

# MICRO SMART

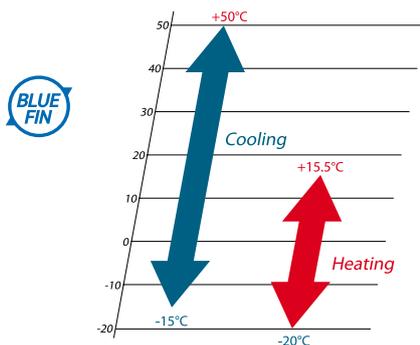
COLLEGA FINO A 8 UNITÀ INTERNE/120% DELLA CAPACITÀ

FDC 224 KXZPE1  
22,4 kW trifase  
FDC 280 KXZPE1  
28,0 kW trifase

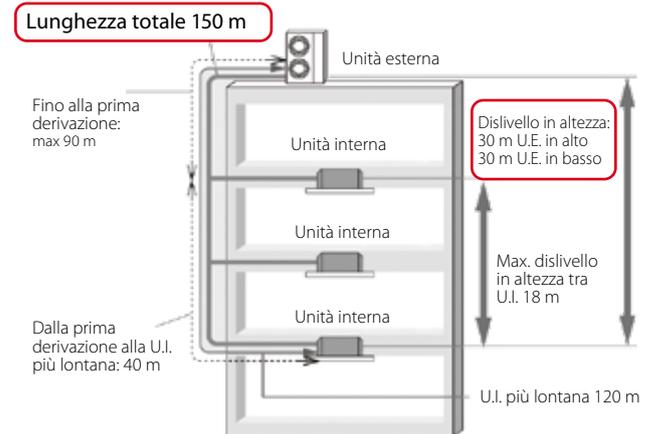
## CARATTERISTICHE

- 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



## COLLETTORI



Modello unità esterna			FDC 224 KXZPE1	FDC 280 KXZPE1
Classe di potenza		HP	8	10
<b>Dati Nominali</b>				
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	22,40	28,00
Potenza assorbita nominale		kW	5,60	7,87
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	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		COP <sup>1</sup>	4,67	4,33
<b>Dati Stagionali</b>				
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	6,65	6,68
	Riscaldamento	SCOP <sup>2</sup>	4,34	4,50
<b>Dati elettrici</b>				
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>				
Refrigerante <sup>3</sup>		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 (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Gas		3/4" (19,05)	7/8" (22,22)
<b>Specifiche Prodotto</b>				
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	m <sup>3</sup> /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 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.