



CLIMATIZZATORI

per la casa

UNITÀ A PARETE

R-410A



www.daikin.eu

FTYN-GX
FT(Y)N-F



IN OGNI CASA, IN OGNI STANZA

OGNI GIORNO, SEMPRE PIÙ PERSONE CERCANO DI MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA PROPRIA VITA. OLTRE AD UN'ALIMENTAZIONE EQUILIBRATA E AD UN REGOLARE ESERCIZIO FISICO, SI PRESTA ORA SEMPRE PIÙ ATTENZIONE ALLA CREAZIONE DI UN PIACEVOLE CLIMA INTERNO.

UN ADEGUATO TRATTAMENTO DELL'ARIA DELLA VOSTRA CASA NON PUÒ CHE RIFLETTERSI POSITIVAMENTE SUL VOSTRO CORPO E SULLA VOSTRA MENTE. LE UNITÀ A PARETE DAIKIN PER USO DOMESTICO HANNO UN DESIGN CONTEMPORANEO, SONO EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO, ESTREMAMENTE SILENZIOSE E CREANO UN CLIMA MOLTO GRADEVOLE IN SALOTTO, IN CUCINA E IN CAMERA DA LETTO, GIORNO E NOTTE, IN OGNI MESE DELL'ANNO.



COMPATTE MA RESISTENTI

Le unità a parete FTYN creano un piacevole flusso d'aria pura nella vostra casa. Per un maggiore comfort, è possibile scegliere tra diverse impostazioni semplicemente utilizzando il telecomando.

› **Funzionamento silenzioso**

L'unità interna è ultrasilenziosa: i livelli di rumorosità generati partono dai 25 dB(A). Per la vostra tranquillità e quella del vicinato, il livello di rumorosità dell'unità esterna non supera i 50 dB(A).

› **Oscillazione automatica**

Il meccanismo di oscillazione automatica garantisce una distribuzione uniforme della temperatura e dell'aria nell'ambiente. Grazie ai deflettori con alette ad ampio angolo di oscillazione, il flusso d'aria prodotto dalle unità a parete FTYN è in grado di raggiungere ogni angolo del locale, indipendentemente dal luogo in cui sono montate. È possibile regolare manualmente e con facilità la griglia orizzontale.

› **Velocità ventilatore**

Nella serie GX, sono disponibili tre velocità del ventilatore: bassa, alta e automatica. Nella serie F, sono disponibili cinque velocità: da alta a bassissima, in cinque gradini.

› **Programma di deumidificazione**

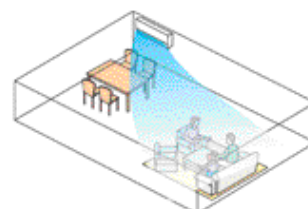
Lo speciale programma di deumidificazione consente di ridurre l'umidità nel locale senza variazioni di temperatura.

› **Modalità Powerful**

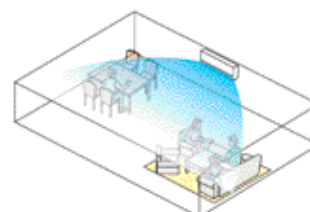
La modalità Powerful (massima potenza) consente di portare il flusso d'aria al volume massimo per 20 minuti, ad esempio quando si torna a casa in una giornata estiva ed è necessario un rapido raffreddamento. Trascorso questo tempo, il climatizzatore si riporta automaticamente alle impostazioni iniziali.

› **Modalità notturna**

Se il timer è acceso, il climatizzatore regolerà automaticamente la temperatura (0,5 °C in più in raffreddamento e 2 °C in meno in riscaldamento) per prevenire un eccessivo raffreddamento o riscaldamento e garantire un sonno piacevole.



Oscillazione verticale automatica

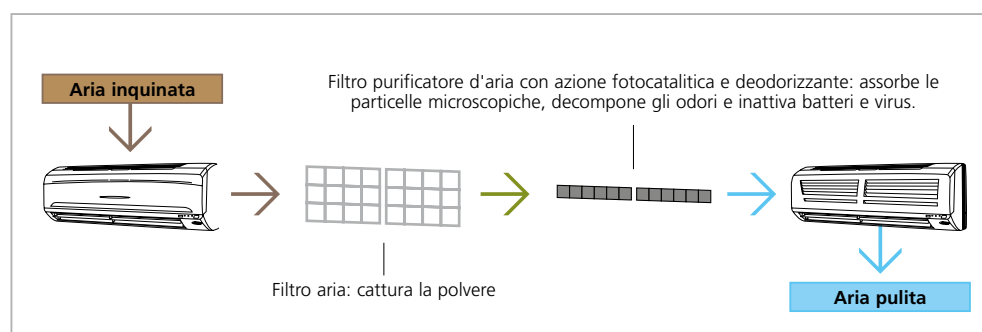


Deflettori ad ampio angolo di oscillazione

UNA FONTE DI ARIA PURA

Le unità a parete FTYN-F assicurano un flusso d'aria puro e confortevole. Ad esempio, l'unità interna è dotata di filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di titanio e apatite.

Il filtro intrappola le microscopiche particelle di polvere nell'aria e assorbe i contaminanti organici come batteri e virus.



LE UNITÀ A PARETE
DAIKIN SONO PROGETTATE
PER SODDISFARE
COMPLETAMENTE LE
VOSTRE ESIGENZE DI
TEMPERATURA E QUALITÀ
DELL'ARIA



DESIGN COMPATTO E FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

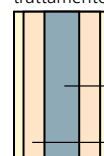
- › Le unità a parete sono installate in alto, lasciando il massimo spazio per qualsiasi tipo di arredamento e decorazione. Il pannello frontale dell'unità interna è estremamente piatto e per questo semplicissimo da pulire. Per una pulizia più accurata, il pannello dell'unità interna può essere facilmente rimosso.
- › Unitamente all'unità viene fornito un telecomando a raggi infrarossi semplice da usare. In caso di malfunzionamenti del climatizzatore, è possibile leggere il codice di errore sul telecomando e trovare la soluzione più appropriata.
- › L'unità esterna può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna. Lo speciale trattamento anticorrosione del ventilatore e dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide e salsedine. Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.



Telecomando a raggi infrarossi (standard) serie GX



Vista in sezione dello scambiatore di calore con trattamento anticorrosione



Pellicola idrofila
Alluminio

Resina acrilica anticorrosione

CONSUMI ENERGETICI ECCEZIONALMENTE BASSI

Daikin ha migliorato ancor di più l'efficienza energetica delle proprie unità. Con un coefficiente di prestazioni durante il riscaldamento (COP) fino a 3,65 ed un coefficiente di prestazioni durante il raffreddamento (EER) fino a 3,25, le unità a parete FTYN consentono di ottenere notevoli risparmi energetici se confrontate con i modelli tradizionali.

POSSIBILI APPLICAZIONI

- › Questi modelli possono essere utilizzati per applicazioni di **raffreddamento e riscaldamento** (pompa di calore) oppure per applicazioni di **solo raffreddamento**.
- › L'unità interna può essere utilizzata solo in un locale: un'unità interna viene collegata ad un'unità esterna.

SAPEVATE *che...*

trascorriamo tra il 60 e il 95% del nostro tempo al chiuso e che respiriamo circa 22.000 volte al giorno? Lo speciale filtro purificatore d'aria Daikin rimuove le particelle di polvere aerodisperse, pollini, batteri, virus, fumo di sigaretta, odori sgradevoli, gas nocivi e peli di animali.

CAPACITÀ E POTENZA

SOLO RAFFREDDAMENTO (raffreddamento ad aria)

			FTNS50F	FTN60F
			RN50E	RN60E
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	5,0	6,0
Potenza nominale	nominale	kW	1,55	1,99
EER			3,23	3,02
Classe energetica			A	B
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	775	995

POMPA DI CALORE (raffreddamento ad aria)

			FTYN25GX	FTYN35GX	FTYN50F	FTYN60F
			RYN25GX	RYN35GX	RYN50E	RYN60E
Capacità di raffreddamento	nominale	kW	2,5	3,27	5,0	6,0
Capacità di riscaldamento	nominale	kW	2,85	3,68	5,8	7,0
Potenza nominale	raffreddamento	nominale	0,77	1,02	1,55	1,99
	riscaldamento	nominale	0,78	1,02	1,60	2,04
EER			3,25	3,21	3,23	3,02
COP			3,65	3,61	3,63	3,43
Classe energetica	raffreddamento		A	A	A	B
	riscaldamento		A	A	A	B
Consumo energetico annuale	raffreddamento	kWh	385	510	775	995

Nota:

1) Classe energetica: scala da A (molto efficiente) a G (meno efficiente)

2) Consumo energetico annuale: sulla base di un consumo medio di circa 500 ore di esercizio all'anno a pieno carico (=condizioni nominali)

FTYN-GX

Altezza	288 mm
Larghezza	800 mm
Profondità	240 mm


SPECIFICHE - UNITÀ INTERNE
SOLO RAFFREDDAMENTO

			FTN50F	FTN60F
Dimensioni	AxLxP	mm	290x1.050x238	
Peso		kg	12	12
Colore	Bianco			
Portata d'aria	A/B	dB(A)	14,7/10,3	16,2/11,4
Velocità ventilatore	5 gradini e auto			
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	43/34	45/36
Livello potenza sonora	A	dB(A)	59	61
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4	
	gas	mm	ø 12,7	
	scarico	mm	18	
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas			

POMPA DI CALORE

			FTYN25GX	FTYN35GX	FTYN50F	FTYN60F	
Dimensioni	AxLxP	mm	288x800x240		290x1.050x238		
Peso		kg	9		12	12	
Colore	Bianco						
Portata d'aria	raffreddamento	A/B	dB(A)	9,5/6,3	9,8/6,8	14,7 (A)	16,2 (A)
	riscaldamento	A/B	dB(A)	9,7/6,6	10,5/7,1	16,1 (A)	17,4 (A)
Velocità ventilatore				*		4 gradini e auto	
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/SL	dB(A)	38/32/27/25	38/34/29/27	43/34 (A/B)	45/36 (A/B)
	riscaldamento		dB(A)	38/33/27/25	40/35/29/27	42/33 (A/B)	44/35 (A/B)
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	58	59	59 (M)	61 (M)
Attacchi tubazioni	liquido	mm	ø 6,4				
	gas	mm	ø 9,5	ø 12,7	ø 12,7		
Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas						

* Dati non disponibili al momento della pubblicazione

RYN-GX

Altezza	550 mm
Larghezza	765 mm
Profondità	285 mm


SPECIFICHE - UNITÀ ESTERNE
SOLO RAFFREDDAMENTO

			RN50E	RN60E
Dimensioni	AxLxP	mm	735x825x300	
Peso		kg	47	
Colore pannellatura	Bianco avorio			
Livello pressione sonora	A	dB(A)	47	49
Livello potenza sonora	A	dB(A)	61	63
Compressore		tipo	Ermetico tipo Swing	
Tipo di refrigerante	R-410A			
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)	
Lunghezza massima delle tubazioni		m	30	
Dislivello massimo		m	20	
Campo di funzionamento	da~a	°CBS	-10~46	

POMPA DI CALORE

			RYN25GX	RYN35GX	RYN50E	RYN60E	
Dimensioni	AxLxP	mm	550x765x285		735x825x300		
Peso		kg	31	34	48		
Colore pannellatura	Bianco			Bianco avorio			
Livello pressione sonora	raffreddamento	A	dB(A)	48	49	47	49
	riscaldamento	A	dB(A)	49	50	48	49
Livello potenza sonora	raffreddamento	A	dB(A)	*	*	61	63
	riscaldamento	A	dB(A)	*	*	-	-
Compressore		tipo	Compressore ermetico		Ermetico tipo Swing		
Tipo di refrigerante	R-410A						
Carica aggiuntiva di refrigerante		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)				
Lunghezza massima delle tubazioni		m	15		30		
Dislivello massimo		m	10		20		
Campo di funzionamento	raffreddamento	da~a	°CBS	10~46		-10~46	
	riscaldamento	da~a	°C/BU	-10~24		-15~18	

* Dati non disponibili al momento della pubblicazione

SAPEVATE *che...*

i consumi energetici dei sistemi di climatizzazione si sono notevolmente ridotti dalla loro introduzione? Consumando circa 600 Watt, cioè un terzo di quanto consuma un aspirapolvere, è ora possibile ottenere una capacità di raffreddamento di oltre 2.000 Watt. Un climatizzatore da 2,1 kW utilizza quindi circa 600 Watt, il che corrisponde a solo 0,05 euro all'ora. Se si utilizza il sistema per 5 ore al giorno nei mesi estivi, la spesa è dunque di soli 7,50 euro al mese. Nei mesi invernali, potrete ripagarvi rapidamente i costi di investimento del climatizzatore utilizzandolo per il riscaldamento. Ad esempio, il sistema di riscaldamento centralizzato non dovrà più essere acceso la mattina. Insomma, il climatizzatore Daikin è più economico di quanto pensiate.



ACCESSORI: SISTEMI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE		FTYN25GX	FTYN35GX	FT(Y)N50F	FT(Y)N60F
Adattatore di cablaggio per orologio/ telecomando (1)	contatto normalmente aperto	-	-	KRP413A(A)1S	
	contatto normalmente aperto - a impulsi	-	-	KRP413A(A)1S	
Scheda di controllo centralizzato	fino a 5 locali (2)	-	-	KRC72(A)	
Telecomando centralizzato		-	-	DCS302CA51	
Regolatore unificato ON/OFF		-	-	DCS301BA51	
Timer programmatore		-	-	DST301BA51	
Interfaccia adattatore (3)		-	-	KRP928BA2S	

- (1) L'adattatore di cablaggio è fornito da Daikin. Timer e altri dispositivi: non forniti.
(2) È richiesto anche un adattatore di cablaggio per ogni unità interna.
(3) Per adattatore DIII-NET

ACCESSORI: UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE	FTYN25GX	FTYN35GX	FT(Y)N50F	FT(Y)N60F
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio (con supporto)	-	-	-	-
Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio (senza supporto)	-	-	KAF952B42	
Filtro purificatore d'aria con funzioni antibatteriche, antivirali	*	*	*	*
Protezione antifurto per telecomando	-	-	KKF917(A)4	

* accessorio standard

ACCESSORI: UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNE	RYN25GX	RYN35GX	R(Y)N50E	R(Y)N60E
Griglia di regolazione direzione aria	KPW937A4		KRP945(A)4	
Tappo di scarico (1)	KKP937A4		KKP937A4	

- (1) Solo per modelli a pompa di calore

- Nota:
1) V3 = monofase, 230 V, 50 Hz / V1 = monofase, 220-240 V, 50 Hz
2) Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna di 27 °CBS/19 °CBU • temperatura esterna 35 °CBS • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m.
3) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna 20 °CBS • temperatura esterna 7 °CBS/6 °CBU • lunghezza delle tubazioni del refrigerante 7,5 m • dislivello 0 m.
4) 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).
5) Le unità devono essere selezionate in base alla capacità nominale. La capacità massima è limitata ai periodi di picco.
6) Il livello della pressione sonora è misurato per mezzo di un microfono ad una determinata distanza dall'apparecchio (per le condizioni di misurazione: fare riferimento ai manuali contenenti i dati tecnici).
7) Per livello di potenza sonora si intende un valore assoluto che indica la "potenza" generata da una sorgente sonora.

A CHI NON INTERESSA
RESPIRARE UN'ARIA
INTERNA SALUTARE?
DAIKIN OFFRE A TUTTI
IL COMFORT MIGLIORE.

R-410A, IL REFRIGERANTE AD ALTO RENDIMENTO

I refrigeranti vengono utilizzati per trasportare il calore dall'interno all'esterno e viceversa. Il refrigerante R-410A permette di ottenere un miglior rendimento e consumi energetici ridotti grazie ad un maggiore contenuto energetico. Utilizzando il refrigerante R-410A, è possibile ridurre al massimo le dimensioni dell'unità interna ed esterna.



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di climatizzazione, compressori e refrigeranti ha coinvolto in prima persona l'azienda nelle problematiche ambientali.

Gli ultimi anni hanno visto Daikin perseguire l'obiettivo di divenire leader nel settore della 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.



Daikin Europe N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.



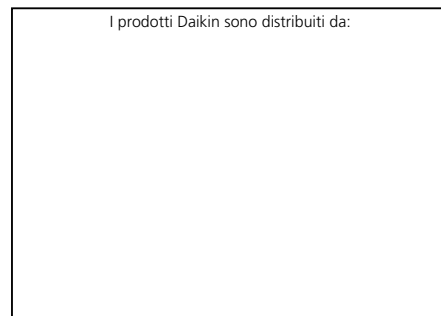
I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni sulla sicurezza vigenti a livello europeo.



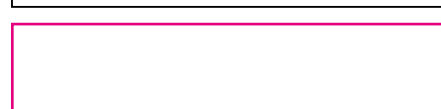
Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per condizionatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono compresi nell'elenco dei prodotti Eurovent. Le unità Multi sono certificate Eurovent per combinazioni fino a 2 unità interne.

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 sulla completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi 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 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

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



FSC



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostenda, Belgio
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Ostenda