

# MonoClima Superior

FALI LÉGKONDITIONÁLÓ  
DC-INVERTERREL

# MonoClima Superior



[biasi.hu](http://biasi.hu)



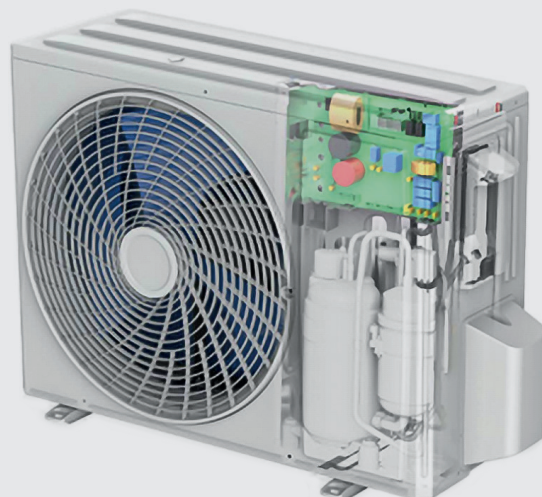
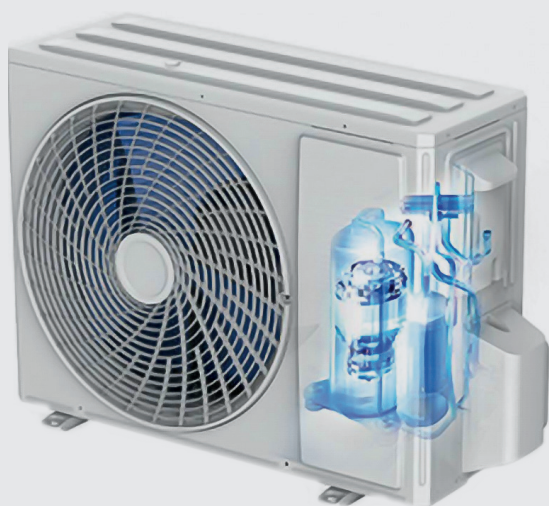
BEÉPÍTETT  
WI-FI

## MonoClima Superior

A MonoClima Superior a BIASI lakossági termékcsalád legújabb tagja. Egyszerű és elegáns kialakítása tökéletesen illeszkedik bármilyen belső térbe. Ezen felül teljes körű védelmi rendszerrel van felszerelve, amely friss levegőt biztosít az egész család számára, így ideális választás bármely otthonba.

Magas megbízhatóság, akár 20 év élettartam.  
Olajvezérelt keringési technológiával.  
3 dB-es zajcsökkentés az aerodinamikai anyagok alkalmazásával. Alacsony frekvenciájú zajcsökkentett technológia.

Negyedik generációs intelligens elektromos vezérlés új, saját fejlesztésű vezérléssel rendelkezik, a számítási teljesítmény 213%-kal nőtt



## Kültéri egység

Kompakt méretű, könnyen mozgatható készülék, „GOLDFIN” bevonatú lamellás párologtatóval a fokozott tengeri korrózió elleni védelemért, valamint szériafelszereltségként akkumulátorvédő rácssal a megbízható működés biztosításához. Nagy hatékonyságú frekvenciaváltó kompresszor, amely akár 120Hz-es frekvencián is optimális teljesítményt nyújt. Gyors indítás alacsony feszültségen és stabil működés magas feszültségen a megbízható hűtésért.

## Távoli vezérlés

A készülékhez elérhető az „AC Freedom” alkalmazás, amely Wi-Fi-kapcsolaton keresztül lehetővé teszi a felhasználó számára az egység távoli vezérlését okostelefonról.

A japán Kutatási és Fejlesztési Központ által kifejlesztett új intelligens AI vektorvezérlő algoritmus 40nm-es precíziós chipekkel és 250DMPIS számítási teljesítménnyel működik, biztosítva a kiemelkedő teljesítményt, gyors reagálást és energiahatékonyságot.

Kompakt szerkezet

34% kisebb térfogat

Alacsonyabb energiafogyasztás

Kisebbsúly

Könnyebben mozgatható

A vezérlés függőleges, elülső elhelyezése minimalizálja a működés közbeni rezgésből adódó terhelést, így a külső egységek mérete körülbelül 23%-kal kisebb a hagyományos, piacon kapható rendszerekhez képest.



A „Smart Life”  
alkalmazás  
letölthető az  
áruházából:



## Beltéri egység

A beltéri egység modern, fényesre polírozott felületű anyagokból készült, amelyek ellenállnak az öregedésnek és kevésbé érzékenyek a porra. HIPS kompozit anyaga UV-elnyelő és fényvisszaverő stabilizátorral van ellátva, így hosszú távon is megőrzi esztétikus megjelenését.



## Jellemzők

### Lekerekített kialakítás

4D légáramlás függőleges és vízszintes lamellavezérléssel, a levegő egyenletes és kényelmes eloszlásáért.

A készülék felső részén elhelyezett, könnyen hozzáférhető és egyszerűen karbantartható aktív szén-szűrők gondoskodnak a tiszta és friss levegőről.

Bajonettzáras kezelőpanel a gyors és egyszerűbb karbantartás érdekében.

Hideg levegő elleni védelem: fűtés üzemmódban nem kell tartani a hirtelen hideglevegő-befújástól, így a működés mindig kényelmes és kellemes marad.

Beépített Wi-Fi a kényelmes, intelligens energiafogyasztás-kezeléshez. Az alkalmazáson keresztül a felhasználók beállíthatják a kívánt energiafogyasztást és az üzemmódot egy adott időszakra, míg a légkondicionáló okos vezérlőalgorithmus segítségével optimalizálja a hűtési teljesítményt, biztosítva a hatékony és ésszerű energiafelhasználást.

"I FEEL" funkció: a távirányító a készülék saját termosztátjaként működik, így pontosan a távirányító helyén érzékelt hőmérsékletnek megfelelően szabályozza a klímát.

ULTRA SLEEP éjszakai üzemmód: rezgéscsökkentő kompenzációs algoritmus és kettős hangszigetelő réteg biztosítja a csendes működést a légáramlási útvonalakon, a zavartalan pihenés érdekében.

5. generációs automatikus tisztító funkció a belső és külső egységekben, a mindig friss és tiszta levegő biztosításáért.

57°C-os magas hőmérsékletű sterilizálás, amely akár 99,9%-os hatékonysággal biztosítja a baktériumok és mikroorganizmusok eltávolítását.

Párátlanítási mód: aktiválható funkció, kiváló segítség a páratartalom megelőzésében

Alacsony léghűtéses működés a belső páratartalom csökkentése érdekében

Aerodinamikus mikroív deflektor: a hűvös levegőt akár 15 méter távolságra juttatja el, így a szoba minden sarkát egyenletesen hűti, kényelmesebb környezetet teremtve.

Turbó funkció: intenzív hűtés magas hőmérsékleten mindössze 30 másodperc alatt. Az okos algoritmus a kompresszort 120Hz-es nagyon magas frekvenciára állítja, így az indításkor már 50Hz-es küszöbértéket elérve biztosítja az azonnali, erőteljes hűtési teljesítményt. A gyors frekvenciaemelkedés egyenlő a gyors hűtéssebességgel.

Hibák megjelenítése a kijelzőn

Automatikus újraindítás áramkimaradás után



|                               |         | 09             | 12             | 18             | 24              |
|-------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Fűtés</b>                  |         |                |                |                |                 |
| Névleges fűtőtelijsítmény     | kW      | 2.61(0.9-3.4)  | 3.8(1.0-4.1)   | 5.2(1.3-5.3)   | 7.2(1.8-7.4)    |
| Névleges felvett teljesítmény | KW      | 0.7(0.3-1.6)   | 1.02(0.3-1.4)  | 1.39(0.22-1.5) | 2,1 (0,23-2,53) |
| SCOP                          | W/W     | 4.0            | 4.00           | 3.71           | 3.13            |
| ENERGIA OSZTÁLY (ERP)         |         | A+             | A+             | A+             | A+              |
| COP (EN 14511-3)              | W/W     | 3,73           | 3,71           | 3,85           | 3,71            |
| <b>Hűtés</b>                  |         |                |                |                |                 |
| Névleges hűtőtelijsítmény     | kW      | 2,6 (0,6-3,1)  | 3.5(0.8-3.8)   | 5.1(1.3-5.3)   | 7.2(1.8-7.3)    |
| Névleges felvett teljesítmény | KW      | 0.8(0.1-1.6)   | 1.08(0.1-1.4)  | 1.57(0.28-1.8) | 2.22(0.3-3.4)   |
| SEER                          | W/W     | 6,1            | 6.20           | 3.05           | 3.13            |
| ENERGIA OSZTÁLY (ERP)         |         | A++            | A++            | A++            | A++             |
| EER (EN 14511-3)              | W/W     | 3,25           | 3.24           | 3.25           | 3.24            |
| <b>Belső egység jellemzői</b> |         |                |                |                |                 |
| Légáramlás                    | m3/h    | 550            | 600            | 900            | 1310            |
| Zajszint                      | dB (A)  | 52             | 53             | 58             | 64              |
| Méretek (HxMxM)               | mm      | 708x281x192    | 761x295x200    | 960x315x222    | 1089x328x227    |
| Súly                          | kg      | 7              | 8              | 11.5           | 13              |
| <b>Külső egység jellemzői</b> |         |                |                |                |                 |
| Zajszint                      | dB (A)  | 59             | 62             | 62             | 63              |
| Méretek (HxMxM)               | mm      | 650x455x278    | 709x530x280    | 709x537x281    | 825x655x335     |
| Súly                          | kg      | 18.5           | 21             | 22             | 31.5            |
| Tápegység                     | V/Ph/Hz | 220-240V/ 50Hz | 220-240V/ 50Hz | 220-240V/ 50Hz | 220-240V/ 50Hz  |
| Hűtőközeg                     |         | R32            | R32            | R32            | R32             |
| Hűtőközeg súlya               | g       | 460            | 540            | 560            | 1300            |
| <b>Hűtővezetékek</b>          |         |                |                |                |                 |
| Folyadék vezeték              | inch    | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4             |
| Gáz vezeték                   | inch    | 3/8            | 3/8            | 1/2            | 5/8             |
| Maximális szintkülönbség      | m       | 10             | 10             | 15             | 15              |
| Maximális hosszúság           | m       | 20             | 20             | 25             | 25              |

Minden adat tájékoztató jellegű és előzetes értesítés nélkül változhat.

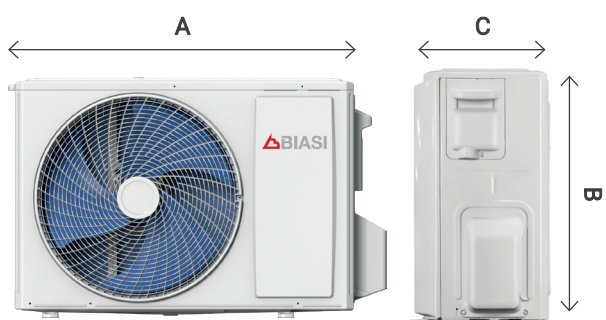
A gépek megjelenése és méretei a rendelkezésre állás függvényében változhatnak. Standard hűtési teljesítmény tesztelési feltételek: belső hőmérséklet 27(19)°C - külső hőmérséklet 35°C.

Standard fűtési teljesítmény tesztelési feltételek: belső hőmérséklet 20°C - külső hőmérséklet 7°C.

A hangnyomás 1 méter távolságból mérve.



|       | A mm | B mm | C mm | kg   |
|-------|------|------|------|------|
| UI-09 | 708  | 281  | 192  | 7,0  |
| UI-12 | 761  | 295  | 200  | 8,0  |
| UI-18 | 960  | 315  | 222  | 11,5 |
| UI-24 | 1089 | 358  | 227  | 13,0 |



|       | A mm | B mm | C mm | kg   |
|-------|------|------|------|------|
| UE-09 | 650  | 455  | 278  | 18,5 |
| UE-12 | 709  | 530  | 280  | 21,0 |
| UE-18 | 709  | 537  | 281  | 22,0 |
| UE-24 | 825  | 655  | 335  | 31,5 |

