



powered by: **GREE**

# Légkondicionálók VRF rendszerek

**2014 - 2015**





## Cascade klímát vásárolni okos választás!

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

A **Cascade** légkondicionáló készülékeket a Gree Electric Appliances Inc., a világ egyik legnagyobb légkondicionáló gyártó vállalata állítja elő.

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 termékek kiváló minősége és megbízhatósága lehetővé teszi egyes modellek esetében a garanciális időszak meghosszabbítását. Ezáltal az eredeti 2 éves időtartamot újabb 3 évvel lehet növelni.

A berendezések ózonbarát R410a hűtőközeggel üzemelnek és a világ vezető klímagyártói által is használt energiatakarékos kompresszorokkal készülnek. A szakértők és szerelők, ill. felhasználók visszajelzéseiből kitűnik, hogy mind a klímák minősége, mind pedig a szerelhetősége kiemelkedő.

Kínálatunkban az oldalfali split típusú berendezések mellett megtalálhatóak a szabadon összeállítható multi (Free Match) készülékek

is, melyek képesek egyetlen kültéri egységgel telepítve akár 4, 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 léghelosztásuknak köszönhetően.

A készülékeink esetében alkalmazott inverter technológia folytán jelentős energia megtakarítás 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 **Cascade** klímaberendezések forgalmazója Magyarországon a Friotech Kft, aki már hosszú évek óta meghatározó szereplője a magyarországi légkondicionáló kereskedelemnek, és a világ egyik legjelentősebb márkájának, az LG klímaberendezéseknek a nagykereskedelmét is ellátja hazánkban.





## DC inverteres vezérlés a legújabb G10 technológiával

Az inverteres vezérlés a váltakozó áramú energiát egyenfeszültségű impulzusokká alakítja át, mely impulzusok frekvenciájának szabályzásával a kompresszor fordulatszámát a szükséges értékre állítja be. Így a kompresszor csak az épp szükséges teljesítménnyel üzemel, igazodva a helyiség által igényelt hűtéshez, vagy fűtéshez. Így akár a 40%-ot is elérheti az energia megtakarítás a hagyományos vezérlésű berendezésekhez képest. A legújabb GREE G10 inverter technológia folytán a kompresszor akár ultra alacsony fordulatszámmal is képes üzemelni, ami további energia-megtakarítást eredményezhet.

### Sebesség és nyomaték-szabályozás

- Alacsony kompresszor fordulatszám
- Pontos fordulatszám-szabályozás

### Nagy sebességű (High-Speed) DSP chip

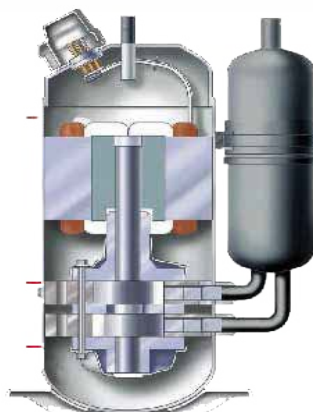
- Nagy sebességű számítógépes chip felügyeli a motor működését
- Energiatakarékos működés

### Feszültség széles tartományban (150-260 V)

- Nagyobb stabilitás
- Kevesebb meghibásodás

## 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. A két forgódugattyú sűríti össze a kívánt nyomásra a beszívott alacsony



nyomású hűtőközeget, majd továbbítja azt a „meleg” hőcserélőbe. A G10 technológia folytán a kompresszor kiválóan szabályozható és akár szuper alacsony fordulatszámmal is stabilan üzemel. Miután a helyiség hőmérséklete eléri a kívánt szintet, a kompresszor olyan alacsony fordulatszámmal áll be, amilyenre csak lehetséges.

# U CROWN

Csúcstechnológiát képviselő, eleganciát sugárzó oldalfali, inverteres klímaberendezés.



**G<sup>10</sup> Inverter** **-30 °C**

Fűtési üzemmódban akár -30 fokban is meleget varázsol a lakásába.

**A készülékek extravagáns formájukon túlmenően, lenyűgöző technikai megoldásaikkal emelkednek ki a klímaberendezések mezőnyéből.**

**Az A++/A+++/A++++ energiasztályú U-Crown légkondicionálók egyedülálló tulajdonsága, hogy akár - 30 °C-os környezeti hőmérséklet mellett is képesek fűteni.**

**Figyelemre méltó a lokális hálózaton üzemeltethető Wi-fi vezérlés, melynek köszönhetően okostelefon segítségével koordinálható a berendezések működése. Egy, a telefonra letölthető alkalmazás segítségével számtalan - a távirányítóval nem kivitelezhető - speciális funkció válik elérhetővé.**



- **Fűtés akár -30°C külső hőmérsékletig**
- **Wi-fi vezérlés** okostelefonról helyi hálózatról vezérelhető, melynek segítségével személyre szabható számos funkció, köztük a légtérelés és a kívánt hangnyomás szint.
- **G10 technológiájú DC inverter vezérlés** A legújabb GREE G10 inverter technológia segítségével a kompresszor rendkívül alacsony fordulatszámmal is képes üzemelni, ami további energia-megtakarítást eredményezhet.
- **A++/A+++/A++++ energiasztály**
- **Elegáns, formatervezett beltéri egység, LED kijelzővel**
- **7 fokozatú ventilátor**
- **Rádiófrekvenciás 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 meglepedését.
- **Turbó funkció** A beltéri egység ventilátorát extra gyors fordulatszámra állítva lényegesen gyorsabban érhető el a kívánt hőmérséklet.
- **Éjszakai üzemmód akár saját programozással is 4 féle** - személyre is szabható - alvás üzemmód,
- **Programozható megengedett zajszint**
- **„I feel” kényelmi funkció**
- **Energia takarékos üzemmód**
- **Cold Plasma**
- **Programozható, automatikus lamella mozgás függőlegesen és vízszintesen**
- **Automatikus újraindítás áramkimaradás után**
- **Ionizátor**
- **Intelligens leolvasztás**
- **Soft start (lágýindítás) funkció**

A U-Crown sorozat az első olyan légkondicionáló, amely 2-lépcsős, rotációs, hatékonyság növelő inverteres kompresszorral készül. A kétlépcsős inverter technológiának köszönhetően nem csak a kompresszor teljesítményfelvétele csökkent, de a készülék hatékonysága is jelentősen megnövekedett a hagyományos technológiákhoz viszonyítva. A készülék a hőcserélők speciális kialakításának és a kétlépcsős inverter kompresszor technológiának köszönhetően áttörést jelent a környezeti hőmérséklet jelentette korlátokon az eddigi megoldásokhoz képest. A berendezés képes akkor is fűteni, amikor a környezeti hőmérséklet  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , mindemellett pedig képes hűteni akkor is, ha a külső hőmérséklet  $+54\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra emelkedik. Egyebek mellett fűtésben a kifűjt levegő hőmérséklete  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  külső hőmérsékletnél is elérheti a  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ot, míg hűtésben  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  kültéri hőmérsékletnél is alatta maradhat a  $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nak. Míg a fűtőteliesség 40%-kal, a hűtőteliesség pedig 35 %-kal emelkedett, a felvett teljesítmény drasztikusan lecsökkent és annak akár 15 W is lehet az alsó értéke.



Típus		GWH09UB - K3DNA4F	GWH12UB - K3DNA4F
Hűtőteliesség	kW	2,6	3,5
Fűtőteliesség	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		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	2,7/3,5	4,1/4,2
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /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 (szélmagxmély)	mm	860*305*170	860*305*170
Tömeg	kg	11,5	11,5
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	2400	2400
Hangnyomás szint	dB(A)	50	52
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	899*596*378	899*596*378
Kompresszor		Gree QXAT-B121zE070	Gree QXAT-B121zE070
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

# COZY

Egyedülálló funkciókkal rendelkező  
oldalfalli, inverteres klímaberendezés.



**G<sup>10</sup> Inverter** **-15 °C**

Fűtési üzemmódban akár -15 fokban is meleget varázsol a lakásába.

- **G10 technológiájú DC inverter vezérlés** A legújabb GREE G10 inverter technológia folytán a kompresszor akár ultra alacsony fordulatszámmal is képes üzemelni, ami további energia-megtakarítást eredményezhet.
- **A++ és 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, LED kijelzővel**
- **Plazma szűrőrendszer és ionizátor**
- **3 fokozatú ventilátor**
- **Infra távirányító**
- **Öntisztító funkció** A készülék kikapcsolása után a ventilátor még 10 percre üzemel és eltávolítja a beltéri egységből a lecsapódott párákat, így megakadályozza a gombák és baktériumok megtelepedését.
- **Turbó funkció** A beltéri egység ventilátorát extra gyors fordulatszámmra állítva lényegesen gyorsabban érhető el a kívánt hőmérséklet.
- **Éjszakai üzemmód**
- **1 W fogyasztás készenléti állapotban**
- **8 °C funkció** Téli időszakban fagyvédelmi temperálsra is alkalmas a berendezés azáltal, hogy ebben az üzemmódban 8 °C-os hőmérsékletet tud biztosítani jelentős energiamegtakarítás mellett.
- **Csendes üzemmód**
- **Automatikus újraindítás áramkimaradás után**
- **Téli üzemelés** A kültéri egységbe épített kiegészítő egységeknek köszönhetően alacsony (-15 °C) hőmérséklet esetén is alkalmas a berendezés a hűtésre vagy fűtésre.

Típus		GWH09MB - K3DNA4K	GWH12MB - K3DNA4K	GWH18MC - K3DNA3K	GWH24MD - K3DNA3K
Hűtőtéljesítmény	kW	2,7	3,5	5,27	6,45
Fűtőtéljesítmény	kW	2,8	4	5,8	7
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	5,6/3,8	6,1/4,0	5,6/3,8	5,1/3,8
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+/A	A++/A+	A+/A	A/A
Tápfeszültség		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,8/3,92	5,1/4,9	7,2/7,8	9,7/9,8
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	600/500/400	580/500/400	850/780/650	1000/800/700
Hangnyomás szint	dB(A)	41/39/34	42/40/35	48/43/40	51/47/42
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	845*275*180	845*275*180	940*298*200	1007*315*219
Tömeg	kg	9	9	13	14
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	1800	1800	3200	4000
Hangnyomás szint	dB(A)	51	53	56	58
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	776*540*320	776*540*320	955*700*396	1080*485*840
Kompresszor		Gree QXA-A091zE190A	Gree QXA-A091zE190A	Gree QXA-B141zF030A	Gree QXA-B141zF030A
Tömeg	kg	28	29	45	60
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	15	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410a / 0,7	R410a / 0,85	R410a / 1,35	R410a / 1,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-7/+43 / -15/+24	-7/+43 / -15/+24	-15/+43 / -15/+24	+18/+43 / -7/+24



# VIOLA

Eleganciát és szépséget sugárzó  
oldalfali, inverteres klímaberendezés.



## **G<sup>10</sup>** Inverter

- **G10 technológiájú DC inverter vezérlés** A legújabb GREE G10 inverter technológia folytán a kompresszor akár ultra alacsony fordulatszámmal is képes üzemelni, ami további energia-megtakarítást eredményezhet.
- **A++ és A+ energiaosztály**
- **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.
- **Elegáns, keskeny beltéri egység, LED kijelzővel**
- **3 fokozatú ventilátor**
- **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 baktériumok megtelepedését.
- **Turbó funkció** A beltéri egység ventilátorát extra gyors fordulatszámra állítva lényegesen gyorsabban érhető el a kívánt hőmérséklet.
- **Éjszakai üzemmód**
- **„I feel” kényelmi funkció**
- **1 W fogyasztás készenléti állapotban**
- **8 °C funkció** Téli időszakban fagyvédelmi temperálásra is alkalmas a berendezés azáltal, hogy ebben az üzemmódban 8 °C-os hőmérsékletet tud biztosítani jelentős energiamegtakarítás mellett.
- **Csendes üzemmód**
- **Automatikus újraindítás áramkimaradás után**
- **Aktívszenes szűrőrendszer**

Típus		GWH09RB - K3DNA3C	GWH12RB - K3DNA3C	GWH18RC - K3DNA3C	GWH24RD - K3DNA3C
Hűtőtéljesítmény	kW	2,6	3,5	5,27	6,45
Fűtőtéljesítmény	kW	2,75	3,65	5,27	6,45
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	6,4/4,0	6,4/3,8	5,6/3,8	5,6/3,8
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A+	A+
Tápfeszültség		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,5/3,5	5,0/5,0	7,2/7,1	8,5/8,5
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	600/500/400	600/500/400	850/780/740	1000/800/700
Hangnyomás szint	dB(A)	41/34/30	42/35/32	48/46/37	50/45/39
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	845*275*180	845*275*180	945*298*208	1018*315*223
Tömeg	kg	10	10	13	15,5
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	1600	1800	3200	4000
Hangnyomás szint	dB(A)	50	55	56	58
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	776*540*320	848*540*320	955*700*396	1000*790*427
Kompresszor		Gree QXA-A086zE190A	Gree QXA-A091zE190A	Gree QXA-B141zF030A	Gree QXAS-D23zX090B
Tömeg	kg	32	35	46	62,5
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	6,35/12,7	6,35/15,87
Hűtőközeg / alapöltet	kg	R410a / 0,9	R410a / 1,15	R410a / 1,3	R410a / 2
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-7+43 / -10+24	-7+43 / -10+24	+18+43 / -7+24	+18+43 / -7+24

# CHANGE



Megbízható minőségű oldalfali, inverteres klímaberendezés

- **DC inverter vezérlés**
- **A+ és A energiaosztály**
- **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.
- **3 fokozatú ventilátor**
- **Infra távirányító**
- **Öntisztító funkció** A készülék kikapcsolása után a ventilátor még 10 percig üzemel és eltávolítja a beltéri egységéből 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**
- **Automatikus újraindítás áramkimaradás után**
- **Aktívszenes szűrőrendszer**

Típus		GWH09KF - K3DNA5J	GWH12KF - K3DNA5J	GWH18KG - K3DNA5J	GWH24KG - K3DNA5JH
Hűtőtéljesítmény	kW	2,6	3,5	5,27	6,45
Fűtőtéljesítmény	kW	3	3,8	5,57	7
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	5,6/3,8	5,1/3,8	5,4/3,8	5,1/3,8
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+/A	A/A	A/A	A/A
Tápfeszültség		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,8/4,0	5,1/4,9	7,1/7,8	9,7/10,5
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	600/520/370	680/560/410	800/680/560	1000/800/700
Hangnyomás szint	dB(A)	41/38/30	42/39/31	49/44/40	51/47/42
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	770*283*201	770*283*201	945*380*295	1007*315*219
Tömeg	kg	8	9	12	14,5
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>					
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	1600	1800	3200	4000
Hangnyomás szint	dB(A)	51	53	55	58
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	776*540*320	848*540*320	955*700*396	1080*485*840
Kompresszor		Gree QXA-A091zE190A	Gree QXA-A091zE190A	Gree QXA-B141zF030A	Gree QXA-B141zF030A
Tömeg	kg	28	30	46	55,5
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	6,35/12,7	6,35/15,87
Hűtőközeg / alapöltet	kg	R410a / 0,7	R410a / 1,0	R410a / 1,3	R410a / 1,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	+18-+43 / -7-+24	+18-+43 / -7-+24	+18-+43 / -7-+24	+18-+43 / -7-+24



# FREE MATCH

Multi split rendszerek



## KÜLTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GWHD(18) NK3FO	GWHD(24) NK3GO	GWHD(28) NK3FO	GWHD(36) NK3BO	GWHD(42) NK3AO
Hűtőtéljesítmény	kW	5	7,1	8	10,5	12,1
Fűtőtéljesítmény	kW	5,6	8,5	9,3	12	13
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	5,6/3,8	5,1/3,8	5,1/3,8	5,5/3,8	3,0/3,19
Energia osztály, hűtés/fűtés		A+/A	A/A	A/A	A+/A	-
Tápfeszültség		220-240 V, 50Hz	220-240 V, 50Hz	220-240 V, 50Hz	220-240 V, 50Hz	220-240 V, 50Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	6,88/6,88	10,91/11,36	11,05/11,05	15,42/15,2	16,43/16,22
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	3200	4000	4000	5200	5500
Hangnyomás szint	dB(A)	54	54	54	54	54
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	963*700*396	1001*790*427	1001*790*427	1015*440*1103	1015*440*1103
Kompresszor		Gree QXA-B141zF030A	Gree QXAS-D23zX090B	Gree QXAS-D23zX090B	Gree QXAS-D32zX090A	Mitsubishi TNB-306FPGMC
Tömeg	kg	50	69	69	94	102
Standard csőhossz	m	5	5	5	40	50
Max. megengedett csőhossz	m	10	15	20	20/70	25/80
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	9,53/15,87	9,53/15,87
Hűtőközeg / alapöltet	kg	R410a / 1,4	R410a / 2,2	R410a / 2,2	R410a / 4,3	R410a / 4,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15+48 / -15+24	-15+48 / -15+24	-15+48 / -15+24	-15+48 / -15+27	-15+48 / -15+27
Beltéri egységek száma		max. 2 beltéri	max. 3 beltéri	max. 4 beltéri	max. 4 beltéri	max. 5 beltéri


 TURBÓ  
ÜZEMMÓD

 ENERGIATAKARÉKOS  
INDÍTÁS


MELEGINDÍTÁS


 AUTOMATIKUS  
ÜZEMMÓDVÁLTÁS

 24 ÓRÁS  
PROGRAMOZÁS

 AUTOMATIKUS  
TISZTÍTÁS


LEDKIJELZŐ

## OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GWH07RA- K3DNA2E Viola oldalfali	GWH09RA- K3DNA2E Viola oldalfali	GWH12RB- K3DNA2E Viola oldalfali	GWH07MA- K3DNA5E Cozy oldalfali	GWH09MA- K3DNA5E Cozy oldalfali	GWH12MB- K3DNA5E Cozy oldalfali
Hűtés névleges	kW	2,1	2,6	3,5	2,1	2,6	3,5
Fűtés névleges	kW	2,5	2,8	3,8	2,5	2,8	3,8
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m <sup>3</sup> /h	500	500	630	450	500	630
Hangnyomás szint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	37 / 35 / 32	37 / 35 / 32	39 / 36 / 33	34 / 31 / 28	34 / 31 / 28	34 / 32 / 30
Méretek (széles x magas x mély) Beépítő keret (széles x magas x mély)	mm	794 x 265 x 196	794 x 265 x 196	848 x 274 x 189	790 x 265 x 174	790 x 265 x 174	845 x 275 x 180
Nettó tömeg / (beépítőkeret)	kg	9	9	10	9	9	10

# FREE MATCH

Multi split rendszerek



## KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GKH12BA-K3DNA2A/I	GKH18BA-K3DNA2A/I	GKH24-K3DNA1A/I
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	4,5	7,0
Fűtőteljesítmény	kW	3,9	4,9	7,9
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	600	600	1180
Hangnyomás szint	dB(A)	36/33/25	40/35/31	44/41/37
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	570*570*230	570*570*230	840*840*240
Dekorpanel méretek	mm	650*650*50 (TA03)	650*650*50 (TA03)	950*950*60 (TB04)
Tömeg	kg	18/5	18/5	30/6,5
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,87



## PARAPET/MENNYEZETI BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GTH09BA-K3DNA1B/I	GTH12BA-K3DNA1B/I	GTH18BA-K3DNA1B/I	GTH24BA-K3DNA1B/I
Hűtőteljesítmény	kW	2,5	3,5	4,9	7,1
Fűtőteljesítmény	kW	2,8	3,8	5,3	8,0
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	650	650	950	1250
Hangnyomás szint	dB(A)	40/38/36	40/38/36	45/43/40	48/46/44
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1220*700*225	1220*700*225	1220*700*225	1220*700*225
Tömeg	kg	40	40	40	45
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,53/15,87



## LÉGCSATORNÁZHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GFH09EA-K3DNA1A/I	GFH12EA-K3DNA1A/I	GFH18EA-K3DNA1A/I	GFH24EA-K3DNA1A/I
Hűtőteljesítmény	kW	2,5	3,5	4,9	7,0
Fűtőteljesítmény	kW	2,8	3,8	5,3	7,9
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	450	550	700	1000
Hangnyomás szint	dB(A)	37/35/31	39/35/32	41/37/33	42/38/34
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	700*615*200	700*615*200	900*615*200	900*615*200
Tömeg	kg	22	23	27	31
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,87

# FREE MATCH kombinációs táblázat

GWHD18NK3FO	1 beltéri egység		2 beltéri egység	
	7		7+7	9+9
	9		7+9	9+12
	12		7+12	-

GWHD24NK3GO	2 beltéri egység		3 beltéri egység		
	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	9+9+18
	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18	9+12+12
	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	12+12+12
	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	-
9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	-	

GWHD28NK3FO	2 beltéri egység		3 beltéri egység			4 beltéri egység		
	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	9+9+12+12
	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	-
	7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9	-
	7+18	18+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12	-
	9+9	-	7+9+9	9+9+12	-	7+7+9+9	9+9+9+9	-
9+12	-	7+9+12	9+9+18	-	7+7+9+12	9+9+9+12	-	

GWHD36NK3BO	2 beltéri egység		3 beltéri egység			4 beltéri egység		
	7+12	18+24	7+7+7	7+12+24	9+12+24	7+7+7+7	7+7+12+24	9+9+9+9
	7+18	24+24	7+7+9	7+18+18	9+18+18	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+12
	7+24	-	7+7+12	7+18+24	9+18+24	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+12+12
	9+9	-	7+7+18	9+9+9	12+12+12	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+18
	9+12	-	7+7+24	9+9+12	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+12+24
	9+18	-	7+9+9	9+9+18	12+12+24	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+18+18
	9+24	-	7+9+12	9+9+24	12+18+18	7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12
	12+12	-	7+9+18	9+12+12	18+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+18
	12+18	-	7+9+24	9+12+18	-	7+7+9+24	7+9+18+18	12+12+12+12
	12+24	-	7+12+12	9+12+24	-	7+7+12+12	7+12+12+12	-
18+18	-	7+12+18	9+18+18	-	7+7+12+18	7+12+12+18	-	

GWHD42NK3AO	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+9+9+24	9+9+12+18	7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	7+12+12+12+12
	7+24	7+7+9	9+9+24	7+7+7+9	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	7+12+12+12+18
	9+12	7+7+12	9+12+12	7+7+7+12	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+24	9+9+9+9+9
	9+18	7+7+18	9+12+18	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+18+18	9+9+9+9+12
	9+24	7+7+24	9+12+24	7+7+7+24	7+9+18+18	9+12+12+12	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18
	12+12	7+9+9	9+18+18	7+7+9+9	7+9+18+24	9+12+12+18	7+7+7+9+9	7+7+12+12+18	9+9+9+9+24
	12+18	7+9+12	9+18+24	7+7+9+12	7+12+12+12	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+7+12+18+18	9+9+9+12+12
	12+24	7+9+18	9+24+24	7+7+9+18	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+9+12+18
	18+18	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+24	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	9+9+9+18+18
	18+24	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+18+18	12+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	9+9+12+12+12
	24+24	7+12+18	12+12+24	7+7+12+18	7+12+18+24	12+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+24	9+9+12+12+18
	-	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+18+18+18	12+12+12+24	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	9+12+12+12+12
	-	7+18+18	12+18+24	7+7+18+18	9+9+9+9	12+12+18+18	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	9+12+12+12+18
	-	7+18+24	12+24+24	7+7+18+24	9+9+9+12	-	7+7+9+9+9	7+9+9+12+24	12+12+12+12+12
-	7+24+24	18+18+18	7+9+9+9	9+9+9+18	-	7+7+9+9+12	7+9+9+18+18	-	
-	9+9+9	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+24	-	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	-	
-	9+9+12	-	7+9+9+18	9+9+12+12	-	7+7+9+9+24	7+9+12+12+18	-	

# U MATCH

parapet / mennyezeti



- **DC inverter vezérlés** A kompresszor csak az épp szükséges teljesítménnyel üzemel, igazodva a helyiség által igényelt hűtéshez, vagy fűtéshez. Így jelentős energia megtakarítás érhető el a hagyományos vezérlésű berendezésekhez képest.
- **„A” energiasztály**
- **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.
- **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 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 üzemeltetés** A kültéri egységbe épített kiegészítő egységeknek köszönhetően alacsony (-15 °C) hőmérséklet esetén is alkalmas a berendezés a hűtésre vagy fűtésre.

220-240 V modellek 1 fázisú		GTH12K3CI GUHD12NK3C10	GTH18K3CI GUHD18NK3C10	GTH24K3CI GUHD24NK3C10	GTH36K3CI GUHD36NK3C10	GTH42K3CI GUHD42NK3C10
Hűtőtelijsítmény	kW	3,4	5,3	7,0	10,5	11,5
Fűtőtelijsítmény	kW	3,8	6,2	8,0	11,2	12,5
Hatékonysági mutató EER/COP	W/W	3,21/4,1	3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,21/3,61
Energia osztály, hűtés/fűtés		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Tápfeszültség		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,7/4,1	7,0/7,3	9,6/9,8	14,9/14,5	
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>						
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	700/600/500	900/800/700	1200/1050/900	2000/1630/1520	2000/1630/1520
Hangnyomás szint	dB(A)	39/37/35	45/42/39	52/49/46	54/51/48	54/51/48
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	1220*700*225	1220*700*225	1220*700*225	1420*700*245	1420*700*245
Tömeg	kg	40	42	43	53	55
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>						
Hangnyomás szint	dB(A)	54	57	59	61	61
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	848*320*540	955*396*700	980*427*790	1107*440*1100	1107*440*1100
Tömeg	kg	33	46	65	89	89
Standard csőhossz	m	7	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	9,53/15,87	9,53/15,87	9,53/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410a / 1,25	R410a / 1,4	R410a / 2,4	R410a / 3,8	R410a / 3,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15+43 / -15+24	-15+43 / -15+24	-15+43 / -15+24	-15+43 / -15+24	-15+43 / -15+24



380-410 V modellek 3 fázisú		GTH36K3CI GUHD36NM3C10	GTH42K3CI GUHD42NM3C10	GTH48K3CI GUHD48NM3C10
Hűtőteltjesítmény	kW	10,5	11,3	14,5
Fűtőteltjesítmény	kW	11,2	12,5	16,0
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61
Energia osztály, hűtés/fűtés		A/A	A/A	A/A
Tápfeszültség		380 V	380 V	380 V
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,9/4,6	5,2/5,1	6,21/6,5
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>				
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	2000/1630/1520	2000/1630/1520	2300/2100/1900
Hangnyomás szint	dB(A)	54/51/48	54/51/48	58/55/52
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1420*700*245	1420*700*245	1700*700*245
Tömeg	kg	53	55	64
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>				
Hangnyomás szint	dB(A)	61	61	61
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1107*440*1100	1107*440*1100	1107*440*1100
Tömeg	kg	88	88	88
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	9,53/15,87	9,53/15,87	9,53/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410a / 3,8	R410a / 3,8	R410a / 3,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24



# U MATCH

## légcsatornázható



- **DC inverter vezérlés** A kompresszor csak az épp szükséges teljesítménnyel üzemel, igazodva a helyiség által igényelt hűtéshez, vagy fűtéshez. Így jelentős energia megtakarítás érhető el a hagyományos vezérlésű berendezésekhez képest.
- **„A” energiaosztály**
- **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 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 üzemelés** A kültéri egységbe épített kiegészítő egységeknek köszönhetően alacsony (-15 °C) hőmérséklet esetén is alkalmas a berendezés a hűtésre, vagy fűtésre.

220-240 V Modellek 1 fázisú		GFH12K3CI GUHD12NK3C10	GFH18K3CI GUHD18NK3C10	GFH24K3CI GUHD24NK3C10	GFH36K3CI GUHD36NK3C10	GFH42K3CI GUHD42NK3C10
Hűtőteljesítmény	kW	3,5	5,3	7,0	10,0	11,0
Fűtőteljesítmény	kW	3,8	6,2	7,5	11,0	12,0
Hatékonysági mutató EER/COP	W/W	3,25/3,9	3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,21/3,61
Energia osztály, hűtés/fűtés		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Tápfeszültség		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,8/4,3	7,0/7,3	9,6/9,1	14,6/14,6	
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>						
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	840/740/640	1000/800/600	1600/1400/1200	2300/2110/1850	2300/2110/1850
Hangnyomás szint	dB(A)	37/35/33	42/38/36	47/44/42	53/50/46	53/50/46
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	980*721*266	980*721*266	1270*530*268	1266*775*290	1266*775*290
Tömeg	kg	34	34	37	57	57
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>						
Hangnyomás szint	dB(A)	54	57	59	61	61
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	848*320*540	955*396*700	980*427*790	1107*440*1100	1107*440*1100
Tömeg	kg	33	46	65	89	89
Standard csőhossz	m	7	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	9,53/15,87	9,53/15,87	9,53/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410a / 1,25	R410a / 1,4	R410a / 2,4	R410a / 3,8	R410a / 3,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24

380-410 V modellek 3 fázisú		GFH36K3CI GUHD36NM3C10	GFH42K3CI GUHD42NM3C10	GFH48K3CI GUHD48NM3C10
Hűtőteltjesítmény	kW	10,0	11,0	14,0
Fűtőteltjesítmény	kW	11,0	12,0	16,0
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61
Energia osztály, hűtés/fűtés		A/A	A/A	A/A
Tápfeszültség		380 V	380 V	380 V
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,8/4,7	5,5/4,9	6,4/6,7
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>				
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	2300/2110/1850	2300/2110/1850	2500/2300/2100
Hangnyomás szint	dB(A)	53/50/46	53/50/46	53/50/46
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1266*775*290	1266*775*290	1266*815*330
Tömeg	kg	57	57	64
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>				
Hangnyomás szint	dB(A)	61	61	61
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1107*440*1100	1107*440*1100	1107*440*1100
Tömeg	kg	88	88	88
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	9,53/15,87	9,53/15,87	9,53/15,87
Hűtőközeg / alapöltet	kg	R410a / 3,8	R410a / 3,8	R410a / 3,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24



# U MATCH kazettás



- **DC inverter vezérlés** A kompresszor csak az épp szükséges teljesítménnyel üzemel, igazodva a helyiség által igényelt hűtéshez, vagy fűtéshez. Így jelentős energia megtakarítás érhető el a hagyományos vezérlésű berendezésekhez képest.
- **„A” energiaosztály**
- **Tökéletesen illeszkedik az Euroraster mennyezetekhez**
- **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 cseppvíz szivattyú**
- **3 fokozatú ventilátor**
- **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 (-15 °C) hőmérséklet esetén is alkalmas a berendezés a hűtésre, vagy fűtésre.
- **Aktívszenes szűrőrendszer**

220-240 V Modellek 1 fázisú		GKH12K3CI GUHD12NK3C10	GKH18K3CI GUHD18NK3C10	GKH24K3CI GUHD24NK3C10	GKH36K3CI GUHD36NK3C10	GKH42K3CI GUHD42NK3C10
Hűtőteljesítmény	kW	3,4	5,3	7,0	10,0	11,0
Fűtőteljesítmény	kW	3,7	6,2	8,0	11,0	12,0
Hatékonysági mutató EER/COP	W/W	3,3/3,61	3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,21/3,61
Energia osztály, hűtés/fűtés		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Tápfeszültség		220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,6/4,6	7,0/7,3	9,6/9,8	14,6/13,7	
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>						
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	550/450/350	1180/1080/1000	1400/1270/1170	1660/1570/1500	1660/1570/1500
Hangnyomás szint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	47/45/43	47/45/43	51/49/48	53/51/48	53/51/48
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	600*600*230	840*840*240	840*840*240	840*840*320	840*840*320
Tömeg	kg	20	27	27	32	32
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>						
Hangnyomás szint	dB(A)	54	57	59	61	61
Befoglaló méretek (szélxmagxmély)	mm	848*320*540	955*396*700	980*427*790	1107*440*1100	1107*440*1100
Tömeg	kg	33	46	65	89	89
Standard csőhossz	m	7	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	9,53/15,87	9,53/15,87	9,53/15,87
Hűtőközeg / alapöltet	kg	R410a / 1,25	R410a / 1,4	R410a / 2,4	R410a / 3,8	R410a / 3,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24	-15-+43 / -15-+24



380-410 V modellek 3 fázisú		GKH36K3CI GUHD36NM3C10	GKH42K3CI GUHD42NM3C10
Hűtőteltjesítmény	kW	10,0	11,0
Fűtőteltjesítmény	kW	11,0	12,0
Hatékonysági mutató SEER/SCOP	W/W	3,21/3,61	3,21/3,61
Energia osztály, hűtés/fűtés		A/A	A/A
Tápfeszültség		380 V	380 V
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	4,8/4,7	5,4/4,9
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	1660/1570/1500	1660/1570/1500
Hangnyomás szint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	53/51/48	53/51/48
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	840*840*320	840*840*320
Tömeg	kg	32	32
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			
Hangnyomás szint	dB(A)	61	61
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	1107*440*1100	1107*440*1100
Tömeg	kg	88	88
Standard csőhossz	m	7	7
Max. megengedett csőhossz	m	30	50
Max. megengedett szintkülönbség	m	15	30
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	9,53/15,87	9,53/15,87
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R410a / 3,8	R410a / 3,8
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15+43 / -15+24	-15+43 / -15+24



# VRF rendszerek



## Mini GMV VRF kültéri egység

- DC inverteres vezérlés
- Csúcs hatásfok, akár 4,12 COP
- A kompresszor terhelhetősége akár 135 %
- Iker forgódugattyús kompresszor

Típus		GMV-Pd100W / NaB-K	GMV-Pd120W / NaB-K	GMV-Pd140W / NaB-K	GMV-Pd160W / NaB-K
Hűtőtjeljesítmény	kW	10,0	12,0	14,0	16,0
Fűtőtjeljesítmény	kW	11,0	14,0	15,4	17,6
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,50 / 3,85	3,57 / 4,12	3,21 / 3,80	3,21 / 3,63
Teljesítményfelvétel, hűtés / fűtés	kW	2,86 / 2,60	3,50 / 3,40	4,36 / 4,05	4,98 / 4,85
Hangnyomás szint	dB(A)	58	58	58	60
Kompresszor		forgódugattyús	forgódugattyús	forgódugattyús	forgódugattyús
Hűtőközeg / előretöltött mennyiség	kg	R410A / 7,5			
Csőcsatlakozások, folyadék / gáz	Ø mm	9,52 / 15,9			9,52 / 19,1
Tényleg. vezeték / max. ekvivalens hossz	m	70 / 150			
Max. emelési magasság	m	30 / 25			
Áramellátás	V/Hz/Ph	220-240/50/1			
Ajánlott elektromos megszakító	A	25	25	32	32
Beltéri egységek száma, max.	db	6	7	8	9
Méretetek (széles x magas x mély)	mm	950*340*1250			
Súly	kg	111			115
Üzemtartomány, hűtés / fűtés	°C	+10-+48 / -20-+27			

Típus		GMV-Pdm224W / NaB-M	GMV-Pdm280W / NaB-M	GMV-Pdm335W / NaB-M	GMV-Pdm400W / NaB-M	GMV-Pdm450W / NaB-M
Hűtőtjeljesítmény	kW	22,4	28	33,5	40,0	45,0
Fűtőtjeljesítmény	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	4,06 / 4,30	3,72 / 4,16	3,63 / 3,89	3,21 / 3,93	3,14 / 3,60
Teljesítményfelvétel, hűtés / fűtés	kW	5,52 / 5,82	7,52 / 7,70	9,23 / 9,38	12,45 / 11,20	14,32 / 13,90
Hangnyomás szint	dB(A)	58	58	60	61	61
Kompresszor		scroll (1xinv/1xfix)				
Hűtőközeg / előretöltött mennyiség	kg	R410A / 12	R410A / 13	R410A / 15	R410A / 16	R410A / 17
Csőcsatlakozások, folyadék / gáz	Ø mm	9,52 / 22,2	9,52 / 22,2	12,7 / 28,6	12,7 / 28,6	12,7 / 28,6
Tényleg. vezeték / max. ekvivalens hossz	m	150 / 500				
Max. emelési magasság	m	50 / 40				
Áramellátás	V/Hz/Ph	380-415/50/3				
Ajánlott elektromos megszakító	A	3x16				
Beltéri egységek száma, max.	db	14	14	16	16	16
Méretetek (széles x magas x mély)	mm	930*770*1670	930*770*1670	1340*770*1670	1340*770*1670	1340*770*1670
Súly	kg	255	255	350	350	370
Üzemtartomány, hűtés / fűtés	°C	+5-+48 / -20-+27				

# VRF rendszerek

## GMV oldalfali beltéri egység

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



Típus		GMV-R22G / NaG-K	GMV-R28G / NaG-K	GMV-R36G / NaG-K	GMV-R45G / NaG-K	GMV-R50G / NaG-K	GMV-R56G / NaG-K	GMV-R63G / NaG-K	GMV-R71G / NaG-K
Teljesítmény, hűtés / fűtés	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,0 / 5,8	5,6 / 6,3	6,3 / 7,0	7,1 / 8,0
Ventilátor teljesítménye	W	50		60			70		
Légteljesítmény	m <sup>3</sup> /h	500		630			800		
Hangnyomás szint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	34/36/38	35/36/38	38/41/44	38/41/44	38/41/44	38/40/44	38/40/44	38/40/44
Csőcsatlakozás, folyadék / gáz	∅ mm	6,35 / 9,52		6,35 / 12,7			9,52 / 15,9		
Áramellátás	V/Ph/Hz	220-240/1/50							
Méret (széles x magas x mély)	mm	843*275*180		940*298*200			1008*319*221		
Nettó tömeg	kg	10,5		13			15		

## 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 vezetékcsatlakozásos távirányító



Típus		GMV-R22PS / NaB-K	GMV-R28PS / NaB-K	GMV-R36PS / NaB-K	GMV-R45PS / NaB-K
Teljesítmény, hűtés / fűtés	kW	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0
Ventilátor teljesítménye	W	75	80		140
Légteljesítmény	m <sup>3</sup> /h	450	570		700
Hangnyomás szint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	33/35/37	35/37/39	35/37/39	36/38/40
Csőcsatlakozás, folyadék / gáz	∅ mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Áramellátás	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Méret (széles x magas x mély)	mm	880*665*250			980*721*266
Nettó tömeg	kg	28,5	30,5	30,5	36

Típus		GMV-R56PS / NaB-K	GMV-R71PS / NaB-K	GMV-R90PS / NaB-K	GMV-R112PS / NaB-K	GMV-R140PS / NaB-K
Teljesítmény, hűtés / fűtés	kW	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 15,0
Ventilátor teljesítménye	W	240	240	360	360	500
Légteljesítmény	m <sup>3</sup> /h	1000	1100	1700	1700	2000
Hangnyomás szint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	40/42/44	41/43/45	44/45/48	44/46/48	46/48/50
Csőcsatlakozás, folyadék / gáz	∅ mm	9,52 / 15,9				
Áramellátás	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Méret (széles x magas x mély)	mm	1155*736*300	1155*736*300	1425*736*300	1425*736*300	1425*736*300
Nettó tömeg	kg	51	51	64	64	65,5

# VRF rendszerek

## 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



Típus		GMV-R28T / Na-K	GMV-R36T / Na-K	GMV-R45T / Na-K	GMV-R50T / Na-K	GMV-R56T / Na-K	GMV-R63T / Na-K
Teljesítmény, hűtés / fűtés	kW	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,0/5,8	5,6/6,3	6,3/7,0
Ventilátor teljesítménye	W	65				83	
Légteljesítmény	m <sup>3</sup> /h	680				1180	
Hangnyomás szint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	33/35/37				35/37/39	
Csőcsatlakozás, folyadék / gáz	Ø mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7			9,52 / 15,9	
Áramellátás	V/Ph/Hz	220/240/1/50					
Méreték (széles x magas x mély)	mm	840*840*190				840*840*240	
Nettó tömeg	kg	25				30	
Panel mérete (széles x magas x mély)	mm	950*950*60					
Panel súlya	kg	6,5					

Típus		GMV-R71T / Na-K	GMV-R80T / Na-K	GMV-R90T / Na-K	GMV-R100T / Na-K	GMV-R112T / Na-K	GMV-R125T / Na-K	GMV-R140T / Na-K	
Teljesítmény, hűtés / fűtés	kW	7,1/8,0	8,0/8,8	9,0/10,0	10,0/11,0	11,2/12,5	12,5/13,5	14,0/14,5	
Ventilátor teljesítménye	W	83		133					
Légteljesítmény	m <sup>3</sup> /h	1180		1860					
Hangnyomás szint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	35/37/39		36/38/40					
Csőcsatlakozás, folyadék / gáz	Ø mm	9,52 / 15,9							
Áramellátás	V/Ph/Hz	220/240/1/50							
Méreték (széles x magas x mély)	mm	840*840*240			840*840*320				
Nettó tömeg	kg	30		38					
Panel mérete (széles x magas x mély)	mm	950*950*60							
Panel súlya	kg	6,5							





# VRF rendszerek

## 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 vezetékés távirányító



Típus		GMV-R28C / Na-K	GMV-R36C / Na-K	GMV-R50C / Na-K
Teljesítmény, hűtés / fűtés	kW	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	5,0 / 5,8
Ventilátor teljesítménye	W	60		
Légteljesítmény	m <sup>3</sup> /h	280/370/430	360/440/520	410/500/620
Hangnyomás szint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	26/33/38	32/37/40	35/41/46
Csőcsatlakozás, folyadék / gáz	Ø mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Áramellátás	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Méreték (széles x magas x mély)	mm	700*600*215		
Nettó tömeg	kg	16		

## GMV parapet / mennyezeti beltéri egység

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



Típus		GMV-R28Zd / NaB-K	GMV-R36Zd / NaB-K	GMV-R50Zd / NaB-K	GMV-R71Zd / NaB-K	GMV-R90Zd / NaB-K	GMV-R112Zd / NaB-K	GMV-R125Zd / NaB-K	GMV-R140Zd / NaB-K	
Teljesítmény, hűtés / fűtés	kW	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	5,0 / 5,8	7,1 / 8,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	12,5 / 13,5	14,0 / 16,0	
Ventilátor teljesítménye	W	55	55	110	140	180	250			
Légteljesítmény	m <sup>3</sup> /h	650	650	950	1400	1600	2000			
Hangnyomás szint	dB(A)	40	40	45	49	51	55			
Csőcsatlakozás, folyadék / gáz	Ø mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9					
Áramellátás	V/Ph/Hz	220-240/1/50								
Méreték (széles x magas x mély)	mm	1220*700*225			1420*700*245			1700*700*245		
Nettó tömeg	kg	40	40	40	52	54	64	66	66	





powered by: **GREE**

**2014 - 2015**