

**UNITA' DI RINNOVO E PURIFICAZIONE
DELL'ARIA CON RECUPERO DI CALORE**

Serie HERU

Portate d'aria nominali da 400 a 4.500m³/h



ErP
COMPLIANT

Le unità di recupero calore della serie HERU sono la soluzione completa ed industrializzata pensata per fornire un unico sistema adatto per il rinnovo e la purificazione dell'aria, degli edifici del piccolo terziario, degli uffici, degli alberghi, delle superfici commerciali ed in genere dei luoghi a medio ed alto affollamento di media dimensione cosiddetta "light commercial". Le unità della serie HERU sono la soluzione innovativa che risponde alle esigenze dell'edilizia moderna di ottenere le migliori classi di efficienza energetica dettate dalla direttiva Europea EPBD (attuale direttiva 2018/844/UE precedentemente identificata come 2010/31/UE: EPBD – Energy Performance Building Directive) sposando appieno il principio dello "Smart Readiness Indicator" e possono consentire un largo utilizzo di sorgenti di energia rinnovabile come espresso dalla direttiva Europea RES (attuale direttiva 2018/2001/UE del parlamento europeo e del consiglio dell'11 dicembre 2018 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili precedentemente identificata come Direttiva 2009/28/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009).

Gamma portate d'aria

Grandezza	HERU 400	HERU 700	HERU 1000	HERU 1500	HERU 2000	HERU 2500	HERU 3500	HERU 4500
-----------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ventilatori

Tipo di Ventilatori		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.							
Numero Ventilatori	Nr	2							
Portata aria nominale	mc/h	400	650	950	1300	1800	2500	3500	4500
Pressione utile disponibile	Pa	140	80	140	200	160	255	120	120
Rumore dalla cassa									
Potenza sonora Lw (EN3747)	dB (A)	60.5	62.1	65.9	66.8	70.6	71.9	75.2	77.3
Pressione sonora Lp a 3 m (EN3744)	dB (A)	39.2	40.8	43.9	45.1	47,7	48.9	52.5	54.1
Rumore nel canale									
Potenza sonora Lw (EN3747)	dB (A)	69.1	71.8	77.3	77.9	82,1	86.2	86.5	87.4

Filtri

Lato	Rinnovo	Estrazione
Classe di filtrazione	ePM 1 - 70 % (F7)	ePM 10 - 50 % (M5)

Dati Elettrici

Tensione di alimentazione		230 V / 1 / 50Hz					400 V / 3+N / 50Hz		
Potenza Max assorbita	W	2 X 100	2 X 145	2 X 305	2 X 305	2 X 270	2 X 990	2 X 1100	2 X 1100
Grado di protezione unità		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP20	IP 20	IP 20	IP 20

NOTE:

Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori

Le unità devono essere collegate ai canali di distribuzione

Le prestazioni sono state verificate con filtri a bassa perdita di carico in dotazione " puliti " .