



KAISAI

Termékkatalógus

2020 / 2021



**WE
CARE
ABOUT
AIR**

A KAISAI márkáról	4
Tudjon meg többet a Kaisai technológiáról: Felhasználói útmutató	7
A légkondicionáló kiválasztása	8
A hőszivattyúk előnyei	12
Légfüggönyök – hasznos információk	14
Környezetvédelem	16
Kiemelt funkciók	19
Hatékony szűrők	24
Modern technológiák	26
Wi-Fi vezérlés	28
A funkciók leírása	30
Kaisai termékpaletta	34
Termék áttekintés	36
Fali klímaberendezések	38
Fali klímaberendezések FLY	40
Fali klímaberendezések ONE	44
Fali klímaberendezések PRO+	48
Multi-split rendszerek	52
Kereskedelmi klímakészülékek	58
Oszlopklíma	60
Parapet/mennyezeti klímakészülékek	64
Kompakt kazettás klímakészülékek	68
Super slim kazettás klímakészülékek	72
Slim légcsatornázható klímakészülékek	76
Aggregát vezérlő modullal	80
Mobilklímák	84
Mobilklímák KPPH	87
Mobilklímák KPC	88
Mobilklímák KPPD	89
Légfüggönyök	90
Silver légfüggönyök	92
Gold légfüggönyök	94
Platinum New légfüggönyök	96
Hőszivattyúk	98
Szplit rendszerű hőszivattyúk R32 (KHA)	100
Monoblokk rendszerű hőszivattyúk R32 (KHC)	102
Szplit rendszerű hőszivattyúk R410A (KEH)	104
Vezetékes és vezeték nélküli vezérlők	108
Az egység méretei	110
Raklap elrendezés – logisztikai adatok	119



Légkondicionálás az Ön számára



A Kaisai berendezések választásával Ön olyan **környezetbarát, minőségi termékekre** tesz szert, amely kedvező árfekvés mellett szolgálja otthona vagy irodája komfortját.

32
ország

több mint
1000
értékesítési pont

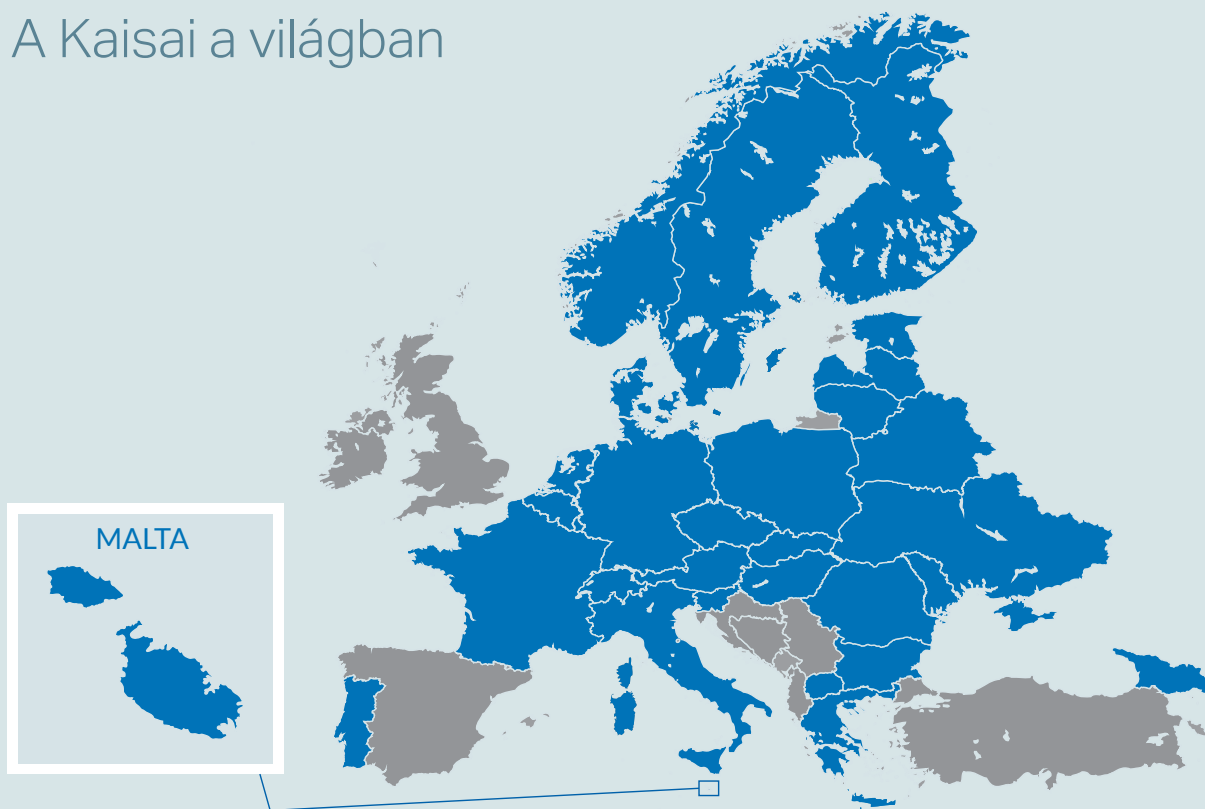
több mint
180
ezer telepített
berendezés

52
terméktípus

A Kaisai márka 2011-ben jelent meg az európai piacon, és az azóta eltelt idő alatt évről évre dinamikusan növekszik. A legújabb technológiai megoldásoknak köszönhetően a Kaisai berendezések előkelő helyet foglalnak el kategóriájukban és kielégítik a magas ökológiai, biztonsági, energiatakarékossági, valamint a csendes üzemre, a ké-

nyelmes használatra és a gyártói garanciára vonatkozó elvárásokat. Az évek óta tartó folytonos technológiai fejlesztéseknek köszönhetően a Kaisai készülékekben innovatív légkondicionálási megoldások találhatók, így nagy sikerrel használják őket közintézményekben, irodákban és lakóépületekben egyaránt.

A Kaisai a világban



A Kaisai International Corporation üzleti platform keretében, a ***Think globally – work locally*** alapelvtől vezérelve, a Kaisai márka a következő országokban van jelen:

Ausztria, Fehéroroszország, Belgium, Bulgária, Csehország, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Grúzia, Izland, Olaszország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Észak-Makedónia, Málta, Moldova, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Ukrajna.

WE CARE ABOUT AIR

A „We Care About Air” mottó a szenvedélyből és az emberek igényeinek megértéséből ered, az emberekért és a természetes környezetért viselt felelősségérzet felvállalása. Érdeklődésünk középpontjában az iroda, az otthon, és minden más helyiség magas komfortú és jó minőségű légállapotának biztosítása áll. Küldetésünk: a környezet tisztelete, az ügyfelekkel szembeni partneri viszony és az üzleti környezet iránti gondosság.



Legyen részese a KAISAI online közösségének!

Közérthető | Szakmai | Aktuális | Innovatív



Támaszkodjon a KAISAI szakértelmére klímatechnikai kérdéseivel! A Klíma Akadémia videósorozatban rendszeresen jelentkezünk fontos információkkal, hogy minden tudás az Ön rendelkezésére álljon a legújabb klímatechnikai innovációkról.



KAISAI Magyarország **Facebook oldal**

Ismerkedjen meg első kézből legújabb termékeinkkel, és vegyen részt rendszeres nyereményjátékainkon!



KAISAI Magyarország **YouTube csatorna**

Szívesen nézne meg egy videót a berendezés szakszerű használatáról? YouTube csatornánkon rengeteg videóanyag áll rendelkezésére, hogy jobban megismerhesse KAISAI termékét!



Kapcsolat

e-mail cím: **info@soos.hu**

Vásárlók számára:

Szeretné megvásárolni a termékeinket? Ellenőrizze a magyarországi forgalmazók aktuális listáját a **www.kaisai.hu/kapcsolat** címen.

Disztribútorok és telepítők számára:

Székhely: **Soós és Társa Hűtőtechnikai Zrt. 1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.**

Szeretne forgalmazónk lenni? Írjon vagy telefonáljon!

Pest

1163 Budapest
Kövirózsa utca 5.
(20) 999 9864

Buda

1117 Budapest
Budafoki út 187-189,
H1 épület
(20) 999 9870

Miskolc

3527 Miskolc
József Attila u. 43.
(20) 999 9862

Székesfehérvár

8000 Székesfehérvár
Mártírok útja 72.
(20) 999 9861

Győr

9025 Győr
Gyepszél utca 1.
(20) 999 9860



Fedezze fel a Kaisai technológiát

Útmutató felhasználóknak

8

A klímakészülék kiválasztása

- Klíma az otthonában
- Üzemeltetési költségek
- A légkondicionálás kényelem és egészség
- A klímakészülék kiválasztása
- Az energiahatékonysági osztály jelentősége

12

A hőszivattyú előnyei

- Alacsony üzemeltetési költségek
- Felhasználói kényelem
- Biztonságos használat
- Zöld energiaforrás
- Kényelem egész évben
- A CO₂-kibocsátás csökkentése

14

Légfüggönyök

- A működés leírása
- A légfüggönyök előnyei

16

Környezetvédelem

- GWP – mi ez?
- ODP – mi ez?
- 20/20/20 program
- Hűtőközegek
- Energhahatékonysági osztály

19

A Kaisai berendezések legfontosabb tulajdonságai



További információkat a légkondicionálásra, fűtésre és légtechnikára vonatkozóan weboldalunkon találhat.

kaisai.hu

Kérjük, hogy vegye fel a kapcsolatot tanácsadóinkkal, akik gyorsan és szakszerűen válaszolnak a Kaisai termékekre vonatkozó kérdésekre.

A klímakészülék kiválasztása



Klimatizálás **az otthonában**

Márciustól szeptemberig a napok hosszabbak, a hőmérséklet pedig a komfortosnál magasabb lehet. Különösen a júniustól augusztusig tartó időszakban fordulnak elő többhetes kánikulai időszakok, amelyek kellemetlenek lehetnek, ha zárt helyiségben kell tartózkodni. Érdemes erre korábban gondolni, biztosítva magunknak az ideális, kényelmes légkörhőmérsékletet évszaktól és napszaktól függetlenül.

Otthona klimatizálása most az Ön számára is elérhető. A légkondicionáló berendezések kényelmes és gazdaságos megoldás jelentenek a ventilátorokkal és elektromos fűtőtestekkel szemben – azoknál akár négyszer kevesebb elektromos energiát fogyasztanak.



Üzemeltetési költségek

Létezik egy sor utasítás, amelyek segítségével a felhasználó előzetesen maga meg tudja határozni a szükséges berendezés teljesítményigényét. A leglényegesebb paraméter a légkondicionálendő helyiség térfogata.

Általánosságban elmondhatjuk, hogy egy standard, 3 m magas helyiség hűtési teljesítményigénye 40 W/m^3 , azaz 120 W a helyiség területének minden m^2 -ére. Ez azt jelenti, hogy egy 21 m^2 -es helyiséghez elég lehet akár a legkisebb, $2,6 \text{ kW}$ teljesítményű légkondicionáló.

FÓKUSZBAN **A LÉGKONDÍCIONÁLÓ**

A légkondicionálás kényelem és egészség

Az otthoni légkondicionálás mindenki számára elérhető kényelem. Lehetővé teszi, hogy szabadon lehessen szabályozni a hőmérsékletet a házban, lakásban, irodában vagy kis üzlethelyiségben, helyettesíti a központi fűtést vagy kiegészíti azt. Azonban ezzel még nincs vége a légkondicionálás előnyeinek. A modern légkondicionálók kiszűrik a levegőből a baktériumokat és a gombákat, megelőzve ezzel az általuk okozott betegségeket, a speciális szűrők pedig javítják a levegő általános minőségét. A légkondicionálás jó megoldás arra is, hogy fenn lehessen tartani a levegő megfelelő paramétereit akkor, amikor a külső levegő erősen szennyezett, pl. szmoggal.



Az energiahatékonysági osztály jelentősége

A berendezés annál takarékosabb, minél magasabb az energetikai osztálya. Klímaberendezés vásárlásakor érdemes figyelni arra, hogy annak energetikai osztálya legalább „A” szinten legyen. A légkondicionáló működésekor nem szabad elfelejteni, hogy az ablakot zárva kell tartani a klimatizált helyiségben, ezzel is hozzájárulva az elért energiamegtakarításhoz. Nem szabad túl alacsony hőmérsékletet beállítani a helyiségben, mivel az ilyen beállítás nagyobb energiafogyasztást eredményezhet.



A légkondicionáló kiválasztása

Minden split típusú légkondicionáló két elemből áll: egy kültéri és egy beltéri egységből. Az első az épületen kívül van telepítve, a második pedig a helyiségben. A légkondicionáló működése a hűtőközeg fizikai tulajdonságain alapszik, amely a Kaisai berendezések esetében R32 közeg.

A légkondicionáló üzemmódjától függően a közeg lecsapódik vagy elpárolog a beltéri egységben, eközben hőt adva le, vagy hőt véve fel a környezetből. Ilyen módon vagy fűti vagy hűti a helyiség levegőjét, a szűrőrendszernek köszönhetően pedig tisztítja is.

A hőszivattyú előnyei

A hőszivattyúk a levegőben tárolt napenergia felhasználásával alkalmasak épületek fűtésére, használati meleg víz előállítására, valamint melegebb időszakokban hűtésre is.

Alacsony üzemeltetési költségek

A hőszivattyúk jelentős mértékben hozzájárulnak a ház üzemeltetési költségeinek csökkentéséhez. A helyiségek fűtésének és a használati meleg víz (H.M.V.) előállításának költségei a hőszivattyúnak köszönhetően akár a negyedére is eshetnek. Hőszivattyút használva csökkenthetjük a rendszer karbantartási költségeit is, többek között azért, hogy nincs szükség kéményellenőrzésre.

A felhasználó komfort élménye

A hőszivattyú ideális megoldás, mivel az automatikájának köszönhetően kényelmesen, külső beavatkozás nélkül végzi a feladatát. A helyiség kellemes hőmérsékletét, valamint a használati meleg víz paramétereit egy intuitív vezérlő segítségével lehet beállítani. A felhasználónak nem kell foglalkoznia a „kazán begyújtásával”, a berendezés automatikusan, egész évben fenntartja a kellemes hőmérsékletet.

Biztonságos használat

A hőszivattyú egy rendkívül biztonságos megoldás, mivel – összehasonlítva a hagyományos, otthoni fűtőberendezésekkel – nem tűzveszélyes, és nem jár gázszivárgás vagy robbanás veszélyével. Ennek köszönhetően Ön elhagyhatja a gázérzékelőt, és nyugodtan aludhat.

Zöld energiaforrás

A hőszivattyú a környezetbarát energiaforrások egyike, mivel szén, gáz vagy olaj elégetése helyett a levegő hőkapacitását használja fel, így jóval kevesebb káros hatása van a környezetre, mint a nem megújuló energiaforrásoknak. Napelemek alkalmazásával közvetlenül is elláthatjuk villamos energiával a hőszivattyút, így még környezettudatosabb megoldást hozva létre.





A levegő-víz hőszivattyú rendkívüli előnye, hogy a fűtési rendszerbe kerülő hőnek akár 75-80%-a ingyen van, azt a berendezés a külső levegőből nyeri ki. A fennmaradó 20-25% elsősorban a kompresszor, valamint a fűtési rendszer keringető szivattyújának működtetéséhez szükséges elektromos energia.

Egész évben kényelem

A hőszivattyú a levegőből a víznek adja át a hőt, melegítve azt. A hőszivattyúból kilépő hideg levegőt fel lehet használni helyiségek, pl. kamra vagy technikai helyiségek hűtéséhez.

CO₂ kibocsátás csökkentése

A hőszivattyú ideális alternatíva a gáz- és szemes kazánokkal szemben, jelentős mértékben csökkentve a légkörbe kerülő CO₂ mennyiségét. A berendezés nem füstöl, és nem keletkezik benne hamu vagy más, a környezetre káros anyag.

Légfüggönyök – hasznos információk



A működés leírása

A légfüggönyök a bejáratok fölé vannak felszerelve. Erős, lefelé irányított hideg vagy meleg levegő áramlást hoznak létre, amely megakadályozza a levegő beáramlását az épület külső részéből, valamint léggátat teremt a por, füst és rovarok ellen.



A légfüggönyök előnyei

A légfüggönyök kisméretű, de jelentős haszonnal járó berendezések, amelyek lehetővé teszik energia megtakarítást a helyiség hőmérsékletének állandó szinten tartásával, valamint a kellemetlen huzat elkerülésével.

Az alkalmazásukkal a légkondicionálás hatékonyabb és határozottan olcsóbb lesz hűtési (nem engedi a külső levegőt beáramlani) és fűtési üzemmódban (megakadályozza a meleg elszökését a helyiségből).

A légfüggöny különösen szolgáltató és üzlethelyiségeknél ajánlott, nyáron a légkondicionálásra, télen pedig a fűtésre fordított költségeket csökkenti.

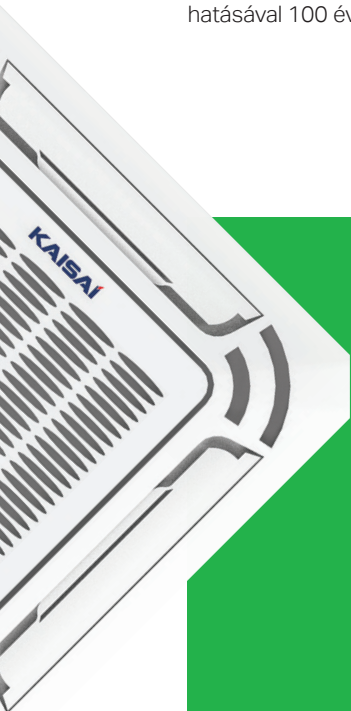
Környezetvédelem

GWP – mi ez?

A Globális Felmelegedési Potenciál (GWP, azaz Global Warming Potential) azt fejezi ki, hogy az adott hűtőközeg milyen hatással lehetne az üvegházhatásra, ha kiszabadulna a légkörbe. Ez egy viszonyszám, amely 1 kg hűtőközeg hatását hasonlítja össze 1 kg CO₂ hatásával 100 év időintervallumban.

ODP – mi ez?

Az Ózonlebontó Potenciál (angolul Ozone Depletion Potential) annak a mértéke, hogy egy kémiai vegyület mekkora károsodást okoz az ózonrétegben. Ez egy, az adott hűtőközeget ugyanolyan tömegű freonnal (R-11) összehasonlító érték. Az R11 freon ODP értékét veszik 1-nek, a modern R32 hűtőközeg potenciálja 0-ként van definiálva.



R32

A Kaisai berendezések környezetbarát R32 hűtőközeggel működnek

A Kaisai berendezésekben jelenleg a legújabb, környezetbarát R32 hűtőközeget alkalmazzák. Volumetrikus hatásfoka magasabb a korábban használt gázokénál, aminek köszönhetően kisebb mennyiségben van rá szükség a légkondicionáló rendszerben. Ez egy modern megoldás, ami a környezeti igényeket és az alkalmazás gazdaságosságát egyaránt figyelembe veszi.

Az R32 hűtőközeg főbb jellemzői

KÖRNYEZETBARÁT

Az R32-nek van a piacon kapható közegek közül az egyik legalacsonyabb, 675 GWP-je, és a 0-val egyenlő ODP-je miatt nem károsítja az ózonréteget sem. A korábbi megoldásokkal összevetve 75%-kal kisebb a hatása a globális felmelegedésre. Sőt mi több, újrahasznosítható.

GAZDASÁGOS

Az R410A közeggel összehasonlítva az R32 közegnek nagyobb az energiahatékonysága, így a légkondicionáló rendszerbe kisebb mennyiségre van szükség belőle, viszont a berendezés hatásfoka akár 10%-kal is növekedhet.

BIZTONSÁGOS

Az R32 közegnek alacsony a toxicitása és gyengén éghető, nem jelent veszélyt az életre és egészségre még a rendszer szivárgása esetén sem.

20/20/20 program

A Kaisai az energetikai-éghajlati csomag célkitűzéseinek megfelelően jár el, ami a megújuló forrásokból származó energiafelhasználás 20%-os növekedésével, valamint a CO₂ kibocsátás 20%-os csökkenésével számol 2020-ig. Az Európai Unió által megszavazott 2009/125/EK irányelv az energiával kapcsolatos termékekre (Energy-related Products – ErP) vonatkozó követelmények megállapításával foglalkozik. 2013. január 1-jétől az irányelv előírásai vonatkoznak a 12 kW hűtőteljesítmény alatti légkondicionálókra is.

20%

Üvegházhatást okozó CO₂ gázok csökkentése

20%

Primer energiafogyasztás csökkentése

20%

Megújuló energiaforrások arányának növelése

R290

A mobil klímákban alkalmazott, biztonságos és környezetbarát hűtőközeg

A legtöbbször propán néven ismert R290 hűtőközeg egy színtelen, szagtalan, a telített szénhidrogének csoportjába tartozó szerves vegyület, amely a természetben is például földgázmezőkben megtalálható.

A propán alapú berendezések évek óta sikerrel működnek az Európai Unió különböző országában. A népszerűsége folyamatosan növekszik, tekintettel arra, hogy jelentéktelen a hatása a természetes környezetre, miközben nagyon jó termodinamikai tulajdonságokkal rendelkezik. Az R290 közeg ODP tényezője nulla, ami azt jelenti, hogy nincs negatív hatása az ózonrétegre, valamint kivételesen alacsony a GWP mutatója, ami a globális felmelegedésre gyakorolt hatásáról tájékoztat. A propán egy éghető gáz, az éghetőségi határértéke a levegőhöz viszonyítva 2,1 térfogatszázalék. Ennek következtében a Kaisai berendezésekben használt, legfeljebb 230 g propán hűtőközeg a speciális kialakítás mellett teljesen biztonságos.



Energia **hatékonysági osztály**

Az energiahatékonysági címke megtalálható minden, az Európai Unióban értékesített háztartási berendezésen. Ezt a 2010/30/EU speciális uniós irányelv szabályozza. A címke tájékoztatja a felhasználót a termék minőségéről, mindeken előtt annak energiatakarékosságát véve figyelembe. A címkének köszönhetően a vásárlás előtt mindenki össze tudja hasonlítani, melyik berendezés üzemeltetése lesz a legolcsóbb. Az energiatakarékosság értékelését, amit energetikai osztálynak is hívunk, nagybetűk jelölik: a légkondicionálókra a G-től (legalacsonyabb) A++++-ig (legmagasabb) terjedő skálát állapítottak meg.

A takarékos energiafelhasználás értékelésénél használjuk még az energiahatékonysági tényezőket is: SEER-t a hűtéshez és SCOP-ot a fűtéshez. Ezek a tényezők a légkondicionáló által elért hűtő/fűtő teljesítményt vetik össze a berendezés által az elektromos hálózatról az egész szezon folyamán felvett elektromos teljesítménnyel. A SEER=6 és a SCOP=4 (A++ osztály) tényezőjű berendezések egyetlen kW elektromos energiából képesek szezonban átlagosan 6 kW hűtési energiát vagy 4 kW hőenergiát előállítani, és akár négyszer olcsóbb lehet az üzemeltetésük, mint az elektromos fűtőtesteké.

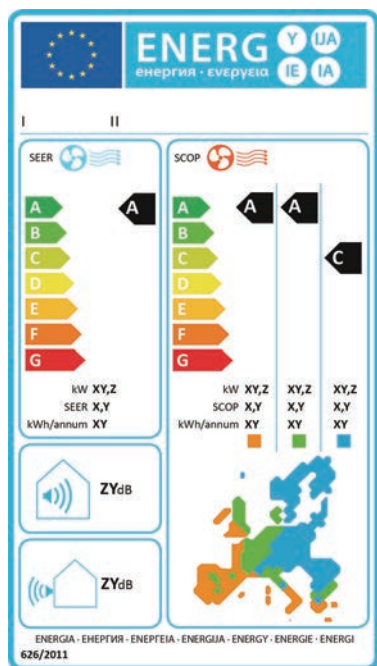
10 fokozatú energiahatékonysági skála (A +++-tól G-ig)

Energiahatékonyság a hűtéshez és a fűtéshez

A hatékonyság meghatározása több jellemző figyelembevételén alapul, amely megfelel a gép tényleges fogyasztásának a működés során

Hangteljesítmény szint

Adatok 3 éghajlatra (közepes – szükséges, meleg és hideg – opcionális)



Jelenlegi ENERGIA CÍMKÉK

Érvényes 2013. január 1-jétől. Max. 12 kW teljesítményű klímaberendezések

SEER
(cooling)

SCOP
(heating)

A+++	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

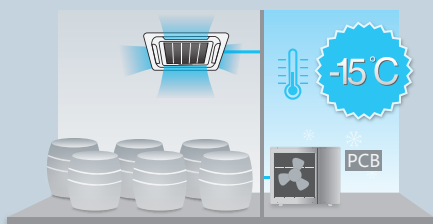
Kiemelt funkciók



Üzemelés **alacsony** **külső** hőmérsékleteken



A speciálisan tervezett műszaki megoldásoknak köszönhetően a légkondicionáló akár -15°C körüli külső hőmérsékleten is képes hűtési üzemmódban működni.



Hőérzékelő a távirányítóban

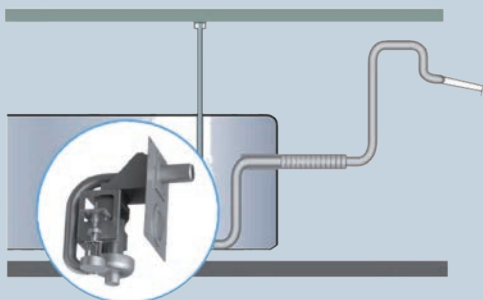


Egy plusz hőérzékelő a távirányítóba is beépítésre került. Ennek köszönhetően a hőmérséklet mérése a felhasználó tartózkodási helyén is történhet, így a légkondicionáló működése a helyiségben uralkodó, tényleges körülményekhez igazodik.



Beépített **cseppvíz szivattyú**

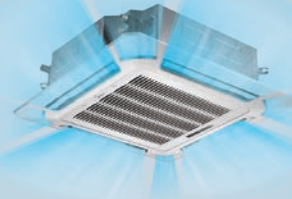
A beépített szivattyúnak köszönhetően a cseppvíz akár 750 mm magasra is szivattyúzható.



360°

360°-os légkifújás

A kazettás légkondicionálók paneljén további légkifújó nyílások vannak. Ennek a konstrukciónak köszönhetően a 360°-os légkifújás üzemmódban működő berendezés jobb levegőeloszlást tud biztosítani a légkondicionált helyiségben.





Automatikus **újraindulás**

Az automatikus újraindítás funkcióval ellátott berendezés esetében amikor kimarad az áramellátás a légkondicionáló megjegyzi az utolsó beállítást, és automatikusan visszaállítja azt a tápfeszültség visszatérése után.



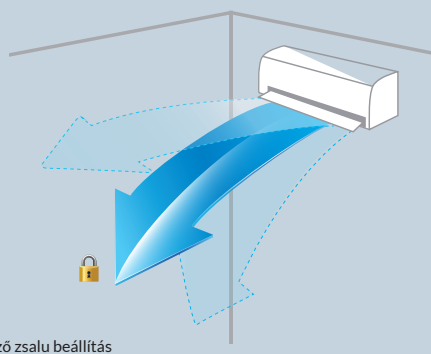
A közeg szivárgásának **jelzése**

A légkondicionáló jelzi a hűtőközeg szivárgását. Ha a berendezés szivárgást érzékel, a beltéri egység kijelzőjén megjelenik az EC üzenet és a légkondicionáló automatikusan kikapcsolódik. Ez a funkció védi a kompresszort a meghibásodástól.

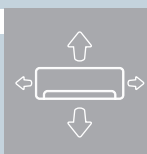


Memória a zsalu beállításaihoz

A zsalubeállítások elmentése funkciónak köszönhetően minden kikapcsoláskor a légkondicionáló megőrzi az utolsó beállításokat, és az újraindítás után visszaállítja azokat.



Az előző zsalu beállítás



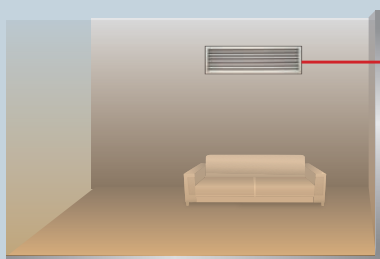
3D légkifúvás

A vízszintes és függőleges zsaluk vezérlése automatikusan történik. Ezek biztosítják a hőmérséklet egyenletes eloszlását a helyiségben, valamint a levegő optimális keringését.

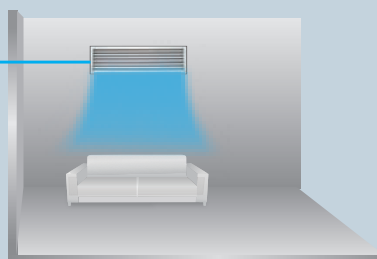




ÜZEMZAVARI HASZNÁLAT FUNKCIÓ NÉLKÜL

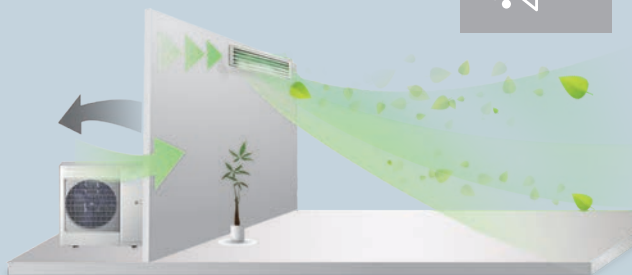


ÜZEMZAVARI HASZNÁLAT FUNKCIÓVAL



Üzemzavari használat

A légkondicionáló üzemzavari használatának funkciója lehetővé teszi hogy akkor is működjön a berendezés, ha az egyik érzékelő elromlott. Ennek köszönhetően a légkondicionáló működése nem szakad meg, lehet használni, amíg a hibát el nem hárítják.

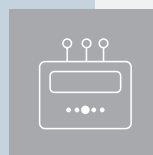


Friss levegő

A külső levegőt légcsatornán lehet a légkondicionálóba szállítani, javítva ezzel a kellemes hőérzetet a helyiségben.

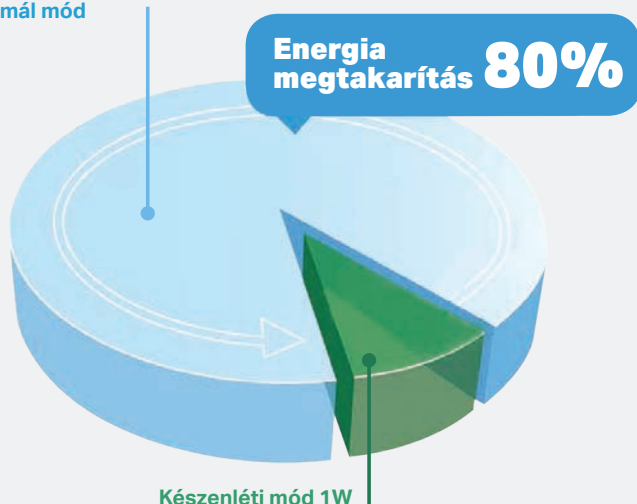
Központi vezérlő

A készülék csatlakoztatható egy központi vezérlő egységhez, ami maximum 64 beltéri egységet képes felügyelni.



FÓKUSZBAN **AZ EGYSÉG JELLEMZŐI**

Normál mód



1W

Készenléti üzemmód

Készenléti üzemmódban megszűnik a nem használt elektromos egységek tápfeszültsége. Ennek köszönhetően az energiafelhasználás 1 W-ra esik, így a standard berendezésekkel összehasonlítva – amelyek átlagosan 5 W-ot vesznek fel ebben az üzemmódban – kb. 80% energiát takarítunk meg.



Folyamatos, **8°C**-os fűtés

Az állandó, 8°C-os hőmérséklet tartásának funkciója fűtési üzemmódban egy rendkívül hasznos megoldás hétvégi házakban és nyaralókban.

Ennek köszönhetően a légkondicionáló állandó, 8°C-os hőmérsékletet tart, elejét véve a helyiségek kihűlésének és a csövek befagyásának. Ez megakadályozza a nedvesség kicsapódását, ezzel a mikroorganizmusok és gombák elszaporodását. Az ezzel az opcióval

rendelkező légkondicionálók hatékonyabb megoldást jelentenek az általánosan alkalmazott elektromos fűtőtesteknél.

Ez kiemeli a Kaisai otthoni használatra készült légkondicionálóit a saját kategóriájukban. A Smart AC funkcióval és távoli hőmérséklet-beállítási lehetőséggel összekötve a terméket ideális megoldássá teszi azon felhasználók számára, akik gyakran tartózkodnak házon kívül.



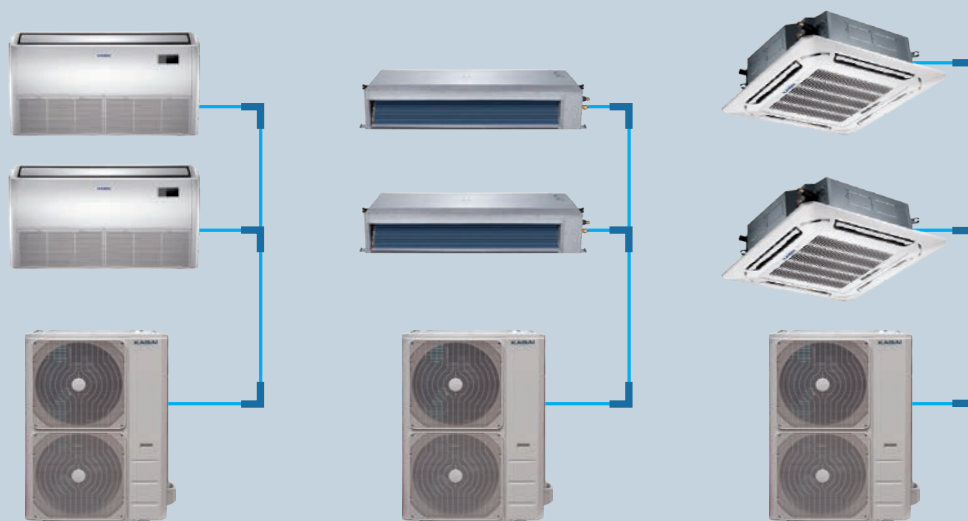
Twin **rendszer**

A Twin rendszer lehetővé teszi, hogy két azonos teljesítményű beltéri egységet lehessen csatlakoztatni egy kültéri egységhez.

A rendszer egy 10,6 vagy 14,0 kW hűtőteljesítmény kültéri egységből, egy, a hűtőközeg áramlását elosztó T-idomból, és két, 5,3 kW vagy 7,0 kW teljesítményű beltéri egységből áll. Ezek szimultán működnek, aminek jóvoltából ideálisan beválnak nagy helyiségek, pl. konferencia- és báltermek, open space típusú irodák, ét-

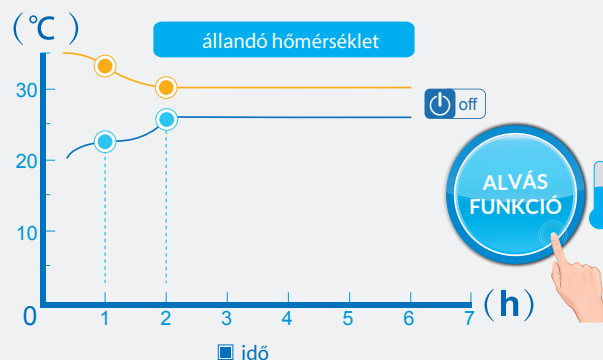
termek és egyéb kereskedelmi- szolgáltató objektumok légkondicionálásához. A két légkondicionáló párhuzamos üzeme megkönnyíti az egyenletes hőmérséklet fenntartását a teljes helyiségben. Ez a megoldás, hasonlóan a Multi Split rendszerhez, lehetővé teszi hely megta-
karítását is, mivel csak egy kültéri egységet használ.

A Twin rendszert parapet/mennyezeti, Slim légcsatornázzható, Super Slim kazettás Kaisai légkondicionálók-nál lehet használni.



Alvás funkció

Az aktivált alvás funkciónál a berendezés hűtési üzemmódban a beállított hőmérsékletet két órán belül óránként 1 °C-kal emeli (fűtési üzemmódban csökkenti). Ezalatt az idő alatt a ventilátor alacsony fordulaton működik. 5 óra eltelte után a légkondicionáló kikapcsol. A lassú, alig észrevehető hőmérsékletváltozás, valamint a berendezés kikapcsolása garantálja a kényelmet és az energiatakarékosságot.



Lélegezzen tiszta levegőt

A levegő minőségének érdekében

A Kaisai termékekben alkalmazott modern szűrők tiszta és friss levegőt garantálnak a klimatizált helyiségben. A szűrők kiszűrik a nagyon apró porszemeket, baktériumokat, gombákat és mikroorganizmusokat, egészséges és tiszta levegőt hagyva vissza.



A belső hőcserélő **öntisztítása**

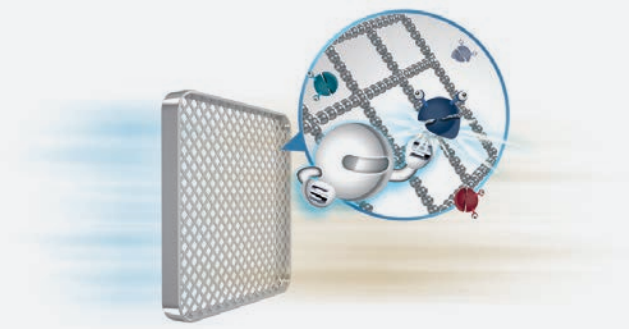
A legmagasabb higiéniai színvonal és használati kényelem biztosítása érdekében a Kaisai berendezésekben a legújabb öntisztító technológiát alkalmazták a beltéri hőcserélőnél.

Az üzemelés befejeződése után a légkondicionáló átkapcsol tisztító üzemmódba. Ennek során eltávolítja a nedvességet, ami összegyűlhetett a berendezésben, így megakadályozza a mikroorganizmusok és a gombák elszaporodását.

A Kaisai légkondicionálókat a felhasználók egészségét és kényelmét szem előtt tartva tervezték.

Ezüst ionos szűrő

Az ezüst ionos szűrőnek az a feladata, hogy megölje a baktériumokat és elejét vegye a mikroorganizmusok, vírusok és gombák elszaporodásának. Az ezüst ionok belső szerkezete elpusztítja a mikroorganizmusokat.



C-vitaminos szűrő

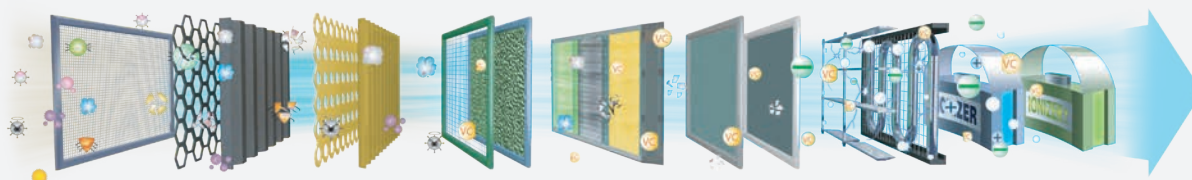
A szűrő C-vitamint bocsát ki, ami kedvező hatással van a bőrre, véd a napsugarak hatásától.

A C-vitamin, mint aktív antioxidáns, élénkítő hatású, serkenti a kollagén termelését és csökkenti a stresszt.



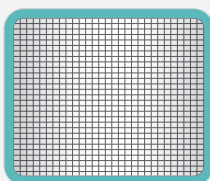
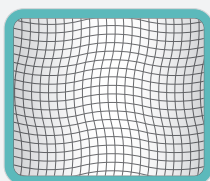
Katalitikus szűrő

Többrétegű katalizátorbevonat alkalmazásának és a szövetrétegnek köszönhetően a szűrő eltávolítja a káros részecskéket, valamint a kellemetlen szagokat a levegőből. Kiszűri a formaldehid és a káros szerves vegyületek illékony részecskéit.



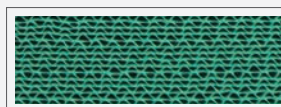
Nagy sűrűségű szűrő

A nagy sűrűségű szűrő alkalmazása jelentősen, akár 50%-kal növeli a szennyeződések megfogásának hatékonyságát.



3M szűrő

Az egyedülálló szerkezetének köszönhetően a szűrő kiszűri a porszemcséket és más káros anyagokat a levegőből, amelyek légúti betegséget okozhatnak.



Modern technológiák

A Kaisai berendezésekre a magas minőségű kivitelezés és modern technológiák alkalmazása a jellemző, mindez a felhasználó kényelme érdekében. A hatékony és komfortos légkondicionálás most már mindenki számára elérhető.

inverter

Inverteres technológia

A Kaisai berendezésekbe beépített inverteres technológia kevesebb áramot használ fel, ami maga után vonja a helyiségek hűtési költségeinek csökkenését. Az alkalmazásának következtében a berendezés működése halk, és gyorsabban elérhető vele a kívánt léghőmérséklet.

A teherbíró és a nagy nyomásnak ellenálló anyagok használatának köszönhetően a Kaisai légkondicionálókban lévő kompresszor kivételesen üzembiztos. Ezen kívül széles feszültség-tartományra készült, nagyteljesítményű motorral rendelkezik. Ennek köszönhetően 24 órás üzemmódban tud működni extrém körülmények között is, és elérheti akár a 60°C hőmérsékletet (230V/50Hz).



NAGY
TELJESÍTMÉNYŰ
MOTOR



SZÉLES
FESZÜLTÉG
TARTOMÁNY



TARTÓS
ANYAG



NAGY
NYOMÁSÁLLÓSÁG



teljes
csőhossz

65m



emelés

30m

A rendszer teljes hossza

A Split típusú Kaisai berendezések jellemzője, hogy a kültéri és beltéri egységeket egymástól nagy távolságban is be lehet építeni – a maximális távolság vízszintesen maximum 65 m, függőlegesen maximum 30 m lehet. Ennek köszönhetően a régebbi épületekben jóval egyszerűbben meg lehet tervezni a berendezések elhelyezését. Nem kell a házának tervét a légkondicionáláshoz igazítani, mi alkalmazkodunk Önhez.



Üzemi hőmérséklet:

A modern technológia és az új R32 hűtőközeg használatának köszönhetően a Kaisai légkondicionálók a külső levegő széles hőmérséklettartományában tudnak üzemelni: hűtés üzemmódban -15 és 50 °C között, fűtésnél -25 és 30 °C között.

Egész évben el tudják látni a feladatukat, a felhasználóknak nyáron kellemes hűvöset, télen kiegészítő fűtést biztosítva.

hűtés [°C]

-15 ÷ 50

fűtés [°C]

-25 ÷ 30



A méretek és **dizájn**

Mindent elkövetünk, hogy a Kaisai berendezések kövessék a legújabb irányzatokat a dizájn területén: szeretnénk, hogy a klímakészülék stílusos kialakításával illeszkedjen a modern lakberendezési trendekbe.

A kazettás és légcsatornázható egységek tervezésénél az általuk elfoglalt teret tartjuk szem előtt. A berendezések optimális méretének köszönhetően az álmennyezetnél nincs szükség nagy technikai térre, ezzel több hasznosítható tér marad.

oldalfali klímakészülékek

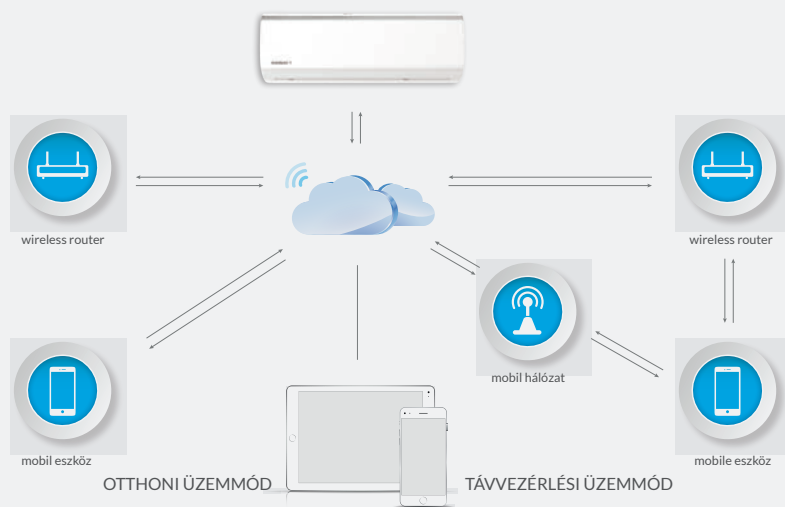
Wi-Fi

A Kaisai termékekbe számos innovatív funkció került beépítésre, növelve így a használat kényelmét. Ennek részeként Ön új vezérlési lehetőségekkel élhet, amelyeknek köszönhetően a klímaberendezés irányítása soha nem volt még ilyen egyszerű és praktikus.

Smart AC

A Smart AC egy WiFi modul, ami standard tartozéka a Kaisai Fly légkondicionálónak. Az alkalmazásának köszönhetően a felhasználó táblagépre vagy okostelefonra telepített alkalmazással vezérelheti a berendezést, még akkor is, ha nincs otthon vagy az irodában.

A WiFi funkció használatával a felhasználónak lehetősége van be- vagy kikapcsolni a berendezést, módosítani a hőmérsékletet és a kiválasztott funkciókat a világ bármely pontjáról, ahol van Internet. A WiFi vezérlés lehetővé teszi, hogy elektromos energiát lehessen megtakarítani, valamint kényelmesebbé váljon a berendezés használata a lakás hőmérsékletének bárholnan történő szabályozásával.



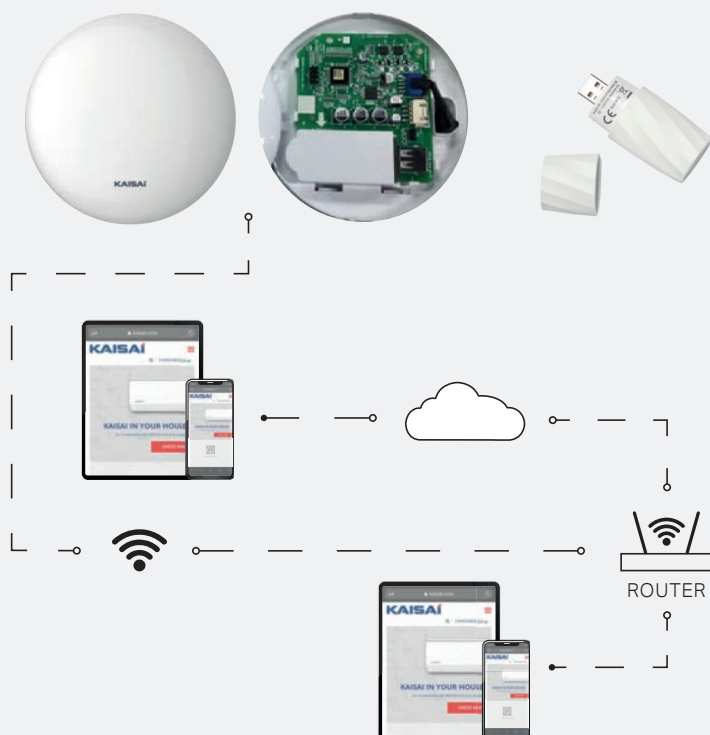
kereskedelmi klímakészülékek

A WI-FI vezérlés most már nem csak az oldalfali klímakészülékekhez, hanem egyéb, kazettás, légcsatornázható és parapet / mennyezeti berendezésekhez is használható.



Intelligens WiFi port

Az intelligens port egy WI-FI modul a KAISAI kereskedelmi klímaberendezésekhez.



Wi-Fi



az üzemmód,
a hőmérséklet és a sebesség
megváltoztatása



mobilalkalmazás
Androidra és IOS-re



a légkondicionáló működésével
kapcsolatos alapvető
információk megtekintése

A funkciók leírása

KAISAI

Egészség



A párologtató öntisztítása

A működés befejeztével a berendezés öntisztító üzemmódba vált és eltávolítja a beltéri egység hőcserélőjén felgyülemlt nedvességet. Ez megakadályozza a mikroorganizmusok és gombák elszaporodását.



C-vitaminos szűrő

A szűrő C-vitaint bocsát ki a helyiségbe, amit a bőr beszív. A vitamin fokozza a bőr feszességét, véd a káros UV sugárzástól és csökkenti a stresszt.



Ezüst ionos szűrő

Ez a szűrő az aktív ezüst ionok felhasználásával hozzájárul a baktériumok és más mikroorganizmusok elpusztításához. Biztosítja a levegő higiéniajának magas szintjét.



Katalitikus szűrő

A katalitikus szűrő a katalizátor többrétegű bevonatának köszönhetően eltávolítja a levegőből a kellemetlen szagokat, és sikeresen kiszűri a káros szerves vegyületeket valamint a formaldehid illékony részecskéit.



3M szűrő

Ez a szűrő az egyedülálló szerkezetének köszönhetően kiszűri a levegőből a port és a káros, légúti betegségeket okozó allergén vegyületeket.



Nagy sűrűségű szűrő

A megnövelt sűrűségű szűrő alkalmazása javítja a szennyeződések, köztük a por és szemcsék eltávolítását. Ez nem csak a berendezést védi, de gondoskodik a levegő minőségéről is.



Friss levegő

A friss külső levegőt légcsatornán lehet a berendezésbe szállítani, aminek köszönhetően a légkondicionáló szellőztetési funkciót is betöltheti, és javíthatja a levegő minőségét.

Kényelem



Turbó üzemmód

Ennek az opciónak köszönhetően a légkondicionáló megnövelt fordulatszámon dolgozik, és biztosítja a helyiség gyors lehűtését vagy felmelegítését.



3D légkifúvás

A vízszintes és függőleges zsaluk vezérlése automatikusan történik, így biztosítva a hőmérséklet egyenletes eloszlását a helyiségben és levegő optimális keringését.



Automatikus újraindulás

Áramszünet esetén a légkondicionáló megjegyzi az utolsó beállítást, és visszaállítja a feszültség visszatérésekor. Nem kell újraprogramozni a berendezést minden alkalommal, amikor visszakapcsolják az áramot.



360°-os légbefújás

A berendezés a lehető legjobb levegőeloszlást tudja biztosítani az egész helyiségben a légkondicionáló légbevezető paneljén lévő plusz nyílásoknak köszönhetően.



Hőmérsékletkiegyenlítés

A berendezés kompenzálja a beltéri egység hőérzékelőjén leolvasott hőmérséklet és a helyiség padlószintjén mért tényleges hőmérséklet különbségét. A kívánt hőmérséklet elérhető az egész helyiségben, nem pedig csak a légkondicionáló közelében.



Hideg levegő kifújásának felügyelete

A kellemetlen hideg légáramlás érzésének minimálisra csökkentése érdekében a légkondicionáló fűtés üzemmódban kezdve a munkát automatikusan csökkenti a ventilátor fordulatszámát, és azt csak a levegő felmelegedésével együtt emeli.



Széles hőmérséklettartomány

Széles külső hőmérséklettartományban működik. Hűtés üzemmódban -15 és 50 °C, fűtés üzemmódban pedig -25 és 30 °C között.



Költséghatékonyság



8°C-os, folyamatos fűtés funkció

A felhasználó távollétében a légkondicionáló fűtés üzemmódban állandó 8°C-os hőmérsékletet tart a helyiségben, nem hagyva azt kihűlni.



Készenléti üzemmód

Készenléti üzemmódban a készülék energia felvétele mindössze 1W.



Alvás funkció

A berendezés a beállított hőmérsékletet két óra alatt 1°C-kal emeli (fűtés üzemmódban csökkenti) óránként, a ventilátor pedig kis fordulatszámon dolgozik. Ennek köszönhetően csökken az elektromos energia felhasználása, a légkondicionálás pedig a lehető legnagyobb kényelmet biztosítja a felhasználó számára.



5 fokozatú ventilátor a beltéri egységben

Az inverteres technológiának köszönhetően a beltéri egységnek 5 különböző ventilátor fordulatszáma van, ami növeli az energiamegtakarítást, és javítja a berendezés működésének kényelmét.



12 fokozatú ventilátor a beltéri egységben

A beltéri egység ventilátora működésének 12 fokozatú szabályozása maximális kényelmet biztosít a helyiségben, és elektromos energiát takarít meg.



Hőmérséklet érzékelő a távirányítóban

A távirányítóba épített hőmérséklet érzékelő lehetővé teszi a hőfok mérését a felhasználó közelében, aminek köszönhetően a berendezés pontosabban meg tudja feleltetni a hőmérsékletet a környezetnek.



ECO mód

A berendezés képes ECO módban üzemelni, ami nagymértékű energiamegtakarítást eredményez.

Biztonság



A cseppvíz elpárolgása

A lecsapódott víz a kondenzátorba kerül, ahol elpárolog. Ennek köszönhetően nincs szükség tartályra a cseppvíz számára.



Üzemelés alacsony külső hőmérsékleteken

A légkondicionáló még akkor is hűt, ha a külső hőmérséklet -15 °C-hoz közelít.



Üzemelés nagyon alacsony külső hőmérsékleteken

A légkondicionáló még akkor is működik fűtés üzemmódban, ha a hőmérséklet kint eléri a -25 °C-ot.



A közeg szivárgásának jelzése

A beltéri egység kijelzőjén hibakód jelenik meg, ha a kültéri egység észleli, hogy szivárog a hűtőközeg.



Üzemzavari használat

Abban az esetben ha elromlik az érzékelők egyike, a berendezés működése nem szakad meg, tovább lehet használni, amíg el nem hárítják a hibát.



Öndiagnózis

A légkondicionáló figyelmeztet a saját üzemét, és ha nem megfelelő működést vagy üzemzavart észlel, kikapcsol. A hibakód a belső egység ellenőrző paneljén jelenik meg.



Riasztási port

A légkondicionáló rendelkezik egy riasztási porttal, amelyről ki lehet vezetni az üzemzavar jelét.

Kényelem



Időkapcsoló

Az időkapcsoló lehetőséget ad arra, hogy beállíthassuk a légkondicionáló automatikus be- és kikapcsolásának időpontját.



Automata zsalu (swing)

A vízszintes zsaluk automatikus működése jelentősen javítja a levegő eloszlását a helyiségben.



Mono és multi

A beltéri egység univerzális, és alkalmazható Mono és Multi rendszerekben is.



Egyszerű telepítés

A légkondicionálót úgy tervezték, hogy könnyen lehessen telepíteni, ne legyen szükség hozzá plusz műveletekhez.



Twin kombináció

Két azonos teljesítményű beltéri egység szimultán üzemmódban működik, egy kültéri egységhez csatlakoztatva.



Kétoldalas telepítés

A beltéri egységhez mindkét oldalon csatlakoztatni lehet a hűtőközeget bevezető és a cseppvizet elvezető csöveket, ami megkönnyíti a beszerelést, és az alkalmazkodást a helyiség elrendezéséhez.



Személyre szabható távirányító

Módosíthatók a távirányító beállításai, hogy hozzá lehessen igazítani azokat a felhasználó aktuális igényeihez.



Központi vezérlő

Csatlakoztatni lehet egy központi vezérlő egységre, ami maximum 64 beltéri egységet képes felügyelni.



Memória a zsalu beállításaihoz

A légkondicionáló minden kikapcsolásakor elmenti a zsalu utolsó beállításait, és visszaállítja azokat, amikor újra bekapcsolják.



ON-OFF port

A légkondicionáló rendelkezik egy olyan porttal, amely lehetővé teszi a készülék távolról történő be- és kikapcsolását.



Többirányú kerekek

Az integrált kerekeknek köszönhetően a készülék nagyon könnyen mozgatható.



WiFi vezérlés

A WiFi modulnak köszönhetően a klímakészülék működését telefonnal vagy táblagéppel is lehet vezérelni.



Beépített cseppvíz szivattyú

A beépített szivattyúnak köszönhetően a cseppvíz akár 750 mm magasságra is szivattyúzható.



Kompakt méretek

A jól tervezett alegységeknek köszönhetően a légkondicionáló kis méretű az üzemi paraméterekben meghatározott teljesítmény megőrzése mellett.



Nagy telepítési távolsági

Az alkalmazott technológiának köszönhetően a légkondicionáló beltéri és kültéri egységei vízszintes irányban akár 50 m, függőlegesen pedig akár 25 m távolságban is lehetnek egymástól.



Nagyon nagy telepítési távolság

Az alkalmazott technológiának köszönhetően a légkondicionáló beltéri és kültéri egységei vízszintes irányban akár 65 m, függőleges irányban pedig akár 30 m távolságban is lehetnek egymástól.



		OLDALFALI	OSZLOP	PARAPET/ MENNYEZETI	KOMPAKT KAZETTÁS	SUPER SLIM KAZETTÁS	DUCT SLIM	HORDOZHATÓ
								
	A párologtató öntisztítása	■						
	Nagy sűrűségű szűrő	■						
	3D Légszállítás	■ / □	■	■				
	Automatikus újraindítás	■	■	■	■	■	■	■
	360°-os légkifújás				■	■		
	Hőmérséklet-kiegyenlítés	■		■	■	■	■	
	Hideg levegő befújásának megakadályozása	■	■	■	■	■	■	
	Széles hőmérséklet-tartomány	■	■					
	Folyamatos 8°C-os fűtés funkció	■		□	□	□		
	Készenléti üzemmód	■						
	Alvás funkció	■	■	■	■	■		■
	Hőm. érzékelő a távirányítóban	■	■	■	■	■	■	
	Cseppvíz elpárologtatása							■
	Üzemelés alacsony külső hőm.	■	■	■	■	■	■	
	A közeg szivárgásának jelzése	■	■	■	■	■	■	
	Üzemzavari használat	■		■	■	■	■	
	Öndiagnózis	■	■	■	■	■	■	■
	Riasztási port			■	■	■	■	
	Időkapcsoló	■	■	■	■	■	■	■
	Automata zsalu (swing)	■	■	■	■	■		■
	Mono és multi	■			■		■	
	Egyszerű telepítés							■
	Twin kombináció			■			■	
	Kétoldalas telepítés	■		■			■	
	Friss levegő			■	■	■	■	
	Memória a zsalu beállításaihoz	■		■	■	■		
	On-off port			■	■	■	■	
	Többirányú kerekek							■
	WiFi vezérlés	■		□	□	□	□	
	Beépített cseppvíz szivattyú			□	■	■	■	

■ SZTENDERD □ OPCIONÁLIS

Termékpaletta

38

Split légkondicionálók

A kompakt méretek finom, elegáns megjelenést kölcsönöznek a készüléknek, a számos berendezéstípus pedig lehetővé teszi a használatukat különféle funkciójú belső terekben – otthon, irodában és kereskedelmi létesítményekben.



52

Multi Split rendszerek

Ezeket a rendszereket olyan épületekbe ajánljuk, ahol számos helyiség igényel légkondicionálást. Megmarad a split rendszerek minden előnye, ugyanakkor csak egy kültéri egységet kell alkalmazni.



Kereskedelmi klímaberendezések

58

A kereskedelmi létesítmények – például irodák, szállodák és éttermek – olyan berendezéseket igényelnek, amelyek különösen hatékony és tartós megoldást nyújtanak. A helyiség területétől és céljától, valamint a telepítési lehetőségektől függően alkalmazhatunk parapet / mennyezeti, kazettás, vagy légcsatornázható készülékeket.

84

Mobilklímák

A mobil klímákat ott használják, ahol nincs lehetőség split típusú légkondicionáló beépítésére. A modern dizájnuk köszönhetően egyaránt illenek az otthoni és irodai helyiségekhez is.



**90**

Légfüggönyök



A légfüggönyök fontos kiegészítői az üzlethelyiségek légkondicionálásának. A külső levegő előtt létrehozott akadály csökkenti a légkondicionálás által felhasznált energiát és javítja az átjáró helyiségek levegőjének komfortérzetét.

108

Vezérlők



A Kaisai vezérlők széles választéka lehetővé teszi, hogy a légkondicionálókat a saját igényeinkhez szabjuk. Vezetékes vezérlők, vezeték nélküli távirányítók, valamint az okos funkciók lehetővé teszik a kényelmes használatot.

98

Hőszivattyúk

A levegő-víz típusú hőszivattyúk a levegőben felgyűlt napenergiát használják fel az épület fűtéséhez, valamint a használati meleg víz magas hőfokra fűtéséhez. Ezek gazdaságos és környezetbarát megoldások mindenki számára.



Termékpaletta

TÍPUS	HŰTŐ/FŰTŐ TELJESÍTMÉNY [kW]						
	2,6	3,5	5,3	6,0	7,0÷7,2	7,9÷8,2	
SPLIT KLÍMAKÉSZÜLÉKEK							
 FLY	•	•	•		•		
 ONE	•	•	•		•		
 PRO+		•					
MULTI SPLIT RENDSZEREK							
 FALRA SZERELT	•	•	•		•		
 KOMPAKT KAZETTÁS	•	•	•				
 LÉGCSATORNÁZHATÓ			•				
 KÜLTÉRI EGYSÉGEK			•		•	•	
KERESKEDELMI KLÍMAKÉSZÜLÉKEK							
 OSZLOPKLÍMA							
 PARAPET/ MENNYEZETI			•		•		
 KOMPAKT KAZETTÁS		•	•				
 SUPER SLIM KAZETTÁS					•		
 SLIM LÉGCSATORNÁZHATÓ			•		•		
 AGGREGÁT		•	•		•		
HORDOZHATÓ							
 KPPH	•						
 KPC	•						
 KPPD		•					
LÉGFÜGGÖNYÖK							
 SILVER				•			
 GOLD		•		•		•	
 PLATINUM NEW						•	
HŐSZIVATTYÚK							
 SPLIT R32						•	
 MONOBLOCK R32					•		
 SPLIT R410A						•	

HŰTŐ/FŰTŐ TELJESÍTMÉNY [kW]						
9,0	10,0	10,6	12,0÷12,4	14,0÷14,1	15,2÷15,8	oldal
38						
						40
						44
						48
52						
						56
						56
						56
		•	•			55
58						
				•		60
		•		•	•	64
						68
		•		•	•	72
		•		•	•	76
		•		•	•	80
84						
						87
						88
						89
90						
		•		•		92
		•		•		94
		•	•			96
98						
		•				100
•			•	•	•	102
		•	•	•		104

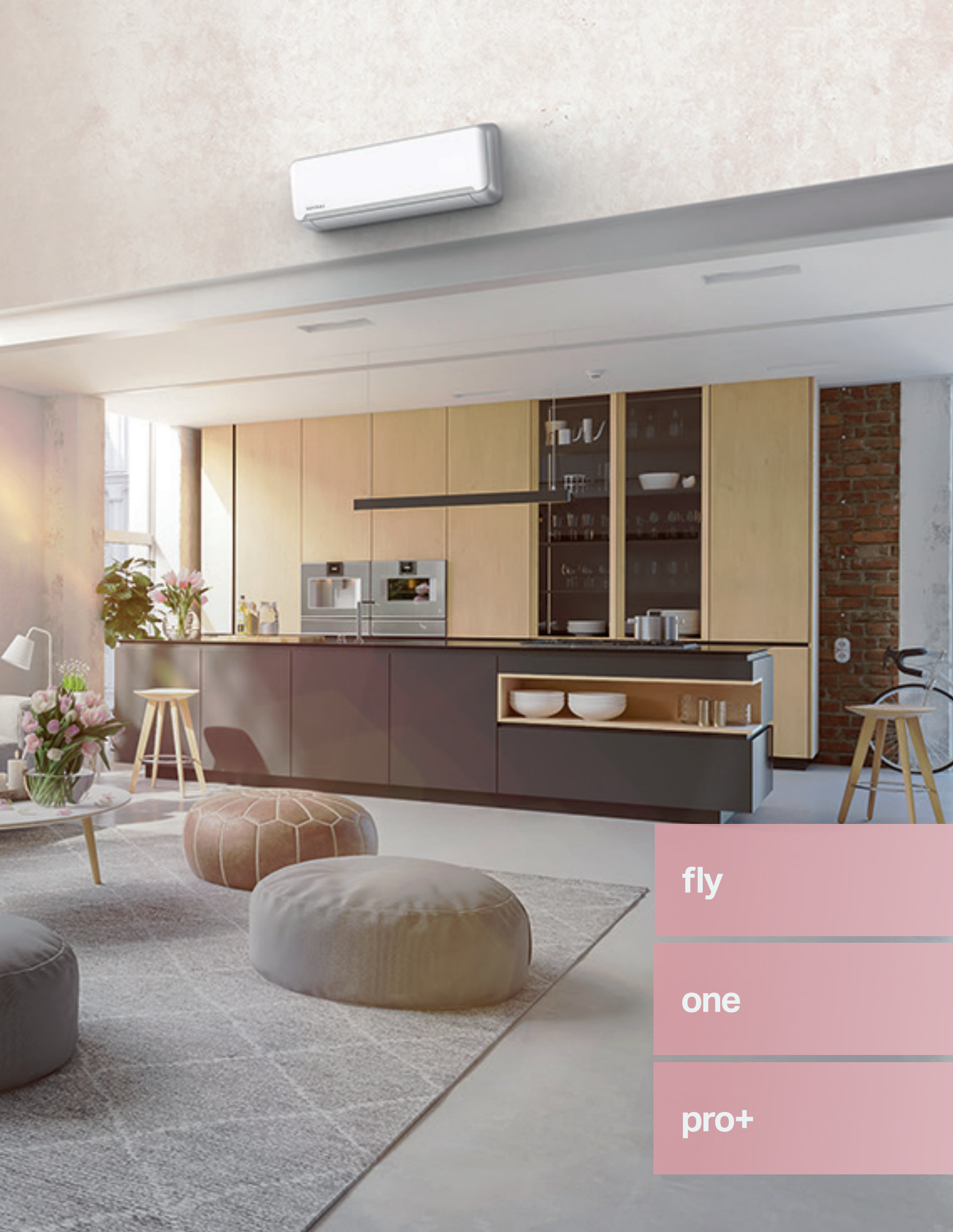
oldalfali klímakészülékek

Az oldalfalra szerelhető egységek kompakt méretei és elegáns megjelenésük miatt gyakran használatosak lakossági megoldásokban.

A modellek sokféle méretben kaphatók, amely lehetővé teszi felhasználásukat otthoni, irodai, valamint kereskedelmi célokra is. Ezek a berendezések nem igényelnek sok helyet, és rövid idő alatt biztosítják az elvárt hőmérsékletet.

A Kaisai összes oldalfalra szerelhető légkondicionálója környezetbarát R32 hűtőközeget használ, és lehetőséget kínálnak a mobil eszközökkel történő WiFi vezérlésre. Típustól függően számos praktikus funkció biztosítja a felhasználó kényelmét és komfortját.





fly

one

pro+



A⁺

R32



fly

oldalfali

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI



Az energiatakarékos Kaisai Fly oldalfali légkondicionáló R32 hűtőközeggel az elegancia és a funkcionalitás házassága.

Az univerzális, időtlen formavilága miatt minden belső térhez illik.

A berendezés az akár max. -25 °C-os külső hőmérséklet melletti fűtési lehetőséggel tűnik ki. A standard kialakításban megtalálható WiFi funkció növeli a légkondicionálás kényelmét, a modern, vezeték nélküli távirányító pedig lehetővé teszi 3 további funkció igénybevételét: a párologtató öntisztítását (Self Clean), a folyamatos 8°C-os fűtést (Fűtés 8°C), valamint a távirányítóba épített hőérzékelő használatát (Follow Me).



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI



kiváló
megoldás
hálószobába,
nappaliba
vagy irodába



A BERENDEZÉSEK FUNKCIÓI



Széles
hőmérsékleti
tartomány



Nagy
sűrűségű
szűrő



Memória
a zsalu
beállításához



Hűtőközeg
szivárgás
jelzése



Működés
alacsony külső
hőmérsékleten



Wi-Fi
vezérlés



Üzemzavari
használat



Katalitikus
szűrő



Készenléti
üzemmód



8°C fűtési
funkció



Hőmérséklet-
érzékelő
a távirányí-
tóban



Öndiagnózis



Mono
és multi



Időzítő



Automatikus
újraindulást



Alvás
funkció



Elpárologtató
öntisztítás



Ezüst-ion
szűrő



C-vitaminos
szűrő



3M szűrő

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	beltéri egység		KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI
	kültéri egység		KWX-09HRBO	KWX-12HRBO	KWX-18HRBO	KWX-24HRBO
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	2,6(0,9÷3,4)	3,5(1,1÷4,2)	5,3(1,8÷6,1)	7,0(2,1÷7,9)
	fűtés	kW	2,9(0,8÷3,4)	3,8(1,1÷4,2)	5,6(1,4÷6,7)	7,3(1,6÷8,8)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	átlagos	W/W	6,3	6,1	7,1	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Átlagos teljesítmény felvétel (min÷max)	hűtés	W	732(100÷1240)	1213(130÷1580)	1539(140÷2360)	2345(160÷2960)
	fűtés	W	733(120÷1200)	1088(100÷1680)	1480(200÷2410)	2035(260÷3140)
Átlagos üzemi áramfelvétel (min÷max)	hűtés	A	3,2(0,4÷5,4)	5,3(0,5÷6,9)	6,9(0,6÷10,3)	10,2(0,7÷13,3)
	fűtés	A	3,2(0,5÷5,2)	4,7(0,4÷6,9)	6,4(0,9÷10,5)	10,2(1,1÷13,3)
Légszállítás	beltéri egység	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	kültéri egység	m³/h	1750	1800	2500	3000
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri egység	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	kültéri egység	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Hangnyomás szint	beltéri egység	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	kültéri egység	dB(A)	55,5	56	56	59,5
Nettó méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	kültéri egység	mm	720/495/270	720/495/270	800/554/333	845/702/363
Szállítási méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405
	kültéri egység	mm	835/540/300	835/540/300	920/615/390	965/765/395
Nettó tömeg	beltéri egység	kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	kültéri egység	kg	23,2	23,2	34,0	51,5
Bruttó tömeg	beltéri egység	kg	9,7	9,7	13,0	15,8
	kültéri egység	kg	25,0	25,0	36,7	54,5
Csőátmérők : folyadék / gáz		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Max. telepítési hossz		m	25	25	30	50
Maximális szintkülönbség		m	10	10	20	25
Tápfeszültség	kültéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Kismegszakító / biztosíték	kültéri egység	A	10	16	16	20
Betáp vezeték keresztmetszete	kültéri egység	erek száma x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Vezérlő vezeték keresztmetszete	ind. - outd.	erek száma x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Gyári hűtőközeg mennyiség	5 fm-ig	kg	0,55	0,55	1,0	1,6
Rátöltendő hűtőközeg mennyiség	5 fm-felett	g/m	12	12	12	24

A KWX-xxHRB klímaberendezések műszakilag teljesen azonosak a KWX-xxHRD megnevezésűekkel, mindössze a távirányító típusában különböznek. Fűtési üzemmódban -15 ° C alatti külső hőmérséklet mellett ajánlott cseptálca fűtést telepíteni a kültéri egységbe.

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVSZABÁLYZÓ
RG66A2



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVSZABÁLYZÓ
RG57
(OPCIÓ)



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR12B
(OPCIÓ)



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR90A
(OPCIÓ)



A⁺

R32



one

oldalfali

KRX 09 | 12 | 18 | 24 AEXI



A Kaisai One oldalfali készülék egy energia takarékos megoldás, amely a modern dizájnt és a rendkívüli egyszerűséget ötvözi a telepítés, a karbantartás és a tisztítás tekintetében.

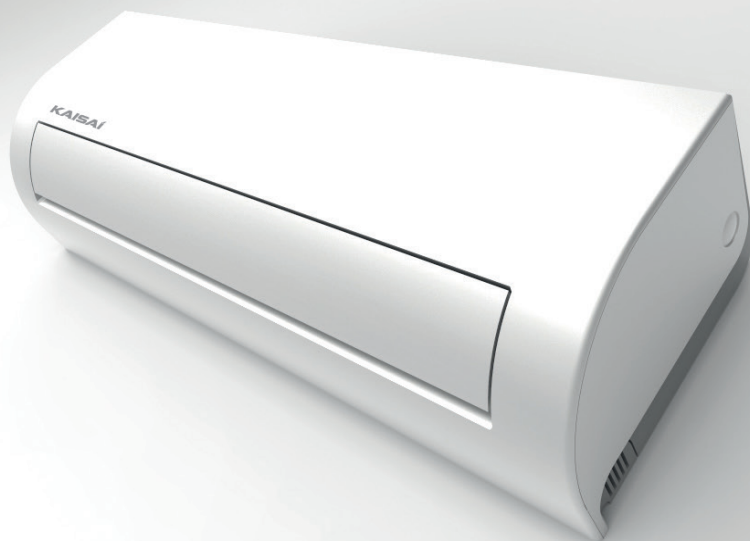
A légkondicionáló forradalmi kialakításával és műszaki megoldásaival könnyíti meg a berendezés telepítését és használatát.

A modern technológia és az R32 hűtőközeg alkalmazásával a légkondicionáló kültéri hőmérsékletek széles tartományában működhet: -15°C-tól +50°C-ig hűtési üzemmódban és -25°C-tól +30°C-ig fűtési üzemmódban.

A berendezés modern távirányítója és a WiFi vezérlés lehetősége tovább fokozza a felhasználói élményt.



KRX 09 | 12 | 18 | 24 AEXI



különösen könnyen
telepíthető,
karbantartható és
tisztítható



A BERENDEZÉS FUNKCIÓI



Széles
hőmérséklet
tartomány



Egyszerű
telepítés



A zsalu
beállítások
memóriája



A hűtőközeg
szivárgás
kijelzése



Működés
alacsony
hőmérsékleten



Öndiagnózis



Üzemzavari
használat



WiFi
vezérlés



Készenléti
üzem mód



8°C fűtési
üzem mód



Elpárologtató
öntisztítás



Hőmérséklet
érzékelő a
távszabály-
zóban



3D
légáramlás



Időzítő



Automatikus
újraindulás



Alvás
funkció



Katalitikus
szűrő



Ezüst-ion
szűrő



C-vitamin
szűrő



3M szűrő

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	beltéri egység		KRX-09AEXI	KRX-12AEXI	KRX-18AEXI	KRX-24AEXI
	kültéri egység		KRX-09AEXO	KRX-12AEXO	KRX-18AEXO	KRX-24AEXO
Átlagos teljesítmény (min/max)	hűtés	kW	2,6(1,2÷3,4)	3,5(1,4÷4,6)	5,3(2,0÷6,2)	7,2(2,1÷8,4)
	fűtés	kW	2,9(0,8÷3,4)	4,1(0,9÷5,1)	5,7(1,3÷7,0)	7,6(2,1÷9,4)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	átlagos	W/W	6,8	6,3	6,7	6,4
SCOP	átlagos	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Átlagos teljesítmény felvétel (min÷max)	hűtés	W	737(100÷1312)	1250(110÷1740)	1500(150÷2220)	2260(230÷3010)
	fűtés	W	811(140÷1380)	1170(150÷1830)	1390(220÷2330)	2110(330÷3150)
Átlagos üzemi áramfelvétel (min÷max)	hűtés	A	3,1(0,4÷6,0)	5,4(0,5÷7,6)	6,5(0,7÷9,7)	9,8(1,0÷13,1)
	fűtés	A	3,5(0,6÷6,3)	5,1(0,7÷8,0)	6,0(1,0÷10,1)	9,2(1,4÷13,7)
Légszállítás	beltéri egység	m³/h	486/433/329	550/490/360	810/720/550	1050/970/650
	kültéri egység	m³/h	2000	2000	2100	2700
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri egység	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	kültéri egység	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Hangnyomás szint	beltéri egység	dB(A)	41/35/29/20	41/37/30/23	45/41/33/24	46/44/35/27
	kültéri egység	dB(A)	55	55	57	59
Nettó méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	717x302x193	805x302x193	964x325x222	1106x342x232
	kültéri egység	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Szállítási méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	785x375x285	875x375x285	1045x405x305	1195x420x315
	kültéri egység	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Nettó tömeg	beltéri egység	kg	7,8	8,2	10,8	14,3
	kültéri egység	kg	27,0	27,2	37,0	50,0
Bruttó tömeg	beltéri egység	kg	10,3	10,9	14,3	18,2
	kültéri egység	kg	29,4	29,7	39,9	53,1
Csőátmérők : folyadék / gáz		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Max. telepítési hossz		m	25	25	30	50
Maximális szintkülönbség		m	10	10	20	25
Tápfeszültség	kültéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Kismegszakító / biztosíték	kültéri egység	A	10	16	16	20
Betáp vezeték keresztmetszete	kültéri egység	erek száma x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Vezérlő vezeték keresztmetszete	ind. - outd.	erek száma x mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Gyári hűtőközeg mennyiség	5 fm-ig	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Rátöltendő hűtőközeg mennyiség	5 fm-felett	g/m	12	12	12	24

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVZABÁLYZÓ
RG66A1



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVZABÁLYZÓ
RG57
(OPCIÓ)



VEZETÉKES
TÁVZABÁLYZÓ
KJR-120X2
(OPCIÓ)



KÖZPONTI
VEZÉRLŐ
CCM03
(OPCIÓ)



A⁺

R32



pro⁺

oldalfali

KSN-12PRBI



A modern Kaisai Pro+ oldalfali klímaberendezés felső kategóriás, energiatakarékos készülék, amely kiemelkedően magas SEER (8.1) és SCOP (4.6) hatékonysági értékekkel rendelkezik.

A készülék ideális megoldás hideg éghajlati zónákban és egyedüli fűtési megoldásnak, lehetővé téve a helyiségek hatékony fűtését a kültéri hőmérsékletek széles tartományában. A kompresszor karterfűtése és a kültéri egység házának alsó részébe épített csepptálca fűtésnek köszönhetően a klímaberendezés fűtési módban akár -30 °C-ig is üzemképes.

A klímakészülék hőcserélője aranyozott bevonattal van ellátva, amely egyrészt növeli a hőcserélő hatékonyságát, másrészt ellenállóvá teszi azt a korrózióval és a baktériumokkal szemben.

A Pro+ ötvözi a modern dizájnt és a magas szintű felhasználói élményt a WiFi vezérlésnek, ECO üzemmódnak és 3D légkifúvásnak köszönhetően.



KSN-12PRBI



a legmagasabb
energia-
hatékonysági
osztály



A BERENDEZÉS FUNKCIÓI



3D
légáramlás



Nagy
sűrűségű
szűrő



A zsalu
beállítások
memóriája



A hűtőközeg
szivárgás
kijelzése



Működés
alacsony
hőmérsékleten



WiFi
vezérlés



Üzemzavari
használat



Katalitikus
szűrő



Készenléti
üzem mód



8°C fűtési
üzem mód



Két oldali
telepítés
lehetősége



Hőmérséklet
érzékelő a
távszabály-
zóban



Eco
üzem mód



Időzítő



Automatikus
újraindulás



Alvás
funkció



Elpárolgató
öntisztítás



5 ventilátor
sebesség a
kültéri
egységben



Turbó
üzem mód



Ezüst-ion
szűrő



C-vitamin
szűrő



3M szűrő

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	beltéri egység	KSN-12PRBI	
	kültéri egység	KSN-12PRBO	
Átlagos teljesítmény (min/max)	hűtés	kW	3,5(0,9÷4,7)
	fűtés	kW	3,5(1,0÷6,5)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A++
SEER	átlagos	W/W	8,1
SCOP	átlagos	W/W	4,6
Átlagos teljesítményfelvétel (min÷max)	hűtés	W	977(53÷1590)
	fűtés	W	1095(167÷2130)
Átlagos üzemi áramfelvétel (min÷max)	hűtés	A	4,2(0,5÷7,0)
	fűtés	A	4,8(1,2÷9,4)
Légszállítás	beltéri egység	m³/h	611/479/360
	kültéri egység	m³/h	2000
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri egység	°C	18÷32/0÷27
	kültéri egység	°C	-15÷43/-30÷30
Hangnyomás szint	beltéri egység	dB(A)	42/35/25/22
	kültéri egység	dB(A)	55,5
Nettó méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	802x297x189
	kültéri egység	mm	800x554x333
Szállítási méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	875x375x285
	kültéri egység	mm	920x615x390
Nettó tömeg	beltéri egység	kg	8,5
	kültéri egység	kg	34,7
Bruttó tömeg	beltéri egység	kg	11,1
	kültéri egység	kg	37,5
Csőátmérők : folyadék / gáz		mm	6,35/9,52
Max. telepítési hossz		m	25
Maximális szintkülönbség		m	10
Tápfeszültség	kültéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Kismegszakító / biztosíték	kültéri egység	A	10
Betáp vezeték keresztmetszete	kültéri egység	erek száma x mm²	3x1,5
Vezérlő vezeték keresztmetszete	beltéri - kültéri	erek száma x mm²	5x1,5
Gyári hűtőközeg mennyiség	5 fm-ig	kg	0,87
Rátöltendő hűtőközeg mennyiség	5 fm-felett	g/m	12

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVSZABÁLYZÓ
RG66B7



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVSZABÁLYZÓ
RG66A1
(OPCIÓ)



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVSZABÁLYZÓ
RG57
(OPCIÓ)

multi split rendszerek

A multi split rendszerben dolgozó klímaberendezések rendkívül praktikusak. A rendszer kialakítása lehetővé teszi azt, hogy egy kültéri egységre akár 5 beltéri egységet is csatlakoztathassunk.

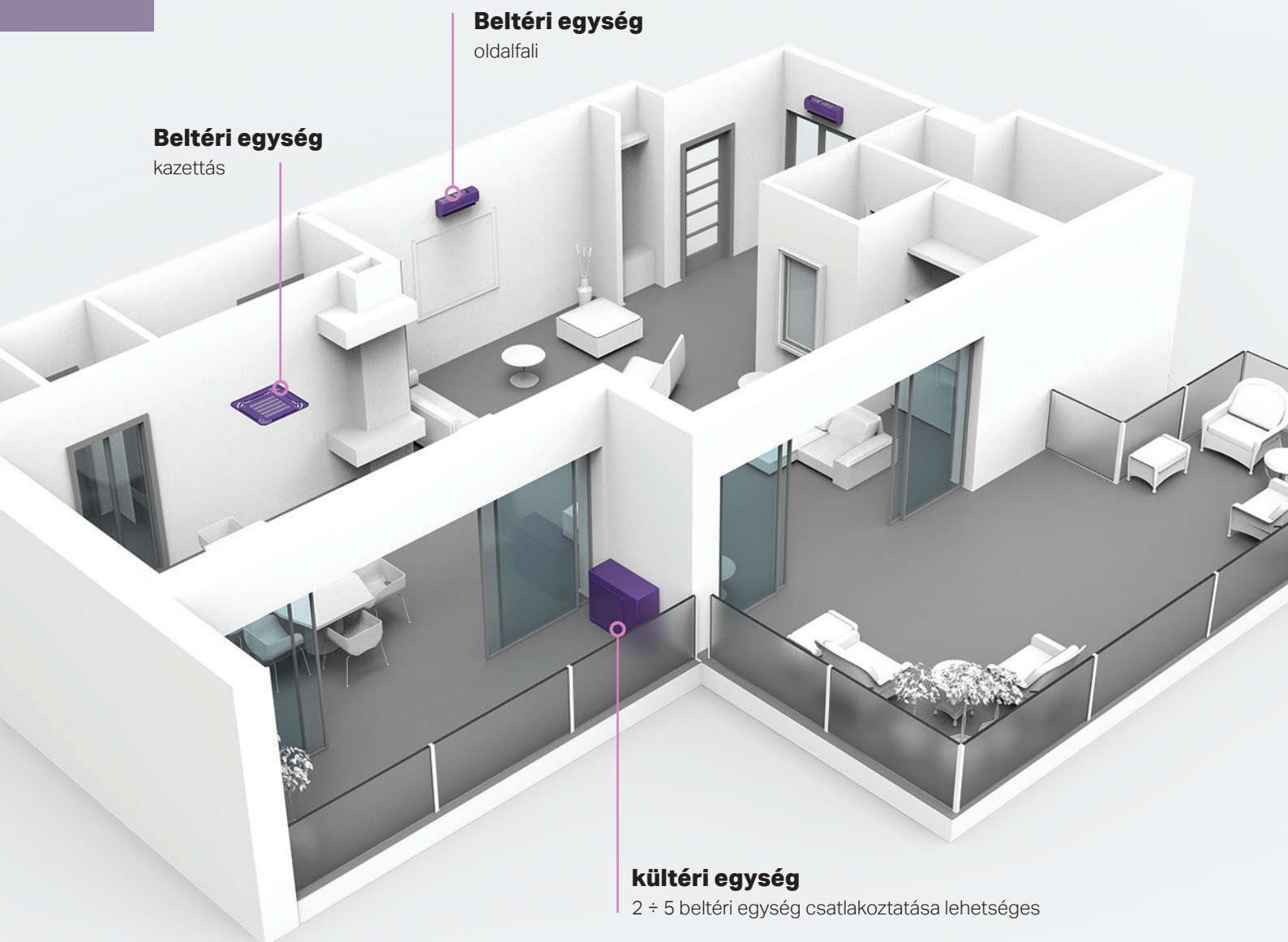
A beltéri egységek mindegyike külön-külön működik, és képesek önállóan szabályozni a hőmérsékletet a felhasználók igényei szerint. A multi split klímaberendezés vásárlásakor meg kell határoznunk a szükséges hűtési teljesítményt minden helyiséghez. Ezután a kiválasztott eszközöket a helyiségekbe telepítjük, és a végén mindegyik beltéri egységet összekapcsoljuk az előzőleg felszerelt nagyméretű kültéri egységgel. Ilyen módon nem kell minden helyiséghez kültéri egységet telepíteni.





kültéri egységek

beltéri egységek



multi split rendszerek

A multi split rendszerben dolgozó klímaberendezések rendkívül praktikusak. A rendszer kialakítása lehetővé teszi azt, hogy egy kültéri egységre akár 5 beltéri egységet is csatlakoztathassunk. A beltéri egységek típusa és teljesítménye az ügyfél igényeinek megfelelően válogathatóak össze (pl. 3 oldalfali és 2 kazettás egység).



kültéri egységek

K2OC-18 | 3OE-27 | K4OE-28 HFN32
K4OB-36 | 5OD-42 HFN32



M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL			K2OC-18HFN32	K3OE-27HFN32	K4OE-28HFN32	K4OB-36HFN32	K5OD-42HFN32
Teljesítmény	hűtés, átlagos	kW	5,3	7,9	8,2	10,6	12,4
	fűtés, átlagos	kW	5,6	8,2	8,8	10,6	12,4
Energia osztály	hűtés/fűtés	W/W	A+/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	átlagos	W/W	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	átlagos	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Teljesítmény felvétel	hűtés, átlagos	W	1630	2450	2540	3270	4260
	fűtés, átlagos	W	1390	2100	2200	2760	3100
Üzemi áramfelvétel	hűtés, átlagos	A	7,1	13,7	11,3	14,3	18,5
	fűtés, átlagos	A	6,1	12,5	9,8	12,1	13,5
Légszállítás		m³/h	2200	2700	3800	4000	3850
Működési hőmérséklet hűtés / fűtés		°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Hangnyomás szint		dB(A)	56	54	61,5	63	64
Nettó méretek sz/mag./mély.		mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Szállítási méretek sz/mag./mély.		mm	920/615/390	965/775/395	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Nettó tömeg		kg	35,5	51,1	62,1	68,8	73,3
Szállítási tömeg		kg	38,5	55,8	67,7	75,6	80,4
Csőátmérők : folyadék / gáz		mm	2x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	4x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7
Max. telepítési hossz		m	40	60	80	80	80
Max. a telepítés hossza 1 beltéri egységhez		m	25	30	35	35	35
Maximális szintkülönbség		m	15	15	15	15	15
Tápfeszültség		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Kismegszakító / biztosíték		A	16	20	25	25	25
Betáp vezeték	erek száma	x mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Vezérlő vezeték			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Gyári hűtőközeg töltet mennyisége		kg	1,25	1,72	2,1	2,1	2,4
Rátöltendő hűtőközeg mennyisége		g/m	12 (15 méter feletti telepítésnél)	12 (22,5 méter feletti telepítésnél)	12 (30 méter feletti telepítésnél)	12 (30 méter feletti telepítésnél)	12 (37,5 méter feletti telepítésnél)



beltéri egységek



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI

WIFI ALAPTARTOZÉK



KTI-18HWP32X

MODELL			KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI	KTI-18HWP32X
Tápfeszültség		V/Hz/Ph	220÷240/50,1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Teljesítmény	hűtés	kW	2,6	3,5	5,3	7,0	5,3
	fűtés	kW	2,9	3,8	5,6	7,3	5,6
Légszállítás		m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	880/650/350
Hangnyomás szint	magas/közepes/alcsony	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	41,5/38/33
Elérhető statikus nyomás	gyári érték / max.	Pa					25/100
Méretek	net	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220	880/210/674
	transport	mm	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405	1070/280/725
Tömeg	net	kg	7,6	7,6	10,0	12,3	24,3
	transport	kg	9,7	9,7	13,0	15,8	29,6
Csőátmérők	liquid	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	6,35
	gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,9	12,7



KCA3I-09HRB32 | KCA3U 12 | 18 HRB32X

MODELL			KCA3I-09HRB32	KCA3U-12HRB32X	KCA3U-18HRB32X
Tápfeszültség		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Teljesítmény	hűtés	kW	2,6	3,5	5,3
	fűtés	kW	2,8	4,4	5,4
Légszállítás		m³/h	580/500/450	617/504/416	720/625/540
Hang nyomás szint	magas/közepes/alcsony	dB(A)	38/33/29	41/36/33	42,5/39/35,5
Méretek – beltéri egység	nettó	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	szállítási	mm	662/317/662	662/317/662	662/317/662
Méretek – panel	nettó	mm	647/50/647	647/50/647	647/50/647
	szállítási	mm	715/123/715	715/123/715	715/123/715
Tömegek – beltéri egység / panel	nettó	kg	14,5/2,5	16/2,5	16/2,5
	szállítási	kg	17,3/4,5	21,4/4,5	21,4/4,5
Csőátmérők	olyadék	mm	6,35	6,35	6,35
	szívó	mm	9,52	9,52	12,7



konfigurációs táblázat

beltéri egységek

A táblázat bemutatja a különféle teljesítményű beltéri egységek és az egyes kültéri egységek összekapcsolásának lehetőségeit. A táblázatban szereplő számok megfelelnek az egységek teljesítményének, ezer BTU/órában kifejezve.

K20C-18HFN32

1 EGYSEG	2 EGYSEG
9	9+9 12+12
12	9+12
18	9+18

K30E-27HFN32

1 EGYSEG	2 EGYSEG	3 EGYSEG
9	9+9 12+12	9+9+9 9+12+12
12	9+12	12+18 9+9+12 9+12+18
18	9+18	18+18 9+9+18 12+12+12

K40E-28HFN32

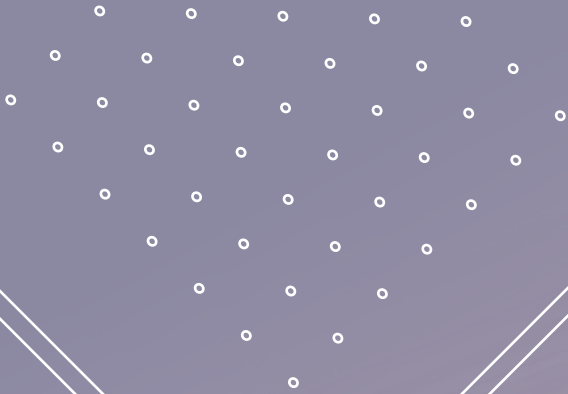
1 EGYSEG	2 EGYSEG	3 EGYSEG	4 EGYSEG
9	9+9 12+12	9+9+9 9+12+12	9+9+9+9
12	9+12	12+18 9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	18+18 9+9+18	
24	9+24	12+24 12+12+12	

K40B-36HFN32

1 EGYSEG	2 EGYSEG	3 EGYSEG	4 EGYSEG
9	9+9 18+18	9+9+9 9+18+18 24+9+9	9+9+9+9 9+12+12+18
12	9+12 12+24	9+9+12 9+12+24 24+9+12	9+9+9+12 12+12+12+12
18	9+18 24+9	9+9+18 12+12+12 24+12+12	9+9+9+18
24	9+24 24+12	9+9+24 12+12+18	9+9+12+12
	12+12 24+18	9+12+12 12+18+18	9+9+12+18
	12+18 24+24	9+12+18 12+12+24	9+12+12+12

K50D-42HFN32

1 EGYSEG		2 EGYSEG		3 EGYSEG			
9	9+9	12+12	18+24	9+9+9	9+12+12	12+12+12	18+18+18
12	9+12	12+18	24+24	9+9+12	9+12+18	12+12+18	24+9+18
18	9+18	12+24		9+9+18	9+12+24	12+12+24	24+12+18
24	9+24	18+18		9+9+24	9+18+18	12+18+18	
4 EGYSEG				5 EGYSEG			
9+9+9+9		9+9+12+18	9+12+12+18	9+9+9+9+9		9+9+9+12+18	
9+9+9+12		9+9+12+24	9+12+12+24	9+9+9+9+12		9+9+12+12+12	
9+9+9+18		9+9+18+18	12+12+12+12	9+9+9+9+18		9+12+12+12+12	
9+9+9+24		9+9+18+24	12+12+12+18	9+9+9+9+24			
9+9+12+12		9+12+12+12	12+12+12+24	9+9+9+12+12			



kereskedelmi klímakészülékek

A kereskedelmi célú légkondicionáló rendszerek üzembiztos és nagy hatékonyságú megoldásokkal elégítik ki a magas elvárásokat a kereskedelmi klimatizálási igényekben.

A létesítmény területétől és céljától, valamint a telepítési lehetőségektől függően alkalmazhatunk oszlop, parapet/mennyezeti, kazettás vagy légcsatornázható beltéri egységeket.



oszlop

**parapet /
mennyezeti**

kazettás

**légcicator-
názható**

aggregátok



A⁺

R32

kfs

oszlopklíma

KFS-50HRFI



Az oszlopklíákat nagy területeken, például üzletekben, bemutatótermekben, éttermekben és csarnokokban használják.

A KFS légkondicionálót elegáns és intuitív kezelőpanel, funkcionális vezeték nélküli távirányító, valamint energiatakarékos technológia jellemzi, amely lehetővé teszi az eszköz gazdaságos működését. A kényelmet a légkondicionáló különféle praktikus funkciói, például 3D-s légáram és a távirányítóba beépített hőmérsékletérzékelő biztosítja. A készüléket akár 120-140 m² es helyiségekben is lehet használni.



KFS-50HRFI

tökéletes megoldás
nagy méretű
helyiségekhez



AZ EGYSÉG FUNKCIÓI



Széles
hőmérsékleti
tartomány



Hűtőközeg
szivárgás
kijelzése



Automatikus
újraindítás



Alvási
funkció



Időzítő



Hideg levegő
befúvásának
felügyelete



3D
légáramlás



Üzemelés
alacsony
hőmérsékleten



Hőmérséklet
érzékelő a
távszabályzóban



Öndiagnózis



Automatikus
szellőztetés

OPCIÓ



Ezüst-ionos
szűrő

OPCIÓ



C-vitaminos
szűrő

OPCIÓ



3M szűrő

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	beltéri egység		KFS-50HRFI
	kültéri egység		KFS-50HRFO
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	14,1(5,0÷15,5)
	fűtés	kW	16,1(4,4÷18,5)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A+
SEER	átlagos	W/W	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,0
Átlagos teljesítmény felvétel (min÷max)	hűtés	W	4950(1158÷5909)
	fűtés	W	5200(1022÷6200)
Átlagos áramfelvétel (min÷max)	hűtés	A	8,00(1,77÷9,97)
	fűtés	A	8,50(1,6÷10,54)
Légáramlás	beltéri egység	m³/h	2413/2222/2027
	kültéri egység	m³/h	7500
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri egység	°C	17÷32/0÷30
	kültéri egység	°C	-15÷50/-15÷24
Hang nyomás szint	beltéri egység	dB(A)	55/53/51,5
	kültéri egység	dB(A)	65
Nettó méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	629/1935/456
	kültéri egység	mm	952/1333/415
Szállítási méretek sz/mag./mély.	beltéri egység	mm	750/2055/575
	kültéri egység	mm	1095/1480/495
Nettó tömeg	beltéri egység	kg	58,4
	kültéri egység	kg	106,7
Szállítási tömeg	beltéri egység	kg	77,1
	kültéri egység	kg	119,9
Csőátmérők : folyadék/gáz	mm		9,52/15,9
Maximális telepítési távolság	m		65
Maximális szintkülönbség	m		30
Tápfeszültség	beltéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
	kültéri egység	V/Hz/Ph	380÷420/50/3
Kismegszakító/biztosíték	kültéri egység		A
Betáp kábel	beltéri egység	erek száma x mm²	3x1,5
	kültéri egység	erek száma x mm²	5x2,5
Vezérlő kábel	beltéri-kültéri	erek száma x mm²	2x0,5 árnyékolt
Gyári hűtőközeg töltet	5 fm-ig	kg	2,8
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség	5 fm-en túl	g/m	24
A cseppvízcső külső átmérője	mm		25

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉK NÉLKÜLI
SZABÁLYZÓ EGYSÉG
RG66A1(B2)



VEZETÉK NÉLKÜLI
SZABÁLYZÓ EGYSÉG
**RG66A1
(OPCIÓ)**



VEZETÉK NÉLKÜLI
SZABÁLYZÓ EGYSÉG
**RG57
(OPCIÓ)**



A⁺

R32

kue

padló/mennyezet légkondicionáló

KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRB32



Univerzális klímaberendezések, amelyek ideálisak álmennyezet nélküli helyiségekben.

A zsalu automatikus vezérlésének köszönhetően háromdimenziós légkifújás jellemzi őket, ami biztosítja a levegő optimális keringését és a hőmérséklet egyenletes eloszlását. Az időkapcsoló lehetőséget ad arra, hogy be lehessen állítani a légkondicionáló automatikus be- és kikapcsolásának időpontját. Annak érdekében, hogy minimalizálni lehessen a kellemetlen, hideg huzatot, a légkondicionáló fűtés üzemmódban alacsony ventilátor sebességgel kezd el dolgozni, és a hőcserélő felmelegedésével együtt növeli a légáramlást.



KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

hatékonyan
működik mind
az irodában,
mind családi
házban



A BERENDEZÉS FUNKCIÓI



A zsáku
beállítások
memóriája



A hűtőközeg
szivárgásának
jelzése



Automatikus
újraindítás



Üzemelés
alacsony
hőmérsékleten



Időzítő



Friss
levegő



Távoli ki/be
kapcsolás



3D
légáramlás



Üzemzavari
használat



Hideg levegő
kifúvás felügyelete



Riasztási
port



Twin
kombináció



Kétoldalas
telepítési
lehetőség



Hőmérséklet
érzékelő a
távszabály-
zóban



8°C fűtés
üzem mód



Beépített
cseppvíz
szivattyú



Központi
vezérlő



Wi-Fi
vezérlés



Személyre szabott
távszabályzó

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODEL			KUE-18HRB32X	KUE-24HRB32	KUE-36HRB32	KUE-36HRB32	KUE-48HRB32	KUE-55HRB32
			KOB30- -18HFN32X	KOCA30U- -24HFN32	KOD30U- -36HFN32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)	10,6(3,9÷12,0)	10,6(3,9÷12,0)	14,1(5,0÷15,1)	15,8(5,3÷17,0)
	fűtés	kW	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)	11,1(2,8÷13,5)	11,1(2,8÷14,0)	16,1(3,8÷18,1)	18,2(4,4÷19,6)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	átlagos	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Átlagos felvett teljesítmény (min÷max)	hűtés	W	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)	3800(875÷4500)	3750(870÷4500)	5500(1158÷6003)	6063(1227÷6496)
	fűtés	W	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)	3040(730÷4550)	3000(730÷4885)	5050(1026÷6200)	6036(1022÷6546)
Átlagos üzemiáram felvétele (min÷max)	hűtés	A	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)	16,7(4,1÷19,6)	5,8(1,2÷8,2)	9,1(1,8÷9,8)	10,5(1,9÷11,3)
	fűtés	A	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)	14,0(2,8÷19,8)	4,8(1,2÷8,3)	8,14(1,6÷10,3)	9,9(1,6÷11,5)
Légszállítás	beltéri	m³/h	902/786/677	1208/1066/853	2160/1844/1431	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
	kültéri	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	kültéri	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Hang nyomás szint	beltéri	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/47/42
	kültéri	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Nettó méretek sz/m/h	beltéri	mm	1068/675/235	1068/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235
	kültéri	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Szállítási méretek sz/m/h	beltéri	mm	1145/755/313	1145/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313
	kültéri	mm	920/625/390	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Nettó tömeg	beltéri	kg	26,6	26,8	39,0	39,0	41,2	41,4
	kültéri	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Szállítási tömeg	beltéri	kg	31,8	31,9	45,0	45,0	47,6	47,8
	kültéri	kg	36,6	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
Csőátmérők: folyadék/gőz		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maximális telepítési hossz		m	30	50	65	65	65	65
Maximális szintkülönbség		m	20	25	30	30	30	30
Tápfeszültség	beltéri	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	kültéri	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Kismegszakító/biztosíték	kültéri	A	16	20	25	16	16	16
Betáp kábel	beltéri	erek száma	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	kültéri	x mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Vezérlő kábel	beltéri-kültéri		4x1,5	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt
Gyári hűtőközeg töltet mennyiség 5 fm-ig		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Hozzáadott hűtőközeg mennyiség 5 fm felett		g/m	12	24	24	24	24	24
Cseppvízcső külső átmérője		mm	25	25	25	25	25	25

A KUE-xxHRB légkondicionálók technikailag összehasonlíthatók a KUE-xxHRF-rel, csak a vezetékek nélküli vezérlők különböznek.

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉK NÉLKÜLI
VEZÉRLŐ
RG66A1



VEZETÉKES
VEZÉRLŐ
KJR12B
(OPCIÓ)



VEZETÉKES
VEZÉRLŐ
KJR-120X2
(OPCIÓ)



KÖZPONTI
VEZÉRLŐ
CCM03
(OPCIÓ)



A⁺

R32

kca

kompakt típusú kazettás

KCA3U 12 I 18 HRB32X

A kazettás légkondicionálók kitűnőek irodákhoz, konferencia-termekhez, vagy más nagyméretű helyiséghez.

A kazettás, kompakt légkondicionálók a beltéri egységben halk ventilátorral és az egység szélén, ún. körkörös (360°-os) légkifújással lettek kialakítva. Nagy teljesítmény és magas használati kényelem jellemző rájuk.

Rendelkeznek frisslevegő-szállítási funkcióval, valamint csatlakoztatni lehet hozzájuk egy további légcsatornát a szomszéd helyiségbe történő befűtéshez.





KCA3U 12 I 18 HRB32X

ideális megoldás
üzletek, irodák
és szolgáltató
helyiségek számára



A Z E G Y S É G F U N K C I Ó I



A zsáku beállítások memóriája



Hűtőközeg szivárgás kijelzése



Automatikus újraindítás



Vészüzemi működés



Működés alacsony hőmérsékleten



Friss levegő



Távoli be/ki kapcsolás



Riasztási csatlakozó



Hideg levegő szabályozás



Hőmérséklet kompenzáció



Öndiagnózis



Mono és multi kiépítés



360° -os légáramlás



Beépített kondenzvíz szivattyú



Hőmérséklet érzékelő a távvezérlőben



8°C fűtés funkció



Központi vezérlő



Wi-Fi vezérlés



Személyre szabott távvezérlő



M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	beltéri egység		KCA3U-12HRB32X	KCA3U-18HRB32X
	kültéri egység		KOB30-12HFN32X	KOB30-18HFN32X
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	3,5(1,52÷5,28)	5,3(2,9÷5,74)
	fűtés	kW	4,4(1,03÷5,57)	5,4(2,37÷6,10)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A++	A++/A+
SEER	átlagos	W/W	7,8	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,6	4,0
Átlagos teljesítmény felvétel (min÷max)	hűtés	W	850(350÷1600)	1633(720÷1860)
	fűtés	W	1100(310÷1800)	1460(700÷1930)
Átlagos áramfelvétel (min÷max)	hűtés	A	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)
	fűtés	A	5,0(1,4÷7,9)	6,4(3,1÷8,5)
Légszállítás	beltéri egység	m³/h	617/504/416	720/625/540
	kültéri egység	m³/h	2000	2000
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri egység	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	kültéri egység	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Hangnyomás szint	beltéri egység	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5
	kültéri egység	dB(A)	55	55
Nettó méretek sz/mag/mély	beltéri egység	mm	570/260/570	570/260/570
	kültéri egység	mm	800/554/333	800/554/333
	panel	mm	647/50/647	647/50/647
Szállítási méretek sz/mag/mély	beltéri egység	mm	662/317/662	662/317/662
	kültéri egység	mm	920/615/390	920/615/390
	panel	mm	715/123/715	715/123/715
Nettó tömeg	beltéri egység	kg	16/2,5	16/2,5
	kültéri egység	kg	34,7	33,7
Bruttó tömeg	beltéri egység	kg	21,4/4,5	21,4/4,5
	kültéri egység	kg	37,5	36,6
Csőátmérők: folyadék/szívó		mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Maximális telepítési hossz		m	25	30
Maximális szintkülönbség		m	10	20
Tápfeszültség	beltéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	kültéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Kismegszakító/biztosíték	kültéri egység	A	16	16
Betáp kábel	beltéri egység	erek száma x mm²	-	-
	kültéri egység	erek száma x mm²	3x2,5	3x2,5
Vezérlő kábelek	beltéri-kültéri	erek száma x mm²	5x1,5	4x1,5
Gyári hűtőközeg töltet mennyiség	5 fm-ig	kg	0,87	1,15
Rátöltendő hűtőközeg mennyiség	5 fm-en túl	g/m	12	12
Cseppvízcső külső átmérője		mm	25	25

A KCA3U-xxHRB klímaberendezések műszakilag összehasonlíthatók a KCA3U-xxHRF-rel, csak a vezetékek nélküli vezérlők különböznek.

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVSZABÁLYZÓ
RG66A1



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR12B
(OPCIÓ)



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR-120X2
(OPCIÓ)



KÖZPONTI
VEZÉRLŐ
CCM03
(OPCIÓ)



A⁺

R32

kcd

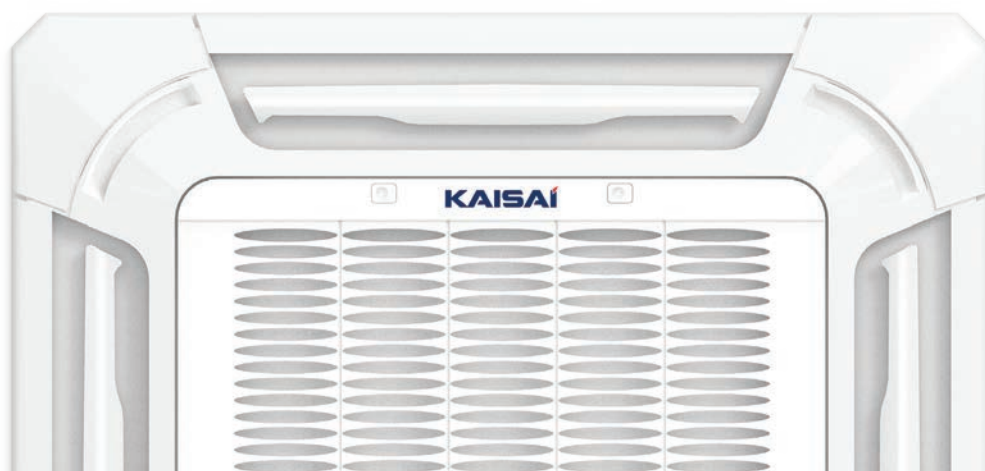
super slim típusú kazettás

KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

Univerzális légkondicionálók, amelyek ideálisak különösen alacsony álmennyezettel rendelkező helyiségekben is.

A kazettás légkondicionálók paneljén további légkifújó nyílások vannak. Ennek a konstrukciónak köszönhetően a 360°-os légkifújás üzemmódban dolgozó berendezés jobb levegőeloszlást tud biztosítani a klimatizált helyiségben.

A Super Slim kazettás egységek üzemelhetnek Twin rendszerben, megkönnyítve a hőmérséklet egyenletes eloszlását a helyiségben.





KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRB32

komfort
és modern
dizájn
az irodába



A BERENDEZÉS FUNKCIÓI



Zsalu
beállítások
memóriája



Hűtőközeg
szivárgás
kijelzése



Automatikus
újraindítás



Üzemzavari
használat



Alacsony
hőmérsékletű
működés



Friss levegő



Távoli ki/be
kapcsolás



Riasztási
port



Hideg levegő
szabályozás



Hőmérséklet
kompenzáció



Öndiagnózis



Mono
és multi
kiépítés



360°
Légszállítás



Beépített
cseppvíz
szivattyú



Hőmérséklet
érzékelő a
távszabály-
zóban



8°C fűtés
funkció



Központi
vezérlő



Wi-Fi
vezérlés



Személyre
szabott
távszabályzó

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	beltéri egység		KCD-24HRB32	KCD-36HRB32	KCD-36HRB32	KCD-48HRB32	KCD-55HRB32
	kültéri egység		KOCA30U- -24HFN32	KOD30U- -36HFJ32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	7,0(3,2÷8,2)	10,6(4,0÷12,0)	10,6(4,0÷12,0)	14,0(4,8÷14,6)	15,5(5,3÷16,7)
	fűtés	kW	7,6(2,4÷8,6)	11,1(2,9÷13,5)	11,1(2,9÷14,1)	16,1(3,9÷16,8)	18,2(4,4÷19,3)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	átlagos	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Átlagos teljesítmény felvétel (min÷max)	hűtés	W	2190(480÷2850)	3750(890÷4500)	3950(890÷4500)	5130(1174÷5602)	5951(1147÷6682)
	fűtés	W	2050(500÷2880)	2993(720÷4450)	3000(720÷4750)	5050(987÷5378)	6036(1022÷6448)
Átlagos üzemáram felvétel (min÷max)	hűtés	A	9,5(2,1÷12,4)	16,3(3,9÷19,6)	6,6(3,9÷8,2)	8,3(1,8÷9,3)	9,8(1,8÷11,6)
	fűtés	A	8,9(2,2÷12,5)	13,0(3,2÷19,4)	5,0(3,2÷8,3)	8,2(1,6÷8,8)	9,9(1,6÷11,2)
Légszállítás	beltéri egység	m³/h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
	kültéri egység	m³/h	2700	4000	4000	7500	7500
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri egység	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	kültéri egység	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Hangnyomás szint	beltéri egység	dB(A)	47/43/40	52/49/46	52/49/46	52/50/49	53/50/48
	kültéri egység	dB(A)	62	65	64	66	66
Nettó méretek sz/mag/mély	beltéri egység	mm	840/245/840	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840
	kültéri egység	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	panel	mm	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Szállítási méretek sz/mag/mély	beltéri egység	mm	900/265/900	900/265/900	900/265/900	900/292/900	900/292/900
	kültéri egység	mm	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
	panel	mm	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Nettó tömeg	beltéri egység	kg	23/5	27,5/ 5	27,5/ 5	29/5	29,7 /5
	kültéri egység	kg	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Bruttó tömeg	beltéri egység	kg	27/8	31/8	31/8	32,7 /8	33,4 / 8
	kültéri egység	kg	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
Csőátmérők: folyadék/szívó		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maximális telepítési hossz		m	50	65	65	65	65
Maximális szintkülönbség		m	25	30	30	30	30
Tápfeszültség	beltéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	kültéri egység	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Kismegszakító/biztosíték		A	20	25	16	16	16
Betáp kábel	beltéri egység	erek száma	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	kültéri egység	x mm²	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Vezérlő kábelek	beltéri-kültéri		2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt
Gyári hűtőközeg töltet 5 fm-ig		kg	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Rátöltendő hűtőközeg 5 fm-en túl		g/m	24	24	24	24	24
Cseppvízcső külső átmérője		mm	32	32	32	32	32

A KCD-xxHRB klímaberendezések műszakilag összehasonlíthatók a KCD-xxHRF-fel, csak a vezetékek nélküli távszabályzók különböznek egymástól.

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉK NÉLKÜLI
TÁVSZABÁLYZÓ
RG66A1



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR12B
(OPCIÓ)



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR-120X2
(OPCIÓ)



KÖZPONTI
VEZÉRLŐ
CCM03
(OPCIÓ)



A⁺

R32

kti

slim típusú légcsatornázható

KTI 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWB32



Univerzális légkondicionálók, amelyek segítségével rejtve, akár több helyiség klimatizálása is megoldható légcsatorna rendszerrel.

A Slim légcsatornázható légkondicionálók sorozatát jelentős, 160Pa statikus nyomás jellemzi, alacsony zajszint mellett. A berendezés alacsonyabb, mint a standard légcsatornázható berendezés, ami miatt be lehet építeni álmennyezet feletti, kis térbe is.

A modern technológia alkalmazásának köszönhetően a légkondicionáló automatikusan alkalmazkodik a statikus nyomáshoz és állandó légszállítást tart fenn.

hatékony és
diszkrét
megoldás
otthoni és irodai
használatra



A Z E G Y S É G F U N K C I Ó I



Kétoldali
telepítési
lehetőség



Hűtőközeg
szivárgás
kijelzése



Automatikus
újraindítás



Üzemzavari
használat



Alacsony
hőmérsékletű
működés



Friss levegő



Távoli ki/be
kapcsolás



Riasztási
port



Hideg levegő
szabályozás



Hőmérséklet
kompenzáció



Öndiagnózis



Twin
kombináció



Időzítő



Beépített
cseppvíz-
szivattyú



Hőmérséklet
érzékelő a
távszabály-
zóban



Központi
vezérlő



Wi-Fi
vezérlés



Személyre
szabott
távszabályzó

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	beltéri egység		KTI-18HWP32X	KTI-24HWP32	KTI-36HWP32	KTI-36HWP32	KTI-48HWP32	KTI-55HWP32
	kültéri egység		KOB30- -18HFN32X	KOCA30U- -24HFN32	KOD30U- -36HFN32	KOD30U- -36HFN32	KOE30U- -48HFN32	KOE30U- -55HFN32
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	5,3(2,6÷5,7)	7,0(3,3÷8,2)	10,6(4,0÷12,0)	10,6(4,0÷12,0)	14,1(4,3÷15,2)	15,2(5,9÷17,3)
	fűtés	kW	5,6(2,2÷6,2)	7,6(2,7÷8,7)	11,1(2,8÷13,2)	11,1(2,8÷13,2)	16,1(3,7÷18,0)	18,2(4,7÷20,5)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	átlagos	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Átlagos felvett teljesítmény (min÷max)	hűtés	W	1633(710÷1900)	2190(480÷2850)	4000(902÷4900)	4100(890÷4890)	5150(1170÷5699)	5423(1274÷6651)
	fűtés	W	1580(740÷1760)	2050(500÷2880)	3100(800÷4640)	3000(780÷4665)	4280(948÷5824)	5329(1042÷6034)
Átlagos üzemi áram felvétel (min÷max)	hűtés	A	7,2(3,2÷8,3)	9,5(2,1÷12,4)	17,5(4,2÷19,6)	6,5(1,4÷8,2)	8,3(1,8÷9,4)	8,9(2,0÷11,6)
	fűtés	A	7,0(3,3÷7,7)	8,9(2,2÷12,5)	12,9(3,6÷18,4)	4,7(1,3÷7,4)	6,8(1,5÷9,2)	8,8(1,6÷10,5)
Légszállítás	beltéri	m³/h	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	kültéri	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Elérhető statikus nyomás		Pa	25/100	25/160	37/160	37/160	50/160	50/160
Működési hőmérséklet tartomány hűtés/fűtés	beltéri	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	kültéri	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Hangnyomás szint	beltéri	dB(A)	41,5/38/33	42/40/38	47/43/40	47/43/40	51/50/48	54/52/51
	kültéri	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Nettó méretek sz/mag/mély	beltéri	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874
	kültéri	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Szállítási méretek sz/mag/mély	beltéri	mm	1070/280/725	1305/305/805	1570/305/805	1570/305/805	1405/355/915	1405/355/915
	kültéri	mm	920/625/390	965/775/395	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Nettó tömeg	beltéri	kg	24,3	31,5	40,5	40,5	47,6	47,6
	kültéri	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	111,3
Bruttó tömeg	beltéri	kg	29,6	38,9	48,5	48,5	55,8	55,8
	kültéri	kg	36,6	52,8	73,4	87,0	119,9	124,3
Csőátmérők: folyadék /szívó		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maximális telepítési hossz		m	30	50	65	65	65	65
Maximális szintkülönbség		m	20	25	30	30	30	30
Tápfeszültség	beltéri	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	kültéri	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Kismegszakító/biztosíték	kültéri	A	16	20	25	16	16	16
Betáp kábel	beltéri		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	kültéri	erek száma x mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Vezérlő kábelek	beltéri-kültéri		4x1,5	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt	2x0,5 árnyékolt
Gyári hűtőközeg töltet meny. 5 fm-ig		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Rátöltendő hűtőközeg meny. 5 fm-en túl		g/m	12	24	24	24	24	24
Cseppvízcső külső átmérője		mm	25	25	25	25	25	25

A KTI-xxHWP klímaberendezések műszakilag összehasonlíthatók a KTI-xxHWF-fel, különbség csak a vezetékes vezérlők között van.

T A R T O Z É K O K É S V E Z É R L Ő K



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR-120X2



VEZETÉK NÉLKÜLI
SZABÁLYZÓ EGYSÉG
RG5
(OPCIÓ)



VEZETÉKES
TÁVSZABÁLYZÓ
KJR12B
(OPCIÓ)



KÖZPONTI
VEZÉRLŐ
CCM03
(OPCIÓ)



aggregátok

KOB30U 12 I 18 HFN32X • KOCA30U 24 HFN32
KOD30U 36 HFN32 • KOD30U 36 HFJ32
KOE30U 48 I 55 HFN32



Az inverteres aggregátok tartozéka egy olyan vezérlő modul, amellyel a berendezést csatlakoztatni lehet a légkezelő egységhez. Ez a megoldás lehetővé teszi az aggregát teljesítményének vezérlését a légkezelő automatikájáról érkező, 0-10V-os egyenáramú jellel. A készülékek működhetnek hűtés és fűtés üzemmódban is, és beépített expanziós szelepekkel rendelkeznek.

A Kaisai aggregátokat csak az R32 gyúlékonysági tulajdonságaihoz megfelelően felszerelt légkezelő egységgel szabad használni!



KOB30U 12 I 18 HFN32X • KOCA30U 24 HFN32 • KOD30U 36 HFN32
KOD30U 36 HFJ32 • KOE30U 48 I 55 HFN32



aggregátok

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL			KOB30-12HFN32X	KOB30-18HFN32X	KOCA30U-24HFN32
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	3,5(1,5÷5,3)	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)
	fűtés	kW	4,4(1,0÷5,6)	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A++	A++/A+	A++/A+
SEER	átlagos	W/W	7,8	6,1	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,6	4,0	4,0
Átlagos teljesítmény felvétel (min÷max)	hűtés	W	850(350÷1600)	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)
	fűtés	W	1100(310÷1800)	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)
Átlagos üzemi áram felvétel (min÷max)	hűtés	A	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)
	fűtés	A	5,0(1,4÷7,9)	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)
Légszállítás		m³/h	2000	2000	2700
Működési hőmérséklet tartomány	hűtés/fűtés	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Hangnyomás szint		dB(A)	55	55	62
Nettó méretek sz/mag/mély		mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363
Szállítási méretek sz/mag/mély		mm	920/625/390	920/625/390	965/775/395
Nettó tömeg		kg	34,7	33,7	49,4
Bruttó tömeg		kg	37,5	36,6	52,8
Csőátmérők: folyadék/szívó		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Teljes telepítési hossz		m	25	30	50
Maximális szintkülönbség		m	10	20	25
Tápfeszültség		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Kismegszakító/biztosíték		A	10	16	20
Betáp kábel		erek száma x mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Gyári hűtőközeg töltet mennyiség	5 fm-ig	kg	0,87	1,15	1,5
Rátöltendő hűtőközeg mennyiség	5 fm felett	g/m	12	12	24



M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL			KOD30U-36HFJ32	KOD30U-36HFN32	KOE30U-48HFN32	KOE30U-55HFN32
Átlagos teljesítmény (min÷max)	hűtés	kW	10,6(3,9÷12,0)	10,6(3,9÷12,0)	14,1(5,0÷15,1)	15,8(5,3÷17,0)
	fűtés	kW	11,1(2,8÷13,5)	11,1(2,8÷14,0)	16,1(3,8÷18,1)	18,2(4,4÷19,6)
Energia osztály	hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+
SEER	átlagos	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	átlagos	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Átlagos teljesítmény felvétel (min÷max)	hűtés	W	3800(875÷4500)	3750(870÷4500)	5500(1158÷6003)	6063(1227÷6496)
	fűtés	W	3040(730÷4550)	3000(730÷4885)	5050(1026÷6200)	6036(1022÷6546)
Átlagos üzemi áram felvétel (min÷max)	hűtés	A	16,7(4,1÷19,6)	5,8(1,2÷8,2)	9,1(1,8÷9,8)	10,5(1,9÷11,3)
	fűtés	A	14,0(2,8÷19,8)	4,8(1,2÷8,3)	8,14(1,6÷10,3)	9,9(1,6÷11,5)
Légszállítás		m³/h	4000	4000	7500	7500
Működési hőmérséklet tartomány	hűtés/fűtés	°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Hangnyomás szint		dB(A)	65	64	66	66
Nettó méretek sz/mag/mély		mm	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Szállítási méretek sz/mag/mély		mm	1090/885/500	1090/885/495	1095/1480/500	1095/1480/500
Nettó tömeg		kg	66,8	81,5	106,7	111,3
Bruttó tömeg		kg	73,4	87,0	119,9	124,3
Csőátmérők: folyadék/szívó		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Teljes telepítési hossz		m	65	65	65	65
Maximális szintkülönbség		m	30	30	30	30
Tápfeszültség		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Kismegszakító/biztosíték		A	25	16	16	16
Betáp kábel		erek száma x mm²	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Gyári hűtőközeg töltet mennyiség 5 fm-ig		kg	2,4	2,4	2,8	2,95
Rátöltendő hűtőközeg mennyiség 5 fm-en túl		g/m	24	24	24	24

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó



KOB30 12 I 18 HFN32X
KOCA30U 24 HFN32
KOD30U 36HFJ32
KOD30U 36 HFN32



KOE30U 48 I 55 HFN32



Vezérlő modul
KMS-8243* & KMS-8140**

*: KOCA30U 24 HFN32, KOD30U 36HFJ32, KOD30U 36 HFN32, KOE30U 48 I 55 HFN32 egységekhez

** KOB30-12 I 18 HFN32X egységéhez



mobilklimák

A hordozható klímakészülékek tökéletes megoldást nyújtanak akkor, amikor szükséges a berendezés helyét a későbbiekben megváltoztatni, vagy helyhez kötött rendszer nem építhető.



kpph

kpc

kppd



mobilklimák

A 2,6 kW-os KPC klímakészülék hűtés, szárítás és ventilátor funkcióval is rendelkezik. Jó megoldás akkor, ha kis hűtésigénye van a szobának, amely maximális mérete kb. 20 m². A KPPD modell magasabb, 3,5 kW-os hűtőteljesítménnyel és fűtés funkcióval is rendelkezik, így nagyobb, akár 30 m²-es szobákba is elegendő.



Hatékony fűtés: A fűtő funkciójának köszönhetően a KPPD klímakészülék kiváló alternatívája a hagyományos elektromos fűtéseknek, mivel ugyanannyi hő lényegesen kevesebb energiával állít elő. A ventilátornak köszönhetően a helyiségben sokkal hamarabb elérhető a kívánt hőmérséklet.

Kényelmes alvás: Az alvó funkció használatával elérheti, hogy például fűtés módban a készülék a beállított hőmérsékletet óránként 1°C-al csökkenti a ventilátor alacsony fokozata mellett.

Tűzálló burkolat: A felhasználó biztonsága érdekében a villamos berendezések egy lezárt fém burkolatban helyezkednek el, így meggátolva a tüzet egy esetleges rövidzárnál.



kpph

A KPPH klímakészülék 3 üzemmóddal rendelkezik: hűtés, párátlantítás, ventilátor. A meleg levegő egy rugalmas csőszakaszon keresztül kerül kivezetésre a szabadba.

A

R290



M Ű S Z A K I A D A T O K

MODELL		KPPH-09HRN29	
Teljesítmény	hűtés	kW	2,6
	fűtés	kW	-
Energia osztály	hűtés/fűtés		A
EER	átlagos	W/W	2,6
COP			-
Teljesítményfelvétel	hűtés	W	1000
	fűtés	W	-
Áramfelvétel	hűtés	A	4,3
	fűtés	A	-
Légszállítás		m³/h	295/195
Működési hőmérséklet tartomány		°C	17÷35
Hangnyomás szint		dB(A)	51,9/46,9
Nettó méretek sz/mag/mély		mm	355/703/345
Szállítási méretek sz/mag/mély		mm	400/880/390
Nettó tömeg		kg	25,3
Bruttó tömeg		kg	28,1
Tápfeszültség		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Hűtőközeg töltet		kg	0,17
Száritási teljesítmény		l/h	2,12



K I E G É S Z Í T Ó K



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
RG51



KPPH-09HRN29 • KPC-09AK29 • KPPD-12HRN29

kpc

A KPC klímakészülékek 3 üzemmóddal rendelkeznek: hűtés, páratlanítás és ventilátor. A cseppvíz elpárologtató funkciónak köszönhetően nem szükséges nagyméretű cseppvíz tartály.

A

R290



M Ű S Z A K I A D A T O K

MODELL		KPC-09AK29	
Teljesítmény	hűtés	kW	2,6
	fűtés	kW	-
Energia osztály	hűtés/fűtés	A	
EER	átlagos	W/W	2,6
COP			-
Teljesítményfelvétel	hűtés	W	1000
	fűtés	W	-
Áramfelvétel	hűtés	A	4,4
	fűtés	A	-
Légszállítás		m³/h	320/290/260
Működési hőmérséklet tartomány		°C	18÷35
Hangnyomás szint		dB(A)	53/51/49
Nettó méretek sz/mag/mély		mm	315/770/395
Szállítási méretek sz/mag/mély		mm	463/881/358
Nettó tömeg		kg	27,0
Bruttó tömeg		kg	31,0
Villamos betáplálás		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Hűtőközeg			R290
Hűtőközeg töltet		kg	0,22
Száritási teljesítmény		l/h	1,43



K I E G É S Z Í T Ó K



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
YX1F



kppd

A KPPD klímakészülékek 4 üzemmóddal rendelkeznek: hűtés, páratlanítás, fűtés és ventilátor. A berendezés szabályozása infravörös távirányítóval történik, amely alaptartozék.

A/A+

R290



M Ű S Z A K I A D A T O K

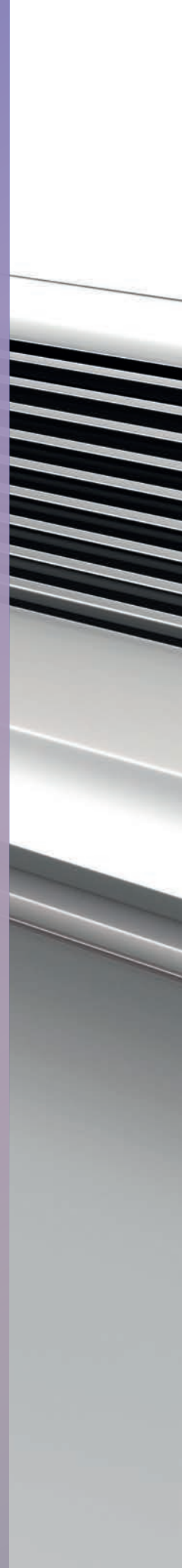
MODELL		KPPD-12HRN29	
Teljesítmény	hűtés	kW	3,5
	fűtés	kW	2,9
Energia osztály	hűtés/fűtés		A/A+
EER	átlagos	W/W	2,6
COP			2,8
Teljesítményfelvétel	hűtés	W	1350
	fűtés	W	1045
Áramfelvétel	hűtés	A	5,9
	fűtés	A	5,0
Légszállítás		m³/h	420/370/355
Működési hőmérséklet tartomány		°C	17÷35
Hangnyomás szint		dB(A)	54,5/54,3/54,0
Nettó méretek sz/mag/mély		mm	467/765/397
Szállítási méretek sz/mag/mély		mm	515/880/440
Nettó tömeg		kg	34,4
Bruttó tömeg		kg	37,8
Villamos betáplálás		V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Hűtőközeg			R290
Hűtőközeg töltet		kg	0,23
Száritási teljesítmény		l/h	3,25



K I E G É S Z Í T Ó K



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
RG51



légfűggönyök

Kis méretű, de praktikus berendezések, amelyek segítenek az energiamegtakarításban azáltal, hogy meggátolják a hideg vagy meleg levegő kiáramlását a helyiségekből. Könnyű telepítés és használat jellemzi ezeket a készülékeket, amelyek az egyébként nyitott ajtónál beáramló por ellen is védenek.

A Kaisai légfűggöny garancia a gazdaságosságra és komfortra. Könnyen kezelhető távirányítóval, állítható légszállítással és vonzó, modern megjelenéssel kiválóan illeszkednek bármilyen beltérbe. A légfűggönyök hatékonyan növelik a komfortszintet, és ezzel párhuzamosan csökkentik az energiafelhasználást is.

A modern és elegáns Kaisai légfűggönyök tökéletes megoldást nyújtanak közösségi terekbe. Irodák, éttermek, kávézók, boltok és raktárak esetében is gyakran előfordul, hogy a rendszeres ajtónyitás következtében hőveszteség jelentkezik. Ezen felül a légfűggönyök védenek a por és a rovarok épületbe jutása ellen is, amely különösen fontos lehet vendéglátóipari egységeknél.



silver

gold

platinum new



AG 100 H6 | AG 150 H10 | AG 200 H14 · AG 100 | 150 | 200 CX

silver

gazdaságos
megoldás,
könnyű telepítés



A Silver légfüggönyök megbízható berendezések, amelyek kompakt kialakításuk és csendes üzemük miatt népszerűek. Mind telepíteni, mind üzemeltetni könnyű ezeket a készülékeket. A légfüggöny három méretben érhető el, elektromos fűtéssel és anélkül.

M Ű S Z A K I A D A T O K

SILVER MODELL FŰTÉSSEL			AG-100H6	AG-150H10	AG-200H14
Feszültség/frekvencia		V~/Hz	400/50	400/50	400/50
Motor teljesítmény		W	180	230	350
Fűtőteliesség		kW	6,0	10,0	14,0
Légsebesség	min	m/s	6,5	6,5	6,5
	max	m/s	6,5	6,5	6,5
Légszállítás	min	m³/h	1100	1400	2100
	max	m³/h	1300	1900	2600
Zajszint	min	dB	56	57	59
	max	dB	58	59	61
Nettó tömeg		kg	15,5	21	25
Méreték sz./mély./mag.		mm	1000/180/215	1500/180/215	2000/180/215

SILVER MODELL FŰTÉS NÉLKÜL			AG-100CX	AG-150CX	AG-200CX
Feszültség/frekvencia		V~/Hz	230/50	230/50	230/50
Motor teljesítmény		W	180	230	350
Légsebesség	min	m/s	9	9	9
	max	m/s	11	11	11
Légszállítás	min	m³/h	1100	2000	2900
	max	m³/h	1400	2500	3600
Zajszint	min	dB	56	57	59
	max	dB	58	59	61
Nettó tömeg		kg	12	15	22
Méreték sz./mély./mag.		mm	1000/180/215	1500/180/215	2000/180/215

K I E G É S Z Í T Ő K É S V E Z É R L Ő K



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
RCAC-1

Silver és Gold légfüggönyök alaptartozéka.
Alapfunkciók: Be- és kikapcsolás | Ventilátor | Üzem mód



AU 100 H3,5 | AU 100 H6 | AU 120 H8 | AU 150 H10
AU 200 H14 | AU 100 | 150 | 200 CX

gold

ideális
megoldás
üzletekbe
és irodákba



A Gold légfüggönyöket erős légszállítás jellemzi. A készülékeket könnyű telepíteni és üzemeltetni. A légfüggöny elektromos fűtéssel négy méretben, fűtés nélkül pedig három méretben érhető el.



M Ű S Z A K I A D A T O K

GOLD MODELL FŰTÉSSEL			AU-100H3,5	AU-100H6	AU-120H8	AU-150H10	AU-200H14
Feszültség/frekvencia	V~/Hz		230/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Motor teljesítmény	W		180	180	200	230	350
Fűtőt teljesítmény	I	kW	1,75	2,0	2,7	3,3	4,6
	II	kW	3,5	4,0	5,3	6,7	9,4
	III	kW	-	6	8	10	14
Légsebesség	min	m/s	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	max	m/s	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Légszállítás	min	m³/h	1100	1100	1500	1900	2800
	max	m³/h	1330	1330	1700	2200	3100
Zajszint	min	dB	56	56	56	57	59
	max	dB	57	57	58	59	61
Nettó tömeg	kg		14,5	14,5	16,0	18,5	26,5
Méreték sz./mély./mag.	mm		1000/190/260	1000/190/260	1200/190/260	1500/190/260	2000/190/260

GOLD MODELL FŰTÉS NÉLKÜL			AU-100CX	AU-150CX	AU-200CX
Feszültség/frekvencia	V~/Hz		230/50	230/50	230/50
Motor teljesítmény	W		180	230	350
Légsebesség	min	m/s	9	9	9
	max	m/s	11	11	11
Légszállítás	min	m³/h	1300	2000	2900
	max	m³/h	1600	2500	3600
Zajszint	min	dB	55	57	59
	max	dB	57	59	61
Nettó tömeg	kg		10	15	20
Méreték sz./mély./mag.	mm		1000/190/260	1500/190/260	2000/190/260
NET PRICE EUR			235	328	437

K I E G É S Z Í T Ő K É S V E Z É R L Ő K



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
RCAC-1

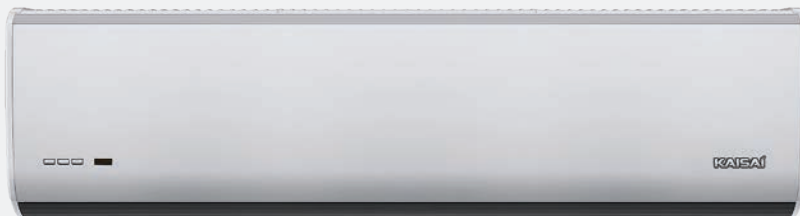
Silver és Gold légfüggönyökhöz alaptartozék
Alapfunkciók: Be- és kikapcsolás | Ventilátor | Üzem mód



PTN 090 H8 | PTN 120 H10 | PTN 150 H12 · PTN 090 I 120 I 150 CX

platinum new

modern kialakítás
és nagy teljesítmény
az igényes vásárlók
számára



A Platinum New légfüggöny legújabb, elegáns verziója legfeljebb 4 m magasságban szerelhető fel a padló felett. A készülék váltóáramú motorral és állítható légárammal rendelkezik. A légfüggönyök 3 különböző méretben kaphatók, fűtőkészülékkel vagy anélkül. Ezen felül lehetőséget kínálnak egy ajtó végálláskapcsoló csatlakoztatására a függöny működésének vezérlésére.



M Ű S Z A K I A D A T O K

PLATINUM NEW FŰTÉSES MODELL			PTN-090H8	PTN-120H10	PTN-150H12
Feszültség/frekvencia		V~/Hz	400/50	400/50	400/50
Motor teljesítmény		W	260	380	490
Fűtőtöeljesítmény	I	kW	2,5	3,5	4,0
	II	kW	5,5	7,0	8,0
	III	kW	8	10	12
Légsebesség	min	m/s	9	9	9
	max	m/s	11	11	11
Légszállítás	min	m³/h	1300	1950	2550
	max	m³/h	1600	2400	3150
Zajszint	min	dB	59	60	61
	max	dB	61	62	63
Nettó tömeg		kg	15,5	19	22,5
Méreték sz./mély./mag.		mm	900/218/247	1200/218/247	1500/218/247

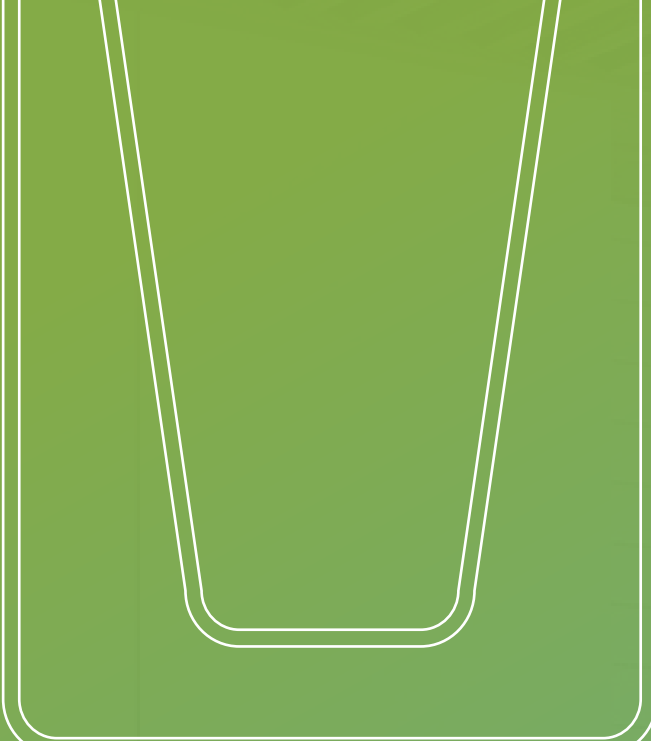
PLATINUM NEW FŰTÉS NÉLKÜLI MODELL			PTN-090CX	PTN-120CX	PTN-150CX
Feszültség/frekvencia		V~/Hz	230/50	230/50	230/50
Motor teljesítmény		W	160	200	230
Légsebesség	min	m/s	9	9	9
	max	m/s	11	11	11
Légszállítás	min	m³/h	1300	1950	2550
	max	m³/h	1600	2400	3150
Zajszint	min	dB	53	54	55
	max	dB	55	56	57
Nettó tömeg		kg	12,5	15,5	18
Méreték sz./mély./mag.		mm	900/218/247	1200/218/247	1500/218/247

T A R T O Z É K O K É S S Z A B Á L Y Z Ó K



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
RCAC-2

Kizárólag a Platinum New légfüggönyökhöz készült vezérlő.
Alapvető funkciók: BE / KI | Ventilátor sebessége | Üzem mód



eco home hőszivattyúk

A hőszivattyú a környezeti levegő energiáját használja fel, és azzal fűti és hűti otthonát, vagy használati melegvizet állít elő. Ez egy olcsó, környezetbarát és megbízható hőforrás, amely mindenki számára elérhető.

A modern technológiának köszönhetően a Kaisai hőszivattyúk nagyon széles kültéri hőmérséklet-tartomány mellett is üzembiztosan működnek, és képesek magas hőmérsékletű vizet előállítani a fűtési vagy használati melegvíz rendszerben. A károsanyag kibocsátások hiánya, a biztonság és az alacsony karbantartás igényű működés miatt a Kaisai hőszivattyúk ideális megoldást jelentenek mindenki számára aki új házat épít, vagy meglévő hőforrást vált le és fejleszt.

A Kaisai hőszivattyúk kereskedelmi alkalmazásokban, valamint egy- és többcsaládos épületekben is bizonyítottak már.





split (R32)

monoblokk (R32)

split (R410A)



KHA-08 I 10 RX1 + KMK-80RX1

split (R32)

Ideális alternatíva gáz-,
szén- vagy pelletkazánok
kiváltására



A kompakt kialakítás, a független beltéri egység és a rugalmas telepítés révén az Eco Home split hőszivattyú (KHA + KMK) ideális választás házak, üzletek, irodák és szolgáltató helyiségek tulajdonosai számára. Az összes hidraulikus alkatrész könnyen elérhető helyen, a beltéri egységben található. A kültéri és a beltéri egységek közötti hűtőközeg csatlakozás ellenáll a fagynak még hosszabb áramkimaradás esetén is, viszont további hűtőközegre van szükség, ha a hűtőközeg vezetékek hossza meghaladja a 15 métert. A készülék WiFi-ről is vezérelhető, csatlakoztatható okos otthon rendszerekhez, illetve képes két külön hőmérsékleti zónát is szabályozni. Ezek mind alaptartozékai a berendezésnek, Önnek ezek nem jelentenek további költséget.

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

EGYSÉG				KÜLTÉRI EGYSÉG		BELTÉRI EGYSÉG
MODELL				KHA-08RX1	KHA-10RX1	KMK-80RX1
Tápfeszültség				V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50
Kilépő víz hőmérséklet tartomány	fűtésnél	alacsony	°C	-	-	22÷55
		magas	°C	-	-	35÷60
	hűtésnél	alacsony	°C	-	-	5÷30
		magas	°C	-	-	18÷30
	HMV készítésnél		°C	-	-	40÷60
Fűtés A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	névleges teljesítmény		kW	8,40	10,0	-
	névleges teljesítmény felvétel		kW	1,73	2,15	-
	COP			4,85	4,65	-
Fűtés A-2W35 ΔT=5, R.H. 85%	maximális teljesítmény		W	8,72	9,13	-
	névleges teljesítmény felvétel		W	2,64	2,9	-
	COP			3,31	3,16	-
Fűtés A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	maximális teljesítmény		W	7,97	8,39	-
	névleges teljesítmény felvétel		W	2,84	3,07	-
	COP			2,81	2,73	-
Hűtés A35W18 ΔT=5	maximális teljesítmény		W	8,35	10,2	-
	névleges teljesítmény felvétel		W	1,79	2,40	-
	EER			4,67	4,25	-
Hűtés A35W7 ΔT=5	maximális teljesítmény		W	7,38	8,15	-
	névleges teljesítmény felvétel		W	2,44	2,76	-
	EER			3,02	2,95	-
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági osztály (átlagos éghajlati övezet)	kilépő víz hőmérséklet 35°C-nál		osztály	A+++	A+++	-
	kilépő víz hőmérséklet 55°C-nál		osztály	A++	A++	-
Hang teljesítmény szint			dB(A)	63	65	43
Hangnyomás szint (1m)			dB(A)	49,3	52,4	31,7
Nettó méretek (sz/mag/mély)			mm	1075/965/395	1075/965/395	400/850/427
A csomagolás méretei (sz/mag/mély)			mm	1120/1100/435	1120/1100/435	495/1040/495
Nettó/Bruttó tömeg			kg	67/79	67/79	47/53
Kompresszor	típusa			íker gördülő dugattyús	íker gördülő dugattyús	
Kültéri ventilátor	motor típusa			DC kefe nélküli	DC kefe nélküli	
	légszállítás		m³/h	5000	5000	
Levegő oldali hőcserélő			típusa	lamellás hőcserélő	lamellás hőcserélő	
Víz oldali hőcserélő				-		lemezes hőcserélő
Víz szivattyú			max. emelő magasság	m	-	8,5
Távolságok a beltéri és a kültéri egység között	magasság különbség		m	max.20	max.20	max.20
	csőhossz		m	2÷30	2÷30	2÷30
Hűtőközeg	típusa (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)
	töltet mennyiség		kg	1,65	1,65	-
Rátöltendő hűtőközeg	mennyisége		g/m	38	38	-
	max. csőhossz az alap töltettel		m	15	15	-
Expanziós szelep típusa				elektronikus	elektronikus	-
Kültéri levegő hőmérsékleti tartománya	hűtés		°C	-5÷43	-5÷43	-
	fűtés		°C	-25÷35	-25÷35	-
	HMV készítésnél		°C	-25÷43	-25÷43	-
A táglási tartály	térfogata		L	-	-	5
	töltési nyomása		MPa	-	-	0,15
Csatlakozás	vízoldal		cal	-	-	R1"
	hűtőközeg folyadék		mm	9,52	9,52	9,52
	hűtőközeg gőz		mm	15,88	15,88	15,88
Biztonsági lefúvató szelep			MPa	-	-	0,3
Áramlás kapcsoló			m³/h	-	-	0,6
Teljes vízmennyiség			L	-	-	2
Kiegészítő villamos fűtés	sztenderd telepített		kW	-	-	3
	teljesítmény lépcsők			-	-	1
	tápfeszültség		V/Ph/Hz	-	-	220÷240/1/50



KHC-07 | 09 RX1 • KHC-12 | 14 | 16 RX3

monoblokk

(R32)



tökéletes megoldás
házak, üzletek, irodák és
szolgáltató helyiségek számára



A kalorikus rendszer teljesen integrálva van a kültéri egységbe, ami azt jelenti, hogy nincs szükség további hűtőközeg vezetékek kiépítésére. A kétajtós kialakítás könnyű hozzáférést biztosít a belső alkatrészekhez. A felhasználói felület a paraméterek egyszerű és gyors módosítását, valamint valós időben történő megfigyelését biztosítja. A kommunikációs kábel hossza akár 50 méter is lehet, ezzel rugalmas telepíthetőséget lehetővé téve.

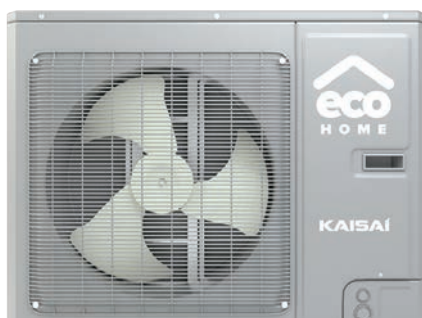
A készülék WiFi-ről is vezérelhető, csatlakoztatható okos otthon rendszerekhez, illetve képes két külön hőmérsékleti zónát is szabályozni. Ezek mind alaptartozékai a berendezésnek, Önnek ezek nem jelentenek további költséget.

M Ű S Z A K I A D A T O K

MODELL			KHC-07RX1	KHC-09RX1	KHC-12RX3	KHC-14RX3	KHC-16RX3	
Tápfeszültség			V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
Fűtés A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	maximális teljesítmény	kW	6,65	8,60	12,30	14,10	16,30	
	névleges felvett teljesítmény	kW	1,35	1,87	2,54	3,05	3,63	
	COP		4,94	4,60	4,84	4,63	4,49	
Fűtés A2W35 ΔT=5, R.H. 85%	maximális teljesítmény	kW	8,05	9,22	15,85	16,89	19,49	
	névleges felvett teljesítmény	kW	1,76	2,25	3,7	4,01	4,91	
	COP		4,59	4,11	4,28	4,22	3,97	
Fűtés A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	maximális teljesítmény	kW	7,13	8,29	13,27	14,5	14,93	
	névleges felvett teljesítmény	kW	2,29	2,68	4,47	4,82	5,13	
	COP		3,11	3,09	2,97	2,94	2,91	
Hűtés A35W18 ΔT=5	maximális teljesítmény	kW	6,45	8,00	12,20	14,00	15,50	
	névleges felvett teljesítmény	kW	1,39	1,92	2,53	3,11	3,63	
	EER		4,65	4,16	4,83	4,50	4,27	
Hűtés A35W7 ΔT=5	maximális teljesítmény	kW	6,30	7,95	10,90	12,90	13,80	
	névleges felvett teljesítmény	kW	2,27	3,15	3,72	4,62	5,19	
	EER		2,77	2,53	2,93	2,80	2,66	
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági osztály (Átlagos éghajlati övezet)	Kilépő víz hőmérséklet 35°C-nál	osztály	A+++	A+++	A++	A++	A++	
	Kilépő víz hőmérséklet 55°C-nál	osztály	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP	Kilépő víz hőmérséklet 35°C-nál		4,47	4,51	4,29	4,27	4,30	
	Kilépő víz hőmérséklet 55°C-nál		3,24	3,22	3,23	3,26	3,27	
SEER	Kilépő víz hőmérséklet 7°C-nál		4,99	4,92	4,85	4,73	4,54	
	Kilépő víz hőmérséklet 18°C-nál		8,58	7,88	7,50	7,16	6,78	
Légszállítás		m³/h	3050	3050	6150	6150	6150	
Hang teljesítmény szint		dB(A)	64	67	68	71	71	
Hang nyomás szint (1m)		dB(A)	52,3	54,5	57,2	58,1	59,0	
Nettó méretek sz/mag/mély		mm	1210/945/402	1210/945/402	1404/1414/405	1404/1414/405	1404/1414/405	
Csomagolási méretek sz/mag/mély		mm	1500/1140/450	1500/1140/450	1475/1580/440	1475/1580/440	1475/1580/440	
Nettó/bruttó tömeg		kg	92/111	92/111	172/193	172/193	172/193	
Vízcsövek csatlakozási mérete		cal	1"BSP	1"BSP	5/4"BSP	5/4"BSP	5/4"BSP	
Biztonsági lefúvatószelep beállítási értéke		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Tágulási tartály térfogata		L	2	2	5	5	5	
Teljes vízmennyiség		L	2	2	3,2	3,2	3,2	
Környezeti hőmérsékleti tartomány	hűtés	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷46	-5÷46	-5÷46	
	fűtés	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	
	HMV készítés	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	-25÷43	
Kilépő víz hőmérséklet tartomány	hűtés	°C	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25	5÷25	
	fűtés	°C	25÷60	25÷60	25÷60	25÷60	25÷60	
	HMV készítés	°C	40÷60	40÷60	40÷60	40÷60	40÷60	
Hűtőközeg	típus (GWP-érték)	°C	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	töltet mennyiség	kg	2,0	2,0	2,8	2,8	2,8	
Az expanziós szelep típusa			elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	elektronikus	
Kiegészítő villamos fűtőbetét	szttenderd telepített	kW	-	-	4,5	4,5	4,5	
	opcionális	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	
	teljesítmény lépcsők		1	1	1	1	1	



split (R410A)



ideális megoldás
otthonok, üzletek,
irodák és szolgáltató
helyiségek számára



A Kaisai Eco Home hőszivattyú egy fejlett eszköz mind a helyiség fűtéséhez, mind a használati melegvíz készítéséhez. Ezenkívül hűti a levegőt, és egy modern szabályozó lehetővé teszi a szivattyú működésének a felhasználói igényekhez történő igazítását.

M Ű S Z A K I S P E C I F I K Á C I Ó

MODELL	belső egység		KEH-08VER/I		KEH-10VER/I	KEH-12VER/I	KEH-14VER/I
	kültéri egység		KEH-08VER/O		KEH-10VER/O	KEH-12VER/O	KEH-14VER/O
Villamos betáplálás			V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
Max. teljesítmény Fűtés: víz 30/35°C külső hőm. 7°C Hűtés: víz 23/18°C külső hőm. 35°C	Teljesítmény	fűtés	kW	8	10	12	14
		hűtés	kW	7,8	8,2	13,5	14,5
	Felvett villamos teljesítmény	fűtés	kW	1,78	2,27	2,8	3,35
		hűtés	kW	1,95	2,1	3,55	3,95
	COP*/EER			4,5/3,9	4,4/3,0	4,3/3,8	4,2/3,7
Max. teljesítmény Fűtés: víz 40/45°C külső hőm. 7°C Hűtés: víz 12/7°C külső hőm. 35°C	Teljesítmény	fűtés	kW	7,60	9,50	12,00	13,50
		hűtés	kW	6,30	7,20	10,00	10,50
	Felvett villamos teljesítmény	fűtés	kW	2,24	2,88	3,55	4,05
		hűtés	kW	2,33	2,77	3,35	3,60
	COP*/EER			3,4/2,6	3,3/2,7	3,4/3,0	3,35/2,95
Energia osztály – fűtésnél				A++	A++	A+	A+
Nettó méretek (sz/mag./mély.)		belső	mm	500/981/324	500/981/324	500/981/324	500/981/324
		külső	mm	980/788/427	980/788/427	900/1345/412	900/1345/412
Szállítási méretek (sz/mag./mély.)		belső	mm	608/1043/395	608/1043/395	608/1043/395	608/1043/395
		külső	mm	1097/862/477	1097/862/477	998/1515/458	998/1515/458
Nettó/Szállítási tömeg		belső	kg	56/65	56/65	58/67	58/67
		külső	kg	80/89	80/89	107/117	114/124
Hang nyomás szint		belső	dB(A)	31	31	31	31
		külső – fűtés	dB(A)	56	56	57	57
		külső – hűtés	dB(A)	54	54	55	55
Hűtőközeg cső méretei	folyadék/gőz		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
R410A hűtőközeg töltött mennyiség			kg	2,30	2,30	3,60	3,60
Maximális hűtőközegcső-beépítési hossz/szintkülönbség			m	30/15	30/15	30/15	30/15
Keringető szivattyú modell				Wilo RS25/7,5	Wilo RS25/7,5	Wilo RS25/7,5	Wilo RS25/7,5
Víz tömegáram			l/perc	12	12	12	12
Kiegészítő elektr. fűtőberendezés	db x teljesítmény	kW		6(2x3)	6(2x3)	6(1x6)	6(1x6)
Víz hőmérséklet – HMV készítés modellnél			°C	40÷80	40÷80	40÷80	40÷80
Víz hőmérséklet	fűtési üzemmódban		°C	25÷55	25÷55	25÷55	25÷55
	hűtési üzemmódban		°C	7÷25	7÷25	7÷25	7÷25
Kültéri hőmérsékleti tartomány	fűtési üzemmódban		°C	-20÷35	-20÷35	-20÷35	-20÷35
	HMV készítési üzemmódban		°C	-20÷45	-20÷45	-20÷45	-20÷45
	hűtési üzemmódban		°C	10÷48	10÷48	10÷48	10÷48

A KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÉS A SZABÁLYZÓK TÍPUSAI



KEH-08VER/O • KEH-10VER/O



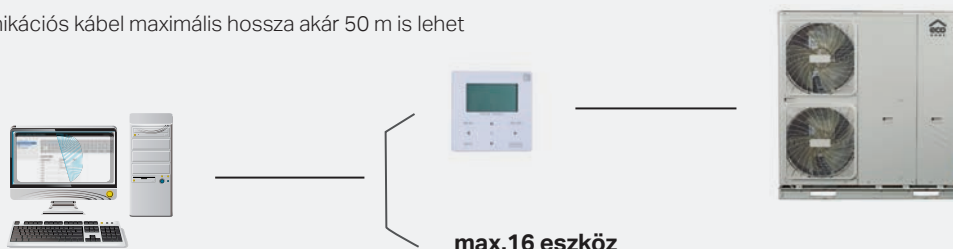
KEH-12VER/O • KEH-14VER/O



VEZÉRLŐ

Felhasználói felület (KHA+KMK, KHC)

- Többnyelvű menü
- Újonnan kialakított vezérlő érintőgombokkal
- Vezeték nélküli WiFi működés
- Modbus RTU protokoll - akár 16 eszközt csatlakoztathat, integráció okos otthonhoz
- A hőszivattyú működési paramétereinek egyszerű és gyors megváltoztatása
- A működési paraméterek valós időben történő ellenőrzése
- Beépített hőmérsékletérzékelő
- A kommunikációs kábel maximális hossza akár 50 m is lehet



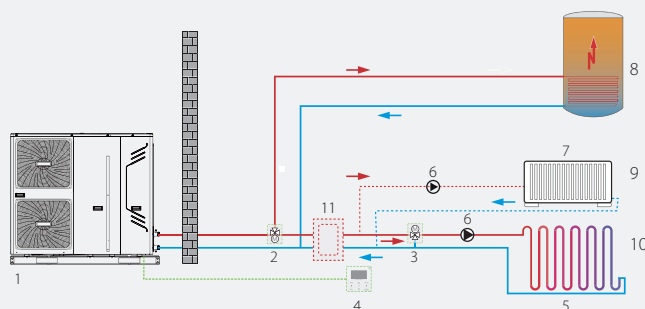
WiFi alapfelszereltségként

- Ingyenes alkalmazás a szivattyú vezérléséhez WiFi-n keresztül
- A fűtési hőmérséklet és a használható melegvíz-beállítások módosítása
- Az üzemi paraméterek figyelése
- Információ az eszközhibáról

Kétzónás szabályozás

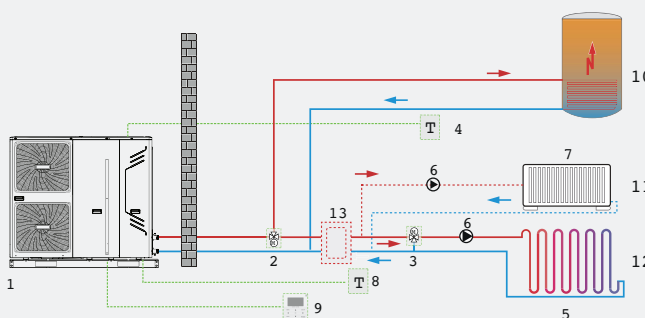
- Rugalmasabb, mert két vezérlőzónával rendelkezik
- A padló és a radiátor fűtésének külön hőmérséklet szabályozása
- Nem szükséges bővítő modult vásárolni egy második fűtési rendszerhez

Kétzónás szabályozás vízhőmérsékletek alapján



1. KHC / KHA+KMK
2. Háromjratú szelep
3. Háromjratú szelep
4. Felhasználói felület
5. Padlófűtés
6. Keringető szivattyú
7. Radiátor
8. HMV forró víztartály
9. Az 1. zóna szabályozási alapja a kilépő víz hőmérséklete
10. A 2. zóna szabályozási alapja a kilépő víz hőmérséklete
11. Puffer tartály

Kétzónás szabályozás felhasználói felülettel és termosztáttal



1. KHC / KHA+KMK
2. Háromjratú szelep
3. Háromjratú szelep
4. Termosztát 1
5. Padlófűtés
6. Keringető szivattyú
7. Radiátor
8. Termosztát 2.
9. HMV forróvíz tartály
10. Az 1. zóna szabályozási alapja az 1. termosztát
11. A 2. zóna szabályozási alapja a 2. termosztát
12. Puffer tartály



Tartozékok a hőszivattyúkhhoz



VILLAMOS
FŰTÉBTÉTEK

HP EH

Az elektromos fűtőelem egy olyan kiegészítő, amely segíti a hőszivattyú működését a legnagyobb hidegekben. A HP EH a KHC-xxRX1 modellhez vásárolható külön, a KEH, KHA + KMK és a KHC-xxRX3 modellek alapkitelben beépített fűtőbetéttel rendelkeznek.



KIEGÉSZÍTŐ
HŐMÉRSÉKLETÉZÉKELO

HP T1

Különleges T1 / T1B hőmérsékletérzékelő a KHA + KMK és KHC hőszivattyúkhhoz, kiegészítő hőforrás vagy külső keverőegység használatakor. A KAISAI kiegészítők, mint például a HP MXS és a HP 3WV alaptartozékként beépített érzékelőkkel rendelkeznek.



3-UTÚ SZELEP A KÖZPONTI
FŰTÉS ÉS A HMV KÉSZÍTÉS
KÖZÖTTI ÁTVÁLTÁSHOZ

HP 3WV

A központi fűtés és a használati meleg víz közötti váltószelep, magas KV-s együtthatóval és a KAISAI hőszivattyúval kompatibilis szelepmozgatóval. Javasolt a KAISAI hőszivattyúk minden modelljéhez.



KEVERŐ CSOPORT

HP MXS

A KAISAI KHA + KMK és a KHC hőszivattyúk javasolt keverőcsoportja, amely két különböző hőmérsékletű fűtőkörhöz szükséges (pl. radiátorok és padlófűtési rendszer).



Vezetékes szabályozók



VEZETÉKES
SZABÁLYOZÓ

KJR-120X2

Ez a szabályozó légcsatornázható készülékek alaptartozéka, illetve csatlakoztatható ONE, kazettás, és parapet / mennyezeti klímakészülékekhez is.

Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Munka üzemmód
- Hőmérséklet állítása
- Ventilátor állítása
- Időzítő
- Heti programozhatóság
- Hőmérséklettartomány beállítása



KÖZPONTI
SZABÁLYOZÓ

CCM03

Opcionális szabályozó kazettás, parapet / mennyezeti és légcsatornázható készülékekhez.

Akár 64 berendezés szabályozása. Az alapfunkciókon túl lehetőség nyílik korlátozások illetve letiltások beállítására. A kommunikációs kábel maximális hossza 1200 m.



VEZETÉKES
SZABÁLYOZÓ

KJR12B

A szabályozó használható légcsatornázható, kazettás és parapet / mennyezeti klímakészülékekhez.

Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Üzemmód állítása
- Hőmérséklet beállítása
- Ventilátor
- Időzítő
- Hőmérséklet érzékelő a szabályozóban
- Automatikus zsalu állítás



VEZETÉKES
SZABÁLYOZÓ

KJR90A

Opcionális vezérlő kazettás, oldalfali, parapet / mennyezeti és légcsatornázható készülékekhez.

Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Üzemmód állítása
- Hőmérséklet beállítása
- Ventilátor
- Időzítő
- Automatikus zsalu állítás
- Valós idejű órák

Infravörös távirányítók



RG66A1, RG66A2, RG66B7 INFRAVÖRÖS TÁVIRÁNYÍTÓ

Ez a vezérlő alaptartozék oldalfali, kazettás és parapet mennyezeti klímakészülékekhez.

Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Üzem mód
- Levegő hőmérséklet
- Ventilátor
- Időzítő
- Hőmérséklet szenzor a távirányítóban
- Automatikus zsalu funkció
- Légfúvás iránya
- Turbo funkció
- Öntisztító elpárolgató
- 8 °C temperáló fűtés
- Eco funkció*

*Bizonyos funkciók a távirányító adott verziójától függenek. Kérjük, pontos információért olvassa el a távirányító használati útmutatóját.



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
RG57

Ez a vezérlő alaptartozék bizonyos oldalfali, kazettás, parapet / mennyezeti készülékeknek, és opcionális légcsatornázható berendezésekhez.

Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Üzem mód
- Hőmérséklet
- Ventilátor
- Időzítő
- Légfúvás iránya
- Hőmérséklet érzékelő a távirányítóban
- Turbo funkció
- Elpárolgató öntisztítása
- 8°C temperáló fűtés



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
RG66A1(B2)

Ez a vezérlő alaptartozék az oszlopklimáknak

Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Üzem mód
- Hőmérséklet
- Ventilátor
- Időzítő
- Légfúvás iránya
- Hőmérséklet érzékelő a távirányítóban
- Turbo funkció
- Automatikus zsalu állítás



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
R51

Ez a vezérlő alaptartozék a KPPD mobilklímának, és opcionális oldalfali, kazettás és parapet / mennyezeti készülékekhez.

Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Üzem mód
- Hőmérséklet
- Ventilátor
- Időzítő
- Légfúvás iránya
- Turbo funkció
- Automatikus zsalu állítás



INFRAVÖRÖS
TÁVIRÁNYÍTÓ
YX1F

Ez a vezérlő alaptartozék a KPC mobilklímáknak.

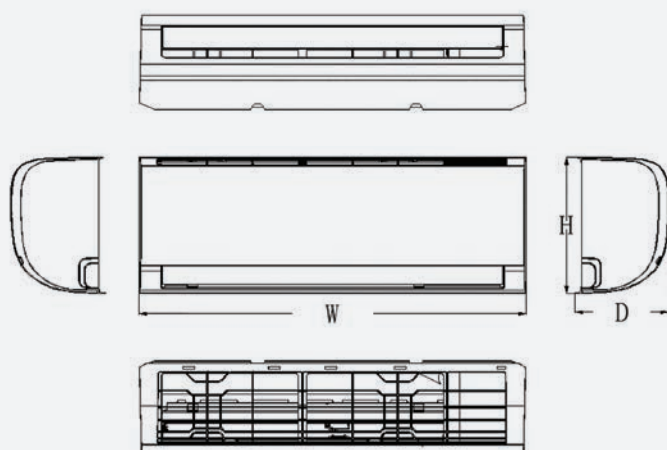
Alapfunkciók:

- Be- és kikapcsolás
- Üzem mód
- Hőmérséklet
- Ventilátor
- Időzítő
- Turbo funkció
- Automatikus zsalu állítás

Split készülékek **méretei**

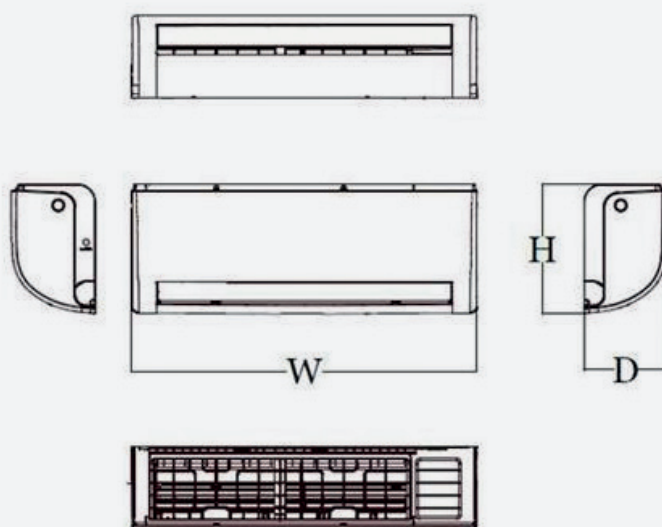
OLDALFALI **FLY**

MODELL	MÉRETEK [mm]		
	W	D	H
KWX-09HRBI	805	194	285
KWX-12HRBI	805	194	285
KWX-18HRBI	957	213	302
KWX-24HRBI	1040	220	327



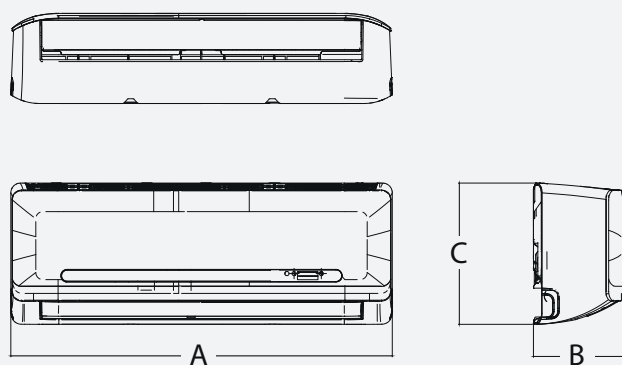
OLDALFALI **ONE**

MODELL	MÉRETEK [mm]		
	W	D	H
KRX-09AEXI	717	193	302
KRX-12AEXI	805	193	302
KRX-18AEXI	964	222	325
KRX-24AEXI	1106	232	342

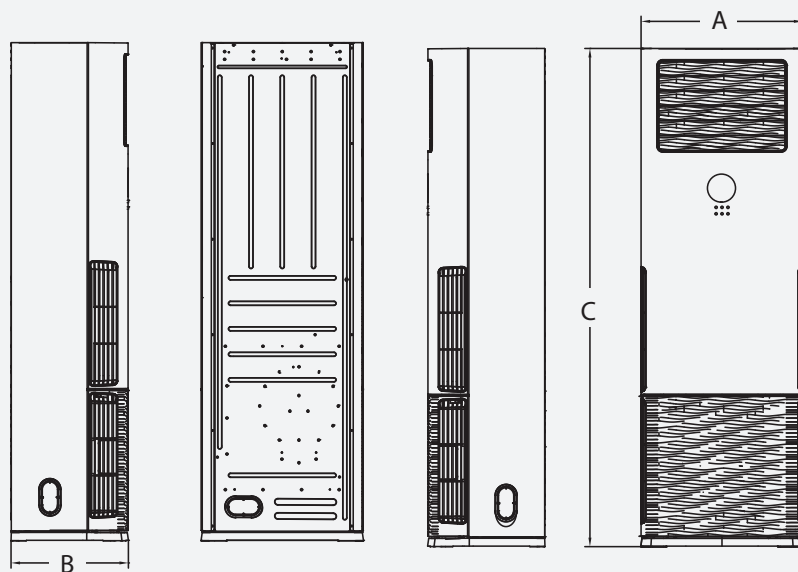


OLDALFALI **PRO +**

MODELL	MÉRETEK [mm]		
	A	B	C
KSN-12PRBI	802	189	297



OSZLOPKLÍMA

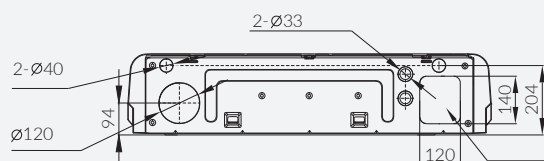
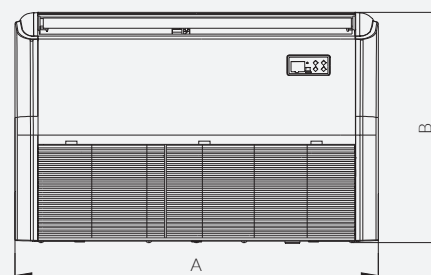
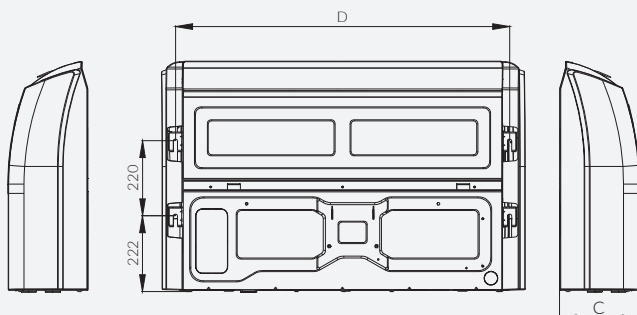


MODELL	MÉRETEK [mm]		
	A	B	C
KFS-50HRFI	629	456	1935



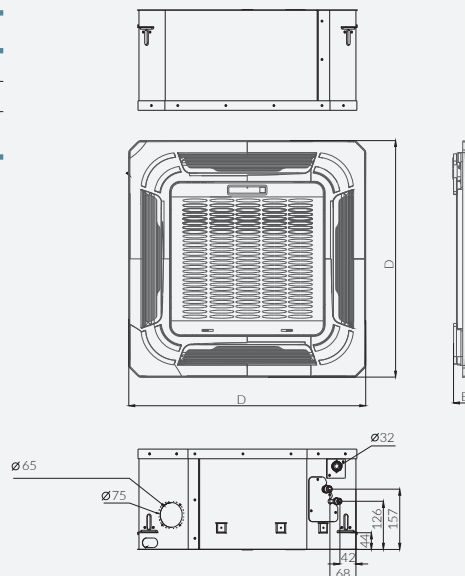
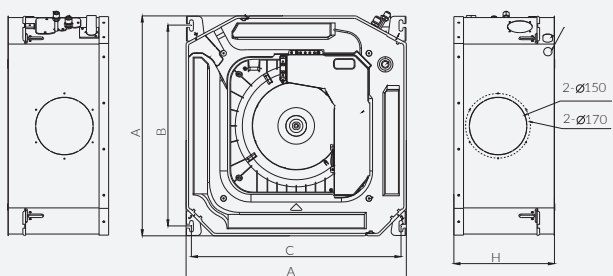
PARAPET/MENNYEZET

MODELL	MÉRETEK [mm]			
	A	B	C	D
KUE-18HRB32X	1068	675	235	983
KUE-24HRB32	1068	675	235	983
KUE-36HRB32	1650	675	235	1565
KUE-48HRB32	1650	675	235	1565
KUE-55HRB32	1650	675	235	1565



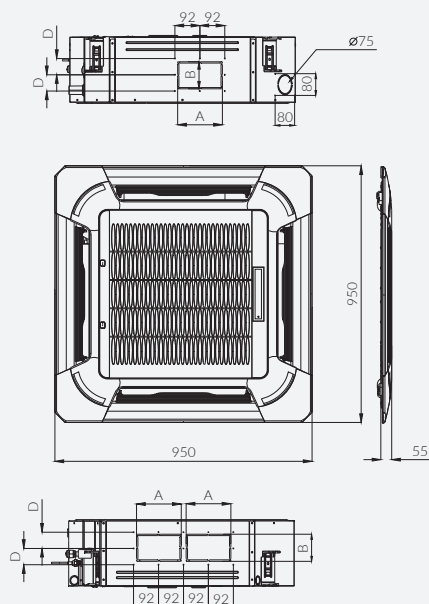
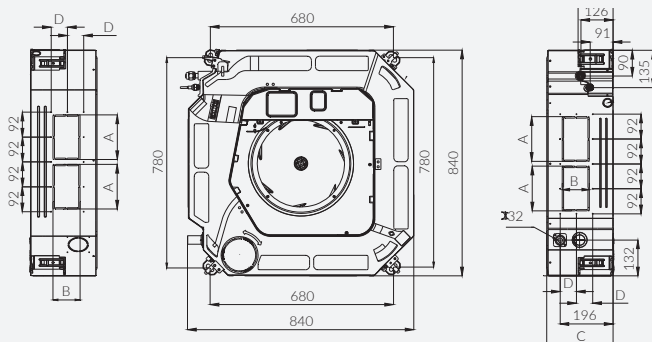
KOMPAKT KAZETTÁS

MODELL	MÉRETEK [mm]					
	A	B	C	D	E	H
KCA3U-12HRB32X	570	523	545	647	50	260
KCA3U-18HRB32X	570	523	545	647	50	260



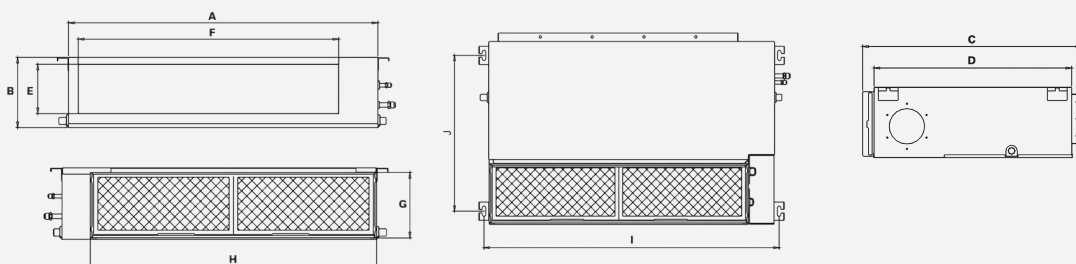
SUPER SLIM KAZETTÁS

MODELL	MÉRETEK [mm]			
	A	B	C	D
KCD-24HRB32	160	95	245	60
KCD-36HRB32	160	95	245	60
KCD-48HRB32	160	95	287	60
KCD-55HRB32	160	95	287	60



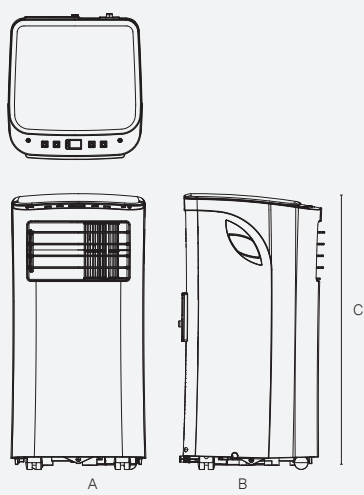
SLIM LÉGCSATORNÁZHATÓ

MODELL	MÉRETEK [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KTI-18HWB32X	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
KTI-24HWB32	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
KTI-36HWB32	1360	249	774	700	175	1186	228	1261	1400	598
KTI-48HWB32, KTI-55HWB32	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697



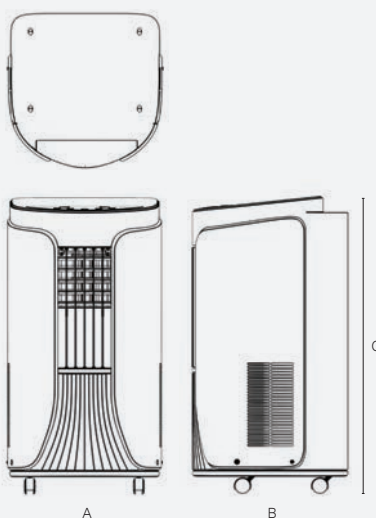
Mobilklímák

K P P H



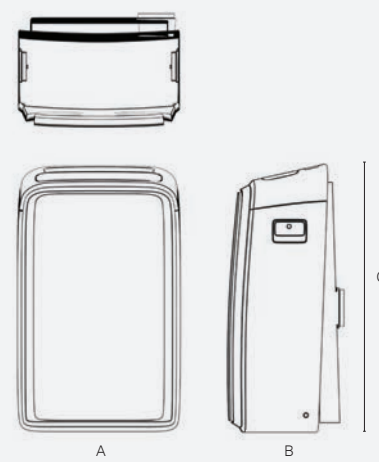
MODELL	MÉRETEK [mm]		
	A	B	C
KPPH-09HRN29	355	345	703

K P C



MODELL	MÉRETEK [mm]		
	A	B	C
KPC-09AK29	315	395	770

K P P D

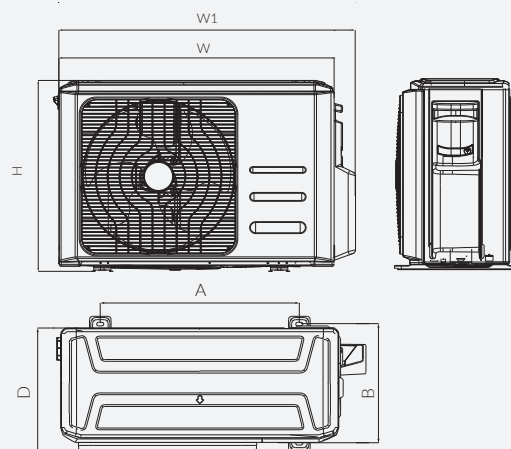


MODELL	MÉRETEK [mm]		
	A	B	C
KPPD-12HRN29	467	397	765

KÜLTÉRI EGYSÉG

OLDALFALI BERENDEZÉSEK

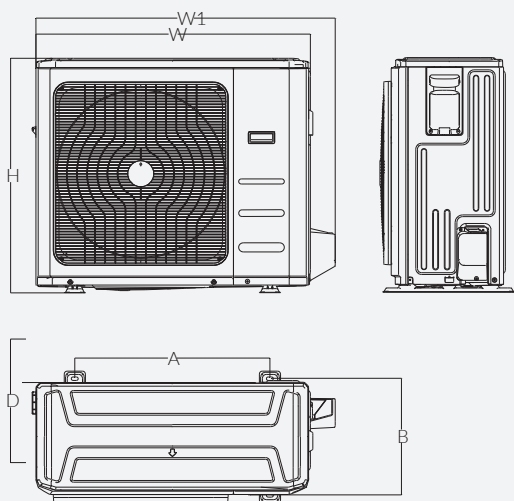
MODELL	MÉRETEK [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KWX-09HRBO	720	245	495	885	452	256
KWX-12HRBO	720	245	495	885	452	256
KWX-18HRBO	800	365	554	870	514	340
KWX-24HRBO	800	333	554	914	540	350
KSN-12PRBO	800	333	554			
KRX-09AEXO	770	300	555			
KRX-12AEXO	770	300	555			
KRX-18AEXO	800	333	554			
KRX-24AEXO	845	363	702			



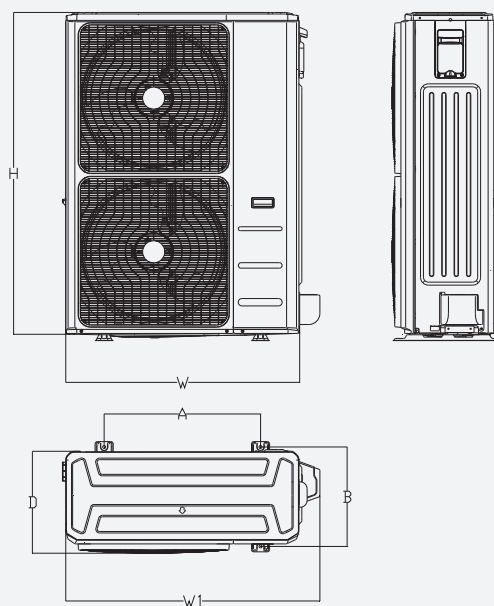
KAZETTÁS, PARAPET / MENNYEZETI, OSZLOPKLÍMA ÉS LÉGCSATORNÁZHATÓ BERENDEZÉSEK

MODELL	MÉRETEK [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KOB30-12HFN32X	800	333	554	870	514	340
KOB30-18HFN32X	800	333	554	870	514	340
KOCA30U-24HFN32	845	363	702	914	540	350
KOD30U-36HFN32, 36HFJ32	946	410	810	1030	673	403
KOE30U-48HFN32	952	415	1333	1045	634	404
KOE30U-55HFN32	952	415	1333	1045	634	404

KOB30-12 | 18 HFN32X · KOCA30U-24HFN32
KOD30U-36HFN32 · KOD30U-36HFJ32



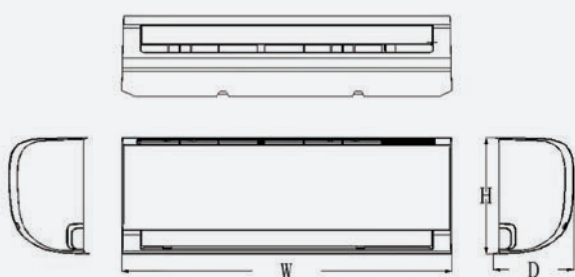
KOE30U-48 | 55 HFN32 · KFS-50HRFO



Multi split berendezések **méretei**

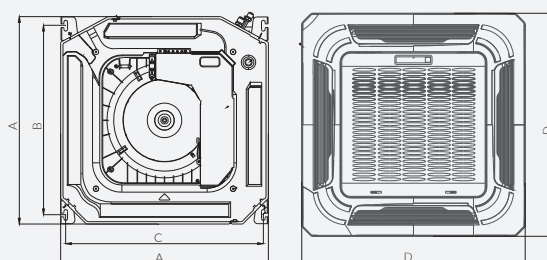
OLDALFALI

MODELL	MÉRETEK [mm]		
	W	D	H
KWX-09HRBI	805	194	285
KWX-12HRBI	805	194	285
KWX-18HRBI	957	213	302
KWX-24HRBI	1040	220	327



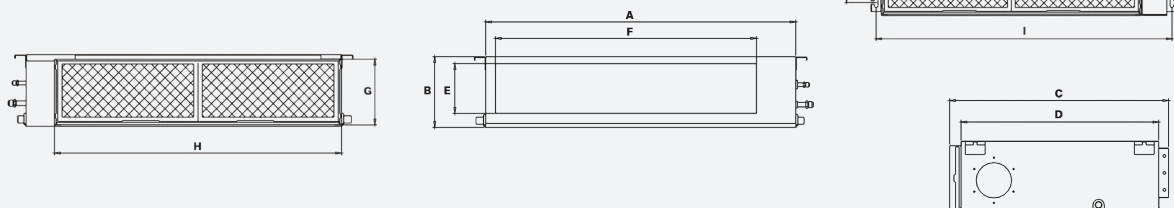
KAZETTÁS

MODELL	MÉRETEK [mm]					
	A	B	C	D	E	F
KCA3I-09HRB32	570	523	545	647	50	260
KCA3U-12HRB32X	570	523	545	647	50	260
KCA3U-18HRB32X	570	523	545	647	50	260



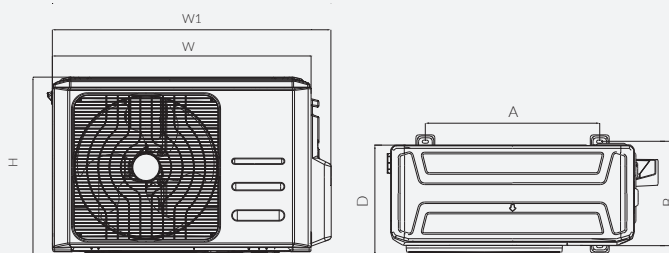
LÉGCSATORNÁZHATÓ

MODELL	MÉRETEK [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KTI-18HWP32X	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508



KÜLTÉRI EGYSÉGEK

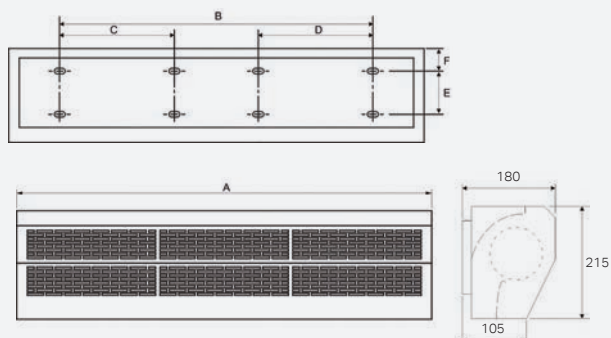
MODELL	MÉRETEK [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
K20C-18HFN32	800	333	554	860	514	340
K30E-27HFN32	845	363	702	923	540	350
K40E-28HFN32	946	410	810	1034	673	403
K40B-36HFN32	946	410	810	1034	673	403
K50D-42HFN32	946	410	810	1034	673	403



Légfüggönyök méretei

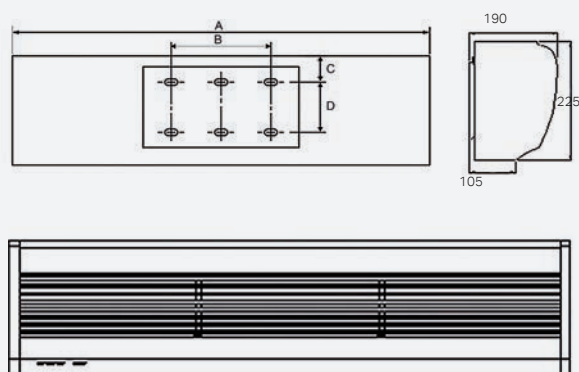
SILVER

MODELL	MÉRETEK [mm]					
	A	B	C	D	F	E
FŰTÉSSEL						
SILVER AG-100H6	1000	950	340	340	50	100
SILVER AG-150H10	1500	1408	569	569	50	100
SILVER AG-200H14	2000	1904	847	847	50	100
FŰTÉS NÉLKÜL						
SILVER AG-100CX	1000	440	–	–	50	90
SILVER AG-150CX	1500	840	–	–	50	90
SILVER AG-200CX	2000	840	–	–	50	90



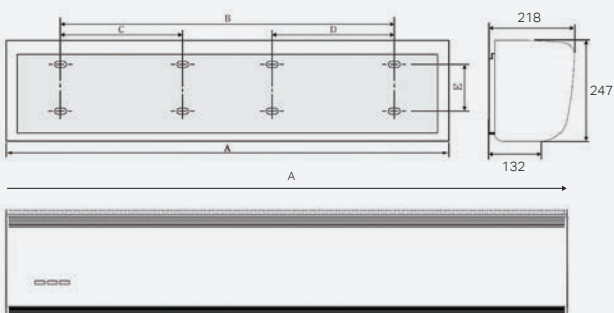
GOLD

MODELL	MÉRETEK [mm]			
	A	B	C	D
FŰTÉSSEL				
GOLD AU-100H3.5	1000	440	42	90
GOLD AU-100H6	1000	440	42	90
GOLD AU-120H8	1200	440	42	90
GOLD AU-150H10	1500	840	42	90
GOLD AU-200H14	2000	840	42	90
FŰTÉS NÉLKÜL				
GOLD AU-100CX	1000	440	42	90
GOLD AU-150CX	1500	840	42	90
GOLD AU-200CX	2000	840	42	90



PLATINUM NEW

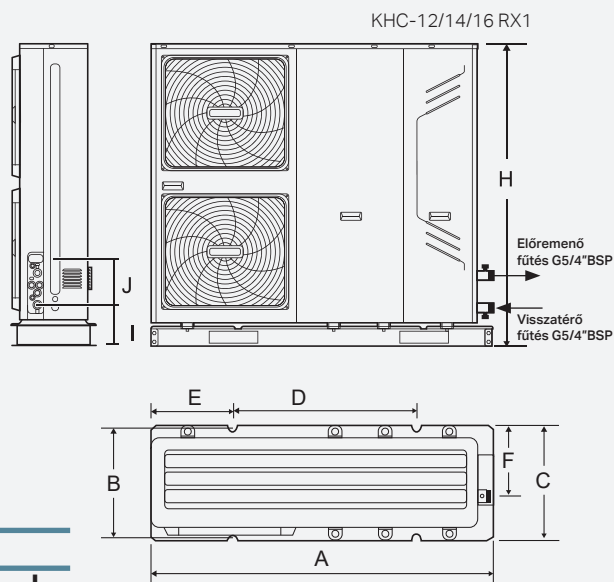
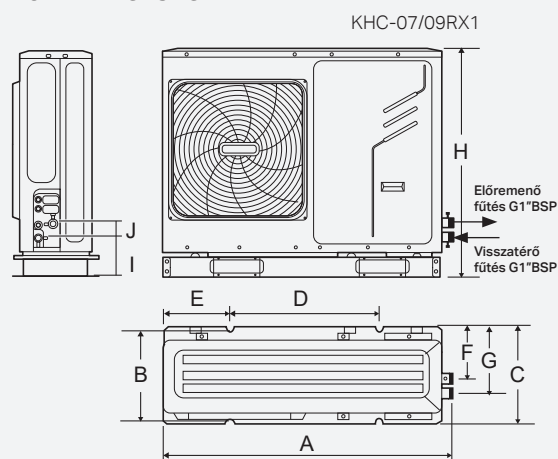
MODELL	MÉRETEK [mm]				
	A	B	C	D	E
FŰTÉSSEL					
PLATINUM NEW PTN-090H8	900	440	–	–	90
PLATINUM NEW PTN-120H10	1200	440	–	–	90
PLATINUM NEW PTN-150H12	1500	440	–	–	90
FŰTÉS NÉLKÜL					
PLATINUM NEW PTN-090CX	900	440	–	–	90
PLATINUM NEW PTN-120CX	1200	440	–	–	90
PLATINUM NEW PTN-150CX	1500	440	–	–	90



R32 hőszivattyúk méretei

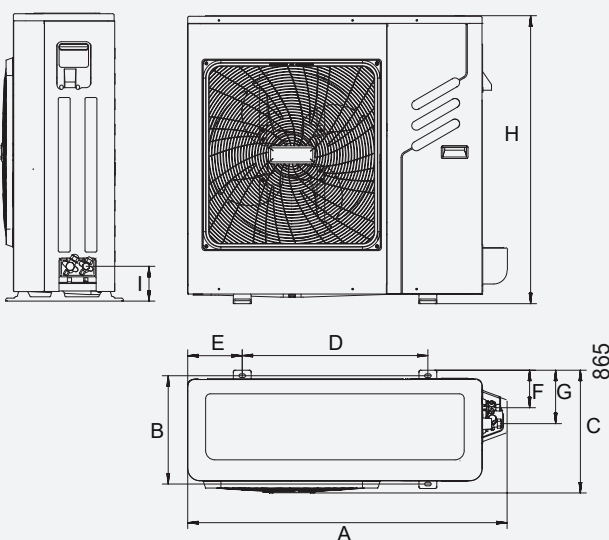
ECO HOME – MONOBLOKK (KHC)

KÜLTÉRI EGYSÉG



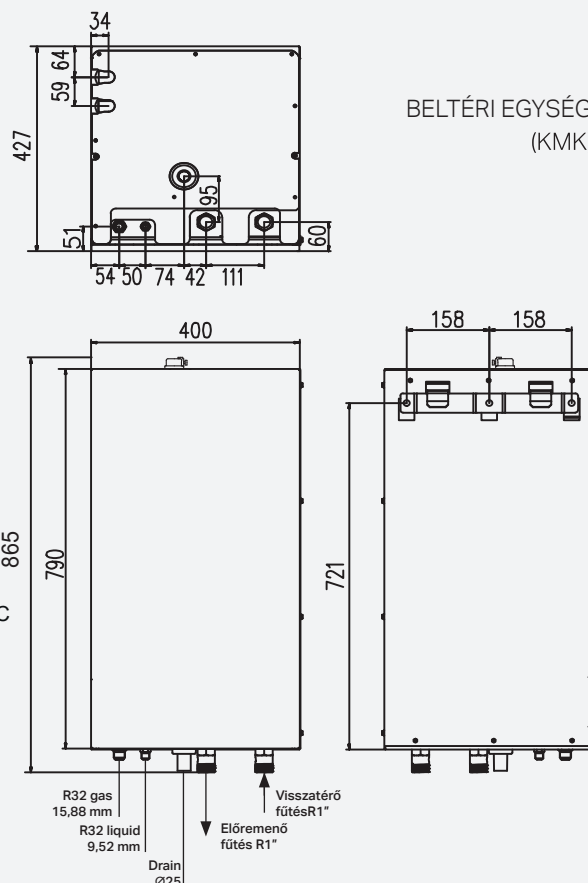
MODELL	MÉRETEK [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KHC-07/09RX1	1210	374	402	502	404	215	277	495	165	59
KHC-12/14/16 RX1	1404	373	405	760	361	280	-	1414	176	144

ECO HOME – SPLIT
KÜLTÉRI EGYSÉG (KHA)



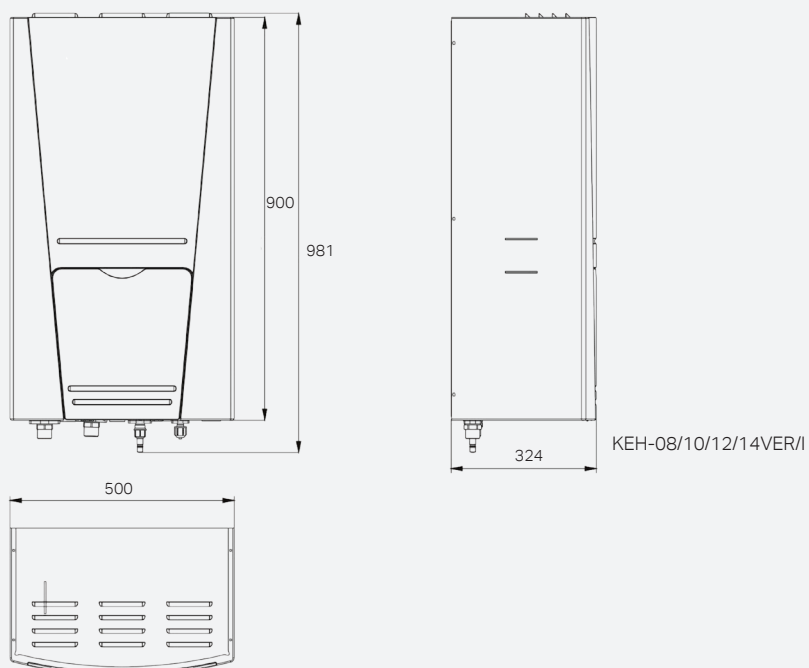
MODELL	MÉRETEK [mm]								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KHA-08RX1	1075	363	411	625	184	126	179	965	117
KHA-10RX1	1075	363	411	625	184	126	179	965	117

BELTÉRI EGYSÉG
(KMK)



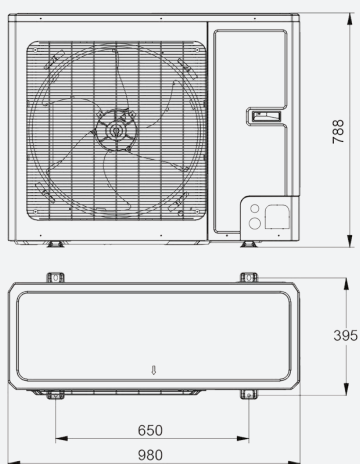
R410A hőszivattyúk **méretei**

ECO HOME – SPLIT BELTÉRI EGYSÉG

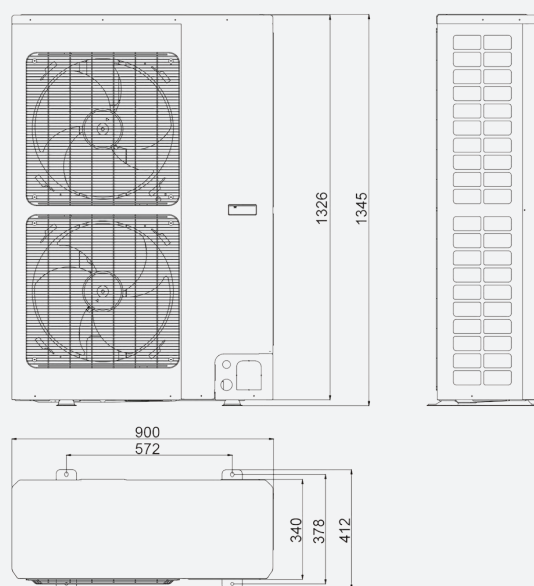


ECO HOME – SPLIT KÜLTÉRI EGYSÉG

KEH-08/10VER/O



KEH-12/14VER/O



Raklap elrendezések – logisztikai adatok

Beltéri egység	Kültéri egység	Berendezések száma	Raklap méret	Beltéri egység	Berendezések száma	Berendezések száma	Raklap méret
KWX-09HRBI	KWX-09HRBO	6	120x90x200	KTI-18HWP32X	KOB30-18HFN32X	3	120x90x175
KWX-12HRBI	KWX-12HRBO	6	120x90x200	KTI-24HWP32	KOCA30U-24HFN32	2	120x100x170
KWX-18HRBI	KWX-18HRBO	5	120x90x200	KTI-36HWP32	KOD30U-36HFN32/ HFJ32	1	120x90x175
KWX-24HRBI	KWX-24HRBO	4	120x90x200	KTI-48HWP32	KOE30U-48HFN32	1	120x90x165
KRX-09AEXI	KRX-09AEXO	6	120x90x200	KTI-55HWP32	KOE30U-55HFN32	1	120x90x165
KRX-12AEXI	KRX-12AEXO	6	120x90x200	KPC-09AK29		8	120x80x180
KRX-18AEXI	KRX-18AEXO	5	120x90x205	KPPD-12HRN29		8	120x90x180
KRX-24AEXI	KRX-24AEXO	4	120x90x200	KPPH-09HRN29		12	120x80x190
KSN-12PRBI	KSB-12PRBO	6	120x90x200	SILVER AG-100H6		21	120x80x200
KWX-09HRDI		20	120x90x200	SILVER AG-150H10		21	200x80x200
KWX-12HRDI		20	120x90x200	SILVER AG-200H14		21	200x80x200
KWX-18HRDI		15	120x90x200	SILVER AG-100CX		21	120x80x200
KWX-24HRDI		12	120x80x200	SILVER AG-150CX		21	200x80x200
KCA3I-09HRF32		5	120x80x200	SILVER AG-200CX		18	200x80x200
KCA3U-12HRF32X		5	120x80x200	GOLD AU-100H3,5		18	120x80x200
KCA3U-18HRF32X		5	120x80x200	GOLD AU-100H6		18	120x80x200
	K20C-18HFN32	9	120x90x200	GOLD AU-120H8		18	120x80x200
	K30E-27HFN32	6	120x90x165	GOLD AU-150H10		18	200x80x200
	K40E-28HFN32			GOLD AU-200H14		18	200x80x200
	K40B-36HFN32	4	120x100x190	GOLD AU-100CX		18	120x80x200
	K50D-42HFN32	4	120x100x190	GOLD AU-150CX		18	200x80x200
KFS-50HRFI	KFS-50HRFO	1+1	210x80x130, 120x80x160,	GOLD AU-200CX		18	200x80x200
		2+2	210x80x130, 120x100x160	PLATINUM NEW PTN-090H8		14	120x80x180
				PLATINUM NEW PTN-120H10		14	120x80x180
KUE-18HRB32X	KOB30-18HFN32X	3	120x90x175	PLATINUM NEW PTN-150H12		14	200x80x180
KUE-24HRB32	KOCA30U-24HFN32	3	120x90x175	PLATINUM NEW PTN-090CX		14	120x80x180
KUE-36HRB32	KOD30U-36HFN32/ HFJ32	1	120x90x190	PLATINUM NEW PTN-120CX		14	120x80x180
KUE-48HRB32	KOE30U-48HFN32	1	120x90x190	PLATINUM NEW PTN-150CX		14	200x80x180
KUE-55HRB32	KOE30U-55HFN32	1	120x90x190	KEH-08VER/I	KEH-08VER/O	2	120x100x185
KCA3U-12HRB32X	KOB30-12HFN32X	3	120x90x185	KEH-10VER/I	KEH-10VER/O	2	120x100x185
KCA3U-18HRB32X	KOB30-18HFN32X	3	120x90x185	KEH-12VER/I	KEH-12VER/O	1	120x90x160
KCD-24HRB32	KOCA30U-24HFN32	3	120x100x195	KEH-14VER/I	KEH-14VER/O	1	120x90x170
KCD-36HRB32	KOD30U-36HFN32/ HFJ32	2	120x100x160		KHC-07RX1	2	130x90x125
KCD-48HRB32	KOE30U-48HFN32	1	120x90x165		KHC-09RX1	2	130x90x125
KCD-55HRB32	KOE30U-55HFN32	1	120x90x165		KHC-12RX3	2	160x90x170
					KHC-14RX3	2	160x90x170
					KHC-16RX3	2	160x90x170
				KMK-80RX1	KHA-08RX1	2	120x100x180
				KMK-80RX1	KHA-10RX1	2	120x100x180

Ez a dokumentum tájékoztató és bemutató jellegű a Kaisai márkájú légkondicionálók, légfüggönyök és hőszivattyúk. A műszakilag fejlett gyártási folyamat megköveteli a folyamatos felügyeletet, fejlesztést, ezért a publikációban található információk megváltozhatnak. A katalógusban található műszaki adatok változhatnak.

Az aktuális információk mindig elérhetők a www.kaisai.hu weboldalon.



**WE
CARE
ABOUT
AIR**

kaisai.hu