



A **4** ÉVSZAK  
LEGJOBB  
VÁLASZTÁSA!



**KLÍMATECHNIKAI BERENDEZÉSEK**

**2021 / 2022**

**Cascade** 



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 modellcsaládon 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 rendszeréről. 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 bárholnan vezérelhető a készülék.



## VISION PRO

VISION PRO, ami okosabb, mint az elődje és mindent tud, amit a nagy márkák! A fűtött csepptálca és a -22C° 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.



## BORA



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



## 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 szűgés. A 3D légáramnak köszönhetően biztosan nem fázunk a készülék alatt, mivel az egész helyiségben egyenletesen oszlik el a hűtött levegő.



## 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 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 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 - alvás üzemmód az optimális éjszakai pihenés feltételeit teremti meg.



## 4 in 1 szűrő

### az egészséges levegőért

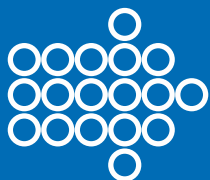
A beltéri egységben 4 az 1-ben szűrő található, melynek elemei:

- 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).



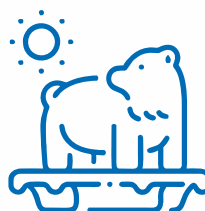
TÍPUS	LEGEND	BLACK ART	VISION PRO	BORA
<b>KIEMELT FUNKCIÓK</b>				
Wi-fi	●	●	●	●
LED kijelző	●	●	●	●
Cold Plasma ionizátor	●		●	●
4 in 1 szűrő		●		
„I feel” funkció	●	●	●	●
„I set” funkció		●		
8 °C-os temperálás	●		●	●
Automatikus légtelítés fel-le	●	●	●	●
3D légáram - automatikus lamellamozgatás oldalra + fel-le	●	●	●	
Csepptálcafűtés	●		●	
A++ energiaosztály		●	●	●
A+++ energiaosztály	●			
<b>TELJESÍTMÉNY</b>				
~ 9000 BTU	●	●	●	●
~ 12000 BTU	●	●	●	●
~ 18000 BTU		●	●	●
~ 24-000 BTU			●	●





## LED kijelző

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



## 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.

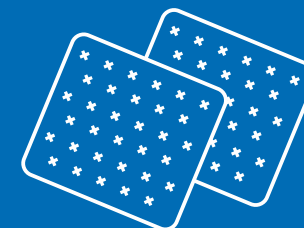
## Cold Plasma ionizátor

Olyan elektrosztatikus szűrő, amely először polarizálja a szennyeződéseket, 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.



## Aktív szén szűrő

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



## I set funkció

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

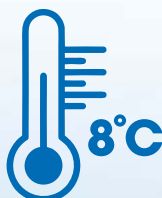


## Automatikus újraindítás

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

## 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.



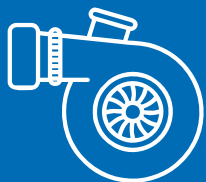
## 7 fokozatú ventilátor

Hangtalanról a Turbó fokozatig, 4 sebesség finomhangolás a tökéletes felhasználói élmény érdekében.



## Intelligens előmelegítés

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



### Turbo funkció

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

### 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.

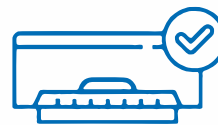
### Zár funkció

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



### 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.

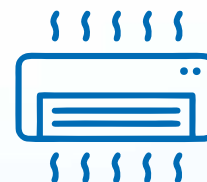


### Öntisztítás és sterilizálás

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

### Komfortos hűtés

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



### Smart air flow

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

### Wifi vezérlés

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



### 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+++



A+++  
energiaosztály



Karterfűtés



3D légáram

## 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.



Párátlanítás  
funkció



Éjszakai  
üzemmód



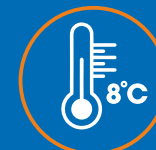
Időzítő  
funkció



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
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			
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 (szélxmagxmély)	mm	865×290×210	865×290×210
Tömeg	kg	10,5	11
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			
Légszállítás	m3/óra	2200	2200
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	62
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	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



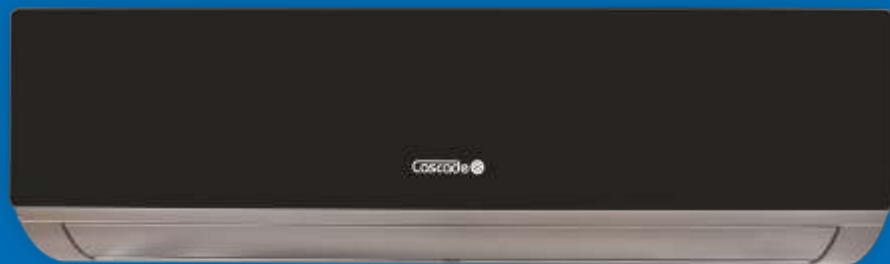
Csepptálca-fűtés



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

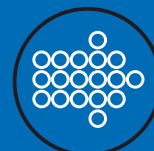
WiFi vezérlés



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
Hatékonyági 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
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>				
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 (szélmagxmély)	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206
Tömeg	kg	6,5	8	10
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>				
Légszállítás	m3/óra	1900	1900	2600
Hangnyomás szint	dB(A)	50	50	55
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	60	65
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	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



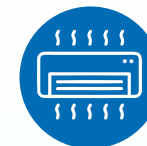
Öntisztítás és sterilizálás



Intelligens előmelegítés



Komfortos hűtés



Smart air flow



Időzítő funkció



Szuper csendes



5 fokozatú ventilátor

# VISION PRO

-22°C



## Cold plasma ionizátor

Olyan elektrosztatikus szűrő, amely először polarizálja a szennyeződések, majd elektrosztatikus úton eltávolítja azokat. Kiszűri a cigaretta füstöt, szagokat, atkákat, baktériumokat és polleneket is.



## Csepptálca fűtés

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



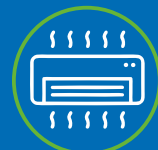
Párátlanítás funkció



Éjszakai üzemmód



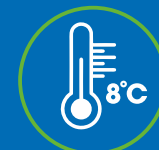
Időzítő funkció



Automatikus lamellamozgatás



Automatikus újraindítás



8°C-os temperálás



Csendes üzemmód



I Feel funkció



Turbo funkció



Cold Plasma ionizátor



Intelligens előmelegítés

## PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWH09VWP	CWH12VWP	CWH18VWP	CWH24VWP
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,45/2,7/3,5	0,7/3,5/4,0	1,26/5,1/6,6	1,93/7,0/8,85
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,45/2,8/4,2	0,8/3,67/4,5	1,12/5,3/6,8	1,8/7,4/10,63
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0	6,5/4,0
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	3,8/3,5	5,0/4,5	6,8/6,3	8,73/8,84
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m3/óra	560/490/430/330	680/620/490/420	800/720/610/520	1250/1100/950/850
Hangnyomás szint	dB(A)	41/35/29/24	42/35/30/26	45/41/35/31	48/42/37/33
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/46/40/35	57/47/42/38	59/55/49/45	63/57/52/48
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	790*275*200	845*289*209	970*300*224	1078*325*246
Tömeg	kg	9	10,5	13,5	16,5
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m3/óra	1600	2200	3200	3200
Hangnyomás szint	dB(A)	50	52	57	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	59	62	64	67
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	776x540x320	848x596x320	965x700x396	963x700x396
Láb - furatközép távolság	mm	510	540	550	560
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	27,5	31	45	53,5
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,7	R32 / 1,0	R32 / 1,7
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,0	6,35/16,0
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24	-15 - +43 / -22 - +24



Öndiagnózis



LED kijelző



Óra beállítás / kijelzés



Hőmérséklet kijelzés



Zár funkció



Automata leolvasztás



7 fokozatú ventilátor



Csepptálca-fűtés



WiFi vezérlés

# BORA

## -15°C



eco-friendly  
**R32**  
refrigerant gas



## 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.

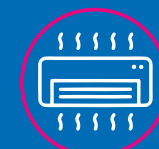


## Wifi vezérlés

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



Párátlanítási funkció



Automatikus lamellamozgatás fel - le



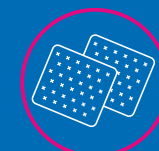
I Feel funkció



Cold Plasma ionizátor



Intelligens előmelegítés



Aktív szénműanyag szűrő\*\*



Időzítő funkció



Automatikus újraindítás



Turbo funkció



Óra beállítás / kijelzés\*\*

\*\* csak CWH09AAB és CWH12AAB modelleknél)

## PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWH09AAB	CWH12AAB	CWH18AAD	CWH24AAD
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5/2,5/3,3	0,6/3,2/3,6	0,65/4,6/5,2	1,8/6,2/6,4
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5/2,8/3,5	0,6/3,4/4,4	0,7/5,2/5,4	1,6/6,5/6,6
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
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	4,0/3,7	4,5/4,4	7,0/6,3	7,7/8,1
Párátlanítás	liter/h	0.80	1.40	1.8	1.80
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m3/óra	550/500/430/300	550/500/430/300	850/720/610/520	850/720/610/520
Hangnyomás szint	dB(A)	40/37/35/28	42/37/35/28	48/45/39/34	48/44/40/34
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/49/47/40	55/49/47/40	58/55/49/44	59/54/50/44
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	773×250×185	773×250×185	970×300×225	970×300×225
Tömeg	kg	8,5	8,5	13,5	13,5
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m3/óra	1600	2200	2200	3200
Hangnyomás szint	dB(A)	52	52	54	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	62	63	67
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	776×540×320	842×596×320	842×596×320	955×700×396
Láb - furatközép távolság	mm	510	540	540	560
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	29	31	34	46
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 0,6	R32 / 0,65	R32 / 0,77	R32 / 1,3
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20	20	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/16
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24	-15 - +43 / -15 - +24



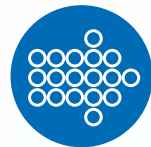
Hőmérséklet kijelzés



Öndiagnózis



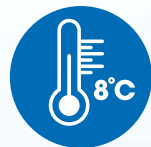
Zár funkció



LED kijelző



Automata leolvasztás



8°C-os temperálás



WiFi vezérlés



4 fokozatú ventilátor

# FREE MATCH multi split rendszerek

## KÜLTÉRI EGYSÉGEK csepptálcafűtéssel



## PARAMÉTEREK

TÍPUS		CWHD(14)	CWHD(18)	CWHD(24)	CWHD(28)	CWHD(36)	CWHD(42)
Hűtőteljesítmény	kW	4,1	5,2	7,1	8	10,5	12
Fűtőteljesítmény	kW	4,4	5,4	8,5	9,5	12	13
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,10	6,30	6,10	6,10	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	5,32/4,53	6,43/5,77	8,65/9,76	10,2/11,76	14/13	16/15
Légszállítás	m³/óra	2600	2600	4000	4000	7200	7200
Hangnyomás szint	dB(A)	55	55	58	58	60	60
Hangteljesítmény szint	dB(A)	65	65	68	68	70	70
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	899*378*596	899*378*596	980*427*790	980*427*790	1087*440*1103	1087*440*1103
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree	Landa	Landa
Tömeg	kg	43	43	68	69	90	90
Hűtőközeg/alaptöltet	kg	R32 / 1,05	R32 / 1,05	R32 / 1,8	R32 / 2,0	R32 / 2,75	R32 / 2,75
Standard csőhossz	m	10	10	30	40	40	40
Max. megengedett csőhossz	m	20/10	20/10	60/20	70/20	75/25	75/25
Max. megengedett szintkülönbség	m	5	5	10	10	15	15
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15+43 / -22+24	-15+43 / -22+24	-15+43 / -22+24	-15+43 / -22+24	-15+43 / -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		CKH12BB	CKH18BB
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	4,5
Fűtőteljesítmény	kW	4,0	5,0
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	650/560/520/450	710/670/590/450
Hangnyomás szint	dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/52/49/45	58/56/52/46
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	596*596*240	596*596*240
Dekorpanel méretek	mm	670*670*50	670*670*50
Tömeg (beltéri/panel)	kg	20/3,5	20/3,5
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7



## 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		CWH09VWP Vision Pro	CWH12VWP Vision Pro	CWH18VWP Vision Pro
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	2,7	3,5	5,1
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	2,8	3,67	5,3
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0
Párátlanítás	liter/h	0,8	1,4	1,8
Légszállítás	m3/óra	490	620	720
Hangnyomás szint	dB(A)	41/35/29/24	42/35/30/26	45/41/35/31
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	790*275*200	845*289*209	970*300*224
Tömeg	kg	9	10,5	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 (szélxmagxmély)	mm	700x600x215	700x600x215
Tömeg	kg	15,5	15,5
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6/9,52	6/9,52

## 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	-	-



## 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
Hűtőteliesség	kW	3,5	5,0	7,0
Fűtőteliesség	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	m <sup>3</sup> /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 (hosszszélxmag)	mm	570*570*265	570*570*265	840*840*240
Tömeg	kg	17	17	29
Beépítő keret befoglaló méretek (hosszszélxmag)	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 (szélxmagxmély)	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 <sup>3</sup> /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 (szélmagxmély)	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 (szélmagxmély)	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



## - 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 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

## - 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 <sup>3</sup> /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 (szélmagxmély)	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



# FAN COIL (fűtőradiátor)

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 légterelés
- 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 <sup>3</sup> /óra	360/322/282	550/413/367	680/591/532	850/708/616
Hangnyomás szint	dB(A)	35	40	43	48
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	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		FP-51X/A-K	FP-68X/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
	W	49	56
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	510/420/350	680/540/450
Hangnyomás szint	dB(A)	43	48
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	600*230*600	600*230*600
Nettó Tömeg	kg	19,3	19,3
Panel méretek (szélmagxmély)	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-34ZD-K	FP-51ZD-K	FP-68ZD-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 <sup>3</sup> /óra	400/292/250	510/395/264	680/450/430
Hangnyomás szint	dB(A)	37	38	45
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	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)

## 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.

## 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 tágulási tartálya, a lemezes hőcserélő, a keringtető szivattyú és a használati melegvíz előállításához szükséges motoros váltószelep is.

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



Teljesítmény / Fázis	6 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10 kW	12 kW	16 kW
1 fázisú	 CRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	 CRS-CQ6.0Pd/ NhH-E	 CRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	 CRS-CQ10Pd/ NhG-K	 CRS-CQ10Pd/ NhH-E	 CRS-CQ12Pd/ NhG-K	
3 fázisú						 CRS-CQ12Pd/ NhG-M	 CRS-CQ16Pd/ NhG-M

## Jellemzők

- ❄️ Egy berendezés segítségével megoldható az épület fűtése és hűtése, valamint a használati melegvíz előállításra
- ❄️ Alkalmazható padlófűtéshez, radiátoros fűtéshez és melegvíz előállításra
- ❄️ Stabil és megbízható működés extrém időjárás esetén is (fűtés  $-25^{\circ}\text{C}$ , 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
- ❄️ Kaszkád vezérlésbe kapcsolható
- ❄️ Kétfokozatú dual stage kompresszorral működik R32 hűtőközeggel töltve
- ❄️ Időjárás követő üzemmódnak köszönhetően kiemelkedő hatékonyságú
- ❄️ A szomszédokat sem zavarja csendes üzemének köszönhetően
- ❄️ 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
- ❄️ 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



Cascade 

Az Ön Cascade partnere:



[www.cascadeklima.hu](http://www.cascadeklima.hu)  
[www.cascade-hozivattyu.hu](http://www.cascade-hozivattyu.hu)