

# MonoClima Superior

CLIMATIZZATORE A PARETE  
POMPA DI CALORE DC-INVERTER

**MONOClima SUPERIOR 9**  
**MONOClima SUPERIOR 12**  
**MONOClima SUPERIOR 18**  
**MONOClima SUPERIOR 24**

# MonoClima Superior



[biasi.it/monoclima](http://biasi.it/monoclima)



WI-FI  
DI SERIE

## MonoClima Superior

MonoClima Superior è l'ultima introduzione nella gamma di prodotti residenziali BIASI. Il suo design semplice ed elegante si adatta perfettamente a qualsiasi interno. Inoltre, è completamente equipaggiato con un sistema multi-protezione che garantisce aria fresca per tutta la famiglia, rendendolo la scelta ideale per qualsiasi casa.

Alta affidabilità, durata fino a 20 anni con tecnologia della circolazione a controllo oleoso

Riduzione del rumore di 3 dB grazie alla costruzione con applicazione di materiali acustici aerodinamici.

Tecnologia di soppressione del PEAK del rumore a bassa frequenza

ELETTRONICA La quarta generazione di controllo elettrico intelligente è dotata di un nuovo sistema di auto-sviluppo chip, la potenza di calcolo è aumentata del 213%

Modello	Codice
<a href="#">MonoClima Superior 9</a>	101672042000
<a href="#">MonoClima Superior 12</a>	101672043000
<a href="#">MonoClima Superior 18</a>	101672044000
<a href="#">MonoClima Superior 24</a>	101672045000

## Detrazione fiscale

Questa tipologia di prodotto usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

**Consultare le specifiche su [www.biasi.it/detrazioni](http://www.biasi.it/detrazioni)**



CONTO  
TERMICO



ECO  
BONUS



BONUS  
CASA



## Unità esterna

Di dimensioni compatte, facile da movimentare, dotata di evaporatore con alette con trattamento "GOLDFIN" che incrementano la protezione alla corrosione marina e griglia di protezione batteria di serie.

**Compressore** a conversione di frequenza ad alta efficienza, in grado di lavorare ad alta efficienza fino a 120 Hz.

Avvio rapido a bassa tensione e funzionamento stabile ad alta tensione.

## Gestione remota

Per il prodotto è disponibile l'app "AC Freedom" che, grazie alla connessione Wi-Fi, consente all'utente di regolare il prodotto attraverso lo smartphone. Wi-fi di serie con app dedicata.



L'app "Smart Life" è scaricabile dallo store del proprio dispositivo:



Il nuovo algoritmo intelligente di controllo vettoriale AI, creato in modo elaborato dal Centro di Ricerca e Sviluppo giapponese, dotato di chip intelligente preciso da 40 nm, con potenza di calcolo di 250 DMPIS, offre i seguenti vantaggi:

---

Struttura più compatta

---

34% di volume in meno

---

Minor consumo energetico

---

Minor peso

---

miglior movimentazione

Il posizionamento verticale frontale della scheda riduce lo stress da vibrazione dell'unità durante il funzionamento. Tutta questa ingegnerizzazione comporta una riduzione delle dimensioni delle unità esterne di circa il 23,15 % rispetto i sistemi tradizionali in commercio.

## Unità interna

L'unità interna è realizzata con nuovi materiali lucidata a specchio, in modo da risultare resistente all'invecchiamento e non sensibile alla polvere. Materiale HIPS composito con assorbitore UV e stabilizzatore di riflessione di luce.



## Caratteristiche

Design arrotondato

Flusso di ventilazione 4D con swing verticale ed orizzontale

Filtri ai carboni attivi posizionati nella parte superiore facilmente manutenibili

Scheda di gestione a baionetta per una più facile manutenzione frontale

Prevenzione del vento freddo: non è necessario preoccuparsi del freddo improvviso in modalità riscaldamento

WI FI di serie integrato con possibilità di gestione del CONSUMO ENERGETICO INTELLIGENTE.

Gli utenti possono impostare il consumo energetico previsto e la modalità di consumo energetico per un periodo di tempo nell'APP: il condizionatore adotterà un algoritmo di controllo intelligente, una potenza di raffreddamento ragionevole

Funzione I FEEL: il comando remoto diventa il termostato del dispositivo

Modalità notturna ULTRA SLEEP: algoritmo di compensazione con diminuzione delle vibrazioni e doppio strato insonorizzato sulle vie di flusso aria

Funzione di pulizia automatica di 5° generazione per aria più fresca (unità interne ed esterne)

Sterilizzazione ad alta temperatura a 57° C, con un elevato tasso di sterilizzazione del 99,9%

Modalità deumidificazione: funzione attivabile ottimo aiuto alla prevenzione dell'umidità

Funzionamento a basso raffreddamento dell'aria per ridurre l'umidità interna

Deflettore a microarco aerodinamico. La freschezza raggiunge ogni angolo della stanza fino a 15 metri, offrendo un ambiente più confortevole

Funzione turbo: FRESCO alle ALTE TEMPERATURE in 30 SECONDI, forte capacità di raffreddamento istantaneo grazie ad un algoritmo intelligente che porta il compressore ad altissima frequenza 120 Hz riuscendo in start up ad avere già una soglia di 50 Hz.

Rapido aumento frequenza=rapido aumento velocità

Visualizzazione errori a display

Ripartenza automatica da mancata alimentazione

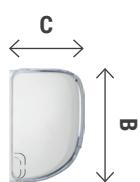


# Dati tecnici / Dimensionali

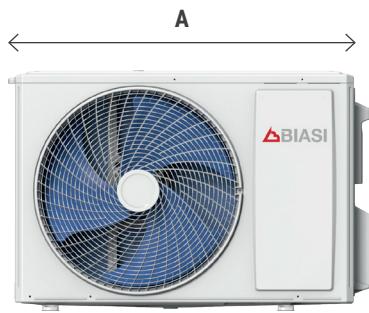


		09	12	18	24
<b>Riscaldamento</b>					
Potenza Riscaldamento Nominale	kW	2.61(0.9-3.4)	3.8(1.0-4.1)	5.2(1.3-5.3)	7.2(1.8-7.4)
Potenza assorbita nominale	KW	0.7(0.3-1.6)	1.02(0.3-1.4)	1.39(0.22-1.5)	1,94 (0,23-2,53)
SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00
ENERGY LEVEL (ERP)		A+	A+	A+	A+
COP (EN 14511-3)	W/W	3,73	3,73	3,74	3,71
<b>Raffreddamento</b>					
Potenza raffreddamento Nominale	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)
Potenza assorbita nominale	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	6,8	6,1
ENERGY LEVEL (ERP)		A++	A++	A++	A++
EER (EN 14511-3)	W/W	3,25	3.24	3.25	3.24
<b>Caratteristiche unità interna</b>					
Portata aria	m3/h	550	600	900	1310
Livello Potenza Sonora	dB (A)	52	53	58	64
Dimensioni (LxPxH)	mm	708x281x192	761x295x200	960x315x222	1089x328x227
Peso Unità	kg	7	8	11.5	13
<b>Caratteristiche unità esterna</b>					
Livello Potenza Sonora	dB (A)	59	62	62	63
Dimensioni (LxPxH)	mm	650x455x278	709x530x280	709x537x281	825x655x335
Peso Unità	kg	18.5	21	22	31.5
Power Supply	V/Ph/Hz	220-240V/ 50Hz	220-240V/ 50Hz	220-240V/ 50Hz	220-240V/ 50Hz
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	g	460	540	560	1300
<b>Linee Frigorifere</b>					
Linea Liquido	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Linea Gas	inch	3/8	3/8	1/2	5/8
Dislivello Massimo	m	10	10	15	15
Lunghezza Massima	m	20	20	25	25

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.  
 L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.  
 Condizioni prova potenza raffreddamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.  
 Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.  
 Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.



	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

