

Single- und Multi-Split-Systeme

für Wohnräume und Kleingewerbe



Ökodesign-Richtlinie

ErP-Richtlinie

Mit der Verabschiedung des Kyoto-Protokolls hat sich die Europäische Union dazu verpflichtet, die CO₂-Emission bis 2020 um mindestens 20 Prozent zu reduzieren. Um dieses Klimaziel zu erreichen, verabschiedete die EU 2005 die EuP-Richtlinie (Energy using Products-Directive). Diese wurde 2009 in ErP-Richtlinie (Energy related Products-Directive) umbenannt. Oft wird auch einfach von der Ökodesign-Richtlinie gesprochen. Konkret geht es um die Richtlinie 2009/125/EG.

Für Split-Klimageräte mit einer Leistung von weniger als 12 kW sind die Mindestanforderungen gemäß den neuen Vorgaben an die jahreszeitbedingte Effizienz und an den Schallleistungspegel in der folgenden Tabelle aufgeführt:

	A/C <6 kW		A/C 6-12 kW	
	SEER	SCOP	SEER	SCOP
SEER/SCOP min.	4,6	3,8	4,3	3,8
L _w innen max.	60 dB(A)		65 dB(A)	
L _w außen max.	65 dB(A)		70 dB(A)	

20 %
weniger
CO₂-Ausstoß

20 %
mehr Einsatz von
erneuerbarer
Energie

20 %
weniger
Verbrauch von
Primärenergie

Leistungsmessung unter realen Bedingungen

Die Europäische Union fordert die Anwendung von objektiven Kennzahlen zur Leistungsmessung, um die Mindestanforderungen festzulegen und Kunden mit hilfreichen Kaufinformationen über die Leistung der Klimageräte zu versorgen.

Das bis 2012 verwendete Verfahren, basierend auf dem Wirkungsgrad (EER), zeigt eine erhebliche Differenz zwischen der angegebenen und der tatsächlichen Leistung. Aus diesem Grund wurde ein genaueres Verfahren ent-

wickelt: der jahreszeitbedingte Effizienzwert (SEER).

Zu den wichtigsten Änderungen gehören die Einführung von unterschiedlichen Betriebstemperaturen für Kühlung und Heizung, die Möglichkeit der Nutzung der Energie sowohl bei Teil- als auch Vollast und der Stromverbrauch im Standby- und Aus-Modus.

Da die meisten Systeme häufig in Teillast betrieben werden, wird die neue Methode die Beurteilung einer Geräteleistung unter realen Bedingungen verbessern.

EER: Wirkungsgrad bei Kühlbetrieb (Energy Efficiency Ratio)

SEER: Jahreszeitbedingter Effizienzwert bei Kühlbetrieb (Seasonal Energy Efficiency Ratio)

COP: Wirkungsgrad bei Heizbetrieb (Coefficient of Performance)

SCOP: Jahreszeitbedingter Effizienzwert bei Heizbetrieb (Seasonal Coefficient of Performance)

Energieeffizienzklassifizierung

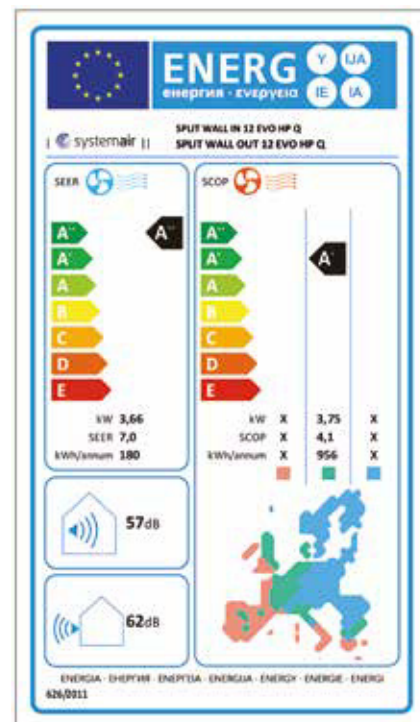
Energieeffizienzklassifizierung

Der Übergang zu dem Konzept der jahreszeitbedingten Effizienz beinhaltet die Entwicklung eines völlig neuen Energielabels. Dieses beinhaltet die Energieklasse basierend auf den Werten von SEER und SCOP und den wichtigsten Eigenschaften des Produkts, wie den Schallleistungspegel der Innen- und Außengeräte.

Die Energieeffizienz der Wärmepumpe wird mit drei verschiedenen Werten gemäß den Klimabedingungen, unter denen das Produkt installiert ist, aufgeführt. Für den Hersteller des Produkts ist es zwingend erforderlich, die Werte für die jeweiligen Temperaturbedingungen (durchschnittlicher Heizwert) aufzuzeigen. Die Werte der beiden anderen Klimazonen sind optional anzugeben.

Die Angaben und Energieeffizienzklassen werden gemäß der EN14825 aufgeführt.

Die in dem neuen Label aufgeführte Energieklasse, jeweils für Kühl- und Heizbetrieb, kann nicht mit der Energieklasse der alten Energielabel verglichen werden. Letztere wurde auf bestimmte Werte (EER und COP) und nicht auf die jahreszeitbedingten Werte SEER und SCOP ausgestellt.



Die Energieeffizienzklassen der Split-Klimageräte sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Energieeffizienzklasse SEER / SCOP	SEER	SCOP
A+++	SEER $\geq 8,50$	SCOP $\geq 5,10$
A++	$6,10 \leq \text{SEER} < 8,50$	$4,60 \leq \text{SCOP} < 5,10$
A+	$5,60 \leq \text{SEER} < 6,10$	$4,00 \leq \text{SCOP} < 4,60$
A	$5,10 \leq \text{SEER} < 5,60$	$3,40 \leq \text{SCOP} < 4,00$
B	$4,60 \leq \text{SEER} < 5,10$	$3,10 \leq \text{SCOP} < 3,40$
C	$4,10 \leq \text{SEER} < 4,60$	$2,80 \leq \text{SCOP} < 3,10$
D	$3,60 \leq \text{SEER} < 4,10$	$2,50 \leq \text{SCOP} < 2,80$
E	$3,10 \leq \text{SEER} < 3,60$	$2,20 \leq \text{SCOP} < 2,50$
F	$2,60 \leq \text{SEER} < 3,10$	$1,90 \leq \text{SCOP} < 2,20$
G	SEER $< 2,60$	SCOP $< 1,90$

Hocheffiziente Split Wand-Inverter

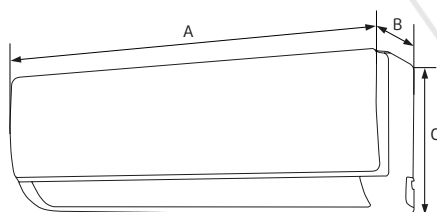
SYSPLIT WALL CUTE 09-24



* Förderfähige Produkte siehe BAFA-Liste.

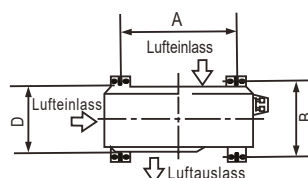
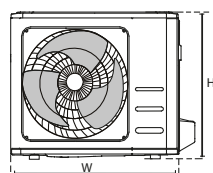
Abmessungen (in mm)

SYSPLIT WALL CUTE



Modell	09	12	18	24
A	802	802	965	1.080
B	189	189	215	226
C	297	297	319	335

SYSPLIT WALL OUT Außengerät



Modell	09	12	18	24
A	452	452	511	663
B	286	286	317	354
D	303	303	330	342
W	765	765	805	890
H	555	555	554	673

SYSPLIT WALL CUTE verfügt über ein einzigartiges Design und eine große Anwendungsflexibilität, die vom privaten Wohnungsbau bis hin zum multiplen System in großen Bauwerken reicht.

- Energieeffizienzklasse A+++ im Kühlmodus für die Modelle 09 und 12
- Fortschrittliche DC Inverterregelung für Verdichter, Außen- und Innenventilatormotor
- Kühlbetrieb bei Außentemperaturen von bis zu -15 °C und Heizbetrieb bei bis zu -20 °C gewährleisten einen ganzjährigen Betrieb
- 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
- Im Turbo-Modus läuft die Anlage 20 Minuten mit höchster Drehzahl und erreicht somit noch schneller die Sollwerttemperatur
- Ein auf der Grundplatte des Außengeräts montiertes elektrisches Heizband verhindert Vereisung und Schneeansammlung
- Eine Multifunktionsboard ermöglicht den Anschluss einer Kabelfernbedienung, eines GLT-Gateways oder die Anbindung an ein externes Ein-/Aus-Signal
- Kältemittel R32 mit geringem GWP-Wert
- Die spezielle Frostschutzfunktion im Heizbetrieb erlaubt eine konstante Temperatur von 8 °C während der Abwesenheitsphase des Nutzers
- Die Kurbelwellenheizung sorgt für den sicheren Start des Verdichters auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen
- Hydrophile Aluminiumlamellen mit Gold-FIN Beschichtung verbessern die Effizienz des Wärmeübertragers und bieten einen langanhaltenden und widerstandsfähigen Korrosionsschutz gegen salzhaltige Luft, Regen und andere korrosive Elemente
- Infrarot-Fernbedienung SYS RM 57 im Lieferumfang enthalten, Kabelfernbedienung SYS WC 120G1 als Zubehör erhältlich
- Die Spannungsversorgung des Innengeräts erfolgt zusammen mit der Kommunikationsleitung über die Außeneinheit

Technische Daten

Modell Innengerät	SYSPLIT WALL	CUTE 09 EVO HP Q	CUTE 12 EVO HP Q	CUTE 18 EVO HP Q	CUTE 24 EVO HP Q
Modell Außengerät	SYSPLIT WALL	OUT 09 EVO-X HP Q	OUT 12 EVO-X HP Q	OUT 18 EVO-X HP Q	OUT 24 EVO-X HP Q
Artikel-Nr. Innengerät		323539	323540	323541	323542
Artikel-Nr. Außengerät		323543	323544	323545	323546
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 0,62	R32 / 0,62	R32 / 1,1	R32 / 1,45
Vorfüllung ausreichend für	m	5			
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Kühlleistung	kW	2,64 (1,03-3,22)	3,52 (1,38-4,31)	5,28 (3,39-5,9)	7,03 (2,11-8,21)
Leistungsaufnahme	W	613 (90-1.140)	977 (130-1.650)	1.550 (560-2.050)	2.510 (420-3.200)
Betriebsstrom	A	2,66 (0,4-4,7)	4,24 (0,6-7,2)	6,7 (2,4-9,0)	10,9 (1,8-13,9)
EER		4,31	3,60	3,41	2,80
SEER**		9,3	8,5	7,0	6,5
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	98	146	265	377
Heizleistung	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,07-4,38)	5,57 (3,10-5,85)	7,33 (1,55-8,21)
Leistungsaufnahme	W	637 (110-1.080)	977 (160-1.560)	1.500 (780-2.000)	2.130 (300-3.100)
Betriebsstrom	A	2,77 (0,48-4,7)	4,24 (0,7-6,78)	6,5 (3,4-8,7)	9,3 (1,3-13,5)
COP		4,60	3,90	3,71	3,44
SCOP (wärmer / mittel)**		6,0 / 4,6	6,1 / 4,6	5,1 / 4,0	4,9 / 4,0
Energieeffizienzklasse Heizen (wärmer / mittel)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch (wärmer / mittel)	kWh	630 / 743	689 / 791	1.308 / 1.435	1.615 / 1.730
Innengerät					
Luftvolumenstrom (h/m/n)*	m3/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Ventilartotyp / Motor		DC			
Schalldruckpegel (h/m/n)*	dB(A)	36,5/29/24	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Schallleistung (h)	dB(A)	55	55	57	63
Abmessungen (L x B x H)	mm	802x189x297	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
Verpackung (L x B x H)	mm	875x285x380	875x285x380	1045x305x410	1155x320x415
Netto-/Bruttogewicht	kg	8,6/11,1	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
Durchmesser Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16
Außengerät					
Verdichter		Rollkolben DC Inverter			
Ventilartotyp / Motor		DC			
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	54	54,5	55,5	60,5
Schallleistung (h)	dB(A)	60	62	65	67
Abmessungen (L x B x H)	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Verpackung (L x B x H)	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740
Netto-/Bruttogewicht	kg	26,7/29,1	26,7/29,1	33,5/36,1	43,9/46,9
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Max. Stromaufnahme	A	10,5	10,5	13	19
Max. Anschlusslänge	m	25	25	30	30
Max. Höhenunterschied	m	10	10	20	20
Innentemperatur	°C	+17...+32 Kühlen / Heizen 0...+30			
Außentemperatur	°C	-15...+50 Kühlen / Heizen -20...+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

Split Wand-Inverter

SYSPLIT WALL PRIME 09-24

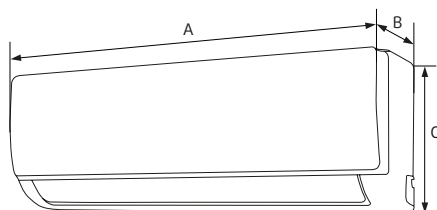


SYSPLIT WALL PRIME bietet eine günstige und zuverlässige Lösung für kleine Büros und Wohnungen.

- 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

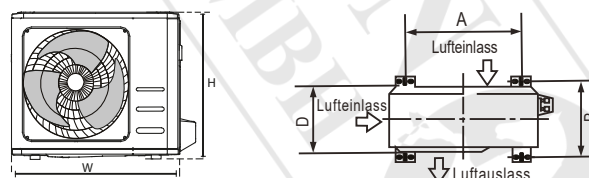
Abmessungen (in mm)

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)*	m3/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
Schallleistung (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
Schallleistung (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")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
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

Hocheffiziente Multi-Split-Inverter

SYSPLIT MULTI 18-42 EVO HP

SYSPLIT MULTI EVO sind die ideale und flexible Lösung für eine geräuscharme und effiziente Klimatisierung. Mit nur einem Außengerät können Sie bis zu 5 Innengeräte gleichzeitig sowie unabhängig voneinander betreiben und steuern. SYSPLIT MULTI Außengeräte sind auf die Innengeräte SYSPLIT WALL, CASSETTE, DUCT und CONSOLE abgestimmt.

MULTI2 18



R32

MULTI3 27



R32

MULTI4 36, MULTI5 42

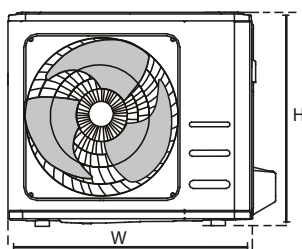


R32

- DC Inverter-Technologie für eine präzise Temperaturregelung und einen geringen Anlaufstrom
- Robuste und zuverlässige Konstruktion, das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- Das Außengerät ist mit einer Ventilschutzabdeckung versehen
- Rollkolbenverdichter gewährleisten einen hocheffizienten Betrieb, geringe Schwingung und einen niedrigen Schallpegel
- Ein auf der Grundplatte des Außengeräts montiertes elektrisches Heizband verhindert Vereisung und Schneeansammlung (nur bei den Modellen 18 und 27)
- Kühlbetrieb bis zu -15 °C und Heizbetrieb bis zu -20 °C Außentemperatur ermöglichen den ganzjährigen Betrieb
- Die Kurbelwellenheizung sorgt für den sicheren Start des Verdichters auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen (nur bei den Modellen 18 und 27)
- Die Auto-Neustart-Funktion fährt die Anlage mit den gleichen Einstellungen wie vor einer Spannungsunterbrechung wieder an
- Die Spannungsversorgung der Innengeräte erfolgt zusammen mit der Kommunikationsleitung über das Außengerät
- Kältemittel R32 mit geringem GWP-Wert

Abmessungen (in mm)

SYSPLIT MULTI



Modell	18	27	36	42
W	800	845	946	946
H	554	702	810	810
C	333	363	410	410
D	514	540	673	673
E	340	350	403	403

Technische Daten

Modell		MULTI2 18 EVO32 HP Q	MULTI3 27 EVO32 HP Q	MULTI4 36 EVO32 HP Q	MULTI5 42 EVO32 HP Q
Artikel-Nr. Außengerät		315813	315814	315864	315865
Kältemittel / Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 1,3	R32 / 1,57	R32 / 2,1	R32 / 2,4
Vorfüllung ausreichend für	m	7,5 (je Anschluss)			
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Kühlleistung	kW	5,28 (2,05-6,86)	7,91 (2,89-8,50)	10,55 (2,05-11,14)	12,31 (2,05-14,07)
Leistungsaufnahme	W	1.630 (690-2.000)	2.450 (240-3.220)	3.517 (733-4.396)	3.800 (680-4.268)
Betriebsstrom	A	7,1 (3,1-9,2)	13,7 (2,2-14,3)	16,1 (3,35-20,12)	17,3 (3,0-19,2)
EER		3,24	3,23	3,00	3,24
SEER*		6,1	6,1	6,5	6,8
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Jährlicher Energieverbrauch		304	453	565	652
Heizleistung	kW	5,57 (2,35-7,24)	8,21 (1,99-8,50)	10,55 (2,34-11,14)	12,31 (2,34-14,51)
Leistungsaufnahme	W	1.550 (600-1.670)	2.200 (320-2.840)	2.880 (781-3.978)	3.300 (680-3.920)
Betriebsstrom	A	6,6 (2,6-7,9)	12,5 (2,6-12,6)	13,18 (3,58-18,2)	14,9 (3,0-17,7)
COP		3,71	3,73	3,66	3,73
SCOP (wärmer / mittel)*		5,1/4,0	5,1/4,0	5,0/4,0	5,1/3,8
Energieeffizienzklasse Heizen (wärmer / mittel)		A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A
Jährlicher Energieverbrauch (mittel)		1.537	1.993	3.226	3.500
Verdichter		Rollkolben DC Inverter			
Ventilator typ / Motor		DC			
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	46	48	51	54
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	63	65	68	71
Abmessungen (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
Verpackung (L x B x H)	mm	920 x 390 x 615	965 x 395 x 765	1.090 x 500 x 875	1.090 x 500 x 875
Netto-/Bruttogewicht	kg	36/39	53/56,5	68,8/75,6	73,3/80,4
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	2x 6,35 (1/4")	3x 6,35 (1/4")	4x 6,35 (1/4")
	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")
Max. Stromaufnahme	A	12	15	21,5	22
Max. Kältemittelleitung	m	40	60	80	80
Max. Länge pro Kreislauf	m	25	30	35	35
Max. Höhenunterschied AG höher als IG / AG niedriger als IG	m	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
Max. Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10
Außentemperatur	°C	-15 ... +50 Kühlen / Heizen (-20) -15 ... +24			

* Jahreszeitbedingte Effizienz gemäß DIN 14825.

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

Nennleistung bei 100 % in Kombination mit SYSPLIT WALL CUTE 09 EVO HP Q. Bei Überschreitung von 100% in Kombination werden die Kühl- und Heizleistungen der Innengeräte proportional reduziert.

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

Multi-Split-Innengeräte

Wand-Splitklimageräte SYSPLIT WALL CUTE



Infrarot-Fernbedienung
SYS RM 57
(Standard)

Modell Innengerät		SYSPLIT WALL	CUTE 09 EVO HP Q	CUTE 12 EVO HP Q	CUTE 18 EVO HP Q	CUTE 24 EVO HP Q
Artikel-Nr. Innengerät			323539	323540	323541	323542
Kühlleistung		kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Heizleistung		kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Leistungsaufnahme		W	24	24	34	62
Betriebsstrom		A	0,11	0,11	0,15	0,28
Luftvolumenstrom (h/m/n)*		m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1.020/830/640
Schalldruckpegel (h/m/n)*		dB(A)	36,5/29/24	39,5/33/25	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Schallleistungspegel (h)		dB(A)	55	55	57	63
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")
	Durchmesser Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16
Abmessungen (L x B x H)		mm	802x189x297	802x189x297	965x215x319	1.080x226x335
Verpackung (L x B x H)		mm	875x285x380	875x285x380	1.045x305x410	1.155x320x415
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,6/11,1	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3

Wand-Splitklimageräte SYSPLIT WALL PRIME



Infrarot-Fernbedienung
SYS RM 57
(Standard)

Modell Innengerät		SYSPLIT WALL	PRIME 09 INV HP Q	PRIME 12 INV HP Q	PRIME 18 EVO HP Q	PRIME 24 EVO HP Q
Artikel-Nr. Innengerät			315750	323572	315807	315808
Kühlleistung		kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Heizleistung		kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Leistungsaufnahme		W	48	48	34	62
Betriebsstrom		A	0,21	0,2	0,15	0,28
Luftvolumenstrom (h/m/n)*		m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Schalldruckpegel (h/m/n)*		dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	42,5/36/26	45/40,5/36
Schallleistungspegel (h)		dB(A)	54	55	56	59
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")
	Durchmesser Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16
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

Kassetten-Splitklimagerät SYSPLIT CASSETTE

Modell Innengerät		SYSPLIT CASSETTE	12 LNS HP Q	18 LNS HP Q	24 LNS HP Q
Abdeckblende		SYSPANEL CASSETTE	MINI SPLIT	MINI SPLIT	LNS SPLIT
Artikel-Nr. Innengerät			323547	323548	323549
Artikel-Nr. Abdeckblende			314691	314691	323719
Kühlleistung		kW	3,52	5,28	7,03
Heizleistung		kW	4,40	5,42	7,62
Leistungsaufnahme		W	45	45	157
Betriebsstrom		A	0,18	0,18	0,44
Luftvolumenstrom (h/m/n)*		m³/h	570/485/390	680/585/480	1.245/1.120/990
Schalldruckpegel (h/m/n)*		dB(A)	42/37,5/34,5	45,4/44/39	50/47,5/42
Schalleistungspegel (h)		dB(A)	57	59	59
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")
	Durchmesser Kondensatanschluss	mm	25		
Abmessungen Gerät/Abdeckblende (L x B x H)		mm	570/647 x 570/647 x 260/50		830/950 x 830/950 x 205/55
Verpackung Gerät/Abdeckblende (L x B x H)		mm	655/715 x 655/715 x 290/123		910/1.035 x 910/1.035 x 250/90
Netto-/Bruttogewicht (Abdeckblende)		kg	16,3 (2,5)/20,4 (4,5)		21,6 (6,0)/25,4 (9,0)



Infrarot-Fernbedienung
SYS RM 10
(Standard)

Kanal-Splitklimagerät SYSPLIT DUCT

Modell Innengerät		SYSPLIT DUCT	12 LNS HP Q	18 LNS HP Q	24 LNS HP Q
Artikel-Nr. Innengerät			323559	323560	323561
Kühlleistung		kW	3,5	5,3	7,03
Heizleistung		kW	4,1	5,9	7,62
Leistungsaufnahme		W	40	90	90
Betriebsstrom		A	0,17	0,4	0,4
Luftvolumenstrom (h/m/n)*		m³/h	600/480/300	910/705/515	1.230/1.835/825
Externe statische Pressung (h)		Pa	25 / 0-60	25 / 0-100	25 / 0-160
Schalldruckpegel (h/m/n)*		dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41
Schalleistungspegel (h)		dB(A)	58	58	62
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")
	Durchmesser Kondensatanschluss	mm	25		
Abmessungen (L x B x H)		mm	700x506x200	880x674x210	1.100/774/249
Verpackung (L x B x H)		mm	860x540x285	1.070x725x280	1.305/805/315
Netto-/Bruttogewicht		kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1



Kabelfernbedienung
SYS WC 120G
(Standard)

Decken-Wand-Splitklimageräte SYSPLIT CEILING

Modell Innengerät		SYSPLIT CEILING	18 LNS HP Q	24 LNS HP Q
Artikel-Nr. Innengerät			323553	323554
Kühlleistung		kW	5,3	7,03
Heizleistung		kW	5,6	7,6
Leistungsaufnahme		W	96	100
Betriebsstrom		A	0,4	0,4
Luftvolumenstrom (h/m/n)*		m³/h	960/840/720	1.190/1.020/850
Schalldruckpegel (h/m/n)*		dB(A)	44/41/37	51/47/43
Schalleistungspegel (h)		dB(A)	55	59
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	9,52 (3/5")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Durchmesser Kondensatanschluss	mm	25	25
Abmessungen (L x B x H)		mm	1.068x675x235	1.068x675x235
Verpackung (L x B x H)		mm	1.145x755x318	1.145x755x318
Netto-/Bruttogewicht		kg	28/33	28/33



Infrarot-Fernbedienung
SYS RM 10
(Standard)

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

Mehrfachkombinationen mit SYSPLIT MULTI EVO

SYSPLIT MULTI2 18 EV032 HP Q

Kühlen														
Anzahl der Geräte	Innengeräte (Leistungsgröße)	Kombinationen		Nennleistung (kW)		Kühlleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			EER	SEER	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	2,50	—	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	—	—
	12	12	—	3,50	—	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	—	—
	18	18	—	5,00	—	1,64	5,00	5,49	0,45	1,66	2,02	3,01	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	2,64	2,64	2,11	5,28	6,39	0,58	1,75	2,19	3,01	5,8	A++
	9+12	9	12	2,27	3,03	2,11	5,30	6,39	0,58	1,76	2,19	2,95	5,8	A++
	9+18	9	18	1,80	3,60	2,11	5,40	6,44	0,58	1,77	2,19	3,05	5,8	A++
	12+12	12	12	2,65	2,65	2,11	5,30	6,39	0,58	1,76	2,19	3,01	5,8	A++

Heizen														
Anzahl der Geräte	Innengeräte (Leistungsgröße)	Kombinationen		Nennleistung (kW)		Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			COP	SCOP	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	3,00	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73	—	—
	12	12	—	3,80	—	1,56	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75	—	—
	18	18	—	5,30	—	1,73	5,30	5,79	0,42	1,43	1,81	3,71	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	2,79	2,79	2,23	5,57	6,74	0,49	1,45	1,96	3,84	4,0	A+
	9+12	9	12	2,40	3,20	2,23	5,60	6,74	0,49	1,46	1,96	3,84	4,0	A+
	9+18	9	18	1,93	3,87	2,23	5,80	6,80	0,49	1,52	1,96	3,81	4,0	A+
	12+12	12	12	2,80	2,80	2,23	5,60	6,74	0,49	1,46	1,96	3,84	4,0	A+

Wenn die Kombination der Inneneinheiten die Nennkapazität der Außeneinheit übersteigt, verringert sich die Leistung der einzelnen Inneneinheiten.

SYSPLIT MULTI3 27 EV032 HP Q

Kühlen																
Anzahl der Geräte	Innen-geräte (Leistungsgröße)	Kombinationen			Nennleistung (kW)			Kühlleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			EER	SEER	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21	—	—
	12	12	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	—	—
	18	18	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,56	1,79	3,21	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,65	2,45	3,21	5,6	A++
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,87	2,58	3,21	5,6	A++
	9+18	9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,70	3,23	5,6	A++
	12+12	12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,96	2,65	3,22	5,6	A++
	12+18	12	18	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,70	3,23	5,6	A++
3 Geräte	9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,92	3,22	6,1	A++
	9+9+12	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1	A++
	9+12+12	9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,92	3,24	6,1	A++
	12+12+12	12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,92	3,24	6,1	A++

Heizen																
Anzahl der Geräte	Innen-geräte (Leistungsgröße)	Kombinationen			Nennleistung (kW)			Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			COP (W/W)	SCOP	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	—	3,00	—	—	1,64	3,00	3,20	0,40	0,90	1,12	3,35	—	—
	12	12	—	—	3,80	—	—	1,64	3,80	3,90	0,40	1,13	1,36	3,35	—	—
	18	18	—	—	5,60	—	—	1,89	5,60	7,22	0,50	1,67	1,92	3,35	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	0,61	1,74	2,35	3,45	3,8	A
	9+12	9	12	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	0,61	1,83	2,47	3,45	3,8	A
	9+18	9	18	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	0,61	2,03	2,58	3,45	3,8	A
	12+12	12	12	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	0,61	1,88	2,54	3,45	3,8	A
	12+18	12	18	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,20	0,61	2,03	2,58	3,45	3,8	A
3 Geräte	9+9+9	9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,73	2,35	2,80	3,49	4,0	A+
	9+9+12	9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,02	0,73	2,37	2,80	3,50	4,0	A+
	9+12+12	9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,02	0,73	2,37	2,80	3,50	4,0	A+
	12+12+12	12	12	12	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,02	0,73	2,37	2,80	3,50	4,0	A+

Mehrfachkombinationen mit SYSPLIT MULTI EVO

SYSPLIT MULTI4 36 EV032 HP Q

Kühlen																		
Anzahl der Geräte	Innen-geräte (Leistungsgröße)	Kombinationen				Nennleistung (kW)				Kühlleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			EER	SEER	Energieklasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,58	2,50	3,20	0,45	0,84	1,05	2,98	—	—
	12	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,58	3,50	3,90	0,45	1,17	1,41	2,98	—	—
	18	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,79	5,00	6,50	0,58	1,68	1,93	2,98	—	—
	24	24	—	—	—	7,00	—	—	—	2,21	7,00	8,00	0,62	2,35	2,70	2,98	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,21	5,30	6,83	0,68	1,78	2,69	2,98	6,8	A++
	9+12	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,21	6,00	7,35	0,68	2,01	2,87	2,98	6,8	A++
	9+18	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,21	7,50	9,45	0,68	2,52	3,23	2,98	6,8	A++
	9+24	9	24	—	—	2,59	6,91	—	—	2,21	9,50	9,98	0,68	3,19	3,44	2,98	6,8	A++
	12+12	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,21	7,00	7,88	0,68	2,35	3,05	2,98	6,8	A++
	12+18	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,21	8,50	9,98	0,68	2,85	3,23	2,98	6,8	A++
	12+24	12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,21	10,00	10,50	0,68	3,40	3,51	2,94	6,8	A++
	18+18	18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,21	10,00	10,50	0,68	3,40	3,58	2,94	6,8	A++
3 Geräte	9+9+9	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,84	7,50	9,98	0,86	2,55	3,76	2,94	7,2	A++
	9+9+12	9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,84	8,50	10,50	0,86	2,89	3,76	2,94	7,2	A++
	9+9+18	9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	9+9+24	9	9	24	—	2,14	2,14	5,71	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	9+12+12	9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,84	9,50	11,55	0,86	3,23	3,94	2,94	7,2	A++
	9+12+18	9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	9+12+24	9	12	24	—	2,00	2,67	5,33	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	9+18+18	9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	12+12+12	12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	12+12+18	12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	12+12+24	12	12	24	—	2,50	2,50	5,00	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
	12+18+18	12	18	18	—	2,50	3,75	3,75	—	2,84	10,00	11,55	0,86	3,40	3,94	2,94	7,2	A++
4 Geräte	9+9+9+9	9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,6	A++
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,6	A++
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,10	2,10	2,10	4,20	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,6	A++
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,25	2,25	3,00	3,00	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,6	A++
	9+9+12+18	9	9	12	18	1,97	1,97	2,63	3,94	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,6	A++
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,10	2,80	2,80	2,80	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,6	A++
	9+12+12+18	9	12	12	18	1,85	2,47	2,47	3,71	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,4	A++
	12+12+12+12	12	12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,97	3,58	4,37	2,93	7,6	A++

SYSPLIT MULTI4 36 EV032 HP Q

Anzahl der Geräte	Innen-geräte (Leistungsgröße)	Heizen																
		Kombinationen				Nennleistung (kW)				Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			COP	SCOP	Energie-klasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,67	3,00	3,20	0,45	0,87	1,09	3,45	—	—
	12	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,67	3,80	3,90	0,45	1,10	1,32	3,45	—	—
	18	18	—	—	—	5,60	—	—	—	1,89	5,60	7,00	0,55	1,62	1,87	3,45	—	—
	24	24	—	—	—	7,30	—	—	—	1,89	7,30	8,00	0,58	2,12	2,43	3,45	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,33	6,00	7,22	0,60	1,71	2,37	3,50	3,5	A
	9+12	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,33	7,00	7,77	0,60	2,00	2,52	3,50	3,5	A
	9+18	9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,33	8,80	9,99	0,60	2,51	2,84	3,50	3,4	A
	9+24	9	24	—	—	2,67	7,13	—	—	2,33	9,80	10,66	0,60	2,80	3,00	3,50	3,4	A
	12+12	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,33	7,50	8,33	0,60	2,14	2,68	3,50	3,5	A
	12+18	12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,33	9,40	10,55	0,60	2,69	2,84	3,50	3,4	A
	12+24	12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,33	10,00	10,88	0,60	2,86	3,09	3,50	3,4	A
	18+18	18	18	—	—	5,05	5,05	—	—	2,33	10,10	11,10	0,60	2,89	3,15	3,50	3,6	A
3 Geräte	9+9+9	9	9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,00	10,00	10,55	0,76	2,86	3,31	3,50	3,6	A
	9+9+12	9	9	12	—	3,03	3,03	4,04	—	3,00	10,10	11,10	0,76	2,89	3,31	3,50	3,6	A
	9+9+18	9	9	18	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	9+9+24	9	9	24	—	2,29	2,29	6,11	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	9+12+12	9	12	12	—	2,92	3,89	3,89	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	9+12+18	9	12	18	—	2,47	3,29	4,94	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	9+12+24	9	12	24	—	2,14	2,85	5,71	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	9+18+18	9	18	18	—	2,14	4,28	4,28	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	12+12+12	12	12	12	—	3,57	3,57	3,57	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	12+12+18	12	12	18	—	3,06	3,06	4,59	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	12+12+24	12	12	24	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
	12+18+18	12	18	18	—	2,68	4,01	4,01	—	3,00	10,70	12,21	0,76	3,06	3,47	3,50	3,6	A
4 Geräte	9+9+9+9	9	9	9	9	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,08	2,08	2,78	4,16	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+
	9+12+12+18	9	12	12	18	1,96	2,61	2,61	3,92	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+
	12+12+12+12	12	12	12	12	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,85	3,15	4,10	3,52	4,0	A+

Mehrfachkombinationen mit SYSPLIT MULTI EVO

SYSPLIT MULTI5 42 EV032 HP Q

Kühlen																				
Anzahl der Geräte	Innen-geräte (Leistungsgröße)	Kombinationen					Nennleistung (kW)					Kühlleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			EER	SEER	Energie-klasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,63	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,22	—	—
	12	12	—	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,63	3,50	3,90	0,45	1,09	1,30	3,22	—	—
	18	18	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,82	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21	—	—
	24	24	—	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,06	7,00	8,20	0,70	2,18	2,29	3,21	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	—	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,30	5,30	7,87	0,64	1,64	2,53	3,23	5,1	A++
	9+12	9	12	—	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,30	6,00	8,47	0,64	1,86	2,56	3,23	5,1	A++
	9+18	9	18	—	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,30	7,50	10,89	0,64	2,34	2,83	3,21	5,1	A++
	9+24	9	24	—	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,30	9,70	12,10	0,64	3,02	3,20	3,21	5,1	A++
	12+12	12	12	—	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,30	7,00	9,08	0,64	2,17	2,68	3,23	5,1	A++
	12+18	12	18	—	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,30	8,50	11,50	0,64	2,65	3,09	3,21	5,1	A++
	12+24	12	24	—	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,30	10,00	12,10	0,64	3,12	3,39	3,21	5,1	A++
	18+18	18	18	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,30	10,50	12,10	0,64	3,27	3,39	3,21	5,1	A++
3 Geräte	9+9+9	9	9	9	—	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,84	8,00	10,29	0,79	2,46	3,77	3,25	5,2	A++
	9+9+12	9	9	12	—	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,84	9,00	12,71	0,79	2,78	3,58	3,24	5,2	A++
	9+9+18	9	9	18	—	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,84	10,50	12,10	0,79	3,26	3,77	3,22	5,2	A++
	9+9+24	9	9	24	—	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,84	11,50	12,71	0,79	3,57	3,92	3,22	5,2	A++
	9+12+12	9	12	12	—	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,84	9,00	10,89	0,79	2,78	3,58	3,24	5,2	A++
	9+12+18	9	12	18	—	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,84	11,00	11,50	0,79	3,42	3,77	3,22	5,2	A++
	9+12+24	9	12	24	—	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,84	11,50	12,71	0,79	3,57	3,92	3,22	5,2	A++
	9+18+18	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,84	12,00	12,71	0,79	3,74	3,92	3,21	5,2	A++
	12+12+12	12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,84	9,50	10,89	0,79	2,93	3,69	3,24	5,2	A++
	12+12+18	12	12	18	—	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,84	11,50	12,71	0,79	3,57	3,92	3,22	5,2	A++
	12+12+24	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,84	12,00	12,71	0,79	3,74	3,92	3,21	5,2	A++
	12+18+18	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,84	12,00	12,71	0,79	3,74	3,92	3,21	5,2	A++
4 Geräte	12+18+24	12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,84	12,00	12,71	0,79	3,74	3,92	3,21	5,2	A++
	18+18+18	18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,84	12,00	12,71	0,79	3,74	3,92	3,21	5,2	A++
	9+9+9+9	9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,63	10,50	12,71	0,90	3,25	4,15	3,23	5,3	A++
	9+9+9+12	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,63	11,50	13,31	0,90	3,57	4,15	3,22	5,3	A++
	9+9+9+18	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,63	12,00	13,31	0,90	3,74	4,33	3,21	5,3	A++
	9+9+9+24	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,69	—	3,63	12,10	13,31	0,90	3,77	4,33	3,21	5,3	A++
	9+9+12+12	9	9	12	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,63	11,50	13,31	0,90	3,57	4,15	3,22	5,3	A++
	9+9+12+18	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,63	12,00	13,31	0,90	3,74	4,33	3,21	5,3	A++
	9+9+12+24	9	9	12	24	—	2,02	2,02	2,69	5,38	—	3,63	12,10	13,31	0,90	3,77	4,33	3,21	5,3	A++
	9+9+18+18	9	9	18	18	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,63	12,30	13,31	0,90	3,83	4,33	3,21	5,3	A++
	9+12+12+12	9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,63	11,50	13,31	0,90	3,57	4,15	3,22	5,3	A++
	9+12+12+18	9	12	12	18	—	2,14	2,85	2,85	4,27	—	3,63	12,10	13,31	0,90	3,77	4,33	3,21	5,3	A++
	9+12+12+24	9	12	12	24	—	1,91	2,55	2,55	5,09	—	3,63	12,10	13,31	0,90	3,77	4,33	3,21	5,3	A++
	9+12+18+18	9	12	18	18	—	1,91	2,55	3,82	3,82	—	3,63	12,10	13,31	0,90	3,77	4,33	3,21	5,3	A++
	12+12+12+12	12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,63	11,50	13,31	0,90	3,57	4,15	3,22	5,3	A++
	12+12+12+18	12	12	12	18	—	2,69	2,69	2,69	4,03	—	3,63	12,10	13,31	0,90	3,77	4,33	3,21	5,3	A++
5 Geräte	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	4,11	12,10	13,78	1,02	3,77	4,52	3,21	5,8	A++
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	2,27	2,27	2,27	2,27	3,03	4,11	12,10	13,78	1,02	3,77	4,52	3,21	5,8	A++
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	2,02	2,02	2,02	2,02	4,03	4,11	12,10	13,78	1,02	3,77	4,52	3,21	5,8	A++
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	2,14	2,14	2,14	2,85	2,85	4,11	12,10	13,78	1,02	3,77	4,52	3,21	5,8	A++
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	18	1,91	1,91	1,91	2,55	3,82	4,11	12,10	13,78	1,02	3,77	4,52	3,21	5,8	A++
	9+9+12+12+12	9	9	12	12	12	2,02	2,02	2,73	2,69	2,69	4,11	12,10	13,78	1,02	3,77	4,52	3,21	5,8	A++
	9+12+12+12+12	9	12	12	12	12	1,91	2,55	2,59	2,55	2,55	4,11	12,10	13,78	1,02	3,77	4,52	3,21	5,8	A++

SYSPIT MULTIS 42 EV032 HP Q

Heizen																				
Anzahl der Geräte	Innen-geräte (Leistungsgröße)	Kombinationen					Nennleistung (kW)					Heizleistung gesamt (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			EER	SEER	Energie-klasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nenn.	Max.	Min.	Nenn.	Max.			
1 Gerät	9	9	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,85	1,07	3,52	—	—
	12	12	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,08	1,30	3,52	—	—
	18	18	—	—	—	—	5,60	—	—	—	—	1,85	5,60	7,00	0,58	1,59	1,83	3,52	—	—
	24	24	—	—	—	—	7,60	—	—	—	—	2,09	7,60	8,50	0,70	2,15	2,26	3,53	—	—
2 Geräte	9+9	9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,58	1,69	2,28	3,54	3,6	A
	9+12	9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,58	1,92	2,31	3,54	3,6	A
	9+18	9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,58	2,49	2,55	3,54	3,6	A
	9+24	9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,58	2,89	2,89	3,53	3,6	A
	12+12	12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,58	2,12	2,41	3,54	3,6	A
	12+18	12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,58	2,66	2,79	3,54	3,8	A
	12+24	12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,58	2,97	3,06	3,53	3,8	A
	18+18	18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,58	3,12	3,06	3,53	3,8	A
3 Geräte	9+9+9	9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,79	3,40	3,58	3,6	A
	9+9+12	9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,07	3,23	3,58	3,6	A
	9+9+18	9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,23	3,40	3,56	3,5	A
	9+9+24	9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,39	3,53	3,54	3,4	A
	9+12+12	9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,22	3,23	3,57	3,4	A
	9+12+18	9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,38	3,40	3,55	3,5	A
	9+12+24	9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,39	3,53	3,54	3,4	A
	9+18+18	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,39	3,53	3,54	3,5	A
	12+12+12	12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,22	3,33	3,57	3,5	A
	12+12+18	12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,38	3,53	3,55	3,5	A
	12+12+24	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,39	3,53	3,54	3,4	A
	12+18+18	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,39	3,53	3,54	3,4	A
4 Geräte	9+9+9+9	9	9	9	9	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,39	3,53	3,54	3,5	A
	9+9+9+12	9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,35	3,74	3,58	3,7	A
	9+9+9+18	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,37	3,91	3,56	3,6	A
	9+9+9+24	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,82	3,46	3,91	3,56	3,4	A
	9+9+12+12	9	9	12	12	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,35	3,74	3,58	3,5	A
	9+9+12+18	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,37	3,91	3,56	3,5	A
	9+9+12+24	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,82	3,45	3,91	3,57	3,4	A
	9+9+18+18	9	9	18	18	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,36	3,91	3,57	3,5	A
	9+12+12+12	9	12	12	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,35	3,74	3,58	3,6	A
	9+12+12+18	9	12	12	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,37	3,91	3,56	3,5	A
	9+12+12+24	9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,82	3,45	3,91	3,57	3,4	A
	9+12+18+18	9	12	18	18	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,36	3,91	3,57	3,4	A
5 Geräte	12+12+12+12	12	12	12	12	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,35	3,74	3,58	3,6	A
	12+12+12+18	12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,82	3,37	3,91	3,56	3,5	A
	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,92	3,40	4,25	3,62	3,8	A
	9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,92	3,40	4,25	3,62	3,8	A
	9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,92	3,31	4,25	3,72	3,8	A
	9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,92	3,34	4,25	3,68	3,8	A
	9+9+9+12+18	9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,92	3,31	4,25	3,72	3,8	A
	9+9+12+12+12	9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,92	3,34	4,25	3,68	3,8	A
6 Geräte	9+12+12+12+12	9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,92	3,31	4,25	3,72	3,8	A

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)

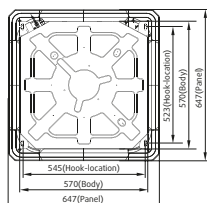
Kabelfernbedienung
SYS WC 120
Art.-Nr. 314774
(optional)

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

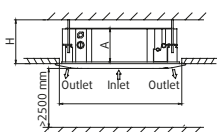
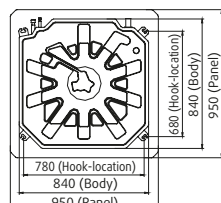
- Fortschrittliche DC Inverterregelung für Verdichter, Innen- und Außenventilatormotor
- 360°-Luftaustritt für eine optimale Luftverteilung und Komfort im Raum
- Sehr leise durch spezielles aerodynamisches Design des Ventilators und die Form der Laufradschaufeln
- Waschbarer Filter in der Blende vereinfacht 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

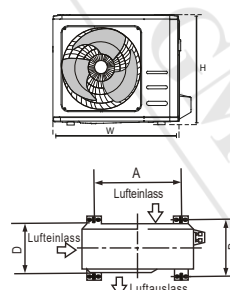


Modell 24 bis 60

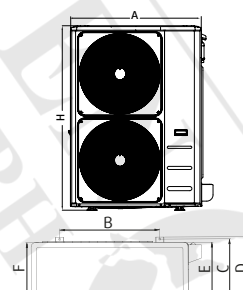


Modell	12	18	24	36	48	60
A	260	260	205	245	287	287
H	>290	>290	>275	>275	>317	>317

SYSPLIT OUTDOOR Außengerät Größe 12 bis 36



Größe 48 bis 60



Modell	12	18	24	36
A	452	511	663	673
B	286	317	354	403
D	303	330	342	410
W	765	805	890	946
H	555	554	673	810

Modell	48	60
A	952	952
B	634	634
C	415	415
D	448	448
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
Ventilortyp / 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			
Ventilortyp / 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")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	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
Ventilatortyp / 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		
Ventilatortyp / 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")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	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.



Hocheffiziente Split Decken-Boden-Inverter

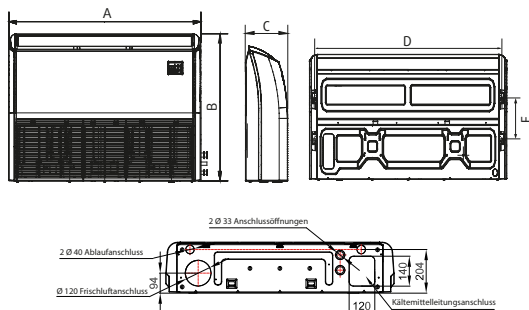
SYSPLIT CEILING 18-60 LNS HP

SYSPLIT CEILING Klimageräte fügen sich durch ihr elegantes und modernes Design perfekt in jede Raumgestaltung ein.



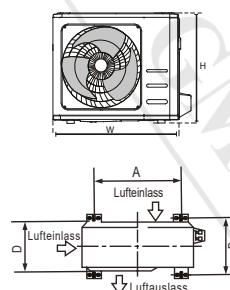
- Fortschrittliche DC Inverterregelung für Verdichter, Innen- und Außenventilatormotor
- Flexible Montage – das Gerät kann an der Decke oder an der Wand montiert werden
- Inkl. vormontierter Kondensatpumpe
- Inkl. waschbarem Luftfilter
- Automatische, horizontale und vertikale Verteilung der aufbereiteten Luft
- Kompakt, leicht zu montieren und zu warten, geeignet für den Einbau in Wandnischen
- Geringer Schallpegel durch verbesserte Form der Lauf-radschaufeln
- Durch Frischluftzufuhr verbessert sich die Luftqualität und erhöht den Komfort
- Ein Ein/Aus- und Alarm-Kontakt sowie ein zentraler GLT Gateway (optional) erlaubt die Fernsteuerung des Split-Systems
- Die Auto-Neustart-Funktion fährt die Anlage mit der gleichen Einstellung wie vor einer Spannungsunterbrechung wieder an
- Hydrophile Aluminiumlamellen mit Gold-FIN Beschichtung verbessern die Effizienz des Wärmeübertragers und den Korrosionsschutz
- Elektronisches Expansionsventil 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 CEILING



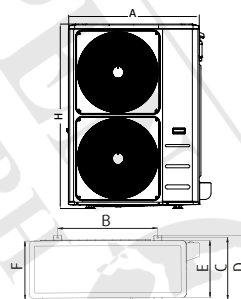
Modell	18	24	36	48	60
A	1.068	1.068	1.650	1.650	1.650
B	675	675	675	675	675
C	235	235	235	235	235
D	983	983	1.565	1.565	1.565
E	220	220	220	220	220

SYSPLIT OUTDOOR Außengerät Größe 18 bis 36



Modell	18	24	36
A	511	663	673
B	317	354	403
D	330	342	410
W	805	890	946
H	554	673	810

Größe 48 bis 60



Modell	48	60
A	952	952
B	634	634
C	415	415
D	448	448
E	368	368
F	392	392
H	1.333	1.333

Technische Daten

Modell Innengerät	SYSPLIT CEILING	18 LNS HP Q	24 LNS HP Q	36 LNS HP Q	36 LNS HP Q	48 LNS HP Q	60 LNS HP Q
Modell Außengerät	SYSPLIT OUTDOOR	18 LNS-X HP Q	24 LNS-X HP Q	36 LNS-X HP Q	36 LNS-X HP R	48 LNS-X HP R	60 LNS-X HP R
Artikel-Nr. Innengerät		323553	323554	323555	323555	323556	323557
Artikel-Nr. Außengerät		323566	323567	323568	323569	323570	323571
Kältemittelfüllmenge	kg	R32 / 1,15	R32 / 1,5	R32 / 2,4	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	230/1/50			400/3+N/50		
Kühlleistung	kW	5,28 (2,71-5,86)	7,03 (3,22-7,77)	10,55 (2,73-11,43)	10,55 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,24)	15,83 (4,10-16,71)
Leistungsaufnahme	W	1.450 (670-2.027)	2.300 (747-2.930)	3.900 (900-4.250)	4.000 (890-4.300)	5.000 (900-5.950)	5.650 (1.100-6.650)
Betriebsstrom	A	6,0 (3,2-9,0)	10,54 (3,9-13,1)	17,0 (4,2-19,0)	6,3 (1,4-6,8)	8,8 (1,9-10,3)	9,7 (3,2-11,5)
EER		3,64	3,06	2,71	2,64	2,81	2,80
SEER**		6,2	6,1	6,4	6,2	6,1	6,1
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	305	413	574	592	809	890
Heizleistung	kW	5,57 (2,42-6,30)	7,62 (2,72-8,29)	11,72 (2,78-12,78)	11,72 (2,81-12,78)	16,12 (4,1-17,0)	18,17 (4,4-19,64)
Leistungsaufnahme	W	1.500 (540-1.640)	2.050 (650-2.850)	3.350 (800-3.950)	3.350 (780-3.950)	5.100 (1.000-6.050)	6.050 (1.050-7.100)
Betriebsstrom	A	6,6 (2,7-7,3)	9,5 (3,5-12,7)	15,0 (3,5-17,5)	5,4 (1,3-6,2)	8,9 (2,1-10,5)	10,5 (2,2-12,0)
COP		3,71	3,72	3,50	3,50	3,16	3,00
SCOP (wärmer / mittel)**		5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,1 / 4,1	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Heizen (wärmer / mittel)		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch (wärmer / mittel)	kWh	1.400 / 1.400	1.592 / 1.925	2.800 / 2.937	2.745 / 3.010	3.211 / 4.079	3.459 / 4.150
Innengerät							
Luftvolumenstrom (h/m/n)*	m³/h	960 /840/720	1.190 /1.020/850	1.955 /1.730/1.500	1.955 /1.730/1.500	2.100 /1.850/1.600	2.200 /1.950/1.650
Ventilatortyp / Motor		DC					
Schalldruckpegel in 1,4 m	dB(A)	44/41/37	51/47/43	51,5/48/45	51/47,5/45	53/50/46	55/52/48
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	59	65	65	65	67	67
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.068x675x235			1.650x675x235		
Verpackung (L x B x H)	mm	1.145x755x318			1.725x755x318		
Netto- / Bruttogewicht	kg	28/33,3	28/31,1	41,5/48	41,5/48	41,7/48,5	42,3/49,2
Durchmesser Kondensatanschluss		25					
Außengerät							
Verdichter		Rollkolben DC Inverter					
Ventilatortyp / Motor		DC					
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	56	60	63	63	63,5	64
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	65	69	70	70	74	75
Abmessungen (L x B x H)	mm	850x330x554	890x342x673	946x410x810		952x415x1.333	
Verpackung (L x B x H)	mm	915x370x615	995x398x740	1.090x500x885		1.095x495x1.480	
Netto-/Bruttogewicht	kg	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Rohrdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Max. Stromaufnahme	A	13,5	19,0	22,5	10,0	13,0	14,0
Max. Anschlusslänge	m	30	50	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied	m	20	25	30	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 m unterhalb des Gerätes und 1 m vom Luftstromauslass gemessen (bei horizontaler Installation).

Hocheffiziente Split Kanal-Inverter

SYSPLIT DUCT 12-60 LNS HP

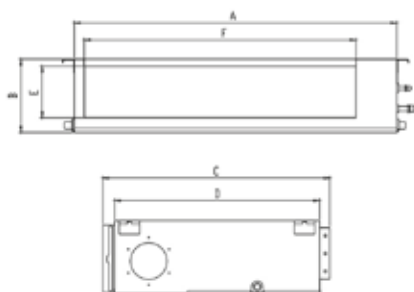


SYSPLIT DUCT Klimageräte sind nach neuestem Stand der Technik entwickelt worden und eignen sich selbst für minimale Deckenhöhen.

- Fortschrittliche DC Inverterregelung für Verdichter, Innen- und Außenventilatormotor
- Ein Innengerät versorgt einen oder mehrere Räume über ein Kanalsystem mittels hoher externer statischer Pres-
sion von bis zu 160 Pa
- Das Kanalgerät wird horizontal installiert
- Inkl. waschbarem Filter
- Flexible Luftrichtung vom Luftansaug, werkseitig ho-
rizontal. Der Anschlussflansch kann leicht auf vertikal
umgebaut werden. Unter Zuhilfenahme der identischen
Flanschplatte kann der Lufteintritt leicht nach unten ab-
geändert werden.
- Integrierte Kondensatpumpe für Förderhöhen bis zu
750 mm
- Die Auto-Neustart-Funktion fährt die Anlage mit den glei-
chen 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
- Hydrophile Aluminiumlamellen mit Gold-FIN Beschichtung
verbessern die Effizienz des Wärmeübertragers und den
Korrosionsschutz
- Ein elektronisches Expansionsventil sichert einen optima-
len Betrieb bei allen Umgebungsbedingungen
- Kältemittel R32 mit geringem GWP-Wert
- Kabelfernbedienung SYS WC 120G enthalten,
Infrarot-Fernbedienung SYS RM 10 oder Kabelfernbedie-
nung SYS WC 120 oder SYS CWC 30 als Zubehör erhältlich

Abmessungen (in mm)

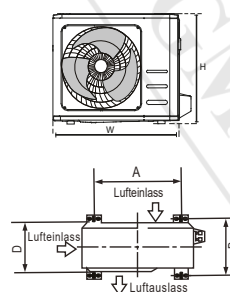
SYSPLIT DUCT



Modell	12	18	24	36	48	60
A	700	880	1.100	1.360	1.200	1.200
B	200	210	249	249	300	300
C	506	674	774	774	874	874
D	450	600	700	700	800	800
E	152	136	175	175	227	227
F	537	706	926	1.186	1.044	1.044

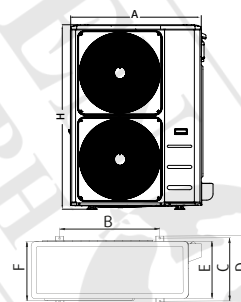
SYSPLIT OUTDOOR Außengerät

Größe 12 bis 36



Modell	12	18	24	36
A	452	511	663	673
B	286	317	354	403
D	303	330	342	410
W	765	805	890	946
H	555	554	673	810

Größe 48 bis 60



Modell	48	60
A	952	952
B	634	634
C	415	415
D	448	448
E	368	368
F	392	392
H	1.333	1.333

Technische Daten

Modell Innengerät		SYSPLIT DUCT	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
Artikel-Nr. Innengerät			323559	323560	323561	323562
Artikel-Nr. Außengerät			323565	323566	323567	323568
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 (0,53-3,99)	5,28 (2,55-5,86)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (2,75-11,14)
Leistungsaufnahme		W	1.053 (155-1.373)	1.530 (710-2.150)	2.176 (750-2.960)	3.950 (900-4.150)
Betriebsstrom		A	4,75 (1,3-6,09)	7,1 (3,2-9,56)	10,2 (4,2-13,2)	17,5 (4,2-18,5)
EER			3,34	3,45	3,23	2,67
SEER**			6,3	6,5	6,2	6,2
Energieeffizienzklasse Kühlen			A++	A++	A++	A++
Jährlicher Energieverbrauch			197	291	401	593
Heizleistung		kW	3,81 (1,00-4,39)	5,57 (2,20-6,15)	7,62 (2,81-8,49)	11,72 (2,78-12,78)
Leistungsaufnahme		W	1.027 (302-1.390)	1.501 (740-1.760)	1.900 (610-2.580)	3.250 (800-3.950)
Betriebsstrom		A	4,52 (1,48-6,15)	6,8 (3,3-7,7)	9,2 (3,8-11,6)	14,5 (3,5-17,5)
COP			3,71	3,71	4,01	3,61
SCOP (wärmer / mittel)**			5,1 / 4,0	5,1 / 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)			933 / 945	1.434 / 1.505	1.647 / 1.890	2.690 / 2.940
Innengerät						
Luftvolumenstrom (h/m/n)*		m³/h	600/480/300	910/710/515	1.230/1.035/825	2.100/1.800/1.500
Ventilatortyp / Motor			DC			
Externe statische Pressung / Bereich		Pa	25 / 0-60	25 / 0-100	25 / 0-160	37 / 0-160
Schalldruckpegel		dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	49/46/41	50/48/46
Schallleistungspegel (h)		dB(A)	58	58	62	61
Abmessungen (L x B x H)		mm	700x506x200	880x674 x210	1.100x774 x249	1.360x774x249
Verpackung (L x B x H)		mm	860x540x285	1.070x725x280	1.305x805x315	1.570x805x330
Netto-/Bruttogewicht		kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,2
Durchmesser Kondensatanschluss		mm	25			
Außengerät						
Verdichter			Rollkolben DC Inverter			
Ventilatortyp / 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			

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 1,4 m unterhalb des Gerätes.

Modell Innengerät	SYSPLIT DUCT	36 LNS HP Q	48 LNS HP Q	60 LNS HP Q
Modell Außengerät	SYSPLIT OUTDOOR	36 LNS-X HP R	48 LNS-X HP R	60 LNS-X HP R
Artikel-Nr. Innengerät		323562	323563	323564
Artikel-Nr. Außengerät		323569	323570	323571
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 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,53)	15,24 (4,10-17,29)
Leistungsaufnahme	W	4.000 (890-4.200)	4.800 (880-6.000)	5.250 (1.030-6.650)
Betriebsstrom	A	6,5 (1,4-6,7)	8,4 (1,9-10,4)	9,6 (3,1-11,5)
EER		2,64	2,93	2,90
SEER**		6,1	6,1	6,1
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++
Jährlicher Energieverbrauch		608	811	900
Heizleistung	kW	11,72 (2,78-12,84)	16,12 (4,10-18,17)	18,17 (4,40-20,52)
Leistungsaufnahme	W	3.250 (780-4.000)	4.500 (950-5.700)	5.150 (950-6.600)
Betriebsstrom	A	5,3 (1,3-6,4)	8,0 (2,0-9,8)	9,5 (2,0-11,5)
COP		3,61	3,58	3,53
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)		2.745 / 3.088	3.220 / 4.025	3.514 / 4.390
Innengerät				
Luftvolumenstrom (h/m/n)*	m³/h	2.100/1.800/1.500	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
Ventilatorart / Motor		DC		
Externe statische Pressung / Bereich	Pa	37 / 0-160	50 / 0-160	50 / 0-160
Schalldruckpegel	dB(A)	50,5/49/47	51,5/49/47	52,5/49/47
Schalleistungspegel (h)	dB(A)	61	66	66
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.360x774x249	1.200x874x300	1.200x874x300
Verpackung (L x B x H)	mm	1.570x805x330	1.405x915x365	1.405x915x365
Netto-/Bruttogewicht	kg	40,5/48,2	47,6/55,8	47,6/55,8
Durchmesser Kondensatanschluss	mm	25		
Außengerät				
Verdichter		Rollkolben DC Inverter		
Ventilatorart / Motor		DC		
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	63	63,5	64
Schalleistungspegel (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	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
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		



Kommunikationsmodule für externe Verdampfer

SPLIT-AHU Kit



SPLIT-AHU Kit 0-10V LNS
Art. Nr. 215221



SPLIT-AHU Kit LNS advanced
Art. Nr. 276620

Die SPLIT-AHU Kits ermöglichen eine bedarfsgerechte Leistungsanforderung der Systemair Inverter-Außeneinheit und stellen somit immer die richtige Zuluft-Temperatur über das Lüftungsgerät sicher – im Sommer wie im Winter. Sie bieten die Möglichkeit, die Leistung des Außengeräts und den Betriebsmodus Kühlen oder Heizen durch externe Signale von einem Lüftungssystem oder einem anderen Kommunikationsregler zu steuern.

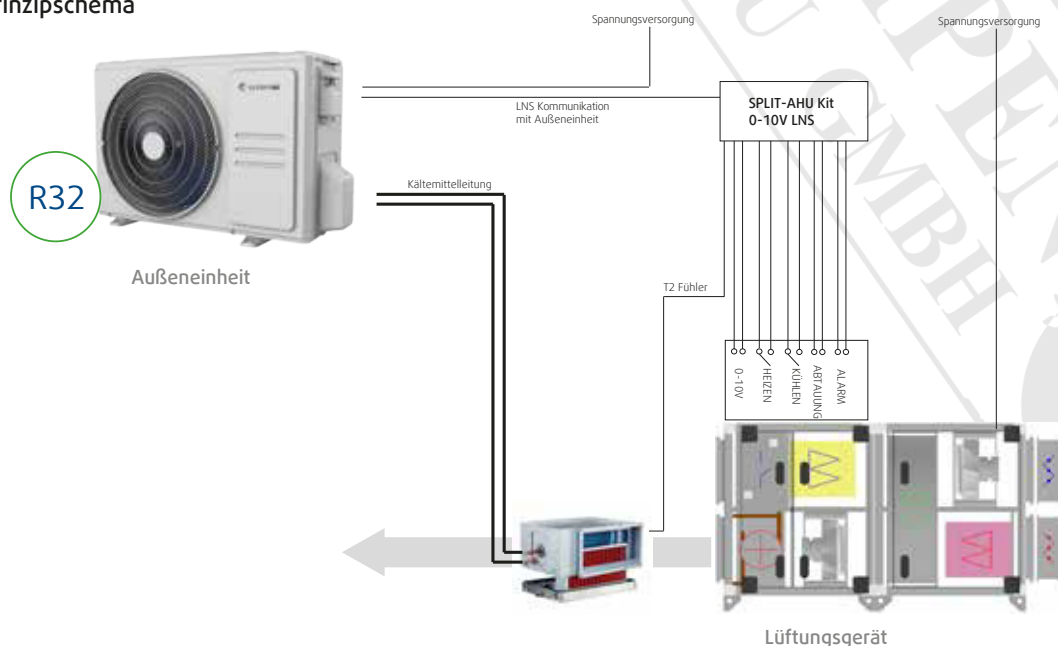
Mit Hilfe der Kommunikations-Kits kann die Leistung der Inverter Split-Außeneinheit durch ein externes 0-10V Signal zwischen 0 und 100 % gesteuert werden. Die SPLIT-AHU Kits können entweder mit einer Systemair Single- oder einer Multi-Split-Außeneinheit kombiniert werden.

In dem "SPLIT AHU KIT LNS advanced" ist das "SPLIT AHU KIT LNS" integriert. Zusätzlich verfügt die advanced Ausführung über zwei Relais zur potentialfreien Ansteuerung der externen Heiz- und Kühlbefehle. Der enthaltene Minimalbegrenzer verhindert ein Takten der Außeneinheit bei niedriger Anforderung (Teillastbetrieb)

Eigenschaften

- Inkl. Temperaturfühler zur Frostschutzüberwachung
- Bedarfsorientierte Leistungssteuerung durch analoges 0-10 V-Signal
- LEDs auf der Platine zeigen den aktuellen Betriebsmodus an
- Ein Display zeigt die aktuelle Kapazitätsanforderung an
- Keine zusätzlichen Kühlkomponenten als Expansionsventil erforderlich
- Nur ein Kommunikationsset für die Leistungsanforderung von 2,6 kW bis 16 kW
- Digitale Eingänge zum Umschalten der Betriebsarten
- Digitalausgang für Abtauen und Sammelalarm

Prinzipschema



Technische Daten

Modell	SPLIT-AHU Kit 0-10V LNS		
Artikel-Nr.	215221		
Kommunikation Leitung		LNS	
Abmessungen L x B x H	mm	191,5 x 98,8 x 67	
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50 über Außengerät	
Schutzklasse		IP54	
AI	Steuerung der Kühl-/Heizleistung		0 - 10 VDC
DI *	Kühlen		1 x
	Heizen		1 x
DO *potentialfrei	Abtauung		1 x (5A / 230V, 5A / 30V DC)
	Alarm		1 x (5A / 230V, 5A / 30V DC)

* für externe pot. freie Signale

Kompatibilität Außengeräte

Bezeichnung	Art.-Nr.	Kühlen (kW)	Heizen (kW)
Single-Split SYSPLIT WALL CUTE - R32			
SYSPLIT WALL OUT 09 EVO-X HP Q	323543	2,64	2,93
SYSPLIT WALL OUT 12 EVO-X HP Q	323544	3,52	3,81
Mult-Split SYSPLIT MULTI - R32			
SYSPLIT MULTI2 18 EVO32 HP Q	315813	5,28	5,57
SYSPLIT MULTI2 27 EVO32 HP Q	315814	7,91	8,21
SYSPLIT MULTI2 36 EVO32 HP Q	315864	10,55	10,55
SYSPLIT MULTI2 42 EVO32 HP Q	315865	12,31	12,31
Lösungen für Kleingewerbe, Außengeräte - R32			
SYSPLIT OUTDOOR 12 LNS-X HP Q	323565	3,52	3,81
SYSPLIT OUTDOOR 18 LNS-X HP Q	323566	5,28	5,57
SYSPLIT OUTDOOR 24 LNS-X HP Q	323567	7,03	7,62
SYSPLIT OUTDOOR 36 LNS-X HP Q	323568	10,55	11,14
SYSPLIT OUTDOOR 36 LNS-X HP R	323569	10,55	11,14
SYSPLIT OUTDOOR 48 LNS-X HP R	323570	14,1	16,1
SYSPLIT OUTDOOR 60 LNS-X HP R	323571	15,2	18,2

Fernbedienungen



Infrarot-Fernbedienung SYS RM 57
(Ein-Wege-Kommunikation)
(Art.-Nr. 315182)

Hauptfunktionen:

- LCD-Display
- Einstellmodus: Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Ventilator
- Temperatureinstellung
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit: Hoch / Mittel / Niedrig / Automatik
- Swing-Funktion
- Timer 24h: Ein/Aus
- 8 °C Heizfunktion
- SILENCE-Taste
- Sleep-Funktion (Economy)
- Turbo-Funktion (beschleunigte Klimatisierung)
- Follow Me-Funktion
- LED-Taste: Aktivieren/Deaktivieren der LED-Anzeige des Innengerätes



Infrarot-Fernbedienung SYS RM 10
(Ein-Wege-Kommunikation)
(Art.-Nr. 323779)

Hauptfunktionen:

- LCD-Display
- Einstellmodus: Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Ventilator
- Temperatureinstellung
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit: Hoch / Mittel / Niedrig / Automatik
- Swing-Funktion
- Timer 24h: Ein/Aus
- BREEZE AWAY (Luftumlenkfunktion)
- SILENCE-Taste
- ECO (energieeffizienz Modus)
- Sleep-Funktion (Economy)
- Turbo-Funktion (beschleunigte Klimatisierung)
- Follow Me-Funktion
- LED-Taste: Aktivieren / Deaktivieren der LED-Anzeige des Innengerätes



Kabelfernbedienung SYS WC 120
(Zwei-Wege-Kommunikation)
(Art.-Nr. 314774)

Hauptfunktionen:

- Temperatureinstellung
- An / Aus
- Ventilator Drehzahl: Hoch / Mittel / Niedrig / Auto
- Luftstrom / Klappeneinstellung
- Timer 24h: Ein/Aus
- Silent-Modus
- Einstellmodus: Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Umluftbetrieb
- Tastensperre
- 2-Wege-Kommunikation
- Anzeige Filterwartung



Kabelfernbedienung SYS WC 120G
(Zwei-Wege-Kommunikation)
(Art.-Nr. 314819)

Hauptfunktionen:

- LCD-Display
- Betriebsmodus: Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Ventilator
- Einstellung der Raumtemperatur
- Einstellung der Lüftergeschwindigkeit: Hoch / Mittel / Niedrig / Auto
- Swing-Funktion
- Ein/Aus Wochentimer
- Kindersicherung
- Anzeige Filterwartung
- I Feel-Funktion
- Fehlercode-Anzeige
- Anzeige °C / °F
- 2-Draht-Verbindung WC 120G



Kabelfernbedienung SYS WC 120G1 mit Wochentimer, für SYSPLIT WALL CUTE (Art.-Nr. 314841)

Hauptfunktionen:

- LCD-Bildschirm
- Betriebsmodus: Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Ventilator
- Temperatur-Einstellung
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit: Hoch / Mittel / Niedrig / Auto
- Luftausblas mit Swing-Funktion
- Wochenzeitschaltuhr: Ein / Aus
- Kindersicherung
- Anzeige der Luftfilterreinigung
- I Feel-Funktion
- Anzeige des Fehlercodes
- Anzeige °C / °F
- Vier-Draht-Verbindung



Kabelfernbedienung Gruppenregelung SYS CWC 30 (Art.-Nr. 314773)

Überwachung und Verwaltung von bis zu 64 Innengeräten mit den Hauptfunktionen:

- An/Aus
- Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Umluftbetrieb
- Temperatureinstellung
- Ventilatorzahl: Hoch / Mittel / Niedrig / Auto
- Timer 24h: An/Aus
- Swing-Funktion für Luftverteilung
- Luftstrom / Klappeneinstellung
- Anzeige Filterwartung
- Tastensperre
- Ein-/Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung

Es können sowohl einzelne Geräte, als auch Innengerätegruppen individuell angesteuert werden. PC-Anschluss über RS485/RS232.



SYSPLIT WiFi-Modul, für SYSPLIT WALL PRIME (Art.-Nr. 315152)

WiFi-Modul zur Fernsteuerung des Klimageräts SYSPLIT WALL PRIME via App ("NetHome Plus"). Die App ist für IOS und Android verfügbar (ab IOS 7.0 / Android 4.0). Zum Scannen des QR-Codes muss Ihr mobiles Endgerät mindestens über eine 5 Megapixel-Kamera verfügen.



WiFi-Modul LCAC, für SYSPLIT CASSETTE (Art.-Nr. 317309)

Externer Smart Port inkl. SYSPLIT WiFi-Modul für 4-Wege-Kassette.

Modell	WF-60A1	Maximale Sendeleistung	15 dBm max.
Standard	IEEE802.11b/g/n	Betriebstemperatur	0 - 450 °C
Antennentyp	Externe omnidirektionale Antenne	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 85 %
Frequenz	WiFi: 2.4G	Leistungsaufnahme	DC 5V / 300 mA

Kombinationsübersicht Zubehör

	WiFi-Modul SYSPLIT	WiFi-Modul LCAC	Infrarot-Fernbedienung SYS RM 57 (mit 8 °C Taste)	Infrarot-Fernbedienung SYS RM 10	Kabelfernbedienung SYS WC 120 (Zwei-Wege-Kommunikation)
Artikel-Nr.	315152	317309	315182	323779	314774
					
SYSPLIT CUTE 09-24	–	–	●	–	○*
SYSPLIT PRIME 09-24	○	–	●	–	–
SYSPLIT CASSETTE 12-60	–	○	–	●	○
SYSPLIT CEILING 18-60	–	–	–	●	○
SYSPLIT DUCT 12 - 60	–	–	–	○	○

* Die Multifunktionsplatine der CUTE-Serie kann alternativ nur an einen der Regler in der Tabelle angeschlossen werden.

● = im Gerät beinhaltet; ○ = optional; – = nicht verfügbar

WiFi-Steuerungsmodule



WiFi-Modul
**SYSPLIT WIFI
MODULE**
Art.-Nr. 315152

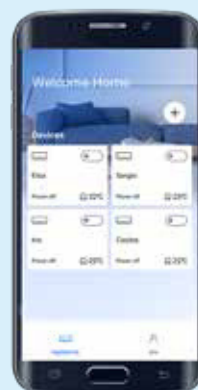


WiFi-Modul
**SYSPLIT WIFI
MODULE LCAC**
Art.-Nr. 317309

Steuern Sie Ihre Geräte dank smarter Module per App:

- SYSPLIT WIFI MODULE (315152)
- SYSPLIT WIFI MODULE LCAC (317309)

Über die App können Sie direkt mehrere SYSPLIT-Geräte im gleichen Wifi-Netzwerk mit Ihrem Smartphone steuern.



	Kabelfernbedienung SYS WC 120G (Zwei-Wege-Kommunikation)	Kabelfernbedienung SYS WC 120G1 (Zwei-Wege-Kommunikation)	Ein-/Aus-Kontakt	Alarmkontakt	Gruppenfernbedienung SYS CWC 30
Artikel-Nr.	314819	314841	-	-	314773



SYSPLIT CUTE 09-24	-	○*	○*	-	○*
SYSPLIT PRIME 09-24	-	-	-	-	-
SYSPLIT CASSETTE 12-60	-	-	●	●	○
SYSPLIT CEILING 18-60	-	-	●	●	○
SYSPLIT DUCT 12 - 60	●	-	●	●	○

* Die Multifunktionsplatine der CUTE-Serie kann alternativ nur an einen der Regler in der Tabelle angeschlossen werden.

● = im Gerät beinhaltet; ○ = optional; - = nicht verfügbar

Steuern Sie Ihre Geräte ganz einfach!

- Kompatibel mit Android- und IOS-Geräten
- Einfach zu bedienende App, die alle Funktionen des Klimagerätes fernsteuert
- Energie sparen durch einfaches Einstellen der Wochenzeitschaltuhr
- 8°C-Frostschutzfunktion im Heizbetrieb schützt den Raum bei Abwesenheit
- Sleep-Funktion schafft eine angenehme Temperatur in der Nacht
- Anzeige des Betriebsstatus des Klimageräts und der wichtigsten Betriebsparameter



Vorisoliertes Doppelkupferrohr



Das nach DIN EN12735-1 gefertigte, vorisolierte Kupferrohr für die Klimainstallation ist für die Kältemittelmittel R410A und R32 geeignet. Es besitzt eine robuste, reißfeste Ummantelung aus Polyethylenschaum (PEF) und ist UV-beständig.

Einfaches Trennen des Doppelrohres in zwei Einzelrohre ohne die Dämmung zu beschädigen.

Das Rohr ist geeignet für Klimaanlage sowie Wärmepumpen.

Rohr:

- CuDHP (Cu: 99,90% min. P: 0,015 ÷ 0,040%) gemäß der Norm UNI EN 1412
- Abmessungen, Toleranzen, Innenreinigung gemäß der Norm UNI EN 12735-1

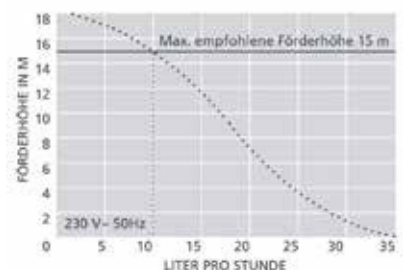
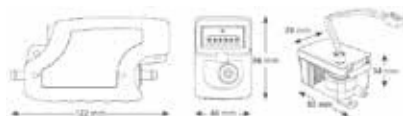
Isolierung:

- LD-PE-Mantel
- Isolierung aus Polyethylen-Schaum (PEF)
- Brandverhalten Dämmstoff nach EN 13501-1: BL - s2, d0 schwer entflammbar
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,0369 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Widerstand gegen Dampfdiffusion: $\mu = 5297$
- Temperaturbereich von -80°C bis $+120^{\circ}\text{C}$

Technische Daten

Bezeichnung	Art. Nr.	Länge pro Bund [m]	Kupferrohr		Isolierung		zul. Betriebsdruck [bar]
			Außen Ø	Wandstärke	Außen Ø	Wandstärke	
Twin CU-Rohr 1/4" + 3/8" isol.	231126	20	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8	24 + 38	9	130 / 93
Twin CU-Rohr 1/4" + 1/2" isol.	231127	20	1/4" + 1/2"	0,8 + 1,0	24 + 30	9	130 / 70
Twin CU-Rohr 3/8" + 5/8" isol.	231128	20	3/8" + 5/8"	0,8 + 1,0	28 + 34	9	93 / 69

Kondensatpumpe - Maxi 35



MINI-Pumpe zur Kondensatförderung. Die Kondensatpumpe eignet sich für den Einbau in Zwischendecken, hinter Klimageräten oder im Kabelkanal.

Lieferumfang

- 1 x Pumpe
- 1,5 m ansteckbares Netzkabel
- 1 x Behälter
- 1 x Behälterdeckel mit
- 1,5 m Sensorkabel
- 1 x Offener Behälter
- 1 x Antihebereffektventil
- 1 x Schwimmer & Filter
- 1,5 m Saugschlauch 6 mm ID
- 220 mm Einlassschlauch 16 mm ID
- 150 mm PVC-Entlüftungsschlauch 6 mm ID
- Befestigungssatz

Technische Daten

Art.-Nr.	281199
Ansaughöhe	max. 2 m
Förderhöhe	max. 15 m
Fördermenge (bei 0 m Förderhöhe)	max. 35 l/h
Spannung	230 VAC
Leistungsaufnahme	ca. 20 W
Geräuschpegel in 1m	35 dB(A)
Abmessung [L x B x H] (Pumpengehäuse)	122 x 66 x 44 mm
Abmessung [L x B x H] (Schwimmergehäuse)	70 x 40 x 32 mm
ID Anschlussleitung	6 mm

Wandkonsole-FLEX 550



Wandkonsole-Flex 500 zur komfortablen Aufhängung von Split-Außeneinheiten. Stufenlos einstellbare Fußabstände bis ca. 700 mm und Ausleger mit Langlöchern. Die Tragkraft der 550 mm langen Konsole beträgt 2 x 100 kg.

Technische Daten

Bezeichnung	Art. Nr.	Länge [mm]	Tragkraft [kg]
Wandkonsole-FLEX 550	251967	550	2 x 100

Schwingungsdämpfer Sockel



Der Bodensockel (bestehend aus zwei Einzelteilen) eignet sich zur gedämpften Aufstellung von Split-Außeneinheiten. Die Bodenkonsole besteht aus witterungsbeständigem Kautschukgranulat mit eingelassener Alu-Profilschiene (21 x 15 mm). Geeignet für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +80 °C.

Die Bodenkonsole steht in zwei Ausführungen zur Verfügung:

Schwingungsdämpfer Sockel 600 mm, Tragkraft 700 kg

Schwingungsdämpfer Sockel 1.200 mm, Tragkraft 700 kg

Technische Daten

Bezeichnung	Art. Nr.	Länge [mm]	Tragkraft [kg]
Schwingungsdämpfer Sockel 600	251968	600	700
Schwingungsdämpfer Sockel 1200	251969	1.200	700

GLT Schnittstellen



Die Gateways ermöglichen eine vollständig bidirektionale Kommunikation zwischen Systemair Split- und VRF-Systemen und einer Gebäudeleittechnik.

BACnet Interface



Bezeichnung	Art.-Nr.	Max. Anzahl Inneneinheiten
BACnet IP/MSTP Interface-4 IDU	281722	4

Modbus Interface



Bezeichnung	Art.-Nr.	Max. Anzahl Inneneinheiten
Modbus RTU Interface – 1 IDU	281718	1
Modbus RTU Interface – 4 IDU	281719	4
Modbus RTU Interface – 8 IDU	281720	8
Modbus RTU Interface – 32 IDU	281721	32

KNX Interface



Bezeichnung	Art.-Nr.	Max. Anzahl Inneneinheiten
KNX-Interface 1-IDU	281715	1
KNX-Interface 16-IDU	281716	16
KNX-Interface 64-IDU	281717	64

Wissenswertes

Bestimmung Nachfüllmenge R32

Die SYSPLIT-Außengeräte sind werkseitig mit dem Kältemittel vorgefüllt, welches für eine bestimmte Rohrleitungslänge ausreichend ist.

Ist die Leitungslänge kleiner als die in den technischen Daten angegebene Leitungslänge, muss kein Kältemittel nachgefüllt oder abgesaugt werden. Ist die Leitungslänge größer als die in den technischen Daten angegebene

Leitungslänge, muss das erforderliche Kältemittel gemäß den untenstehenden Tabellen berechnet und nachgefüllt werden.

Zur Berechnung der erforderlichen Nachfüllmenge wird immer nur die Länge der Einspritzleitung (Flüssigkeitsleitung) in Betracht gezogen.

Tabellen zur Berechnung der erforderlichen Nachfüllmenge:

für Single-Split

Durchmesser Flüssigkeitsleitung (Einspritzleitung)	Nachfüllmenge für R32 pro zusätzlich verlegtem Rohrmeter	Berechnungsformel für die erforderliche Nachfüllmenge
6,35 mm (1/4")	12 g/m	(Gesamtrohrlänge [m] - 5 m) x 12 g/m =
9,52 mm (3/8")	24 g/m	(Gesamtrohrlänge [m] - 5 m) x 24 g/m =
12,7 mm (1/2")	40 g/m	(Gesamtrohrlänge [m] - 5 m) x 40 g/m =

für Multi-Split

Durchmesser Flüssigkeitsleitung (Einspritzleitung)	Nachfüllmenge für R32 pro zusätzlich verlegtem Rohrmeter	Berechnungsformel für die erforderliche Nachfüllmenge
6,35 mm (1/4")	12 g/m	(Gesamtrohrlänge [m] - 7,5 m x Anzahl Anschlüsse) x 12 g/m =
9,52 mm (3/8")	24 g/m	(Gesamtrohrlänge [m] - 7,5 m x Anzahl Anschlüsse) x 24 g/m =

Was muss hinsichtlich der Räumlichkeiten mit einer R32-Splitklimaanlage beachtet werden?

Das Mindestraumvolumen und die Mindestgrundfläche für R32-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.

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

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

m	Kältemittelfüllmenge
LFL	untere Explosionsgrenze in kg/m³ gemäß DIN EN 378
h	Faktor der Montagehöhe gemäß DIN EN 378
A	Raumfläche

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienst oder schreiben Sie eine Mail an info@systemair.de

Division Kälte- und Klimasysteme

Systemair GmbH
Berner Straße 76
D-60437 Frankfurt

Tel.: +49 (0) 69 50 702-0
Fax: +49 (0) 69 50 702-250
info@systemair.de

Systemair GmbH

Seehöfer Straße 45
D-97944 Boxberg

Tel.: +49 (0) 7930 9272-0
Fax: +49 (0) 7930 9272-92
info@systemair.de