

Specifiche tecniche



Per tutti i modelli

Modelli				YMAE 0045 PJP50-L	YMAE 0050 PJP50-L	YMAE 0065 PJP50-L	
Riscaldamento	Capacità nominale	A7/W35	KW	42,30	49,40	54,70	
	Coefficiente di prestazione		COP	4,20	4,28	4,04	
	Capacità nominale	A7/W45	KW	41,50	49,00	54,00	
	Coefficiente di prestazione		COP	3,41	3,53	3,39	
Raffrescamento	Capacità nominale	A35/W7	KW	38,00	45,00	54,00	
	Efficienza energetica		EER	3,32	3,23	2,93	
	Capacità nominale	A35/W18	KW	46,10	57,70	69,00	
	Efficienza energetica		EER	4,04	4,17	3,87	
Dati stagionali Riscaldamento	Efficienza energetica stagionale (η _{s,h})	W35	%	156,0	166,6	165,1	
	Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP	3,97	4,24	4,20	
	Classe di efficienza energetica		-	A++	A++	A++	
Dati stagionali Raffrescamento	Efficienza energetica stagionale (η _{s,c})	W7	%	185,3	184,0	181,4	
	Coefficiente di prestazione stagionale		SEER	4,70	4,64	4,61	
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25 ~ 43			
		Raff.					
	Temperatura acqua mandata	Risc.		-15 ~ 48	-20 ~ 48		
		Raff.		25 ~ 55	25 ~ 60		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹	Tipo (GWP)		R454B (466)			
	Pre-carica			Azoto			
	Carica aggiuntiva (tons CO2)			kg (t)	10,0 (4,66)	10,5 (4,89)	10,5 (4,89)
	Circuiti frigoriferi	Q.tà			1	1	1
		Tipo			DC Inverter EVI Scroll		
	Compressore	Q.tà			1	1	1
Controllo di capacità			Continuo (Inverter)				
Dati idraulici	Scambiatore di calore acqua	Tipo		Scambiatore di calore a piastre			
		Portata	l/s	2,0	2,3	2,6	
		Perdite di carico	kPa	39	35	42	
	Volume acqua unità			l	5	7	7
	Pompa di circolazione			Non inclusa			
Attacchi acqua	Tipo		Filettati				
	Dimensione	pollici	G2" M (DN50)	G2" M (DN50)	G2" M (DN50)		
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		3-400-50			
	Corrente Massima	A		34,00	42,00	47,00	
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo		Trifase + terra (senza neutro)			
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo		Assiale DC			
		Q.tà			2	2	2
		Portata aria	m³/h	13000	13600	15000	
	Livello di potenza sonora	Max	dB(A)	75	75	77	
	Dimensioni	LxHxP	mm	1650x1700x760	1650x1700x760	1650x1700x760	
Peso	Netto	kg	475	495	495		
Controlli	Standard			Comando remoto Touchscreen			
	Curva climatica			Disponibile			
	Protocolli BMS standard			Modbus e Bacnet			

NOTA: I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; [EUJ]No:811:2013; [EUJ]No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 466. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 466 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.