

SERIE HYPER

COMMERCIALE MONO E MULTI



Minima temperatura esterna di funzionamento
in riscaldamento: -20°C

Se diminuisce la temperatura esterna,
la potenza erogata rimane costante

■ 4 taglie

1 Monofase 3HP= 7,10 kW
3 Trifase 4~6HP=10,00~14,00 kW

- Minima temperatura esterna di funzionamento
- Super Heat ad avvio macchina
- Mantenimento della potenza erogata anche al diminuire della temperatura esterna

■ 100 m

Lunghezza di splittaggio

- Applicazione dei compressori Twin Rotary:
riduzione delle dimensioni e aumento delle prestazioni

VNX-W = MONOFASE
VSX-W = TRIFASE



FDC 71 VNX-W (3HP)



FDC100 VSX-W (4HP)
FDC125 VSX-W (5HP)
FDC140 VSX-W (6HP)

MONOSPLIT HYPER

CASSETTA 84X84 R32

Per tutti
i modelli



FDT 71-100-125-140 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 71-100-125-140 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 71-100-125-140 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

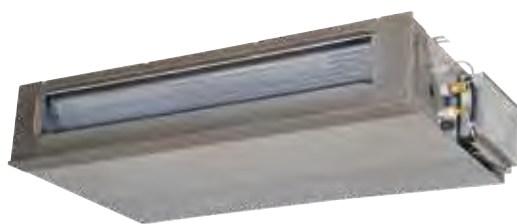
FDT 71-100-125-140 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

| Modello unità interna | | | FDT 71 VH | FDT 100 VH | FDT 125 VH | FDT 140 VH |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,69 | 2,28 | 3,21 | 3,87 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,20 | 4,38 | 3,89 | 3,62 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,75 | 2,48 | 3,43 | 4,20 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,58 | 4,52 | 4,08 | 3,81 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 7,60 | 8,00 | 7,64 | 7,20 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 327 | 438 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,80 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,61 | 4,44 | 4,26 | 4,14 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A+ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1762 | 3534 | - | - |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,50 | 3,90 | 5,20 | 6,20 |
| | Riscaldamento | A | 7,80 | 4,20 | 5,60 | 6,70 |
| Corrente massima | | A | 19,10 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 840x840x236 | 840x840x298 | 840x840x298 | 840x840x298 |
| Peso Netto | | Kg | 21 | 25 | 25 | 25 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 62 | 64 | 64 |
| Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Mi/Lo) | Raffrescamento | dB(A) | 46/34/31/26 | 47/39/36/30 | 48/41/39/31 | 48/42/39/32 |
| | Riscaldamento | | | 47/39/36/29 | 48/41/38/31 | 48/41/38/31 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1680/1080/900/720 | 2220/1560/1380/1020 | 2280/1680/1500/1080 | 2280/1740/1560/1140 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | | Kg | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | | T-PSA-5BW-E (bianco) / T-PSA-5BB-E (nero) | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 | 950x950x35 |
| Peso netto | | Kg | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | RCN-T-5BW-E2 (bianco) / RCN-T-5BB-E2 (nero) | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | LB-T-5BW-E (bianco) / LB-T-5BB-E (nero) | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | |
| Pannello antidraft | T-PSAE-5BW-E (bianco) / T-PSAE-5BB-E (nero) | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.

MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32

Per tutti
i modelli

OPZIONALE

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 mm**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi

FDUM 71-100-125-140 VH

| Modello unità interna | | FDUM 71 VH | FDUM 100 VH | FDUM 125 VH | FDUM 140 VH | |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,77 | 2,59 | 3,49 | 4,22 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,01 | 3,86 | 3,58 | 3,32 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,78 | 2,63 | 3,61 | 4,22 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,49 | 4,26 | 3,88 | 3,79 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,89 | 6,29 | 6,10 | 5,79 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 361 | 557 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,45 | 4,13 | 3,92 | 3,88 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | - | - | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1889 | 3800 | - | - | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,90 | 4,40 | 5,60 | 6,70 |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | 4,40 | 5,90 | 6,80 |
| Corrente massima | A | 20,00 | 17,00 | 16,00 | 17,00 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 950x635x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 | 1370x740x280 |
| Peso Netto | | Kg | 34 | 54 | 54 | 54 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | 44/38/36/30 | 45/40/34/29 | 47/40/35/30 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | 2160/1680/1500/1140 | 2340/1920/1560/1200 | 2880/2100/1680/1320 |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/100 | 60/100 | 60/100 | 60/100 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | | kg | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-KIT4-E2 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-KIT2 | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | |
| Filtro ripresa (KIT) | UM-FL2EF | | | UM-FL3EF | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.

MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



FDU 71-100-125-140 VH



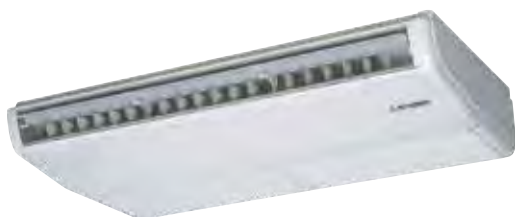
- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 mm**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

| Modello unità interna | | | FDU 71 VH | FDU 100 VH | FDU 125 VH | FDU 140 VH |
|---|---|-----------------------|---|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Modello unità esterna | | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 1,77 | 2,59 | 3,49 | 4,22 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 4,01 | 3,86 | 3,58 | 3,32 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 1,78 | 2,63 | 3,61 | 4,22 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,49 | 4,26 | 3,88 | 3,79 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 6,89 | 6,29 | 6,10 | 5,79 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 361 | 557 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | SCOP ² | 4,47 | 4,13 | 3,92 | 3,88 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A+ | A+ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1878 | 3800 | - | - |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | | 5 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 7,90 | | 5,60 | |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | | 5,90 | |
| Corrente massima | | A | 20,00 | | 15,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | | 4 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | | 2,700 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 9,52 (3/8") - 15,88(5/8") | | 9,52 (3/8") - 15,88(5/8") | |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | | 3/100 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | | 50/15 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | | 30 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 950x635x280 | | 1370x740x280 | |
| Peso Netto | | Kg | 34 | | 54 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 65 | | 67 | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 38/33/29/25 | | 44/38/36/30 | |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1440/1140/900/600 | | 2160/1680/1500/1140 | |
| Prevalenza del ventilatore | Std/Max | Pa | 35/200 | | 60/200 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | | 970x370x1300 | |
| Peso netto | | Kg | 60 | | 99 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | | 70 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | | 53 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | | 6000 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | | | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato) | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.

MONOSPLIT HYPER

SOFFITTO R32



OPZIONALE

Per i modelli
fino a 12,5 kW

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDE 71-100-125-140 VH

| Modello unità interna | | FDE 71 VH | FDE 100 VH | FDE 125 VH | FDE 140 VH | |
|---|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,87 | 2,33 | 3,34 | 4,08 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,80 | 4,29 | 3,75 | 3,43 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,87 | 2,52 | 3,74 | 4,41 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 4,28 | 4,45 | 3,74 | 3,63 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER ² | 6,58 | 7,00 | 6,53 | 6,29 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/2011 ³ | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a | 378 | 501 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP ² | 4,45 | 4,24 | 4,02 | 3,96 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | 626/2011 ³ | A+ | A+ | - | - | |
| Consumo energetico annuo | kWh/a | 1889 | 3700 | - | - | |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 8,30 | 4,00 | 5,40 | 6,50 |
| | Riscaldamento | A | 8,30 | 4,20 | 6,10 | 7,20 |
| Corrente massima | A | 19,10 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | |
| Potenza assorbita massima | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | m | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Carica aggiuntiva | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1320x690x210 | 1620x690x250 | 1620x690x250 | 1620x690x250 |
| Peso Netto | Kg | 33 | 43 | 43 | 43 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 64 | 64 | 65 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 47/41/37/32 | 48/43/38/34 | 48/45/40/35 | 49/45/40/36 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1200/960/780/600 | 1920/1560/1260/990 | 1920/1740/1380/1020 | 2040/1740/1380/1080 |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | Kg | 60 | 99 | 99 | 99 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Accessori | | | | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | |
| Telecomando IR (KIT) | RCN-E-E3 | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMH001R100 | | | | | |
| Human sensor (KIT) | LB-E | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.

MONOSPLIT HYPER

COLONNA R32



OPZIONALE

FD7 71-100-125-140 VH

Per il modello
da 10 kW



- Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio e potente
- Facilità di trasporto e installazione
- Il comando a filo ha una funzione di allarme in caso di rilevazione fughe. Il sensore si trova in basso, nella base dell'unità

| Modello unità interna | | FD7 71 VH | FD7 100 VH | FD7 125 VH | FD7 140 VH | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | FDC 100 VSX-W | FDC 125 VSX-W | FDC 140 VSX-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Filocomando TOUCH con allarme fughe gas | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | 12,50 (3,50~14,00) | 14,00 (3,50~16,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 1,97 | 2,66 | 3,74 | 4,62 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER ¹ | 3,61 | 3,76 | 3,34 | 3,03 |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | 14,00 (2,70~18,00) | 16,00 (2,70~20,00) |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 2,21 | 2,95 | 3,88 | 4,70 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP ¹ | 3,62 | 3,80 | 3,61 | 3,41 |
| Dati Stagionali | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 7,10 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | 6,25 | 6,10 | 5,95 | 5,75 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 376 | 574 | - | - |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 6,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento | SCOP ² | 4,03 | 3,84 | 3,78 | 3,65 |
| Classe di efficienza energetica stagionale | (condizioni climatiche medie) | 626/20113 | A+ | A | - | - |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 2085 | 4084 | - | - |
| Dati elettrici | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 8,70 | 4,60 | 6,10 | 7,40 |
| | Riscaldamento | A | 9,90 | 5,00 | 6,40 | 7,70 |
| Corrente massima | | A | 19,10 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | 8,90 | 8,90 | 8,90 |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | 4 | 4 |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | -/50 | 3/100 | 3/100 | 3/100 |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Specifiche unità interna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 600x329x1850 | 600x329x1850 | 600x329x1850 | 600x329x1850 |
| Peso Netto | | Kg | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 55 | 65 | 67 | 67 |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 42/39/35/33 | 53/51/49/44 | 55/51/49/44 | 55/51/49/44 |
| Volume aria trattata | P-Hi/Hi/Me/Lo | m ³ /h | 1080/960/840/720 | 1620/1560/1380/1140 | 1740/1560/1380/1140 | 1740/1560/1380/1140 |
| Rilevatore fughe di gas refrigerante | | | Integrato | | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | 970x370x1300 | 970x370x1300 |
| Peso netto | | Kg | 60 | 99 | 99 | 99 |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | 70 | 71 |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | 54 | 54 |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+50 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -20~+20 | | | |
| Parti opzionali | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | INWFIMH001R100 | | | |
| Human sensor (KIT) | | | LB-KIT2 | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | | | SC-ADNA-E | | | |
| Telecomando IR (KIT) | | | RCN-KIT4-E2 | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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.

MONOSPLIT HYPER

Per il modello
da 7,1 kW

PARETE R32



INTEGRATO

SRK 71-100 ZR-WF

- **339 mm**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- **28 dB(A)**
Livello di potenza sonora (7,10 kW),
massima silenziosità
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antipolvere e fotocatalitico in dotazione

| Modello unità interna | | SRK 71 ZR-WF | | SRK 100 ZR-WF | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Modello unità esterna | | FDC 71 VNX-W | | FDC 100 VSX-W | |
| Tipo | | Pompa di calore DC-Inverter | | | |
| Controllo (in dotazione) | | Telecomando | | | |
| Dati Nominali | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 7,10 (3,20~8,00) | 10,00 (3,50~11,20) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | | kW | 1,93 | 2,74 | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 3,68 | 3,65 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 8,00 (3,60~9,00) | 11,20 (2,70~16,00) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | | kW | 1,78 | 3,04 | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,49 | 3,69 | |
| Dati Stagionali | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | Raffrescamento | kW | 7,10 | 10,00 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SEER2 | 6,80 | 6,54 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 366 | 535 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kW | 5,80 | 10,50 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | | SCOP2 | 4,56 | 4,01 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A+ | A | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 1782 | 3671 | |
| Dati elettrici | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | 3-380~415V-50Hz | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 4 mm ² | 5 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 8,60 | 4,70 | |
| | Riscaldamento | A | 7,90 | 5,10 | |
| Corrente massima | | A | 19,10 | 14,00 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 4,11 | 8,90 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 2,75 | 4 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 1,856 | 2,700 | |
| Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas | | mm (pollici) | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8") | |
| Lunghezza di splittaggio | Min/Max | m | 3/50 | 3/100 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | U.E. sopra/U.E. sotto | m | 30/15 | 50/15 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 30 | 30 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 54 | 54 | |
| Specifiche unità interna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 1197x262x339 | 1197x262x339 | |
| Peso Netto | | Kg | 15,5 | 16,5 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 60 | 63 | |
| Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | dB(A) | 44/41/37/25 | 48/45/40/27 | |
| | Riscaldamento | dB(A) | 46/39/35/28 | 48/43/38/30 | |
| Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/Ulo) | Raffrescamento | m ³ /h | 1230/1116/972/624 | 1470/1278/1056/624 | |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 1500/1188/1038/798 | 1650/1392/1146/816 | |
| Specifiche unità esterna | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 880(+88)x340x750 | 970x370x1300 | |
| Peso netto | | Kg | 60 | 99 | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 66 | 67 | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 51 | 53 | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 3600 | 6000 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | | -15~+50 | |
| | Riscaldamento | °C | | -20~+20 | |
| Parti opzionali | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | | | | Integrato | |
| Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵ | | | | SC-BIKN2-E | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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. 5. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.