

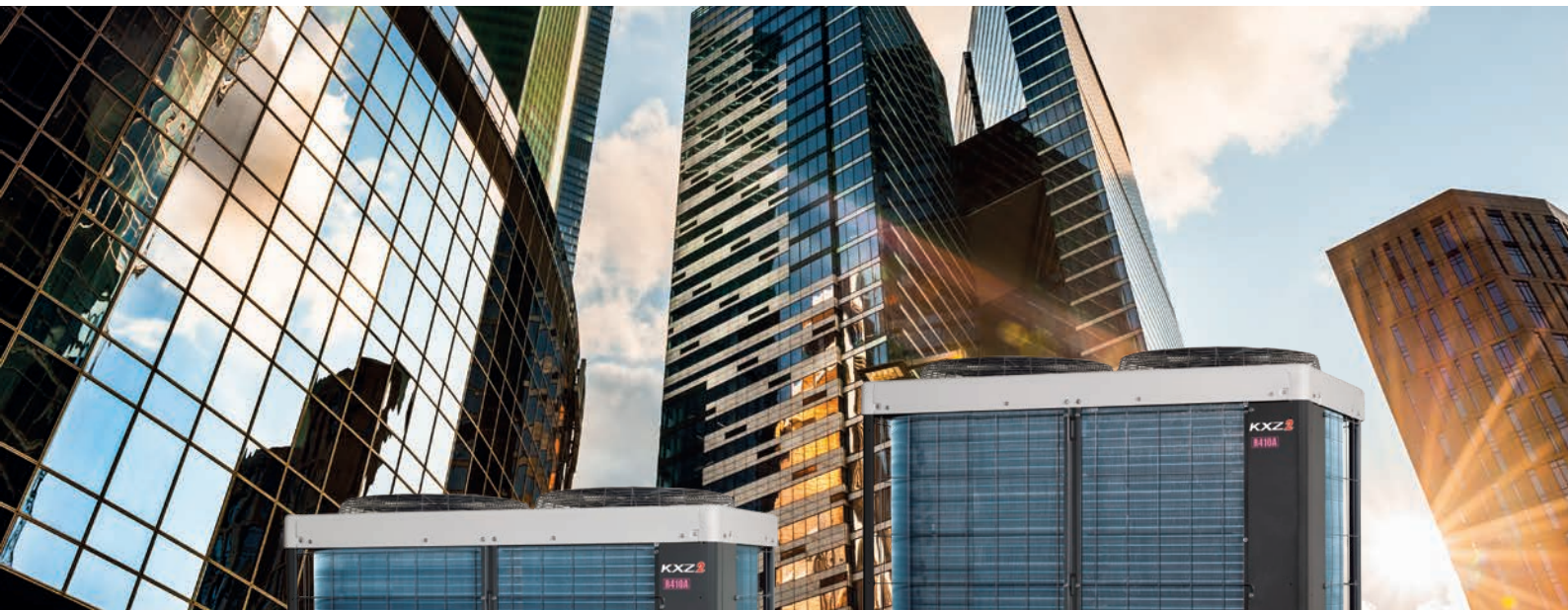
Tutta la gamma KXZ2 VRF-T rientra nel Conto Termico 3.0, per i modelli che godono anche di Ecobonus e Bonus Casa, fare riferimento alle certificazioni del costruttore.



IL SISTEMA KXZ2 VRF-T

La miglior soluzione per il condizionamento degli edifici “s sofisticati”

Alte performance di climatizzazione per tutte le applicazioni commerciali. Comfort ed efficienza energetica, flessibilità applicativa, controlli intuitivi e personalizzabili, manutenzione e gestione rese ancora più facili.



10~12HP
(28,0~33,5 kW)



14~20HP
(40,0~56,0 kW)

KXZ2

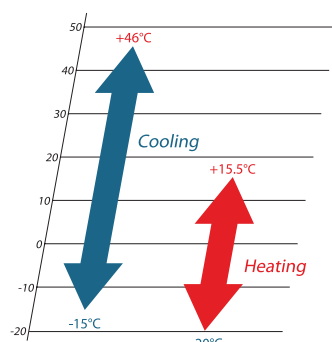
COLLEGA FINO A 44 UNITÀ
INTERNE/200% DELLA CAPACITÀ

FDC 280 KXZE2 28,0 kW

FDC 335 KXZE2 33,5 kW

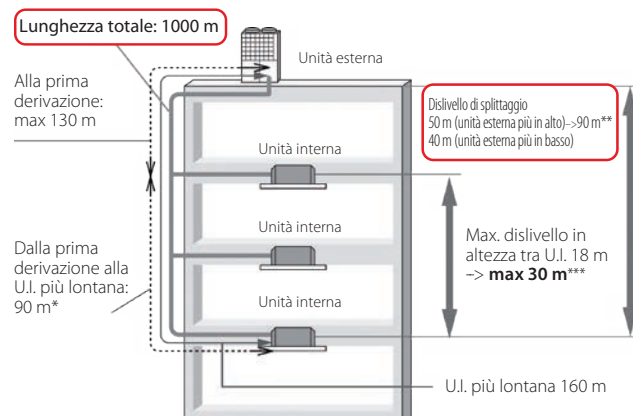
CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,25 e EER 3,86 [10 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI
FUNZIONAMENTO

10~12HP (28,0~33,5 kW)

SCHEMA INSTALLAZIONE



* La differenza tra la tubazione più lunga e la tubazione più corta dell'Unità Interna dalla prima derivazione non deve superare i 40 m. (MAX 85 m).

** Vi sono delle condizioni installative da rispettare. Per i dettagli, fare riferimento al nostro Manuale Tecnico.

*** È necessario cambiare l'impostazione corrispondente di ciascun dislivello durante l'installazione. Anche il range di utilizzo varia.

Modello unità esterna		FDC 280 KXZE2		FDC 335 KXZE2
Classe di potenza		HP	10	12
Dati Nominali				
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	28,00	33,50
Potenza assorbita nominale		kW	7,25	8,98
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,86	3,73
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	31,50	37,5
Potenza assorbita nominale		kW	7,41	9,03
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,25	4,15
Dati Stagionali				
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	7,30	7,54
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP ²	4,88	4,68
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	192,20	184,20
Dati elettrici				
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz	
Corrente nominale	Raffrescamento	A	12,00	14,70
	Riscaldamento	A	12,20	14,80
Corrente massima		A	20,10	20,10
Dati circuito frigorifero				
Refrigerante ³		tipo (GWP)	R410A (2088)	
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti)		kg	11 (22,968)	11 (22,968)
Diametro tubazioni	Liquido	inch	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
	Gas	(mm)	7/8" (22,22)	1" (25,4)
Specifiche Prodotto				
Dimensioni	HxLxP	mm	1697x1350x720	1697x1350x720
Peso netto		kg	288	288
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	76	82
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	57	63
Volume aria trattata	Standard	m³/h	13500	17640
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	85	85
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46	-15~46
	Riscaldamento	°C	-20~15,5	-20~15,5
Unità interne collegabili	Min ~ Max	n°	1 ~ 37	1 ~ 44
	Capacità	%	50 ~ 200	50 ~ 200

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. 4. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZ2

COLLEGA FINO A 59 UNITÀ INTERNE/160%
(FDC 400~450 KXZE2 200%) DELLA CAPACITÀ

FDC 400 KXZE2 40,0 kW FDC 500 KXZE2 50,0 kW

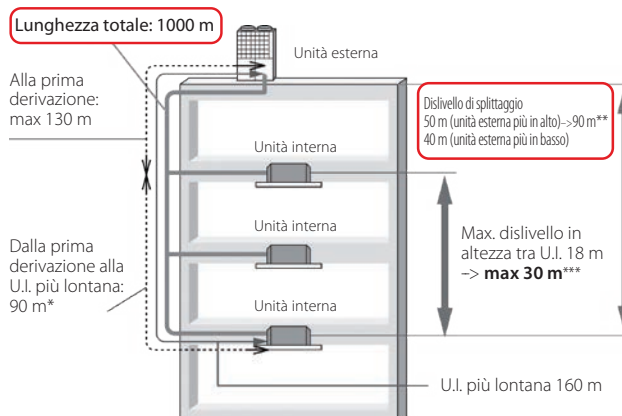
FDC 450 KXZE2 45,0 kW FDC 560 KXZE2 56,0 kW

FDC 475 KXZE2 47,5 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,40 e EER 3,64 [14 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

SCHEMA INSTALLAZIONE

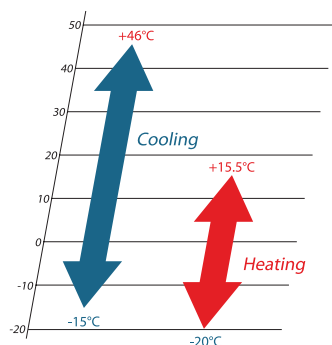


* La differenza tra la tubazione più lunga e la tubazione più corta dell'Unità Interna dalla prima derivazione non deve superare i 40 m. (MAX 85 m).

** Vi sono delle condizioni installative da rispettare. Per i dettagli, fare riferimento al nostro Manuale Tecnico.

*** È necessario cambiare l'impostazione corrispondente di ciascun dislivello durante l'installazione. Anche il range di utilizzo varia.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



14~20HP (40,0~56,0 kW)

Modello unità esterna			FDC 400 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 560 KXZE2
Classe di potenza		HP	14	16	17	18	20
Dati Nominali							
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	40,00	45,00	47,50	50,00	56,00
Potenza assorbita nominale		kW	10,98	13,98	13,97	14,01	17,50
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,64	3,22	3,40	3,57	3,20
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	45,00	50,00	53,00	56,00	63,00
Potenza assorbita nominale		kW	10,23	12,50	12,99	13,56	16,15
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,40	4,00	4,08	4,13	3,90
Dati Stagionali							
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	7,12	7,01	6,84	7,29	6,73
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP ²	4,87	4,36	4,45	4,58	4,30
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	191,80	171,40	175,00	180,20	169,00
Dati elettrici							
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz				
Corrente nominale	Raffrescamento	A	17,60	22,40		22,60	26,90
	Riscaldamento	A	16,70	20,40	21,00	21,90	26,10
Courant maximum		A	32,00	32,00	40,20	40,20	40,20
Dati circuito frigorifero							
Refrigerante ³		tipo (GWP)	R410A (2088)				
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (tonnellate di CO2 equivalenti)		kg	11,5 (24,012)	11,5 (24,012)	11,5 (24,012)	11,5 (24,012)	11,5 (24,012)
Diametro tubazioni	Liquido	inch	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Gas	(mm)	1" (25,4)	1-1/8" (28,58)	1-1/8" (28,58)	1-1/8" (28,58)	1-1/8" (28,58)
Specifiche Prodotto							
Dimensioni	HxLxP	mm	2052x1350x720	2052x1350x720	2052x1350x720	2052x1350x720	2052x1350x720
Peso netto		kg	332	332	378	378	378
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	82	82	81	82	83
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	62	62	61	62	64
Volume aria trattata	Standard	m³/h	18240	18240	18000	18000	18000
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	85	85	85	85	85
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Riscaldamento	°C	-20~15,5	-20~15,5	-20~15,5	-20~15,5	-20~15,5
Unità interne collegabili	Min ~ Max	n°	1 ~ 53	1 ~ 60	1 ~ 50	1 ~ 53	1 ~ 59
	Capacità	%	50 ~ 200	50 ~ 200	50 ~ 160	50 ~ 160	50 ~ 160

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. 4. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%.

KXZ2

COLLEGA FINO A 71 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ

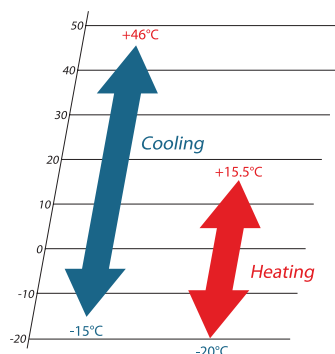
FDC 615 KXZE2 (FDC 280+FDC 335) 61,5 kW

FDC 670 KXZE2 (FDC 335+FDC 335) 67,0 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,20 e EER 3,79 [22 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO

22~24HP
(61,5~67,0 kW)

COMBINAZIONI

Modello unità esterna			FDC 615 KXZE2	FDC 670 KXZE2
Combinazioni			FDC 280 KXZE2	FDC 335 KXZE2
			FDC 335 KXZE2	FDC 335 KXZE2
			-	-
Classe di potenza		HP	22	24
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	61,50	67,00
Potenza assorbita nominale		kW	16,24	17,96
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,79	3,73
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	69,00	75,00
Potenza assorbita nominale		kW	16,44	18,06
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,20	4,15
Dati Stagionali				
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ⁶	7,42	7,54
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP ⁶	4,92	4,68
Efficienza energetica stagionale [η _s]		%	193,90	184,30
Dati elettrici				
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz	
Corrente nominale	Raffrescamento	A	26,70	29,40
	Riscaldamento	A	27,00	29,60
Corrente massima		A	40,20	40,20
Dati circuito frigorifero				
Refrigerante ²		tipo (GWP)	R410A (2088)	
Quantità pre-carica refrigerante ³ (tonnellate di CO2 equivalenti)		kg	22 (45,936)	22 (45,936)
Diametro tubazioni ⁴	Liquido	inch (mm)	1/2" (12,7)	1/2" (12,7)
	Gas		1-1/8" (28,58)	1-1/8" (28,58)
	Bilanciamento olio		3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Specifiche Prodotto				
Dimensioni	HxLxP	mm	1697x2700x720	1697x2700x720
Peso netto		kg	576	576
Unità interne collegabili ⁵	Min ~ Max	n°	2 ~ 65	2 ~ 71
	Capacità	%	50 ~ 160	50 ~ 160

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. 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. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%. 6. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

KXZ2

COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ
(FDC 1000~1120 KXZE2 130%)

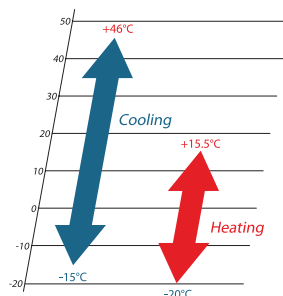
FDC 735 KXZE2 (FDC 335+FDC 400) 73,5 kW
 FDC 800 KXZE2 (FDC 400+FDC 400) 80,0 kW
 FDC 850 KXZE2 (FDC 400+FDC 450) 85,0 kW
 FDC 900 KXZE2 (FDC 450+FDC 450) 90,0 kW

FDC 950 KXZE2 (FDC 475+FDC 475) 95,0 kW
 FDC 1000 KXZE2 (FDC 500+FDC 500) 100,0 kW
 FDC 1060 KXZE2 (FDC 500+FDC 560) 106,0 kW
 FDC 1120 KXZE2 (FDC 560+FDC 560) 112,0 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,40 (28HP); EER 3,68 [26 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

RANGE DI FUNZIONAMENTO



26HP (73,5 kW)

28~40HP
(80,0~112,0 kW)

COMBINAZIONI

Modello unità esterna			FDC 735 KXZE2	FDC 800 KXZE2	FDC 850 KXZE2	FDC 900 KXZE2	FDC 950 KXZE2	FDC 1000 KXZE2	FDC 1060 KXZE2	FDC 1120 KXZE2	
Combinazioni			FDC 335 KXZE2	FDC 400 KXZE2	FDC 400KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 560 KXZE2	
			FDC 400 KXZE2	FDC 400 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 560 KXZE2	FDC 560 KXZE2	
Classe di potenza			HP	26	28	30	32	34	36	38	40
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	73,50	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00	
Potenza assorbita nominale		kW	19,96	21,96	24,96	27,95	27,94	28,02	31,51	35,00	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,68	3,64	3,41	3,22	3,40	3,57	3,36	3,20	
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	82,50	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00	119,00	126,00	
Potenza assorbita nominale		kW	19,26	20,45	22,73	25	25,98	27,12	29,71	32,31	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,28	4,40	4,18	4,00	4,08	4,13	4,01	3,90	
Dati Stagionali											
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER6	7,27	7,12	7,05	7,01	6,84	7,29	6,98	6,73	
Coefficiente di prestazione stagionale	Riscaldamento	SCOP6	4,77	4,87	4,57	4,36	4,45	4,58	4,43	4,30	
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	187,60	191,80	179,70	171,40	175,10	180,20	174,20	169,00	
Dati elettrici											
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz								
Corrente nominale	Raffrescamento	A	32,30	35,20	40,00	44,80	45,20	45,20	49,50	53,80	
	Riscaldamento	A	31,50	33,40	37,10	40,80	42,00	43,80	48,00	52,20	
Corrente massima		A	52,10	64,00	64,00	64,00	80,40	80,40	80,40	80,40	
Dati circuito frigorifero											
Refrigerante2		tipo (GWP)	R410A (2088)								
Quantità pre-carica refrigerante3 (tonnellate di CO2 equivalenti)		kg	22,5 (46,980)	23 (48,024)	23 (48,024)	23 (48,024)	23 (48,024)	23 (48,024)	23 (48,024)	23 (48,024)	
Diametro tubazioni4	Liquido		5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	
	Gas	inch (mm)	1-1/4" (31,75)	1-1/4" (31,75)	1-1/4" (31,75)	1-1/4" (31,75)	1-1/4" (31,75)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	
	Bilanciamento olio		3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	
Specifiche Prodotto											
Dimensioni	HxLxP	mm	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	
Peso netto		kg	620	664	664	664	756	756	756	756	
Unità interne collegabili5	Min ~ Max	n°	2 ~ 78	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	
	Capacità	%	50 ~ 160	50 ~ 160	50 ~ 160	50 ~ 160	50 ~ 160	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. 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. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%. 6. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

KXZ2

COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/130% DELLA CAPACITÀ

FDC 1200 KXZE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 400) 120,0 kW
 FDC 1250 KXZE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 450) 125,0 kW
 FDC 1300 KXZE2 (FDC 400+FDC 450+FDC 450) 130,0 kW
 FDC 1350 KXZE2 (FDC 450+FDC 450+FDC 450) 135,0 kW
 FDC 1425 KXZE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 475) 142,5 kW

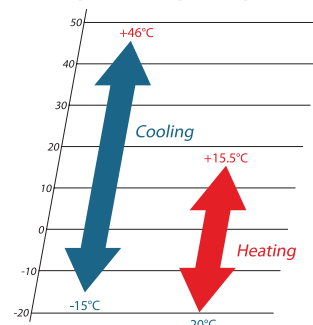
FDC 1450 KXZE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 500) 145,0 kW
 FDC 1500 KXZE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 500) 150,0 kW
 FDC 1560 KXZE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 560) 156,0 kW
 FDC 1620 KXZE2 (FDC 500+FDC 560+FDC 560) 162,0 kW
 FDC 1680 KXZE2 (FDC 560+FDC 560+FDC 560) 168,0 kW

CARATTERISTICHE

- Massima efficienza energetica: COP 4,40 e EER 3,64 [42 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori



RANGE DI FUNZIONAMENTO



42~60HP
(120,0~168,0 kW)

COMBINAZIONI

Modello unità esterna			FDC 1200 KXZE2	FDC 1250 KXZE2	FDC 1300 KXZE2	FDC 1350 KXZE2	FDC 1425 KXZE2	FDC 1450 KXZE2	FDC 1500 KXZE2	FDC 1560 KXZE2	FDC 1620 KXZE2	FDC 1680 KXZE2	
Combinazioni			FDC 400 KXZE2	FDC 400 KXZE2	FDC 400 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 560 KXZE2	
			FDC 400 KXZE2	FDC 400 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 560 KXZE2	FDC 560 KXZE2
			FDC 400 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 450 KXZE2	FDC 475 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 500 KXZE2	FDC 560 KXZE2	FDC 560 KXZE2	FDC 560 KXZE2	
Classe di potenza		HP	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
Capacità nominale		Raffrescamento	kW	120,00	125,00	130,00	135,00	142,50	145,00	150,00	156,00	162,00	168,00
Potenza assorbita nominale			kW	32,94	35,94	38,93	41,93	41,91	41,95	42,03	45,52	49,01	52,50
Coefficiente di efficienza energetica nominale			EER1	3,64	3,48	3,34	3,22	3,40	3,46	3,57	3,43	3,31	3,20
Capacità nominale		Riscaldamento	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	159,00	162,00	168,00	175,00	182,00	189,00
Potenza assorbita nominale			kW	30,68	32,95	35,23	37,50	38,97	39,54	40,68	43,27	45,87	48,46
Coefficiente di prestazione energetica nominale			COP1	4,40	4,25	4,12	4,00	4,08	4,10	4,13	4,04	3,97	3,90
Dati Stagionali													
Indice di efficienza energetica stagionale		Raffrescamento	SEER6	7,12	7,07	7,03	7,01	6,84	6,99	7,29	7,08	7,08	6,73
Coefficiente di prestazione stagionale		Riscaldamento	SCOP6	4,87	4,66	4,49	4,36	4,45	4,49	4,58	4,48	4,48	4,30
Efficienza energetica stagionale [ηs]			%	191,80	183,40	176,40	171,40	175,10	176,50	180,20	176,10	176,10	169,00
Dati elettrici													
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz										
Corrente nominale		Raffrescamento	A	52,80	57,60	62,40	67,20	67,80	67,80	67,80	72,10	76,40	80,70
		Riscaldamento	A	50,10	53,80	57,50	61,20	63,00	63,90	65,70	69,90	74,10	78,30
Corrente massima		A	96,00	96,00	96,00	96,00	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60
Dati circuito frigorifero													
Refrigerante2		tipo (GWP)	R410A (2088)										
Quantità pre-carica refrigerante3 (tonnellate di CO2 equivalenti)		kg	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)	34,5 (72,036)
Diametro tubazioni4		Liquido	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
		Gas	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)	1-1/2" (38,1)
		Bilanciamento olio	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Specifiche Prodotto													
Dimensioni		HxLxP	mm	2052x4050x720									
Peso netto		kg	996	996	996	996	1134	1134	1134	1134	1134	1134	
Unità interne collegabili5		Min ~ Max	n°	3 ~ 80	3 ~ 80	3 ~ 80	3 ~ 80	3 ~ 80	3 ~ 80	3 ~ 80	3 ~ 80	3 ~ 80	
		Capacità	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. 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. 3. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità. 4. I diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m. 5. Quando si collegano unità interne di tipo FDK, FDL, FDFU o FDFW il limite massimo scende al 130%. 6. Regolamenti UE N.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.