

Monosplit Full DC Inverter - LIGHT COMMERCIAL

Cassetta 60x60



FDTC 25~60VF



SRC 25~35 ZMX-S



SRC 40~60 ZMX-S



- › Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 5 taglie di potenza (2,55~5,60 kW)
- › Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (2,55~3,60 kW), A++/A (4,00 kW), A+/A (5,00~5,60 kW)
- › Fino a -15°C in riscaldamento e in raffreddamento

- › Modello ultra compatto: solo 248 mm per incasso in controsoffitto
- › Solo 29 dB(A) per il modello da 2,55 kW
- › Calotte rimovibili sui 4 angoli per una installazione facilitata
- › Pompa di drenaggio condensa di serie

Modello unità interna			FDTC 25VF			FDTC 35VF			FDTC 40VF			FDTC 50VF			FDTC 60VF			
Modello unità esterna			SRC 25 ZMX-S			SRC 35 ZMX-S			SRC 40 ZMX-S			SRC 50 ZMX-S			SRC 60 ZMX-S			
Tipo			DC Inverter			DC Inverter			DC Inverter			DC Inverter			DC Inverter			
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	2,55 (0,90~3,20)			3,60 (0,90~4,10)			4,00 (1,10~4,70)			5,00 (1,10~5,60)			5,60 (1,10~6,30)			
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	0,6			1,07			1,04			1,56			1,99			
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	147			207			216			293			342			
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/2011 ¹	A++			A++			A++			A+			A+			
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	6,10			6,12			6,49			5,99			5,74			
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffrescamento	EER ³	4,25			3,36			3,85			3,21			2,81			
Carico teorico (Pdesign)	Raffrescamento	kW	2,55			3,60			4,00			5,00			5,60			
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	3,45 (0,90~4,70)			4,25 (0,90~5,10)			4,50 (0,60~5,40)			5,40 (0,60~6,30)			6,70 (0,60~6,70)			
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	0,84			1,16			1,10			1,45			2,07			
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	1050			1215			1415			1744			2171			
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 ¹	A+			A+			A			A			A			
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	SCOP ²	4,13			4,15			3,96			3,85			3,81			
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	COP ³	4,11			3,66			4,09			3,72			3,24			
Carico teorico (Pdesign) @-10°C	Riscaldamento	kW	3,10			3,60			4,00			4,80			5,90			
T° limite di esercizio (Iol)	Riscaldamento	°C	-15			-15			-15			-15			-15			
Alimentazione			Ph-V-Hz			1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ			
			U.I. ~ U.E.			U.E.			U.E.			U.E.			U.E.			
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)			A			3 - 4,1			4,9 - 5,3			4,9 - 5,2			7,2 - 6,7			
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)			n°			3			3			3			3			
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas			mm (inch.)			6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			
Max. lunghezza di spittaggio U.I./U.E.			m			15			15			30			30			
Max dislivello di spittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E.			m			10/10			10/10			20/20			20/20			
Quantità pre-carica refrigerante			Kg			1,20			1,20			1,50			1,50			
Lunghezza spittaggio senza carica aggiuntiva			m			15			15			15			15			
Carica aggiuntiva			g/m			-			-			20			20			
Campo limite di funzionamento in raff.			°C			-15°C ~ +46°C			-15°C ~ +46°C			-15°C ~ +43°C			-15°C ~ +43°C			
Campo limite di funzionamento in risc.			°C			-15°C ~ +21°C			-15°C ~ +21°C			-15°C ~ +21°C			-15°C ~ +21°C			
Specifiche unità interne																		
Unità interna		Dimensioni (H*L*P)	mm	248x570x570			248x570x570			248x570x570			248x570x570			248x570x570		
		Peso netto	Kg	15			15			15			15			15		
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo)			dB(A)	36	32	29	40	36	30	42	36	30	42	36	30	46	39	30
Livello potenza sonora			dB(A)	50			54			60			60			60		
Aria trattata (Hi/Mi/Lo)			m ³ /h	540	480	390	570	540	420	690	540	420	690	540	420	810	600	420
Diametro dello scarico condensa			mm	20			20			20			20			20		
Controllo remoto (in dotazione)			tipo	-			-			-			-			-		
Filtro (in dotazione)			1x	Filtro di rete in polipropilene			Filtro di rete in polipropilene			Filtro di rete in polipropilene			Filtro di rete in polipropilene			Filtro di rete in polipropilene		
Filtro (in dotazione)			1x	-			-			-			-			-		
Specifiche unità esterne																		
Unità esterna		Dimensioni (H*L*P)	mm	590x780(+62)x290			590x780(+62)x290			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290		
		Peso netto	Kg	38			38			45			45			45		
Max livello pressione sonora a 1 m			dB(A)	47			50			50			54			54		
Max livello potenza sonora			dB(A)	60			62			63			63			65		
Max aria trattata			m ³ /h	1770			1950			2160			2400			2490		
Accessori																		
Pannello				TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E		
Dimensioni (H*L*P)			mm	35x700x700			35x700x700			35x700x700			35x700x700			35x700x700		
Peso netto			Kg	3,5			3,5			3,5			3,5			3,5		
Parti opzionali																		
Filocomando (Opz.)				RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A		
Filocomando semplificato (Opz.)				RCH-E3			RCH-E3			RCH-E3			RCH-E3			RCH-E3		
Telecomando R.LI (KIT) - (Opz.)				RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER		
Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)				SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		
Supporto immissione aria esterna (Opz.)				TC-OAS-E			TC-OAS-E			TC-OAS-E			TC-OAS-E			TC-OAS-E		
Attacchi immissione aria esterna (Opz.)				TC-OAD-F			TC-OAD-F			TC-OAD-F			TC-OAD-F			TC-OAD-F		