

2026/2027

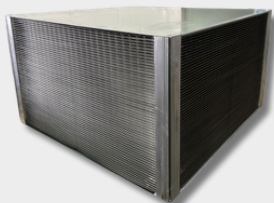
Serie HERU

Unità di recupero calore
Portate d'aria nominali da 400 a 4.500 m³/h



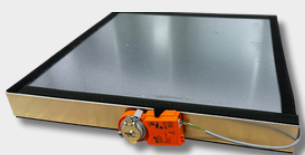
Le unità di recupero calore della serie HERU sono la soluzione per fornire, in un unico sistema, il rinnovo e la purificazione dell'aria negli edifici del piccolo terziario, uffici, alberghi, superfici commerciali ed in genere luoghi a medio ed alto affollamento. Le unità della serie HERU sono la soluzione innovativa che risponde alle esigenze dell'edilizia moderna per ottenere migliori classi di efficienza energetica dettate dalla direttiva Europea EPBD (attuale direttiva 2018/844/UE precedentemente identificata come 2010/31/UE: EPBD)

CARATTERISTICHE COMPONENTI



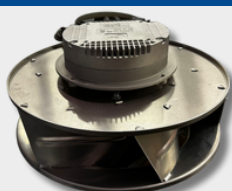
Scambiatore di calore

- Scambiatore in alluminio a flussi in controcorrente (90% Erp 2018).
- Funzionamento estivo ed invernale.
- Prestazioni del recuperatore certificate Eurovent.



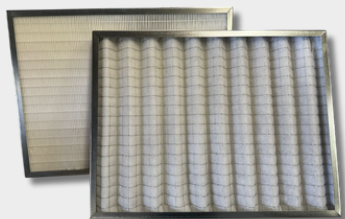
ByPass

- Bypass estivo con serranda motorizzata installata.
- Automatico attraverso le sonde di temperatura (versione evoluta).



Ventilatori

- Ventilatori Brushless con motore elettronico EC.
- Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità – Conformi ErP2018.



Filtri

- Filtri con bassa perdita di carico.
- ePM 1 -70 % (F7) sull'aria di rinnovo.
- ePM 10 - 50 % (M5) sull'aria estratta.
- Di facile estrazione.
- Lato estrazione secondo configurazione e disegni.

Elettronica di gestione



Versione Base

- Versione con display LCD, pulsanti a sfioramento.
- Possibilità di regolare la velocità su 3 step.
- Azionamento manuale del Bypass per freecooling e freeheating.
- Visualizzazione allarme relativo allo sporcamento dei filtri tramite pressostato differenziale e conta-ore.



Versione Evoluta

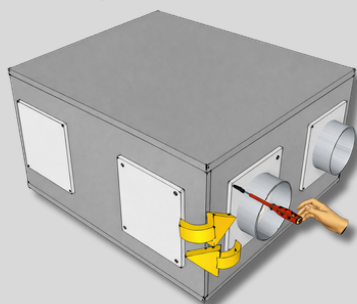
- Soluzione completa di quadro elettrico e microprocessore cablato a bordo macchina.
- Allarme filtri sporchi, 8 step di velocità, gestione automatica di freecooling e freeheating.
- 3 sonde di temperatura, possibilità di gestire batterie ad acqua calda/fredda ed elettrica
- Programmazione delle fasce orarie per gestione accensione, spegnimento, ventilazione e setpoint della temperatura.
- Connessione Modbus RS-485 per allacciamento a sistemi di supervisione.

ORIENTAMENTO E CONNESSIONI AERAUICHE

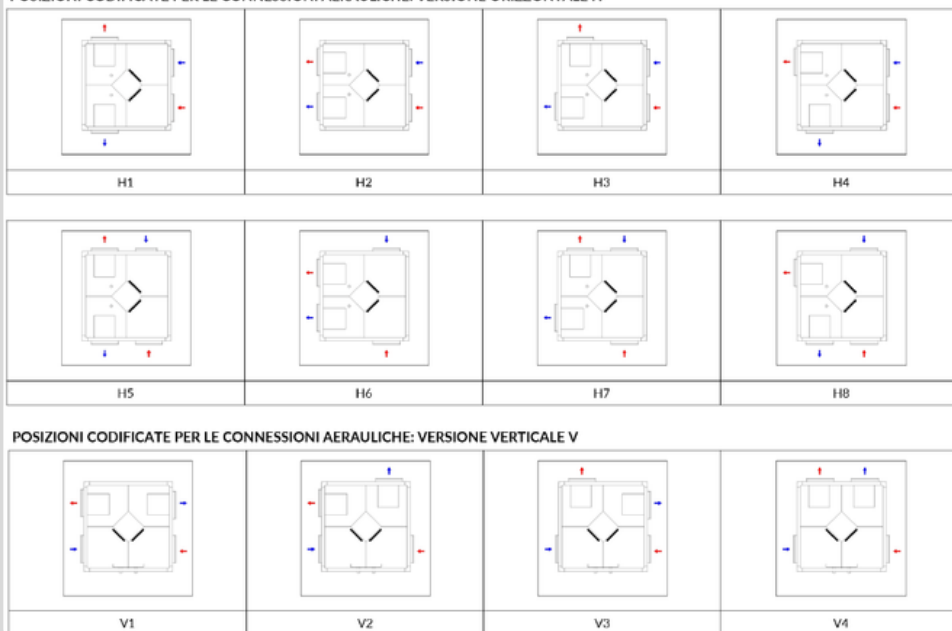
E' possibile avere l'unità con la configurazione richiesta, pertanto in fase d'ordine oltre al codice dell'unità andrà specificata la configurazione degli attacchi desiderata.

- Le unità sono riportate viste dall'alto (versione H) e frontalmente (versione V);
 - Le unità sono riportate con la configurazione: aria di rinnovo = frecce blu, espulsione aria viziata = frecce rosse.
- Possibilità di specchiare le configurazioni indicate (a richiesta). In assenza di indicazione di una configurazione definita, la posizione standard dei quattro attacchi aeraulici nella versione orizzontale è contrassegnata dalla sigla H5 mentre per la versione verticale la posizione standard è contrassegnata dalla sigla V1.

- Possibilità in cantiere di posizionare l'unità verticalmente, grazie alla predisposizione delle vaschette raccolta condense.
- Se necessario, nella fase di installazione, gli attacchi dell'aria sono facilmente modificabili attraverso i pannelli removibili (vedi figura sottostante)



POSIZIONI CODIFICATE PER LE CONNESSIONI AERAUICHE: VERSIONE ORIZZONTALE H



DIMENSIONI

Modello Heru		400	700	1000	1500	2000	2500	3500	4500
Larghezza (A)	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Profondità (B)	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Altezza (C)	mm	390	400	400	550	610	610	710	860
Diametro (DN)	Ø	160	200	200	315	355	355	400	450
Peso versione orizzontale	Kg	75	98	103	155	225	231	245	275
Peso versione verticale	Kg	78	101	106	158	228	234	248	278
Scarico condensa	Ø	20	20	20	20	20	20	20	20

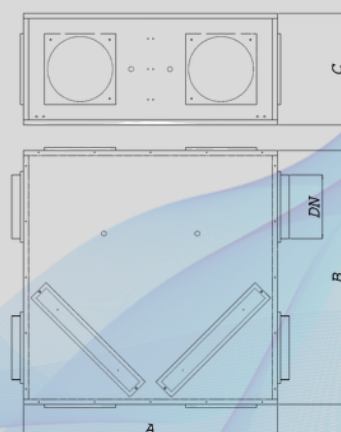
CARATTERISTICHE STRUTTURA

Struttura in lamiera autoportante con guarnizioni di tenuta, pannelli sandwich in lamiera zincata spessore 25mm, ben isolati grazie alla schiuma poliuretanica con una densità di 42kg/m³.

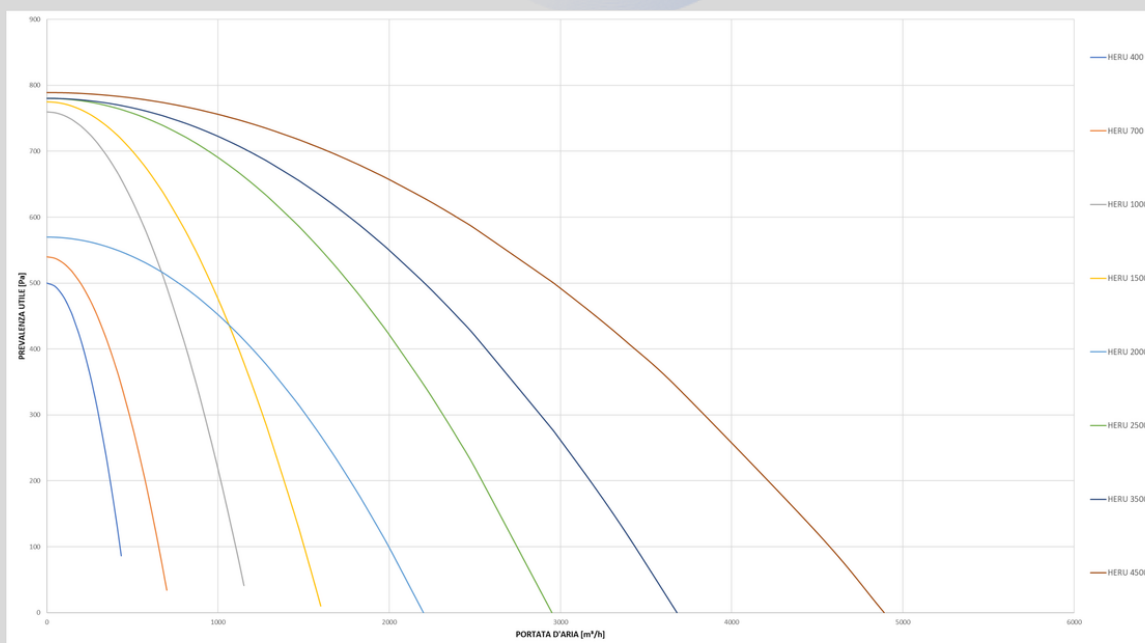
Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.



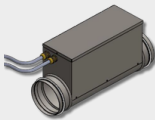
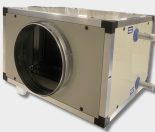
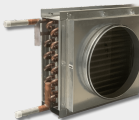
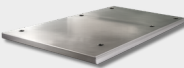
Vista dell'unità senza pannello frontale



PERFORMANCE



OPTIONAL AGGIUNTIVI

Batteria elettrica ON/OFF		Valvola 3 vie	
	- Telaio in lamiera zincata. - Flange circolari per facilitare l'installazione.		- Regolazione della portata d'acqua per il riscaldamento/raffrescamento. - Valvola in versione a 2 o 3 vie.
Batteria acqua fredda		Sonde di regolazione	
	- Dotata di attacchi filettati con valvole per lo sfianto dell'aria. - Canotti circolari per facilitare l'installazione. - Vaschetta raccolta condensa.		- Sonda CO₂. - Sonda umidità relativa. - Sonda qualità aria livello PM2.5.
Batteria acqua calda		Tetto parapiovvia	
	- Dotata di attacchi filettati con valvole per lo sfianto dell'aria. - Canotti circolari per facilitare l'installazione.		Installato sulle versioni per esterno.

Segui PL clima srl 

