

..... Cascade

KLÍMÁK ÉS HŐSZIVATTYÚK
2025 - 2026

Katalógus





A Cascade berendezések az elmúlt 15 évben bebizonyították, hogy valóban kiváló ár – érték arányt képviselnek.

Fűtésre is gazdaságosan használható termékeinket 5 év garanciával azoknak ajánljuk, akik ragaszkodnak a kiváló minőséghez, a fejlett technikához és a kényelmi funkciókhoz, de nem kívánják megfizetni a világmárkák által kért felárat. Modelljeink a mai kor követelményeinek megfelelő környezetbarát R32 hűtőközeggel működnek, és a világ vezető márkái által is használt energiatakarékos iker forgódugattyús kompresszorokkal készülnek. Több ezer elégedett **Cascade** tulajdonos és a szakértő szerelők is egyöntetűen azt mondják, hogy mind a klímák minősége, mind pedig a szerelhetősége kiemelkedő színvonalú.

A **Cascade** termékpaletta nagyot fejlődött az elmúlt évek alatt. Kínálatunk az egyszerű on-off modellekből mára minden igényt kielégítő termékcsaláddá bővült. Ebben a katalógusban a lakossági termékeink között **hat monosplit** készülékcsaládot talál az egyszerűbbtől a minden igényt kielégítő dizájnklímáig, az A+++ besorolású energiatakarékos modellektől a friss levegő bejuttatására alkalmas egységekig. Szerepelnek benne a **Free Match multisplit** berendezések, melyek kiváló megoldást nyújtanak akár 5 helyiség klimatizálására egyetlen kültéri egységgel. **U Match** készülékeinket nagyobb épületekbe, intézményekbe ajánljuk. A változó felhasználói igényekhez alkalmazkodva két hőszivattyú családot is kínálunk: a monoblokk kivitelben elérhető **EcoStar Plust**, mely a legújabb fejlesztésű R290 hűtőközeggel van töltve, valamint a monoblokk, osztott és All-in-One típusú R32 hűtőközeggel töltött **HeatStar** levegő-víz hőszivattyúkat, melyek kiváló kiegészítői lehetnek különböző **fan-coil** készülékeink.



Hello.



Cascade termékek

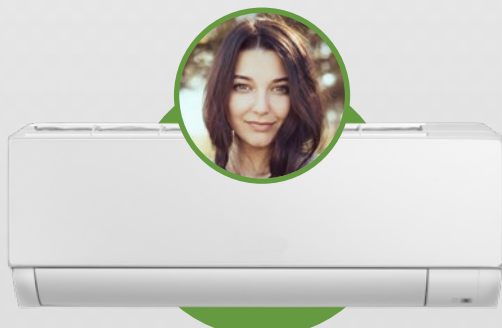
A **Cascade** klímaberendezések kizárólagos forgalmazója a 2006-ban alapított, 100%-ban magyar tulajdonú **Friotech Kft.** A biztos alapokon nyugvó, stabil háttérű vállalkozás a világ egyik legjelentősebb márkájának, az LG klímaberendezéseknek a nagykereskedelmét is ellátja hazánkban, valamint a Gree termékek egyik legrégebbi hivatalos gyári importőre Magyarországon.

Hatalmas árukészlettel, folyamatos alkatrészellátással, rendszeres képzésekkel és szakértő műszaki csapattal segítünk több ezer Partnerünknek a tervezéstől egészen a kivitelezésig, legyen szó egyetlen lakossági készülék telepítéséről vagy akár egy komplett rendszerről.

Lakossági Légkondicionálók

Lakossági kínálatunkban hat különböző monosplit berendezés szerepel az egyszerűbb modellektől a friss levegő bejuttatására alkalmas készülékeken át a kiemelkedő technikai tudású dizájnklímákig.

Minden lakossági modellcsaládunkra igényelhető H-tarifa!



Galaxy

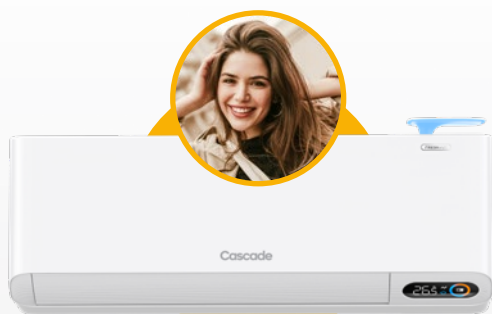
GALAXY, amely mind hűtésben, mind fűtésben A+++ energiasztályba tartozik, csepptálca- és karterfűtésének, valamint -30°C-ig terjedő működési tartományának köszönhetően bátran ajánlható fűtésre! Kényelmi funkciók sokasága, mint pl. a 3D légáram, az I feel és a 7 fokozatú ventilátor gondoskodik arról, hogy a leendő tulajdonos valóban olyan komfortot élvezzen, amelyet szeretne. Természetesen távolról is vezérelhető.



Black Art Pro

A **BLACK ART PRO**, üvegpanele tényleg fekete színben pompázik, az energiatakarékosság érdekében a mesterséges intelligencia általi fogyasztás és teljesítményelemzéseket is használja. A tiszta levegőről a beépített Bipoláris Ion Generátor (BIG) gondoskodik, melyet a 3D légterelés segítségével érezhetünk a helyiség minden pontján. Hűtésben A+++ energiasztályba tartozik, fűtésben A++ besorolást kapott. -25°C-ig tartó működési tartományának és csepptálcafűtésének köszönhetően fűtésre is kiválóan alkalmas!

**A 4 ÉVSZAK
LEGJOBB
VALASZTÁSA!**



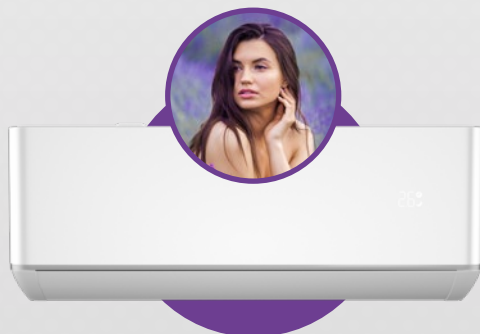
Fresh

FRESH, ami valódi frissességet visz az otthonába! A klímák általában nem cserélik, csak hűtik vagy fűtik a már bent lévő levegőt. Ez a modell speciális kialakításának köszönhetően akár 60 m³ friss levegőt tud bejuttatni a helyiségbe óránként, kijelzőjén pedig mutatja is a beltéri levegő minőségét. Többek között 8 fokozatú ventilátor, 4 irányú légterelés, Smart Air Flow, I feel és a lágy fuvallat funkciók gondoskodnak a maximális komfortérzetéről. Sőt, még arra is emlékeztet, hogy mikor kell a szűrőt tisztítani, hogy valóban egészséges és friss maradjon a beltéri levegő!



Nordic

NORDIC, ami minden évszakban megteremti a kívánt komfortot! A csepptálcafűtés és a -25°C-tól +50°C-ig terjedő üzemi tartomány gondoskodik a stabil működésről a legnagyobb hidegben és melegben is. A 2,7 kW-tól 7,1 kW-ig terjedő kínálat széles felhasználási lehetőséget nyújt a kis és közepes helyiségektől az egészen nagy terekig. Kiváló választássá teszi a NORDIC modelleket a számos kényelmi funkció, mint pl. a 4 irányú légterelés, a WiFi vezérlés, a 7 fokozatú ventilátor vagy az éjszakai üzemmód, melyekkel valóban kiemelkedő lesz a komfortérzetünk.



Nordic Save

A megújult **NORDIC SAVE** A+++ energiabesorolással rendelkezik, a 7 fokozatú ventilátor kiemelkedő szabályozhatóságot nyújt, a szupercsendes üzemmód biztosítja a nyugodt pihenést, a 4 irányú légterelés és a lágy fuvallat funkciókkal pedig csak a helyiség hőmérsékletén és nem a légmozgáson érezzük, hogy be van kapcsolva a klíma. A beépített Bipoláris Ion Generátor (BIG) nagy mennyiségű plazmát, atomokat és erős oxidáló anyagot hoz létre, amely megöli a levegőben lévő baktériumokat és vírusokat. Ráadásul a WiFi jóvoltából bárholnan vezérelhető és okosotthonba kapcsolható.



Bora

BORA, ami csak a Cascade palettán számít belépő modellnek. A még hatékonyabb Bora az Ön igényeihez tökéletesen alkalmazkodik az I feel funkciónak köszönhetően (ami a távirányítóba beépített érzékelő alapján szabályoz) akár rögtön, hiszen a Turbo funkció bekapcsolásával lényegesen gyorsabban érhető el a kívánt hőmérséklet. Túl páras a levegő? Vagy csak temperálni szeretne egy helyiséget? A Borának ez sem jelent gondot, sőt a WiFi alkalmazás segítségével mindent akár távolról is beállíthatja.

Kiemelt előnyök.

FUNKCIÓK

Friss levegő befűvás

Beltéri légcserre ablaknyitás nélkül

A klímák általában nem cserélik, csak hűtik vagy fűtik a már bent lévő levegőt. Ez a modell speciális, szabadalmaztatott kialakításának köszönhetően akár 60 m³ friss levegőt tud bejuttatni a helyiségbe óránként, melyet a beállított üzemmód szerint hűt vagy fűt.

Lágy fuvallat

Vége a beltéri szélviharnak!

A berendezés különleges, S alakú légterelő lamelláján található 1.422 mikro méretű lyukon keresztül erőteljes légmozgás nélkül képes a készülék hűteni vagy fűteni a helyiséget ezzel is kellemes környezetet teremtve.

3D légáram

A 4 irányú légterelés segítségével

Az automatikus 4 irányú légterelés lehetővé teszi a helyiség egyenletes hűtését vagy fűtését, legyen a helyiség bármely részébe is felszerelve a beltéri egység. Nem csak függőleges irányban szabályozható a légterelés a távirányítóval, hanem vízszintesen is. Így optimálisan beállíthatja a légterelés irányát, vagy az automatika segítségével a helyiségben teljesen egyenletesen osztható el a befűjt levegő.

Wifi vezérlés

A világ bármely pontjáról

A beépített WiFinek köszönhetően okostelefonra letöltött alkalmazással a világ bármely pontjáról vezérelhető a készüléke, mely akár csoportba is illeszthető, számos berendezésünk okosotthonba kapcsolható.

Szupercsendes üzemmód

Alacsony fokozaton a beltéri egység halkabb, mint a suttogás, így a nyugodt alvás sem álom többé bekapcsolt klíma mellett.



Cold Plasma ionizátor

A természetesen tiszta levegőért

Klímáink nem csak a megfelelő hőmérséklet kialakításában segítenek, hanem a levegő por- és pollentartalmának csökkentésével is megkönnyítik az allergiások életét. A Cold Plasma ionizátor olyan elektrosztatikus szűrő, amely először polarizálja a szennyeződések, majd elektrosztatikus úton eltávolítja azokat. Csökkenti a szállópor részecskék koncentrációját. A plazma nem csak a mikroszkopikus porrészecskéket távolítja el hatékonyan a levegőből, hanem a cigarettafüstöt, szagokat, atkákat, baktériumokat és polleneket is.

I feel funkció

A távirányítóba építve

A szobahőmérséklet pontos szabályozását teszi lehetővé a készülék távirányítójába épített érzékelő segítségével. Amennyiben a távirányítót a szoba egy megfelelő pontján helyezi el, vagyis ott, ahol a legtöbbet tartózkodik, akkor a berendezés tökéletesen tud igazodni az Ön igényeihez és pontosan tudja tartani a kívánt hőmérsékletet.

Terméktulajdonságok.



LED kijelző

A Cascade klímák az ideális megoldást kínálják a rejtett kijelző segítségével, ami kikapcsolt állapotban szinte észrevehetetlen.



GEN üzemmód

A légkondicionáló egy gomb megnyomásával a távirányítón akár generátorról is üzemeltethető.



8°C-os temperálás

Téli időszakban fagyvédelmi temperálásra is alkalmas a berendezés azáltal, hogy ebben az üzemmódban jelentős energiamegtakarítás mellett nem engedi 8 °C alá a helyiség hőmérsékletét.



Öndiagnózis

Rendellenesség esetén a légkondicionáló berendezés egy hibakódot jelenít meg, ami nagymértékben elősegíti a probléma gyors és szakszerű megoldását.



Smart air flow

A funkció beállításával hűtés üzemmódban a légterelés felfelé, fűtés üzemmódban lefelé irányul.



Több fokozatú ventilátor

A fokozatok közül biztosan megtaláljuk azt, mely számunkra a legnagyobb komfortérzetet nyújtja



Hőmérséklet kijelzés

A kijelzőn megjelenik a beállított hőmérséklet.



Időzítő funkció

A légkondicionáló automatikus működési idejét lehet beállítani az időzítő funkció segítségével egy adott időintervallumra (nap vagy hét) vonatkozóan.



Párátlanítás funkció

Az önálló párátlanító üzemmóddal akár még a nedves ruhák is megszáradhatnak, amikor az időjárás párassá válik, így nem szükséges aggódni a nedvesség miatt.



Turbo funkció

A beltéri egység ventilátorát extra gyors fordulatszámmal állítva lényegesen gyorsabban érhető el a kívánt hőmérséklet.



Automatikus újraindítás

A készülék egy esetleges áramkimaradás után automatikusan visszaáll a legutolsó beállított értékre.



Öntisztítás és sterilizálás

Nincsenek többé kellemetlen szagok. Az automatikus öntisztító funkció kiszárítja a klímakészülék belső felületét, megakadályozva ezzel a penészgomba megtelepedését.



Intelligens előmelegítés

Fűtő üzemmódban a készülék késlelteti a beltéri egység ventilátorának működését, ezáltal megakadályozza, hogy kellemetlen hideg levegő jusson a helyiségbe.



Energiamegtakarítás

A beállítások módosításával a készülék kevesebb energia felhasználásával teremti meg a kívánt komfortérzetet.



Bipoláris Ion Generátor (BIG)

A beépített bipoláris ion generátor nagy mennyiségű plazmát, atomokat és erős oxidáló anyagot hoz létre, amely elpusztítja a levegőben lévő baktériumokat és vírusokat.



Beépített gázszivárgás érzékelő

A maximális biztonság érdekében a beltéri egység gázszivárgás érzékelővel lett felszerelve, amely a hűtőközeg esetleges szivárgásakor azonnal E4 vagy EY figyelmeztető jelzéseket küld.



Wifi vezérlés

A beépített WiFinek köszönhetően okostelefonra letöltött alkalmazással a világ bármely pontjáról vezérelhető a készülék, mely akár csoportba is illeszthető, számos berendezésünk okosotthonba kapcsolható.



Komfortos hűtés

Hűtés üzemmódban megelőzi a túlzott párártlanítást.



Zár funkció

Gombkombináció használatával lezárhatjuk, illetve feloldhatjuk a billentyűzetet be- és kikapcsolt állapotban egyaránt.



Csepptálca fűtés

Fűtési üzemmódban a fűtött csepptálca meggátolja, hogy a kültéri egységben keletkezett kondenzvíz eljegesedjen, ezáltal biztosítva annak akadálymentes kivezetését. Nagy hidegben (csepptálca fűtés hiányában) a kondenzvíz megfagyhat és a felgyülemelő jég kárt tehet a készülék ventilátor lapátjában és hőcserélőjében.



Óra beállítás / kijelzés



Éjszakai üzemmód

3 féle – akár személyre is szabható – alvás üzemmód az optimális éjszakai pihenés feltételeit teremti meg, valamint megakadályozza a túlűtést vagy túlfűtést energiát takarítva meg ezzel.



Precíziós légáram

A 72 légáramlási irány biztosítja azt, hogy a hűtött vagy fűtött levegő a szoba minden sarkába eljusson.



ECO üzemmód

Az ECO üzemmód a környezetnek és a beállítási hőmérsékletnek megfelelően energiát takarít meg a beállított hőmérséklet szabályozásával, valamint a ventilátor sebességének és a kompresszor frekvenciájának módosításával.



Csendes üzemmód

A csendes üzemmód segítségével klímánk szinte hangtalanul teszi a dolgát.



Karterfűtés

A karterfűtés előmelegíti a kültéri egység kompresszorában az olajat, amivel nagy hidegben a kompresszor váratlan és hirtelen tönkremenetelét akadályozza meg.



Gyors hűtés és fűtés

A készülék hűtés üzemmódban 30 másodperc alatt tud 17°-os, vagy fűtés üzemmódban 60 másodperc alatt 40°-os levegőt juttatni a helyiségbe.



Illatosító funkció

Egy aromatabletta behelyezésével a helyiségbe kellemes citrusos vagy füves-mentás illatot varázsolhatunk.



Vészhelyzet gomb

Ha a vészhelyzet gombbal kapcsolja be a készüléket, akkor egyszerűen válthat hűtés és fűtés üzemmód között.



Könnyen mosható szűrő

A szűrő könnyen kivethető, mosható és tisztítható.



Széles feszültségtartományú indítás

A készülék 165V - 265V közti feszültségtartományban el tud indulni, így a feszültségingadozás nem befolyásolja a bekapcsolását.



Lágy indítás

A kompresszor alacsony frekvenciáról indulva akadályozza meg a hirtelen áramlökést ezáltal a túlzott terhelést ezzel is növelve a készülék élettartamát.



Szűrőtisztítási emlékeztető

A beltéri egységen vagy az okoseszközön megjelenő ikon emlékeztet az előszűrő tisztításának szükségességére.



Automatikus légterelés

Ebben az állásban a berendezés folyamatosan mozgatja a légterelő lamellákat a végpontok között.



Egészségesebb levegő

Az ezüstion, aktív szén, katechin- és C-vitamin szűrők javítják a levegő minőségét.



AI Energiamegtakarítás 2.0

A mesterséges intelligencia segítségével az energiatakarékosság érdekében a berendezés a kültéri PCB integrált programon keresztül a frekvenciát és a ventilátormotor fordulatszámát állítja a különböző környezeti viszonyoknak megfelelően. Ez sokkal pontosabb szabályozást tesz lehetővé, mint a hagyományos vezérlési logika.



Intelligens leolvasztás

Fűtési üzemmódban, alacsony külső hőmérséklet esetén az automata leolvasztás funkció bekapcsol a kültéri egység jégmentesítése és az optimális teljesítmény fenntartása végett. A leolvasztási ciklus végeztével pedig automatikusan visszaáll fűtési üzemmódba.



Auto üzemmód

AUTO üzemmódban a készülék a szobahőmérséklet szerinti beállításokkal működik.



Korrozióálló kültéri egység

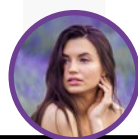
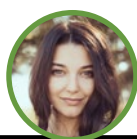
A kültéri egység bevonata ellenáll a rozsodásnak, így jelentősen növekszik a készülék élettartama.



AI Inverter algoritmus

A szabadalmaztatott technológia gyorsabban és energiahatékonyabban éri el a kívánt hőmérsékletet. A beállításokat a mesterséges intelligencia úgy módosítja, hogy a kívánt hőmérsékleten tökéletes teljesítményt biztosítson.

Lakossági klíma kínálat



GALAXY

BLACK ART PRO

FRESH

NORDIC

NORDIC SAVE

BORA

3D légáram	●	●	●	●	●	
Több fokozatú ventilátor	7	7	8	7	7	4
8 °C-os temperálás	●	●		●	●	●
AI Energiamegtakarítás 2.0		●				
AI Inverter algoritmus					●	
Illatosító funkció		●				
Öntisztító funkció	●	●	●	●	●	●
Háttérvilágításos távirányító	●	●	●	●	●	
Csepptálcafűtés	●	●	●	●	●	
Bipoláris Ion Generátor (BIG)		●			●	
Cold Plasma ionizátor	●			●		●
Komfortos hűtés		●	●		●	
Karterfűtés	●	●		●		
Friss levegő befűvés			●			
GEN üzemmód		●	●			
Lágy fuvalat		●	●		●	
“I feel” funkció	●	●	●	●	●	●
Párátlanítás funkció	●	●	●	●	●	●
Intelligens leolvasztás	●	●	●	●	●	●
Intelligens előmelegítés	●	●	●	●	●	●
Beépített gázszivárgás érzékelő		●	●		●	
Öndiagnózis	●	●	●	●	●	●
Éjszakai üzemmód	●	●	●	●	●	●
Smart air flow		●	●		●	
Hőmérséklet kijelzés	●	●	●	●	●	●
Időzítő funkció	●	●	●	●	●	●
Turbo funkció	●	●	●	●	●	●
Wi-fi vezérlés	●	●	●	●	●	●



Galaxy

A klímák királynője

Amely mind hűtésben, mind fűtésben A+++ energiasztályba tartozik, csepptálca- és karterfűtésének, valamint -30°C-ig terjedő működési tartományának köszönhetően bátran ajánlható fűtésre! Kényelmi funkciók sokasága, mint pl. a 3D légáram, az I feel és a 7 fokozatú ventilátor gondoskodik arról, hogy a leendő tulajdonos valóban komfortot élvezzen, amelyet szeretne. Természetesen távolról is vezérelhető.

- Karterfűtés
- Lágy indítás
- Párátlanítás funkció
- 3D légáram
- I Feel funkció
- Intelligens előmelegítés
- Cold Plasma ionizátor
- Turbo funkció
- Időzítő funkció
- Automatikus újraindítás
- Óra beállítás / kijelzés
- Hőmérséklet kijelzés
- Öntisztítás
- Öndiagnózis
- Zár funkció
- LED kijelző
- 8°C-os temperálás
- WiFi vezérlés

- Csepptálca-fűtés
- Auto üzemmód
- Energia-megtakarítás
- Intelligens leolvasztás
- 7 fokozatú ventilátor
- Éjszakai üzemmód
- Csendes üzemmód

Galaxy .

paraméterek

Típus		CWH09APAXE	CWH12APAXE
Hűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5 / 2,7 / 4,5	0,6 / 3,5 / 4,6
Fűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5 / 3,6 / 5,2	0,8 / 3,8 / 5,2
Elektromos teljesítmény (névleges)	kW	0,6	0,9
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	9,72 / 5,1	9,72 / 5,1
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Tápfeszültség	Ph/V/ Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	2,7 / 3,7	3,6 / 4
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4
Betáp		kültéri egység	kültéri egység

Beltéri egység			
Légszállítás	m³/óra	800 / 650 / 600 / 500 / 400 / 300 / 250	830 / 650 / 600 / 500 / 400 / 300 / 250
Hangnyomás szint hűtésnél	dB(A)	42 / 38 / 36 / 32 / 29 / 26 / 23	42 / 38 / 36 / 34 / 30 / 27 / 23
Hangnyomás szint fűtésnél	dB(A)	45 / 41 / 36 / 34 / 32 / 30 / 27	45 / 40 / 36 / 34 / 32 / 29 / 26
Hangteljesítmény szint hűtésnél	dB(A)	57 / 53 / 51 / 47 / 44 / 41 / 38	60 / 53 / 51 / 49 / 45 / 42 / 38
Hangteljesítmény szint fűtésnél	dB(A)	58 / 54 / 49 / 47 / 45 / 43 / 40	60 / 55 / 51 / 49 / 47 / 44 / 41
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	770 x 290 x 230	770 x 290 x 230
Tömeg	kg	11	11

Kültéri egység			
Légszállítás	m³/óra	3000	3000
Hangnyomás szint	dB(A)	56	56
Hangteljesítmény szint	dB(A)	65	65
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	873 x 555 x 376	873 x 555 x 376
Láb - furatközép távolság	mm	528 / 347	528 / 347
Kompresszor		forgódugattyús / Highly	forgódugattyús / Highly
Tömeg	kg	36	36
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 1	R32 / 1
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Üzemi tartomány, hűtés / fűtés	°C	-18 - +43 / -30 - +24	-18 - +43 / -30 - +24





Black Art Pro

Maga a hűvös elegancia

A Black Art Pro üvegpanele tényleg fekete színben pompázik, az energiatakarékosság érdekében a mesterséges intelligencia általi fogyasztás és teljesítményelemzéseket is használja. A tiszta levegőről a beépített Bipoláris Ion Generátor (BIG) gondoskodik, melyet a 3D légterelés segítségével érezhetünk a helyiség minden pontján. Hűtésben A+++ energiaosztályba tartozik, fűtésben A++ besorolást kapott. -25C°-ig tartó működési tartományának és csepp-tálcafűtésének köszönhetően fűtésre is kiválóan alkalmas!



Black Art Pro .

paraméterek

Típus		CWH09BAP	CWH12BAP	CWH18BAP
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 2,6 / 3,8	1 / 3,5 / 4	1,2 / 5,2 / 6
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 3,3 / 4,2	1 / 3,9 / 4,5	1,2 / 5,6 / 6,8
Elektromos teljesítmény (névleges)	kW	0,7	1,2	1,6
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,7	8,5 / 4,6
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,1 / 3,8	4,9 / 4,4	6,5 / 6,4
Párátlanítás	liter/h	1,2	1,5	1,8
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység

Beltéri egység

Légszállítás hűtés	m³/óra	680 / 630 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	680 / 630 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	860 / 790 / 740 / 680 / 630 / 570 / 510
Légszállítás fűtés	m³/óra	700 / 650 / 610 / 570 / 540 / 500 / 460	700 / 650 / 610 / 570 / 540 / 500 / 460	900 / 810 / 760 / 700 / 650 / 590 / 530
Hangnyomás szint	dB(A)	44 / 41 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	44 / 41 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	47 / 42 / 38 / 33 / 30 / 27 / 23
Hangteljesítmény szint	dB(A)	54 / 50 / 47 / 44 / 39 / 35 / 29	54 / 50 / 47 / 44 / 39 / 35 / 29	57 / 51 / 46 / 43 / 40 / 37 / 33
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	808 × 305 × 209	808 × 305 × 209	909 × 305 × 209
Tömeg	kg	9,7	9,7	10

Kültéri egység

Légszállítás	m³/óra	2000	2300	3000
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	63	65
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	787 × 498 × 290	810 × 549 × 305	927 × 699 × 380
Láb - furatközép távolság	mm	375 / 256	433,8 / 278	586 / 347,5
Kompresszor		forgódugattyús / GMCC	forgódugattyús / GMCC	forgódugattyús / SANYO
Tömeg	kg	22	24	38
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,57	R32 / 0,6	R32 / 0,87
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Üzemi tartomány, hűtés / fűtés	°C	-15 - +53 / -25 - +30	-15 - +53 / -25 - +30	-15 - +53 / -25 - +30





Fresh

Valódi frissesség!

A klímák általában nem cserélik, csak hűtik vagy fűtik a már bent lévő levegőt. Ez a modell speciális kialakításának köszönhetően akár 60 m³ friss levegőt tud bejuttatni a helyiségbe óránként, kijelzőjén pedig mutatja is a beltéri levegő minőségét. Többek között 8 fokozatú ventilátor, 4 irányú légterelés, Smart Air Flow, I feel és a lágy fuvallat funkciók gondoskodnak a maximális komfortérzetről. Sőt, még arra is emlékeztet, hogy mikor kell a szűrőt tisztítani, hogy valóban egészséges és friss maradjon a beltéri levegő!

- Auto üzemmód
- Komfortos hűtés
- Párátlanítás funkció
- 3D légáram
- I Feel funkció
- Intelligens előmelegítés
- Friss levegő befűtés
- Turbo funkció
- Időzítő funkció
- Automatikus újraindítás
- Hőmérséklet kijelzés
- ECO üzemmód
- Öntisztítás
- Öndiagnózis

- Könnyen mosható szűrő
- Precíziós légáram
- GEN üzemmód
- Gyors hűtés és fűtés
- Korrózióálló kültéri egység
- Beépített gázszivárgás érzékelő
- Zár funkció
- Szűrőtisztítási emlékeztető
- Széles feszültség-tartományú indítás
- Lágy fuvallat
- Intelligens leolvasztás
- 8 fokozatú ventilátor
- Éjszakai üzemmód
- Csendes üzemmód
- Smart air flow
- WiFi vezérlés

Fresh . paraméterek

Típus		CWH09FF	CWH12FF
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,8 / 2,6 / 3,5	1,0 / 3,5 / 4,0
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	1,0 / 2,8 / 3,9	1,0 / 3,8 / 4,5
Elektromos teljesítmény (névleges)	kW	0,9	1,1
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++ / A++	A+++ / A++
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,8 / 4,0	4,7 / 5,1
Párátlanítás	liter/h	1	1,2
Betáp		kültéri egység	kültéri egység

Beltéri egység			
Légszállítás	m³/óra	620	680
Hangnyomás szint	dB(A)	41 / 38 / 33 / 27 / 22	41 / 38 / 33 / 27 / 22
Hangteljesítmény szint	dB(A)	51 / 48 / 42 / 35 / 32	51 / 48 / 42 / 35 / 32
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	888 x 313 x 205	888 x 313 x 205
Tömeg	kg	10,5	11

Kültéri egység			
Légszállítás	m³/óra	1900	2200
Hangnyomás szint	dB(A)	50	51
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	61
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	777 x 498 x 290	795 x 549 x 305
Láb - furatközép távolság	mm	415	434
Kompresszor		GMCC	HIGHLY
Tömeg	kg	20,5	24,5
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,51	R32 / 0,61
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Üzemi tartomány, hűtés / fűtés	°C	-15 - +53 / -20 - +30	-15 - +53 / -20 - +30





Nordic

Komfort minden évszakban!

A csepptálcafűtés és a -25C°-tól +50 C°-ig terjedő üzemi tartomány gondoskodik a stabil működésről a legnagyobb hidegben és melegben is. A 2,7 kW-tól 7,1 kW-ig terjedő kínálat széles felhasználási lehetőséget nyújt a kis / közepes helyiségektől az egészen nagy terekig. Kiváló választássá teszi a NORDIC modelleket a számos kényelmi funkció, mint pl. a 4 irányú légterelés, a WiFi vezérlés, a 7 fokozatú ventilátor vagy az éjszakai üzemmód, melyekkel valóban kiemelkedő lesz a komfortérzetünk.



Auto
üzemmód



Lágy indítás



Párátartás
funkció



Hőmérséklet
kijelzés



I Feel
funkció



Intelligens
előmelegítés



Csendes
üzemmód



Turbo
funkció



Időzítő
funkció



Automatikus
újraindítás



Óra beállítás
/ kijelzés



Öntisztítás



3D légáram



Öndiagnózis



Zár
funkció



Energia-
megtakarítás



LED
kijelző



Csepptálca-
fűtés



Karterfűtés



Intelligens
leolvasztás



7 fokozatú
ventilátor



Éjszakai
üzemmód



Cold Plasma
ionizátor



8°C-os
temperálás



WiFi
vezérlés

Nordic.

paraméterek

Típus		CWH09NO	CWH12NO	CWH18NO	CWH24NO
Hűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,8 / 2,7 / 3,6	0,9 / 3,5 / 4,3	1 / 5,3 / 6,4	2 / 7,1 / 8,8
Fűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 3 / 3,8	0,9 / 3,8 / 4,7	1,2 / 5,6 / 6,8	1,8 / 7,8 / 9,4
Elektromos teljesítmény (névleges)	kW	0,7	1	1,5	2,2
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,4 / 4,5	7,1 / 4,1	7,3 / 4,2	7 / 4,2
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,2 / 3,2	4,6 / 4,7	7,2 / 6,3	9 / 9,3
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység

Beltéri egység

Légszállítás	m³/óra	610 / 530 / 500 / 440 / 380 / 310 / 280	650 / 580 / 530 / 440 / 380 / 330 / 310	1000 / 960 / 870 / 810 / 720 / 640 / 600	1250 / 1100 / 1000 / 950 / 900 / 850 / 800
Hangnyomás szint hűtés	dB(A)	39 / 36 / 34 / 31 / 26 / 24 / 22	43 / 39 / 37 / 34 / 31 / 28 / 25	47 / 45 / 43 / 41 / 35 / 30 / 28	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 37 / 35
Hangnyomás szint fűtés	dB(A)	39 / 36 / 34 / 31 / 30 / 29 / 27	41 / 38 / 36 / 34 / 32 / 29 / 27	46 / 44 / 41 / 38 / 37 / 36 / 33	50 / 47 / 43 / 41 / 40 / 38 / 36
Hangteljesítmény szint hűtés	dB(A)	58 / 50 / 48 / 45 / 40 / 38 / 36	59 / 51 / 49 / 46 / 43 / 40 / 37	60 / 58 / 56 / 54 / 48 / 44 / 41	64 / 59 / 56 / 55 / 53 / 51 / 48
Hangteljesítmény szint fűtés	dB(A)	58 / 50 / 48 / 45 / 44 / 43 / 41	55 / 52 / 50 / 48 / 46 / 43 / 41	60 / 58 / 55 / 52 / 51 / 50 / 47	64 / 62 / 58 / 56 / 55 / 51 / 50
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	835 x 275 x 200	835 x 275 x 200	943 x 333 x 246	1078 x 333 x 246
Tömeg	kg	9	9	13	15

Kültéri egység

Légszállítás	m³/óra	1950	1950	2200	3600
Hangnyomás szint	dB(A)	51	52	56	59
Hangteljesítmény szint	dB(A)	61	62	65	70
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	958 x 660 x 402
Láb - furatközép távolság	mm	455 / 310	455 / 310	512 / 332	528 / 348,6
Kompresszor		forgódugattyús / GREE	forgódugattyús / GREE	forgódugattyús / GREE	forgódugattyús / GREE
Tömeg	kg	24,5	25,5	31,5	41,5
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,51	R32 / 0,55	R32 / 0,85	R32 / 1,5
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	15	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,0	6,35 / 16,0
Üzemi tartomány, hűtés / fűtés	°C	-15 - +50 / -25 - +30	-15 - +50 / -25 - +30	-15 - +50 / -25 - +30	-15 - +50 / -25 - +30





Nordic Save

Magas komfort gazdaságosan!

A megújult Nordic SAVE A+++ energiabesorolással rendelkezik, a 7 fokozatú ventilátor kiemelkedő szabályozhatóságot nyújt, a szupercsendes üzemmód biztosítja a nyugodt pihenést, a 4 irányú légterelés és a lágy fuvallat funkciókkal pedig csak a helyiség hőmérsékletén és nem a légmozgáson érezzük, hogy be van kapcsolva a klíma. A beépített Bipoláris Ion Generátor (BIG) nagy mennyiségű plazmát, atomokat és erős oxidáló anyagot hoz létre, amely megöli a levegőben lévő baktériumokat és vírusokat. Ráadásul a WiFi jövöltárból bárholnan vezérelhető és okosotthonba kapcsolható.



Auto
üzemmód



Lágy
fuvallat



Párátlanítás
funkció



Hőmérséklet
kijelzés



I Feel
funkció



Intelligens
előmelegítés



AI inverter
algoritmus



Turbo
funkció



Vészhelyzet
gomb



Időzítő
funkció



Automatikus
újraindítás



Gyors hűtés
és fűtés



Smart air
flow



ECO
üzemmód



Öntisztítás



3D légáram



Öndiagnózis



Széles feszültség-
tartományú indítás



Zár
funkció



Komfortos
hűtés



Korrozóálló
kültéri egység



Csepptálca-
fűtés



Bipoláris Ion
Generátor (BIG)



Könnyen mosható
szűrő



Intelligens
leolvasztás



7 fokozatú
ventilátor



Éjszakai
üzemmód



Beépített gázszí-
várgás érzékelő



8°C-os
temperálás



WiFi
vezérlés

Nordic Save.

paraméterek

Típus		CWH09NSM	CWH12NSM	CWH18NSM
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 2,6 / 3,7	1 / 3,5 / 4,6	1,2 / 5,2 / 5,9
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 3,3 / 4	1 / 3,8 / 4,9	1,2 / 5,5 / 6,6
Elektromos teljesítmény (névleges)	kW	0,7	1,2	1,6
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,7	8,5 / 4,6
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3 / 3,9	4,8 / 4	6,4 / 6,4
Párátlanítás	liter/h	1,2	1,5	1,8
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység

Beltéri egység

Légszállítás hűtés	m³/óra	650 / 630 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	650 / 630 / 590 / 550 / 510 / 470 / 420	860 / 790 / 740 / 680 / 630 / 570 / 510
Légszállítás fűtés	m³/óra	680 / 650 / 610 / 570 / 540 / 500 / 460	680 / 650 / 610 / 570 / 540 / 500 / 460	900 / 810 / 760 / 700 / 650 / 590 / 530
Hangnyomás szint	dB(A)	44 / 41 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	44 / 41 / 37 / 34 / 29 / 25 / 19	47 / 42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 32
Hangteljesítmény szint	dB(A)	54 / 50 / 47 / 44 / 39 / 35 / 29	54 / 50 / 47 / 44 / 39 / 35 / 29	57 / 52 / 50 / 48 / 46 / 44 / 42
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	820 × 306 × 195	820 × 306 × 195	920 × 306 × 195
Tömeg	kg	9	9	10

Kültéri egység

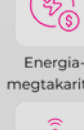
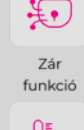
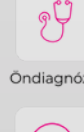
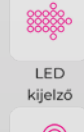
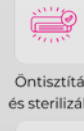
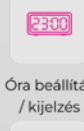
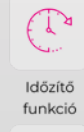
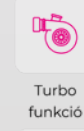
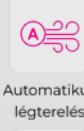
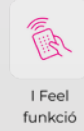
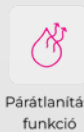
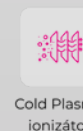
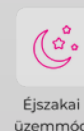
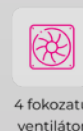
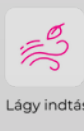
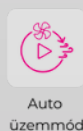
Légszállítás	m³/óra	2000	2300	3000
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	63	65
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	787 × 498 × 290	810 × 549 × 305	927 × 699 × 380
Láb - furatközép távolság	mm	375 / 256	433,8 / 278	586 / 347,5
Kompresszor		forgódugattyús / GMCC	forgódugattyús / GMCC	forgódugattyús / SANYO
Tömeg	kg	22	24	38
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,57	R32 / 0,6	R32 / 0,87
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	25	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Üzemi tartomány, hűtés / fűtés	°C	-15 - +53 / -25 - +30	-15 - +53 / -25 - +30	-15 - +53 / -25 - +30



Bora

Csak a Cascade palettán belépő modellel!

A még hatékonyabb Bora az Ön igényeihez tökéletesen alkalmazkodik az I feel funkciónak köszönhetően (ami a távirányítóba beépített érzékelő alapján szabályoz) akár rögtön, hiszen a Turbo funkció bekapcsolásával lényegesen gyorsabban érhető el a kívánt hőmérséklet. Túl párás a levegő? Vagy csak temperálni szeretne egy helyiséget? A Borának ez sem jelent gondot, sőt a WiFi alkalmazás segítségével mindezt akár távolról is beállíthatja.



Bora.

paraméterek

Típus		CWH09AAA	CWH12AABXB	CWH18AAD	CWH24AAD
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5 / 2,5 / 3,25	0,9 / 3,2 / 3,6	1,0 / 4,6 / 5,3	1,8 / 6,2 / 6,9
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5 / 2,8 / 3,5	0,9 / 3,4 / 4,0	1,0 / 5,2 / 5,65	1,3 / 6,5 / 7,0
Elektromos teljesítmény (névleges)	kW	0,8	0,9	1,4	1,8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,5 / 4,0	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,2 / 3,2	4,4 / 4,0	5,9 / 5,8	7,6 / 7,6
Párátlanítás	liter/h	0,6	1,4	1,8	1,8
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység

Beltéri egység

Légszállítás	m³/óra	500 / 470 / 390 / 250	590 / 520 / 480 / 400 / 350 / 320 / 280	850 / 800 / 700 / 550	900 / 800 / 600 / 400
Hangnyomás szint hűtés	dB(A)	38 / 36 / 32 / 22	41 / 37 / 35 / 33 / 30 / 26 / 24	44 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
Hangnyomás szint fűtés	dB(A)	37 / 36 / 33 / 26	41 / 37 / 35 / 33 / 31 / 28 / 25	48 / 46 / 41 / 34	48 / 45 / 41 / 37 / 32 / 26 / 24
Hangteljesítmény szint hűtés	dB(A)	55 / 48 / 44 / 34	56 / 49 / 47 / 45 / 42 / 38 / 36	54 / 52 / 48 / 41	60 / 57 / 49 / 42
Hangteljesítmény szint fűtés	dB(A)	49 / 48 / 45 / 37	53 / 49 / 47 / 45 / 43 / 40 / 37	58 / 56 / 51 / 34	60 / 57 / 53 / 49 / 44 / 38 / 36
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	698 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225	970 x 300 x 225
Tömeg	kg	7,5	8,5	13,5	13

Kültéri egység

Légszállítás	m³/óra	2200	1950	1950	2800
Hangnyomás szint	dB(A)	51	52	53	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	63	63	65
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	732 x 550 x 330	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	873 x 555 x 376
Láb - furatközép távolság	mm	510 / 286	540 / 286	550 / 354	560 / 364
Távírányító típusa		YAW1F	YAPIF7 (WiFi)	YAPIF2 (WiFi)	YAPIF2 (WiFi)
Kompresszor		Forgódugattyús / Gree	Forgódugattyús / Gree	Forgódugattyús / Gree	Forgódugattyús / Gree
Tömeg	kg	25	25	26,5	36,5
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,5	R32 / 0,55	R32 / 0,75	R32 / 1,23
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék / gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Üzemi tartomány, hűtés / fűtés	°C	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24



Free MATCH multi split rendszerek

KÜLTÉRI EGYSÉGEK csepptálcafűtéssel

Ha több helyiséget szeretnénk klimatizálni, de csak egy kültéri egység fér el, akkor a FREE MATCH multi split rendszer jelenti a megoldást, mellyel akár 5 helyiség hűtését és fűtését is meg tudjuk oldani. Ezek az egységek 6 méretben kaphatóak 4,1 kW teljesítménytől egészen 12,1 kW teljesítményig. Beltéri egységként választható kazettás, légcsatornázzható, oldalfali vagy konzol kivitel is.

PARAMÉTEREK

Típus		CWHD(14)	CWHD(18)	CWHD(24)	CWHD(28)	CWHD(36)	CWHD(42)
Hűtőteljesítmény	kW	4,10	5,30	7,10	8,00	10,6	12,1
Fűtőteljesítmény	kW	4,40	5,65	8,60	9,50	12	13
Hatékonysági mutató SEER / SCOP	W/W	7,2 /4,2	7,2 /4,2	7,1 /4,3	7,2 /4,2	7,2 /4,0	7,2 /4,2
Energia osztály, hűtés / fűtés		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Áramfelvétel, hűtés / fűtés	A	4,9/4,4	6,6/5,6	8,4/9,9	9,4/9,8	13/13	15/14
Légszállítás	m³/óra	2300	2300	3800	3800	5800	5800
Hangnyomás szint hűtés	dB(A)	50	50	57	58	60	60
Hangnyomás szint fűtés	dB(A)	52	54	58	58	60	60
Hangteljesítmény szint hűtés	dB(A)	62	64	68	68	70	72
Hangteljesítmény szint fűtés	dB(A)	62	64	68	68	70	72
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	822x550x352	822x550x352	964x660x402	964x660x402	1020x826x427	1020x826x427
Kompresszor		Inverteres, forgódugattyús Gree	Inverteres, forgódugattyús Gree	Kettős forgódugattyús Gree	Kettős forgódugattyús Gree	Kettős forgódugattyús Gree	Kettős forgódugattyús Gree
Tömeg	kg	30	32	47,5	51	72	73
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,75	R32 / 0,90	R32 / 1,7	R32 / 1,8	R32 / 2,4	R32 / 2,4
Standard csőhossz	m	10	10	30	40	40	50
Max. megengedett csőhossz	m	40	40	60	70	80	100
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	15	15	15	25	25
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24
Beltéri egységek száma		max. 2 beltéri	max. 2 beltéri	max. 3 beltéri	max. 4 beltéri	max. 4 beltéri	max. 5 beltéri



Free MATCH

multi split rendszerek



OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK

- 3D légáram
- Párátlanítás funkció
- Éjszakai üzemmód
- Időzítő funkció
- Automatikus lamellamozgatás
- 8 °C-os temperálás
- Csendes üzemmód
- Zár funkció
- I Feel funkció
- Turbo funkció
- Intelligens előmelegítés
- Öndiagnózis
- Óra beállítás / kijelzés
- Hőmérséklet kijelzés
- WiFi vezérlés
- Automata leolvasztás
- 7 fokozatú ventilátor
- Automatikus újraindítás
- Cold Plasma ionizátor
- LED kijelző

Paraméterek

Típus		CWH09NO-NORDIC	CWH12NO-NORDIC	CWH18NO-NORDIC	CWH09AAA-BORA	CWH12AABXB-BORA	CWH18AAD-BORA
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,8 / 2,7 / 3,6	0,9 / 3,5 / 4,3	1 / 5,3 / 6,4	0,5 / 2,5 / 3,25	0,9 / 3,2 / 3,6	1,0 / 4,6 / 5,3
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9 / 3 / 3,8	0,9 / 3,8 / 4,7	1,2 / 5,6 / 6,8	0,5 / 2,8 / 3,5	0,9 / 3,4 / 4,0	1,0 / 5,2 / 5,65
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,4 / 4,5	7,1 / 4,1	7,3 / 4,2	6,5 / 4,0	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4	1,8	0,6	1,4	1,8
Légszállítás	m³/óra	610 / 530 / 500 / 440 / 380 / 310 / 280	650 / 580 / 530 / 440 / 380 / 330 / 310	1000 / 960 / 870 / 810 / 720 / 640 / 600	500 / 470 / 390 / 250	590 / 520 / 480 / 400 / 350 / 320 / 280	850 / 800 / 700 / 550
Hangnyomás szint hűtésnél	dB(A)	39 / 36 / 34 / 31 / 26 / 24 / 22	43 / 39 / 37 / 34 / 31 / 28 / 25	47 / 45 / 43 / 41 / 35 / 30 / 28	38 / 36 / 32 / 22	41 / 37 / 35 / 33 / 30 / 26 / 24	44 / 42 / 38 / 31
Hangnyomás szint fűtésnél	dB(A)	39 / 36 / 34 / 31 / 30 / 29 / 27	41 / 38 / 36 / 34 / 32 / 29 / 27	46 / 44 / 41 / 38 / 37 / 36 / 33	37 / 36 / 33 / 26	41 / 37 / 35 / 33 / 31 / 28 / 25	48 / 46 / 41 / 34
Befoglaló méretek (szélmagxmélység)	mm	835x275x200	835x275x200	943x333x246	698 x 250 x 185	773 x 250 x 185	970 x 300 x 225
Tömeg	kg	9	9	13	7,5	8,5	13,5

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

- Párátlanítás funkció
- Éjszakai üzemmód
- Infra távirányítóval
- I Feel funkció
- 8 °C-os temperálás
- Csendes üzemmód
- Cold Plasma ionizátor
- LED kijelző
- Intelligens előmelegítés
- Öndiagnózis
- Automatikus újraindítás
- Turbo funkció
- Automata leolvasztás
- 7 fokozatú ventilátor
- Időzítő funkció
- Automatikus lamellamozgatás

Paraméterek

Típus		CEH09AA	CEH12AA	CEH18AA
Hűtőteljesítmény	kW	2,7	3,5	5,2
Fűtőteljesítmény	kW	2,8	3,8	5,3
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,2	3,8
Légszállítás	m³/óra	500 / 430 / 410 / 370 / 330 / 280 / 250	600 / 520 / 480 / 440 / 400 / 360 / 280	700 / 650 / 580 / 520 / 460 / 410 / 320
Hangnyomás	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35
Hangteljesítmény szint	dB(A)	52 / 48 / 44 / 38	52 / 50 / 46 / 41	57 / 55 / 50 / 45
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Tömeg (beltéri/panel)	kg	15,5	15,5	15,5
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7



● Cascade HeatStar

All-in-One hőszivattyúk

Amikor a technikai tudás és az esztétikum mellett a méret is lényeg!

Cascade HeatStar All-in-One hőszivattyúk az osztott rendszer minden előnyével rendelkeznek, de a beépített 185 literes háztartási melegvíz tároló miatt jelentősen kisebb a helyigényük. A beltéri egység 600 mm-es szélességével, 650 mm-es mélységével és 1.800 mm-es magasságával szinte bárhová (akár még konyhába is) is elhelyezhető. Az osztott hőszivattyúkra jellemzően a beltéri egységben található – a HMV tároló mellett az elektromos fűtőbetét, a háromjáratú váltószelep és a vezérlőpanel, melyet WiFi-n keresztül az alkalmazás segítségével távolról is elérhetünk.

A berendezés természetesen korszerű R32-es hűtőközeggel van töltve. A HeatStar család többi tagjához hasonlóan ez a hőszivattyú is rendkívül megbízhatóan működik bármely évszakban köszönhetően a széles működési tartománynak és a csepptálca fűtésnek.

1 fázisú

3 fázisú

6 kW

8 kW

10 kW

12 kW

16 kW







Cascade EcoStar Plus

R290 monoblokk hőszivattyúk

Az EcoStar Plus hőszivattyúk gazdaságos megoldást nyújtanak azoknak, akik a fűtést, a használati melegvíz előállítását és a hűtést hőszivattyúval kívánják megoldani minél kisebb ökológiai lábnyomot hagyva. Ezek a berendezések R290 természetes hűtőközeggel töltöttek, melynek GWP (globális felmelegedési potenciál) értéke a régebbi hűtőközegek töredéke. A kínálat rendkívül széles, a kisebb otthonokat kiszolgáló 6 kW-os berendezéstől a komolyabb igényeket kielégítő 18 kW-os készülékig terjed. Ha ennél is nagyobb teljesítményre van szükség, akkor a 24 kW teljesítményű, R32 hűtőközeggel töltött Cascade EcoStar hőszivattyú ideális választás.

1 fázisú

3 fázisú

	6 kW	12 kW	18 kW	24 kW
1 fázisú	●	●		
3 fázisú			●	●

*Cascade EcoStar széria R32 hűtőközeggel töltve.

A Cascade EcoStar Plus hőszivattyúk

- Monoblokk készülékek 6 kW, 12 kW és 18 kW teljesítményre
- Természetes R290 propán hűtőközeggel töltöttek, mely sokkal kisebb hatással van a globális felmelegedésre a (GWP = 3)
- Stabilan és megbízhatóan működnek akár extrém időjárás esetén is széles működési tartományuknak köszönhetően (fűtés -25°C, hűtés +45°C tartós külső hőmérséklet esetén)
- Fűtésre, hűtésre és háztartási melegvíz készítésére alkalmasak
- Fűtés üzemmódban a maximális elérhető vízhőmérsékletük 75 °C
- Alacsony hőleadói felület (35 °C előremenő vízhőmérséklet) esetén A+++ energiasztályba tartoznak
- Közepes hőmérsékletű (55 °C előremenő vízhőmérséklet) hőleadói felület esetén besorolásuk A++
- 5" érintőképernyős kijelzővel rendelkeznek
- Új IoT WiFi van bennük, melyen keresztül távolról is elérhetőek
- Rendkívül csendes a működésük a speciális ventilátor kialakítás miatt
- Panasonic kompresszor van bennük
- Bármely telepítési környezetbe jól illeszkednek a modern, esztétikus designnak köszönhetően

Hőszivattyú kínálat

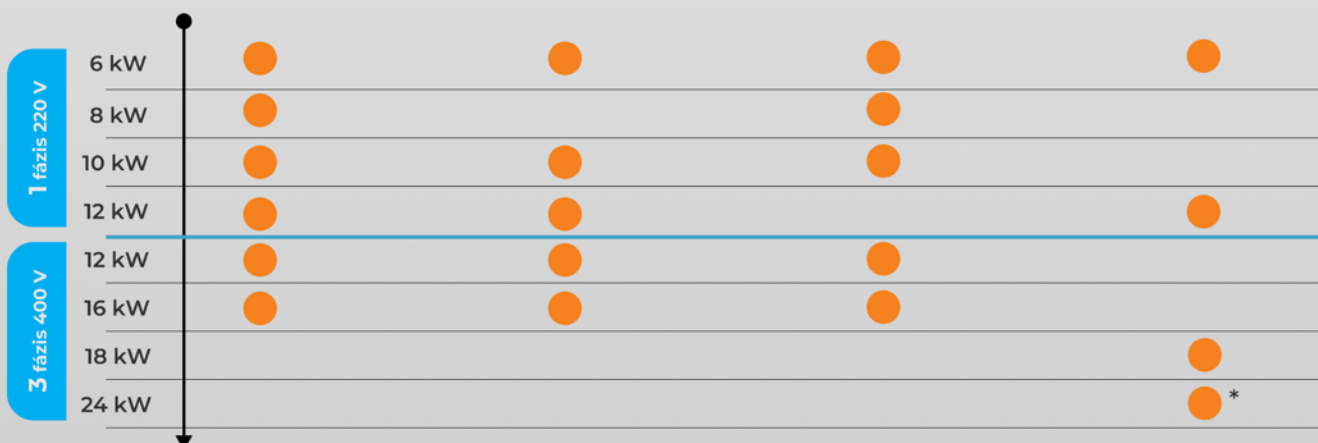


HeatStar
monoblock

HeatStar
osztott

HeatStar
All-In-one

EcoStar Plus
monoblock | R290



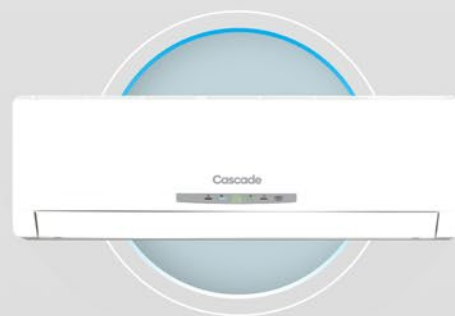
*Cascade EcoStar széria R32 hűtőközeggel töltve.

● Fan Coil MEGOLDÁSOK

A fan-coil berendezések elnevezése is mutatja, hogy kettős rendszerről beszélünk, melynek egyik része a fan (mint ventilátor) a másik a coil (mint kalorifer). Tehát maga a készülék egy lamellás, sűrűn bordázott hőcserélő felület, amin keresztül a helyiség levegőjét áramoltatjuk egy ventilátor segítségével. A magasoldalfali, kazettás és parapet / mennyezeti kivitelből mindenki kiválaszthatja azt, ami az igényeinek és a telepítés helyén adott lehetőségeknek leginkább megfelel.

2 CSÖVES MAGASOLDALFALI

- Széles légterelés
- Memória funkció
- Öndiagnosztika
- Energiatakarékos
- Időzítő funkció
- Infra távirányító
- Csendes üzemmód
- Párátlanító funkció
- Kompakt design



Típus		FPD-34BB6/A-K	FPD-51BB6/A-K	CFP-68BA2/D	FPD-68BB6/A-K	CFP-85BA2/D	FPD-85BB6/A-K
Hűtőteljesítmény	kW	2,2 / 2,1 / 1,55 / 1,25	2,7 / 2,6 / 1,9 / 1,35	3,6	3,6 / 3,5 / 2,5 / 1,9	4	4,3 / 4,2 / 3 / 2,3
Fűtőteljesítmény	kW	2,4 / 2,2 / 1,7 / 1,45	2,9 / 2,7 / 2,2 / 1,55	4,1	3,9 / 3,6 / 2,7 / 2	4,5	4,7 / 4,5 / 3,4 / 2,5
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	m³/óra	340 / 255 / 170	510 / 382 / 255	680 / 600 / 530	680 / 510 / 340	850 / 708 / 616	850 / 637 / 425
Hangnyomás szint	dB(A)	31 / 27 / 22 / 21	36 / 35 / 28 / 21	43	43 / 42 / 34 / 26	48	48 / 46 / 39 / 30
Befoglaló méretek (szél x mag x mély)	mm	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	940 x 298 x 200	845 x 289 x 209	940 x 298 x 200	970 x 300 x 224
Nettó Tömeg	kg	10,5	10,5	12	10,5	12	12,5
Cső átmérő (bemenő / kimenő)	mm	12	12	12,7	12	12,7	12
Kondenzvíz cső	mm	16	16	15,6	16	15,6	16
Infra távirányító típusa (alapfelszereltség)		YAP1F	YAP1F	YB1FA(XFAN)	YAP1F	YB1FA(XFAN)	YAP1F