

V  
M  
C



INNOVAZIONE  
COMFORT  
NELL'ARIA

## HRV10.25M Q PLUS

Unità di ventilazione  
con recupero di calore



 **Titon®**



# HRV10.25M Q PLUS

Unità di ventilazione con recupero di calore  
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

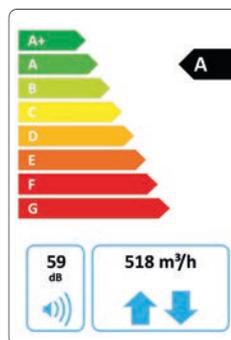


## PERCHÈ SCEGLIERE HRV10.25 Q PLUS?



L'unità HRV10.25M Q PLUS è un recuperatore di calore per la ventilazione meccanica controllata (VMC) particolarmente indicato per garantire il corretto ricambio d'aria in ambienti a uso residenziale di grande taglia. Con HRV10.25M Q PLUS l'energia termica contenuta nell'aria estratta viene trasferita tramite lo scambiatore di calore all'aria immessa portandola ad una temperatura prossima a quella ambiente; durante tale processo, inoltre, l'aria immessa viene opportunamente filtrata garantendo in modo energeticamente efficiente un ambiente di vita sano e confortevole. Il recuperatore HRV10.25M Q PLUS è dotato di uno scambiatore di calore di tipo a piastre a flussi incrociati in polipropilene (statico).

Di serie l'unità è dotata di pannello di controllo touchscreen aura-t® SMART (Wi-fi), integrato sul pannello anteriore.



## CARATTERISTICHE:

- Portata d'aria fino a 505 m<sup>3</sup>/h con 100 Pa
- Impiego in abitazioni passive e a basso consumo energetico
- Alta efficienza
- Installazione canalizzata verticale a parete
- Dimensioni contenute: 800x675x470mm (LxHxP)
- Peso: 37,5 Kg
- Protezione antigelo intelligente
- Regolazione indipendente dei ventilatori
- Bypass estivo intelligente e controllo dell'umidità
- Funzione SUMMERboost®
- Compatibile con sistemi BMS tramite porta RS485
- Pannello di controllo touchscreen aura-t® SMART (Wi-fi), integrato sul pannello anteriore dell'unità.
- Possibilità di interfacciarsi con il funzionamento della cappa cucina o con la luce del bagno.

## COMPONENTI

- Pannellatura in lamiera di acciaio zincato verniciata bianca, isolamento interno in polipropilene espanso (EPP), classe "0" antincendio.
- Scambiatore di calore di tipo a piastre a flussi contrapposti in polistirene ad alta efficienza
- N° 4 connessioni Ø 150 mm
- Filtri classe G4 su aria primaria (aria di rinnovo) e aria di ripresa (aria espulsa)
- Filtri classe F7 su aria primaria (opzionale)

## SPECIFICHE TECNICHE

|   | HRV10.25M Q PLUS                     |
|---|--------------------------------------|
| Portata d'aria nominale (m <sup>3</sup> /h)     | ...                                  |
| Spessore pannellatura (mm)                      | 30                                   |
| Peso dell'unità (Kg)                            | 37,5                                 |
| Tensione di alimentazione (V)                   | 1 ~ 230                              |
| Potenza elettrica assorbita W                   | 117,20                               |
| Efficienza di recupero termico (%)              | 80                                   |
| Livello di potenza sonora (dB)                  | 58                                   |
| Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s)      | 0,1007                               |
| Differenza di pressione di riferimento (Pa)     | 50                                   |
| SPI (W/m <sup>3</sup> /h)                       | 0,3233                               |
| Fattore di controllo della ventilazione         | 0,65*                                |
| Percentuale dichiarata trafilemento interno (%) | 5                                    |
| Filtri mandata e ripresa                        | G4/G4 (standard) - F7/G4 (opzionale) |
| Pannello di controllo                           | aura-t® SMART (Wi-fi) integrato      |

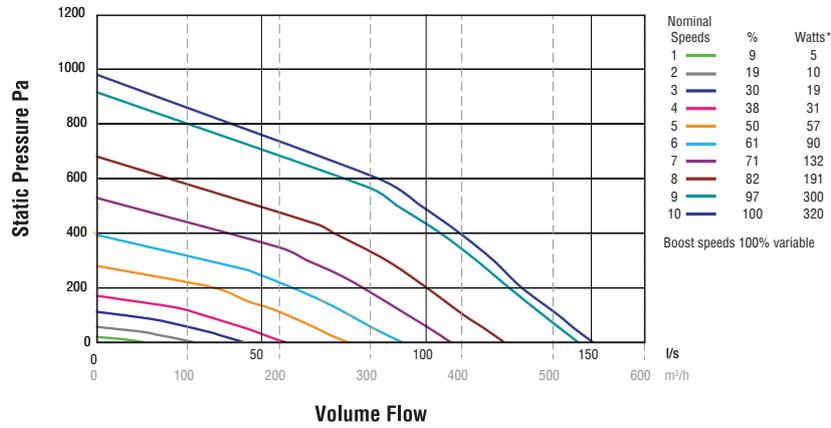
\* Con l'ausilio dei sensori ambientali 0-10 V.

# HRV10.25M Q PLUS



Unità di ventilazione con recupero di calore  
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

## PRESTAZIONI AERAILICHE



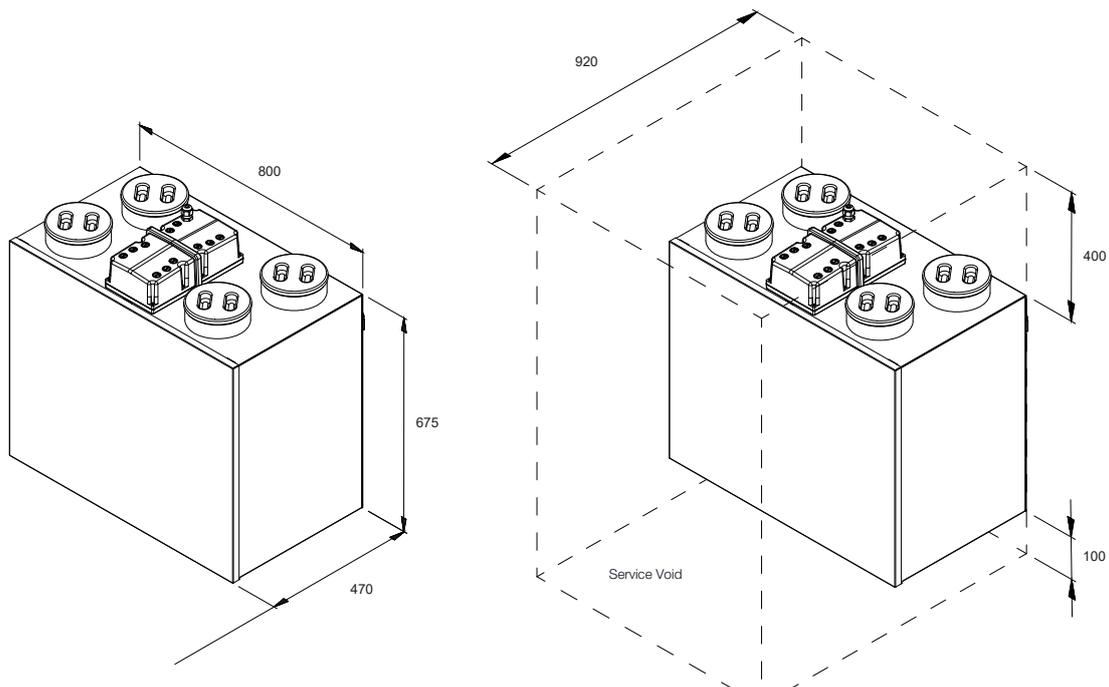
\*@FID (0 Pa)  
Curve di funzionamento per versione ECO

## PRESTAZIONI ACUSTICHE

| Prodotto         | Massima portata aria in % | Portata d'aria | dB(A) @ 3m Semisferico |        |                    | dB(A) @ 3m Sferico |  |
|------------------|---------------------------|----------------|------------------------|--------|--------------------|--------------------|--|
|                  |                           |                | Ingresso               | Uscita | Breakout involucro | Breakout involucro |  |
| HRV10.25M Q PLUS | 39%                       | 56l/s @ 12Pa   | 32                     | 47     | 30                 | 27                 |  |
|                  | 66%                       | 95l/s @ 44Pa   | 43                     | 62     | 39                 | 36                 |  |
|                  | 100%                      | 144l/s @ 100Pa | 48                     | 70     | 49                 | 46                 |  |

Per dati acustici a frequenza completa a varie velocità, vedere [www.titon.co.uk](http://www.titon.co.uk). Tutti i dati acustici sono testati da terzi presso Sound Research Laboratories (SRL) Ltd.

## DIMENSIONI



# HRV10.25M Q PLUS



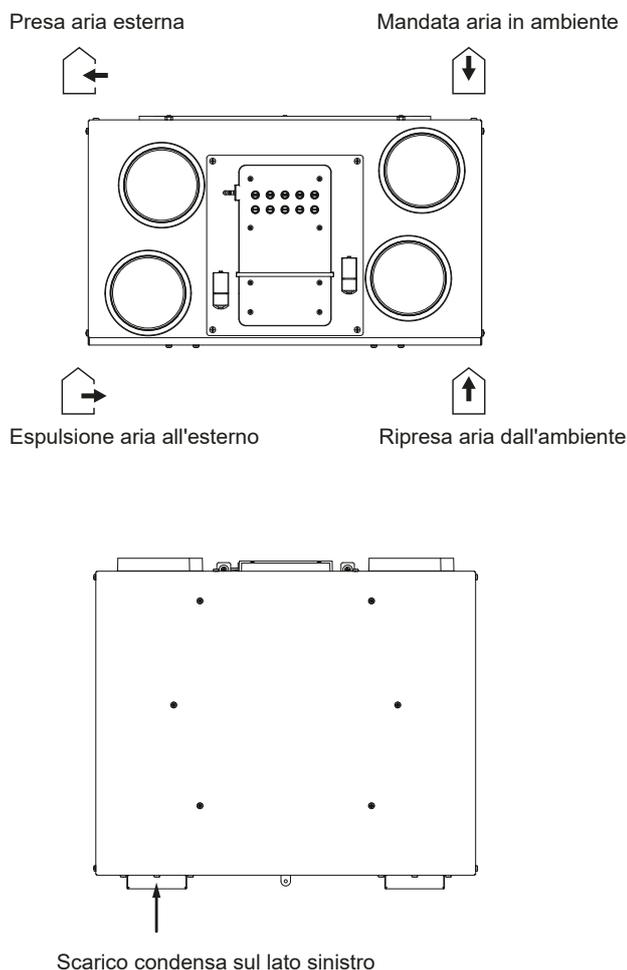
## Unità di ventilazione con recupero di calore Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

### PANNELLO DI CONTROLLO aura-t® SMART (Wi-fi)



- Fornito integrato a bordo dell'unità
- Compatibile con App aura-t®SMART
- Connessione Wi-fi
- Interruttore digitale a 4 velocità
- Modalità velocità temporizzata automatica
- Timer velocità 1 programmabile 7 giorni, 4 eventi al giorno
- Indicatore cambio filtri
- Indicatore guasto ventilatori
- Menu di configurazione bypass estivo
- Funzione Boost disattivata correlata alla velocità temporizzata 1 (evitando così aumenti di portata dall'aria nel periodo notturno tramite interruttore o valore umidità)
- Design compatto ed elegante
- Bilanciamento della portata dei ventilatori in tempo reale, a tutte le velocità
- Regolazione della durata della funzione boost cucina
- Regolazione della durata della funzione boost stanza umida
- Regolazione del set point dell'umidità
- Retroilluminazione con regolazione automatica della luminosità

### CONFIGURAZIONE



## HRV10.25M Q PLUS

UNITÀ di VENTILAZIONE con RECUPERO di CALORE  
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE



### UNITÀ DI VENTILAZIONE

| CODICE   | ARTICOLO               | DESCRIZIONE PRODOTTO  |
|----------|------------------------|---|
| TP438B-W | HRV10.25M Q Plus B Eco | Recuperatore di calore a piastre portata fino a 505 mc/h completo di pannello di controllo aura-t® SMART (Wi-fi), filtri classe G4 su aria primaria e su aria di ripresa, nr° 4 connessioni Ø 150 mm, configurazione verticale a parete |

### RICAMBI

| CODICE  | ARTICOLO | DESCRIZIONE PRODOTTO      |   |
|---------|----------|---------------------------|---|
| XP44023 | G4/G4    | Set filtri ricambio G4/G4 |  |
| XP46223 | F7/G4    | Set filtri ricambio G4/F7 |  |

### DISTRIBUZIONE dell'ARIA

Ø 200

| CODICE                     | ARTICOLO        | DESCRIZIONE PRODOTTO  |   |
|----------------------------|-----------------|---|---|
| 2006000045<br>(ex 1114020) | ISO+K200-174    | Condotto isolato Ø 200 mm - L= 2 mt<br>! Vendibile solo a confezioni da 6 pz. |   |
| 2006000048<br>(ex 1114022) | ISO+B90/200-174 | Curva a 90° Ø 200 mm<br>! Vendibile solo a confezioni da 8 pz.                |  |
| 2006000051<br>(ex 1114031) | ISO+T/200-174   | Derivazione a "T" Ø 200 mm  |  |
| 2006000054<br>(ex 1114026) | ISO+M200-200    | Manicotto in gomma (EPDM) Ø 200 mm  |  |
| 2006000057<br>(ex 1114028) | ISO+M200-180    | Riduzione simmetrica in gomma (EPDM) da Ø 200 mm a Ø 180 mm                   |  |
| 2006000058<br>(ex 1114030) | ISO+M200-150    | Riduzione simmetrica in gomma (EPDM) da Ø 200 mm a Ø 150 mm                   |  |
| 2006000060<br>(ex 0400171) | CDDVI+174       | Terminale a tetto per presa aria esterna/espulsione Ø 180 mm                  |  |
| 3007000312<br>(ex 1110758) | MR-174          | Terminale a parete per presa aria esterna/espulsione Ø 180 mm                 |  |



www.icariaavmc.it

