

Hocheffiziente Split Kassetten-Inverter

SYSPLIT CASSETTE LNS HP



R32

Abdeckblende Cassette 24-60
SYS PANEL CASSETTE LNS SPLIT
Art.-Nr. 323719 (optional)

Wifi-Modul
SYSPLIT WIFI MODULE LCAC
Art. Nr. 317309
(optional)

Infrarot-Fernbedienung
SYS RM 10
(Standard)

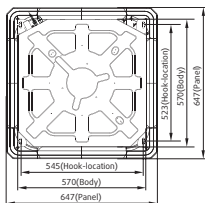
Kabelfernbedienung
SYS WC 120
Art.-Nr. 314774
(optional)

SYSPLIT CASSETTE EVO Klimageräte sorgen für ein komfortables Klima in Büros und Shops. Ideal für Räume mit abgehängten Decken.

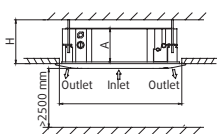
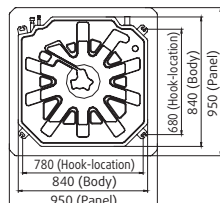
- Fortschrittliche DC Inverterregelung für Verdichter, Innen- und Außenventilatormotor
- 360°-Luftaustritt für eine optimale Luftverteilung und Komfort im Raum
- Sehr leise durch spezielles aerodynamisches Design des Ventilators und die Form der Laufradschaufeln
- Waschbarer Filter in der Blende vereinfacht die Wartung
- Blende mit interaktiven LCD-Display
- Integrierte Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe bis zu 750 mm
- Die Auto-Neustart-Funktion fährt die Anlage mit der gleichen Einstellung wie vor einer Spannungsunterbrechung wieder an
- Ein Fern-Ein/Aus- und Alarm-Kontakt sowie ein zentraler GLT Gateway (optional) erlauben eine Fernbedienung des Split-Systems
- Frischluftzufuhr verbessert die Luftqualität und erhöht den Komfort
- Hydrophile Aluminiumlamellen mit Gold-FIN Beschichtung verbessern die Effizienz des Wärmeübertragers und den Korrosionsschutz
- Ein elektronisches Expansionsventil in der Außeneinheit sichert einen optimalen Betrieb bei allen Umgebungsbedingungen
- Kältemittel R32 mit geringem GWP-Wert
- Infrarot-Fernbedienung SYS RM 10 enthalten, Kabelfernbedienung SYS WC 120 oder SYS CWC 30 als Zubehör erhältlich

Abmessungen (in mm)

SYSPLIT CASSETTE Modell 12 bis 18

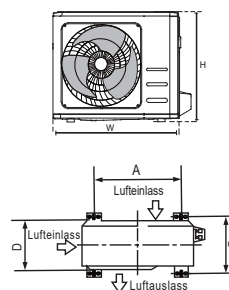


Modell 24 bis 60

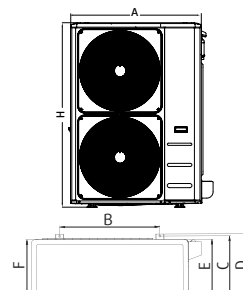


Modell	12	18	24	36	48	60
A	260	260	205	245	287	287
H	>290	>290	>275	>275	>317	>317

SYSPLIT OUTDOOR Außengerät Größe 12 bis 36



Größe 48 bis 60



Modell	12	18	24	36	Modell	48	60
A	452	511	663	673	A	952	952
B	286	317	354	403	B	634	634
D	303	330	342	410	C	415	415
W	765	805	890	946	D	448	448
H	555	554	673	810	E	368	368
					F	392	392
					H	1.333	1.333

Technische Daten

Modell Innengerät	SYSPLIT CASSETTE	12 LNS HP Q	18 LNS HP Q	24 LNS HP Q	36 LNS HP Q	
Modell Außengerät	SYSPLIT OUTDOOR	12 LNS-X HP Q	18 LNS-X HP Q	24 LNS-X HP Q	36 LNS-X HP Q	
Modell Abdeckblende	SYPANEL	CASSETTE MINI SPLIT	CASSETTE MINI SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	
Artikel-Nr. Innengerät		323547	323548	323549	323550	
Artikel-Nr. Außengerät		323565	323566	323567	323568	
Artikel-Nr. Abdeckblende		314691	314691	323719	323719	
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 0,72	R32 / 1,15	R32 / 1,5	R32 / 2,4	
Vorfüllung ausreichend für	m			5		
Betriebsspannung Innengerät	V/Ph/Hz	230/1/50				
Betriebsspannung Außengerät	V/Ph/Hz	230/1/50				
Kühlleistung	kW	3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,30-7,91)	10,55 (2,70-11,43)	
Leistungsaufnahme	W	1.010 (168-1.434)	1.633 (720-2.088)	2.320 (780-2.748)	3.950 (900-4.200)	
Betriebsstrom	A	4,45 (1,32-6,31)	7,2 (3,2-9,2)	10,2 (4,2-12,0)	17,5 (4,2-18,5)	
EER		3,49	3,23	3,03	2,67	
SEER**		6,1	6,1	6,1	6,1	
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++	
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	186	294	395	549	
Heizleistung	kW	3,81 (0,47-4,31)	5,57 (2,37-6,10)	7,62 (2,81-8,94)	11,14 (2,78-12,30)	
Leistungsaufnahme	W	1.019 (124-1.376)	1.501 (700-1.930)	1.900 (600-2.700)	3.000 (800-3.950)	
Betriebsstrom	A	4,73(1,04-6,07)	6,8(3,1-8,5)	8,5 (3,6-12,1)	13,5 (3,5-17,5)	
COP		3,74	3,71	4,01	3,71	
SCOP (wärmer / mittel)**		5,1 / 4,1	4,8 / 4,0	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	
Energieeffizienzklasse Heizen (wärmer / mittel)		A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	
Jährlicher Energieverbrauch (wärmer / mittel)	kWh	906/922	1.575 / 1.470	1.729 / 2.100	2.773 / 2.975	
Innengerät						
Luftvolumenstrom (h/m/n)*	m³/h	570/485/390	680/585/480	1.250/1.120/990	1.700/1.530/1.300	
Ventilatorart / Motor		DC				
Schalldruckpegel	dB(A)	42/37,5/34,5	45,5/44/39	50/47,5/42	51/48/46	
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	57	59	59	64	
Abmessungen Cassette LxBxH	mm	570x570x260		830x830x205	830x830x245	
Abmessungen Abdeckblende LxBxH	mm	647x647x50		950x950x55		
Verpackung Cassette LxBxH	mm	655x655x290		910x910x250	910x910x290	
Verpackung Abdeckblende LxBxH	mm	715x715x123		1.035x1.035x90		
Netto-/Bruttogewicht (Abdeckblende)	kg	16,3 (2,5)/20,4 (4,5)		21,6 (6)/25,4 (9)	27,2 (6)/31,2 (9)	
Durchmesser Kondensatanschluss		25				
Außengerät						
Verdichter		Rollkolben DC Inverter				
Ventilatorart / Motor		DC				
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	53,5	56	60	63	
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	62	65	69	70	
Abmessungen (L x B x H)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	
Verpackung (L x B x H)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1.090x500x885	
Netto- / Bruttogewicht	kg	26,6 / 29	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	66,9 / 71,5	
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Max. Stromaufnahme	A	9,0	13,5	19,0	22,5	
Max. Anschlusslänge	m	25	30	50	75	
Max. Höhenunterschied	m	10	20	25	30	
Innentemperatur	°C	+17...+32 Kühlen / Heizen 0...+30				
Außentemperatur	°C	-15...+50 Kühlen / Heizen (-20) -15...+24				

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

** Jahreszeitbedingte Effizienz gemäß DIN 14825.

Modell Innengerät	SYSPLIT CASSETTE	CASSETTE 36 LNS HP Q	CASSETTE 48 LNS HP Q	CASSETTE 60 LNS HP Q
Modell Außengerät	SYSPLIT OUTDOOR	OUTDOOR 36 LNS-X HP R	OUTDOOR 48 LNS-X HP R	OUTDOOR 60 LNS-X HP R
Modell Abdeckblende	SYPANEL	CASSETTE LNS SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT
Artikel-Nr. Innengerät		323550	323551	323552
Artikel-Nr. Außengerät		323569	323570	323571
Artikel-Nr. Abdeckblende		323719	323719	323719
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 2,4	R32 / 2,9	R32 / 3,0
Vorfüllung ausreichend für	m		5	
Betriebsspannung Innengerät	V/Ph/Hz		230/1/50	
Betriebsspannung Außengerät	V/Ph/Hz		400/3+N/50	
Kühlleistung	kW	10,55 (2,70-11,43)	14,1 (3,52-15,83)	15,2 (4,10-16,71)
Leistungsaufnahme	W	4.000 (890-4.150)	4.650 (800-5.900)	5.000 (980-6.200)
Betriebsstrom	A	6,5 (1,4-6,5)	8,1 (1,8-10,2)	8,60 (2,1-10,7)
EER		2,64	3,03	3,05
SEER**		6,1	6,1	6,1
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	589	810	860
Heizleistung	kW	11,14 (2,78-12,66)	16,1 (4,10-17,29)	18,2 (4,4-19,93)
Leistungsaufnahme	W	3.000 (780-4.000)	4.580 (900-5.500)	5.500 (1.020-6.700)
Betriebsstrom	A	5,0 (1,3-6,4)	8,0 (1,9-9,5)	9,6 (2,1-10,7)
COP		3,71	3,52	3,30
SCOP (wärmer / mittel)**		5,1 / 4,0	5,0 / 4,0	5,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Heizen (wärmer / mittel)		A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch (wärmer / mittel)	kWh	2.773 / 2.870	3.660 / 3.860	3.431 / 4.190
Innengerät				
Luftvolumenstrom (h/m/n)*	m³/h	1.700/1.530/1.300	1.900/1.750/1.600	2.000/1.850/1.650
Ventilatorart / Motor			DC	
Schalldruckpegel	dB(A)	51/48/46	52,5/50,5/48	54,5/52/49,5
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	64	66	66
Abmessungen Cassette LxBxH	mm	830x830x245		830x830x287
Abmessungen Abdeckblende LxBxH	mm		950x950x55	
Verpackung Cassette LxBxH	mm	910x910x290		910x910x330
Verpackung Abdeckblende LxBxH	mm		1.035x1.035x90	
Netto-/Bruttogewicht (Abdeckblende)	kg	27,2(6)/31,2(9)	29,3 (6)/33,5 (9)	29,3 (6)/33,5 (9)
Durchmesser Kondensatanschluss			25	
Außengerät				
Verdichter			Rollkolben DC Inverter	
Ventilatorart / Motor			DC	
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	63	63,5	64
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	70	74	75
Abmessungen (L x B x H)	mm	946x410x810		952x415x1.333
Verpackung (L x B x H)	mm	1.090x500x885		1.095x495x1.480
Netto- / Bruttogewicht	kg	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Rohrdurchmesser Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Max. Stromaufnahme	A	10,0	13,0	14,0
Max. Anschlusslänge	m	75	75	75
Max. Höhenunterschied	m	30	30	30
Innentemperatur	°C		+17...+32 Kühlen / Heizen 0...+30	
Außentemperatur	°C		-15...+50 Kühlen / Heizen (-20) -15...+24	

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

* (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 1,4 m von der Gerätemitte entfernt gemessen.