

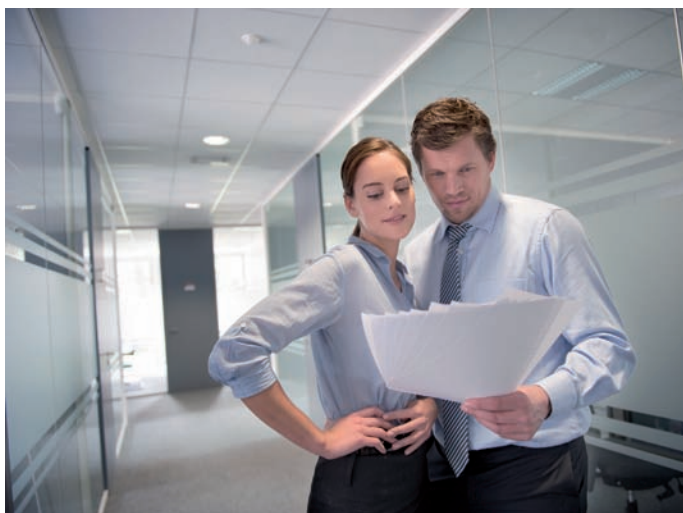


TELJESEN SÍK, RASZTER MÉRETŰ KAZETTÁS EGYSÉGEK

Lenyűgöző forma és  
innovatív technológia  
egysége



# Teljesen sík, raszter méretű kazettás egységek



## Lenyűgöző forma és innovatív technológia egysége

A piacvezető Daikin újra utat mutat az új kazettás egységek bemutatásával. A lenyűgöző forma mellett egyedülálló teljesítményt és alacsony energiafogyasztást garantálnak.

A teljesen sík, raszter méretű kazettás egységek a legújabb technológiát egyesítik az energiatakarékossági funkciókkal. Így egyedülálló formában növelik a felhasználói kényelmet, ugyanakkor lehetővé teszik a látható panel pontos beillesztését a normál mennyezeti elemekbe.





Teljesen  
integrált,  
diszkrét  
illeszkedés

## A forma

Tervezőink egy olyan kazettás egységet hoztak létre, amely harmonikusan beleolvad a modern irodai környezetbe, ugyanakkor a fejlett épülettechnológiai elvárásoknak is megfelel, azaz teljes mértékben integrálható a standard európai mennyezeti raszterekbe úgy, hogy a kapcsolódó elemekbe beszerelhető a világítás, hangszórók és tűzvédelmi rendszer is. A teljesen sík, raszter méretű kazettás egység 4-irányú légbefúvással és a tökéletes komfort érdekében speciális érzékelőkkel rendelkezik. A kristályfehér és kristályfehér/szürke színkombinációban kapható teljesen sík, raszter méretű kazettás egységek a formatervezés és funkcionalitás tökéletes egységét alkotják.

# Kiemelkedő minőség

## Érzékelő-alapú komfort

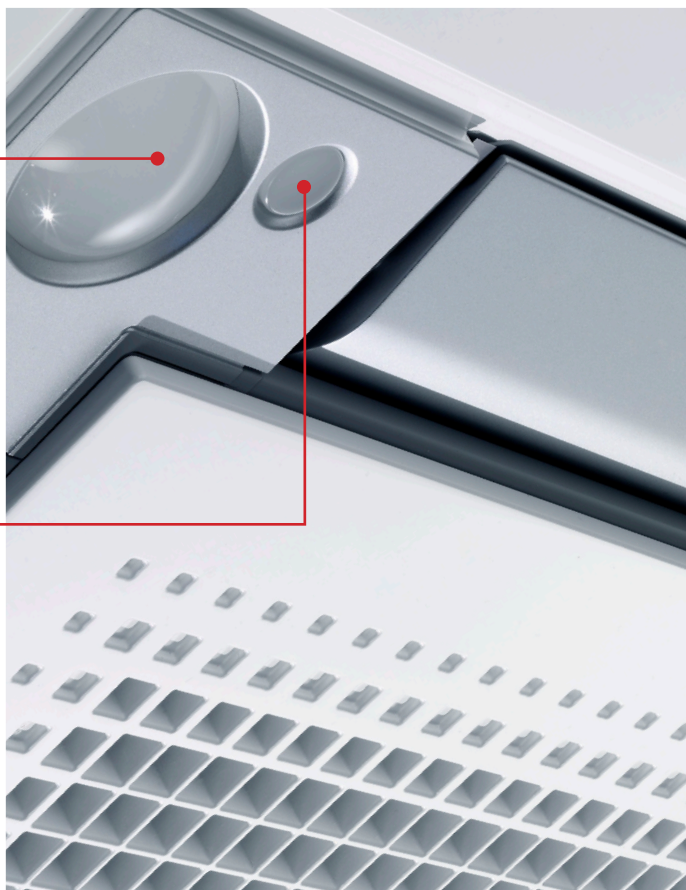
A tökéletes komfort biztosításához a teljesen sík, raszter méretű kazettás egység két opcionális, egy speciális vezérlőhöz kapcsolt érzékelővel van ellátva.

A '**jelenlét-érzékelő**' felismeri, ha valaki a szobában tartózkodik és a szoba hőmérsékletét a megadott 'beállítási pontra' fűti/hűti, ezáltal biztosítva a tökéletes munkakörülményeket. Ha a jelenlét-érzékelő úgy érzékeli, hogy a szoba üres, kikapcsolja a berendezést, így a felhasználónak nem kell a szükségtelen fűtésért vagy hűtésért fizetnie. Az érzékelő emellett a légáramlás irányát is a szobában tartózkodó személyektől függően módosítja, biztosítva mindenki tökéletes komfortérzetét. Mivel a meleg levegő könnyebb, ezért felemelkedik és a szoba levegőjének hőmérséklete általában a mennyezet közelében melegebb, a padló közelében pedig hidegebb. A kazettás egység '**padló-érzékelője**' érzékeli a hőmérséklet különbséget és átirányítja a légáramlást, biztosítva a hőmérséklet egyenletes elosztását: felejtse el a fázós lábakat!

## Rugalmas megoldás

A tér fokozott kihasználásának igénye gyakran azt jelenti, hogy a kazettát ideiglenes vagy állandó raszterekbe, fal mellé vagy egy sarokba helyezik el, ami akadályozhatja az egyenletes légáramlást. Speciális technológiánk segítségével ez elkerülhető. Lehetővé tettük a **lamellák egyenkénti nyitását és zárását**, így az egységek optimális hatékonysággal működtethetők és csökkenthetők az energiaköltségek.





## LEGJOBB HATÉKONYSÁG EGÉSZ ÉVBEN

AHOGYAN AZT A DAIKIN TERMÉKEKNÉL  
MEGSZOKTUK, EZ A KAZETTÁS EGYSÉG  
EGYEDÜLÁLLÓ SZEZONÁLIS  
HATÉKONYSÁGOT NYÚJT, MIKÖZBEN A  
JELENLÉT-ÉRZÉKELŐ KÖRÜLBELÜL 27%-KAL  
CSÖKKENTI AZ ENERGIAFOGYASZTÁST\*.

A SZABÁLYOZÓVAL KÖVETHETŐ A  
TELJESÍTMÉNY ÉS ENERGIAFOGYASZTÁS,  
EZÁLTAL A FELHASZNÁLÓK  
CSÖKKENTHETIK A KÖRNYEZETRE  
GYAKOROLT HATÁST, MIKÖZBEN  
FENNTARTJÁK AZ IDEÁLIS  
MUNKAKÖRÜLMÉNYEKET.

\*becslés

### Csendes működés

A teljesen sík, raszter méretű kazettás egységek a piacon kapható legcsendesebb beltérik közé tartoznak, és az érzékelők mellett számos, a felhasználó kényelmét és komfortérzetét fokozó automatikus funkcióval is rendelkeznek.

### Levegő minősége

A szoba levegőjének minősége legalább annyira fontos, mint a megfelelő hőmérséklet, ezért az egységet speciális szűrőkkel láttuk el, amelyek kiszűrik a porszemcséket a levegőből. Emellett a speciális program lehetővé teszi a páratartalom csökkentését a hőmérséklet módosítása nélkül.

### Intuitív vezérlés

A teljesen sík, raszter méretű kazettás egységek továbbfejlesztett szabályozója lehetővé teszi a munkakörnyezet mindenre kiterjedő szabályozását. A kívánt hőmérséklet beállításától, a légáramlás irányának meghatározásáig, a szoba fűtésének jelenléttől függő szabályozása, a légáramlás módosításától egészen a teljesítmény folyamatos követéséig, a továbbfejlesztett szabályozóval minden könnyedén megoldható. A nagyméretű kijelző és a kijelzőn megjelenő utasítások, valamint egyértelmű jelölésekkel ellátott funkciógombok lehetővé teszik a kívánt feltételek gyors beállítását, így nem kell a klímaszabályozásra időt vesztegetnie.



# Szezonális hatékonyság: az energia intelligens felhasználása



Az Európai Bizottság magasra tette a mércét az EU energiahatékonysági célkitűzéseiben. Az úgynevezett 20-20-20 célkitűzés a CO<sub>2</sub> kibocsátás 20%-os csökkentését, 20%-kal több megújuló energiaforrás használatát és az elsődleges források használatának 20%-os csökkentését célozza meg 2020-ig. Ezen célok megvalósítása érdekében Európa elfogadta az Öko-Design direktívát [2009/125/EC]. Ez a direktíva meghatározza az energiához kapcsolódó termékekre vonatkozó minimális hatékonysági követelményeket. 2013 után az összes légkondicionáló berendezésnek és 12 kW teljesítmény alatti hőszivattyúnak meg kell felelnie az Öko-Design direktívának.

Az Öko-Design direktíva amellett, hogy megemeli a környezetvédelmi teljesítményre vonatkozó minimális követelményeket, a valós használati körülmények pontosabb mérése érdekében a teljesítmény mérésére használt módszert is módosítja. A korábbi mérések az úgynevezett névleges hatékonyságot mérték, amely

egy bizonyos kültéri hőmérsékletre és a berendezés teljes terhelésen történő működésére vonatkozott. Mivel egy hűtési vagy fűtési szezonban különböző kültéri hőmérsékletekről beszélhetünk (nem csak a névleges teljesítményben meghatározott értékről) és a berendezések gyakran részleges terhelésen működnek, ez a névleges teljesítmény nem tükrözte megfelelően a valós teljesítményt.

**Európa új energiaminősítési címkéje: magasabb mércé az energiahatékonyságban**

A felhasználók új teljesítmény feltételekről való tájékoztatásához Európában egy új energiaminősítési címkét is bevezettek. Az aktuális, 1992-ben bevezetett energiacímke jelentős hatással bírt. A vásárlók az egységes címkézési adatok alapján össze tudták hasonlítani a termékeket és tájékozottabb döntést tudtak hozni. A 2013. január 1-től érvénybe lépő új címke lehetővé teszi a végfelhasználók még pontosabb tájékoztatását, mivel a szezonális hatékonyság a légkondicionáló teljes szezonban mért hatékonyságát mutatja. Az új energiacímke A+++-tól D-ig terjedő skálát tartalmaz, amelyhez a sötétzöldtől (leginkább hatékony) egészen a vörösig (legkevésbé hatékony) terjedő színjelzés is tartozik. Az új címkén található információk közé tartozik a szezonális fűtési (SCOP) és hűtési (SEER) hatékonyság, illetve éves energiafogyasztás és zajszint.

Napjainkban a Daikin újra vezető szerepet tölt be a még hatékonyabb és takarékosabb megoldások fejlesztésében. Az összes Daikin termék kiváló szezonális hatékonysággal rendelkezik és intelligens módon csökkenti az energiafogyasztást és költségeket.

# Fűtés és hűtés



BELTÉRI EGYSÉG				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Teljesítmény-felvétel - 50Hz	Hűtés	Névl.	kW	későbbiekben megerősítve					
	Fűtés	Névl.	kW	későbbiekben megerősítve					
Méretetek	Készülék	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	265x575x575					
Súly	Készülék		kg	18		19			
Dekorációs panel	Modell			BYFQ60CW					
2. dekorációs panel	Modell			BYFQ60CS					
3. dekorációs panel	Modell			BYFQ60B2					
Légszállítás - 50Hz	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m <sup>3</sup> /perc	8,5/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11/9,5/8	15/12,5/10	
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	későbbiekben megerősítve					
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dB(A)	31/28/25	32/29/25	34/30/26	37/33/28	44/39/33	
Hűtőközeg	Típus			későbbiekben megerősítve					
Csőcsatlakozások	Folyadék/Gáz/Cseppvíz		mm	6,35/12,7/-					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	későbbiekben megerősítve					
Áramerősség - 50Hz	Ajánlott lomha biztosíték (MFA)		A						



BELTÉRI EGYSÉG				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	2,5	3,4	5,0	5,7
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	3,2	4,2	5,8	7,0
Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint)	Hűtés	Energiaosztály		B		A	
		P tervezett	kW	későbbiekben megerősítve			
	Fűtés (mérsékelt klíma)	Energiaosztály		A			
		P tervezett	kW	későbbiekben megerősítve			
Névleges hatékonyság (hűtés 35°/27° névleges terhelésen, fűtés 7°/20° névleges terhelésen)	SEER (Szezonális hatékonyság)	Éves energiafogyasztás	kWh	4,62	5,00	5,36	5,24
		Éves energiafogyasztás	kWh	későbbiekben megerősítve			
	SCOP	Éves energiafogyasztás	kWh	későbbiekben megerősítve			
		Éves energiafogyasztás	kWh	4,20	3,88	3,89	3,93
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	későbbiekben megerősítve			
	Fűtés	Névl.	kW	későbbiekben megerősítve			
Méretetek	Készülék	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	18			
Ventilátor - Légszállítás	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	m <sup>3</sup> /perc	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/8	15/12,5/10
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Névl./Alacsony	dB(A)	32/29/25,0	34/30/25	39/34/27	44/38/32
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35			
	Gáz	Külső átmérő	mm	9,5		12,7	
	Cseppvíz	Külső átmérő	mm	későbbiekben megerősítve			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

(1) EER/COP értékek az Eurovent 2012 szabvány szerint

KÜLTÉRI EGYSÉG				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Méretetek	Készülék	Magasság x Szélesség x Mélység	mm	550x765x285		735x825x300	
Súly	Készülék		kg	34		48	
Hangteljesítményszint	Hűtés	Magas	dB(A)	61		63	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/Alacsony/Csendes működés	dB(A)	46/-/43	48/44/-		49/46
	Fűtés	Magas/Alacsony/Csendes működés	dB(A)	47/-/44	48/45/-		49/46
Kompresszor	Típus			későbbiekben megerősítve			
Működési tartomány	Hűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C száraz hőm.			
	Fűtés	Tkörny.	Min.~Max.	°C nedves hőm.			
Hűtőközeg	Típus			későbbiekben megerősítve			
Csőcsatlakozások	Folyadék	Külső átmérő	mm	6,35			
	Gáz	Külső átmérő	mm	9,5		12,7	
	Cseppvíz	Külső átmérő	mm	18,0		későbbiekben megerősítve	
	Csőhossz	Küte. - Belte	Max.	20		30	
	Szintkülönbség	Belte. - Külte.	Max.	15		20	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Ventilátor				későbbiekben megerősítve			

Előzetes adatok



A jelen kiadvány csupán tájékoztatósi célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. az információs füzet tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljességére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít az információs füzet használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.



A Daikin Europe N.V. részt vesz a légkondicionálók (AC), folyadékűtők (LCP), légkezelő egységek (AHU) és Fan coil egységek (FCU) számára kialakított Eurovent Certification programban. Ellenőrizze a tanúsítvány érvényesítésének állapotát online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com), [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

#### Daikin Hungary Kft.

Fehérvári út 84/a, H - 1117 Budapest  
Tel.: +36 1 464-4500, Fax: +36 1 464-4501  
E-mail: [office@daikin.hu](mailto:office@daikin.hu), [www.daikin.hu](http://www.daikin.hu)

A Daikin termékek forgalmazói: