

# Commerciale monosplit serie **SMART**

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile

FDU 71VF1; FDU 100VF2



- › Prevalenza del ventilatore: max 200
- › Unità con ripresa dal basso o posteriore
- › Altezza: 280 mm
- › Lunghezza di splittaggio: 30 m
- › Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria a variare delle perdite di carico

Modello unità interna		FDU 71VF1	FDU 100VF2	FDU 100VF2
Modello unità esterna		FDC 71VNP	FDC 90VNP1	FDC 100VNP
Tipo		DC-Inverter	DC-Inverter	DC-Inverter
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,40~7,10)	9,00 (1,90~9,00)
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	2,60	2,69
Consumo energetico annuo		kWh/a	434	480
Classe efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,73	6,56
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	2,73	3,35
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	9,00
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	7,10 (1,00~7,10)	9,00 (1,50~9,00)
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	1,89	2,25
Consumo energetico annuo		kWh/a	1995	2848
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,00	3,98
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP <sup>3</sup>	3,76	4,00
Carico teorico (Pdesignh)		kW	5,70	8,10
T° limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		A	12,0 - 8,9	12,5 - 10,6
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		n°	3	3
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		mm (inch.)	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")
Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E.	m	30	30	
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)	m	20/20	20/20	
Tonnellate di CO2 equivalenti	Kg	1,60	2,10	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		3,34	4,38	
Carica aggiuntiva	m	15	15	
Campo limite di funzionamento in raff.	g/m	20	25	
Campo limite di funzionamento in risc.	°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C	
	°C	-15°C ~ +20°C	-15°C ~ +20°C	
<b>Specifiche unità interne</b>				
Unità interna dimensioni (H*L*P)	mm	280x950x635	280x1370x740	280x1370x740
Peso netto	Kg	34	54	54
Livello pressione sonora a 1 m (P-Hi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
	Riscaldamento	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
Livello potenza sonora	Raffrescamento	65	65	65
	Riscaldamento	65	65	65
Aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	1440/1140/900/600	2640/1680/1500/1140	2640/1680/1500/1140
	Riscaldamento	1440/1140/900/600	2640/1680/1500/1140	2640/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Pa	standard 35 max 200	standard 60 max 200	standard 60 max 200
Diametro dello scarico condensa	mm	25	25	25
Filtro (in dotazione)	-	-	-	-
<b>Specifiche unità esterne</b>				
Unità esterna dimensioni (H*L*P)	mm	640x800(+71)x290	750x880(+88)x340	845x970x370
Peso netto	Kg	45	57	70
Livello pressione sonora a 1 m	dB(A)	54	57	61
Livello potenza sonora	dB(A)	67	69	70
Max aria trattata	m³/h	2160	3780	4740
<b>Parti opzionali</b>				
Filocomando (Opz.)		RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
Filocomando semplificato (Opz.)		RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Telecomando IR (KIT) - (Opz.)		RCN-KIT4-E2	RCN-KIT4-E2	RCN-KIT4-E2
Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)		SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2. Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.