

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.



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.



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

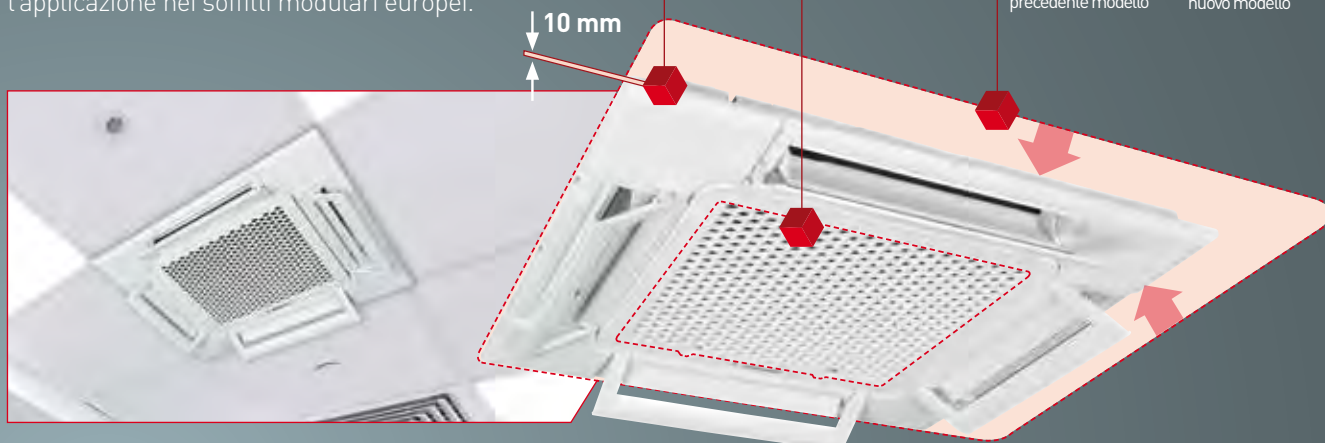
Il pannello di FDTC aderisce perfettamente al soffitto perché sporge solo di 10 mm.

GRIGLIA A NIDO D'APE

MASSIMA COMPATTEZZA

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

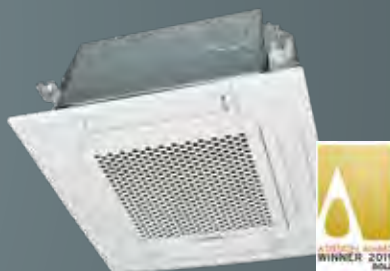
 700 mm →  620 mm
precedente modello nuovo modello



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



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				
Dati Nominali							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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		EER ¹	4,10	3,85	4,08	3,58	3,23
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	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		COP ¹	4,08	3,70	3,98	3,53	3,13
Dati Stagionali							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	4,00	5,00	5,60
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,80	7,10	6,94	6,52	6,45
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	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		SCOP ²	4,00	4,60	4,37	4,30	4,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	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							
Refrigerante ⁴		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	m³/h	510/450/420/360	540/480/450/390	780/660/540/420	780/660/540/420	840/720/600/480
	Riscaldamento		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	m³/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-PSAF-5AW-F (nido d'ape) / TC-PSAGF-5AW-F (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.