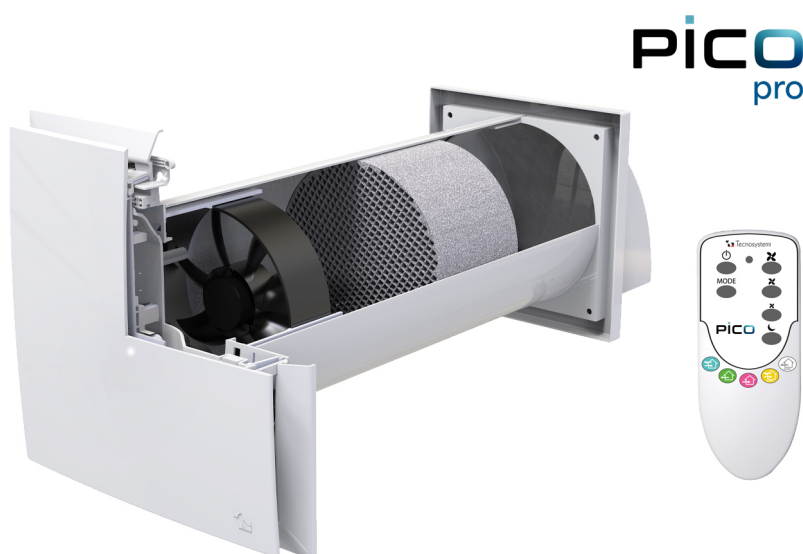


# PICO PRO

Unità di ventilazione con recupero di calore puntuale a parete

- cod. ACD100056 - cod. ACD100057 - cod. ACD100058
- cod. CDE00113 - cod. RIC00190 - cod. RIC00191
- cod. RIC00192 - cod. C20002333 - cod. C20002336
- cod. C20002324



## DESCRIZIONE

PICO PRO è un innovativo sistema progettato per migliorare il comfort termico e la qualità dell'aria all'interno degli ambienti residenziali.

PICO PRO è in grado di operare in entrambe le direzioni, il che significa che può essere utilizzato per ventilare e recuperare il calore dell'ambiente secondo le necessità. Questo consente di mantenere un microclima confortevole in ogni stagione.

**Risparmio Energetico:** Questo sistema è progettato per massimizzare il risparmio energetico, riducendo così i costi associati al riscaldamento e al raffrescamento degli spazi interni. Grazie al suo funzionamento efficiente, contribuisce a ridurre l'impatto ambientale.

**Ventilazione Ottimizzata:** PICO PRO garantisce una ventilazione efficace e un adeguato ricambio d'aria all'interno dei locali, migliorando la qualità dell'aria e contribuendo al benessere degli occupanti.

**Elevato Rendimento:** L'aspiratore-estrattore integrato in PICO PRO offre un elevato rendimento, con la capacità di estrazione che può raggiungere fino al 90%. Ciò è reso possibile dalla presenza di uno scambiatore di calore a struttura alveolare realizzato in materiale ceramico, il che massimizza l'efficienza termica.

**Facile Installazione e Manutenzione:** PICO PRO è progettato per essere installato con facilità e richiede una manutenzione semplice. Questo semplifica la gestione del sistema, riducendo i costi di manutenzione nel tempo.

La connessione alla rete elettrica al dispositivo viene effettuata direttamente dalla predisposizione a morsetto integrato nel cruscotto a muro, per assicurare un assemblaggio e una manutenzione rapida del PICO.

Il frontale dell'unità di ventilazione è realizzato in ABS di colore bianco.

L'unità è dotata di serranda di chiusura automatica e di un telecomando, forniti di serie.

Il tubo di attraversamento muro è lungo 50 cm e al suo interno sono alloggiati lo scambiatore di calore in materiale ceramico e i filtri incorporati di grado G2.

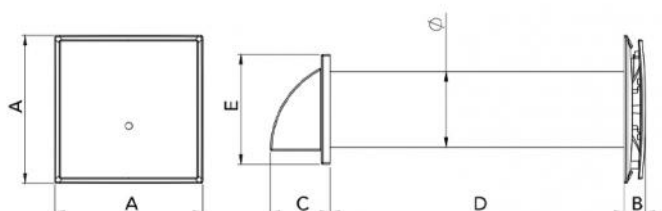
A completare l'installazione è presente un elemento esterno con griglia di protezione antipioggia.

Tutte le funzioni del Pico sono controllabili anche via APP mediante connessione wifi remota o locale direttamente dal tuo smartphone o tablet in modo semplice ed intuitivo.

È sufficiente scaricare l'applicazione Tecnosystemi e associare il proprio dispositivo.

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

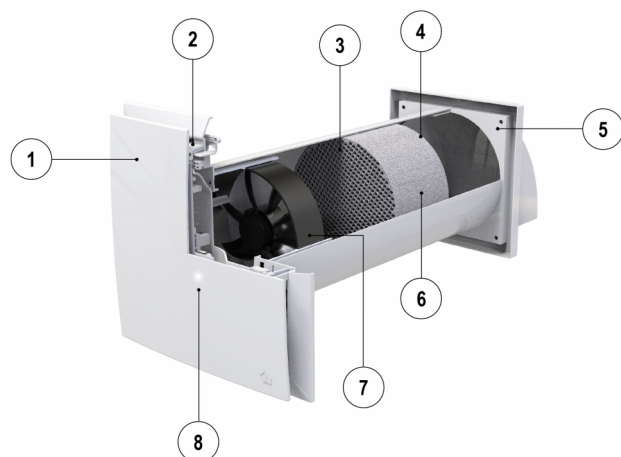
- Per installazione a parete, spessore minimo muro d'installazione: 270 mm
- Spessore frontale dal muro 35 mm
- Disponibili con portate da 30 a 60 m<sup>3</sup>/h
- Classe Energetica A
- Modalità di controllo Wi-Fi 2.4 GHz tramite APP: connessione locale o remoto
- Integrazione Assistenti vocali e Google Home
- Serranda automatica di chiusura
- Funzioni: Comfort – Soglia umidità – Ricircolo naturale – Modalità Night
- Funzione MASTER / SLAVE: Possibilità di connettere in cascata via WIFI fino a 4 slave
- Slave configurabili in modalità sincrona o asincrona.
- Soglia di umidità impostabile su 3 differenti valori: 40 - 50 - 60%
- Scambiatore di calore in materiale ceramico ad alta efficienza
- Filtri incorporati di grado G2
- Ventilatore a basso consumo energetico, adatto al funzionamento continuativo
- Dotato di telecomando
- LED RGB sul frontale per visualizzazione modalità
- 4 velocità, min, med, max e night mode, preimpostate da telecomando e modulabili da APP
- Sezioni foro di montaggio Ø103 - Ø128 - Ø153



## DIMENSIONI

| CODICE    | MODELLO     | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | Ø [mm] | PESO [kg] |
|-----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| ACD100056 | PICO PRO 30 | 250    | 35     | 86     | 500    | 154    | 103    | 2,0       |
| ACD100057 | PICO PRO 45 | 250    | 35     | 101    | 500    | 186    | 128    | 2,2       |
| ACD100058 | PICO PRO 60 | 250    | 35     | 101    | 500    | 186    | 153    | 3,2       |

## RIFERIMENTI



- [1] Frontale estetico
- [2] Serranda meccanica
- [3] Filtro 1
- [4] Filtro 2
- [5] Griglia esterna
- [6] Pacco di scambio
- [7] Ventilatore bidirezionale
- [8] LED RGB modalità

## DATI TECNICI

|                                                                   | DATI                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Alimentazione elettrica                                           | 90-240 Vac +/- 10%, 50/60 Hz |
| Isolamento                                                        | II                           |
| Grado di protezione                                               | IPX4                         |
| Tipologia di installazione                                        | Fisso                        |
| Controllo                                                         | Telecomando / App            |
| Comunicazione                                                     | WiFi 2.4 GHz                 |
| Segnalazioni                                                      | LED RGB Multicolore          |
| Motori                                                            | Brushless DC PWM controlled  |
| Tipologia scambiatore                                             | Ceramica ad alta efficienza  |
| Materiale scocca                                                  | ABS                          |
| Temperatura di funzionamento                                      | -10°C / +40°C C13(-10T40)    |
| Umidità relativa di funzionamento a temperatura ambiente di 25° C | 85 rH%                       |
| Temperatura di stoccaggio                                         | min -20°C - max 70°C         |
| Classe di servizio                                                | CONTINUO                     |
| Spessore minimo muro                                              | 270 mm                       |

## PICO PRO 30

| DATI TECNICI                                                        | Standby                                                         | NIGHT      |                | Velocità minima |                | Velocità media |                | Velocità massima |                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| Modalità                                                            | /                                                               | Estrazione | Immission<br>e | Estrazione      | Immission<br>e | Estrazione     | Immission<br>e | Estrazione       | Immission<br>e |
| Consumo [W]                                                         | <1                                                              | 1.5        |                | 2               |                | 3              |                | 4                |                |
| Portata aria [m³/h]                                                 | /                                                               | 6          |                | 10              |                | 20             |                | 30               |                |
| Pressione sonora [dB(A)] @2m                                        | /                                                               | 18         | 19             | 22              | 23             | 26             | 27             | 29               | 32             |
| Classe energetica SEC                                               | A                                                               |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Tipologia                                                           | UVR, bidirezionale                                              |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Tipo sistema di recupero                                            | Rigenerativo tipo HRC3b                                         |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Classe di filtrazione                                               | G2                                                              |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Segnale filtro                                                      | Indicazione luminosa rosso lampeggiante su frontale apparecchio |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Indirizzo internet con istruzioni preassemblaggio e disassemblaggio | www.tecnosystemi.com                                            |            |                |                 |                |                |                |                  |                |

## PICO PRO 45

| DATI TECNICI                                                        | Standby                                                         | NIGHT      |                | Velocità minima |                | Velocità media |                | Velocità massima |                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| Modalità                                                            | /                                                               | Estrazione | Immission<br>e | Estrazione      | Immission<br>e | Estrazione     | Immission<br>e | Estrazione       | Immission<br>e |
| Consumo [W]                                                         | <1                                                              | 1.5        |                | 2               |                | 3              |                | 4.5              |                |
| Portata aria [m³/h]                                                 | /                                                               | 8          |                | 20              |                | 30             |                | 45               |                |
| Pressione sonora [dB(A)] @2m                                        | /                                                               | 20         | 22             | 24              | 27             | 28             | 30             | 35               | 37             |
| Classe energetica SEC                                               | A                                                               |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Tipologia                                                           | UVR, bidirezionale                                              |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Tipo sistema di recupero                                            | Rigenerativo tipo HRC3b                                         |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Classe di filtrazione                                               | G2                                                              |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Segnale filtro                                                      | Indicazione luminosa rosso lampeggiante su frontale apparecchio |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Indirizzo internet con istruzioni preassemblaggio e disassemblaggio | www.tecnosystemi.com                                            |            |                |                 |                |                |                |                  |                |

## PICO PRO 60

| DATI TECNICI                                                        | Standby                                                         | NIGHT      |                | Velocità minima |                | Velocità media |                | Velocità massima |                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| Modalità                                                            | /                                                               | Estrazione | Immission<br>e | Estrazione      | Immission<br>e | Estrazione     | Immission<br>e | Estrazione       | Immission<br>e |
| Consumo [W]                                                         | <1                                                              | 1.7        |                | 3               |                | 4.5            |                | 7                |                |
| Portata aria [m³/h]                                                 | /                                                               | 11         |                | 30              |                | 40             |                | 60               |                |
| Pressione sonora [dB(A)] @2m                                        | /                                                               | 24         | 28             | 30              | 32             | 35             | 38             | 40               | 41             |
| Classe energetica SEC                                               | A                                                               |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Tipologia                                                           | UVR, bidirezionale                                              |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Tipo sistema di recupero                                            | Rigenerativo tipo HRC3b                                         |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Classe di filtrazione                                               | G2                                                              |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Segnale filtro                                                      | Indicazione luminosa rosso lampeggiante su frontale apparecchio |            |                |                 |                |                |                |                  |                |
| Indirizzo internet con istruzioni preassemblaggio e disassemblaggio | www.tecnosystemi.com                                            |            |                |                 |                |                |                |                  |                |

## NOTE:

Dati in accordo a Regolamento (UE) 1253/2014 e Regolamento (UE) 1254/2014.

N/A = non applicabile alla tipologia di prodotto

## FACILMENTE CONTROLLABILE CON TELECOMANDO O CON APP TECNOSYSTEMI



## FUNZIONALITÀ

| FUNZIONE                                                                 | PICO PRO | PICO ULTRA PLUS+ |   | LED |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---|-----|
| RECUPERO CALORE                                                          | ✓        |                  |   |     |
| ESTRAZIONE                                                               | ✓        |                  |   |     |
| IMMISSIONE                                                               | ✓        |                  |   |     |
| SOGLIA UMIDITÀ<br>RECUPERO CALORE                                        | ✓        |                  |   |     |
| SOGLIA UMIDITÀ<br>ESTRAZIONE                                             | ✓        |                  |   |     |
| RICAMBIO ARIA                                                            | ✓        |                  |   | /   |
| FREE COOLING                                                             | /        | ✓                |   |     |
| FREE HEATING                                                             | /        | ✓                |   |     |
| SOGLIA CO2 RECUPERO<br>CALORE                                            | /        | ✓                |   |     |
| SOGLIA CO2 ESTRAZIONE                                                    | /        | ✓                |   |     |
| SOGLIA CO2 UMIDITÀ<br>RECUPERO CALORE                                    | /        | ✓                |   |     |
| SOGLIA CO2 UMIDITÀ<br>ESTRAZIONE                                         | /        | ✓                |   |     |
| MODALITÀ NIGHT                                                           | ✓        |                  |   | /   |
| MODALITÀ A CASCATA<br>MASTER / SLAVE                                     | ✓        |                  | / |     |
| INDICAZIONE<br>MANUTENZIONE FILTRI                                       | ✓        |                  | / |     |
| DISATTIVAZIONE /<br>ATTIVAZIONE WIFI                                     | ✓        |                  | / |     |
| SPEGNIMENTO LED                                                          | ✓        |                  | / |     |
| INTEGRAZIONE CON<br>ASSISTENTI VOCALI<br>(Google HOME - AMAZON<br>ALEXA) | ✓        |                  | / |     |
| SERRANDA                                                                 | ✓        |                  | / |     |
| PROGRAMMA ORARIO                                                         | /        | ✓                | / |     |
| TELECOMANDO                                                              | ✓        |                  | / |     |

## ARTICOLI

| CODICE    | DESCRIZIONE                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ACD100056 | PICO PRO 30                                                                     |
| ACD100057 | PICO PRO 45                                                                     |
| ACD100058 | PICO PRO 60                                                                     |
| CDE00113  | TELECOMANDO PICO 2024 BASE SERIGRAFATO                                          |
| RIC00190  | PACCO DI SCAM.IN CERAMICA COMPLETO DI FILTRI PER PICO Ø100                      |
| RIC00191  | PACCO DI SCAM.IN CERAMICA COMPLETO DI FILTRI PER PICO Ø125                      |
| RIC00192  | PACCO DI SCAM.IN CERAMICA COMPLETO DI FILTRI PER PICO Ø150                      |
| C20002333 | FILTRO x PICO Ø100 sp.8mm 20 PPI 23/27 Kg/mq in POLIURETANO Class:EN779:2012 G2 |
| C20002336 | FILTRO x PICO Ø125 sp.8mm 20 PPI 23/27 Kg/mq in POLIURETANO Class:EN779:2012 G2 |
| C20002324 | FILTRO x PICO Ø150 sp.8mm 20 PPI 23/27 Kg/mq in POLIURETANO Class:EN779:2012 G2 |

Tutti i diritti relativi a questa pubblicazione sono di esclusiva proprietà di Tecnosystemi SpA.  
Tecnosystemi SpA si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali modifiche per esigenze di carattere tecnico o commerciale.