

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

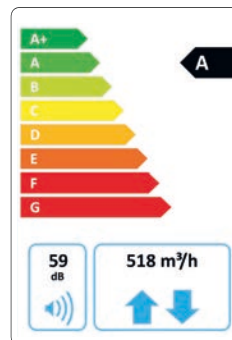
 Titon®



## 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).



## 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
- Pannelli di controllo remotabili tipo auralite® (indicatore di stato) e auramode®
- 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)	518
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	auralite®/auramode®

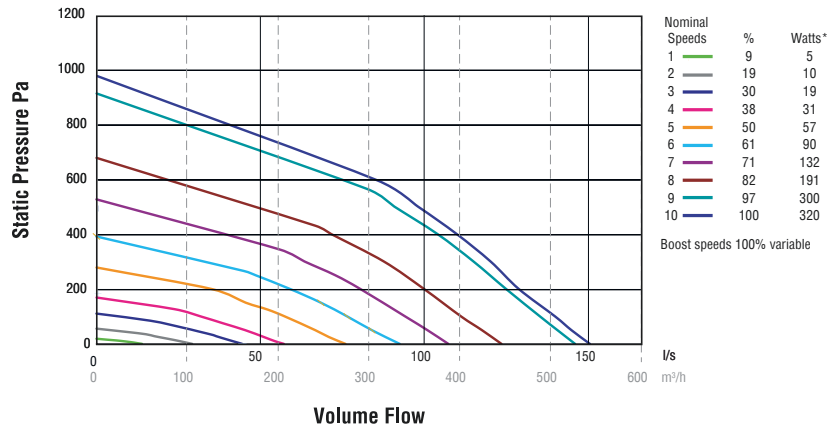
\* Con l'ausilio dei sensori ambientali 0-10 V.

# HRV10.25M Q PLUS



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

## PRESTAZIONI AERAILICHE



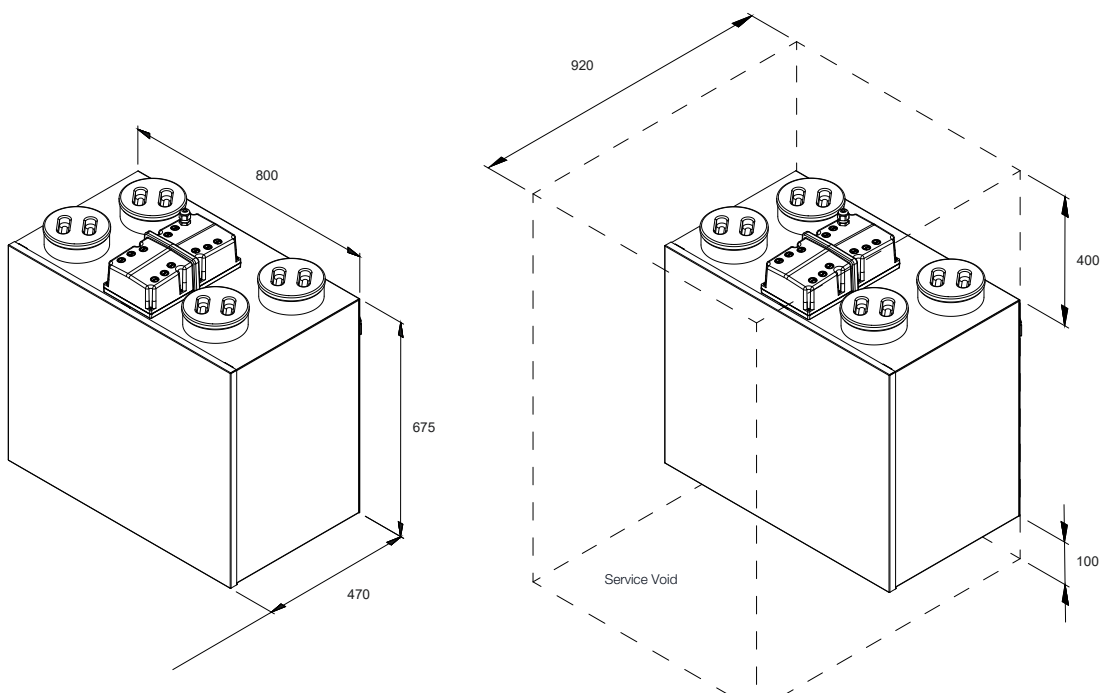
\*@FID (0 Pa)  
Curve di funzionamento per versione ECO

## 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

### CONTROLLI

#### INDICATORE DI STATO auralite®



- Soddisfa in maniera semplificata le esigenze degli utenti
- Fa aumentare la consapevolezza degli utenti in merito al funzionamento del sistema
- Può essere remotizzato in posizione di facile accesso
- Design discreto
- Display con 6 led:

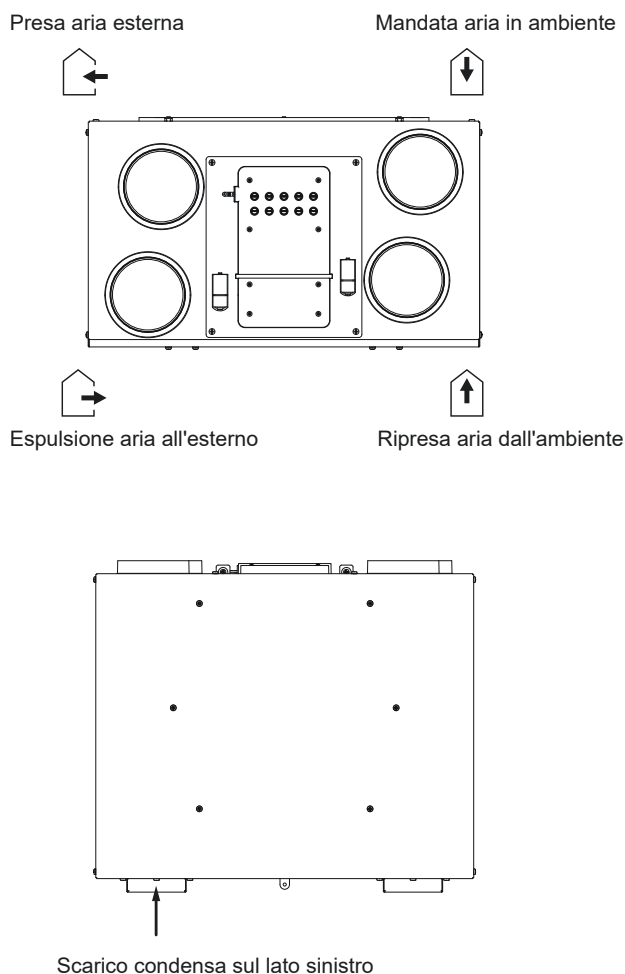
#### PANNELLO DI CONTROLLO auramode®



- Interfaccia facile da usare
- Impostazione della velocità dei ventilatori
- Disponibile in diverse lingue (tra cui italiano)
- Interruttore digitale a 4 velocità (selezionabile dall'utente)

- Programmazione settimanale, 8 impostazioni di velocità giornaliere programmabili
- Inibizione della modalità boost
- Design compatto
- Indicazione cambio filtri
- Set point del sensore di umidità interno alla macchina
- Regolazione della durata della funzione boost cucina
- Regolazione della durata della funzione boost stanza umida
- Regolazione del set point dell'umidità
- Impostazione della funzione boost alta portata (velocità 4)
- Selezione on/off funzione boost estivo
- Un unico pulsante per l'impostazione delle funzioni basi giornaliere
- Programmazione stati bassa tensione, cablato.

### CONFIGURAZIONE



## HRV10.25M Q PLUS



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



### UNITÀ DI VENTILAZIONE



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO
TP483B	HRV10.25M Q Plus B Eco	Recuperatore di calore a piastre portata fino a 505 m <sup>3</sup> /h completo di: - Filtri classe G4 su aria primaria e su aria di ripresa - N° 4 connessioni Ø 150 mm Configurazione verticale a parete

### REGOLAZIONE\*

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO
TP519	Auralite	Indicatore di stato cablato a bassa tensione remotabile 
TP524	Auramode	Pannello di controllo semplificato con display LCD remotabile 

(\*) Obbligatorio l'uso di un comando Titon

### RICAMBI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO
XP44023/099	G4/G4	Set filtri ricambio G4/G4 
XP46223/099	F7/G4	Set filtri ricambio G4/F7 

### DISTRIBUZIONE dell'ARIA

Ø 200

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





www.icariaavmc.it

