

Hocheffiziente Split Kanal-Inverter

SYSPLIT DUCT 12-60 LNS HP

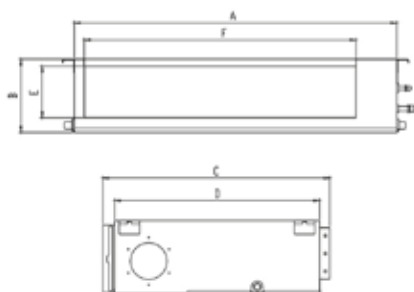


SYSPLIT DUCT Klimageräte sind nach neuestem Stand der Technik entwickelt worden und eignen sich selbst für minimale Deckenhöhen.

- 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)

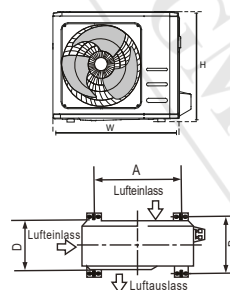
SYSPLIT DUCT



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

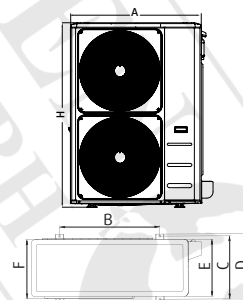
SYSPLIT OUTDOOR Außengerät

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

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		

