



**A 4 ÉVSZAK
LEGJOBB
VÁLASZTÁSA!**

Cascade

KLÍMÁK ÉS
HŐSZIVATTYÚK
2025





A **Cascade** berendezések az elmúlt több, mint 10 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 tízezer 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 **hét monosplit készülékcsaládot** talál az egyszerűbbtől a minden igényt kielégítő dizájnklímákig, 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 Plus**, 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 különböző **fan-coil** készülékeink.

A **Cascade** klímaberendezések kizárólagos forgalmazója a 2006-ban alapított, 100%-ban magyar tulajdonú **Friotech Kft.** A biztos alapokon nyugvó, stabil hátterű 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 segítjük több ezer Partnerünk a tervezéstől egészen a kivitelésig, legyen szó egyetlen lakossági készülék telepítéséről vagy akár egy komplett rendszerrel. A fennállás óta eladott majd 200.000 készülék bizonyítja a Friotech hozzáértését és elkötelezettségét a minőségi termékek iránt.





Cascade

Lakossági Légkondicionálók

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

Minden lakossági modellcsaládunkra igényelhető H-tarifa!



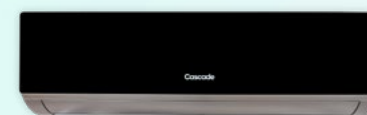
Legend



LEGEND, mely a különleges pezsgőszínű dizájn mellett tudásával is felhívja magára a figyelmet. **A+++** energiabesorolása garantálja, hogy a klímával való fűtés tényleg nem luxus többé. Fűtés üzemmódban az intelligens előmelegítés biztosítja azt, hogy a készülék csak a már felmelegített levegőt fújja be a helyiségbe. A **3D légáram** gondoskodik az egyenletes hőérzetről, a **Cold Plasma ionizátor** pedig a levegő tisztaságáról. A **WiFi Smart** alkalmazáson keresztül egy okostelefon segítségével bármikor bárholnan vezérelhető a készülék.



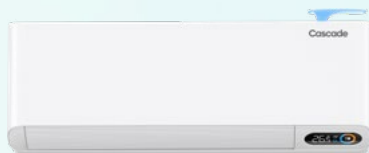
Black Art



BLACK ART, maga a hűvös elegancia **szupercsendes** kivitelben! Modern formatervezésű beltéri egysége bármilyen környezethez illik, **rejtett kijelzője** az ideális megoldást kínálja, mivel kikapcsolt állapotban szinte észrevehetetlen. Ezzel a készülékkel nem álom többé a nyugodt alvás egy klimatizált helyiségben, mivel a beltéri egység éjszakai módban halkabb, mint a suttogás. A **3D légáram**-nak köszönhetően biztosan nem fázunk a készülék alatt, mivel az egész helyiségben egyenletesen oszlik el a hűtött levegő.



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 **lágý 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!



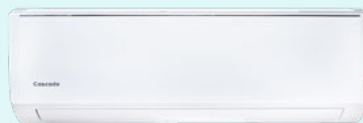
Nordic Save



NORDIC SAVE, ami még a villanyszámlára is ügyel! Ez a modellünk A+++ energiabesorolást kapott, így nem kell gondolkodni azon, hogy kánikulában bekapcsoljuk a klímát vagy sem. Külleme bármely otthonba illik, tudása mindenkit lenyűgöz. A **8 fokozatú ventilátor** kiemelkedő szabályozhatóságot nyújt, a **szuper-csendes üzemmód** biztosítja a nyugodt pihenést, a **4 irányú légterelés** és a **lágý fuvallat** funkciókkal pedig csak a helyiség hőmérsékletén és nem a légmozgáson érezzük, hogy be van kapcsolva a klíma. Ráadásul a **WiFi** jóvoltából bárholnan vezérelhető és okosotthonba kapcsolható.



Vision Nordic



VISION NORDIC, ami mindent tud, amit a nagy márkák! A fűtött csepptálcá és a -25°C tartós külső hőmérséklet esetén is stabil működés gondoskodik arról, hogy ez a modell valóban a 4 évszak legjobb választása legyen. Számos kényelmi funkció, mint az **I feel funkció** (a szobahőmérséklet pontos szabályozását teszi lehetővé a készülék távirányítójába épített érzékelő segítségével) és a **WiFi vezérlés** mellett a berendezés a **4 irányú légterelés** segítségével biztosítja azt, hogy a helyiség egyenletes hűtésével vagy fűtésével kiemelkedően legyen a komfortérzet.



Nordic Eco



Nordic ECO, ami nem csak egyedi panelével, hanem megbízható működésével és számos kényelmi funkciójával is kiemelkedik az átlagos klímák közül. A különleges, S alakú, lyuggatott lamellájának köszönhetően vége a beltéri szélviharnak, a légáramlás olyan, mint egy **lágý fuvallat**. A **4 irányú légterelés** gondoskodik a hűtött vagy fűtött levegő egyenletes eloszlásáról, a **4in1 szűrő**, az **ion generátor** és az **UV fényel történő sterilizálás** pedig a levegő tisztaságáról. A beépített WiFi-nek köszönhetően a berendezés akár okosotthonba is kapcsolható.



Bora



BORA, ami csak a **Cascade** palettán számít belépő modellnek. A még hatékonyabb Bora az Ön igényeihez tökéletesen alkalmazkodik az **I feel funkció**nak 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.

Kiemelt előnyök, funkciók

Friss levegő befűvás

Beltéri légcsere 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 WiFinak 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.



I set funkció

Csak egy gombra van szükség. Ezen gomb megnyomásával a készülék a memóriában elmentett felhasználói beállításoknak megfelelően működik.



8°C-os temperálás

Téli időszakban fagyvédelmi temperálásra is alkalmas a berendezés azáltal, hogy ebben az üzemmódban 8°C-os hőmérsékletet tud biztosítani jelentős energiamegtakarítás mellett.



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 légtérrelés felfelé, fűtés üzemmódban lefelé irányul.



Aktív szén szűrő

Az aktív szén hatékonyan távolítja el a különböző szagokat, cigarettafüstöt, háziállatok szagát.



Időzítő funkció

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



Párátlanítás funkció

A párátlanítás segítségével a szobahőmérséklet változtatása nélkül csökkenthető a helyiség páratartalma.



Turbo funkció

A beltéri egység ventilátorát extra gyors fordulatszámmra 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.



Bipoláris Ion Generátor (BIG) UV-C sterilizálással

A beépített bipoláris ion generátor nagy mennyiségű plazmát, atomokat és erős oxidáló anyagot hoz létre, amely károsítja a levegőben lévő baktériumokat és vírusokat. Az ultraibolya fény rendkívül hatékony a toxinok elleni küzdelemben. A szabadalmaztatott tisztítási eljárás elpusztítja a levegőben lévő vírusok és baktériumok DNS-ét / RNS-ét, így a beltéri levegő sterilizált lesz kémiai anyagok használata és negatív mellékhatások nélkül.



Beépített gázszivárgás érzékelő

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



Wifi vezérlés

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



Komfortos hűtés

A berendezés hűtés üzemmódban a levegő páratartalmát is csökkenti, ezáltal is biztosítja a megfelelő komfortot a felhasználók részére.



Zár funkció

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



Éjszakai üzemmód

4 féle – akár személyre is szabható – alvás üzemmód az optimális éjszakai pihenés feltételeit teremti meg.



4 in 1 szűrő

A beltéri egységben 4 az 1-ben szűrő található, melynek elemei:

- 1 Katalizátor szűrő (eltávolítja a formaldehidet és más illékony szerves vegyületeket, valamint a káros gázokat)
- 2 Katekin szűrő (lebontja a baktériumokat és a kellemetlen szagokat)
- 3 Aktív szén szűrő (elnyeli a levegőben lévő részecskéket és szagokat)
- 4 C-vitamin szűrő (kitölti a levegőt C-vitaminnal, ami erősíti az immunrendszert és jót tesz a bőrünknek).



ECO üzemmód

Egyetlen gombnyomással indítható az ECO üzemmód. A berendezés gyorsabban hűti le a helyiséget, majd alacsonyabb fordulatszámmal működve a kívánt szinten tartja a hőmérsékletet. Az ECO üzemmód használatával akár 30%-os energia megtakarítás is elérhető.



Csepptálca fűtés

Fűtési üzemmódban a fűtött csepptálca meggátolja, hogy a kültéri egységben keletkezett kondenzvíz eljegegedjen, 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.



8 fokozatú ventilátor

Hangtalanról a Turbó fokozatig, finomhangolás 8 sebesség-fokozattal a tökéletes felhasználói élmény érdekében.



Automatikus lamellamozgatás

A lamellák a távirányító segítségével automatikusan állíthatók a kívánt pozícióba.



A+++ energiasztály

Energiabesorolása szerint A+++ energiasztályba tartozik.



Lágy fuvallat

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.

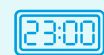


Karterfűtés

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



Óra beállítás / kijelzés



3D légáram

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.



Automata leolvasztás

A hagyományos leolvasztó rendszerekkel szemben, melyek előre beállított időközönként (akár óránként) leolvasztottak, ez az intelligens rendszer csak akkor futtatja ezt a programot, ha szükséges, ezzel is energiát takarítva meg.



Csendes üzemmód

A csendes üzemmód segítségével klímánk szinte hangtalanul teszi a dolgát.



Hőmérséklet kijelzés

A kijelzőn megjelenik a beállított hőmérséklet.



Precíziós légáram

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



I feel funkció

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.



GEN üzemmód

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





Legend



A+++

3D légáram

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.

Intelligens előmelegítés

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



Termékfunkciók

R-32
Eco-friendly & Efficient



A+++
energiaosztály



Karterfűtés



3D légáram



Párátlanítás
funkció



Éjszakai
üzemmód



Időzítő
funkció



Automatikus
lamellamozgatás



Automatikus
újraindítás



8°C-os
temperálás



Csendes
üzemmód



I Feel
funkció



Turbo
funkció



Cold Plasma
ionizátor



Intelligens
előmelegítés



Öndiagnózis



LED kijelző

Legend

PARAMÉTEREK

Cascade

TÍPUS		CWH09YC	CWH12YC	CWH18YD
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9/2,7/3,8	1,0/3,5/3,81	1,3/5,3/6,6
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,7/2,9/4,4	1,2/3,8/4,4	1,1/5,6/6,8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,5/4,6	8,5/4,4	7,6/4,1
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	2,6/2,9	4,0/4,5	6,9/6,3
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4	1,8
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	660/540/450/390	680/540/450/390	850/750/610/520
Hangnyomás szint	dB(A)	41/37/33/24	43/37/34/25	49/43/39/34
Hangteljesítmény szint	dB(A)	56/52/48/39	58/52/48/40	58/53/49/44
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225
Tömeg	kg	10,5	11	13,5
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	2200	2200	3200
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	62	65
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	848x596x320	848x596x320	955x700x396
Láb - furatközép távolság	mm	540	540	610
Kompresszor		Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	33,5	33,5	45
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/0,7	R32/0,75	R32/1,0
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20	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 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24



Óra beállítás / kijelzés



Hőmérséklet kijelzés



Zár funkció



Automata leolvastás



7 fokozatú ventilátor



Csepptálca fűtés



WiFi vezérlés



Black Art



19dB

ECO üzemmód

Egyetlen gombnyomással indítható az **ECO üzemmód**. A berendezés gyorsabban hűti le a helyiséget, majd alacsonyabb fordulatszámmal működve a kívánt szinten tartja a hőmérsékletet. Az **ECO üzemmód** használatával akár 30%-os energia megtakarítás is elérhető.

4 in 1 szűrő

A beltéri egységben 4 az 1-ben szűrő található, melynek elemei:

- 1 Katalizátor szűrő** (eltávolítja a formaldehidet és más illékony szerves vegyületeket, valamint a káros gázokat)
- 2 Katekin szűrő** (lebontja a baktériumokat és a kellemetlen szagokat)
- 3 Aktív szénszűrő** (elnyeli a levegőben lévő részecskéket és szagokat)
- 4 C-vitamin szűrő** (kitölti a levegőt C-vitaminnal, ami erősíti az immunrendszert és jót tesz a bőrünknek).



Termékfunkciók

R-32
Eco-friendly & Efficient



3D légáram*



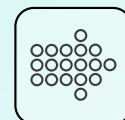
WiFi vezérlés



I Feel funkció



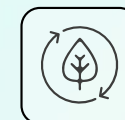
Párátlanítás funkció



LED kijelző



Beépített gázszivárgás érzékelő



ECO üzemmód



4in1 szűrő



Öndiagnózis



Éjszakai üzemmód



Öntisztítás és sterilizálás



Intelligens előmelegítés



Komfortos hűtés



Smart Air Flow



Időzítő funkció



Supercsendes üzemmód

Black Art

PARAMÉTEREK

Cascade

TÍPUS		CWH09TBA	CWH12TBA	CWH18TBA
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,94/2,6/3,3	1,0/3,4/3,77	1,25/5,1/5,9
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,94/2,61/3,36	1,0/3,42/3,81	1,25/5,13/6,08
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,3/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
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	4,6/4,1	5,8/4,7	8,1/7,1
Párátlanítás	liter/h	1	1,2	1,5
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	420	550	800
Hangnyomás szint	dB(A)	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38/35/27
Hangteljesítmény szint	dB(A)	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206
Tömeg	kg	6,5	8	10
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	1900	1900	2600
Hangnyomás szint	dB(A)	50	50	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	60	65
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349
Láb - furatközép távolság	mm	439	439	439
Kompresszor		forgódugattyús	forgódugattyús	forgódugattyús
Tömeg	kg	24	24	35
Hűtőközeg/alaptöltet/GWP/CO2 egyenérték	kg	R32/0.53kg/675/0.358t	R32/0.55kg/675/0.372t	R32/0.92kg/675/0.621t
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	6,35/9,52
Beállítható hőmérséklet tartomány	°C	16-31	16-31	16-31
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés		0 - +53 / -20 - +30	0 - +53 / -20 - +30	0 - +53 / -20 - +30



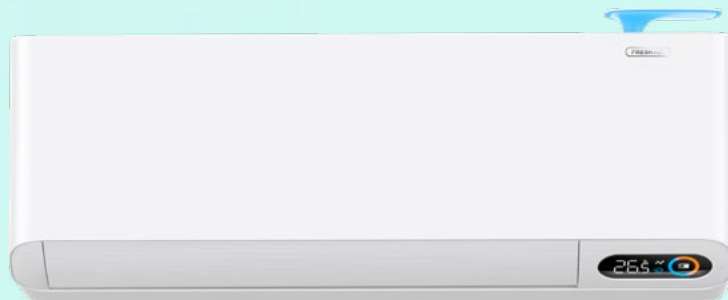
5 fokozatú ventilátor



*nem minden teljesítményben elérhető.



Fresh



FRISS

Friss levegő befűvés

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.

8 fokozatú ventilátor

Hangtalantól a Turbó fokozatig, finomhangolás 8 sebességfokozattal a tökéletes felhasználói élmény érdekében.



Termékfunkciók



8 fokozatú ventilátor



Turbo funkció



3D légáram



Intelligens előmelegítés



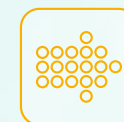
Szupercsendes üzemmód



I Feel funkció



Párátlanítás funkció



LED kijelző



Smart Air Flow



Cyors hűtés / fűtés



Lágy fuvallat



GEN üzemmód



Precíziós légáram



Automata leolvasztás



Zár funkció



Csepptálca fűtés

Fresh PARAMÉTEREK

Cascade

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
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	m ³ /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 (szélxmagxmély)	mm	888x313x205	888x313x205
Tömeg	kg	10,5	11
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m ³ /óra	1900	2200
Hangnyomás szint	dB(A)	50	51
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	61
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	777x498x290	795x549x305
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



Beépített gázszivárgás érzékelő



Automatikus újraindítás



Öndiagnózis



Háttérvilágítás a távirányítón



WiFi vezérlés



Szűrőtisztítás figyelmeztetés



Hőmérséklet kijelzés



Friss levegő befűvás



ECO üzemmód



Éjszakai üzemmód

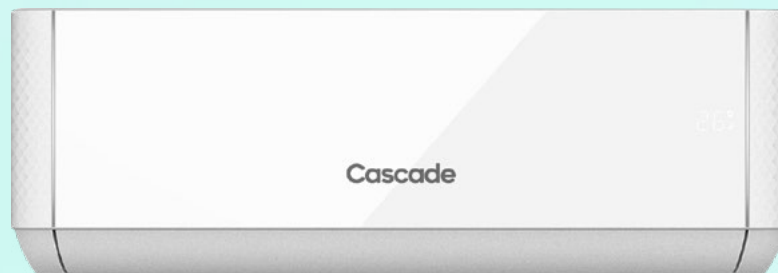


Időzítő funkció





Nordic Save



A+++

Lágy fuvallat

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.

Bipoláris ion generátor

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



Termékfunkciók

R-32
Eco-friendly & Efficient



BIG (Bipoláris Ion Generátor)



Lágy fuvallat



3D légáram



8 fokozatú ventilátor



Turbo funkció



Intelligens előmelegítés



Beépített gázszivárgás érzékelő



I Feel funkció



Kompresszor fűtés



Párátlanítás funkció



LED kijelző / elrejtése



Smart Air Flow



Gyors hűtés / fűtés



Automata leolvasztás



8°C-os temperálás



Automatikus újraindítás

Nordic Save

PARAMÉTEREK

Cascade

TÍPUS		CWH09NS	CWH12NS	CWH18NS
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9/2,6/ 3,7	1,0/3,5/4,6	1,3/5,1/5,9
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9/3,0/4,0	1,0/3,8/4,9	1,3/5,8/6,7
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,5/4,6	8,5/4,6	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	3,3/3,7	4,6/4,4	5,6/5,9
Párátlanítás	liter/h	1	1,2	1,5
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	560	670	1000
Hangnyomás szint	dB(A)	42/38/33/27/21	43/38/33/29/22	47/42/38/32/28
Hangteljesítmény szint	dB(A)	52/48/43/37/31	53/48/43/38/32	57/54/50/45/40
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	790x275x192	820x306x195	1100x333x222
Tömeg	kg	8,5	9,5	13
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	2200	2200	3000
Hangnyomás szint	dB(A)	51	53	54
Hangteljesítmény szint	dB(A)	61	63	64
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	795x549x305	795x549x305	920x699x380
Láb - furatközép távolság	mm	434	434	586
Kompresszor		GMCC	GMCC	GMCC
Tömeg	kg	23	25	37
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/0,45	R32/0,63	R32/1,14
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 / -20 - +30	-15 - +53 / -20 - +30	-15 - +53 / -20 - +30



Öndiagnózis



Háttérvilágítás a távirányítón



WiFi vezérlés



Öntisztítás és sterilizálás



ECO üzemmód



Éjszakai üzemmód



Időzítő funkció

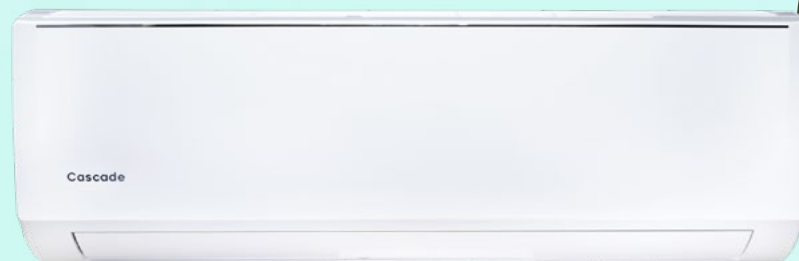


Cseptálca fűtés





Vision Nordic



-25°C

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.

Cseptálca fűtés

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



Termékfunkciók

R-32
Eco-friendly & Efficient



3D légáram



Párátlanítás
funkció



Éjszakai
üzemmód



Időzítő
funkció



Automatikus
lamellamozgató



Automatikus
újraindítás



8°C-os
temperálás



Csendes
üzemmód



I Feel
funkció



Turbo
funkció



Cold Plasma
ionizátor



Intelligens
előmelegítés



WiFi
vezérlés



Öndiagnózis



LED kijelző



Óra beállítás
/ kijelzés

Vision Nordic PARAMÉTEREK

Cascade

TÍPUS		CWH09VN	CWH12VN	CWH18VN	CWH24VN
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,8/2,7/3,8	0,9/3,5/4,1	1,0/5,2/6,1	2,0/7,1/8,85
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9/3,0/4,25	0,9/3,8/4,7	1,1/5,6/6,6	1,8/7,8/9,45
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	7,5/4,2	7,1/4,1	7,1/4,2	7,0/4,2
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	3,1/3,2	4,3/4,6	7,1/6,3	9,0/9,3
Párátlanítás	liter/h	1,7	1,4	1,9	2,4
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m ³ /óra	610/540/440/390	700/600/480/360	850/680/570/460	1250/1000/900/800
Hangnyomás szint	dB(A)	38/34/29/25	42/35/29/25	44/41/36/30	48/41/38/33
Hangteljesítmény szint	dB(A)	54/46/41/37	57/47/41/37	60/54/49/43	64/56/53/48
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	845x289x209	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Tömeg	kg	10,5	11	13,5	16,5
KÜLTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m ³ /óra	1950	1950	2200	3600
Hangnyomás szint	dB(A)	50	52	56	59
Hangteljesítmény szint	dB(A)	61	63	65	70
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402
Láb - furatközép távolság	mm	455	455	512,5	570
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	23,5	24,5	30,5	41,5
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/0,53	R32/0,57	R32/0,82	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	6,0/9,52	6,0/9,52	6,0/12,0	6,0/16,0
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15 - +43 / -25 - +24	-15 - +43 / -25 - +24	-15 - +43 / -25 - +24	-15 - +43 / -25 - +24



Hőmérséklet
kijelzés



Zár funkció



Automata
leolvasztás



7 fokozatú
ventilátor



Cseptálca
fűtés





Nordic Eco



-25°C

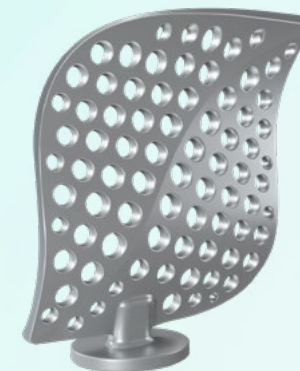
Smart air flow

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

WiFi vezérlés

a világ bármely pontjáról

A beépített WiFinek köszönhetően okostelefonra letöltött alkalmazással vezérelhető a készüléke, mely akár csoportba is illeszthető és okosotthonba kapcsolható.



Termékfunkciók

R-32
Eco-friendly & Efficient



Lágy fuvallat



3D légáram



BIG / UV-C



8 fokozatú ventilátor



Turbo funkció



Intelligens előmelegítés



Éjszakai üzemmód



Beépített gázszivárgás érzékelő



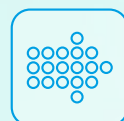
I set funkció



I Feel funkció



Párátlanítás funkció



LED kijelző



Smart Air Flow



Automata leolvastás



Zár funkció



8°C-os temperálás

Nordic Eco

PARAMÉTEREK

Cascade

TÍPUS		CWH09NE	CWH12NE	CWH18NE
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9/2,7/3,7	1,0/3,5/4,0	1,3/5,1/6,4
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9/2,9/4,3	1,0/3,6/4,3	1,3/5,3/6,5
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,2/4,0	6,5/4,0	6,5/4,0
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	4,1/3,8	5,5/5,1	7,5/6,7
Párátlanítás	liter/h	1	1,2	1,5
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	560/560	560/560	820/820
Hangnyomás szint	dB(A)	44/37/35/33/29/25/22	44/37/35/33/29/25/22	47/43/41/38/35/27
Hangteljesítmény szint	dB(A)	54/47/45/43/39/35/32	54/47/45/43/39/35/32	57/52/50/47/43/36
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195
Tömeg	kg	8,5	8,5	11
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	2200	2200	2600
Hangnyomás szint	dB(A)	52	52	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	62	65
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	795x549x305	795x549x305	853x602x349
Láb - furatközép távolság	mm	434	434	500
Kompresszor		RECHI	RECHI	SANYO
Tömeg	kg	25	25	35
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/0,7	R32/0,7	R32/1,0
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	6,0/9,52	6,0/9,52	6,0/12,0
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15 - +53 / -25 - +30	-15 - +53 / -25 - +30	-15 - +53 / -25 - +30



ECO üzemmód



Cseptálca fűtés



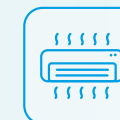
WiFi vezérlés



Hőmérséklet kijelzés



4in1 szűrő



Automatikus lamellamosogatás



Szupercsendes üzemmód



Öntisztítás és sterilizálás





Bora



-15°C

I feel funkció

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.

Párátlanítás funkció

A párátlanítás segítségével a szobahőmérséklet változtatása nélkül csökkenthető a helyiség páratartalma.

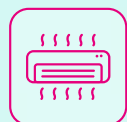


Termékfunkciók

R-32
Eco-friendly & Efficient



Párátlanítás funkció



Automatikus lamellamozgatás



I Feel funkció



Intelligens előmelegítés



Cold Plasma ionizátor



Turbo funkció



Időzítő funkció



Automatikus újraindítás



Óra beállítás / kijelzés



Aktív szénzsűrő



Hőmérséklet kijelzés



Öndiagnózis



Zár funkció



LED kijelző



8°C-os temperálás



WiFi vezérlés

BORA

PARAMÉTEREK

Cascade

TÍPUS		CWH09AAA	CWH12AAB	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
Hatékonyági 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	m ³ /óra	500/470/390/250	590/520/400/320	850/800/700/550	900/800/600/400
Hangnyomás szint	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/48/44/34	56/49/45/38	54/52/48/41	60/57/49/42
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	698x250x185	773x250x185	970x300x225	970x300x225
Tömeg	kg	7,5	8	13,5	13
KÜLTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m ³ /óra	2200	1950	1950	2800
Hangnyomás szint	dB(A)	51	51	53	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	64	63	65
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376
Láb - furatközép távolság	mm	455	455	455	528
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	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	15	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6/9,52	6/9,52	6/9,52	6/12
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24



4 fokozatú ventilátor



Éjszakai üzemmód



Stand-by üzemmód



Automata leolvastás



Konzol klímaszettek

TÍPUS		CEH09AAXB	CEH12AAXD	CEH18AAXF
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5/2,7/3,4	0,8/3,52/3,8	1,2/5,3/6,2
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,6/2,9/3,65	1,05/3,8/4,4	1,1/5,33/6,2
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	7,8 / 4,2	7,2 / 4,1	7,2 / 4,0
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	3,5 / 3,5	4,6 / 4,6	6,6 / 7,1
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,2	1,8
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	750/670/600/520/470/430/350
Hangnyomás szint	dB(A)	39/36/34/32/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	49/47/45/42/40/37/32
Hangteljesítmény szint	dB(A)	52/48/46/44/41/38 /35	55/51/49/47/44/40/36	60/58/56/53/51/48/43
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Tömeg	kg	15,5	16	16
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m ³ /óra	1950	2200	3600
Hangnyomás szint	dB(A)	51	53	59
Hangteljesítmény szint	dB(A)	61	63	65
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	958 x 660 x 402
Láb - furatközép távolság	mm	455	512	570
Kompresszor		Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	24	27,5	41
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,51	R32 / 0,75	R32 / 1,0
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20	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 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24

Az elegáns konzol modellek az oldalfali klíma beltéri egységgel szemben nem felülről, hanem alulról fújják a meleg levegőt, mely a legközelebb áll a hagyományos (pl. radiátorral történő) fűtési megoldásokhoz.

Tulajdonságok

- Csepptálcafűtés
- Párátlanítás funkció
- Éjszakai üzemmód
- Időzítő funkció
- 8°C-os temperálás
- Csendes üzemmód
- I Feel funkció
- Turbo funkció
- Cold Plasma ionizátor
- Intelligens előmelegítés
- Öndiagnózis
- 7 fokozatú ventilátor
- LED kijelző
- WiFi vezérlés



Lakossági klíma kínálat



KIEMELT FUNKCIÓK							
3D légáram	●	●	●	●	●	●	
Lágy fuvallat			●	●		●	
Friss levegő befűvés			●				
A+++ energiaosztály	●		●				
A++ energiaosztály		●		●	●	●	●
Wi-fi	●	●	●	●	●	●	●
Szupercsendes		●	●	●		●	
Cold plasma ionizátor	●				●		●
Bipoláris Ion Generátor			●	●		●	
4 in 1 szűrő		●	●	●		●	
I feel funkció	●	●	●	●	●	●	●
I set funkció		●	●	●		●	
Automatikus légterelés fel-le	●	●	●	●	●	●	●
8 °C-os temperálás	●	●	●	●	●	●	●
Cseptálcáfűtés	●		●	●	●	●	

TELJESÍTMÉNY							
~ 9 000 BTU (kb. 2,5 kW)	●	●	●	●	●	●	●
~ 12 000 BTU (kb. 3,5 kW)	●	●	●	●	●	●	●
~ 18 000 BTU (kb. 5,0 kW)	●	●		●	●	●	●
~ 24 000 BTU (kb. 7,0 kW)					●		●

Kereskedelmi termékek

Kereskedelmi termékeink közé tartozik az öt-féle beltéri egységgel szerelhető Free Match multisplit rendszer, mely kiváló megoldást nyújt például akkor, ha több helyiség hűtése és / vagy fűtése a feladat, de csak 1 kültéri egység fér el.

A U Match sorozat a hosszú csövezés lehetősége és a nagy megengedett szintkülönbség miatt ideális választás nagyobb épületek és intézmények klimatizálására.



FREE MATCH multi split rendszerek

KÜLTÉRI EGYSÉGEK csepptálcafűtéssel

Cascade

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	m ³ /óra	2300	2300	3800	3800	5800	5800
Hangnyomás szint	dB(A)	50	50	57	58	60	60
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	64	68	68	70	72
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	822x550x352	822x550x352	964x660x402	964x660x402	1020x826x427	1020x826x427
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree	Gree	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	6/9,52	6/9,52	6/9,52	6/9,52	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 / -20-24	-15-43 / -20-24
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

KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CKH12EB	CWHD(18)
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5
Fűtőteljesítmény	kW	4	5,5
Légszállítás	m ³ /óra	560/540/490/450/420/380/350	650/540/490/450/420/380/350
Párátlanítás	liter/h	1,4	1,8
Hangnyomás szint	dB(A)	41/39/36/34/32/30/28	43/39/36/34/32/30/28
Hangteljesítmény szint	dB(A)	57/55/52/50/48/46/44	59/55/52/50/48/46/44
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	570X570X265	570X570X265
Dekorpanel méretek	mm	670x670x50	670x670x50
Tömeg (beltéri/panel)	kg	17	17
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6/9,52	6/12



- Tökéletesen illeszkedik az Eurostar álmennyezetekhez
- Beépített cseppvíz-szivattyú
- 3 fokozatú ventilátor
- Infra és vezetékes távirányító
- Öntisztító funkció
- Turbó funkció
- Éjszakai üzemmód
- Csendes üzemmód
- Aktív szén szűrőrendszer
- Automatikus újraindítás áramkimaradás után

FREE MATCH multi split rendszerek

LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CFH(12)CA	CFH(18)CB	CFH(24)CC
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5	7
Fűtőteljesítmény	kW	4	5,5	8
Légszállítás	m ³ /óra	600/540/420/300	800/720/610/420	1300/1200/1000/900
Párátlanítás	liter/h	1,4	1,8	2,5
Hangnyomás szint	dB(A)	36/34/31/27	36/31/28/25	46/42/40/36
Hangteljesítmény szint	dB(A)	51/49/46/42	51/46/43/40	61/57/55/51
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	710x200x450	1010x200x450	900x260x655
Tömeg (beltéri/panel)	kg	19	25	31
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6/9,52	6/12	6/16

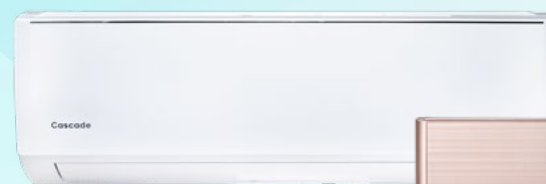


- Párátlanítás
- Éjszakai mód
- Időzítő funkció
- Automatikus újraindítás
- 8°C-os temperálás
- I feel funkció
- Turbó funkció
- Intelligens előmelegítés
- Öndiagnózis
- Hibakód memória
- Zár funkció
- Automatikus újraindítás áramkimaradás után

FREE MATCH multi split rendszerek OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWH09VN Vision Nordic	CWH12VN Vision Nordic	CWH18VN Vision Nordic	CWH09YC Legend	CWH12YC Legend
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	2,7	3,5	5,2	2,7	3,5
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	3,8	3,8	5,6	2,9	3,8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	7,5/4,2	7,1/4,1	7,1/4,2	8,5/4,6	8,5/4,4
Párátlanítás	liter/h	1,7	1,4	1,9	0,8	1,4
Légszállítás	m ³ /óra	540	600	680	540	540
Hangnyomás szint	dB(A)	38/34/29/25	42/35/29/25	44/41/36/30	41/37/33/24	43/37/34/25
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	865x290x210	865x290x210
Tömeg	kg	10,5	11	13,5	10,5	11



Cascade



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

FREE MATCH multi split rendszerek KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

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	7.2	3.8
Légszállítás	m ³ /óra	520	650	700
Hangnyomás szint	dB(A)	40/36/32/26	42/40/36/31	47/45/40/35
Hangteljesítmény szint	dB(A)	52/48/44/38	52/50/46/41	57/55/50/45
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Tömeg	kg	15,5	15,5	15,5
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6/12



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

FREE MATCH multi split rendszerek

MULTI KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

CWHD14	1 BELTÉRI EGYSÉG		2 BELTÉRI EGYSÉG		CWHD18	1 BELTÉRI EGYSÉG	2 BELTÉRI EGYSÉG	
	9		9+9			9	9+9	12+12
	12		9+12			12	9+12	-
CWHD24	2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG	CWHD28	2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG		4 BELTÉRI EGYSÉG	
	9+9	9+9+9		9+9	9+9+9	12+12+18	9+9+9+9	
	9+12	9+9+12		9+12	9+9+12	-	9+9+9+12	
	9+18	9+9+18		9+18	9+9+18	-	9+9+12+12	
	12+12	9+12+12		12+12	9+12+12	-	-	
	12+18	12+12+12		12+18	9+12+18	-	-	
	18+18	-		18+18	12+12+12	-	-	
CWHD36	2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG		4 BELTÉRI EGYSÉG				
	9+9	9+9+9	12+12+12	9+9+9+9	9+12+12+12			
	9+12	9+9+12	12+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18			
	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18	12+12+12+12			
	12+12	9+12+12	-	9+9+12+12	12+12+12+18			
	12+18	9+12+18	-	9+9+12+18	-			
	18+18	9+18+18	-	9+9+18+18	-			
CWHD42	2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG		4 BELTÉRI EGYSÉG		5 BELTÉRI EGYSÉG		
	9+12	9+9+9	9+18+18	9+9+9+9	9+12+12+12	9+9+9+9+9		
	9+18	9+9+12	12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+18	9+9+9+9+12		
	12+12	9+9+18	12+12+18	9+9+9+18	9+12+18+18	9+9+9+9+18		
	12+18	9+12+12	12+18+18	9+9+12+12	9+18+18+18	9+9+9+12+12		
	18+18	9+12+18	18+18+18	9+9+18+18	12+12+12+12	9+9+12+12+12		
	-	-	-	9+9+12+18	12+12+12+18	-		

U MATCH

KAZETTÁS SPLIT KLÍMA

Cascade



PARAMÉTEREK

TÍPUS		CUD35T/A-T / CUD35W	CUD50T/A-T / CUD50W	CUD71T/A-T / CUD71W
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5	7
Fűtőteljesítmény	kW	4	5,5	8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	5,9/4,0	5,9/4,0	7,2/3,9
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
BELTÉRI EGYSÉG		CUD35T/A-T	CUD50T/A-T	CUD71T/A-T
Légszállítás	m ³ /óra	650/580/480/400	700/580/480/400	1100/1050/960/870
Hangnyomás szint	dB(A)	39/36/33	39/36/33	42/40/39
Befoglaló méretek (hosszxszélmag)	mm	570×570×265	570×570×265	840×840×240
Tömeg	kg	17	17	29
Beépítő keret befoglaló méretek (hosszxszélmag)	mm	620×620×47,5	620×620×47,5	950×950×52
Tömeg	kg	4,5	4,5	9,5
KÜLTÉRI EGYSÉG		CUD35W	CUD50W	CUD71W
Légszállítás	m ³ /óra	3000	3000	3600
Hangnyomás szint	dB(A)	50	53	52
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	818×302×596	818×302×596	892×240×698
Tömeg	kg	37	39	53
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/0,78	R32/1,0	R32/1,6
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	30	35	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	20	25
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,87
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-20 - +48 / -22 - +24	-20 - +48 / -22 - +24	-20 - +48 / -22 - +24

■ DC inverter vezérlés

A kompresszor csak az épp szükséges teljesítménnyel üzemel, igazodva a helyiség által igényelt hűtéshez vagy fűtéshez. Így jelentős energiamegtakarítás érhető el a hagyományos vezérlésű berendezésekhez képest.

■ A+ energiasztály

■ Iker forgódugattyús kompresszor

A kompresszor két – egymáshoz képest 180°-ban elhelyezett – dugattyúja nagy hatásokkal biztosítja a szükséges mértékű hűtőközeg áramlást. Ez a kialakítás garantálja a rezgésmentes, halk üzemelést, miközben a stabilitás is jelentősen javul és a kompresszor élettartama is jóval meghosszabbodik.

■ Vezetékes távirányító

■ Éjszakai üzemmód

■ Csendes üzemmód

■ Automatikus újraindítás áramkimaradás után

■ Téli üzemelés

A kültéri egységbe épített kiegészítő egységeknek köszönhetően alacsony hőmérséklet esetén is alkalmas a berendezés a hűtésre, vagy fűtésre.

U MATCH

LÉGCSATORNÁZHATÓ SPLIT KLÍMA



PARAMÉTEREK

TÍPUS		CUD35PS/A-T / CUD35W	CUD50PS/A-T / CUD50W	CUD71PS/A-T / CUD71W
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5	7
Fűtőteljesítmény	kW	4	5,5	8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,8/4,0
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
BELTÉRI EGYSÉG		CUD35PS/A-T	CUD50PS/A-T	CUD71PS/A-T
Légszállítás	m ³ /óra	650/600/510/450	950/880/820/700	1200/1160/1090/940
Hangnyomás szint	dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36
Befoglaló méretek (hosszxszélmag)	mm	700×450×200	1000×450×200	1300×450×220
Tömeg	kg	20	26	31
KÜLTÉRI EGYSÉG		CUD35W	CUD50W	CUD71W
Légszállítás	m ³ /óra	3000	3000	3600
Hangnyomás szint	dB(A)	50	53	52
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	818x302x596	818x302x596	892x240x698
Tömeg	kg	37	39	53
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32/0,78	R32/1,0	R32/1,6
Standard csőhossz	m	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	30	35	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	20	25
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,87
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-20 - +48 / -22 - +24	-20 - +48 / -22 - +24	-20 - +48 / -22 - +24

■ DC inverter vezérlés

kompresszor csak az épp szükséges teljesítménnyel üzemel, igazodva a helyiség által igényelt hűtéshez vagy fűtéshez. Így jelentős energiamegtakarítás érhető el a hagyományos vezérlésű berendezésekhez képest.

■ A energiaosztály

■ Iker forgódugattyús kompresszor

A kompresszor két – egymáshoz képest 180°-ban elhelyezett – dugattyúja nagy hatásfokkal biztosítja a szükséges mértékű hűtőközeg áramlást. Ez a kialakítás garantálja a rezgésmentes, halk üzemelést, miközben a stabilitás is jelentősen javul és a kompresszor élettartama is jóval meghosszabbodik..

■ Vezetékes távirányító

■ Éjszakai üzemmód

■ Csendes üzemmód

■ Automatikus újraindítás áramkimaradás után

■ Téli üzemelés

A kültéri egységbe épített kiegészítő egységeknek köszönhetően alacsony hőmérséklet esetén is alkalmas a berendezés a hűtésre, vagy fűtésre.

U MATCH

PARAPET / MENNYEZETI SPLIT KLÍMA



Cascade

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CUD35ZD/A-T / CUD35W	CUD50ZD/A-T / CUD50W
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5,0
Fűtőteljesítmény	kW	4,0	5,5
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,7/4,0	6,1/4,0
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
BELTÉRI EGYSÉG		CUD35ZD/A-T	CUD50ZD/A-T
Légszállítás	m ³ /óra	650/610/530/460	850/800/700/600
Hangnyomás szint	dB(A)	36/32/28	42/39/36
Befoglaló méretek (hosszxszélmag)	mm	870×665×235	870×665×235
Tömeg	kg	25	26
KÜLTÉRI EGYSÉG		CUD35W	CUD50W
Hangnyomás szint	dB(A)	50	53
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	818×302×596	818×302×596
Tömeg	kg	37	39
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,78	R32 / 1,0
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	35	35
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	20
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-20-+48 / -20-+24	-20-+48 / -20-+24

■ DC inverter vezérlés

A kompresszor csak az épp szükséges teljesítménnyel üzemel, igazodva a helyiség által igényelt hűtéshez vagy fűtéshez. Így jelentős energiamegtakarítás érhető el a hagyományos vezérlésű berendezésekhez képest.

■ A energiasztály

■ Iker forgódugattyús kompresszor

A kompresszor két – egymáshoz képest 180°-ban elhelyezett – dugattyúja nagy hatásokkal biztosítja a szükséges mértékű hűtőközeg áramlást. Ez a kialakítás garantálja a rezgésmentes, halk üzemelést, miközben a stabilitás is jelentősen javul és a kompresszor élettartama is jóval meghosszabbodik.

■ Elegáns, keskeny beltéri egység

■ Infra távirányító

■ Éjszakai üzemmód

■ Csendes üzemmód

■ Automatikus újraindítás áramkimaradás után

■ Tél üzemeltetés

A kültéri egységbe épített kiegészítő egységeknek köszönhetően alacsony hő.

Hőszivattyúk

Minden otthonnak vagy ipari célú épületnek szüksége van melegvízre és fűtésre, valamint a kialakulóban lévő éghajlati változások miatt egyre gyakrabban hűtésre is. Megújuló energiára épülő technológiája és akár négyszeres hatásfoka miatt kiváló választás erre a hőszivattyú. Egy levegő – víz hőszivattyú nem csak a fűtésről gondoskodik, de előállíthatjuk vele a használati melegvizet és megoldhatjuk az épület hűtését is. A berendezés a hagyományos energiahordozókhoz (pl. kőolaj, földgáz, szén) képest korlátlanul rendelkezésre álló levegőből vonja el a hőt kültéren, és ezt juttatja be a lakásba, amit ott lead. A levegő folyamatos mozgatásáért a hőszivattyúba épített kompresszor felel, ami a hőt/hideget szállítja az épületben.



Cascade HeatStar hőszivattyúk

A HeatStar hőszivattyúk szinte minden igényt gazdaságosan ki tudnak elégíteni, mivel 6 kW-tól 16 kW-ig kínálunk készülékeket 1 vagy 3 fázissal monoblokk, osztott és All-in One kivitelben is.

A Cascade HeatStar hőszivattyúk:

- Széles üzemi tartományban, tényleg mindig stabilan és megbízhatóan működnek (fűtés -25°C, hűtés +48°C tartós külső hőmérséklet esetén)
- A+++ energiabesorolásuk akár négyszeres hatékonyság mellett
- Napelemes rendszerrel összekapcsolva akár nullára is csökkenthető az üzemeltetésük és a működtetésük költsége
- Wifin keresztül távolról is programozhatóak, időzíthetőek, akár ki is kapcsolhatóak
- A szomszédokat sem zavarják csendes üzemüknek köszönhetően: osztott rendszerrel fűtés üzemmódban csak 29 dB a beltéri egység hangnyomás szintje és a monoblokk egység sem hangosabb egy irodánál
- Érintőképernyős kezelőpanelen vezérelhetőek magyar nyelvű felületen
- Személyes igényekre szabhatóak
 - A kijelzőn a változtatni kívánt értéken felül annak minimum és maximum értékét is látjuk
 - A külső hőmérséklet szerinti legoptimálisabb beállításokat kérhetjük a rendszertől
- Az életvitelnek legmegfelelőbb programokat állíthatjuk be mind a fűtésre mind a használati melegvíz előállításra
- A használati melegvíz – ha szükséges – akár 80°C-os is lehet (fűtőbetéttel ellátott készülék esetén), sőt prioritást is adhatunk neki
- Az éjszakai nyugalomért akár csendes üzemmódba is állíthatjuk
- Osztott kialakítás esetén beépített háromjáratú váltószeleppel, elektromos fűtőbetéttel érkeznek (monoblokk berendezésnél nem tartozék)
- A helyiség-hőmérséklet érzékelő alaptartozék bennük
- Kompakt kialakításúak
- Könnyen karbantarthatóak, az osztott kialakítású készülékek beltéri egysége előlről nyitható, könnyen hozzáférhető
- Intelligens leolvasztás segíti a tartós, megbízható működésüket
- A maximális biztonság érdekében beépített padló túlmelegedés védelmi rendszerrel (fűtés üzemmódban elérhető) és felület- hűtés rendszer védelemmel vannak ellátva









Cascade HeatStar monoblokk hőszivattyúk

A monoblokk konstrukció a „minden az egyben” koncepcióra épül, azaz a kültéri egységbe került beépítésre a lemezes hőcserélő, a tágulási tartály, a kétlépcsős kompresszor és a keringtető szivattyú is. A rendkívül széles működési tartománynak és a csepptálca fűtésnek köszönhetően stabilan működik bármelyik évszakban.

A korszerű R32-es hűtőközeggel töltött kültéri egység csak a fűtési csőhálózaton keresztül csatlakozik, ezért nincs szükség külön hűtőközeg csövezésre.

Az R32 hűtőközeg alkalmazása lehetővé teszi a legnagyobb teljesítmény mellett is a kompakt kialakítást.



Teljesítmény/ Fázis	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW
1 fázisú					
3 fázisú					








Cascade HeatStar osztott hőszivattyúk

A HeatStar család többi tagjához hasonlóan a berendezés rendkívül megbízhatóan működik bármely évszakban köszönhetően a széles működési tartománynak és a cseptálca fűtésnek.

Az osztott kialakítású hőszivattyú esetén egy a már megszokott méretű és kinézetű gázkazánhoz hasonló rendkívül esztétikus beltéri egységgel találkozunk. Ebben került elhelyezésre a berendezés tágulási tartálya, a lemezes hőcserélő, a keringtető szivattyú és a használati melegvíz előállításához szükséges motoros váltószelep is.

A Cascade HeatStar osztott kialakítású hőszivattyú elhelyezését és karbantartását jelentősen megkönnyíti az, hogy a beltéri egység előlről nyitható.



Teljesítmény/ Fázis	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW
1 fázisú					
3 fázisú					






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 háromjártatú 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.



Teljesítmény/ Fázis	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW
1 fázisú					
3 fázisú					





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.

A Cascade EcoStar Plus hőszivattyúk:

























- Monoblokk készülékek 6 kW, 12 kW és 18 kW teljesítménnyel
- 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+++ energiasztálya 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



Teljesítmény/ Fázis	6 kW	12 kW	18 kW	24 kW*
1 fázisú				
3 fázisú				

*Cascade EcoStar széria R32 hűtőközeggel töltve.

Hőszivattyú kínálat

Teljesítmény	1 fázis, 220 V				3 fázis, 400 V			
Fázis	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	12 kW	16 kW	18 kW	24 kW
HeatStar ■ monoblokk 								
HeatStar ■ osztott 								
HeatStar ■ All-in-one 								
EcoStar Plus ■ monoblokk ■ 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 PARAMÉTEREK

TÍPUS		CFP-34BA2/D	CFP-51BA2/D	CFP-68BA2/D	CFP-85BA2/D
Hűtőteljesítmény	kW	2	2,5	3,6	4
Fűtőteljesítmény	kW	2,3	2,8	4,1	4,5
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Légszállítás	m ³ /óra	360/320/290	550/390/340	680/600/530	850/708/616
Hangnyomás szint	dB(A)	35	40	43	48
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	845x275x180	845x275x180	940x298x200	940x298x200
Nettó Tömeg	kg	10	10	12	12
Cső átmérő (bemenő/kimenő)	mm	13	13	13	13
Kondenzvíz cső	mm	16	16	16	16
Infra távirányító típusa (alapfelszereltség)		YB1FA(XFAN)	YB1FA(XFAN)	YB1FA(XFAN)	YB1FA(XFAN)

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

2 CSÖVES KAZETTÁS PARAMÉTEREK

TÍPUS		CFP-51XD/A-K	CFP-68XD/A-K
Hűtőteljesítmény	kW	2,75	3,6
Fűtőteljesítmény	kW	3,4	4,2
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Légszállítás	m ³ /óra	510/400/300	680/560/460
Hangnyomás szint	dB(A)	41	46
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	664x292x594	664x292x594
Nettó Tömeg	kg	20	20
Panel méretek (szélmagxmély)	mm	670x25x670	670x25x670
Panel nettó Tömeg	kg	3,5	3,5
Cső átmérő (bemenő/kimenő)	mm	20	20
Kondenzvíz cső	mm	25	25
Vezetékes távirányító típusa (opcionális)		Z4E351B	Z4E351B
Infra távirányító típusa (alapfelszereltség)		YB1FA	YB1FA

Cascade



- Beépített cseppvízszivattyú
- Huzagolt rézcsőből készült hőcserélő
- Mosható levegőszűrő
- Halk működés
- Többfokozatú ventilátor
- Kompakt dizájn
- Öndiagnosztika

2 CSÖVES PARAPET / MENNYEZETI PARAMÉTEREK

TÍPUS		FP-34ZDP-K(E)	FP-51ZDP-K(E)	FP-68ZDP-K(E)
Hűtőteljesítmény	kW	1,9	2,8	3,5
Fűtőteljesítmény	kW	2,4	3,4	4,1
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	W	46	65	76
Légszállítás	m ³ /óra	400/300/210	510/400/310	680/550/450
Hangnyomás szint	dB(A)	37	38	45
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	834x694x238	834x694x238	834x694x238
Nettó Tömeg	kg	26	26	27
Cső átmérő (bemenő/kimenő)	mm	20	20	20
Kondenzvíz cső	mm	20	20	20
Vezetékes távirányító típusa (opcionális)		Z4E351B	Z4E351B	Z4E351B
Infra távirányító típusa (alapfelszereltség)		YB1FA (XFAN)	YB1FA (XFAN)	YB1FA (XFAN)

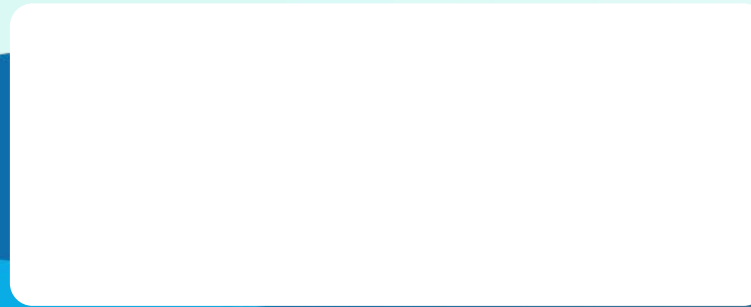


- Huzagolt rézcsőből készült hőcserélő
- Mosható levegőszűrő
- Halk működés
- Többfokozatú ventilátor
- Kompakt dizájn
- Öndiagnosztika

A képek illusztrációk. A nyomdai és szerkesztési hibákért nem vállalunk felelősséget!
Az itt megadott adatok tájékoztató jellegűek, a tényleges értékek a készülék dokumentációjában találhatóak.



Az Ön Cascade partnere:



**cascadeklima.hu
cascade-hoszivattyu.hu**