

# MONOSPLIT SMART

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



OPZIONALE

\* I prodotti contrassegnati con il bollino "Conto Termico 3.0" rispettano i requisiti minimi di efficienza e prestazione indicati. Tuttavia, l'ammissione definitiva all'incentivo è soggetta alle disposizioni dei Decreti Attuativi, alla pubblicazione delle Regole Applicative e agli eventuali chiarimenti (FAQ) forniti dal GSE.



Per tutti i modelli Per i modelli da 9 a 10 kW

- **max 200**  
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa posteriore
- **280 mm**  
Altezza
- **30 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

FDU 71-100-125 VH

Modello unità interna		FDU 71 VH	FDU 100 VH	FDU 100 VH	FDU 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						
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale (T=+35°C)		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)	Raffrescamento	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	2,73	3,44	3,25	3,14
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Riscaldamento	kW	1,89	1,98	2,45	3,28
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,76	4,55	4,08	3,69
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00	10,00	12,10
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	5,86	6,66	6,11	5,42
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A++	A++	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40	7,90
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP <sup>2</sup>	4,12	4,22	4,13	3,94
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	161,80	165,80	162,20	154,60
Classe di efficienza energetica stagionale	626/20113	A+	A+	A+	-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	1937	1990	2169	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,50	11,60	13,10	16,20
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40	13,80
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00	20,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46	4,75
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso Netto		Kg	34	54	54	54
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	65	67
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30	45/40/34/29
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m <sup>3</sup> /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140	2340/1920/1560/1200
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780	4740
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
<b>Accessori</b>						
Filocomando		RC-ES (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)				
Telecomando IR (KIT)		RCN-KIT4-E2				
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi		INWFIMH001R100				
Human sensor (KIT)		LB-KIT2				
Interfaccia SUPERLINK II		SC-ADNA-E				

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - N.2281/2016 - 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 CO<sub>2</sub> 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.