

IL SISTEMA KXZ2 VRF-T

La miglior soluzione per il condizionamento degli edifici “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

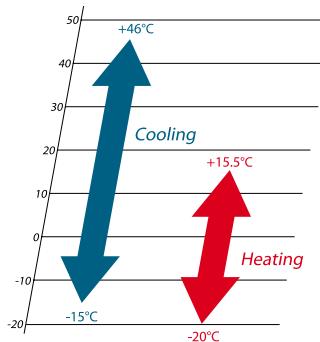
CARATTERISTICHE

- 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

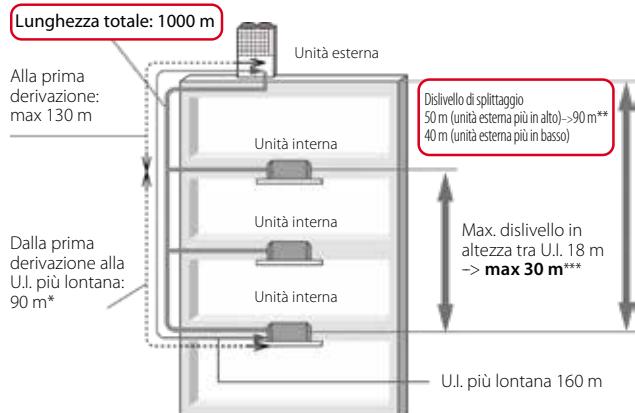
RANGE DI FUNZIONAMENTO



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 | HP | 10 | | 12 |
| Capacità nominale (T=35°C) | kW | 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) | 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 | | 3Ph-380~415V-50Hz | | |
| 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 CO ₂ equivalenti | | 22,968 | | 22,968 |
| Diametro tubazioni frigorifere | Liquido Gas | inch (mm) | 03/8" (9,52) 07/8" (22,22) | 011/8" (12,7) 01" (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 ⁵ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 37 | 1 ~ 44 |
| | Capacità | % | 50 ~ 200 | 50 ~ 200 |

1 Regolamenti UE N.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%.

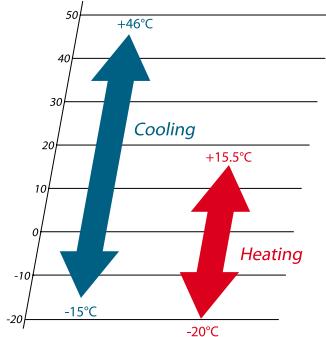
KXZ2

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



RANGE DI FUNZIONAMENTO

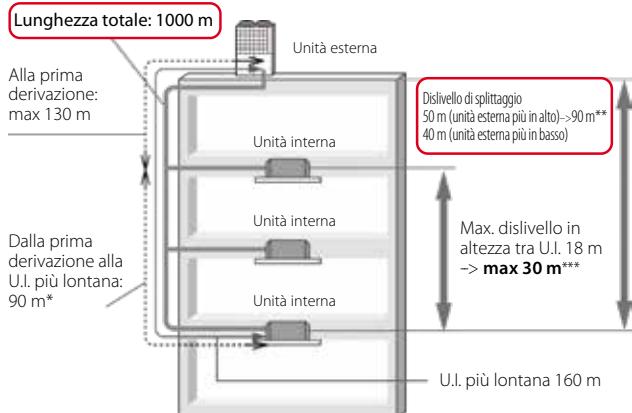


14~20HP (40,0~56,0 kW)

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.

| Modelli unità esterne | | FDC400KXZE2 | FDC450KXZE2 | FDC475KXZE2 | FDC500KXZE2 | FDC560KXZE2 |
|--|----------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Potenza nominale | HP | 14 | 16 | 17 | 18 | 20 |
| Capacità nominale (T=35°C) | kW | 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 | SEER1 | 7,12 | 7,01 | 6,84 | 7,29 | 6,73 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | EER2 | 3,64 | 3,22 | 3,40 | 3,57 | 3,20 |
| Capacità nominale (T=7°C) | 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 | SCOP1 | 4,87 | 4,36 | 4,45 | 4,58 | 4,30 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | COP2 | 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 |
| Corrente nominale | Riscaldamento | A | 16,70 | 20,40 | 21,00 | 21,90 |
| Corrente massima | | A | 32,00 | 32,00 | 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 CO ₂ equivalenti | | 24,012 | 24,012 | 24,012 | 24,012 | 24,012 |
| Diametro tubazioni frigorifere | Liquido Gas | inch (mm) | ø1/2" (12,7) ø1" (25,4) | ø1/2" (12,7) ø1-1/8" (28,58) | ø1/2" (12,7) ø1-1/8" (28,58) | ø1/2" (12,7) ø1-1/8" (28,58) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | |
| Dimensioni esterne | HxLxP | mm | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 | 2052x1350x720 |
| Peso netto | | kg | 332 | 332 | 378 | 378 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 62 | 62 | 61 | 62 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 82 | 82 | 81 | 82 |
| Portata d'aria | Standard | m ³ /h | 18240 | 18240 | 18000 | 18000 |
| Prevalenza del ventilatore | Max | Pa | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Unità Interne collegabili ⁵ | Min ~ Max | n° | 1 ~ 53 | 1 ~ 60 | 1 ~ 50 | 1 ~ 53 |
| | Capacità | % | 50 ~ 200 | 50 ~ 200 | 50 ~ 160 | 50 ~ 160 |

1 Regolamenti UE N.2012/2012 - 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

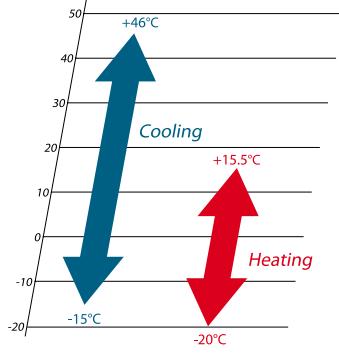
FDC 615 KXZE2 (FDC 280+FDC 335) 61,5 kW

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



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

COMBINAZIONI

| Modelli unità esterne | | FDC615KXZE2 | | FDC670KXZE2 | |
|--|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Combinazioni | | FDC280KXZE2 | | FDC335KXZE2 | |
| FDC335KXZE2 | | - | | - | |
| Potenza nominale | HP | 22 | | 24 | |
| Capacità nominale (T=35°C) | kW | 61,50 | | 67,00 | |
| Potenza assorbita (T=35°C) | Raffrescamento | 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 CO ₂ 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 aggiornata 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%)

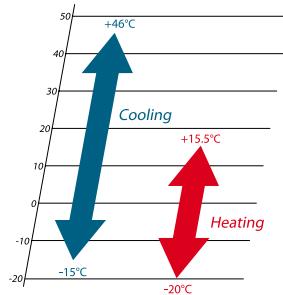
FDC 735 KXZE2 (FDC 335+FDC 400) 73,5 kW
 FDC 800 KXZE2 (FDC 400+FDC 400) 80,0 kW
 FDC 850 KXZE2 (FDC 400+FDC 450) 85,0 kW
 FDC 900 KXZE2 (FDC 450+FDC 450) 90,0 kW

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 |
| | | FDC400KXZE2 | FDC400KXZE2 | FDC450KXZE2 | FDC450KXZE2 | FDC475KXZE2 | FDC500KXZE2 | FDC560KXZE2 | FDC560KXZE2 |
| Potenza nominale | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Capacità nominale (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 73,50 | 80,00 | 85,00 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 |
| Potenza assorbita (T=35°C) | Raffrescamento | kW | 19,96 | 21,96 | 24,96 | 27,95 | 27,94 | 28,02 | 31,51 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | Raffrescamento | EER ¹ | 3,68 | 3,64 | 3,41 | 3,22 | 3,40 | 3,57 | 3,36 |
| Capacità nominale (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 82,50 | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 | 119,00 |
| Potenza assorbita (T=7°C) | Riscaldamento | kW | 19,26 | 20,45 | 22,73 | 25,00 | 25,98 | 27,12 | 29,71 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | Riscaldamento | COP ¹ | 4,28 | 4,40 | 4,18 | 4,00 | 4,08 | 4,13 | 4,01 |
| 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 |
| 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 |
| Circuito frigorifero / caratteristiche | | | | | | R410A (2088) | | | |
| Refrigerante (GWP) ² | | | | | | | | | |
| Quantità precarica ³ | | kg | 22,5 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Tonnellate di CO ₂ equivalenti | | | 46,980 | 48,024 | 48,024 | 48,024 | 48,024 | 48,024 | 48,024 |
| Diametro tubazioni frigorifere ⁴ | Liquido | inch (mm) | 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) |
| | 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) |
| | 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) |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | |
| Dimensioni esterne | HxLxP | mm | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 | 2052x2700x720 |
| Peso netto | | kg | 620 | 664 | 664 | 664 | 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 ~ 160 | 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 aggiornale 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/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

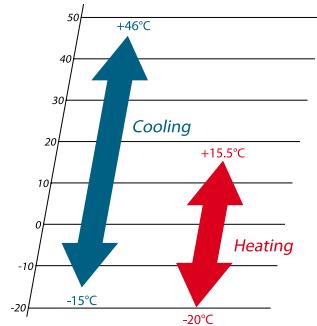
FDC 1450 KXZE2 (FDC 475+FDC 475+FDC 500) 145,0 kW
 FDC 1500 KXZE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 500) 150,0 kW
 FDC 1560 KXZE2 (FDC 500+FDC 500+FDC 560) 156,0 kW
 FDC 1620 KXZE2 (FDC 500+FDC 560+FDC 560) 162,0 kW
 FDC 1680 KXZE2 (FDC 560+FDC 560+FDC 560) 168,0 kW

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

| Modelli unità esterne | FDC1200KXZE2 | FDC1250KXZE2 | FDC1300KXZE2 | FDC1350KXZE2 | FDC1425KXZE2 | FDC1450KXZE2 | FDC1500KXZE2 | FDC1560KXZE2 | FDC1620KXZE2 | FDC1680KXZE2 |
|--|--------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Combinazioni | FDC400KXZE2 | FDC400KXZE2 | FDC400KXZE2 | FDC450KXZE2 | FDC450KXZE2 | FDC475KXZE2 | FDC500KXZE2 | FDC500KXZE2 | FDC560KXZE2 | FDC560KXZE2 |
| Potenza nominale | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
| Capacità nominale (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 120,00 | 125,00 | 130,00 | 135,00 | 142,50 | 145,00 | 150,00 | 156,00 |
| Potenza assorbita (T=35°C) | Raffrescamento | KW | 32,94 | 35,94 | 38,93 | 41,93 | 41,91 | 41,95 | 42,03 | 45,52 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | Raffrescamento | EER ¹ | 3,64 | 3,48 | 3,34 | 3,22 | 3,40 | 3,46 | 3,57 | 3,43 |
| Capacità nominale (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 135,00 | 140,00 | 145,00 | 150,00 | 159,00 | 162,00 | 168,00 | 175,00 |
| Potenza assorbita (T=7°C) | Riscaldamento | KW | 30,68 | 32,95 | 35,23 | 37,50 | 38,97 | 39,54 | 40,68 | 43,27 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | Riscaldamento | COP ¹ | 4,40 | 4,25 | 4,12 | 4,00 | 4,08 | 4,10 | 4,13 | 4,04 |
| 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 | 72,10 | 76,40 |
| Corrente nominale | Riscaldamento | A | 50,10 | 53,80 | 57,50 | 61,20 | 63,00 | 63,90 | 65,70 | 74,10 |
| Corrente massima | | A | 96,00 | 96,00 | 96,00 | 96,00 | 120,60 | 120,60 | 120,60 | 120,60 |
| Circuito frigorifero / caratteristiche | | | | | | | R410A (2088) | | | |
| Refrigerante (GWP) ² | | | | | | | | | | |
| Quantità precarica ³ | | kg | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 |
| Tonnellate di CO ₂ equivalenti | | | 72,036 | 72,036 | 72,036 | 72,036 | 72,036 | 72,036 | 72,036 | 72,036 |
| Diametro tubazioni frigorifere ⁴ | Liquido | inch | | | | | 03/4" (19,05) | | | |
| | Gas | (mm) | | | | | 01-1/2" (38,1) | | | |
| | Bilanciamento olio | | | | | | 03/8" (9,52) | | | |
| Specifiche Prodotto | | | | | | | | | | |
| Dimensioni esterne | HxLxP | mm | | | | | 2052x4050x720 | | | |
| Peso netto | | kg | 996 | 996 | 996 | 996 | 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 |
| | Capacità | % | 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 aggiornata 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 e FDFW il limite massimo è sempre il 130%.