

MONOSPLIT SMART

CASSETTA 84X84 R32



Per tutti i modelli

Per i modelli da 9 a 12,1 kW



FDT 71-100-125 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

FDT 71-100-125 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

Modello unità interna	FDT 71 VH		FDT 100 VH		FDT 100 VH		FDT 125 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W		FDC 125 VNP-W	
Pompa di calore DC-Inverter								
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)	12,10 (5,00~12,10)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,31	2,48	2,84	3,69		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,07	3,63	3,52	3,28		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)	12,10 (4,00~13,30)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,73	1,90	2,33	3,20		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,10	4,74	4,29	3,78		
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,34	7,10	7,08	6,30		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	393	444	495	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	5,70	6,00	6,40	12,10		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,38	4,56	4,53	4,19		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1822	1842	1977	-		
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz					
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,20	11,00	12,10	15,50		
	Riscaldamento	A	7,80	8,40	9,90	13,50		
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00	18,00		
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46	4,75		
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7	2,25		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148	1,519		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	30	30		
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20	20		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15		
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	54		
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x298	840x840x298	840x840x298		
Peso Netto		Kg	21	25	25	25		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	62	62	64		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	46/34/31/26	47/39/36/30	47/39/36/30	48/41/39/31		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2220/1560/1380/1020	2280/1680/1500/1080		
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x845		
Peso netto		Kg	45	57	57	73		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46					
	Riscaldamento	°C	-15~+20					
Accessori								
Pannello decorativo				T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero)				
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35	950x950x35		
Peso netto		Kg	5	5	5	5		
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)							
Telecomando IR (KIT angolare)	RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero)							
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi	INWFIMHI001R100							
Human sensor (KIT angolare)	LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero)							
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E							
Pannello antidraft	T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero)							

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.