

V
m
C



INNOVAZIONE
COMFORT
NELL'ARIA

HRUC-E

Unità di ventilazione
con recupero di calore



HRUC-E

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



PERCHÈ SCEGLIERE HRUC-E?

L'unità HRUC-E è un recuperatore di calore per la ventilazione meccanica controllata (VMC) destinata agli ambienti ad uso residenziale.

Con il recuperatore HRUC-E l'energia termica contenuta nell'aria estratta viene trasferita, grazie allo scambiatore in alluminio, all'aria esterna immessa, portandola ad una temperatura prossima a quella dell'ambiente, durante il processo, inoltre, l'aria esterna viene opportunamente filtrata garantendo in modo energeticamente efficiente un ambiente di vita sano e confortevole.

Il recuperatore HRUC-E è dotato di uno scambiatore ad altissima efficienza con basse perdite di carico certificato secondo la norma EN 308 ed equipaggiato con un sistema di ventilazione ad altissimo rendimento per ottenere il massimo livello di performance. Per garantire il minimo consumo di energia l'HRUC-E è provvisto di una serranda di By-pass attivabile quando le condizioni lo rendono vantaggioso.

COMPONENTI

- Scambiatore di calore in alluminio a flussi incrociati capace di garantire:
 - Altissima efficienza
 - Bassissima perdita di carico
 - Ottimale funzionamento anche a basse temperature
 - Manutenzione semplice e veloce
- Serranda di By-pass al 100%
- Motori a corrente continua
- Ventilatori plug-fan ad alta efficienza
- N° 6 connessioni Ø180 mm per facilitare le operazioni di installazione
- N° 2 pannelli di accesso ai componenti facilmente rimovibili (fronte e retro) per agevolare le operazioni di manutenzione
- Filtri G4
- Staffe di fissaggio a parete e tasselli

“Con HRUC-E riduci i consumi e risparmi energia”

CARATTERISTICHE

- Quattro modelli disponibili:
 - HRUC-E2 - Portata d'aria fino a 300 m³/h
 - HRUC-E3 - Portata d'aria fino a 380 m³/h
 - HRUC-E4 - Portata d'aria fino a 450 m³/h
 - HRUC-E5 - Portata d'aria fino a 520 m³/h
- Unico modello 4 in 1: 4 diverse posizioni di installazione grazie alle 6 connessioni (4 superiori e 2 inferiori) utilizzabili a piacere a seconda delle esigenze installative
- By-pass di serie per free-cooling al 100%
- Dimensioni contenute: 846x710x506 mm (LxHxP)
- Due tipologie di controlli utilizzabili:
 - Pannello di controllo semplificato a 3 velocità con indicatore LED
 - Pannello di controllo digitale DELUXE dotato di:
 - N° 6 programmi orari giornalieri
 - Menù di selezione chiaro e semplice
 - Segnalazione di stato filtri, By-pass e protezione antigelo
- Motori di nuova generazione a corrente EC/DC a basso consumo
- Commutazione automatica Estate/Inverno

SPECIFICHE TECNICHE

	HRUC-E2	HRUC-E3	HRUC-E4	HRUC-E5
Portata d'aria	300 m ³ /h	380 m ³ /h	450 m ³ /h	520 m ³ /h
Tensione di alimentazione	230 V	230 V	230 V	230 V
Pot. assorbita*				
bassa	14 W	18 W	12 W	14 W
media	28 W	36 W	38 W	47 W
alta	98 W	129 W	172 W	225 W
Corrente assorbita (max)	0,86 A	1,13 A	1,35 A	1,76 A

*con impostazioni di fabbrica

CONTROLLI



PANNELLO di CONTROLLO SEMPLIFICATO a 3 VELOCITÀ con INDICATORE LED

- | Selezione manuale delle 3 velocità in base alle specifiche esigenze.
- | Modalità "vacanza" per il risparmio energetico in caso di assenza prolungata.
- | Segnalazione filtri esausti.



PANNELLO DI CONTROLLO DIGITALE DELUXE

- | Tutte le funzioni del controllo semplificato. Funzioni aggiuntive:
- | Controllo manuale della velocità dei ventilatori e possibilità di programmazione giornaliera (massimo 6 programmi).
- | Possibilità di adeguare la portata d'aria all'impianto effettivamente installato, per ognuna delle 3 velocità selezionabili.
- | Indicazione di attivazione By-pass e protezione antigelo.
- | Termostato ambiente.

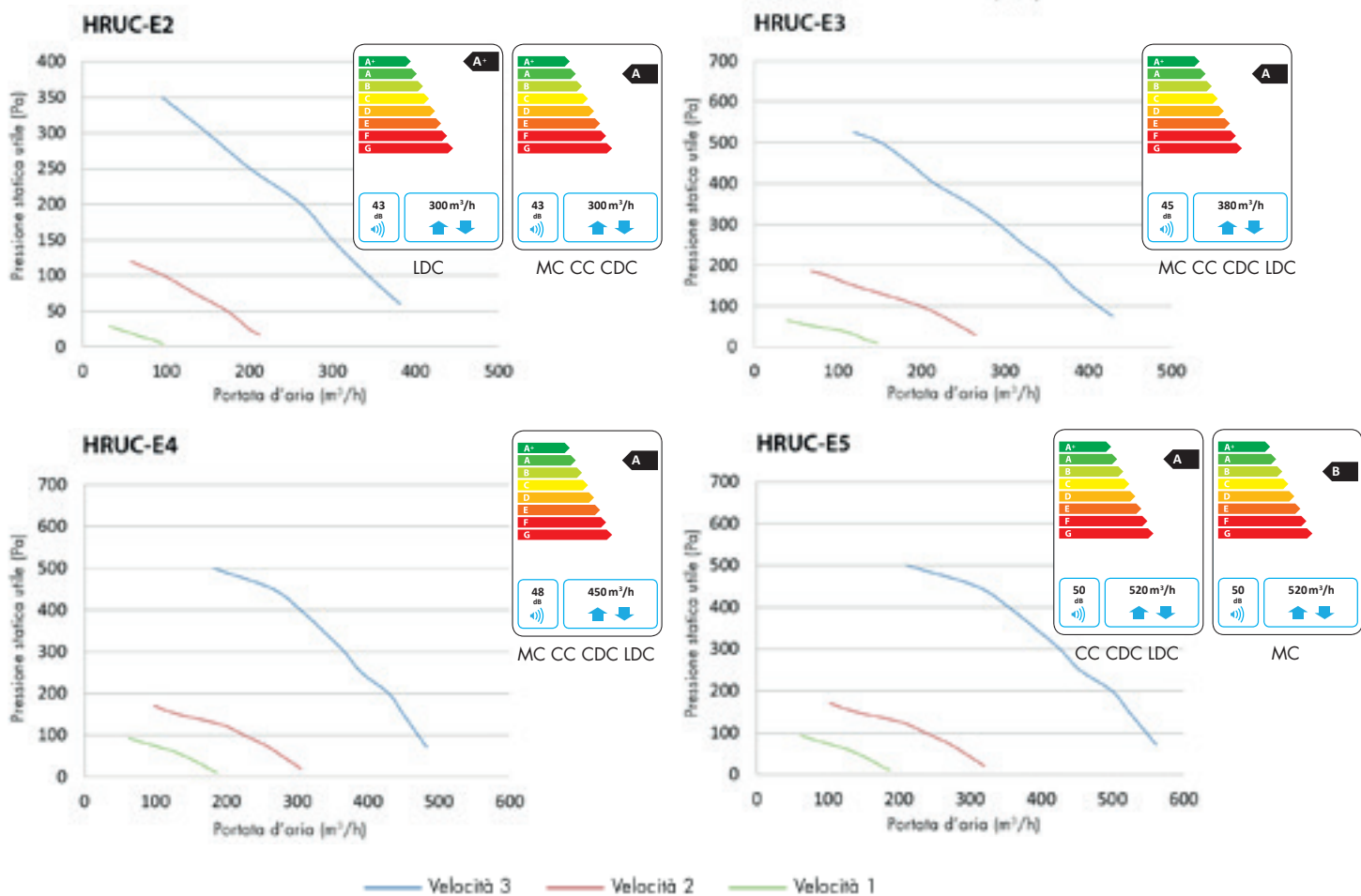
HRUC-E

Unità di ventilazione con recupero di calore

Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

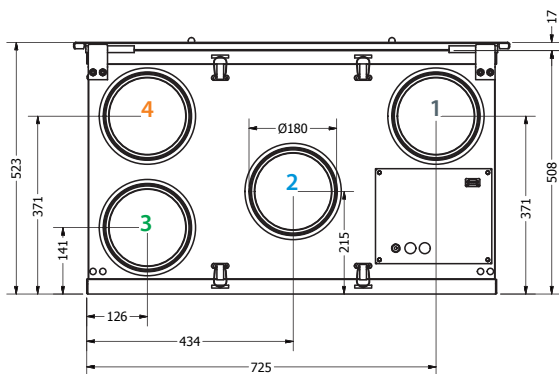


PRESTAZIONI AERAILICHE

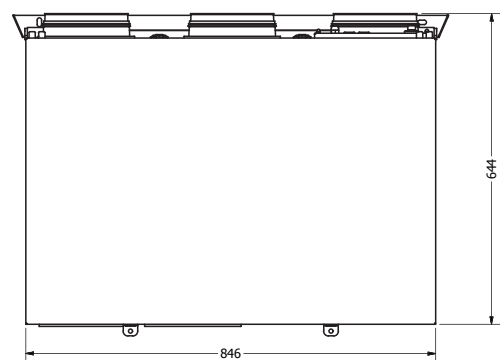


DIMENSIONI

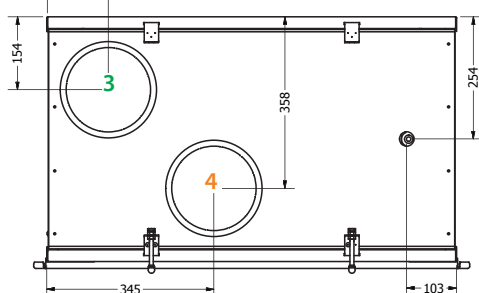
VISTA DALL'ALTO



VISTA FRONTALE



VISTA DAL BASSO



- 1 = ESPULSIONE ARIA ALL'ESTERNO
- 2 = PRESA ARIA ESTERNA
- 3 = MANDATA ARIA IN AMBIENTE
- 4 = RIPRESA ARIA DALL' AMBIENTE





“HRUC-E
il benessere di una casa sana”

HRUC-E

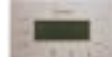


UNITÀ di VENTILAZIONE con RECUPERO di CALORE
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE



UNITÀ DI VENTILAZIONE




CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
1004000015 (ex 1145005)	HRUC-E2	Recuperatore di calore fino a 300 m ³ /h completo di: - N° 2 Filtri classe G4 - N° 6 connessioni Ø180 mm (4 superiori e 2 inferiori) (In fase d'ordine specificare se in configurazione Bathroom switch oppure per gestione sensore CO ₂)	
1004000017 (ex 1145002)	HRUC-E3	Recuperatore di calore fino a 380 m ³ /h completo di: - N° 2 Filtri classe G4 - N° 6 connessioni Ø180 mm (4 superiori e 2 inferiori) (In fase d'ordine specificare se in configurazione Bathroom switch oppure per gestione sensore CO ₂)	
1004000019 (ex 1145003)	HRUC-E4	Recuperatore di calore fino a 450 m ³ /h completo di: - N° 2 Filtri classe G4 - N° 6 connessioni Ø180 mm (4 superiori e 2 inferiori) (In fase d'ordine specificare se in configurazione Bathroom switch oppure per gestione sensore CO ₂)	
1004000020 (ex 1145004)	HRUC-E5	Recuperatore di calore fino a 500 m ³ /h completo di: - N° 2 Filtri classe G4, - N° 6 connessioni Ø180 mm (4 superiori e 2 inferiori) (In fase d'ordine specificare se in configurazione Bathroom switch oppure per gestione sensore CO ₂)	

REGOLAZIONE*


CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
4001000089 (ex 2070025)	LB	Pannello di controllo digitale DELUXE	
4001000090 (ex 2070026)	DS	Pannello di controllo semplificato a 3 velocità con indicatore LED	
4001000102 (ex 2070024)	DM	Modulo per controllo domotico	

(*) Obbligatorio l'uso di un comando Comair

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
5501000124 (ex 0130004)	F5-HRUC	Set filtri F5	
4003000024 (ex 0580028)	FCO	Sensore di rilevamento CO ₂	
4003000028	CRW	Sonda ambiente per regolazione CO ₂	
9899-314	Si-82	Pompa di sollevamento condensa	

RICAMBI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
5501000123 (ex 0130003)	G4-HRUC	Set filtri G4 (N° 2 pz.)	
5501000182 (ex 0130009)	F7-HRUC	Set filtri F7 (N° 2 pz.)	
5504000298 (ex 2070030)	PTC	Sensore di temperatura PTC	
1146011	-	Scheda elettronica di controllo HRUC-E 3 per gestione funzione CO ₂ oppure Bathroom switch	
5504000299 (ex 1146012)	-	Scheda elettronica di controllo HRUC-E 4 per gestione funzione CO ₂ oppure Bathroom switch	









HRUC-E

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 160 mm (fornita senza manicotto) Divisibile in n° 2 curve da 45° ! 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

