

MICRO SMART

COLLEGA FINO
A 8 UNITÀ
INTERNE/120%
DELLA CAPACITÀ

FDC 224 KXZPE1
22,4 kW trifase

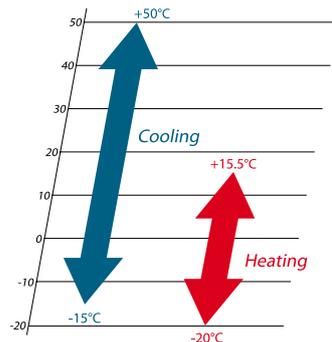
FDC 280 KXZPE1
28,0 kW trifase



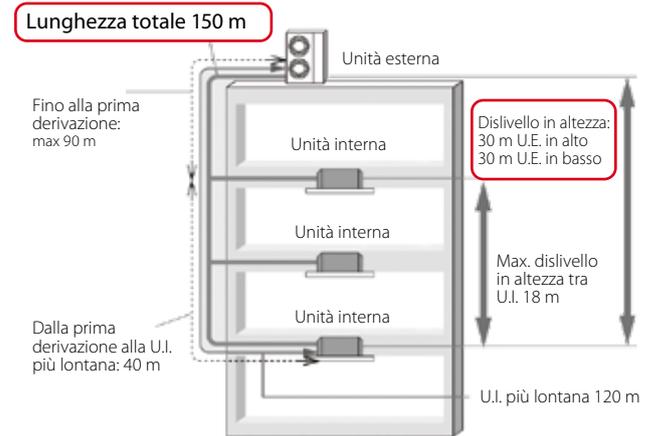
CARATTERISTICHE

- 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	ø 12,7	
Lato gas		ø22,22	ø25,4/ø28,58

DERIVAZIONI



COLLETTORI



Modelli unità esterne			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Potenza nominale			8	10
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	HP	22,40	28,00
Potenza assorbita (T=35°C)		kW	5,60	7,87
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ¹	6,65	6,68
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ²	4,00	3,56
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	HP	22,40	28,00
Potenza assorbita (T=7°C)		kW	4,80	6,47
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ¹	4,34	4,50
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ²	4,67	4,33
Dati elettrici			3Ph-380~415V-50Hz	
Alimentazione		Ph-V-Hz		
Corrente nominale	Raffrescamento	A	9,20	12,90
Corrente nominale	Riscaldamento	A	7,90	10,50
Corrente massima		A	21,00	22,00
Circuito frigorifero / caratteristiche			R410A (2088)	
Refrigerante (GWP) ³		kg	8,9	8,9
Quantità precarica			18,583	18,583
Tonnellate di CO2 equivalenti				
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	inch (mm)	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)
	Gas		ø3/4" (19,05)	ø7/8" (22,22)
Specifiche Prodotto				
Dimensioni esterne	HxLxP	mm	1505x970x370	1505x970x370
Peso netto		kg	165	165
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	60	63
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	73	76
Portata d'aria	Standard	m ³ /h	7800	8100
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	35	35
	Min ~ Max	n°	1 ~ 8	1 ~ 8
Unità Interne collegabili	Min ~ Max	n°	1 ~ 8	1 ~ 8
	Capacità	%	50 ~ 120	50 ~ 120

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