

V
m
C



INNOVAZIONE
COMFORT
NELL'ARIA

HRV3 Q PLUS

Unità di ventilazione
con recupero di calore



 **Titon®**



HRV3 Q PLUS

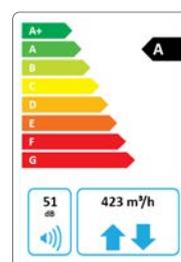
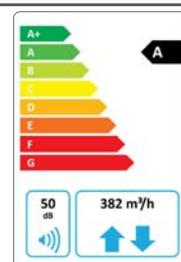
Unità di ventilazione con recupero di calore
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE



HRV3 Q PLUS



HRV3 Q PLUS ENTALPICO



PERCHÈ SCEGLIERE HRV3 Q PLUS?



L'unità HRV3 Q PLUS è un recuperatore di calore per la ventilazione meccanica controllata (VMC), con ventilatori a portata costante, particolarmente indicato per garantire il corretto ricambio d'aria in ambienti a uso residenziale di media e grande metratura. Con HRV3 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 HRV3 Q PLUS può essere dotato di uno scambiatore di calore di tipo a piastre a flussi incrociati in polipropilene (statico) oppure rivestito con una pellicola a membrana polimerica selettiva (entalpico). Di serie entrambe le versioni sono dotate di pannello di controllo touchscreen aura-t® SMART (Wi-fi), integrato sul pannello anteriore dell'unità.

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



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

SPECIFICHE TECNICHE	HRV3 Q PLUS	HRV3 Q PLUS ENTALPICO
Portata d'aria nominale (m³/h)	379	423
Spessore pannellatura (mm)	30	30
Peso dell'unità (Kg)	24,5	28
Tensione di alimentazione (V)	1 ~ 230	1 ~ 230
Potenza elettrica assorbita W	90,40	85,60
Efficienza di recupero termico (%)	86	71
Livello di potenza sonora (dB)	50	51
Portata di riferimento (m³/s)	0,0738	0,0822
Differenza di pressione di riferimento (Pa)	50	50
SPI (W/m³/h)	0,3406	0,2887
Fattore di controllo della ventilazione	0,65*	0,65*
Percentuale dichiarata trafilemento interno (%)	5	5
Filtri mandata e ripresa	G4/G4 (standard) - F7/G4 (opzionale)	G4/G4 (standard) - F7/G4 (opzionale)
Pannello di controllo	aura-t® SMART (Wi-fi) integrato	aura-t® SMART (Wi-fi) integrato

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

HRV3 Q PLUS

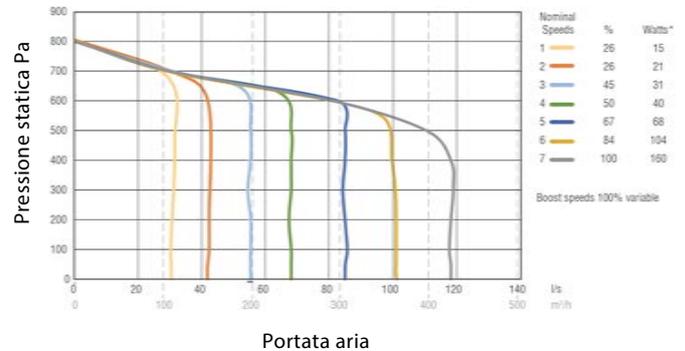
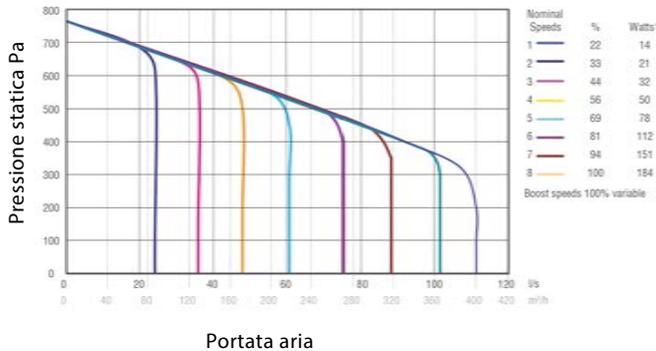
Unità di ventilazione con recupero di calore
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE



HRV3 Q PLUS

PRESTAZIONI AERAILICHE

HRV3 Q PLUS ENTALPICO



*@FID (0 Pa)
Curve di funzionamento per versione ECO
Tutte le unità offrono un controllo della velocità variabile al 100%.

HRV3 Q PLUS

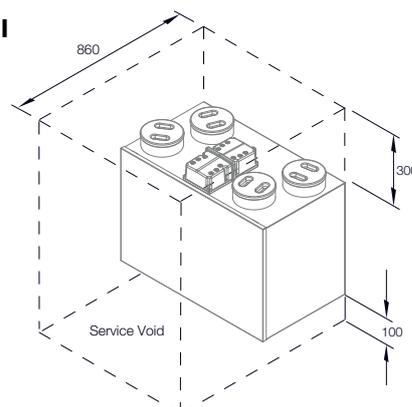
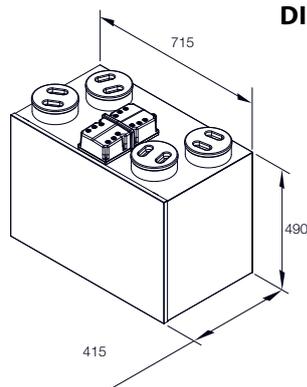
COMPONENTI E CARATTERISTICHE

HRV3 Q PLUS ENTALPICO

- 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)
- Portata d'aria fino a 400 m³/h con 100 Pa
- Impiego in abitazioni passive e a basso consumo energetico
- Presente nell "Elenco dei prodotti di ventilazione meccanica" CasaClima.
- Alta efficienza
- Installazione canalizzata verticale a parete
- Dimensioni contenute: 715x490x415mm (LxHxP)
- Peso: 24,5 Kg
- Ventilatori a portata costante
- 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.

- 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 rivestito con una pellicola a membrana polimerica selettiva (entalpico), 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)
- Portata d'aria fino a 423 m³/h con 100 Pa
- Impiego in abitazioni passive e a basso consumo energetico
- Presente nell "Elenco dei prodotti di ventilazione meccanica" CasaClima.
- Alta efficienza
- Installazione canalizzata verticale a parete
- Dimensioni contenute: 715x490x415mm (LxHxP)
- Peso: 28 Kg
- Ventilatori a portata costante
- 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.

DIMENSIONI



HRV3 Q PLUS

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



UNITÀ DI VENTILAZIONE

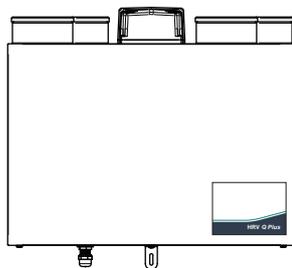
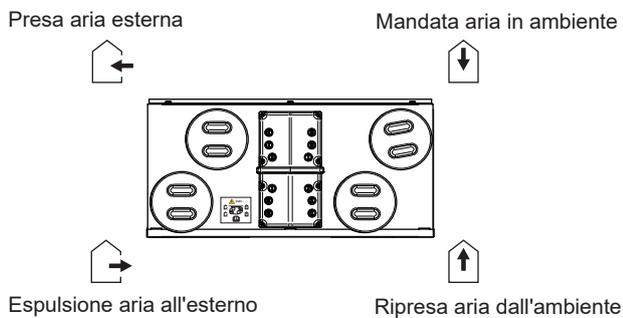
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
TP412BF-W-LH/RH	HRV3 Q Plus B Eco LH/RH	Recuperatore di calore a piastre portata fino a 400 mc/h completo di pannello di controllo aura-t® SMART (Wi-fi), filtri classe G4 su aria primaria e su aria di ripresa, nr° 4 connessioni Ø 150 mm, configurazione verticale a parete sinistra (LH) o destra (RH)	
TP412BEF-W-LH/RH	HRV3 Q Plus ECO Entalpy LH/RH	Recuperatore di calore entalpico portata fino a 423 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 sinistra (LH) o destra (RH)	

RICAMBI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
XP46133	G4/G4	Set filtri ricambio G4/G4	
XP46232	F7/G4	Set filtri ricambio F4/G4	

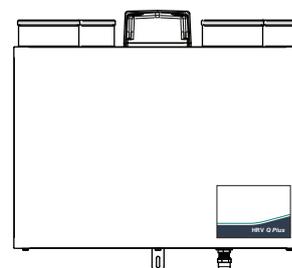
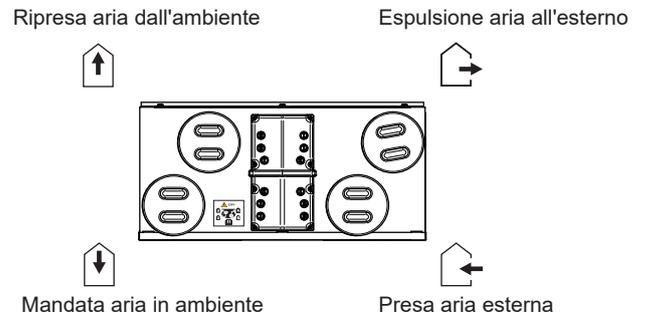
CONFIGURAZIONI

CONFIGURAZIONE VERTICALE A PARETE LH (sinistra)



Scarico condensa sul lato sinistro

CONFIGURAZIONE VERTICALE A PARETE RH (destra)



Scarico condensa sul lato destro

HRV3 Q PLUS

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



Ø 200

DISTRIBUZIONE dell'ARIA

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

