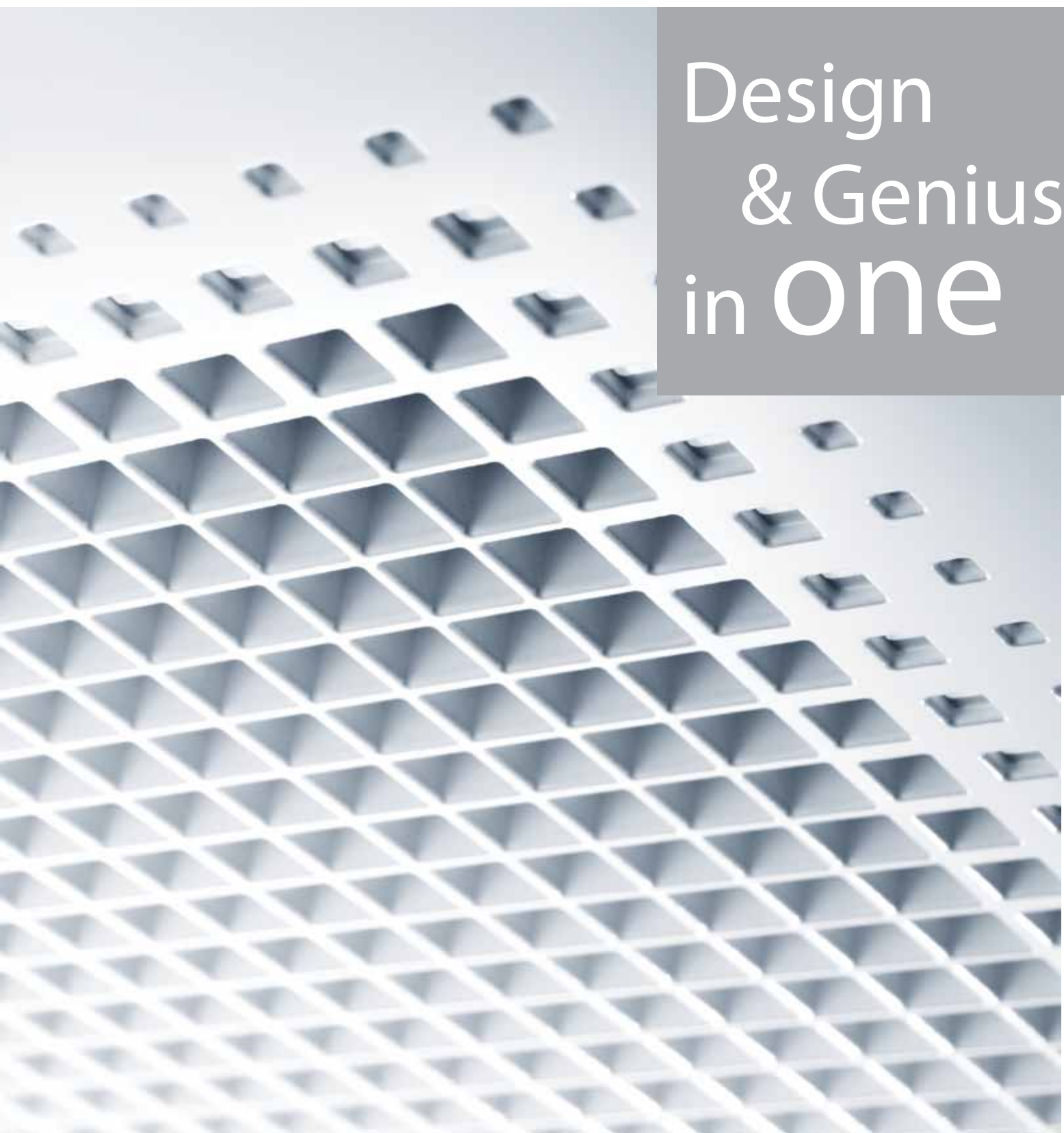




FULLY FLAT CASSETTE

Design
& Genius
in **one**



Fully Flat Cassette



Design and genius in one

Daikin, nella sua posizione di leader di mercato, apre ancora una volta la strada con il lancio di una nuova cassette all'avanguardia caratterizzata da un design superiore, elevate prestazioni e bassi consumi energetici: la soluzione ideale per uffici, banche e negozi.

La cassette ultrapiatta Fully Flat unisce tecnologia avanzata e funzioni di risparmio energetico che migliorano il comfort dell'utente. A tutto questo si aggiunge un design unico che permette di integrare il pannello visibile perfettamente a filo nei pannelli standard del soffitto.

Completamente integrata, totalmente discreta

L'idea dei progettisti della rinomata agenzia Yellow Design era quella di creare un'unità che rispondesse ai criteri esigenti degli architetti in termini di design. La cassette ultrapiatta Fully Flat è caratterizzata da un design unico, con le sue eleganti finiture in bianco e un pannello decorativo opzionale bianco o argento. La cassette si integra perfettamente con il soffitto, divenendo quindi estremamente discreta.



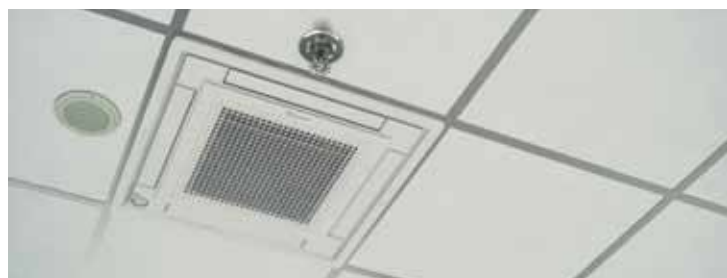
Perfettamente a filo con il soffitto

La cassette ultrapiatta Fully Flat è la prima cassette che si installa perfettamente a filo con il soffitto, integrandosi in modo discreto nell'ambiente.



Si integra completamente con i pannelli del soffitto

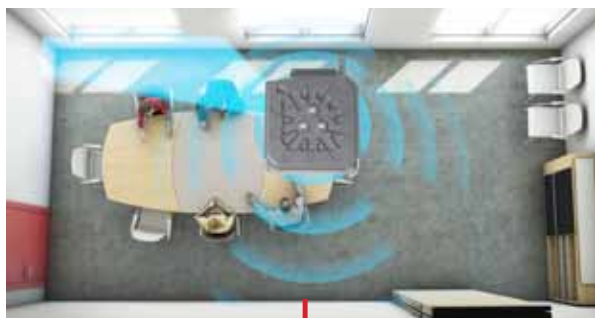
La cassette ultrapiatta Fully Flat si installa perfettamente a filo con i pannelli a soffitto standard in Europa. Il pannello di nuova progettazione si integra perfettamente in un modulo del soffitto, rendendo possibile l'installazione di luci, altoparlanti e sprinkler antincendio nei moduli adiacenti.



Segni particolari: eccellenza

Sensori a prova di comfort

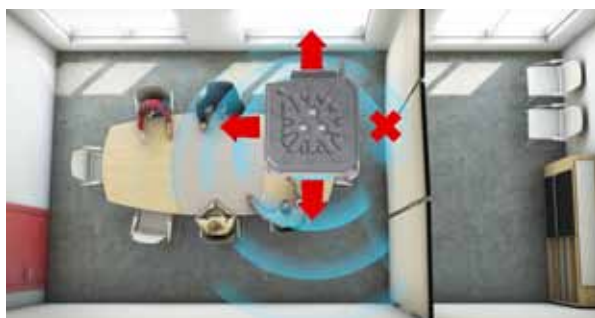
Per garantire il massimo comfort, la cassette ultrapiatta Fully Flat è dotata di due sensori opzionali collegati a un regolatore avanzato.



Quando il locale non è occupato, il sensore di presenza regola il setpoint o spegne l'unità, evitando di riscaldare o raffreddare l'ambiente quando non serve e assicurando così un risparmio energetico. Quando viene rilevato un movimento, la temperatura viene reimpostata al setpoint originale, garantendo un perfetto funzionamento in qualsiasi condizione.



Il sensore regola anche la direzione del flusso dell'aria in base alla disposizione delle persone nei locali, garantendo l'assenza di correnti e il massimo comfort di tutti i presenti in qualsiasi momento. Dal momento che l'aria calda sale verso l'alto, la distribuzione naturale della temperatura in un locale prevede che l'aria sia più calda vicino al soffitto e più fredda a livello del pavimento. Il **sensore 'a pavimento'** della cassette rileva la differenza di temperatura e ridireziona il flusso d'aria per garantire una distribuzione uniforme della temperatura: i piedi freddi saranno solo un lontano ricordo!



Soluzione flessibile

Per sfruttare lo spazio in modo flessibile spesso vengono create barriere temporanee o permanenti che portano all'installazione dell'unità vicino a una parete o in un angolo con inevitabili squilibri nel flusso dell'aria. La nostra tecnologia avanzata ha previsto tutto questo. Abbiamo reso possibile l'utilizzo di un regolatore che permette di **aprire o chiudere singolarmente ognuna delle quattro alette** per ripristinare il livello di efficienza ottimale e ottenere risparmi energetici.



Il massimo dell'efficienza tutto l'anno

Come tutti i prodotti Daikin, questa cassette garantisce straordinari livelli di efficienza stagionale, mentre l'uso del sensore di presenza riduce i consumi energetici di circa il 27%*.

*valore stimato



Silenziosità

La cassette ultrapiatta Fully Flat è l'unità più silenziosa presente sul mercato delle piccole applicazioni commerciali e, oltre ai sensori, è dotata di numerose funzioni progettate per migliorare i livelli di comfort e di benessere dell'utente.

Qualità dell'aria

La qualità dell'aria negli ambienti è importante quanto la temperatura. Per questo abbiamo installato filtri di ultima tecnologia in grado di rimuovere le particelle di polvere e garantire un'aria pulita. Oltre a questo, uno speciale programma permette di ridurre i livelli di umidità senza provocare variazioni di temperatura.

Controllo intuitivo

Il moderno regolatore della cassette ultrapiatta Fully Flat permette di ottenere un controllo assoluto sull'ambiente operativo. L'ampio display e le istruzioni a video combinate con pulsanti facilmente comprensibili consentono all'utente di impostare rapidamente i parametri desiderati e concentrarsi su altre attività in corso.



pannello bianco

pannello argento e bianco

Riscaldamento e Raffrescamento

SkyAir

Perfetta per sistemi monosplit in piccole applicazioni commerciali.

UNITÀ INTERNA				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffreddamento	Classe energetica	A			A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60
		Consumo energetico annuale	kWh	167	212	307	356
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe energetica				A+	
		Pdesign	kW	2,31	3,45	3,84	3,96
		SCOP		4,12	4,09	4,10	4,17
		Consumo energetico annuale	kWh	784	1.182	1.311	1.329
	Efficienza nominale (raffreddamento a 35°/27° carico nominale, riscaldamento a 7°/20° carico nominale)	EER		4,46	3,70	3,21	3,02
		COP		3,81	3,41	3,49	3,41
Consumo energetico annuale		kWh	280	460	780	945	
Rivestimento		Materiale		A			
			A				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	Lamiera in acciaio zincato 260x575x575				
Peso	Unità	kg	16		17,5		
Pannello decorativo	Modello		BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2				
	Colore		Bianco (N9,5) / Bianco (N9,5) + Argento / Bianco (RAL9010)				
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	46x620x620 /46x620x620 /55x700x700				
	Peso		2,8 / 2,8 / 2,7				
Ventilatore - Portata d'aria	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dBA	48	51	56	60
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,35			
	Gas	DE	mm	9,52		12,7	
	Condensa	DE	mm	-			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

(1) Valori EER/COP conformi allo standard Eurovent 2012 (2) Le dimensioni non includono il quadro elettrico (3) Per potenza sonora si intende un valore assoluto che indica la potenza generata da una sorgente sonora.

UNITÀ ESTERNA				RXS25K		RXS35K		RXS50K		RXS60F	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		550x765x285		735x825x300		735x825x300	
Peso	Unità			kg		34		47		48	
Compressore	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing							
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom./Alta		dBA		62/-		-/63		63	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Silent		dBA		46/43		48/44		49/46	
	Riscaldamento	Alta/Silent		dBA		47/44		48/45		49/46	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Testerna	Min.~Max.	°CBS				-10~46			
	Riscaldamento	Testerna	Min.~Max.	°CBU				-15~18		-15~20	
Refrigerante	Tipo					R-410A				R-410A	
	GWP (potenziale di riscaldamento globale)					1.975					
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35				-	
	Gas	DE		mm		9,5		12,7		-	
	Condensa	DE		mm		18,0				-	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		20		30			
Alimentazione	Dislivello	UI - UE	Max.	m		15		20			
	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V		1~ / 50 / 220-240					

Twin, triple, doppio twin

- In ambienti di forma allungata o irregolare, è possibile utilizzare fino a quattro unità interne alimentate da un'unica unità esterna.
- Tutte le unità interne vengono controllate contemporaneamente.

UNITÀ ESTERNA				FFQ-C		
				35	50	60
Seasonal Smart	RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	• funzionamento in modalità riscaldamento fino a -20°C • lunghezza delle tubazioni: 75m • compatibilità con D-BACS	2		
	RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1		3	2	
	RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1		4	3	2
	RZQG140L7V1	RZQG140LY1		4	3	
Super Inverter	RZQ200C		• funzionamento in modalità riscaldamento fino a -15°C • lunghezza delle tubazioni: 100m	-	4	3
	RZQ250C			-		4
Seasonal Classic	RZQSG71L3V1		• funzionamento in modalità riscaldamento fino a -15°C • lunghezza delle tubazioni: 50m • compatibilità con D-BACS	2		
	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1		3	2	
	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2
	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1		4	3	

Applicazioni Multi

- Un'unica unità esterna Multi è in grado di alimentare fino a nove unità interne disposte in locali diversi. La temperatura di ciascun ambiente viene quindi controllata individualmente.
- Questa caratteristica garantisce la massima efficienza e il miglior comfort in ogni spazio.

UNITÀ ESTERNA	25	35	50	60
2MXS50H	•	•	•	
3MXS40K	•	•		
3MXS52E	•	•	•	
3MXS68G	•	•	•	•
4MXS68F	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•
RXYSQ-P8V1	•	•	•	•

Riscaldamento e raffreddamento, recupero di calore



Soluzioni completamente integrate per applicazioni commerciali medio-grandi in grado di collegare fino a 64 unità interne controllate singolarmente a un unico sistema.

- Massimo comfort garantito dalla funzione di riscaldamento e raffreddamento contemporaneo di spazi diversi.
- Il recupero di calore permette di riscaldare l'acqua o gli ambienti a costo zero.
- Integrazione in un'unica soluzione del controllo della temperatura, dell'apporto di aria esterna, delle cortine d'aria e della produzione di acqua calda.

UNITÀ INTERNA				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW		0,043		0,045	0,059	0,092
- 50Hz	Riscaldamento	Nom.	kW		0,036		0,038	0,053	0,086
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	260x575x575					
Peso	Unità		kg	15,5		16,5		18,5	
Pannello decorativo	Modello	BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2							
	Colore	Bianco (N9,5) / Bianco (N9,5) + Argento / Bianco (RAL9010)							
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700					
	Peso		kg	2,8 / 2,8 / 2,7					
Ventilatore - Portata d'aria - 50Hz	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	m³/min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta/Nom.	dBA	49/-		50/-	51/-	54/-	60/-
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
Refrigerante	Tipo	R-410A							
Collegamenti tubazioni	Liquido/DE/Gas/DE/Condensa	mm	6,35 / 12,7 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/220-240						
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16						

Per ulteriori informazioni sulle possibili combinazioni, consultare il catalogo VRV.

Design & Genius in One

Nuova classificazione energetica in Europa: sempre maggiore attenzione all'efficienza energetica

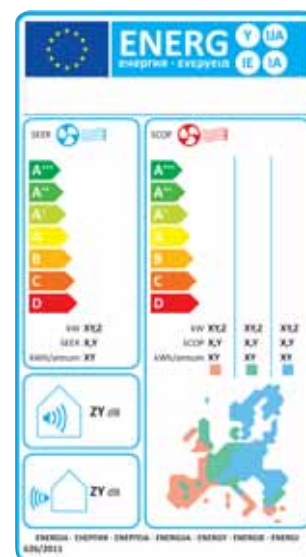
Per raggiungere gli ambiziosi obiettivi ambientali 20-20-20, l'Europa sta imponendo requisiti di efficienza minimi per i prodotti che utilizzano energia. Questi requisiti minimi entreranno in vigore dal 1 gennaio 2013 e saranno soggetti a revisione al rialzo negli anni a venire.

La Direttiva di ecoprogettazione non solo aumenta sistematicamente i requisiti minimi in materia di impatto ambientale, ma adotta anche un nuovo metodo per misurare le prestazioni ambientali, che è stato cambiato per meglio riflettere le condizioni di utilizzo reali. Il nuovo indice di efficienza stagionale fornisce un quadro molto più accurato delle prestazioni di efficienza energetica attese nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.

A tutto questo si aggiunge una nuova classificazione energetica per l'Unione Europea. La classificazione attuale, introdotta nel 1992 e nel frattempo modificata, permette ai consumatori di confrontare i prodotti e di effettuare acquisti consapevoli grazie a criteri di classificazione omogenei. La nuova classificazione comprende più classi, da A+++ a D, contraddistinte da sfumature di colore che vanno dal verde scuro (efficienza energetica massima) al rosso (efficienza minima). Le informazioni sulla nuova classificazione includono non solo nuovi indici di efficienza stagionale per riscaldamento (SCOP) e raffreddamento (SEER), ma anche consumi annuali e livelli sonori. I clienti finali saranno in grado di effettuare scelte ancora più consapevoli, in quanto l'efficienza stagionale rifletterà l'efficienza dei climatizzatori o delle pompe di calore nell'arco di un'intera stagione.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



La presente brochure è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto la presente brochure sulla base delle informazioni in suo possesso. Nessuna espressa o implicita garanzia è fornita in merito alla completezza, accuratezza, attendibilità o adattamento del contenuto e dei prodotti e servizi presentati qui di seguito. Le specifiche tecniche sono soggette 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), gruppi refrigeranti d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU) e unità fan coil (FCU). Verificare online la validità del certificato: www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com

I prodotti Daikin sono distribuiti da:

ECPIT13-107