



AKTION

R290

Bis 30.09.2025

Split-Klimageräte

Entspannt durch den Sommer

 systemair

R290 Single Split-Wandgeräteset

R290 Luft/Luft-Wärmepumpe zum Kühlen und Heizen



Das Set ist in 2 verschiedenen Leistungsstufen erhältlich und beinhaltet ein Innengerät, ein passendes Außengerät und eine Infrarotfernbedienung für eine bequeme Steuerung. Das Innengerät kann durch die Nutzung eines optional erhältlichen WiFi-Moduls (Artikel-Nr. 315152) über die kostenlose App "Net Home Plus" bedient werden.

- Kältemittel R290
- Energieeffizienzklasse Kühlen A++/Heizen A+
- Heizbetrieb von -15°C bis zu +24°C Außentemperatur
- Kühlbetrieb von -15°C bis zu +50 °C Außentemperatur
- Anschlussmöglichkeit eines WiFi-Modul (nicht im Setpreis beinhaltet)

Optional

SYSPLIT WiFi-Modul (Artikel-Nr. 315152)



Modell Innengerät		ANIRA W 09		ANIRA W 12	
Modell Außengerät		ANIRA O 09		ANIRA O 12	
Artikel-Nr. Innengerät		479278		479279	
Artikel-Nr. Außengerät		479282		479283	
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge		kg	R290 / 0,27	R290 / 0,31	
Vorfüllung ausreichend für		m	5		
Betriebsspannung		V/Ph/Hz	230/1/50		
Kühlleistung		kW	2,64	3,4	
SEER			7,0	7,0	
Energieeffizienzklasse Kühlen			A++	A++	
Heizleistung		kW	2,93	3,5	
SCOP			4,1	4,1	
Energieeffizienzklasse Heizen			A+	A+	
Technische Daten					
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	785	820	
Max. Betriebsstrom		A	10,5	10,5	
Empfohlene Sicherung		A	16	16	
Luftvolumenstrom Innengerät (h/m/n)*		m³/h	1150 / 950 / 700	1200 / 1000 / 850	
Schalldruckpegel Innengerät (h/m/n/Si) ¹		dB(A)	39 / 32,5 / 25 / 18,5	41 / 35 / 24,5 / 20	
Schalldruckpegel Außengerät (h) ²		dB(A)	56	57	
Abmessungen Innengerät (L x B x H)		mm	726 x 210 x 291	835 x 208 x 295	
Abmessungen Außengerät (L x B x H)		mm	765 x 303 x 555	765 x 303 x 555	
Netto-/Bruttogewicht Innengerät		kg	7,7 / 9,9	8,3 / 11,0	
Netto-/Bruttogewicht Außengerät		kg	25,6 / 28,1	26,0 / 28,7	
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Max. Leitungslänge		m	10	10	
Nachfüllmenge je Meter (max. 10 m)		g/m	10	10	

* h/m/n = hoch/mittel/niedrig

¹⁾ Der Schalldruckwert der Innengeräte wird 1 m von der Vorderseite des Geräts gemessen.

²⁾ Der Schalldruckwert der Außengeräte wird im freien Feld in einer Entfernung von 2 m gemessen.

Hinweis:

Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen, in denen das Kältemittel R290 zum Einsatz kommt, dürfen nur durch speziell geschulte Fachbetriebe installiert werden.

Lieferung innerhalb Deutschlands frei Haus | Sofort ab Lager | Solange der Vorrat reicht



R290

Was muss hinsichtlich der Räumlichkeiten mit einer R290-Splitklimaanlage beachtet werden?

Das Mindestraumvolumen und die Mindestgrundfläche für R290-Klimasysteme müssen in Abhängigkeit von der Füllmenge und der Position des Innengeräts im Raum berechnet werden.

Zur genauen Berechnung der maximalen Kältemittelfüllung oder der minimalen Grundfläche werden nebenstehende Formeln verwendet.

Werden diese Werte unterschritten, sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen gemäß DIN EN 378 zu treffen.

Typ Außeneinheit (Füllmenge)	Installationshöhe [m]	minimal erforderlich Raumfläche (m ²)*
ANIRA O 09 (2,5 kW) (0,27 kg)	1,80	12
	1,90	11
	2,00	10
	2,10	9
	2,20	8
ANIRA O 12 (3,5 kW) (0,31 kg)	1,80	16
	1,90	15
	2,00	13
	2,10	12
	2,20	11

* Bei 5 m Rohrleitungslänge

$$m_{\max} = 2,5 \times \text{LFL}^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

$$A_{\min} = \frac{m^2}{(2,5 \times \text{LFL}^{5/4} \times h_0)^2}$$

m	Kältemittelfüllmenge
LFL	untere Explosionsgrenze in kg/m ³ gemäß DIN EN 378 (R32 = 0,306 kg/m ³ / R290 = 0,038kg/m ³)
h	Faktor der Montagehöhe gemäß DIN EN 378
A	Raumfläche

Ist R290 sicher?

Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen, in denen das Kältemittel R290 zum Einsatz kommt, dürfen nur durch speziell geschulte Fachbetriebe installiert werden. Werden dabei bestimmte Sicherheitsvorschriften eingehalten und die Anlage am richtigen Ort aufgestellt, gehen von ihr keine Sicherheitsrisiken aus.

Eine Brand- oder Explosionsgefahr durch R290 besteht ausschließlich bei einem Austritt des Kältemittels und dem gleichzeitigen Vorhandensein einer Zündquelle in einem spezifischen Konzentrationsfenster. Durch die Verwendung hochwertiger Komponenten und eine durchdachte Konstruktion wird das Risiko eines solchen Ereignisses minimiert.

Propan - Füllmenge im Vergleich



ANIRA O 09

Kältemittelfüllmenge = 270 g

≈



16 Feuerzeuge à 17 g entsprechen 272 g (Füllmenge)



Weitere Infos zum umweltfreundlichen Kältemittel R290 in Kälte- und Klimaanlage haben wir unter r290.systemair.de für Sie zusammengefasst.

R32 Single Split-Wandgeräteset

Smarte Luft/Luft-Wärmepumpe zum Kühlen und Heizen inkl. WiFi-Modul



Das Set ist in 4 verschiedenen Leistungsstufen erhältlich und beinhaltet ein Innengerät der SYSPLIT WALL PRIME Serie, ein passendes Außengerät, eine Infrarotfernbedienung sowie einen WiFi-Modul für eine bequeme Steuerung.

- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse Kühlen A+++ / Heizen A+
- Heizbetrieb von -15°C bis zu +24°C Außentemperatur
- Kühlbetrieb von -15°C bis zu +50 °C Außentemperatur
- WiFi-Modul für die einfache Bedienung über die kostenlose App "Net-Home Plus" inklusive

		PRIME Set 1	PRIME Set 2	PRIME Set 3	PRIME Set 4
Modell Innengerät	SYSPLIT WALL	PRIME 09 INV HP Q	PRIME 12 INV HP Q	PRIME 18 INV HP Q	PRIME 24 INV HP Q
Modell Außengerät	SYSPLIT WALL	OUT 09 INV-X HP Q	OUT 12 INV-X HP Q	OUT 18 INV-X HP Q	OUT 24 INV-X HP Q
Artikel-Nr. Innengerät		315750	323572	315807	315808
Artikel-Nr. Außengerät		322263	322289	322333	322525
Artikel-Nr. WiFi-Modul		315152	315152	315152	315152
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 1,08	R32 / 1,42
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Kühlleistung	kW	2,77 (0,91-3,40)	3,35 (1,11-4,16)	4,97 (1,82-6,15)	7,03 (2,08-7,91)
SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	3,03 (0,82-3,37)	3,58 (1,08-4,22)	5,27 (1,29-6,74)	7,33 (1,61-7,91)
SCOP		5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,0 / 4,0
Energieeffizienzklasse Heizen		A+	A+	A+	A+
Technische Daten					
Jährlicher Energieverbrauch		910	945	1435	1818
Max. Betriebsstrom	A	10	10	13	15,5
Empfohlene Sicherung	A	16	16	16	16
Luftvolumenstrom (h/m/n)*	m³/h	466 / 360 / 325	540 / 430 / 314	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662
Schalldruckpegel Innengerät (h/m/n) ¹	dB(A)	38,5 / 32 / 25	40,5 / 34,5 / 25	42,5 / 36 / 26	45 / 40,5 / 36
Schalldruckpegel Außengerät (h) ²	dB(A)	45	46	46	50
Abmessungen Innengerät (L x B x H)	mm	805 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1.040 x 220 x 327
Abmessungen Außengerät (L x B x H)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
Netto-/Bruttogewicht Innengerät	kg	7,6 / 9,8	7,6 / 9,8	10 / 13	12,3 / 15,8
Netto-/Bruttogewicht Außengerät	kg	23,2 / 25	23,2 / 25	32,7 / 35,4	42,9 / 45,9
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")

* h/m/n = hoch/mittel/niedrig

¹⁾ Der Schalldruckwert der Innengeräte wird 1 m von der Vorderseite des Geräts gemessen.

²⁾ Der Schalldruckwert der Außengeräte wird im freien Feld in einer Entfernung von 2 m gemessen.

Lieferung innerhalb Deutschlands frei Haus | Sofort ab Lager | Solange der Vorrat reicht

SYSPLIT CONSOLE

2-seitig ausblasende Luft/Luft-Wärmepumpe



Das Set beinhaltet ein Konsoleninnengerät der SYSPLIT CONSOLE Serie, ein passendes Außengerät, und eine Infrarotfernbedienung für eine bequeme Steuerung.

- Kältemittel R32
- Zwei Luftauslässe für ganzjähriges Wohlfühlklima
- Energieeffizienzklasse Kühlen A+++ / Heizen A+
- Heizbetrieb von -15°C (-20°C) bis zu +24°C Außentemperatur
- Kühlbetrieb von -15°C bis zu +50 °C Außentemperatur



Modell Innengerät	SYSPLIT CONSOLE	12 LNS HP Q
Modell Außengerät	SYSPLIT CONSOLE	12 LNS-X HP Q
Artikel-Nr. Innengerät		455843
Artikel-Nr. Außengerät		323565
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 0,71
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Kühlleistung	kW	3,52 (0,53-3,99)
SEER		7,3
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++
Heizleistung	kW	3,81 (1,00-4,39)
SCOP		5,5 / 4,0
Energieeffizienzklasse Heizen		A+++ / A+
Technische Daten		
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen/ Heizen	kWh	168 / 910
Max. Betriebsstrom	A	10
Empfohlene Sicherung	A	16
Luftvolumenstrom Innengerät (h/m/n)*	m³/h	650 / 580 / 490
Schalldruckpegel Innengerät (h/m/n/Si)	dB(A)	37 / 34 / 27 / 23
Schalldruckpegel Außengerät (h)	dB(A)	54
Abmessungen Innengerät (L x B x H)	mm	794 x 200 x 610
Abmessungen Außengerät (L x B x H)	mm	765 x 303 x 555
Netto-/Bruttogewicht Innengerät	kg	14,9 / 18,8
Netto-/Bruttogewicht Außengerät	kg	26,6 / 29
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 (1/4")
	Sauggasleitung	mm (Zoll) 9,52 (3/8")

* h/m/n = hoch/mittel/niedrig

Lieferung innerhalb Deutschlands frei Haus | Sofort ab Lager | Solange der Vorrat reicht

Multi Split-Klimageräte

Flexible Lösung für die Klimatisierung von 1 bis 5 Räumen



R32

Multisplit Außengerät verfügbar in 4 Ausführungen

- Multi2 für max. 2 Innengeräte
- Multi3 für max. 3 Innengeräte
- Multi4 für max. 4 Innengeräte
- Multi5 für max. 5 Innengeräte
- Kältemittel R32
- Kühl- und Heizbetrieb bei Außentemperaturen von bis zu -15 °C.
- Kühlbetrieb bis zu +50 °C Außentemperatur.
- Wasserabweisende Aluminium-Lamellen erhöhen die Effizienz der Wärmeübertragung.



Multi Split-Außengeräte

Flexible Lösung für die Klimatisierung von 1 bis 5 anschließbaren Inneneinheiten



Außengerät		MULTI2 18 EVO-X HP Q	MULTI3 27 EVO-X HP Q	MULTI4 36 EVO32 HP Q	MULTI5 42 EVO32 HP Q
Artikel-Nr. Außengerät		327472	327473	315864	315865
Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 1,25	R32 / 1,85	R32 / 2,1	R32 / 2,9
Vorfüllung ausreichend für	m	7,5 (je Anschluss)			
Betriebsspannung	V/PH/Hz	230/1/50			
Kühlleistung	kW	5,28 (2,05-5,28)	7,91 (2,11-7,91)	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (2,05-12,31)
Leistungsaufnahme Kühlen	kg	1,63	2,45	3,3	3,81
SEER		6,3	6,3	6,5	6,6
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	5,57 (2,35-5,57)	8,21 (2,32-8,21)	10,55 (2,35-11,13)	12,31 (2,35-12,31)
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,39	2,1	2,76	3,3
SCOP		4	4	4	3,8
Energieeffizienzklasse Heizen		A+	A+	A+	A
Technische Daten					
Max. Betriebsstrom	A	13	18	21,5	22
Empfohlene Sicherung	A	16	20	25	25
Luftvolumenstrom Außengerät	m³/h	2200	2700	4000	3850
Schalldruckpegel Außengerät (H)	dB(A)	55,5	59	61	64
Abmessungen Innengerät (L x B x H)	mm	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
Netto-/Bruttogewicht Innengerät	kg	36 / 39	52 / 56	69 / 76	74,1 / 79,5
Rohrdurchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	2x 6,35 (1/4")	3x 6,35 (1/4")	4x 6,35 (1/4")	5x 6,35 (1/4")
Rohrdurchmesser Sauggasleitung	mm (Zoll)	2x 9,52 (3/8")	3x 9,52 (3/8")	3x 9,52 +1x 12,7 (3x 3/8"+1x 1/2")	4x 9,52+1x 12,7 (4x 3/8"+1x 1/2")

Kombinationsmöglichkeiten der Außen- und Innengeräte entnehmen Sie bitte unserem Katalog "Single- und Multi-Split-Systeme".
Weitere Innengerätetypen sind ebenfalls kombinierbar.

Lieferung innerhalb Deutschlands frei Haus | Sofort ab Lager | Solange der Vorrat reicht

Multi Split-Innengeräte



Modell Wandgerät	SYSPLIT WALL	PRIME 09 INV HP Q	PRIME 12 INV HP Q	PRIME 18 INV HP Q	PRIME 24 INV HP Q
Art.-Nr. Innengerät		315750	323572	315807	315808
Artikel-Nr. WiFi-Modul (Optional)		315152	315152	315152	315152
Kühlleistung	kW	2,77 (0,91-3,40)	3,35 (1,11-4,16)	4,97 (1,82-6,15)	7,03 (2,08-7,91)
Heizleistung	kW	3,03 (0,82-3,37)	3,58 (1,08-4,22)	5,27 (1,29-6,74)	7,33 (1,61-7,91)
Schalldruckpegel Innengerät (h/m/n)	dB(A)	38,5 / 32 / 25	40,5 / 34,5 / 25	42,5 / 36 / 26	45 / 40,5 / 36
Abmessung Innengerät (L x B x H)	mm	805 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327
Netto-/Bruttogewicht	kg	7,6 / 9,8	7,6 / 9,8	10 / 13	12,3 / 15,8

Optional
SYSPLIT WiFi-Modul
(Artikel-Nr. 315152)

Deckenkassette	SYSPLIT CASSETTE	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q
Abdeckblende	SYS PANEL CASSETTE	MINI SPLIT	MINI SPLIT
Artikel-Nr. Innengerät		323547	323548
Artikel-Nr. Abdeckblende		314691	314691
Kühlleistung	kW	3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)
Betriebsstrom	A	4,45 (1,32-6,31)	7,2 (3,2-9,2)
Heizleistung	kW	4,40	5,42
Schalldruckpegel (h/m/n)	dB(A)	42 / 37,5 / 34,5	45,5 / 44 / 39
Luftvolumenstrom (h/m/n)	m³/h	570 / 485 / 390	680 / 585 / 480
Abmessungen Gerät/Blende (L x B x H)	mm	570 x 570 x 260	647 x 647 x 50
Nettogewicht Gerät/Blende	kg	16,3 / 2,5	16,3 / 2,5



Finden Sie die perfekte Kombination

In unserer aktuellen Aktion bieten wir verschiedene Multisplit-Außeneinheiten und Innengeräte an. Nicht alle Baugrößen der Innengeräte passen zu jeder Außeneinheit. Nutzen Sie auch unseren Split-Katalog, um die richtige Kombination für Ihr Projekt zu finden.

SYSPLIT MULTIS

SYSPLIT MULTI2

Anzahl Innen- geräte	Innengeräte (Leistungs- größe)	Kombinationen	
		Gerät A	Gerät B
1 Gerät	9	9	—
	12	12	—
	18	18	—
2 Geräte	9+9	9	9
	9+12	9	12
	9+18	9	18
	12+12	12	12

SYSPLIT MULTI4

Anzahl Innen- geräte	Innengeräte (Leistungs- größe)	Kombinationen			
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D
1 Gerät	9	9	—	—	—
	12	12	—	—	—
	18	18	—	—	—
	24	24	—	—	—
	9+9	9	9	—	—
2 Geräte	9+12	9	12	—	—
	9+18	9	18	—	—
	9+24	9	24	—	—
	12+12	12	12	—	—
	12+18	12	18	—	—
	12+24	12	24	—	—
	18+18	18	18	—	—
3 Geräte	9+9+9	9	9	9	—
	9+9+12	9	9	12	—
	9+9+18	9	9	18	—
	9+9+24	9	9	24	—
	9+12+12	9	12	12	—
	9+12+18	9	12	18	—
	Weitere Möglichkeiten siehe Split-Katalog				
4 Geräte	9+9+9+9	9	9	9	9
	9+9+9+12	9	9	9	12
	9+9+9+18	9	9	9	18
	9+9+12+12	9	9	12	12
	9+9+12+18	9	9	12	18
	9+12+12+12	9	12	12	12
Weitere Möglichkeiten siehe Split-Katalog					

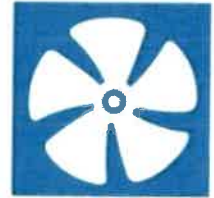
SYSPLIT MULTI3

Anzahl Innen- geräte	Innengeräte (Leistungs- größe)	Kombinationen		
		Gerät A	Gerät B	Gerät C
1 Gerät	9	9	—	—
	12	12	—	—
	18	18	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	—
	9+12	9	12	—
	9+18	9	18	—
	12+12	12	12	—
3 Geräte	12+18	12	18	—
	9+9+9	9	9	9
	9+9+12	9	9	12
	9+12+12	9	12	12

Anzahl Innen- geräte	Innengeräte (Leistungs- größe)	Kombinationen				
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E
1 Gerät	9	9	—	—	—	—
	12	12	—	—	—	—
	18	18	—	—	—	—
	24	24	—	—	—	—
	9+9	9	9	—	—	—
2 Geräte	9+12	9	12	—	—	—
	9+18	9	18	—	—	—
	9+24	9	24	—	—	—
	12+12	12	12	—	—	—
	12+18	12	18	—	—	—
	12+24	12	24	—	—	—
	18+18	18	18	—	—	—
3 Geräte	18+24	18	24	—	—	—
	9+9+9	9	9	9	—	—
	9+9+12	9	9	12	—	—
	9+9+18	9	9	18	—	—
	9+9+24	9	9	24	—	—
	9+12+12	9	12	12	—	—
	Weitere Möglichkeiten siehe Split-Katalog					
	9+9+9+9	9	9	9	9	—
	9+9+9+12	9	9	9	12	—
	9+9+9+18	9	9	9	18	—
4 Geräte	9+9+9+24	9	9	9	24	—
	9+9+12+12	9	9	12	12	—
	9+9+12+18	9	9	12	18	—
	9+9+12+24	9	9	12	24	—
	9+9+18+18	9	9	18	18	—
	9+12+12+12	9	12	12	12	—
	Weitere Möglichkeiten siehe Split-Katalog					
5 Geräte	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	12
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	18
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	12
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	18
Weitere Möglichkeiten siehe Split-Katalog						

Lieferung innerhalb Deutschlands frei Haus | Sofort ab Lager | Solange der Vorrat reicht

Vertriebspartner



Merk Lufttechnik GmbH

Service aus einer Hand

Espanstr. 15/2 88518 Herbertingen

07586 / 9209620

