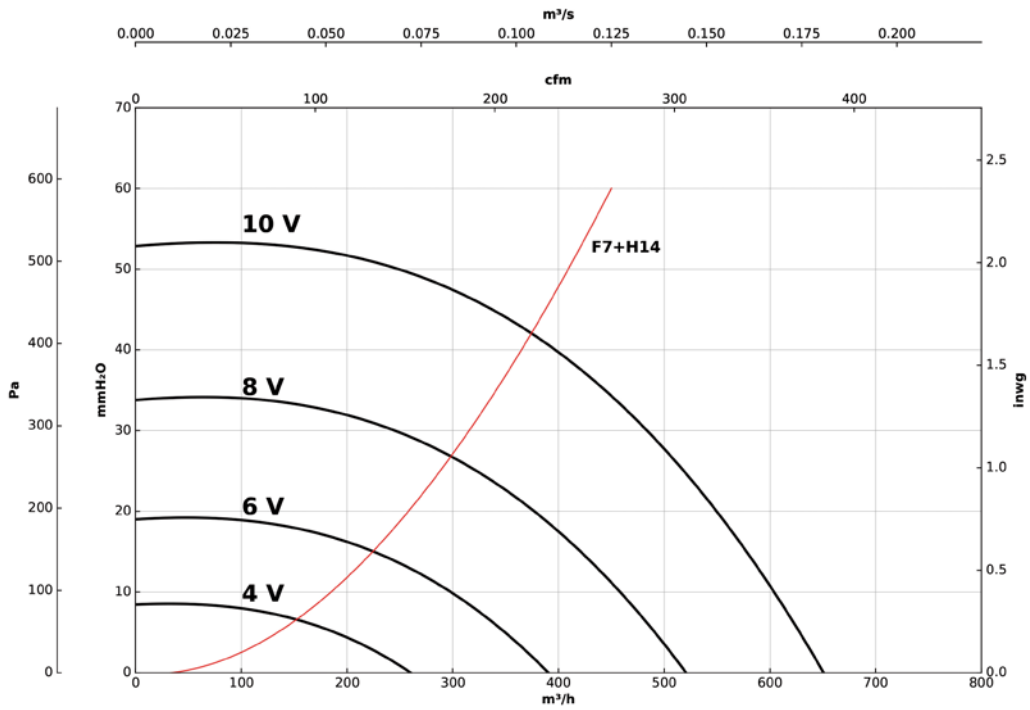


Curve caratteristiche

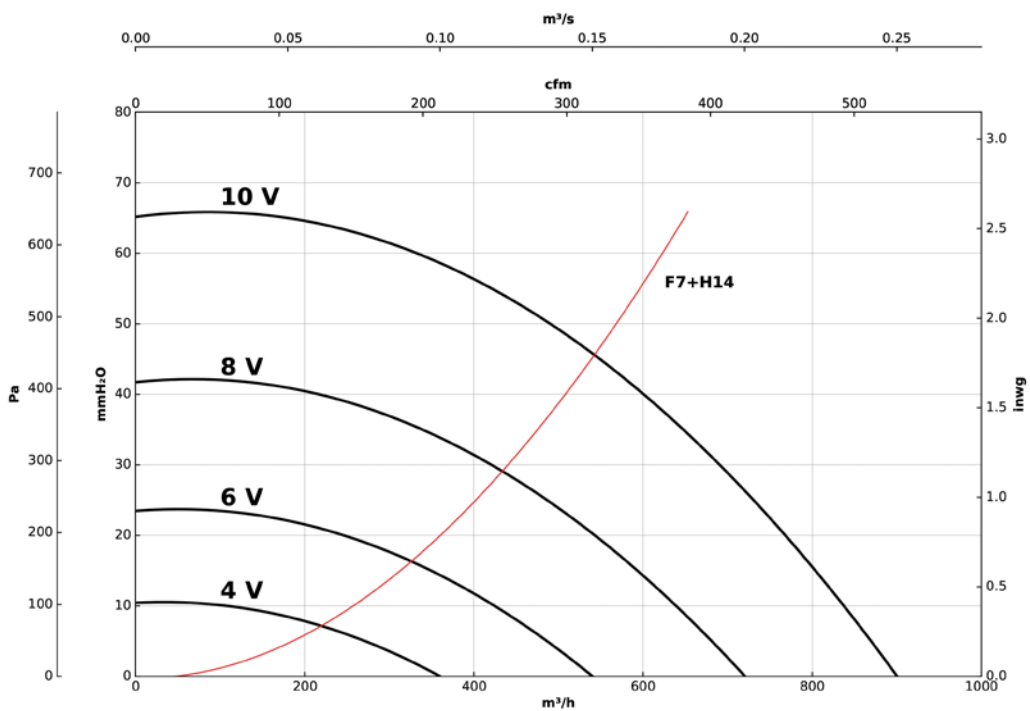
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

SV/HEPA/EC 150



SV/HEPA/EC 200

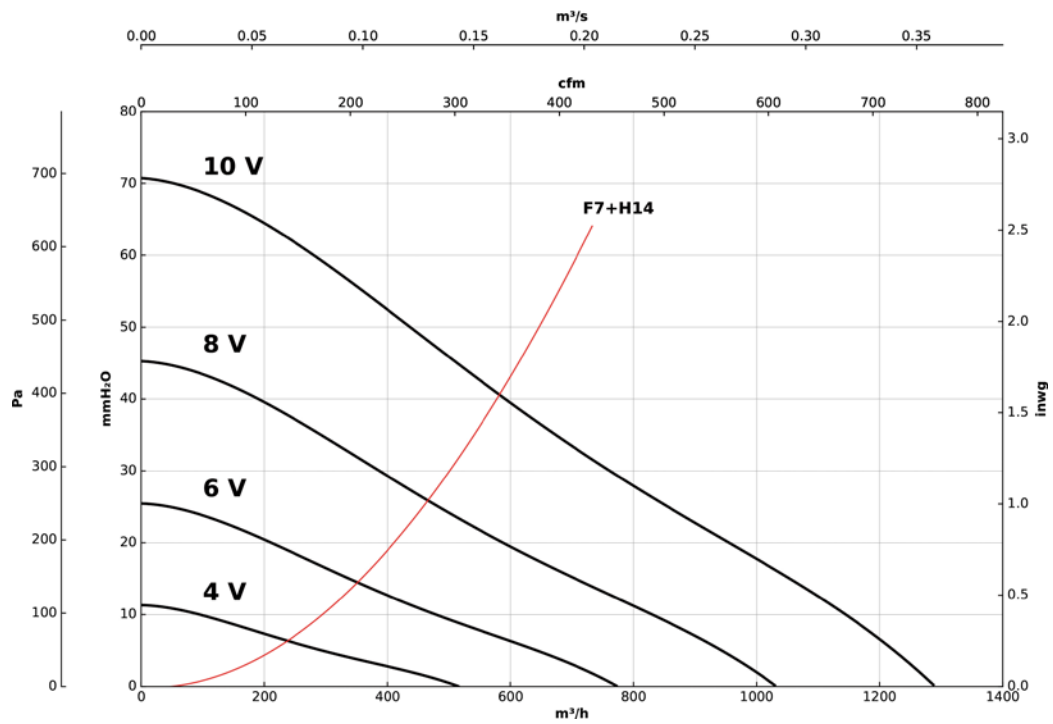


Curve caratteristiche

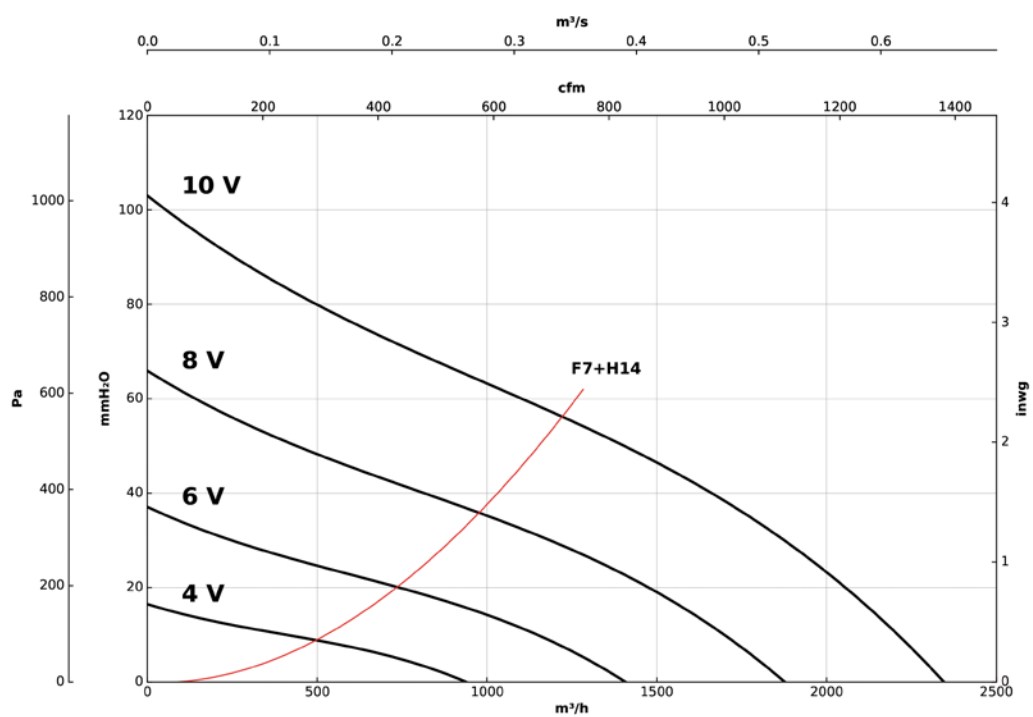
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

SV/HEPA/EC 250



SV/HEPA/EC 315



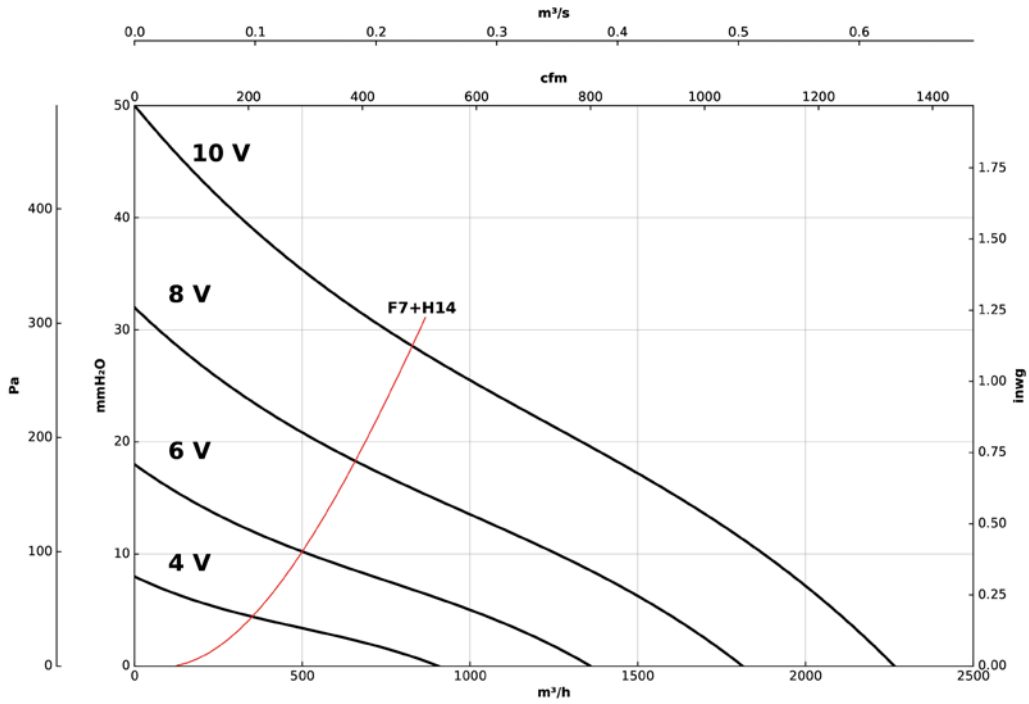
UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTIONE

Curve caratteristiche

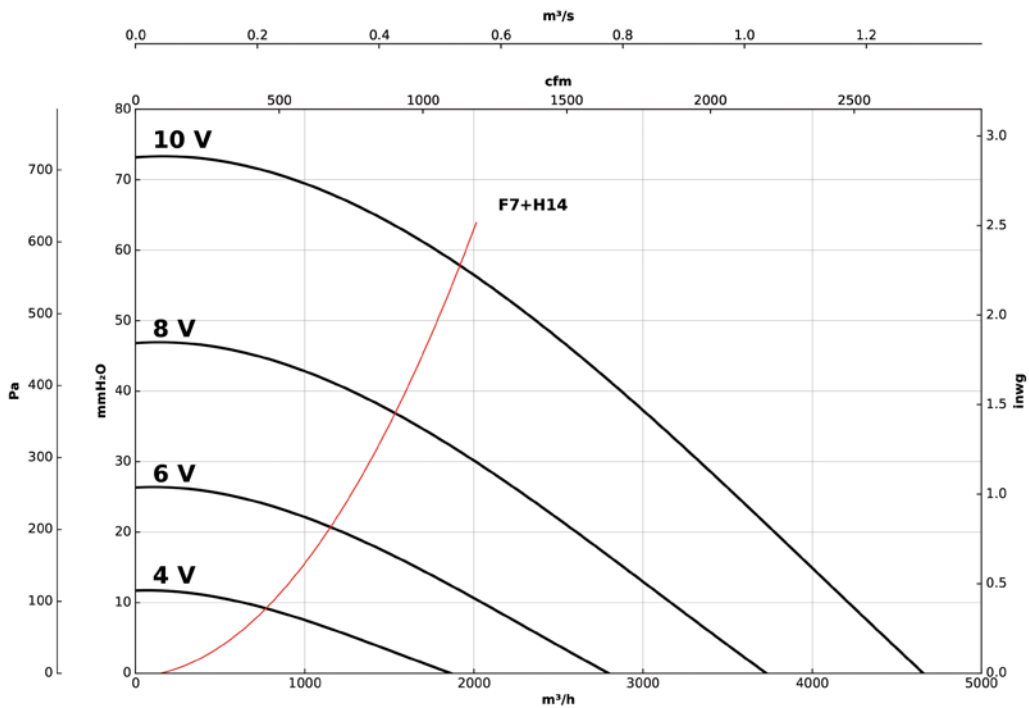
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

SV/HEPA/EC 350

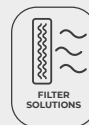


SV/HEPA/EC 400



UPT

Unità da installare a soffitto per la purificazione e la disinfezione dell'aria con filtro HEPA H14



Unità da installare a soffitto per la purificazione e la disinfezione dell'aria, dotati di filtro assoluto HEPA H14, ventilatori di tipo Plug Fan, con motori AC o EC Technology, a seconda del modello, e possibilità di inserire una camera germicida UVc. Appositamente progettate per essere installate nei controsoffitti di ambienti molto frequentati.

Caratteristiche:

- Struttura per l'inserimento a controsoffitto.
- Pre-filtro lavabile.
- Filtri tipo HEPA con efficienza di filtrazione del 99,99%.
- Camera germicida UVc a seconda del modello.
- Ventilatore Plug Fan AC o EC Technology a seconda del modello.
- Girante con pale rovesce.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Basso livello di rumore.

Motore:

- Versione EC: Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Versione AC: Motori a rotore esterno con protezione termica integrata, classe F, dotati di cuscinetti a sfere e con grado di protezione IP54.

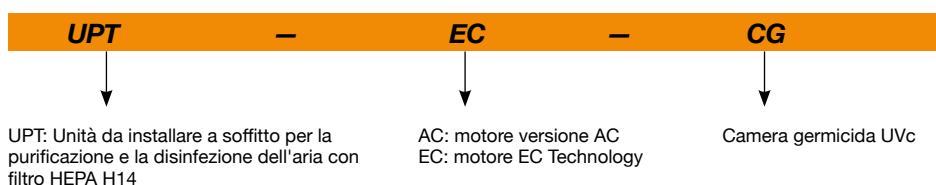
Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.
- Colore standard RAL 9003.

Su richiesta:

- Qualsiasi colore della cartella RAL.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

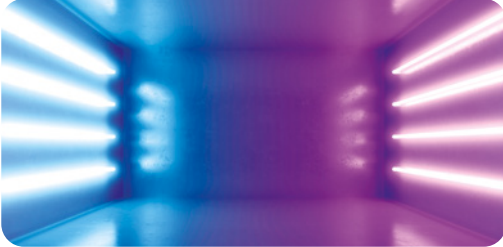
Modello	Portata massima (m ³ /h)	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)	Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max.* dB (A)	Peso circa (Kg)
UPT AC	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10
UPT AC-CG	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC-CG	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

*Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

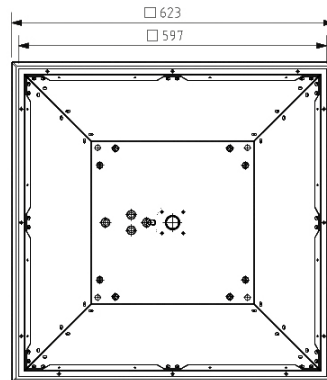
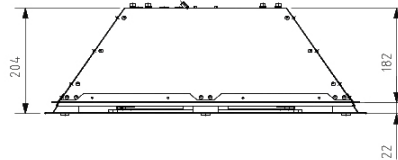
Caratteristiche tecniche della camera germicida UVC

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVC, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (mJ/cm ²)
UPT AC-CG	4	44	11,2	12,4
UPT EC-CG	4	44	11,2	5,3

Dimensioni in mm



Accessori



CAP/EC



SI-PM2.5+VOC



SI-CO2+VOC



MICA-LITE/W



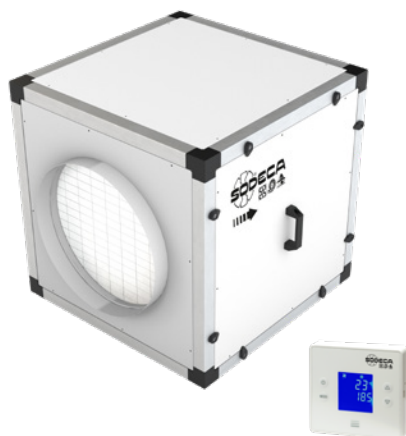
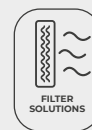
RAC WIFI

Regolatore Wi-Fi da incasso per motori AC fino a 300 W con contatto per avviamento ausiliario

Grazie a questo regolatore è possibile impostare la velocità del ventilatore e accendere o spegnere le lampade della camera germicida. Inoltre, dispone di connessione Wi-Fi, che consente l'azionamento da remoto oltre all'impostazione di programmi e orari attraverso l'app Smart Life.

CJK/FILTER/EC

Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico da 25 mm di spessore e motore EC Technology



- Caratteristiche:
- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
 - Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelacata.
 - Girante con pale rovesce.
 - Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
 - Stadi di filtrazione a seconda del modello
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
 - Filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori.
 - Allarme di cambio filtro adattabile.
 - Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm), a seconda del modello.
 - Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

- Bocchetta di ingresso dell'aria con diffusori per aumentare l'efficienza del ventilatore.

Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelacata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico.

Codice di ordinazione



Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

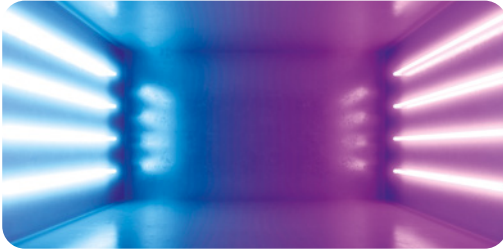
Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)		Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² dB (A)	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)					Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
CJK/FILTER/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
CJK/FILTER/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
CJK/FILTER/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	270	230	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2250	1950	118

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVC

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVC, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (mJ/cm ²) *
CJK/FILTER/EC-220	6	54	16,8	7,2
CJK/FILTER/EC-250	6	54	16,8	6,0
CJK/FILTER/EC-310	6	54	16,8	6,7
CJK/FILTER/EC-400	4	102	28	5,4
CJK/FILTER/EC-500	6	153	42	7,0

*Dose minima calcolata in base alla portata massima.



Erp. (Energy Related Products)

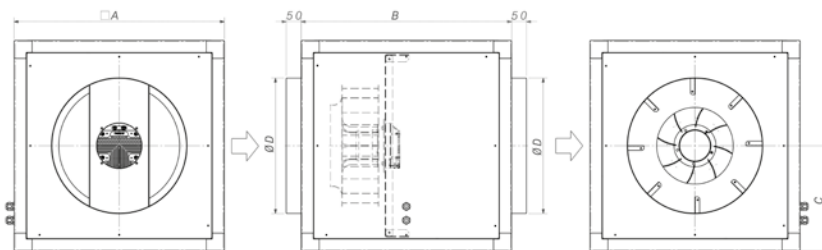
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJK/FILTER/EC-220	63	65	63	58	55	51	45	35
CJK/FILTER/EC-250	64	66	64	59	56	52	46	36
CJK/FILTER/EC-310	62	64	62	57	54	50	44	34
CJK/FILTER/EC-400	66	61	56	53	54	49	43	32
CJK/FILTER/EC-500	69	65	60	61	61	58	59	54

Dimensioni in mm



	A	B	C	ØD
CJK/FILTER/EC-220	500	500	250	315
CJK/FILTER/EC-250	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-310	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-400	700	700	350	450
CJK/FILTER/EC-500	900	900	450	500

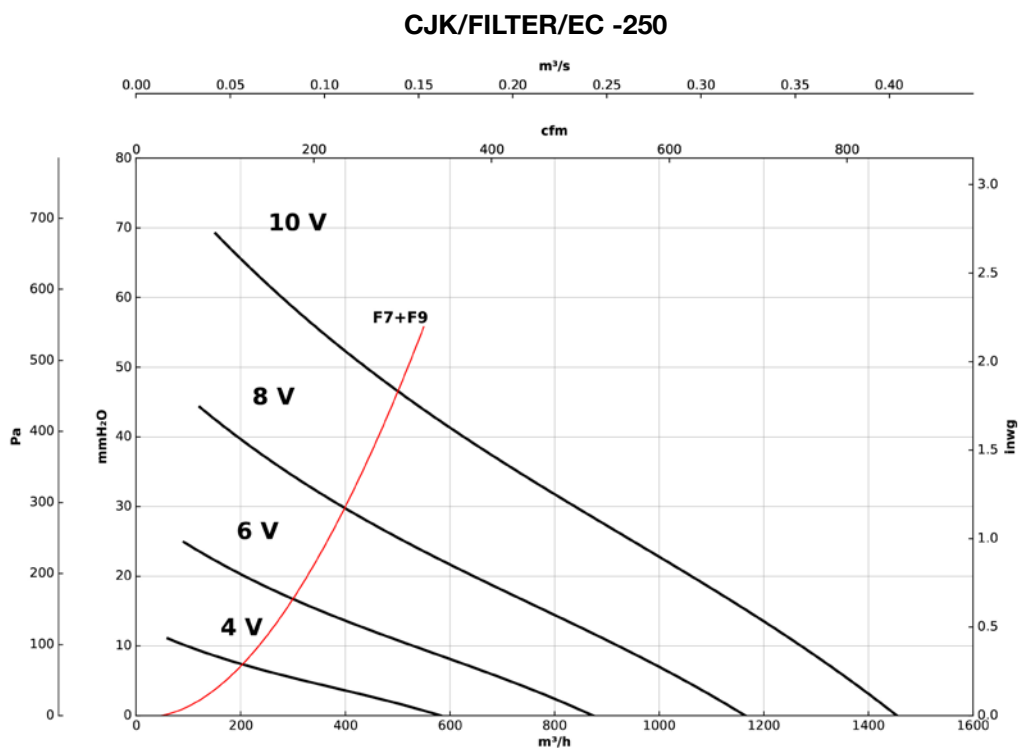
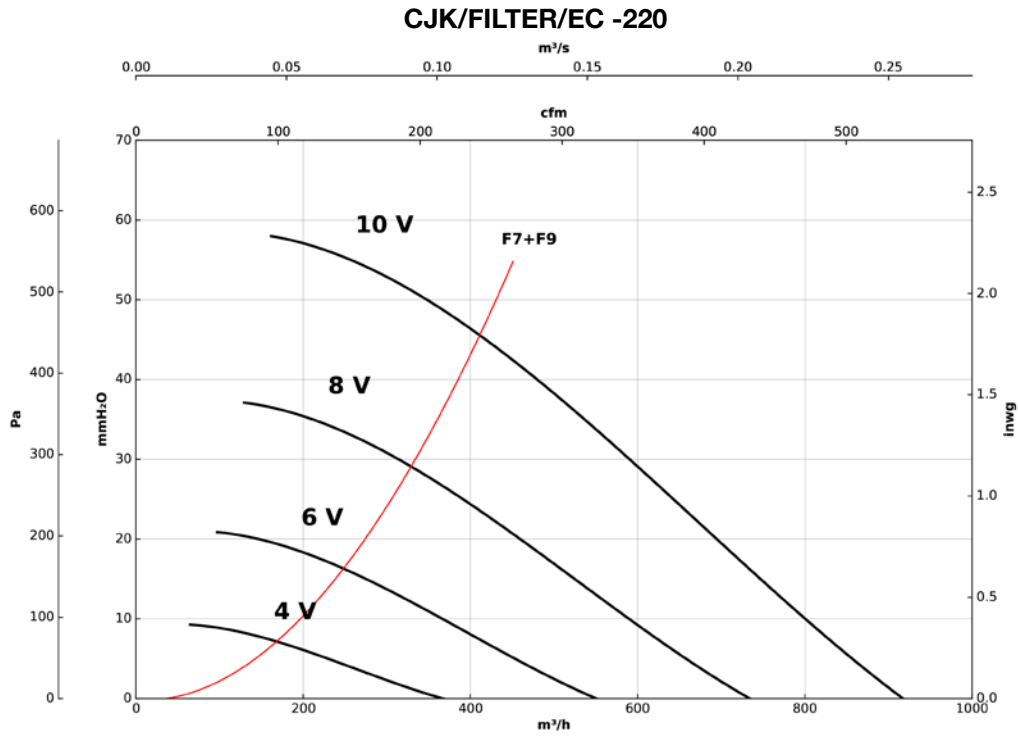
Accessori



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

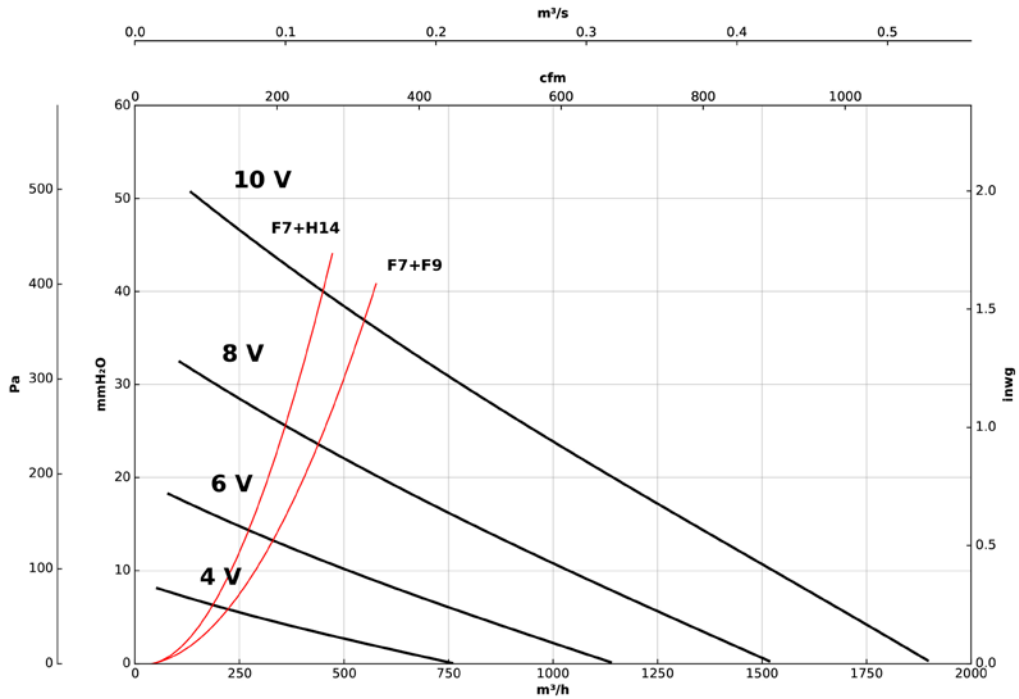


Curve caratteristiche

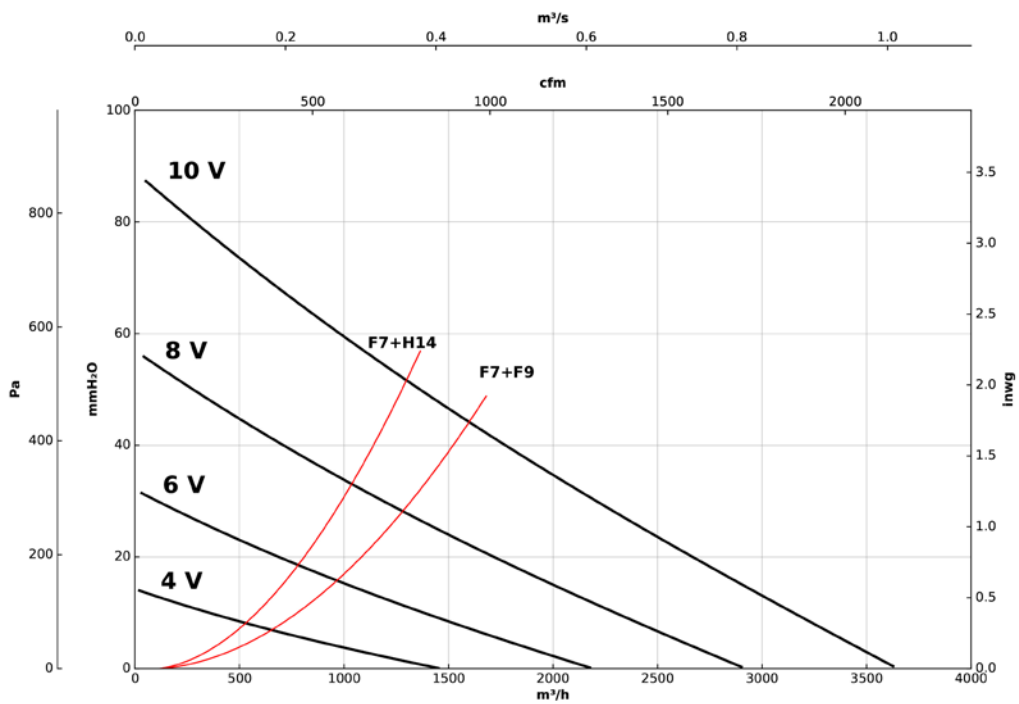
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

CJK/FILTER/EC -310



CJK/FILTER/EC -400

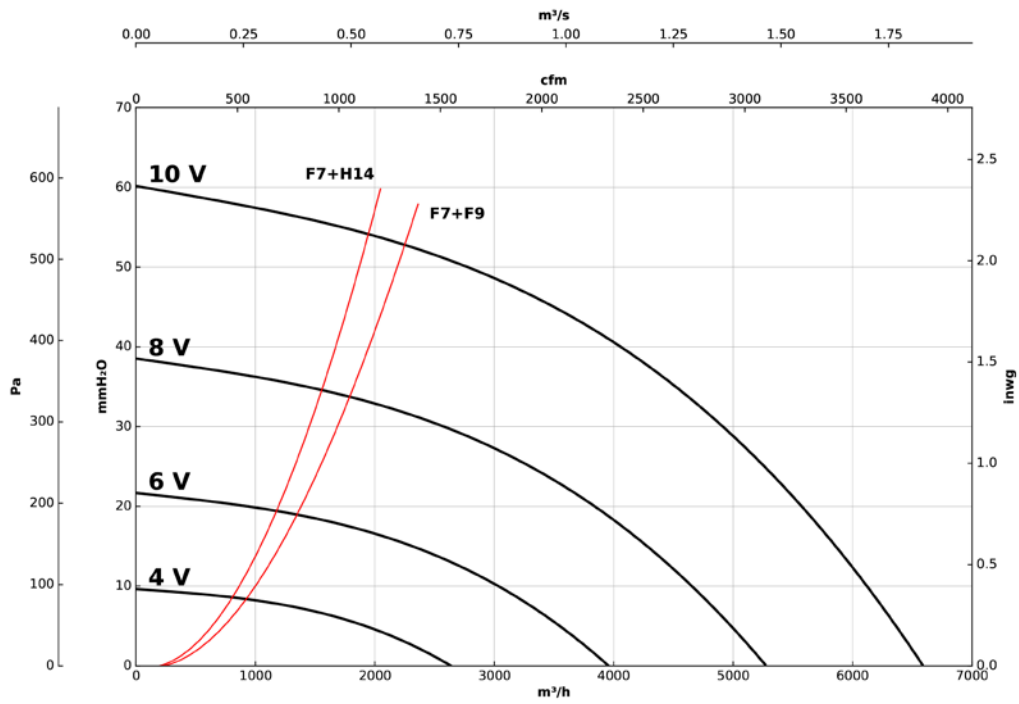


Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

CJK/FILTER/EC -500



CJBD/ALF

Unità di ventilazione con lamiera prelaccata, filtro integrato e profili in alluminio



Ventilatore:

- Ventilatori a doppia aspirazione della serie CBD.
- Struttura in profili di alluminio con isolamento termico e acustico.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Premistoppa per l'ingresso del cavo.

Motore:

- Motori chiusi con protezione termica integrata, classe F, dotati di cuscinetti a sfere, grado di protezione IP54.

- Monofase 220-240 V 50 Hz e trifase 240 V/380-415 V 50 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

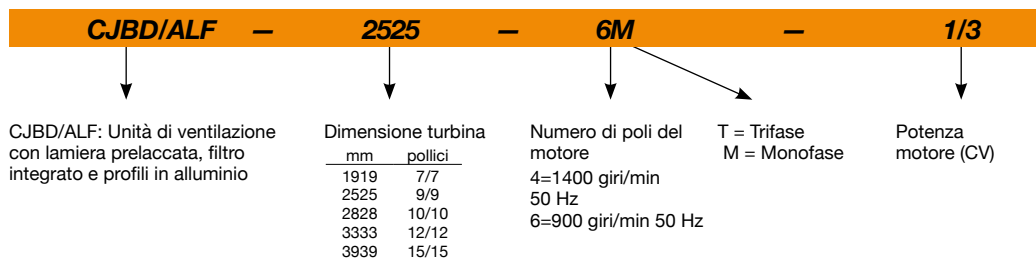
Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelaccato e profili di alluminio.

Su richiesta:

- Con mandata circolare.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello sonoro dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CJBD/ALF-1919-4M 1/5	1320	1,15		0,15	1520	53	29	2018
CJBD/ALF-1919-6M 1/10	820	0,85		0,08	1230	48	29	2018
CJBD/ALF-2525-4M 1/2	1320	2,30		0,37	2800	61	41	2018
CJBD/ALF-2525-4M 3/4	1310	3,65		0,55	3600	65	41	2018
CJBD/ALF-2525-6M 1/3	830	2,20		0,25	2700	56	40	2018
CJBD/ALF-2525-6M 1/5	850	1,50		0,15	2200	54	39	2018
CJBD/ALF-2828-4M 1/2	1320	2,30		0,37	2800	60	48	2018
CJBD/ALF-2828-4M 3/4	1310	3,65		0,55	3950	65	49	2018
CJBD/ALF-2828-6M 1/3	830	1,60		0,25	3200	56	48	2018
CJBD/ALF-3333-6M 1	850	5,37		0,75	6000	65	68	2018
CJBD/ALF-3333-6M 3/4	850	3,30		0,55	4900	58	67	2018
CJBD/ALF-3333-6T 1 1/2	900	6,60	3,80	1,10	7800	69	68	2018
CJBD/ALF-3939-6T 3	890	10,90	6,30	2,20	11900	72	98	2018



Erp. (Energy Related Products)

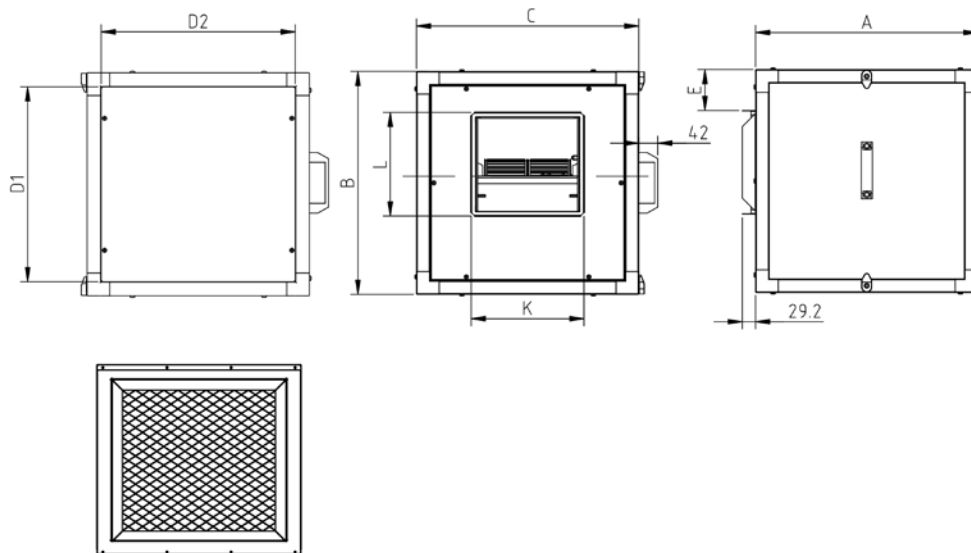
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBD/ALF-1919-4M 1/5	43	54	58	62	64	63	62	53	CJBD/ALF-2828-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65
CJBD/ALF-1919-6M 1/10	38	49	53	57	59	58	57	48	CJBD/ALF-2828-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
CJBD/ALF-2525-4M 1/2	51	62	66	70	72	71	70	61	CJBD/ALF-3333-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69
CJBD/ALF-2525-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65	CJBD/ALF-3333-6M 3/4	48	59	63	67	69	68	67	58
CJBD/ALF-2525-6M 1/6	44	55	59	63	65	64	63	54	CJBD/ALF-3333-6M 1	55	66	70	74	76	75	74	65
CJBD/ALF-2525-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56	CJBD/ALF-3939-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71
CJBD/ALF-2828-4M 1/2	50	61	65	69	71	70	69	60									

Dimensioni in mm

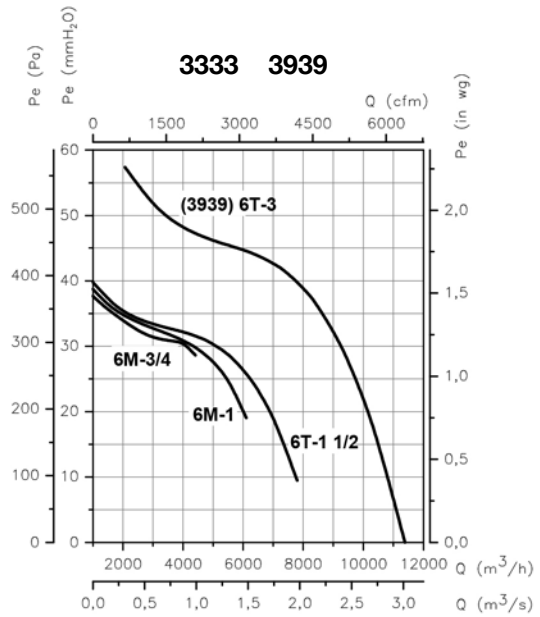
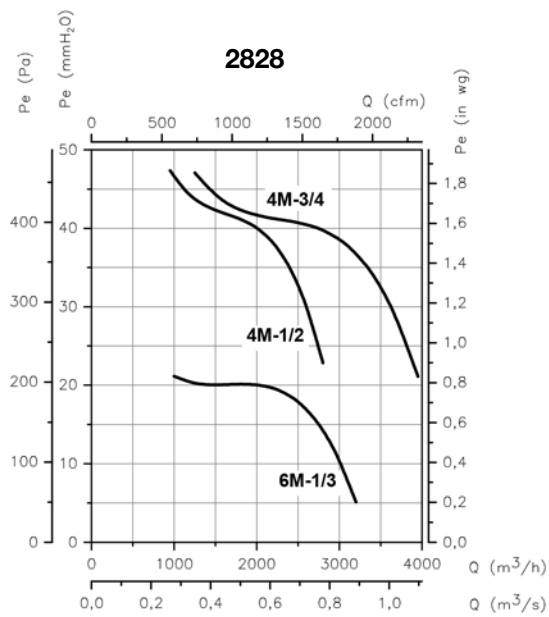
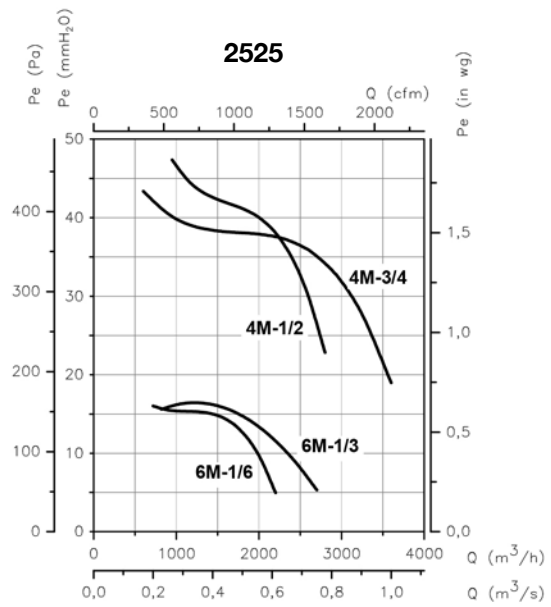
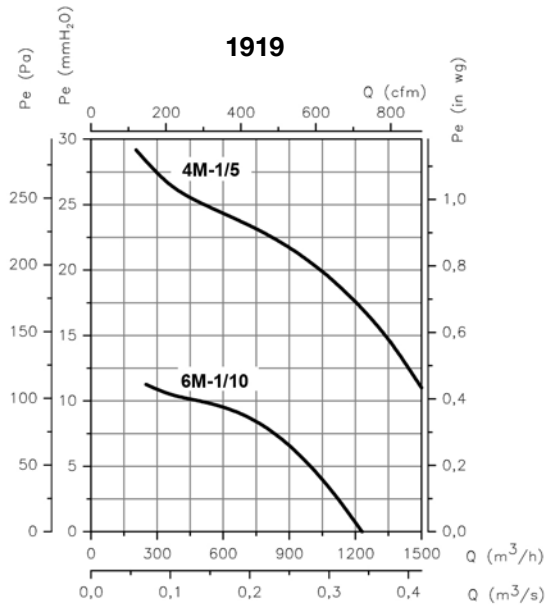


	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/ALF-1919	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/ALF-2525	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/ALF-2828	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/ALF-3333	680	680	680	618	618	84	360	404
CJBD/ALF-3939	855	855	855	793	793	119	423	490

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



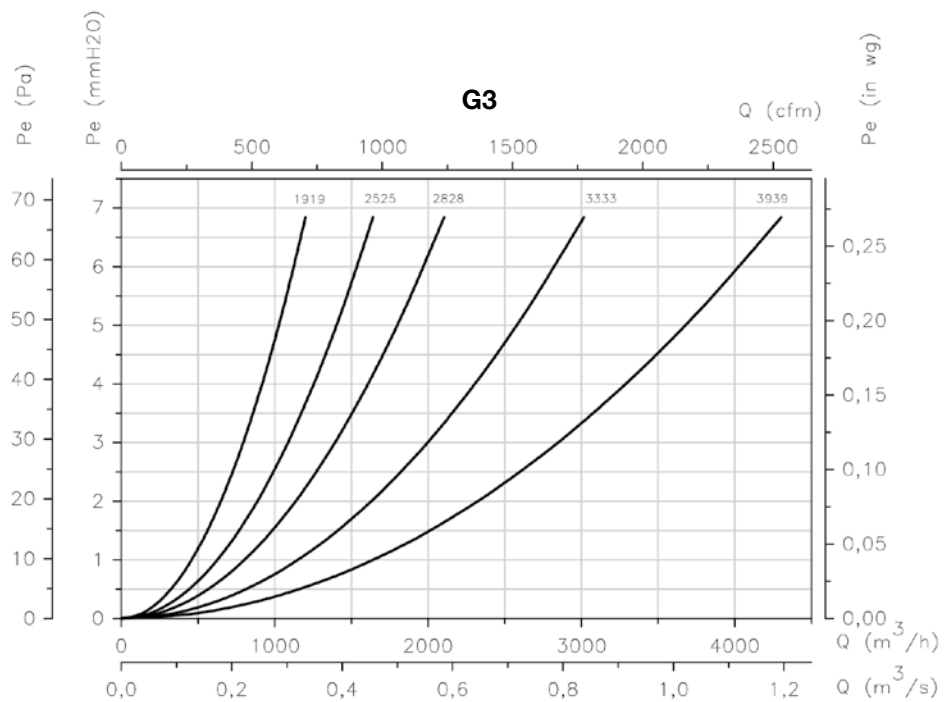
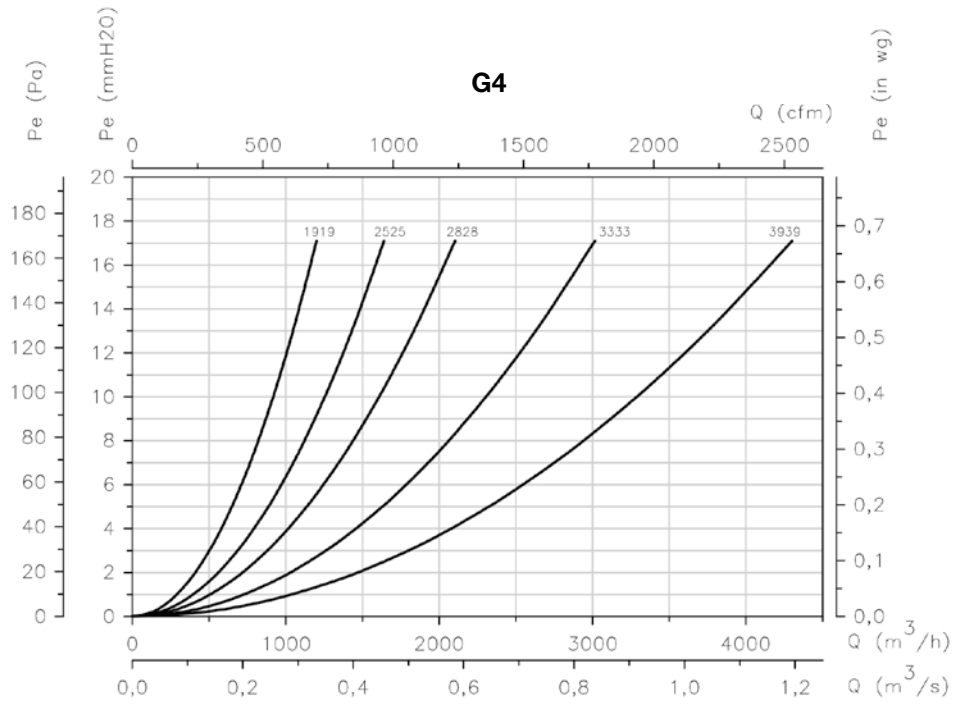
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Curve di perdita di carico delle unità con filtro

CJBD/ALF



Accessori



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



MFE



MPCO

CJBX/ALF

Unità di ventilazione a trasmissione con lamiera prelaccata, filtro integrato e profili in alluminio



Ventilatore:

- Unità di ventilazione dotate di ventilatori a doppia aspirazione delle serie CBX, CBXC e CBXR.
- Struttura in profili di alluminio con isolamento termico e acustico.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Premistoppa per l'ingresso del cavo.

Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelaccato e profili di alluminio.

Su richiesta:

- Con mandata circolare.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m ³ /h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	Tipo di montaggio	According ErP
		230V	400V	690V						
CJBX/ALF-7/7-0.75	1400	2,92	1,69		0,55	1200	56	41	A	2018
CJBX/ALF-7/7-1 IE3	1600	3,10	1,79		0,75	1450	58	43	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.25	825	1,23	0,71		0,18	1700	45	48	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.33	920	1,66	0,96		0,25	1800	48	50	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.5	1020	2,02	1,17		0,37	2200	51	52	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.75	1050	2,92	1,69		0,55	2900	55	55	A	2018
CJBX/ALF-9/9-1 IE3	1070	3,10	1,79		0,75	3200	56	56	A	2018
CJBX/ALF-9/9-1.5 IE3	1260	4,03	2,32		1,10	3750	60	59	A	2018
CJBX/ALF-10/10-0.75	845	2,92	1,69		0,55	3800	56	57	A	2018
CJBX/ALF-10/10-1 IE3	960	3,10	1,79		0,75	4175	58	59	A	2018
CJBX/ALF-10/10-1.5 IE3	1070	4,03	2,32		1,10	4800	61	61	A	2018
CJBX/ALF-10/10-2 IE3	1140	5,96	3,44		1,50	5400	63	65	A	2018
CJBX/ALF-12/12-0.5	595	2,02	1,17		0,37	4200	52	69	A	2018
CJBX/ALF-12/12-0.75	675	2,92	1,69		0,55	4800	54	71	A	2018
CJBX/ALF-12/12-1 IE3	765	3,10	1,79		0,75	5400	57	72	A	2018
CJBX/ALF-12/12-1.5 IE3	855	4,03	2,32		1,10	5800	59	75	A	2018
CJBX/ALF-12/12-2 IE3	965	5,96	3,44		1,50	6500	62	79	A	2018

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	Tipo di montaggio	According ErP
		230V	400V	690V						
CJBX/ALF-12/12-3 IE3	1180	8,36	4,83		2,20	7400	65	87	A	2018
CJBX/ALF-15/15-0.75	525	2,92	1,69		0,55	5900	49	85	B	2018
CJBX/ALF-15/15-1 IE3	595	3,10	1,79		0,75	6500	52	86	B	2018
CJBX/ALF-15/15-1.5 IE3	635	4,03	2,32		1,10	7500	54	89	B	2018
CJBX/ALF-15/15-2 IE3	670	5,96	3,44		1,50	8200	56	93	B	2018
CJBX/ALF-15/15-3 IE3	740	8,36	4,83		2,20	9500	59	101	B	2018
CJBX/ALF-15/15-4 IE3	805	10,96	6,33		3,00	10600	61	103	B	2018
CJBX/ALF-18/18-1.5 IE3	480	4,03	2,32		1,10	9000	48	122	B	2018
CJBX/ALF-18/18-2 IE3	605	5,96	3,44		1,50	9250	51	125	B	2018
CJBX/ALF-18/18-3 IE3	590	8,36	4,83		2,20	11500	54	134	B	2018
CJBX/ALF-18/18-4 IE3	640	10,96	6,33		3,00	13200	56	136	B	2018
CJBX/ALF-18/18-5.5 IE3	675	14,10	8,12		4,00	15000	58	141	B	2018
CJBX/ALF-18/18-7.5 IE3	760		11,60	6,72	5,50	17000	60	155	B	2018
CJBX/ALF-20/20-2 IE3	430	5,96	3,44		1,50	11500	56	222	B	2018
CJBX/ALF-20/20-3 IE3	530	8,36	4,83		2,20	12800	57	231	B	2018
CJBX/ALF-20/20-4 IE3	575	10,96	6,33		3,00	14200	58	233	B	2018
CJBX/ALF-20/20-5.5 IE3	635	14,10	8,12		4,00	15500	61	238	B	2018
CJBX/ALF-20/20-7.5 IE3	675		11,60	6,72	5,50	17500	63	252	B	2018
CJBX/ALF-20/20-10 IE3	725		13,90	8,06	7,50	20000	65	283	B	2018
CJBX/ALF-22/22-2 IE3	385	5,96	3,44		1,50	14000	50	250	B	2018
CJBX/ALF-22/22-3 IE3	475	8,36	4,83		2,20	15000	54	257	B	2018
CJBX/ALF-22/22-4 IE3	515	10,96	6,33		3,00	17000	55	261	B	2018
CJBX/ALF-22/22-5.5 IE3	570	14,10	8,12		4,00	19000	57	265	B	2018
CJBX/ALF-22/22-7.5 IE3	605		11,60	6,72	5,50	21500	60	279	B	2018
CJBX/ALF-22/22-10 IE3	675		13,90	8,06	7,50	25000	63	306	B	2018
CJBX/ALF-22/22-15 IE3	765		20,90	12,10	11,00	27000	65	341	B	2018
CJBX/ALF-25/25-3 IE3	375	8,36	4,83		2,20	17000	53	297	B	2018
CJBX/ALF-25/25-4 IE3	405	10,96	6,33		3,00	20500	55	299	B	2018
CJBX/ALF-25/25-5.5 IE3	450	14,10	8,12		4,00	22000	57	304	B	2018
CJBX/ALF-25/25-7.5 IE3	485		11,60	6,72	5,50	24500	59	318	B	2018
CJBX/ALF-25/25-10 IE3	545		13,90	8,06	7,50	28000	61	345	B	2018
CJBX/ALF-25/25-15 IE3	610		20,90	12,10	11,00	32000	64	374	B	2018
CJBX/ALF-30/28-3 IE3	330	8,36	4,83		2,20	20000	54	380	B	2018
CJBX/ALF-30/28-4 IE3	360	10,96	6,33		3,00	22000	56	382	B	2018
CJBX/ALF-30/28-5.5 IE3	380	14,10	8,12		4,00	25000	59	387	B	2018
CJBX/ALF-30/28-7.5 IE3	380		11,60	6,72	5,50	31500	60	402	B	2018
CJBX/ALF-30/28-10 IE3	410		13,90	8,06	7,50	36000	63	431	B	2018
CJBX/ALF-30/28-15 IE3	430		20,90	12,10	11,00	42000	65	451	B	2018
CJBX/ALF-30/28-20 IE3	480		27,90	16,20	15,00	48000	68	466	B	2018

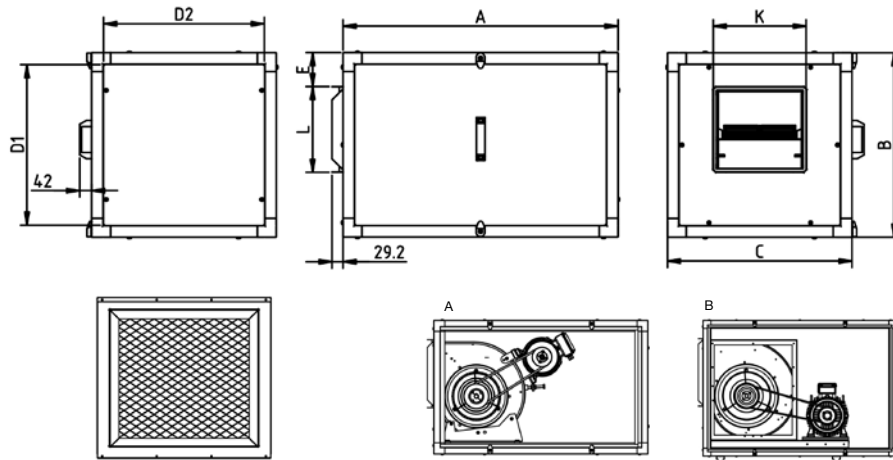


Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

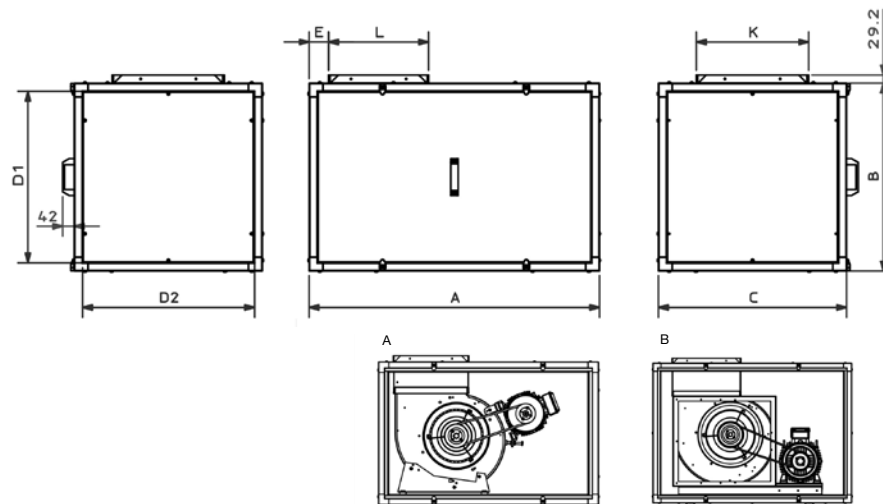
Dimensioni in mm

CJBX/ALF
Fornitura standard
mandata orizzontale (H) LG 90



	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Tipo di montaggio
CJBX/ALF-7/7	830	490	490	428	428	91	226	247	A
CJBX/ALF-9/9	920	550	550	488	488	86	279	317	A
CJBX/ALF-10/10	970	605	605	543	543	88	306	343	A
CJBX/ALF-12/12	1050	680	680	618	618	84	360	404	A
CJBX/ALF-15/15	1220	855	855	793	793	119	423	490	B
CJBX/ALF-18/18	1356	1000	1000	938	938	137	498	554	B
CJBX/ALF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	140	615	615	B
CJBX/ALF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	104	705	668	B
CJBX/ALF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	200	792	767	B
CJBX/ALF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	188	938	896	B

CJBX/ALF
Su richiesta
Mandata verticale (V) LG 0

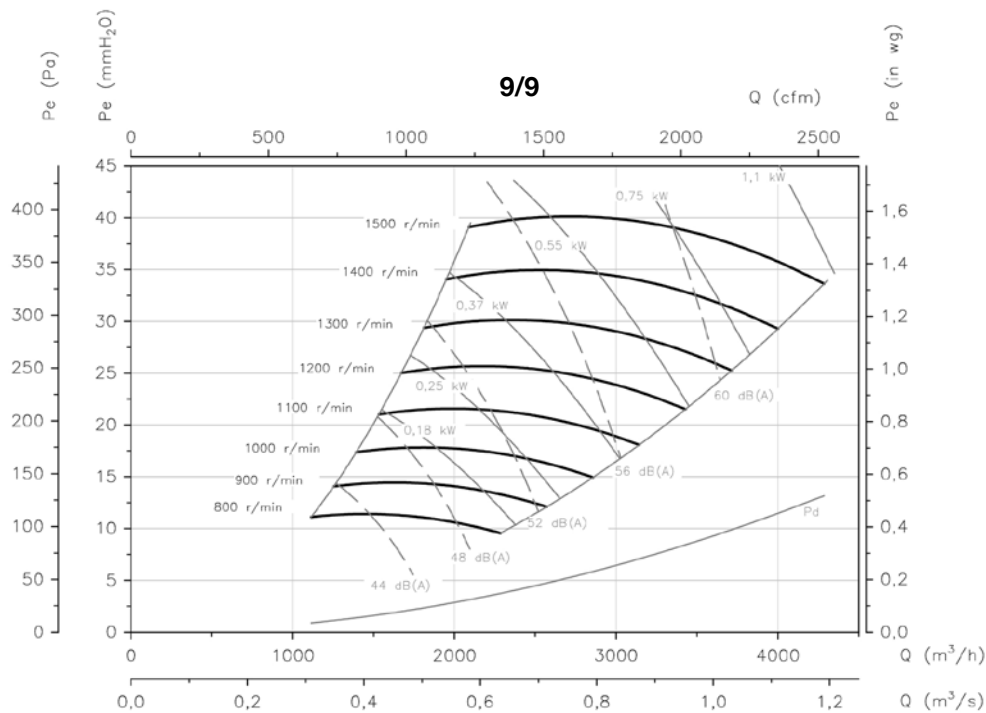
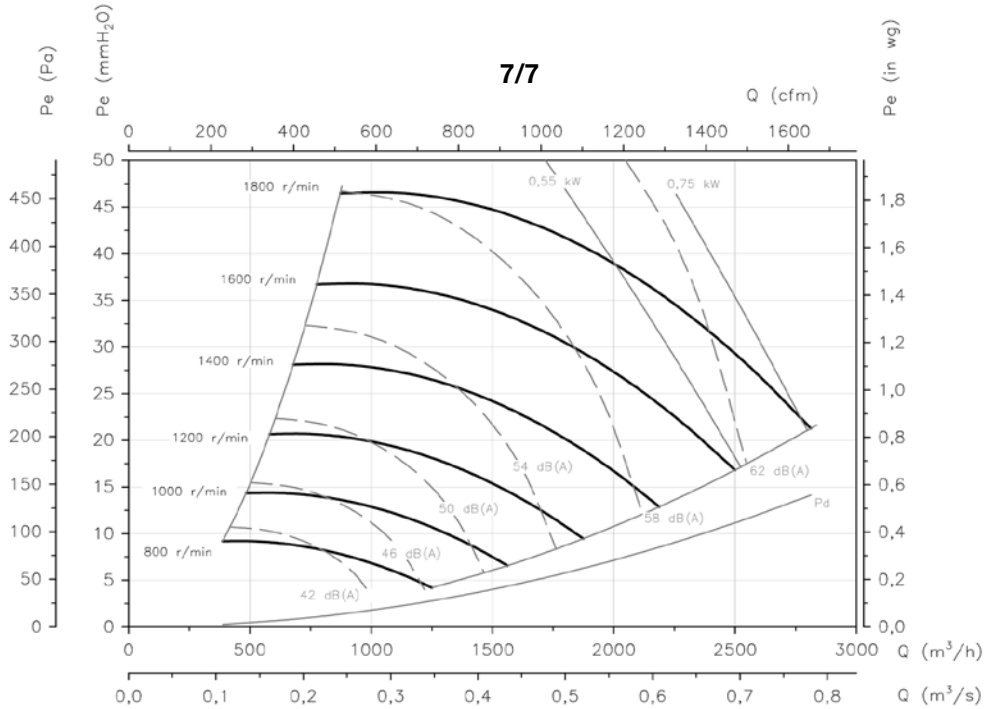


	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Tipo di montaggio
CJBX/ALF-7/7	830	490	490	428	428	63	226	247	A
CJBX/ALF-9/9	920	550	550	488	488	85	279	317	A
CJBX/ALF-10/10	970	605	605	543	543	87	306	343	A
CJBX/ALF-12/12	1050	680	680	618	618	69	360	404	A
CJBX/ALF-15/15	1220	855	855	793	793	115	423	490	B
CJBX/ALF-18/18	1356	1000	1000	938	938	80	498	554	B
CJBX/ALF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	125	615	615	B
CJBX/ALF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	125	705	668	B
CJBX/ALF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	85	792	767	B
CJBX/ALF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	155	938	896	B

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

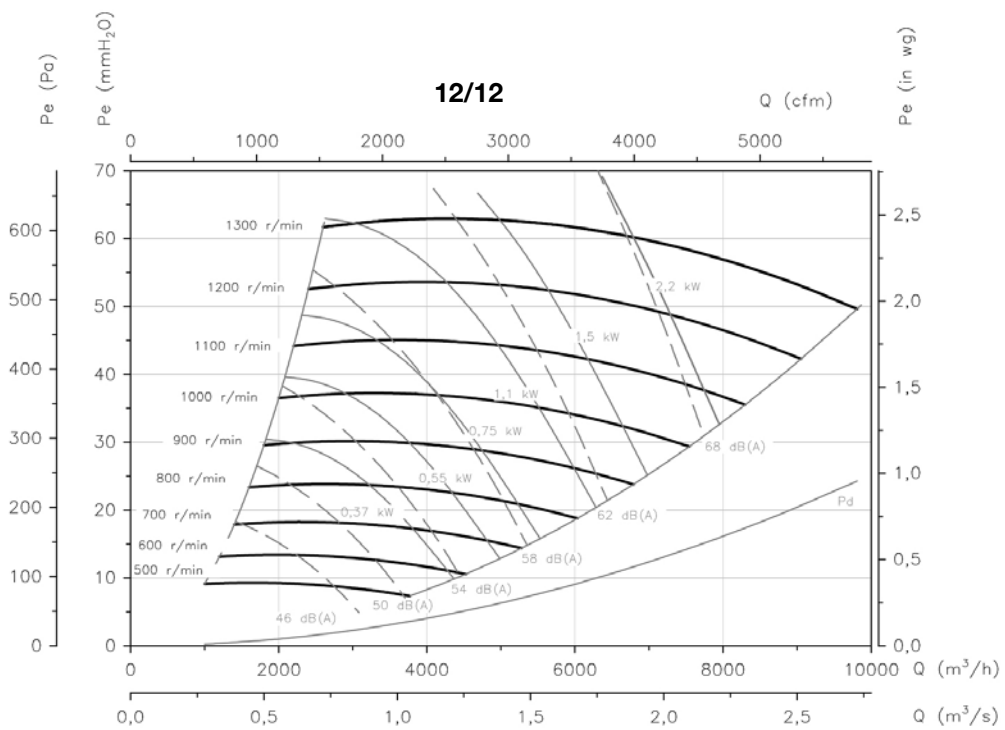
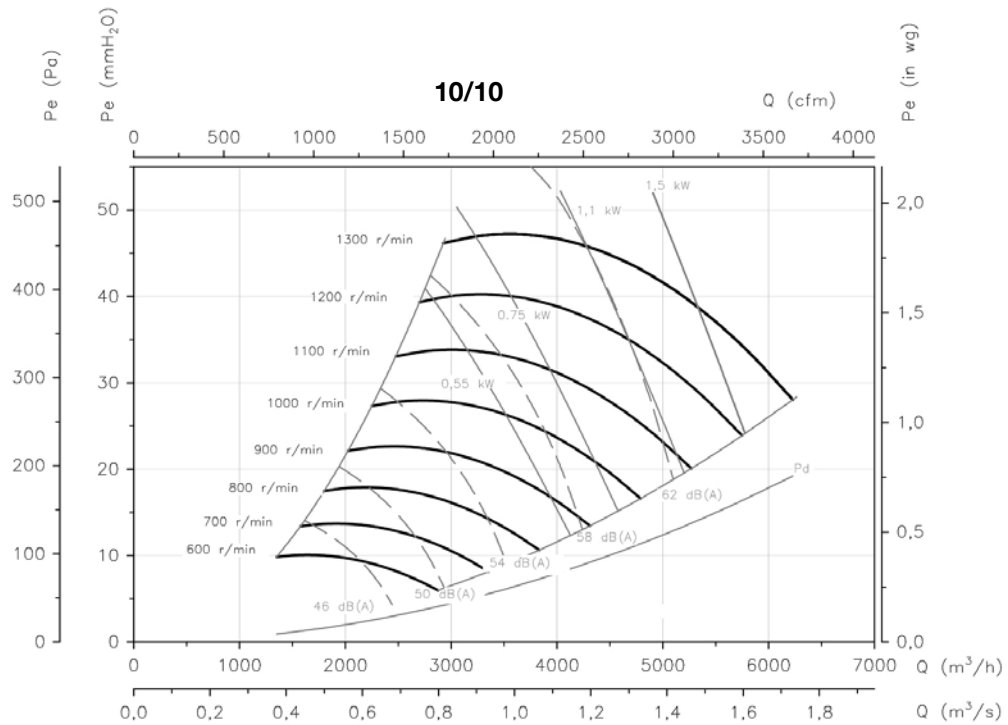
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

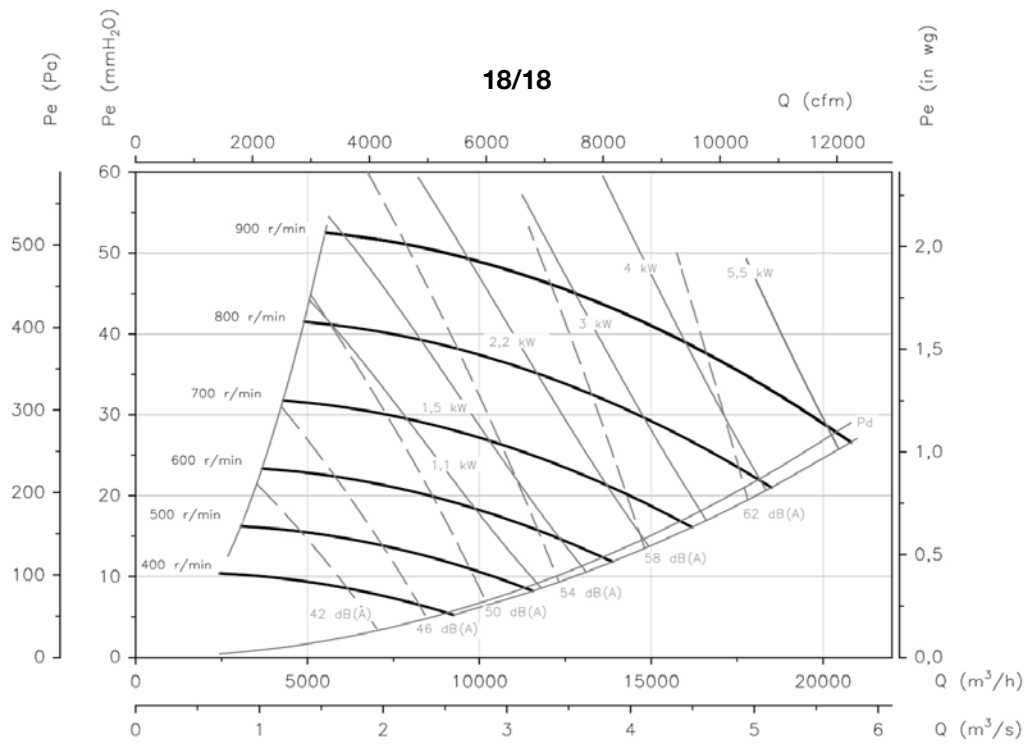
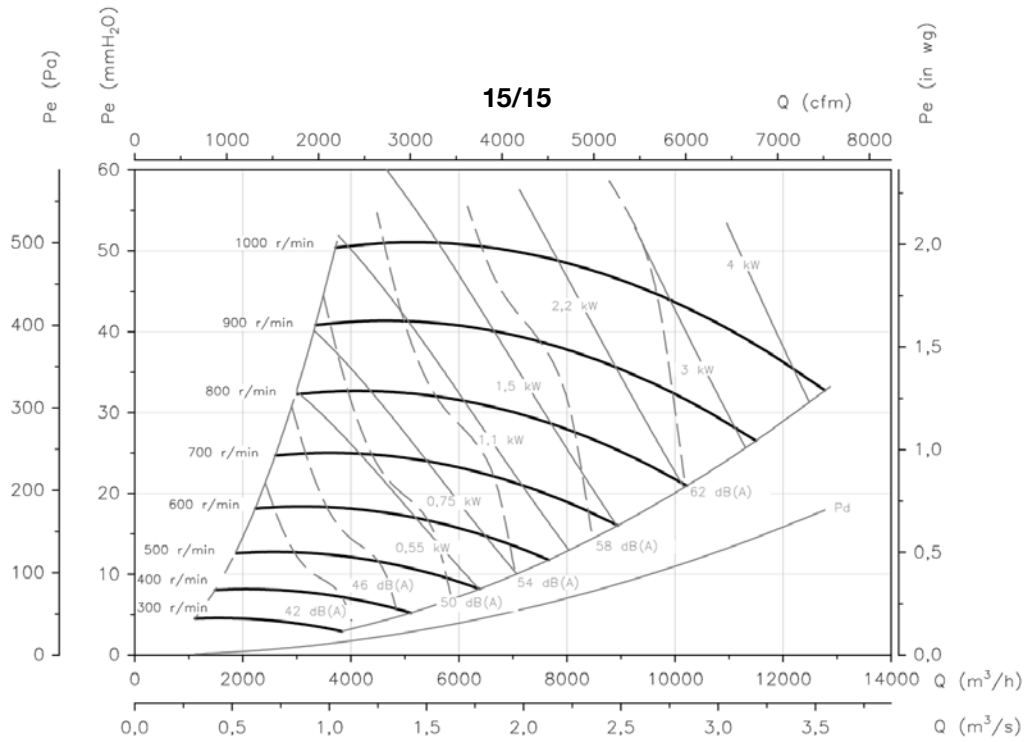


UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

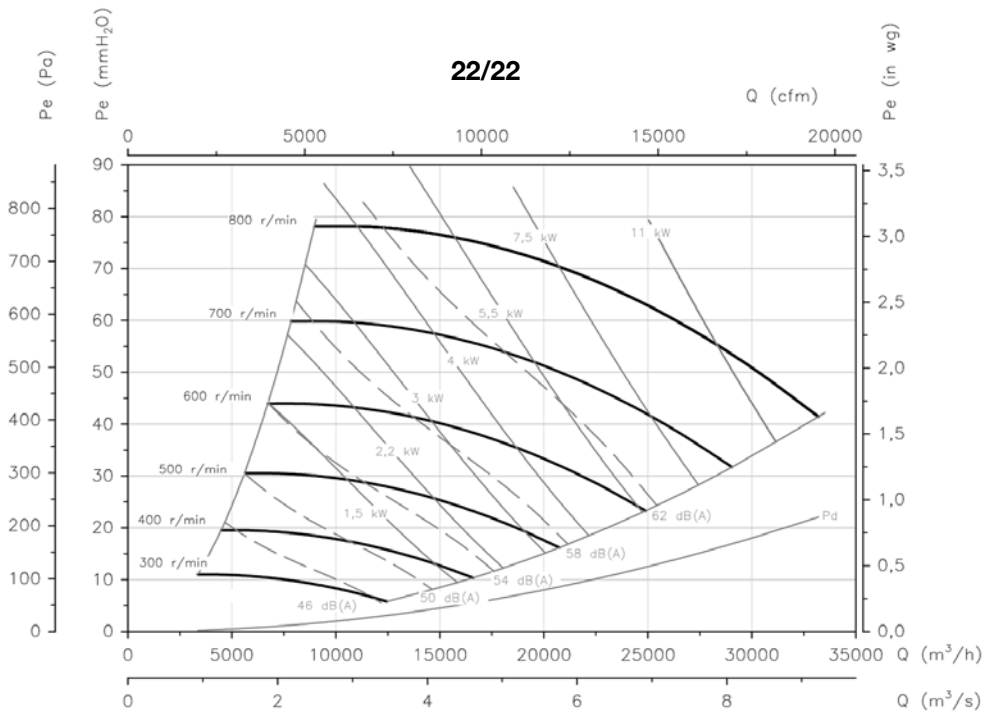
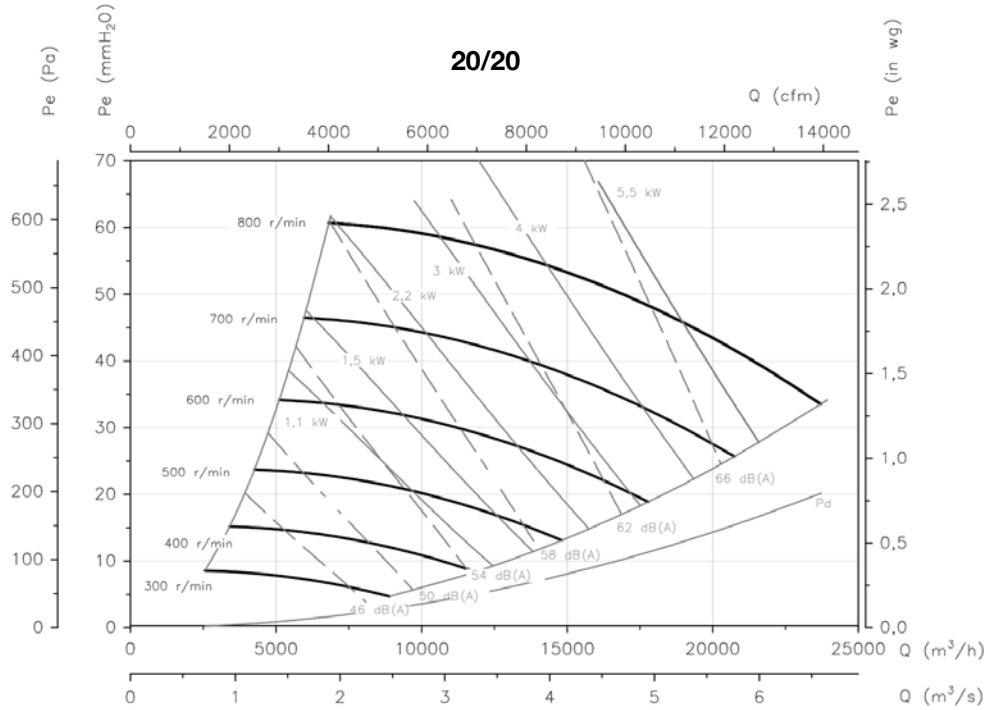
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

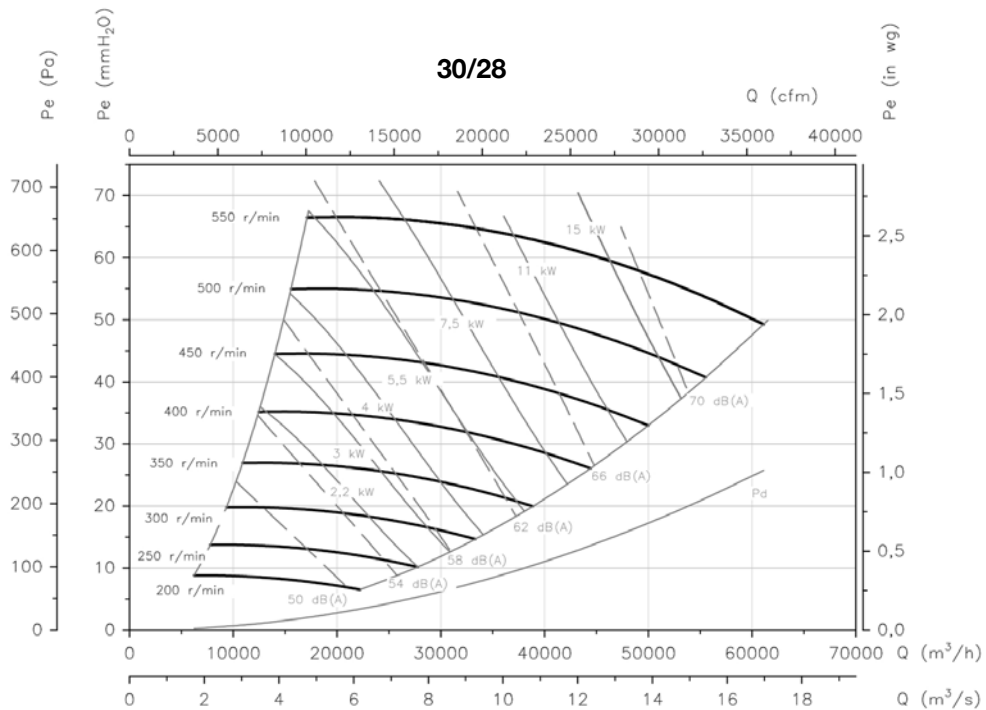
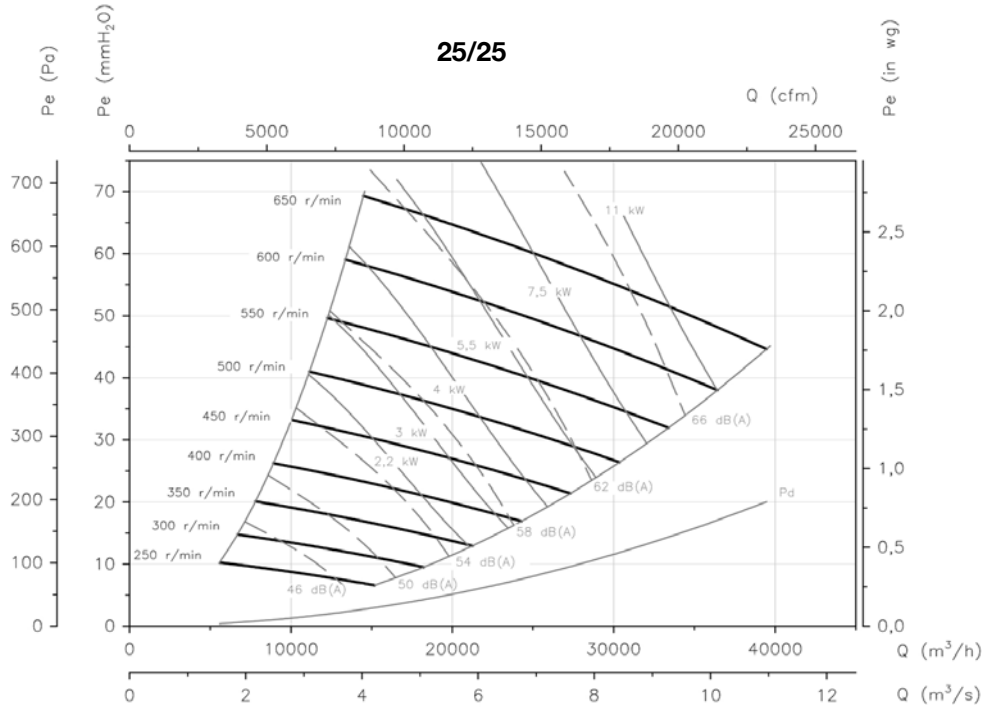


UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

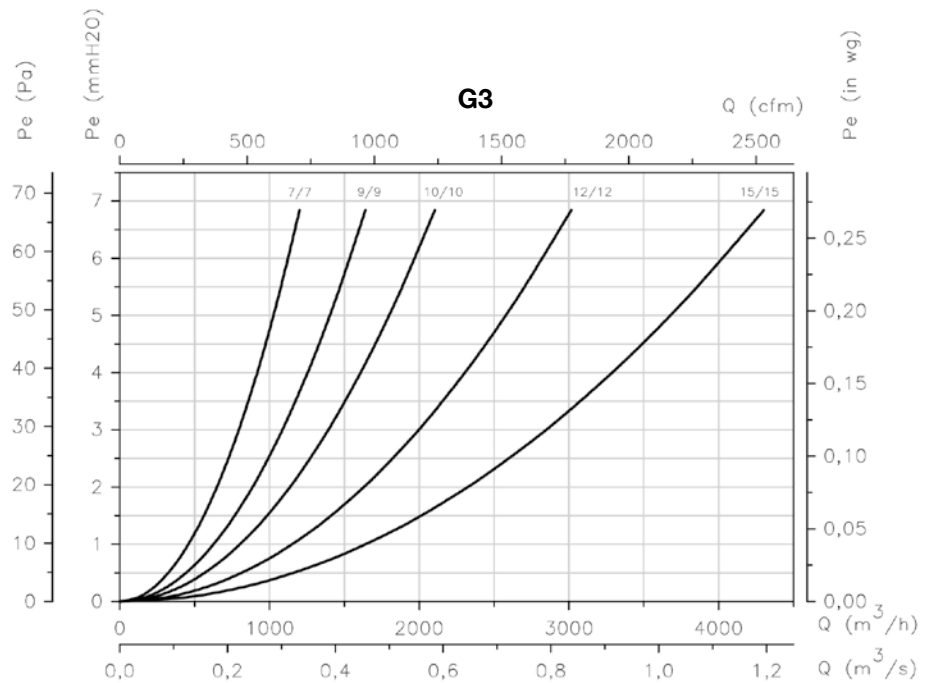
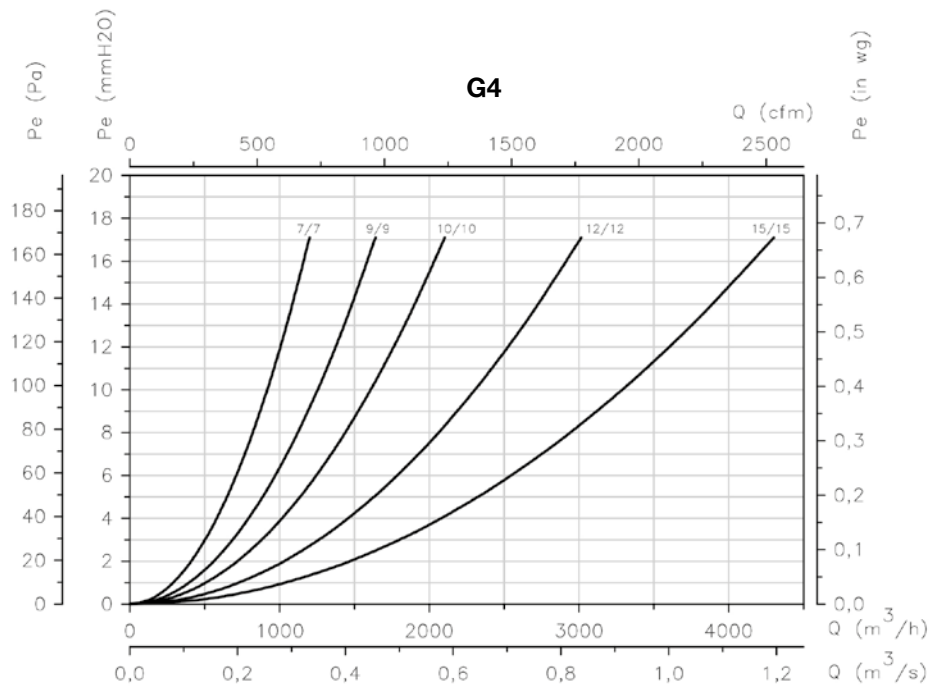


Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Curve di perdita di carico delle unità con filtro

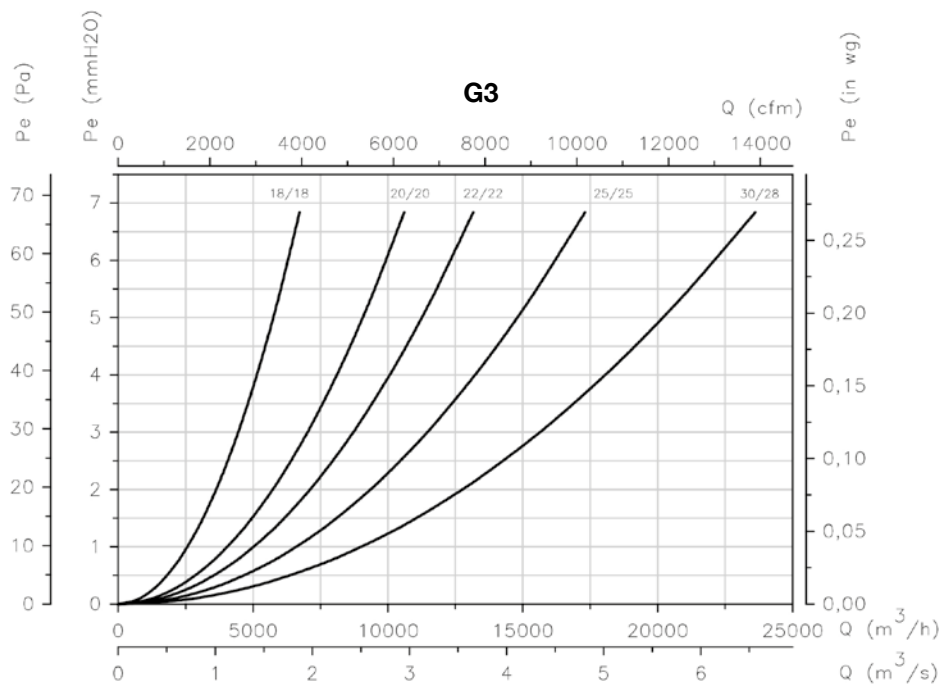
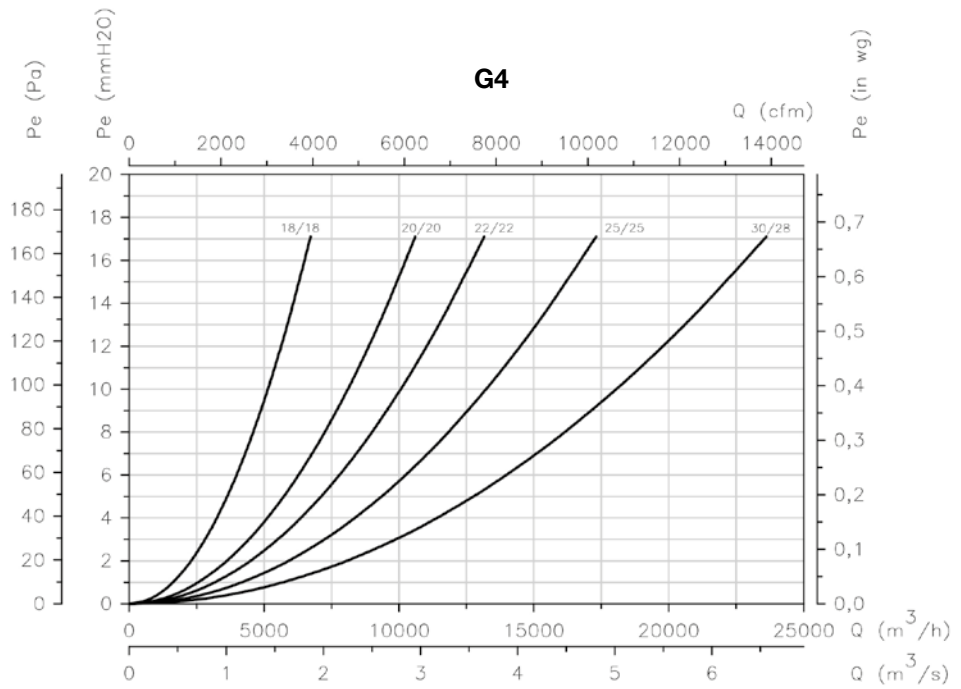


Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Curve di perdita di carico delle unità con filtro

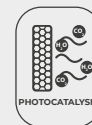


Accessori



UFRX/ALS PCO

Unità di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



Unità di filtrazione, disinfezione e purificazione d'aria con tecnologia basata sulla fotocatalisi, appositamente progettate per la disinfezione e la pulizia dell'aria in spazi interni e per le superfici dei materiali.

- Caratteristiche:**
- Struttura in profili di alluminio.
 - Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
 - Girante con pale rovesce.
 - Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa e positiva.
 - Stadi di filtrazione: F7 + F9.
 - Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
 - Efficacia fino a 40 m lineari di condotto.
 - Azionamento a trasmissione.
 - Premistoppa per l'ingresso del cavo.

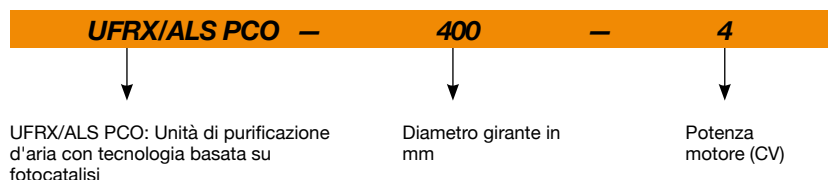
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

- Motore:**
- Motori con rendimento IE3.
 - Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
 - Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
 - Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

- Finitura:**
- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm a doppia parete.

- Su richiesta:**
- Bocchetta mandata circolare.

Codice di ordinazione



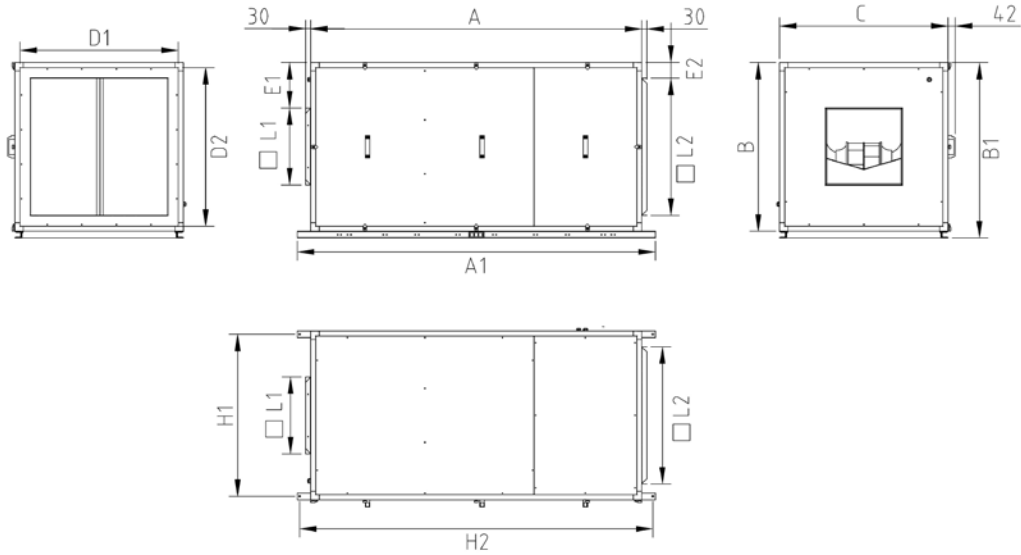
Caratteristiche dei filtri

FILTRI STANDARD	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Temperatura dell'aria (°C)		Peso circa (Kg)	Accord- ing ErP
		230V	400V	690V				min.	max.		
UFRX/ALS PCO-315-2 IE3	2100	5,34	3,07		1,50	6460	75	-20	+60	87	2018
UFRX/ALS PCO-315-3 IE3	2350	7,70	4,43		2,20	6460	75	-20	+60	92	2018
UFRX/ALS PCO-355-3 IE3	1930	7,93	4,56		2,20	8980	78	-20	+60	118	2018
UFRX/ALS PCO-355-4 IE3	2180	10,70	6,15		3,00	8980	78	-20	+60	124	2018
UFRX/ALS PCO-400-4 IE3	1820	10,70	6,15		3,00	10370	75	-20	+60	135	2018
UFRX/ALS PCO-400-5.5 IE3	2000	13,90	8,00		4,00	10370	75	-20	+60	147	2018
UFRX/ALS PCO-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00		4,00	15030	73	-20	+60	188	2018
UFRX/ALS PCO-500-7.5 IE3	1510		10,30	5,97	5,50	15030	73	-20	+60	214	2018
UFRX/ALS PCO-630-7.5 IE3	1020		11,20	6,49	5,50	23330	72	-20	+60	320	2018
UFRX/ALS PCO-630-10 IE3	1135		14,80	8,58	7,50	23330	72	-20	+60	340	2018

Dimensioni in mm



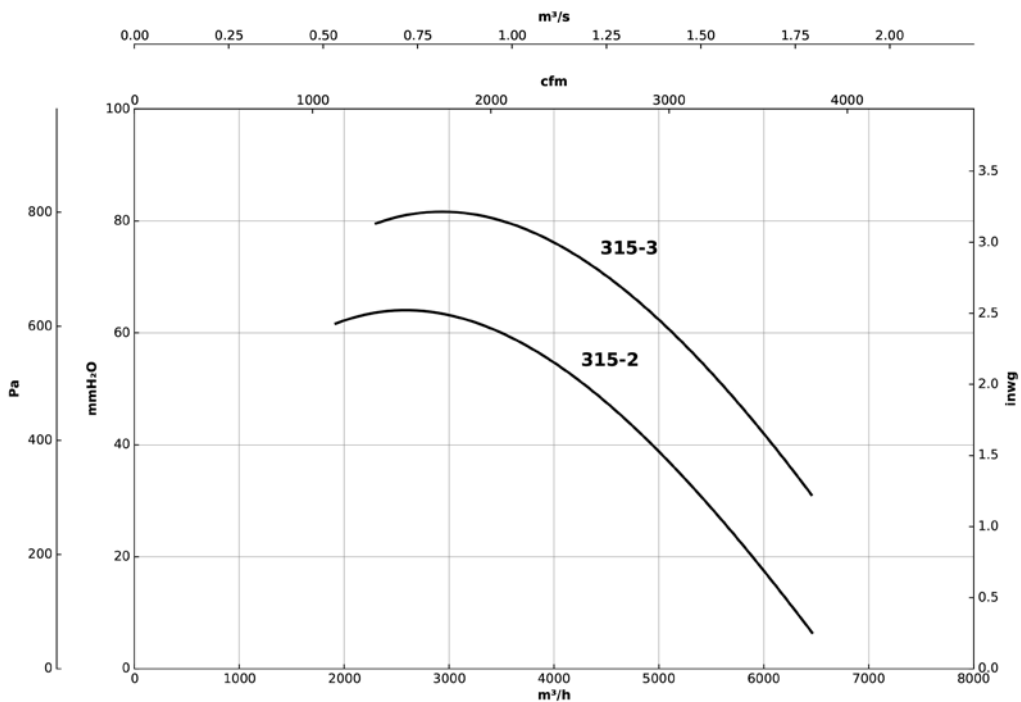
	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS PCO 315	1867	1998	855	895	855	795	795	200	85	405	685	815	1968
UFRX/ALS PCO 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS PCO 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS PCO 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS PCO 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UFRX/ALS PCO -315

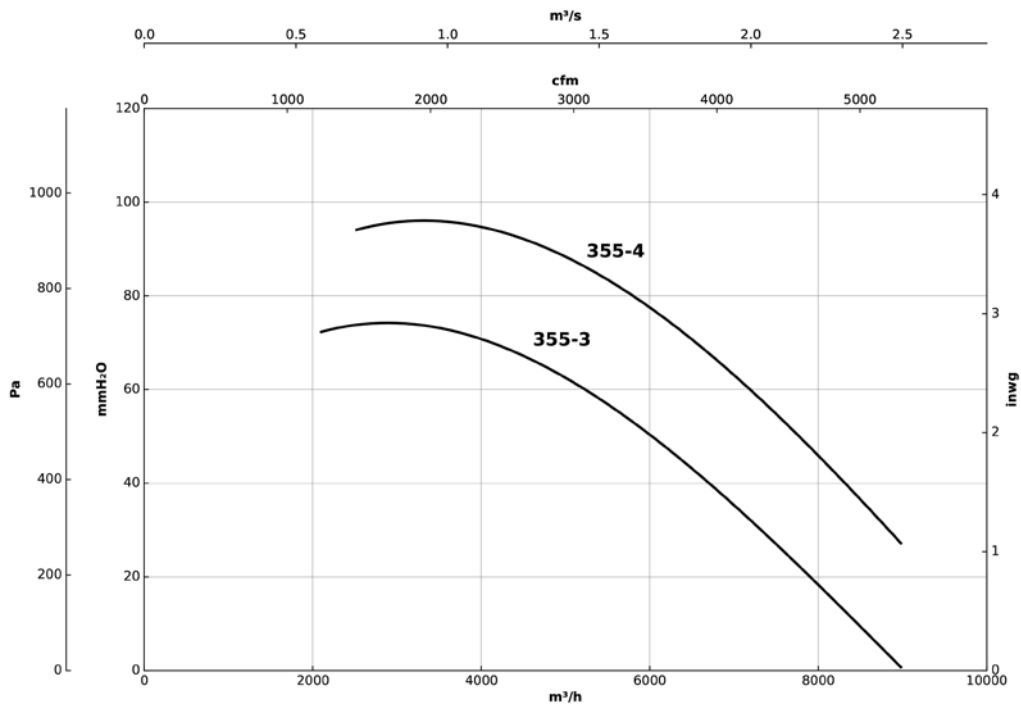


Curve caratteristiche

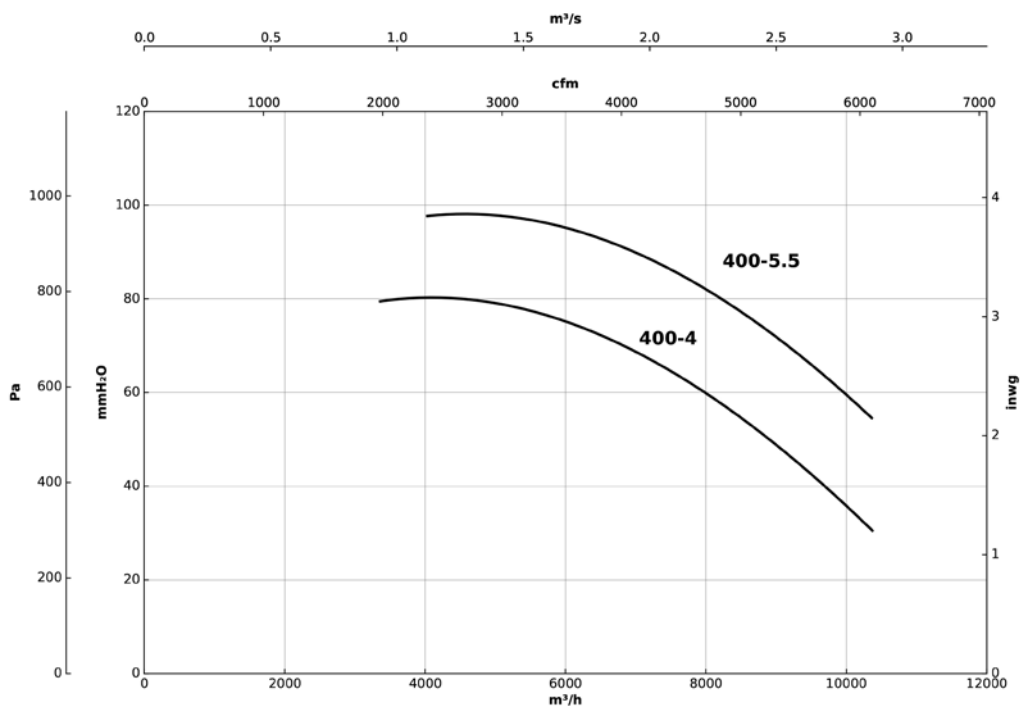
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UFRX/ALS PCO -355



UFRX/ALS PCO -400

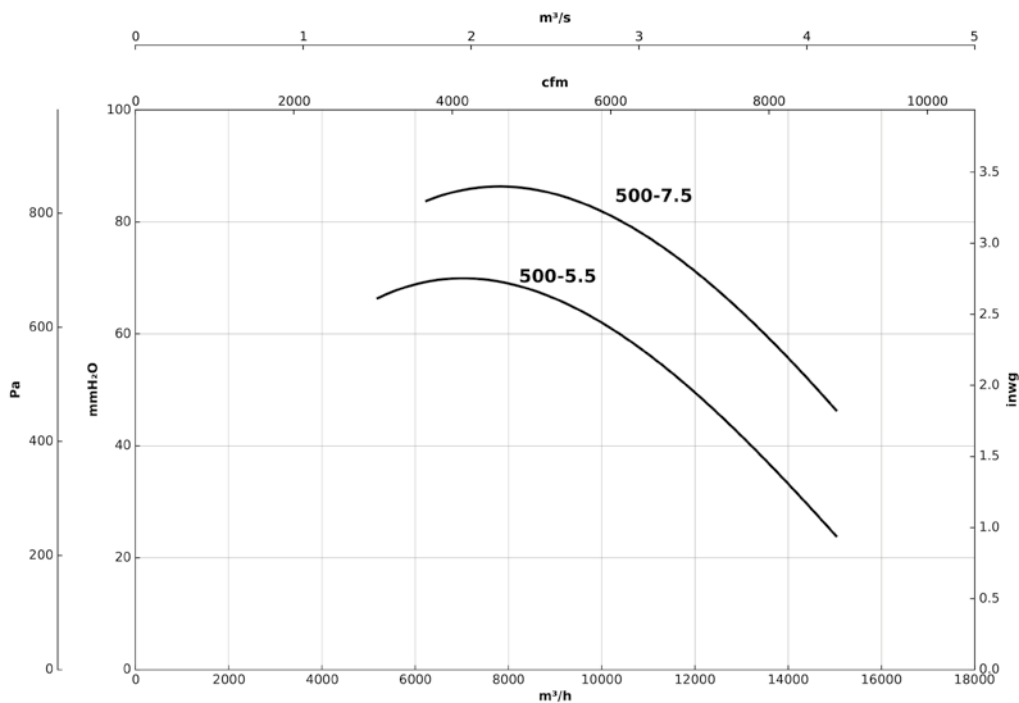


Curve caratteristiche

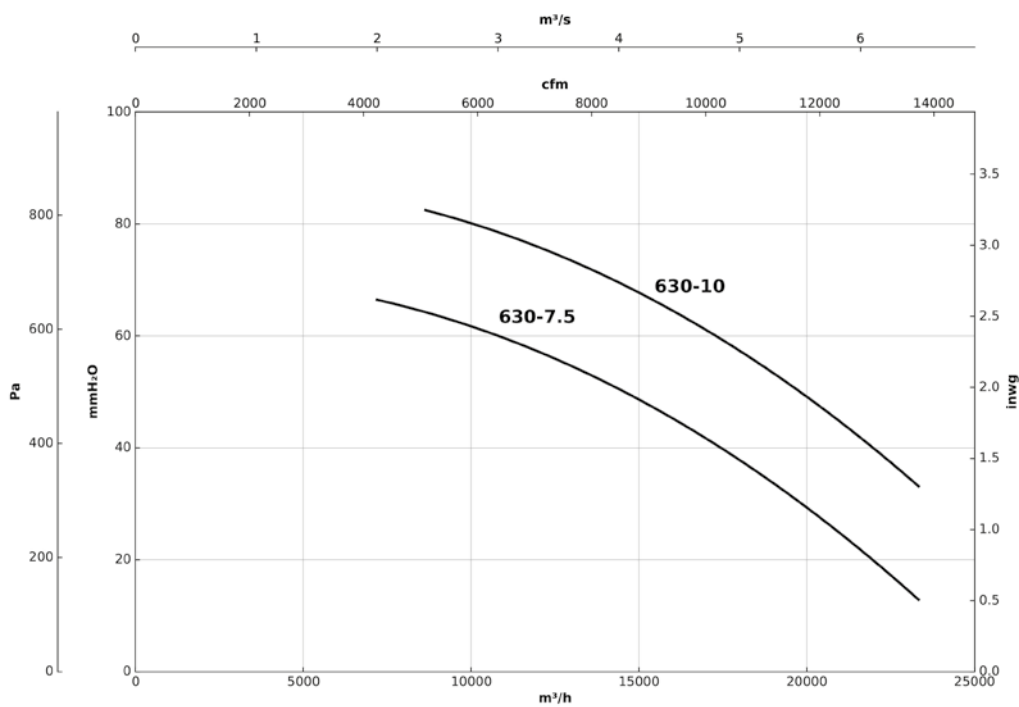
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UFRX/ALS PCO -500



UFRX/ALS PCO -630



Accessori



INT



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



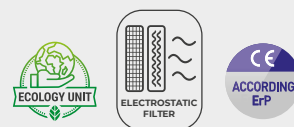
MFE



MPCO

UFRX/ALS FE

Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



Unità di filtrazione, disinfezione e purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza, appositamente progettati per la pulizia e la purificazione dell'aria interna in ambienti ad elevato contenuto di particolato grasso o in sospensione.

Caratteristiche:

- Struttura in profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Filtro elettrostatico ad alta efficienza (95% ePM₁) con sensore termico integrato.
- Stadi di filtrazione:
- Pre-filtro lavabile.
- Filtro elettrostatico.
- Filtro a carbone attivo.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Vassoi di raccolta dei residui grassi.

- Azionamento a trasmissione.
- Premistoppa per l'ingresso del cavo.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +50 °C.

Motore:

- Motori con rendimento IE3.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm a doppia parete.

Su richiesta:

- Bocchetta mandata circolare.

Codice di ordinazione



UFRX/ALS FE: Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso

Diametro girante in mm

Potenza motore (CV)

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRO CARBÓN ACTIVO	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caratteristiche tecniche

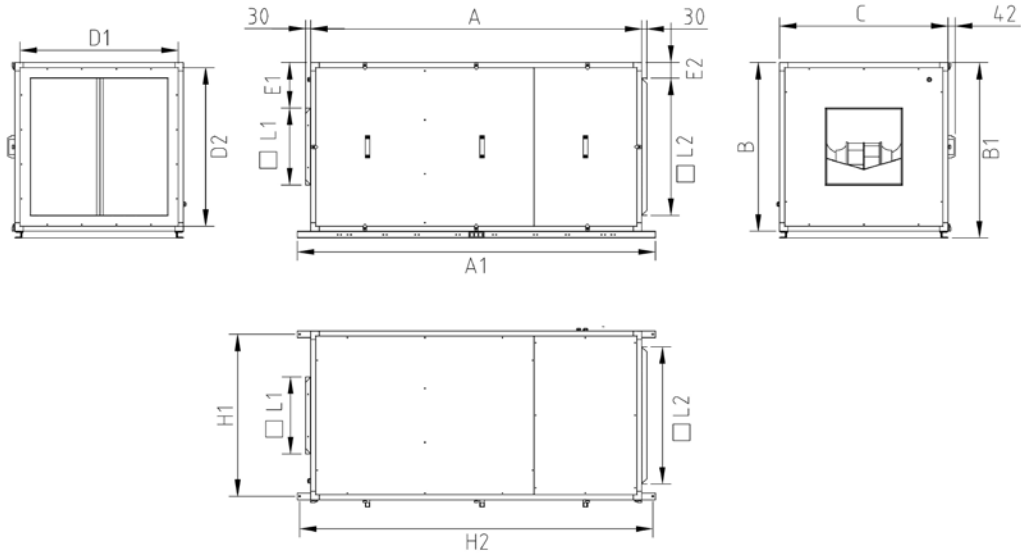
Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata minima raccomandata (m ³ /h)	Portata massima (m ³ /h)		Livello di pressione sonora dB (A)	Temperatura dell'aria (°C)		Peso circa (Kg)	Accor- ding ErP
		230V	400V	690V			Particelle grasse	Particelle secche		min.	max.		
UFRX/ALS FE-355-2 IE3	1700	5,48	3,15	1,50	1920	3675	4900	72	-20	+50	146	2018	
UFRX/ALS FE-355-3 IE3	1930	7,93	4,56	2,20	1920	3675	4900	75	-20	+50	155	2018	
UFRX/ALS FE-400-3 IE3	1620	7,93	4,56	2,20	3360	6300	8400	72	-20	+50	190	2018	
UFRX/ALS FE-400-4 IE3	1820	10,70	6,15	3,00	3360	6300	8400	75	-20	+50	196	2018	
UFRX/ALS FE-450-4 IE3	1510	10,70	6,15	3,00	3600	6990	9320	73	-20	+50	223	2018	
UFRX/ALS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90	8,00	4,00	3600	6990	9320	75	-20	+50	235	2018	
UFRX/ALS FE-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00	4,00	5200	10200	13600	73	-20	+50	276	2018	
UFRX/ALS FE-500-7.5 IE3	1510	10,30	5,97	5,50	5200	10200	13600	76	-20	+50	302	2018	
UFRX/ALS FE-630-7.5 IE3	1020	11,20	6,49	5,50	7200	14625	19500	69	-20	+50	459	2018	
UFRX/ALS FE-630-10 IE3	1135	14,80	8,58	7,50	7200	14625	19500	72	-20	+50	479	2018	



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm

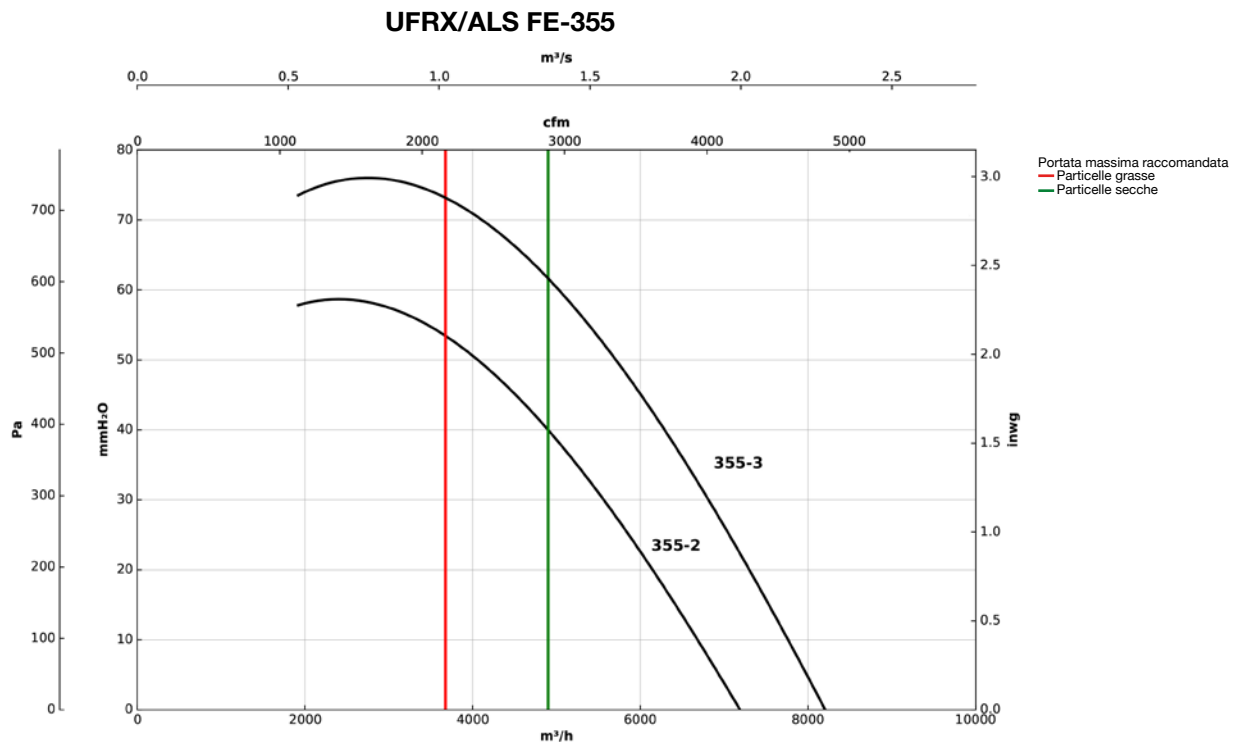


	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS FE 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS FE 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS FE 450	2230	2350	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	575	910	1210	2320
UFRX/ALS FE 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS FE 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

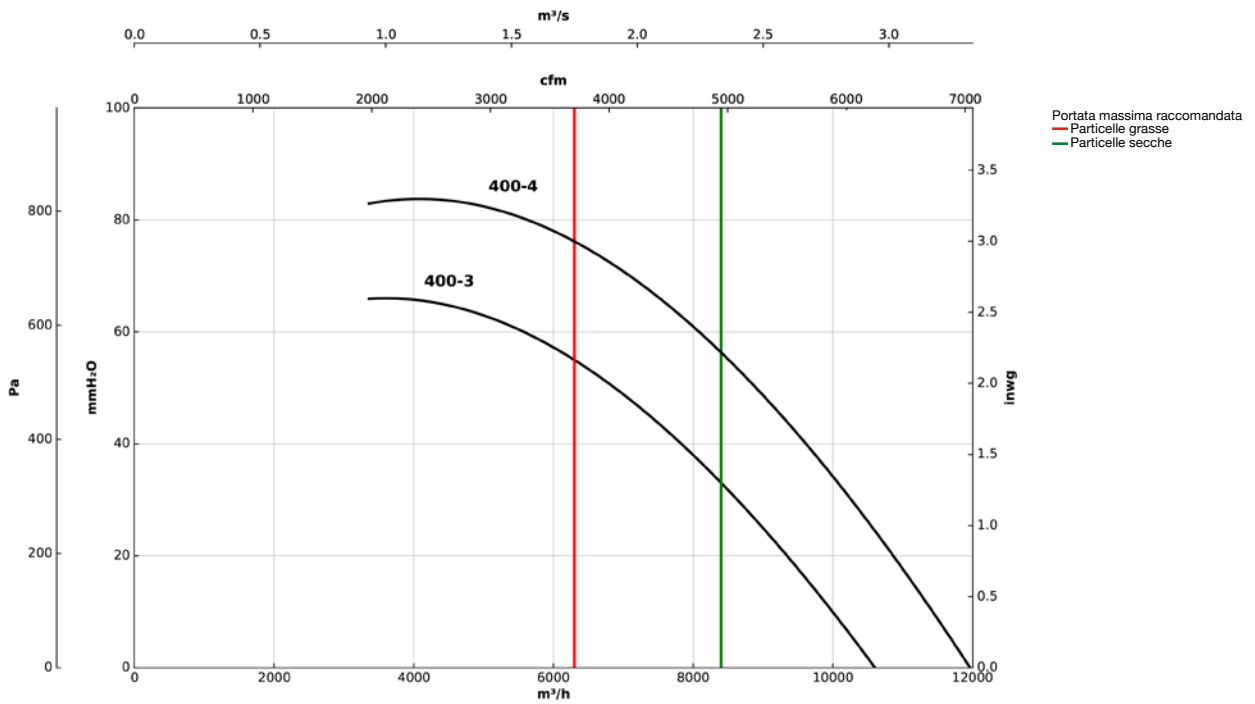


Curve caratteristiche

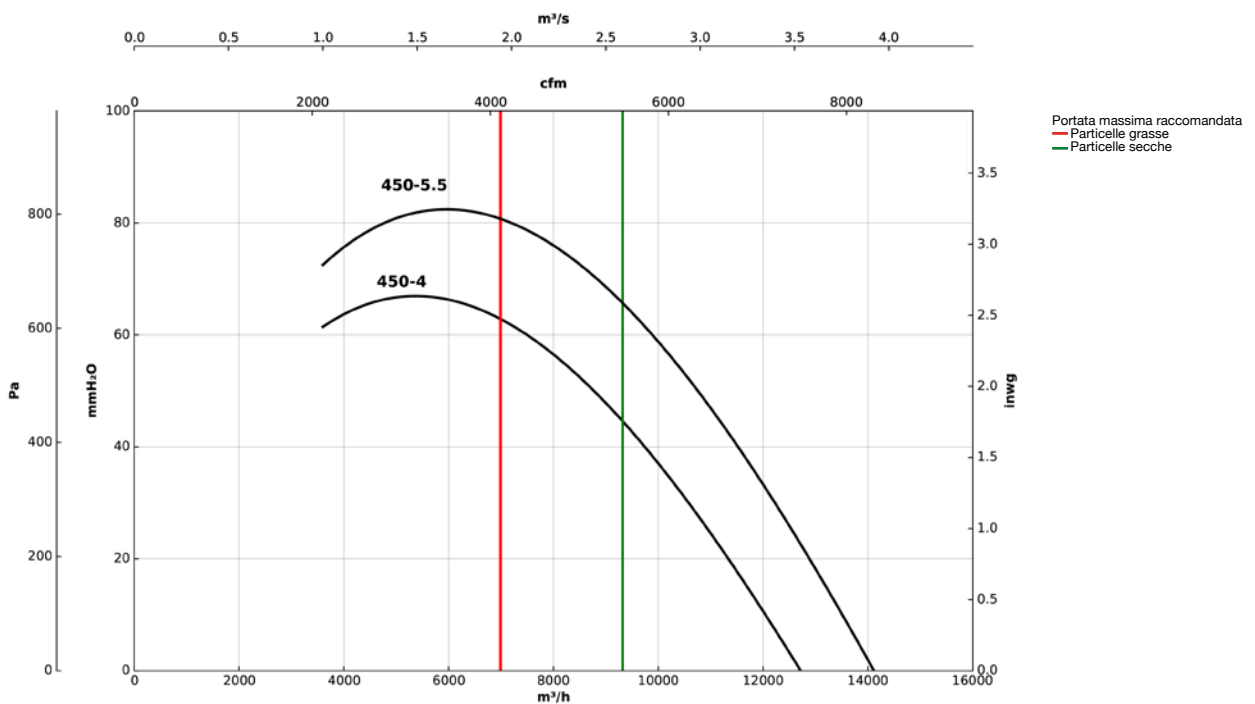
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UFRX/ALS FE-400



UFRX/ALS FE-450

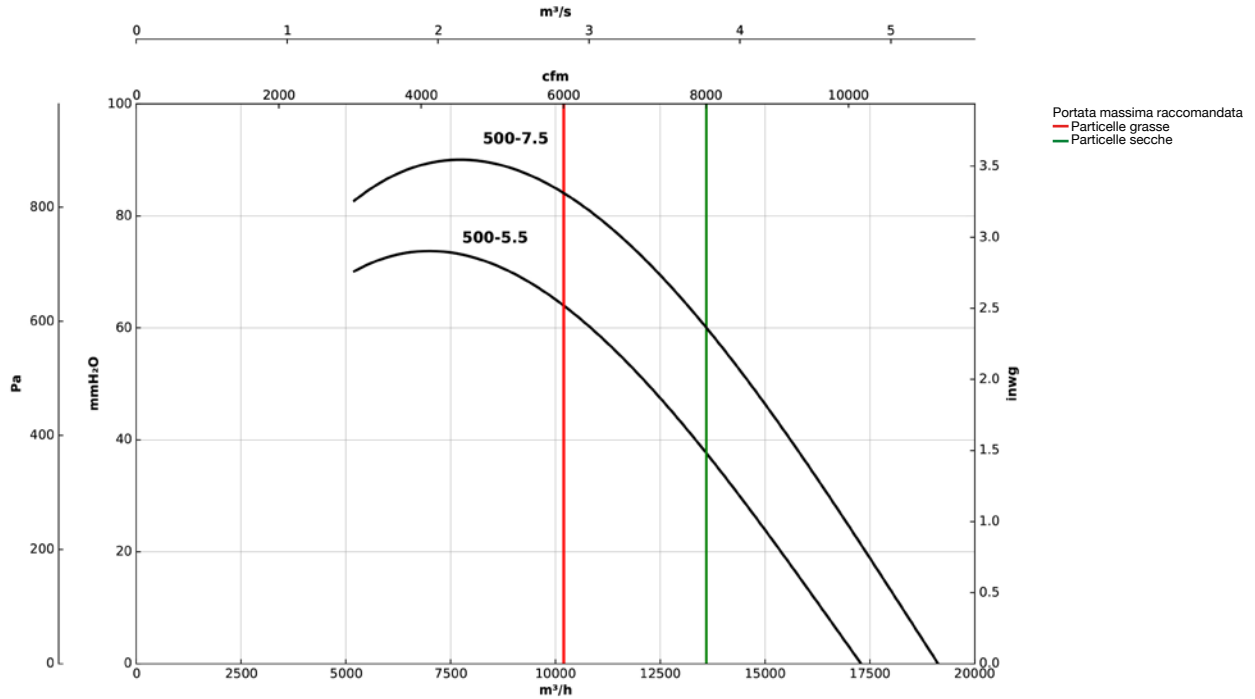


Curve caratteristiche

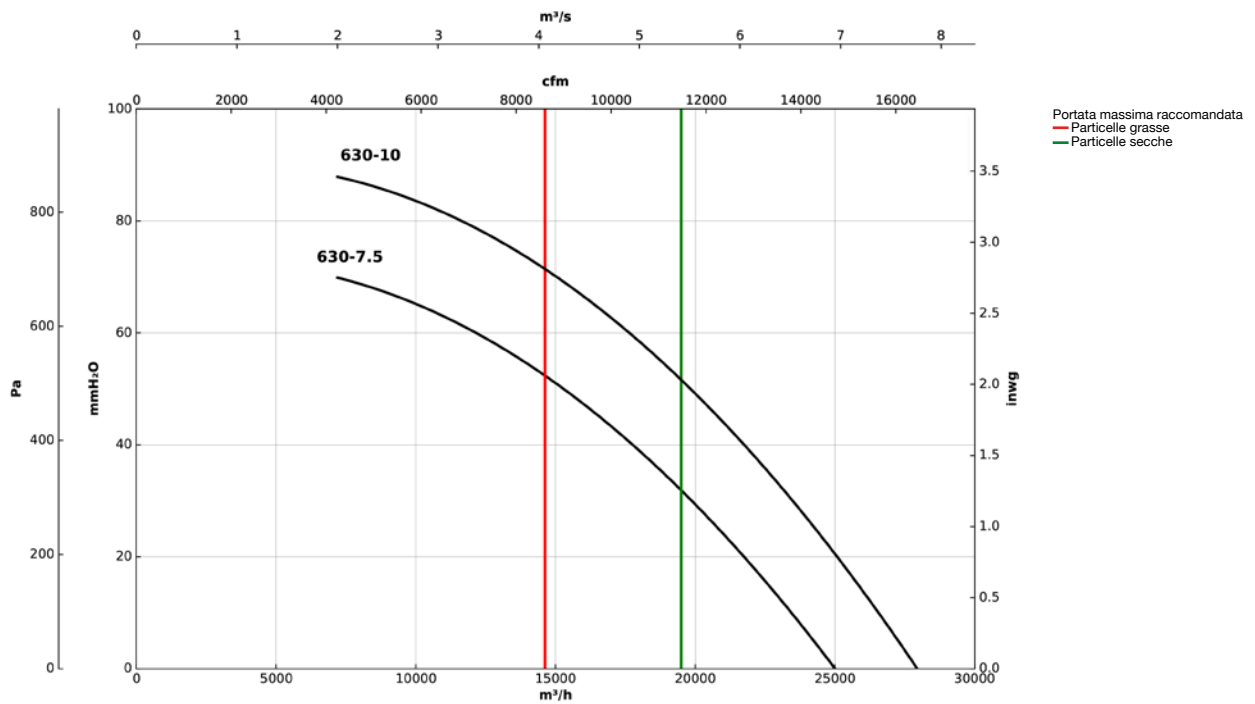
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UFRX/ALS FE-500



UFRX/ALS FE-630



Accessori



INT



RM



VSD3/A-RFT
 - VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



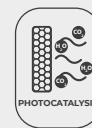
MFE



MPCO

UPC/EC PCO

Unità di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



Unità di ventilazione e purificazione con tecnologia fotocatalitica e filtro HEPA per la pulizia e la disinfezione dell'aria e delle superfici in qualsiasi edificio ad elevata frequentazione.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Controllo e allarme per filtri sporchi.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa.
- Stadi di filtrazione: F7 + HEPA H14.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Efficacia di 40 m per la disinfezione dei condotti.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM2.5+VOC o SI-CO2+VOC.

Codice di ordinazione

UPC/EC PCO — 400

UPC/EC PCO: Unità di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi

Diametro girante in mm

Caratteristiche dei filtri

FILTRI STANDARD	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹	Velocità	Potenza	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max. ²	Portata massima	Peso circa
	(m ²)	(giri/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /h)	(Kg)
UPC/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPC/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPC/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

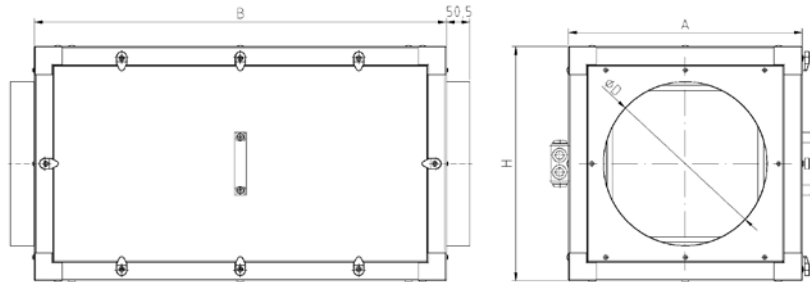
² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



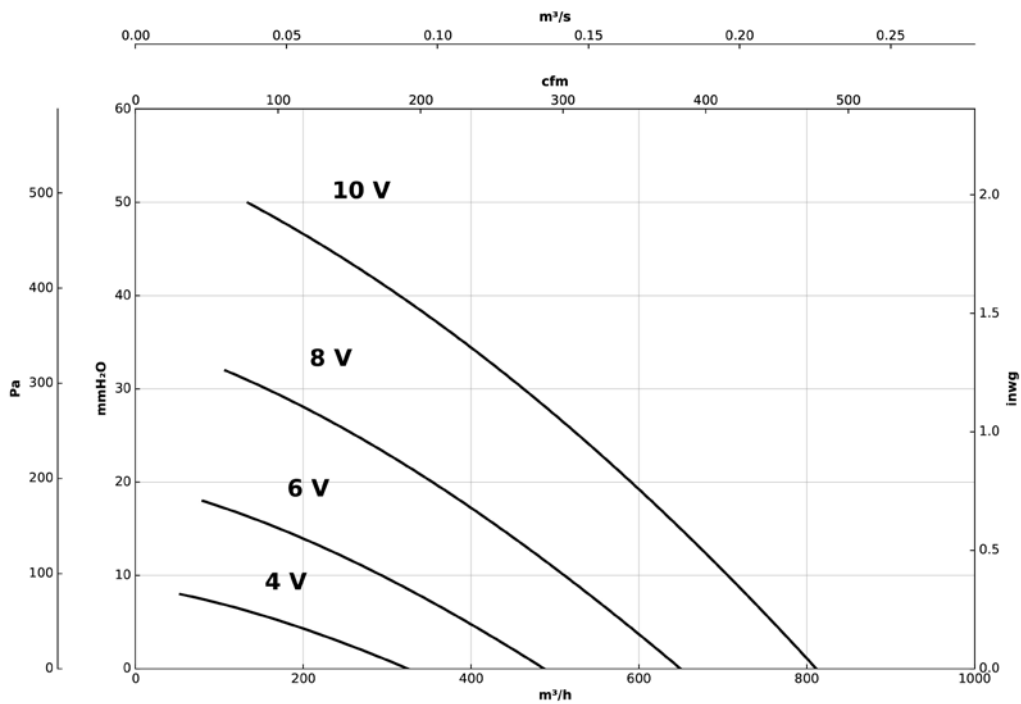
	A	B	H	øD
UPC/EC PCO-310	500	880	500	350
UPC/EC PCO-400	700	1080	700	450
UPC/EC PCO-500	900	1280	900	500

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC PCO -310

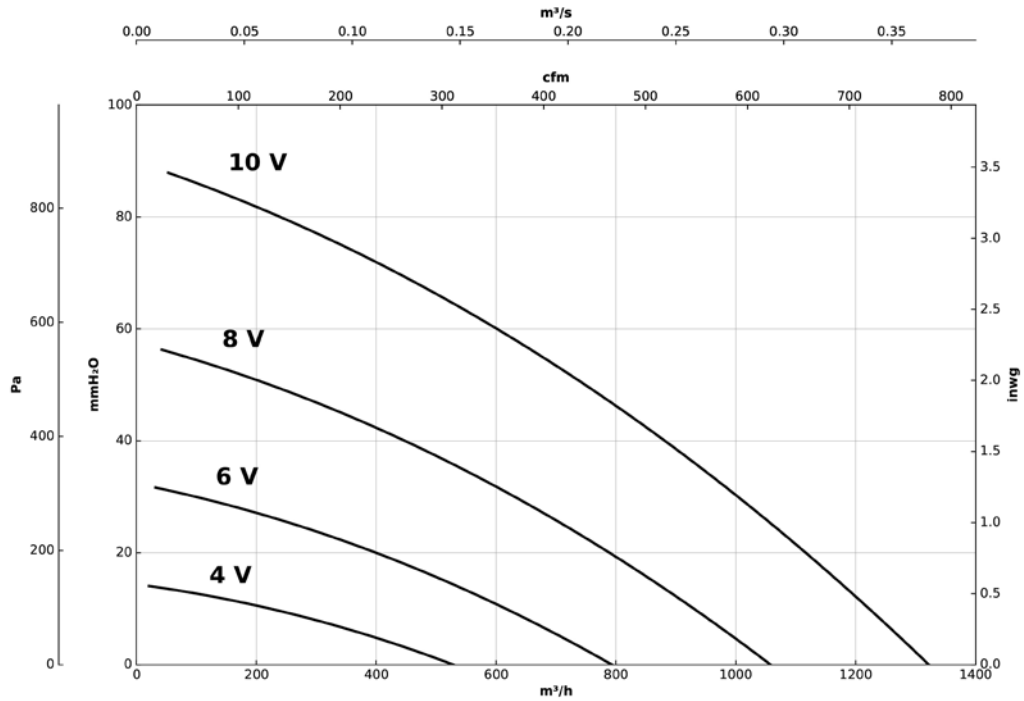


Curve caratteristiche

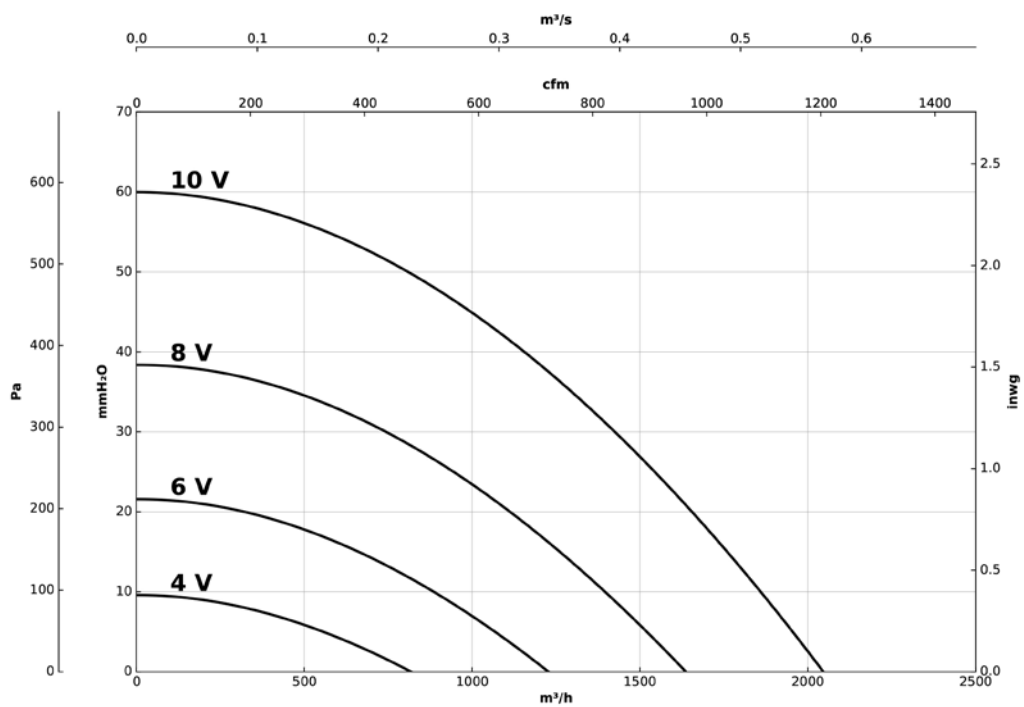
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC PCO -400



UPC/EC PCO -500



Accessori



MF

MCA

MFE

MPCO

UPC/EC FE

Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



Unità di ventilazione e purificazione d'aria con filtro elettrostatico ad alta efficienza e filtro al carbone attivo per la pulizia dell'aria in ambienti ad elevato contenuto di particolato grasso o in sospensione.

- Caratteristiche:**
- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
 - Controllo e allarme per filtri sporchi.
 - Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
 - Girante con pale rovesce.
 - Pre-filtro lavabile.
 - Filtro elettrostatico ad alta efficienza (95% ePM₁) con sensore termico integrato.
 - Stadio aggiuntivo con filtro al carbone attivo.
 - Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
 - Vassoio raccogli-grasso.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM_{2.5}+VOC o SI-CO₂+VOC.
- Ionizzatore di ioni negativi.

Codice di ordinazione



UPC/EC FE: Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso

Diametro girante in mm

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRO CARBÓN ACTIVO	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata (m ²) ¹		Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² dB (A)	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Particelle grasse	Particelle secche					Particelle grasse	Particelle secche	
UPC/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPC/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPC/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

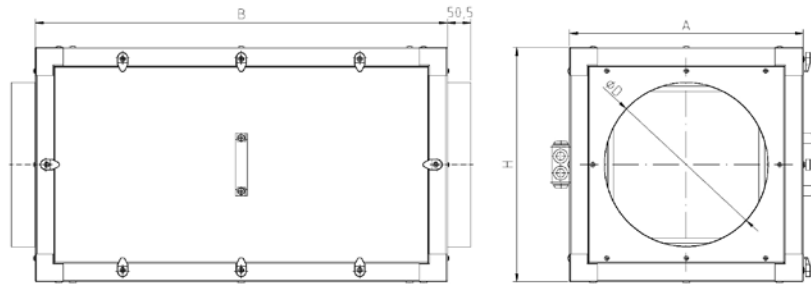
² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm

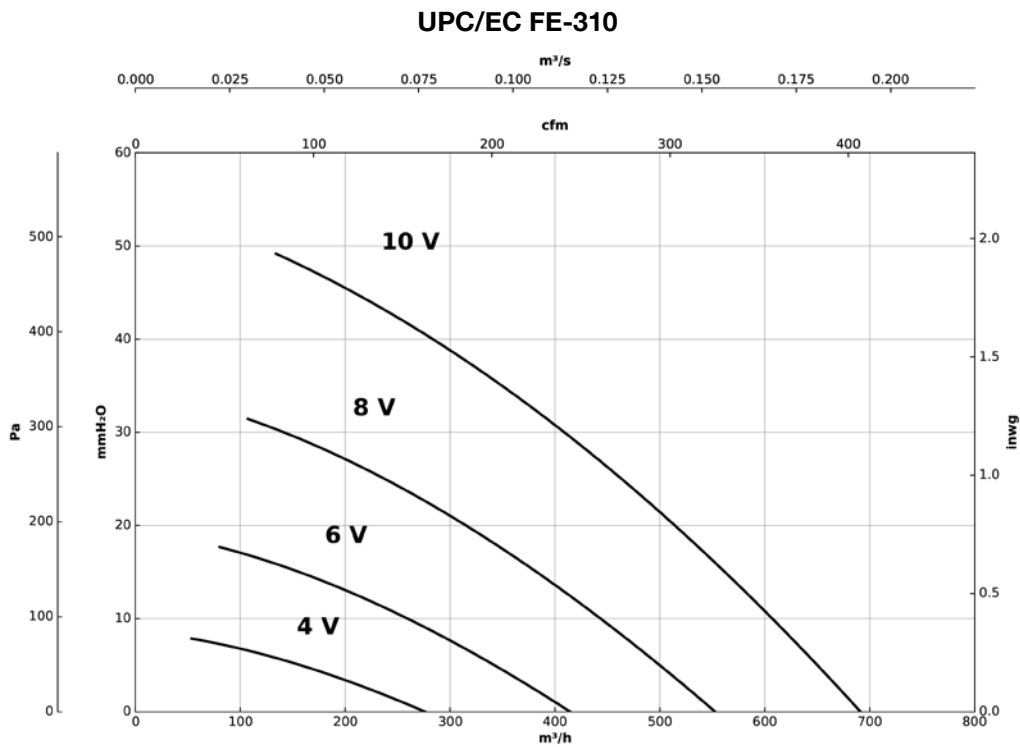


	A	B	H	øD
UPC/EC FE-310	500	880	500	350
UPC/EC FE-400	700	1080	700	450
UPC/EC FE-500	900	1280	900	500

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



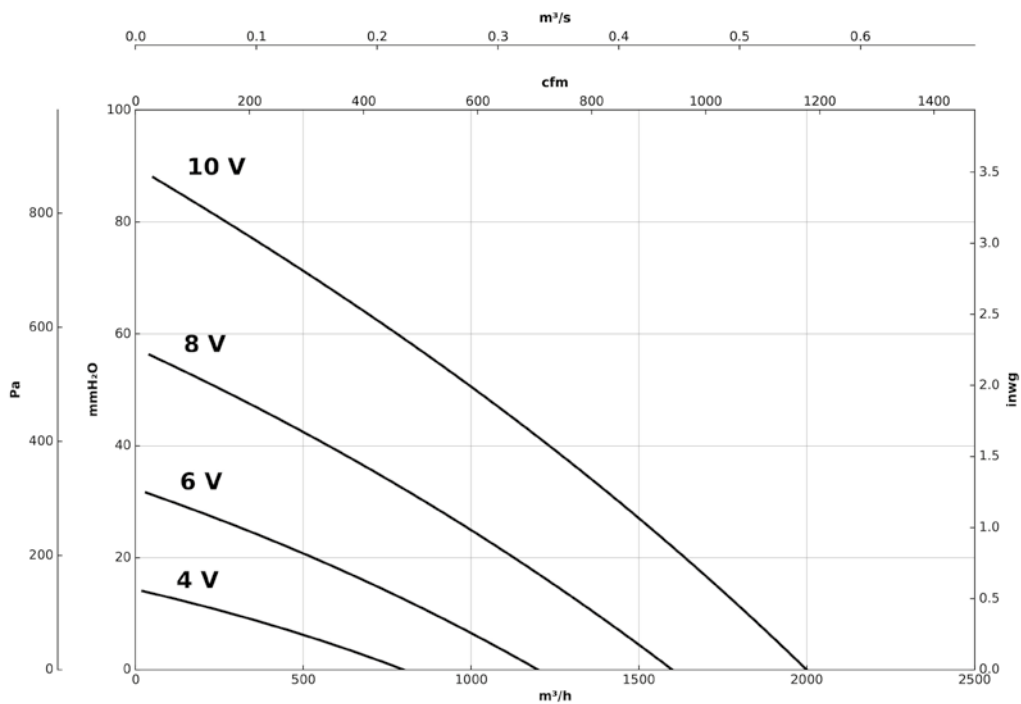
UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Curve caratteristiche

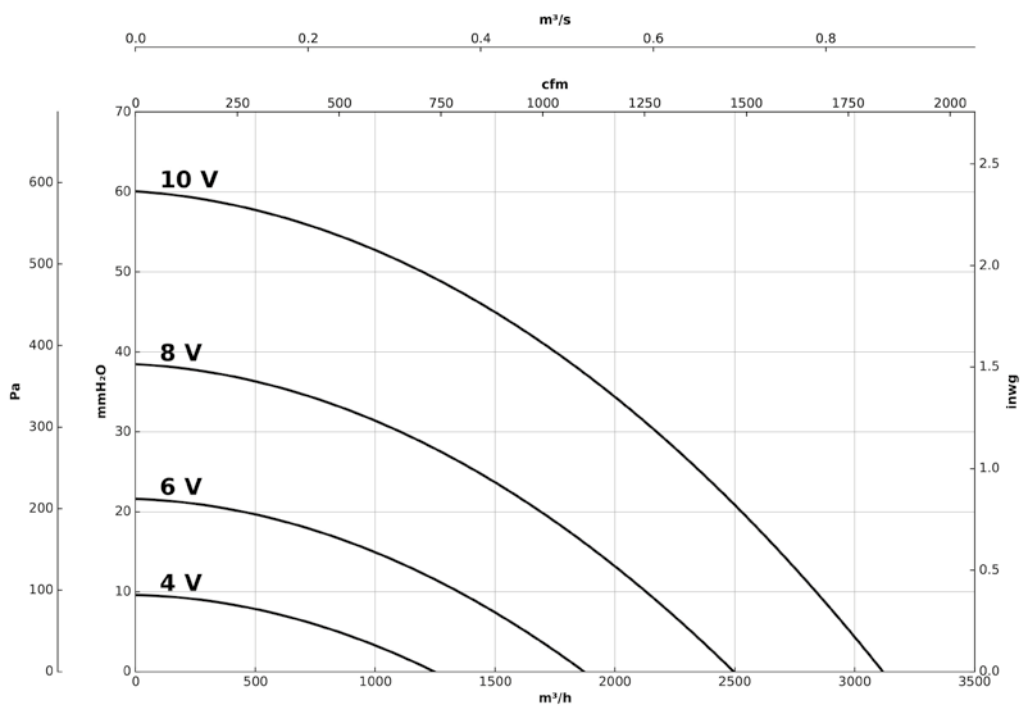
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC FE-400



UPC/EC FE-500



Accessori



MF

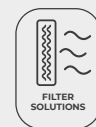
MCA

MFE

MPCO

UFR

Unità di filtrazione con isolamento acustico, ventilatori con girante con pale rovesce e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello



F6 + F8

F7 + F9

G4 + F6

Unità di filtraggio a isolamento acustico con pannello tipo sandwich, dotate di ventilatori con girante con pale rovesce ad alto rendimento e diverse tappe di filtrazione a seconda del modello.

Caratteristiche:

- Struttura con isolamento acustico.
- Azionamento diretto.
- Mandata dell'aria configurabile sui 4 lati.
- Filtri F6 + F8, F7 + F9 e G4 + F6 seconda del modello scelto.
- Possibilità di prefiltro, più due stadi di filtrazione.
- Coperchio di ispezione e pulizia di agevole accesso.
- Prese di pressione e pressostati per il controllo dei filtri.

Struttura:

- Struttura in lamiera di acciaio

galvanizzato con isolamento acustico.

- Girante con pale rovesce ad alta efficienza in lamiera di acciaio.
- Basamento di supporto integrato.

Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.



Codice di ordinazione



UFR: Unità di filtrazione con isolamento acustico, ventilatori con girante con pale rovesce e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello

Dimensione turbina

Numero di poli del motore
4=1400 giri/min
50 Hz
6=900 giri/min 50 Hz

T = Trifase

Combinazione di filtri

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)			N. Pre-filtri		N. Filtri		Peso circa (Kg)	Accord- ing ErP
		230V	400V	690V		Filtri (F6+F8)	Filtri (F7+F9)	Filtri (G4+F6)	Intero*	Medio*	Intero*	Medio*		
UFR-1240-4T IE3	1430	3,34	1,93	0,75	3.245	3.185	3.005	1	0	1	0	107,5	2018	
UFR-1850-4T IE3	1420	5,97	3,45	1,50	4.705	4.620	4.350	1	0	1	0	110	2018	
UFR-2056-4T IE3	1430	8,38	4,84	2,20	7.680	7.580	7.235	1	2	1	2	168,5	2018	
UFR-2056-6T IE3	935	3,77	2,18	0,75	5.325	5.250	5.010	1	2	1	2	163	2018	
UFR-2263-4T IE3	1460	11,03	6,37	5,50	11.995	11.680	11.375	1	2	1	2	221,5	2018	
UFR-2263-6T IE3	950	5,23	3,02	1,10	7.200	7.100	7.000	1	2	1	2	177,5	2018	
UFR-2071-4T IE3	1460	20,64	11,92	11,00	15.045	14.535	14.060	1	2	1	2	265	2018	
UFR-2071-6T-3 IE3	940	9,28	5,36	2,20	9.175	8.990	8.810	1	2	1	2	195	2018	
UFR-2071-6T-5.5 IE3	970	16,35	9,44	4,00	10.130	9.770	9.440	1	2	1	2	241,5	2018	
UFR-2880-6T IE3	970	16,35	9,44	4,00	11.500	11.165	10.845	1	2	1	2	242	2018	

*Dimensioni pre-filtri: Intero: 585x585x48. Medio: 290x585x48

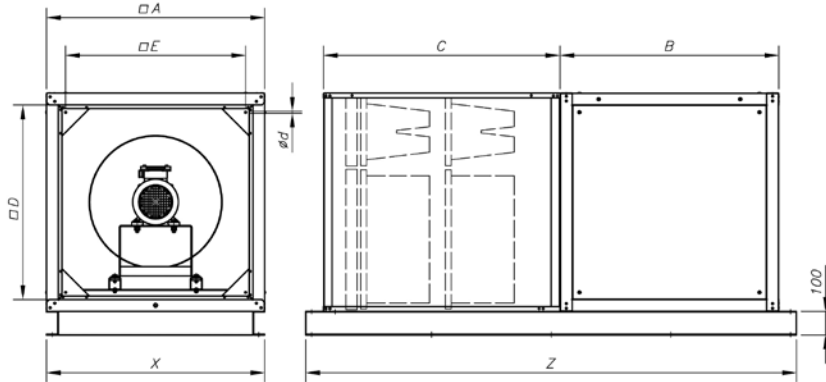
*Dimensioni filtri: Intero: 593x593x292. Medio: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



	A	B	C	D	E	Ø d	X	Z
UFR-1240-4T	800	800	950	700	640	M6	800	1906
UFR-1850-4T	800	800	950	700	640	M6	800	1906
UFR-2056-4T	925	925	1000	823	763	M6	925	2081
UFR-2056-6T	925	925	1000	823	763	M6	925	2081
UFR-2263-4T	1000	1000	1000	960	838	M6	1000	2156
UFR-2263-6T	925	925	1000	960	763	M6	925	2081
UFR-2071-4T	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216
UFR-2071-6T	1000	1000	1000	960	838	M6	1000	2156
UFR-2071-6T-5,5	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216
UFR-2880-6T	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216

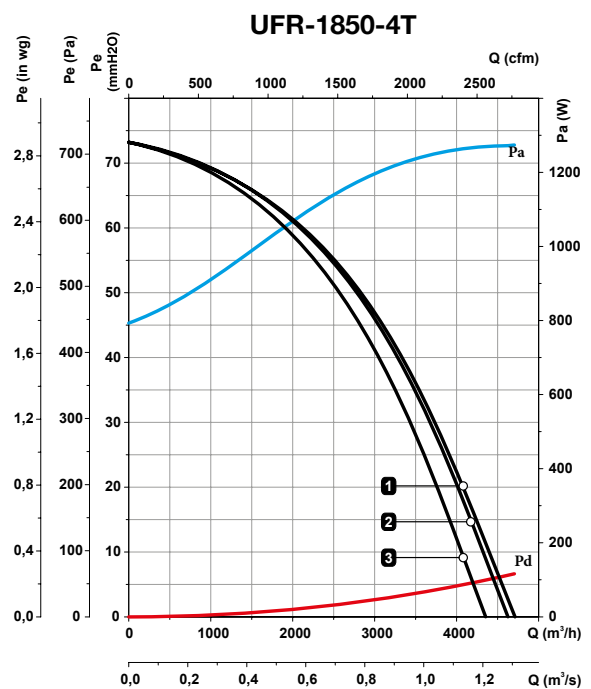
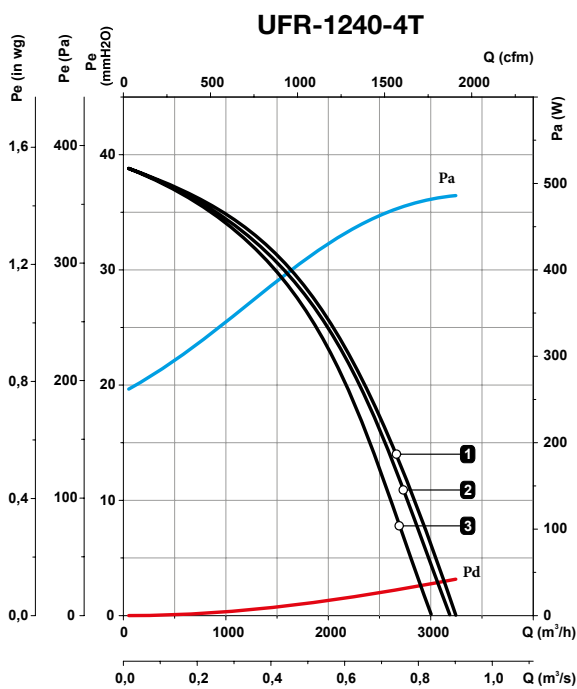
Curve caratteristiche

Curva della macchina secondo i filtri incorporati **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza assorbita



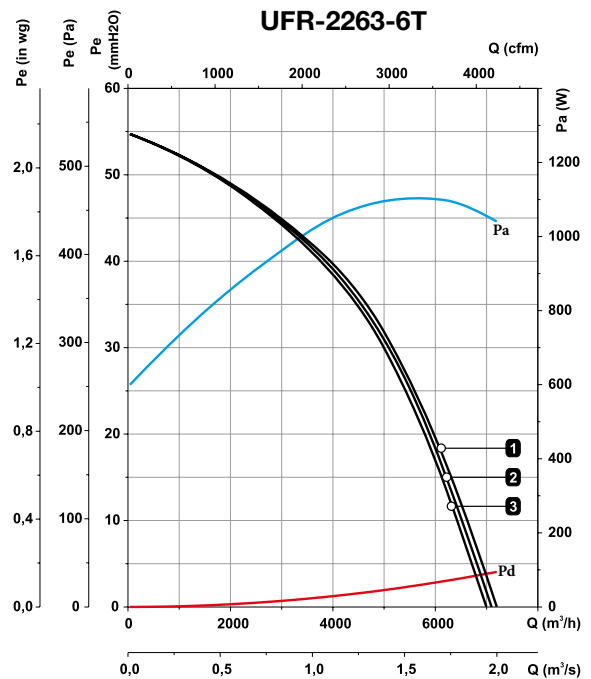
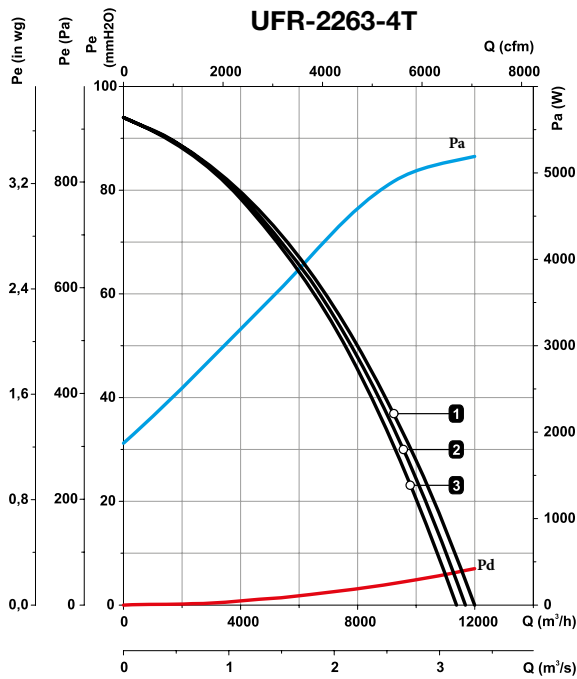
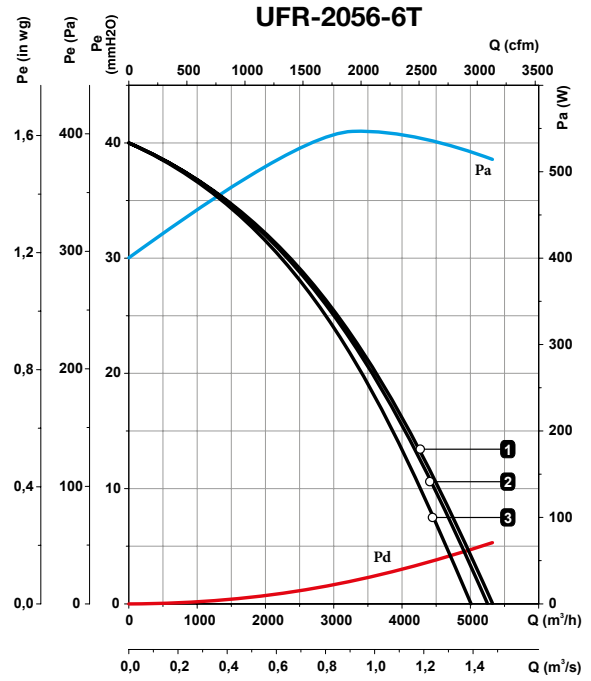
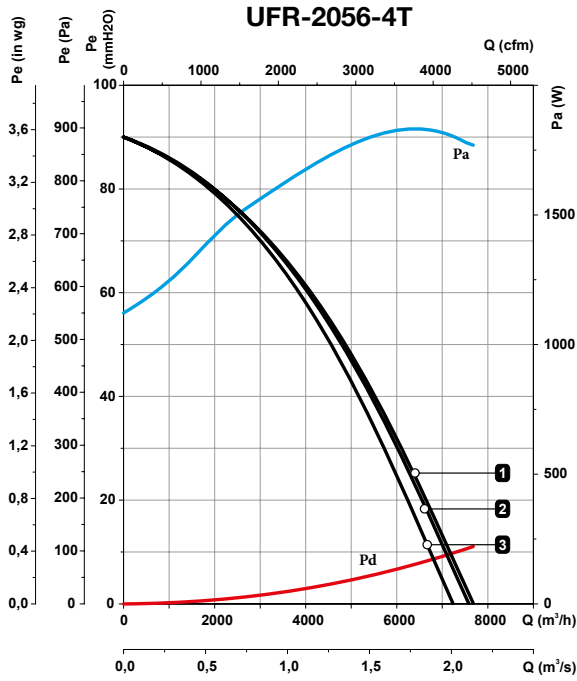
Curve caratteristiche

Curva della macchina secondo i filtri incorporati **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

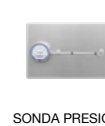
Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza assorbita



Accessori



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTAZIONE

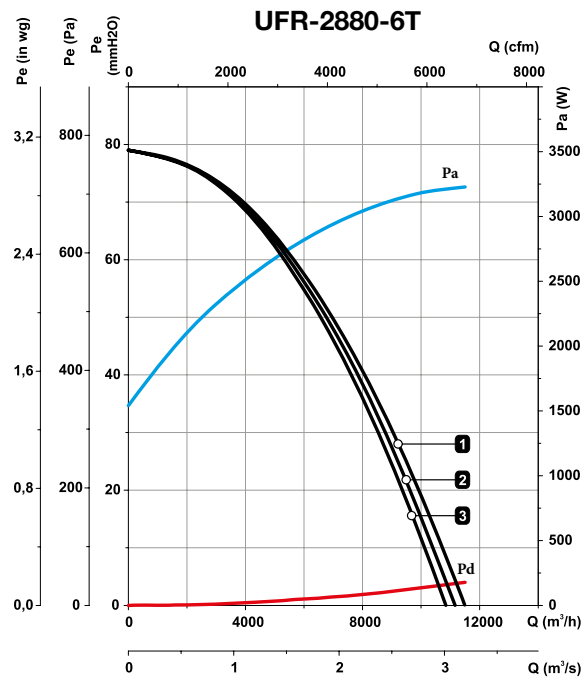
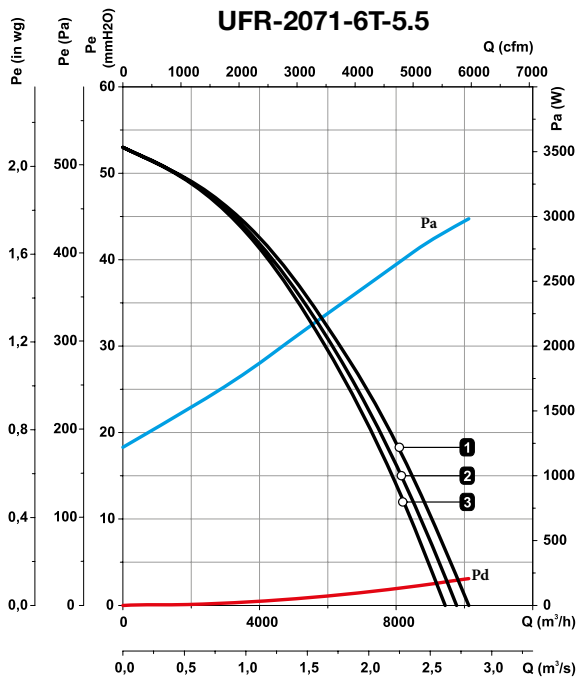
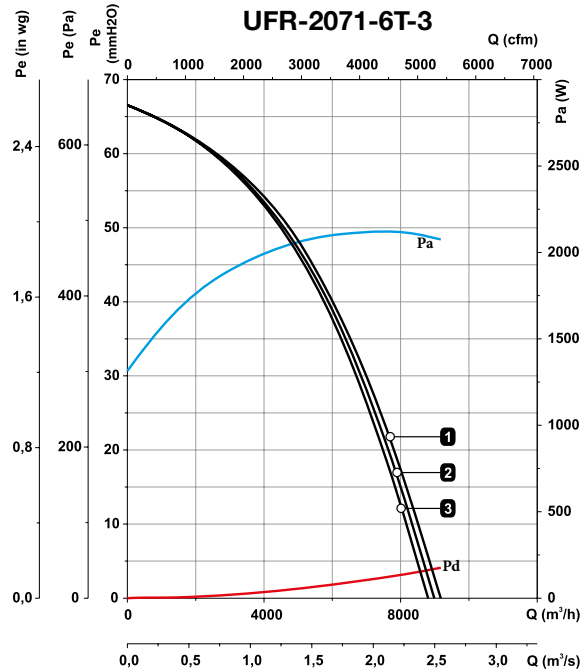
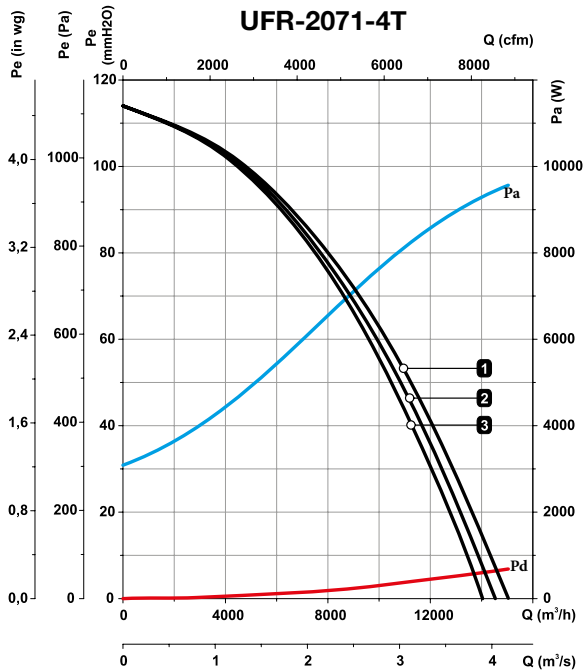
Curve caratteristiche

Curva della macchina secondo i filtri incorporati **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza assorbita



Accessori



TEJ



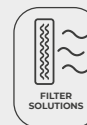
BS



SB

UFX

Unità di filtraggio a isolamento acustico, dotate di ventilatori a doppia aspirazione e diverse tappe di filtrazione a seconda del modello



Caratteristiche:

- Struttura con isolamento acustico.
- Azionamento a trasmissione.
- Filtri F6 + F8, F7 + F9 e G4 + F6 seconda del modello scelto.
- Possibilità di prefiltra, più due stadi di filtrazione.
- Coperchio di ispezione e pulizia di agevole accesso.
- Prese di pressione per il controllo dei filtri.

Struttura:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento acustico.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Premistoppa per l'ingresso del cavo.

- Basamento di supporto integrato.

Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Codice di ordinazione

UFX – 22/22 – 7,5 – G4+F6 – 700

UFX: Unità di filtraggio a isolamento acustico, dotate di ventilatori a doppia aspirazione e diverse tappe di filtrazione a seconda del modello

Dimensione turbina

Potenza motore (CV)

Combinazione di filtri

Velocità (giri/min)

Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza installata max. (kW)	Portata massima (m³/h)			N. Pre-filtri		N. Filtri		Peso circa (Kg)	According ErP
		Filtri (F6+F8)	Filtri (F7+F9)	Filtri (G4+F6)	Intero*	Medio*	Intero*	Medio*		
UFX-12/12	2,20	5.250	5.100	4.650	1	0	1	0	112	2018
UFX-15/15	3,00	9.050	8.870	8.225	1	2	1	2	148	2018
UFX-18/18	4,00	10.735	10.370	9.320	1	2	1	2	195,5	2018
UFX-20/20	7,50	16.805	16.510	15.575	4	0	4	0	351,5	2018
UFX-22/22	11,00	21.100	20.610	19.110	4	0	4	0	401	2018
UFX-25/25	11,00	26.760	26.190	24.355	4	4	4	4	457	2018
UFX-30/28	15,00	41.060	40.310	37.840	9	0	9	0	575	2018

*Dimensioni pre-filtri: Intero: 585x585x48. Medio: 290x585x48

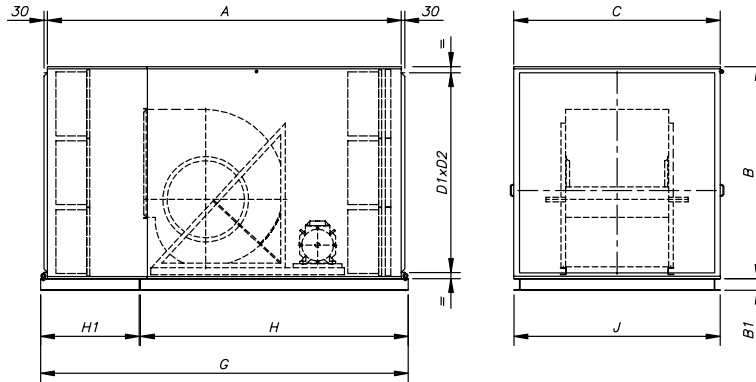
*Dimensioni filtri: Intero: 593x593x292. Medio: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



	A	B	C	D1	D2	B1	H	H1	G	J
UFX-12/12	1782	650	700	556	606	60	-	-	1902	698
UFX-15/15	2157.5	932.5	888	826	794	80	1610	657.5	2277.5	886
UFX-18/18	2272.5	932.5	888	826	794	80	1725	657.5	2392.5	886
UFX-20/20	2515	1236.5	1192	1123	1095	80	1855	770	2635	1194
UFX-22/22	2630	1236.5	1192	1123	1095	80	1970	770	2750	1194
UFX-25/25	2827	1524.5	1480	1422	1386	100	2083	854	2947	1478
UFX-30/28	3060	1832.5	1786	1727	1690	100	2316	854	3180	1784

UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Accessori



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



KIT CAUDAL
CONSTANTE



SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL



INT



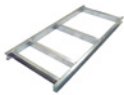
VIS



TEJ



SB



BS

ESEMPIO SELEZIONE UNITÀ DI FILTRAZIONE UFX

Zone utili a seconda dei filtri

1 F6+F8

2 F7+F9

3 G4+F6

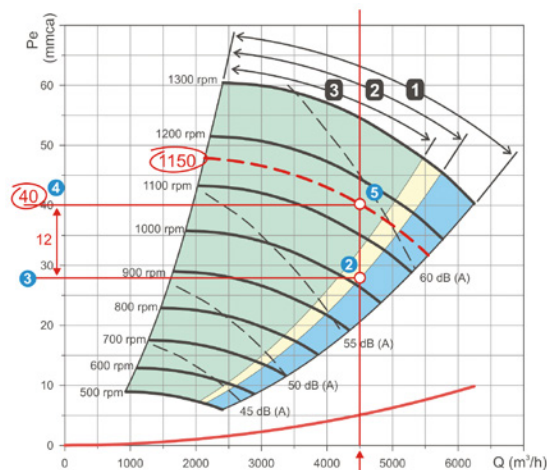
Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

Dati iniziali:

- Portata di lavoro con filtri puliti. Si consiglia di aumentare di un 10% la portata richiesta. In totale sono: 4500 m³/h.
- Perdita di carico dell'impianto: 12 mm H₂O.
- Combinazione di filtri desiderata: F7+F9.



Procedura:

- Nel grafico Portata-Pressione, disegnare una linea verticale dal punto di 4500 m³/h sull'asse portata (1), lungo tutto il grafico, fino il punto di minore pressione della zona di lavoro di F7+F9 (2).

- Disegnare una linea orizzontale fino la scala di pressioni (3). Il valore nella scala Pe è la resistenza dei filtri 100% puliti. In questo caso, 28 mm H₂O.

- Disegnare una parallela alla linea orizzontale, sommando la perdita di carico di 12 mm H₂O dell'impianto (4).

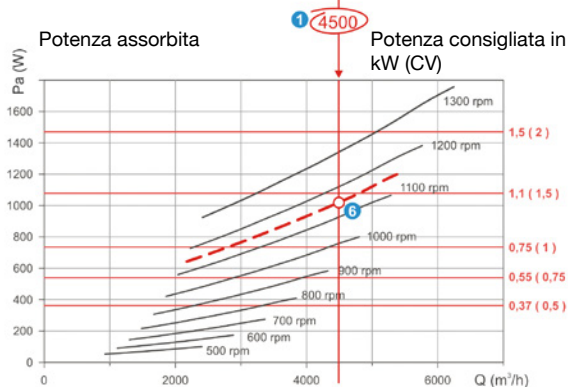
- Il punto (5) è il punto di servizio della macchina, in condizioni di lavoro: 4500 m³/h a 40 mm H₂O. Si verifichi che il punto di servizio sia dentro della zona utile di F7+F9. Se non fosse così, si deve cercare un'altra macchina.

- La velocità di trasmissione viene determinata dalla posizione del punto di servizio tra due curve a velocità conosciute. In questo caso, il risultato è di: 1150 giri/min.

- Man mano che i filtri si sporcano, la pressione aumenterà e la portata diminuirà seguendo la curva di: 1150 giri/min. Il filtro sporco dovrà essere sostituito da uno pulito quando la portata diminuisce al di sotto del minimo accettabile, o la pressione supera la massima indicata al RITE.

- Nel grafico di potenza assorbita, si può trovare il motore adeguato, disegnando una curva di 1150 r/min tra le curve disegnate. All'intersezione con la linea di portata si ottiene il punto di servizio. (6).

- La potenza immediatamente superiore al punto di lavoro è di: 1,5 CV.



Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

1 F6+F8

2 F7+F9

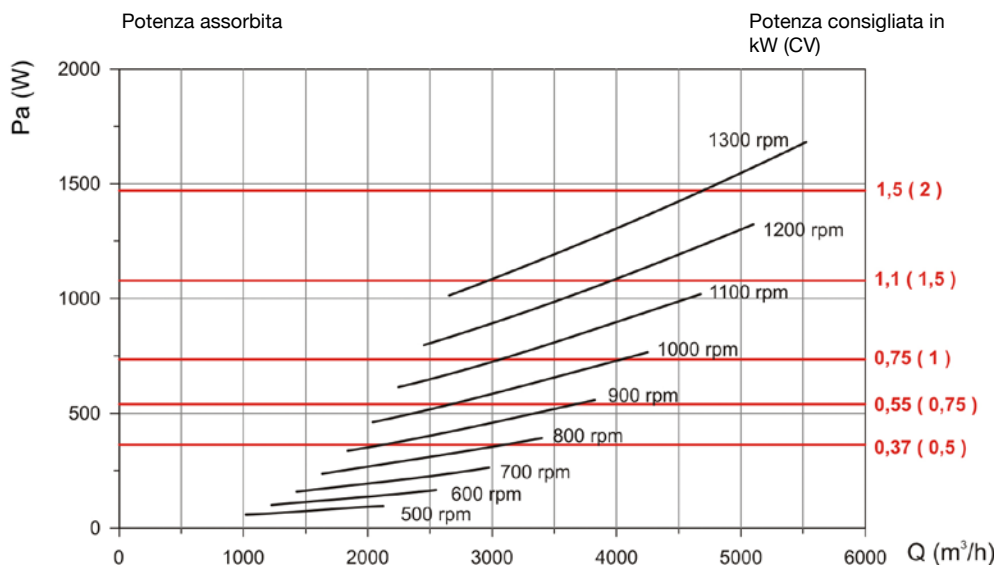
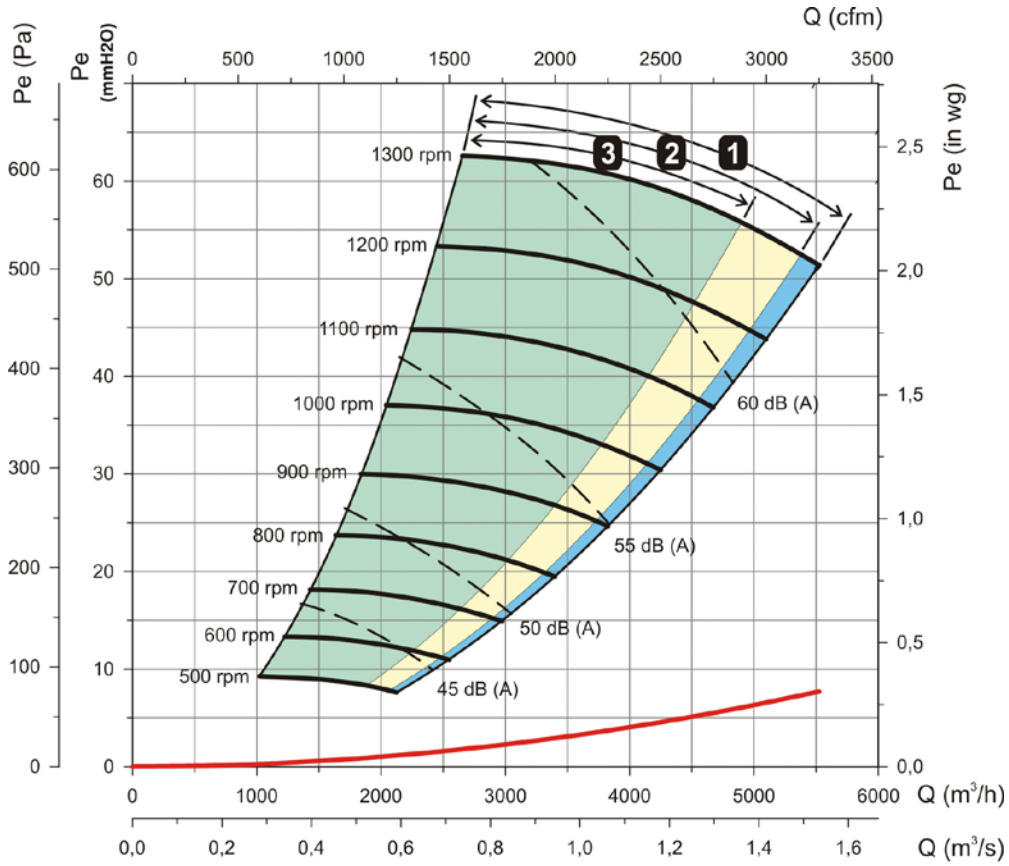
3 G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

UXF-12/12



Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

1 F6+F8

2 F7+F9

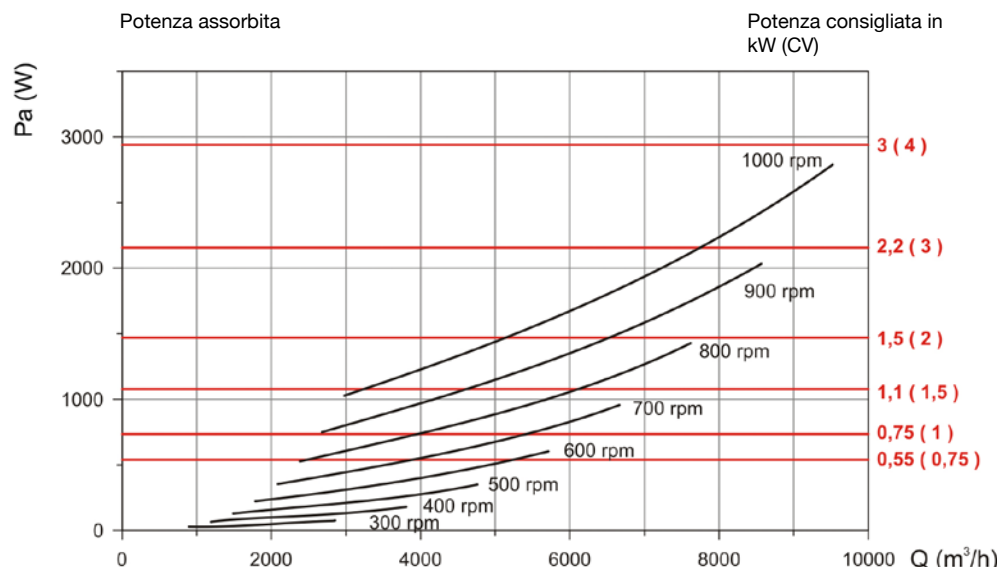
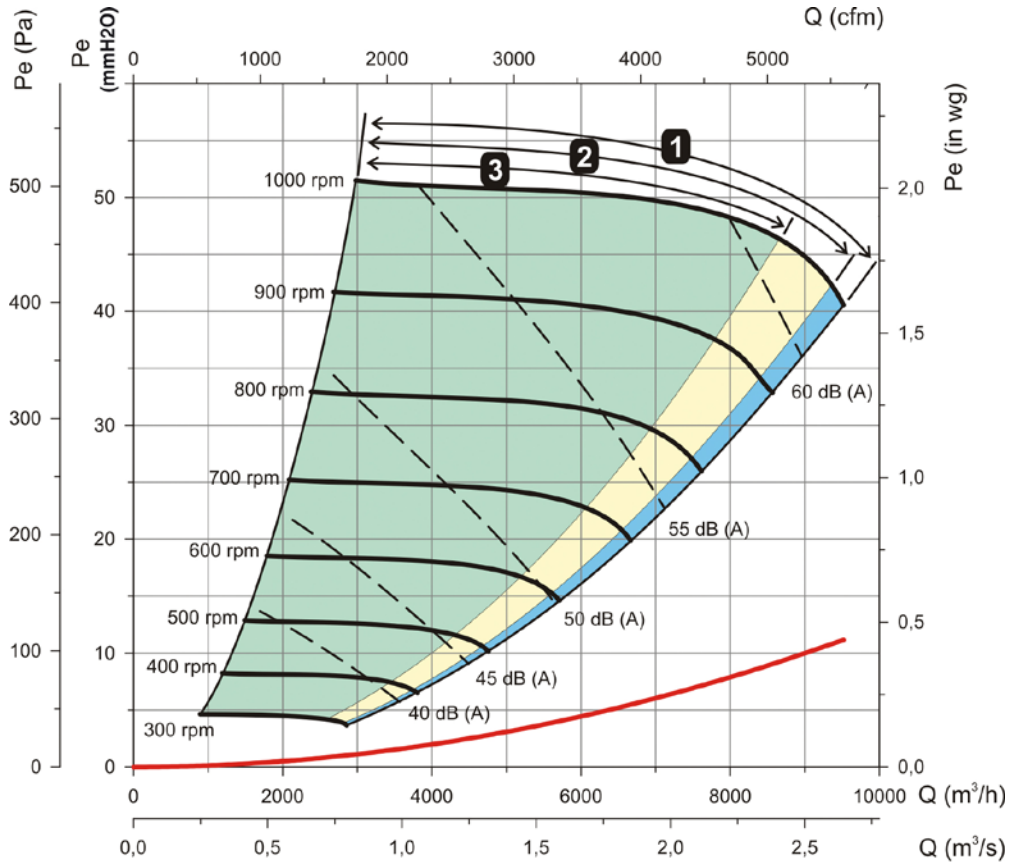
3 G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

UFX-15/15



Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

1 F6+F8

2 F7+F9

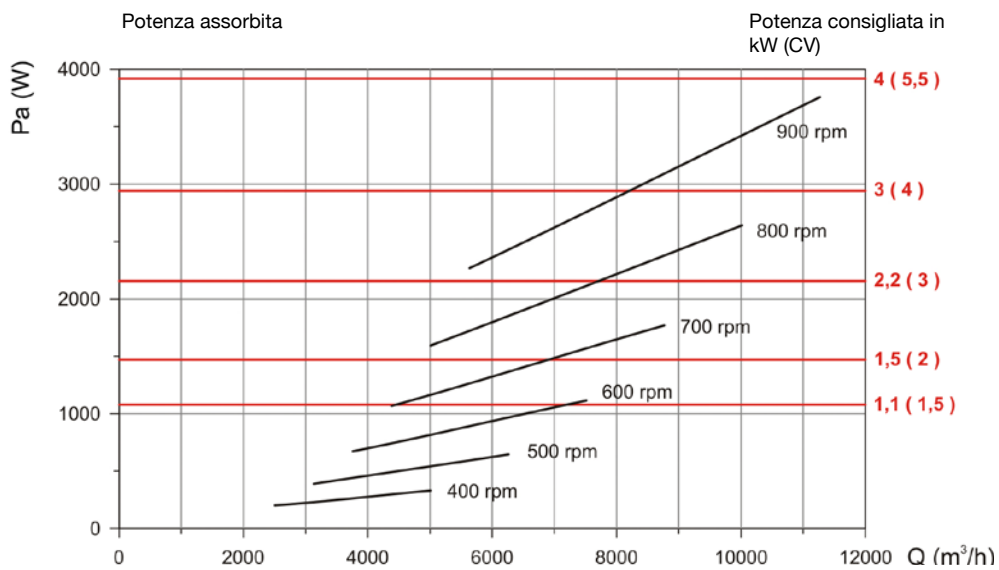
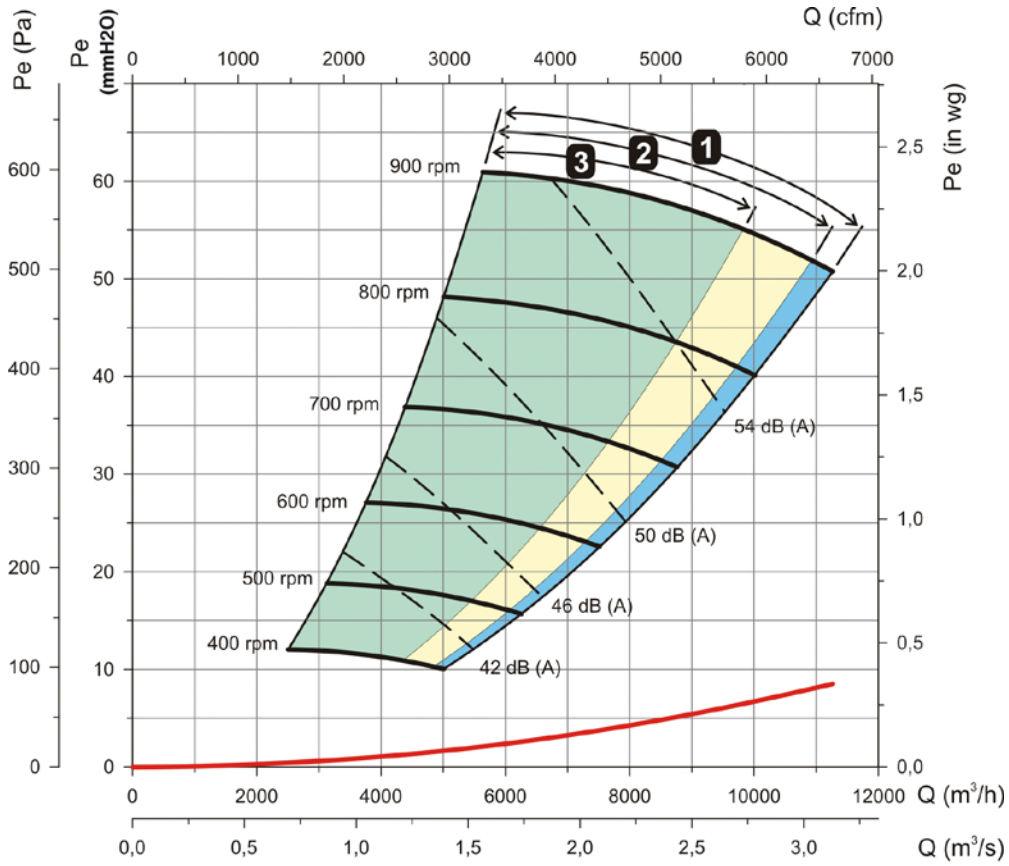
3 G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

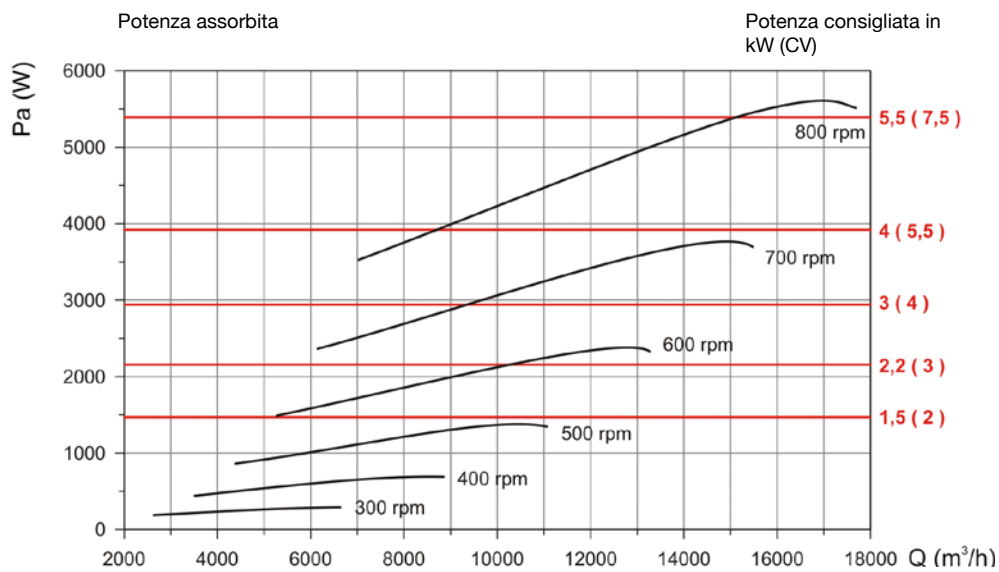
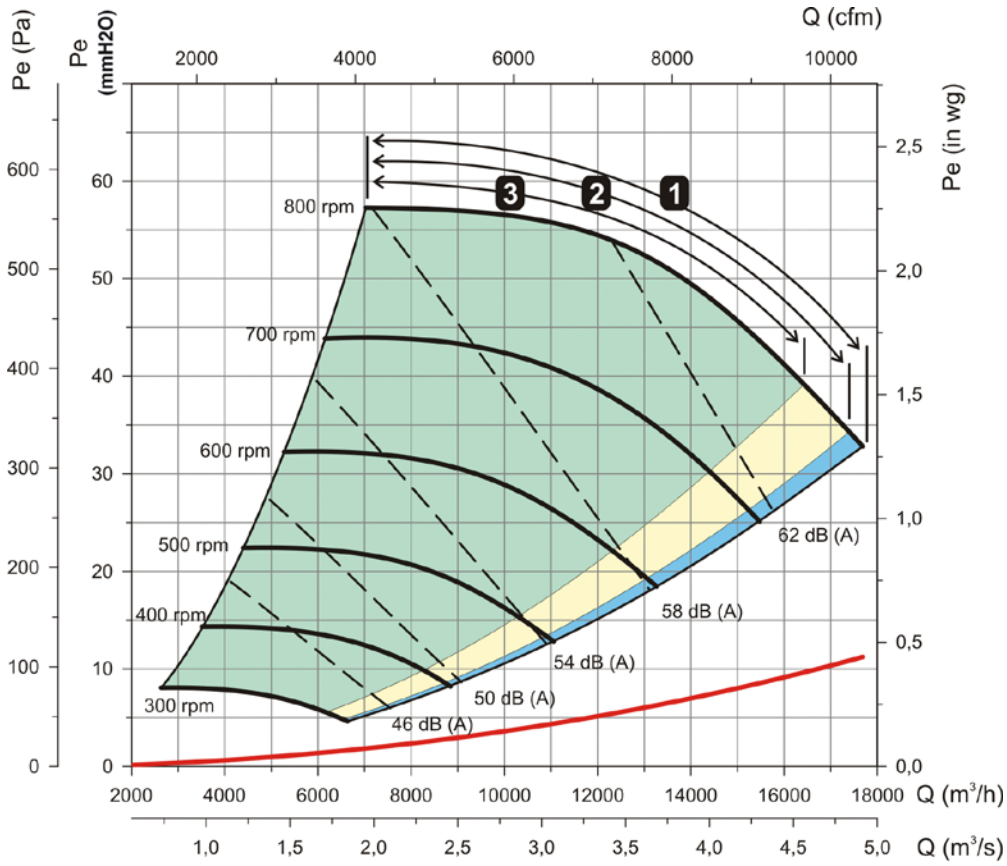
UFX-18/18



Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Pressione statica — Pressione dinamica — Potenza sonora dB(A) ---

UFX-20/20



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

1 F6+F8

2 F7+F9

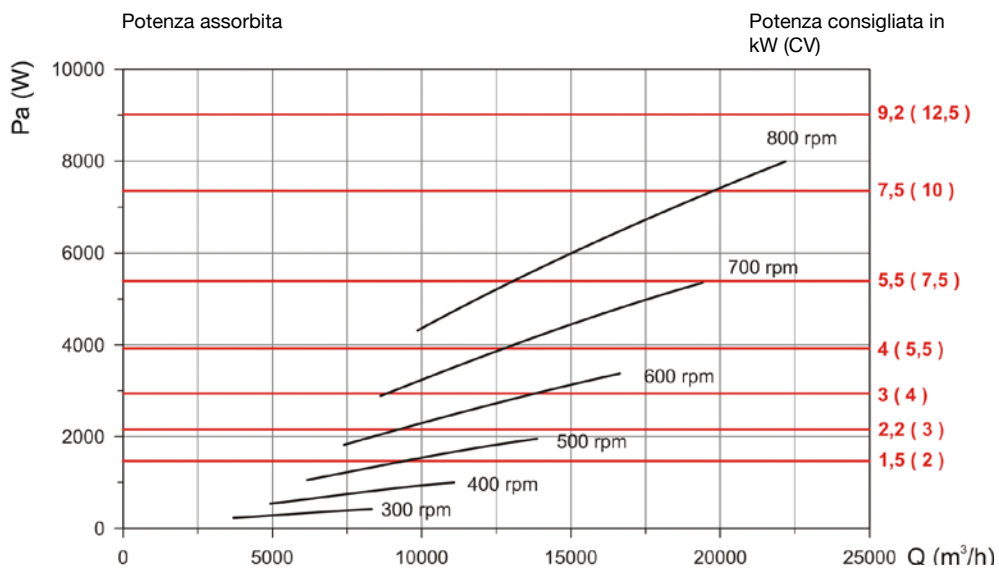
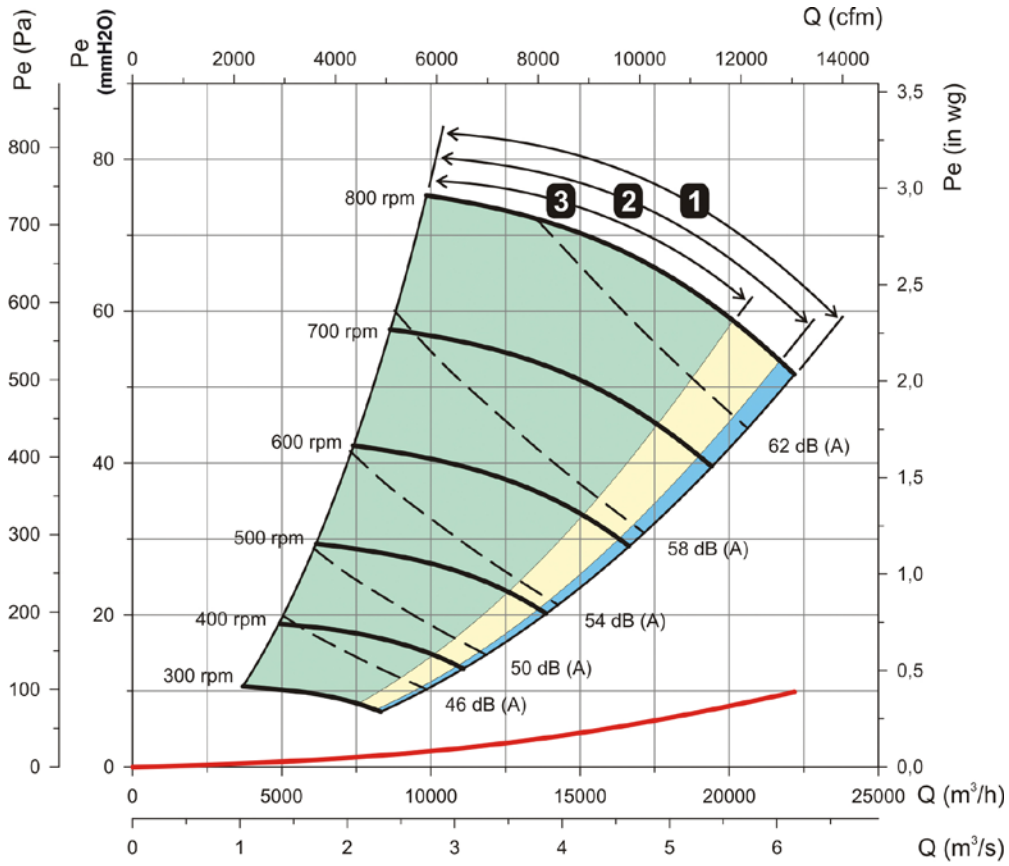
3 G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

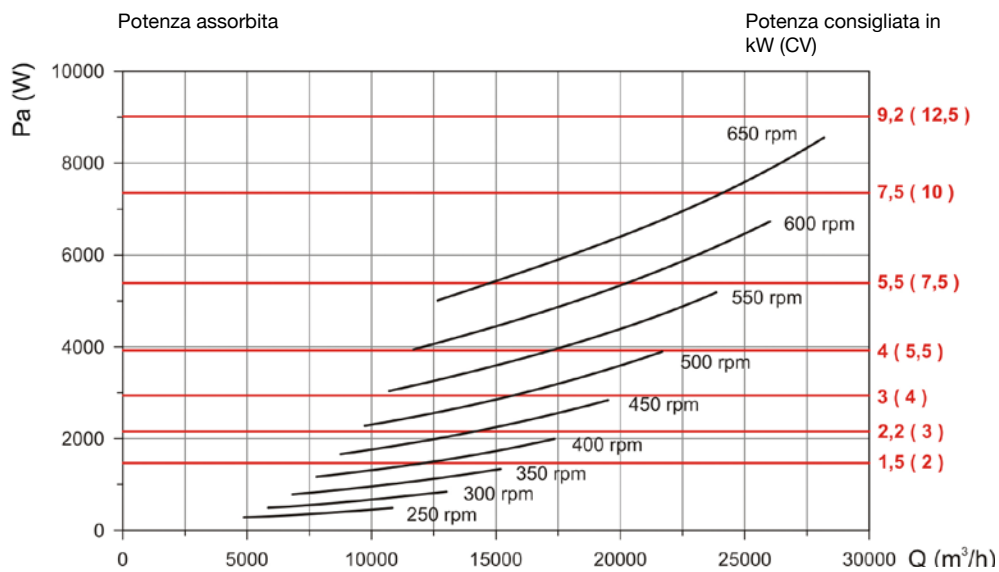
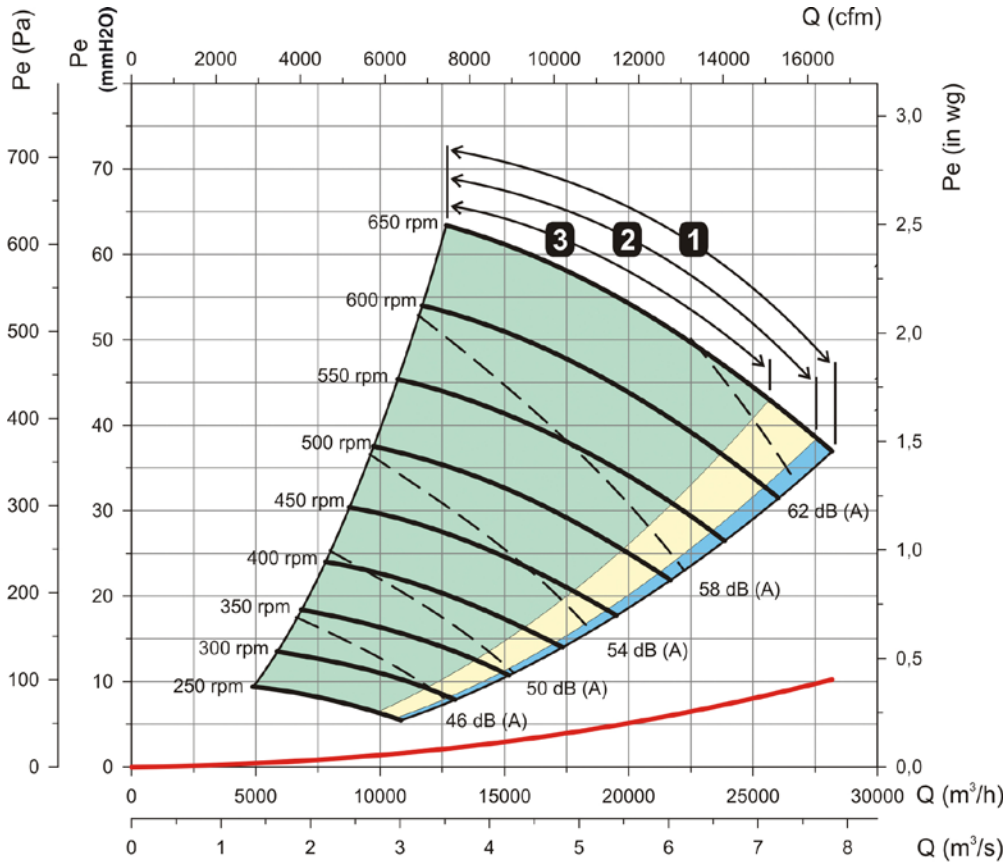
UXF-22/22



Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Pressione statica Pressione dinamica Potenza sonora dB(A)

UFX-25/25



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTAZIONE

Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri

1 F6+F8

2 F7+F9

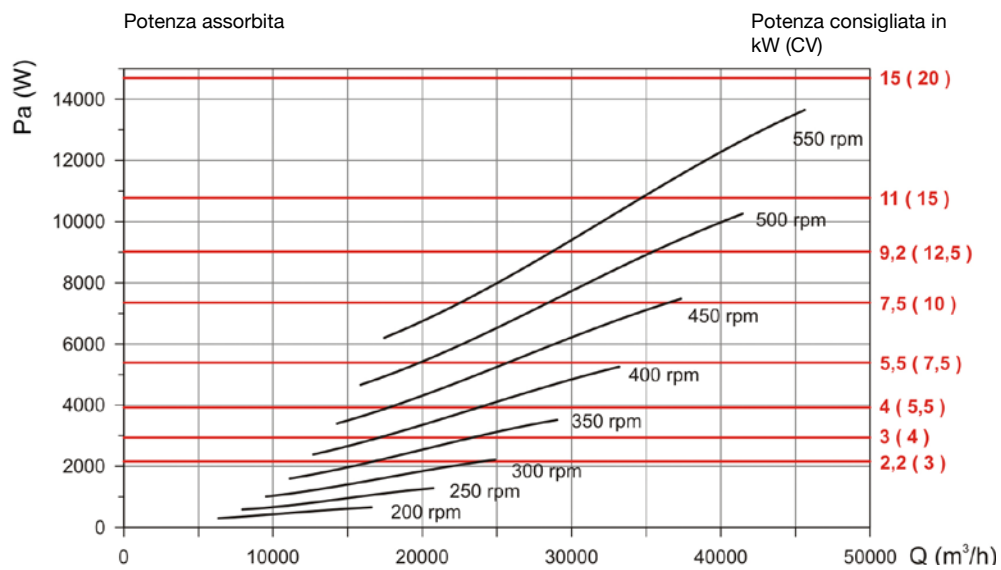
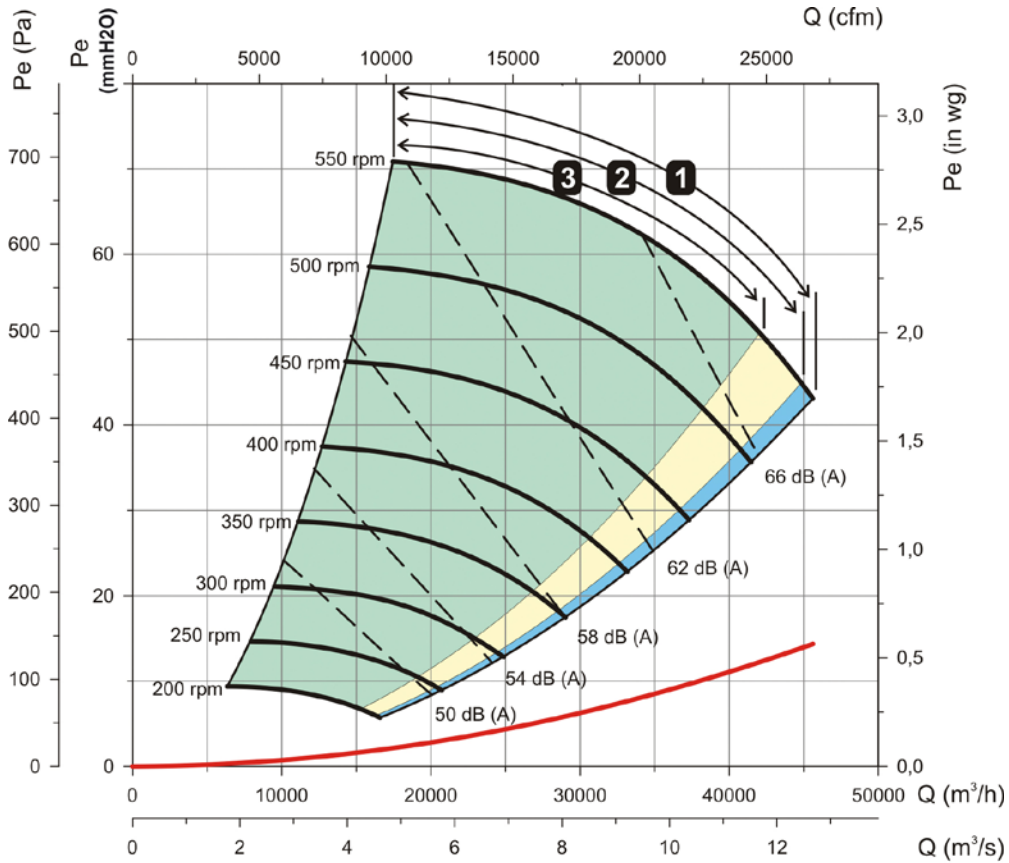
3 G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

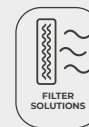
UXF-30/28



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

UFRX

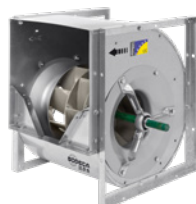
Unità di filtrazione con isolamento acustico, girante con pale rovesce altamente resistente e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello



F6 + F8

F7 + F9

G4 + F6



Unità di filtraggio a isolamento acustico, dotate di ventilatori a doppia aspirazione, girante con pale rovesce di elevata robustezza e diverse tappe di filtrazione a seconda del modello.

Caratteristiche:

- Azionamento a trasmissione.
- Basamento di supporto integrato.
- Filtri F6 + F8, F7 + F9 e G4 + F6.
- Possibilità di prefiltra, più tre stadi di filtrazione.
- Coperchio di ispezione e pulizia di agevole accesso.
- Prese di pressione e pressostati per il controllo dei filtri.

Struttura:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento acustico.

- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Basamento di supporto integrato.

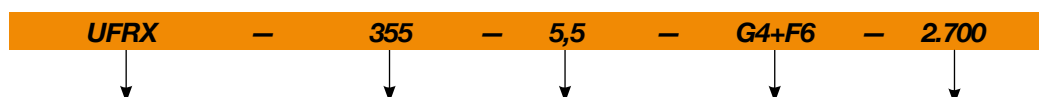
Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelacato.

Codice di ordinazione



UFRX: Unità di filtrazione con isolamento acustico, girante con pale rovesce altamente resistente e diversi stadi di filtrazione a seconda del modello

Dimensione turbina

Potenza motore (CV)

Combinazione di filtri

Velocità giri/min

Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza installata max. (kW)	Portata massima (m³/h)			N. Pre-filtri		N. Filtri		Peso circa (Kg)	According ErP
		Filtri (F6+F8)	Filtri (F7+F9)	Filtri (G4+F6)	Intero*	Medio*	Intero*	Medio*		
UFRX-315	3,0	8.550	8.075	7.600	1	2	1	2	117	2018
UFRX-355	5,5	12.330	11.645	10.960	4	0	4	0	155,5	2018
UFRX-400	7,5	16.470	15.555	14.640	4	0	4	0	204	2018
UFRX-450	11,0	20.700	19.550	18.400	4	4	4	4	364,5	2018
UFRX-500	15,0	28.800	27.200	25.600	4	4	4	4	415	2018
UFRX-560	18,5	36.360	34.340	32.320	9	0	9	0	478	2018
UFRX-630	18,5	43.000	42.000	41.000	9	0	9	0	594	2018

*Dimensioni pre-filtri: Intero: 585x585x48. Medio: 290x585x48

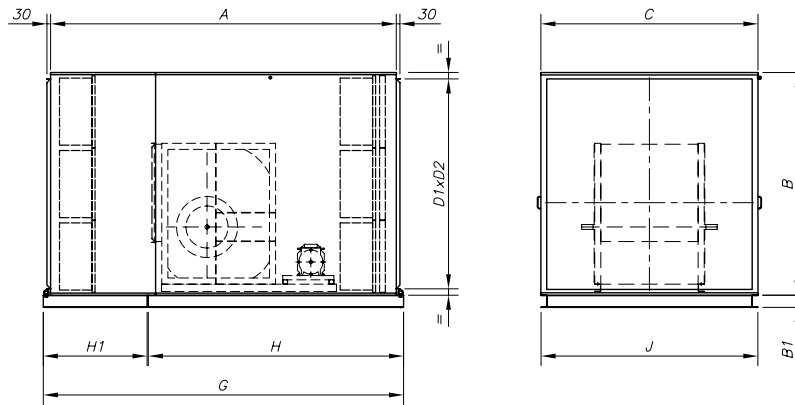
*Dimensioni filtri: Intero: 593x593x292. Medio: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



	A	B	C	Altezza D1	Ampiezza D2	B1	H	H1	G	J
UFRX-315	1987,5	932,5	888	826	794	80	1440	657,5	2107,5	886
UFRX-355	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-400	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-450	2485	1551,5	1480	1422	1386	100	1741	854	2605,5	1478
UFRX-500	2725	1551,5	1480	1422	1386	100	1981	854	2845,5	1478
UFRX-560	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784
UFRX-630	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784

UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Accessori



ESEMPIO SELEZIONE UNITÀ DI FILTRAZIONE UFRX

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

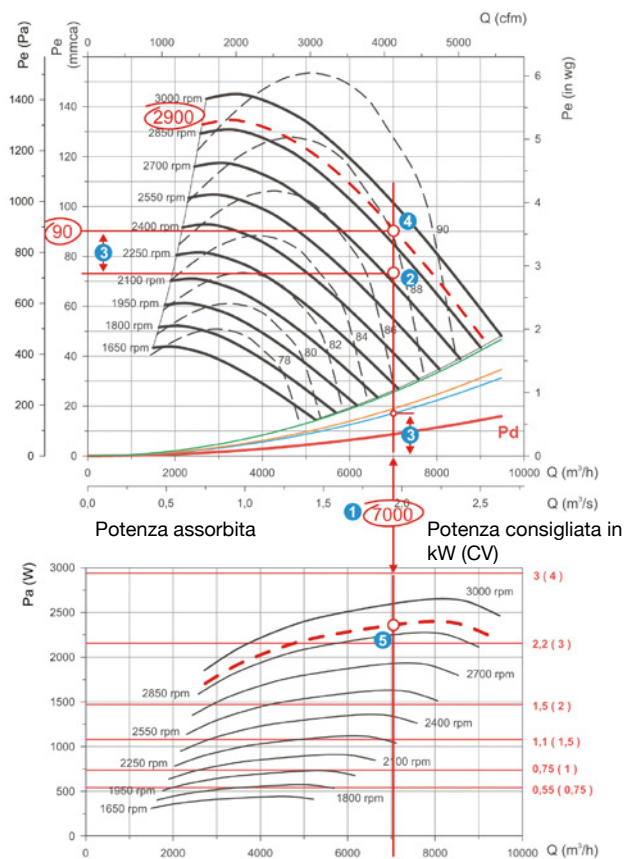
Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

Dati iniziali:

- Portata di lavoro con filtri puliti. Si consiglia di aumentare di un 10% la portata richiesta. In totale sono: 7000 m³/h.
- Perdita di carico dell'impianto: 72 mmH₂O.
- Combinazione di filtri desiderata: F6+F8.



Procedura:

- Nel grafico Portata-Pressione, disegnare una linea verticale dal punto di 7000 m³/h sull'asse portata (1), lungo tutta la grafica, fino alla pressione di lavoro dell'impianto (2).

- Al punto (2) sommare la perdita di carico dei filtri F6+F8, in questo caso 18 mm H₂O (3), per ottenere il punto (4). Si considera la perdita di carico dei filtri 100% puliti.

- Il punto risultante (4) è il punto di servizio della macchina, in condizioni di lavoro: 7000 m³/h a 90 mmH₂O. Si verifica che il punto di servizio è dentro della zona coperta dalle curve. Se non fosse così, si deve cercare un'altra macchina.

- La velocità di trasmissione viene determinata dalla posizione del punto di servizio tra due curve a velocità conosciute. In questo caso, il risultato è di: 2900 giri/min.

- Man mano che i filtri si sporcano, la pressione aumenterà e la portata diminuirà seguendo la curva di: 2900 giri/min. Il filtro sporco dovrà essere sostituito da uno pulito quando la portata diminuisce al di sotto del minimo accettabile, o la pressione supera la massima indicata al RITE.

- Nel grafico di potenza assorbita, si può trovare il motore adeguato, disegnando una curva di 2900 r/min tra le curve disegnate. All'intersezione con la linea di portata si ottiene il punto di servizio. (5).

- La potenza consigliata è la immediatamente superiore al punto di lavoro, che è da 4 CV nell'esempio.

Curve caratteristiche

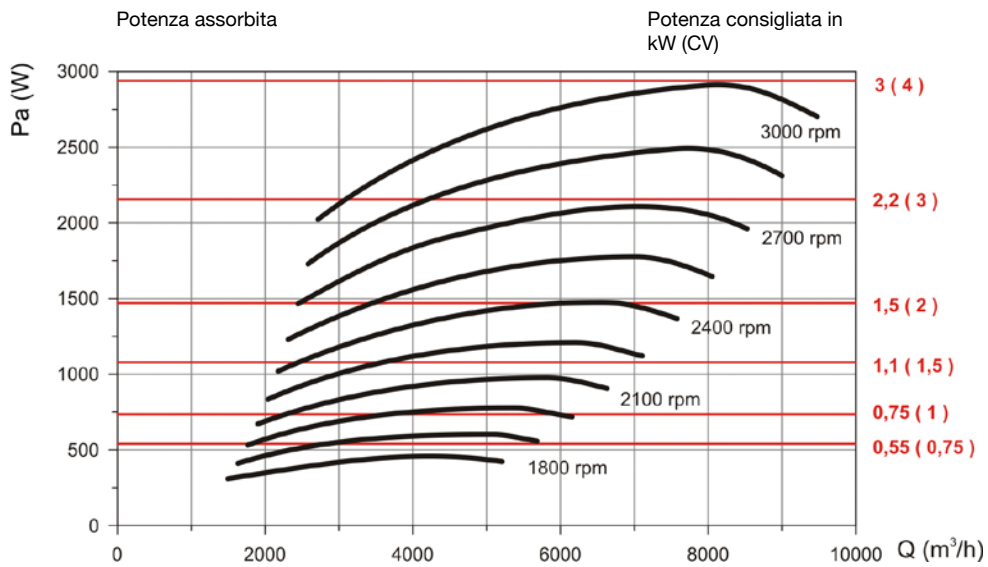
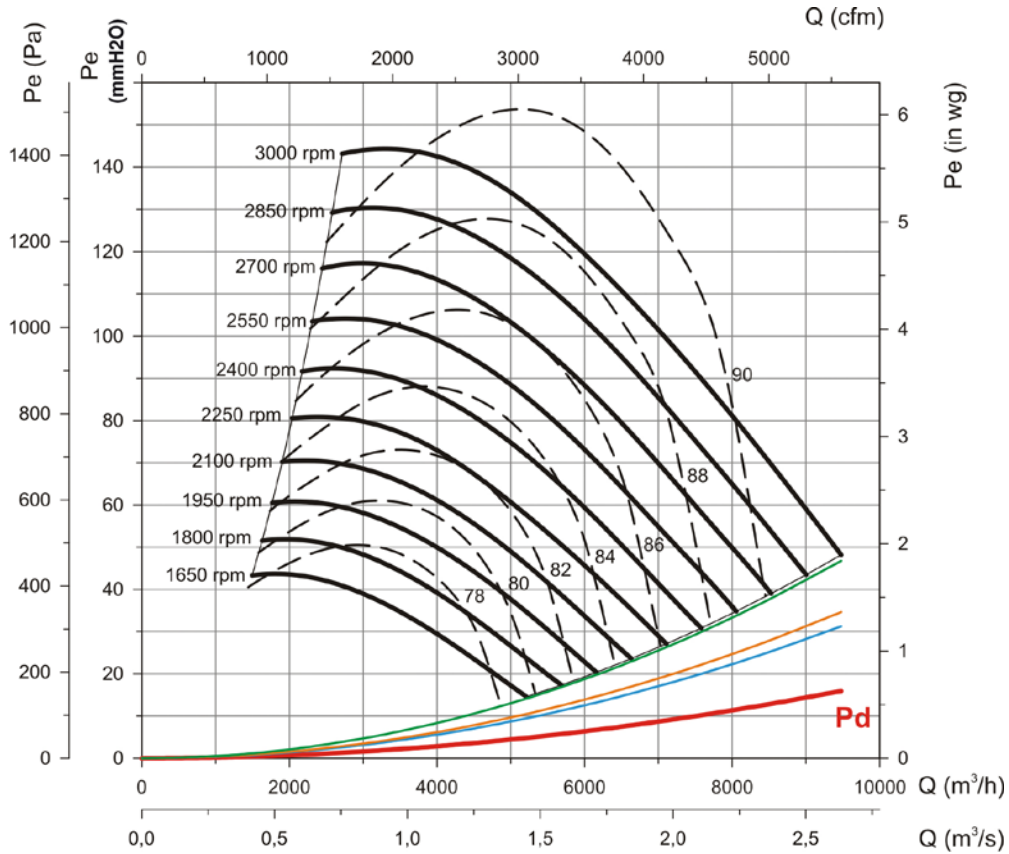
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

UFRX-315



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFESTAZIONE

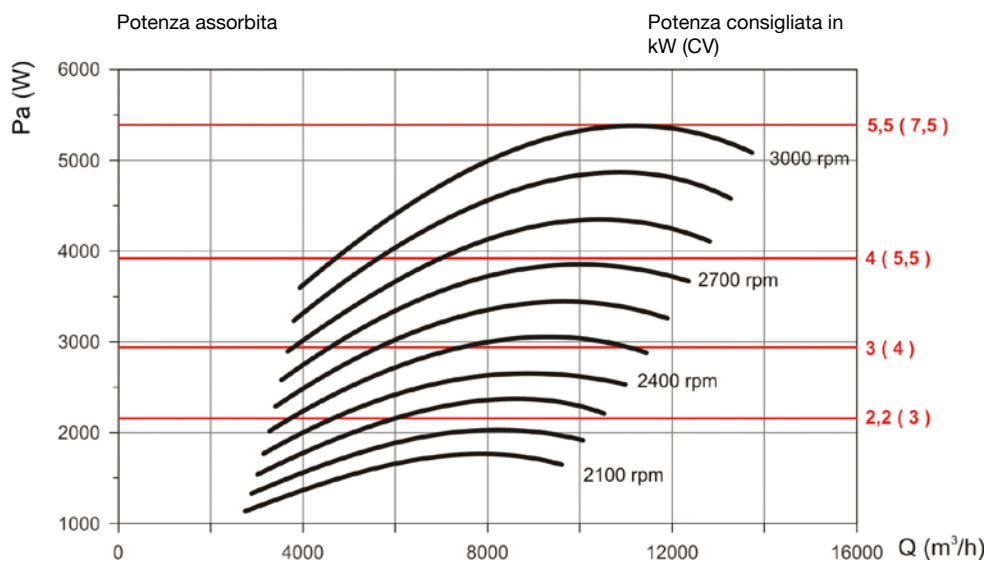
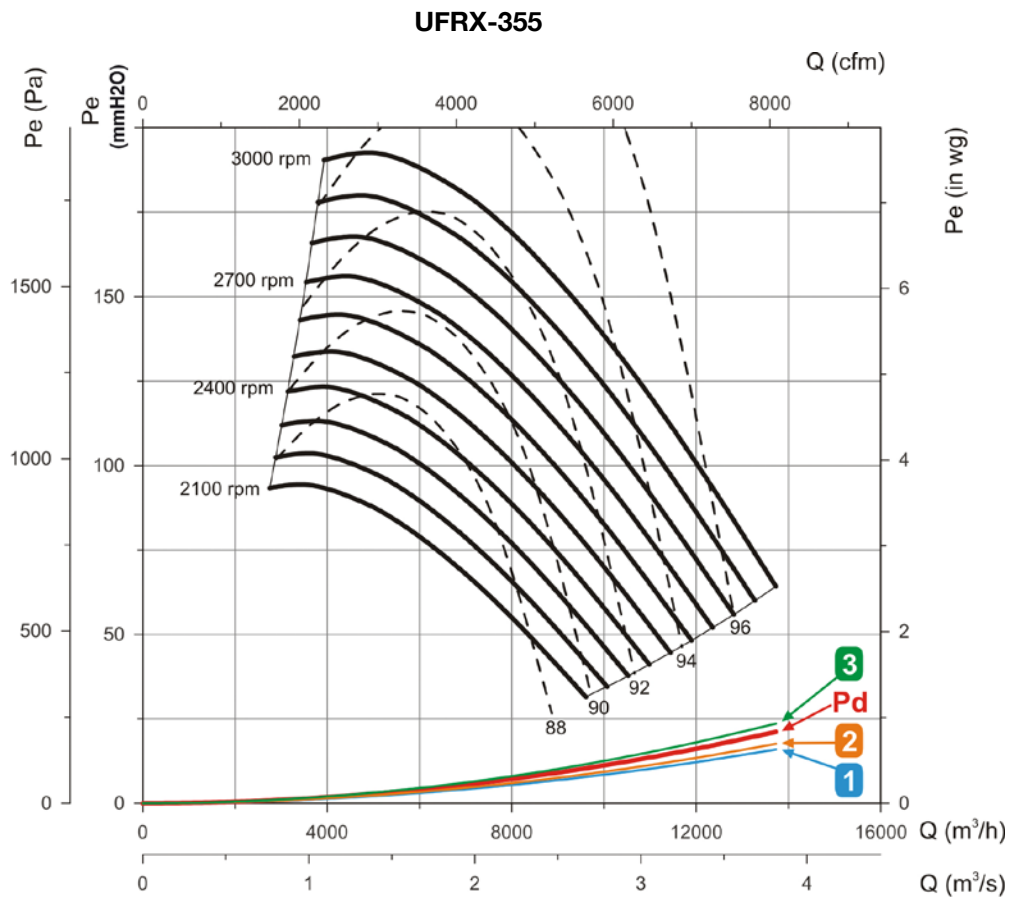
Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)



Curve caratteristiche

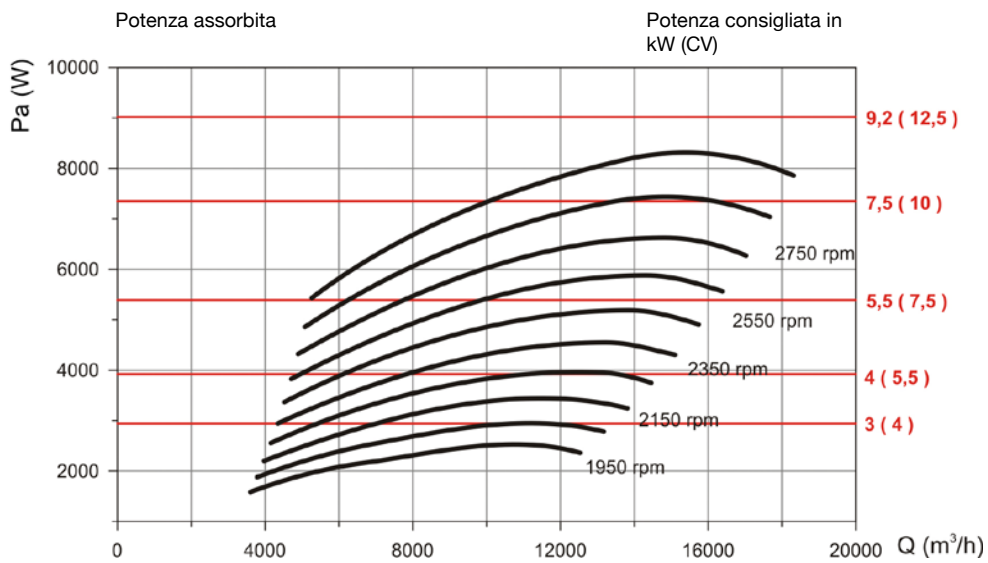
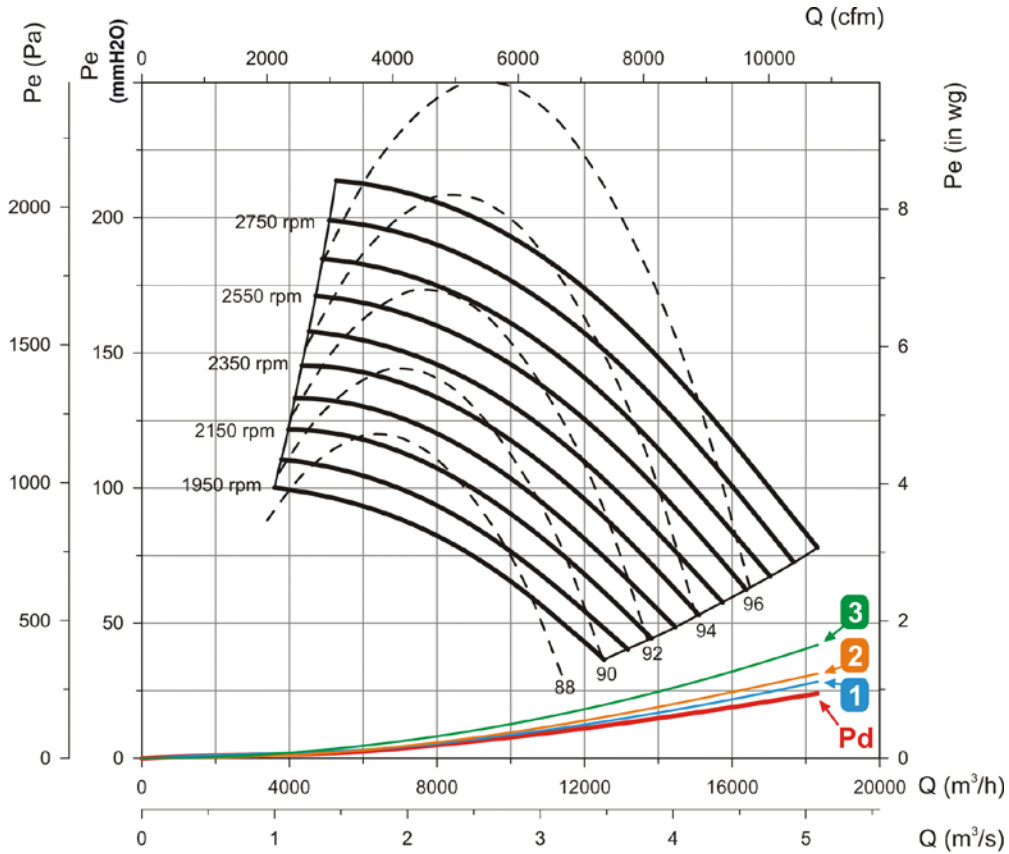
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

UFRX-400



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

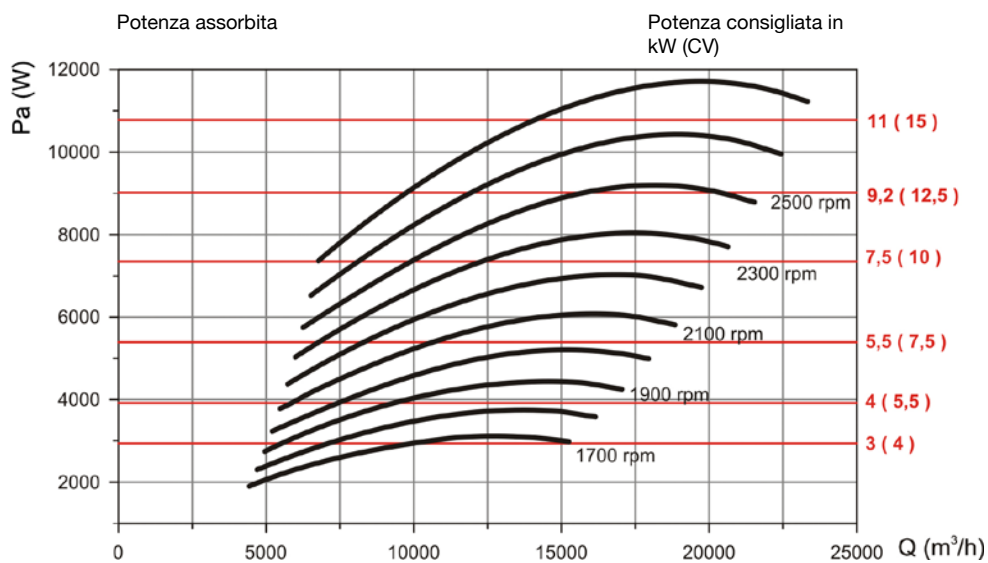
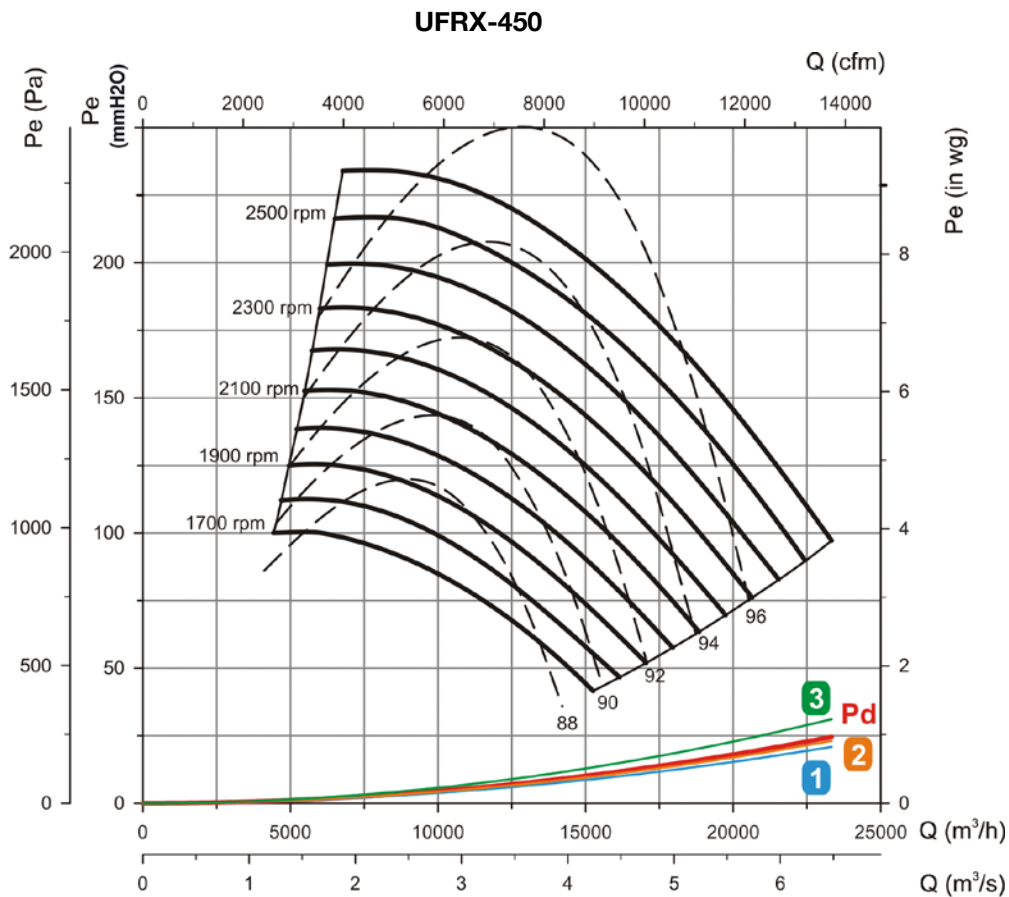
Curve caratteristiche

Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)



Curve caratteristiche

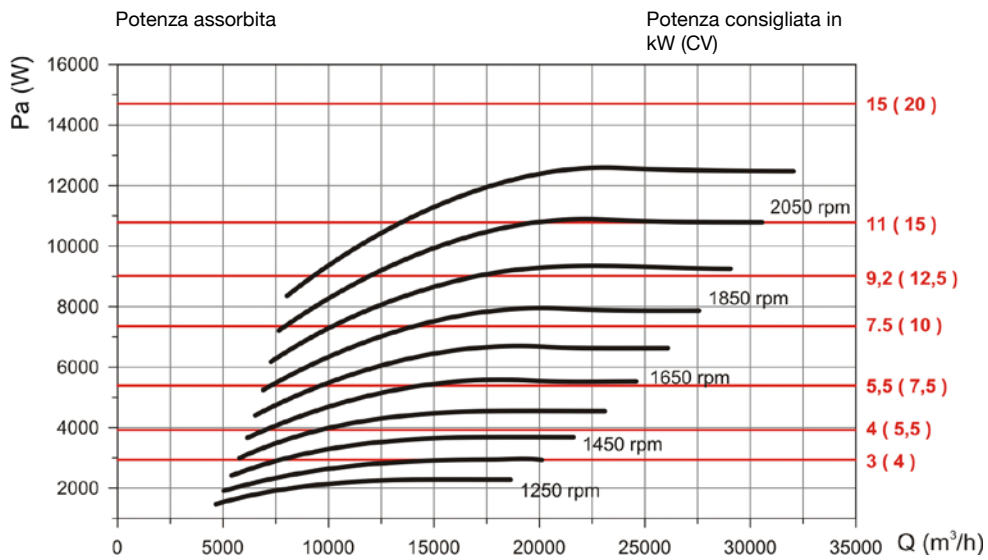
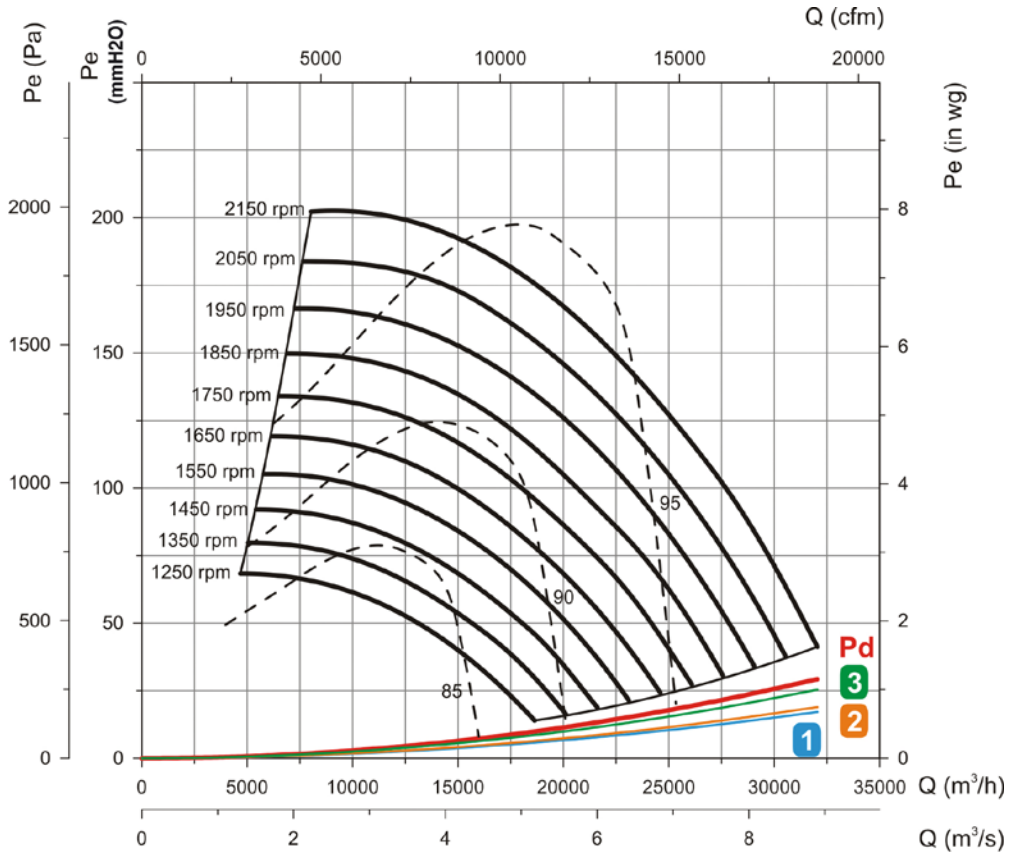
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

UFRX-500



Curve caratteristiche

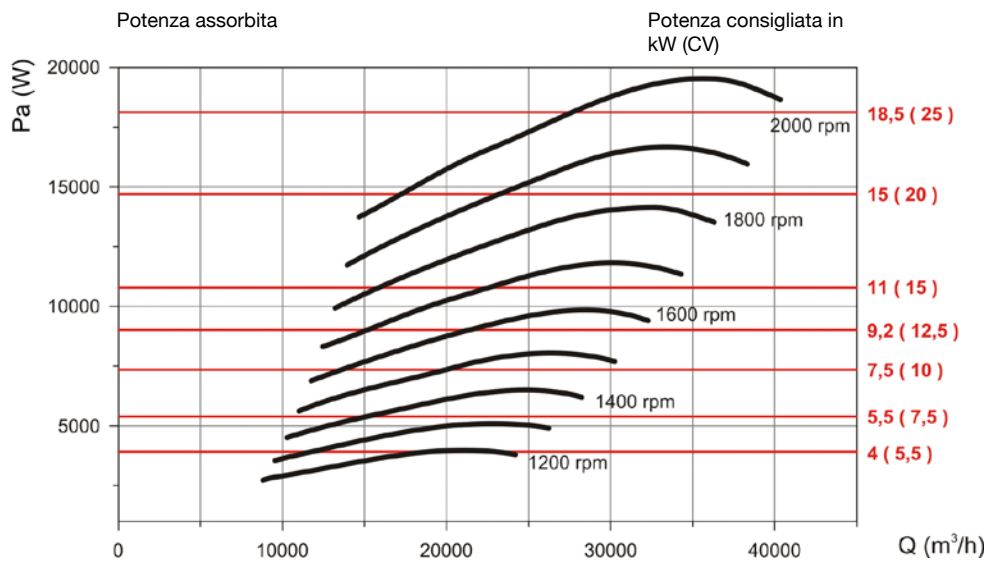
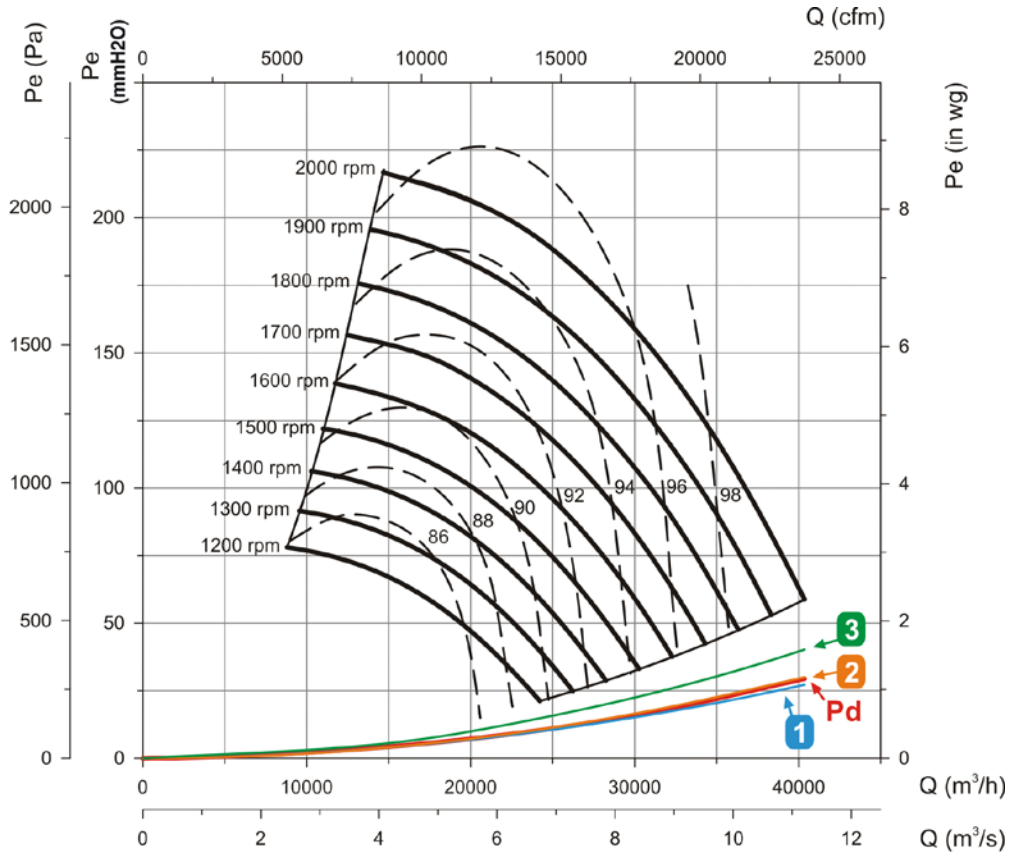
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

UFRX-560



UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Curve caratteristiche

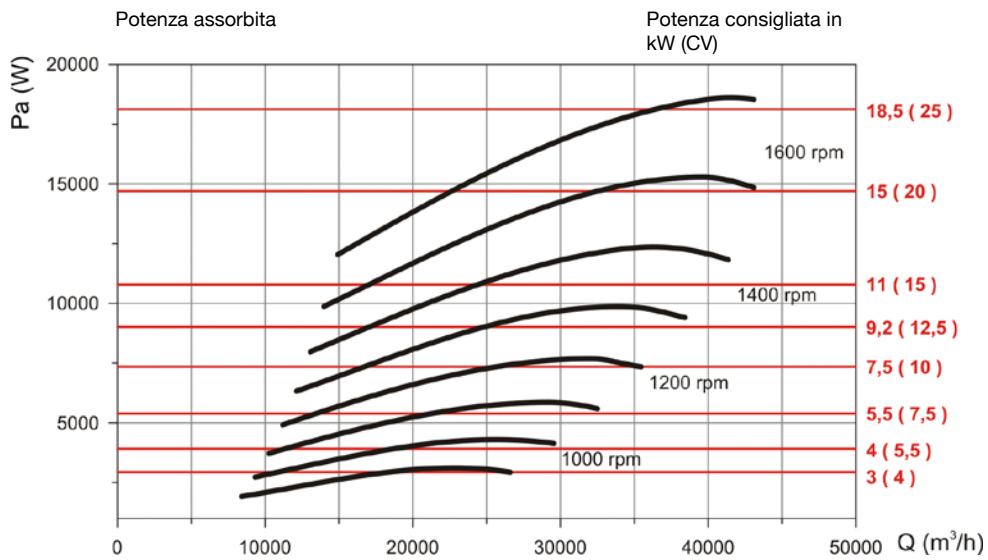
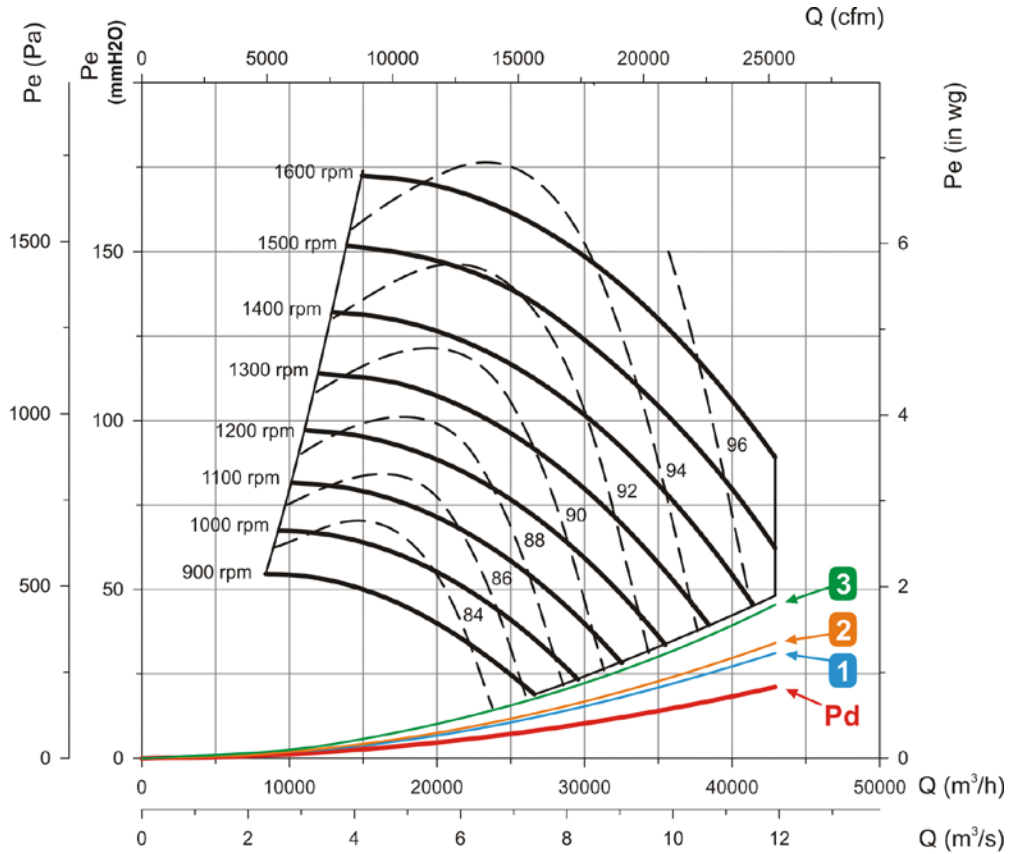
Zone utili a seconda dei filtri **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pressione statica

Pressione dinamica

Potenza sonora dB(A)

UFRX-630



CJFILTER/REC



Scatole filtranti per condotti circolari e rettangolari, dotate di diversi tipi di filtri a seconda del modello



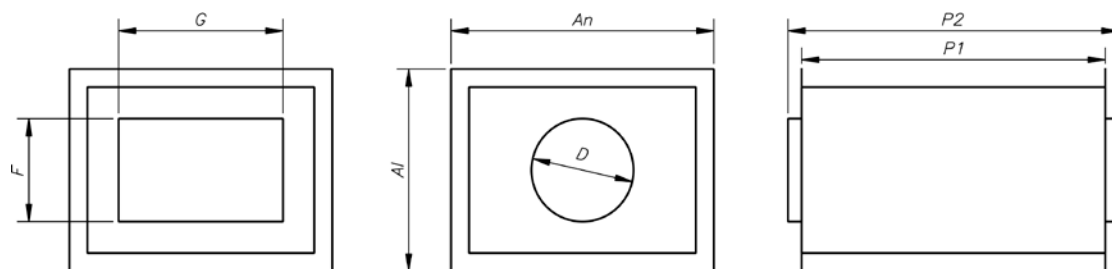
Caratteristiche principali:

- Pannello di accesso laterale per manutenzione.
- Installazione agevole.
- Sostituzione dei filtri agevole e rapida grazie alle guide.
- Isolamento acustico da 5 mm di spessore.
- Modelli a profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Filtri con gradi di efficienza F7 e F9 compatti per montaggio su guida da 98 mm.
- Filtri con gradi di efficienza E10, H13 e CA (carbone attivo) poliedrici da 292 mm di profondità per montaggio su guida da 25 mm.

Codice di ordinazione



Dimensioni in mm



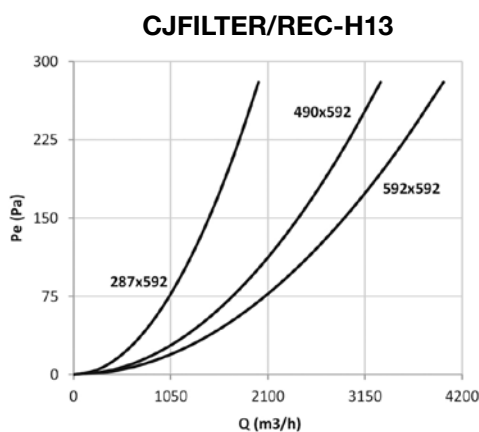
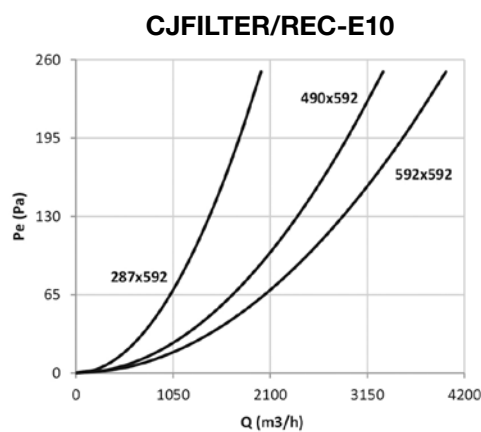
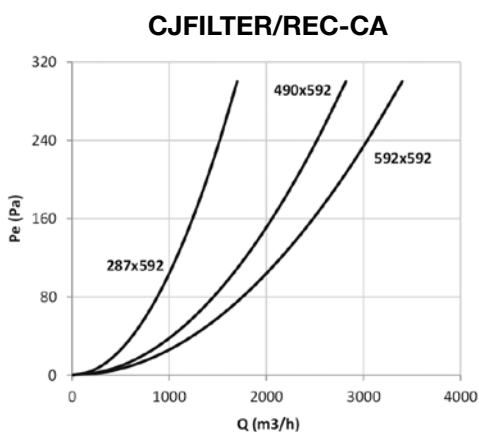
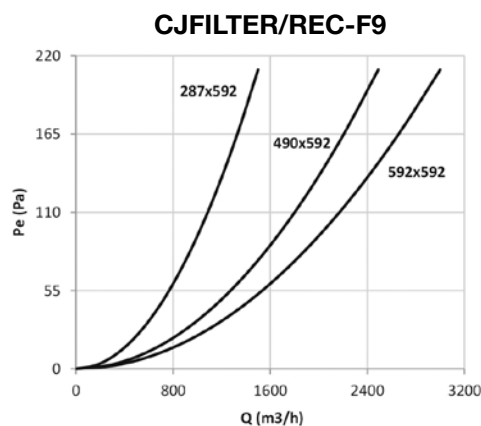
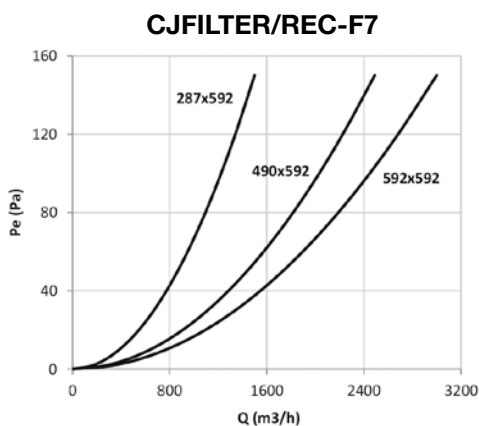
	Al	An	P1	P2	F	G	D
CJFILTER/REC-300x600-150	370	640	450	530	-	-	150
CJFILTER/REC-300x600-160	370	640	450	530	-	-	160
CJFILTER/REC-300x600-200	370	640	450	530	-	-	200
CJFILTER/REC-300x600-250	370	640	450	530	-	-	250
CJFILTER/REC-300x600-250x500	370	640	450	530	250	500	-
CJFILTER/REC-500x700-250x500	570	740	450	530	250	500	-
CJFILTER/REC-500x700-300x700	570	740	450	530	300	700	-
CJFILTER/REC-500x700-315	570	740	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-500x700-355	570	740	450	530	-	-	355
CJFILTER/REC-500x700-400x700	570	740	450	530	400	700	-

	Al	An	P1	P2	F	G	D
CJFILTER/REC-600X1200-450	670	1240	450	530	-	-	450
CJFILTER/REC-600x1200-500x800	670	1240	450	530	500	800	-
CJFILTER/REC-600x600-315	670	640	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-600x600-400	670	640	450	530	-	-	400
CJFILTER/REC-600x900-315	670	940	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-600x900-350x600	670	940	450	530	350	600	-
CJFILTER/REC-600x900-355	670	940	450	530	-	-	355
CJFILTER/REC-600x900-400x700	670	940	450	530	400	700	-
CJFILTER/REC-600X900-450	670	940	450	530	-	-	450
CJFILTER/REC-600x900-500x800	670	940	450	530	500	800	-

Curve caratteristiche della perdita di carico

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



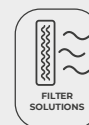
Codici dei filtri disponibili e combinazioni dei filtri secondo le dimensioni delle scatole.

DIMENSIONE SCATOLA (Altezza x Ampiezza)	N. DI FILTRI IN BASE ALLA DIMENSIONE DELLA SCATOLA		
	DIMENSIONE FILTRO		
	287x592	490x592	592x592
300x600	1	-	-
500x700	-	1	-
600x600	-	-	1
900x600	1	-	1
1200x600	-	-	2

DIMENSIONE FILTRO	CODICE DEL FILTRO SECONDO LE DIMENSIONI E DELL'EFFICENZA				
	F7	F9	CA	E10	H13
287x592	1104804	1104833	1082526	1104852	1104857
490x592	1104832	1104846	1104849	1104855	1104858
592x592	1082426	1104847	1082525	1104856	1104859

MF

Unità di filtrazione senza ventilatore con diverse tipologie di filtri



Unità di filtrazione senza ventilatore con diverse tipologie di filtri, progettate per la pulizia dell'aria attraverso la cattura del particolato solido presente in sospensione all'interno di qualsiasi tipo di edificio.

Caratteristiche:

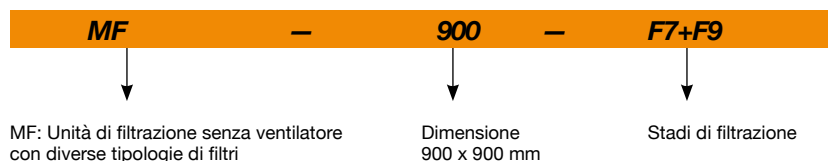
- Struttura in profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Panel de acceso lateral para su correcto mantenimiento.
- Construcción modular que consente l'integrazione con diverse apparecchiature di trattamento dell'aria.

- Compatibile con la maggior parte delle serie esistenti con profili di alluminio: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS...

- Possibili stadi di filtrazione:
 - G4 + F7.
 - F6 + F8.
 - F7 + F9.

Filtri facilmente estraibili per le operazioni di pulizia e manutenzione.

Codice di ordinazione



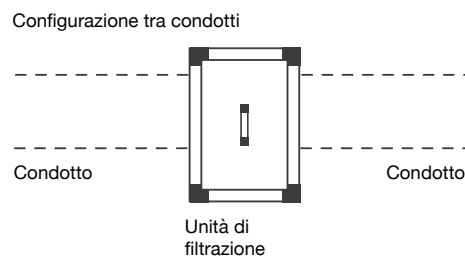
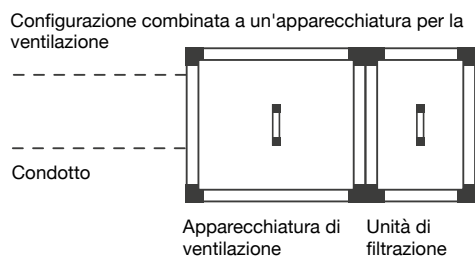
Caratteristiche dei filtri

	EN 779	EN 1822	ISO 16890		
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀
F6	60-80%	-	-	>50-65%	>60%
F7	80-90%	-	>50-65%	>65-80%	>85%
F8	90-95%	-	>65-80%	>80%	>90%
F9	>95%	-	>80%	>95%	>95%

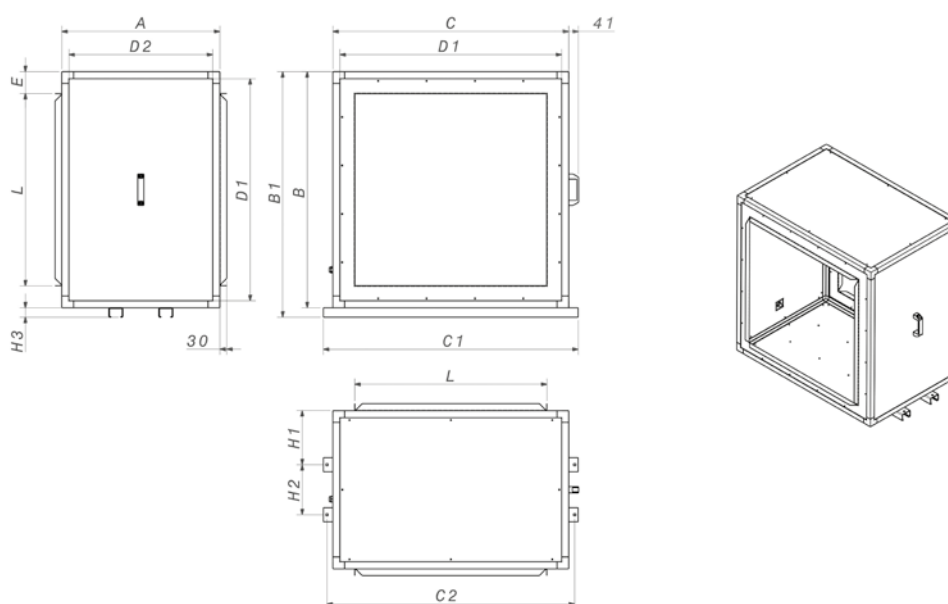
Caratteristiche tecniche

Modello	Sezione mm		Peso circa (Kg)	Portata massima (m ³ /h)	Modello	Sezione mm		Peso circa (Kg)	Portata massima (m ³ /h)
	Altezza	Ampiezza				Altezza	Ampiezza		
MF-490	490	490	16	1813	MF-1000	1000	1000	51	8983
MF-500	500	500	19	1323	MF-1195	1195	1195	73	10372
MF-550	550	550	19	2384	MF-1250	1250	1250	79	10372
MF-605	605	605	21	2970	MF-1450	1450	1450	94	15038
MF-680	680	680	23	3887	MF-1670	1670	1670	105	23338
MF-700	700	700	35	2593					
MF-855	855	855	41	6464					
MF-900	900	900	58	3759					

Esempio di installazione



Dimensioni in mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MF-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MF-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MF-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MF-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MF-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MF-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MF-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MF-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MF-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MF-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MF-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MF-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MF-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessori



FILTROS



TAC



TEJ



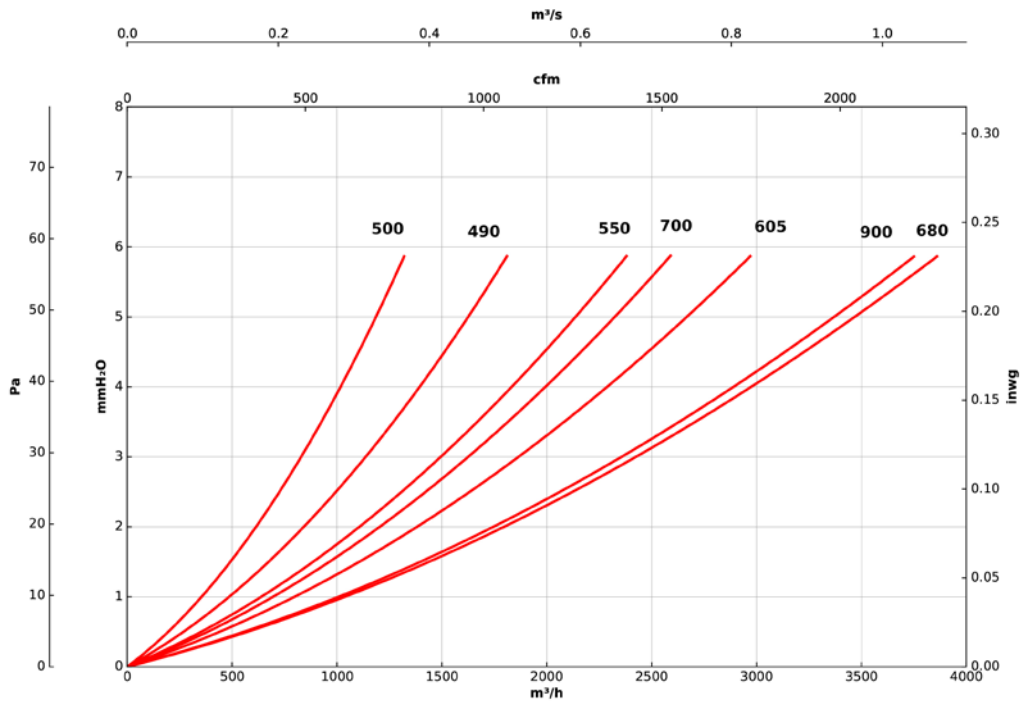
VIS

Curve caratteristiche della perdita di carico

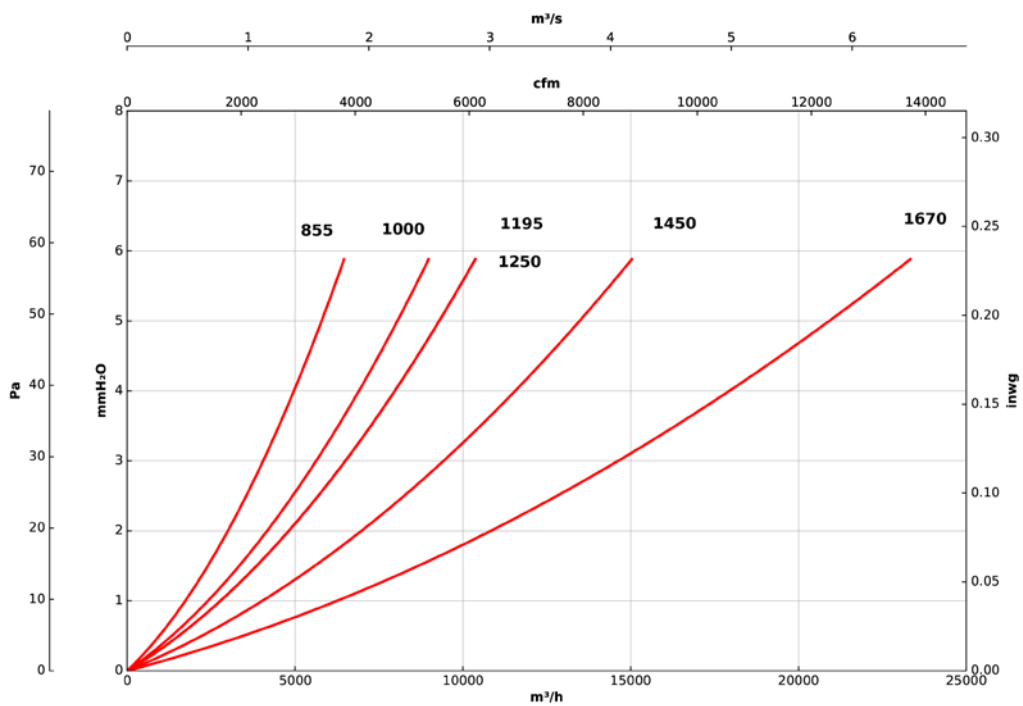
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Moduli filtranti: G4



Moduli filtranti: G4

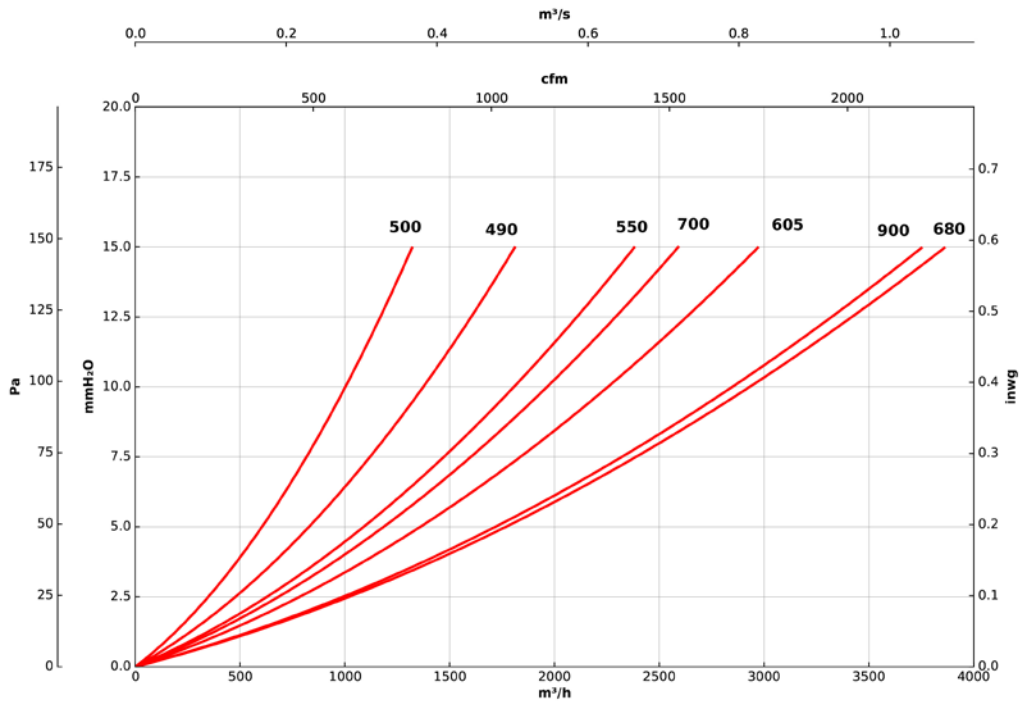


Curve caratteristiche della perdita di carico

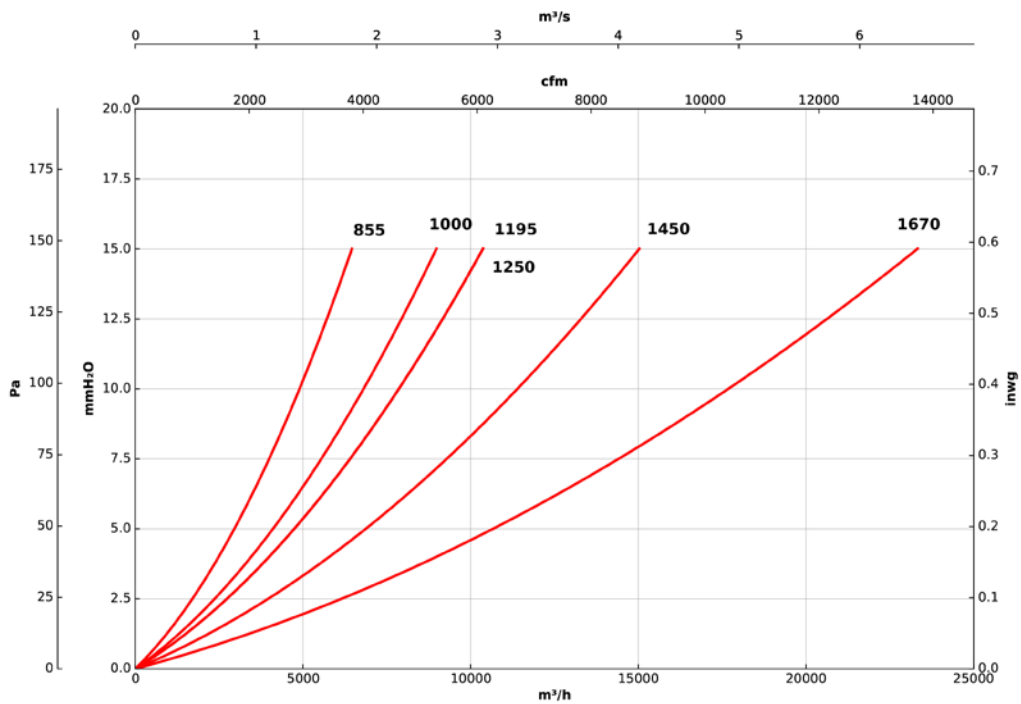
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Moduli filtranti: F6



Moduli filtranti: F6

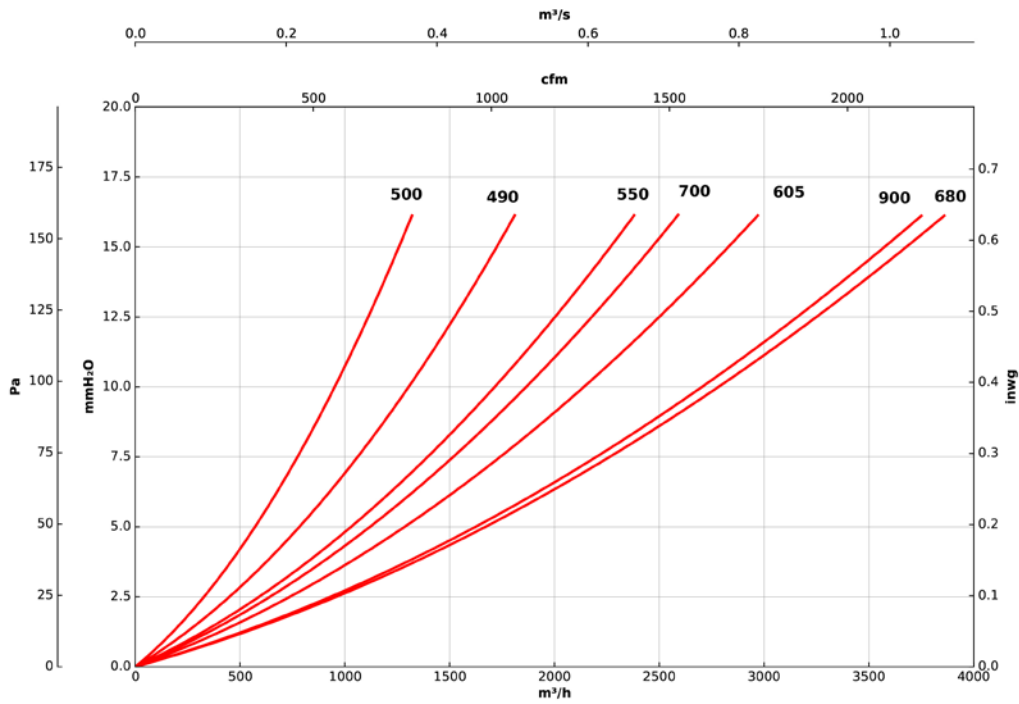


Curve caratteristiche della perdita di carico

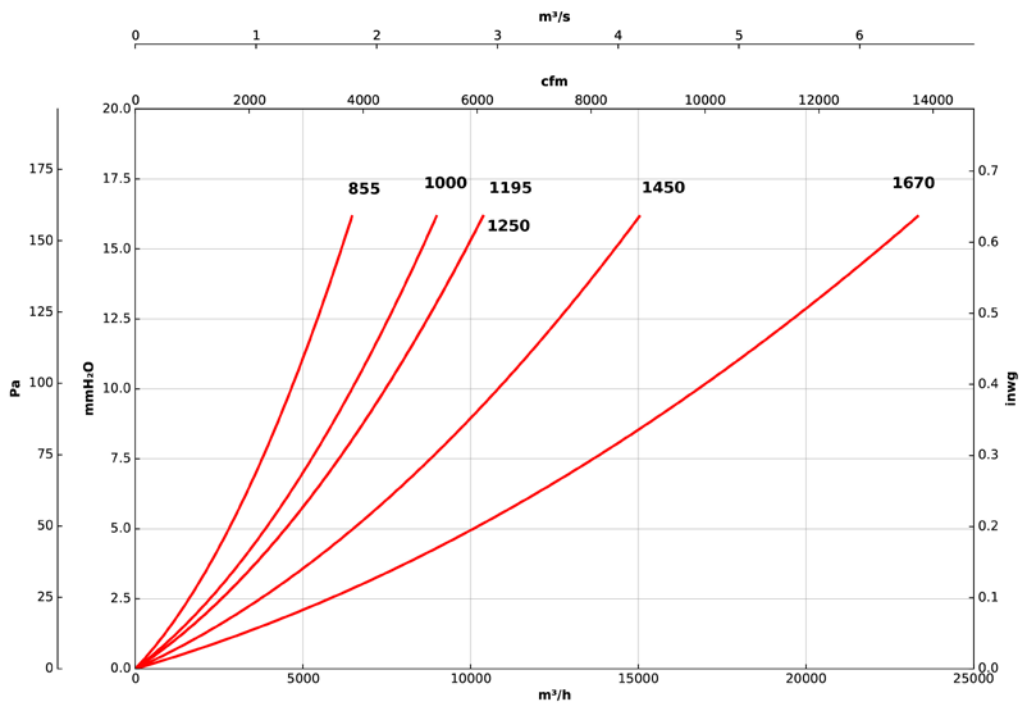
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Moduli filtranti: F7



Moduli filtranti: F7



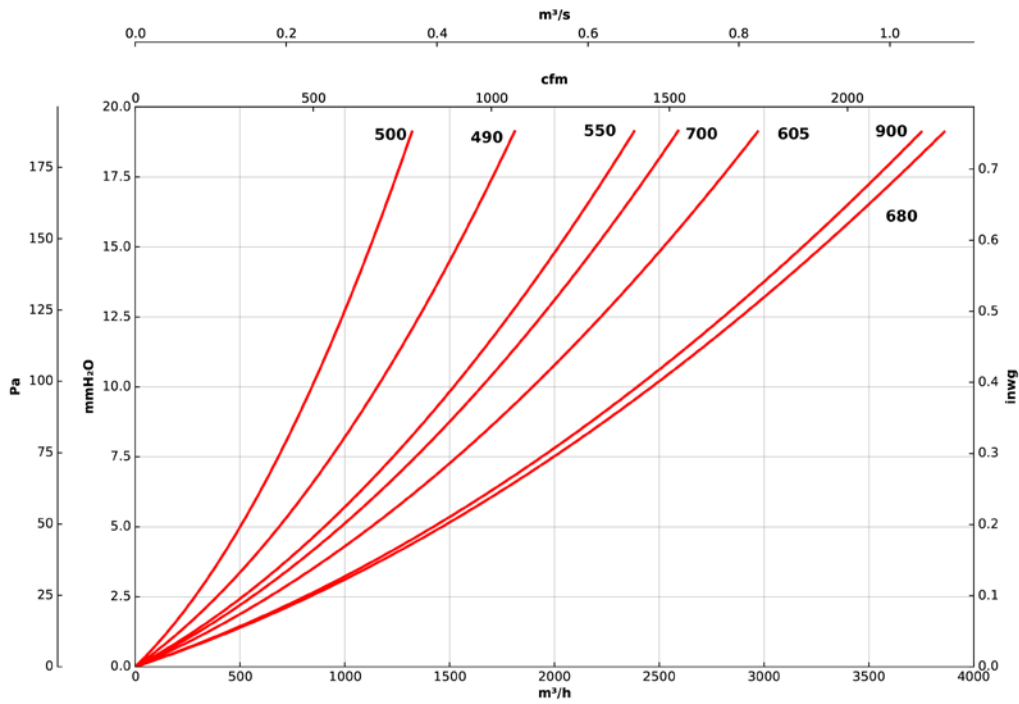
UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Curve caratteristiche della perdita di carico

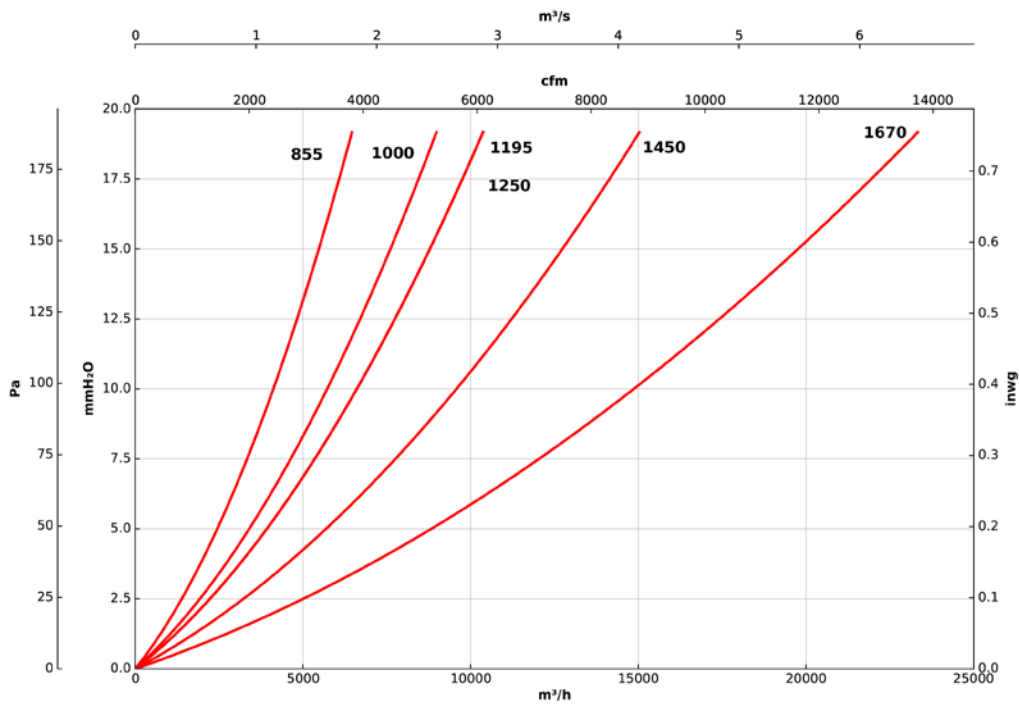
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Moduli filtranti: F8



Moduli filtranti: F8

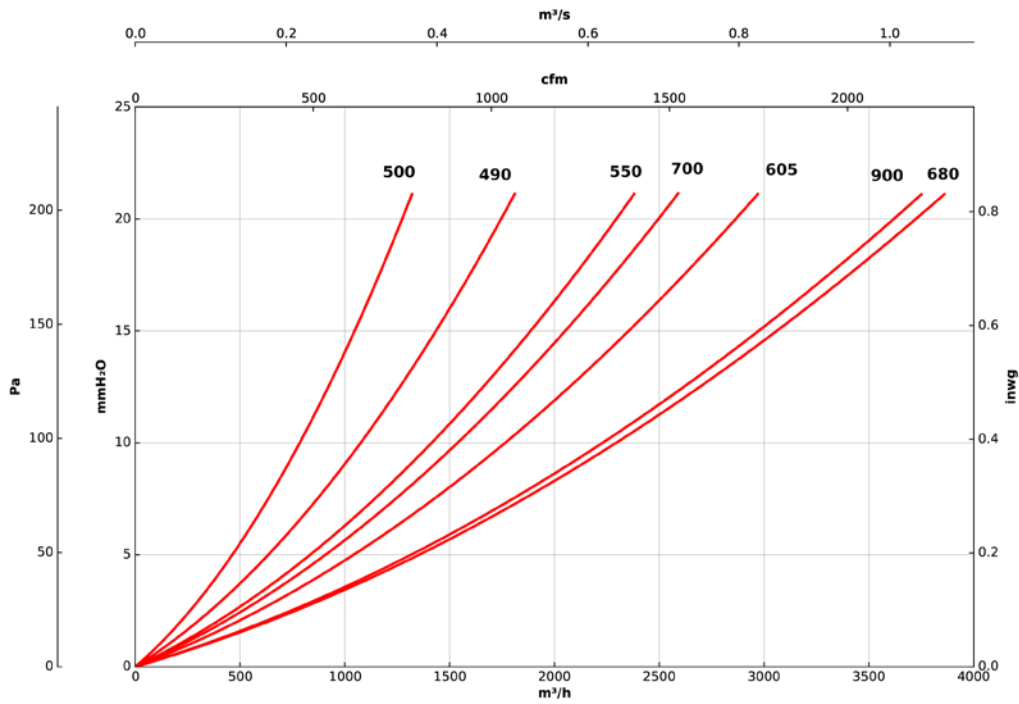


Curve caratteristiche della perdita di carico

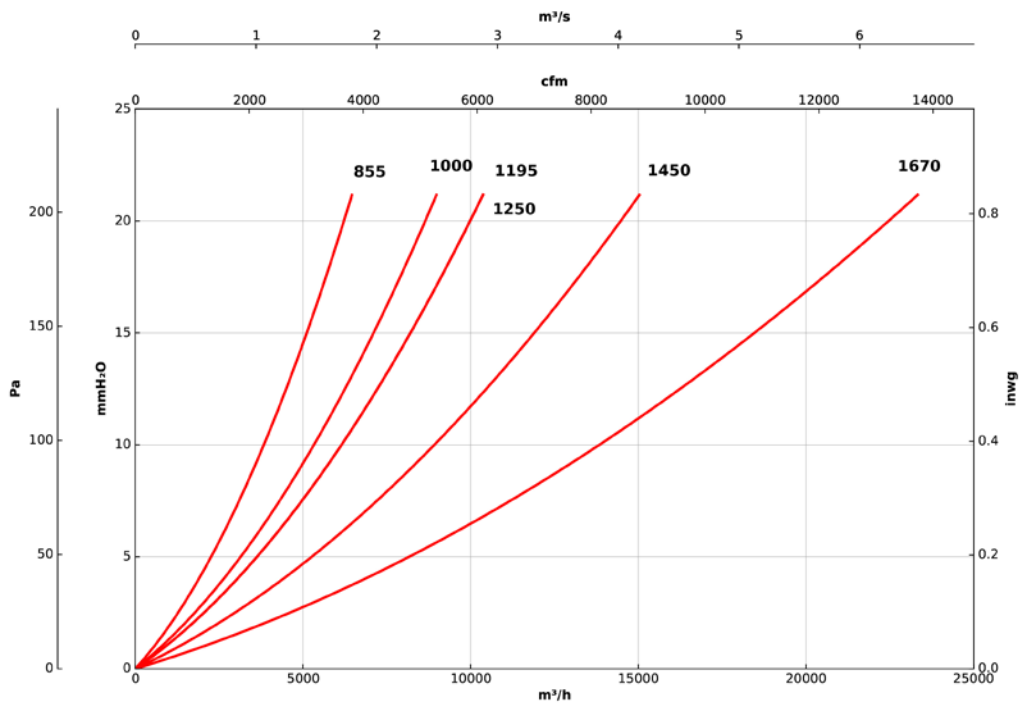
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Moduli filtranti:F9



Moduli filtranti: F9



MCA

Unità di filtrazione senza ventilatore con filtro dotato di cartuccia al carbone attivo



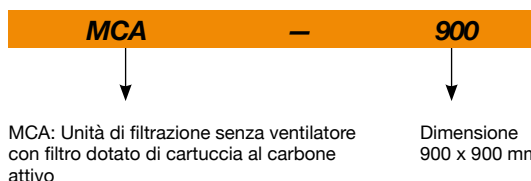
Unità di filtrazione senza ventilatore con filtro dotato di cartuccia al carbone attivo, progettate per l'eliminazione degli odori e la purificazione dai contaminanti gassosi.

Caratteristiche:

- Struttura in profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelacata.
- Panel de accesso lateral para su correcto mantenimiento.

- Costruzione modulare che consente l'integrazione con diverse apparecchiature di trattamento dell'aria.
- Compatibile con la maggior parte delle serie esistenti con profili di alluminio: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJB/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS...
- Filtri ricaricabili, resistenti alla corrosione, facilmente estraibili per le operazioni di pulizia e manutenzione.

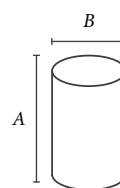
Codice di ordinazione



Caratteristiche dei filtri

FILTRO AL CARBONE ATTIVO (IN CARTUCCIA) - FCCA
Materiale

Materiale	Altezza A mm	Diametro B mm	Peso circa Kg
Acciaio galvanizzato	250	145	2,5



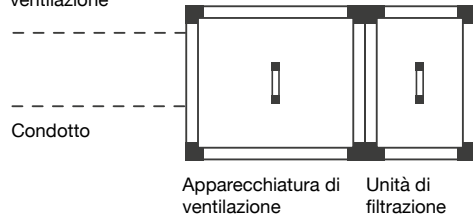
Caratteristiche tecniche

Modello	Sezione mm		Peso circa (Kg)	Portata massima (m³/h)
	Altezza	Ampiezza		
MCA-490	490	490	20	1250
MCA-500	500	500	23	1250
MCA-550	550	550	22	1250
MCA-605	605	605	25	1250
MCA-680	680	680	31	2500
MCA-700	700	700	44	2500
MCA-855	855	855	52	3750
MCA-900	900	900	71	3750

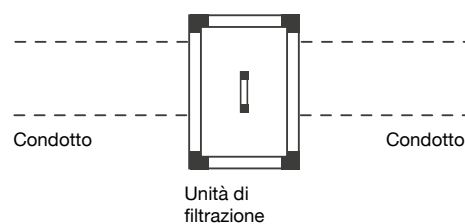
Modello	Sezione mm		Peso circa (Kg)	Portata massima (m³/h)
	Altezza	Ampiezza		
MCA-1000	1000	1000	66	5000
MCA-1195	1195	1195	92	8750
MCA-1250	1250	1250	99	10000
MCA-1450	1450	1450	127	13750
MCA-1670	1670	1670	154	20000

Esempio di installazione

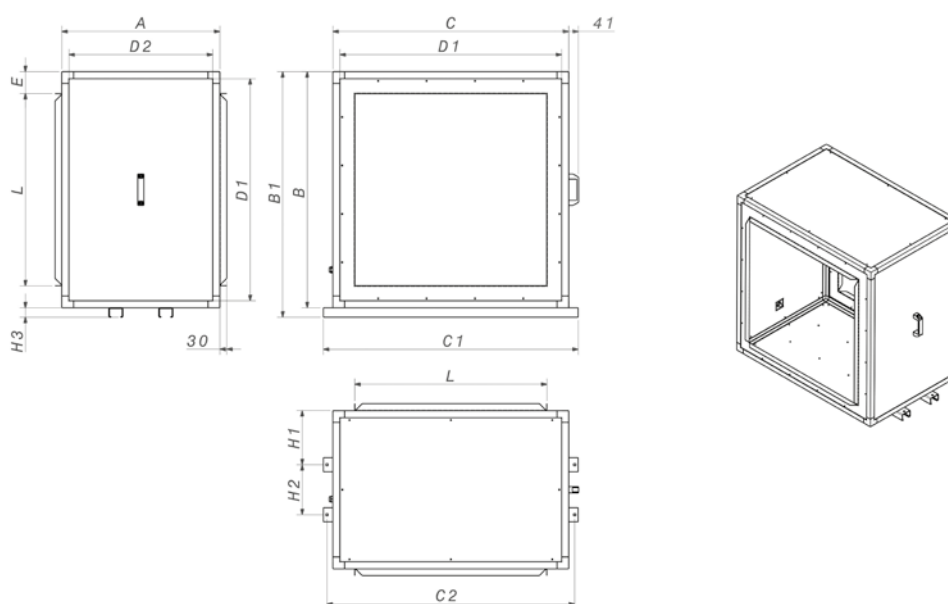
Configurazione combinata a un'apparecchiatura per la ventilazione



Configurazione tra condotti

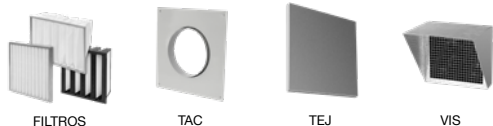


Dimensioni in mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MCA-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MCA-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MCA-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MCA-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MCA-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MCA-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MCA-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MCA-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MCA-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MCA-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MCA-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MCA-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MCA-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessori

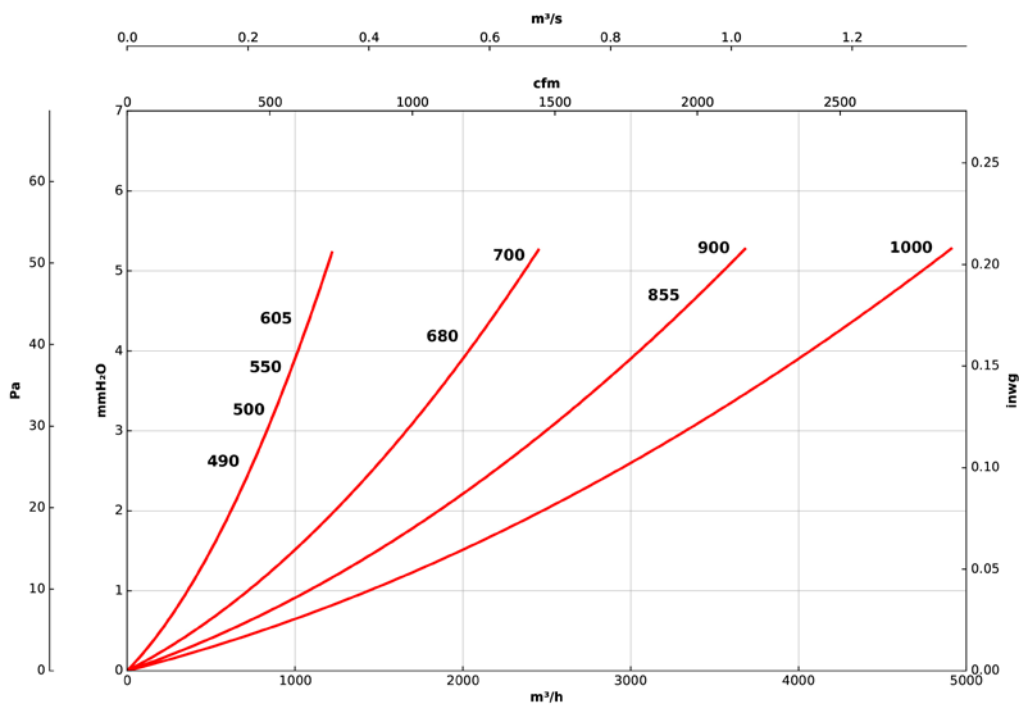


Curve caratteristiche della perdita di carico

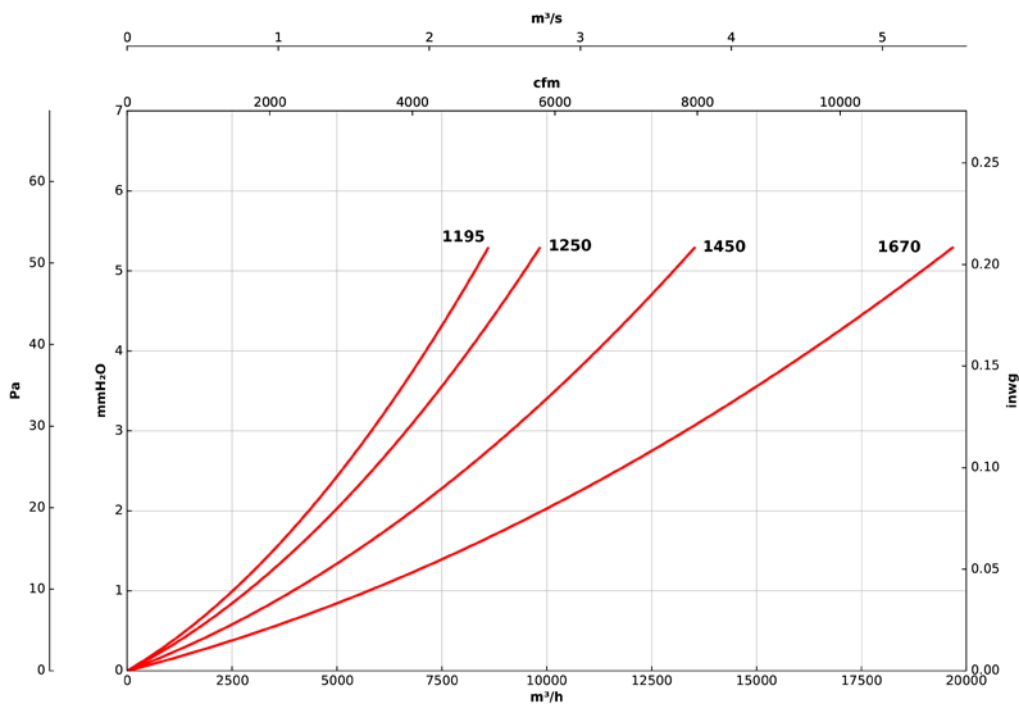
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

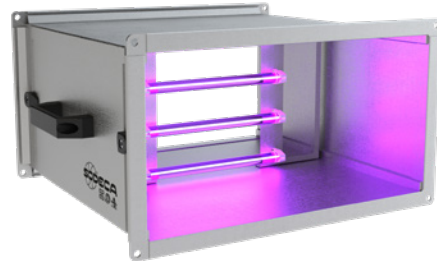
Moduli filtranti: CA



Moduli filtranti: CA



CAMERE GERMICIDE



CG/FILTER-UVc



Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 25 mm per la riduzione del rumore, senza ventilatore



Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello
- F7 + F9.
- F7 + HEPA H14.
- Filtro a carbone attivo per l'eliminazione

degli odori.

- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm), a seconda del modello.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

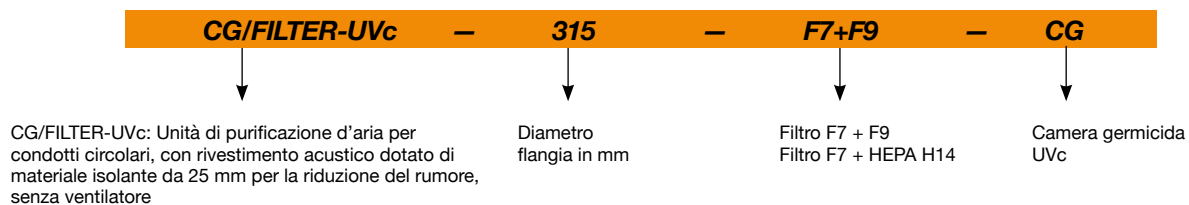
Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Controllo e allarme per filtri sporchi.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

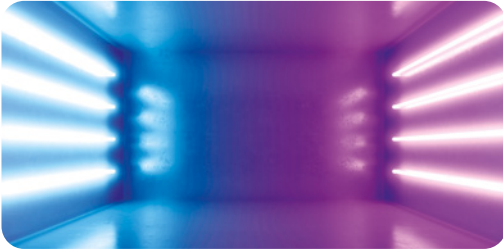
Modello	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

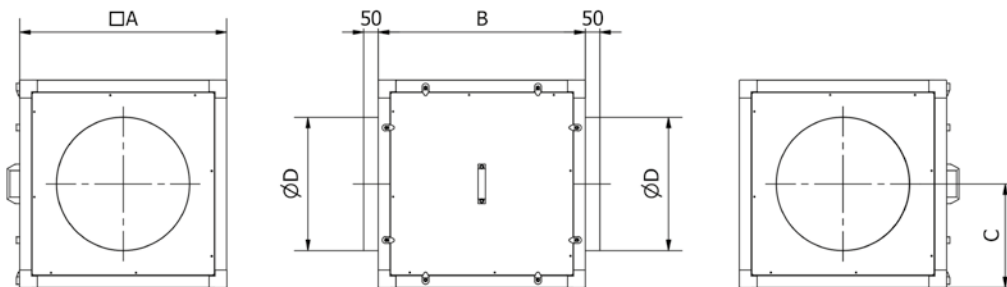
A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale(W)	Potenza radiazione totale UVc (W)	Dose radiazione (mJ/cm ²) *
CG/FILTER/UVc-315	6	54	16,8	7,3
CG/FILTER/UVc-355	6	54	16,8	5,5
CG/FILTER/UVc-450	4	102	28	5,0
CG/FILTER/UVc-500	6	153	42	6,6

*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: F7+HEPA H14

Dimensioni in mm



	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVc-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVc-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVc-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVc-500	900	900	450	500

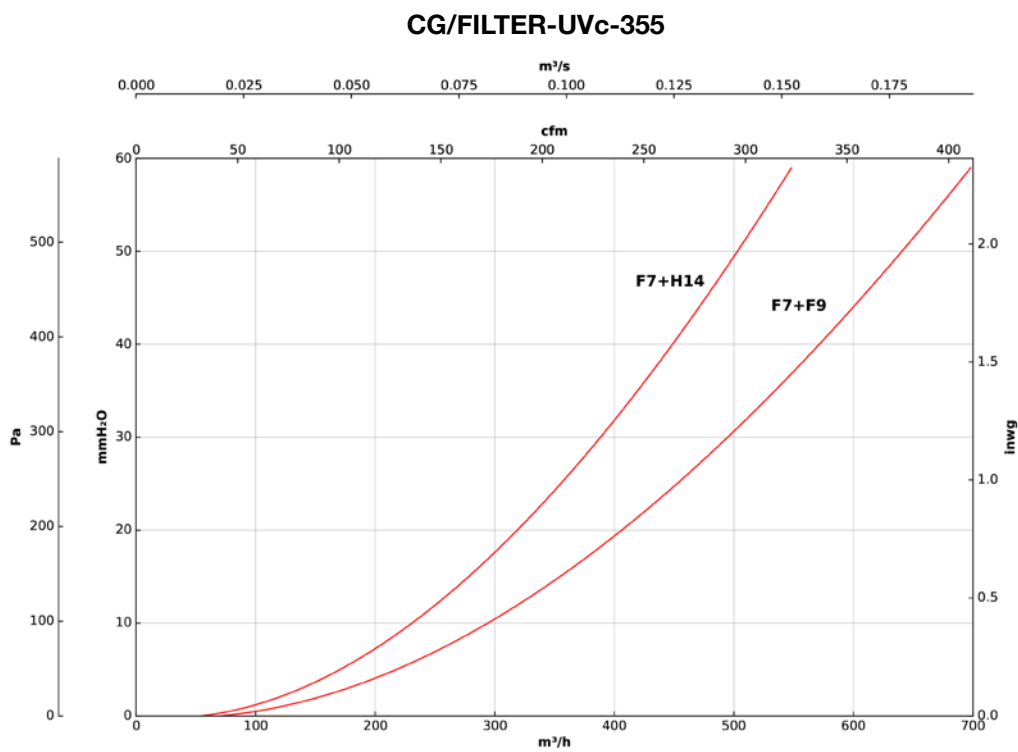
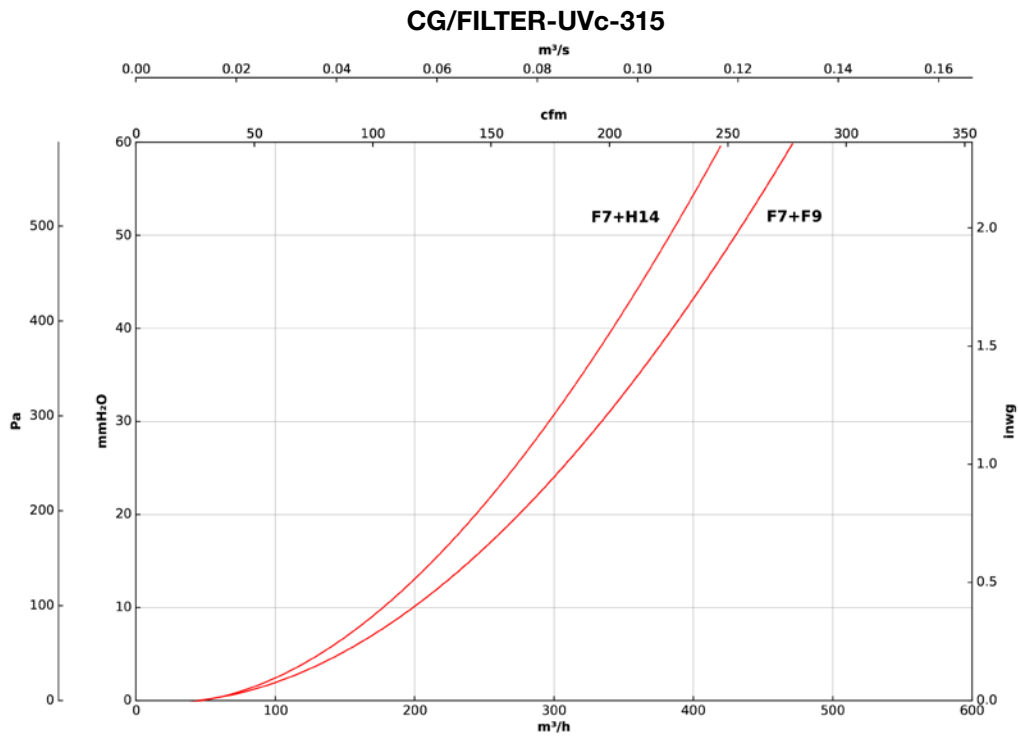
Accessori



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

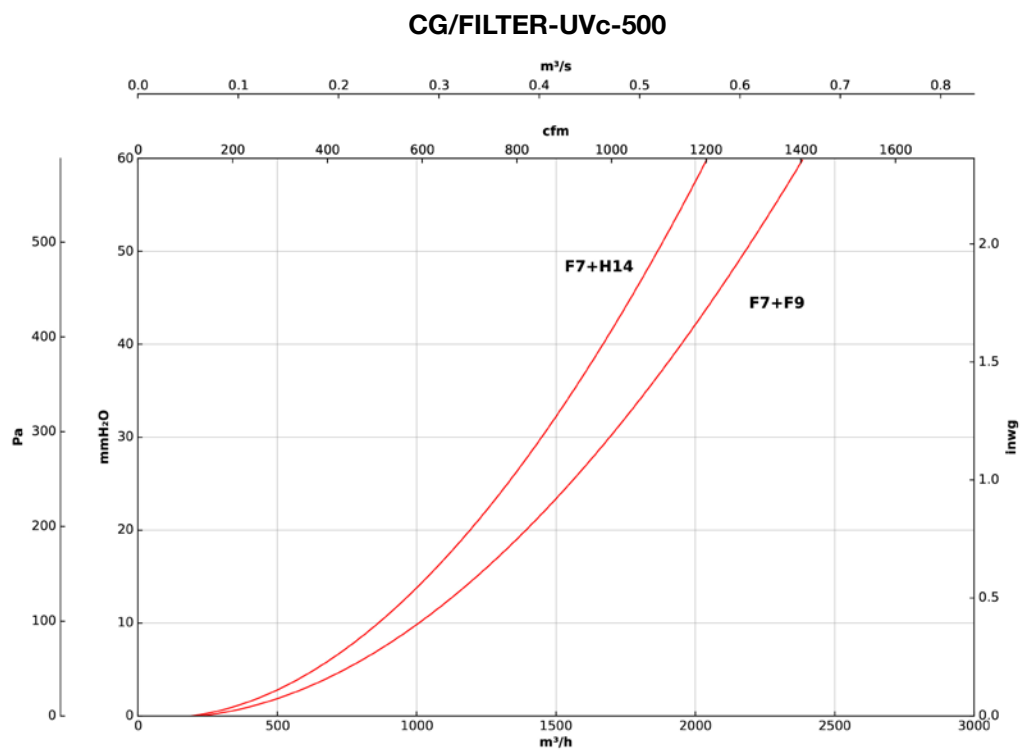
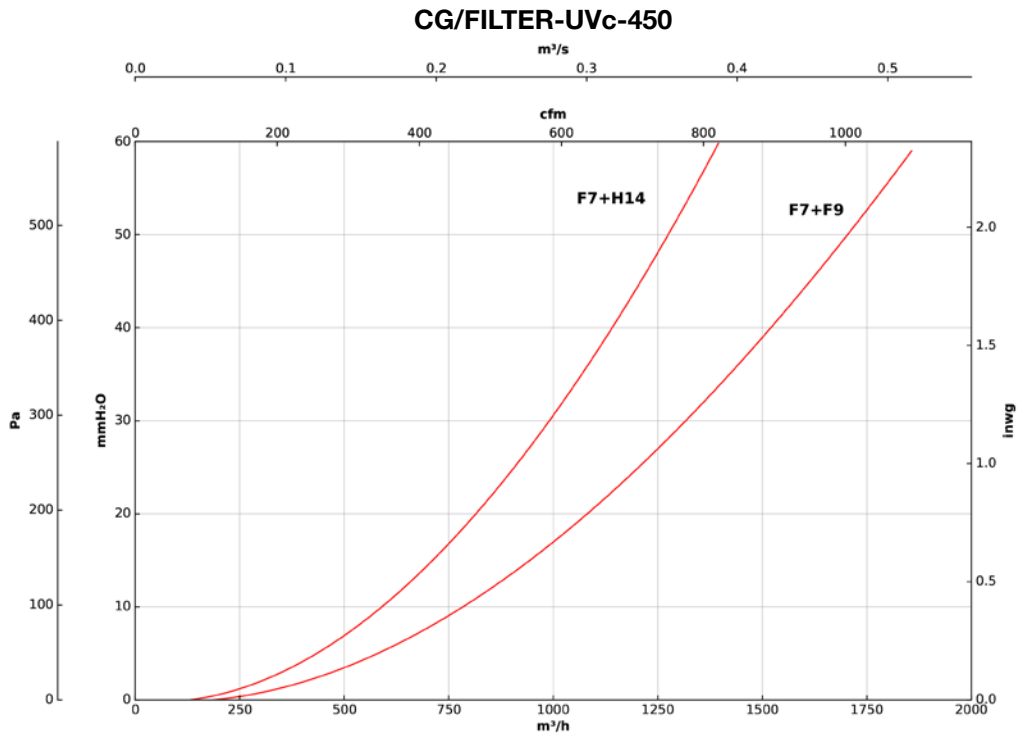
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

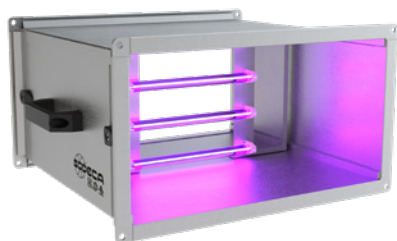
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



CGR-UVc



Camera germicida UVc senza ventilatore per condotti a sezione rettangolare. Progettazione specifica per impianti di climatizzazione e ventilazione già esistenti



Camera germicida senza ventilatore per condotti rettangolari, provvista di lampade UVc e su richiesta di stadi di filtrazione. Ideale per impianti di climatizzazione e ventilazione esistenti.

Caratteristiche:

- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm).
- Pannello di accesso per manutenzione.
- Installazione agevole.
- Modelli a profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello F7 + F9 o F7 + HEPA H14.
- Sostituzione dei filtri agevole e rapida grazie alle guide.
- Flange in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Con componenti di sicurezza per la manipolazione e la manutenzione delle lampade UV secondo la norma UNI 0068:2020.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

CG/LP-UVc



Camera germicida UVc senza ventilatore per condotti circolari. Progettazione specifica per impianti di climatizzazione e ventilazione già esistenti



Camera germicida senza ventilatore per condotti circolari, provvista di lampade UVc e su richiesta di stadi di filtrazione. Ideale per impianti di climatizzazione e ventilazione esistenti.

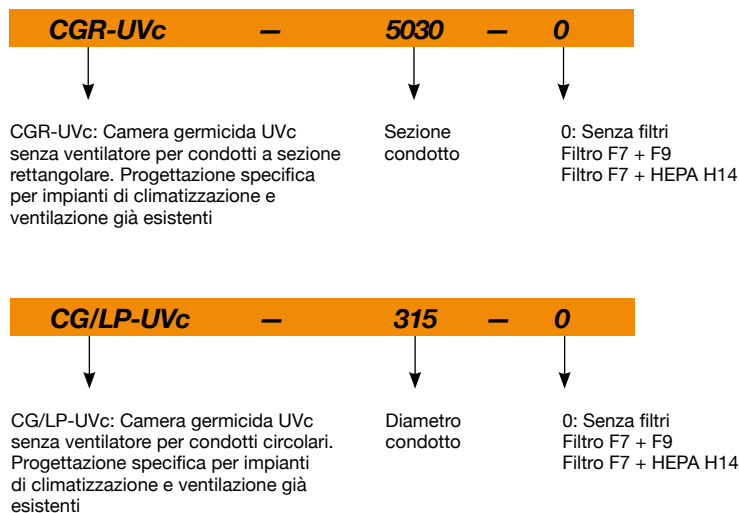
Caratteristiche:

- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm).
- Pannello di accesso per manutenzione.
- Installazione agevole.
- Modelli a profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello F7 + F9 o F7 + HEPA H14.
- Sostituzione dei filtri agevole e rapida grazie alle guide.
- Flange in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Con componenti di sicurezza per la manipolazione e la manutenzione delle lampade UV secondo la norma UNI 0068:2020.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc



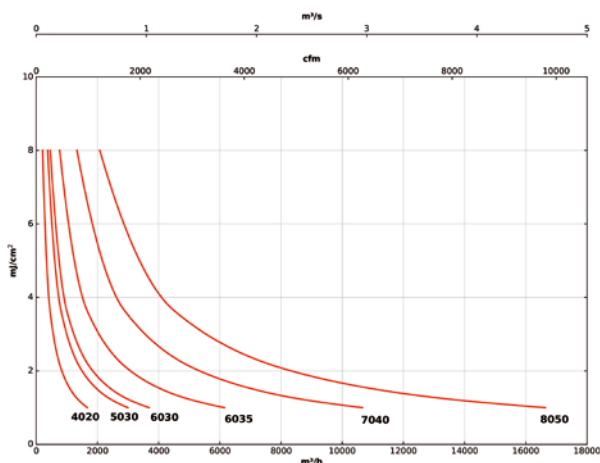
A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.

Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale(W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)
CGR-UVc-4020	4	36	11,2
CGR-UVc-5030	6	54	16,8
CGR-UVc-6030	6	54	16,8
CGR-UVc-6035	4	102	28
CGR-UVc-7040	6	153	42
CGR-UVc-8050	6	153	42

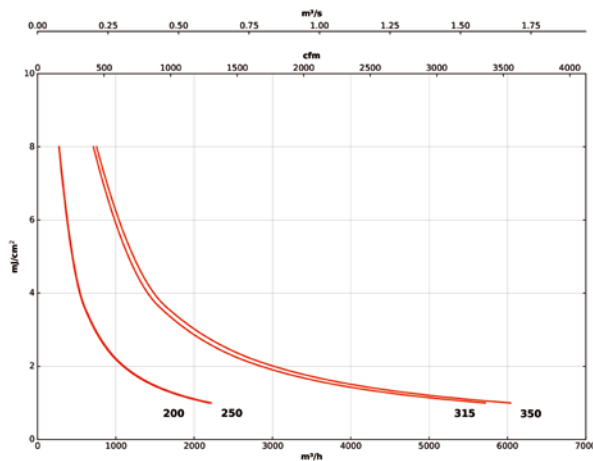
Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale(W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)
CG/LP-UVc-200	4	36	11,2
CG/LP-UVc-250	4	36	11,2
CG/LP-UVc-315	4	102	28
CG/LP-UVc-350	4	102	28

Calcolo dose

CGR-UVc



CG/LP-UVc



Caratteristiche tecniche con filtro

Modello	Portata massima (m³/h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)	
CGR-UVc-4020	1385	577	16
CGR-UVc-5030	2863	1193	20
CGR-UVc-6030	3256	1337	28
CGR-UVc-6035	3894	1599	32
CGR-UVc-7040	5301	2177	40
CGR-UVc-8050	7780	3195	50

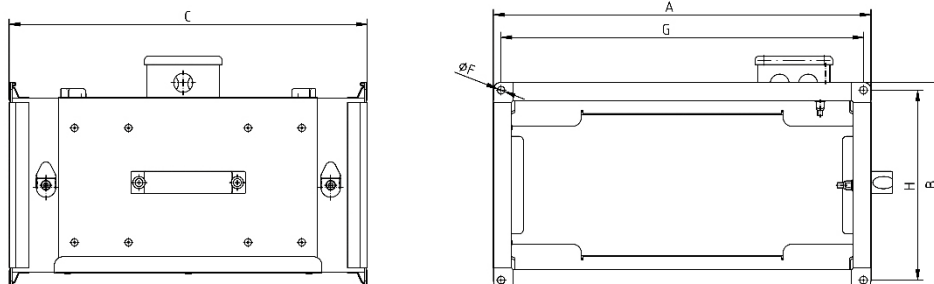
Modello	Portata massima (m³/h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)	
CG/LP-UVc-200	590	430	6,1
CG/LP-UVc-250	660	560	9,2
CG/LP-UVc-315	1035	850	10,4
CG/LP-UVc-350	1550	1270	12,5

Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779	EN 1822	ISO 16890		
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-

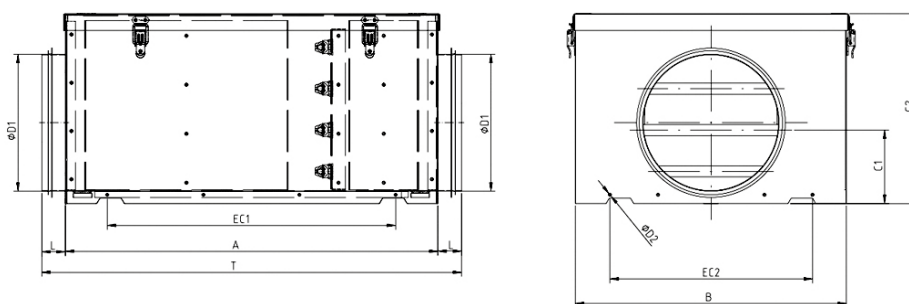
Dimensioni in mm

CGR-UVc



	A	B	C	ØF	G	H
CGR-UVc-4020	440	240	415	Ø9	420	220
CGR-UVc-5030	540	340	495	Ø9	520	320
CGR-UVc -6030	640	340	610	Ø9	620	320
CGR-UVc -6035	640	390	610	Ø9	620	370
CGR-UVc -7040	740	440	705	Ø9	720	420
CGR-UVc -8050	840	540	825	Ø9	820	520

CG/LP-UVc



	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
CG/LP-UVc-200	543	395	117	275	198,5	34	4,3	420	360	611,5
CG/LP-UVc-250	550	420	140	294	248,5	48	4,3	420	320	646,5
CG/LP-UVc-315	567	421	175	372	313,5	58	4,3	450	439	683
CG/LP-UVc-350	599	610	200	411	353,5	56	4,3	468	525	711

Accessori



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL

ACE ACE/400

TEJ

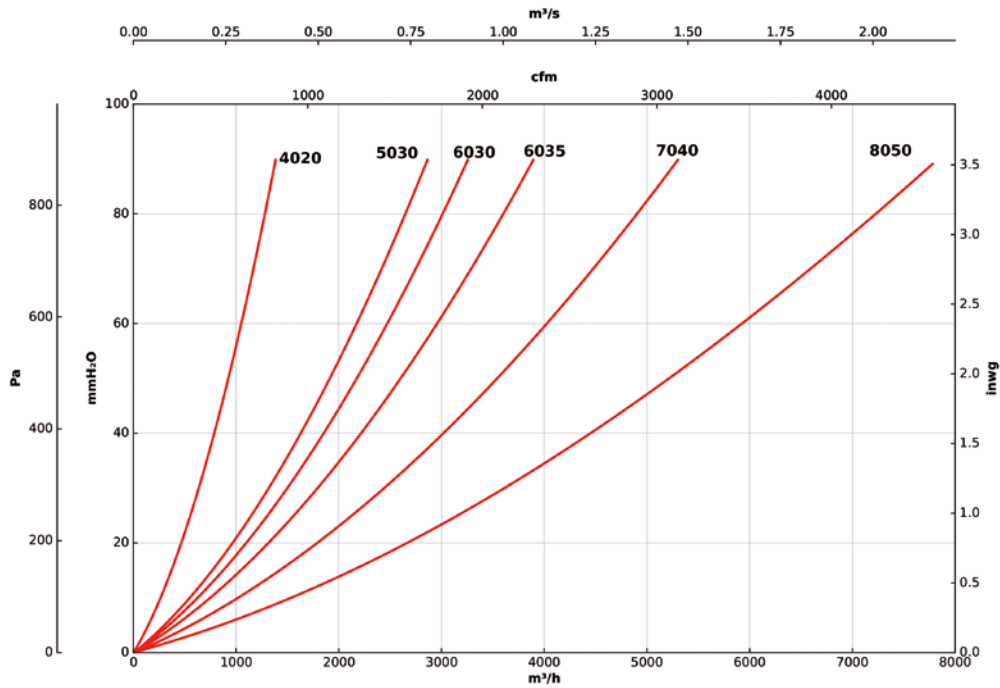
VIS

Curve caratteristiche della perdita di carico

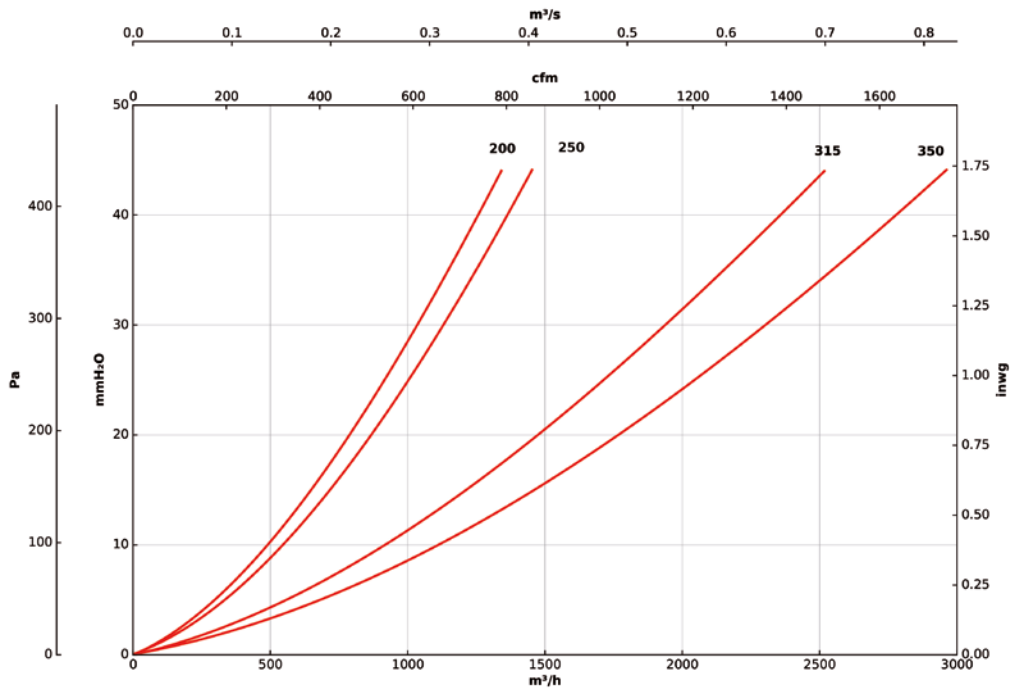
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

CGR-UVc-F7+F9



CG/LP-UVc-F7+F9

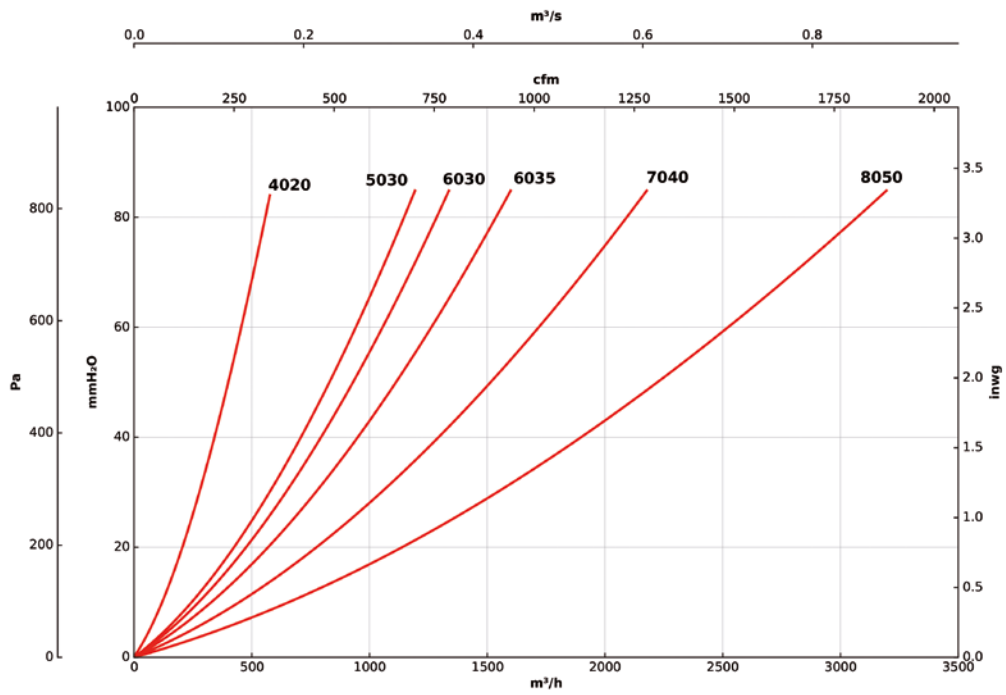


Curve caratteristiche della perdita di carico

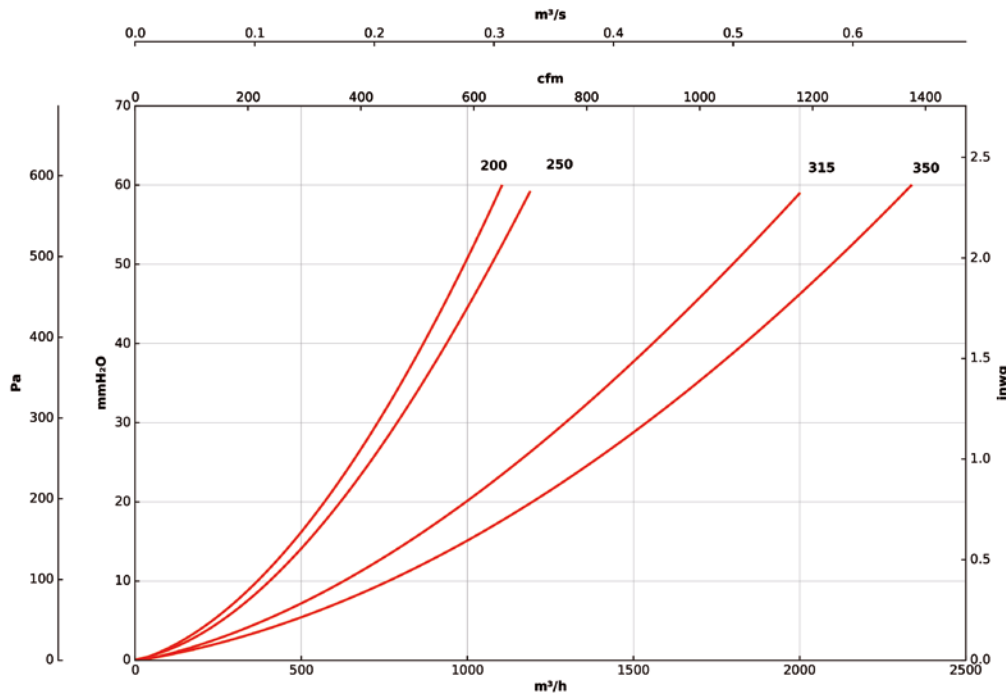
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

CGR-UVc-F7+HEPA H14

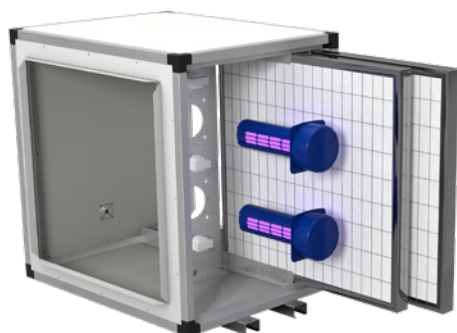
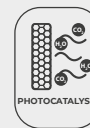


CG/LP-UVc-F7+HEPA H14



MPCO

Unità di filtrazione senza ventilatore con tecnologia basata sulla fotocatalisi



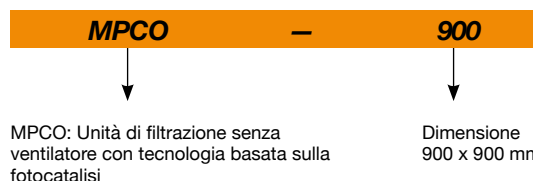
Unità di filtrazione senza ventilatore con tecnologia basata sulla fotocatalisi, appositamente progettate per la pulizia, disinfezione e la purificazione dell'aria in spazi interni e per le superfici dei materiali.

Caratteristiche:

- Struttura in profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Panel de acceso lateral para su correcto mantenimiento.
- Construcción modular que consente l'integrazione con diverse apparecchiature di trattamento dell'aria.

- Compatibile con la maggior parte delle serie esistenti con profili di alluminio: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS...
- Dispositivo con tecnologia fotocatalizzatrice ad alta efficienza integrata.
- Ionizzazione positiva e negativa.
- Stadi di filtrazione: F7 + F9.
- Efficacia fino a 40 m lineari di condotto.

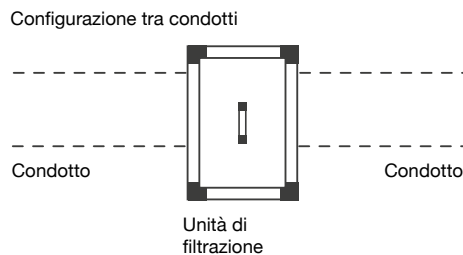
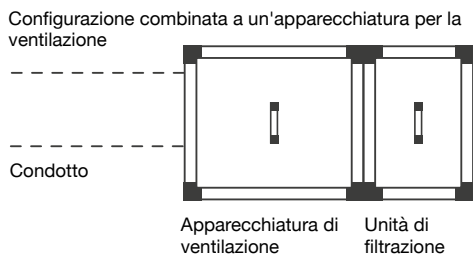
Codice di ordinazione



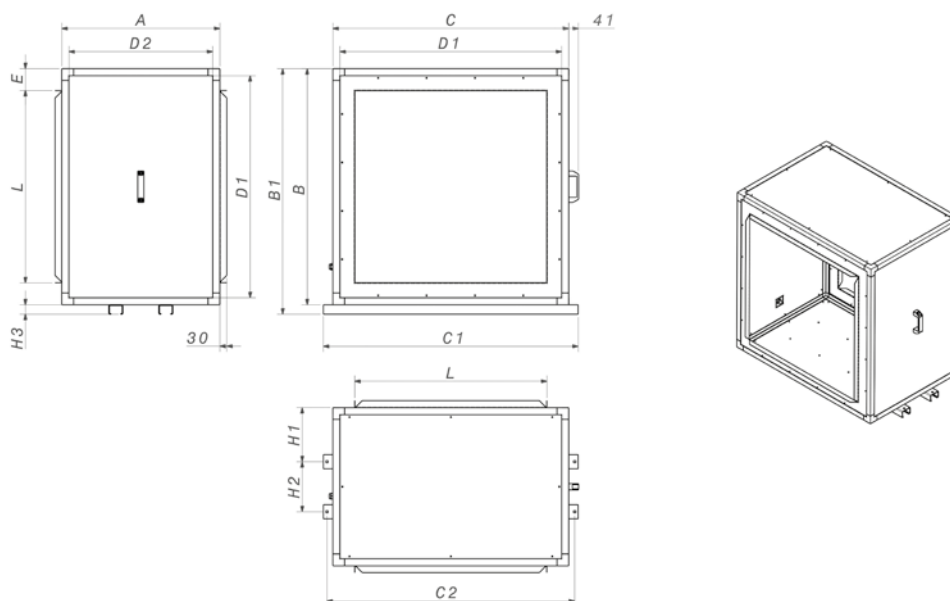
Caratteristiche tecniche

Modello	Sezione (mm)		Peso circa (Kg)	Portata massima (m ³ /h)	Consumo elettrico (W)
	Altezza	Ampiezza			
MPCO-490	490	490	53	1813	14
MPCO-500	500	500	60	1323	14
MPCO-550	550	550	61	2384	14
MPCO-605	605	605	68	2970	14
MPCO-680	680	680	74	3887	14
MPCO-700	700	700	111	2593	14
MPCO-855	855	855	127	6464	28
MPCO-900	900	900	178	3759	14
MPCO-1000	1000	1000	159	8983	28
MPCO-1195	1195	1195	221	10372	42
MPCO-1250	1250	1250	237	10372	42
MPCO-1450	1450	1450	284	15038	56
MPCO-1670	1670	1670	321	23338	84

Esempio di installazione



Dimensioni in mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MPCO-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MPCO-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MPCO-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MPCO-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MPCO-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MPCO-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MPCO-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MPCO-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MPCO-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MPCO-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MPCO-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MPCO-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MPCO-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessori

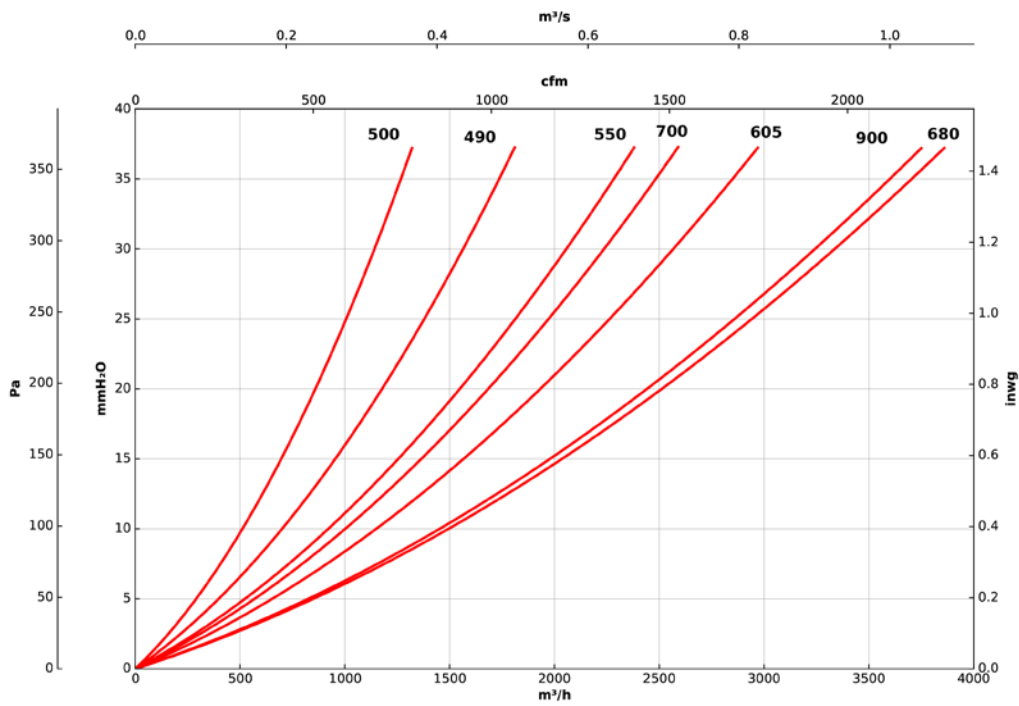


Curve caratteristiche della perdita di carico

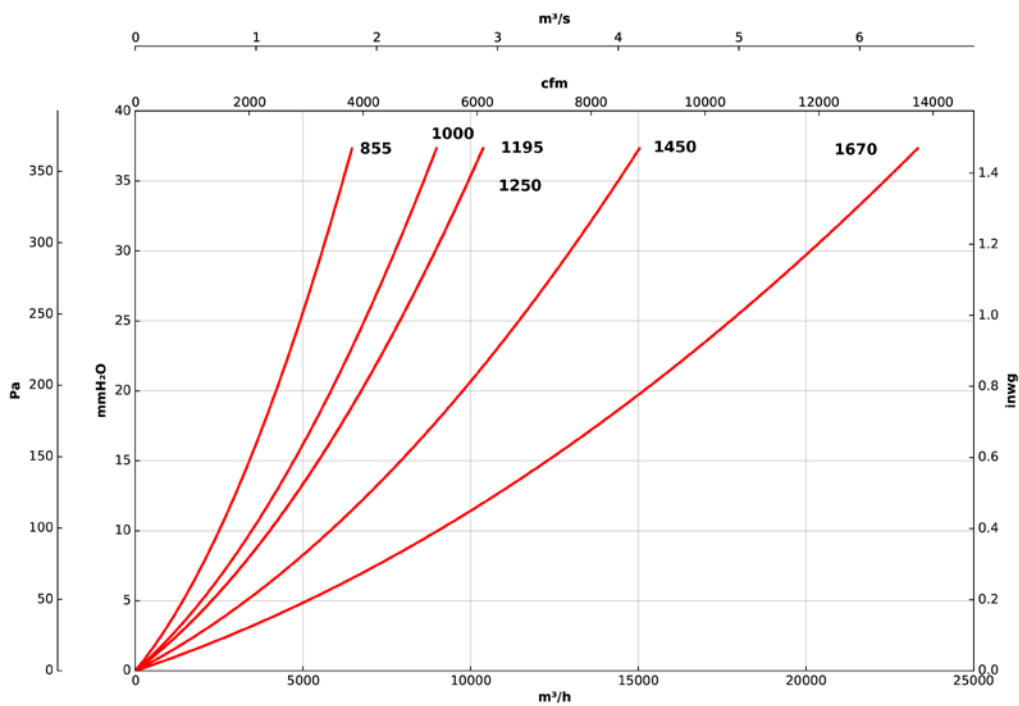
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Moduli filtranti: MPCO F7+F9



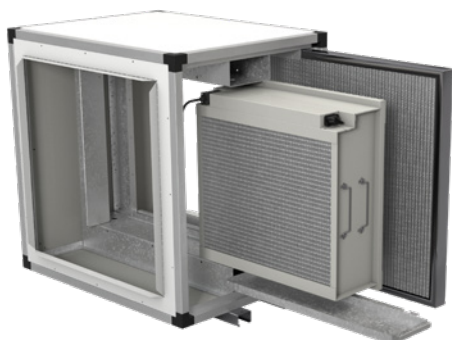
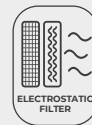
Moduli filtranti: MPCO F7+F9



CAMERE GERMICIDE

MFE

Unità di filtrazione senza ventilatore, con filtri elettrostatici ad alta efficienza



Unità di filtrazione senza ventilatore con filtri elettrostatici ad alta efficienza, appositamente progettate per la pulizia, la disinfezione e la purificazione dell'aria interna in ambienti ad elevato contenuto di particolato grosso o in sospensione.

Caratteristiche:

- Struttura in profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Sportello di ispezione, per facilitare la manutenzione e la pulizia dei filtri (spazio laterale disponibile raccomandato: 1 m).

- Costruzione modulare che consente l'integrazione con diverse apparecchiature di trattamento dell'aria.
- Tensione di alimentazione 230 V 50 Hz.
- Compatibile con la maggior parte delle serie esistenti con profili di alluminio: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS...
- Pre-filtro antigrasso lavabile.
- Filtro elettrostatico ad alta efficienza (95% ePM₁) con sensore termico integrato.
- Vassoi di raccolta dei residui grassi.

Codice di ordinazione

MFE

—

900

MFE: Unità di filtrazione senza ventilatore, con filtri elettrostatici ad alta efficienza

Dimensione 900 x 900 mm

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO

ePM₁

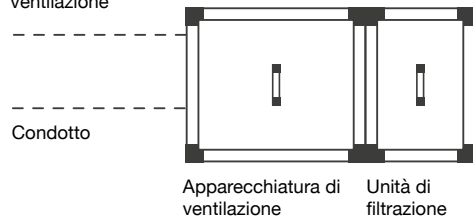
	95%		90%	80%	70%
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

Caratteristiche tecniche

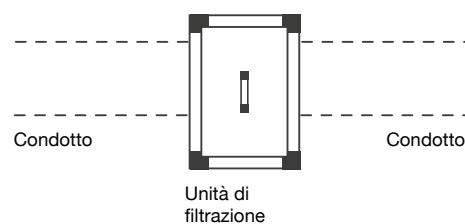
Modello	Sezione (mm)		Peso circa (Kg)	Portata massima (m ³ /h)	Consumo elettrico (W)
	Altezza	Ampiezza			
MFE-490	490	490	45	700	9
MFE-500	500	500	41	700	9
MFE-550	550	550	50	700	9
MFE-605	605	605	60	900	9
MFE-680	680	680	73	2100	16
MFE-700	700	700	97	2100	16
MFE-855	855	855	118	3400	16
MFE-900	900	900	153	3400	16
MFE-1000	1000	1000	185	4900	43
MFE-1195	1195	1195	252	8400	64
MFE-1250	1250	1250	274	9320	64
MFE-1450	1450	1450	330	13600	64
MFE-1670	1670	1670	424	19500	109

Esempio di installazione

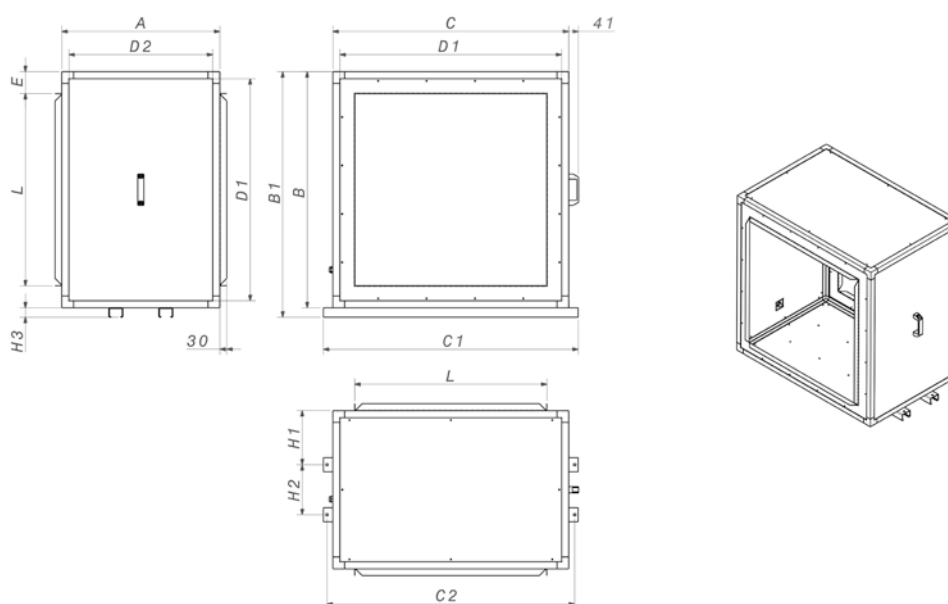
Configurazione combinata a un'apparecchiatura per la ventilazione



Configurazione tra condotti



Dimensioni in mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MFE-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MFE-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MFE-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MFE-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MFE-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MFE-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MFE-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MFE-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MFE-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MFE-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MFE-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MFE-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MFE-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessori

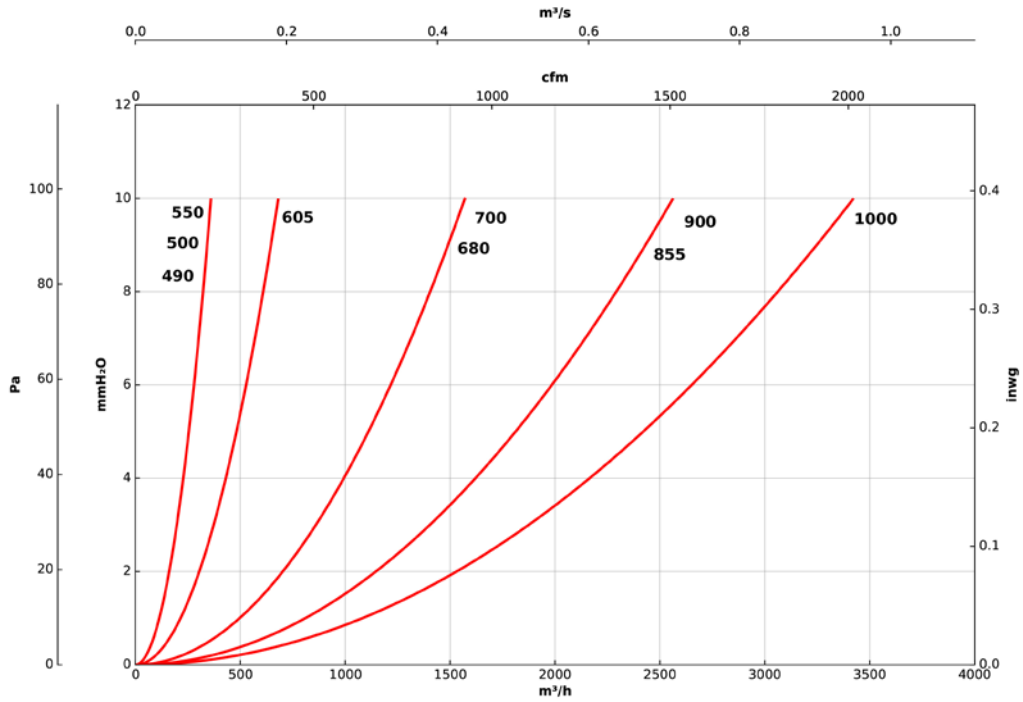


Curve caratteristiche della perdita di carico

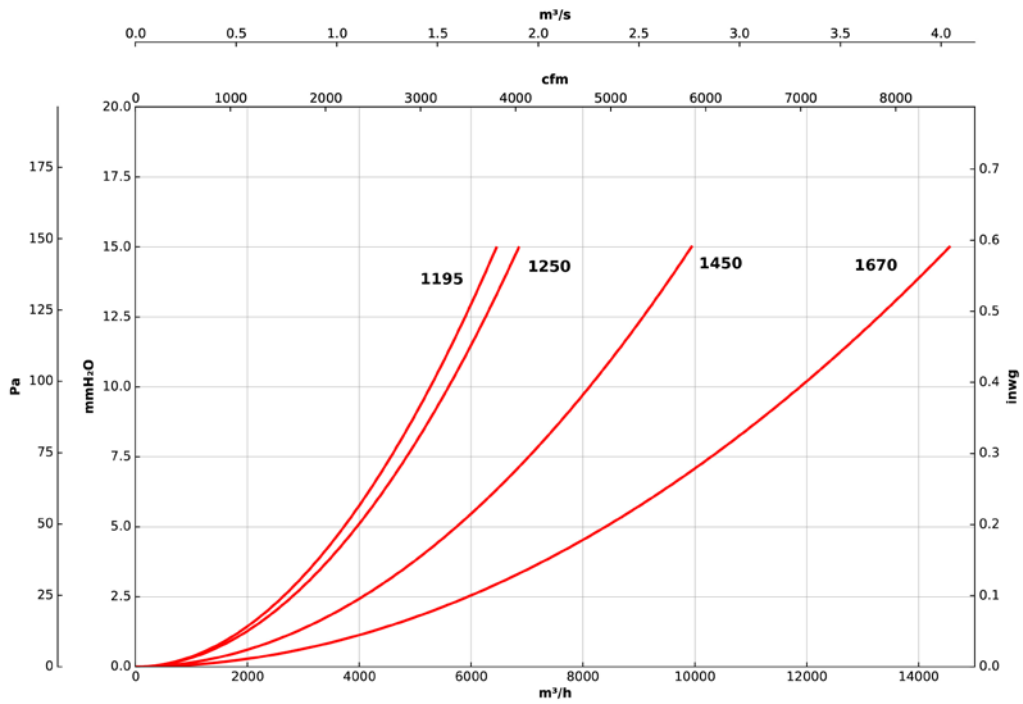
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

Moduli filtranti: G2+FE



Moduli filtranti: G2+FE



RECUPERATORI DI CALORE



UNIREC



Recuperatori di calore monozona ad alto rendimento per impianti domestici



Controllo a distanza



Progettati per il ricambio d'aria all'interno delle abitazioni con riduzione al minimo delle perdite energetiche, immissione di aria pulita grazie ai filtri in dotazione e capacità di evitare l'ingresso di particelle dall'esterno.

Caratteristiche:

- Ventilatore EC reversibile.
- Rendimento termico fino al 90%.
- Provvisto di filtri G3.
- Scambiatore compatto ceramico.
- Installazione agevole. Si adatta a pareti di diverso spessore grazie al condotto telescopico.
- Griglia di ingresso aria automatica. In posizione OFF rimane chiusa per evitare fuoriuscite di aria.
- Ciclo in modalità recuperatore, immissione ed estrazione di 70 secondi.
- Lunghezza del condotto da 120 mm a 470 mm.

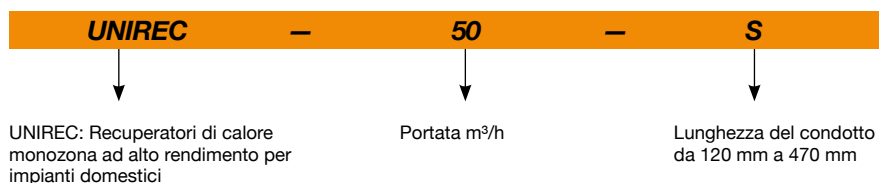
Controllo:

- Quadro comandi integrato nell'apparecchiatura.
- Controllo a distanza.
- Posizione estrazione. Immissione o recuperatore.
- Due velocità.
- Controllo dell'umidità.
- Modalità naturale. Griglia di ingresso aperta e ventilatore fermo.
- Possibilità di collegare varie apparecchiature in rete.

Motore:

- Tensione di alimentazione 100-230 V 50/60 Hz.
- Cavo di alimentazione integrato.

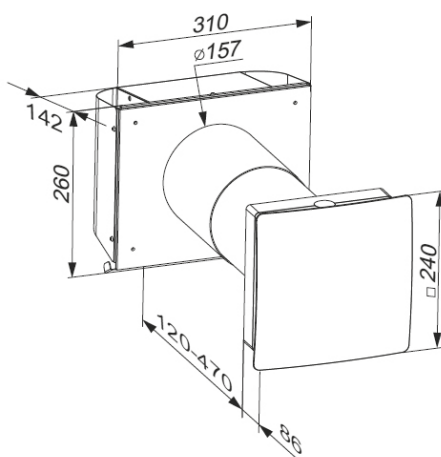
Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

Modello	Ventilatori			Tensione di ingresso (V)	Frequenza (Hz)	Portata massima (m ³ /h)	Rendimento termico (%)	LpA irradiato a 3 m (dB (A))	Temperatura dell'aria da movimentare (°C)	Diametro condotto (mm)	Lunghezza del condotto (mm)
	Velocità (giri/min)	Intensità (A)	Potenza (W)								
UNIREC-50-S	1450	0.039	5.61	1x100-230	50/60	54	90	23	-20 a +50	150	120-470

Dimensioni in mm



Cicli di lavoro in modo recupero

ESTRAZIONE (70 secondi)



Durante questo ciclo lo scambiatore ceramico assorbe il calore dell'aria di estrazione.

IMMISSIONE (70 secondi)



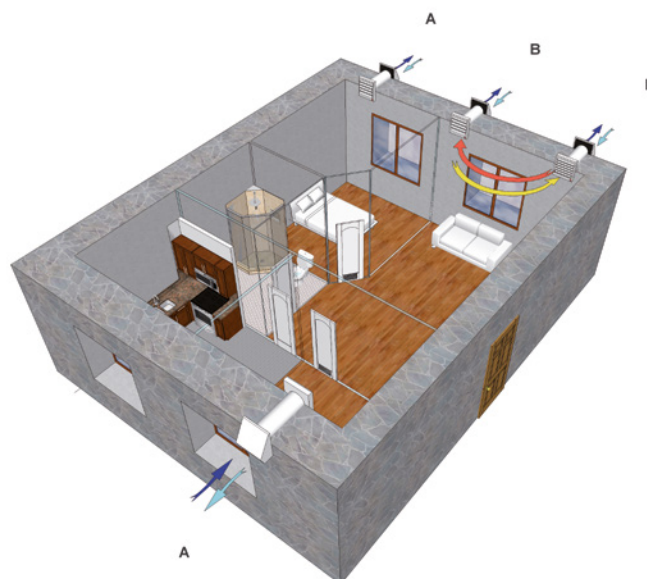
Durante questo ciclo lo scambiatore apporta calore all'aria procedente dall'esterno.

Una volta finito questo ciclo si inizia di nuovo il processo di estrazione e così successivamente.

Esempio di installazione

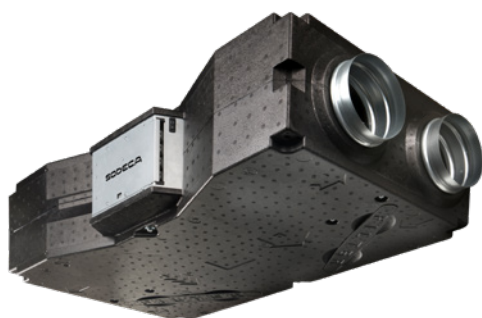
A: Macchine che lavorano individualmente in modo recupero per un'unica stanza.

B: Macchine che lavorano in rete, sincronizzate, mentre una realizza il ciclo di immissione, l'altra realizza il ciclo di estrazione e così successivamente.



VENUS

Recuperatori di calore ad alto rendimento per impianti residenziali



Controllo versione EC



Recuperatori di calore a elevate prestazioni per l'installazione all'interno di edifici residenziali. Presentano consumi elettrici ridotti ed efficienza del recupero di calore fino all'93%. Installazione per controsoffitti.

Finitura:

- Corpo in polipropilene espanso a basso peso e ridotte emissioni acustiche.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Bocchette da 160 mm (modelli 150 e 300) e 250 mm (modelli 500 e 700).

Caratteristiche di tutte le versioni:

- Scambiatore di calore a controcorrente.
- Capacità di regolazione della portata in base al segnale di controllo esterno.

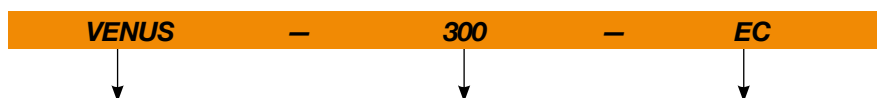
- Scarico della condensa con sifone integrato.
- Accesso a filtri e scarico della condensa dalla parte superiore e inferiore.

Caratteristiche aggiuntive della versione EC:

- Funzionamento compatibile 50/60 Hz.
- Filtri con apporto di efficienza F7.
- Ventilatori EC ad alto rendimento.
- Pannello di controllo a distanza digitale incluso.
- Protezione antigelo e free cooling.
- Controllo multizona grazie alla possibilità di collegare sensori di CO₂, PIR (presenza) e HR (umidità relativa). Segnale tipo TUTTO/NIENTE.

Versione	AC	EC
Tipo di motore	AC	EC (Alto rendimento)
Pannello di controllo	Selettore manuale CP-SM-V-4 (accessorio non incluso)	Digitale (incluso)
Cavo di pannello di controllo	4 fili a 230V (non incluso)	4 fili PTPM-RJ12 10 m incluso/ massimo 30 m
N. velocità dei ventilatori	3	3
Efficacia filtri Immissione/Estrazione	F5 / G4	F7 / G4
Gestione allarme	Sì	Sì
Controllo della portata secondo il controllo esterno	Sì	Sì
Regolazione precisa di ogni ventilatore	-	Sì
Controllo delle serrande di chiusura	-	Sì (serrande non fornite)
Connessioni a 5 sensori opzionali	-	Tipi: CO ₂ / PIR / HR
Alimentazione dei sensori	-	15V DC
Controllo esterno per forzare la portata massima	-	Sì
Free cooling tramite l'arresto di 1 ventilatore	-	Sì (con impostazione del temporizzatore)
Protezione antigelo	-	Sì
Allarme di cambio filtro adattabile	-	Sì
Controllo dello stato dei filtri tramite LED	Sì	Sì

Codice di ordinazione



VENUS: Recuperatori di calore ad alto rendimento per impianti residenziali

150 m³/h
300 m³/h
500 m³/h
700 m³/h

EC: Ventilatore ad alto rendimento
AC: Ventilatore standard

Caratteristiche tecniche

Modello	Portata massima	Potenza totale	Efficienza di recupero	Intensità massima consentita (A)	Livello di rumore irradiato a 3 m	Peso circa	According ErP
	(m ³ /h)	(W)	(%)	220-240V	dB (A)	(Kg)	
VENUS-150-AC	185	105	93	2 x 0,23	37,3	17,4	2018
VENUS-150-EC	175	65	93	2 x 0,14	37,7	17,2	2018
VENUS-300-AC	265	145	93	2 x 0,32	38,9	19,5	2018
VENUS-300-EC	315	170	93	2 x 0,37	43,5	19,3	2018
VENUS-500-AC	515	230	93	2 x 0,50	47,1	35	2018
VENUS-500-EC	535	220	93	2 x 0,48	45,8	35,5	2018
VENUS-700-AC	650	270	93	2 x 0,59	42,9	40	2018
VENUS-700-EC	785	430	93	2 x 0,93	53,6	40,7	2018



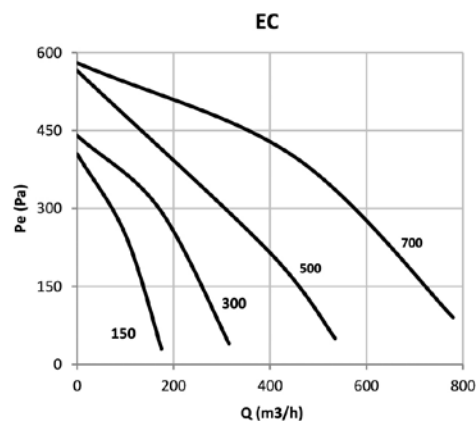
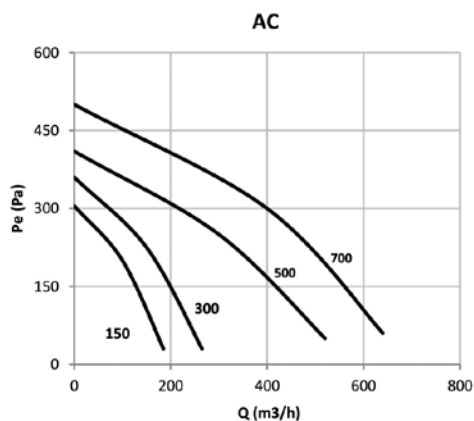
Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

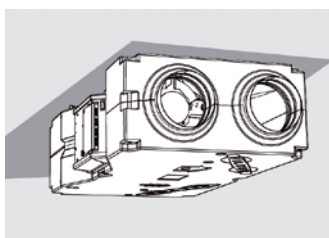
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

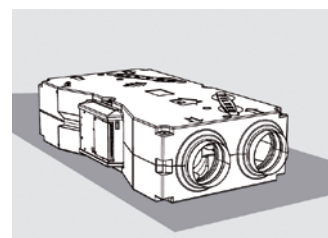
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



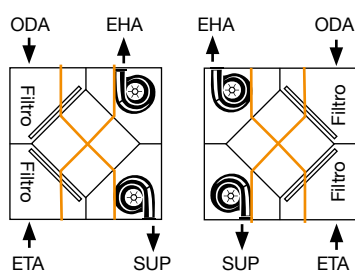
Installazione



In controsoffitto



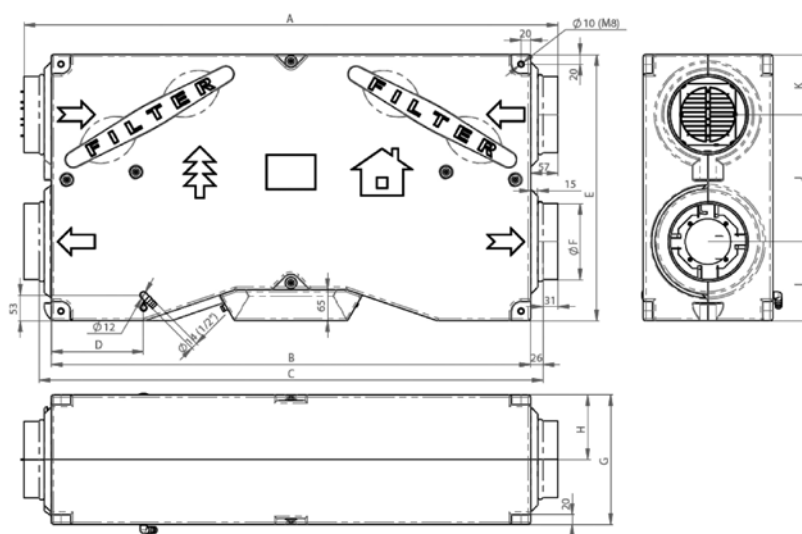
Sul pavimento



Consente di scegliere la configurazione girando la macchina 180°. Accesso ai filtri e spurgo dalla parte inferiore e superiore.

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

Dimensioni in mm



	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
VENUS 150 / 300	1114	1000	1051	193	555	159	270	135	165	265	125
VENUS 500 / 700	1505	1391	1441	248	846	249	360	180	235	420	190

Accessori



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12

REB

Recuperatori di calore con motore EC Technology e by-pass integrato



REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600

Recuperatore di calore con motore EC Technology e by-pass integrato. Consumi elettrici ridotti ed efficienza del recupero di calore fino all'86%.

Caratteristiche:

- Scambiatore di calore a controcorrente.
- Integra un by-pass totalmente automatico (ad eccezione del modello REB-15).
- Ventilatori a basso consumo con regolazione integrata.
- Accesso laterale per manutenzione.
- Funzionamento compatibile 50/60 Hz.
- Filtri di particelle con efficienza a seconda del modello.

Finitura nei modelli da 15 a 120:

- La struttura dell'apparecchiatura è realizzata in lamiera galvanizzata anticorrosione.

- Rivestimento di schiuma anticondensa.
- Interno in polipropilene espanso a basso peso e ridotte emissioni acustiche.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.

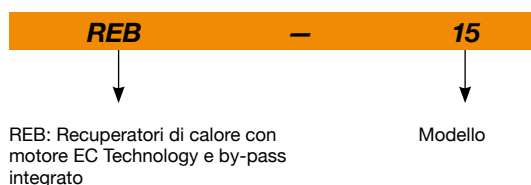
Ad eccezione dei modelli 180 e 270:

- Struttura in profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.

Finitura nei modelli REB-400 e REB-600:

- Struttura in profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 30 mm.
- Installazione in locali tecnici.
- Controllo compatibile con MODBUS RTU.

Codice di ordinazione



Caratteristiche secondo le dimensioni

	REB-15	REB-25..120	REB-180..270	REB-400..600
Filtri standard di immissione	G4	G4	G4+F9	F6+F8
Filtri standard di estrazione	G4	G4	G4	F6
Secondo stadio filtrante nel circuito di contribuzione integrato all'interno dell'apparecchiatura	-	-	Sì	Sì
Funzione free cooling 100% della portata	-	-	Sì	Sì
Tipo di recupero di calore	Entalpico	Entalpico	Entalpico	Sensibile
Scarico condensa	-	-	-	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	-	-	Sì	-
Interruttore di manutenzione	-	-	Sì	Sì
Compatibilità con controllo SI/VOC+HUMEDAD	Sì	Sì	Sì	-
Controllo con MODBUS RTU	-	-	-	Sì

Caratteristiche tecniche

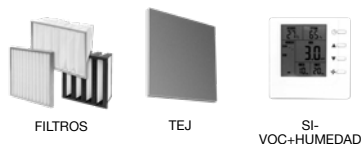
Modello	Portata massima (m ³ /h)	Potenza totale (W)	Intensità massima consentita (A)		Efficienza di recupero (%)	Livello di rumore irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
			220-240V II	380-415V III				
REB-15	180	60	0,26		72	38	18	Excluded
REB-25	300	70	0,30		81	35	31	2018
REB-40	480	90	0,39		82	37	39	2018
REB-60	720	140	0,61		80	39	55	2018
REB-80	960	300	1,30		82	41	72	2018
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91	2018
REB-180	1770	750	5,80		73	53	150	2018
REB-270	2570	1000	7,20		73	53	180	2018
REB-400	4440	4800		8,00	88	61	375	2018
REB-600	6000	7800		12,40	88	61	465	2018



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Accessori

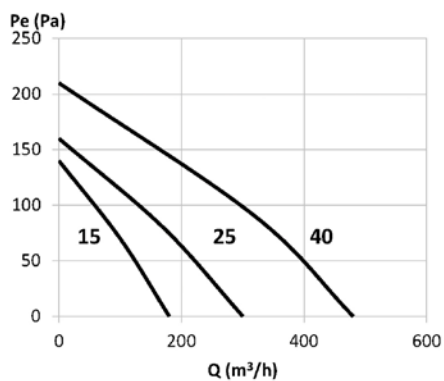


Curve caratteristiche

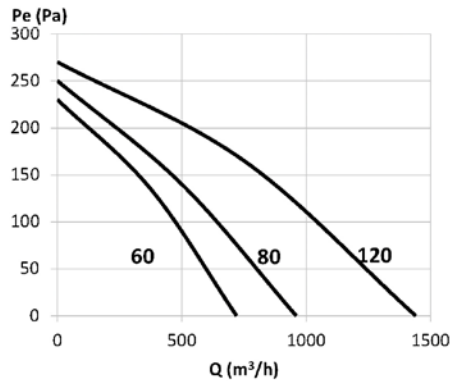
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

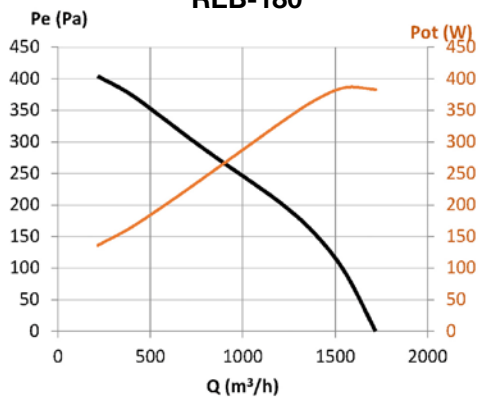
REB-15-25-40



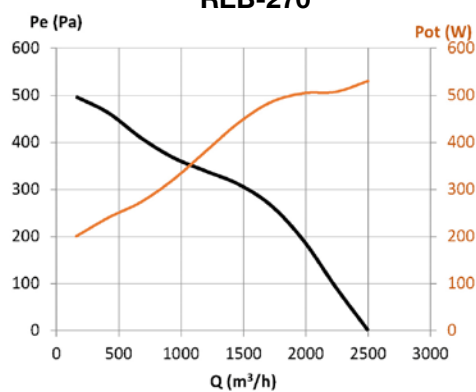
REB-60-80-120



REB-180



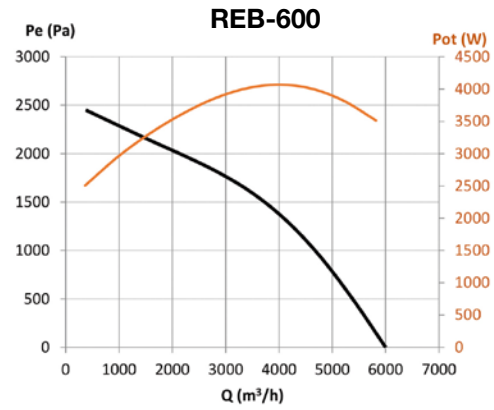
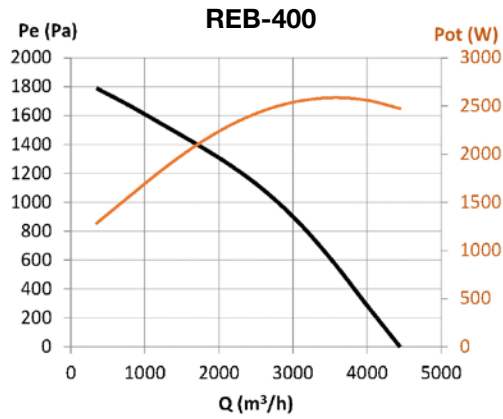
REB-270



Curve caratteristiche

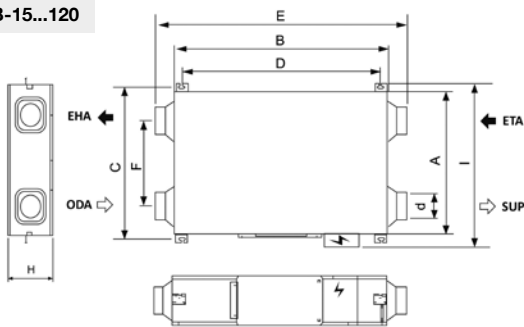
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

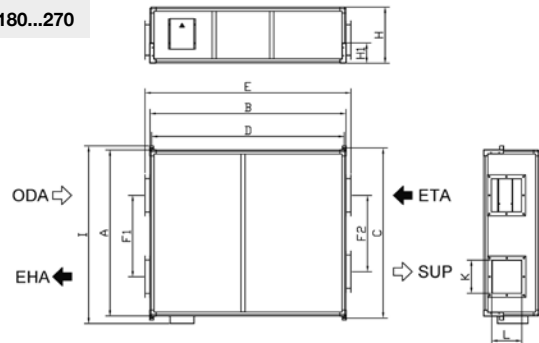


Dimensioni in mm

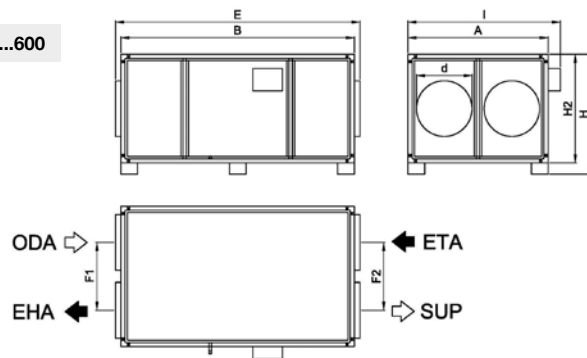
REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600



	A	B	C	D	E	F	F1	F2	H	H1	H2	I	d	K	L
REB-15	510	883	560	813	1043	345	-	-	272	-	-	620	97	-	-
REB-25	675	890	735	820	1070	335	-	-	280	-	-	790	146	-	-
REB-40	813	888	863	818	1068	480	-	-	280	-	-	930	146	-	-
REB-60	995	970	1055	910	1130	728	-	-	313	-	-	1065	197	-	-
REB-80	883	1325	953	1255	1485	429	-	-	390	-	-	1000	247	-	-
REB-120	1132	1328	1202	1258	1488	680	-	-	395	-	-	1250	247	-	-
REB-180	1240	1630	1280	1596	1730	-	554	554	558	200	-	1355	-	230	260
REB-270	1654	1950	1695	1916	2050	-	810	760	558	200	-	1769	-	330	300
REB-400	1260	1900	-	-	2000	-	600	600	818	-	718	1372	450	-	-
REB-600	1260	2100	-	-	2200	-	600	600	1075	-	975	1372	500	-	-

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

REB-HEPA



Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA



Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA. Basso consumo elettrico ed efficiente recupero del calore fino all'82%.

- Caratteristiche:
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente.
 - Integra un by-pass totalmente automatico.
 - Ventilatori a basso consumo con regolazione integrata.
 - Accesso laterale per manutenzione.

- Funzionamento compatibile 50/60 Hz.
- Filtri tipo HEPA H13 con efficienza di filtrazione del 99,95%.

Finitura:

- Struttura in acciaio galvanizzato.
- Rivestimento di schiuma anticondensa.
- Interno in polipropilene espanso a basso peso e ridotte emissioni acustiche.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.

Codice di ordinazione

REB-HEPA — 40

REB-HEPA: Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA

Modello

Caratteristiche

Tipo di motore	EC
Velocità dei ventilatori	3
Filtri standard di immissione	HEPA H13
Filtri standard di estrazione	G4
Accesso laterale ai filtri	Sì
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì
Tipo di recupero di calore	Entalpico
Compatibilità con controllo SI/VOC+HUMEDAD	Sì

Caratteristiche tecniche

Modello	Portata massima (m ³ /h)	Potenza totale (W)	Intensità massima consentita (A)	Efficienza di recupero (%)	Livello di rumore irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
REB-HEPA-40	400	115	0,7	82	38	39	Excluded
REB-HEPA-60	600	150	0,9	80	40	55	2018
REB-HEPA-80	800	320	1,5	82	42	72	2018
REB-HEPA-120	1100	360	1,8	79	43	91	2018



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Accessori



FILTROS

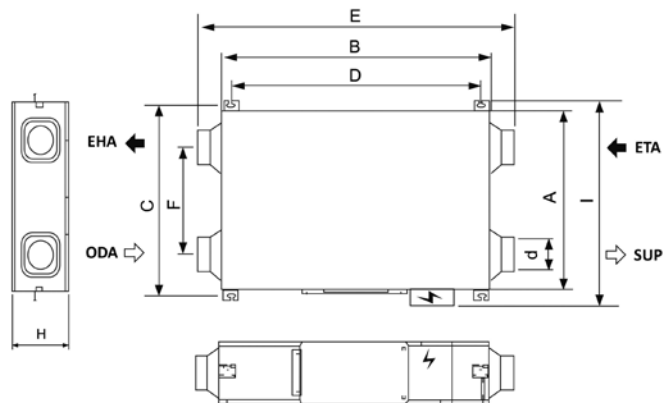


TEJ



SI-VOC+HUMEDAD

Dimensioni in mm



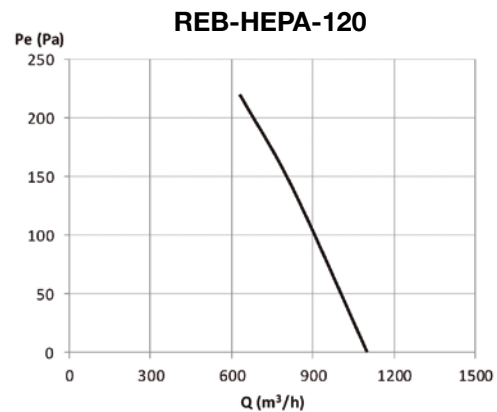
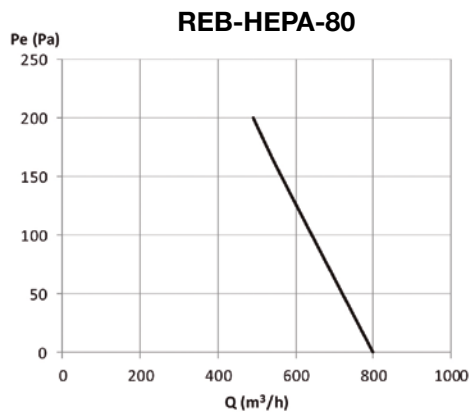
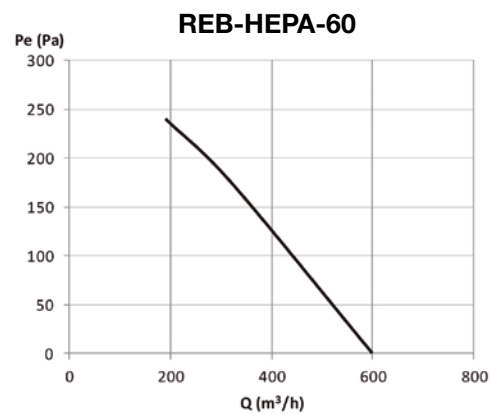
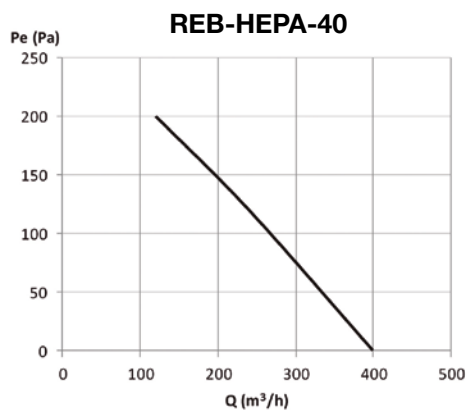
	A	B	C	D	E	F	H	I	d
REB-HEPA-40	807	984	864	913	1176	482	273	903	143
REB-HEPA-60	1007	1066	1055	1008	1230	728	322	1135	195
REB-HEPA-80	882	1402	940	1335	1565	431	400	1010	245
REB-HEPA-120	1132	1402	1190	1335	1565	681	400	1260	245

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

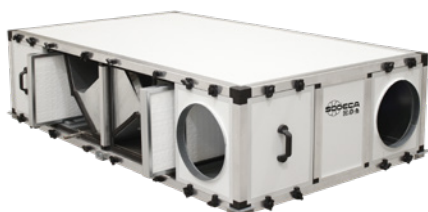
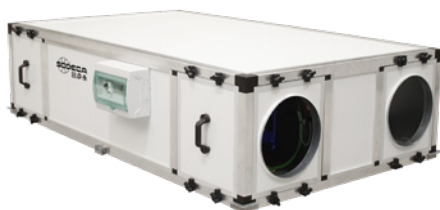
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



RECUP/EC-BS



Recuperatori di calore con scambiatore a piastre in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione in controsoffitto



Caratteristiche comuni:

- Ventilatori EC tipo Plug Fan regolabili 0-10 V.
- Interruttore di sezionamento per manutenzione integrato.
- Rendimento termico dell'apparecchiatura 85-90%.
- Struttura con profili di alluminio rinforzato di alta qualità.
- Pannelli con isolamento termico e acustico da 25 mm, esterno in lamiera preverniciata.
- Pannelli tipo EPS con rottura del ponte termico.
- Filtrazione ad alta efficienza:
 - M6 + F8.
 - F7 + F9.
- Comodo accesso per la manutenzione.
- Free cooling con paratia motorizzata per eseguire il BY-PASS.
- Vassoio per raccolta della condensa e drenaggio.

- Sistema di controllo integrato con pannello di controllo a distanza.
- Controllo di ARRESTO/MARCIA e delle velocità disponibili mediante pannello o contatti esterni.
- Sensori di temperatura e umidità integrati.
- Controllo dello stato dei filtri mediante pressostati integrati.
- Gestione degli allarmi per guasti e arresto dovuto ad allarmi antincendio.
- Compatibile con MODBUS RTU.

Finitura:

- Struttura in profilati di alluminio e lamiera esterna preverniciata.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Bocchette intercambiabili per un migliore adattamento.

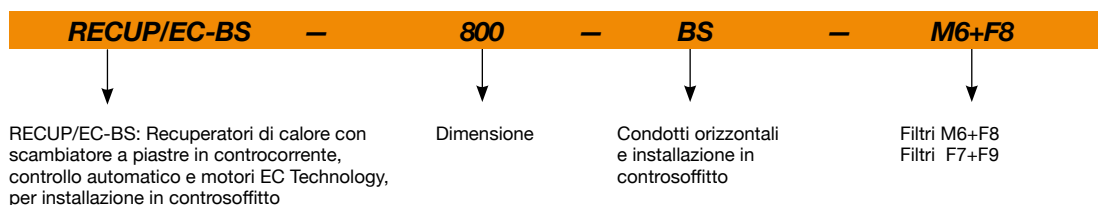
Quadro comandi integrato:

- Controllo per free cooling mediante BY-PASS motorizzato.
- Controllo della velocità dei ventilatori mediante selezione manuale o sensori esterni opzionali (CO₂ o pressione).

Su richiesta:

- Moduli esterni a batterie per il trattamento dell'aria.
- Filtri con gradi di efficienza speciali.
- Moduli con camera germicida UVC.

Codice di ordinazione



Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Filtro immissione (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Caratteristiche tecniche

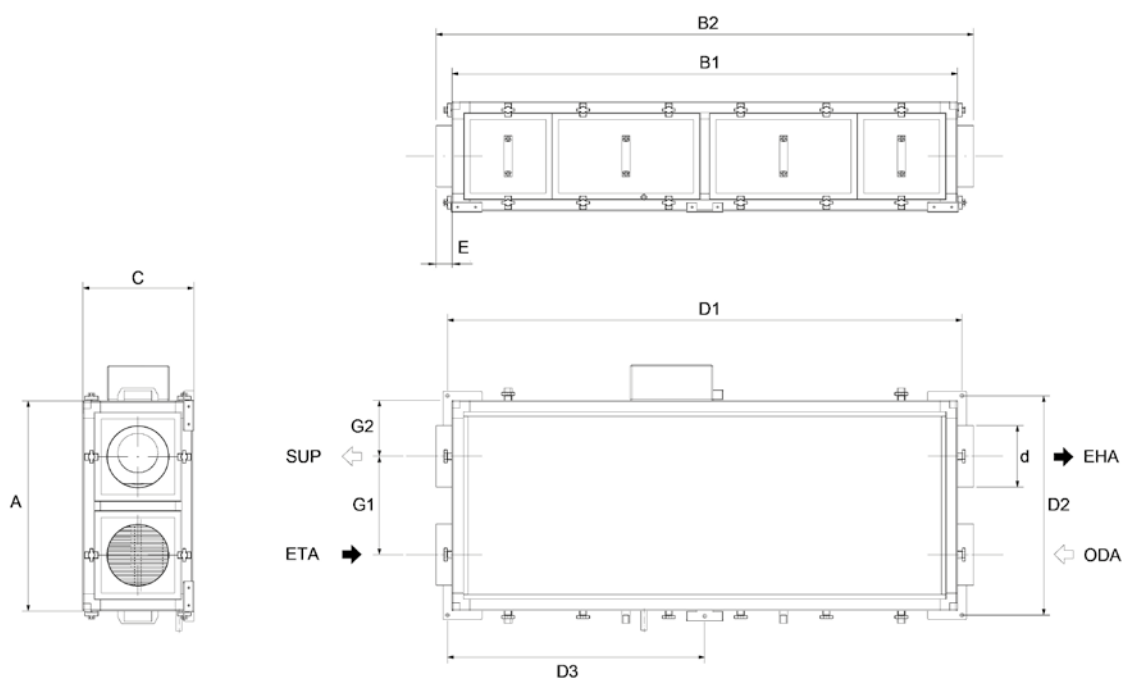
Modello	Portata nominale (m ³ /h)	Efficienza recuperatore (%)	Pressione disponibile (Pa)	Potenza nominale (kW)	Intensità nominale (A)	Tensione 50/60 Hz (V)	Livello di rumore irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	2018



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

Accessori



FILTROS

TEJ

SI-PRESOSTATO

SI-CO2 IND

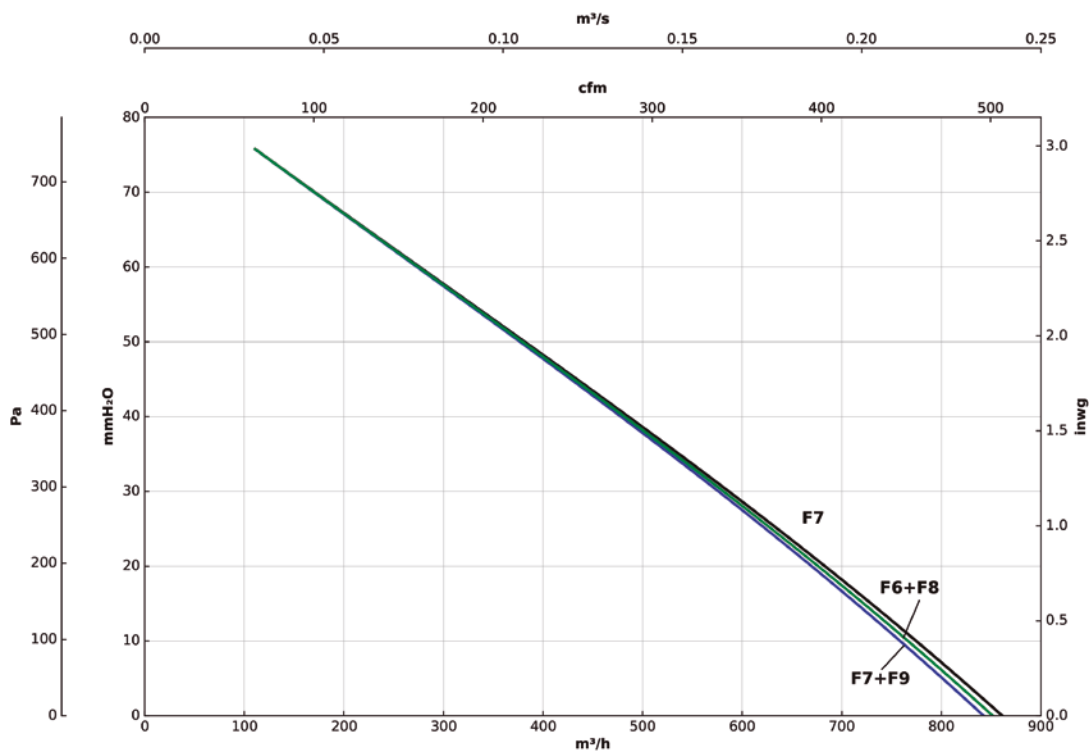
CG

Curve caratteristiche

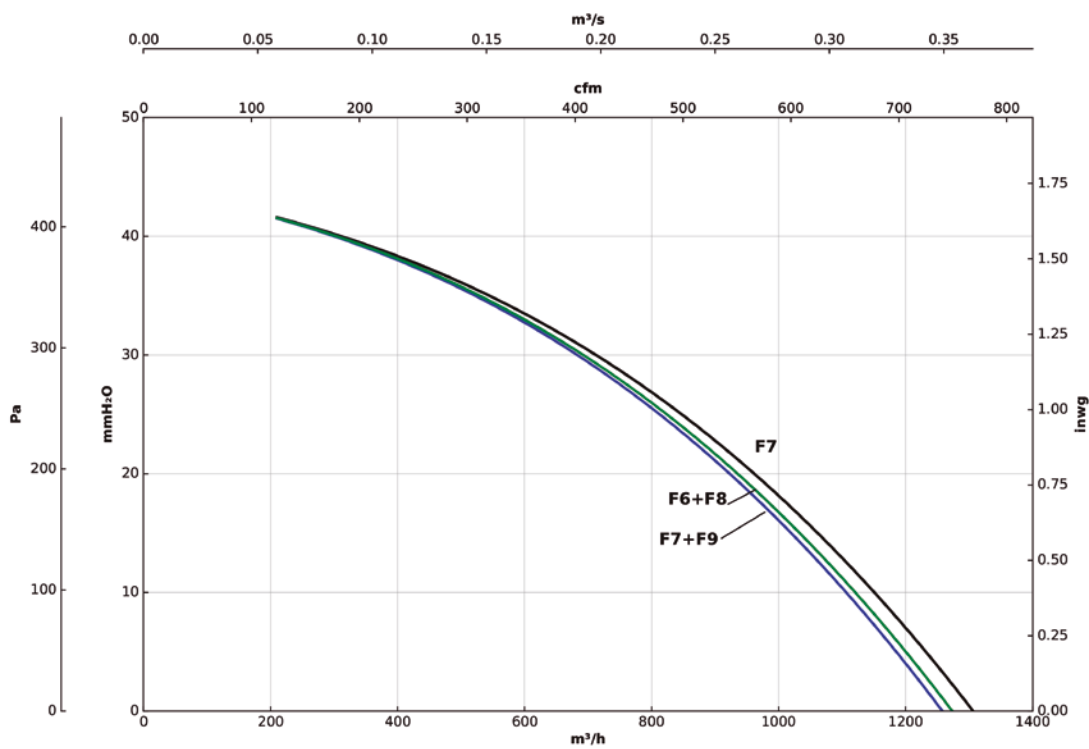
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-800-BS



RECUP/EC-1200-BS

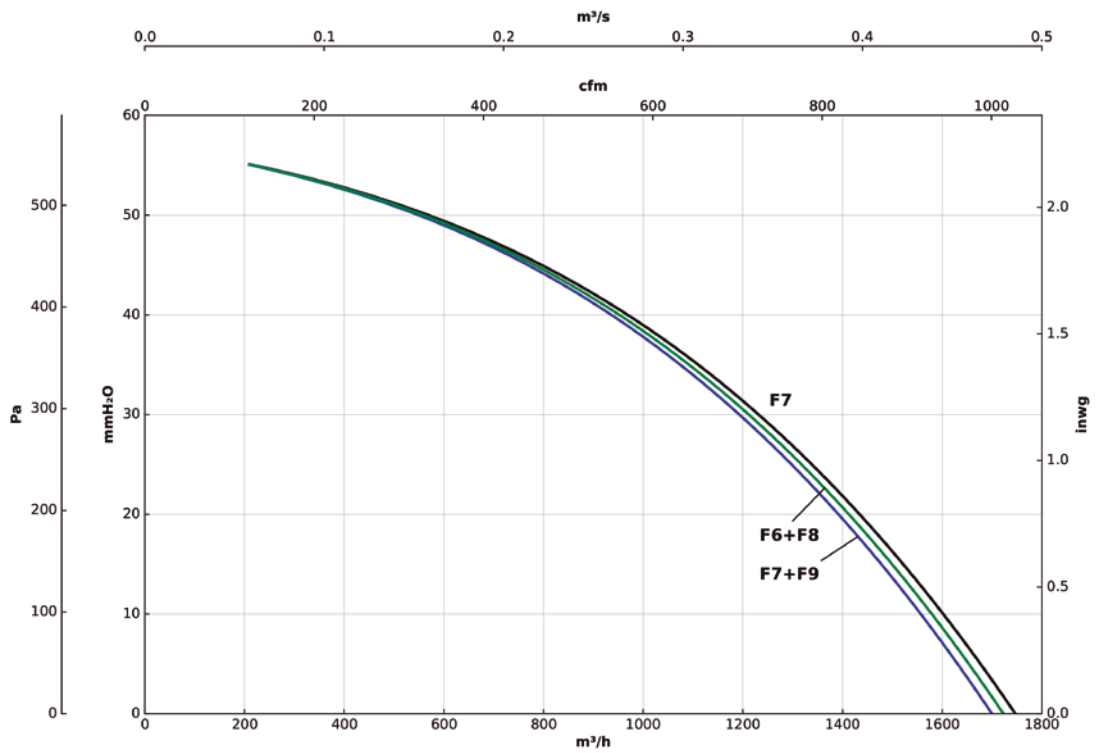


Curve caratteristiche

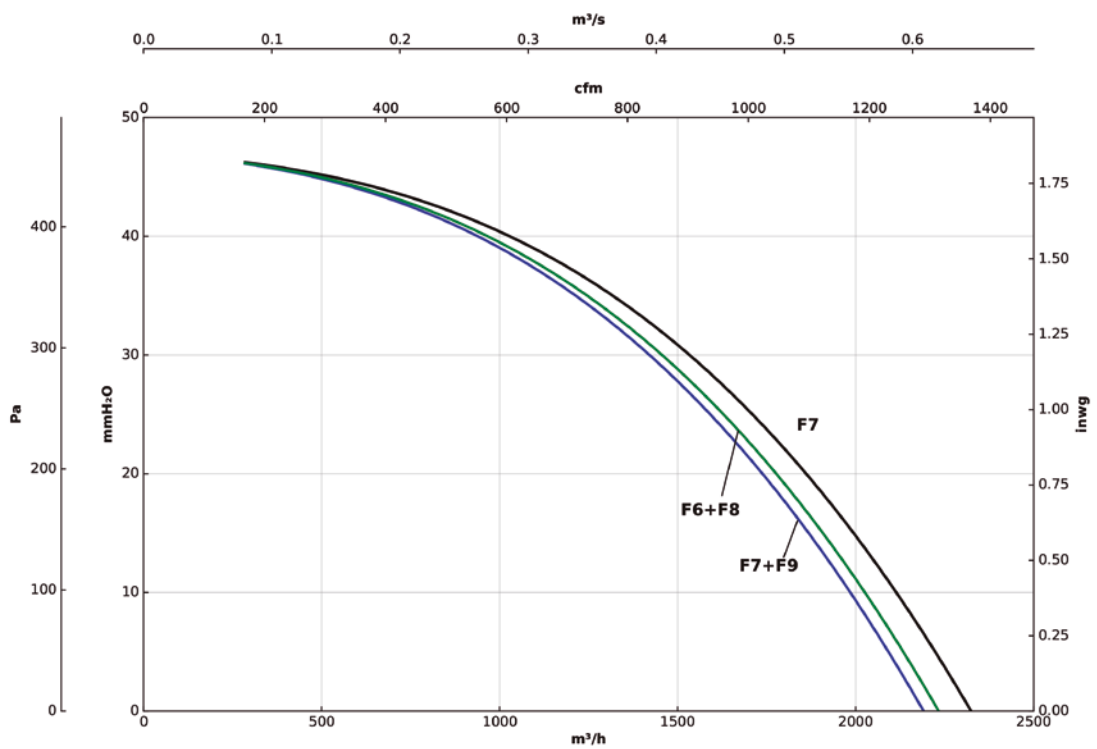
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-1600-BS



RECUP/EC-2100-BS

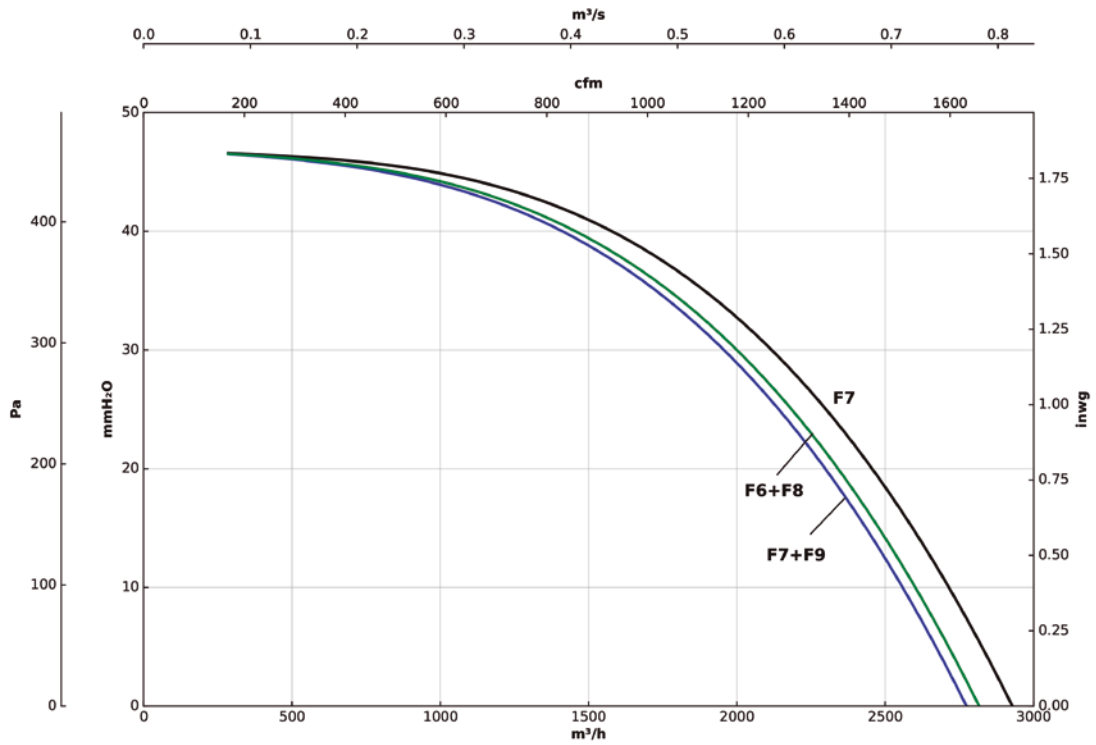


Curve caratteristiche

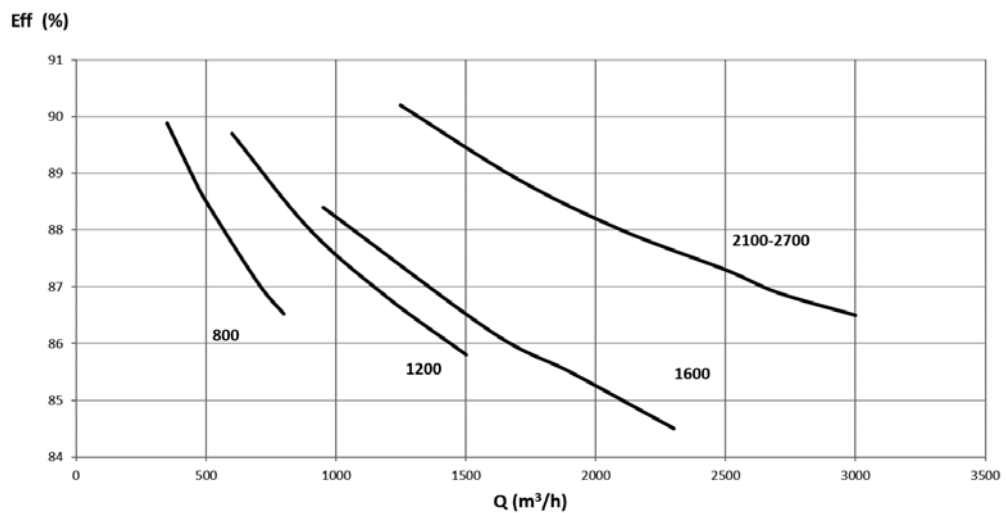
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-2700-BS



Curve di efficienza



RECUP/EC-H

Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico



Caratteristiche comuni:

- Ventilatori EC tipo Plug Fan regolabili 0-10 V.
- Interruttore di sezionamento per manutenzione integrato.
- Rendimento termico dell'apparecchiatura 85-90%.
- Struttura con profili di alluminio rinforzato di alta qualità.
- Pannelli con isolamento termico e acustico, esterno in lamiera prelacata.
- Pannelli tipo EPS con rottura del ponte termico.
- Prefiltro G4 + filtro M6 o F7 nell'immissione di aria.
- Filtrazione ad alta efficienza F8 o F9 sulla mandata dell'aria.
- Comodo accesso per la manutenzione.
- Free cooling con paratia motorizzata per eseguire il BY-PASS.
- Vassoio per raccolta della condensa e drenaggio.

Quadro comandi integrato:

- Controllo per free cooling mediante BY-PASS motorizzato.
- Controllo della velocità dei ventilatori mediante selezione manuale o sensori esterni opzionali (CO2 o pressione).

- Sistema di controllo integrato con pannello di controllo a distanza.
- Controllo di ARRESTO/MARCIA e delle velocità disponibili mediante pannello o contatti esterni.
- Sensori di temperatura e umidità integrati.
- Controllo dello stato dei filtri mediante pressostati integrati.
- Gestione degli allarmi per guasti e arresto dovuto ad allarmi antincendio.
- Compatibile con MODBUS RTU.

Finitura:

- Struttura in profili di alluminio e lamiera esterna prelacata.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm fino al modello 2700.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 50 mm a partire dal modello 3300.

Su richiesta:

- Moduli esterni a batterie per il trattamento dell'aria.
- Filtri con gradi di efficienza speciali.
- Moduli con camera germicida UVC.

Codice di ordinazione

RECUP/EC-H – 1200 – H – M6+F8

RECUP/EC-H: Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico

Dimensione

Condotti orizzontali e installazione sul tetto o nel locale tecnico

Filtri M6+F8
Filtri F7+F9

Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Filtro immissione (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtro mandata (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì

Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-3300-H	RECUP/ EC-4500-H	RECUP/ EC-6000-H	RECUP/ EC-8000-H	RECUP/ EC-10000-H
Filtro immissione (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtro mandata (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Caratteristiche tecniche

Modello	Portata nominale (m³/h)	Efficienza recuperatore (%)	Pressione disponibile (Pa)	Potenza nominale (kW)	Intensità nominale (A)	Tensione 50/60 Hz (V)	Livello di ru- more irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210	2018
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210	2018
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281	2018
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281	2018
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324	2018
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342	2018
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385	2018
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385	2018
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385	2018



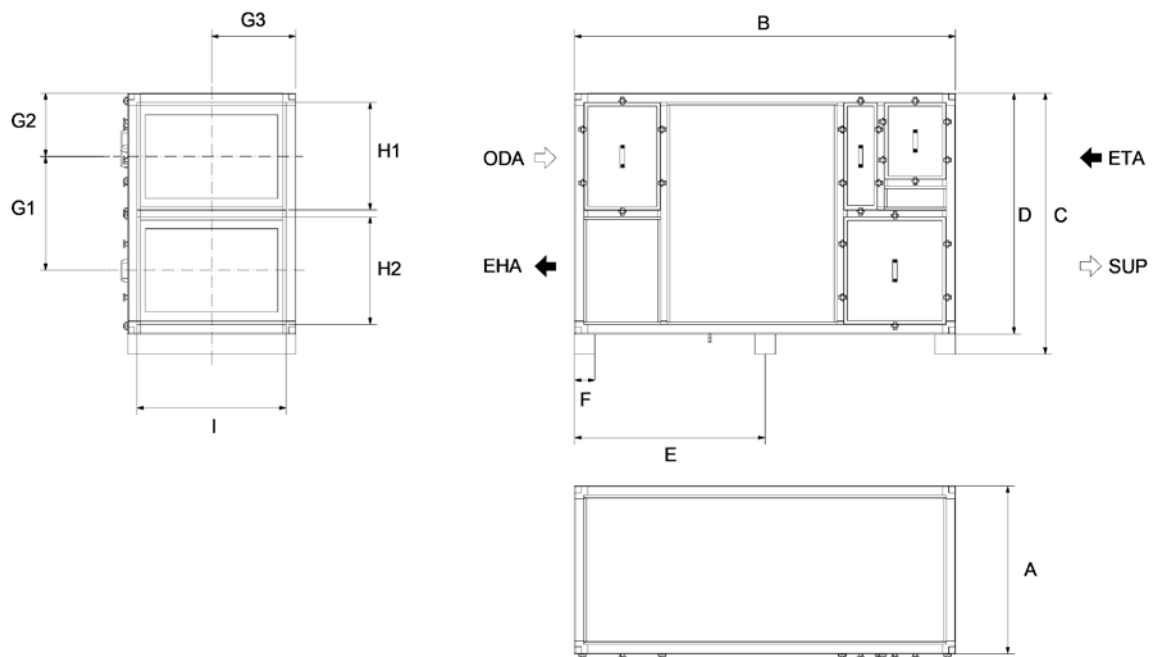
Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Accessori



Dimensioni in mm



	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-3300-H	992	2250	1544	1424	1048	120	677	374	496	637	637	881
RECUP/EC-4500-H	1297	2250	1544	1424	1048	120	677	374	649	637	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778

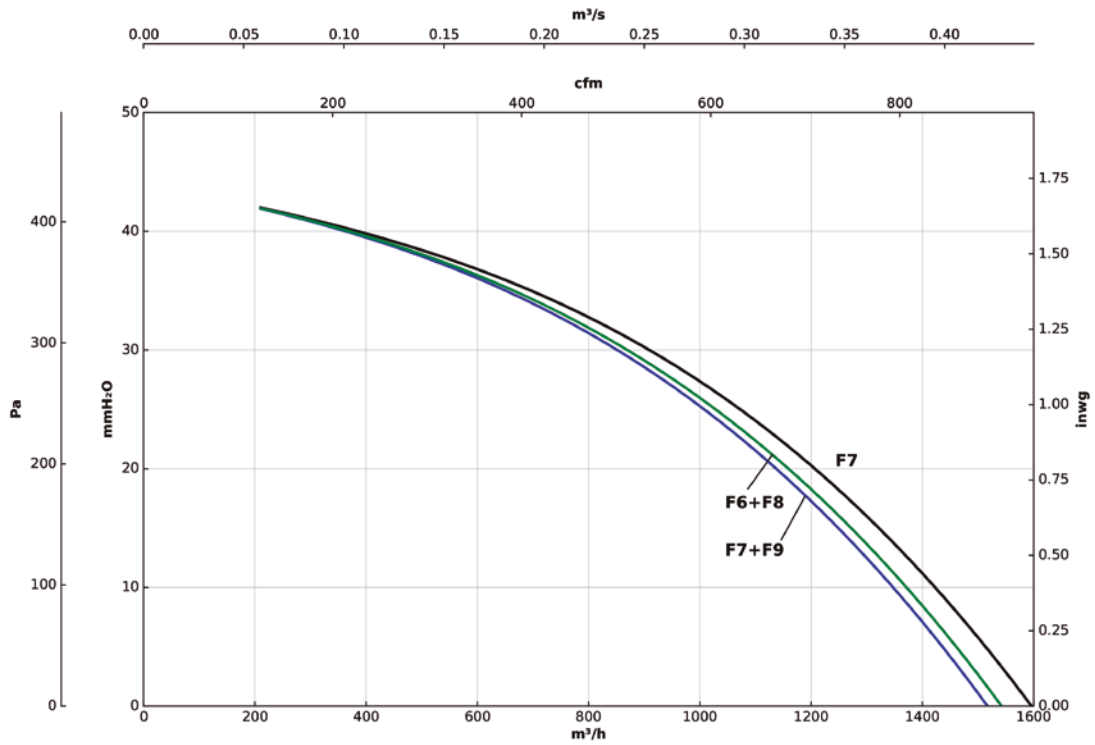
ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

Curve caratteristiche

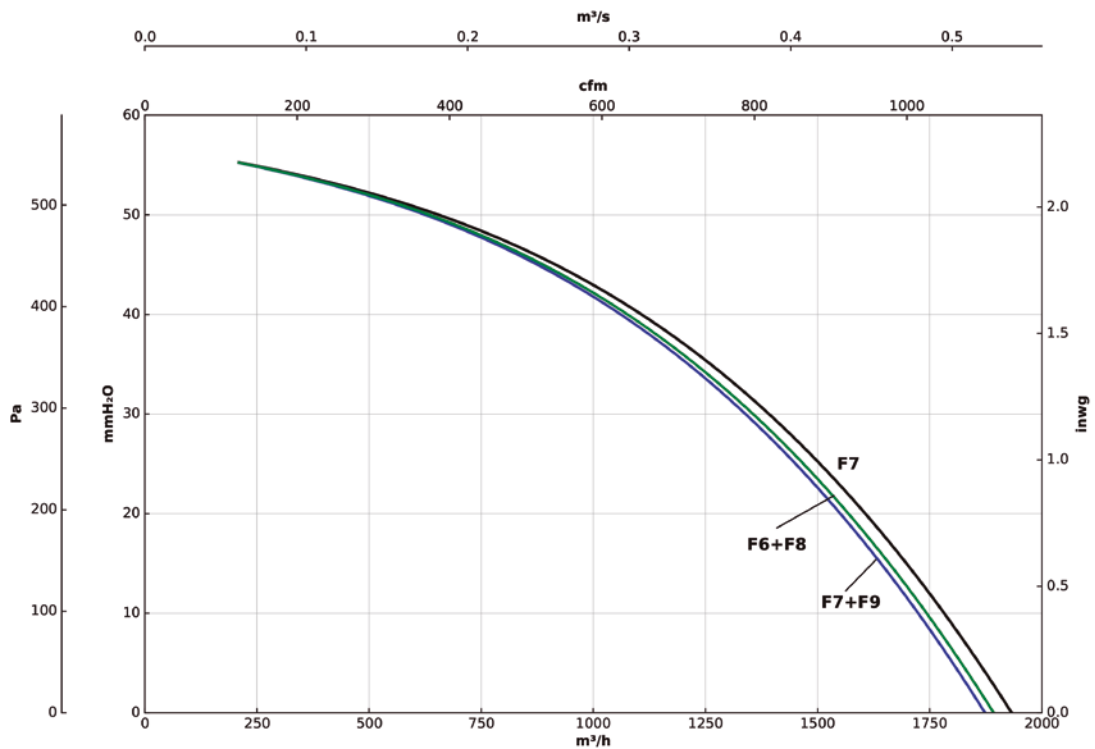
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-1200-H



RECUP/EC-1600-H

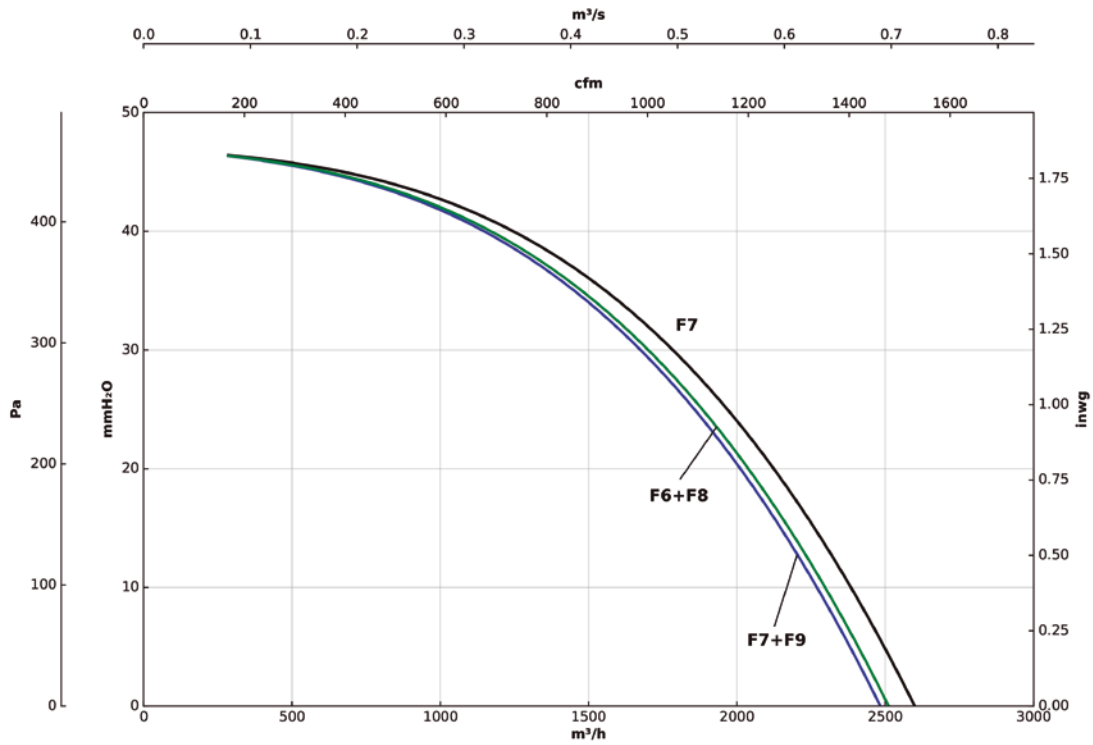


Curve caratteristiche

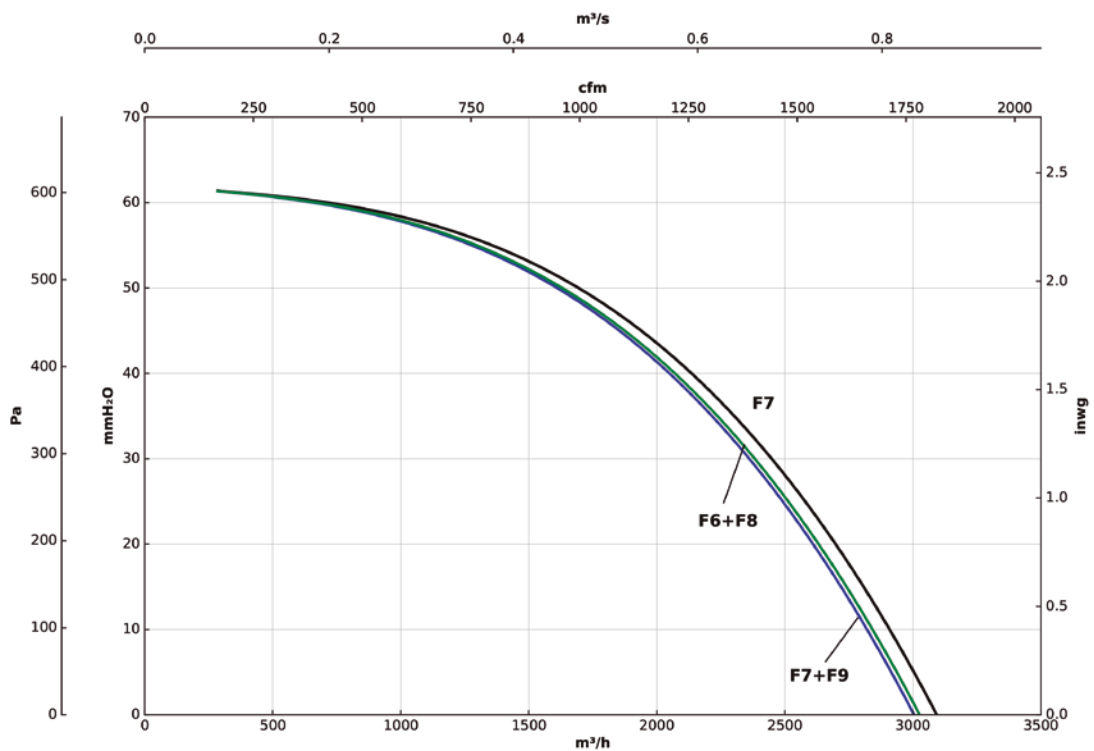
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-2100-H



RECUP/EC-2700-H

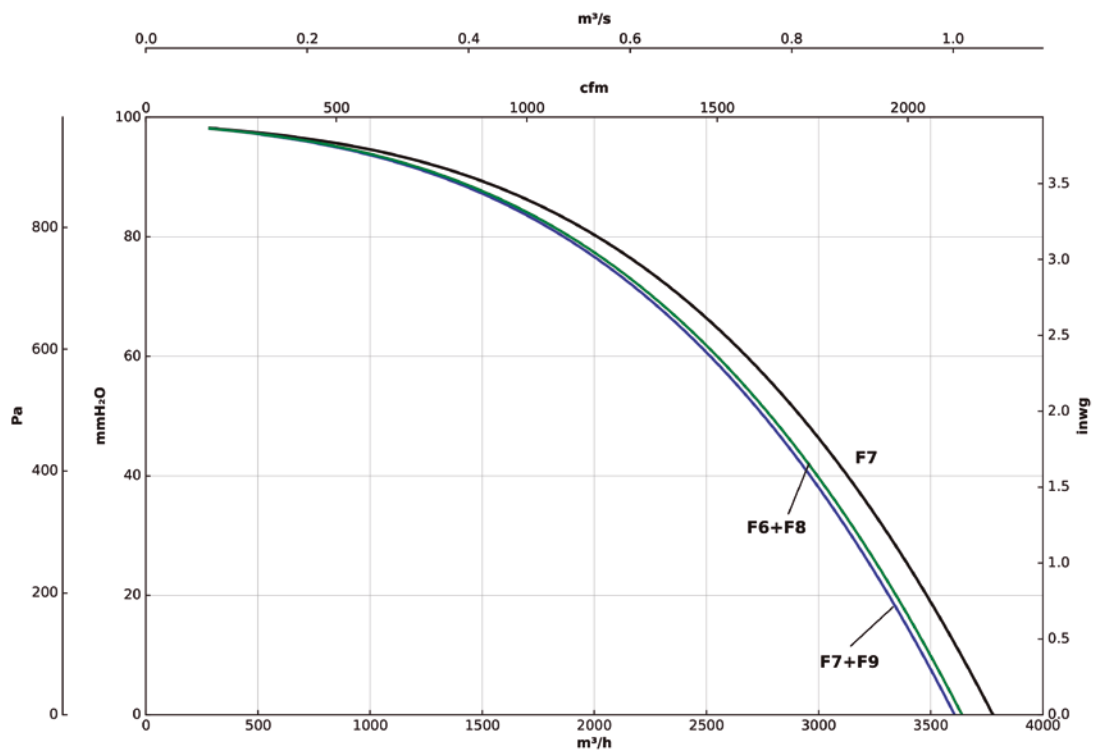


Curve caratteristiche

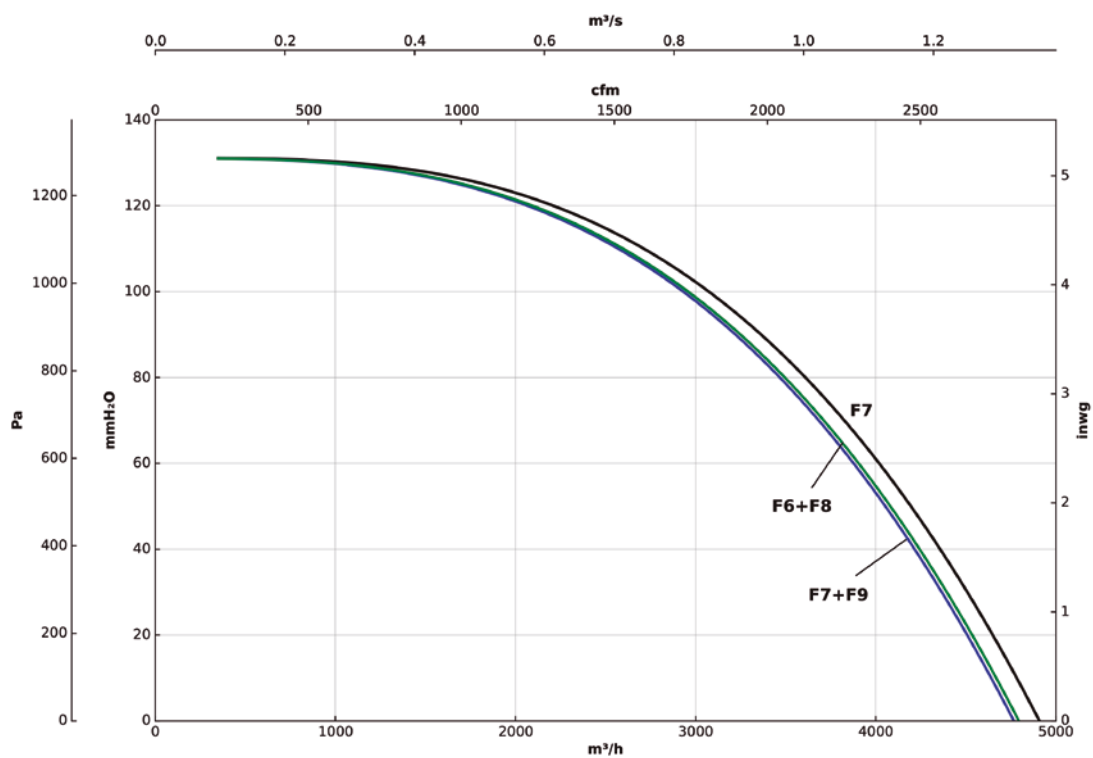
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-3300-H



RECUP/EC-4500-H

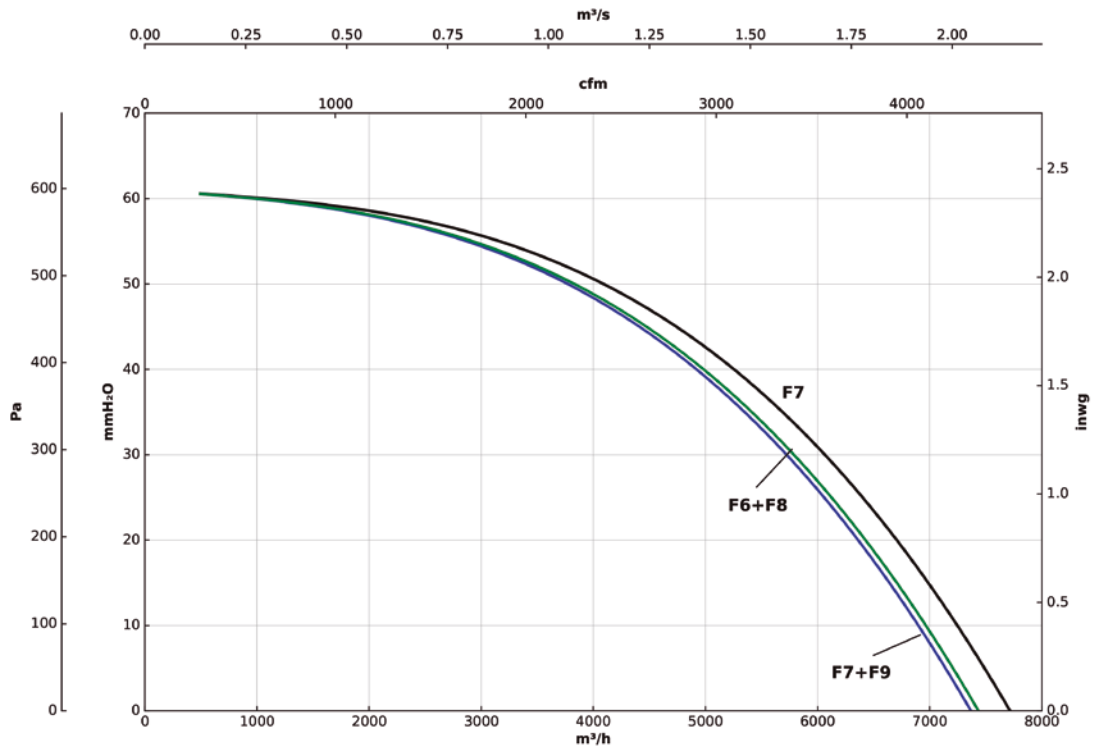


Curve caratteristiche

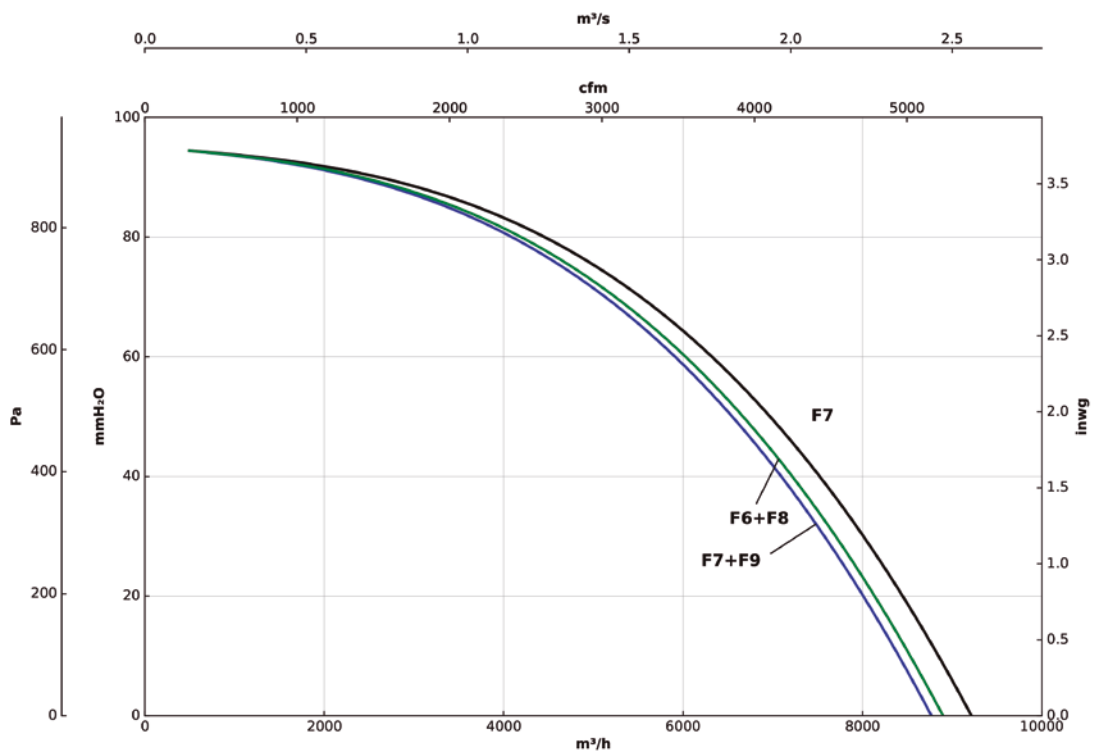
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-6000-H



RECUP/EC-8000-H

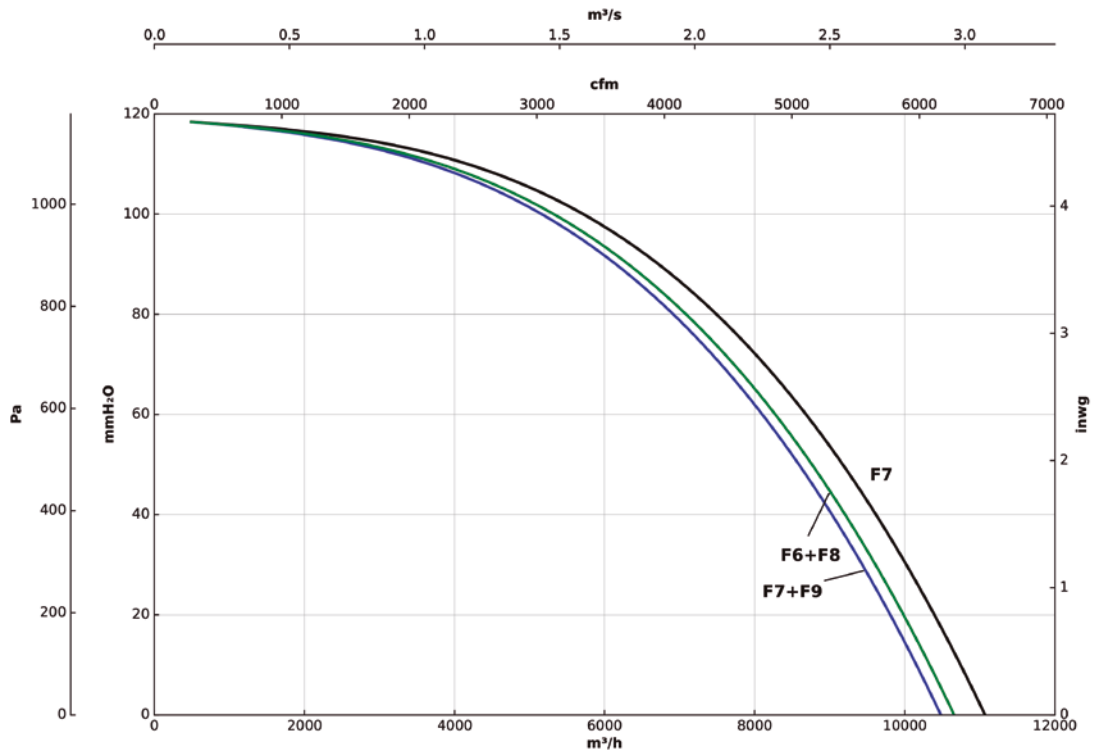


Curve caratteristiche

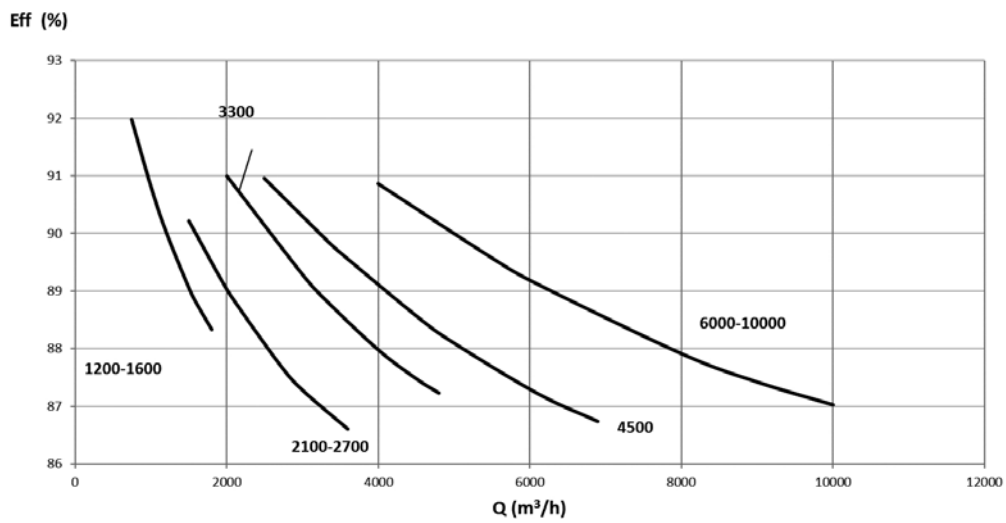
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

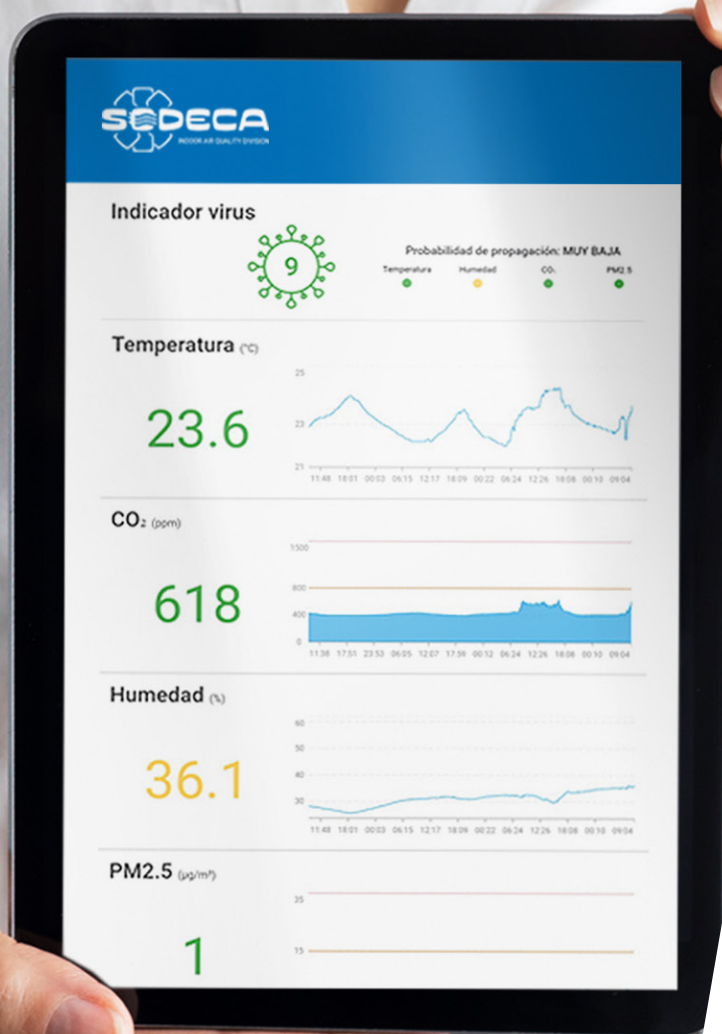
RECUP/EC-10000-H



Curve di efficienza



MONITORAGGIO E CONTROLLO



MICA-LITE/W

Monitor della qualità dell'aria per facilitare un'adeguata ventilazione negli spazi chiusi



Monitor della qualità dell'aria con follow-up sul cloud in tempo reale, indicatore di stato dell'aria e raccomandazioni sulla necessità di arieggiare.

Monitoraggio:

- Temperatura.
- Umidità.
- Particolato in sospensione PM 2,5.
- CO2.

Piattaforma My Inbiot:

- Servizio gratuito e illimitato.
- Interfaccia semplice e intuitiva.
- Accesso online da qualsiasi dispositivo.
- Archiviazione online e possibilità del download dei dati.
- Informazioni e raccomandazioni di miglioramento personalizzate.

Installazione e manutenzione:

- Apparecchi auto-installanti.
- Guida semplice per l'installazione e la configurazione.
- Assistenza da remoto.
- Nessuna manutenzione grazie all'autocalibrazione dei sensori.
- Installazione a muro.

Visualizzazione dei dati sullo schermo:

- Indicatore di probabilità di propagazione dei virus.
- Esposizione dei dati su schermi informativi per spazi pubblici.
- Possibilità di integrazione su piattaforma tramite API pubblica.

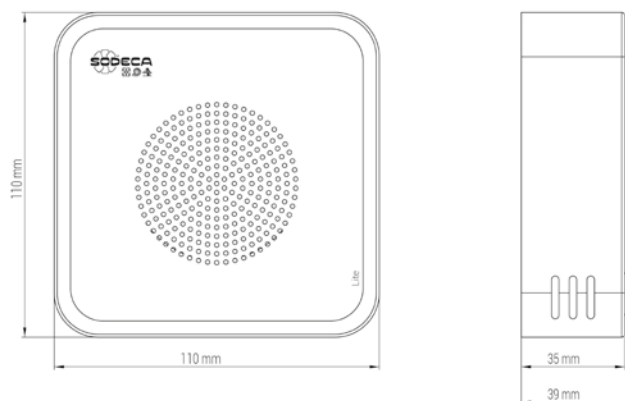
Su richiesta:

- Dispositivo desktop MICA-LITE/T.

Caratteristiche tecniche

Modello	Tensione di alimentazione	Temperatura di esercizio	Peso circa	Grado di protezione
	(V)	(°C)	(Kg)	
MICA-LITE/W	230 V AC 50/60 Hz	-10 a +50	0.15	IP40

Dimensioni in mm



CAP/EC

Controllo intelligente per la regolazione di apparecchiature con ventilatori EC Technology predisposti per sonde esterne di qualità dell'aria



Controllo intelligente progettato per il funzionamento automatico o manuale dei ventilatori EC Technology.

Caratteristiche dell'unità principale:

- Display LCD con Blacklight LED.
- Regolazione manuale del setpoint 0-10 V.
- Regolazione automatica del setpoint 0-10 V in base alle letture delle sonde.
- Sonde di temperatura e umidità integrate.
- Arresto a distanza di sicurezza.
- ON/OFF sistema di disinfezione.
- Allarme manutenzione filtri.
- Allarme manutenzione sistema di disinfezione.
- Programmazione oraria.
- Canale di comunicazione Modbus RTU.
- Installazione a muro o integrata nel ventilatore.
- Alimentazione 230 V 50 Hz.

• Ingressi:

- 2 ingressi analogici 0-10 V per sonde PM2.5 VOC o CO2.
- 1 ingresso per contatto a potenziale zero del pressostato stato filtri.
- 1 ingresso per contatto a potenziale zero di arresto a distanza.
- Uscite:
- 1 uscita 0-10 V regolazione motore EC Technology.
- 1 contatto a potenziale zero per azionamento del sistema di disinfezione.

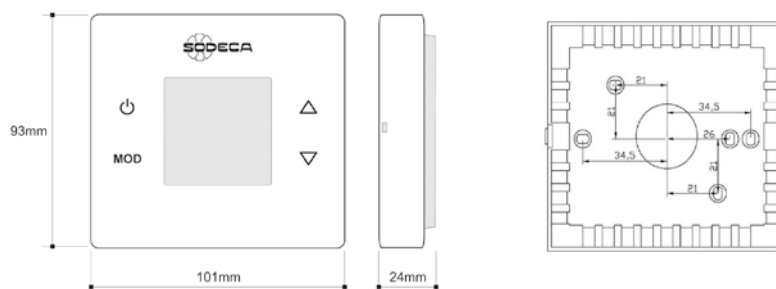
Sonde intelligenti:

- LED indicatore di qualità dell'aria.
- Installazione a muro.
- Alimentazione 230 V 50 Hz.
- Opzioni disponibili:
- PM2.5+VOC: Per impianti a ricircolazione.
- CO2+VOC: Per impianti a ricambio d'aria.

Caratteristiche tecniche

Modello	Tipo di regolazione				
	Temperatura	Umidità relativa	PM2.5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC con PM2.5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC con CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

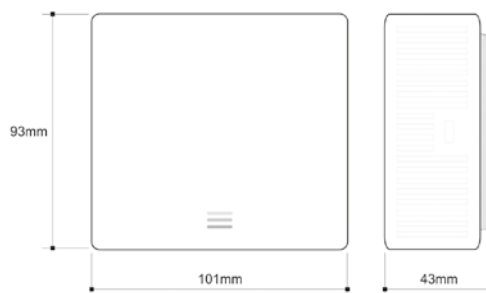
Dimensioni in mm



SI-PM2.5+VOC

Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri delle particelle solide e dei composti organici volatili

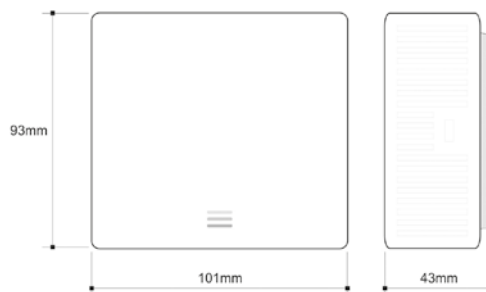
Dimensioni in mm



SI-CO2+VOC

Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri della CO2 e dei composti organici volatili

Dimensioni in mm



ACCESSORI



INT

Interruttori di sicurezza arresto/marcia a norma UNI-EN 60204-1

Caratteristiche:

- Interruttori da installare a fianco del ventilatore per sezionare la corrente prima di toccare il ventilatore.
- Grado di protezione IP65.
- Per ventilatori monofase e trifase, utilizzare interruttori tripolari (3CA).
- Per ventilatori trifase a due velocità, utilizzare interruttori esapolari (6CA).

Modello	Intensità (A)	kW	Ingresso cavi (mm)
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5
INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



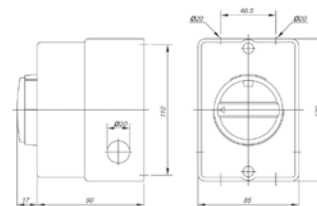
C2V

Interruttore commutatore per motori a 2 velocità

Caratteristiche:

- Commutatore a 3 posizioni 1-0-2 per l'azionamento di motori a 2 velocità, collegamento Dahlander.
- Grado di protezione IP67.

Modello	Intensità (A)	kW	Ingresso cavi (mm)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



RM

Regolatori elettronici di velocità per motori monofase

Regolazione mediante frequenza in riferimenti RM. Regolazione mediante frequenza in riferimenti RM/VSD1.

Caratteristiche comuni:

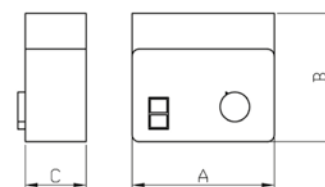
- Convertitori per la variazione di velocità per ventilatori con motori monofase asincroni.
- Alimentazione del convertitore monofase 230 V 50/60 Hz.
- Commutatore arresto/marcia.
- Regolazione della velocità tramite comando analogico.
- In ottemperanza alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e alla direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

Caratteristiche dei modelli RM:

- Regolazione della velocità minima.
- Con filtri EMC a norma EN-55014.

Caratteristiche dei modelli RM/VSD1:

- Fusibile di protezione da 16AF.
- Sistema doppio di dissipazione del calore passivo (radiatore) e attivo (ventilatore di raffreddamento).



Modello	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85
RM/VSD1-3.5	200	180	100
RM/VSD1-8.0	200	225	100

Modello	Tipo di regolazione	Tensione di ingresso	Tensione in uscita	Protezione	Intensità massima (A)
RM-00	Tensione	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	0.5
RM-01	Tensione	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	1
RM-02	Tensione	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	2
RM-1	Tensione	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	3
RM-2	Tensione	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	5
RM-3	Tensione	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	10
RM/VSD1-3.5	Frequenza	230 V-50/60Hz	230 V-35..50Hz	IP-20	3.5
RM/VSD1-8.0	Frequenza	230 V-50/60Hz	230 V-35..50Hz	IP-20	8

ACCESSORI



VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM

Variatore elettronico di velocità per motori AC

Caratteristiche:

- Convertitori per la variazione di velocità tramite tensione e frequenza per ventilatori assiali e centrifughi con motori trifase asincroni.
- Alimentazione del convertitore:
- Monofase (VSD1/A-RFM): 200-240 V 50/60 Hz.
- Trifase (VSD3/A-RFT): 380-480 V 50/60 Hz.
- In ottemperanza alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, alla direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e alla direttiva Sicurezza del macchinario 2006/42/CE.
- Ingresso arresto/marcia per disabilitare/abilitare il variatore.
- Ingresso 0-10 V per il controllo della velocità.
- Collegamento a bus ModBus RTU disponibile.
- Modello standard con grado di protezione IP20. Disponibile anche nella versione IP66 fino a 10 CV. Per potenze superiori a 15 CV, disponibile esclusivamente con grado di protezione IP55.
- In conformità delle norme:
- UNE EN 61800-3: Azionamenti elettrici di potenza a velocità variabile. Norma EMC, compresi metodi di prova specifici.
- UNE EN 61800-5-1: Azionamenti elettrici di potenza a velocità variabile. Requisiti di sicurezza. Elettrici, termici ed energetici.

- UNE EN 60204-1: Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine. Regole generali.
- UNE EN 55011: Limiti e metodi di misurazione delle caratteristiche relative alle perturbazioni radioelettriche di apparecchiature industriali, scientifiche e mediche (ICM) che producono energia a radiofrequenza.
- IEC 60529: Specifiche per i gradi di protezione degli involucri.

In generale, tutti i ventilatori SODECA con motore trifase in esecuzione normale, sono adeguati per lavorare alimentati con convertitore di frequenza statico (secondo IEC 60034-17). Tuttavia alcuni motori richiedono misure speciali. La massima frequenza o velocità di funzionamento, non dovrà mai eccedere quella di disegno del ventilatore. Le applicazioni con coppia quadratica come ventilatori e pompe, quando varia la velocità, la potenza assorbita è direttamente proporzionale al cubo della velocità di rotazione: $Pa_2 = Pa_1 (n_2 / n_1)^3$.

L'isolamento dei motori associati ai ventilatori è sufficiente per lavorare senza restrizioni con convertitore di frequenza fino a tensioni di 500 V. L'utilizzo dei filtri sinusoidali in uscita del convertitore, contribuiranno al buon funzionamento del motore, minimizzando guasti e aumentando la vita utile. Si consiglia che per motori di dimensioni superiori a 225, questi siano richiesti con avvolgimenti speciali per funzionare con convertitore di frequenza.

La lunghezza dei cavi in uscita dal convertitore verso il ventilatore, influiscono particolarmente nelle caratteristiche della tensione nella morsettiera del motore. La definizione di 'cavi lunghi' dipenderà dal valore nominale e dal tipo di convertitore, essendo necessario consultare la documentazione tecnica del fabbricante.

Per i motori anti deflagranti Ex - d, questi devono essere sollecitati per azionarsi con convertitore di frequenza. Il fabbricante del motore solleciterà informazione della applicazione mediante questionario, per definire i parametri di lavoro. Inoltre, questi motori dovranno incorporare sonde PTC.

I motori di sicurezza aumentata Ex - e non possono azionarsi con convertitore di frequenza (per fare questo sarebbe necessario la certificazione congiunta motore e convertitore).

VSD1/A-RFM		VSD1/A-RFM-0,5	VSD1/A-RFM-1	VSD1/A-RFM-2	VSD1/A-RFM-3
Potenza	(CV)	0,50	1,00	2,00	3,00
Potenza	(kW)	0,37	0,75	1,50	2,20
Intensità massima	(A)	2,3	4,3	7,0	10,5

Ingresso

Tipo di ingresso		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Tensione	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenza	(Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz

Uscita

Tipo di uscita		Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Tensione	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenza	(Hz)	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz

Grado di protezione Standard: IP20. Su richiesta: IP66

Raffreddamento IP20: Forzato. IP66: Naturale

VSD3/A-RFT		VSD3/A-RFT-1	VSD3/A-RFT-2	VSD3/A-RFT-3	VSD3/A-RFT-5.5	VSD3/A-RFT-7.5	VSD3/A-RFT-10	VSD3/A-RFT-15	VSD3/A-RFT-20	VSD3/A-RFT-25	VSD3/A-RFT-30
Potenza	(CV)	1,00	2,00	3,00	5,50	7,50	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Potenza	(kW)	0,75	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00
Intensità massima	(A)	2,2	4,1	5,8	9,5	14,0	18,0	24,0	30,0	39,0	46,0

Ingresso

Tipo di ingresso		Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Tensione	(V)	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenza	(Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz

Uscita

Tipo di uscita		Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Tensione	(V)	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenza	(Hz)	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz

Grado di protezione Standard: IP20. Su richiesta: IP66

IP20 IP20 IP20 IP20

Raffreddamento IP20 e IP55: Forzato. IP66: Naturale

ACCESSORI



AET

Quadro elettrico di avviamento stella/triangolo e protezione dei ventilatori trifase, con pulsanti di arresto e marcia

Caratteristiche:

- Arresto e marcia attivabili tramite pulsante.
- Visualizzazione dello stato mediante spie luminose.
- Integra un relè termico regolabile per la protezione del motore.
- Interamente cablato.
- Scatola metallica per il montaggio in superficie, grado di protezione IP65.
- L'intensità di regolazione del relè termico dev'essere del 50% dell'intensità nominale indicata nella targhetta motore.

**Per ventilatore con motore trifase 400V/690V
Alimentazione 3x400V+N**

Modello	Intensità di regolazione del relè termico (A)	Potenza motore 3x400/690V (kW)
AET-01-5,5/400	4-6,3	4
AET-01-7,5/400	5-8	5,5
AET-01-10/400	7-10	7,5
AET-01-15/400	12-18	11
AET-01-20/400	12-18	15

Modello	Intensità di regolazione del relè termico (A)	Potenza motore 3x400/690V (kW)
AET-01-30/400	18-26	18,5/22,0
AET-01-40/400	28-40	30
AET-02-50/400	34-50	37
AET-02-60/400	45-65	45
AET-02-75/400	45-65	55

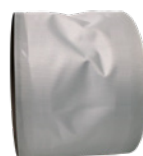


PT

Otturatori a chiusura automatica per il funzionamento in posizione verticale. Versione 400 certificata 400 °C/2h

Caratteristiche:

- Otturatori circolari a chiusura automatica per l'installazione sull'aspirazione di estrattori da tetto.
- Per il montaggio, consigliabile utilizzare la piastra di adattamento PA.



ACE ACE/400

Accoppiamento elastico per ammortizzare le vibrazioni

Caratteristiche:

- Si utilizza tra la bocchetta del ventilatore e il condotto per evitare la trasmissione di vibrazioni.
- Si consiglia di aggiungere l'accessorio B sull'aspirazione e l'accessorio BIC sulla mandata, ad eccezione dei modelli CPV.



VIS

Ripari di mandata con griglia di protezione

Caratteristiche:

- Evita l'ingresso di oggetti e acqua all'interno del ventilatore.



TAC

Coperchio di accoppiamento circolare

Caratteristiche:

- Per convertire la mandata o l'aspirazione rettangolare dell'unità CJBD/CJBX in circolare.



TEJ

Tettoie per le intemperie

Caratteristiche:

- Evita l'ingresso di acqua in unità di ventilazione installate all'esterno.



SB

Ammortizzatori di vibrazioni

Amortizzatori a molla per evitare la trasmissione delle vibrazioni.



BS

Bancale di supporto

ACCESSORI

SI-CO2 IND



Sensore di concentrazione di CO2

Modello	Alimentazione	Uscita	Consumo massimo (VA)	Intervallo di concentrazione di CO ₂	Temperatura di utilizzo
SI-CO2 IND/P	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	-10 +50 °C
SI-CO2 IND/C	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	0 +50 °C

SI-MF



Sensore multifunzionale in grado di controllare temperatura, umidità relativa e CO2

Modello	Alimentazione	Uscita	Consumo massimo (VA)	Intervallo di umidità relativa	Intervallo di concentrazione di CO ₂	Temperatura di utilizzo
SI_MF	24 VAC / VDC ± 10 %	(0-10 VDC / 0-20 mA)	3,3	0-100 % RH	0-2000 ppm	0 +50 °C

SI-PRESIÓN



Trasmittitore di pressione

Controlla la pressione negli impianti di ventilazione a pressione costante, e la trasforma in un segnale elettrico, per regolare il sistema di ventilazione e mantenere sempre la stessa pressione.

Modello	Alimentazione	Uscita	Consumo massimo (VA)	Ø Connettori	Intervallo di pressione
SI-PRESIÓN TPDA	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa

SI-VOC+HUMEDAD



Sensore di qualità dell'aria, umidità e temperatura per il controllo dei motori a 3 velocità

Modello	Alimentazione	Uscita	Consumo massimo (VA)	Intervallo di umidità relativa	Intervallo di concentrazione di VOC	Temperatura di utilizzo
SI-VOC+HUMEDAD	230 V ac	230 V ac (V1, V2, V3)	2	5%RH - 95% RH	0-999 ppm	-10 +50 °C

MTP



Potenzimetro per controllo di velocità

Caratteristiche:

- Potenzimetro per il controllo della velocità dei ventilatori dotati di motore brushless 0-10 VDC.
- Eroga una tensione tra 0 e 10 VDC in modo progressivo.
- Si può usare come interruttore.
- Corpo resistente all'umidità.
- Possibilità di montaggio in superficie o a incasso.



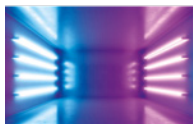
CJFILTER

Scatole per filtri dell'aria per condotti circolari, dotate di diversi tipi di filtri a seconda del modello

Caratteristiche:

- Rivestimento in lamiera galvanizzata.
- Flange circolari normalizzate in aspirazione e mandata con giunto a tenuta per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Portello di ispezione e sostituzione dei filtri ad apertura facilitata.
- Filtri G4, F5, F6, F7, F8 e F9 a seconda del modello.

ACCESSORI



CG

Camera germicida

Costituita da lampade UVc con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



SI-PRESOSTATO

Pressostato

Controlla la differenza di pressione tra i filtri e, quando viene raggiunto il valore selezionato, aziona un contatto per attivare un relè di allarme.



KIT CAUDAL COSTANTE

Gruppo costituito da trasmettitore di pressione e convertitore di frequenza, progettato per aumentare la velocità del ventilatore man mano che il filtro si sporca e per mantenere una portata costante nell'impianto



SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

Controlla la differenza di pressione tra i filtri al fine di rilevare quando questi ultimi sono sporchi e devono essere sostituiti



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales:
comercial@sodeca.com
Export sales:
ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de
Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales:
comercial@sodeca.com
Export sales:
ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND
Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viilpulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA
Marelli Ventilazione, S.R.L.
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM
Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE
Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernado, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA
Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU
Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
 Pol. Ind. La Barricona
 Carrer del Metall, 2
 E-17500 Ripoll
 Girona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax: +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
 Ctra. de Berga, km 0,7
 E-08580 Sant Quirze de Besora
 Barcelona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax: +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com



www.sodeca.com

