ASSOLO TE-22

Recuperatore di calore ad installazione puntuale

Informazioni prodotto

ASSOLO TE-22, aeratore con recuperatore di calore di tipo Ceramico con rendimenti fino al 90%, studiato per essere installato in ambienti domestici singoli come sala da pranzo, soggiorno o camera da letto. La serranda di chiusura permette di evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento.

Caratteristiche del prodotto

- Scambiatore di calore ad alta efficienza ***(fino a 93%)*** realizzato in materiale ceramico
- Cover frontale in ABS
- Serranda di chiusura per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento
- Griglia esterna in ABS progettata per ridurre al minimo rumore proveniente dall'esterno
- Lunghezza standard del tubo **500 mm** (disponibile come accessorio tubo da **700 mm**)
- Profondità minima del muro 200 mm sia per il Ø 160 che per il Ø 100; profondità massima 3 m (2,5 se presente curva a 90°)
- Motoventola DC, brushless con elettronica di controllo, su cuscinetti a sfera
- Semplicità di manutenzione e di pulizia
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione
- 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
- Grado di protezione *IPX4 (protetto contro spruzzi d'acqua da qualsiasi direzione)*
- Temperatura di esercizio: -30°C ÷ + 50°C
- Possibilità di sostituire il filtro standard con **ISO COARSE (solo modello 160)**

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

Caratteristiche tecniche del prodotto

Recuperatore di calore dotato di motoventola DC (brushless) con elettronica di controllo sui cuscinetti a sfera e filtri antipolvere separati in entrata e uscita. Possibilità di regolare il flusso dell'aria tramite telecomando.

Funzionamento

Per 70 secondi *ASSOLO TE-22* estrae verso l'esterno l'aria calda e viziata presente nella stanza. Durante il passaggio nel condotto l'aria cede la sua energia termica che viene accumulata dallo scambiatore ceramico; al termine di questa fase il ventilatore inverte il senso di rotazione e fa iniziare la fase di immissione per altri 70 secondi. L'aria esterna fredda, passando dallo scambiatore caldo, recupera l'energia termica e viene quindi immessa nell'ambiente ad una temperatura più confortevole. Ciò si traduce in un importante risparmio energetico.

Accessori disponibili per ASSOLO TE-22

Entrambe le versioni di *ASSOLO TE-22* sono dotate di telecomando grazie al quale è possibile regolare la velocità del flusso d'aria.
Per la versione ***BASE 1.0***, il telecomando ha un pulsante per l'accensione e lo spegnimento della macchina e due pulsanti per aumentare o diminuire la velocità del flusso.
La versione ***ACTIVE 2.0*** include un telecomando con display grazie al quale è possibile anche regolare il grado di umidità, inserire la funzione notte e gestire fino a 16 unità in un sistema Master/Slave con una semplice configurazione dip switches.
E' possibile acquistare separatamente anche il pannello di controllo remoto con display che include le stesse funzionalità del telecomando e la versione con sonda CO_2.

Modalità e funzioni del telecomando con display

- *MODALITÀ AUTOMATICA:* l'unità viene gestita in automatico, come da impostazioni di fabbrica

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

- *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 **ISO COARSE**, rispetto al filtro standard antipolvere, permettono una filtrazione più efficiente di particelle con diametro superiore a 10um (come peli, capelli, pollini, sabbia, polveri in genere). I filtri sono disponibili solo per il diametro 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 solo per la versione con diametro da **160 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

VERSIONI DISPONIBILI	
ASSOLO TE-22 1.0	*ASSOLO TE-22 2.0*
COMANDI A BORDO O REMONTABILI A PARETE (**NON FORNITI - OPZIONALI**)	COMUNICAZIONE VIA CAVO TRA LE UNITÀ
ACCENSIONE / SPEGNIMENTO	TELECOMANDO CON DISPLAY (**INCLUSO**)
SELEZIONE 3 VELOCITÀ PRE-IMPOSTATE TRAMITE TELECOMANDO (**INCLUSO**)	SENSORE DI UMIDITÀ E CREPUSCOLARE INTEGRATI
	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 + FUNZIONE NOTTE

Caratteristiche tecniche

DATI TECNICI									
SKU	*MODELLO*	*FORO*	*TENSIONE (V)*	*FREQUENZA (HZ)*	*PORTATA IN/OUT (M^3/H)*	*P (PA)*	*POTENZA*	*RUMOROSITÀ*	*PROFONDITÀ MURO*
14386	TE-22 1.0	Ø 100 MM	220 - 240	50	30	72	6.9	37	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14387	TE-22 2.0	Ø 100 MM	220 - 240	50	30	72	6.9	37	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14391	TE-22 1.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	54	6.7	29	MIN. 150 MM - MAX 3 M*
14394	TE-22 2.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	54	6.7	29	MIN. 150 MM - MAX 3 M*

***2.5 m se presente una curva a 90°**

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 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 $DB(A)_{3M}$
14386	-	-	-	10	4.7	18	20	5.6	28	30	6.9	37
14387	5	4.0	13	10	4.7	18	20	5.6	28	30	6.9	37
14391	-	-	-	20	4.2	10	40	5.5	22	60	6.7	29
14394	10	3.9	4	20	4.2	10	40	5.5	22	60	6.7	29

Per la versione 1.0 fare riferimento alle sole velocità 1, 2 e 3.

DIMENSIONI (CONSULTARE IL DISEGNO TECNICO PRESENTE NELLE IMMAGINI)								
A	B	C	D	E	F	G	H	I
220 MM	220 MM	80 MM	500 MM	80 MM	210 MM	Ø 100/160 MM	210 MM	210 MM

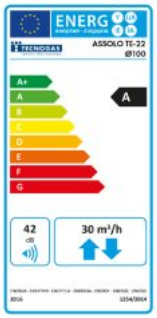
SKU	MODELLO	PREZZO
00000014386	ASSOLO TE-22 1.0 - Ø 100 MM	€415.8 IVA ESCLUSA
00000014387	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 100 MM - MASTER	€533.4 IVA ESCLUSA
00000014389	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 100 MM - SLAVE	€491.4 IVA ESCLUSA
00000014394	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 160 MM - MASTER	€554.4 IVA ESCLUSA
00000014395	ASSOLO TE-22 2.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€512.4 IVA ESCLUSA
00000014416	PANNELLO DI CONTROLLO	€420.0 IVA ESCLUSA

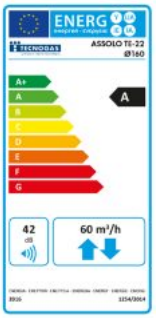
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

Assolo TE-22




ENERG
ASSOLO TE-22
Ø100
A
42
30 m³/h


ENERG
ASSOLO TE-22
Ø160
A
42
60 m³/h


RECUPERATORE DI CALORE CERAMICO
CERAMIC HEAT RECOVERY
CAPPA ESTERNA
OUTSIDE HOOD
FILTRI ARIA
AIR FILTERS
MOTOVENTOLA DC
DC MOTORIMPELLER
GRIGLIA FRONTALE
FRONT GRILLE







