

Split Wand-Inverter

SYSPLIT WALL PRIME 09-24

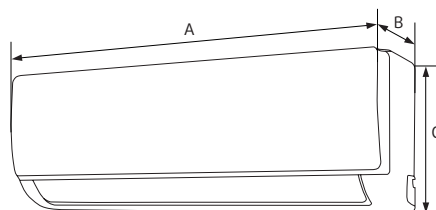


SYSPLIT WALL PRIME bietet eine günstige und zuverlässige Lösung für kleine Büros und Wohnungen.

- Die hocheffiziente Inverterregelung ermöglicht eine präzise Raumtemperaturregelung
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Möglichkeit der Anbindung an ein WiFi-Modul
- Die Eigendiagnose überwacht fortlaufend den Betrieb des Klimagerätes und schützt das System
- Die Kältemittel-Leckage-Erkennung schützt den Verdichter vor Überhitzung oder Beschädigung durch Kältemittelmangel
- Der Kalt-Katalysator-Filter baut flüchtige Verbindungen ab und hat antibakterielle Eigenschaften, ist waschbar und bleibt dadurch lange effektiv
- Im Turbo-Modus läuft die Anlage 20 Minuten mit höchster Drehzahl und erreicht somit noch schneller die Sollwerttemperatur
- Außengerät ist mit einer Ventilschutzabdeckung
- Die spezielle Frostschutzfunktion im Heizbetrieb erlaubt eine konstante Temperatur von 8 °C während der Abwesenheitsphase des Nutzers
- Die Auto-Neustart-Funktion fährt die Anlage mit den gleichen Einstellungen wie vor der Spannungsunterbrechung wieder an
- Kältemittel R32 mit geringem GWP-Wert
- Hydrophile Aluminiumlamellen mit Gold-FIN Beschichtung verbessern die Effizienz des Wärmeübertragers und bieten einen langanhaltenden und widerstandsfähigen Korrosionsschutz gegen salzhaltige Luft, Regen und anderen korrosiven Elemente
- Die Spannungsversorgung der Innengeräts erfolgt zusammen mit der Kommunikationsleitung über die Außeneinheit
- Inkl. Infrarot-Fernbedienung SYS RM 57

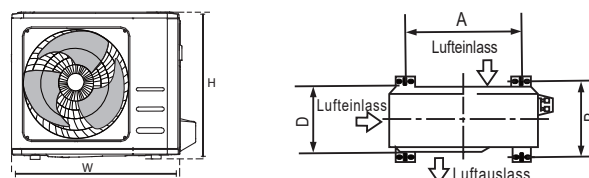
Abmessungen (in mm)

SYSPLIT WALL PRIME



Modell	09	12	18	24
A	805	805	957	1.040
B	194	194	213	220
C	285	285	302	327

SYSPLIT WALL OUT Außengerät



Modell	09	12	18	24
A	452	452	511	663
B	255	255	317	354
D	270	270	330	342
W	720	720	805	890
H	495	495	554	673

Technische Daten

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	
Vorfüllung ausreichend für	m			5		
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)	
Leistungsaufnahme	W	769 (100-1.240)	1.021 (130-1.580)	1.404 (140-2.300)	2.600 (420-3.150)	
Betriebsstrom	A	3,2 (0,4-5,4)	5,2 (0,5-6,9)	6,5 (0,6-10,0)	11,5 (1,8-13,8)	
EER		3,60	3,28	3,54	2,70	
SEER**		6,3	6,1	7,4	6,1	
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++	
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	156	221	247	405	
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)	
Leistungsaufnahme	W	773 (120-1.200)	965 (100-1.680)	1.376 (220-2.350)	2.400 (300-2.750)	
Betriebsstrom	A	3,2 (0,5-5,2)	4,5 (0,4-6,9)	6,5 (0,95-10,2)	11,0 (1,3-12,2)	
COP		3,92	3,71	3,83	3,05	
SCOP (wärmer / mittel)**		5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,0 / 4,0	
Energieeffizienzklasse Heizen (wärmer / mittel)		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+	
Jährlicher Energieverbrauch (wärmer / mittel)	kWh	714 / 910	686 / 945	1.260 / 1.435	1.705 / 1.818	
Innengerät						
Luftvolumenstrom (h/m/n)*	m ³ /h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	
Ventilator typ / Motor		AC		DC		
Schalldruckpegel (h/m/n)*	dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	42,5/36/26	45/40,5/36	
Schalleistung (h)	dB(A)	54	55	56	59	
Abmessungen (L x B x H)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1.040x220x327	
Verpackung (L x B x H)	mm	870x270x360	870x270x360	1.035x305x380	1.120x315x405	
Netto-/Bruttogewicht	kg	7,6/9,8	7,6/9,8	10/13	12,3/15,8	
Durchmesser Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16	
Außengerät						
Verdichter		Rollkolben DC Inverter				
Ventilator typ / Motor		DC				
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	45	46	46	50	
Schalleistung (h)	dB(A)	62	63	63	67	
Abmessungen (L x B x H)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673	
Verpackung (L x B x H)	mm	828x298x540	828x298x540	915x370x615	995x398x740	
Netto-/Bruttogewicht	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")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Max. Stromaufnahme	A	10	10	13,5	15,5	
Max. Anschlusslänge	m	25	25	30	50	
Max. Höhenunterschied	m	10	10	20	25	
Innentemperatur	°C	+17...+32 Kühlen / Heizen 0...+30				
Außentemperatur	°C	-15...+50 Kühlen / Heizen -15...+30				

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

** Jahreszeitbedingte Effizienz gemäß DIN 14825

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

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

Nennbedingungen

	Innengerät	Außengerät	Leitungslänge	Höhenunterschied
Kühl-Modus	27 °C TK, 19 °C FK	35 °C TK	5 m	0 m
Heiz-Modus	20 °C TK, 19 °C FK	7 °C TK, 6 °C FK	5 m	0 m