

UNITÀ INTERNE

# CANALIZZABILE A TUTT'ARIA ESTERNA

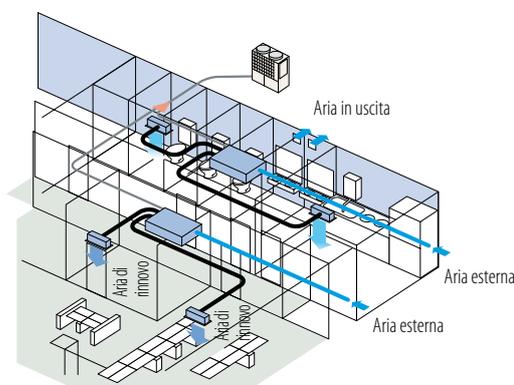
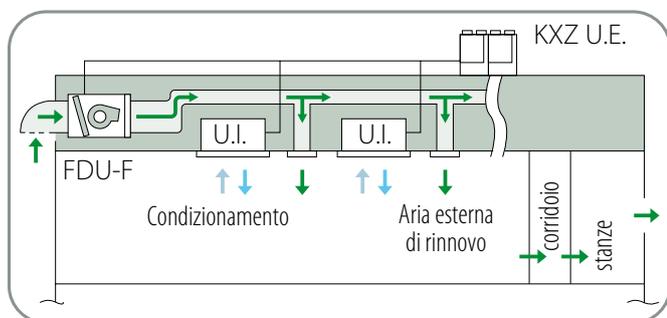


- **4 taglie di potenza**  
(9,00~28,00 kW)
- Massima compattezza: solo 28 cm (9,00~14,00 kW) e solo 37,9 cm (22,40~28,00 kW)
- Prevalenza ventilatori massima di 200 Pa
- Funzione automatica "a tutta aria esterna" per risparmiare energia quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura impostata
- Può essere collegata alle unità esterne da 8~60HP tranne il Micro Compact KXZ (4~6HP) e KXZ Smart

FDU 650~2400 FDXZE1

## CONDIZIONAMENTO E INGRESSO D'ARIA ESTERNA

Lo schema sotto esemplifica l'integrazione dell'unità FDU-F all'interno di un sistema KXZ



Nota: Verificare i possibili collegamenti e le limitazioni d'uso sulla documentazione tecnica.

Il design compatto, la prevalenza ventilatori di 200 Pa e il livello sonoro più basso presente sul mercato rendono l'unità adatta ad essere installata in ambienti progettati per garantire comfort e relax.

Modello		FDU 650 FDXZE1	FDU 1100 FDXZE1	FDU 1800 FDXZE1	FDU 2400 FDXZE1
Capacità nominale Raff.	kW	9,00	14,00	22,40	28,00
Capacità nominale Risc.	kW	6,50	10,50	16,00	21,50
Alimentazione		220-240V~50Hz			
Potenza assorbita Raff.	kW	0,24 - 0,25	0,35 - 0,36	1,16 - 1,20	1,16 - 1,20
Potenza assorbita Risc.	kW	0,24 - 0,25	0,35 - 0,36	1,16 - 1,20	1,16 - 1,20
Corrente nominale Raff.	A	1,80 - 1,70	2,30 - 2,20	6,80 - 6,50	6,80 - 6,50
Corrente nominale Risc.	A	1,80 - 1,70	2,30 - 2,20	6,80 - 6,50	6,80 - 6,50
Livello potenza sonora	dB(A)	55	62	68	70
Livello pressione sonora	dB(A)	Hi 31	Hi 37	Hi 42	Hi 45
Dimensioni esterne (HxLxP)	mm	280 x 950 x 635	280 x 1370 x 740	379 x 1600 x 893	379 x 1600 x 893
Peso netto	kg	34	54	89	89
Circuito frigorifero/Scambiatore di calore		Tubi alettati e scanalati internamente			
Controllo del refrigerante		Valvola di espansione elettronica			
Trattamento aria/ventilatori tipo e quantità		Ventilatore centrifugo x 2		Ventilatore centrifugo x 3	
Motore	W	130	100 + 200	130 + 350	130 + 350
Metodo di avviamento		Diretto, in linea			
Portata d'aria (standard)	m³h	Hi 660	Hi 1080	Hi 1800	Hi 2400
Pressione statica	Pa	Max: 200	Max: 200	Max: 200	Max: 200
Filtro aria e quantità		Da reperire localmente			
Assorbimento urti e vibrazioni		Antivibranti in gomma (per motore ventilatore)			
Isolamento termico ed acustico		Schiuma di poliuretano			
Dispositivi di controllo		Filocomando: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 Kit telecomando: RCN-KIT4-E2			
Controllo temperatura ambiente		Termostato elettronico			
Dispositivi di sicurezza		Protezione termica del motore ventilatore Termostato di protezione anti brina			
Diametro tubazioni frigorifere	mm (inch)	Lato gas Ø15,88 (5/8")		Lato liquido Ø9,52 (3/8")	
Metodo di giunzione		a cartella		a saldare	
Refrigerante		R410A			
Pompa di scarico		Integrata			
Scarico condensa		Collegabile con VP25			
Isolamento tubazioni		Necessario (su entrambi i lati, liquido e gas)			
Accessori inclusi		Tubo scarico condensa			