

AIR PUR 3 PLUS WI-C

recuperatore di calore statico a flussi incrociati ad incasso 160 - 230 - 300

ACD200008 - ACD200009 - ACD200010



Air Pur 3^{PLUS}
wi-c

DESCRIZIONE

Il recuperatore di calore statico Tecnosystemi è stato progettato per garantire il ricambio d'aria nei locali in cui viene installato (locali domestici e pubblici di piccole/medie dimensioni).

Dotato di due ventilatori funzionanti contemporaneamente: uno per l'espulsione dell'aria viziata presente all'interno del locale, l'altro dedicato all'immissione di aria nuova dall'esterno.

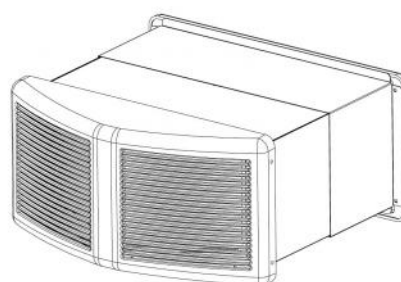
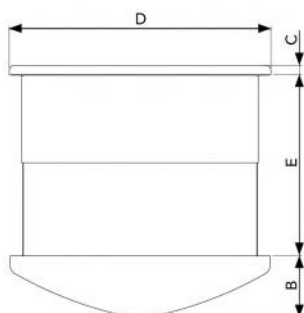
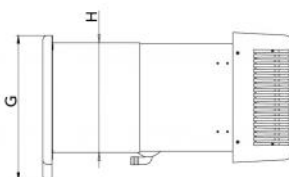
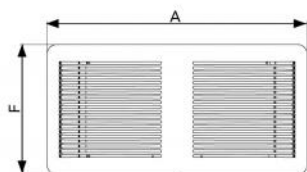
L'unità è provvista di due filtri reticolari sulla griglia interna per il filtraggio dell'aria sia di mandata che di ripresa.

Nel recuperatore di calore è presente un pacco di scambio in materiale plastico, estraibile e lavabile, che trattiene il calore proveniente dall'aria espulsa per trasferirlo all'aria nuova in ingresso, consentendo quindi una forte riduzione di dispersione termica e conseguente risparmio economico rispetto al ricambio d'aria mediante apertura delle finestre.

Il recuperatore di calore è progettato per il funzionamento continuo, sempre collegato alla rete elettrica.

Facilmente controllabile con Smartphone e Tablet e telecomando in dotazione.

DIMENSIONI



| MODELLO | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] |
|--|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| AIR PUR 3 PLUS WI - C 160 - 230 - 300 | 532 | 125 | 19 | 536 | 220 ÷ 400 | 265 | 292 | 220 |

AIR PUR 3 PLUS WI-C

| MODELLO | 160 WI | 230 WI | 300 WI |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Alimentazione [V] | 230 | | 230 230 |
| Frequenza [Hz] | 50 | | |
| Potenza massima [W] | 30 | 35 | 70 |
| Grado di protezione [IP] | 20 | 20 | 20 |
| % Efficienza scambio (min.1) | 76 | 72 | 67 |
| % Efficienza scambio (med. 2) | 74 | 70 | 64 |
| % Efficienza scambio (max.3) | 73 | 68 | 60 |
| Portata aria [m³/h] (min. 1) | 70 | 92 | 150 |
| Portata aria [m³/h] (med.2) | 120 | 166 | 264 |
| Portata aria [m³/h] (max.3) | 161 | 230 | 300 |
| Livello sonoro [dB(A)] (min.) | 36 | 36 | 40 |
| Livello sonoro [dB(A)] (med.) | 44 | 45 | 51 |
| Livello sonoro [dB(A)] (max.) | 48 | 49 | 53 |
| Peso [kg] | 18 | 19 | |
| Foro muratura [mm] | 230 x 490 | 230 x 490 | 230 x 490 |

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

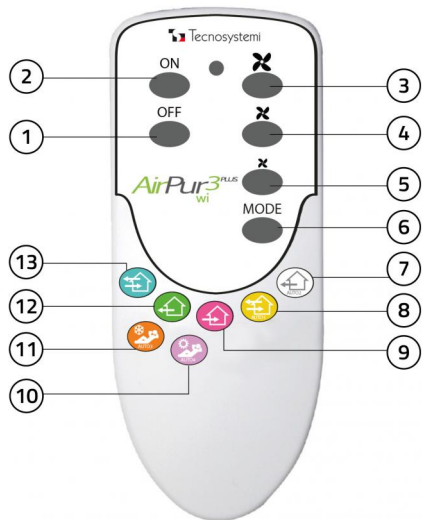
MODALITÀ WI-FI

Tutte le funzioni del Pico sono controllabili anche via WI-FI direttamente da smartphone o tablet in modo semplice ed intuitivo.

MODALITÀ COMFORT

Il sistema si attiva, sfruttando la differenza di temperatura tra l'ambiente esterno e quello interno, al fine di raggiungere una temperatura ideale nell'ambiente interno.

UTILIZZO DEL TELECOMANDO



- [1] Ventilatore OFF
- [2] Ventilatore ON
- [3] Velocità massima (valore umidità 60%)
- [4] Velocità media (valore umidità 50%)
- [5] Velocità minima (valore umidità 40%)
- [6] Cambio modalità
- [7] AUTO 2
- [8] AUTO 1
- [9] Immissione
- [10] AUTO 4 Modalità comfort inverno
- [11] AUTO 3 Modalità comfort estate
- [12] Estrazione
- [13] Recuperatore

FUNZIONI DEL TELECOMANDO

RECUPERATORE: il sistema funziona per 70 secondi in aspirazione e per 70 secondi in immissione, con la possibilità di regolare le tre velocità.

ESTRAZIONE: il sistema funziona in sola estrazione dell'aria interna dei locali con la possibilità di regolare le tre velocità.

IMMISSIONE: il sistema funziona in sola immissione aspirando l'aria all'esterno dell'abitazione ed immettendola nel locale, è prevista la possibilità di regolare le tre velocità.

AUTO 1: il sistema è in stand-by, quando l'aria nell'ambiente supera la soglia di umidità; impostabile al 40%, 50% o 60%, l'apparecchio parte in funzione di recupero fino a riportare l'umidità entro il valore richiesto.

AUTO 2: il sistema è in stand-by, quando l'aria nell'ambiente supera la soglia di umidità, impostabile al 40%, 50% o 60%, l'apparecchio parte in sola estrazione fino a riportare l'umidità entro il valore richiesto.

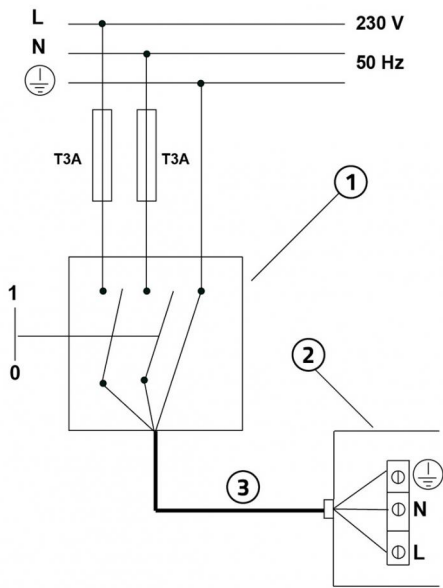
AUTO 3 - COMFORT ESTATE: il sistema è in stand-by, se la temperatura esterna è inferiore a quella interna il recuperatore passa in modalità immissione alla velocità massima; al ripristino del valore di temperatura la macchina ritorna in stand-by.

AUTO 4 - COMFORT INVERNO: il sistema è in stand-by, se la temperatura esterna è superiore a quella interna il recuperatore passa in modalità immissione alla velocità massima; al ripristino del valore di temperatura la macchina ritorna in stand-by.

INSTALLAZIONE

Per installare i recuperatori di calore ad incasso è necessario prevedere sulla muratura un foro rettangolare di dimensioni minime pari a 490 mm di larghezza x 230 mm di altezza per permettere l'inserimento della scocca metallica, e uno scarico ulteriore per permettere il passaggio del tubo per l'acqua di condensa.

SCHEMA ELETTRICO



- [1] Interruttore di protezione magneto-termica onnipolare conforme a EN 61508:1
- [2] Cavo di alimentazione 3x2,5 mm²
- [3] Scatola collegamento elettrico

IMPORTANTE!

Durante il collegamento elettrico, l'installatore deve rispettare le polarità indicate dalla targhetta posta davanti alla morsettiera di alimentazione.

ARTICOLI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| ACD200008 | RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - CONFORT - AIR PUR 3 PLUS 160 WI-C |
| ACD200009 | RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - CONFORT - AIR PUR 3 PLUS 230 WI-C |
| ACD200010 | RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - CONFORT - AIR PUR 3 PLUS 300 WI-C |