*L'INIZIO DI UNA NUOVA...ARIA*

# TECNOBREEZE®

SISTEMI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO DELL'ARIA

# ASSOLO TE-22

**UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**

TECNOGAS

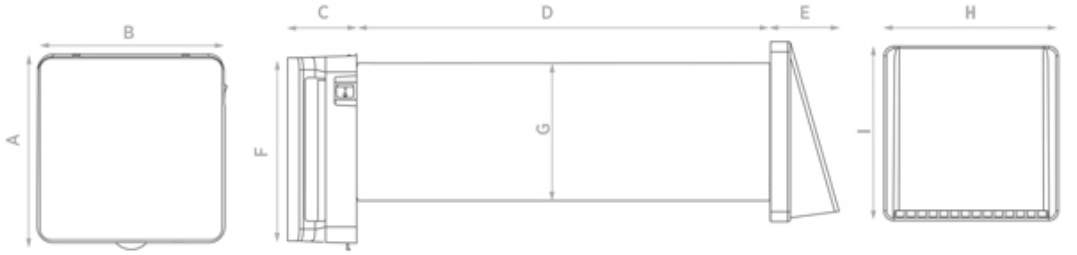
I percorsi della tecnologia.

## COS' E' ASSOLO TE-22?

**ASSOLO TE-22** è la soluzione ideale per la ***Ventilazione Meccanica Controllata*** di singoli ambienti in cui non è possibile utilizzare un sistema canalizzato di ventilazione per assenza di spazio. ASSOLO TE-22 è facile da installare ed è caratterizzato da un design moderno ed elegante che si integra facilmente in qualsiasi ambiente domestico o di lavoro. Il sistema consente di ottenere portate di aria a flussi alternati in espulsione o immissione fino a 60 $m^3/h$, consentendo quindi di effettuare un adeguato ricambio d'aria anche in stanze di elevata metratura.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scambiatore di calore ad alta efficienza (**fino al 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 il 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 Ø160 che per il Ø100 – profondità massima 3 m (2,5m se presente curva a 90°)
- Motoventola DC, brushless con elettronica di controllo, su cuscinetti a sfera
- Semplicità di manutenzione e pulizia
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione
- Grado di protezione **IPX4**
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri
- Sensore umidità e crepuscolare (solo versioni 2.0)
- L'ultima funzione impostata viene memorizzata e ripristinata automaticamente in caso di sospensione dell'alimentazione
- Non necessita di scarico condensa
- Temperatura di esercizio: **-30°C ÷ +50°C**
- Possibilità di sostituire il filtro standard con **ISO COARSE** ***(solo modello 160)***

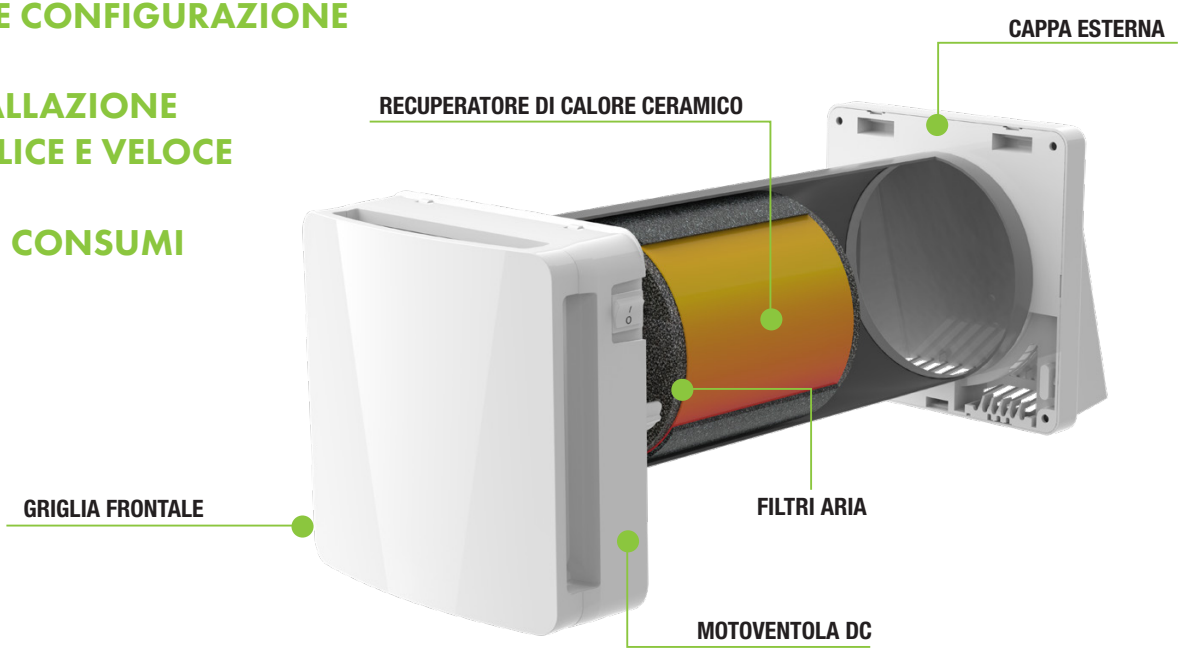



| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 mm | 220 mm | 80 mm | 500 mm | 80 mm | 210 mm | Ø100/160 | 210 mm | 210 mm |

## FACILE CONFIGURAZIONE

## INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE

## BASSI CONSUMI




## MODELLI DISPONIBILI

| SKU | Modello | Foro ∅ (mm) | Tensione (V) | Frequenza (Hz) | Portata IN/OUT ($m^3/h$) | P (Pa) | Potenza (W) | Rumorosità $dB(A)_{3m}$ | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14386** | **TE-22 1.0** | 100 | 220-240 | 50 | 30 | 72 | 6,9 | 37 | **€ 396,00** |
| **14387** | **TE-22 2.0** | 100 | 220-240 | 50 | 30 | 72 | 6,9 | 37 | **€ 510,00** |
| **14391** | **TE-22 1.0** | 160 | 220-240 | 50 | 60 | 54 | 6,7 | 29 | **€ 513,88** |
| **14394** | **TE-22 2.0** | 160 | 220-240 | 50 | 60 | 54 | 6,7 | 29 | **€ 636,22** |

### ASSOLO TE-22 1.0

Comandi a bordo o remotabili a parete (non forniti - opzionali)

***Caratteristiche:***

- accensione/spegnimento
- selezione 3 velocità pre-impostate tramite telecomando (incluso)

### ASSOLO TE-22 2.0

Comunicazione via cavo tra le unità

***Caratteristiche:***

- telecomando con display incluso
- sensore di umidità e crepuscolare integrati
- possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave
- 3 velocità impostabili + funzione notte

# TELECOMANDO CON DISPLAY

**MODALITÀ SORVEGLIANZA**

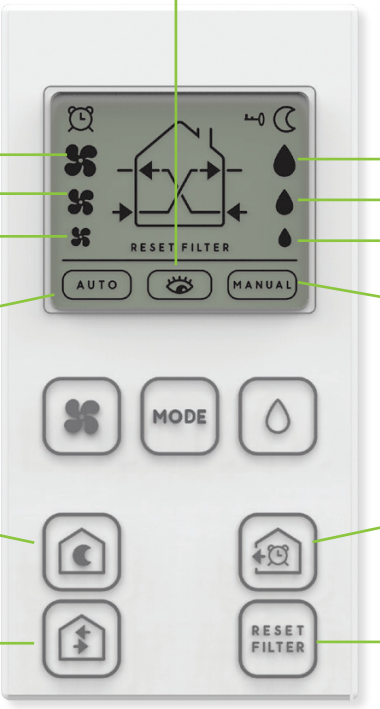
Il prodotto resterà spento ma comunque attivo grazie ai sensori: si attiverà automaticamente se l'umidità ambientale supererà il valore impostato.

**VELOCITÀ FLUSSO** (Portata)

- 60 m³/h
- 40 m³/h
- 20 m³/h

**CONTROLLO UMIDITÀ**

- 90%
- 60%
- 40%




**MODALITÀ AUTOMATICA**

AUTO

L'unità viene gestita in automatico tramite i sensori di umidità

**MODALITÀ MANUALE**

MANUAL

Modalità di funzionamento con velocità impostata manualmente (sensori esclusi)

**FUNZIONE NOTTE**

Per ridurre ulteriormente la portata d'aria e quindi la rumorosità

**FUNZIONE BOOST**

Permette di espellere l'aria alla velocità max per un periodo limitato

**FUNZIONE FLUSSO**

Consente di selezionare la direzione del flusso dell'aria

**RESET FILTRO**

RESET FILTER

Dopo aver effettuato la pulizia ordinaria, premere il tasto per ripristinare l'operatività

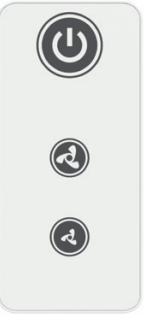
# ACCESSORI

**PANNELLO REMOTO (opzionale)**

Pannello disponibile solo per la versione 2.0: consente di regolare i parametri quali umidità, flusso dell'aria, inserire la funzione notte, resettare i filtri, ecc...

**TELECOMANDO (incluso)**

Telecomando disponibile solo per la versione 1.0: permette di selezionare 3 velocità del flusso dell'aria e di accendere e spegnere il dispositivo.



# DATI PRESTAZIONALI

## ASSOLO TE-22 ∅100

| 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 $dB(A)_{3m}$ |
| 5 | 4,0 | 13 | 10 | 4,7 | 18 | 20 | 5,6 | 28 | 30 | 6,9 | 37 |

## ASSOLO TE-22 ∅160

| 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 $dB(A)_{3m}$ |
| 10 | 3,9 | 4 | 20 | 4,2 | 10 | 40 | 5,5 | 22 | 60 | 6,7 | 29 |

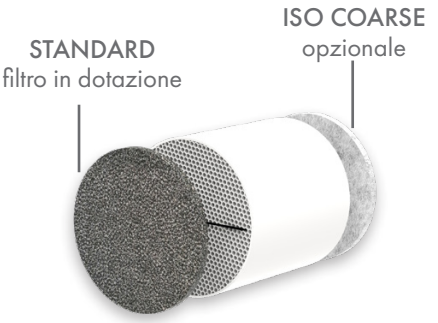
*Per la versione 1.0 fare riferimento alle sole velocità 1, 2 e 3.*

# FILTRI OPZIONALI

### FILTRI ISO COARSE

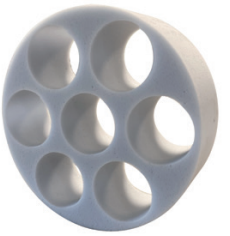
I filtri **ISO COARSE**, rispetto al filtro standard antipolvere, permettono una filtrazione più efficiente di particelle con diametro superiore a 10um (come peli, capelli, pollini, sabbia, polveri in genere). I filtri sono disponibili solo per il diametro **160** e con diversi gradi di filtrazione:

- **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.



# ECNOBREEZE®

SISTEMI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO DELL'ARIA

**Scopri anche SPECTRE, l'innovativo Sistema VMC di Tecnogas.**

# SPECTRE

DEP000034IT

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

TECNOGAS srl - Viale L. Da Zara, 10 - 35020 Albignasego - Padova - Italy
T. +39 049 8625910 - F. +39 049 8625911 - info@tecnogas.net - **www.tecnogas.net**