



2018

2019



Cascade 
Légkondicionálók

22

Cascade 

A
4 évszak
legjobb
választása!



Cascade klímát vásárolni okos választás!

A háztartásokban felhasznált energia háromnegyedét az otthonunk fűtésére és hűtésére használjuk el. A megfelelően kiválasztott jó minőségű légkondicionáló rendszer nem csak a kényelmét szolgálja, de itt adódik a legnagyobb lehetőség kiadásaink lefaragására, illetve a karbonlábnyom csökkentésére is. A Cascade klímaberendezések kompromisszumok nélkül segítenek ebben, legyen szó hűtésről vagy fűtésről.

A Cascade légkondicionáló készülékeket a Gree Electric Appliances Inc., a világ egyik legnagyobb légkondicionáló gyártó vállalata állítja elő a gyár prémium termékeként. A Cascade berendezések minőségéről 570 teszthelyiség és laboratórium, 8000 fejlesztőmérnök, és 52 kutatás-fejlesztési központ gondoskodik. Mindez lehetővé teszi, hogy 5 év garanciát kínáljunk a Cascade klímaberendezésekhez. A gyors garanciális szolgáltatást mindenre kiterjedő, jelentős alkatrész készlet is segíti.

A kiváló ár-érték arányú Cascade légkondicionáló berendezéseket azoknak ajánljuk, akik ragaszkodnak a magas minőséghez, ám nem kívánják megfizetni a világmárkák által kért felárat.

A korábban forgalmazott berendezések R410a hűtőközeggel, míg az új modellek a mai kor követelményeinek jobban megfelelő R32 hűtőközeggel üzemelnek, és a világ vezető klímagyártói által is használt energiatakarékos kompresszorokkal készülnek. Az R32 gáz nem károsítja az ózonréteget, és az üvegházhatást okozó hatása is egyharmada a korábban használt gázokénak. A szakértők és szerelők, ill. felhasználók visszajelzéseiből

kítűnik, hogy mind a klímák minősége, mind pedig a szerelhetősége kiemelkedő színvonalú.

A Cascade légkondicionáló berendezések biztosítják Önnek mindazokat az előnyöket, melyeket a legmagasabb minőségű klímák nyújtanak: naprakész technológia, kiváló minőségű, hosszú élettartamú alkatrészek, a legmesszemenőbb elvárásokon is túlmutató energiatakarékosság, csendes működés, egészséges levegőminőség.

A Cascade klímaberendezések kizárólagos importőre a Friotech Kft., aki a Gree termékek egyik legrégebbi hivatalos gyári importőre Magyarországon. A Friotech Kft. a világ egyik legjelentősebb márkájának, az LG klímaberendezéseknek a nagykereskedelmét is ellátja hazánkban.

Cascade kínálatunkban az oldalfali split típusú berendezések mellett megtalálhatóak a szabadon összeállít-

ható multi (Free Match) készülékek is, melyek képesek egyetlen kültéri egységgel telepítve akár 5, vagy több helyiség együttes klimatizálására is. Az inverteres multi rendszer alkalmazása kisebb helyigénnyel bír, miközben többféle kivitelű (oldalfali, kazettás, stb.), külön-külön szabályozható beltéri egységekkel üzemeltethető. Kínálatunkban megtalálhatók az álmennyezeti kazettás készülékek is, melyek kiválóan alkalmasak nagyobb légtérű helyiségek légkondicionálására egyenletes és komfortos légelosztásuknak köszönhetően.

A készülékeink esetében alkalmazott inverter technológia folytán jelentős energiamegtakarítás érhető el, mivel az elektromos fogyasztás mindig alkalmazkodik a szükséges hűtő-, vagy fűtőteljesítményhez. Az inverter technológia így hozzájárul a komfortérzet növeléséhez is. Mindemellett a berendezések hihetetlenül csendesek, és a hőmérsékletet ingadozás nélkül a beállított szinten tartják.



A nyár
LÉGJOBB
választása.

Cascade ❄️

www.cascadeklima.hu

Termékválaszték - lakossági készülékek

FUNKCIÓK	BORA	VISION	U CROWN
Cold Plasma légtisztító rendszer	●	●	●
Wifi		●	●
LED kijelző	●	●	●
„I feel” funkció	●	●	●
8 °C-os temperálás	●	●	
Automatikus lamellamozgatás fel-le	●	●	●
Automatikus lamellamozgatás oldalirányban			●

TELJESÍTMÉNY	BORA	VISION	U CROWN
~ 9000 BTU	●	●	●
~ 12000 BTU	●	●	●
~ 18000 BTU	●	●	
~ 24-000 BTU	●		

Cascade 



BORA



-15°C
-15°C

8 °C-os temperálás



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

„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.



Cold Plasma ionizátor



„I feel” funkció



8 °C-os temperálás



intelligens előmelegítés



párártanítás funkció



automata lamellamozgatás fel-le



automatikus újraindítás



„Turbo” funkció



időzítő funkció



öndiagnózis



zár funkció



LED kijelző



automata leolvasztás



BORA

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	3,9/3,7	4,5/4,4	7,0/6,3	7,7/8,1
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG					
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	48/44/39/34	48/44/40/34
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/49/47/40	55/49/47/40	58/54/49/44	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
KÜLTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás	m³/óra	1600	2200	2400	3200
Hangnyomás szint	dB(A)	52	52	56	57
Hangteljesítmény szint	dB(A)	60	62	64	67
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	776*540*320	842*596*320	899*596*378	955*700*396
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	29	31	39	46
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,6	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,3
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24



VISION



-15°C

-22°C

Wifi vezérlés



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

Környezetbarát R32 gáz

Nem károsítja az ózon réteget, és az üvegházhatást okozó hatása is harmada a korábban használt gázokénak. Emellett, mivel egykomponensű gáz, könnyen újrahasznosítható.



wifi vezérlés



Cold Plasma ionizátor



„I feel” funkció



8 °C-os
temperálás



automata
leolvasztás



intelligens
előmelegítés



automatikus
újraindítás



„Turbo”
funkció



időzítő
funkció



ön
diagnózis



zár
funkció



LED
kijelző



párártanítás
funkció



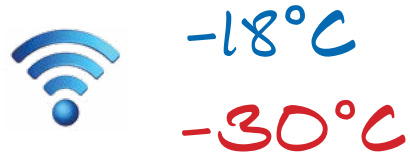
automata
lamellamozgató
felé



Típus		CWH09VW	CWH12VW	CWH18VW
Hűtőtelteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5/2,6/3,3	0,8/3,5/3,7	1,2/5,1/6,2
Fűtőtelteljesítmény (min/névleges/max)	kW	0,5/2,8/3,5	0,9/3,67/3,8	1,2/5,3/6,6
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	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	3,9/3,4	5,0/4,5	7,0/6,3
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m³/óra	560/490/430/330	680/590/490/420	850/720/610/520
Hangnyomás szint	dB(A)	39/36/32/28	42/38/34/31	49/44/39/34
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/52/44/38	57/52/48/45	59/54/49/44
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	790*275*200	845*289*209	970*300*224
Tömeg	kg	9	10,5	13,5
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m³/óra	1600	2200	2400
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53	56
Hangteljesítmény szint	dB(A)	61	62	64
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	776*540*320	848*596*320	899*596*378
Kompresszor		Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	29,5	31	39
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
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,6	R32 / 0,7	R32 / 0,9
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+43 / -22-+24	-15-+43 / -22-+24	-15-+43 / -22-+24



U CROWN



Wifi vezérlés



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

Elegáns, formatervezett beltéri egység, LED kijelzővel

Koronázza meg otthonát a széria legszebb modelljével! A beltéri egység minimalista dizájnja úgy lett kialakítva, hogy jól illeszkedjen a legtöbb belső építészeti stílushoz.



wifi vezérlés



fűtés
-30°C külső
hőmérsékletig



Cold Plasma
ionizátor



automata
lamellmozgítás
oldalirányban



automata
lamellmozgítás
fel-le



„I feel”
funkció



intelligens
előmelegítés



éjszakai
üzemmód



LED
kijelző



7 fokozatú
ventilátor



„Turbo”
funkció



automatikus
újraindítás



U CROWN

Típus		GWH09UB	GWH12UB
Hűtőteljesítmény	kW	2,6	3,5
Fűtőteljesítmény	kW	3,0	3,6
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	7,5/4,6	7,0/4,6
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++/A++	A++/A++
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	2,7/3,5	4,1/4,2
BELTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m³/óra	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290
Hangnyomás szint	dB(A)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20
Hangteljesítmény szint	dB(A)	56/50/48/46/43/35/32	57/51/49/47/44/36/33
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	860*305*170	860*305*170
Tömeg	kg	11,5	11,5
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m³/óra	2400	2400
Hangnyomás szint	dB(A)	50	52
Hangteljesítmény szint	dB(A)	59	60
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	899*596*378	899*596*378
Kompresszor		Gree	Gree
Tömeg	kg	44,5	44,5
Standard csőhossz	m	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/12,7	6,35/12,7
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410A / 1,3	R410A / 1,3
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-18-+54 / -30-+24	-18-+54 / -30-+24



FREE MATCH multi split rendszerek



R410A KÜLTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GWHD(24)	GWHD(28)	GWHD(36)	GWHD(42)
Hűtőtéljesítmény	kW	7,1	8	10,5	11,6
Fűtőtéljesítmény	kW	8,5	9,3	12	13
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	5,1/ 3,8	5,1/ 3,8	5,5/ 3,8	5,6/ 3,8
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	9,67/10,12	11,27/11,05	15,42/15,2	15,61/15,41
Légszállítás	m ³ /óra	4000	4000	5200	5500
Hangnyomás szint	dB(A)	58	58	57	54
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	980*790*427	980*790*427	1015*1103*440	1015*1103*440
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Mitsubishi
Tömeg	kg	68	69	94	102
Standard csőhossz	m	10	10	40	50
Max. megengedett csőhossz/áganként	m	60/20	70/20	70/20	80/25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	15	15
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	9,52/15,87	9,52/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410A / 2,2	R410A / 2,4	R410A / 4,3	R410A / 4,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15+43 / -20+24	-15+43 / -20+24	-5+48 / -15+27	-5+48 / -15+27
Beltéri egységek száma		max. 3 beltéri	max. 4 beltéri	max. 4 beltéri	max. 5 beltéri

FREE MATCH multi split rendszerek

R32 KÜLTÉRI EGYSÉGEK

Típus		CWHD(14)	CWHD(18)	CWHD(24)	CWHD(28)	CWHD(36)	CWHD(42)
Hűtőtéljesítmény	kW	4,1	5,2	7,1	8	10,5	12
Fűtőtéljesítmény	kW	4,4	5,4	8,5	9,5	12	13
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	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+	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	m ³ /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 (szélmélysíkmag)	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
Standard csőhossz	m	10	10	30	40	40	40
Max. megengedett csőhossz/áganként	m	20/10	20/10	60/20	70/20	75/25	75/25
Max. beltéri-kültéri 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
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 1,05	R32 / 1,05	R32 / 1,8	R32 / 2,0	R32 / 2,75	R32 / 2,75
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



R32 BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		CWH09VW R32 Vision	CWH12VW R32 Vision	CWH18VW R32 Vision
Hűtőtéljesítmény	kW	2,6	3,5	5,1
Fűtőtéljesítmény	kW	2,8	3,67	5,3
Légszállítás	m ³ /h	490	590	720
Hangnyomás szint (magas/közepes/alcsony)	dB(A)	39/36/32/28	42/38/34/31	49/44/39/34
Méretek (széles x magas x mély)	mm	790*275*200	845*289*209	970*300*224
Nettó tömeg	kg	9	10,5	13,5

R410A BELTÉRI EGYSÉGEK

	GWH07RA Viola	GWH12RB Viola	GWH07MBP Cozy	GWH09MBP Cozy	GWH12MBP Cozy	GWH18MCP Cozy
Hűtőtéljesítmény	2,1	3,5	2,1	2,6	3,5	5,3
Fűtőtéljesítmény	2,6	3,8	2,6	3,0	4,0	5,8
Légszállítás	500	500	500	500	500	780
Hangnyomás szint (magas/közepes/alcsony)	41/39/34/28	42/40/35/30	41/39/34/28	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33
Méretek (széles x magas x mély)	794x265x196	848x274x189	845x275x180	845x275x180	845x275x180	940x298x200
Nettó tömeg	9	9,5	9	9	9	12

FREE MATCH multi split rendszerek



R32 KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		CKH12BB	CKH18BB	CKH24BC
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	4,5	7,1
Fűtőteljesítmény	kW	4,0	5,0	8,0
Légszállítás	m ³ /óra	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Hangnyomás szint	dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/52/49/45	58/56/52/46	58/56/52/47
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	596*596*240	596*596*240	840*840*240
Dekorpanel méretek	mm	670*670*50	670*670*50	950*950*60 (TB04)
Tömeg (beltéri/panel)	kg	20/3,5	20/3,5	26/7
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,87

LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		CFH09EA	CFH12EA	CFH18EA	CFH24EA
Hűtőteljesítmény	kW	2,5	3,5	5,0	7,1
Fűtőteljesítmény	kW	2,8	3,85	5,5	8,0
Légszállítás	m ³ /óra	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550
Hangnyomás szint	dB(A)	37/34/31	39/35/32	41/36/33	42/37/34
Hangteljesítmény szint	dB(A)	47/41	49/42	51/43	52/44
Befoglaló méretek (szélmélyxmag)	mm	700*615*200	700*615*200	900*615*200	1100*615*200
Tömeg	kg	21	22	26	30
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,87



FREE MATCH multi kombinációs táblázat

CWHD14		1 beltéri egység	2 beltéri egység
	7	7+7	7+9
	9	7+12	9+9
	12	9+12	-

CWHD18		1 beltéri egység	2 beltéri egység
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12
	-	-	7+18

CWHD24		2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység
	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12
	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18
	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12
	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9
	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12

CWHD28		2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység
	7+7	9+18	7+7+7	7+7+7+7
	7+9	12+12	7+7+9	7+7+7+9
	7+12	12+18	7+7+12	7+7+7+12
	7+18	18+18	7+7+18	7+7+7+18
	9+9	-	7+9+9	7+7+9+9
	9+12	-	7+9+12	7+7+9+12

CWHD36		2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység
	7+12	18+24	7+7+7	7+7+7+7
	7+18	24+24	7+7+9	7+7+7+9
	7+24	-	7+7+12	7+7+7+12
	9+9	-	7+7+18	7+7+7+18
	9+12	-	7+7+24	7+7+7+24
	9+18	-	7+9+9	7+7+9+9
	9+24	-	7+9+12	7+7+9+12
	12+12	-	7+9+18	7+7+9+18
	12+18	-	7+9+24	7+7+9+24
	12+24	-	7+12+12	7+7+12+12
	18+18	-	7+12+18	7+7+12+18

CWHD42		2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység	5 beltéri egység
	7+18	7+7+7	9+9+18	7+7+7+7	7+7+7+7+7
	7+24	7+7+9	9+9+24	7+7+7+9	7+7+7+7+9
	9+12	7+7+12	9+12+12	7+7+7+12	7+7+7+7+12
	9+18	7+7+18	9+12+18	7+7+7+18	7+7+7+7+18
	9+24	7+7+24	9+12+24	7+7+7+24	7+7+7+7+24
	12+12	7+9+9	9+18+18	7+7+9+9	7+7+7+9+9
	12+18	7+9+12	9+18+24	7+7+9+12	7+7+7+9+12
	12+24	7+9+18	9+24+24	7+7+9+18	7+7+7+9+18
	18+18	7+9+24	12+12+24	7+7+9+24	7+7+7+9+24
	18+24	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+7+7+12+12
	24+24	7+12+18	12+12+24	7+7+12+18	7+7+7+12+18
	-	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+7+7+12+24
	-	7+18+18	12+18+24	7+7+18+18	7+7+7+18+18
	-	7+18+24	18+18+18	7+7+18+24	7+7+7+18+24
	-	7+24+24	18+18+24	7+9+9+9	7+7+9+9+9
	-	9+9+9	18+18+24	7+9+9+12	7+7+9+9+12
	-	9+9+12	-	7+9+9+18	7+7+9+9+18

FAN COIL 2 csöves kazettás



- Köszönhetően az optimalizált légáramnak, javult a hatékonyság és csökkent a működési zaj.
- A hőmérséklet egyenletes eloszlását a 4-irányú kifújás biztosítja.
- Az öntisztítás funkció biztosítja, hogy a beltéri egység kórokozótól mentes legyen.
- Vészüzemben a ventilátor magas fordulatszámra kapcsol.

Típus		FP-51XD-E (2 csöves)	FP-68XD-E (2 csöves)
Hűtőteljesítmény	kW	3,0	3,5
Fűtőteljesítmény	kW	4,0	5,0
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 (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	YB1F2

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

FAN COIL parapet / mennyezeti



- Köszönhetően az optimalizált légáramnak, javult a hatékonyság és csökkent a működési zaj.
- A ventilátor hőmérsékletfüggő vezérlése biztosítja, hogy hűtés üzemben ne történjen meleg levegő befújás

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	m³/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	YB1FA	YB1FA

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

U MATCH kazettás 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+” energiasztály

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.

1,1 m emelési magasságú cseppvízszivattyú

3 fokozatú ventilátor

Infra távirányító

Öntisztító funkció A készülék kikapcsolása után a ventilátor még 10 percig üzemel és eltávolítja a beltéri egységéből a lecsapódott párárt, így megakadályozza a gombák és baktériumok megtelepedését.

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

Éjszakai üzemmód

Csendes üzemmód

Aktívszén 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.

220-240 V Modellek 1 fázisú		CKH12 / CUHD12	CKH18 / CUHD18	CKH24 / CUHD24	GKH36 / CUHD36	GKH42 / CUHD42
Hűtőtelijsítmény	kW	3,5	5,0	7,0	10,0	11,0
Fűtőtelijsítmény	kW	3,8	5,5	8,0	12,0	12,5
Hatékonyági mutató, SEER/SCOP	W/W	5,6/4,0	5,6/3,8	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0
Energia osztály, hűtés/fűtés		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
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,0/4,9	7,2/7,6	10,1/10,2	15/16,2	18,1/17,6
BELTÉRI EGYSÉG						
Légszállítás	m³/óra	700	760	1300	1860	1860
Hangnyomás szint (magas/közepes/alcacsony)	dB(A)	46/45/41/36	47/46/44/37	47/46/42/38	51/49/46/43	51/49/46/43
Befoglaló méretek (hosszszélmag)	mm	596*596*240	596*596*240	840*840*240	840*840*320	840*840*320
Tömeg	kg	20	20	26	31	31
Beépítő keret befoglaló méretek (hosszszélmag)	mm	670*670*50	670*670*50	950*950*60	950*950*60	950*950*60
Tömeg	kg	3,5	3,5	7	7	7
KÜLTÉRI EGYSÉG						
Hangnyomás szint	dB(A)	52	56	57	61	61
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	848*540*320	955*700*396	980*790*427	1107*1100*440	958*1349*412
Tömeg	kg	34	47	67	92	95
Standard csőhossz	m	5	5	5	7	7
Max. megengedett csőhossz	m	20	20	30	30	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	15	15	15	30
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,87	9,52/15,87	9,52/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5	R410A / 3,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24

U MATCH kazettás split klíma



380-415 V modellek 3 fázisú		CKH36 / CUHD36	CKH42 / CUHD42
Hűtőteltjesítmény	kW	10,0	11,0
Fűtőteltjesítmény	kW	12,0	12,5
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,4/5,8	6,7/6,6
BELTÉRI EGYSÉG			
Légszállítás	m ³ /óra	1860	1860
Hangnyomás szint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	51/49/46/43	51/49/46/43
Befoglaló méretek (hosszxszélmag)	mm	840*840*320	840*840*320
Tömeg	kg	31	31
Beépítő keret befoglaló méretek (hosszxszélmag)	mm	950*950*60	950*950*60
Tömeg	kg	7	7
KÜLTÉRI EGYSÉG			
Hangnyomás szint	dB(A)	63	61
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1107*1100*440	958*1349*412
Tömeg	kg	98	108
Standard csőhossz	m	7	7
Max. megengedett csőhossz	m	30	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	30
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	9,52/15,87	9,52/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410A / 3,5	R410A / 3,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+48 / -10-+24	-15-+48/ -10-+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” energiasztály

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.

Vezetékes távirányító

Öntisztító funkció A készülék kikapcsolása után a ventilátor még 10 percig üzemel és eltávolítja a beltéri egységből a lecsapódott párákat, így megakadályozza a gombák és baktériumok megtelepedését.

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

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.

220-240 V modellek 1 fázisú		CFH12 / CUHD12	CFH18 / CUHD18	CFH24 / CUHD24	CFH36 / CUHD36	CFH42 / CUHD42
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5,3	7,0	10,0	11,5
Fűtőteljesítmény	kW	3,8	6,2	8,0	12,0	13,5
Hatékonysági mutató, SEER/SCOP	W/W	5,6/4,0	5,6/3,8	6,1/4,0	5,6/4,0	5,6/3,8
Energia osztály, hűtés/fűtés		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
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,4/4,9	7,5/7,4	10,1/10,2	15/15,5	18,6/18,1
BELTÉRI EGYSÉG						
Légszállítás	m³/óra	750	1000/800/600	1600/1400/1200	2300/2110/1850	2300/2100/1850
Hangnyomás szint	dB(A)	36/34/28/26	40/38/36/28	47/46/44/40	53/52/48/44	53/52/48/44
Befoglaló méretek (szélmélysíkmag)	mm	1037*721*266	1037*721*266	1279*558*268	1226*775*290	1226*775*290
Tömeg	kg	33	33	37	46	46
KÜLTÉRI EGYSÉG						
Hangnyomás szint	dB(A)	52	56	57	63	61
Befoglaló méretek (szélmélysíkmag)	mm	848*320*540	955*396*700	980*427*790	1107*440*1100	958*412*1349
Tömeg	kg	34	47	67	92	95
Standard csőhossz	m	5	5	5	7	7
Max. megengedett csőhossz	m	20	20	30	30	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	15	15	15	30
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,87	9,52/15,87	9,52/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410a / 1,2	R410a / 1,4	R410a / 2,4	R410a / 3,8	R410a / 3,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24

U MATCH légszatórnázható split klíma



380-415 V modellek 3 fázisú		CFH36 / CUHD36	CFH42 / CUHD42	CFH48 / CUHD48
Hűtőtéljesítmény	kW	10,0	11,5	14,0
Fűtőtéljesítmény	kW	12,0	13,5	15,5
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	5,1/4,0	5,6/4,0	5,6/3,8
Energia osztály, hűtés/fűtés		A/A+	A+/A+	A+/A
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,4/5,8	6,9/6,7	8,8/7,8
BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás	m³/óra	2300/2100/1850	2300/2100/1850	2500/2400/2100
Hangnyomás szint	dB(A)	53/52/48/44	53/52/48/44	55/53/49/45
Befoglaló méretek (szélmélysímag)	mm	1226*775*290	1226*775*290	1340*750*350
Tömeg	kg	46	46	56
KÜLTÉRI EGYSÉG				
Hangnyomás szint	dB(A)	63	61	59
Befoglaló méretek (szélmélysímag)	mm	1107*440*1100	958*412*1349	958*412*1349
Tömeg	kg	98	108	114
Standard csőhossz	m	7	7	7
Max. megengedett csőhossz	m	30	50	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	30	30
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	9,52/15,87	9,52/15,87	9,52/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+24	-15-+48 / -10-+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” 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

Öntisztító funkció A készülék kikapcsolása után a ventilátor még 10 percig üzemel és eltávolítja a beltéri egységből a lecsapódott párát, így megakadályozza a gombák és bakteriумok meglepedését.

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

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.

220-240 V modellek 1 fázisú		CTH12 / CUHD12	CTH18 / CUHD18	CTH24 / CUHD24	CTH36 / CUHD36	CTH42 / CUHD42
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5,0	7,0	10,0	11,5
Fűtőteljesítmény	kW	3,8	5,6	8,0	12,0	13,5
Hatékonysági mutató, SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Energia osztály, hűtés/fűtés		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
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	5,0/4,9	7,2/7,2	10,1/10,2	15,0/15,8	18,1/17,2
BELTÉRI EGYSÉG						
Légszállítás	m ³ /óra	700	1000	1200	1900	1900
Hangnyomás szint	dB(A)	35/33/30/27	41/42/38/32	49/48/46/40	54/53/51/46	55/54/52/47
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1220*700*225	1220*700*225	1220*700*225	1420*700*245	1420*700*245
Tömeg	kg	39	39	40	48	50
KÜLTÉRI EGYSÉG						
Hangnyomás szint	dB(A)	52	56	57	63	61
Befoglaló méretek (szélmélyxmag)	mm	848*320*540	955*396*700	980*427*790	1107*440*1100	958*412*1349
Tömeg	kg	34	47	67	92	95
Standard csőhossz	m	5	7	7	7	7
Max. megengedett csőhossz	m	20	20	30	30	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	15	15	15	30
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,87	9,52/15,87	9,52/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5	R410A / 3,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15+48 / -10+24	-15+48 / -10+24	-15+48 / -10+24	-15+48 / -10+24	-15+48 / -10+24

■ Mobilklíma, párátlanító



Típus		CDN20AH
Párátlanítás	l/nap	20
Tápfeszültség/Frekvencia/Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény (hűtés/fűtés)	W	370
Áramfelvétel (hűtés/fűtés)	A	1,6
Hangnyomásszint	dB(A)	54/52/50
Méret	mm	343*523*260
Víztartály űrtartalma	liter	4,0 (stop 3,6 l-nél)
Nettó tömeg	kg	13

Típus		GPC09AI	GPC12AF
Hűtőteljesítmény	kW	2,6	3,5
Tápfeszültség/Frekvencia/Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény	W	1250	1550
Áramfelvétel	A	4,48	5,83
EER/COP	W/W	2,61	2,61
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m ³ /h	230/200/180	450/420/390
Hangnyomásszint	dB(A)	56/54/52	58/56/54
Méret	mm	340*780*394	500*840*460
Nettó tömeg	kg	27	45



VRF rendszerek

GMV VRF kültéri egység

- DC inverteres vezérlés
- Csúcs hatásfok
- Iker forgódugattyús kompresszor



GMV oldalfali beltéri egység

- Elegáns, keskeny kialakítás
- 3 lépcsős szűrőrendszer
- Elegáns infra távirányító időkapcsolóval
- Összes funkciót vezérlő vezetékes távirányító



GMV 4 utas kazettás beltéri egység

- Magassága csak 190, 240 és 320 mm
- Beépített kondenzvíz szivattyú
- Elegáns infra távirányító időkapcsolóval
- Összes funkciót vezérlő vezetékes távirányító
- Külső PMV szelepkészlet



GMV konzol beltéri egység

- Elegáns, keskeny kialakítás, LED kijelzővel
- Kétirányú - alsó és felső - levegőáramlás
- Külső PMV szelepkészlet
- 3 lépcsős szűrőrendszer
- Elegáns infra távirányító időkapcsolóval
- Összes funkciót vezérlő vezetékes távirányító



GMV légszűrő nélküli beltéri egység

- Magassága csak 250, 266 és 300 mm
- Beépített kondenzvíz szivattyú
- Külső statikus nyomás: 20/50 Pa, 30/60 Pa, 40/80 Pa, 50/100 Pa
- Elegáns infra távirányító időkapcsolóval
- Összes funkciót vezérlő vezetékes távirányító



GMV parapet / mennyezeti beltéri egység

- Elegáns, keskeny kialakítás, padlóra állítható és mennyezetre is szerelhető
- 3 lépcsős szűrőrendszer
- Elegáns infra távirányító időkapcsolóval
- Összes funkciót vezérlő vezetékes távirányító



Terméktulajdonságok



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 polleket is.



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.



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.



Éjszakai üzemmód

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



4 ill. 7 fokozatú ventilátor

Hangtalantól a Turbó fokozatig, 4 ill. 7 sebesség finomhangolás a tökéletes felhasználói élmény érdekében. (7 fokozat csak a U Crown esetén érhető el.)



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.



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.



LED kijelző

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

