SPECTRE-PRO

Recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato

Informazioni prodotto

SPECTRE-Pro è recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato in **classe energetica A**, ideale per la ventilazione meccanica controllata di ambienti singoli. Può essere installato in caso di ristrutturazioni di appartamenti, uffici ed in tutte quelle situazioni in cui non è possibile installare un sistema canalizzato per motivi di spazio.

Caratteristiche del prodotto

- Manutenzione semplice e veloce, l'estrazione dell'unità ventilante non interessa la morsettiera
- Più efficiente: scambiatore di calore ceramico ad alta efficienza ***(fino al 93%)***
- Silenzioso: griglia esterna disegnata per garantire un miglior flusso d'aria e ridurre il rumore proveniente dall'esterno; motore posizionato all'interno del muro oltre lo scambiatore
- 3 velocità
- Cover frontale in ABS
- Dotato di frontale basculante per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento
- Lunghezza standard del tubo **500 mm**; disponibile come accessorio tubo da **700 mm**
- Profondità minima del muro 250 mm per il 160 e 200 mm per il 100 - profondità massima 3 m (2,5 m se presente curva a 90°)
- Semplicità di manutenzione e pulizia
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione
- Motoventola DC, brushless con elettronica di controllo, su cuscinetti a sfera
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri
- L'ultima funzione impostata viene memorizzata e ripristinata automaticamente in caso di sospensione dell'alimentazione
- Non necessita di scarico condensa

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Caratteristiche tecniche del prodotto

SPECTRE-Pro è equipaggiato di uno scambiatore di calore ceramico ad alta efficienza con rendimenti fino al 93%. La motoventola è posizionata dopo lo scambiatore, all'interno del muro, per questo motivo SPECTRE-Pro è molto silenzioso (solo 4 dB nella funzione notte). La cover frontale in ABS si chiude ogni volta che il dispositivo si spegne in modo da evitare rientri di aria indesiderati. Il grado di protezione è IPX4. Infine, grazie ai suoi bassi consumi energetici, *SPECTRE-Pro* è considerato un elettrodomestico in classe A.

OGNI SISTEMA PUO' ESSERE INSTALLATO SIA ESTERNAMENTE AL MURO CHE INCASSATO PER UN DESIGN PIU' ELEGANTE, GRAZIE AL MODULO DA INCASSO ACQUISTABILE SEPARATAMENTE (SKU 14319).

Funzionamento

Il prodotto è provvisto di uno scambiatore di calore di tipo ceramico che accumula calore durante l'estrazione d'aria proveniente dal locale, mentre durante la fase di immissione di aria dall'esterno, l'apparecchio cede all'aria fredda in ingresso il calore immagazzinato nello scambiatore. Il funzionamento del recuperatore è ciclicamente 70 secondi in estrazione e 70 secondi in immissione.

Accessori disponibili per SPECTRE-Pro

La versione **ACTIVE 2.0** e **WIRELESS 3.0** sono dotate di un intuitivo telecomando con display (**SKU 14415**) grazie al quale è possibile ad esempio regolare manualmente la velocità, l'umidità e gestire fino a 16 unità in un sistema Master/Slave con semplice configurazione tramite dip switches. E' possibile acquistare anche il **pannello di controllo remoto con display** che include le stesse funzionalità del telecomando. Acquistabile su richiesta il pannello remoto con sonda di CO_2).

Modalità e funzioni del telecomando con display

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

- *SOLO SPEGNIMENTO:* pulsante per spegnere il dispositivo
- *MODALITÀ AUTOMATICA:* l'unità viene gestita in automatico, come da impostazioni di fabbrica
- *SORVEGLIANZA:* l'unità resterà spenta ma attiva grazie ai suoi sensori, se i valori cambieranno (es. umidità) il prodotto ricomincerà a funzionare
- *MODALITÀ FLUSSO D'ARIA:* funzione attivabile solo se ci sono almeno due unità installate, permette l'immisione o l'estrazione dell'aria in contemporanea per un periodo limitato
- *MODALITÀ MANUALE:* modalità di funzionamento con velocità impostata manualmente (i sensori resteranno esclusi)
- *VELOCITÀ:* regolazione dei 3 livelli di velocità pre-impostati
- *IGROSTATO:* sensore di umidità con 3 livelli impostati (min. 40% - medio 55% - max 70%)
- *FUNZIONE BOOST:* permette di espellere aria alla velocità max per un tempo determinato
- *FILTRO:* dopo aver effettuato la pulizia ordinaria, premere il tasto per ripristinare l'operatività
- *FUNZIONE NOTTE:* permette di abbassare ulteriormente il flusso dell'aria e la rumorosità nelle ore notturne

Filtri opzionali

I filtri standard possono essere sostituiti se il materiale si indurisce per naturale deterioramento o dopo molte ore di lavoro.

I filtri **ISO COARSE**, rispetto al filtro standard antipolvere, permettono una filtrazione più efficiente di particelle con diametro superiore a 10 um (come peli, pollini, sabbia, polveri in genere). Questi iltri sono opzionali e disponibili solo per il Ø 160 mm e con diversi gradi di filtrazione.:

- **ISO COARSE 30%**: riduce la portata nominale circa del 5%
- **ISO COARSE 45%**: riduce la portata nominale circa del 15%
- **ISO COARSE 60%**: riduce la portata nominale circa del 25%

Smorzatore acustico

Lo smorzatore acustico permette di ridurre il rumore proveniente dall'esterno quando il prodotto è spento ed è disponibile per la versione con diametro da **160 mm e 200 mm**.

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Tubo di ricambio

Tubo da 700 mm progettato per l'alloggiamento del recuperatore di calore ceramico. Indicato per installazioni su pareti con cappotto termico, dove è richiesta una maggiore profondità di inserimento.

Versioni disponibili

La versione ***SPECTRE-Pro ACTIVE 2.0*** è dotata di:

- Comunicazione via cavo tra le unità
- Telecomando con display
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

La versione ***SPECTRE-Pro WIRELESS 3.0*** è dotata di:

- Comunicazione wireless tra le unità master e slave
- Telecomando con display
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

Caratteristiche tecniche

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

DATI TECNICI									
SKU	MODELLO	FORO	TENSIONE (V)	FREQUENZA (HZ)	PORTATA (M^3/H)	PORTATA MAX (PA)	POTENZA (W)	RUMOROSITÀ $DB(A)_{3M}$	PROFONDITÀ MURO
14331	ACTIVE 2.0	Ø 100 MM	220-240	50	30	72	6,9	29	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14333	WIRELESS 3.0	Ø 100 MM	220-240	50	30	72	6,9	29	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14340	ACTIVE 2.0	Ø 160 MM	220-240	50	60	54	6,5	25	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14342	WIRELESS 3.0	Ø 160 MM	220-240	50	60	54	6,5	25	MIN. 250 MM - MAX 3 M*

2.5 m se presente una curva a 90°

DATI PRESTAZIONALI												
SKU	VELOCITÀ NOTTE			VELOCITÀ 1			VELOCITÀ 2			VELOCITÀ 3		
	PORTATA M^3/H	POTENZA W	RUMORE $DB(A)_{3M}$	PORTATA M^3/H	POTENZA W	RUMORE $DB(A)_{3M}$	PORTATA M^3/H	POTENZA W	RUMORE $DB(A)_{3M}$	PORTATA M^3/H	POTENZA W	RUMORE $DB(A)_{3M}$
14331	5	4.0	8	10	4.7	11	20	5.6	20	30	6.9	29
14333	5	4.0	8	10	4.7	11	20	5.6	20	30	6.9	29
14340	10	3.9	4	20	4.2	8	40	5.5	18	60	6.5	25
14342	10	3.9	4	20	4.2	8	40	5.5	18	60	6.5	25

DIMENSIONI							
A	B	C	D	E	F	G	H
246 MM	233 MM	41 MM	500 MM	Ø 100/160 MM	54 MM	212 MM	212 MM

DIMENSIONI 14319		
I	L	M
249 MM	266 MM	42 MM

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

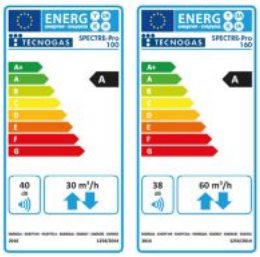
SKU	MODELLO	PREZZO
00000014331	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 100 MM - MASTER	€670.7 IVA ESCLUSA
00000014332	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 100 MM - SLAVE	€620.7 IVA ESCLUSA
00000014333	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 100 MM - MASTER	€795.7 IVA ESCLUSA
00000014334	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 100 MM - SLAVE	€745.7 IVA ESCLUSA
00000014340	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - MASTER	€695.7 IVA ESCLUSA
00000014341	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€645.7 IVA ESCLUSA
00000014342	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - MASTER	€820.7 IVA ESCLUSA
00000014343	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€770.7 IVA ESCLUSA









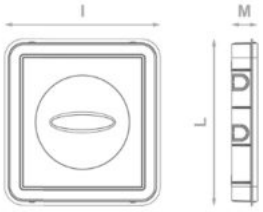




Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net





Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net