

MONOSPLIT SMART

Cassetta 84x84



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 a 12,1 kW



OPZIONALE



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 125 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 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			INWFIMHI001R000			
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.