

BAXI

Luna Clima Residenziale

Baxi Astra: climatizzatori d'aria R32



Bonus Casa 2020
Ristrutturazioni
edilizie



Ecobonus 2020
Riqualificazioni
energetiche




Baxi Astra



La gamma di climatizzatori **Baxi Astra Mono e Multi Split** è caratterizzata da un nuovo design moderno e **dal colore bianco opaco**. La gestione da remoto con smartphone o tablet è disponibile come optional grazie al modulo WI-FI (fornito come accessorio) costituito da una **chiavetta USB Plug&Play**.

L'installazione dell'unità interna è facile grazie al pannello inferiore removibile che consente la **rapida connessione** degli attacchi gas.

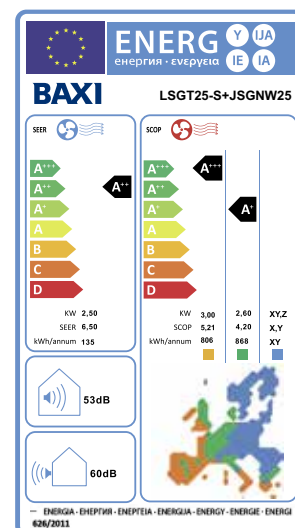
Baxi Astra Mono Split	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h	24.000 Btu/h
Unità interna	 JSGNW25	 JSGNW35	 JSGNW50	 JSGNW70
Unità esterna	 LSGT25-S	 LSGT35-S	 LSGT50-S	 LSGT70-S

Baxi Astra Multi Split	7.000 Btu/h	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h
Unità interna	 JSGNW20	 JSGNW25	 JSGNW35	 JSGNW50

	14.000 Btu/h (DUAL)	18.000 Btu/h (DUAL)	21.000 Btu/h (TRIAL)	27.000 Btu/h (TRIAL)	36.000 Btu/h (QUADRI)	42.000 Btu/h (PENTA)
Unità esterna	 LSGT40-2M	 LSGT50-2M	 LSGT60-3M	 LSGT70-3M	 LSGT100-4M	 LSGT125-5M

Efficiente e performante

Il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i climatizzatori secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+++ alla D. 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.



Una gamma completa

Con la nuova gamma di climatizzatori **Baxi Astra** è possibile realizzare molteplici combinazioni per soddisfare le più svariate esigenze installative: MONO, DUAL, TRIAL, QUADRI e PENTA Split.

Per i modelli Multi Split della gamma Baxi Astra, lo schema riporta, a titolo di esempio, una combinazione tipica e quella massima realizzabile per ciascuna configurazione.

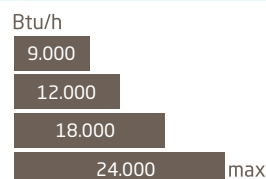
BAXI ASTRA MONO x 1 (Unità interna)



JSGNW25
JSGNW35
JSGNW50
JSGNW70



LSGT25-S
LSGT35-S
LSGT50-S
LSGT70-S



BAXI ASTRA DUAL x 2 (Unità interne) 14.000 Btu/h



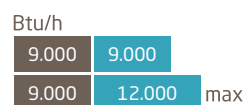
JSGNW20
JSGNW25



JSGNW35



LSGT40-2M



BAXI ASTRA DUAL x 2 (Unità interne) 18.000 Btu/h



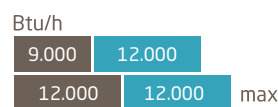
JSGNW20
JSGNW25



JSGNW35



LSGT50-2M



BAXI ASTRA TRIAL x 3 (Unità interne) 21.000 Btu/h



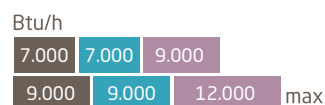
JSGNW20
JSGNW25



JSGNW35
JSGNW50



LSGT60-3M



BAXI ASTRA TRIAL x 3 (Unità interne) 27.000 Btu/h



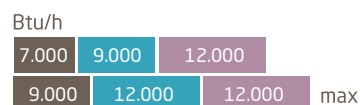
JSGNW20
JSGNW25



JSGNW35
JSGNW50



LSGT70-3M



BAXI ASTRA QUADRI x 4 (Unità interne) 36.000 Btu/h



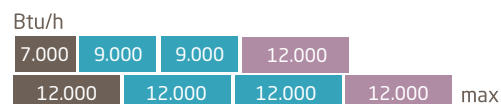
JSGNW20
JSGNW25



JSGNW35
JSGNW50



LSGT100-4M



BAXI ASTRA PENTA x 5 (Unità interne) 42.000 Btu/h



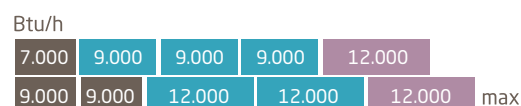
JSGNW20
JSGNW25



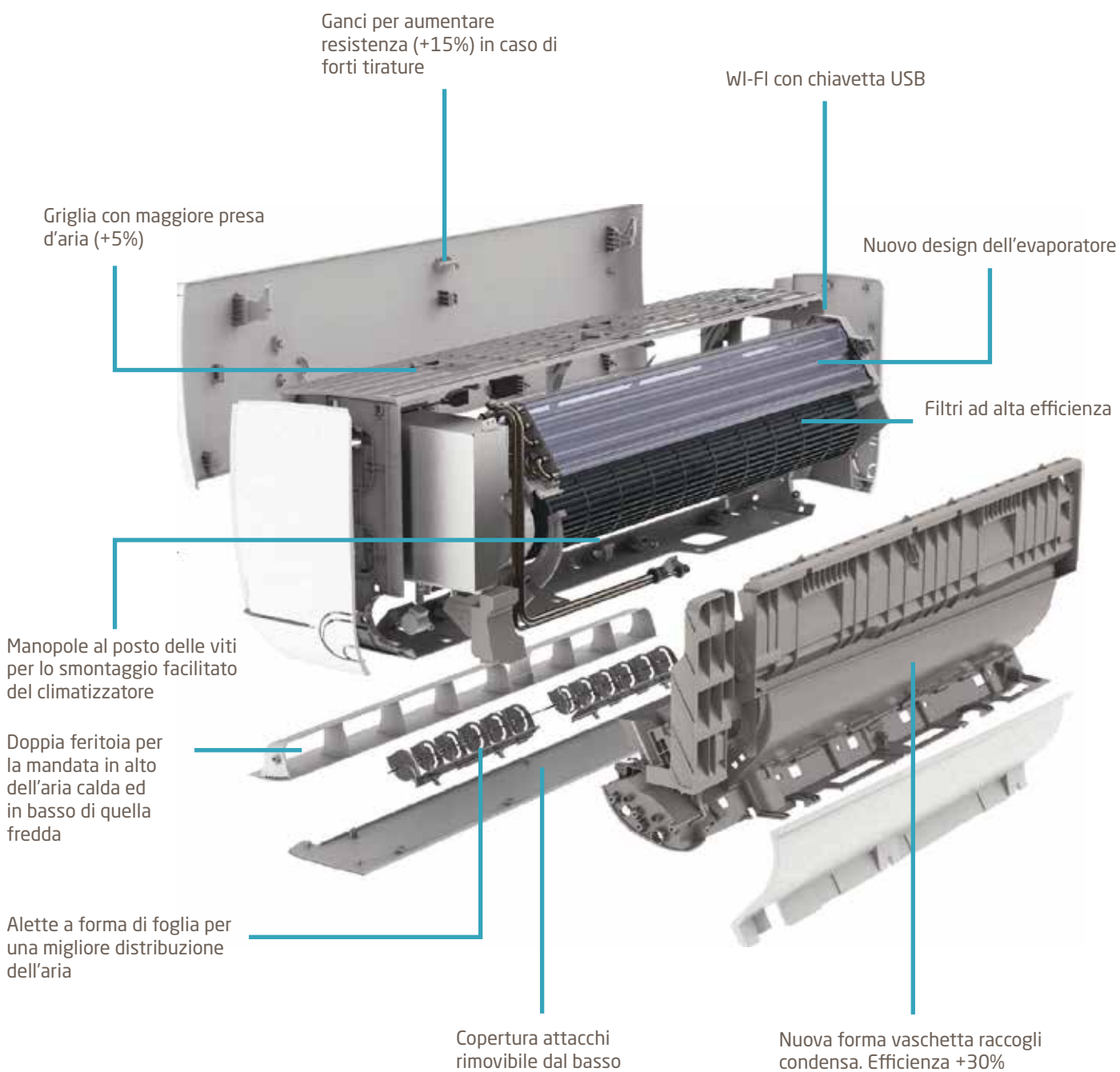
JSGNW35
JSGNW50



LSGT125-5M



Struttura del nuovo Baxi Astra



Caratteristiche



Nuovo design bianco opaco e moderno

Design totalmente nuovo, minimale ed elegante con superfici bianche opache. Il pannello frontale ha un taglio fortemente verticale che rende armonico ed esclusivo il design.



Attacchi inferiori

È possibile montare a muro l'unità interna prima di effettuare la connessione dei tubi, senza dover smontare l'intero carter; non serve inoltre inclinare l'unità per realizzare i collegamenti. Si riducono così i tempi di installazione.



Alette

Baxi Astra è provvisto di doppia serie di alette verticali ed orizzontali, con alette a forma di foglia per una distribuzione uniforme dell'aria.



Manopole invece di viti di chiusura

Al posto delle tradizionali viti, vi sono manopole di chiusura per lo smontaggio del carter in plastica.

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.



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 raffreddamento



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

Smart comfort con Air Connect il comfort a portata di smartphone



L'App Air Connect e il modulo WI-FI consentono di **controllare da remoto i climatizzatori Baxi Astra**.

Il modulo WI-FI della gamma Baxi Astra è costituito da un **dispositivo USB Plug & Play estremamente semplice da installare**. 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.

Per la gamma Baxi Astra, il modulo WI-FI è disponibile come accessorio. Pertanto 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 inserito 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.



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 raffreddamento
classe A+ in riscaldamento



Gas R32
nuovo gas



Limiti operativi estesi
funzionamento



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

I climatizzatori Baxi Astra sono progettati per un funzionamento altamente silenzioso (fino max 20 dBA) per garantire un comfort di qualità nell'ambiente in cui soggiorniamo.















Dati tecnici Baxi Astra

Mono Split

		9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h	24.000 Btu/h
Potenza frigorifera resa nominale (min-max)	kW	2,55 (1,00-3,30)	3,60 (1,20-3,80)	5,30 (1,90-5,50)	7,03 (2,90-7,30)
Potenza frigorifera assorbita nominale (min-max)	kW	0,78 (0,10-1,44)	1,08 (0,10-1,60)	1,60 (0,21-1,73)	2,12 (0,37-2,90)
SEER		6,5	6,1	6,5	6,3
Classe di efficienza in raffrescamento		 A++	 A++	 A++	 A++
Potenza termica resa nominale (min-max)	kW	2,65 (1,10-3,30)	3,70 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)	7,05 (2,10-8,00)
Potenza termica assorbita nominale (min-max)	kW	0,66 (0,20-1,40)	0,94 (0,20-1,35)	1,39 (0,31-2,00)	1,81 (0,44-2,60)
SCOP		4,2	4,2	4,0	4,3
Classe di efficienza in riscaldamento		 A+	 A+	 A+	 A+
Unità esterna		LSGT25-S	LSGT35-S	LSGT50-S	LSGT70-S
Portata d'aria	m ³ /h	1800	1800	2700	3200
Massima potenza assorbita	kW	1,50	1,90	2,90	3,70
Massima corrente assorbita	A	8,0	9,5	12,0	16,0
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Gas refrigerante (GWP)		R32 (675)			
Quantità gas refrigerante	kg	0,58	0,68	1,28	1,44
tCO ₂ equivalenti	t	0,39	0,46	0,86	0,97
Potenza sonora	dB(A)	60	58	62	64
Dimensioni (LxHxP)	mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	900x681x343
Peso	kg	27	27	35	45
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")
Massima lunghezza totale del circuito frigorifero	m	20	20	25	25
Dislivello massimo tra unità interna-esterna	m	10	10	15	15
Metri di precarica	m	7	7	7	7
Unità interna		JSGNW25	JSGNW35	JSGNW50	JSGNW70
Portata d'aria	m ³ /h	600	600	900	1150
Potenza sonora	dB(A)	53	52	58	60
Dimensioni (LxHxP)	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x232
Peso	kg	8	8	12	15
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 Baxi Astra Multi Split unità esterna: DUAL/TRIAL/QUADRI/PENTA

		LSGT40-2M (14.000 Btu/h)	LSGT50-2M (18.000 Btu/h)	LSGT60-3M (21.000 Btu/h)	LSGT70-3M (27.000 Btu/h)	LSGT100-4M (36.000 Btu/h)	LSGT125-5M (42.000 Btu/h)
Numero max di unità interne collegabili		2	2	3	3	4	5
Potenza frigorifera resa nominale (min-max)	kW	4,10 (1,80-4,51)	5,30 (2,00-5,83)	6,20 (2,20-6,71)	7,90 (2,30-8,69)	10,50 (2,50-11,00)	12,00 (2,77-12,70)
Potenza frigorifera assorbita nominale (min-max)	kW	1,24 (0,20-2,10)	1,63 (0,28-2,30)	1,89 (0,35-2,80)	2,44 (0,56-3,40)	3,75 (0,68-4,93)	4,23 (0,75-5,45)
SEER		6,1	7,0	6,5	6,3	6,1	6,1
Classe di efficienza in raffreddamento							
Potenza termica resa nominale (min-max)	kW	4,80 (2,05-5,28)	5,60 (2,21-6,16)	6,60 (2,39-7,26)	8,20 (2,45-9,02)	11,00 (2,67-11,20)	13,00 (2,96-13,10)
Potenza termica assorbita nominale (min-max)	kW	1,15 (0,20-2,10)	1,49 (0,28-2,30)	1,77 (0,35-2,80)	2,16 (0,56-3,40)	2,93 (0,53-3,85)	3,49 (0,60-4,35)
SCOP		4,0	4,0	4,3	4,0	4,1	4,1
Classe di efficienza in riscaldamento							
Massima potenza assorbita	kW	2,10	2,30	2,80	3,40	4,00	4,00
Massima corrente assorbita	A	10,0	11,0	13,0	16,0	23,5	24,5
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Gas refrigerante (GWP)		R32 (675)					
Quantità gas refrigerante	kg	1,07	1,10	1,25	1,20	2,30	2,30
tCO2 equivalenti	t	0,72	0,74	0,84	0,81	1,55	1,55
Potenza sonora	dB(A)	61	62	65	65	68	68
Dimensioni (LxHxP)	mm	800x545x315		834x655x328		985x808x395	
Peso	kg	34	36	44	46	74	75
Attacchi linea liquido	mm	2 x 6,35 (1/4")	2 x 6,35 (1/4")	3 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")	2 x 9,52 (3/8")	3 x 9,52 (3/8")	3 x 9,52 (3/8")	4 x 9,52 (3/8")	5 x 9,52 (3/8")
Massima lunghezza totale del circuito frigorifero	m	40	40	60	60	80	80
Dislivello massimo tra unità interna-esterna	m	15	15	15	15	15	15
Metri di precarica	m	15	15	22,5	22,5	30	37,5

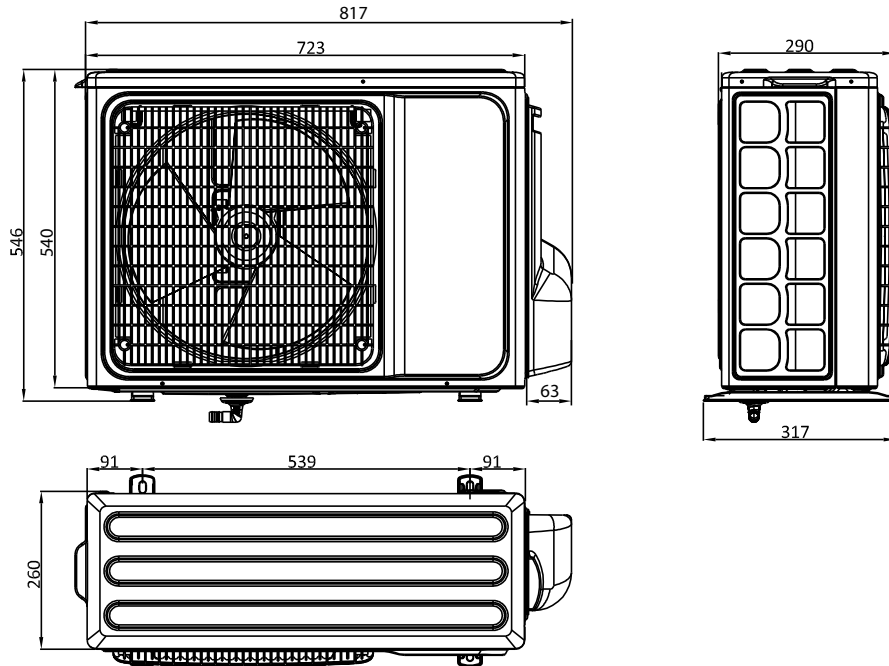
Multi Split unità interne Parete

		JSGNW20 (7.000 Btu/h)	JSGNW25 (9.000 Btu/h)	JSGNW35 (12.000 Btu/h)	JSGNW50 (18.000 Btu/h)
Potenza frigorifera resa nominale (min-max)	kW	2,05 (1,13-2,70)	2,55 (1,00-3,30)	3,60 (1,20-3,80)	5,30 (1,90-5,50)
Potenza termica resa nominale (min-max)	kW	2,15 (0,98-2,50)	2,65 (1,10-3,30)	3,70 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)
Potenza termica 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			
Gas refrigerante (GWP)		R32 (675)			
Portata d'aria	m³/h	600	600	600	900
Potenza sonora	dB(A)	52	53	52	58
Dimensioni (LxHxP)	mm	792x292x201	792x292x201	792x292x201	940x316x224
Peso	kg	8	8	8	12
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")

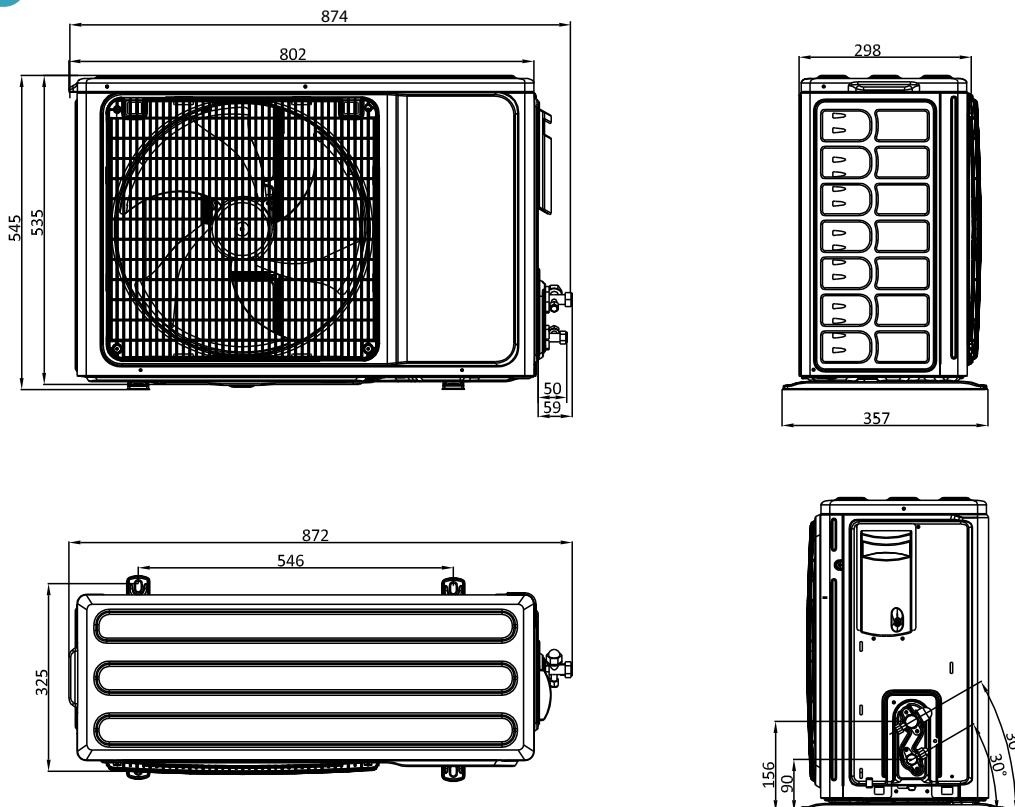
Disegni Dimensionali Baxi Astra

Unità esterne Mono Split

LSGT25-S - LSGT35-S



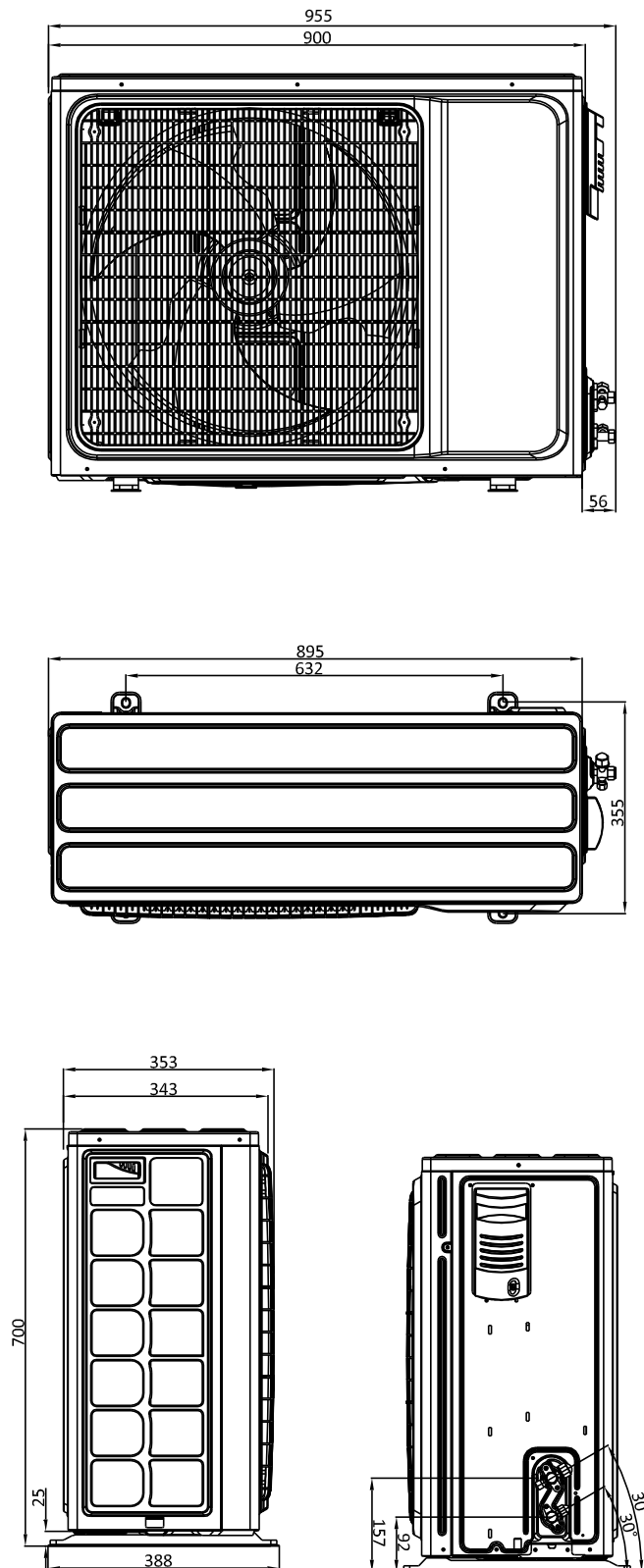
LSGT50-S



Disegni Dimensionali Baxi Astra

Unità esterne Mono Split

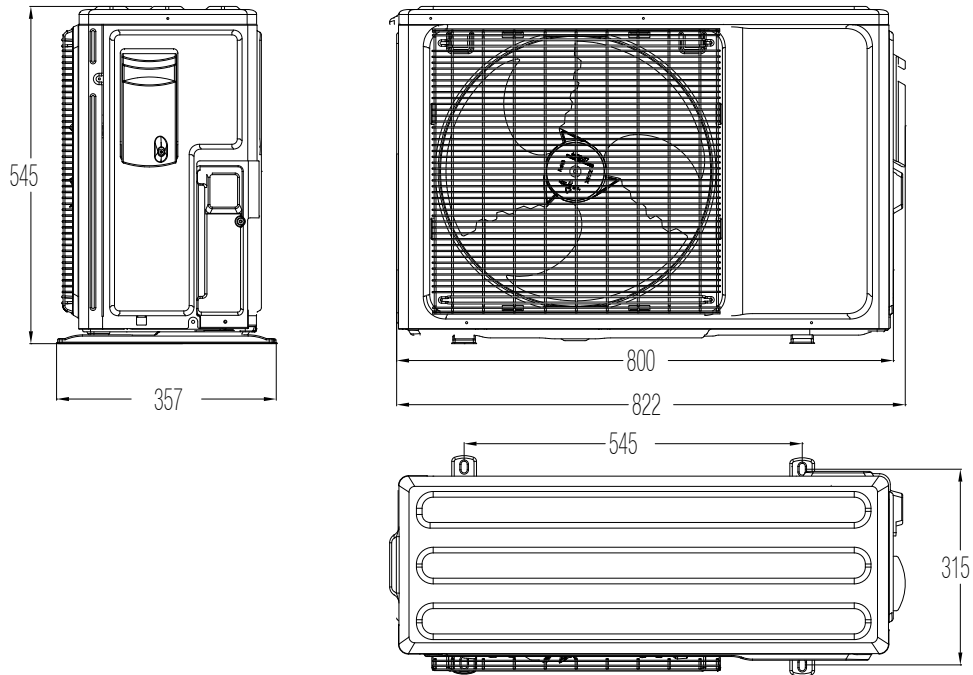
LSGT70-S



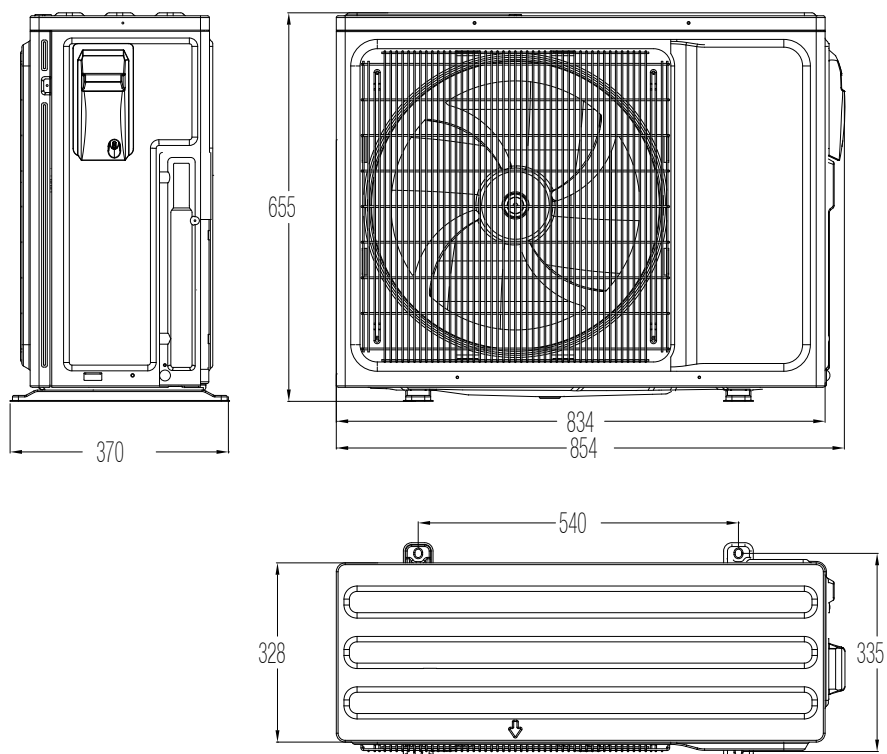
Disegni Dimensionali Baxi Astra

Unità esterne Multi Split

LSGT40-2M - LSGT50-2M



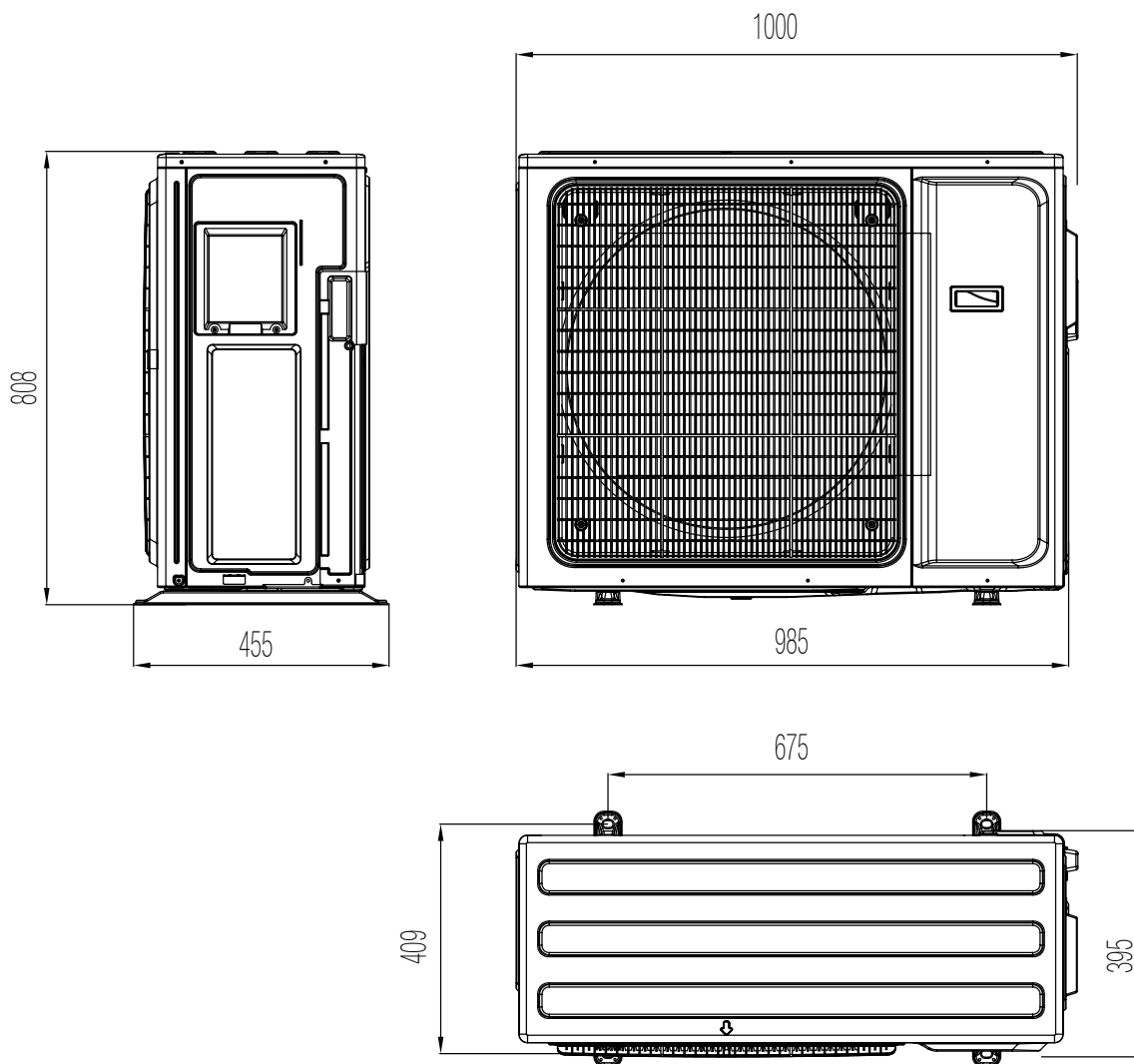
LSGT60-3M - LSGT70-3M



Disegni Dimensionali Baxi Astra

Unità esterne Multi Split

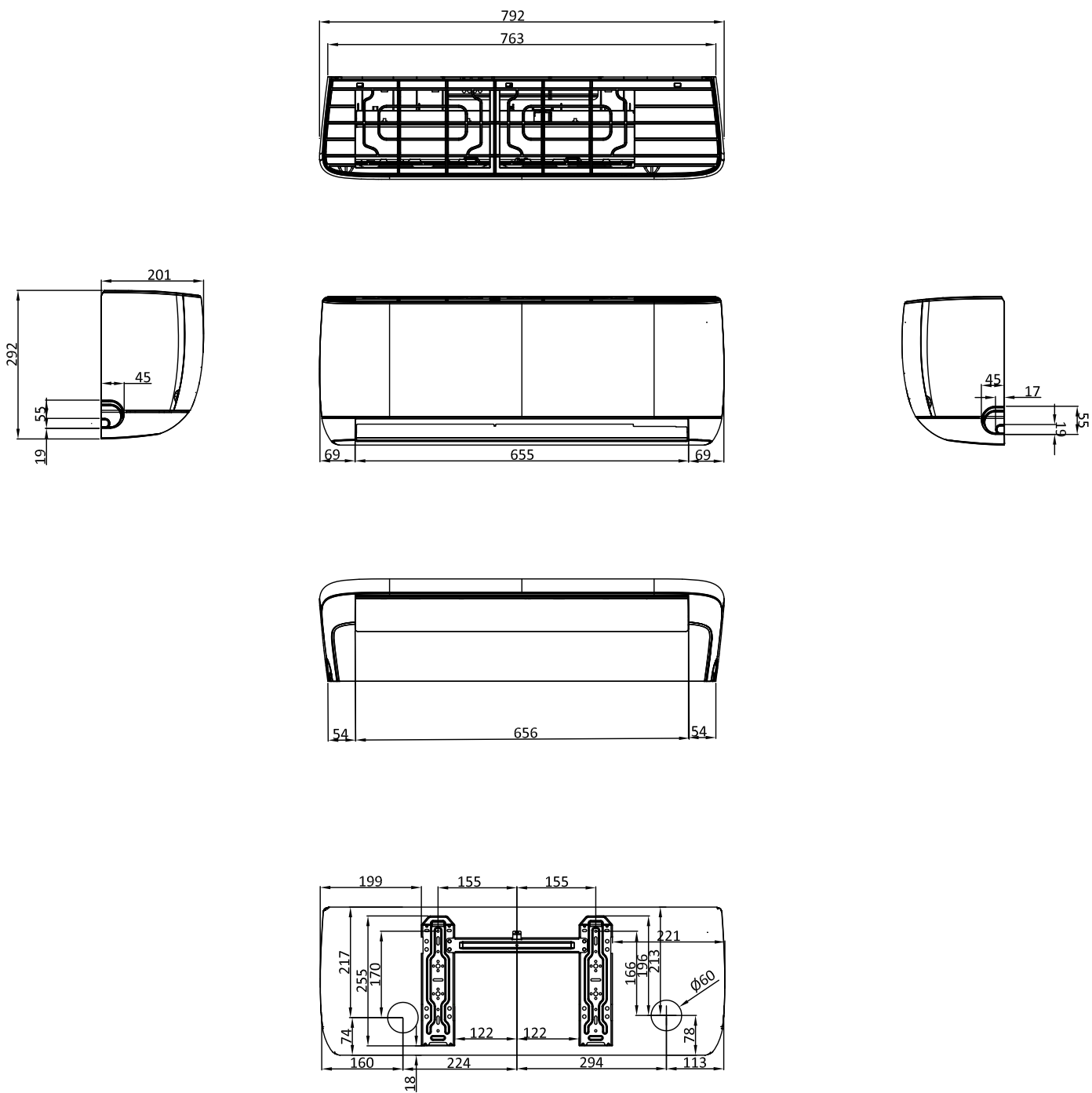
LSGT100-4M - LSGT125-5M



Disegni Dimensionali Baxi Astra

Unità interne a parete Mono e Multi Split

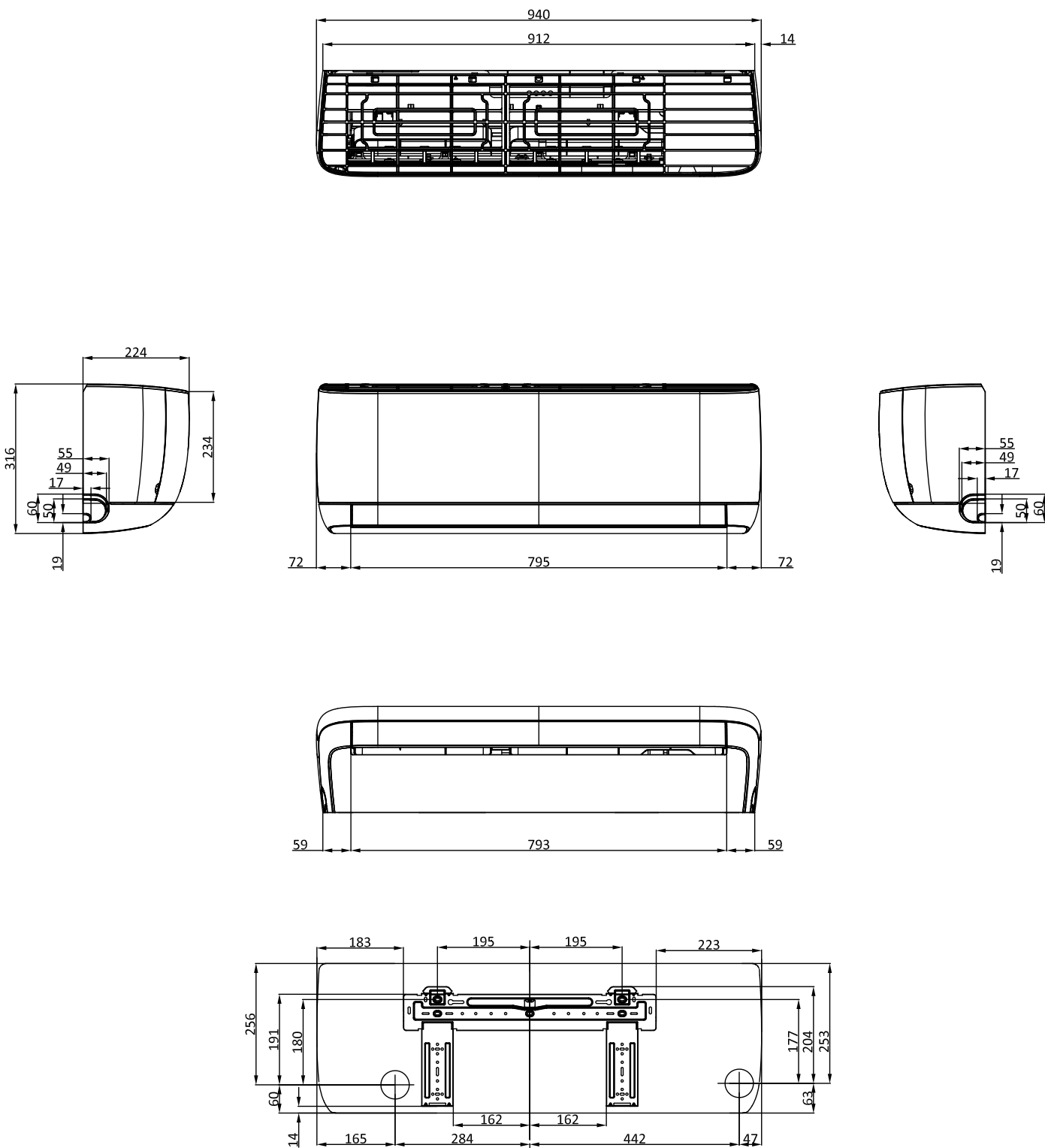
JSGNW20 (SOLO per Multi Split) - JSGNW25 - JSGNW35



Disegni Dimensionali Baxi Astra

Unità interne a parete Mono e Multi Split

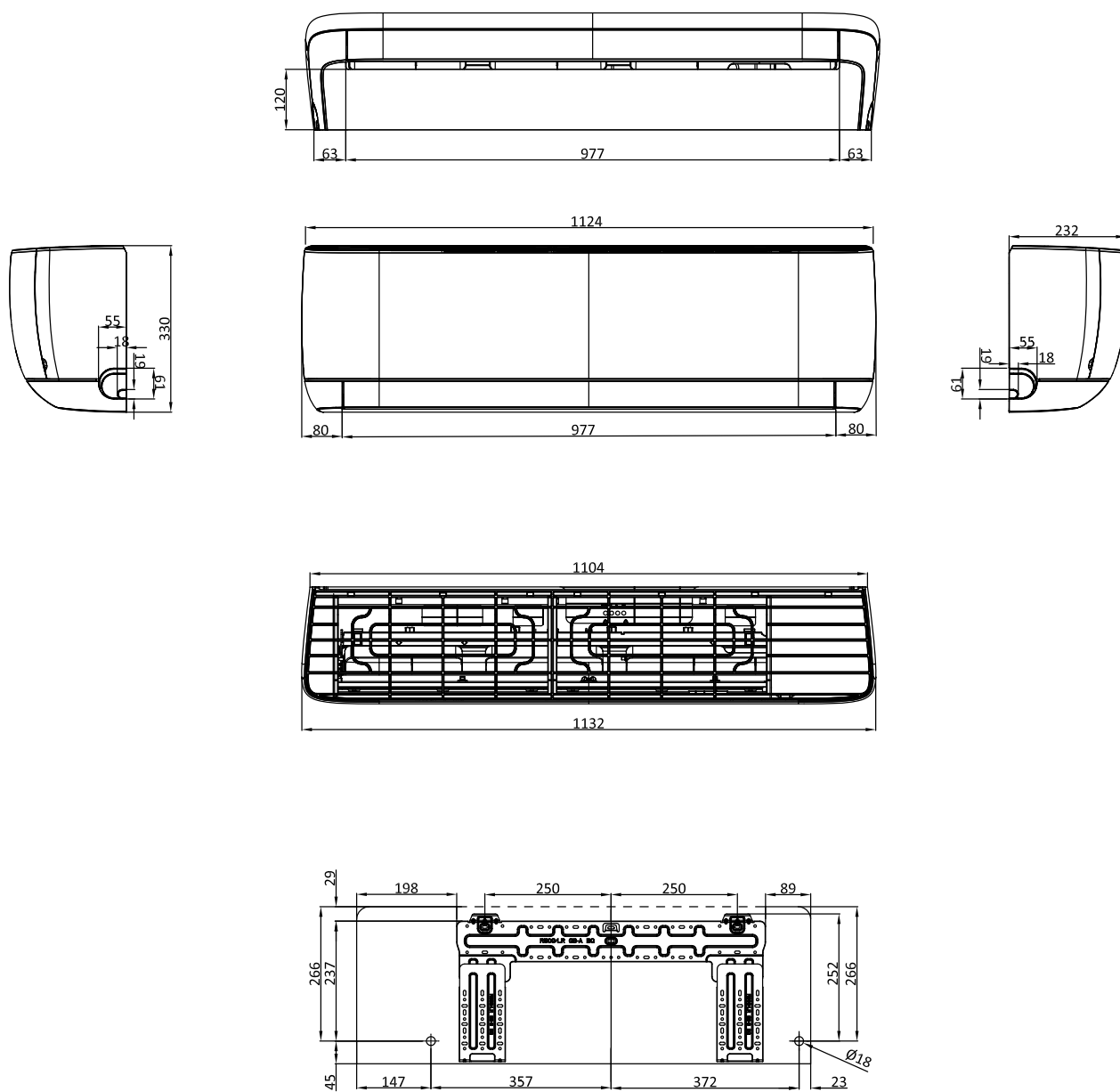
JSGNW50



Disegni Dimensionali Baxi Astra

Unità interne a parete Mono Split

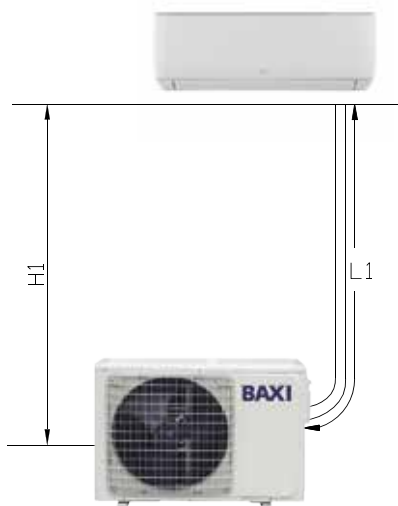
JSGNW70 (SOLO per Mono Split)



Lunghezza circuito frigorifero

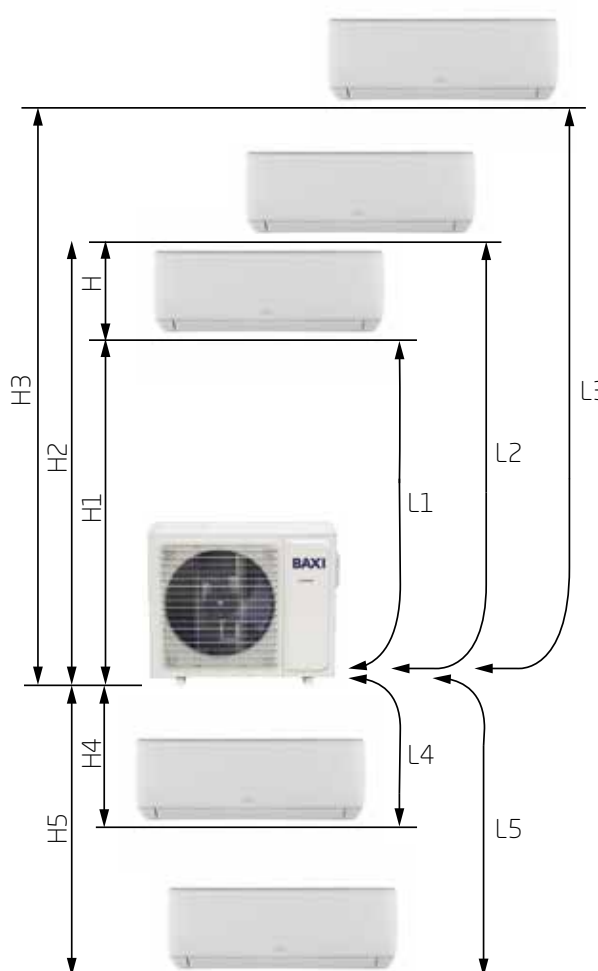
La lunghezza massima delle tubazioni del circuito frigorifero può arrivare ad un massimo di 25 metri (nei modelli Mono) o 80 metri (nei modelli Multi), di sola andata. Inoltre, la differenza di altezza tra unità esterna e la/le unità interna/e può essere fino a 15 metri (vedere tabelle riportate di seguito).

Baxi Astra Mono Split



Lunghezza delle tubazioni	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h	24.000 Btu/h
L1 (m)	20	20	25	25
H1 (m)	10	10	15	15
Pre carica refrigerante (kg//m)	0,58//7	0,68//7	1,28//7	1,44//7
Carica aggiuntiva (g/m)	15	15	25	30


Baxi Astra Multi Split



Lunghezza delle tubazioni	DUAL (14.000 Btu/h)	DUAL (18.000 Btu/h)	TRIAL (21.000 Btu/h)	TRIAL (27.000 Btu/h)	QUADRI (36.000 Btu/h)	PENTA (42.000 Btu/h)
L1+L2+L3+L4+L5 (m)	40	40	60	60	80	80
L1, L2, L3, L4, L5 (m)	25	25	30	30	35	35
H1, H2, H3, H4, H5 (m)	15	15	15	15	15	15
H (m)	10	10	10	10	10	10
Pre carica refrigerante (kg//m)	1,07//15	1,10//15	1,25//22,5	1,20//22,5	2,30//30	2,30//37,5
Carica aggiuntiva (g/m)	20	20	20	20	20	20

Tabella possibili combinazioni

Nelle tabelle riportate 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 (vedere catalogo specifico gamma Luna Clima Light commercial). Unico vincolo, il rispetto delle combinazioni di potenza sotto indicate.

Unità esterna Multi Split	Unità interna		
DUAL 14.000 Btu/h 	1 unità	2 unità	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	-

Unità esterna Multi Split	Unità interna		
DUAL 18.000 Btu/h 	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 21.000 Btu/h 	1 unità	2 unità		3 unità	
	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
	9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
	18	7+18	12+12	7+9+9	-

Unità esterna Multi Split	Unità interna				
TRIAL 27.000 Btu/h 	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 36.000 Btu/h 	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 42.000 Btu/h 	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	



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.