

FDTC E FDT CASSETTE



14 kg

FDTC

Il modello più leggero sul mercato

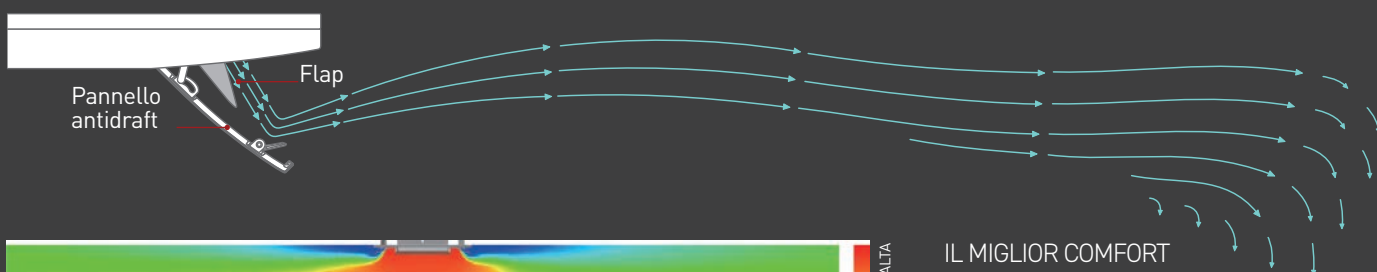


Ingresso aria di rinnovo con accessorio apposito per immettere più mc/h attraverso la cassetta.

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

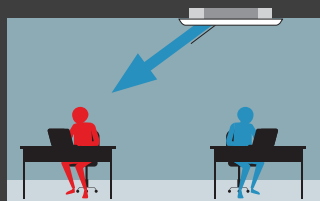
Il pannello antidraft assicura un flusso d'aria uniforme e una temperatura confortevole in ambiente sia in raffreddamento sia in riscaldamento: tramite controllo è possibile eliminare all'istante qualunque corrente d'aria troppo fredda o troppo calda.

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.



Controllo individuale dei quattro flap (pannelli standard e antidraft)

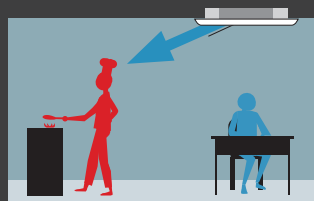
Il sistema di controllo dei flap permette di orientare il flusso dell'aria a seconda delle necessità.



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

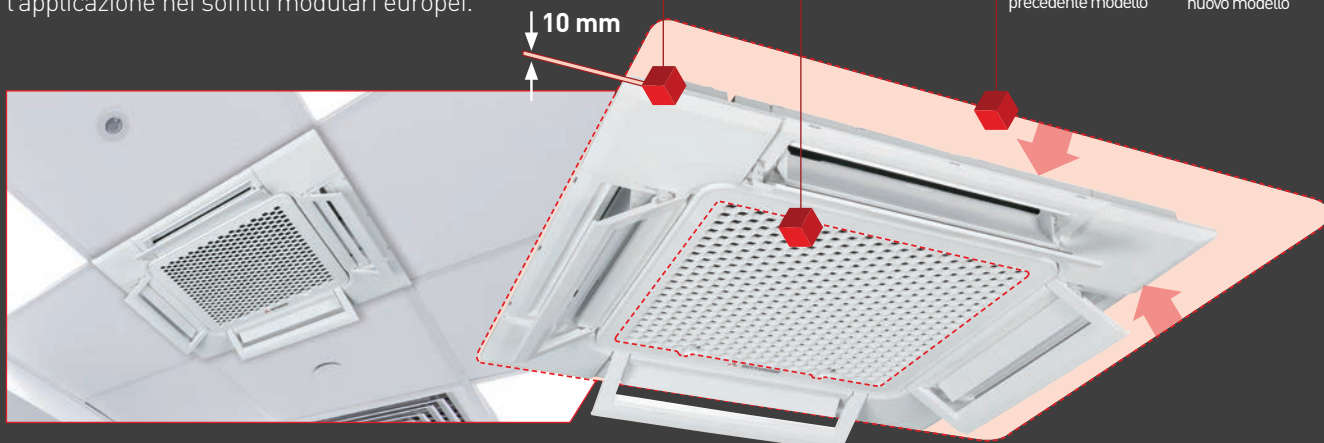
Il pannello di FDTC aderisce perfettamente al soffitto perché sporge solo di 10 mm.

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



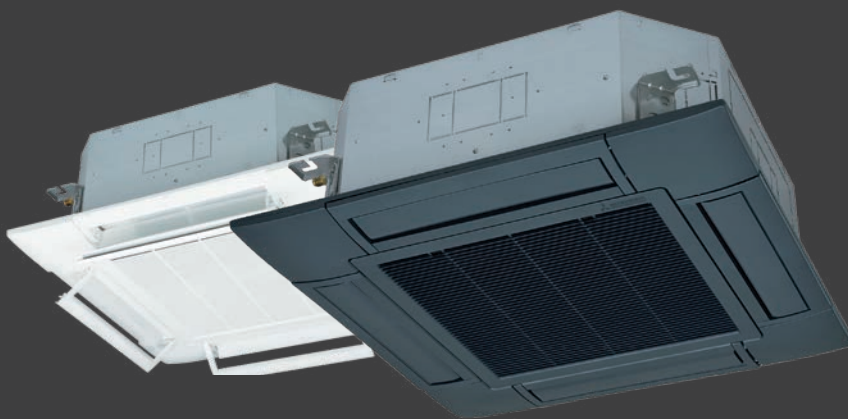
Pannello standard lineare



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 84X84



RESIDENZIALE R32



FDT 40~60 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 40~60 VH
Pannello antidraift bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 40~60 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

FDT 40~60 VH
Pannello antidraift nero
T-PSAE-5BB-E



*opzionale

Modello unità interna		FDT 40 VH		FDT 50 VH		FDT 60 VH	
Modello unità esterna		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	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	0,89	1,29	1,33		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	4,49	3,88	4,21		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	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	1,03	1,31	1,56		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,37	4,12	4,29		
Dati Stagionali							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	4,00	5,00	5,60		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,63	7,93	8,74		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+++	A++	A+++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	163	221	225		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,90	4,00	5,20		
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP2	4,62	4,63	5,00		
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	181,80	182,20	197,00		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1167	1210	1455		
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	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		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,00	5,80	5,90		
	Riscaldamento	A	4,60	5,90	6,90		
Corrente massima		A	15,00	15,00	15,00		
Potenza assorbita massima		kW	2,60	2,90	2,90		
Dati circuito frigorifero							
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,30	1,30	1,30		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	0,878	0,878		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	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	30	30	30		
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15		
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20		
Specifiche unità interna							
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x236	840x840x236		
Peso Netto		Kg	19	19	21		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	50	56	59		
Livello pressione sonora (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	36/33/30/26	41/33/30/26	44/34/30/27		
	Riscaldamento	dB(A)	36/33/28/20	42/33/28/20	44/34/30/23		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1140/960/780/600	1320/960/780/600	1560/1020/840/660		
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640		
Peso netto		Kg	45	45	45		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	63	63	65		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	52	51	53		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	1980	2340	2490		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46		
	Riscaldamento	°C	-20~+20	-15~24	-15~24		
Accessori							
Pannello decorativo			T-PSA-5BW-E (bianco)/ T-PSA-5BB-E (nero)				
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35		
Peso netto		Kg	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			INWFIMH1001R100				
Human sensor (KIT angolare)			LB-T-5BW-E (bianco)/ LB-T-5BB-E (nero)				
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E				
Pannello antidraift			T-PSAE-5BW-E (bianco)/ T-PSAE-5BB-E (nero)				

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.2. Regolamento UE N.206/2012 - N.2281/2016 - 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.