

# Modular P

Unità di trattamento dell'aria a recupero di calore con scambiatore a piastre e connessione laterale

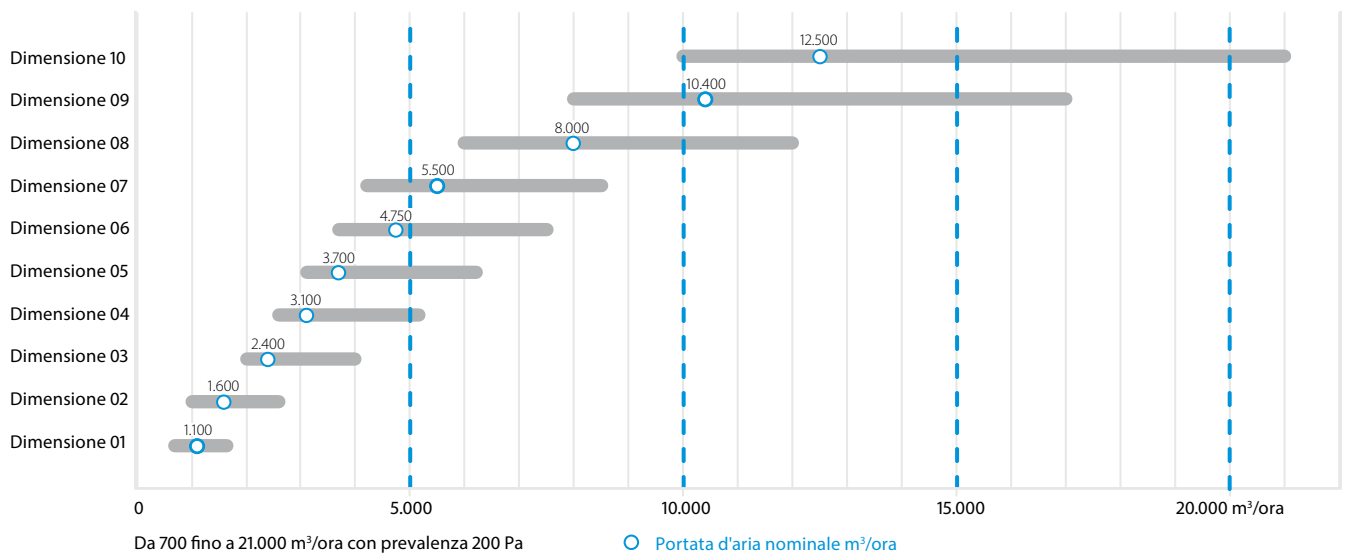
## Caratteristiche

- › 10 dimensioni predefinite
- › Portata dell'aria da 700 m<sup>3</sup>/ora a 21.000 m<sup>3</sup>/ora (ErP 2018)
- › Recupero di calore con scambiatore a piastre in controcorrente
- › 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 P

## Dimensioni e portate d'aria



## Dettagli tecnici

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



Modular P

Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /ora		1.100	1.600	2.400	3.100	3.700	4.750	5.500	8.000	10.400	12.500		
Efficienza termica dello scambiatore di calore <sup>1</sup>	%		88,1	87	87,2	87,1		92,1		91,8	92,9			
Prevalenza	Nom.	Pa	200											
Corrente <sup>2</sup>	Nom.	A	1,78	2,48	2,08	2,73	3,45	4,58	5,25	7,53	9,55	11,55		
Potenza assorbita <sup>2</sup>	Nom.	kW	0,41	0,57	0,83	1,09	1,38	1,83	2,10	3,01	3,82	4,62		
SFPV <sup>3</sup>		kW/m <sup>3</sup> /s	1,183	1,092	1,090	1,113	1,118	1,210	1,207	1,216	1,148	1,166		
Alimentazione elettrica	Fase	ph	1				3							
	Frequenza	Hz	50						400					
	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	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190		
Peso unità		kg	343	358	512	604	785	852	964	1.449	1.700	2.071		

1. Condizioni di progetto invernali: esterno: -10°C, 90% Interno: 22°C, 50% | 2. Misurazione effettuata con filtri sporchi | 3. 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.