

Daikin multi-zona combinato



› **Applicazione residenziale e commerciale**

› Gamme di prodotti compatibili Split, Multisplit, Sky Air e VRV



FXDQ-A3 e FDXM-F3



FBA-A, ADEQ-C, FXSQ-A

Pompe di calore

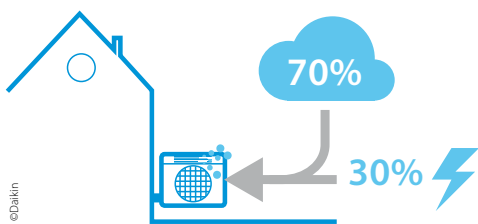
La soluzione per chi volge lo sguardo al futuro

Desiderate dotarvi di un impianto di riscaldamento che duri nel tempo e che consenta di risparmiare energia? Desiderate combinare la qualità di vita con il rispetto per l'ambiente e sfruttare le energie rinnovabili?

Scegliendo una pompa di calore Daikin operate una scelta responsabile e sostenibile con uno sguardo attento al futuro.

Una risorsa rinnovabile

Le pompe di calore rendono possibile recuperare l'energia sotto forma di calore presente nell'aria esterna, anche quando fa freddo. Utilizzando un impianto compressore, possono riscaldare in modo efficiente l'interno di un appartamento, una casa o un ufficio. Le pompe di calore utilizzano l'elettricità esclusivamente per far funzionare l'impianto: il calore che recuperano viene interamente catturato dall'aria esterna. Il consumo di energia è pertanto minimo, molto minore ad esempio di un riscaldatore elettrico a convezione. Fino al 70% del calore prodotto da una pompa di calore è gratuito e proviene dall'aria esterna, una risorsa gratuita e infinita!



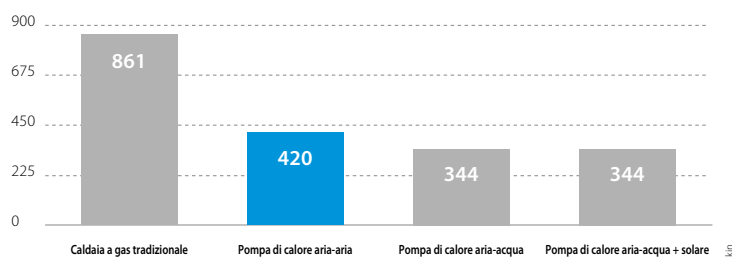
Attenzione all'efficienza stagionale

Questo metodo misura le prestazioni in termini di calore e refrigerazione per l'intero intervallo di temperature esterne in diverse condizioni di carico, durante tutta la stagione di riscaldamento o raffreddamento. In alternativa, nei nuovi valori di efficienza stagionale vengono prese in considerazione anche le modalità ausiliarie, quali la modalità standby. L'efficienza stagionale offre pertanto un nuovo modo di esprimere le prestazioni effettive dell'impianto installato.

Risparmi: la dimostrazione statistica

Poiché utilizza energia rinnovabile che consente di ridurre i consumi energetici, la pompa di calore è senza dubbio la soluzione efficiente per il riscaldamento, sia oggi che per molti anni a venire!

Costo stimato del consumo energetico in € incluso IVA/anno*



*Ristrutturazione di un'abitazione - da 3 a 4 occupanti / superficie abitabile: 100 m² / Dipartimento: Yvelines (78) / Anno di costruzione: tra il 1989 e il 2001 / Tipo di abitazione: Rettangolare / A un piano / Proprietà attigue: casa indipendente. Questo indicatore del risparmio del combustibile è stato realizzato in base ai moduli di calcolo sviluppati dalla Heat Research Agency TRIBU ENERGIE, utilizzando il metodo di calcolo 3CL ai fini della diagnosi del rendimento energetico (EPD) prevista dalle normative. Le pompe di calore scelte in questa simulazione sono le pompe di calore Daikin riportate nella certificazione indipendente NF PAC. I risultati presentati sono calcoli stimati, che in nessun caso possono sostituire il parere diagnostico fornito da un'azienda di consulenza o corroborato da un installatore. In particolare, non tengono conto della qualità dell'installazione delle apparecchiature di riscaldamento future. Inoltre, occorre notare che questi calcoli non includono il consumo energetico dei vari elettrodomestici. Di conseguenza, è probabile che i risultati qui forniti con il grafico del risparmio di combustibile non siano in linea con i livelli di consumi riportati nella bolletta energetica. I rapporti di conversione per l'energia primaria e la CO₂ sono quelli riportati nella EPD. Le spese sono calcolate sulla base del database Pegasus Energy Observatory (agosto 2010).

Pompe di calore aria/aria, comfort su misura

Qualsiasi siano le caratteristiche specifiche dell'abitazione o dell'ufficio (casa nuova, appartamento vecchio, ristrutturazione di attico ecc.), Daikin può offrire una soluzione adatta.



I vantaggi della soluzione

Assemblaggio e installazione facilitati

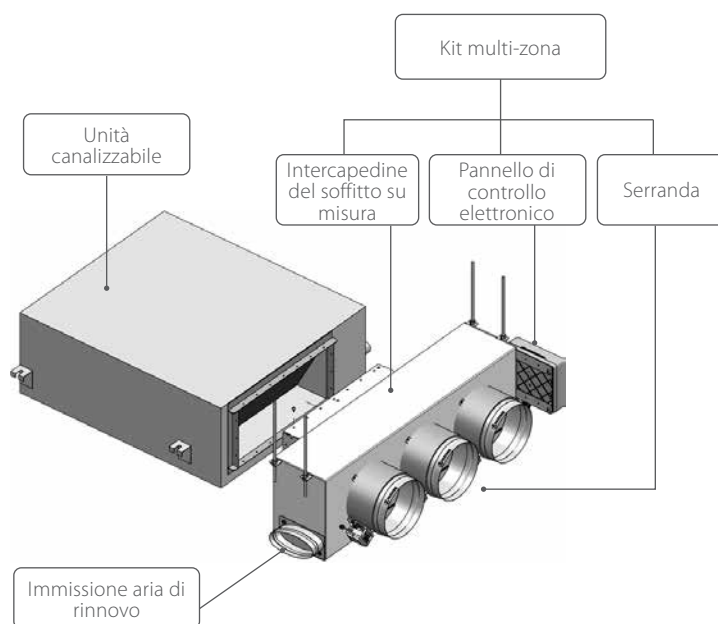
- › Soluzione completa
- › Installazione plug-and-play
- › Regolazione auto-adattiva in base al carico effettivo

Livello ottimizzato di praticità

- › Ogni zona viene controllata singolarmente
- › Regolazione del setpoint in incrementi/decrementi di 0,5°C

Ideale per edifici residenziali e piccole applicazioni commerciali

- › Opzione per il controllo di un massimo di 8 zone



Intercapedine del soffitto su misura, per un'installazione perfetta

I vantaggi

- › Opzione per **una facile riconfigurazione del sistema** incluso divisori mobili
- › **Integrazione nella norma francese RT2012** per l'ottimizzazione energetica: certificazione eu.bac con accuratezza del controllo (CA) 0,3 K
- › **Immissione aria di rinnovo disponibile** nella parte inferiore dell'intercapedine del soffitto
- › **Soluzione attraente:** gamma di interfacce dal design elegante e moderno, concepite per adattarsi a tutti gli arredi interni





In primo piano... controllo per zona

Ogni zona può essere dotata di un termostato. È possibile scegliere tra 3 versioni: colore, touch-screen o semplificato.

Termostati disponibili

Blueface - termostato principale

- › Interfaccia grafica intuitiva a colori per il controllo delle zone
- › Comunicazione via cavo
- › Touch-screen
- › Programmabile

Think - termostato di zona

- › Interfaccia grafica per il controllo delle zone
- › Comunicazione radio
- › Schermo E-ink a basso consumo
- › Pulsanti capacitivi

Lite - termostato di zona

- › Termostato con pulsanti per il controllo della temperatura
- › Comunicazione radio
- › Pulsanti capacitivi

Accessorio

- › Cavo bus (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - lunghezza del cavo 10 m



Rif: AZCE6BLUEFACECB



Rif: AZCE6THINKRB



Rif: AZCE6LITERB



Comando BRC1E53A



È richiesto il comando a filo Daikin BRC1E53A per il funzionamento e la manutenzione.



Sistema multi-zona

Il sistema multi-zona è una soluzione di climatizzazione di più aree. Dispone di serrande motorizzate immediatamente adattabili utilizzando le soluzioni canalizzabili Daikin.

Il sistema consente il controllo di un massimo di 8 zone tramite termostato centralizzato, ubicato nel locale principale e singoli termostati per ciascuna delle zone.

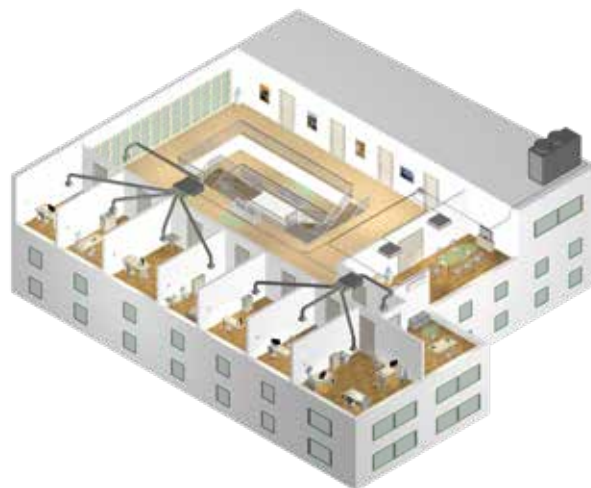
Sistema multi-zona

Una singola unità canalizzata gestisce singolarmente fino a 8 zone con vari requisiti. Questa soluzione si presta perfettamente tanto a progetti residenziali quanto a piccole applicazioni ad uso commerciale.

Uso in applicazioni residenziali



Uso in piccole applicazioni commerciali



Due modelli disponibili

Un accessorio ubicato all'uscita dell'unità canalizzata, nel punto di mandata dell'aria dell'unità interna, consente di gestire le varie zone. Questa apparecchiatura, chiamata kit multi-zona, è dotata di serrande motorizzate, ciascuna azionata singolarmente da una singola zona.



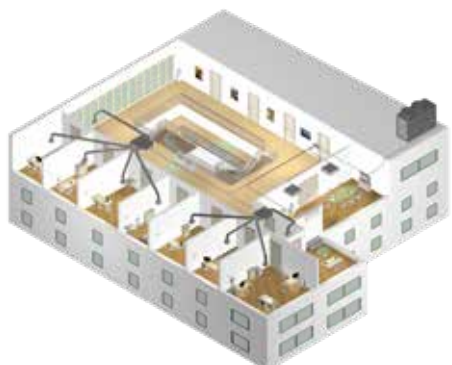
Spazio a soffitto compatto
per FXDQ-A3 eFDXM-F3



Spazio a soffitto standard
per FBA-A, FXSQ-A e
ADEQ-C



Tabella della compatibilità

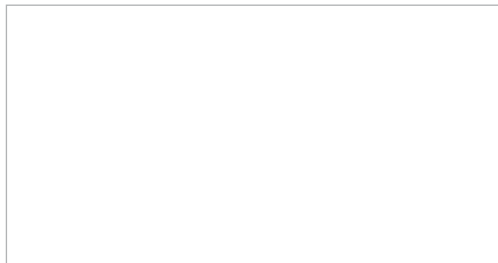
Applicazioni commerciali



Applicazioni residenziali



Versione reversibile			FDXM-F3				FBA-A				ADEQ-C			FXDQ-A3						FXSQ-A															
Numero di serrande motorizzate	Riferimento	Dimensioni A x L x P (mm)	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Spazio a soffitto standard 	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																																
		AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454																																
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																																
		AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454																																
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454																																
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454																																
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454																																
		AZEZ6DAIST07L5	300 x 1.425 x 454																																
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454																																
		AZEZ6DAIST07L6	300 x 1.638 x 454																																
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1.425 x 454																																
		AZEZ6DAIST07XL7	515 x 1.425 x 454																																
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454																																
		AZEZ6DAIST07XL8	515 x 1.425 x 454																																
Spazio a soffitto compatto 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444																																
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444																																
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																																
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																																



ECPIT17-011

04/23



Daikin Europe N.V. partecipa al Programma di Certificazione delle Prestazioni Eurovent con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua, le pompe di calore idroniche, le unità fan coil e i sistemi a portata variabile del refrigerante. È possibile verificare la validità del certificato presso: www.eurovent-certification.com

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro. Preparato da La Movida