



Climatizzatori

# Riscaldamento e Raffreddamento

Unità a parete

- » **Classe energetica: fino alla Classe A**
- » **Sistema a pompa di calore**
- » **Tecnologia ad Inverter**
- » **Sensore di movimento**
- » **Funzionamento silenzioso**



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)



FTX-JV / FTX-GV





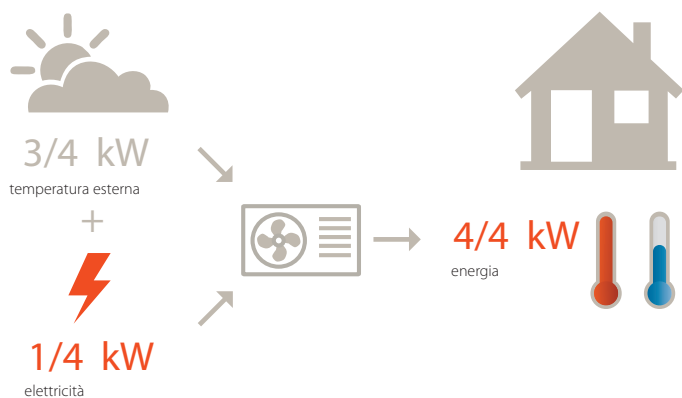
## Perfette per la vostra casa

Le unità a parete Daikin rappresentano la soluzione ideale per progetti di ristrutturazione. Moderne ed estremamente silenziose, queste unità sono efficienti dal punto di vista energetico e consentono di ottenere un piacevole clima interno in soggiorno, in cucina o in camera da letto, sia di giorno che di notte, in ogni periodo dell'anno.

I dispositivi di climatizzazione di alta qualità Daikin offrono sia funzioni di raffreddamento che riscaldamento. In questo modo potrete regolare la temperatura ambiente adattandola alle vostre esigenze, tutto l'anno.

L'unità interna può essere utilizzata in applicazioni monosplit collegando un'unità interna ad un'unità esterna.

## Massima efficienza e comfort tutto l'anno grazie ad un sistema a pompa di calore



### Lo sapevate che ...

Le pompe di calore aria-aria utilizzano 3/4 dell'energia proveniente da una fonte rinnovabile: l'aria esterna. Questa fonte energetica è rinnovabile e inesauribile\*. Per azionare il sistema, le pompe di calore utilizzano ovviamente anche 1/4 di energia elettrica. Questa potrà tuttavia essere generata, con sempre maggiore frequenza, anche da fonti energetiche rinnovabili (energia solare, energia eolica, energia idrica, biomassa). L'efficienza di una pompa di calore si misura in valori COP (Coefficiente di prestazione) per il riscaldamento e valori EER (Indice di efficienza energetica) per il raffreddamento. Le unità FTX20JV possono raggiungere valori di COP fino a 4,24!

\*COM obiettivo UE (2008)/30

## Tecnologia ad Inverter

La tecnologia ad Inverter sviluppata da Daikin è una vera innovazione nel settore della climatizzazione. Il principio è molto semplice: gli Inverter regolano la potenza utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Né più, né meno. Questa tecnologia offre due vantaggi concreti:

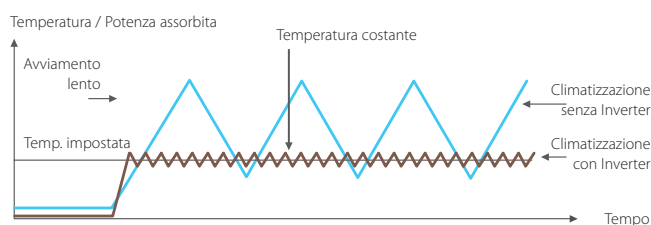
### ► Comfort

I costi di investimento dell'Inverter vengono ripagati da un maggiore comfort. Un sistema di climatizzazione con Inverter regola in modo continuo la potenza di raffreddamento e riscaldamento per adattarsi alla temperatura interna. L'Inverter riduce i tempi di avviamento del sistema consentendo un più rapido raggiungimento della temperatura ambiente desiderata. Non appena viene raggiunta tale temperatura, l'Inverter garantisce che questa venga costantemente mantenuta.

### ► Efficienza energetica

L'Inverter controlla e regola la temperatura esterna secondo le necessità, riducendo il consumo energetico del 30% rispetto ad un sistema ON/OFF tradizionale! (senza Inverter)

### Modalità riscaldamento:



## ► Risparmio energetico e temperatura confortevole, in un'unica soluzione



La modalità di risparmio energetico **ECONO** riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate (per le classi 20, 25, 35).



**Risparmio energetico** in modalità stand-by: se il locale rimane inoccupato per 20 minuti, il sistema diminuisce automaticamente la temperatura impostata di  $\pm 2$  gradi, riducendo il consumo di energia elettrica nei locali non occupati (per le classi 20, 25, 35).



Se nel locale non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passa alla modalità **risparmio energetico** (per le classi 50, 60, 71).



La **modalità notturna** permette di risparmiare energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte.



La **modalità comfort** garantisce un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria. In modalità riscaldamento, l'aria calda viene direzionata verso il pavimento. In modalità raffreddamento, l'aria fredda viene direzionata verso il soffitto (per le classi 20, 25, 35).



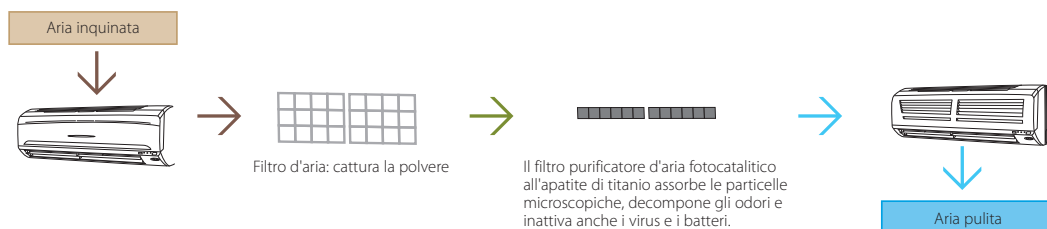
**Oscillazione automatica verticale:** garantisce una distribuzione ed una temperatura dell'aria uniforme in tutto il locale.

Telecomando a raggi infrarossi (standard)  
ARC433A70



## ► Una fonte di aria pura

La polvere e gli odori vengono assorbiti dal **filtro purificatore d'aria** fotocatalitico all'apatite di titanio, per garantirvi un'aria pulita.



## ► Intelligenza integrata



La **modalità Powerful** consente di riscaldare o raffreddare il locale in 20 minuti. Trascorso questo tempo, l'unità ritorna alle impostazioni precedenti.



**Funzionamento silenzioso:** i livelli sonori sono paragonabili ad un fruscio di foglie. È possibile ridurre i livelli sonori dell'unità a parete di ulteriori 3dBa, impostando il funzionamento silenzioso delle unità interne attraverso il telecomando (fino a 22 dBA per il modello FTX20,25JV!).

# Riscaldamento e Raffreddamento

UNITÀ INTERNE				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Capacità	raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3 / 2,0 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3,0	1,3 / 3,3 / 3,8	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	riscaldamento	min~nom~max	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4,0	1,3 / 3,5 / 4,8	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
Potenza assorbita	raffreddamento	min~nom~max	kW	0,31 / 0,55 / 0,72	0,31 / 0,73 / 1,05	0,29 / 0,98 / 1,30	0,44 / 1,55 / 2,08	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20
	riscaldamento	min~nom~max	kW	0,25 / 0,59 / 0,95	0,25 / 0,69 / 1,11	0,29 / 0,93 / 1,29	0,40 / 1,60 / 2,53	0,40 / 2,04 / 2,81	0,52 / 2,55 / 3,82
EER	raffreddamento			3,64	3,42	3,37	3,23	3,02	3,02
COP	riscaldamento			4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22
Classe energetica	raffreddamento			A			B		
	riscaldamento			A			B		C
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh	275	365	490	775	995	1175
Dimensioni	altezza x larghezza x profondità		mm	283x770x198			290x1.050x238		
Peso			kg	7			12		
Colore pannello frontale				Bianco					
Portata d'aria	raffreddamento	A/M/B/Silent	m³/min	9,1 / 7,4 / 5,9 / 4,7	9,2 / 7,6 / 6,0 / 4,8	9,3 / 7,7 / 6,1 / 4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	riscaldamento	A/M/B/Silent	m³/min	9,4 / 7,8 / 6,3 / 5,5	9,7 / 8,0 / 6,3 / 5,5	10,1 / 8,4 / 6,7 / 5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39 / 33 / 25 / 22	40 / 33 / 26 / 22	41 / 34 / 27 / 23	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Livello potenza sonora	raffreddamento		dB(A)	55	56	57	59	61	62
	riscaldamento		dB(A)	55	56	57	58	60	62
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz					
Telecomando	a raggi infrarossi			ARC433A87			ARC433B70		

UNITÀ ESTERNE				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensioni	altezza x larghezza x profondità		mm	550x658x275			735x825x300		770x900x320
Peso			kg	28			30		48
Compressore			tipo	Ermetico tipo Swing					
Potenza sonora	raffreddamento		dB(A)	60			61		63
	riscaldamento		dB(A)	61			61		63
Refrigerante			tipo	R-410A					
Carica aggiuntiva di refrigerante				0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)					
Campo di funzionamento	raffreddamento	min~max	°C/BS	-10~46					
	riscaldamento	min~max	°C/BS	-15~20					
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø 9,52			ø 12,7		ø 15,9
	gas		mm	ø 18,0					
	condensa		D.I. mm	ø 18,0					
Pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	riscaldamento	A/B	dB(A)	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Lunghezza massima delle tubazioni				m			30		
Dislivello massimo				m			20		
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz					

Note: 1) Classe energetica: dalla classe A (più efficiente) alla classe G (meno efficiente) - 2) Consumo energetico annuale: in base ad una media di 500 ore di funzionamento all'anno a pieno carico (= condizioni nominali). 3) V1 = 1~230V/50Hz - 4) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 27°C/BS/19°C/BSU - temperatura esterna 35°C/BS/24°C/BSU - lunghezza delle tubazioni del refrigerante 5m - 5) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 20°C/BS - temperatura esterna 7°C/BS/6°C/BSU - lunghezza delle tubazioni del refrigerante 5m - dislivello 0m. - 6) Le capacità si intendono al netto, tenendo conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna (valore sottratto dai dati forniti per il raffreddamento e sommato ai dati relativi al riscaldamento) - 7) Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco - 8) Il livello della pressione sonora viene misurato attraverso un microfono a posizionato ad una determinata distanza dall'apparecchio (per le condizioni di misurazione: consultare le relative schede tecniche) - 9) Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.



Unità interna  
FTX20,25,35JV



Telecomando a raggi infrarossi  
ARC433A70



Unità esterna  
RX71GV



In all of us, a green heart. Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali. Da diversi anni Daikin si è posta come obiettivo quello di diventare leader nella produzione di prodotti eco-compatibili. Questa sfida richiede un approccio ecologico alla progettazione e allo sviluppo di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di riduzione degli sprechi.



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. 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 dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.



Daikin Europe N.V. partecipa al Programma di Certificazione EUROVENT con i suoi climatizzatori (AC), i gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e le unità fan coil (FC); i dati relativi ai modelli approvati sono contenuti nell'Elenco dei Prodotti Certificati Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni comprendenti fino a 2 unità interne.



ECPI110-007

I prodotti Daikin sono distribuiti da: