

# Modular R

Unità di trattamento dell'aria a recupero di calore con tecnologia rotativa e connessione laterale

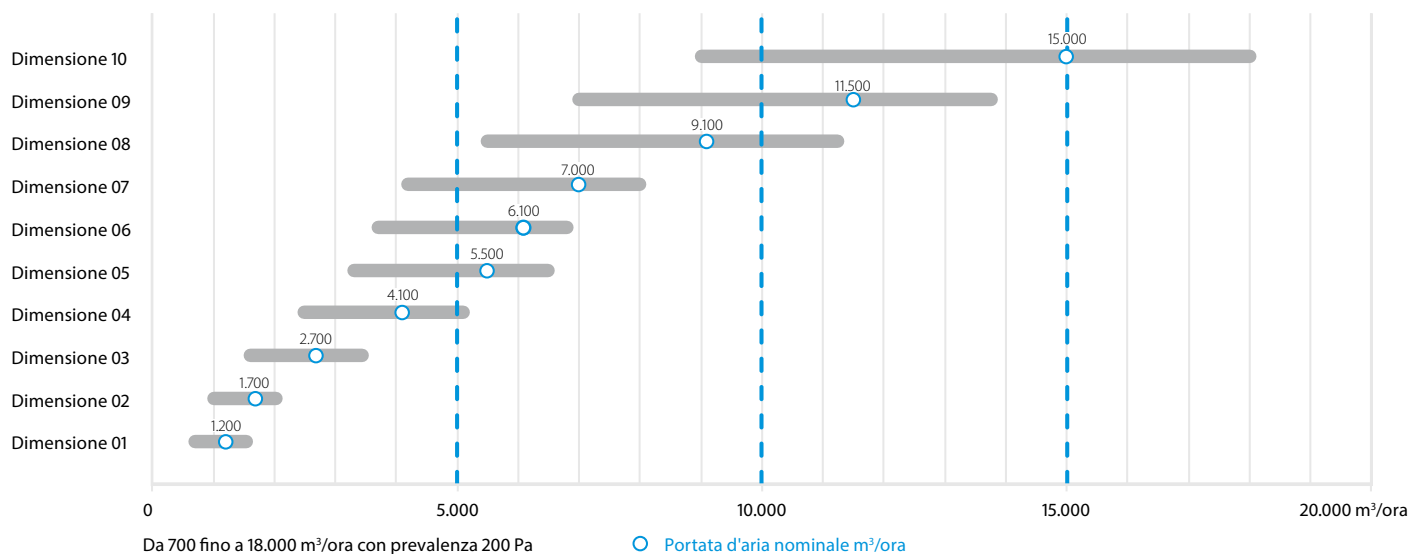
## Caratteristiche

- › 10 dimensioni predefinite
- › Portata dell'aria da 700 m³/ora a 18.000 m³/ora (ErP 2018)
- › Recupero di calore a tecnologia rotativa (sensibile o assorbimento)
- › Design compatto (profondità solo 720 mm)
- › Versioni interne ed esterne
- › Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- › Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)
- › Qualità dell'aria interna conforme alle linee guida per l'igiene VDI 6022
- › Controllo di sistemi ad acqua refrigerata
- › Integrazione del sistema di raffreddamento a espansione diretta (capacità di accoppiamento VRV IV ed ERQ)
- › Funzionalità di controllo avanzate
- › Monitoraggio e controllo tramite Daikin iTM
- › Portata d'aria nominale preimpostata in fabbrica
- › Controllo portata aria o pressione (volume aria variabile o costante)
- › Funzionalità "free cooling"
- › Modalità di funzionamento Economy e Notte
- › Possibilità di importare oggetti BIM in Autodesk® Revit, grazie a un plugin gratuito disponibile per il [download](#)



Modular R

## Dimensioni e portate d'aria



## Dettagli tecnici

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansione i codici QR o fare clic sugli stessi.



Modular R

Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Portata d'aria		m³/ora	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000	
Efficienza temp. - invernale		%	76,9	76,7	77	77,2	78,5	77	78,4	78,7	77,9	78,2	
Prevalenza		Nom. Pa	200										
Corrente¹		Nom. A	2,6	3,65	2,24	3,27	4,23	5,14	5,79	6,92	9,39	12,56	
Potenza assorbita¹		Nom. kW	0,6	0,84	1,36	1,98	2,56	3,11	3,51	4,19	5,69	7,61	
SFPv²		kW/m³/s	1,553	1,507	1,451	1,521	1,387	1,549	1,525	1,432	1,487	1,551	
Alimentazione elettrica	Fase	ph	1				3						
	Frequenza	Hz	50										
	Tensione	V	230				400						
Dimensioni unità	Larghezza	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.600	1.940				2.300
	Altezza	mm	1.320		1.540	1.740		1.920		2.180	2.460	2.570	
	Lunghezza	mm	1.700		1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.280	2.400	
Peso unità		kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750	

1. Misurazione effettuata con filtri sporchi | 2. SFPv è un parametro che quantifica l'efficienza della ventola (più è basso, maggiore è l'efficienza). Il parametro si riduce se la portata d'aria diminuisce.