

V
m
C



INNOVAZIONE
COMFORT
NELL'ARIA

HRV1.35 Q PLUS

Unità di ventilazione
con recupero di calore



 **Titon®**



HRV1.35 Q PLUS

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

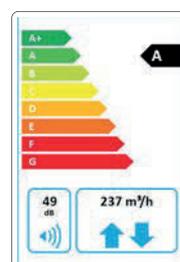
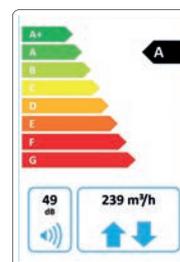


HRV1.35 Q PLUS

PERCHÈ SCEGLIERE HRV1.35 Q PLUS?



L'unità HRV1.35 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 media e piccola taglia. Con HRV1.35 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 HRV1.35 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.



HRV1.35 Q PLUS ENTALPICO

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	HRV1.35 Q PLUS	HRV1.35 Q PLUS ENTALPICO
Portata d'aria nominale (m³/h)	239	237
Spessore pannellatura (mm)	30	30
Peso dell'unità (Kg)	16	18
Tensione di alimentazione (V)	1 ~ 230	1 ~ 230
Potenza elettrica assorbita W	60,06	61,90
Efficienza di recupero termico (%)	84	70
Livello di potenza sonora (dB)	49	49
Portata di riferimento (m³/s)	0,0465	0,0461
Differenza di pressione di riferimento (Pa)	50	50
SPI (W/m³/h)	0,359	0,373
Fattore di controllo della ventilazione	0,65*	0,65*
Percentuale dichiarata trafilamento 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.

HRV1.35 Q PLUS

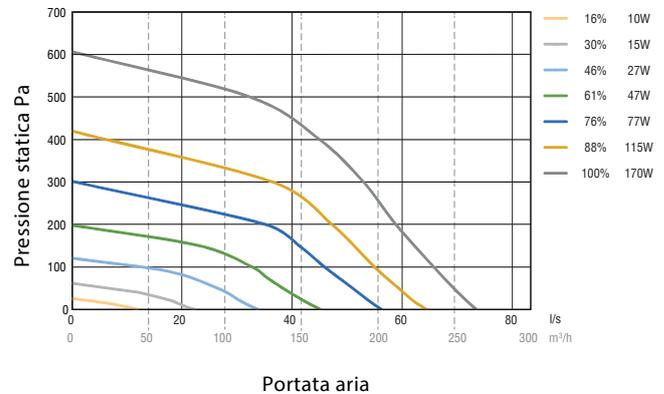
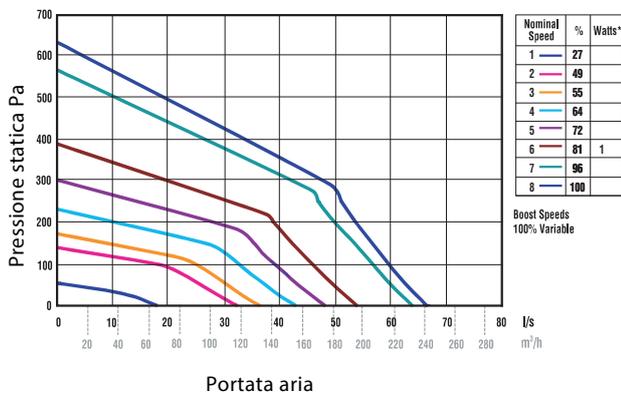
Unità di ventilazione con recupero di calore
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE



HRV1.35 Q PLUS

PRESTAZIONI AERAILICHE

HRV1.35 Q PLUS ENTALPICO



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

HRV1.35 Q PLUS

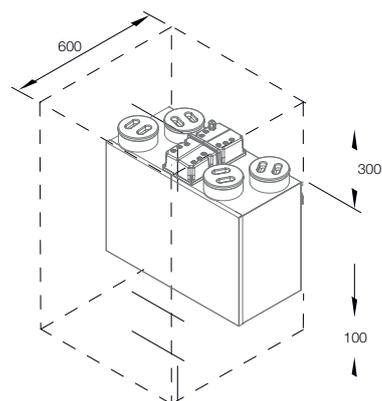
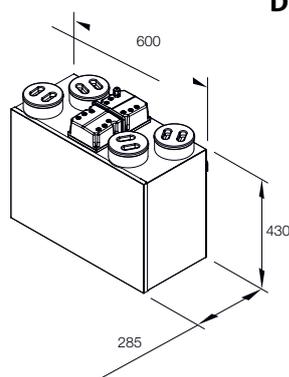
COMPONENTI E CARATTERISTICHE

HRV1.35 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 125 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 239 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: 600x430x285mm (LxHxP)
- Peso: 16 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.

- 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 125 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 237 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: 600x430x285mm (LxHxP)
- Peso: 18 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.

DIMENSIONI



HRV1.35 Q PLUS

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



UNITÀ DI VENTILAZIONE

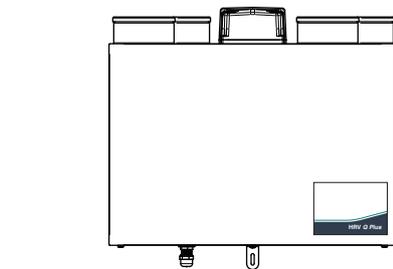
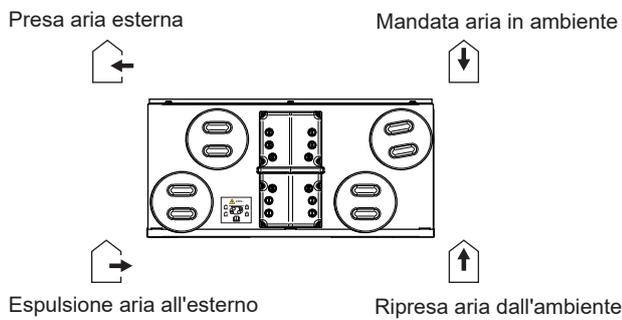
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
TP418BCF-W-LH/RH	HRV1.35 Q Plus B Eco LH/RH	Recuperatore di calore a piastre portata fino a 239 mc/h completo di pannello di controllo aura-t® SMART (Wi-fi), filtri classe G4 su aria primaria e su aria di ripresa, nr° 4 connessioni Ø 125 mm, configurazione verticale a parete sinistra (LH) o destra (RH)	
TP418BEF-W-LH/RH	HRV1.35 Q Plus B Aura Entalpy LH/RH	Recuperatore di calore entalpico a piastre portata fino a 237 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 125 mm, configurazione verticale a parete sinistra (LH) o destra (RH)	

RICAMBI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
XP46022	G4/G4	Set filtri ricambio G4/G4 Dimensioni: 270x180x5 mm	

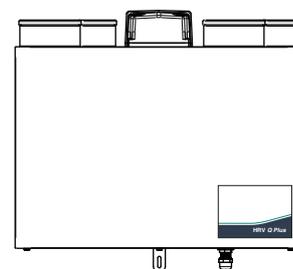
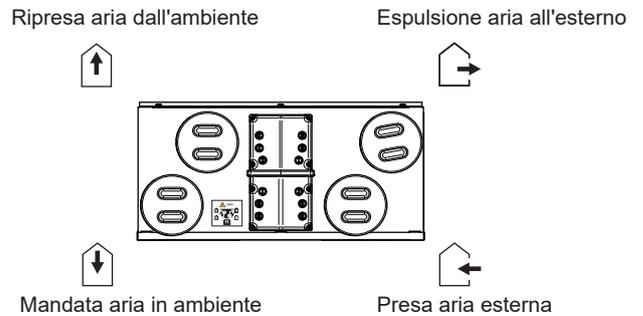
CONFIGURAZIONI

CONFIGURAZIONE VERTICALE A PARETE LH (sinistra)



Scarico condensa sul lato sinistro

CONFIGURAZIONE VERTICALE A PARETE RH (destra)



Scarico condensa sul lato destro

HRV1.35 Q PLUS

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



Ø 160

DISTRIBUZIONE dell'ARIA

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
2006000044 (ex 1114000)	ISO+K160-125	Condotto isolato Ø 160 mm - L= 2 mt !Vendibile solo a confezioni da 8 pz.	
2006000046 (ex 1114002)	ISO+B90/160-125	Curva a 90° Ø 160 mm (fornita senza manicotto) Divisibile in n° 2 curve da 45° !Vendibile solo a confezioni da 13 pz.	
2006000050 (ex 1114010)	ISO+T/160-125	Derivazione a "T" Ø 160 mm	
2006000053 (ex 1114006)	ISO+M160-160	Manicotto in gomma (EPDM) Ø 160 mm	
2006000055 (ex 1114008)	ISO+M160-123	Riduzione simmetrica in gomma (EPDM) da Ø 160 mm a Ø 123 mm	
2006000056 (ex 1114009)	ISO+M160-123A	Riduzione asimmetrica in gomma (EPDM) da Ø 160 mm a Ø 123 mm	
2006000059 (ex 0400170)	CDDVI+125	Terminale a tetto per presa aria esterna/espulsione Ø 125 mm	
3007000309 (ex 1110762)	MR-125	Terminale a parete per presa aria esterna/espulsione Ø 125 mm	



www.icariaavmc.it

