

Légkondicionálók

Fűtés és hűtés

Oldalfali egység

- » **SEER besorolás:
akár A++
energiaosztály**
- » **Diszkrét, modern
formák**
- » **Különösen csendes
működés**
- » **A megfelelő
teljesítményű egység
a megfelelő méretű
szobához**
- » **Hőszivattyús rendszer**



www.daikin.hu



FTXS-20-25K/CTXS-15-35K



FTXS35-42-50K



FTXS-60-71G



A tökéletes megoldás

Falra szerelt egységeink a legújabb hőszivattyús technológiát alkalmazzák olyan speciális kialakítással, amely ideálissá teszi a ház összes szobájában való használatra. A belső terekbe diszkréten illeszkedő és extra csendesen működő berendezések optimális klímazabályozást biztosítanak egész évben, ideális megoldást nyújtja felújításokhoz vagy új építésű lakásokhoz.

A modern otthonok igényeire tervezett, illetve a szezonális hatékonysági előírásokat messze túlteljesítő hatékonysággal működő, falra szerelhető hőszivattyús egységek inverteres technológiával csökkentett környezeti hatást, alacsonyabb fűtési és hűtési költségeket biztosítanak.

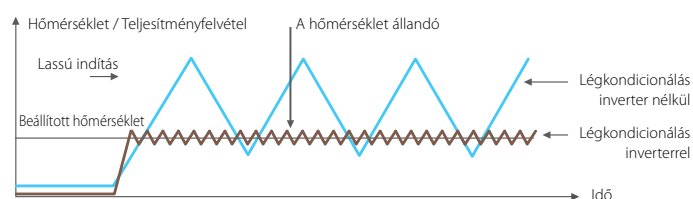
Inverteres technológia

A Daikin inverteres technológiája igazi innováció a klímazabályozás területén. Az alapelve egyszerű: inverterek állítják be az adott körülményekhez szükséges teljesítmény nagyságát - se többet, sem pedig kevesebbet! Ez a technológia az alábbi két konkrét előnyt nyújtja az Ön számára:

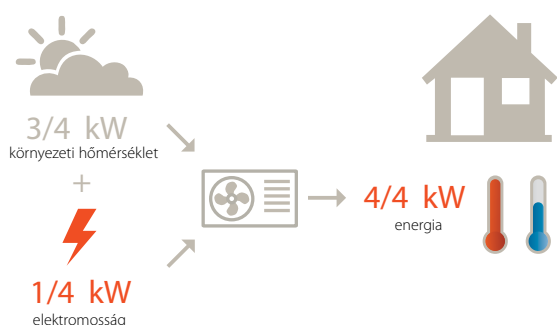
► **Komfort:** Az inverter a komfortszint fokozásával többszörösen megéri az árát. Az inverterrel rendelkező légkondicionáló folyamatosan a helyiség hőmérsékletéhez igazítja a hűtési és fűtési teljesítményt, növelve ezáltal a komfortszintet. Az inverter lerövidíti a rendszer felfutási idejét, így a kívánt hőmérséklet gyorsabban elérhető. Amint a berendezés a kívánt hőmérsékletet elérte, az inverter biztosítja annak folyamatos fenntartását.

► **Energiahatékonyság:** Mivel az inverter figyeli és figyelembe veszi a külső hőmérsékletet, az energiafogyasztás 30%-kal csökken a hagyományos ki/be kapcsolós (nem inverteres) rendszerekhez képest!

Fűtés:



A hőszivattyús rendszerben egyesül a nagy hatékonyság az egész éves kényelemmel



Tudta Ön?

A levegő-levegős hőszivattyú a kimeneti energia 75%-át megújuló forrásból kapja: a környező levegőből, amely megújuló és kifizethetetlen. Természetesen a hőszivattyúk elektromos áramot is használnak a rendszer működtetéséhez, de ez az energia is létrehozható megújuló forrásokból (nap-, szél- és vízenergia, biomassza-energia). A hőszivattyú hatékonyságát fűtés esetén SCOP-értékkel (Seasonal Coefficient Of Performance (Szezonális teljesítmény mutató)), hűtés esetén SEER-értékkel (Seasonal Energy Efficiency Ratio (Szezonális energiahatékonysági mutató)) mérjük.

Optimális dizájn és komfort minden évszakban

Integrált dizájn

- › Diszkrét, modern formák: Finom íveivel tökéletesen illeszkedik a falhoz, észrevétlenül beolvadva bármilyen stílusú környezetbe.
- › Kiváló minőségű matt kristályfehér burkolat.
- › Új szabályozó, amely a beltéri egységhez tökéletesen illeszkedő, kiváló minőségű, matt fehér burkolattal rendelkezik.

Kiemelkedő teljesítmény

Az FTXS-K sorozat kiemelkedő szezonális teljesítményt és A++ takarékoságot nyújt, továbbá heti időzítővel és intelligens érzékelővel is rendelkezik. A heti időzítő lehetővé teszi az egység igények szerinti programozását, miközben az intelligens érzékelő figyelembe veszi a személyek jelenlétét a szobában és kikapcsolja az egységet, ha éppen senki sem tartózkodik a helyiségben.



A megfelelő teljesítményű beltéri egység a megfelelő méretű szobához

Az oldalfali egységek teljes választékában mindenki megtalálja a szobának megfelelő optimális kialakítást és teljesítményt.

A kis méretű, falra szerelhető egységeket (CTXS15,35K és FTXS20,25K) kisebb irodákra vagy hotelekben található hálósobákra optimalizálták.

- › A kisebb helyiségek vagy irodák és jobb szigetelés irányába mutató trendeket felismerve portfóliónkat kiegészítettük a 15-ös teljesítményosztállyal, amely tökéletes komfortot nyújt a kisebb szobákban.
- › A csendes működés általában a hálósobákban a legfontosabb: kisméretű, falra szerelhető egységeink zajszintje alig hallható, mindössze 19 dBA.

A nagyobb méretű, falra szerelhető egységek (FTXS35, 42, 50K) tökéletes komfortszintet biztosítanak nagyobb alapterületű helyiségekben.

- › A 'Coanda hatás' hasznosító légbefúvás hosszabb légáramlást tesz lehetővé, tökéletes komfortszintet biztosítva a szoba minden sarkában.
- › A 2-zónás intelligens érzékelő figyelembe veszi a szobában tartózkodó személyek jelenlétét, és a légáramlást a huzat elkerülése érdekében azoktól eltérő irányba tereli.
- › A komfort további fokozásához az új oldalfali egységek szinte hangtalanul működnek.

Infrás szabályozó
(Standard) ARC466A1



Kinyitva



► Ultra-hatékony otthoni fűtés



Az energiatakarékos **ECONO üzemmód** kiválasztásakor az energiafogyasztás csökken, így más, nagy energiaigényű berendezéseket is használhat.



Nincs többé huzat, mivel a légáramlást a szobában lévő személyektől eltérő irányba tereli. A **2-zónás intelligens érzékelő** figyelembe veszi a szobában tartózkodó személyeket, és aszerint szabályozza a légáramlás irányát. Ha senkit nem érzékel a szobában, az egység energiatakarékos üzemmódra vált (FTXS35,42,50K).

Az **1-zónás intelligens érzékelő** szintén figyelembe veszi a szobában tartózkodó személyeket. Ha a szoba üres, 20 perc után a berendezés gazdaságos üzemmódra kapcsol, és újraindul, amikor valaki belép a szobába (CTXS15,35K és FTXS20,25K).



Energiatakarékos készenléti üzemmód: készenléti állapotban az energiafogyasztást akár 80%-kal csökkenti (20, 25, 35, 42-es osztályok).



Éjszakai üzemmód: a pihentető alvás biztosítása és energiamegtakarítás a túlfűtés vagy túlhűtés megakadályozásával.



A **komfort üzemmód** huzatmentes működést biztosít fűtés módban: A meleg levegőt a padló felé irányítja, míg hűtés módban a hideg levegőt a mennyezetre irányítja.



3D légelosztás: a vízszintes és függőleges automatikus légtérelés kombinálásával a levegő egyenletesen oszlik el a nagy helyiségekben és a sarkokban is (FTXS35,42,50K).

► Beépített intelligens funkciók

Az infrás szabályozó felhasználóbarát vezérléssel és olyan **energiatakarékos funkciókkal rendelkezik**, mint a **heti időzítő**. Az időzítő 7 napos ütemezést tesz lehetővé, naponta 4 különböző üzemmóddal.



A **nagy teljesítményű üzemmóddal** a szoba 20 perc alatt gyorsan lehűthető vagy felmelegíthető. Az időtartam lejártá után az egység visszatér a normál beállításra.



Extra csendes működés: a beltéri egység hangja olyan halk, akár a falevelek susogása: az FTXS/CTXS-K sorozat zajszintje akár mindössze **19 dBA** is lehet!



A **külséri egység csendes működés gombjának megnyomásával** a beltéri egységek zajszintje további 3dBA-val csökken!



A környék nyugalmanak megőrzése érdekében a külséri egység működési zajszintje is 3 dBA-val csökkenthető.



Folyamatos szabályozás, bárhol és bármikor! A beltéri egység az alkalmazáson vagy interneten keresztül **bárhonnan** szabályozható (FTXS35,42,50,60,71).

► A tiszta levegő forrása

A port és a szagokat a **titánium-apatit fotokatalitikus légtisztító szűrő** kiszűri, és a még tisztább levegő biztosításához lebontja a levegőben található baktériumokat és vírusokat is.

Szennyezett levegő



Légszűrő :
Kiszűri a port



Titánium-apatit fotokatalitikus légtisztító szűrő: kiszűri a mikroszkópikus részecskéket, lebontja a szagokat és elpusztítja a vírusokat és baktériumokat.



Tiszta levegő

Európa új energiaminősítési címkéje: magasabb mérce az energiahatékonyságban

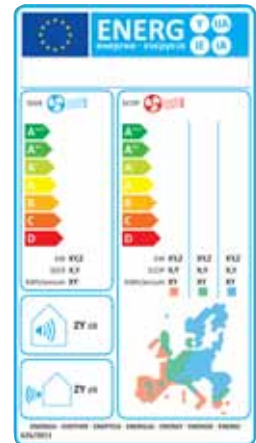
A 20-20-20 környezetvédelmi célkitűzéseknek való megfelelés érdekében Európában az energiahasználathoz kapcsolódó termékekre új minimális követelményrendszert vezettek be. Ezek a követelmények 2013. január 1-től léptek érvénybe és a következő években további szigorítás várható.

Az Öko-Dizájn direktíva amellet, hogy megemeli a környezetvédelmi teljesítményre vonatkozó minimális követelményeket, a teljesítmény mérésére használt módszert is módosítja a valós használati körülmények pontosabb méréséhez. Az új szezonális teljesítmény mutató sokkal pontosabb képet nyújt a tényleges várható energiahatékonyságról egy teljes fűtési vagy hűtési szezonban.

Kiegészítésként az EU új energiacímkét is bevezetett. Az eddigi címke, amelyet 1992-ben vezettek be és most módosítottak, lehetővé teszi a vásárlók tájékozott döntését az egységes címkézési kritériumok alapján. Az új energiacímke A+++-tól D-ig terjedő skálát tartalmaz, amelyhez a sötétzöldtől (leginkább hatékony) egészen a vörös (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. Ezáltal a felhasználók még pontosabb tájékoztatást kapnak, mivel a szezonális hatékonyság a légkondicionáló vagy hőszivattyú teljes szezonra vonatkozó teljesítményét mutatja.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Fűtés és hűtés



| BELTÉRI EGYSÉG | | | CTXS15K | CTXS35K | FTXS20K | FTXS25K | FTXS35K | FTXS42K | FTXS50K | FTXS60G | FTXS71G | |
|---|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Hűtési teljesítmény | Min./Névl./Max. | kW | | | 1,3/2,0/2,8 | 1,3/2,5/3,2 | 1,4/3,5/4,0 | 1,7/4,2/5,0 | 1,7/5,0/5,3 | 1,7/6,0/6,7 | 2,3/7,1/8,5 | |
| Fűtési teljesítmény | Min./Névl./Max. | kW | | | 1,3/2,5/4,3 | 1,3/2,8/4,7 | 1,4/4,0/5,2 | 1,7/5,4/6,0 | 1,7/5,8/6,5 | 1,7/7,0/8,0 | 2,3/8,2/10,2 | |
| Szezonális hatékonyság (az EN14825 előírásai szerint) | Hűtés | Energiaosztály | | | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ | A | A | |
| | | Ptervezett | | | 2,00 | 2,50 | 3,5 | 4,2 | 5 | 6,00 | 7,10 | |
| | Fűtés (kontinentális klíma) | SEER | | | 5,71 | 6,37 | 6,97 | 6,60 | 6,60 | 5,35 | 5,23 | |
| | | Éves energiafogyasztás | | | 123 | 137 | 176 | 223 | 265 | 393 | 475 | |
| | | Energiaosztály | | | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ | A | A | |
| Névl. hatékonyság (hűtés 35°/27° névleges terhelésen, fűtés 7°/20° névleges terhelésen) | EER | | | 4,65 | 4,39 | 4,17 | 3,56 | 3,55 | 3,02 | 3,02 | | |
| | | COP | | | 4,55 | 4,52 | 4,76 | 4,12 | 4,00 | 3,43 | 3,22 | |
| | Éves energiafogyasztás | | | 215 | 285 | 420 | 590 | 705 | 995 | 1.175 | | |
| | | Energiaosztály | Hűtés / Fűtés | | | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | B / B | B / C |
| | Burkolat | Szín | | | Fehér | Fehér | Fehér | Fehér | Fehér | Fehér | Fehér | |
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélység | mm | | 289x780x215 | 289x780x215 | 289x780x215 | 298x900x215 | 298x900x215 | 290x1.050x250 | 290x1.050x250 | |
| Súly | Egység | | | kg | 8 | 8 | 8 | 11 | 11 | 12 | 12 | |
| Légszállítás | Hűtés | Mag./Névl./Al./Csendes | m³/perc | | 7,9/6,3/4,7/3,9 | 9,2/7,2/5,2/3,9 | 8,8/6,7/4,7/3,9 | 9,1/7,0/5,0/3,9 | 11,2/8,5/5,8/4,1 | 11,2/9,1/7,0/4,1 | 11,9/9,6/7,4/4,5 | 16,0/13,5/11,3/10,1 |
| | Fűtés | Magas/Névl. | m³/perc | | 9,0/7,5/6,0/4,3 | 10,1/8,1/6,3/4,3 | 9,5/7,8 | 10,0/8,0 | 12,1/9,3/6,5/4,2 | 12,4/10,0/7,8/5,2 | 13,3/10,8/8,4/5,5 | 17,2/14,9 |
| Hangteljesítményszint | Hűtés | Magas/Névl. | dBA | | 53 | 58 | -56 | -57 | 59/- | 59/- | 60/- | 61/- |
| | Fűtés | Magas/Névl. | dBA | | 54 | 57 | -56 | -57 | 59/- | 59/- | 60/- | 62/- |
| Hangnyomásszint | Hűtés | Mag./Névl./Al./Csendes | dBA | | 37/31/25/21 | 42/35/28/21 | 40/32/24/19 | 41/33/25/19 | 45/37/29/19 | 45/39/33/21 | 46/40/34/23 | 45/41/36/33 |
| | Fűtés | Mag./Névl./Al./Csendes | dBA | | 38/33/28/21 | 41/36/30/21 | 40/34/27/19 | 41/34/27/19 | 45/39/29/19 | 45/39/33/22 | 47/40/34/24 | 44/40/35/32 |
| Csőcsatlakozások | Folyadék | Külső átmérő | mm | | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | |
| | Gáz | Külső átmérő | mm | | 9,52 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 12,7 | 12,7 | |
| | Cseppvíz | Külső átmérő | mm | | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18 | 18 | 18 | 18,0 | |
| Áramellátás | Fázis / Frekvencia / Feszültség | Hz/V | | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | |

| KÜLTÉRI EGYSÉG | | | | | RXS20K | RXS25K | RXS35K | RXS42K | RXS50K | RXS60F | RXS71F |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Méret | Egység | Mag. x Szél. x Mélység | mm | | 550x765x285 | 550x765x285 | 550x765x285 | 550x765x285 | 735x825x300 | 735x825x300 | 770x900x320 |
| Súly | Egység | | | kg | 34 | 34 | 34 | 39 | 47 | 48 | 71 |
| Légszállítás | Hűtés | Magas/Alacsony | m³/perc | | 33,5/30,1 | 33,5/30,1 | 36/30 | 37,3/30,6 | 50,9/48,9 | 50,9/42,4 | 54,5/57,1 |
| | Fűtés | Magas/Alacsony | m³/perc | | 28,3/25,6 | 28,3/25,6 | 28,3/25,6 | 31,3/27,2 | 45/43,1 | 46,3/42,4 | 52,5/46,0 |
| Hangteljesítményszint | Hűtés | Névl./Magas | dBA | | -61 | -61 | -63 | -63 | -63 | 63/- | 66/- |
| Hangnyomásszint | Hűtés | Magas/Alacsony/Csendes | dBA | | 46/-/43 | 46/-/43 | 48/-/44 | 48/-/44 | 48/-/44 | 49/46/- | 52/49/- |
| | Fűtés | Magas/Alacsony/Csendes | dBA | | 47/-/44 | 47/-/44 | 48/-/45 | 48/-/45 | 48/-/45 | 49/46/- | 52/49/- |
| Működési tartomány | Hűtés | Tkörny. | Min.-Max. | °C száraz hőm. | -10~46 | -10~46 | -10~46 | -10~46 | -10~46 | -10~46 | -10~46 |
| | Fűtés | Tkörny. | Min.-Max. | °C nedves hőm. | -15~18 | -15~18 | -15~18 | -15~18 | -15~18 | -15~20 | -15~20 |
| Hűtőközeg | Típus /GWP | | | | R-410A/1.975 | R-410A/1.975 | R-410A/1.975 | R-410A/1.975 | R-410A/1.975 | R-410A/1.975 | R-410A/1.975 |
| Csőcsatlakozások | Csőhossz | Külte. -Belte. | Max. | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| | Szintkülönbség | Belte. -Külte. | Max. | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Áramellátás | Fázis / Frekvencia / Feszültség | Hz/V | | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 |
| Áramerősség - 50Hz | Ajánlott lomha biztosíték (MFA) | A | | | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 |

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



FTXS20,25K/CTXS15,35K beltéri egység



ARC466A1 vezeték nélküli infrás szabályozó



RXS20,25K kültéri egység

A jelen kiadvány csupán tájékoztató célokra 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 teljeségére, megbízhatóságára, illetve adott célra 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. Ellenőrizz a tanúsítvány érvényesítésének állapotát online: www.eurovent-certification.com vagy használja a következő címet: www.certiflash.com



ECPHU13-005A - CD - 05 / 13 - Copyright Daikin
A jelen kiadvány felülvizsgálja az ECPHU13-005 verziót.
Nem klorozott papírra nyomtatva, készíttette: La Mowda, Belgium
Felülvizsgálta: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400, Oostende

A Daikin termékek forgalmazói:

ECPHU13-005A

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, www.daikin.hu