



A 4 ÉVSZAK
LEGJOBB
VÁLASZTÁSA!

Cascade 

2022 / 2023



KLÍMABERENDEZÉSEK

Cascade klímát vásárolni okos választás!

A kiváló ár-érték arányú **Cascade** légkondicionáló berendezéseket 5 év garanciával azoknak ajánljuk, akik ragaszkodnak a magas minőséghez, ám 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. A szakértő szerelők és a felhasználók visszajelzéseiből is kitűnik, hogy mind a klímák minősége, mind pedig a szerelhetősége kiemelkedő színvonalú.

A **Cascade** termékpalettán a négy lakossági monosplit modelleszaládon túl megtalálhatóak még a **Free Match multisplit** berendezések, melyek kiváló megoldást nyújtanak akár 5 helyiség klimatizálására egyetlen kültéri egységgel, a **U Match** kereskedelmi termékek, a **HeatStar** monoblokk és osztott hőszivattyúk, valamint a különböző **Fan-Coil** készülékek.

A **Cascade** klímaberendezések kizárólagos forgalmazója a 2006-ban alapított **Friotech Kft.** A biztos alapokon nyugvó 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 segíti Partnereit a tervezéstől egészen a kivitelésig, legyen szó egyetlen lakossági készülék telepítéséről vagy akár egy komplett rendszerről. A fennállás óta eladott több, mint 150.000 készülék bizonyítja a Friotech hozzáértését és elkötelezettségét a minőségi termékek iránt.



A 4 ÉVSZAK LEGJOBB VÁLASZTÁSA!



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 bárhol-nan vezérelhető a készülék.



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.



VISION



VISION, ami mindent tud, amit a nagy márkák! A fűtött csepptálca és a **NORDIC** verziónál 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** és a **WiFi vezérlés** mellett a berendezés a **4 irányú légterelés** segítségével biztosítja azt, hogy a helyiség egyenletes hűtésével kiemelkedő legyen komfortérzet.



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.

KIEMELT ELŐNYÖK, FUNKCIÓK

Wifi vezérlés

a világ bármely pontjáról

A **WiFi Smart** alkalmazással okostelefonról a világ bármely pontjáról vezérelhető a készüléke, és akár csoportba is tudja illeszteni a berendezéseit.



Cold plasma ionizátor

a természetesen tiszta levegőért

A **Cascade** légkondicionálók nem csak a megfelelő hőmérséklet kialakításában segítenek, hanem a levegő por- és pollen-tartalmának 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 cigaretta füstöt, 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.



3D légáram

a 4 irányú légterelés segítségével

Az automatikus **4 irányú légterelés** lehetővé teszi a helyiség egyenletes hűtését, 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.

Éjszakai üzemmód

a pihentető alvásért

4 féle - akár személyre is szabható - alvási üzemmód az optimális éjszakai pihenés feltételeit teremti meg.

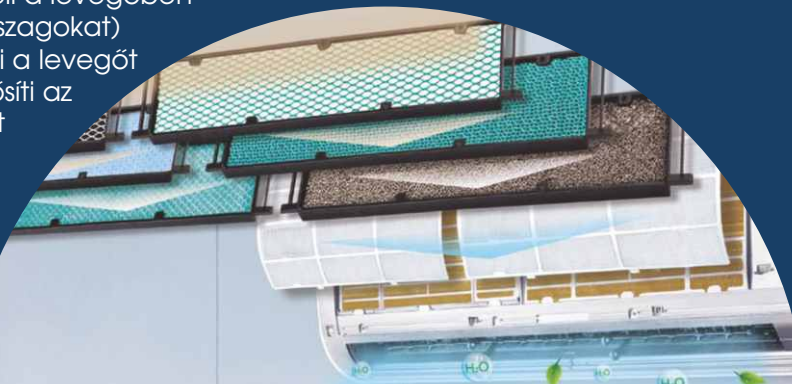


4 in 1 szűrő

az egészséges levegőért

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

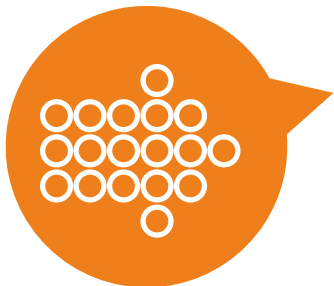
- 1 – **Katalizátor szűrő** (eltávolítja a formaldehidet és más illékony szerves vegyületeket, valamint a káros gázokat)
- 2 – **Katekin szűrő** (lebontja a baktériumokat és a kellemetlen szagokat)
- 3 – **Aktív szén szűrő** (elnyeli a levegőben lévő részecskéket és szagokat)
- 4 – **C-vitamin szűrő**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



TÍPUS	LEGEND	BLACK ART	VISION PRO VISION NORDIC	BORA
KIEMELT FUNKCIÓK				
Wi-fi	●	●	●	●
LED kijelző	●	●	●	●
Cold Plasma ionizátor	●		●	●
4 in 1 szűrő		●		
„I feel” funkció	●	●	●	●
„I set” funkció		●		
8 °C-os temperálás	●		●	●
Automatikus légterelés fel-le	●	●	●	●
3D légáram - automatikus lamellamozgatás oldalra + fel-le	●	●	●	
Csepptálcafűtés	●		●	
A++ energiasztály		●	●	●
A+++ energiasztály	●			
TELJESÍTMÉNY				
~ 9000 BTU	●	●	●	●
~ 12000 BTU	●	●	●	●
~ 18000 BTU		●	●	●
~ 24-000 BTU			● (csak Vision Nordic)	●



TERMÉKTULAJDONSÁGOK

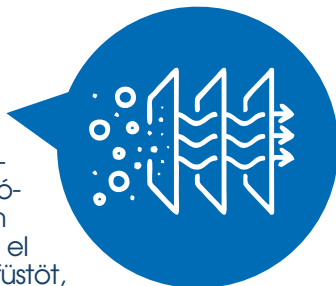


LED kijelző

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

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 cigaretta füstöt, szagokat, atkákat, baktériumokat és polleneket is.

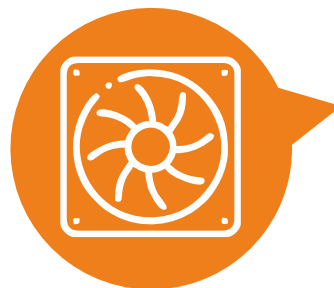
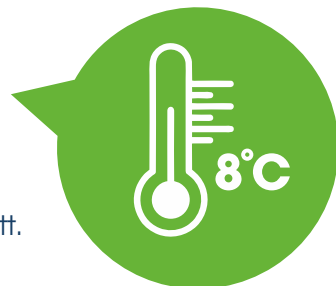


I set funkció

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.



7 fokozatú ventilátor

Hangtalanról a Turbó fokozatig, finomhangolás 7 sebességfokozattal a tökéletes felhasználói élmény érdekében.

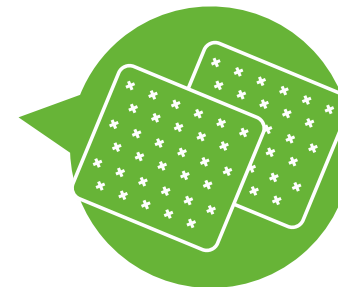


Automata leolvasztás

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

Aktív szén szűrő

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



Automatikus újraindítás

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

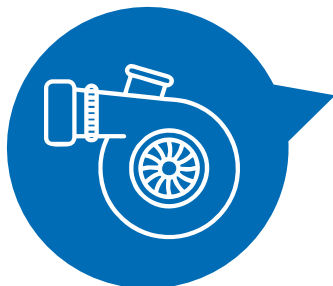
Öndiagnózis

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



Intelligens előmelegítés

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



Turbo funkció

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



Öntisztítás és sterilizálás

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

Időzítő funkció

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



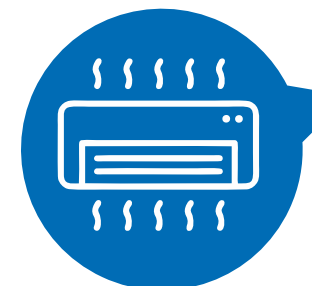
Komfortos hűtés

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



Párátlanítás funkció

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



Smart air flow

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

Zár funkció

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



Wifi vezérlés

A WiFi Smart alkalmazással okostelefonról a világ bármely pontjáról vezérelhető a készüléke, és akár csoportba is tudja illeszteni a berendezéseit.



Beépített gázszivárgás érzékelő

A maximális biztonság érdekében a **BLACK ART** beltéri egysége gázszivárgás érzékelővel lett felszerelve, amely a hűtőközeg esetleges szivárgásakor azonnal figyelmeztető jelzést küld.



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.

LEGEND



A+++

3D légáram

a 4 irányú légterelés segítségével

Az automatikus 4 irányú légterelés lehetővé teszi a helyiség egyenletes hűtését, 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.



A+++
energiaosztály



Karterfűtés



3D légáram



Párátlanítás
funkció



Éjszakai
üzemmód



Időzítő
funkció



Automatikus
lamellamoz-
gatás



Automatikus
újraindítás



8°C-os
temperálás



Csendes
üzemmód



I Feel
funkció

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWH09YC	CWH12YC
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,9/2,7/3,8	1,0/3,5/3,81
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,7/2,9/4,4	1,2/3,8/4,4
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	8,5/4,6	8,5/4,4
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+++/A++	A+++/A+
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	2,6/2,9	4,0/4,5
Betáp		kültéri egység	kültéri egység
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4
BELTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m3/óra	660/540/450/390	680/540/450/390
Hangnyomás szint	dB(A)	41/37/33/24	43/37/34/25
Hangteljesítmény szint	dB(A)	56/52/48/39	58/52/48/40
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	865×290×210	865×290×210
Tömeg	kg	10,5	11
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m3/óra	2200	2200
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	62
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	848×596×320	848×596×320
Láb - furatközép távolság	mm	540	540
Kompresszor		Gree	Gree
Tömeg	kg	33,5	33,5
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,7	R32 / 0,75
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	-15 - 43 / -22 - 24	-15 - 43 / -22 - 24



Turbo funkció



Cold Plasma ionizátor



Intelligens előmelegítés



Öndiagnózis



LED kijelző



Óra beállítás / kijelzés



Hőmérséklet kijelzés



Zár funkció



Automata leolvasztás



7 fokozatú ventilátor



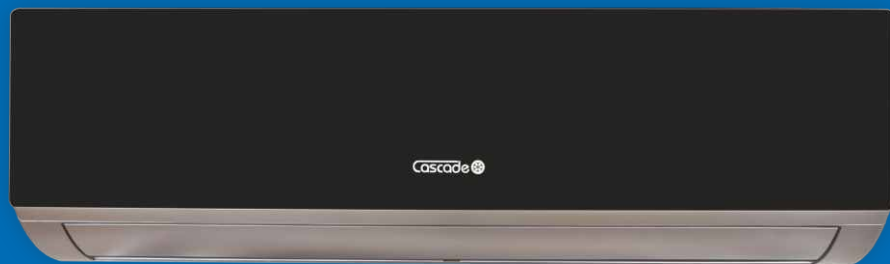
Csepptálca-fűtés



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 a C-vitaminnal, ami erősíti az immunrendszert és jól tesz a bőrünknek).



3D légáram

WiFi vezérlés



I Feel funkció



I set funkció



LED kijelző



Beépített gázszivárgás érzékelő



ECO üzemmód



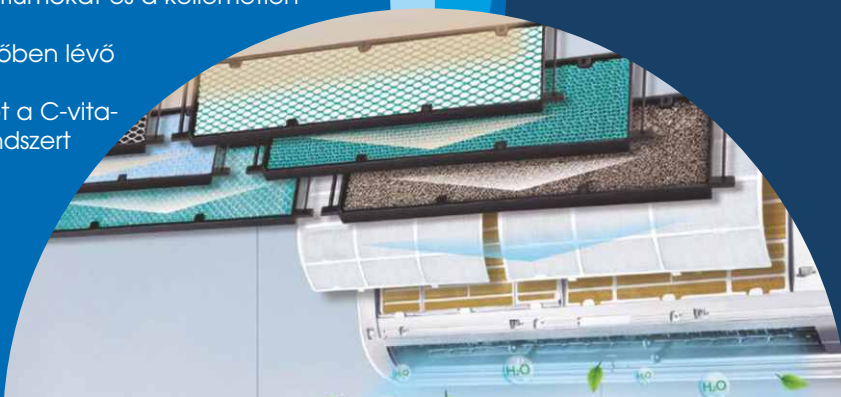
4in 1 szűrő



Öndiagnózis



Éjszakai üzemmód



PARAMÉTEREK

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	m3/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 (szél×mag×mély)	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206
Tömeg	kg	6,5	8	10
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m3/óra	1900	1900	2600
Hangnyomás szint	dB(A)	50	50	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	60	65
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	777×498×290	777×498×290	853×602×349
Láb - furatközép távolság	mm	439	439	439
Kompresszor		forgódugattyús	forgódugattyús	forgódugattyús
Tömeg	kg	24	24	35
Hűtőközeg/alaptöltet/GWP/CO2 egyenérték		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	°C	0 - +53 / -20 - +30	0 - +53 / -20 - +30	0 - +53 / -20 - +30



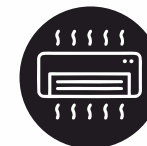
Öntisztítás és sterilizálás



Intelligens előmelegítés



Komfortos hűtés



Smart air flow



Időzítő funkció



Szuper csendes



5 fokozatú ventilátor

VISION NORDIC



-25°C



Cold plasma ionizátor

Olyan elektrosztatikus szűrő, amely először polari-zálja a szennyeződéseket, majd elektrosztatikus úton eltávolítja azokat. Ki-szűri a cigaretta füstöt, szagokat, atkákat, baktériumokat és polleneket is.



eco-friendly
R32
refrigerant gas

Csepptálca fűtés

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



3D légáram



Páratlanítás funkció



Éjszakai üzemmód



Időzítő funkció



Automatikus lamellamozgató



Automatikus újraindítás



8°C-os temperálás



Csendes üzemmód



I Feel funkció



Turbo funkció



Cold Plasma ionizátor

PARAMÉTEREK

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
Hatékoi mnyságutató 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	m3/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 (szél×mag×mély)	mm	845×289×209	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Tömeg	kg	10,5	11	13,5	16,5
KÜLTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m3/óra	1950	1950	2200	3600
Hangnyomás szint	dB(A)	50	52	56	59
Hangteljesítmény szint	dB(A)	61	63	65	70
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402
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



WiFi vezérlés



Öndiagnózis

LED kijelző



Óra beállítás / kijelzés

Hőmérséklet kijelzés



Zár funkció

Automata leolvastás



7 fokozatú ventilátor

Csepptálca-fűtés

VISION PRO

-22°C



Wifi vezérlés

A WiFi Smart alkalmazással okostelefonról a világ bármely pontjáról vezérelhető a készüléke, és akár csoportba is tudja illeszteni a berendezéseit.



Turbo funkció

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



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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWH09VWP	CWH12VWP	CWH18VWP
Hűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,45/2,7/3,5	0,7/3,5/4,0	1,26/5,1/6,6
Fűtőtéljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,45/2,8/4,2	0,8/3,67/4,5	1,12/5,3/6,8
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0
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	3,8/3,5	5,0/4,5	6,8/6,3
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4	1,8
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m3/óra	560/490/430/330	680/620/490/420	800/720/610/520
Hangnyomás szint	dB(A)	41/35/29/24	42/35/30/26	45/41/35/31
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/46/40/35	57/47/42/38	59/55/49/45
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	790×275×200	845×289×209	970×300×224
Tömeg	kg	9	10,5	13,5
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m3/óra	1600	2200	3200
Hangnyomás szint	dB(A)	50	52	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	59	62	64
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	776×540×320	848×596×320	965×700×396
Láb - furatközép távolság	mm	510	540	550
Kompresszor		Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	27,5	31	45
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,7	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	6,35/12,0
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24



WiFi vezérlés



Öndiagnózis



LED kijelző



Óra beállítás / kijelzés



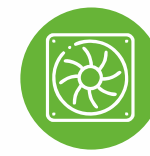
Hőmérséklet kijelzés



Zár funkció



Automata leolvastás



7 fokozatú ventilátor



Csepptálca-fűtés

BORA

-15°C



I feel funkció

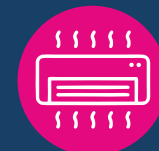
A szobahőmérséklet pontos szabályozását teszi lehetővé a készülék távirányítójába épített érzékelő segítségével. Amennyiben a távirányítót a szoba egy megfelelő pontján helyezi el, vagyis ott, ahol a legtöbbet tartózkodik, akkor a berendezés tökéletesen tud igazodni az Ön igényeihez és pontosan tudja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

Párátlanítás funkció

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



Párátlanítás funkció



Automatikus lamellamozgatás fel - le



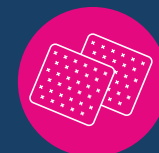
I Feel funkció



Cold Plasma ionizátor



Intelligens előmelegítés



Aktív szén-szűrő



Időzítő funkció



Automatikus újraindítás



Turbo funkció



Óra beállítás / kijelzés



Hőmérséklet kijelzés

PARAMÉTEREK

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
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	590/520/400/320	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 (szél×mag×mély)	mm	698×250×185	773×250×185	970×300×225	970×300×225
Tömeg	kg	7,5	8	13,5	13
KÜLTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m3/óra	2200	1950	1950	2800
Hangnyomás szint	dB(A)	51	51	53	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	64	63	65
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	732×550×330	732×550×330	732×555×330	873×555×376
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



Zár funkció



LED kijelző



Automata leolvastás



8°C-os
temperálás



WiFi vezérlés



4 fokozatú
ventilátor



Öndiagnózis

FREE MATCH multi split rendszerek

KÜLTÉRI EGYSÉGEK csepptálcafűtéssel



PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWHD(14)	CWHD(18)	CWHD(24)	CWHD(28)	CWHD(36)	CWHD(42)
Hűtőteljesítmény	kW	4.10	5.30	7.10	8.00	10,5	12
Fűtőteljesítmény	kW	4.40	5.65	8.60	9.50	12	13
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	7.20	7.20	7.10	7.20	6.10	6.10
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	14/13	16/15
Légszállítás	m³/óra	2300	2300	3800	3800	7200	7200
Hangnyomás szint	dB(A)	50	50	57	58	60	60
Hangteljesítmény szint	dB(A)	62	64	68	68	70	70
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	745×550×300	745×550×300	889×654×340	889×6549×340	1087×1103×440	1087×1103×440
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree	Landa	Landa
Tömeg	kg	30	32	47.5	51	90	90
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,75	R32 / 0,90	R32 / 1,7	R32 / 1,8	R32 / 2,75	R32 / 2,75
Standard csőhossz	m	10	10	30	40	40	40
Max. megengedett csőhossz	m	40	40	60	70	75/25	75/25
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	15	15	15	15	15
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

KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK



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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CKH12EB	CKH18EB
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 (szél×mag×mély)	mm	570×570×265	570×570×265
Dekorpanel méretek	mm	670×670×50	670×670×50
Tömeg (beltéri/panel)	kg	17	17
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6/16	6/16



FREE MATCH multi split rendszerek

OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK



- 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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWH09VN Vision Nordic	CWH12VN Vision Nordic	CWH18VN Vision Nordic
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	2,7	3,5	5,2
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	3,8	3,8	5,6
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	7,5/4,2	7,1/4,1	7,1/4,2
Párátlanítás	liter/h	1,7	1,4	1,9
Légszállítás	m3/óra	540	600	680
Hangnyomás szint	dB(A)	38/34/29/25	42/35/29/25	44/41/36/30
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	845×289×209	845×289×209	970×300×224
Tömeg	kg	10,5	11	13,5

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK



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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CEH09AA	CEH12AA
Hűtőteljesítmény	kW	2,7	3,5
Fűtőteljesítmény	kW	2,8	3,75
Párátlanítás	m³/óra	0,8	1,2
Légszállítás	dB(A)	430	520
Hangnyomás szint	dB(A)	40/36/32/26	42/40/36/31
Hangteljesítmény szint	mm	52/48/44/38	52/50/46/41
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	700×600×215	700×600×215
Tömeg	kg	15,5	15,5
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52

MULTI KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

CWHD14	1 BELTÉRI EGYSÉG	2 BELTÉRI EGYSÉG
	9	9+9
12	9+12	

CWHD18	1 BELTÉRI EGYSÉG	2 BELTÉRI EGYSÉG
	9	9+12
12	12+12	

CWHD24	2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG
	9+9	9+9+9
	9+12	9+9+12
	9+18	9+9+18
	12+12	9+12+12
	12+18	12+12+12
18+18	-	

CWHD28	2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG	4 BELTÉRI EGYSÉG	
	9+9	9+9+9	12+12+18	9+9+9+9
	9+18	9+9+12	-	9+9+9+12
	12+12	9+9+18	-	9+9+12+12
	12+18	9+12+18	-	-
	18+18	12+12+12	-	-



FREE MATCH multi split rendszerek

MULTI KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

CWHD36

2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG	4 BELTÉRI EGYSÉG
9+9	9+9+9	9+9+9+9
9+12	9+9+12	9+9+9+12
9+18	9+9+18	9+9+9+18
12+12	9+12+12	9+9+12+12
12+18	9+12+18	9+9+12+18
18+18	9+18+18	9+9+18+18
-	12+12+12	9+12+12+12
-	12+12+18	9+12+12+18
-	12+18+18	12+12+12+12
-	18+18+18	12+12+12+18

CWHD42

2 BELTÉRI EGYSÉG	3 BELTÉRI EGYSÉG	4 BELTÉRI EGYSÉG	5 BELTÉRI EGYSÉG			
9+9	9+9+9	12+12+18	9+9+9+9	9+9+12+12+18		
9+12	9+9+12	12+18+18	9+9+9+12	9+9+9+9+12	9+12+12+12+12	
9+18	9+9+18	18+18+18	9+9+9+18	9+18+18+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+18
12+12	9+12+12	-	9+9+18+18	12+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
12+18	9+12+18	-	9+9+12+12	12+12+12+18	9+9+9+12+18	-
18+18	9+18+18	-	9+9+12+18	12+12+18+18	9+9+9+18+18	-
-	12+12+12	-	9+12+12+12	-	9+9+12+12+12	-

Cascade



- 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+ energiaosztály

- Tökéletesen illeszkedik az Euroraster álmennyezetekhez

- Iker forgódugattyús kompresszor

A kompresszor két – egymáshoz képest 180°-ban elhelyezett – dugattyúja nagy határfokkal 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.

- Beépített cseppvízszivattyú

- 3 fokozatú ventilátor

- Infra távirányító

- Éjszakai üzemmód

- Csendes üzemmód

- Aktívszenes szűrőrendszer

- Automatikus újraindítás áramkimaradás után

- Téli üzemelés

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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CUD35T/A-T / CUD35W	CUD50T/A-T / CUD50W	CUD71T/A-T / CUD71W
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5,0	7,0
Fűtőteljesítmény	kW	4,0	5,5	8,0
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	m³/óra	650/580/480/400	700/580/480/400	1100/1050/960/870
Hangnyomás szint (magas/közepes/alacsony/csendes)	dB(A)	39/36/33	39/36/33	42/40/39
Befoglaló méretek (hossz×szél×mag)	mm	570×570×265	570×570×265	840×840×240
Tömeg	kg	17	17	29
Beépítő keret befoglaló méretek (hossz×szél×mag)	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
Hangnyomás szint	dB(A)	50	53	52
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	818×302×596	818×302×596	892×340×698
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	35	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 / -20+24	-20+48 / -20+24	-20+48 / -20+24



U MATCH légcsatornázható split klíma



- 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 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.

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CUD35PS/A-T / CUD35W	CUD50PS/A-T / CUD50W	CUD71PS/A-T / CUD71W
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5,0	7,0
Fűtőteljesítmény	kW	4,0	5,5	8,0
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 (magas/közepes/alcsony/csendes)	dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	700×450×200	1000×450×200	1300×450×220
Tömeg	kg	20	26	31
KÜLTÉRI EGYSÉG		CUD35W	CUD50W	CUD71W
Hangnyomás szint	dB(A)	50	53	52
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	818×302×596	818×302×596	892×340×698
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	35	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 / -20/+24	-20/+48 / -20/+24	-20/+48 / -20/+24

U MATCH parapet / mennyezeti split klíma



- 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 energiaosztály

- lker 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.

- Elegáns, keskeny beltéri egység

- Infra távirányító

- Éjszakai üzemmód

- Csendes üzemmód

- Automatikus újraindítás áramkimaradás után

- Téli üzemeltetés

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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CUD35ZD /A-T / CUD35W	CUD50ZD /A-T / CUD50W
Hűtőteliesség	kW	3,5	5,0
Fűtőteliesség	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 (magas/közepes/alacsony/csendes)	dB(A)	36/32/28	42/39/36
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	870×665×235	870×665×235
Tömeg	kg	25	26
KÜLTÉRI EGYSÉG		CUD35W	CUD50W
Hangnyomás szint	dB(A)	50	53
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	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



FAN COIL

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.



magasoldalfali



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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CFP-34BA2/D	CFP-51BA2/D	CFP-68BA2/D	CFP-85BA2/D
Hűtőtéljesítmény	kW	2,0	2,5	3,6	4,0
Fűtőtéljesítmény	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
	W	50	50	60	66
Légszállítás	m ³ /óra	360/322/282	550/413/367	680/591/532	850/708/616
Hangnyomás szint	dB(A)	35	40	43	48
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	845×180×275	845×180×275	940×200×298	940×200×298
Nettó Tömeg	kg	10	10	12	12
Cső átmérő (bemenő/kimenő)	inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Kondenzvíz cső	mm	15,6	15,6	15,6	15,6

2 csöves kazettás



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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		CFP-51XD/A-K (2 CSÖVES)	CFP-68XD/A-K (2 CSÖVES)
Hűtőteljesítmény	kW	3	3,5
Fűtőteljesítmény	kW	4	5
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
	W	49	56
Légszállítás	m ³ /óra	510/420/350	680/540/450
Hangnyomás szint	dB(A)	43	48
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	600×230×600	600×230×600
Nettó Tömeg	kg	19,3	19,3
Panel méretek (szél×mag×mély)	mm	650×50×650	650×50×650
Panel nettó Tömeg	kg	5	5
Cső átmérő (bemenő/kimenő)	inch	3/4	3/4
Kondenzvíz cső	mm	25	25
Vezetékes távirányító típusa (opcionális)		Z5K351	Z5K351
Vezeték nélküli távirányító típusa (alapfelszereltség)		YB1F2(X-FAN)	YB1F2(X-FAN)

parapet / mennyezeti



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

PARAMÉTEREK

TÍPUS		FP-34ZDP-K	FP-51 ZDP-K	FP-68ZDP-K
Hűtőteljesítmény	kW	2,0	2,8	3,6
Fűtőteljesítmény	kW	6,7	7,6	8,5
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
	W	36	58	72
Légszállítás	m ³ /óra	400/292/250	510/395/264	680/450/430
Hangnyomás szint	dB(A)	37	38	45
Befoglaló méretek (szél×mag×mély)	mm	834×238×694	834×238×694	834×238×694
Nettó Tömeg	kg	26	26	27
Cső átmérő (bemenő/kimenő)	inch	3/4	3/4	3/4
Kondenzvíz cső	inch	3/4	3/4	3/4
Vezetékes távirányító típusa (opcionális)		Z4E351B	Z4E351B	Z4E351B
Vezeték nélküli távirányító típusa (alapfelszereltség)		YB1FA (MOTO)	YB1FA (MOTO)	YB1FA (MOTO)



HEATSTAR levegő-víz hőszivattyúk

Monoblokk rendszer







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 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					

Osztott rendszer

Az osztott kialakítású hőszivattyú esetén egy a már megszokott méretű és kinézetű gázkazánhoz hasonló beltéri egységgel találkozunk.



A Cascade osztott hőszivattyú

beltéri egységében került elhelyezésre a berendezés tárolási tartálya, a lemezes hőcserélő, a keringtető szivattyú és a használati melegvíz előállításához szükséges motoros váltóselepp is.

A Cascade osztott kialakítású hőszivattyú elhelyezését 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				❄️	❄️



HEATSTAR levegő-víz hőszivattyúk






Jellemzők






- ❄️ Egy berendezés segítségével megoldható az épület fűtése és hűtése, valamint a használati melegvíz előállítása
- ❄️ Alkalmazható padlófűtéshez, radiátoros fűtéshez és melegvíz előállításra
- ❄️ Stabil és megbízható működés extrém időjárás esetén is (fűtés -25°C , hűtés $+48^{\circ}\text{C}$ tartós külső hőmérséklet esetén)
- ❄️ A+++ energiabesorolású akár négyszeres hatékonyság mellett
- ❄️ Napelemes rendszerrel összekapcsolva akár nullára is csökkenthető az üzemeltetés és a működtetés költsége



- ❄️ Wifin keresztül távolról is programozható, időzíthető, akár ki is kapcsolható
- ❄️ Kétfokozatú dual stage kompresszorral működik R32 hűtőközeggel töltve
- ❄️ Időjárás követő üzemmódnak köszönhetően kiemelkedő hatékonyságú
- ❄️ A szomszédokat sem zavarja csendes üzemének köszönhetően



-  Kompakt kialakítású
-  Meglévő fűtésrendszerhez is kapcsolható
-  Intelligens leolvasztás segíti a tartós, megbízható működését
-  A maximális biztonság érdekében beépített padló túlmelegedés védelmi rendszerrel (fűtés üzemmódban elérhető) és felülethűtés rendszer védelemmel
-  Mindezt a márkára jellemző kiváló ár-érték arány mellett

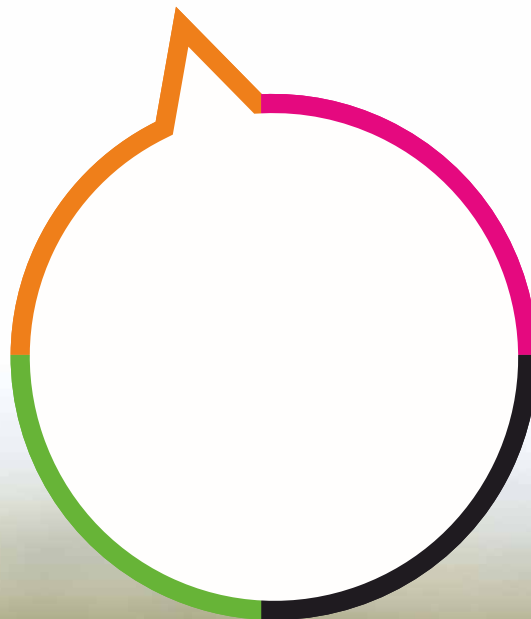
-  Érintőképernyős kezelőpanelen vezérelhető, magyar nyelvű felületen
-  Ha szükséges, rendkívül gyorsan képes melegvizet előállítani az erre szolgáló speciális üzemmódba kapcsolva
-  Osztott kialakítás esetén beépített háromjáratú váltószeleppel
-  Elektromos fűtőbetéttel (monoblokk berendezésnél nem tartozék) fertőtlenítő üzemmód is elérhető
-  Könnyen karbantartható, az osztott kialakítású készülékek beltéri egysége előlről nyitható, könnyen hozzáférhető

A képek illusztrációk. A nyomdai és szerkesztési hibákért nem vállalunk felelősséget!





Az Ön Cascade partnere:



www.cascadeklima.hu
www.cascade-hozivattyu.hu