

# BAXI ASTRA

KLIMAGERÄT MIT KÄLTEMITTEL R32

**BAXI**



[www.tgh.wien](http://www.tgh.wien)

# BAXI ASTRA

## KLIMAGERÄT MIT KÄLTEMITTEL R32

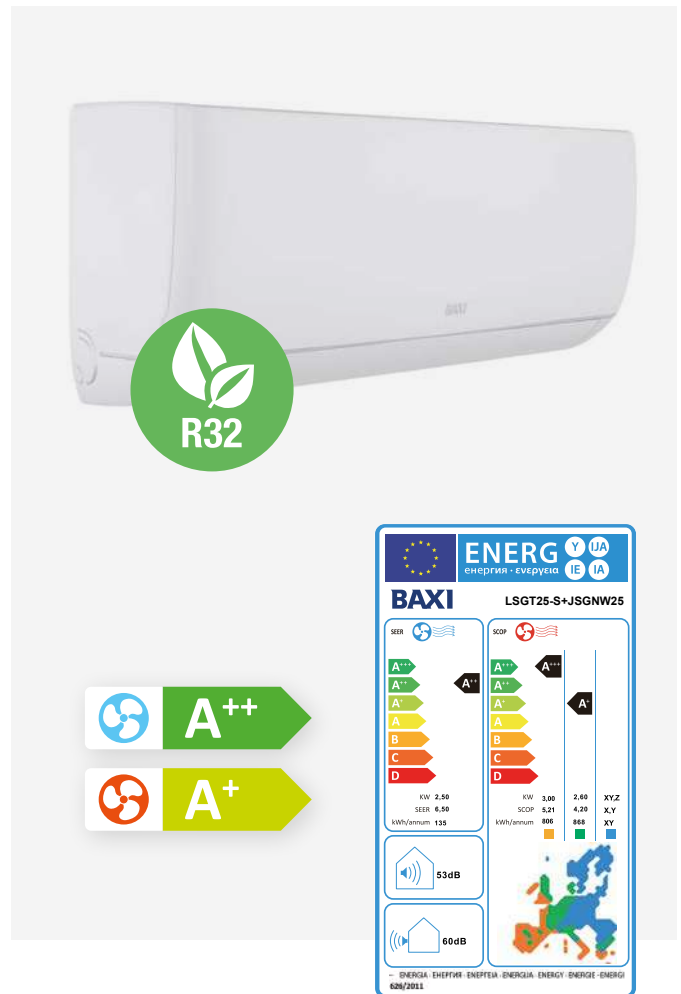
Die Produktreihe der Mono- und Multisplit-Klimageräte von Baxi Astra zeichnet sich durch ein völlig neues Design aus, elegant und minimalistisch dank der weißen, matten Oberfläche. Mithilfe des neuen WiFi-Moduls, das aus einem USB-Plug&Play-Stick besteht (optional erhältlich), kann Baxi Astra auch per Smartphone oder Tablet ferngesteuert werden.

Das Innengerät kann an die Wand gehängt werden, bevor die Rohre angeschlossen werden und ohne dass das gesamte Gehäuse demontiert werden muss. Das bedeutet eine Reduzierung der Installationszeit um über ein Drittel.

## HOHE EFFIZIENZ UND LEISTUNG

Die Kennzeichnungsrichtlinie (2017/1369 / EU) schreibt vor, dass Produkte in einem abnehmenden Wirkungsgradbereich von A+++ bis D gekennzeichnet werden müssen.

Die mit einem Buchstaben gekennzeichnete Energieeffizienzklasse gibt einen Wirkungsgradbereich an, in dem der Wert des Produkts enthalten ist. Das Etikett wurde für den Endverbraucher erstellt, um anhand vergleichbarer Daten eine fundierte Entscheidung über hocheffiziente Produkte zu ermöglichen.























Baxi Astra Monosplit	Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Innengerät					
Außengerät					

Baxi Astra Multisplit	Btu/h	9.000	12.000	18.000
Innengerät				

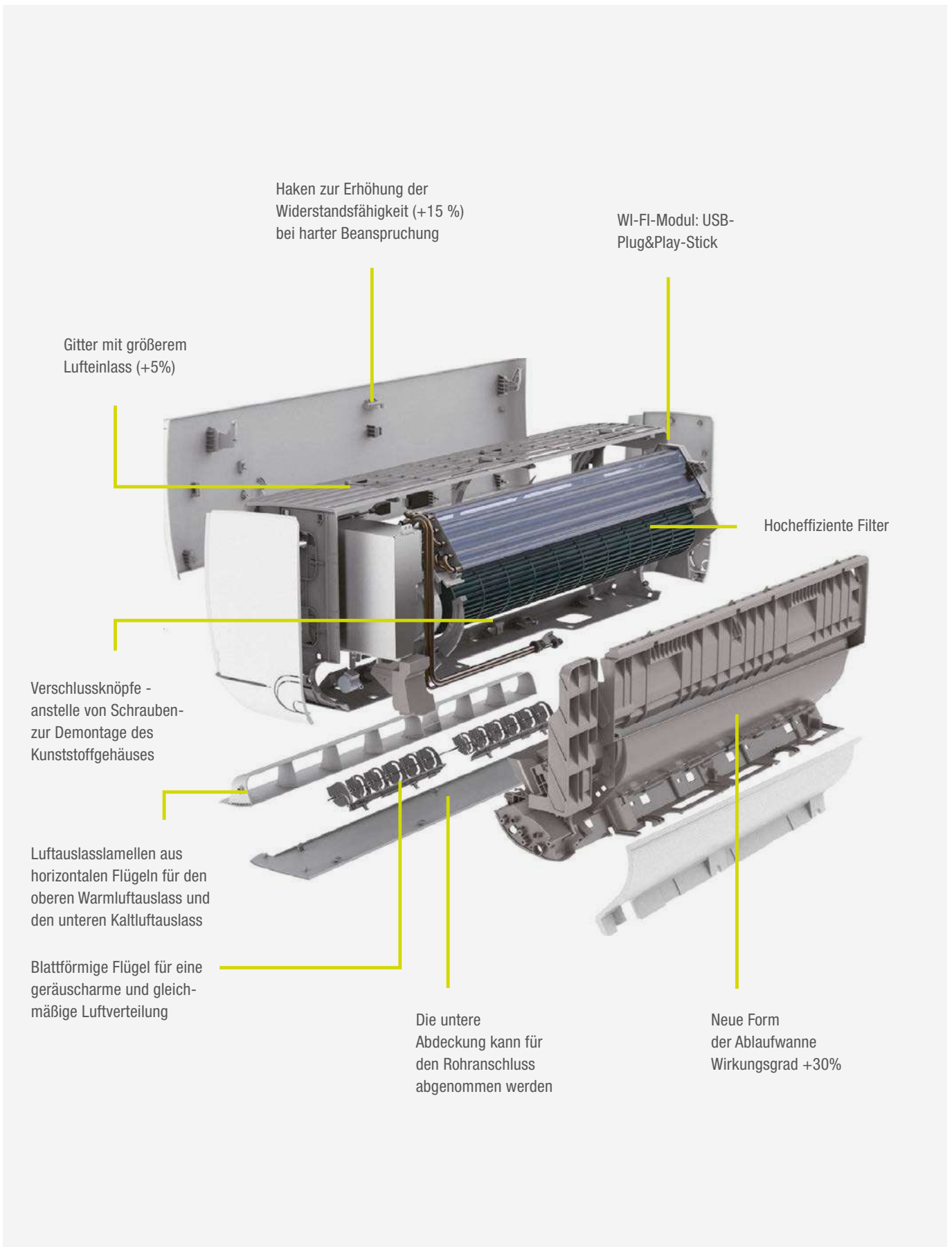
	Btu/h	18.000 (DUAL - 2X1)	27.000 (TRIAL - 3X1)
Außengerät			

# EIN KOMPLETTES SORTIMENT

Mit der neuen Produktreihe von Baxi Astra-Klimageräten können mehrere Kombinationen erstellt werden, um verschiedene Installationsanforderungen zu erfüllen: Mono-, Dual- und Trialsplit. Für die Multisplit-Modelle von Baxi Astra sind in der Tabelle einige Beispiele für die häufigste Kombination und die maximal mögliche Konfiguration angeführt.

BAXI ASTRA MONO x 1 (Innengerät)			
 JSGNW25 JSGNW35 JSGNW50 JSGNW70		 LSGT25-S LSGT35-S LSGT50-S LSGT70-S	Btu/h 9.000 12.000 18.000 24.000 max
BAXI ASTRA DUAL x 2 (Innengeräte)			
 JSGNW25	 JSGNW25	 LSGT50-2M	Btu/h 9.000 9.000 max
BAXI ASTRA DUAL x 2 (Innengeräte)			
 JSGNW25	 JSGNW35	 LSGT50-2M	Btu/h 9.000 12.000 max
BAXI ASTRA DUAL x 2 (Innengeräte)			
 JSGNW35	 JSGNW3	 LSGT50-2M	Btu/h 12.000 12.000 max
BAXI ASTRA TRIAL x 3 (Innengeräte)			
 JSGNW25	 JSGNW25	 LSGT70-3M	Btu/h 9.000 9.000 9.000 max
BAXI ASTRA TRIAL x 3 (Innengeräte)			
 JSGNW25	 JSGNW35	 LSGT70-3M	Btu/h 9.000 9.000 12.000 max
BAXI ASTRA TRIAL x 3 (Innengeräte)			
 JSGNW25	 JSGNW35	 LSGT70-3M	Btu/h 9.000 12.000 12.000 max

# NEUE STRUKTUR VON BAXI ASTRA



## FEATURES



### NEUES MODERNES DESIGN

Ein völlig neues Design, elegant und minimalistisch, dank seiner weißen, matten Oberfläche. Frontplatte mit starkem vertikalem Aufbau, der für ein harmonisches und exklusives Design sorgt.



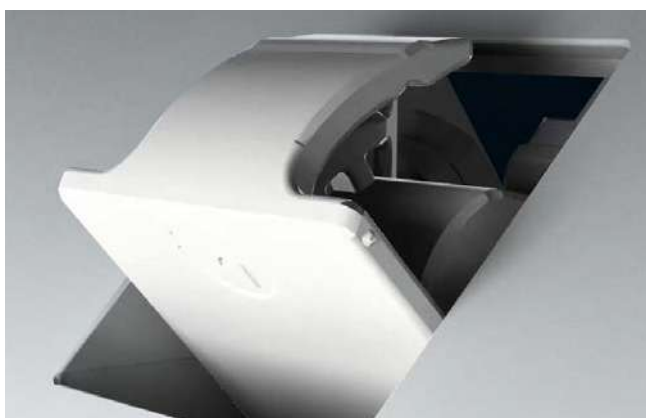
### ANSCHLÜSSE AUF DER GERÄTEUNTERSEITE

Das Innengerät kann an die Wand gehängt werden, bevor die Rohre angeschlossen werden und ohne dass das gesamte Gehäuse demontiert werden muss. Dies bedeutet eine Reduzierung der Installationszeit.



### LUFTSTROM

Baxi Astra ist mit Luftauslasslamellen aus vertikalen und horizontalen blattförmigen Flügeln für eine geräuscharme und gleichmäßige Luftverteilung ausgestattet.



### VERSCHLUSSCLIPS

Anstelle der herkömmlichen Schrauben gibt es Verschlussclips, mit denen das Kunststoffgehäuse demontiert werden kann.

# KOMPLETTE KONTROLLE



Einfache Komfortsteuerung dank der mit den Inneneinheiten gelieferte Fernbedienung mit LCD-Display und der Doppeltastatur einschließlich eines Schnellmenüs.



# MODERNSTE TECHNOLOGIE

Die DC-Invertertechnologie steuert die Luftleistung entsprechend dem tatsächlichen Bedarf, um die Optimierung des Verbrauchs und die Geräuschreduzierung zu gewährleisten, und zwar mithilfe von:

- DC-Innenraumlüfter
- DC-Außenlüfter
- DC-Kompressor
- Systemmanager

WECHSELRICHTER



# INTELLIGENTER KOMFORT MIT AIR CONNECT



## Air Connect und das WLAN-Modul ermöglichen die Fernsteuerung von Luna Klima-Klimaanlagen über Mobiltelefon und Tablet.

Air Connect ist eine Anwendung, mit der die Temperatur und der Komfort im Haus oder im Büro jederzeit und von überall aus vollständig kontrolliert werden können.

Sobald das WLAN-Modul installiert (siehe Installationsanleitung für Anweisungen) und Air Connect heruntergeladen wurde, können die Klimaanlagen über Smartphone und Tablet (iOS und Android) gesteuert werden.

Es ist möglich, die Klimaanlage ein- / auszuschalten, die Betriebsart zu wählen, die Gebläsedrehzahl einzustellen, die Schwenkbewegung einzustellen, alle aktiven Funktionen anzuzeigen, einen Timer einzustellen usw.

- Das WLAN-Modul wird hinter der Frontblende (Wandmodelle) oder im Inneren der Klimaanlage (Light CommercialModelle) installiert
- Einfaches Zeiteinstellprogramm, um Komfort und Einsparungen zu kombinieren
- Es können mehr Innengeräte mit derselben Anwendung gesteuert werden, da das WLAN-Modul in allen Geräten installiert ist
- Gleiche Funktionen der Fernbedienung, zum Beispiel: Turbo, Sleep, iClean usw.

## Wi-Fi-Modulpaket

Das Paket beinhaltet: WLAN-Modul, Handbuch und Garantiezertifikat.

## Nutzungsbedingungen

Die Vorrichtung kann mit mehreren Baxi-Innengeräten verwendet werden, da in jedem Gerät ein WLAN-Modul installiert ist.



# FUNKTIONSVIELFALT

<p><b>iFavor</b>          Parametereinstellung          können abgerufen werden</p>	<p><b>iFeel</b>          Einstellen des Betriebs auf die          tatsächliche Raumtemperatur</p>	<p><b>Automatische Reinigung</b>          Hält das Innengerät          sauber und vermeidet          Pilzbefall</p>	<p><b>Sleep</b>          Automatische Einstellung des          Betriebs während der Nacht:          ruhiger Betrieb und geringerer          Verbrauch</p>
<p><b>Timer</b>          Die Betriebsdauer          kann individuell ein-          gestellt werden</p>	<p><b>Trocknen</b>          Entfeuchtungs-          funktion unabhängig          vom Kühlmodus</p>	<p><b>Turbo</b>          Maximiert die Leistung          im Kühl- / Heizmodus für          sofortigen Komfort</p>	<p><b>Auto Swing</b>          Automatische Einstellung          des Luftstroms</p>
<p><b>Auto-Restart</b>          Automatischer Neustart          des Betriebs, im Falle eines          Spannungsabfalls</p>	<p><b>Anti-Unbehagen</b>          Verhindert kalte          Luftströmung im Winter</p>	<p><b>Stand-by</b>          0,5 W zur Verminderung          des Verbrauchs</p>	








# DIE PERFEKTE KOMBINATION VON FUNKTIONEN UND LEISTUNG

<p><b>Energieeffizienz</b>          A ++ beim Kühlen,          A + im Heizbetrieb</p>	<p><b>R32 Gas</b>          geringere Umweltbelastung          und höhere Leistung</p>	<p><b>Antibakterielle Filter</b>          Entfernt Partikel und schädliche          Reizstoffe aus der Luft</p>	<p><b>Flexibilität bei der Installation</b>          das Gerät für Innenräume          kann von hinten, von rechts und          von links angeschlossen werden</p>
<p><b>Aerodynamischer Lüfter</b>          Außengerät;          modulierender Lüfter mit          aerodynamischer Form</p>	<p><b>Auto-Restart</b>          Automatischer Neustart          des Betriebs, im Falle eines          Spannungsabfalls</p>	<p><b>Anti-Unbehagen</b>          Verhindert kalte          Luftströmung im Winter</p>	<p><b>Stand-by</b>          0,5 W zu Verminderung          des Verbrauchs</p>



# BAXI ASTRA TECHNISCHE DATEN

## MONOSPLIT





	Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Nennleistungsaufnahme - Kühlung (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)
Rated cooling capacity (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		6,1	6,1	6,5	6,3
Energieeffizienzklasse Kühlen					
Nennleistungsaufnahme - Heizung (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)
Rated heating capacity (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		4,1	4,1	4,0	4,3
Energieeffizienzklasse Heizen					

Außengerät		LSGT25-S	LSGT35-S	LSGT50-S	LSGT70-S
Luftstrom	m³/h	1800	1800	2700	3200
Maximaler Energieverbrauch	kW	1,60	1,90	2,90	3,70
Maximaler Stromverbrauch	A	8,0	9,5	12,0	16,0
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Kältemitteltyp (GWP)		R32 (675)			
Kältemittelmenge R32	kg	0,53	0,60	1,28	1,44
tCO2 eq.	t	0,36	0,41	0,86	0,97
Schallleistungspegel	dB(A)	61	60	62	64
Abmessungen (b x h x t)	mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	900x681x343
Gewicht	kg	25	25	35	45
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser der Gasleitung	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Maximale Länge des Kreislaufs	m	20	20	25	25
Maximaler Höhenunterschied	m	10	10	15	15
Vorladungskältemittel	m	7	7	7	7

Innengerät		JSGNW25	JSGNW35	JSGNW50	JSGNW70
Luftstrom	m³/h	600	600	900	1150
Schallleistungspegel	dB(A)	56	54	58	60
Abmessungen (b x h x t)	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x232
Gewicht	kg	8	8,5	12	15
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser der Gasleitung	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

# BAXI ASTRA TECHNISCHE DATEN

## MULTISPLIT AUSSENGERÄTE: DUAL/TRIAL

		LSGT50-2M (18.000 Btu/h)	LSGT70-3M (27.000 Btu/h)
Maximale Anzahl von Innengeräten		2	3
Nennleistungsaufnahme - Kühlung (min-max)	kW	5,30 (2,00-5,83)	7,90 (2,30-8,69)
Nennkühlleistung (min-max)	kW	1,63 (0,28-2,30)	2,44 (0,56-3,40)
SEER		7,0	6,3
Energieeffizienzklasse Kühlen			
Nennleistungsaufnahme - Heizung (min-max)	kW	5,60 (2,21-6,16)	8,20 (2,45-9,02)
Nennheizleistung (min-max)	kW	1,49 (0,28-2,30)	2,16 (0,56-3,40)
SCOP		4,0	4,0
Energieeffizienzklasse Heizen			
Maximaler Energieverbrauch	kW	2,30	3,40
Maximaler Stromverbrauch	A	11,0	16,0
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Kältemitteltyp (GWP)		R32 (675)	
Kältemittelmenge R32	kg	1,10	1,20
tCO <sub>2</sub> eq.	t	0,74	0,81
Schallleistungspegel	dB(A)	62	65
Abmessungen (b x h x t)	mm	800x545x315	834x655x328
Gewicht	kg	36	46
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm	2 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")
Durchmesser der Gasleitung	mm	2 x 9,52 (3/8")	3 x 9,52 (3/8")
Maximale Länge des Kreislaufs	m	40	60
Maximaler Höhenunterschied	m	15	15
Vorladungskältemittel	m	15	22,5

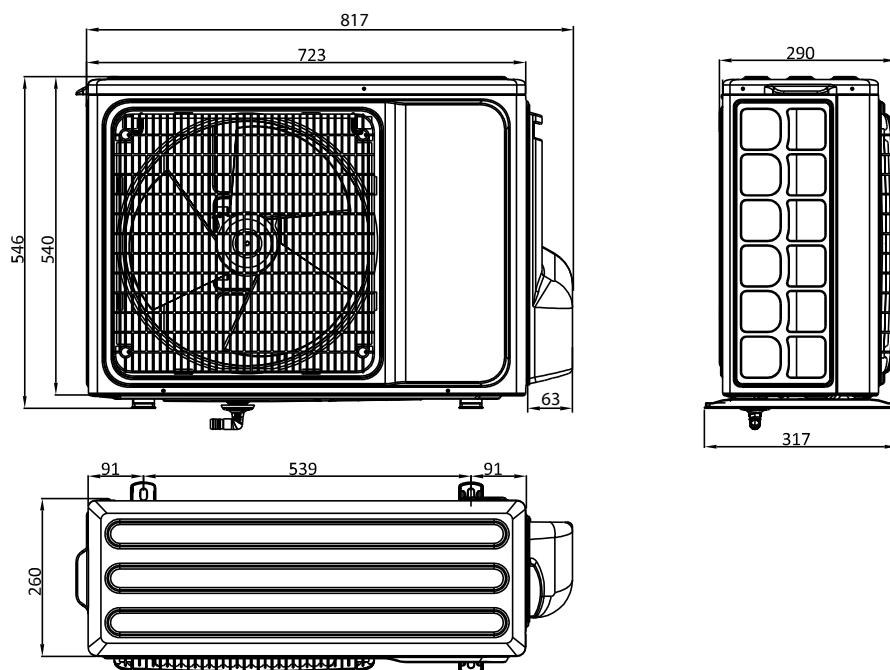
## MULTISPLIT-WANDGERÄTE FÜR DEN INNENBEREICH

		JSGNW25 (9.000 Btu/h)	JSGNW35 (12.000 Btu/h)	JSGNW50 (18.000 Btu/h)
Nennleistungsaufnahme - Kühlung (min-max)	kW	2,55 (1,00-3,30)	3,60 (1,20-3,80)	5,30 (1,90-5,50)
Nennleistungsaufnahme - Heizung (min-max)	kW	2,65 (1,10-3,30)	3,70 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)
Leistungsaufnahme (min-max)	W	40 (12-68)	40 (12-68)	63 (16-88)
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Kältemitteltyp (GWP)		R32 (675)		
Air flow	m <sup>3</sup> /h	600	600	900
Schallleistungspegel	dB(A)	54	52	58
Abmessungen (b x h x t)	mm	792x292x201		940x316x224
Gewicht	kg	8,5	8	12
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser der Gasleitung	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

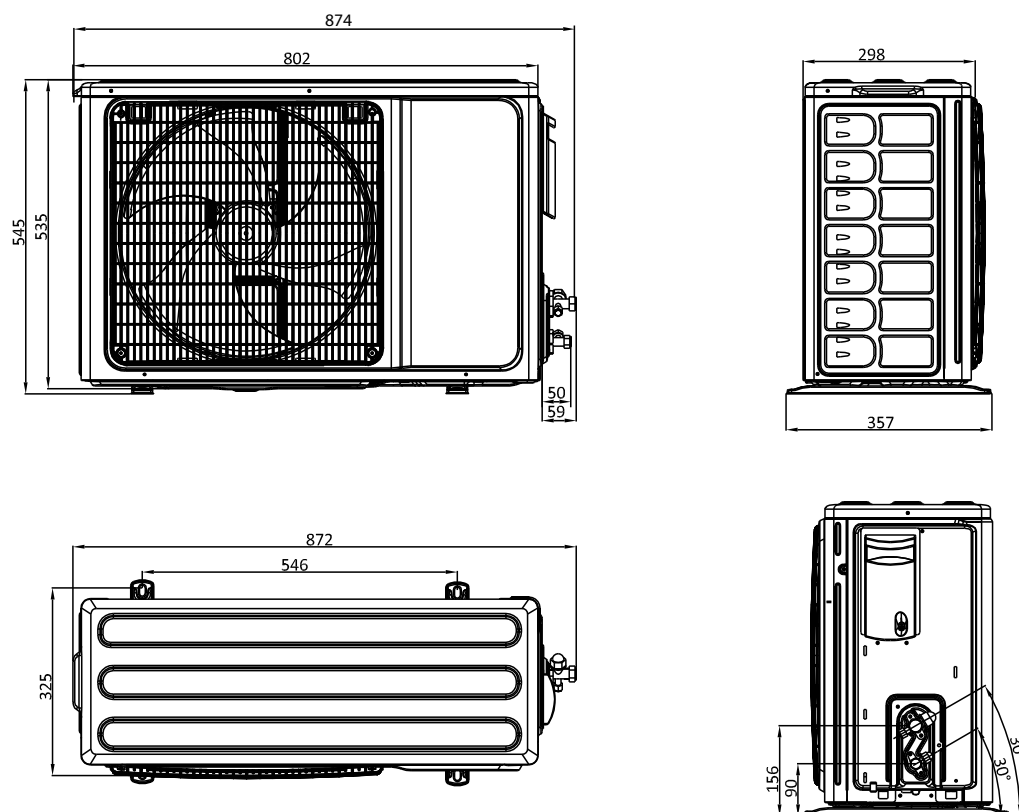
# BAXI ASTRA TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## MONOSPLIT AUSSENGERÄTE

LSGT25-S - LSGT35-S



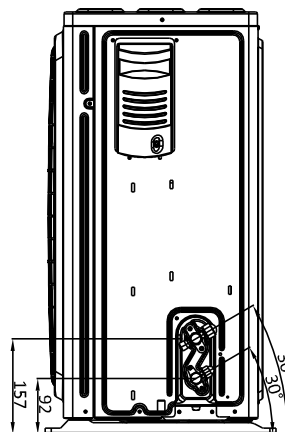
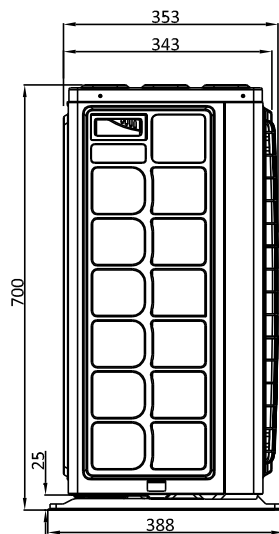
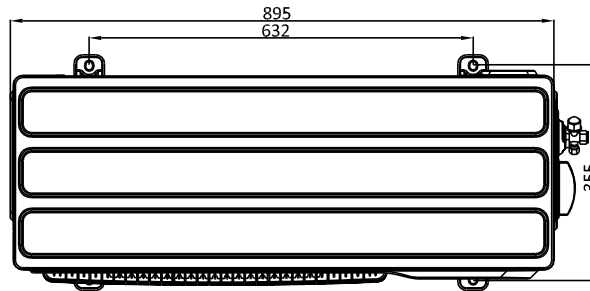
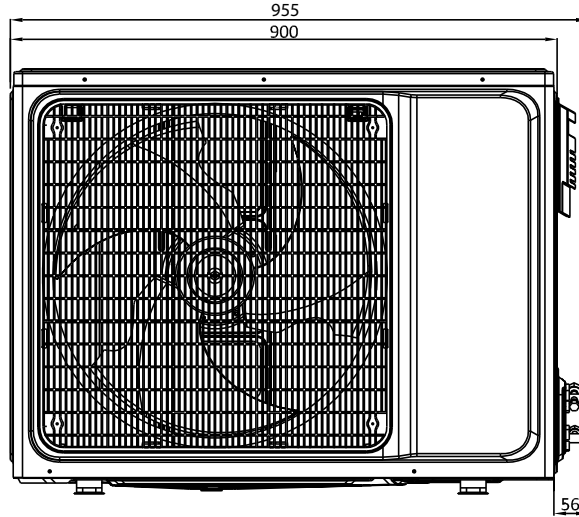
LSGT50-S



# BAXI ASTRA TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## MONOSPLIT AUSSENGERÄTE

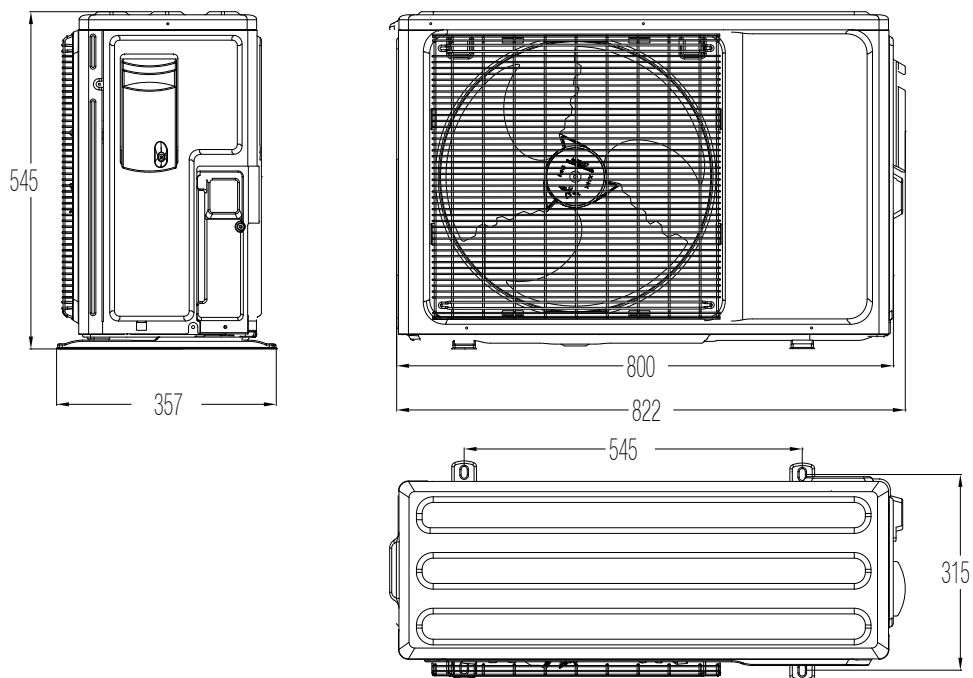
LSGT70-S



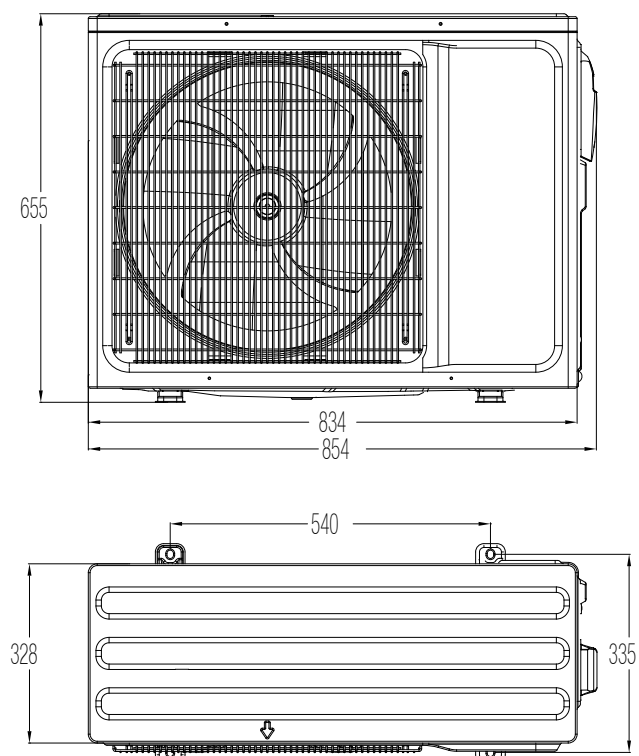
# BAXI ASTRA TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## MULTISPLIT AUSSENGERÄTE

LSGT50-2M



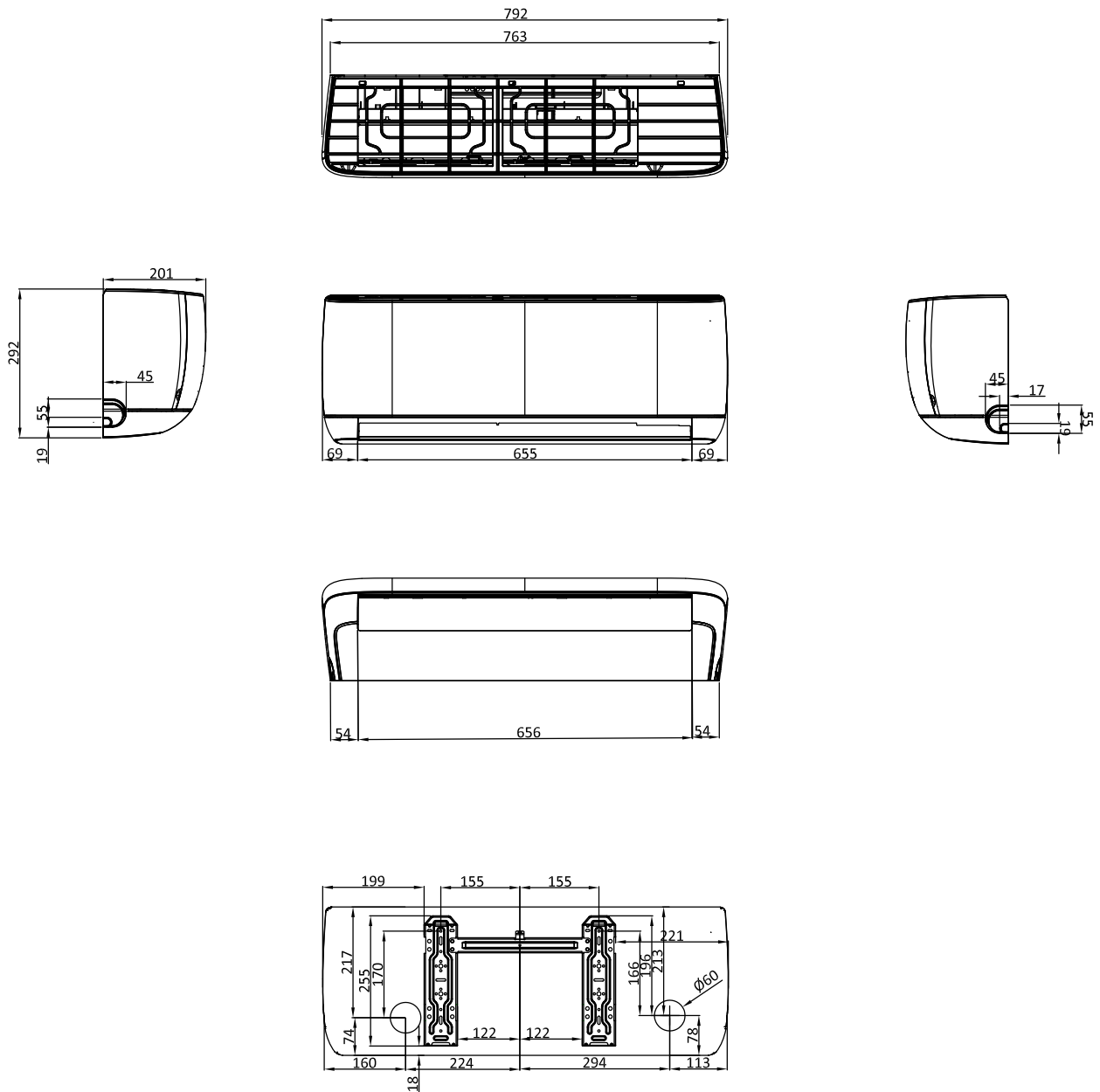
LSGT70-3M



# BAXI ASTRA TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MONO- UND MULTISPLIT-WANDGERÄTE FÜR DEN INNENBEREICH

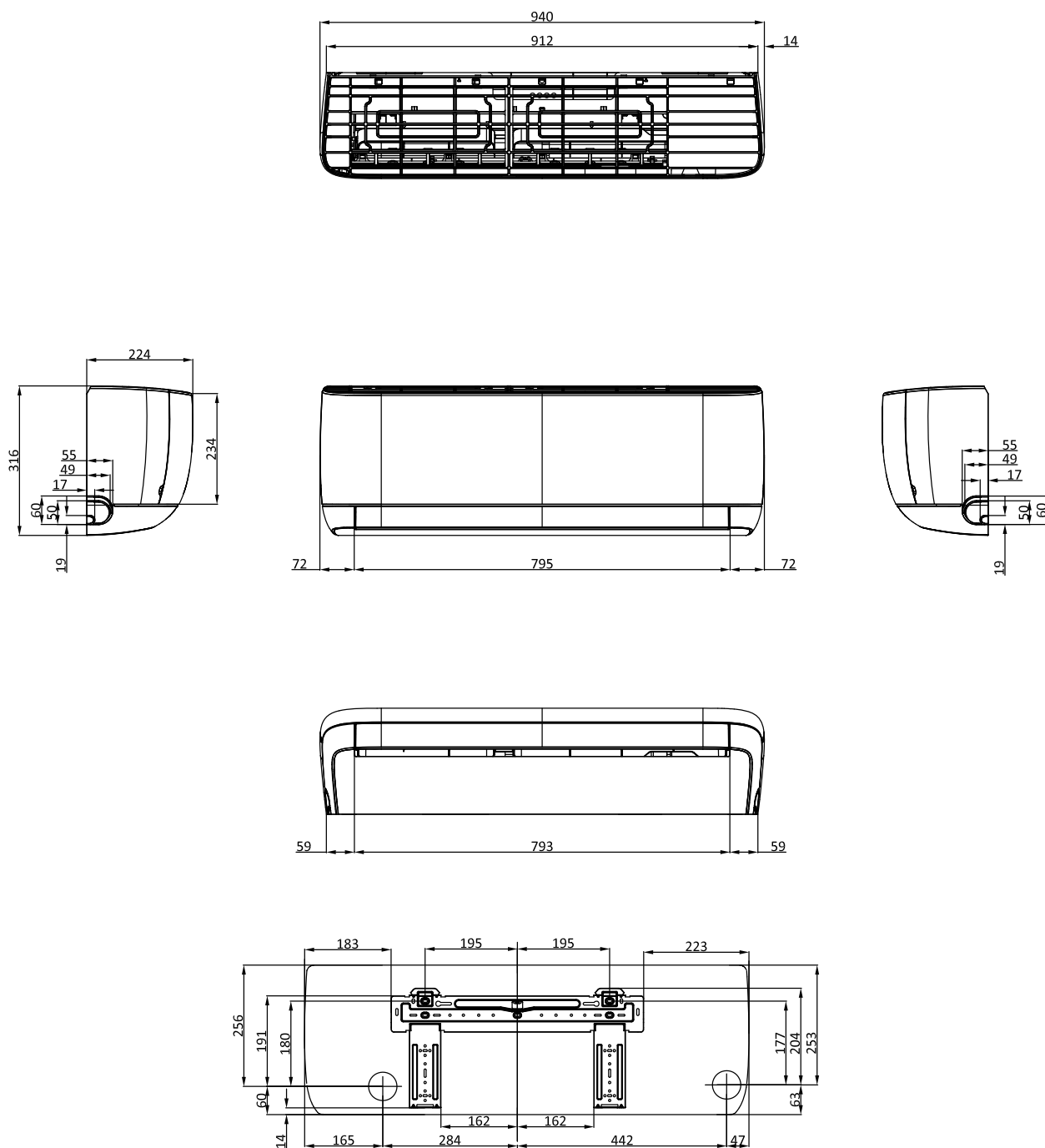
JSGNW25 - JSGNW35



# BAXI ASTRA TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## MONO- UND MULTISPLIT-WANDGERÄTE FÜR DEN INNENBEREICH

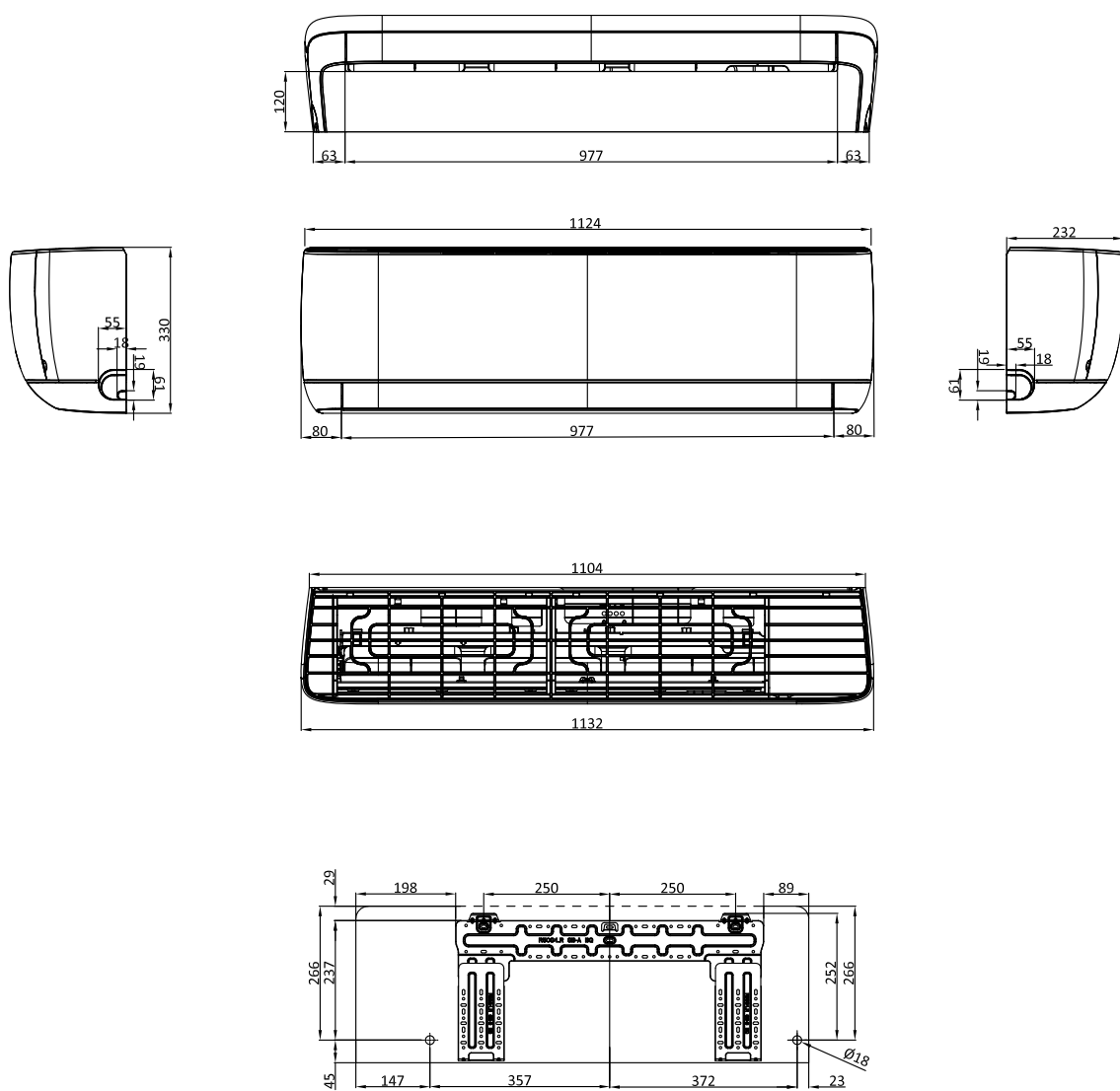
JSGNW50



# BAXI ASTRA TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## MONO- UND MULTISPLIT-WANDGERÄTE FÜR DEN INNENBEREICH

JSGNW70 (MONO SPLIT ONLY)

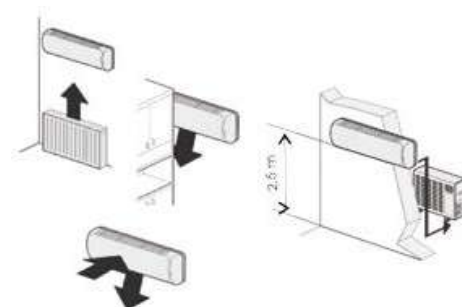




# PLANUNGSHINWEISE UND INFORMATIONEN

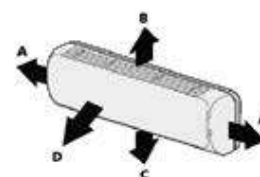
## POSITIONIERUNG DES INNENGERÄTS:

- Vermeiden Sie Wärme- oder Dampfquellen unter oder nahe dem Gerät.
- Installieren Sie das Gerät auf einer festen schwingungsfreien Wand.
- Vermeiden Sie die Nähe von Hindernissen für die Luftzirkulation.
- Suchen Sie eine Position, wo gleichmäßige Verteilung des Luftstroms begünstigt ist.
- Suchen Sie eine Position, die die Betriebsgeräusche des Geräts nicht verstärken.
- Suchen Sie eine Position, wo die Verbindung zum Außengerät und der Kondensatabfluss problemlos erfolgen können.
- Die Einhaltung der "Funktion-Mindestabstände" ist sehr wichtig.



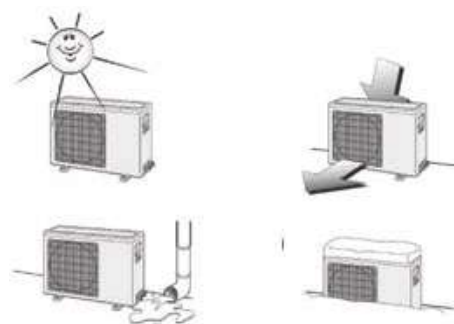
## FUNKTION-MINDESTABSTÄNDE INNENGERÄT IN MM:

Type	A	B	C	D
BAXI	200	150	2300	2500



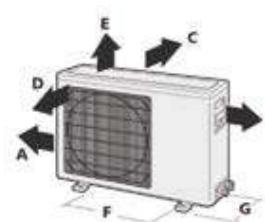
## POSITIONIERUNG DES AUSSENGERÄTS:

- Verhindern Sie, wenn möglich, direkte Sonnenbestrahlung, besonders nachmittags.
- Vermeiden Sie Bereiche, wo extrem negative Auswirkungen von Schlechtwetter vorkommen könnten, wie die Kanalisation oder Dachablauffrinnen.
- Wählen Sie einen der Luftzirkulation und den Kondensatablauf fördernden Aufstellplatz.
- Achten Sie besonders auf Schnee und Dachlawinen, die Lüftung könnte dadurch gestört werden.
- Wählen Sie einen Ort, wo das Betriebsgeräusch und der Luftstrahl keinen Schaden oder Belästigung für Mensch, Tiere oder Pflanzen bringen könnte.
- Die Einhaltung der "Funktion-Mindestabstände" ist sehr wichtig.



## FUNKTION-MINDESTABSTÄNDE AUSSENGERÄT IN MM:

Type	A	B	C	D	E	F	G
Astra 9000 AE	300	500	150	2000	600	539	287
Astra 12000 AE	300	500	150	2000	600	539	287
Astra 18000 AE	300	500	150	2000	600	546	316
Astra 24000 AE	300	500	150	2000	600	632	355
Astra Dual AE	300	500	150	2000	600	545	315
Astra Trial AE	300	500	150	2000	600	540	335



## EMPFOHLENE RAUMGRÖSSE

Type	Mono 9000	Mono 12000	Mono 18000	Mono 24000
Raumvolumen ca. m³	75	120	170	200

Type	Dual 9000+9000	Dual 9000+12000	Dual 12000+12000
Raumvolumen ca. m³	75+75	75+120	120+120

Type	Trial 9000+9000+9000	Trial 9000+9000+12000	Trial 9000+12000+12000
Raumvolumen ca. m³	75+75+75	75+75+120	75+120+120

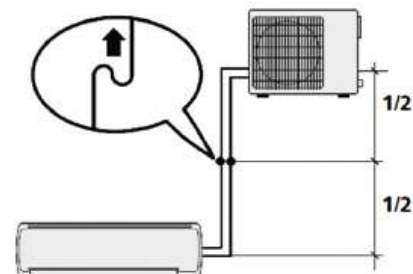
# PLANUNGSHINWEISE UND INFORMATIONEN

## HINWEISE FÜR DIE KÄLTEMITTEL-LEITUNGSLÄNGEN:

### ALLGEMEIN:

Die Außeneinheiten sind mit R32 gefüllt. Die Kältemittelleitungen sind nicht im Geräte-Lieferumfang enthalten. Die Mindestlänge bei allen Modellen beträgt 3,0 m.

Falls das Innengerät tiefer als das Außengerät installiert wird, müssen die Kältemittel-Leitungen, bei einem Höhenunterschied von über > 7 m, alle 3 m mit Öl-Siphonen versehen werden.



### HINWEIS FÜR DIE KÄLTEMITTEL-FÜLLMENGE:

Bei Klimaanlage mit einer Kältemittel-Füllmenge (R32) von mehr als 1,8 kg muss auf die Einhaltung einer Mindestraumfläche (m<sup>2</sup>) gemäß Installationsanleitung bzw. EN378 geachtet werden.

### MONO-KLIMAGERÄT:

Länge der Kühlmittelleitungen

Vor der Montage der Geräte die max. Länge der Kühlmittelleitungen berücksichtigen.

	Astra 9000	Astra 12000	Astra 18000	Astra 24000
Max. Länge der Leitungen (m)	20	20	25	25
Max. Höhenunterschied (m)	10	10	15	15
Max. Entfernung mit Vorfüllung (m)	7	7	7	7
Zusätzliche Füllung (g/m)	15	15	25	30

### DUAL-KLIMAGERÄT:

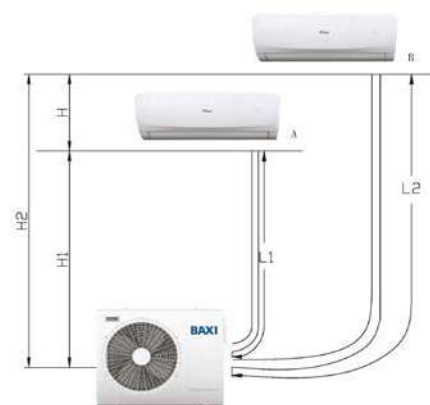
Kältemittel nachfüllen: wenn die Gesamtlänge (Summe aller Leitungen) der verlegten Kältheitungen über 15 m liegt, muss Kältemittel (R32) nachgefüllt werden.

Länge der Kühlmittelleitungen		
L1 + L2	≤ 15 m	Kältemittel braucht nicht nachgefüllt werden
L1 + L2	≥ 15 m	Nachzufüllende Menge: 20 g/m x (Länge des Kühlkreislaufs (m) - 15)

#### Hinweis

Die folgenden Anforderungen müssen erfüllt werden:

Anforderungen	
L1 + L2	≤ 40 m
L1, L2	≤ 25 m
H1, H2	≤ 15 m
H	≤ 10 m



# PLANUNGSHINWEISE UND INFORMATIONEN

## HINWEISE FÜR DIE KÄLTEMITTEL-LEITUNGSLÄNGEN:

### ALLGEMEIN:

Die Außeneinheiten sind mit R32 gefüllt. Die Kältemittelleitungen sind nicht im Geräte-Lieferumfang enthalten. Die Mindestlänge bei allen Modellen beträgt 3,0 m.

### TRIAL-KLIMAGERÄT:

Kältemittel nachfüllen: wenn die Gesamtlänge (Summe aller Leitungen) der verlegten Kühlleitungen über 22,5 m liegt, muss Kältemittel (R32) nachgefüllt werden.

Länge der Kältemittelleitungen		
L1 + L2 + L3	≤ 22,5 m	Kältemittel braucht nicht nachgefüllt werden
L1 + L2 + L3	≥ 22,5 m	Nachzufüllende Menge: 20 g/m x (Länge des Kühlkreislaufs (m) - 22,5)

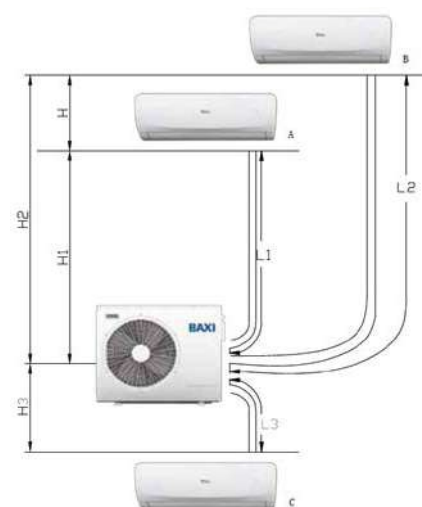
### LÄNGE DER KÜHLMITTELEITUNGEN

Die vertikale Position der Innen- und Außengeräte kann den Montageanforderungen angepasst werden. Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert wird und H1, H2, H3 > 7 m, muss alle 3 m ein Öl-Siphon in der vertikalen Kältemittelleitung vorgesehen werden. Ansonsten ist es nicht nötig einen Siphon zu installieren.

#### Hinweis

Die folgenden Anforderungen müssen erfüllt werden:

Anforderungen	
L1 + L2 + L3	≤ 60 m
L1, L2, L3	≤ 30 m
H1, H2, H3	≤ 15 m
H	≤ 10 m



**BAXI**  
BAXISPA

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

Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für mögliche inhaltliche Fehler und behält sich das Recht vor, an Produkten aufgrund von technischen oder kommerziellen Anforderungen jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Baxi S.p.A. 02-17



Vertrieb:  
4030 Linz  
Am Steinbühel 27c  
Tel.: 0732 / 37 21 86  
Email: [linz@tgh.wien](mailto:linz@tgh.wien)

1220 Wien  
Obachgasse 8  
Tel.: 01 / 259 80 52  
Email: [vertrieb@tgh.wien](mailto:vertrieb@tgh.wien)

Kundendienst:  
4030 Linz  
Am Steinbühel 27c  
Tel.: 0732 / 37 18 68  
Email: [linz@tgh.wien](mailto:linz@tgh.wien)

1220 Wien  
Obachgasse 8  
Tel.: 01 / 259 80 18  
Email: [kundendienst@tgh.wien](mailto:kundendienst@tgh.wien)