

# BREVA

---



 **Beretta**





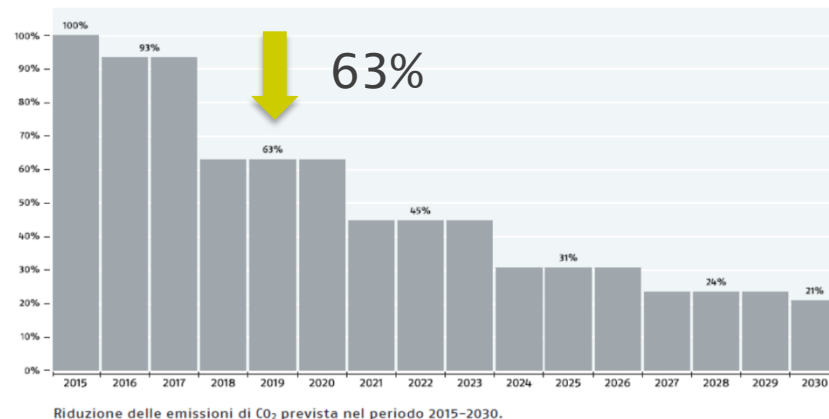
- Nuovo gas refrigerante in R32
- Classe di efficienza energetica A++/A+
- Accesso alle detrazioni fiscali del 65% e conto termico
- Performance allineate con i competitor

# Gas refrigerante R32



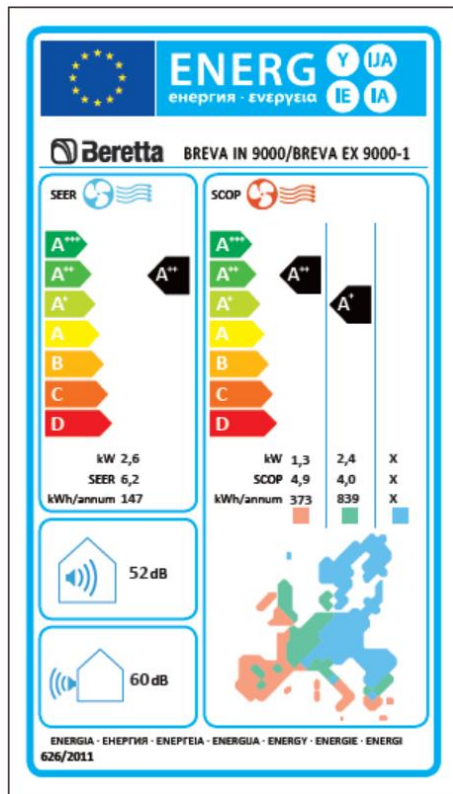
R32 gas refrigerante a minor impatto ambientale (GWP=675) rispetto all'R410A (GWP=2088) in termini di coefficiente di riscaldamento globale, in caso di accidentale rilascio nell'atmosfera del gas.

La comunità europea ha stabilito una progressiva diminuzione delle quantità di CO<sub>2</sub> fino al 21% dei valori del 2015, entro il 2030. L'unica alternativa per poter immettere sul mercato le stesse quantità di apparecchi è quella di utilizzare gas fluorurati con minore impatto ambientale, in termini di CO<sub>2</sub> equivalente.



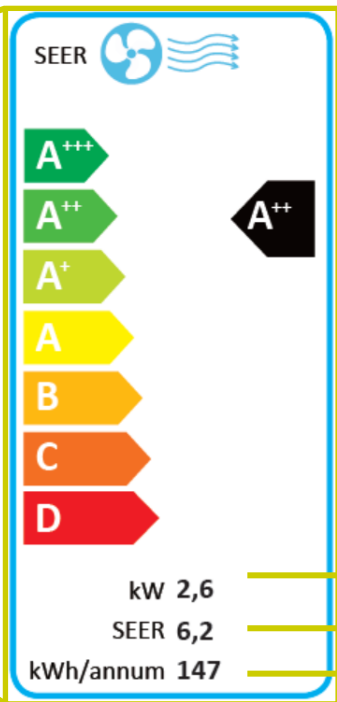
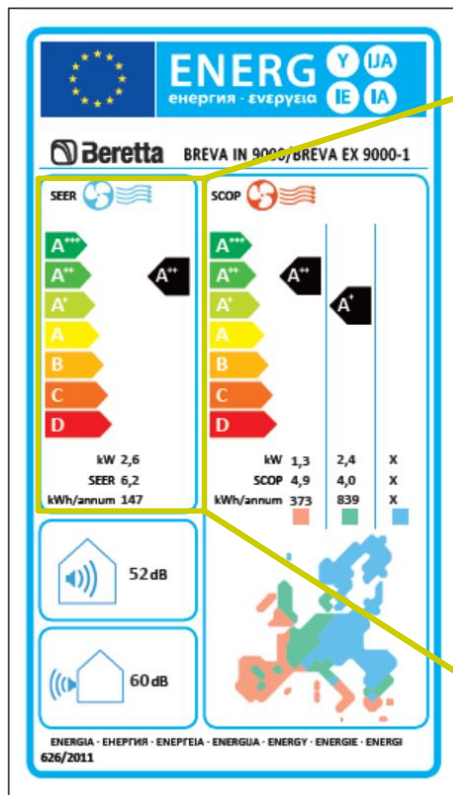
Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> prevista nel periodo 2015-2030.

# L'etichetta energetica



Dal 2013 l'etichettatura energetica sui condizionatori è diventata obbligatoria fino ai 12 kW di potenza frigorifera nominale

# L'etichetta energetica

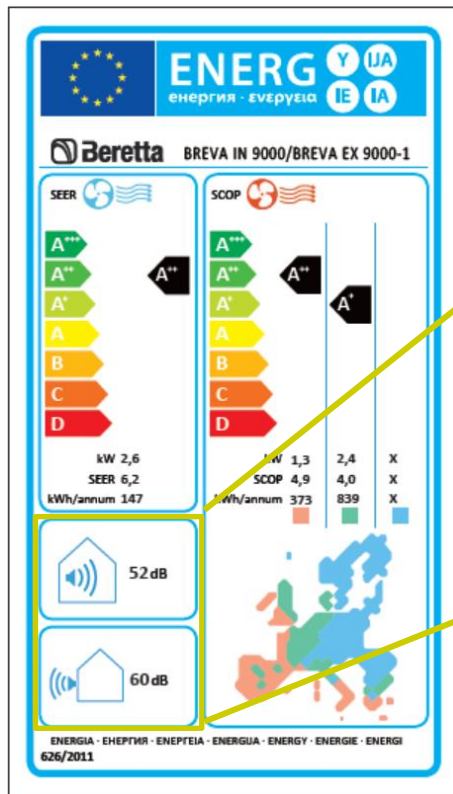


Prestazioni energetiche in raffreddamento:

Classe energetica

- Potenza di riferimento
- Coefficiente stagionale di efficienza energetica
- Consumo energetico annuale

# L'etichetta energetica



Rumorosità



52 dB

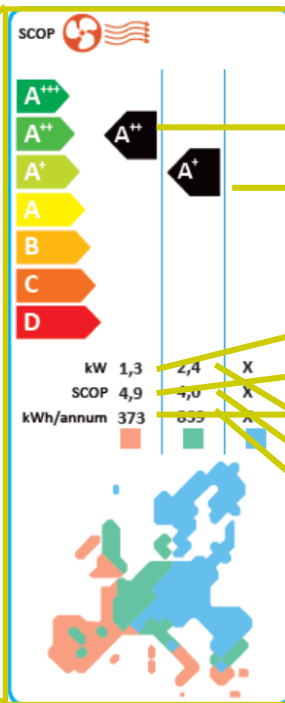
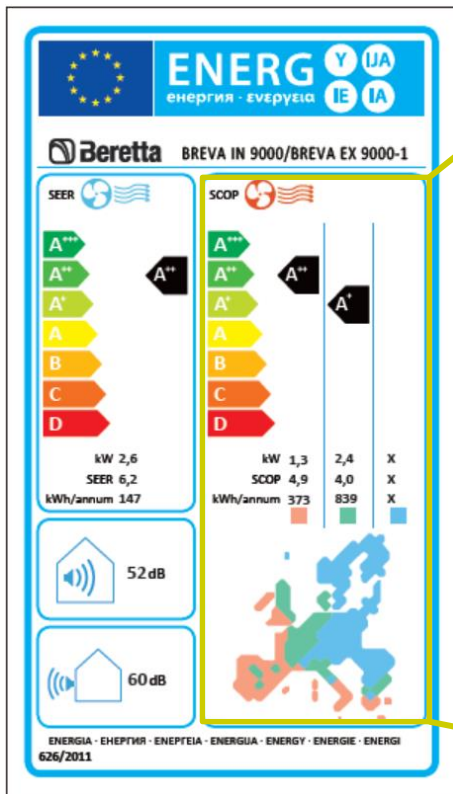
Livello di potenza sonora unità interna



60 dB

Livello di potenza sonora unità esterna

# L'etichetta energetica



Prestazioni energetiche in riscaldamento:

Classe energetica clima caldo

Classe energetica clima temperato

Zona calda:

Potenza di riferimento

Coefficiente stagionale di efficienza energetica

Consumo energetico annuale

Zona temperata:

Potenza di riferimento

Coefficiente stagionale di efficienza energetica

Consumo energetico annuale



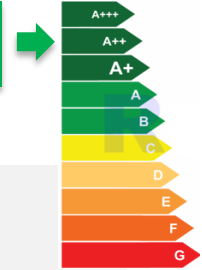
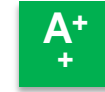
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA	RENDIMENTO STAGIONALE	
	FREDDO (SEER)	CALDO (CLIMA MEDIO) (SCOP)
A+++	SEER $\geq$ 8,50	SCOP $\geq$ 5,10
A++	6,10 $\leq$ SEER < 8,50	4,60 $\leq$ SCOP < 5,10
A+	5,60 $\leq$ SEER < 6,10	4,00 $\leq$ SCOP < 4,60
A	5,10 $\leq$ SEER < 5,60	3,40 $\leq$ SCOP < 4,00
SEER MIN	4,60 $\leq$ SEER < 5,10	3,10 $\leq$ SCOP < 3,40





# BREVA

## Caratteristiche



- 3 Modelli: 2,6, 3,6 e 5,2 kW
- Nuovo gas refrigerante **R32**
- Classe Energetica **A++/A+**
- Funzione “Sleep”, “QUIET” (20 dBA)
- Modalità “SMART”
- Accesso alle detrazioni fiscali **65%** e **CT**
- Telecomando retroilluminato con ampio display
- Kit Wifi



## **FUNZIONE QUIET**

L'apparecchio viene forzato a funzionare solo alla velocità superminima di ventilazione per migliorare il comfort sonoro.

La funzione Silenzioso può essere attivata nelle modalità:

Riscaldamento  
Raffreddamento



## **FUNZIONE SMART**

L'apparecchio cambia automaticamente la modalità di funzionamento, tra Raffreddamento e Riscaldamento per mantenere la temperatura ambiente costante al variare delle condizioni esterne. I valori d'impostazione della temperatura sono predefiniti da programma.



## **FUNZIONE POWER**

La funzione Power permette di raggiungere istantaneamente le condizioni di comfort desiderate, selezionando automaticamente la massima velocità del ventilatore.

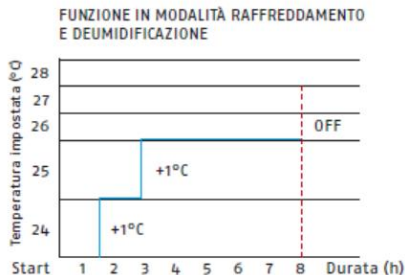


## FUNZIONE SLEEP

Funzione notturna che regola il funzionamento del climatizzatore per garantire il massimo comfort.

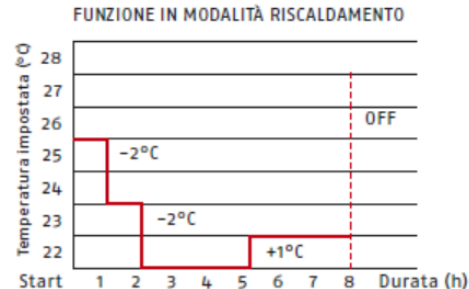
### RAFFRESCAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE

In raffrescamento incrementa di  $1^{\circ}\text{C}$  la temperatura impostata dall'utente, con intervallo orario, per le prime 2 ore, e mantiene la temperatura raggiunta per 6 ore prima di spegnersi.



### RISCALDAMENTO

In riscaldamento diminuisce di  $2^{\circ}\text{C}$  la temperatura impostata, con intervallo orario, per le prime 2 ore; dopo 3 ore aumenta di  $1^{\circ}\text{C}$  la temperatura, per una durata di 3 ore, prima di spegnersi.





Display a scomparsa retroilluminato intuitivo e di facile lettura che visualizza:

- temperatura ambiente
- Funzionamento del compressore
- eventuali messaggi di errore



- Pannello frontale in ABS bianco lucido
- Telecomando con ampio display retroilluminato, funzioni principali con sportello chiuso e funzioni avanzate con sportello aperto

# BREVA

## Telecomando ad infrarossi - Display



### Stato del telecomando

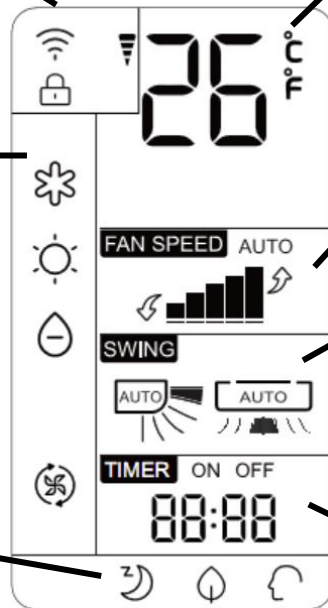
- Trasmissione segnale alla pressione dei tasti
- Collegamento wifi attivo
- Tasti del telecomando bloccati

### Modalità di funzionamento

- Modalità Raffreddamento attiva
- Modalità Riscaldamento attiva
- Modalità Deumidificazione attiva
- Modalità Ventilazione attiva

### Funzioni

- Funzione Notte attiva
- Non disponibile
- Modalità Automatica attiva



### Impostazioni climatiche

- 26.5 °C
- 1. Valore della temperatura rilevata in ambiente
- 2. Valore della temperatura desiderata quando di agisce sul tasto

### Impostazioni del ventilatore

- Velocità del ventilatore impostata
- AUTO Velocità automatica attiva

### Impostazioni del deflettore motorizzato

- Posizione deflettore orizzontale
- Posizione deflettore verticale
- AUTO Funzionamento automatico del deflettore

### Impostazioni del timer

- 88:88 Valore d'impostazione del timer o visualizzazione ora corrente
- ON Timer accensione attivo
- OFF Timer spegnimento attivo

# BREVA










## Telecomando ad infrarossi



Telecomando ad infrarossi con ampio display retroilluminato per accedere a tutte le funzioni dell'unità. Visualizza la temperatura ambiente ed è dotato di timer giornaliero per la programmazione di accensioni e spegnimenti.










### Tasti funzionali con sportello chiuso

-  Permette l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio
-  Aumenta o diminuisce il valore del parametro selezionato
-  Seleziona la velocità di ventilazione tra: minima, media, massima e automatica
-  Attiva la funzione Silenzioso
-  Attiva la modalità Raffreddamento
-  Attiva la modalità Riscaldamento
-  Attiva la modalità Deumidificazione
-  Attiva la modalità Automatica.
-  Attiva la funzione Massima potenza








# BREVA

## Telecomando ad infrarossi

### Tasti funzionali con sportello aperto

-  Attiva e disattiva il movimento automatico del deflettore orizzontale o lo ferma in una posizione precisa
-  Seleziona la modalità di funzionamento Ventilazione
-  Attiva la funzione Notte
-  Funzione non disponibile
-  Attiva la funzione Flusso aria indiretto
-  Premuti contemporaneamente bloccano o sbloccano i tasti del telecomando
- 



-  Accende o spegne il display a bordo dell'unità
-  Consente l'accesso alla modifica dell'ora corrente
-  Consente l'accesso alle impostazioni del Timer
-  Aumenta o diminuisce il valore del parametro selezionato
-  Consente la modifica del canale di trasmissione A - b del telecomando con l'unità
-  Conferma le impostazioni effettuate
-  Modifica la scala dell'unità di misura della temperatura tra Celsius e Fahrenheit



Modello	BREVA IN 9000	BREVA IN 12000	BREVA IN 18000	
<b>Prestazioni in raffreddamento [A35 / A27] <sup>(1)</sup></b>				
Capacità alla portata d'aria nominale	2,60	3,60	5,20	kW
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	0,80	1,11	1,61	kW
EER		3,23		kW/kW
Capacità alla portata d'aria massima	3,40	4,20	6,80	kW
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	1,20	1,60	2,00	kW
Capacità alla portata d'aria minima	0,80	1,00	1,30	kW
Potenza assorbita alla portata d'aria minima		0,30	0,40	kW
<b>Dati energetici in raffreddamento <sup>(2)</sup></b>				
SEER	6,20		6,80	kW/kW
Classe energetica		A++		
Consumo energetico annuo	147	186	268	kWh/annum
<b>Prestazioni in riscaldamento [A7 / A20] <sup>(3)</sup></b>				
Capacità alla portata d'aria nominale	3,40	4,20	6,00	kW
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	0,91	1,13	1,61	kW
COP		3,71		kW/kW
Capacità alla portata d'aria massima	4,60	5,40	6,90	kW
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	1,50	1,60	2,35	kW
Capacità alla portata d'aria minima	1,00	1,10	1,40	kW
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	0,30	0,40	0,52	kW
<b>Dati energetici per profilo climatico Medio <sup>(4)</sup></b>				
Pdesign a -10 °C	2,40	3,20	5,20	kW
SCOP		4,00		kW/kW
Classe energetica		A+		
Consumo energetico annuo	839	1123	1819	kWh/annum
<b>Dati energetici per profilo climatico Caldo <sup>(4)</sup></b>				
Pdesign a +2 °C	1,30	1,70	2,80	kW
SCOP	4,90	4,60	5,30	kW/kW
Classe energetica		A++	A+++	
Consumo energetico annuo	373	517	734	kWh/annum

(1) Aria esterna: 35 °C B.S., Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Secondo regolamento 626/2011

(3) Aria esterna: 7 °C B.S. / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

(4) Secondo regolamento UE 206/2012

# BREVA

## Dati tecnici



Modello	9000-1	12000-1	18000-1	
<b>Caratteristiche elettriche in raffreddamento [A35 / A27] <sup>(1)</sup></b>				
Capacità nominale	2,60	3,60	5,20	kW
Potenza assorbita nominale	0,80	1,11	1,61	kW
Frequenza nominale	47	63		Hz
Frequenza massima	65	85		Hz
Frequenza minima	24	25	20	Hz
Corrente assorbita nominale	3,60	5,00	7,20	A
Corrente assorbita massima	5,70	7,10	8,90	A
Corrente assorbita minima	1,40		1,80	A
<b>Caratteristiche elettriche in riscaldamento [A7 / A20] <sup>(2)</sup></b>				
Capacità nominale	3,40	4,20	6,00	kW
Potenza assorbita nominale	0,91	1,13	1,61	kW
Frequenza nominale	64			Hz
Frequenza massima	99		103	Hz
Frequenza minima	24	25	20	Hz
Corrente assorbita nominale	4,10	5,10	7,20	A
Corrente assorbita massima	6,70	7,10	10,60	A
Corrente assorbita minima	1,40	1,80	2,30	A

(1) Aria esterna: 35 °C B.S, Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Aria esterna: 7 °C B.S / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

# BREVA

## Dati tecnici



Modello	9000-1	12000-1	18000-1	
<b>Caratteristiche elettriche</b>				
Alimentazione elettrica	230/1/50			V/Ph/Hz
<b>Compressore</b>				
Compressore	Rotativo			Tipo
Olio	FW50S			Tipo
Carica olio	0,32	0,27	0,35	l
Refrigerante	R32			Tipo
Carica refrigerante	0,70	0,72	0,95	kg
<b>Ventilatore</b>				
Ventilatore	Assiale			Tipo
Quantità	1			n.
Portata aria nominale	1900		2500	m <sup>3</sup> /h
Velocità minima	300			rpm
Velocità massima	800			rpm
Potenza assorbita massima	40		50	kW
<b>Livelli sonori in raffreddamento</b>				
Potenza sonora	60	61	63	dB(A)
Pressione sonora	46		51	dB(A)
<b>Livelli sonori in riscaldamento</b>				
Pressione sonora	47		52	dB(A)
Potenza sonora	61	62	64	dB(A)

# BREVA

## Dati tecnici



Modello	9000	12000	18000	
<b>Caratteristiche elettriche</b>				
Alimentazione elettrica	230/1/50			V/Ph/Hz
Grado di protezione	IP20			IP
<b>Ventilatore</b>				
Quantità	1			n.
Potenza assorbita nominale	0,20		0,40	kW
Corrente assorbita nominale	0,10		0,20	A
Portata aria massima	500	550	1000	m³/h
Portata aria media	400	450	800	m³/h
Portata aria minima	350	400	600	m³/h
Portata aria superminima		250	400	m³/h
Velocità massima	1100	1150	1050	rpm
Velocità media	950	1000	900	rpm
Velocità minima	800	850	750	rpm
Velocità superminima		650	610	rpm
<b>Livelli sonori in raffreddamento</b>				
Pressione sonora superminima	20	21	28	dB(A)
Pressione sonora minima	28	29	35	dB(A)
Pressione sonora media	32	33	40	dB(A)
Pressione sonora massima	35	36	44	dB(A)
Potenza sonora massima	52	54	57	dB(A)
<b>Livelli sonori in riscaldamento</b>				
Pressione sonora superminima	21	22	29	dB(A)
Pressione sonora minima	29	30	36	dB(A)
Pressione sonora media	33	34	41	dB(A)
Pressione sonora massima	36	37	45	dB(A)
Potenza sonora massima	53	55	58	dB(A)

# BREVA

## Accesso incentivi fiscali



Limiti per Pompe di Calore Inverter Aria-Aria (allegato I D.M. 6 Agosto 2009)		
	EER	COP
Valori minimi del D.M.	3,4	3,9
<b>Riduzione del 5% per presenza inverter</b>	<b>3,23</b>	<b>3,705</b>

UNITÀ INTERNA	UNITÀ ESTERNA	EER	COP
BREVA IN 9000	BREVA EX 9000-1	<b>3,23</b>	<b>3,71</b>
BREVA IN 12000	BREVA EX 12000-1	<b>3,23</b>	<b>3,71</b>
BREVA IN 18000	BREVA EX 18000-1	<b>3,23</b>	<b>3,71</b>



# BREVA

## Confronto prestazionale



	BERETTA	ARISTON	BAXI	VAILLANT
	BREVA EX 12000	ALYS R-32 35	MOONLIGHT 12000 BTU R-32 (BAXI)	VAI 8-035 WN
Capacità raffrescamento (kW)	↑ 3,6	↓ 3,5	↑ 3,6	↓ 3,5
Capacità termica (kW)	↑ 4,2	↓ 2,4	↑ 3,7	↑ 3,67
SEER	↑ 6,8	↓ 6,1	↓ 6,2	↓ 6,1
SCOP	↘ 4	↑ 4,64	↘ 4,2	↘ 4
Classe efficienza energetica raffrescamento/riscaldamento (media)	↑ A++/A+	↑ A++/A+	↑ A++/A+	↑ A++/A+
EER	↘ 3,23	↓ 3,07	↑ 3,31	↘ 3,23
COP	↘ 3,71	↘ 3,76	↑ 3,91	↘ 3,71
Accesso incentivi fiscali 65% e CT	↑ 65% e CT	↘ CT	↑ 65% e CT	↑ 65% e CT
Gas refrigerante	↑ R32	↑ R32	↑ R32	↑ R32
Potenza sonora unità interna (dB(A))	↑ 54	↓ 53	↓ 53	↓ 53
Pressione sonora unità interna min (dB(A))	↑ 21	↑ 22	↓ 29	↓ 31
Pressione sonora unità interna max (dB(A))	↑ 36	↘ 39	↘ 38	↓ 42
Potenza sonora unità esterna (dB(A))	↘ 61	↓ 64	↑ 58	↓ 64
Display	↑ LED	↑ LED	↑ LED	↑ LED
Volume unità interna (m3)	↑ 0,045	↑ 0,045	↘ 0,048	↓ 0,051
Volume unità esterna (m3)	↑ 0,103	↑ 0,106	↑ 0,101	↓ 0,161
Impronta a terra unità esterna (m2)	↑ 0,191	↑ 0,193	↑ 0,187	↓ 0,269



CONDIZIONATORI E  
POMPE DI CALORE



Condizionatori	
>> NEW BREVA	68
Pompe di calore a basemento splitato	
>> NEW TOWERGREEN FE	72
Pompe di calore idroniche	
 HYDRONIC UNIT LE	80
Pompe di calore sanitarie murali	
 ACQUAZENT	206
Pompe di calore sanitarie a basemento	
 HP-E 260 ACS	208



## Condizionatori BREVA - CONDIZIONATORI D'ARIA MONO INVERTER A PARETE



- Ampia gamma con tre differenti modelli: 2,5 - 3,5 - 5,2 kW
- Classe energetica A+, A+
- Gas refrigerante R32
- Display retroilluminato
- Telecomando di serie, con ampio display retroilluminato
- Pannello frontale in ABS bianco lucido
- Ventilatore unità interna a quattro velocità con funzione "Sleep", "SILENT" (20 dB)
- Modalità "SMART" con cambio automatico riscaldamento/raffrescamento
- Funzione AUTORESTART in caso di interruzione della corrente
- Possibilità controllo remoto con APP da Smartphone o Tablet, con Wi-Fi optional

### Condizionatori d'aria

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI # H x L x P (mm)	POTENZA Risc./Raffr. <sup>(1)</sup> (kW)	CLASSE A++ A+ A A- B B- C
<b>20160475 BREVA 9000-1</b>				
COMPONTO DA:				
20159664	BREVA IN 9000	280 x 820 x 195	3,4 / 2,8	A+ A-
20159665	BREVA EX 9000-1	540 x 780 x 245	-	
<b>20160476 BREVA 12000-1</b>				
COMPONTO DA:				
20159666	BREVA IN 12000	280 x 820 x 195	4,20 / 3,6	A+ A-
20159667	BREVA EX 12000-1	540 x 780 x 245	-	
<b>20160477 BREVA 18000-1</b>				
COMPONTO DA:				
20159668	BREVA IN 18000	318 x 1.008 x 225	6,00 / 5,2	A+ A-
20159669	BREVA EX 18000-1	614 x 820 x 336	-	

#) Il valore della larghezza delle unità esterne non include l'ingombro degli attacchi «80 mm per versioni monopali 9000 e 12000, «71 mm per versioni monopali 18000. La classe di efficienza energetica è determinata in conformità alle normative EN 14825, per zona climatica temperata, ad un coefficiente di prestazione di Pdesign = 10°C in riscaldamento e «design 35°C in raffreddamento. Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:  
(1) Temperatura aria ingresso unità interna 20°C Tda, 19°C Tdb, Tde, Tce da, TPe da, TPa da.  
(2) Temperatura aria ingresso unità interna 27°C Tda, 19°C Tdb, Tde, Tce da, TPe da, TPa da.

88 **NEW APRILE 2019**

## Condizionatori BREVA - CONDIZIONATORI D'ARIA MONO INVERTER A PARETE



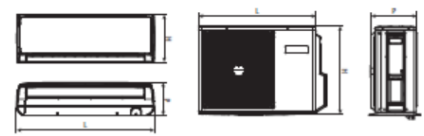
Accessori	
CODICE	DESCRIZIONE
20161210	Kit interfaccia Wi-Fi condizionatore

89 **NEW GIUGNO 2019**

### Dati tecnici

Modello	Consumo anno riscaldamento kWh/anno	Consumo anno raffreddamento kWh/anno	Attacchi liquido mm	Attacchi gas mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA 9000-1	829	147	6,35	9,52	15/10
BREVA 12000-1	1123	186	6,35	9,52	15/10
BREVA 18000-1	1819	268	6,35	9,52	25/15

(1) Lunghezza massima con carica di liquido 7 m, carica addizionale 20 g/h



CONDIZIONATORI D'ARIA MONO INVERTER A PARETE



## Folder



## Scheda tecnica

