

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

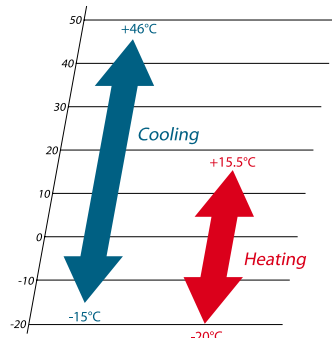
FDC 280 KXZE2 28,0 kW

FDC 335 KXZE2 33,5 kW

CARATTERISTICHE

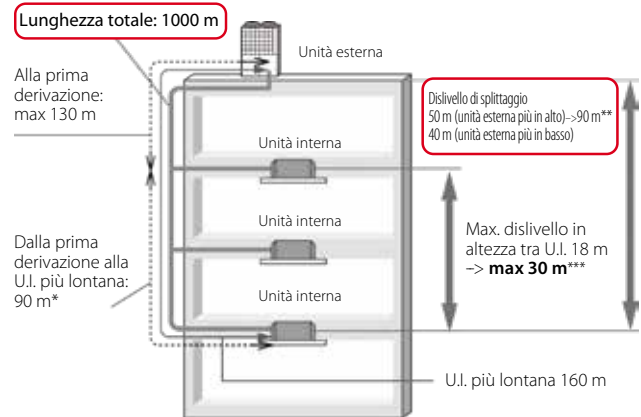
- Massima efficienza energetica: COP 4,25 e EER 3,86 [10 HP]
- Solo compressori DC Inverter
- Splittaggio elevato: fino a 1000 m totali e con una distanza massima tra U.E. e la U.I. più lontana di 160 m
- Fino a 85 Pa di prevalenza sui ventilatori

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.

Modelli unità esterne			FDC280KXZE2	FDC335KXZE2
Potenza nominale			10	12
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	HP	28,00	33,50
Potenza assorbita (T=35°C)		kW	7,25	8,98
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ¹	7,30	7,54
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ²	3,86	3,73
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	31,50	37,50
Potenza assorbita (T=7°C)		kW	7,41	9,03
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ¹	4,88	4,68
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ²	4,25	4,15
Dati elettrici				
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz	
Corrente nominale	Raffrescamento	A	12,00	14,70
Corrente nominale	Riscaldamento	A	12,20	14,80
Corrente massima		A	20,10	20,10
Circuito frigorifero / caratteristiche				
Refrigerante (GWP) ³			R410A (2088)	
Quantità precarica ⁴		kg	11	11
Tonnellate di CO2 equivalenti			22,968	22,968
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	inch (mm)	ø3/8" (9,52)	ø1/2" (12,7)
	Gas		ø7/8" (22,22)	ø1" (25,4)
Specifiche Prodotto				
Dimensioni esterne	HxLxP	mm	1697x1350x720	1697x1350x720
Peso netto		kg	288	288
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	57	63
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	76	82
Portata d'aria	Standard	m ³ /h	13500	17640
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	85	85
Unità Interne collegabili	Min ~ Max	n°	1 ~ 37	1 ~ 44
	Capacità	%	50 ~ 200	50 ~ 200

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. ⁴ Per il calcolo della carica addizionale 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 è sempre il 130%.

KXZ2

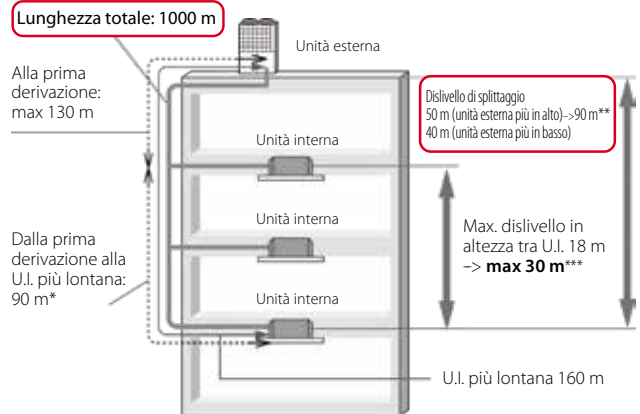
COLLEGA FINO A 59 UNITÀ INTERNE/160% (FDC 400~450 KXZE2 200%) DELLA CAPACITÀ

- 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

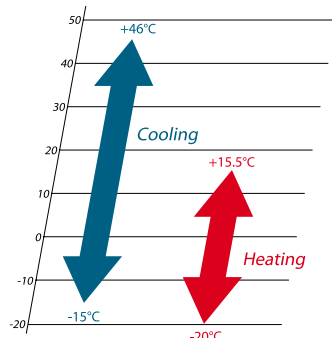
SCHEMA INSTALLAZIONE



- * 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)

Modelli unità esterne			FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2
Potenza nominale			14	16	17	18	20
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	HP	40,00	45,00	47,50	50,00	56,00
Potenza assorbita (T=35°C)		kW	10,98	13,98	13,97	14,01	17,50
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ¹	7,12	7,01	6,84	7,29	6,73
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ²	3,64	3,22	3,40	3,57	3,20
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	45,00	50,00	53,00	56,00	63,00
Potenza assorbita (T=7°C)		kW	10,23	12,50	12,99	13,56	16,15
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ¹	4,87	4,36	4,45	4,58	4,30
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ²	4,40	4,00	4,08	4,13	3,90
Dati elettrici							
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz				
Corrente nominale	Raffrescamento	A	17,60	22,40	22,60	22,60	26,90
Corrente nominale	Riscaldamento	A	16,70	20,40	21,00	21,90	26,10
Corrente massima		A	32,00	32,00	40,20	40,20	40,20
Circuito frigorifero / caratteristiche							
Refrigerante (GWP) ³			R410A (2088)				
Quantità precarica ⁴	kg		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Tonnellate di CO2 equivalenti			24,012	24,012	24,012	24,012	24,012
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	inch (mm)	ø1/2" (12,7)	ø1/2" (12,7)	ø1/2" (12,7)	ø1/2" (12,7)	ø1/2" (12,7)
	Gas		ø1" (25,4)	ø1-1/8" (28,58)	ø1-1/8" (28,58)	ø1-1/8" (28,58)	ø1-1/8" (28,58)
Specifiche Prodotto							
Dimensioni esterne	HxLxP	mm	2052x1350x720	2052x1350x720	2052x1350x720	2052x1350x720	2052x1350x720
Peso netto		kg	332	332	378	378	378
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	62	62	61	62	64
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	82	82	81	82	83
Portata d'aria	Standard	m ³ /h	18240	18240	18000	18000	18000
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	85	85	85	85	85
	Min ~ Max	n°	1 ~ 53	1 ~ 60	1 ~ 50	1 ~ 53	1 ~ 59
Unità Interne collegabili ⁵	Capacità	%	50 ~ 200	50 ~ 200	50 ~ 160	50 ~ 160	50 ~ 160

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. ⁴ Per il calcolo della carica addizionale 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 è sempre il 130%.

KXZ2

COLLEGA FINO A 71 UNITÀ INTERNE/160% DELLA CAPACITÀ

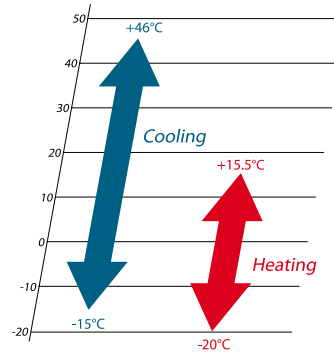
FDC 615 KXZE2 (FDC 280+FDC 335) 61,5 kW

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



BLUE FIN



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

COMBINAZIONI

Modelli unità esterne			FDC615KXZE2	FDC670KXZE2
Combinazioni			FDC280KXZE2	FDC335KXZE2
			FDC335KXZE2	FDC335KXZE2
			-	-
Potenza nominale		HP	22	24
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	61,50	67,00
Potenza assorbita (T=35°C)		kW	16,24	17,96
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,79	3,73
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	69,00	75,00
Potenza assorbita (T=7°C)		kW	16,44	18,06
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ¹	4,20	4,15
Dati elettrici				
Alimentazione		Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz	
Corrente nominale	Raffrescamento	A	26,70	29,40
Corrente nominale	Riscaldamento	A	27,00	29,60
Corrente massima		A	40,20	40,20
Circuito frigorifero / caratteristiche				
Refrigerante (GWP) ²			R410A (2088)	
Quantità precarica ³		kg	22	22
Tonnellate di CO2 equivalenti			45,936	45,936
Diametro tubazioni frigorifere ⁴	Liquido	inch (mm)	ø1/2" (12,7)	ø1/2" (12,7)
	Gas		ø1-1/8" (28,58)	ø1-1/8" (28,58)
	Bilanciamento olio		ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)
Specifiche Prodotto				
Dimensioni esterne	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 addizionale 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 è sempre il 130%.

KXZ2

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

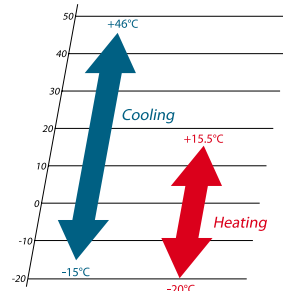
FDC 735 KXZE2 (FDC 335+FDC 400) 73,5 kW
 FDC 800 KXZE2 (FDC 400+FDC 400) 80,0 kW
 FDC 850 KXZE2 (FDC 400+FDC 450) 85,0 kW
 FDC 900 KXZE2 (FDC 450+FDC 450) 90,0 kW

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)



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

COMBINAZIONI

Modelli unità esterne			FDC735KXZE2	FDC800KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2	FDC950KXZE2	FDC1000KXZE2	FDC1060KXZE2	FDC1120KXZE2	
Combinazioni			FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	
Potenza nominale			HP	26	28	30	32	34	36	38	40
Capacità nominale (T=35°C)			kW	73,50	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
Potenza assorbita (T=35°C)			kW	19,96	21,96	24,96	27,95	27,94	28,02	31,51	35,00
Coefficiente di efficienza energetica nominale			EER ¹	3,68	3,64	3,41	3,22	3,40	3,57	3,36	3,20
Capacità nominale (T=7°C)			kW	82,50	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00	119,00	126,00
Potenza assorbita (T=7°C)			kW	19,26	20,45	22,73	25,00	25,98	27,12	29,71	32,31
Coefficiente di efficienza energetica nominale			COP ¹	4,28	4,40	4,18	4,00	4,08	4,13	4,01	3,90
Dati elettrici			Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz							
Corrente nominale			Raffrescamento	A	32,30	35,20	40,00	44,80	45,20	49,50	53,80
Corrente nominale			Riscaldamento	A	31,50	33,40	37,10	40,80	42,00	43,80	48,00
Corrente massima			A	52,10	64,00	64,00	64,00	80,40	80,40	80,40	80,40
Circuito frigorifero / caratteristiche											
Refrigerante (GWP) ²			R410A (2088)								
Quantità precarica ³			kg	22,5	23	23	23	23	23	23	23
Tonnellate di CO2 equivalenti				46,980	48,024	48,024	48,024	48,024	48,024	48,024	48,024
Diámetro tubazioni frigorifere ⁴			Liquido	ø5/8" (15,88)	ø5/8" (15,88)	ø5/8" (15,88)	ø5/8" (15,88)	ø5/8" (15,88)	ø5/8" (15,88)	ø3/4" (19,05)	ø3/4" (19,05)
			Gas	ø1-1/4" (31,75)	ø1-1/4" (31,75)	ø1-1/4" (31,75)	ø1-1/4" (31,75)	ø1-1/4" (31,75)	ø1-1/2" (38,1)	ø1-1/2" (38,1)	ø1-1/2" (38,1)
			Bilanciamento olio	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)	ø3/8" (9,52)
Specifiche Prodotto											
Dimensioni esterne			HxLxP	mm	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720	2052x2700x720
Peso netto			kg	620	664	664	664	756	756	756	756
Unità Interne collegabili ⁵			Min ~ Max	n°	2 ~ 78	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80
			Capacità	%	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 addizionale 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 FDFV il limite massimo è sempre il 130%.

KXZ2

COLLEGA FINO A 80 UNITÀ INTERNE/130% DELLA CAPACITÀ

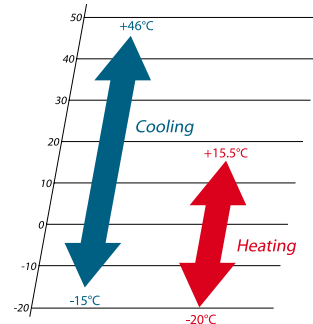
FDC 1200 KXZE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 400) 120,0 kW
 FDC 1250 KXZE2 (FDC 400+FDC 400+FDC 450) 125,0 kW
 FDC 1300 KXZE2 (FDC 400+FDC 450+FDC 450) 130,0 kW
 FDC 1350 KXZE2 (FDC 450+FDC 450+FDC 450) 135,0 kW
 FDC 1425 KXZE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 475) 142,5 kW

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



BLUE FIN



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

COMBINAZIONI

Modelli unità esterne			FDC1200KXZE2	FDC1250KXZE2	FDC1300KXZE2	FDC1350KXZE2	FDC1425KXZE2	FDC1450KXZE2	FDC1500KXZE2	FDC1560KXZE2	FDC1620KXZE2	FDC1680KXZE2	
Combinazioni			FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	
Potenza nominale			HP	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Capacità nominale (T=35°C)			kW	120,00	125,00	130,00	135,00	142,50	145,00	150,00	156,00	162,00	168,00
Potenza assorbita (T=35°C)			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			EER ¹	3,64	3,48	3,34	3,22	3,40	3,46	3,57	3,43	3,31	3,20
Capacità nominale (T=7°C)			kW	135,00	140,00	145,00	150,00	159,00	162,00	168,00	175,00	182,00	189,00
Potenza assorbita (T=7°C)			kW	30,68	32,95	35,23	37,50	38,97	39,54	40,68	43,27	45,87	48,46
Coefficiente di efficienza energetica nominale			COP ¹	4,40	4,25	4,12	4,00	4,08	4,10	4,13	4,04	3,97	3,90
Dati elettrici			Ph-V-Hz	3Ph-380~415V-50Hz									
Alimentazione													
Corrente nominale		Raffrescamento	A	52,80	57,60	62,40	67,20	67,80	67,80	67,80	72,10	76,40	80,70
Corrente nominale		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
Circuito frigorifero / caratteristiche													
Refrigerante (GWP) ²				R410A (2088)									
Quantità precarica ³			kg	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
Tonnellate di CO2 equivalenti				72,036	72,036	72,036	72,036	72,036	72,036	72,036	72,036	72,036	72,036
Diametro tubazioni frigorifere ⁴		Liquido	inch (mm)	ø3/4" (19,05)									
		Gas		ø1-1/2" (38,1)									
		Bilanciamento olio		ø3/8" (9,52)									
Specifiche Prodotto													
Dimensioni esterne		HxLxP	mm	2052x4050x720									
Peso netto			kg	996	996	996	996	1134	1134	1134	1134	1134	1134
Unità Interne collegabili ⁵		Min ~ Max	n°	3 ~ 80	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, FDFL, FDFU o FDFW il limite massimo è sempre il 130%.