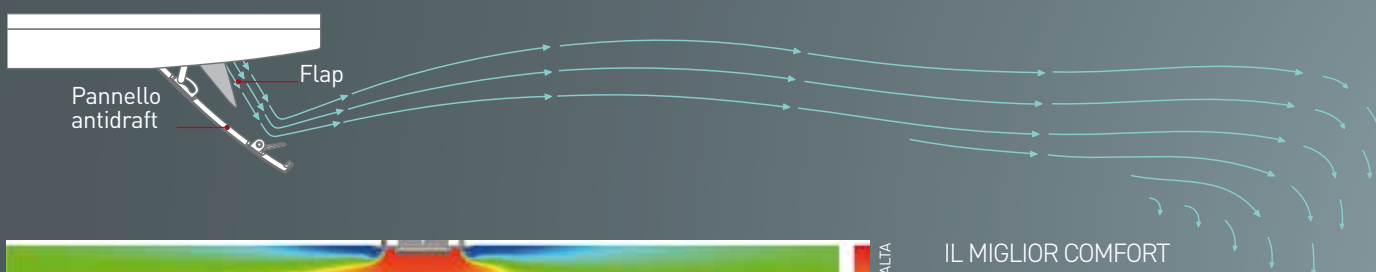


# FDTC E FDT CASSETTE

## 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.



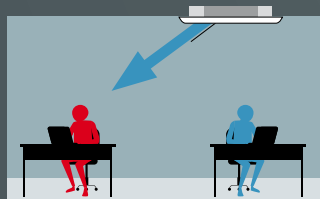
Pannello in posizione OFF



Pannello in posizione ON

## Controllo individuale dei quattro flap (pannelli standard e antidraft)

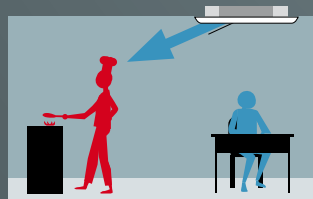
Il sistema di controllo dei flap permette di orientare il flusso dell'aria a seconda delle necessità.



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

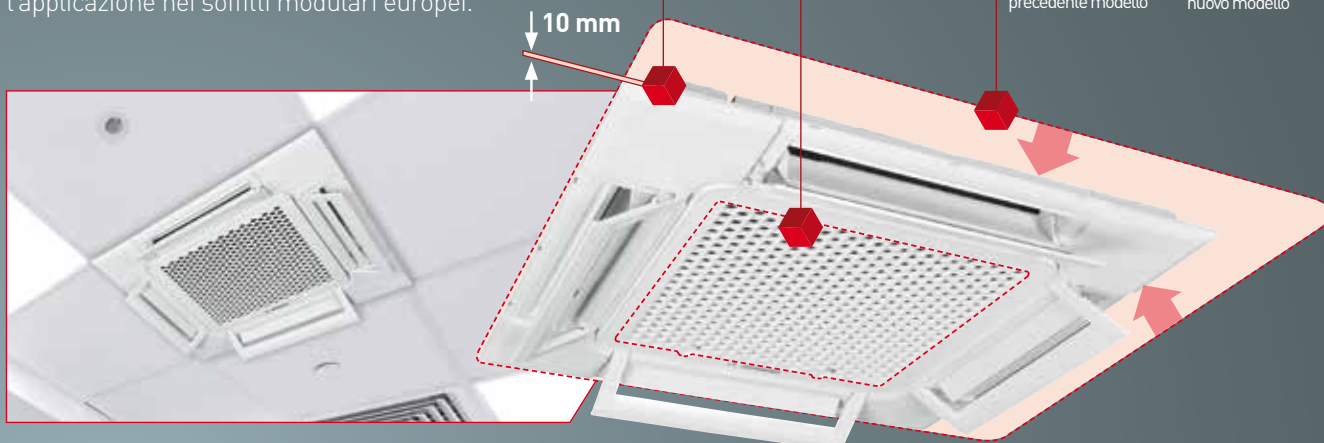
Il pannello di FDTC aderisce perfettamente al soffitto perché sporge solo di 10 mm.

GRIGLIA A NIDO D'APE

MASSIMA COMPATTEZZA

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

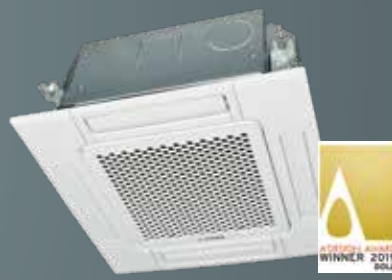
 **700 mm** → **620 mm**  
precedente modello    nuovo modello



## 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



\*opzionale

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		
Tipo							
Pompa di calore DC-Inverter							
<b>Dati Nominali</b>							
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)	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)	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	
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	kW	2,50	3,50	4,00	5,00	5,60	
Indice di efficienza energetica stagionale	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	SCOP2	4,00	4,60	4,37	4,30	4,10	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/20113	A+	A++	A+	A+	A+	
Consumo energetico annuo	kWh/a	840	883	1283	1401	1744	
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.	n°	4	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,10	4,30	4,30	6,20	
	Riscaldamento	A	3,40	5,30	5,00	6,70	
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
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	
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	570x570x248	570x570x248	570x570x248	570x570x248	
Peso Netto	Kg	13,5	13,5	14	14	14	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	52	53	59	59	
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 <sup>3</sup> /h	510/450/420/360	540/480/450/390	780/660/540/420	780/660/540/420	840/720/600/480
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	570/510/450/390	600/540/480/420	780/660/540/420	780/660/540/420	840/720/600/480
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	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	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	47	50	52	51	
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1644	1890	1980	2340	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-20~+20	-15~24	
<b>Accessori</b>							
<b>Pannello decorativo</b>			TC-PSA-5AW-E (nido d'ape) / TC-PSAG-5AW-E (lineare)				
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	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						
<b>Parti opzionali</b>							
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.