

MICRO SMART

COLLEGA FINO
A 8 UNITÀ
INTERNE/120%
DELLA CAPACITÀ

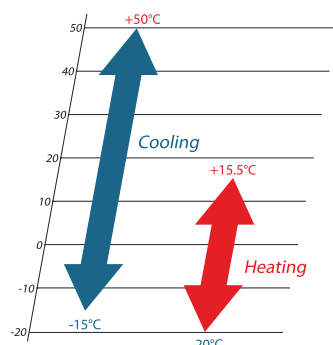
FDC 224 KXZPE1
22,4 kW trifase

FDC 280 KXZPE1
28,0 kW trifase

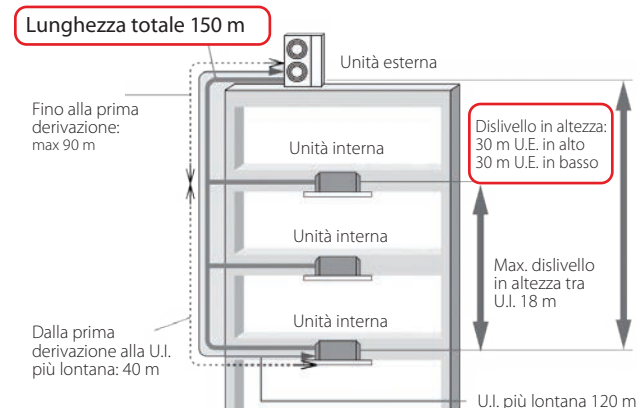
CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,67 (8HP)
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 150 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 120 m
- Controllo velocità del compressore

RANGE DI FUNZIONAMENTO



SCHEMA INSTALLAZIONE



8~10HP (22,4~28,0 kW)

COLLEGAMENTI FRIGORIFERI

HP		8	10
Lato liquido	U.I. più lontana =<90 m	ø9,52	
Lato gas		ø19,05	ø22,22
Lato liquido	U.I. più lontana =>90 m	ø12,7	
Lato gas		ø22,22	ø25,4/ø28,58

DERIVAZIONI



DIS-22-1B
DIS-180-1B



DIS-371-1B

COLLETTORI



HEAD4-22-1B
HEAD6-180-1B
HEAD8-371-2B

Modello unità esterna			FDC 224 KXZPE1		FDC 280 KXZPE1	
Classe di potenza		HP	8		10	
Dati Nominali						
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	22,40		28,00	
Potenza assorbita nominale		kW	5,60		7,87	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	4,00		3,56	
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	22,40		28,00	
Potenza assorbita nominale		kW	4,80		6,47	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,67		4,33	
Dati Stagionali						
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER2	6,65		6,68	
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP2	4,34		4,50	
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	170,60		177,00	
Dati elettrici						
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz			
Corrente nominale	Raffrescamento	A	9,20		12,90	
	Riscaldamento	A	7,90		10,50	
Corrente massima		A	21,00		22,00	
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante3		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		kg	8,9 (18,583)		8,9 (18,583)	
Diametro tubazioni	Liquido	inch	3/8" (9,52)		3/8" (9,52)	
	Gas	(mm)	3/4" (19,05)		7/8" (22,22)	
Specifiche Prodotto						
Dimensioni	HxLxP	mm	1505x970x370		1505x970x370	
Peso netto		kg	165		165	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	73		76	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	60		63	
Volume aria trattata	Standard	m³/h	7800		8100	
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	35		35	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50		-15~50	
	Riscaldamento	°C	-20~15,5		-20~15,5	
Unità interne collegabili	Min ~ Max	n°	1 ~ 8		1 ~ 8	
	Capacità	%	50 ~ 120		50 ~ 120	

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. 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.