

La soluzione perfetta per una casa confortevole



NUOVA Unità a
parete Perfera



Per maggiori informazioni, visitare il sito www.daikin.eu



Perfera

Design elegante per un flusso
d'aria ancora più uniforme

Unità a parete Perfera

Progettata per il comfort

Con Perfera, vivere e lavorare nel comfort è un gioco da ragazzi

Indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne, dentro casa vuoi un livello di comfort ottimale per tutto il giorno. Quasi fosse una piacevole brezza estiva, Perfera percepisce istintivamente come mantenere la temperatura ideale nel tuo salotto o ufficio, così tu e chi è con te potrete rilassarvi, divertirvi... e anche lavorare in modo produttivo. Il pannello frontale dal design elegante, il funzionamento silenzioso e la circolazione perfetta di aria fresca o riscaldata contribuiscono a trasformare qualsiasi stanza nel luogo che non vorresti mai lasciare.

Perfera: la combinazione perfetta di riscaldamento e raffrescamento

Il rinomato controllo della climatizzazione di Perfera offre le prestazioni di riscaldamento e raffrescamento migliori sul mercato. Progettata per mimetizzarsi facilmente in qualsiasi arredamento, la nuova Perfera integra l'ingegnosa funzione Heat boost, che riscalda l'ambiente all'istante.

Caratteristiche della nuova Perfera

- › Valori di efficienza stagionale fino alla classe energetica A+++ in raffrescamento e in riscaldamento.
- › Con la funzione Heat boost potrai riscaldare rapidamente la tua casa accendendo il climatizzatore. La temperatura impostata viene raggiunta il 14% più velocemente rispetto a un normale climatizzatore (solo split).
- › Sfruttando le reazioni chimiche tra gli elettroni e le particelle presenti nell'aria, la tecnologia Flash Streamer decompone gli allergeni come il polline e gli allergeni fungini, elimina gli odori sgradevoli e garantisce un'aria più pulita e di migliore qualità.
- › Il filtro in argento per la rimozione degli allergeni e la purificazione dell'aria cattura gli allergeni come i pollini assicurando un'erogazione costante di aria pulita.
- › Il filtro deodorizzante in apatite di titanio decompone gli odori, ad esempio di fumo o degli animali domestici
- › Controllo vocale tramite Amazon Alexa o Google Assistant per gestire le funzioni principali come il setpoint di temperatura, la modalità di funzionamento, la velocità del ventilatore, ecc.
- › Funzionamento silenzioso: pressione sonora ridotta a 19 dBA.
- › Flusso tridimensionale dell'aria combinato al movimento oscillatorio verticale e orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda o fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni.
- › Sensore di movimento a 2 aree di azione: questa funzione consente di rivolgere il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passerà automaticamente alla modalità di efficienza energetica.



Intelligente

Potente - Silenziosa

3-D Flusso dell'aria tridimensionale

Con i pulsanti del telecomando è possibile attivare questa funzione, che utilizza il movimento oscillatorio sia verticale che orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda/fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni.

Funzionamento silenzioso

Perfera utilizza **un ventilatore speciale** per ottimizzare il flusso d'aria e garantire un'elevata efficienza energetica con livelli di rumorosità ridotti. Per aumentare l'efficienza energetica, Daikin ha progettato anche un nuovo ventilatore che si integra perfettamente nel formato compatto dell'unità Perfera.

Assieme, ventilatore e scambiatore di calore raggiungono le massime prestazioni energetiche con livelli di rumorosità praticamente azzerati. Shhh!





Qualità dell'aria

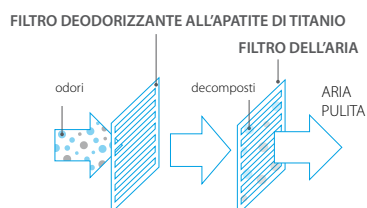
Flash streamer / filtro deodorizzante all'apatite di titanio

Flash streamer: sfruttando le reazioni chimiche tra gli elettroni e le particelle presenti nell'aria, Flash Streamer cattura gli allergeni come il polline e gli allergeni fungini, elimina gli odori sgradevoli e garantisce un'aria più pulita e di migliore qualità.

Il filtro deodorizzante all'apatite di titanio si occupa inoltre di eliminare efficacemente gli odori come quelli di fumo e degli animali domestici.



Flash Streamer



Filtro in argento per la rimozione degli allergeni

Il filtro in argento per la rimozione degli allergeni e la purificazione dell'aria è la soluzione che cerchi, perché cattura gli allergeni come i pollini assicurando un'erogazione costante di aria pulita.

Esclusiva funzione di riscaldamento



Heat boost

Con la funzione Heat boost potrai riscaldare rapidamente la tua casa accendendo il climatizzatore. La temperatura impostata viene raggiunta il 14% più velocemente * rispetto a un normale climatizzatore (solo split)



*Condizioni di prova con la funzione Heat Plus: classe 50, temperatura esterna 2°C - Temperatura interna 10°C, temperatura impostata a telecomando: 23°C

La tecnologia incontra il **design** per garantire una soluzione di climatizzazione ideale

Puro piacere

Se all'esterno la nuova Perfera è il trionfo del design e dell'eleganza, è al suo interno che questa unità riesce a creare il perfetto clima per il tuo ambiente. Una volta generata l'esatta temperatura impostata, il deflettore di Perfera, più largo, garantisce un flusso d'aria più potente e costante, distribuito in modo uniforme grazie al flusso tridimensionale intelligente. Il nuovo design di Perfera, più compatto, ne ha ridotto la larghezza di oltre 30 mm. Il risultato è un'unità a parete così discreta che è quasi un'opera d'arte: c'è chi la definirebbe un capolavoro!

Deflettore ad ampio angolo

Dimensioni ridotte

Permette di dirigere l'aria calda o fredda nell'esatta direzione desiderata.



Il lato del pannello ottimizza il potente flusso d'aria dell'unità





A proposito di Efficienza energetica

Classe energetica

Il design migliorato di Perfera aumenta considerevolmente l'efficienza energetica rispetto ai modelli precedenti. Perfera vanta un rapporto di efficienza energetica stagionale (SEER) fino a 8,65 e un coefficiente di prestazione stagionale (SCOP) fino a 5,10. Queste caratteristiche conferiscono all'unità Perfera **prestazioni di massimo livello**, garantendo valori di efficienza stagionale fino alla classe energetica A+++ in riscaldamento e raffrescamento e costi di esercizio ridotti.

Perfera rappresenta, in assoluto, la migliore soluzione di risparmio energetico.

fino a



in raffrescamento

fino a



in riscaldamento

Sogni d'oro con la nuova Perfera



Modalità notturna

Per aiutarti a dormire meglio, la modalità notturna di Daikin impedisce un eccessivo innalzamento o abbassamento della temperatura durante la notte. Se il timer è attivo, l'unità si imposterà automaticamente a una temperatura leggermente più bassa (di 2°C) durante il riscaldamento e a una temperatura leggermente più alta (di 0,5°C) durante il raffrescamento. Questo permette di mantenere una temperatura ambiente piacevole e uniforme - evitando quei rapidi sbalzi di temperatura che potrebbero disturbare il tuo sonno.



Funzione Silent esterna

Per non disturbare il vicinato, l'utente può ridurre il rumore emesso dall'unità esterna di 3 dB(A) tramite telecomando.



Modalità Econo

La modalità Econo riduce la potenza assorbita ed evita eventuali sovraccarichi elettrici quando sono in funzione altri elettrodomestici. Consente inoltre di ridurre la potenza operativa massima e il consumo energetico di circa il 30% all'avvio.



Sensore di movimento a 2 aree

Consente di direzionare il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento. Il rilevamento avviene in 2 direzioni: destra e sinistra. Se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passerà automaticamente alla modalità di efficienza energetica.



Applicazione



Campo di funzionamento esteso

La nuova Perfera è adatta a tutti i climi, anche alle condizioni più estreme, grazie al campo di funzionamento da -20°C a +50°C.



Collegamento monosplit o Multi

Perfera può essere utilizzata per applicazioni monosplit, collegando un'unità interna ad un'unità esterna, o per applicazioni Multi, collegando un massimo di **cinque unità interne ad un'unica unità esterna**. L'unità esterna può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.

Ampia gamma di prodotti

- › La nuova Perfera offre un'ampia gamma di prodotti, tra cui una classe 15 per applicazioni Multi
- › Sono disponibili 8 capacità: classe 15, 20, 25, 35, 42, 50, 60 e 71



Controlla la climatizzazione da qualsiasi luogo

Flessibilità di controllo

L'unità interna è semplice da controllare grazie al telecomando a raggi infrarossi fornito di serie. È dotata di un timer settimanale che può essere programmato per sette giorni con quattro diverse operazioni per ogni giorno.

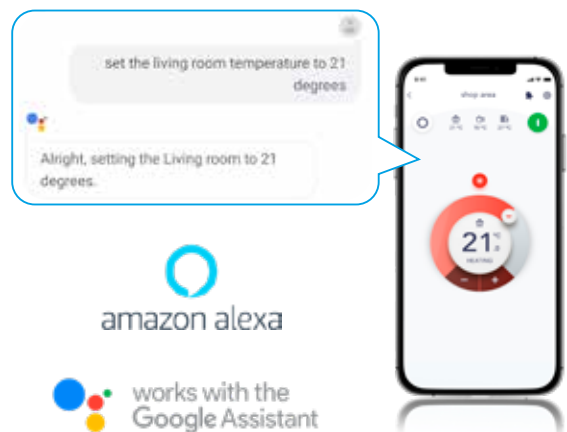
È inoltre possibile gestire le unità Perfera utilizzando uno smartphone. Basta connettersi alla rete Wi-Fi e scaricare l'[app Daikin Residential Controller](#) per iniziare a creare il clima perfetto per la tua casa.

NOVITÀ Controlla il tuo sistema e goditi il massimo comfort, semplicemente usando la tua voce. Con Amazon Alexa o Google Assistant puoi controllare le funzioni principali come il setpoint di temperatura, la modalità di funzionamento, la velocità del ventilatore e molto altro!

I vantaggi

- › Accesso a varie funzioni di controllo della climatizzazione
- › Gestione di temperatura, modalità di funzionamento, purificazione dell'aria e ventilatori con termostato interattivo
- › Creazione di diversi programmi e modalità di funzionamento
- › Monitoraggio dei consumi energetici

Controllo vocale e online intuitivo



Perfera per un comfort ottimale grazie a livelli di efficienza elevati

Dati sull'efficienza		C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R
Capacità di raffreddamento	Min./Nom./Max.		kW	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW	1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Raffreddamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+++			A++			
	Capacità	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER			8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
	Consumo energetico annuale		kWh/a	81	101	137	187	236	304	401
Riscaldamento di ambienti (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A+++		A++		A+		
	Capacità	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A			5,10		4,71	4,71	4,30	4,10	
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh/a	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
	EER			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Consumo energetico annuale		kWh	219	278	402	485	679	885	1.172
	Classe energetica	Raffreddamento/Riscaldamento		A/A		-/A	A/A		B/D	

Unità interna		C/FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	295x778x272				299x998x292			
Peso	Unità		kg	10,0				14,5			
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile							
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m³/min	4,3/5,7/7,5/10,5	4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9
		Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Media/Alta	m³/min	5,1/6,2/8,2/9,3	4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7
Potenza sonora	Raffreddamento		dBa	57		58	60	58,0	60,0		
	Riscaldamento		dBa	54			60	58,0	59,0	61,0	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Silenziosa/Bassa/Alta	dBa	19/25/41		19/29/45	21/30/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0	32,0/38,0/47,0	
	Riscaldamento	Silenziosa/Bassa/Alta	dBa	20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			ARC466A67							
	Telecomando a filo			BRC073A1							

Unità esterna		RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	550x765x285			734x870x373			734x954x401
Peso	Unità		kg	32			49,0			55
Potenza sonora	Raffreddamento		dBa	59	58	61	62,0		63,0	66,0
	Riscaldamento		dBa	59		61	62,0		63,0	67,0
Livello di pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dBa	46		49	48,0			47,0
	Riscaldamento	Nom.	dBa	47		49	48,0	49,0	48,0	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T.esterna Min.~Max.	°CBS	-10~-50°C						
	Riscaldamento	T.esterna Min.~Max.	°CBU	-20~-25°C						
Refrigerante	Tipo			R-32						
	GWP			675						
Attacchi tubazioni	Carica		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,10/0,750		1,15/0,780		
	Liquido	DE	mm	9,50			6,35		12,7	15,9
Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20			30			
	Sistema	Senza carica	m	10			-			
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)						
Alimentazione	Dislivello	UI - UE	Max.	15			20,0			
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	-						

Consultare i disegni separati per informazioni sul campo di funzionamento | Consultare i disegni separati per i dati elettrici | Le capacità di raffreddamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m, dislivello: 0m. | Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m, dislivello: 0m. | Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°CBU; temp. esterna 35°CBS, 24°CBU; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m | Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Multi-split Less is more!

Un sistema Daikin Multi Split apre possibilità prima inimmaginabili, creando un ambiente abitativo confortevole e accogliente. È la soluzione ideale per ridurre le limitazioni di carattere finanziario e l'impatto ambientale.

Meno ingombro, meno visibilità, meno rumorosità

- › **Risparmia spazio:** riduce notevolmente lo spazio necessario per l'installazione delle unità sulla facciata
- › **Meno visibilità:** goditi il tuo ambiente accogliente. È molto più semplice trovare un solo spazio dove nascondere l'unità
- › **Meno rumorosità:** un'unica unità in funzione è molto più silenziosa rispetto a due o più unità

Assorbimento di potenza inferiore, maggiore efficienza

- › **Consumi energetici inferiori:** i compressori di grandi dimensioni funzionano in modo più efficiente rispetto ad altri più piccoli con la stessa capacità complessiva. È inoltre possibile risparmiare una grande quantità di energia grazie alla modalità standby

Facilità di installazione, cablaggio, posa delle tubazioni e manutenzione

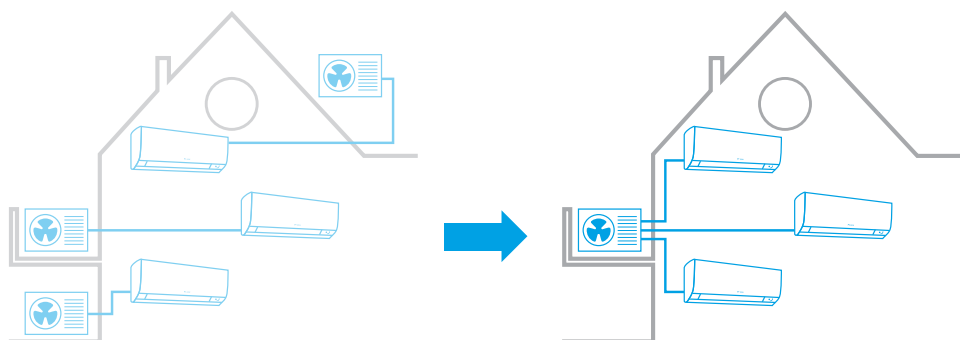
- › **Risparmia sui dispositivi per il fissaggio:** Ovunque desideri posizionare un'unità esterna, occorrerà un supporto per il fissaggio sicuro e il funzionamento ottimale di ogni unità
- › **Risparmia tempo:** è molto più semplice e veloce installare, cablare, effettuare la posa delle tubazioni e la configurazione iniziale di un unico sistema
- › Utilizzando un'unica unità esterna al posto di due o più unità, si riduce anche la probabilità statistica di riscontrare **un difetto tecnico**

Più flessibilità: collega fino a 5 unità interne di qualsiasi tipo

Ci sono molte possibilità di creare un ambiente confortevole con una soluzione multi-split:

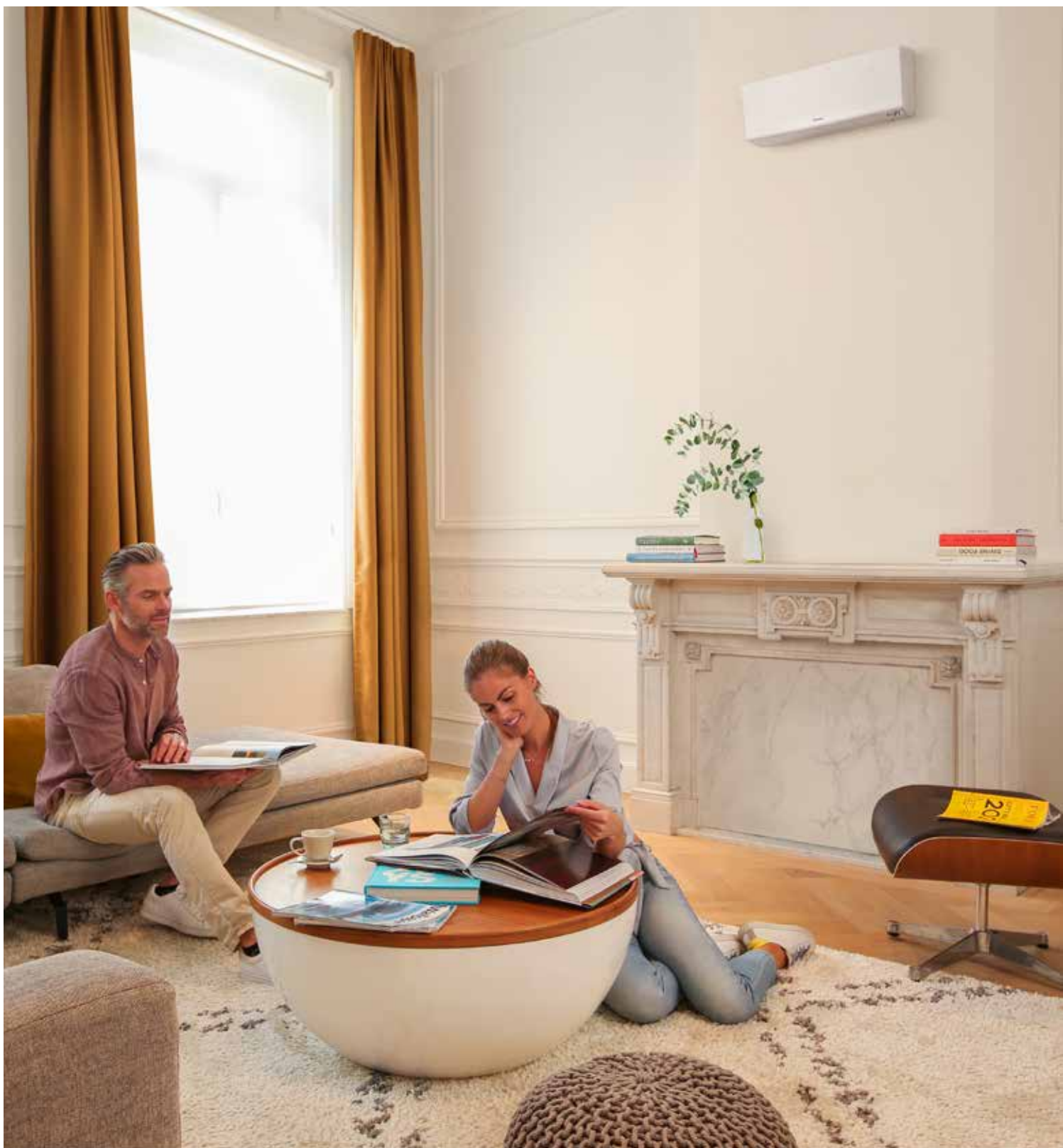
- › **Fino a 5 unità interne collegabili a un'unica unità esterna**
- › Ogni unità interna può essere **controllata separatamente**
- › Scegli tra **una vasta gamma** di unità interne collegabili all'interno delle nostre serie Split e Sky Air
- › Utilizza unità interne a bassa capacità progettate **appositamente per stanze di dimensioni ridotte** che possono essere connesse solo a un sistema Multi-split
- › Prevedi di aggiungere **un'altra unità interna in futuro?** Basta scegliere già oggi un'unità esterna con una capacità maggiore a cui collegarla in futuro

Combinazione split o multi-split:
confronto diretto



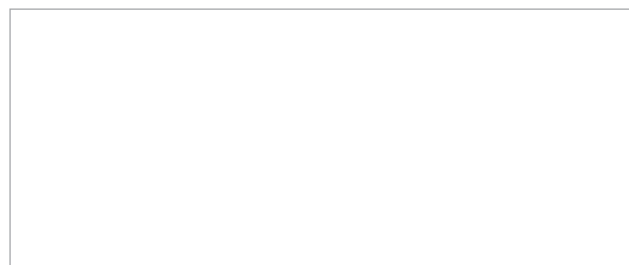
Installazione split tradizionale per la climatizzazione di tre ambienti

Soluzione per la stessa situazione con una sola unità multi-split



www.daikin.eu

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore)



ECPIT20-008

11/2020



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 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.