



Split KLÍMÁK

2025



Lakossági klímák / levegő-levegő hőszivattyúk

Tartalom

Onecta Applikáció	3
Standard	4
▪ Áttekintés	4
▪ Ururu Sarara	8
▪ Daikin Emura	10
▪ Stylish	12
▪ Perfera W	14
▪ Perfera F	16
▪ Comfora	18
▪ Sensira	20
▪ Alapmodell FTXC	22
▪ FDXM-F9	23
Nepura, fűtésre optimalizálva	24
▪ Áttekintés	24
▪ Emura	25
▪ Stylish	26

▪ Perfera W	27
▪ Perfera F	28
▪ Comfora	29

Multi-rendszerek 30

▪ Áttekintés	30
▪ Multi-split megoldás 2/3/4/5MXM	32
▪ Multi+ 4/5MWXM & EKHWT/ CKHWS	33
▪ Multi-split rendszerek áttekintése	34

Funkciók áttekintése 36

Szerviz és karbantartás 38

▪ Miért szükséges a karbantartás?	38
▪ Stand by Me	39

Miért válaszd a Daikin Márkaboltot vagy a Daikin Kiemelt Partnert (Home Comfort Expertet, azaz HCE-t)?



A Daikin 100 éve fejleszti és gyártja a prémium minőségű otthoni komfort-megoldásokat. Teljeskörű fűtési, hűtési, meleg víz készítési és szellőztetési rendszereinknek hála a világ számtalan otthonába hozzuk el a legmagasabb szintű komfortot.

A Daikin Márkabolt és Kiemelt Partnerhálózata elkötelezett a legmagasabb szintű szolgáltatás és támogatás mellett, a Daikin minőség az ő szakszerű közbenjárásukkal biztosított.

A szakszerű képzésnek és támogatásnak köszönhetően a Kiemelt Partnerek személyre szabott segítséggel, kimagasló telepítési és üzemeltetési tudással és vonzó ajánlatokkal várnak.

Mit várhatsz a Daikin Márkabolttól vagy a Kiemelt Partnertől?



Gyors reagálás a megkeresésre



Gyors alkatrészellátás



Telepítés 10 munkanapos határidővel



Folyamatosan képzett és minősített technikusok magas műszaki ismeretekkel



A Daikin termékek teljeskörű ismerete

Fordulj a Daikin Márkabolthoz vagy a Kiemelt Partnereinkhez, hogy személyre szabott megoldást, minőségi termékeket és magas színvonalú szolgáltatást kapj.

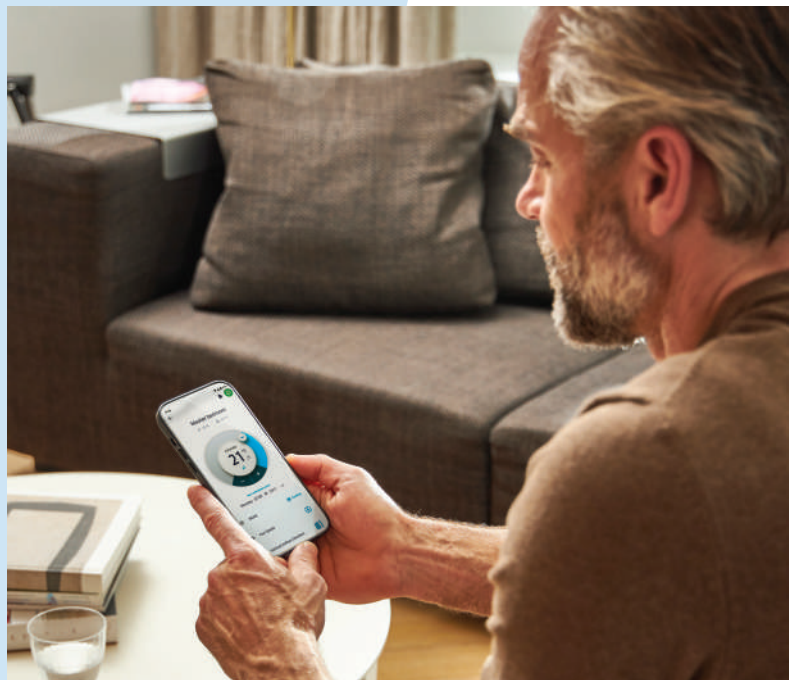
Megjegyzés

A katalógusban jelölt összes berendezés R-32 hűtőközzel működik. Ez egy fluortartalmú üvegházhatású gáz. A hűtőközeg szivárgás erősen környezetromboló hatású. Azon hűtőközegek, mint pl. az R-32, amelyek alacsony GWP-vel rendelkeznek (GWP=globális felmelegedési potenciál) az esetleges környezetbe jutásuk során kevésbé járulnak hozzá a globális felmelegedéshez. A berendezésekben található R-32 hűtőközeg GWP értéke 675. Ez azt jelenti, hogy ha 1 kg ebből az anyagból kijutna a szabadba, akkor ennek a hatása 675-ször szennyezőbb lenne, mint 1 kg CO₂ hatása 100 éven keresztül.

Soha ne próbálja meg a hűtőkört megbontani vagy szétszerelni. A termék professzionális javításához forduljon jogosultsággal és oktatással rendelkező szakemberhez.

Onecta Applikáció

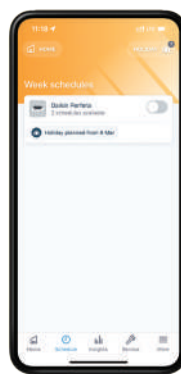
Írányítsd otthonod komfortját a telefonod segítségével. Az Onecta applikáció minden Daikin berendezés tulajdonosa számára elérhető. Az applikáció használatával az otthonod hűtési, fűtési és meleg víz ellátási rendszere fölött teljeskörű irányítást kapsz.



Hangvezérlés

Hangvezérelt parancsok a tökéletes hűtési és fűtési vezérlésért

- Google Assistant-re és Amazon Alexa-ra csatlakoztatható
- Az okosotthon rendszerbe tökéletesen illeszkedik



Könnyű időzítés

Állítsd be, hogy mikor üzemeljenek a berendezések

- Akár 6 különböző hőmérsékleti vagy üzemmódbeli beállítás kiválasztására képes
- Elérhető 'szünnap' üzemmód



Egyszerű használat

Személyreszabhatóság és komfort - igazítsd otthonod hőmérsékletét szezonális igényeid szerint

- Állítsd be a melegvíz és az egyes helyiségek hőmérsékletét
- Fűtési és hűtési üzemmódok beállítása



Hatékonyság ellenőrzés

Felügyeld egy helyen a berendezéseid teljesítményét és energiahatékonyságát

- Energiafogyasztással kapcsolatos kimutatások
- Élő státuszlekérés minden fűtő és hűtő berendezésre

Letölthető



Szkenneld be a QR-kódot az alkalmazás letöltéséhez most!

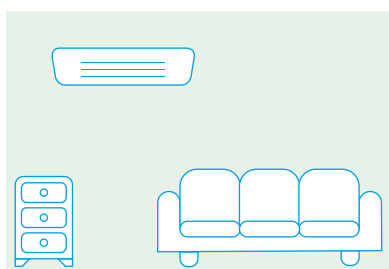




Fűtés, hűtés és légtisztítás. Pont úgy, ahogy szereted.

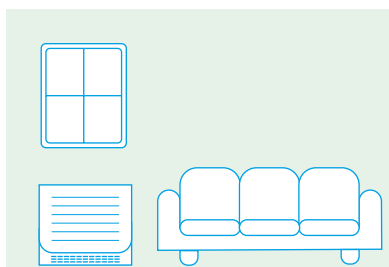
Légkondicionálóink széles választéka biztosítja, hogy megtaláld az otthonod számára legmegfelelőbb megoldást mind kivitel, méret, design vagy funkcionalitás szempontjából.

Megoldás minden helyiségbe



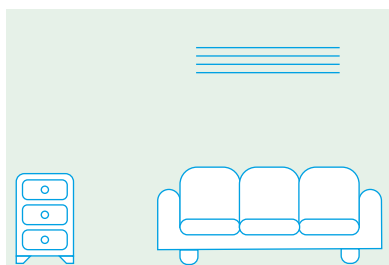
Oldalfali egység:

A legelterjedtebb típusú klímaberendezések, melyek a falon, általában ajtók vagy ablakok felett kerülnek felszerelésre és többféle designban és színben kaphatók.



Parapetes egység:

Részen falba süllyesztett vagy szabványos telepítésű parapetes modellek, a fal alsó részére rögzítve.



Légcsatornázzható egység:

Más néven központi klímaberendezések, melyek a teljes házat képesek lehűteni, és légkezelő rendszerekkel is integrálhatók. A levegő a falak vagy mennyezet mögötti csövekben áramlik, és csak a légrácsok láthatóak a falon.

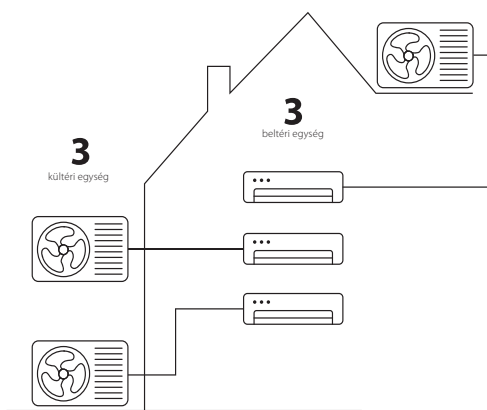


Környezetbarát megoldás

- Akár 4 beltéri egység és egy használati melegvíz készítő tartály is csatlakoztatható egy kültéri egységhez.
- Nemcsak a hűtés-fűtés, de a HMV készítés is megoldott egy rendszerrel

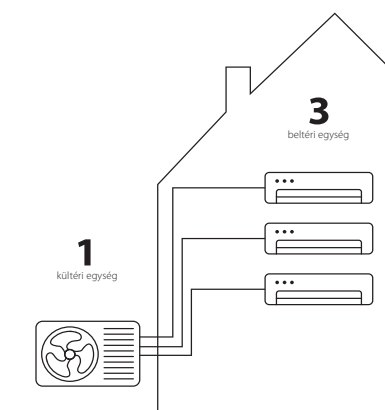
További részletek a katalógus 30. oldalán.

Mono-split, Multi-Split vagy Multi+ alkalmazás



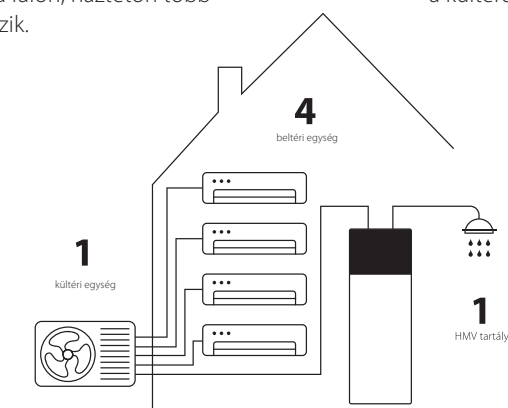
Mono-split

- Egy kültéri egységhez egy beltéri egység csatlakoztatható.
- Ahol nem gond, ha a falon, háztetőn több beltéri egység is látszik.



Multi-Split

- Akár 5 beltéri egység is csatlakoztatható egyetlen kültéri egységhez.
- Alkalmos családi házakba vagy lakásokba, ahol korlátozott a hely a kültéren és akár 5 beltéri egységet is szeretnének működtetni.



Multi+

- Akár 4 beltéri egység és egy használati melegvíz tartály is csatlakoztatható 1 kültéri egységhez
- Ideális megoldás nemcsak családi házakhoz, nyaralókhoz, de társasházi lakásokhoz is

Szívügyünk a tiszta levegő!

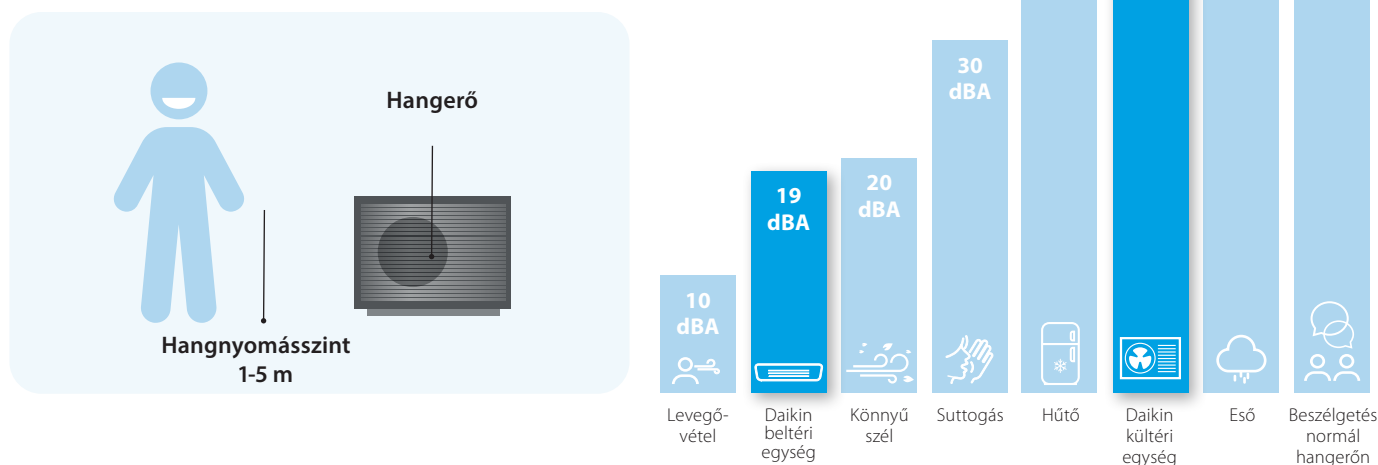
A Daikin olyan légtisztítási megoldások kifejlesztésén dolgozik, amelyek a lehető legtisztább beltéri levegőt biztosítják az otthonod számára. Teremt egészséges otthoni környezetet, ahol mindig tiszta levegő.

		Szagok 🌬️	Allergének 🦠	Por 🌫️
Flash Streamer 	A Daikin szabadalmaztatott légtisztító technológiája felfogja a levegőből a vírusokat, allergéneket (például polleneket és penészt) és a zavaró szagokat, és biztonságos atomokra és vízmolekulákra bontja őket.	•	•	
Titánium-apatit szagtalanító szűrő 	Lebontja és megtisztítja a beltéri levegőt a zavaró szagoktól.	•		
Ezüst allergén eltávolító szűrő 	Megköti és akár 99%-ban megtisztítja a beltéri levegőt az allergénektől, például a pollentől és a poratkáktól.		•	
Légszűrő 	Könnyedén eltávolítja a levegőben lebegő részecskéket, biztosítva a tiszta és friss beltéri levegőt.			•
Statikus szűrő 	Az új statikus szűrő aktív (Iontpure) anyaggal van átitatva, hogy semlegesítse a baktériumokat, vírusokat.			•

Extra csendes működés

A Daikin klímáit úgy tervezték, hogy észrevehetetlen működésükkel minden helyiség tökéletes kiegészítői legyenek. A beltéri egységek működés közbeni hangnyomásszintje 19 dBA, míg a kültéri egysége akár 46 dBA is lehet.

A berendezések gondoskodnak otthonod nyugalomáról, és nem zavarunk sem téged, sem a szomszédokat.







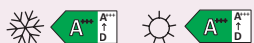
FTXZ/RXZ

OLDALFALI SPLIT KLÍMA

Ururu Sarara

Röviden

Energiacimkék:



Funkciók:



Fűtés



Hűtés



Légtisztítás

Méreték:



Ma: 295 mm
Szé: 798 mm
Mé: 372 mm

Hangnyomásszint:*



beltéri egység
csendes: 19 dBA
alacsony: 35 dBA
kültéri egység
48 dBA

Elérhető színek:



Fényes
fehér

Teljes klímaszabályozás párasítással

- **Tökéletes beltéri levegő:** Az Ururu Sarara funkcionalitásában egyedülálló: hűtés, fűtés, párasítás, párátlantás, szellőztetés, levegőtisztítás egyetlen rendszerben.
- **Automatikusan tisztuló szűrőrendszer:** A speciális szűrő eltávolítja a levegőben lévő porrészecskéket, miközben a beépített kefe rendszeresen és automatikusan tisztítja a szűrőt, így nincs szükség kézi tisztításra.
- **Friss levegő az Ön igényei szerint:** Az Ururu Sarara a friss kültéri levegőt eloszlatja a helyiségben, és a 3D légáram biztosítja, hogy a levegő elérje a helyiség legtávolabbi sarkait is.
- **Intelligens vezérlés:** A Wi-Fi adapter lehetővé teszi az egység teljes vezérlését bárholonnan, bármikor, okostelefonról vagy táblagépről. Hangvezérlés funkció Google Asszisztens vagy Amazon Alexa segítségével.

Jellemzők és funkciók



Ururu - párasítás

A kültéri egységben található speciális modul a beltérbe terelt friss levegőt párasítja, hogy a helyiségben megfelelő páratartalom legyen.



Flash Streamer

A Daikin szabadalmaztatott technológiája kiszűri a vírusokat, allergéneket (pollenek és gombák) és a nem kívánatos szagokat, majd szétbomlasztja őket ártalmatlan részecskékre és oxigénre.



Sarara - párátlantás

A beltéri egységben található egyedülálló kettős hőcserélő, először lehűti a rajta áthaladó levegőt, aztán visszamelegíti egy másik ágon, ami párátlantást eredményez, anélkül, hogy száraz levegő érzés lenne.



Coanda-hatás

Fűtési és hűtési módokban is elérhető. A különleges kialakítású terelőlapátoknak köszönhetően a hideg levegő a mennyezet felé, a meleg a padló felé áramlik, így komfortosabb hőérzetet teremt.

* a 35 méretosztályú egységekre érvényes hűtésben

Ururu Sarara FTXZ

Oldalfali egység

Technológiai remekmű 3D-légáramlással, légtisztítással, vízellátás nélküli párásítással, friss levegős szellőztetéssel és automatikusan tisztuló szűrőrendszerrel.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság		FTXZ + RXZ	FTXZ25N + RXZ25N	FTXZ35N + RXZ35N	FTXZ50N + RXZ50N
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min./Névl./Max.	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Fűtés	Min./Névl./Max.	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Hűtés	Energiahatékonysági osztály		A+++ (D -> A+++)		
	Hatékonyság	P tervezett	kW	3,50	5,00
	SEER		9,54	9,00	8,60
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	92	136	203
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály		A+++ (D -> A+++)		
	Hatékonyság	P tervezett	kW	4,50	5,60
	SCOP/A		5,90	5,73	5,50
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	831	1.100	1.427

Beltéri egység		FTXZ	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Méret	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	295x798x372		
Légszűrő	Típus		Automatikusan tisztuló szűrő + Flash Streamer		
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Név./Mag.	19/26/33/38	19/27/35/42	23/30/38/47
	Fűtés	Csendes/Alacs./Név./Mag.	19/28/35/39	19/29/36/42	24/31/38/44

Kültéri egység		RXZ	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Méret	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	693x795x300		
Hangnyomás szint	Hűtés	Magas	46	48	49
	Fűtés	Magas	46	48	50
Működési tartomány	Hűtés	Környezeti Min.-Max.	-10~43		
	Fűtés	Környezeti Min.-Max.	-20~24		
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet	kg / TCO _{Eq}	R-32/675/1,34/0,9		
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték hossza	K.E. - B.E. Max.	10		
	Szintkülönbség	B.E. - K.E. Max.	8		
	Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)	16		

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.





FTXJ/RXJ

OLDALFALI SPLIT KLÍMA

Daikin Emura

Röviden

Energia címké:



Funkciók:



Hűtés



Fűtés



Légtisztítás

Méretetek:



Ma: 305 mm
Szé: 900 mm
Mé: 212 mm

Hangnyomásszint*:



beltéri egység
csendes: 19 dBA
alacsony: 33 dBA
kültéri egység
49 dBA

Elérhető színek:



Matt fekete



Fehér



Ezüst

* a 35 méretosztályú egységekre érvényes hűtésben

Kifinomult design

- **Tökéletes kiegészítője** bármely enteriőrnek: matt fekete, fehér és csillogó ezüst színben is elérhető a beltéri egység, hogy elegánsan passzoljon bármely enteriőrbe.
- **Tiszta levegő garancia:** A Flash Streamer, a titánium-apatit szagtalanító szűrő és az ezüst allergén- és légtisztító szűrők garantálják a tiszta beltéri levegőt.
- **Intelligens vezérlés:** A Wi-Fi adapter lehetővé teszi az egység teljes vezérlését bárhol, bármikor, okostelefonról vagy táblagépről. Hangvezérlés funkció Google Asszisztens vagy Amazon Alexa segítségével.
- **Gyakorlatilag nem hallható:** A speciálisan kialakított ventilátor optimalizálja a légáramlást, hogy alacsony zajszint mellett is magas teljesítményt biztosítson.

Jellemzők és funkciók



Flash Streamer

A Daikin szabadalmaztatott technológiája kiszűri a vírusokat, allergéneket (pollenek és gombák) és a nem kívánatos szagokat, majd szétbomlasztja őket ártalmatlan részecskékre és oxigénre.



Coanda-hatás

Fűtési és hűtési módokban is elérhető. A különleges kialakítású terelőlapátoknak köszönhetően a hideg levegő a mennyezet felé, a meleg a padló felé áramlik, így komfortosabb hőérzetet teremt.



Intelligens termikus szem

A Coanda-hatás mellett az intelligens szem a helyiség felmérésével érzékeli az emberi jelenlétet és a hőmérsékletet. A lehető legkomfortosabb módon oszlatja el a levegőt, hogy ne közvetlenül az emberre fújja.



Gyors felfűtés

A beállított hőmérsékletet 14%-kal gyorsabban éri el, mint egy hagyományos légkondicionáló, így szükség esetén gyorsabban felmelegíti a helyiséget.

Daikin Emura FTXJ

Oldalfali egység

Forma és funkció, hatékonyság és kényelem.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság			FTXJ/RXJ	FTXJ20AW9/S9/B9 +RXJ20A9	FTXJ25AW9/S9/B9 +RXJ25A9	FTXJ35AW9/S9/B9 +RXJ35A9	FTXJ42AW9/S9/B9 +RXJ42A9	FTXJ50AW9/S9/B9 +RXJ50A9
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	0,43	0,56	0,78	1,05	1,36
	Fűtés	Névl.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Hűtés	Energiahatékonysági osztály			A+++ (D->A+++)			A++ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW	2,0	2,5	3,4	4,2	5,0
	SEER			8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Éves energiafogyasztás	kWh/a		80	100	136	196	239
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály			A+++ (D->A+++)			A++ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	SCOP			5,15	5,15	5,15	4,60	4,60
	Éves energiafogyasztás	kWh/a		652	666	680	1.156	1.218

Beltéri egység		FTXJ	FTXJ20AW9/S9/B9	FTXJ25AW9/S9/B9	FTXJ35AW9/S9/B9	FTXJ42AW9/S9/B9	FTXJ50AW9/S9/B9	
Méret	Berendez. Mag. x Szél. x Mély	mm	305x900x212					
Súly	Berendez.	kg	12					
Légszűrő	Típus	Flash Streamer egység, ezüst allergén szűrő, titánium apatit szűrő						
Hangnyomásszint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Magas	dBA	19/25/32/39	19/25/33/40	19/25/33/41	21/29/37/45	24/31/39/46
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Magas	dBA	19/25/32/39	19/25/33/40	19/25/33/41	21/29/37/45	24/33/42/46

Kültéri egység		RXJ	RXJ20A9	RXJ25A9	RXJ35A9	RXJ42A9	RXJ50A9
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély	mm	552x840x350			734x954x408	
Hangnyomás szint	Hűtés Névl.	dBA	46	46	49	48	48
	Fűtés Névl.	dBA	47	47	49	48	49
Működési tartomány	Hűtés Környezeti Min.~Max.	°CDB	-10~50				
	Fűtés Környezeti Min.~Max.	°CDB	-20~24				
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet	kg/TCO ₂ Eq	R-32/675/0,76/0,52			R-32/675/1,10/0,75	
Csővezeték csatlakozásai	Folyad./Gáz Külső átmérő	mm	6,35/9,50			6,35/12,70	
	Csőhossz K.E. - B.E. Max.	m	20			30	
	Hűtőközeg-utántöltés	kg/m	0,02 (10 m-nél hosszabb csővezeték esetén)				
	Szintkülönbség B.E. - K.E. Max.	m	15			20	
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V	1~/50 /220-240				
Áramfelvétel - 50 H	Biztosíték mérete (MFA)*	A	10	13			

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.





FTX/RXA

OLDALFALI SPLIT KLÍMA

Stylish

Röviden

Energiacímke:



Funkciók:



Fűtés



Hűtés



Légtisztítás

Méretetek:



Ma: 295 mm
Szé: 798 mm
Mé: 189 mm

Hangnyomásszint*:



beltéri egység
csendes: 19 dBA
alacsony: 33 dBA
külső egység
49 dBA

Elérhető színek:



Matt
fehér



Matt
fekete



Fényes
ezüst

* a 35 méretosztályú egységekre érvényes hűtésben

A technológia és design találkozása

- **Három elegáns színben:** Fehér, ezüst és matt fekete színekben, melyek jól illenek bármely belső térbe.
- **Kompakt megjelenés:** Kategóriájában a legkisebb beltéri egységgel rendelkezik, így minden térben csak a legszükségesebb helyet foglalja.
- **Tiszta levegő garancia:** A Flash Streamer, a titánium-apatit szagtalanító szűrő és az ezüst allergén- és légtisztító szűrők garantálják a tiszta beltéri levegőt.
- **Intelligens vezérlés:** A Wi-Fi adapter lehetővé teszi az egység teljes vezérlését bárholonnan, bármikor, okostelefonról vagy táblagépről. Hangvezérlés funkció Google Asszisztens vagy Amazon Alexa segítségével.

Jellemzők és funkciók



Flash Streamer

A Daikin szabadalmaztatott technológiája kiszűri a vírusokat, allergéneket (pollenek és gombák) és a nem kívánatos szagokat, majd szétbomlasztja őket ártalmatlan részecskékre és oxigénre.



Intelligens termikus szem

A Coanda-hatás mellett az intelligens szem a helyiség felmérésével érzékeli az emberi jelenlétet és a hőmérsékletet. A lehető legkomfortosabb módon osztja el a levegőt, hogy ne közvetlenül az emberre fújja.



Coanda-hatás

Fűtési és hűtési módokban is elérhető. A különleges kialakítású terelőlapátoknak köszönhetően a hideg levegő a mennyezet felé, a meleg a padló felé áramlik, így komfortosabb hőérzetet teremt.



3-D légáram

A vízszintes és függőleges légterelés együttes megvalósulása annak érdekében, hogy a hideg vagy meleg levegő a helyiség sarkaiba is eljusson.

Stylish FTXA

Oldalfali egység

Kívül elegáns, belül okos.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság	FTXA + RXA	CTXA15CW/CS/CB	FTXA20CW/CS/CB + RXA20A8	FTXA25CW/CS/CB + RXA25A8	FTXA35CW/CS/CB + RXA35A8	FTXA42CW/CS/CB + RXA42B8	FTXA50CW/CS/CB + RXA50B8
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	-1,05/-
	Fűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-1,31/-
Hűtés	Energiahatékonysági osztály		A+++ (D->A+++)				A++ (D->A++)
	Hatékonyság	P tervezett	kW	2,00	2,50	3,40	4,20
	SEER		8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	80	100	136	196	239
Fűtés	Energiahatékonysági osztály		A+++ (D->A+++)				A++ (D->A++)
(átlagos klíma)	Hatékonyság	P tervezett	kW	2,40	2,45	2,50	3,80
	SCOP/A			5,15			4,60
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	652	666	680	1 156	1 218

Beltéri egység		FTXA	CTXA15CW/CS/CB	FTXA20CW/CS/CB	FTXA25CW/CS/CB	FTXA35CW/CS/CB	FTXA42CW/CS/CB	FTXA50CW/CS/CB
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	295x798x189					
Légszűrő	Típus		Flash Streamer egység, ezüst allergén szűrő, Titánium apatit szűrő					
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Álacs./Köz./Mag.	dBA	21/25/32/39	19/25/32/39	19/25/33/40	19/25/33/41	21/29/37/45
	Fűtés	Csendes/Álacs./Köz./Maq.	dBA	21/25/32/39	21/25/32/39	19/25/33/40	19/25/33/41	21/29/37/45
								24/31/39/46
								24/33/42/46

Kültéri egység	RXA	RXA20A8	RXA25A8	RXA35A8	RXA42B8	RXA50B8
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély	mm	550x840x350			734x954x401
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl.	dBA	56/-/60	56/-/61	-/62/-
	Fűtés	Névl.	dBA	55/59/60	56/61/61	-/62/-
Működési tartomány	Hűtés	Környezeti Min.-Max.	°CDB	-10~46		
	Fűtés	Környezeti Min.-Max.	°CDB	-15~24		
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet	kg/TCO _{Eq}	R-32/675/0,76/0,52			R-32/675/1,10/0,75
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték K.E. - B.E. Max. hossza	m	20			30
	Szintkülönbség B.E. - K.E. Max.	m	15			20
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)	A	1~ /10			1~ /13

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.





FTXM/RXM

OLDALFALI SPLIT KLÍMA

Perfera W

Röviden

Energiacímke:



Funkciók:



Fűtés

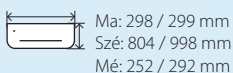


Hűtés

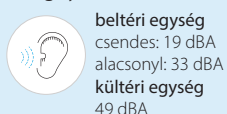


Légtisztítás

Méretek:



Hangnyomásszint*:



Elérhető színek:



Matt
fehér

* a 35 méretosztályú egységekre érvényes hűtésben

Megszokott komfort, még nagyobb hatékonyság

- **Energiatakarékos és gazdaságos:** Korszerű ventilátor és hőcserélő technológiájának köszönhetően a megújult Daikin Perfera hűtésben és fűtésben is akár A+++ energiahatékonysági mutatóval rendelkezik, akár multi megoldásként is.
- **Komfort Plusz funkció:** A 3-D légáramlás és a 2-zónás mozgásérzékelő Daikin szem mellett dupla légterelő lapát gondoskodik a tökéletes és észrevétlen levegőeloszlásról.
- **Tiszta levegő garancia:** A Flash Streamer, a titánium-apatit szagtalanító szűrő és az ezüst allergén- és légtisztító szűrők garantálják a tiszta beltéri levegőt. Az új szériánál kiegészítve még egy antibakteriális légszűrővel.
- **Intelligens vezérlés:** A Wi-Fi adapter lehetővé teszi az egység teljes vezérlését bárholonnan, bármikor, okostelefonról vagy táblagépről. Hangvezérlés funkció Google Asszisztens vagy Amazon Alexa segítségével.

Jellemzők és funkciók



Flash Streamer

A Daikin szabadalmaztatott technológiája kiszűri a vírusokat, allergéneket (pollenek és gombák) és a nem kívánatos szagokat, majd szétbomlasztja őket ártalmatlan részecskékre és oxigénre.



Mozgásérzékelő szenzor

A 2 vagy 3 zónás mozgásérzékelő automatikusan oda irányítja a légáramlást, ahol nem érzékeli emberek jelenlétét és visszavesz a teljesítményéből az energiamegtakarítás érdekében, ha azt érzékeli, hogy senki nincs a helyiségben.



Gyors felfűtés

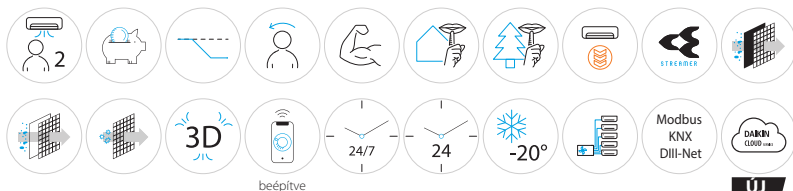
A beállított hőmérsékletet 14%-kal gyorsabban éri el, mint egy hagyományos légkondicionáló, így szükség esetén gyorsabban felmelegíti a helyiséget.

Perfera W FTXM

Oldalfali egység

Vonzó, falra szerelhető kialakítás, tökéletes beltéri levegőminőséggel.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság	FTXM + RXM	CTXM15A	FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A8	FTXM60A + RXM60A	FTXM71A + RXM71A
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	0,9/2,0/3,0	0,9/2,5/3,8	0,9/3,5/4,4	1,5/4,2/5,2	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/8,5
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	0,8/2,5/4,5	0,8/2,8/5,0	0,8/4,0/5,2	1,5/5,4/5,7	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77	2,34
	Fűtés Névl.	kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,40	1,94	2,57
Hűtés	Energiahatékonysági osztály		A+++			A++			
	Hatékonyság P tervezett	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER		9,47			9,25	8,11	6,90	6,20
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	74	92	132	181	224	304	401
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály		A+++			A++		A+	
	Hatékonyság P tervezett	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,80	6,20
	SCOP/A		5,20			5,00		4,30	4,10
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	619	647	673	1 120	1 312	1.562	2.117

Beltéri egység		FTXM	CTXM15A	FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	FTXM60A	FTXM71A
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	298x804x252						299x998x292	
Légszűrő	Típus		Flash Streamer egység, Titánium apatit szűrő							
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA	19/25/33/41		19/29/37/45	21/30/38/45	27/33/40/44	30/37/42/46	32/38/43/47
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA	20/26/34/39		20/27/34/39	20/28/35/39	21/29/37/45	31/34/41/46	33/36/41/45
									34/37/42/46	

Kültéri egység				RXM	RXM20A	RXM25A9	RXM35A9	RXM42A	RXM50A8	RXM60A	RXM71A	
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm	Csak multi kültéri egységhez csatlakoztatható	610x923x367						734x954x401	
Hangnyomás szint	Hűtés	Csend./Névl./Max.	dBA		56/58/61		56/58/62	58/61/62	59/61/63	-/63/-	-/66/-	
	Fűtés	Csend./Névl./Max.	dBA		56/58/61		56/60/62	58/61/62	59/62/63	-/63/-	-/67/-	
Működési tartomány	Hűtés	Környezeti Min.~Max.	°CDB		-10~50°C ⁽¹⁾						-10~46°C ⁽¹⁾	
	Fűtés	Környezeti Min.~Max.	°CDB		-20~24°C						-20~24°C -15~24°C	
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet	kg / TCO _{Eq}			R-32/675/0,95/0,64						R-32/675/1,15/0,776	
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték hossza	K.E. - B.E. Max.	m		20			30				
		Rendszer Töltet nélkül	m		10							
		Szintkülönbség B.E. - K.E. Max.	m		15			20				
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)		A	10	13				16	20		

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.





FVXM/RXM

PARAPETES EGYSÉG

Perfera F

Röviden

Energiacímke:



Funkciók:



Fűtés



Hűtés



Légtisztítás

Méretetek:



Ma: 600 mm
Szé: 750 mm
Mé: 238 mm

Hangnyomásszint*:



beltéri egység
csendes: 20 dBA
alacsony: 32 dBA
kültéri egység
49 dBA

Elérhető színek:



Matt
fehér

Egész éves komfort otthonodban

- **Egyedülálló fűtési funkciók:** Gyors felfűtés, padló fűtése, hő plusz (radiátorszerűen sugárzó hő).
- **Egyenletesebb légeloszlás:** A kétirányú levegőkiáramlás a berendezés aljából és felső részéből biztosítja a tökéletes levegőeloszlást.
- **Tiszta levegő garancia:** A Flash Streamer, a titánium-apatit szagtalanító szűrő és az ezüst allergén- és légtisztító szűrők garantálják a tiszta beltéri levegőt.
- **Intelligens vezérlés:** A Wi-Fi adapter lehetővé teszi az egység teljes vezérlését bárholonnan, bármikor, okostelefonról vagy táblagépről. Hangvezérlés funkció Google Asszisztens vagy Amazon Alexa segítségével.

Jellemzők és funkciók



Gyors felfűtés

A beállított hőmérsékletet 14%-kal gyorsabban éri el, mint egy hagyományos légkondicionáló, így szükség esetén gyorsabban felmelegíti a helyiséget.



Padlófűtés

A meleg levegőt a készülék alsó részéből osztja szét a padló mentén, így kínálva tökéletes komfortot a fázó lábaknak.



Hő Plusz

A készülék tetejéről radiátorszerűen sugárzó hő 30 percig terjed, majd visszatér a korábbi beállításokhoz.



Flash Streamer

A Daikin szabadalmaztatott technológiája kiszűri a vírusokat, allergéneket (pollenek és gombák) és a nem kívánatos szagokat, majd szétbomlasztja őket ártalmatlan részecskékre és oxigénre.

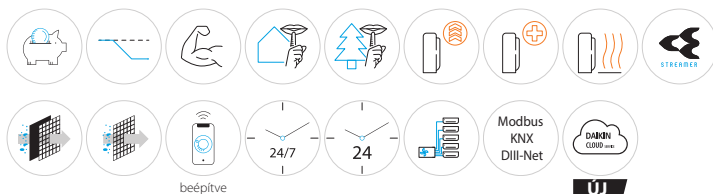
* a 35 méretosztályú egységekre érvényes hűtésben

Perfera F FVXM

Parapetes egység

Design parapetes készülék az optimális fűtési kényelemért az egyedi fűtési funkcióknak köszönhetően

Jellemzők és funkciók



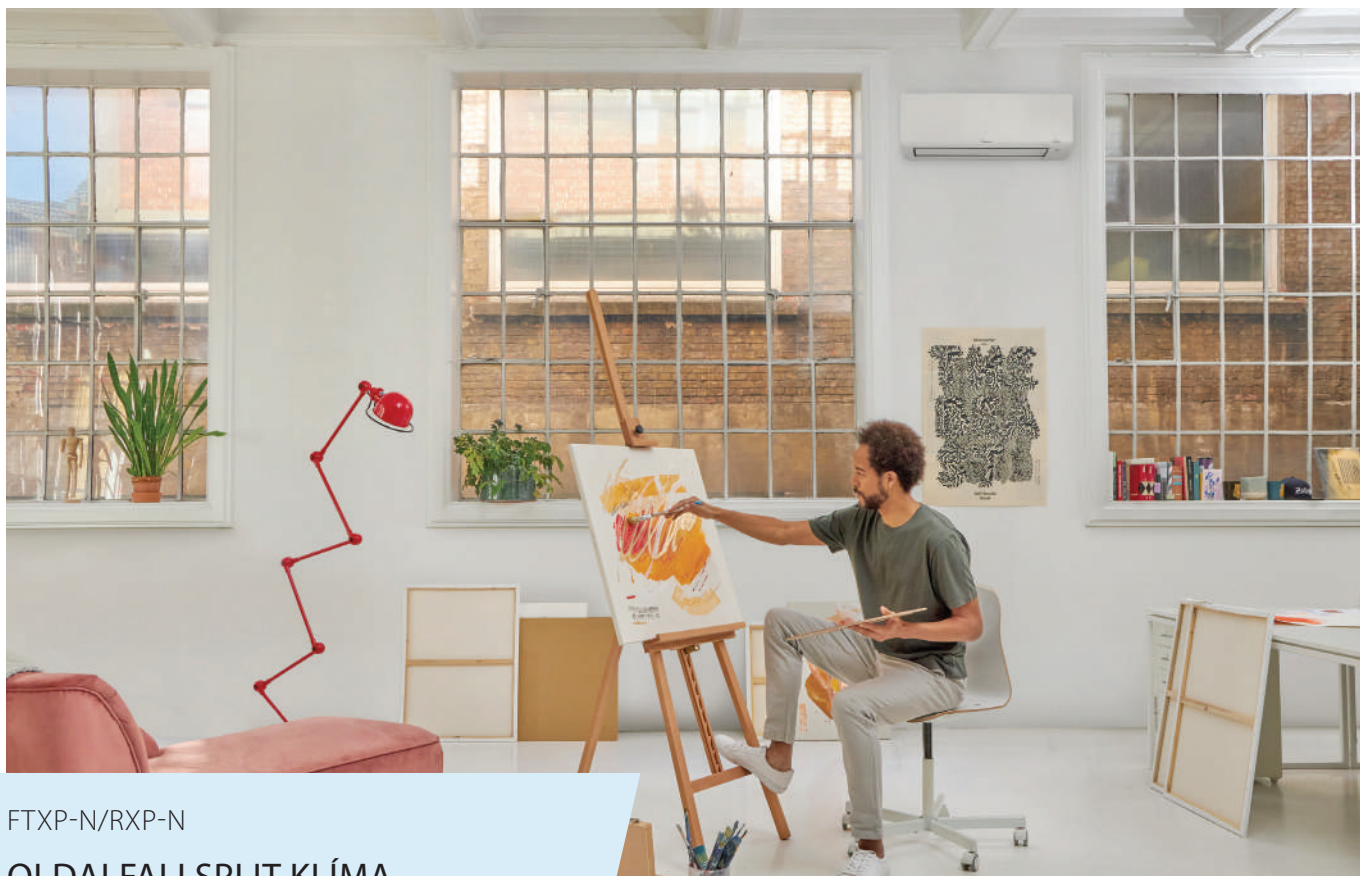
Hatékonyság	C/FVXM	CVXM20B	FVXM25B + RXM25A9	FVXM35B + RXM35A9	FVXM50B + RXM50A8
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	Csak multi kültéri egységhez csatlakoztatható	1,3/2,4/3,5	1,4/3,4/4,0	1,4/5,0/5,4
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		1,3/3,4/4,7	1,4/4,5/5,8	1,4/5,8/6,2
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.		0,54	0,85	1,36
	Fűtés Névl.		0,75	1,15	1,56
Hűtés	Energiahatékonysági osztály		A+++ (D->A+++)	A++ (D->A+++)	
	Hatékonyság P tervezett		2,40	3,40	5,00
	SEER		8,55	8,11	7,20
	Éves energiafogyasztás		98	147	243
Fűtés	Energiahatékonysági osztály		A++ (D->A++)		A+ (D->A+)
(átlagos klíma)	Hatékonyság P tervezett		2,30	2,80	4,10
	SCOP/A		4,65	4,63	4,26
	Éves energiafogyasztás		693	847	1,346

Beltéri egység	C/FVXM	CVXM20B	FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély	600x750x238			
Légszűrő	Típus	Flash Streamer egység, Titánium apatit szűrő			
Hangnyomás szint	Hűtés Csendes/Alacs./Köz./Mag.	22/25/32/38	20/25/32/38	20/25/32/39	27/31/38/44
	Fűtés Csendes/Alacs./Köz./Mag.	21/25/32/38	19/25/32/38	19/25/32/39	29/35/40/46

Kültéri egység	RXM	RXM25A9	RXM35A9	RXM50A8
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély	610x923x367		
Hangnyomás szint	Hűtés Csend./Névl./Max.	56/58/61	56/58/62	59/61/63
	Fűtés Csend./Névl./Max.	56/58/61	56/60/62	59/62/63
Működési tartomány	Hűtés Környezeti Min.-Max.	-10~-50°C		
	Fűtés Környezeti Min.-Max.	-20~-24°C		
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet	R-32/675/0,95/0,64		
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték hossza K.E. - B.E. Max.	20		30
	Rendszer Töltet nélkül		10	
	Szintkülönbség B.E. - K.E. Max.	15		20
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)	13		

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.





FTXP-N/RXP-N

OLDALFALI SPLIT KLÍMA

Comfora

Röviden

Energiacimkék:



Funkciók:



Fűtés



Hűtés



Légtisztítás

Méretek:



Ma: 286 / 295 mm
Szé: 770 / 990 mm
Mé: 225 / 263 mm

Hangnyomásszint:



beltéri egység
csendes: 20 dBA
alacsony: 27 dBA
külső egység
48 dBA

Elérhető színek:



Matt
fehér

* a 35 méretosztályú egységekre érvényes hűtésben

Minden családnak tökéletes választás

- **Könnyű illeszkedés:** A Comfora kompakt méretének köszönhetően könnyen felszerelhető bármely helyiségben, beleértve az ajtó feletti beépítést is. Az új 20, 25 és 35 osztályú Comfora egységek mostantól kompatibilisek a Multi egységek teljes választékával, beleértve a Multi+-t is, így a Comfora még egyszerűbb választássá válik.
- **Európában tervezve:** A Csehországban készült Comfora az európai belsőépítészeti stílusokat és preferenciákat tükrözi.
- **Tiszta levegő garancia:** Ezüst allergén-eltávolító és légtisztító szűrővel, illetve titán apatit szagtalanító szűrővel felszerelt, amelyek biztosítják a tiszta, allergénektől és szagoktól mentes levegőt.
- **Intelligens vezérlés:** A Wi-Fi adapter lehetővé teszi az egység teljes vezérlését bárholonnan, bármikor, okostelefonról vagy tabletről.

Jellemzők és funkciók



Ezüst allergén eltávolító szűrő

A beltéri levegőben található poratkák és pollenek 99%-át kiszűri és megsemmisíti.



3-D légáram

A vízszintes és függőleges légterelés együttes megvalósulása annak érdekében, hogy a hideg vagy meleg levegő a helyiség sarkaiba is eljusson.



Multi-rendszerek

Multi-rendszerekhez csatlakoztatható.



Komfort üzemmód

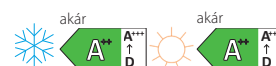
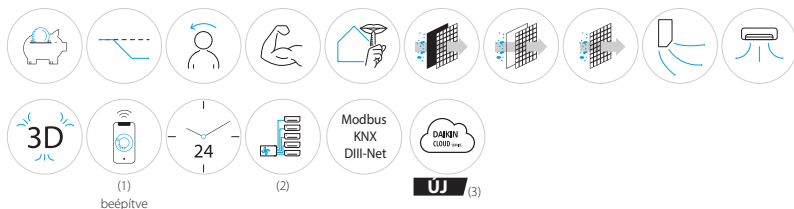
A legkellমেesebb hőmérsékletelosztást és légáramlást biztosító beállítás, huzathatás nélkül.

Comfora FTXP

Oldalfali egység

Diszkrét, falra szerelhető egység, amely nagy hatékonyságot és kényelmet biztosít.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság	FTXP + RXP	FTXP20N9 + RXP20N9	FTXP25N9 + RXP25N9	FTXP35N9 + RXP35N9	FTXP50N9 + RXP50N8	FTXP60N + RXP60N9	FTXP71N + RXP71N9
Hűtési teljesítmény Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Fűtési teljesítmény Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8	1,7/5,6/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0
Teljesítmény-felvétel							
Hűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,31/0,53/0,72	0,31/0,66/0,72	0,29/1,01/1,30	0,32/1,39/1,83	0,45/2,69/3,27
Fűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,44/1,58/2,36	0,46/1,93/2,79
Hűtés	Energiahatékonysági osztály	A++ (D->A+++)					
	Hatékonyság P tervezett	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	7,10
	SEER		7,20			7,10	6,82
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	97	121	170	246	308
Fűtés	Energiahatékonysági osztály	A+ (D->A+++)					
(átlagos klíma)	Hatékonyság P tervezett	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	6,20
	SCOP/A		4,68	4,66	4,68	4,30	4,10
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	663	728	845	1.498	1.638

Beltéri egység		FTXP	FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9	FTXP50N9	FTXP60N	FTXP71N	
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	286x770x225				295x990x263		
Légszűrő	Típus		Titánium apatit szűrő						
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA	19/25/33/39	19/26/33/40	20/27/34/43	27/34/39/46	30/36/41/45	32/37/42/46
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Maq.	dBA	21/28/34/39	21/28/34/40	21/29/35/40	30/33/38/42	32/35/40/44	33/36/41/45

Külső egység	RXP	RXP20N9	RXP25N9	RXP35N9	RXP50N8	RXP60N9	RXP71N9
Méret	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	556x740x343				610x923x367	
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl./Magas	dBA	-/46	-/48	48/-	49/-
	Fűtés	Névl./Magas	dBA	-/47	-/48	49/-	52/-
Működési tartomány	Hűtés	Környezeti Min.-Max.	°CDB	-10~-48			
	Fűtés	Környezeti Min.-Max.	°CDB	-15~-24			
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet	kg / TCO _{Eq}	R-32/675/0,55/0,37	R-32/675/0,70/0,48	R-32/675/0,95/0,65	R-32/675/1,15/0,78	
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték K.E. - B.E. Max. hossza	m	20			30	
	Szintkülönbség B.E. - K.E. Max.	m	12			20	
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)	A	16			13	

(1) Beépítve 20-25-35-50 osztályban. A beltéri egységgel együtt a 60-71 osztályhoz; (2) Érvényes a 20-, 25- és 35-ös osztályú egységekre. (3) DCS csak az FTXP20-50N9 esetében érhető el.

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.





FTXF-F/RXF-F

OLDALFALI SPLIT KLÍMA

Sensira

Röviden

Energiacimkék:



Funkciók:



Fűtés



Hűtés

Méretek:



Ma: 286 / 295 mm
Szé: 770 / 990 mm
Mé: 225 / 263 mm

Hangnyomásszint:*



beltéri egység
csendes: 21 dBA
alacsony: 29 dBA
kültéri egység
61 dBA

Elérhető színek:



Fényes fehér
FTXF

* a 35 méretosztályú egységekre érvényes hűtésben

Magas hatékonyság és kényelem

- **Semmi felhajtás:** A Sensira fehér külsejének köszönhetően könnyen illeszkedik bármely helyiségbe, egyszerű és hatékony hűtést, fűtést ígér.
- **Ár-érték arány:** A Sensira magas minőségű, de kedvező árú belépő kategóriás berendezés.
- **Intelligens vezérlés:** A Wi-Fi adapter lehetővé teszi az egység teljes vezérlését bárhol, bármikor okostelefonról vagy tabletről.

Jellemzők és funkciók



Komfort üzemmód

A legkellősebb hőmérsékletelosztást és légáramlást biztosító beállítás, huzathatás nélkül.



Légszűrő

Könnyedén eltávolítja a levegőben lebegő részecskéket, biztosítva a tiszta és friss beltéri levegőt.



Energiamegtakarítás készenléti üzemmódban

Készenléti üzemmódban az energiafogyasztás akár 80%-kal csökken.



Függőleges automatikus légtérelés

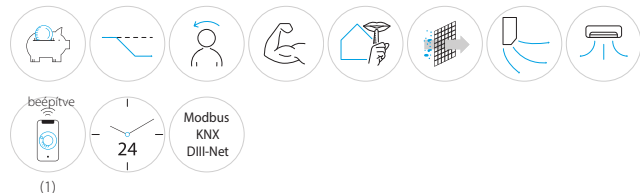
A terelőlapátok függőleges irányú mozgása révén eloszlatja a kívánt mennyiségű és hőmérsékletű levegőt a helyiségben.

Sensira FTXF

Oldalfali egység

Falra szerelhető egység alacsony energiafogyasztással és kényelemmel.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság	FTXF + RXF	FTXF20F + RXF20F	FTXF25F + RXF25F	FTXF35F + RXF35F	FTXF42F + RXF42F	FTXF50F + RXF50F	FTXF60F + RXF60D9	FTXF71F + RXF71D9
Hűtési teljesítmény Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,0/2,4	1,3/2,5/2,8	1,3/3,3/3,8	1,4/4,2/4,3	1,3/5,0/5,3	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Fűtési teljesítmény Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,4/3,3	1,3/2,8/3,7	1,3/3,5/4,4	1,4/4,6/5,0	1,4/5,4/6,1	1,7/6,4/8,0	2,3/8,2/9,0
Teljesítmény-felvétel Hűtés Min./Névl./Max.	kW	0,31/0,59/0,72	0,31/0,77/1,05	0,31/1,00/1,40	0,31/1,27/1,50	0,27/1,52/1,74	-/1,85/-	-/2,77/-
Fűtés Min./Névl./Max.	kW	0,25/0,64/0,95	0,25/0,75/1,11	0,25/0,94/1,50	0,25/1,24/1,40	0,26/1,46/1,91	-/1,63/-	-/2,21/-
Hűtés	Energiahatékonysági osztály	A++ (D->A+++)						
	Hatékonyság P tervezett	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00
	SEER				6,50		6,15	5,15
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	108	135	188	226	269	342
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály	A+ (D->A+++)						
	Hatékonyság P tervezett	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	3,80	4,80
	SCOP/A			4,20		4,30	4,10	4,06
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	733	801	867	1.075	1.297	1.654

Beltéri egység		FTXF	FTXF20F	FTXF25F	FTXF35F	FTXF42F	FTXF50F	FTXF60F	FTXF71F
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	286x770x225					295x990x263	
Légszűrő	Típus		Kivehető, mosható alap porszűrő						
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA	20/25/33/39	20/26/33/40	20/27/34/43	22/30/36/45	31/34/39/45	33/36/41/45
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA	21/28/34/39	21/28/34/40	21/29/35/40	22/28/34/44	30/33/38/44	32/35/40/44
									34/37/42/46
									33/36/41/45
									33/36/41/45

Kültéri egység				RXF	RXF20F	RXF25F	RXF35F	RXF42F	RXF50F	RXF60D9	RXF71D9	
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.			mm	556x740x343				610x923x367	734x870x373		
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl./Magas		dBA	60			61			63	66
	Fűtés	Névl./Magas		dBA	60			62		61	63	65
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-10 ~48							
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-15~24							
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet			kg / TCO _{Eq}	R-32/675/0,42/0,28		R-32/675/0,55/0,37	R-32/675/0,75/0,51		R-32/675/0,80/0,54	R-32/675/1,15/0,78	
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték hossza	K.E. - B.E. Max.		m	20				30			
	Szintkülönbség	B.E. - K.E. Max.		m	12				20			
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)			A	16					20		

(1) Beépítve a 20-25-35-50 osztályokhoz. A beltéri egység tartalmazza a 60-71 osztályok esetében.

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.

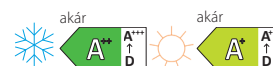
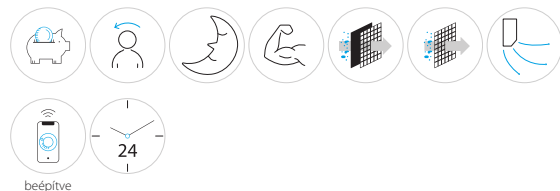


Alapmodell FTXC

Oldalfali egység

A legjobb ár-érték arányú Daikin klíma, továbbfejlesztett funkciókkal.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság		FTXC + RXC	FTXC20E + RXC20E	FTXC25E + RXC25E	FTXC35E + RXC35E	FTXC50E + RXC50E	FTXC60E + RXC60E	FTXC71E + RXC71E
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,0/3,0	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0	1,4/5,1/6,2	1,8/6,2/7,0	2,3/7,1/7,3
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,5/4,0	1,3/2,8/4,0	1,3/4,0/4,8	1,4/5,6/6,6	1,5/6,4/8,0	2,3/8,0/9,0
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,30/0,60/1,15	0,30/0,77/1,15	0,32/1,05/1,74	0,30/1,55/2,11	0,38/1,89/2,05
	Fűtés	Min./Névl./Max.	kW	0,28/0,67/1,35	0,28/0,75/1,35	0,28/1,07/1,57	0,27/1,52/1,85	0,33/1,68/2,35
Hűtés	Energiahatékonysági osztály		A++ (D->A+++)					
	Hatékonyság	P tervezett	kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21
	SEER			6,89	6,84	6,87	6,45	6,40
	Éves energiafogyasztás		kWh/a	106	131	175	276	339
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály		A+ (D->A+++)					
	Hatékonyság	P tervezett	kW	1,87	2,23	2,24	3,90	4,10
	SCOP/A			4,40	4,45	4,28	4,42	4,24

Beltéri egység		FTXC	FTXC20E	FTXC25E	FTXC35E	FTXC50E	FTXC60E	FTXC71E
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	288x770x234				297x990x273	
Légszűrő	Típus		Kivehető, mosható titánium-apatit szűrő					
Hangnyomás szint	Hűtés Csendes/Álacs./Köz./Maq.	dBA	21/26/33/40		22/26/34/41	30/33/39/47	31/38/42/48	

Kültéri egység				RXC	RXC20E	RXC25E	RXC35E	RXC50E	RXC60E	RXC71E
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm	550x658x273				615x845x300		695x930x350
Hangnyomás szint	Hűtés	Magas	dBA	58			60	65	66	69
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10~46			-10~46		
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-15~24					
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet			kg / TCO _{Eq}	R-32/675/0,55/0,371		R-32/675/0,75/0,506	R-32/675/1,00/0,675	R-32/675/1,10/0,743	R-32/675/1,15/0,776
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték hossza	K.E. - B.E.	Max.	m	20			30		
		Rendszer	Töltet nélkül	m	8					
	Szintkülönb.	B.E. - K.E.	Max.	m	15			20		
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)			A	16					

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.



FDXM-F9

Burkolat nélküli légcsatornázható egység

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság		FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50A	60F9 + 60R
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/7,1
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl. kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Fűtés	Névl. kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Hűtés	Energhatékonyági osztály		A+ (D->A+++)	A (D->A+++)	A+ (D->A+++)	A (D->A+++)
	Hatékonyság	P tervezett kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	148	226	303	378
Fűtés (átlagos klíma)	Energhatékonyági osztály		A+ (D->A+++)		A (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693

Beltéri egység			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Légszűrő	Típus			Kivehető/mosható			
Ventilátor – Külső statikus nyomás		Névl.	Pa	30		40	
Hangnyomás szint	Hűtés	Alacsony/Közepes/Magas	dBA	27/33/35		30/35/38	
	Fűtés	Alacsony/Közepes/Magas	dBA	27/33/35		30/35/38	

Kültéri egység				RXM	25R9	35R9	50A	60R
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.		mm	552x840x350		734x870x373	734x954x401
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl.		dBA	46	49	48,0	
	Fűtés	Névl.		dBA	47	49	49,0	
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-15~24			
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet			kg / TCO ₂ Eq	R-32/675/0,76/0,52		R-32/675,0/1,15/0,78	
Csővezeték csatlakozásai	Csővezeték hossza	K.E. - B.E.	Max.	m	20		30	
		Rendszer	Töltet nélkül	m	10			
	Szintkülönb.	B.E. - K.E.	Max.	m	15		20	
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)			A	1~ / 13		1~ / 16	

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.



Bármilyen hidegben, zord időjárásban is kellemes meleg

A Daikin fűtésre optimalizált sorozata, a Nepura klímák akár -30°C külső hőmérséklet mellett is működnek. Köszönhetően a hőcserélő alatti teli csepptálcának és az opcionális csepptálca-fűtésnek, valamint a cseppvíz-elvezetéshez használatos fűtőszálnak. Rendkívül hatékony leolvasztás a Daikin egyedülálló függesztett hőcserélő technológiája révén.



Termékkód	Típus		25	30	35	40
FTXTJ-AW/B RXTJ-A	Daikin Emura: Egyedülálló design, ami magáért beszél, még -30°C külső hőmérséklet mellett is.					
FTXTA-CW/B RXTA-C	Stylish: Innováció és kreativitás találkozása, -30°C külső hőmérséklet mellett is.					
FTXTM-A RXTM-A	Perfera: Diszkrét, modern design, rendkívüli energiahatékonyság és maximális komfort a 2-zónás mozgásérzékelőnek köszönhetően.					
FTXTP-A RXTP-A	Comfora: Egyszerű, de nagyszerű. Energiatakarékos működés, komfortos légáramlás.					
FXXTM-B RXXTM-A	Parapetes egység az optimális fűtési komfortért, egyedülálló fűtési extrákkal.					

Főbb fűtési jellemzők és funkciók



Kandalló-elv

A fűtőberendezés közelébe (pl.: kandalló vagy sütő) telepített készülék a beállított hőmérsékletet elérve nem áll le, hanem a ventilátor további működésével egyenletes hőmérséklet-elosztásra törekszik a helyiségben.

Daikin Emura
Stylish
Perfera W



Coanda-hatás

Fűtési és hűtési módokban is elérhető. A különleges kialakítású terelőlapátoknak köszönhetően a hideg levegő a mennyezet felé, a meleg a padló felé áramlik, így komfortosabb hőérzetet teremt.

Daikin Emura
Stylish



Hő Plusz

A készülék tetejéről radiátorszerűen sugárzó hő 30 percig terjed, majd visszatér a korábbi beállításokhoz.

Daikin Emura
Stylish
Perfera W
Perfera F



3-D légáram

A vízszintes és függőleges légterelés együttes megvalósulása annak érdekében, hogy a hideg vagy meleg levegő a helyiség sarkaiba is eljusson.

Daikin Emura
Stylish
Perfera W
Comfora



Kettős légáramlás

A különleges kialakítás lehetővé teszi, hogy a légáramlás lefelé és felfelé is áramoljon, biztosítva a hőmérséklet egyenletes eloszlását az egész helyiségben.

Perfera F



Intelligens termikus szem

A Coanda-hatás mellett az intelligens szem a helyiség felmérésével érzékeli az emberi jelenlétet és a hőmérsékletet. A lehető legkomfortosabb módon oszlatja el a levegőt, hogy ne közvetlenül az emberre fújja.

Daikin Emura
Stylish

Daikin Emura FTXTJ

Fűtésre optimalizált oldalfali egység

Magáért beszélő kialakítás, akár -30°C-os környezeti hőmérsékleten is.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság	FTXTJ + RXTJ-A		FTXTJ30AW + RXTJ30A		FTXTJ30AB + RXTJ30A	
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW			1,2/3,0/4,6	
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW			0,8/3,2/7,1	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		0,62	
	Fűtés	Névl.	kW		0,64	
Hűtés	Energiahatékonysági osztály				A+++ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		3,0	
	SEER				8,75	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		120	
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+++ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		3,0	
	SCOP/A				5,17	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		812	
Fűtés (hideg klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		4,38	
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		2.248	
	SCOP/C				4,09	

Beltéri egység	FTXTJ		FTXTJ30AW		FTXTJ30AB	
Méretek	Berend.	Mag. x Szél. x Mély.	mm		305x900x212	
Légszűrő	Típus				Flash Streamer egység, Ezüst allergén szűrő, Titánium apatit szűrő	
Hangnyomásszint	Fűtés	Csend./Alacs./Köz./Magas	dBA		20,0/25,0/32,0/43,0	
	Hűtés	Csend./Alacs./Köz./Magas	dBA		19,0/24,0/31,0/41,0	

Külső egység	RXTJ-A		RXTJ30A	
Méretek	Berend.	Mag. x Szél. x Mély.	mm	605x930x376
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	48
	Fűtés	Névl.	dBA	49
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB -10~46
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB -30~24
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet		kg/TCO _{Eq}	R-32/675/0,97/0,65
Csőcsatlakozás	Foly.	OD	mm	6,35
	Gáz	OD	mm	9,50
	Szóhossz	K.E. - B.E. Max.	m	20
	Hűtőközeg utántöltés		kg/m	0,02 (10 m-nél hosszabb csővezeték esetén)
	Szint.kül.	B.E. - K.E. Max.	m	15
Áramfelvétel	Biztosíték mérete (MFA)		A	16

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.



Stylish FTXTA

Fűtésre optimalizált oldalfali egység

Kívülről elegáns, belülről okos - még -30°C-on is!

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság				FTXTA + RXTA	FTXTA30CB/CW + RXTA30C
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		1,2/3,0/4,6
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		0,8/3,2/7,1
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		0,62
	Fűtés	Névl.	kW		0,64
Hűtés	Energiahatékonysági osztály				A+++ (D->A+++)
	Hatékonyság	P tervezett	kW		3,00
	SEER				8,75
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		120
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+++ (D->A+++)
	Hatékonyság	P tervezett	kW		3,0
	SCOP/A				5,17
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		812
Fűtés (hideg klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+ (D->A+++)
	Hatékonyság	P tervezett	kW		4,38
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		2 248
	SCOP/C				4,09
Beltéri egység				FTXTA	FTXTA30CB/CW
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm		295x798x189
Légszűrő	Típus				Flash Streamer egység, Ezüst allergén szűrő, Titánium apatit szűrő
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA		20/25/32/43
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA		19/24/31/41
Kültéri egység				RXTA	RXTA30C
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm		605x930x376
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl.	dBA		48
	Fűtés	Névl.	dBA		49
Működési tartomány	Hűtés	Körny. Min.~Max.	°CDB		-10~46
	Fűtés	Körny. Min.~Max.	°CDB		-30~24
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet		kg/TCO ₂ Eq		R-32/675/0,97/0,65
Csővezeték csatlakozásai	Csőhossz	K.E. - B.E. Max.	m		20
	Szintkülönb.	B.E. - K.E. Max.	m		15
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)		A		1~ /16

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.

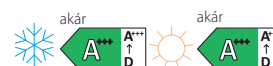


Perfera W FTXTM

Fűtésre optimalizált oldalfali egység

Vonzó, falra szerelhető kialakítás tökéletes beltéri levegőminőséggel.

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság				FTXTM + RXTM	FTXTM30A + RXTM30A	FTXTM40A+ RXTM40A
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		1,2/3,0/4,6	1,2/4,0/5,2
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		0,8/3,2/7,4	0,9/4,0/8,8
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		0,58	0,85
	Fűtés	Névl.	kW		0,60	0,73
Hűtés	Energiahatékonysági osztály				A+++ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		3,00	4,00
	SEER				8,65	8,95
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		121	156
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+++ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		3,00	3,80
	SCOP/A				5,35	5,50
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		785	967
Fűtés (hideg klíma)	Energiahatékonysági osztály				A+ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		4,38	5,55
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		2.176	2.639
	SCOP/C				4,23	4,42
Beltéri egység				FTXTM	FTXTM30A	FTXTM40A
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm		298x804x252	295x997x292
Légszűrő	Típus				Flash Streamer egység, Titánium apatit szűrő	
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA		21/25/33/45	20/24/32/46
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dBA		19/22/31/43	19/22/31/46
Kültéri egység				RXTM	RXTM30A	RXTM40A
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm		605x930x376	
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl.	dBA		60	
	Fűtés	Névl.	dBA		60	
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.-Max.		-10~46	
	Fűtés	Körny.	Min.-Max.		-30~24	
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet		kg / TCO _{Eq}		R-32 / 675/0,97/0,65	
Csővezeték	Csőhossz	K.E. - B.E.	Max.	m	20	
Csatlakozásai	Szintkülönbs.	B.E. - K.E.	Max.	m	15	
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)		A		1~ /16	

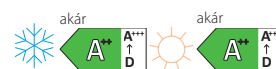
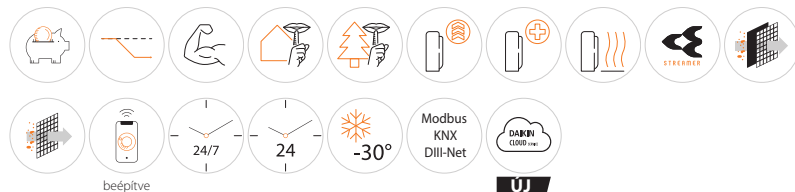
A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.



Perfera F FVXTM

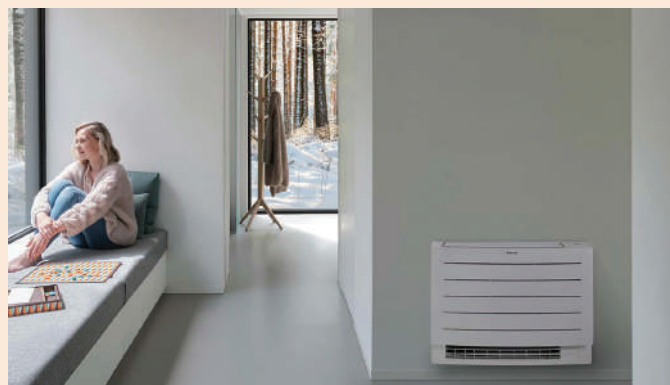
Parapet

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság		FVXTM + RXTM	FVXTM30B+RXTM30A
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,2/ 3,0/ 4,4
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.	kW	1,2/ 3,2 / 6,2
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl. kW	0,69
	Fűtés	Névl. kW	0,72
Hűtés	Energiahatékonysági osztály		A++ (D->A+++)
	Hatékonyság	P tervezett kW	3,0
	SEER		7,5
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	140
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály		A++ (D->A+++)
	Hatékonyság	P tervezett kW	3,0
	SCOP/A		4,75
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	884
Fűtés (hideg klíma)	Energiahatékonysági osztály		A (D->A+++)
	Hatékonyság	P tervezett kW	4,38
	Éves energiafogyasztás	kWh/a	2 483
	SCOP/C		3,70
Beltéri egység		FVXTM	FVXTM30B
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	600x750x238
Légszűrő	Típus		Kivehető/mosható
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag. dBA	20/25/32/39
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag. dBA	19/25/32/39
Kültéri egység		RXTM	RXTM30A
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm	605x930x376
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl. dBA	60
	Fűtés	Névl. dBA	48
	Működési tartomány	Hűtés Körny. Min.-Max. °CDB	-10~46
Hűtőközeg	Fűtés Körny. Min.-Max. °CDB		-30~25
	Típus / GWP / Töltet	kg / TCO ₂ Eq	R-32/675/0,97/0,65
Csővezeték csatlakozásai	Csőhossz K.E. - B.E. Max. m		20
	Szintkülönb. B.E. - K.E. Max. m		15
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)	A	1 ~ /16

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.



Comfora FTXTTP

Fűtésre optimalizált oldalfali egység

Az optimális beltéri klímát biztosító összes funkcióval, optimalizálva a jól szigetelt épületekbe való könnyebb beszereléshez, és kiváló fűtési teljesítménnyel akár -30°C-ig!

Jellemzők és funkciók



Hatékonyság				FTXTTP + RXTP	FTXTTP25A + RXTP25A	FTXTTP35A + RXTP35A
Hűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		1,0/2,5/4,1	1,0/3,5/4,5
Fűtési teljesítmény	Min./Névl./Max.		kW		1,0/3,2/6,2	1,0/4,0/6,7
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		0,51	0,74
	Fűtés	Névl.	kW		0,65	0,88
Hűtés	Energiahatékonysági osztály				A+++ (D->A+++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		2,50	3,50
	SEER				8,55	8,55
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		102	143
Fűtés (átlagos klíma)	Energiahatékonysági osztály				A++ (D->A++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		2,50	3,00
	SCOP/A				4,95	4,85
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		707	866
Fűtés (hideg klíma)	Energiahatékonysági osztály				A (D->A++)	
	Hatékonyság	P tervezett	kW		3,65	4,38
	Éves energiafogyasztás		kWh/a		1.937	2.426
	SCOP/C				3,96	3,79
Beltéri egység				FTXTTP	FTXTTP25A	FTXTTP35A
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm		286x770x225	
Légszűrő	Típus				Titánium apatit szűrő	
Hangnyomás szint	Hűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dB(A)		21/26/35/43	
	Fűtés	Csendes/Alacs./Köz./Mag.	dB(A)		21/26/35/43	
Kültéri egység				RXTP	RXTP25A	RXTP35A
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	mm		605x930x376	
Hangnyomás szint	Hűtés	Névl.	dB(A)		48	
	Fűtés	Névl.	dB(A)		49	
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.-Max.	°CDB	-10~46	
	Fűtés	Körny.	Min.-Max.	°CDB	-30~24	
Hűtőközeg	Típus / GWP / Töltet		kg / TCO _{Eq}		R-32/675/0,97/0,65	
Csővezeték csatlakozásai	Csőhossz	K.E. - B.E.	Max.	m	20	
	Szintkülönb.	B.E. - K.E.	Max.	m	15	
Áramfelvétel	Fázis / Biztosíték mérete (MFA)		A		1~ /16	

A tulajdonságok és jellemzők teljes listája a 36. oldalon található.





MXM, MWXM

Multi rendszerek

Amikor a kevesebb több

A Daikin Multi Split rendszerei biztosítják a **szükséges rugalmasságot** otthonod fűtési, hűtési igényei kiszolgálásában vagy akár használati meleg víz előállításában is.

Akár **5 beltéri egység** is csatlakoztatható egy kültéri egységhez, így biztos lehetsz benne, hogy a legokosabb és legelőnyösebb megoldást választod.

Kevesebb



Helyigény

Értékes helyet spórolunk a kültérben, akár teraszokon vagy erkélyeken.



Hangszennyezés

Egyetlen kültéri lényeges halkabb, mint a két vagy három kültéri.



Idő

Egyszerű és gyorsabb telepítés mint több mono alkalmazás esetében.



Környezetvédelmi hatás

Kisebbségi ökológiai lábnyom.

Funkcionalitás

A Multi Split rendszer számtalan megoldást kínál legyen az hűtési, fűtési igény vagy akár a használati meleg víz előállítására is.



Egyéni igények

Válassz különböző stílusú, színű vagy típusú beltéri egységet minden külön helyiségbe.



Hatékonyság

Spórolj az akár A+++ energiabesorolású berendezések működési költségeivel.



Vezérlés

A Daikin Onecta applikációval minden beltéri egység egyesével vezérelhető távolról is, applikáción keresztül.

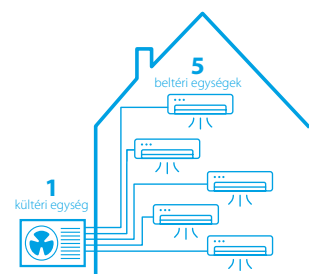


Több





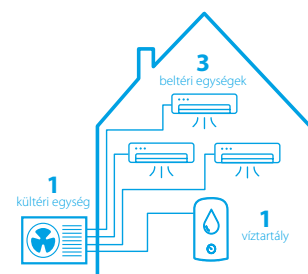
Válaszd az igényeid szerinti legtökéletesebb rendszert



Multi-Split

Hűtéshez és fűtéshez

2, 3, 4 vagy 5 beltéri egység választható, egyetlen kültéri egységhez csatlakoztatva.



Multi+

Hűtés, fűtés és melegvíz

Akár 4 légkondicionáló és egy melegvítartály csatlakoztatása egy kültéri egységhez

Találd meg a tökéletes beltéri egységet

	2-es Multi	3-as Multi	4-es Multi	5-ös Multi	Multi + (4-es)
Ururu Sarara FTXZ	-	-	-	-	-
Daikin Emura FTXA	•	•	•	•	•
Stylish FTXA	•	•	•	•	•
Perfera W FTXM	•	•	•	•	•
Perfera F FVXM	•	•	•	•	•
Comfora FTXP	•	•	•	•	•

Multi-split megoldás 2/3/4/5MXM

- Szezonális hatékonysági értékek akár A+++ hűtés és fűtés esetén.*
- Akár 5 beltéri egység is csatlakoztatható 1 multi kültéri egységhez, minden beltéri egység külön-külön vezérelhető, és nem kell minden helyiségben egyidejűleg telepíteni.
- Különböző típusú beltéri egységek csatlakoztathatók: pl. magas oldalfali, parapetes, kazettás egység.
- A Daikin multi kültéri egységek kiemelkedően alacsony zajszintjükről és magas energiahatékonyságukról ismertek.



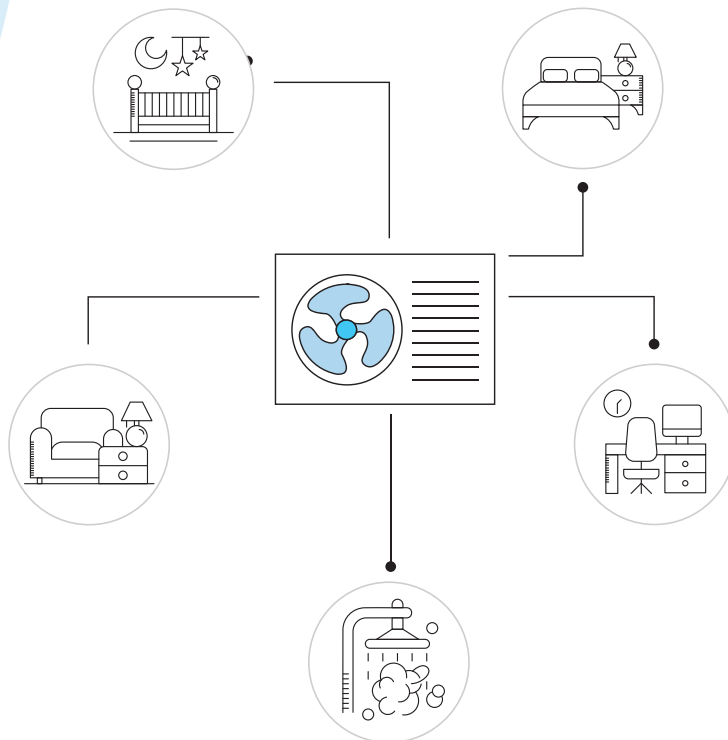
Kültéri egység			2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9	3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9	4MXM68A9	4MXM80A9	5MXM90A9
Méretek	Berendez.	Mag. x Szél. x Mély.	552x852x350			734x974x408					
Hangtelj.szint	Hűtés	Éjjel/Max.	57/62	58/62	59/63	58/63	59/63	-	-	-	64
	Fűtés	Éjjel/Névl./Max.	57/62/62	58/62/62	59/61/63	58/59/63	59/61/63	-/61/-	-	-	-
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	46	48	48	46	48	48	49	52	52
	Fűtés	Névl.	48	50	48	47	48	49	52	52	52
Működési tartomány	Hűtés	Körny. Min.~Max.	-10~46								
	Fűtés	Körny. Min.~Max.	-15~24								
Hűtőközeg	Típus/ GWP/ Töltet	kg/TCO _{Eq}	R-32/675/0,88/0,59	R-32/675/1,15/0,77	R-32/675/2,00/1,35	R-32/675/1,80/1,22	R-32/675/2,00/1,35	R-32/675/2,40/1,62			
	Csőhossz	K.E. - B.E. Max.	20 (1)	25 (1)	30	30	30	30	30	30	30
	Rendszer	Töltet nélkül	20	25	30	30	30	30	30	30	30
	A csővezeték teljes hossza		30	30	50	50	50	60	70	75	75
	Szintkülönbség	B.E. - K.E. Max.	15								
Áramfelvétel	Fázis/Biztosíték mérete (MFA)	A	1~/16	1~/20	1~/16	1~/20	1~/20	1~/25	1~/32	1~/32	1~/32
Max. beltéri egység csatlakoztatható teljesítmény		kW	6	8,5	11	7	9	11	11	14,5	15,6

Multi split kombinációk A+++ energiacímkekkel

* kültéri egység	beltéri egység	energiacímke	
	CTXM-A/FTXM-A	hűtés	fűtés
3MXM52A2V1B9	1,5+1,5+3,5	A+++	A+++
	1,5+2,0+3,5	A+++	A+++
	1,5+2,5+3,5	A+++	A+++
	2,0+2,0+3,5	A+++	A+++
	2,0+2,5+3,5	A+++	A+++
	2,5+2,5+3,5	A+++	A+++

Multi+

Egyetlen rendszer
hűtéshez, fűtéshez
és HMV-hez



Multi+ 4/5MWXM & EKHWT/CKHWS

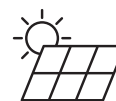
Egyetlen rendszer a használati melegvíz
készítéshez és a hűtés-fűtéshez

- Megújult designt kapott a kültéri egység.
- Szezonális hatékonysági értékek akár A+++ a hűtésben és A+ a melegvíz készítéskor.
- Falra szerelhető vagy padlón álló használati melegvíz-tartály: 90-120-180-230 literes méretű HMV tartályokkal kapható.
- Akár 4 beltéri egység is csatlakoztatható 1 kültéri egységhez, minden beltéri egység külön-külön vezérelhető. Párhuzamosan más beállított hőmérsékletekkel is működnek ugyanazon fűtési vagy hűtési üzemmódon belül.



Új Használati melegvíz optimalizálás napelemmel az új HomeHub segítségével

A HomeHub-nak köszönhetően optimalizálható a HMV előállítás, ha napelemmel is össze van kötve. Az EKRHH kiegészítővel a melegvíz tartály elektromos fűtése csak akkor kapcsol be, ha a betáplálás 1,2 kW feletti. Ezért nyári naps időszakban biztosan mindig lesz meleg víz, miközben a ház hűtése folyamatos.



Hatékonyság		EKHWT90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWT120BV3 + 4MWXM52A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
COPdhw	Átlagos éghajlat	2,19	2,30	3,12	3,30	3,10	3,31
	Meleg éghajlat	2,68	2,70	3,45	4,09	3,40	4,10
Szezonális hatékonyság	Használati melegvíz fűtés	Átlagos	Bejelentett terhelési profil	M	L	L	XL
	Átlagos klíma	(vízmelegítés hatásfoka)	%	90	94	128	136
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya EN16147(2017)		A+ (F -> A+)					

Használati melegvíz tartály		EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Anyag		Zománcozott acél			
Méretek	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1.032x536x571	1.296x536x571	1.655x595x634
Tömeg		kg	47	55	-

Kültéri egység				4MWXM52A9	5MWXM90A9
Méretek	Berendez. Mag. x Szél. x Mély.	mm		734x974x401	734x1.028x408
Működési tartomány	Hűtés Körny. Min.~Max.	°C			-15~46
	Fűtés Körny. Min.~Max.	°C			-15 ~ 24

Multi-split rendszerek áttekintése

Egységek		2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9	3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9	4MXM68A9	4MXM80A9	5MXM90A9	4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
OLDALFALI	Daikin Emura fehér	FTXJ20AW9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ25AW9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ35AW9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ42AW9		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ50AW9		•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Daikin Emura ezüst	FTXJ20AS9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ25AS9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ35AS9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ42AS9		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ50AS9		•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Daikin Emura fekete	FTXJ20AB9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ25AB9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ35AB9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ42AB9		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		FTXJ50AB9		•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Stylish fehér	CTXA15CW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA20CW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA25CW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA35CW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA42CW		•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Stylish fekete	FTXA50CW		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		CTXA15CB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA20CB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA25CB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA35CB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Stylish ezüst	FTXA42CB		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		FTXA50CB		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		CTXA15CS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA20CS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA25CS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Perfera W	FTXA35CS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXA42CS		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		FTXA50CS		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		CTXM15A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXM20A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Comfora	FTXM25A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXM35A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXM42A		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		FTXM50A		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		FTXM60A			•		•	•	•	•		•	•
Parapetes	Perfera F	FTXM71A							•	•			•
		FTXP20N9	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		FTXP25N9	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		FTXP35N9	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
		CVXM20B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MULTI+ HMV-tartály	FVXM25B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FVXM35B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FVXM50B		•	•		•	•	•	•	•	•	•
	MULTI+ HMV-tartály	EKHWT90BV3									•		
		EKHWT120BV3									•		
		CKHWS180BV3										•	•
		CKHWS230BV3										•	•

*A EHYKOMB33AAV3 a CHYHBH-AV32 egységekhez szükséges kiegészítő.



Funkciók áttekintése

		Standard							Nepura / fűtésre optimalizált						
		Ururu Sarara	Daikin Emura	Stylish	Perfera W	Perfera F	Comfora	Sensira FTXF	FTXC	FDXM-F9	Daikin Emura	Stylish	Perfera W	Perfera F	Comfora
Hatékonyság		Gazdaságos üzemmód Energia- és költségmegtakarítás érhető el a gazdaságos üzemmóddal, amivel korlátozható a teljesítményfelvétel, miközben a hatékonyság nem csökken.													
		Mozgásérzékelő szenzor A 2 vagy 3 zónás mozgásérzékelő automatikusan oda irányítja a légáramlást, ahol nem érzékeli emberek jelenlétét és visszavesz a teljesítményéből az energiamegtakarítás érdekében, ha azt érzékeli, hogy senki nincs a helyiségben.													
		Energiamegtakarítás készenléti üzemmódban Készenléti üzemmódban az energia-fogyasztás akár 80%-kal csökken.													
		Éjszakai üzemmód													
		Automatikusan tisztuló szűrő A szűrő automatikusan tisztul, egy porgyűjtőből kell csak kiporszívózni az összegyűlt port. Mindez növeli a berendezés hatékonyságát és kevesebb karbantartást igényel.													
Működés		Komfort üzemmód A legkényelmesebb hőmérsékletelosztást és légáramlást biztosító beállítás, huzathatás nélkül.													
		Nagyteljesítményű üzemmód Ezzel a funkcióval hűtheti le vagy fűtheti fel a helyiséget a lehető legrövidebb idő alatt. Amint elérte a beállított hőmérsékletet, a készülék automatikusan visszavált normál üzemmódba.													
		Csendes üzemmód													
		Gyakorlatilag hallhatatlan													
		Beltéri egység csendes üzemmód A beltéri egység működése akár 3 dB(A) értékkel csökkenthető.													
		Kényelmes alvás üzemmód Automatikusan beállítja a hőmérsékletet egy meghatározott ritmust követve, amely ideális éjszakai alváshoz.													
		Kültéri egység csendes üzemmód A kültéri egység működése 3 dB(A) értékkel csökkenthető.													
		Kandalló-elv A fűtőberendezés közelébe (pl.: kandalló vagy sütő) telepített készülék a beállított hőmérsékletet elérve nem áll le, hanem a ventilátor további működésével egyenletes hőmérséklet-elosztásra törekszik a helyiségben.													
		Gyors felfűtés A beállított hőmérsékletet 14%-kal gyorsabban éri el, mint egy hagyományos légkondicionáló, így szükség esetén gyorsabban fellemelegíti a helyiséget.													
		Hő Plusz A készülék tetejéről radiátorszerűen sugárzó hő 30 percig terjed, majd visszatér a korábbi beállításokhoz.													
		Padlófűtés A meleg levegőt a készülék alsó részéből oszlatja szét a padló mentén, így kínálva tökéletes komfortot a fázó lábaknak.													
Légtisztítás		Flash Streamer** A Daikin szabadalmaztatott technológiája kiszűri a vírusokat, allergéneket (pollenek és gombák) és a nem kívánatos szagokat, majd szétbomlasztja őket ártalmatlan részecskékre és oxigénre.													
		Titánium-apatit szagtalanító szűrő Lebontja és megtisztítja a beltéri levegőt a zavaró szagoktól.													
		Ezüst allergén eltávolító szűrő A beltéri levegőben található poratkák és pollenek 99%-át kiszűri és megsemmisíti.													
		Statikus szűrő Az új statikus szűrő aktív (Ionpure) anyaggal van átitatva, hogy semlegesítse a baktériumokat, vírusokat.													
		Légszűrő Könnyedén eltávolítja a levegőben lebegő részecskéket, biztosítva a tiszta és friss beltéri levegőt.													

* Opcionálisan elérhető

		Standard									Nepura / fűtésre optimalizált					
		Ururu Sarara	Daikin Emura	Stylish	Perfera W	Perfera F	Comfora	Sensira FTXF	FTXC	FDXM-F9	Daikin Emura	Stylish	Perfera W	Perfera F	Comfora	
Légármálás	 3-D légáram A vízszintes és függőleges légterelés együttes megvalósulása annak érdekében, hogy a hideg vagy meleg levegő a helyiség sarkaiba is eljusson.															
	 Ventilátor fordulatszám	6	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	
	 Intelligens termikus szem A Coanda-hatás mellett az intelligens szem a helyiség felmérésével érzékeli az emberi jelenlétet és a hőmérsékletet. A lehető legkomfortosabb módon osztja el a levegőt, hogy ne közvetlenül az emberre fújja.															
	 Coanda-hatás Fűtési és hűtési módokban is elérhető. A különleges kialakítású terelőlapátoknak köszönhetően a hideg levegő a mennyezet felé, a meleg a padló felé áramlik, így komfortosabb hőérzetet teremt.	 (csak fűtés)	 (hűtés és fűtés)	 (hűtés és fűtés)							 (hűtés és fűtés)	 (hűtés és fűtés)				
																
Páratartalom szabályozása	 Ururu - párástítás A kültéri egységben található speciális modul a beltérbe terelt friss levegőt párasítja, hogy a helyiségben megfelelő páratartalom legyen.															
	 Sarara - párátlanítás A beltéri egységben található egyedülálló kettős hőcserélő, először lehűti a rajta áthaladó levegőt, aztán visszamelegíti egy másik ágon, ami párátlanítást eredményez, anélkül, hogy száraz levegő érzés lenne.															
	 Szárító program Csökkenti a helyiség páratartalmát anélkül, hogy befolyásolná a hőmérsékletet.															
Irányítás és időzítés	 WiFi-kapcsolat / Onecta A Onecta alkalmazáson keresztül történő üzemeltetés-irányítás, beleértve a Google Assistant és az Amazon Alexa hangvezérlést is.	 *								 *						
	 Heti időzítő Az időzítő beállítható úgy, hogy a működés bármikor elinduljon napi vagy heti rendszerességgel.															
	 24 órás időzítő Az időzítő beállítható úgy, hogy a hűtés/fűtés egy 24 órás időszak alatt bármikor elinduljon.															
	 Központi szabályozás															
	 Több zónás vezérlés															
Egyéb funkciók	 Öndiagnosztika															
	 Multi-rendszerek Multi-rendszerekhez csatlakoztatható.															
	 Kiterjesztett működés tartomány -30°C-ig A zord téli körülményekkel rendelkező régiókban, ahol a gondtalan működés akár -30°C-ig is lehetséges.															
	 Modbus, KNX és DIII-Net Az FTXC kivételével minden Daikin készülékhez kaphatók tartozékok a Modbus, KNX és DIII-Net protokollokon keresztül történő csatlakoztatáshoz.															
	 Daikin Felhőszolgáltatás (DCS) Online távfelügyelet						 (1)									

* Opcionálisan elérhető

** A Flash Streamer technológia orvosi célokra (steril szoba) nem használható.

(1) A DCS csak az FTXP20-50N9 esetében érhető el.

Miért szükséges a karbantartás?

A megfelelő karbantartás és szerviz biztosítja, hogy a légkondicionáló egységek mindig a lehető legjobb teljesítményt nyújtsák, és nemcsak tiszta levegőt biztosítanak, és energia-hatékonyabb módon működnek, de a rendszeres karbantartással meghosszabbíthatod berendezéseid élettartamát is.

Egészséges levegő

Egy megfelelően karbantartott légkondicionáló berendezés folyamatosan biztosítja a jó levegőminőséget az otthonodban, irodádban.

Megnövelt hatékonyság

A rendszeres átvizsgálás, olaj- és folyadékcseré, alkatrész cserék és egyéb kisebb beállítások segítenek megőrizni az egység hatékonyságát, így pénzt takaríthatsz meg az energiaszámláidon.

Alacsonyabb költségek

A megelőző karbantartás ára mindig kedvezőbb egy sürgős szervizelés költségeinél. Jól átlátható árazási modelljeik mellett előre tervezhetők a költségek.

Minimalizált rendszerleállás

Az ütemezett karbantartás jól tervezhető. A berendezés rendszeres ellenőrzése és karbantartása mellett nem kell aggódnod amiatt, hogy az éppen akkor áll le, amikor a legnagyobb szükség lenne rá.

Továbbfejlesztett biztonság

Ha egy készülék hosszabb ideig nem megfelelő módon működik, az nem biztonságos. A rendszeres karbantartás biztosítja a légkondicionáló berendezés biztonságos üzemelését, valamint megfelel az előírásoknak is.

A jogszabályok teljes betartása

A folyamatosan karbantartott és szervizelt rendszer biztosítja a törvényi követelményeknek való teljes megfelelésre (úgy mint az F-gáz szabályozás)*.

Eredeti alkatrészek, eszközök és felszerelés

A pótalkatrészek, amelyeket a Daikin Szerviz vagy Szerviz Partnerhálózatunk használ, Daikin tanúsítvánnyal rendelkeznek. Ez azt jelenti, hogy a meghibásodás és egyéb működési zavarok kockázata alacsony, ráadásul a garancia érvényessége sem kerül veszélybe.

Abban az esetben, ha felnyitásra vagy javításra van szükség, a Daikin mint OEM gyártó rendelkezik az összes eredeti szerszámmal és szükséges eszközzel a javítás elvégzéséhez. A szervizelés minden esetben a gyári ajánlások szerint történik.

A Daikin olyan szerviz-eszközöket használ, amelyek a legmegfelelőbbek az adott készülék számára.

Ezek olyan, piaci forgalomban nem kapható eszközök, amelyek jelentősen megkönnyítik a hibaelhárítási és riportolási munkálatokat, és biztosítják, hogy a készülékek optimálisan kerüljenek beállításra és paraméterezésre, illetve ellenőrzött legyen a légkondicionáló rendszer integritása.

*A 2014. április 16-i EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 517/2014 / EU RENDELETE a fluor tartalmú üvegházhatású gázokról, illetve a rendelet hatályon kívül helyezéséről (EC)842/2006.



Stand By Me

A Stand By Me platform egy kidolgozott, értékesítést követő szolgáltatás, amelynek célja, hogy ügyfeleinknek a lehető legmagasabb szintű kiszolgálásban legyen része Daikin készülékük megvásárlása után is. A Daikin Márkabolt vagy szerződött partnerhálózatunk segítségével igénybe tudod venni Stand By Me szolgáltatásunkat, ezáltal a minőségi szerviz és a kibővített jótállás is garantált a megvásárolt készülékedhez.



Miért érdemes élni a Stand By Me nyújtotta lehetőségekkel?



Könnyen elérhető információk

A Daikin termékek élettartama hosszú, így nem mindig könnyű észben tartani, hogy pontosan milyen modellek vannak telepítve. Itt egy helyen részletes információkat találsz a telepített egységeidről, azok típusáról, sorozatszámáról, a telepítés dátumáról, és minden egyébről, amire később szükség lehet.



Teljes nyomonkövethetőség

Nem kell aggódnod, egy kattintással minden információ elérhető a telepített készülékekről: szerviztörténet, karbantartások, esetleges javítások, így Te is mindig tudhatod, mit ellenőriztek vagy javítottak.



Karbantartási emlékeztetők

A rendszeres karbantartással megnövelheted klímád hatékonyságát és költséget takaríthatsz meg. A Stand By Me automatikusan ütemezi a karbantartási emlékeztetőket és elküldi azokat Neked és a szervizpartnernek is.



Egyszerű kapcsolattartás

Bármilyen kérdés, műszaki információkérés vagy időpont egyeztetés esetére a Daikin szervizpartnerének elérhetőségei egyszerűen elérhetőek a felületen.



Kiterjesztett garancia

A Stand By Me biztosítja, hogy minden garanciával kapcsolatos információ és adat kéznél legyen, amikor arra szükség van. Ezen kívül a Stand By Me felhasználók split klíma esetén az alap 3 év jótálláson felül +2 év kiterjesztett alkatrész jótállást kapnak.



Exkluzív csomagok és ajánlatok

A rendszeres karbantartás sokkal költséghatékonyabb, mint az eseti szervizelés. Később akár karbantartási csomagot is vásárolhatsz, hogy készüléked mindig kiváló állapotban tartsd és sokáig gondtalanul használhasd.

Hogyan regisztrálhatsz?

A regisztrációt kezdeményezheti a Daikin Márkabolt / Daikin telepítő partner vagy a végfelhasználó is. Az adatok kitöltése után egy megerősítő emailt fogsz kapni, és már ezt a három egyszerű lépést kell követned:

1

Erősítsd meg a megadott adataid helyességét

2

Hozz létre egy felhasználónevet és belépő kódot

3

Ismerkedj meg a Stand By Me felületével

Tökéletes otthoni komfort
minden évszakban.



www.daikin.hu/perfera



Daikin Hungary Kft.

H-1117 Budapest, Alíz utca 3. (Office Garden IV., 4. emelet) · Tel.: +36 1 464 4500 · E-mail: info@daikin.hu · www.daikin.hu

A Daikin termékek forgalmazója:



A Daikin Europe N.V. a légkondicionálók (AC), a fűtőegységek (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a fan-coil egységek (FCU) vonatkozásában is részt vesz az Eurovent tanúsítási programban. Ellenőrizze online a tanúsítványok érvényességét: www.eurovent-certification.com vagy www.certiflash.com

A jelen kiadvány csak tájékoztatóul szolgál, nem tekinthető a Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH vállalatot bármire is kötelező ajánlatnak. A Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH a jelen kiadványt a legjobb tudása alapján állította össze. A tartalom teljessége, pontossága, megbízhatósága vagy adott célra való alkalmassága, valamint az általa bemutatott termékek és szolgáltatások tekintetében semmiféle kifejezett vagy vélt garanciát nem vállalunk. A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is változhatnak. A Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten elutasítja a felelősséget mindenféle a legtagabb értelemben vett olyan közvetlen vagy közvetett kárért, ami a jelen kiadvány használatából és/ vagy értelmezéséből ered vagy ahhoz kapcsolódik. A teljes tartalom szerzői joga a Daikin Europe N.V. vállalatot illeti.

Lakossági klíma megoldások 2024-2025 | 2025. márciusi verzió
Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.