

# BAXI

## Luna Clima Residenziale

Baxi Eclipse: climatizzatore d'aria R410A



Bonus Casa 2018  
Ristrutturazioni  
edilizie



Ecobonus 2018  
Riqualficazioni  
energetiche



## Comfort di design

La gamma Baxi Eclipse, coniuga perfettamente un design sofisticato con prestazioni elevate (in riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione) e bassissima rumorosità in funzionamento per garantire il massimo comfort ambientale.

Un design sofisticato caratterizzato da un'elegante linearità delle forme che associato alle dimensioni compatte ne facilita l'inserimento in qualsiasi ambiente.



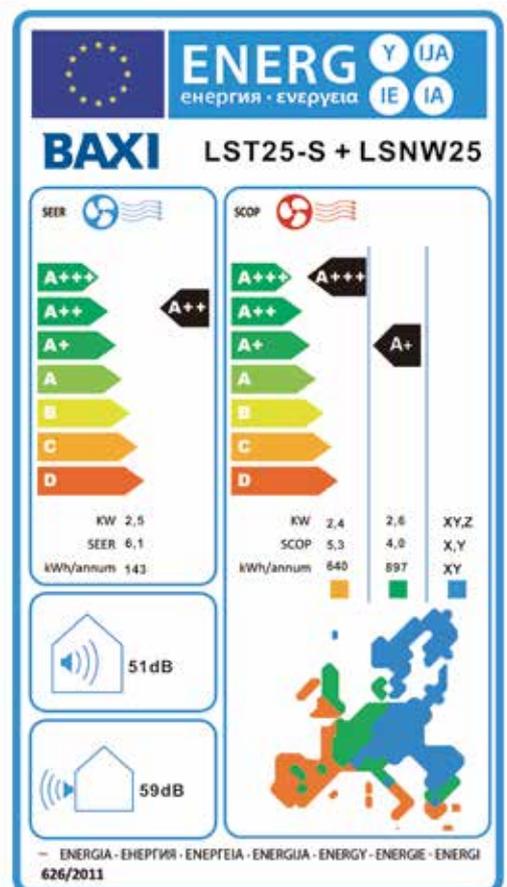
## Efficiente e performante

Il 2013 ha visto l'attuazione della Direttiva ErP 2009/125 CE che ha stabilito i requisiti minimi per i climatizzatori: questa Direttiva è stata emessa per raggiungere gli obiettivi del Piano EU 20-20-20 (20% aumento uso rinnovabili; 20% diminuzione uso energia primaria; 20% diminuzione emissioni di CO<sub>2</sub>), entro il 2020.

Il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i climatizzatori secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+++ alla E, e che passerà dalla A+++ alla D a decorrere dal 01/01/2019.

La classe energetica, identificata da una lettera, esprime un intervallo di valori di efficienza entro il quale risiede quello espresso dal prodotto in esame. L'etichetta nasce per consentire al consumatore finale, fornendo dati veri e comparabili, di fare scelte consapevoli indirizzandosi su prodotti ad alta efficienza.

	<b>A++</b>	RAFFRESCAMENTO
	<b>A+</b>	RISCALDAMENTO



## Una gamma completa

Baxi amplia l'offerta di prodotto introducendo una gamma completa di climatizzatori d'aria DC inverter in pompa di calore MONO, DUAL, TRIAL, QUADRI, PENTA Split. Le molteplici combinazioni realizzabili soddisfano qualsiasi possibile esigenza. Per i modelli Multi Split lo schema riporta, a titolo di esempio, una combinazione tipica e quella massima realizzabile per ciascuna configurazione.

### MONO X 1 (unità interna)



### DUAL X 2 (unità interne)



### TRIAL X 3 (unità interne)



### QUADRI X 4 (unità interne)



### PENTA X 5 (unità interne)



## Tabella possibili combinazioni

Nella tabella riportata di seguito, le diverse combinazioni possibili unità esterna-unità interna: le unità interne sono selezionabili tra le tipologie a parete e quelle a cassetta, pavimento/soffitto, canalizzato (vedi catalogo specifico gamma Luna Clima light commercial). Unico vincolo, il rispetto delle combinazioni di potenza sotto indicate.

Unità esterna Multi Split	Unità interna		
Dual Split 	1 unità	2 unità	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12

Unità esterna Multi Split	Unità interna				
Trial Split 	1 unità	2 unità		3 unità	
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12
	12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+9
	18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+12
	–	9+9	–	7+9+9	9+12+12

Unità esterna Multi Split	Unità interna								
Quadri Split 	1 unità	2 unità		3 unità			4 unità		
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18	9+9+18	7+7+7+7	7+7+12+18	9+9+9+9
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12	9+12+12	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+18	9+12+18	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+18+18	9+18+18	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12
	–	9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+18
	–	–	–	7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+12+18	9+12+12+12
	–	–	–	–	–	–	7+7+9+18	7+12+12+12	12+12+12+12
	–	–	–	–	–	–	7+7+12+12	7+12+12+18	–

Unità esterna Multi Split	Unità interna											
Penta Split 	1 unità	2 unità		3 unità			4 unità			5 unità		
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+18	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+7+7+7+7	7+7+9+9+9	7+9+9+12+12
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+18+18	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+7+7+7+9	7+7+9+9+12	7+9+9+12+18
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12
	18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+12	7+12+12+12+12
	–	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	12+18+18	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+18+18	7+7+7+9+9	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9
	–	–	–	7+9+12	9+9+18	18+18+18	7+7+9+12	7+9+12+18	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12
	–	–	–	7+9+18	9+12+12	–	7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18
	–	–	–	–	–	–	7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12
	–	–	–	–	–	–	7+7+12+18	9+9+9+9	12+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12

# Controllo totale del climatizzatore



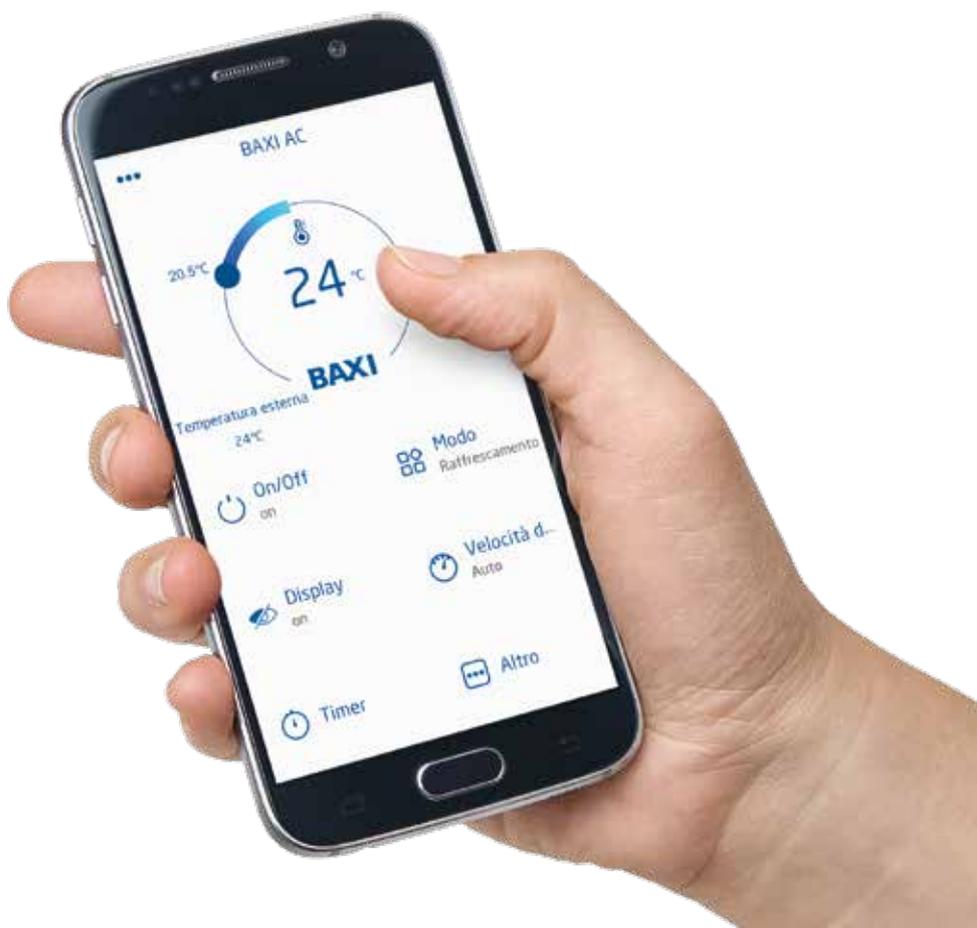
## Una gestione del comfort facile ed intuitiva

La gestione del comfort avviene localmente grazie al telecomando con display a cristalli liquidi fornito di serie e completo di doppia tastiera con menù rapido in superficie.



## AIR CONNECT: il comfort a portata di smartphone

L'App Air Connect e il modulo wi-fi consentono di **controllare da remoto** i climatizzatori Luna Clima di Baxi. Air Connect è l'applicazione che consente di avere il pieno controllo della temperatura e del comfort della propria casa, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo ci si trovi.



## Smart comfort con Air Connect

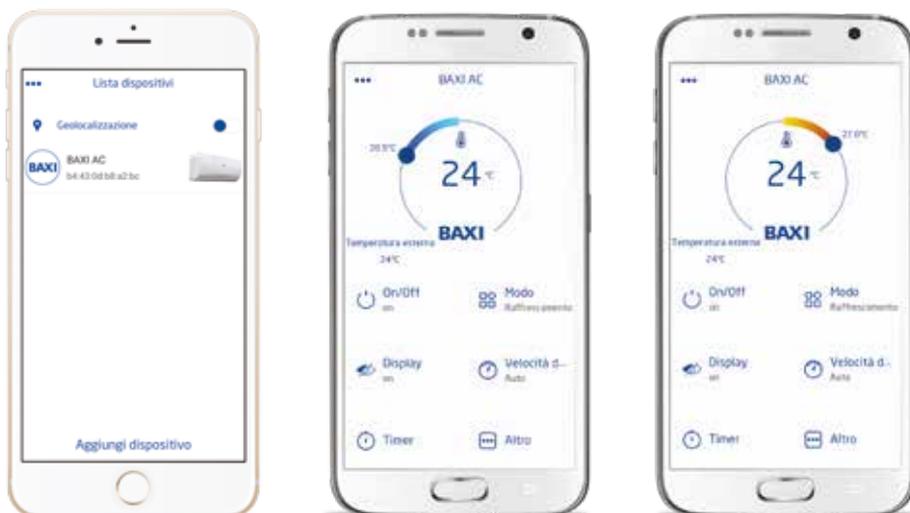


Dopo aver installato il modulo wi-fi e scaricato l'App è possibile comunicare con il proprio climatizzatore Baxi direttamente dai dispositivi Smartphone e Tablet (iOs e Android).

Con un semplice tocco si può: accendere/spegnere il climatizzatore, impostare modalità di funzionamento, velocità del ventilatore, oscillazione verticale ed orizzontale delle alette, funzioni attive, timer, ecc.

Air Connect significa praticità e semplicità di utilizzo:

- **Nessun impatto visivo:** il modulo wi-fi viene installato nell'apposito alloggiamento dietro il pannello frontale del climatizzatore
- **Programmazione oraria facile ed intuitiva** che consente l'abbinamento comfort-risparmi energetici elevati
- **Possibilità di controllare più apparecchi** con la medesima App, nel caso di climatizzatori Multi Split (Dual Split, Trial Split, ecc.) provvisti del modulo wi-fi
- **Presenza di tutte le funzioni del telecomando direttamente sul proprio dispositivo**, come: Turbo, Sleep, iClean, ecc.



### Confezione del modulo wi-fi

La confezione contiene: modulo wi-fi fisico, manuale e certificato di garanzia.

### Condizioni d'uso

Questa applicazione è in grado di gestire più di un dispositivo (climatizzatore) purché si tratti di climatizzatori Baxi, provvisti dell'opportuno modulo wi-fi.



## Ricchezza di funzioni sfruttabili



### **iFavor**

richiamo dei parametri memorizzati con un tasto



### **iFeel**

adeguamento del funzionamento sulla base della temperatura ambiente occupato



### **Auto clean**

mantiene pulita l'unità interna evitando formazione di funghi e muffe



### **Sleep**

adattamento automatico del funzionamento nel periodo notturno. Maggiore silenziosità, minore consumo



### **Timer**

programmazione del periodo di funzionamento



### **Dry**

funzione di deumidificazione dedicata indipendente dal raffrescamento



### **Turbo**

grazie all'inverter la potenza erogata in risc/raffresc. viene istantaneamente massimizzata per un comfort immediato



### **Auto Swing**

orientamento automatico del flusso dell'aria



### **Auto restart**

il funzionamento riprende automaticamente in caso di assenza di tensione



### **Anti discomfort**

evita correnti di aria fredda nel funzionamento invernale



### **Stand-by**

0,5 W per l'ottimizzazione dei consumi

## Tecnologia all'avanguardia

La tecnologia DC inverter, gestendo l'erogazione dell'aria in base alle reali necessità dell'ambiente, garantisce l'ottimizzazione dei consumi e l'abbattimento della rumorosità grazie a:

- Ventilatore DC interno
- Ventilatore DC esterno
- Compressore DC
- Controllore di macchina

### INVERTER



## La miglior sintesi tra funzionalità e performance



**Efficienza energetica**  
classe A++ in  
raffrescamento  
classe A+ in riscaldamento



**Limiti operativi estesi**  
funzionamento  
da -15 °C a + 52 °C



**Filtri antibatterici**  
raccolgono e  
fermano le impurità  
dell'aria tra cui virus  
e batteri



**Versatilità di  
installazione**  
possibilità di collegare  
l'unità interna dal retro,  
da destra e da sinistra



**Ventilatore aerodinamico**  
ventilatore dell'unità esterna  
modulante e  
dal profilo aerodinamico



**Auto restart**  
il funzionamento riprende  
automaticamente in caso  
di assenza di tensione



**Anti discomfort**  
evita correnti di aria  
fredda nel funzionamento  
invernale



**Stand-by**  
0,5 W per  
l'ottimizzazione  
dei consumi

## Silenzioso

Il Climatizzatore Luna Klima è progettato per un funzionamento altamente silenzioso (fino max 20 dBA) per garantire un comfort di qualità nell'ambiente in cui soggiorniamo.



## Dati tecnici - modelli MONO SPLIT

		9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h	24.000 Btu/h
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	2,55 (1,00-3,30)	3,55 (1,20-3,80)	5,10 (1,90-5,50)	7,10 (2,90-7,30)
Potenza assorbita nominale (min-max)	kW	0,79 (0,10-1,44)	1,10 (0,10-1,60)	1,58 (0,21-1,73)	2,20 (0,37-2,90)
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE					
Potenza termica nominale (min-max)	kW	2,65 (1,10-3,30)	3,55 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)	7,30 (2,10-8,00)
Potenza assorbita nominale (min-max)	kW	0,73 (0,20-1,40)	1,00 (0,20-1,35)	1,50 (0,31-2,00)	2,02 (0,44-2,60)
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE					
Zona climatica di riferimento		temperata	temperata	temperata	temperata
<b>Unità esterna</b>		<b>LST25-S</b>	<b>LST35-S</b>	<b>LST50-S</b>	<b>LST70-S</b>
Massima potenza assorbita	kW	1,80	1,80	3,20	3,60
Massima corrente assorbita	A	8,0	8,0	14,0	16,0
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1800	1800	2700	3200
Gas refrigerante (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità gas refrigerante	kg	0,78	0,75	1,40	1,60
tCO <sub>2</sub> equivalenti	t	1,629	1,566	2,923	3,341
Potenza sonora	dB(A)	59	60	63	66
Dimensioni (LxHxP)	mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	900x681x343
Peso	kg	27	27	35	46
Attacchi linea liquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Attacchi linea gas	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
<b>Unità interna</b>		<b>LSNW25</b>	<b>LSNW35</b>	<b>LSNW50</b>	<b>LSNW70</b>
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	650	650	1000	1200
Potenza sonora	dB(A)	51	53	54	62
Dimensioni (LxHxP)	mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235	1100x330x235
Peso	kg	9	9	14	16
Attacchi linea liquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Attacchi linea gas	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

## Dati tecnici - modelli MULTI SPLIT UNITA' ESTERNA: DUAL/TRIAL/QUADRI/PENTA SPLIT

		LST50-2M (18.000 Btu/h)	LST70-3M (27.000 Btu/h)	LST100-4M (36.000 Btu/h)	LST125-5M (42.000 Btu/h)
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	5,3 (2,00-5,83)	7,90 (2,30-8,69)	10,50 (2,50-11,00)	12,00 (2,77-12,70)
Potenza assorbita nominale (min-max)	kW	1,54 (0,28-2,30)	2,46 (0,56-3,40)	3,20 (0,78-4,15)	3,60 (0,80-4,20)
SEER		6,20	6,23	6,10	6,10
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE		 A++	 A++	 A++	 A++
Potenza termica nominale (min-max)	kW	5,60 (2,21-6,16)	7,95 (2,39-8,69)	11,00 (2,67-11,20)	13,00 (2,96-12,80)
Potenza assorbita nominale (min-max)	kW	1,54 (0,28-2,30)	2,27 (0,56-2,40)	3,25 (0,70-3,75)	3,65 (0,73-3,80)
SCOP		4,14	4,04	4,19	4,26
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE		 A+	 A+	 A+	 A+
Zona climatica di riferimento		temperata	temperata	temperata	temperata
Massima potenza assorbita	kW	2,30	3,40	5,50	5,50
Massima corrente assorbita	A	11,0	16,0	30,0	30,0
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2100	2700	6400	6400
Gas refrigerante (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità gas refrigerante	kg	1,35	1,40	3,40	3,40
tCO <sub>2</sub> equivalenti	t	2,819	2,923	7,099	7,099
Potenza sonora	dB(A)	62	65	65	65
Dimensioni (LxHxP)	mm	800x545x315	822x655x302	940x1366x368	940x1366x368
Peso	kg	36	46	96	97
Attacchi linea liquido	mm	2 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	4 x 6,35 (1/4")	5 x 6,35 (1/4")
Attacchi linea gas	mm	2 x 9,52 (3/8")	3 x 9,52 (3/8")	4 x 9,52 (3/8")	5 x 9,52 (3/8")

## Dati tecnici - modelli MULTI SPLIT UNITA' INTERNE PARETE

Unità interna		LSNW20 (7.000 Btu/h)	LSNW25 (9.000 Btu/h)	LSNW35 (12.000 Btu/h)	LSNW50 (18.000 Btu/h)
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	2,05 (1,00-3,00)	2,55 (1,00-3,30)	3,55 (1,20-3,80)	5,10 (1,90-5,50)
Potenza termica nominale (min-max)	kW	2,15 (1,10-3,00)	2,65 (1,10-3,30)	3,55 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)
Potenza assorbita nominale (min-max)	W	40 (12-68)	40 (12-68)	40 (12-68)	63 (16-88)
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	650	650	650	1000
Gas refrigerante (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Potenza sonora	dB(A)	51	51	53	54
Dimensioni (LxHxP)	mm	800x300x198	800x300x198	800x300x198	970x315x235
Peso	kg	9	9	9	14
Attacchi linea liquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Attacchi linea gas	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

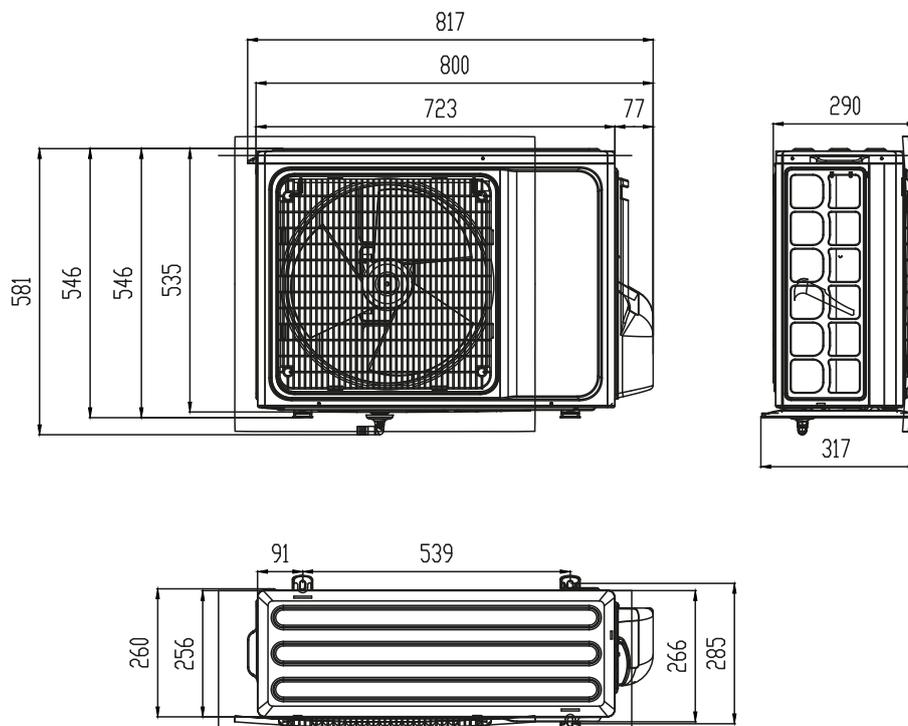
## Dati tecnici - MODULO WI-FI PER LUNA CLIMA

Air Connect + modulo wi-fi per Luna Clima	
<b>Dimensioni modulo wi-fi (da installare nel retro del pannello frontale)</b>	
Dimensioni (lxhxp) mm	57,8x36,4x8,0
<b>Alimentazione elettrica</b>	
Tensione connessione	12 V + 2,5%
<b>Condizioni ambientali</b>	
Condizioni di funzionamento	Tra i -10 °C e gli 80 °C
<b>Frequenza operativa</b>	
Frequenza di funzionamento	2.412~2.472 GHz
<b>Altre caratteristiche</b>	
Protocollo	IPv4, TCP/UDP/FTP/http/HTTPS/TLS/mDNS
Sicurezza	WEP/WPA/WPA2
Tipo di rete	STA/AP/STA+AP/WIFI Direct

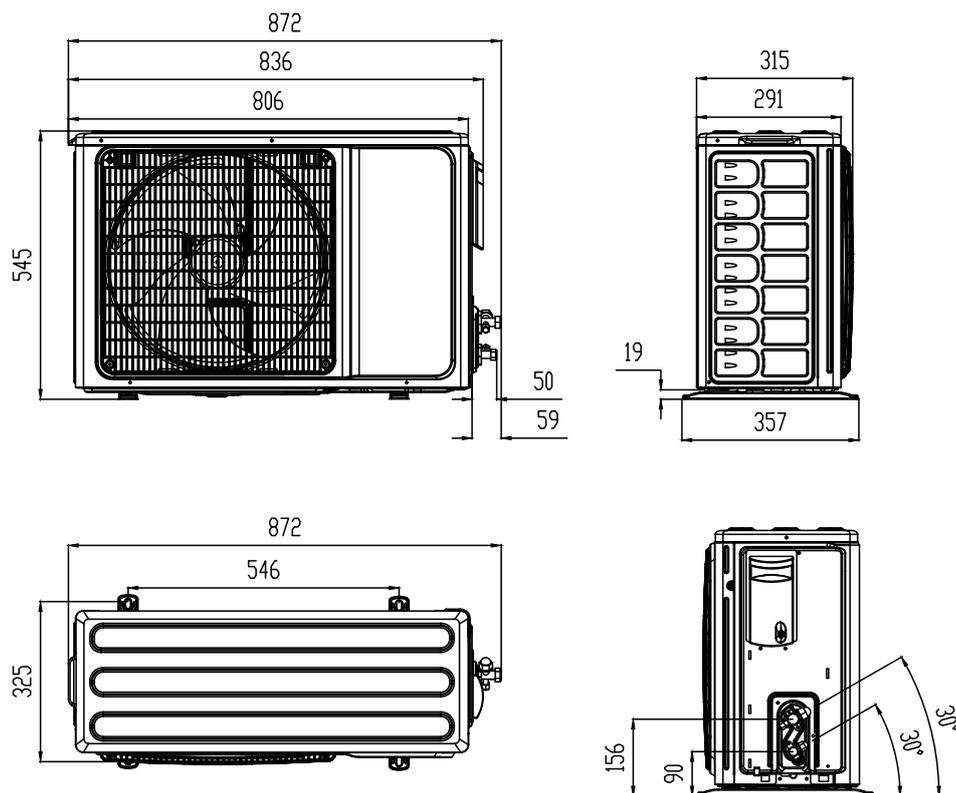
## Disegni Dimensionali

Unità esterne Mono Split

### LST25-S - LST35-S



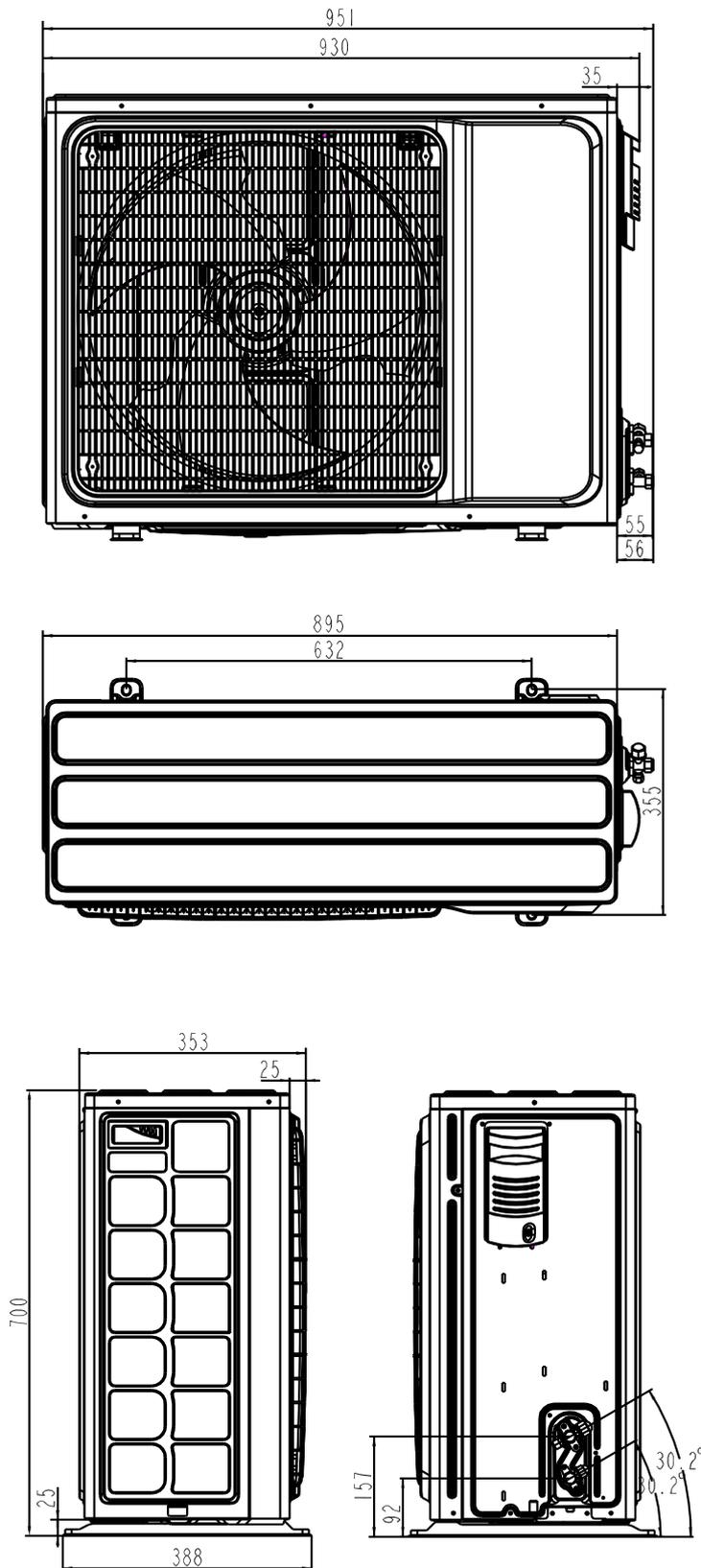
### LST50-S



## Disegni Dimensionali

Unità esterne Mono Split

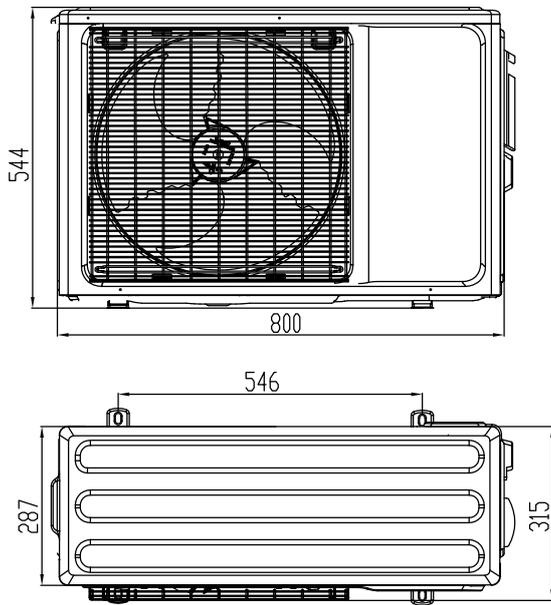
LST70-S



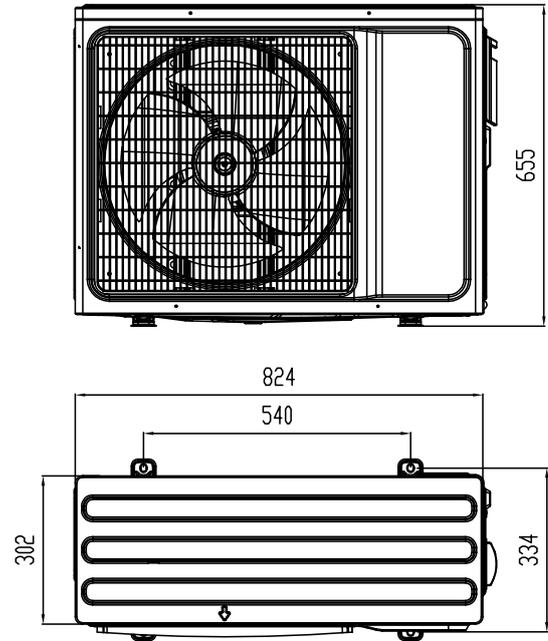
## Disegni Dimensionali

Unità esterne Multi Split

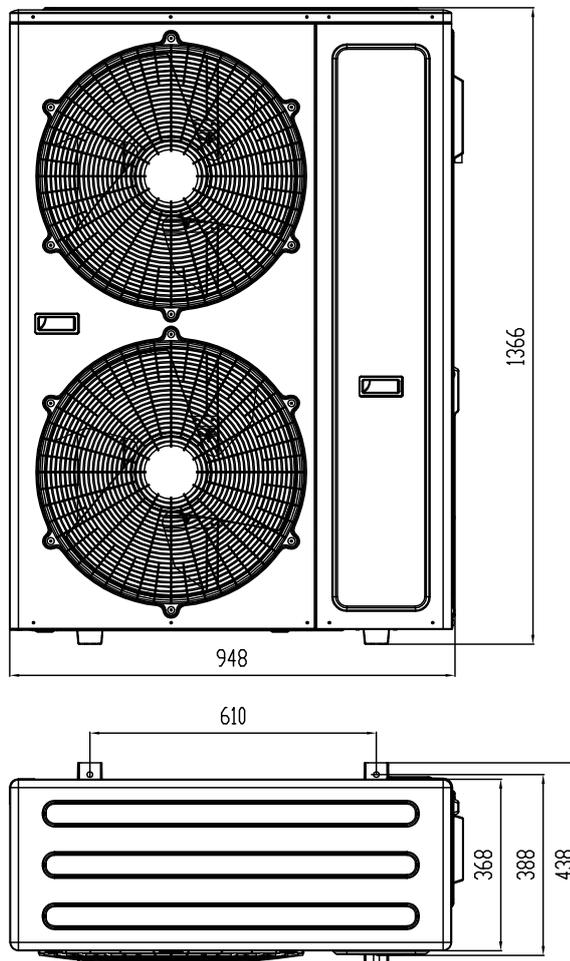
LST50-2M



LST70-3M



LST100-4M / LST125-5M

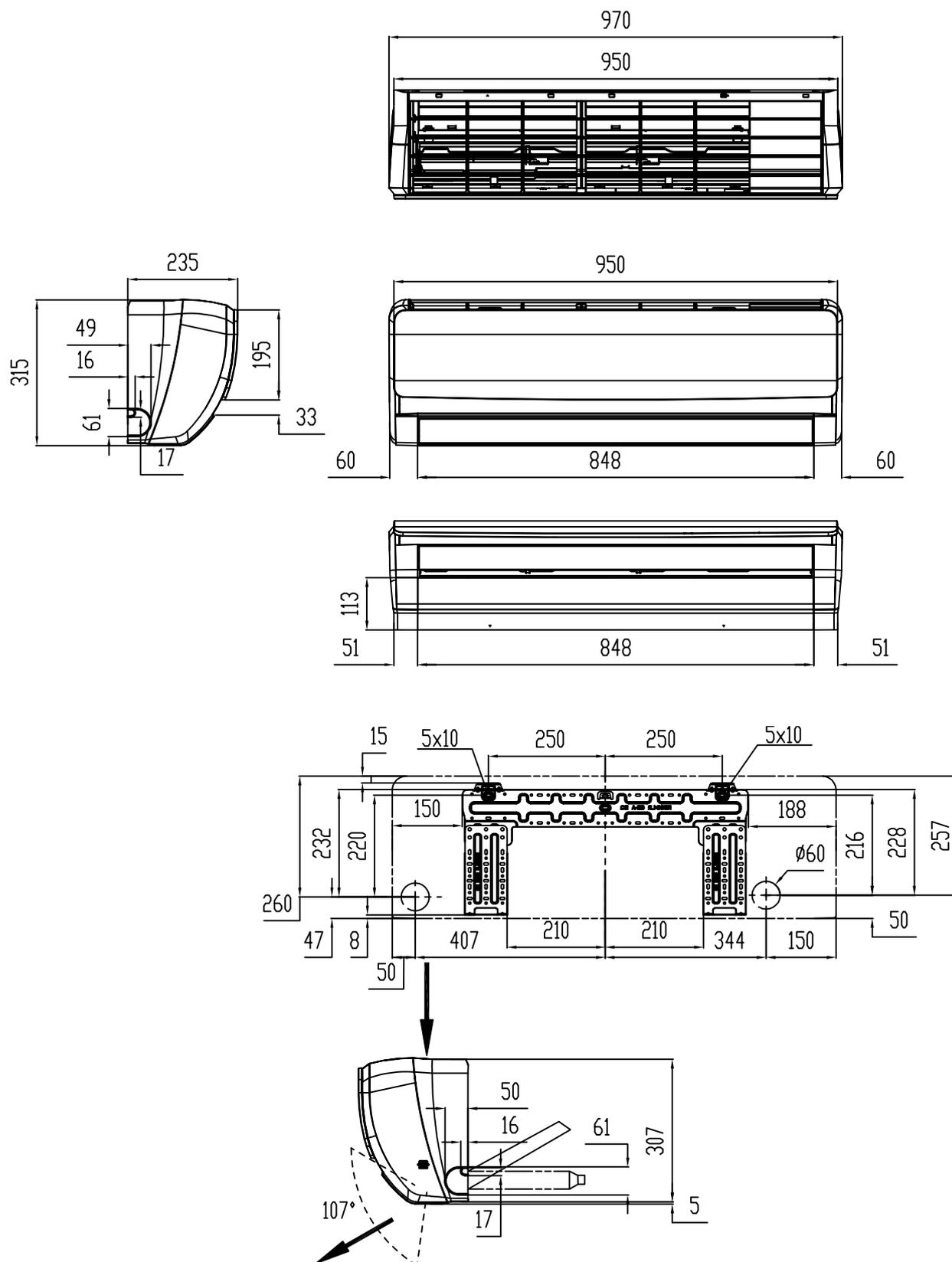




## Disegni Dimensionali

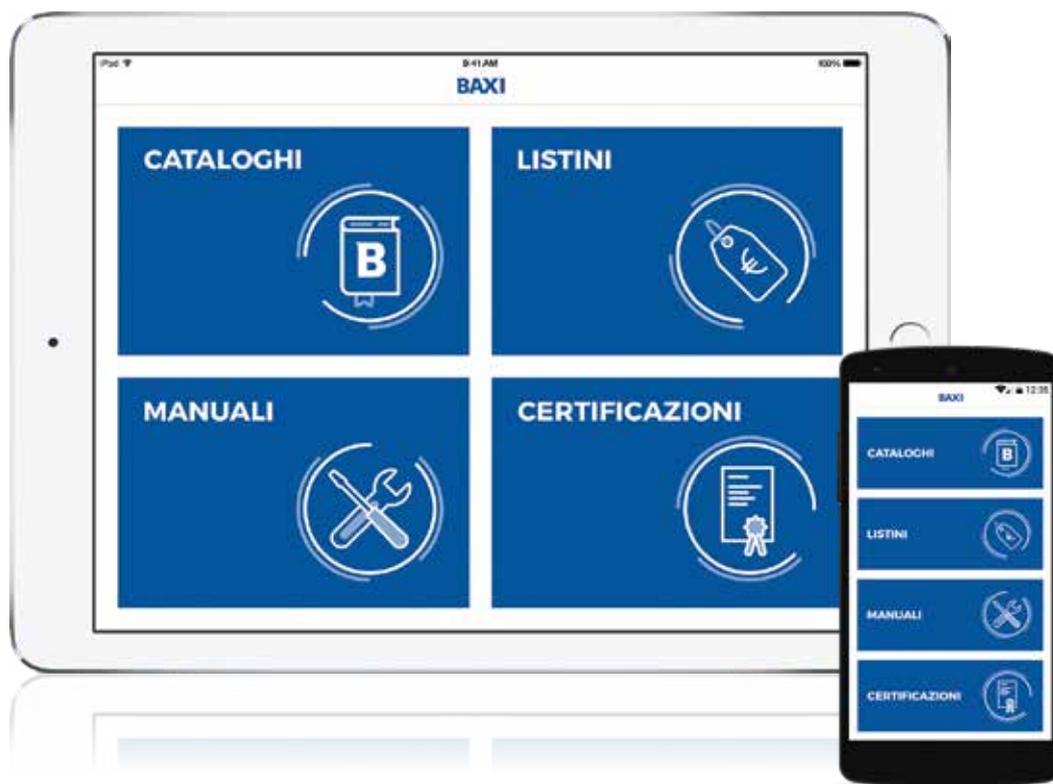
Unità interne a parete Mono e Multi Split

LSNW50





È nata Baxi On the go:  
l'app per avere tutta la documentazione Baxi  
a portata di mano!



- La nuova app di Baxi per consultare cataloghi e listini anche offline
- Documentazione sempre aggiornata e in formato pdf
- Utilizzabile su tutti gli smartphone e tablet

Baxi On the go è disponibile sia in Google Play Store che App store.







## Qualità Ambiente Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

## BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
marketing@baxi.it  
www.baxi.it

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 02 - 18 (E) F

