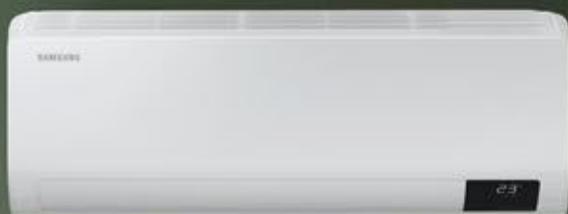


SAMSUNG

Luzon

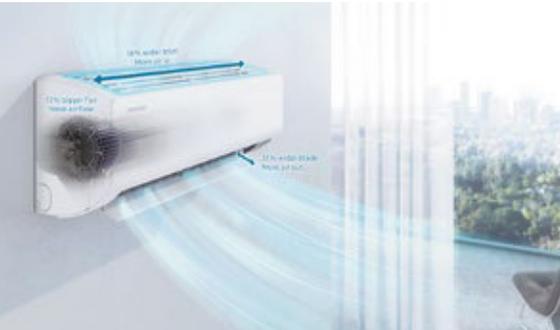


**Fortgeschrittene
Kühlung für ein
besseres Leben**



Wir stellen vor: Samsung Luzon

Samsung Klimaanlage bereichern Ihr Leben. Unsere innovative Kühltechnologie kühlt Sie nicht nur schneller ab, sondern spart auch Energie. Darüber hinaus macht das fortschrittliche Filtersystem die Umgebung komfortabler. Entdecken Sie mit der Samsung-Klimaanlage eine neue Lebensweise, die kühl, frisch und bequem ist.



Entworfen um, schneller, breiter und weiter abzukühlen Fast Cooling

Kühlen Sie Räume schnell von Ecke zu Ecke, damit Sie sich immer wohl fühlen. Die Digital Inverter Boost-Technologie kühlt die Luft 43% schneller*. Das fortschrittliche Design verfügt außerdem über einen 15% größeren Lüfter, einen 18% breiteren Einlass und eine 31% breitere Schaufel. So wird kühle Luft weiter und breiter verteilt** und erreicht bis zu 15 Meter.

Reinigt sich einfach selbst - automatisch

Auto Clean

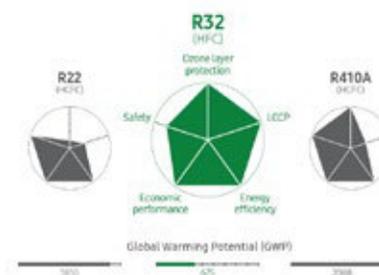
Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist, lässt die Auto Clean-Funktion automatisch einen Lüfter laufen, um Staub und Feuchtigkeit im Wärmetauscher zu entfernen. So bleibt es sauber und trocken, wodurch das Wachstum von Bakterien und Mehltau verhindert wird.



Verhindert Korrosion für eine dauerhafte Abkühlung

DuraFin™ Plus

Bleiben Sie viel länger angenehm kühl. Die Ocean Fin besteht aus korrosionsbeständigem Material, um den Kondensator vor Rost zu schützen und so die optimale Leistung des Wärmetauschers aufrechtzuerhalten. Die hervorragende Korrosionsbeständigkeit wurde mit dem Salzsprühtest (SST) für 480 Stunden* nachgewiesen.



Umweltfreundliches Kältemittel

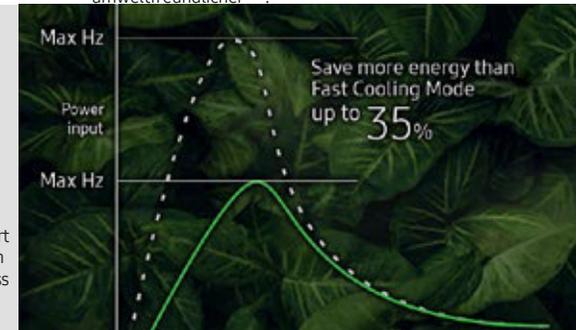
Kältemittel R32

Schützen Sie den Planeten, indem Sie die Auswirkungen des Klimawandels verringern. Die Klimaanlage verwendet das Kältemittel R32 der nächsten Generation, das zur Erhaltung der Ozonschicht beiträgt und die globale Erwärmung im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln R22 oder R410A nur geringfügig beeinflusst. Es ist also viel umweltfreundlicher**.

Spart Energie und Geld, kühlt effektiv

ECO Modus

Sparen Sie Energie und bleiben Sie trotzdem cool. Der ECO-Modus verbraucht im Vergleich zum Normalmodus weniger Kompressorkapazität, wodurch der Energieverbrauch reduziert wird***. So können Sie effizienter abkühlen, wenn es draußen nicht zu heiß ist, oder jederzeit Energie und Geld sparen, sodass Sie sich keine Gedanken über die Stromrechnungen machen müssen.



Leicht zu reinigender antibakterieller Filter

Easy Filter Plus

Sorgen Sie dafür, dass Ihre Klimaanlage mit weniger Aufwand effizient arbeitet. Der Easy Filter Plus befindet sich außen oben, sodass er leicht herausgenommen und gereinigt werden kann. Das dichte Netz hält den Wärmetauscher sauber und eine antibakterielle Beschichtung schützt Sie vor gefährlichen Luftschadstoffen*.



Schlafen Sie die ganze Nacht viel besser

Good Sleep

Der Modus "Guter Schlaf" schafft das gewünschte Klima für eine gute Nachtruhe. Dank seiner Temperaturregelung fühlen Sie sich wohl, sodass Sie schnell einschlafen, tief schlafen und erfrischt aufwachen.

* Getestet mit dem Modell AR12TXFCAWQNEU.

** Getestet mit R32-Kältemittel im Vergleich zu herkömmlichen Samsung-Kältemitteln R410A und R22. *** Getestet auf dem AR071970HA3 im Vergleich zu herkömmlichen Samsung-Modellen, wobei der kumulierte Stromverbrauch des Fast Cooling-Modus im Vergleich zum ECO-Modus gemessen wurde.

Multi Split



Technische Daten

Außengeräte R32

- Kompressor mit Digital Inverter Boost-Technologie.
- Ausgestattet mit NASA-Kommunikationsprotokoll.
- Direktantriebslüfter, der von einem BLDC-Motor angetrieben wird.
- Triple Protector Plus zum Schutz von Kompressor, Finne und Controller vor Spannungsspitzen.



Außengerät			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Maximale Anzahl an Innengeräten			2	2	3	3
Leistung	Kühlleistung (Nominal)	kW	4.0	5.0	5.2	6.8
	Heizleistung @ +7 °C	kW	4.2	5.6	6.3	8.0
	Heizleistung @ -5 °C	kW	3.16	4.22	4.22	6.02
	Heizleistung @ -10 °C	kW	2.70	3.60	3.60	5.14
	Heizleistung @ -15 °C	kW	2.23	2.98	2.98	4.25
Performance						
Energieeffizienzklasse Kühlen	SEER ¹	W/W	8.54 / A+++	8.54 / A+++	8.51 / A+++	7.75 / A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	164	205	206	293
	Pdesignc	kW	4.0	5.0	5.0	6.5
	EER	W/W	4.44	4.10	4.16	3.78
Energieeffizienzklasse Heizen	SCOP ¹	W/W	4.60 / A++	4.64 / A++	4.60 / A++	4.32 / A+
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	922	1,270	1,400	1,833
	Pdesignh (Durchschnitt)	kW	3.1	4.2	4.6	5.7
	COP ¹	W/W	4.64	4.38	4.77	4.42
Maximaler Luftstrom		m ³ /min	29.7	33.1	38.0	47.5
Schallleistungspegel		dB(A)	60	61	61	64
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	45	46	46	48
	Heizen	dB(A)	46	47	48	50
Lüfter	Typ		Propeller Lüfter	Propeller Lüfter	Propeller Lüfter	Propeller Lüfter
	Ausrichtung		Vorn (horizontal)	Vorn (horizontal)	Vorn (horizontal)	Vorn (horizontal)
	Leistung	W	40	40	125	125
	Lüfternummer	-	1	1	1	1
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-5.0-46.0	-5.0-46.0	-10.0-46.0	-10.0-46.0
	Heizen	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Elektrische Angaben						
Energiequelle		Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Kompressortyp			Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
Energieverbrauch	Kühlen	kW	0.90	1.22	1.25	1.80
	Heizen	kW	0.90	1.28	1.32	1.81
Betriebsstrom	Kühlen	A	4.1	5.6	5.5	8.1
	Heizen	A	4.1	5.9	6.1	8.2
Abmessungen						
Netto Abmessungen (B x H x T)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Netto Gewicht		kg	32.0	33.0	44.5	57.5
Kältemittel						
Kältemittel	Typ		R32 (enthält fluoridierte Gase, GWP = 675)			
	Füllmenge	kg	0.98	1.18	1.55	2.00
	Vorgefüllt für	m	30.0	30.0	30.0	30.0
	tCO ₂ e - Wert	tCO ₂ e	0.66	0.80	1.05	1.35
	Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m				10
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsrohr	Ø, inch	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3
	Gasleitung	Ø, inch	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 x 2 + 1/2 x 2
Rohrleitungslänge	Max. Gesamtlänge	m	30	30	50	50
	Min/Max	m	3/25	3/25	3/25	3/25
Rohrleitungshöhe	Max Höhe (IG-IG)	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Max Höhe (AG-IG)	m	15	15	15	15

Außengerät		AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Maximale Anzahl an Innengeräten		4	5
Leistung	Kühlleistung (Nominal)	8.0	10.0
	Heizleistung @ +7 °C	9.3	12.0
	Heizleistung @ -5 °C	7.00	9.03
	Heizleistung @ -10 °C	5.97	7.70
	Heizleistung @ -15 °C	4.94	6.38
Performance			
Energieeffizienzklasse Kühlen	SEER ¹	7.75 / A++	8.00 / A++
	Jahresenergieverbrauch	330	TBA
	Pdesignc	7.3	TBA
	EER	4.06	3.64
Energieeffizienzklasse Heizen	SCOP ¹	4.10 / A+	4.32 / A+
	Jahresenergieverbrauch	2,009	TBA
	Pdesignh (Durchschnitt)	5.9	TBA
	COP ¹	4.37	4.26
Maximaler Luftstrom		47.5	75.0
Schallleistungspegel		64	70
Schalldruckpegel	Kühlen	48	54
	Heizen	50	56
Lüfter	Typ	Propeller Lüfter	Propeller Lüfter
	Ausrichtung	Vorn (horizontal)	Vorn (horizontal)
	Leistung	125	125
	Lüfternummer	1	1
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	-10.0-46.0	-10.0-46.0
	Heizen	-15-24	-15-24
Elektrische Angaben			
Energiequelle		1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
Kompressortyp		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
Energieverbrauch	Kühlen	1.97	2.75
	Heizen	2.13	2.82
Betriebsstrom	Kühlen	8.9	12.2
	Heizen	9.5	12.8
Abmessungen			
Netto Abmessungen (B x H x T)		880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Netto Gewicht		57.5	76.5
Kältemittel			
Kältemittel	Typ	R32 (enthält fluoridierte Gase, GWP = 675)	
	Füllmenge	2.00	2.70
	Vorgefüllt für	40.0	40.0
	tCO ₂ e - Wert	1.35	1.82
	Zusätzliche Kältemittelfüllung	10	10
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsrohr	1/4 x 4	1/4 x 5
	Gasleitung	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Rohrleitungslänge	Max. Gesamtlänge	70	75
	Min/Max	3/25	3/25
Rohrleitungshöhe	Max Höhe (IG-IG)	7.5	7.5
	Max Höhe (AG-IG)	15	15

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
 Schalldruckpegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
 KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
 KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
 1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erste genannte Nennleistung im Kühl-/Heizbetrieb.

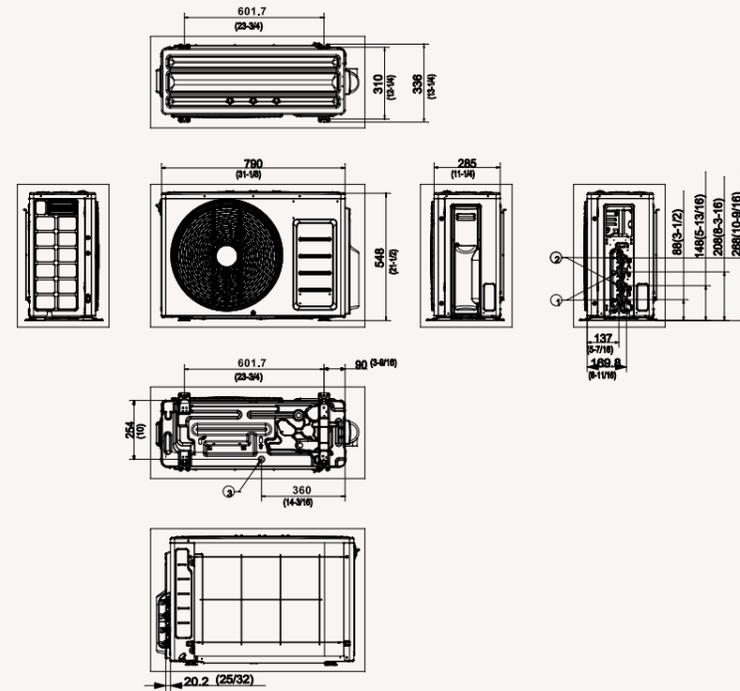
Multi Split

Multi Split

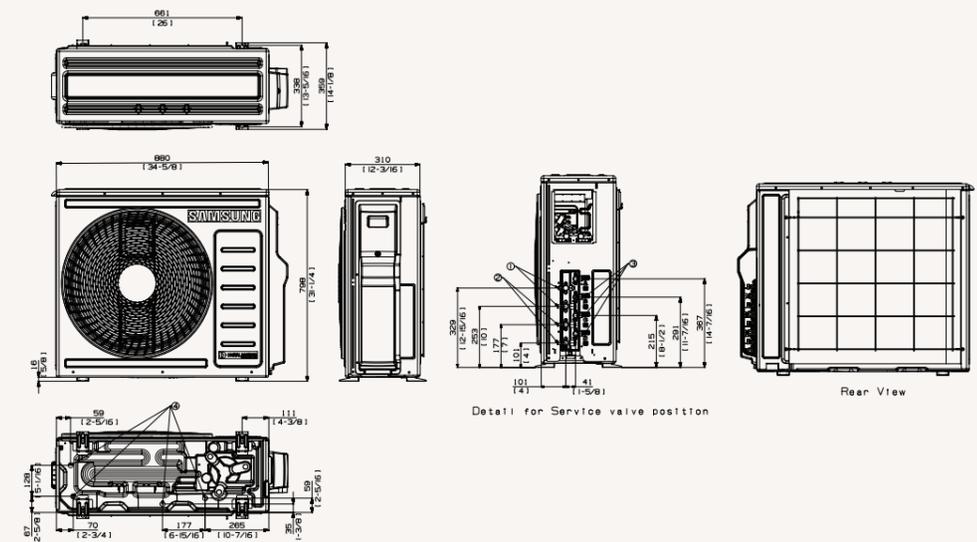
Maßzeichnungen

Außengeräte

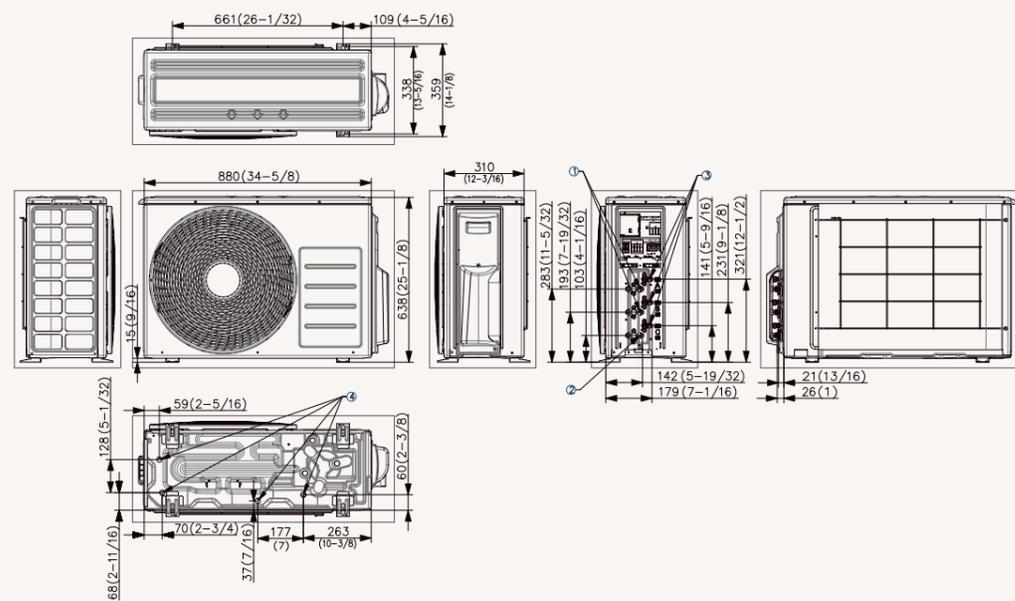
AJ040/50TXJ2KG/EU



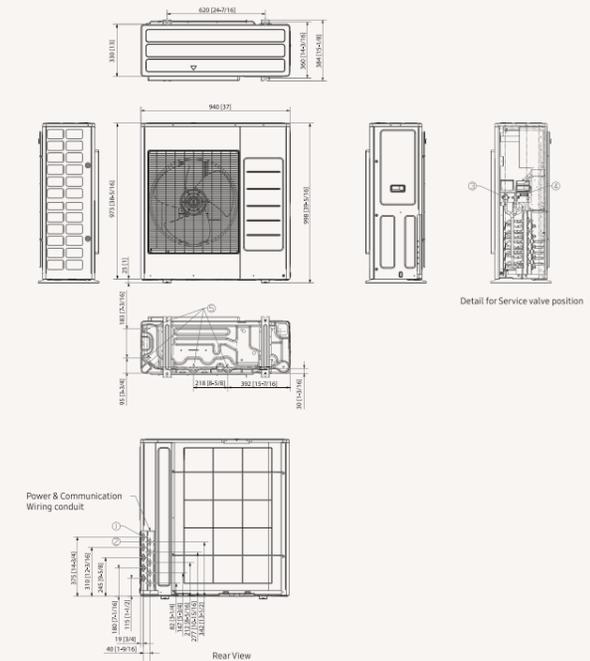
AJ068/80TXJ3EG/EU



AJ052TXJ3KG



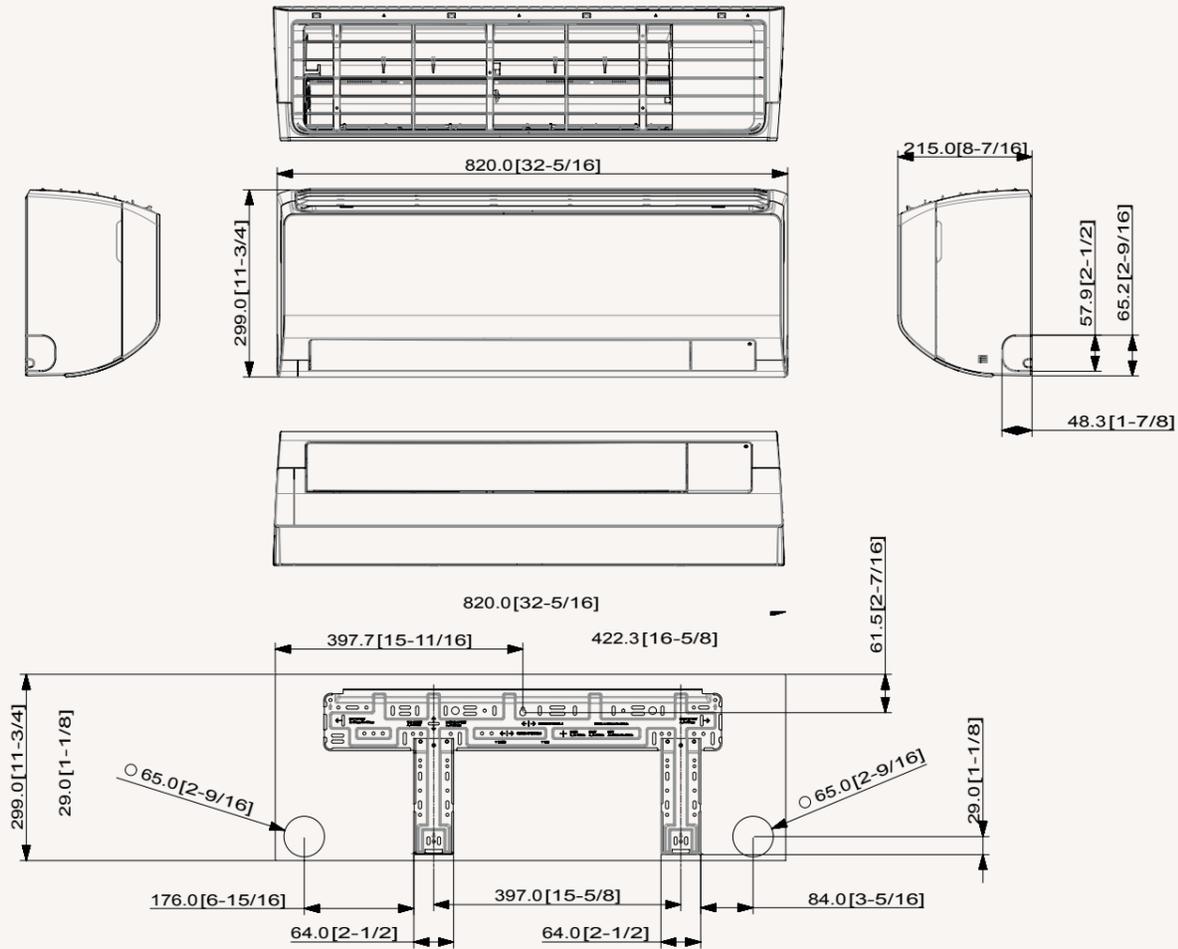
AJ100TXJ5EG/EU



Innengerät

Luzon

AR07/09/12TXHZAWKNEU



AR18/24TXHZAWKNEU

