

V  
m  
C



INNOVAZIONE  
COMFORT  
NELL'ARIA

## HRV1.6 Q PLUS

Unità di ventilazione  
con recupero di calore



 **Titon®**



# HRV1.6 Q PLUS

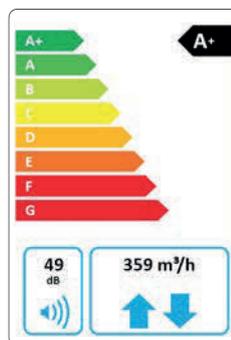
Unità di ventilazione con recupero di calore  
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE



## PERCHÈ SCEGLIERE HRV1.6 Q PLUS?



L'unità HRV1.6 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 taglia. Con HRV1.6 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 HRV1.6 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 363 m<sup>3</sup>/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: 600x505x353mm (LxHxP)
- Peso: 22 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 125 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

	HRV1.6 Q PLUS
Portata d'aria nominale (m <sup>3</sup> /h)	359
Spessore pannellatura (mm)	30
Peso dell'unità (Kg)	22
Tensione di alimentazione (V)	1 ~ 230
Potenza elettrica assorbita W	69,20
Efficienza di recupero termico (%)	86
Livello di potenza sonora (dB)	49
Portata di riferimento (m <sup>3</sup> /s)	0,0698
Differenza di pressione di riferimento (Pa)	50
SPI (W/m <sup>3</sup> /h)	0,2756
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

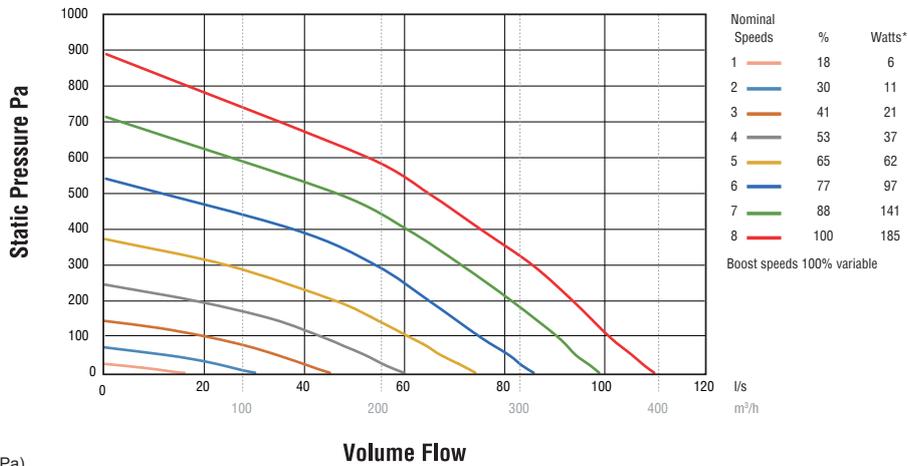
\* Con l'ausilio dei sensori ambientali 0-10 V.

# HRV1.6 Q PLUS



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

### PRESTAZIONI AEREAUCHE



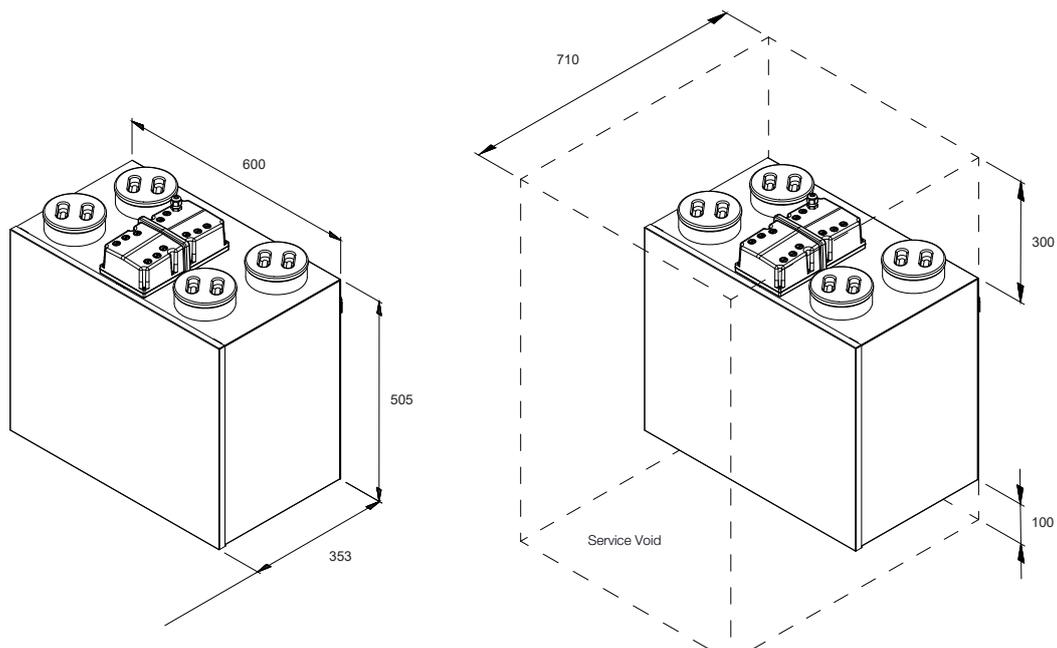
\*@FID (0 Pa)  
Curve di funzionamento per versione ECO

### PRESTAZIONI ACUSTICHE

Prodotto	Massima portata aria in %	Portata d'aria	dB(A) @ 3m Semisferico			dB(A) @ 3m Sferico	
			Ingresso	Uscita	Breakout involucro	Breakout involucro	
HRV1.6 Q PLUS ECO	41%	44l/s @ 17Pa	33	42	18	15	
	65%	71l/s @ 54Pa	44	50	30	27	
	100%	98l/s @ 100Pa	54	63	43	40	

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



# HRV1.6 Q PLUS



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

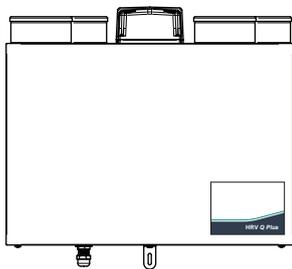
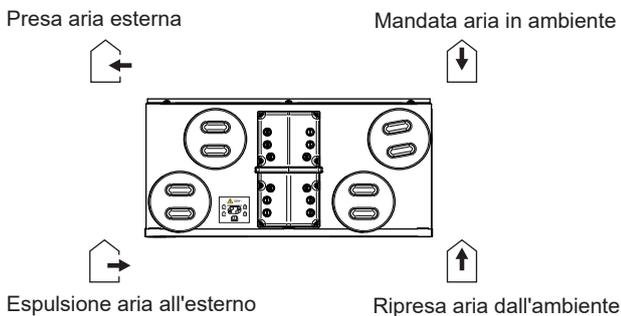
### PANNELLO DI CONTROLLO aura-t® SMART (Wi-fi)



- 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

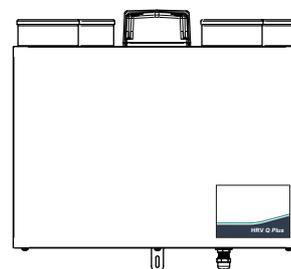
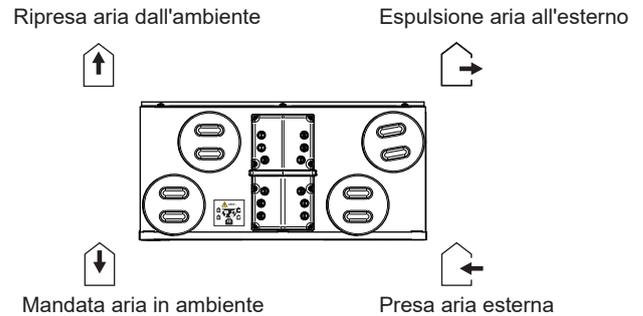
### CONFIGURAZIONI

#### CONFIGURAZIONE VERTICALE A PARETE LH (sinistra)



Scarico condensa sul lato sinistro

#### CONFIGURAZIONE VERTICALE A PARETE RH (destra)



Scarico condensa sul lato destro

## HRV1.6 Q PLUS

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



### UNITÀ DI VENTILAZIONE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
TP429BCF-W-LH	HRV1.6 Q Plus B Eco LH/RH	Recuperatore di calore a piastre portata fino a 363 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	
XP2010897	G4/G4	Set filtri ricambio G4/G4	

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](http://www.icariaavmc.it)

