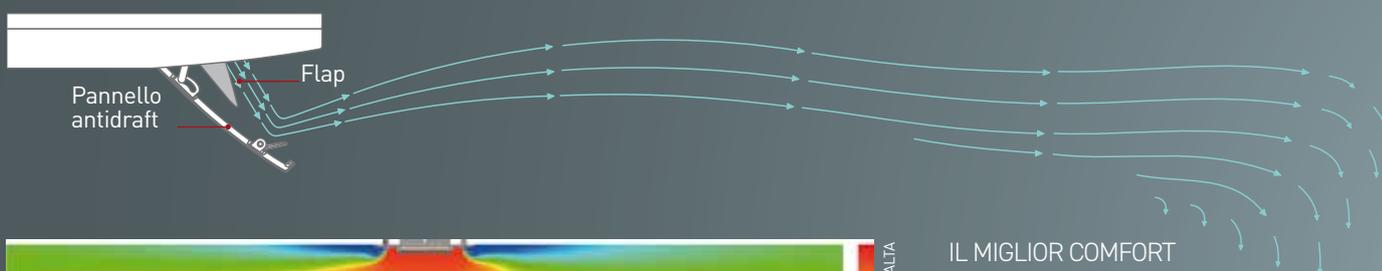


FDTC E FDT CASSETTE

Pannello antidraft (opzionale)

Controllo flap flessibile per la prevenzione delle correnti dirette.

4 flap supplementari controllati individualmente in ciascuna modalità operativa: cambiano la direzione del flusso d'aria ed evitano la spiacevole sensazione di correnti dirette.



IL MIGLIOR COMFORT

Il pannello antidraft assicura un flusso d'aria uniforme e una temperatura confortevole in ambiente sia in raffreddamento sia in riscaldamento: tramite controllo è possibile eliminare all'istante qualunque corrente d'aria troppo fredda o troppo calda.

Il pannello, inoltre, aiuta l'unità a indirizzare il flusso d'aria in maniera che vi sia una corretta e uniforme diffusione in ambiente. Quando l'unità non è in funzione i flap aggiuntivi sono chiusi.



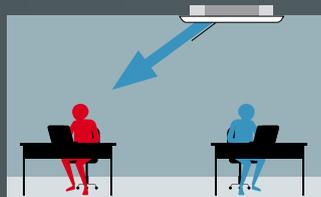
Pannello in posizione OFF



Pannello in posizione ON

Controllo individuale dei quattro flap (pannelli standard e antidraft)

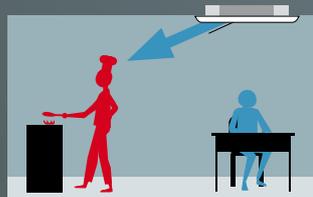
Il sistema di controllo dei flap permette di orientare il flusso dell'aria a seconda delle necessità.



Per raggiungere persone distanti dall'unità.



Per raggiungere solo chi sente troppo caldo o troppo freddo.



Per raggiungere le parti più calde della stanza.

NOTA

Con il telecomando R.I. non è possibile controllare i flap individualmente.

FDTC CASSETTA 60x60

Design ultra-compatto

FDTC pesa solo 14 kg. L'altezza del sottile pannello e del corpo principale è di soli 248 mm, consentendo un'installazione molto semplice.

Misure ridotte a 620 mm, ideali per l'applicazione nei soffitti modulari europei.

SOLI 10 MM DI SPESSORE

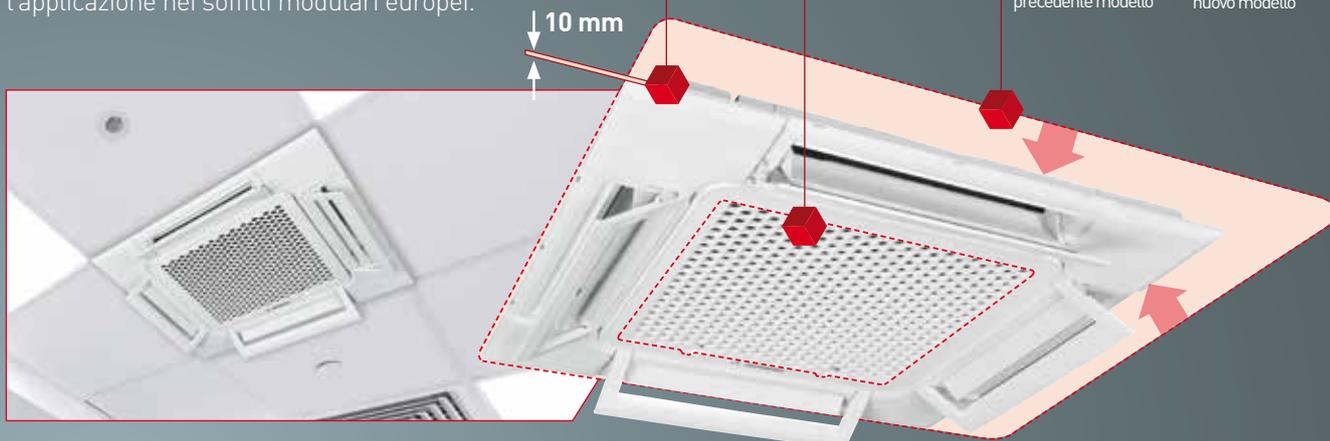
Il pannello di FDTC aderisce perfettamente al soffitto perché sporge solo di 10 mm.

GRIGLIA A NIDO D'APE

MASSIMA COMPATTEZZA

Le dimensioni del pannello si adattano perfettamente al reticolo dei soffitti modulari europei.

 **700 mm** → **620 mm**
precedente modello nuovo modello



Pannelli standard lineare e a nido d'ape



Pannello standard lineare



Pannello standard nido d'ape



FDT CASSETTA 84x84

Colori bianco e nero dei pannelli standard e antidraft, per ampliare le possibilità di progettazione in negozi, uffici e ristoranti.



Pannello antidraft bianco

Pannello standard nero

LIGHT COMMERCIAL

CASSETTA 60X60

Per i modelli da 2,5 e 4,0 kW

CONTO TERMICO 2.0

65% ECOBONUS

50% BONUS CASA

NEW



FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello standard nido d'ape
TC-PSA-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello antidraft nido d'ape
TC-PSAE-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello standard lineare
TC-PSAG-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello antidraft lineare
TC-PSAGE-5AW-E



| Modello unità interna | FDTC 25 VH1 | | FDTC 35 VH1 | | FDTC 40 VH | | FDTC 50 VH | | FDTC 60 VH | |
|---|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Modello unità esterna | SRC 25 ZS-W2 | | SRC 35 ZS-W2 | | SRC 40 ZSX-W1 | | SRC 50 ZSX-W3 | | SRC 60 ZSX-W3 | |
| Pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | 2,50 (0,90~3,20) | 3,50 (0,90~4,30) | 4,00 (1,10~4,70) | 5,00 (1,10~5,60) | 5,60 (1,10~6,30) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | 0,61 (0,18~0,98) | 0,91 (0,18~1,37) | 0,98 | 1,40 | 1,73 | | | |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale | | EER1 | 4,10 | 3,85 | 4,08 | 3,58 | 3,23 | | | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | 2,90 (0,90~4,00) | 4,25 (0,90~5,60) | 4,50 (0,60~5,40) | 5,40 (0,60~6,30) | 6,70 (0,60~6,70) | | | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | 0,71 (0,19~1,31) | 1,15 (0,19~1,33) | 1,13 | 1,53 | 2,14 | | | |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale | | COP1 | 4,08 | 3,70 | 3,98 | 3,53 | 3,13 | | | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | 2,50 | 3,50 | 4,00 | 5,00 | 5,60 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER2 | 6,80 | 7,10 | 6,94 | 6,52 | 6,45 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | | 626/20113 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 129 | 173 | 202 | 269 | 304 | | | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | 2,40 | 2,90 | 4,00 | 4,30 | 5,10 | | | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Riscaldamento | SCOP2 | 4,00 | 4,60 | 4,37 | 4,30 | 4,10 | | | |
| Classe di efficienza energetica stagionale | (condizioni climatiche medie) | 626/20113 | A+ | A++ | A+ | A+ | A+ | | | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | 840 | 883 | 1283 | 1401 | 1744 | | | |
| Dati elettrici | | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Unità esterna | Ph-V-Hz | 1-220~240V-50Hz | | | | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | | |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E. | | n° | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | 3,10 | 4,30 | 4,30 | 6,20 | 7,60 | | | |
| | Riscaldamento | A | 3,40 | 5,30 | 5,00 | 6,70 | 9,40 | | | |
| Corrente massima | | A | 9,00 | 9,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | | | |
| Potenza assorbita massima | | kW | 1,65 | 1,65 | 2,60 | 2,90 | 2,90 | | | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | | |
| Refrigerante4 | | Tipo (GWP) | R32 (675) | | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | 0,62 | 0,78 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | | | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | 0,419 | 0,527 | 0,878 | 0,878 | 0,878 | | | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 9,52(3/8") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | 6,35(1/4") - 12,74(1/2") | | | |
| Max lunghezza splittaggio | | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | | | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | | | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| Specifiche unità interna | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 | 570x570x248 | | | |
| Peso Netto | | Kg | 13,5 | 13,5 | 14 | 14 | 14 | | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 52 | 53 | 59 | 59 | 60 | | | |
| Livello pressione sonora | P-Hi/Hi/Me/Lo | dB(A) | 39/36/32/28 | 41/38/34/30 | 44/40/35/27 | 44/40/35/27 | 46/42/38/31 | | | |
| Volume aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo) | Raffrescamento | m ³ /h | 510/450/420/360 | 540/480/450/390 | 780/660/540/420 | 780/660/540/420 | 840/720/600/480 | | | |
| | Riscaldamento | m ³ /h | 570/510/450/390 | 600/540/480/420 | 780/660/540/420 | 780/660/540/420 | 840/720/600/480 | | | |
| Specifiche unità esterna | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | LxPxH | mm | 780(+62)x290x540 | 780(+62)x290x540 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | 800(+71)x290x640 | | | |
| Peso netto | | Kg | 31 | 34,5 | 45 | 45 | 45 | | | |
| Livello potenza sonora | Max | dB(A) | 59 | 62 | 63 | 63 | 65 | | | |
| Livello pressione sonora | Max | dB(A) | 47 | 50 | 52 | 51 | 53 | | | |
| Volume aria trattata | Max | m ³ /h | 1644 | 1890 | 1980 | 2340 | 2490 | | | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | Raffrescamento | °C | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | -15~+46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -15~24 | -15~24 | -20~+20 | -15~24 | -15~24 | | | |
| Accessori | | | | | | | | | | |
| Pannello decorativo | | | | | TC-PSA-5AW-E (nido d'ape) / TC-PSAG-5AW-E (lineare) | | | | | |
| Dimensioni pannello | LxPxH | mm | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 | 620x620x10 | | | |
| Peso netto | | Kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | | |
| Filocomando | RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato) | | | | | | | | | |
| Telecomando IR (KIT angolare) | RCN-TC-5AW-E3 | | | | | | | | | |
| Parti opzionali | | | | | | | | | | |
| Modulo Wi-Fi | INWFIMHI001R100 | | | | | | | | | |
| Human sensor (KIT angolare) | LB-TC-5W-E | | | | | | | | | |
| Interfaccia SUPERLINK II | SC-ADNA-E | | | | | | | | | |
| Pannello antidraft | TC-PSAE-5AW-E (nido d'ape) / TC-PSAGE-5AW-E (lineare) | | | | | | | | | |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UEN. 206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UEN 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.