

# HRL

## UNITÀ ALTO RENDIMENTO 7 GRANDEZZE CON PORTATE: DA 1000 A 15000 m<sup>3</sup>/h



### Specifiche di prodotto:

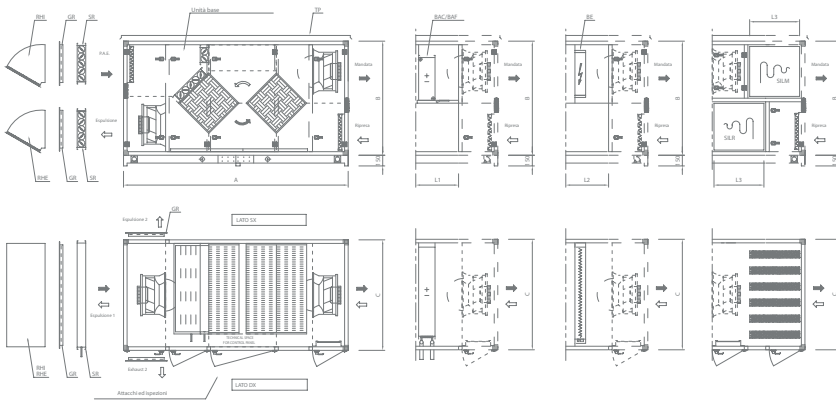
- Basamento realizzato con longheroni in lamiera pressopiegata di forte spessore zincata. Gli stessi sono fissati sui 4 lati di ciascuna sezione e l'appoggio a terra è garantito nel senso trasversale dell'unità.
- Telaio costituito da un sistema modulare realizzato con profili estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 anodizzato, accoppiati ad angolari in alluminio pressofuso.
- Pannelli a doppio guscio, isolati con poliuretano espanso densità 40 kg/m<sup>3</sup> con spessore di 48 mm. Realizzati con guscio esterno in lamiera preverniciata UNI EN 10169 e guscio interno in lamiera zincata.
- Recuperatori statici a piastre, a flussi incrociati e controcorrente. L'utilizzo di tali apparecchi consente sensibili risparmi sui costi di esercizio negli impianti di condizionamento, permette quindi il recupero dell'energia che diversamente andrebbe perduta sotto forma di calore. Sono realizzati in alluminio o, nel caso di ambienti aggressivi in alluminio preverniciato. Rendimenti oltre il 90%.
- Filtri a media efficienza o grossolani utilizzati come primo o secondo stadio filtrante.
- Filtri ad alta efficienza o filtri fini utilizzati come secondo stadio o come filtro finale nei locali senza necessità specifiche. Sono da considerarsi, anche come stadio di prefiltrazione per HEPA /ULPA.
- Ventilatore con girante con 7 pale curve indietro. Giranti in alluminio con diametro da 250 a 560. Sono controllati da motore premium efficienza energetica elevata con tecnologia EC integrata.

### PUNTI DI FORZA

- Le unità ad alto recupero energetico HRL sono destinate ad impianti a tutta aria esterna, fornendo vantaggi in termini economici, pur garantendo prestazioni di condizionamento ottimali in ambienti come scuole, uffici, banche, piscine esercizi pubblici.
- La peculiarità di queste macchine è basata sull'utilizzo di doppio recuperatore statico in serie, realizzati in alluminio o

alluminio preverniciato, i quali consentono sensibili risparmi sui costi di esercizio negli impianti di condizionamento, permettendo il recupero dell'energia che diversamente andrebbe perduta sotto forma di calore con efficienze oltre il 90%.

## DIMENSIONI



Modelli	A	B	C	L1	L2	L3	Kg
HRL 20	2350*	1550	800	500	300	**	427
HRL 30	2350*	1550	1050	500	300	**	505
HRL 40	3200	1450	1300	500	300	**	673
HRL 60	3200	1600	1550	500	300	**	831
HRL 90	4200	1800	1800	500	300	**	1318
HRL 120	4200	1800	2300	500	300	**	1619
HRL 150	4550	2050	2300	500	300	**	1812

Quote (mm)

\* Con filtri a tasche: A = 2450 mm. \*\* Dimensione variabile in base alla lunghezza del silenziatore selezionato.

## DATI TECNICI

Modelli	Prestazioni			Inverno			Estate				Ventilatore/motore					
	m <sup>3</sup> /h	Pa	dB(A)	%	kW	°C	%	kW	°C	%	N°	kW	A	IP	V/ph/Hz	
HRL 20	2000	402	86	91.3	19.6	19.2	73.8	2.0	29.0	59.2	2	2x0.9	2x3.9	54	F	220/1/50
HRL 30	3000	494	84	90.9	29.2	19.1	73.6	3.0	29.1	59.2	2	2x1.35	2x6.9	54	F	
HRL 40	4000	951	86	91.9	39.4	19.4	74.3	4.0	29.0	59.3	2	2x2.5	2x4.0	54	F	
HRL 60	6000	785	89	91.3	58.6	19.2	73.8	5.9	29.0	59.2	2	2x3.6	2x5.8	54	F	380/3/50
HRL 90	9000	548	88	90.1	86.9	18.8	73.8	8.9	29.1	59.1	2	2x3.8	2x6.1	54	F	
HRL 120	12000	860	89	90.2	115.9	18.8	73.0	11.7	29.1	59.1	4	4x3.6	4x5.8	54	F	
HRL 150	15000	546	90	91.5	147.0	19.3	73.9	14.8	29.0	59.2	4	4x3.6	4x5.8	54	F	

• Aria ingresso -10 °C, UR 80%; aria espulsa 22 °C, UR 50%.

•• Aria ingresso 32 °C, UR 50%; aria espulsa 28 °C, UR 50%.

\* Livello di potenza sonora: valori riferiti a 1.0 metro dall'aspirazione della macchina in campo libero. Il livello di rumore operativo generalmente si discosta dai valori indicati a seconda delle condizioni di funzionamento, del rumore riflesso e del rumore periferico.

## ACCESSORI DISPONIBILI

- BAC/BAF: batteria di riscaldamento/raffreddamento.
- BE: batteria elettrica di tipo corazzato alimentazione trifase.
- SILR: silenziatore di ripresa (dimensioni disponibili: lunghezza 700 / 950 mm).
- SILM: silenziatore di mandata (dimensioni disponibili: lunghezza 700 / 950 mm).
- TP: copertura parapiovvia in lamiera preverniciata.
- SR: serranda di regolazione con perno motorizzabile.
- GR: griglia ad alette fisse in alluminio.
- RHI: cuffia parapiovvia su P.A.E. in lamiera zincata con rete antivolatile.
- RHE: cuffia parapiovvia su espulsione in lamiera zincata con rete antivolatile.
- MS: microinterruttore di sicurezza.