



Brochure Systemair Sysplit Cassette

**VRP Klimaat biedt
airco installatie op maat**



Sysplit Cassette

SYSPLIT CASSETTE LNS-airconditioners zijn een ideale oplossing voor het creëren van een comfortabel klimaat in kantoren en winkelcentra, met name in ruimtes die zijn ontworpen met verlaagde plafonds.



Sysplit Cassette



Buiten unit

Functies

- Geavanceerde DC-inverterregeling voor de compressor, buitenventilatormotor en binnenventilatormotor.
- Het 360° ronde stroompaneel zorgt voor een optimale luchtdistributie en comfort in de kamer.
- De speciale aerodynamische vorm van de ventilator en de geometrie van de bladen zorgen voor weinig geluid van de airconditioner.
- Het wasbare luchtfilter inbegrepen in het paneel vereenvoudigt het onderhoud aanzienlijk.
- Het paneel is uitgerust met een interactieve LCD.
- Ingebouwde afvoerpomp met hefhoogte tot 750 mm.
- Frisse luchtinlaat kan voldoen aan de eisen voor luchtkwaliteit en het comfort van de gebruikers verbeteren.
- Anticorrosieve gouden coating op de warmtewisselaars van buitenunits kan bestand zijn tegen zoute lucht, regen en andere corrosieve elementen. Het verbetert ook de warmte-uitwisselingsefficiëntie.
- Automatisch opnieuw opstarten na een stroomstoring.
- Nauwkeurige elektronische expansieklep in de buitenunit zorgt voor optimale werking onder alle omstandigheden.
- De aan/uit- en alarmcontacten, evenals de netwerkpoort voor centrale en BMS-gateway, maakt op afstand bedienen van het split-systeem mogelijk.
- Laag GWP R32 koelmiddel.
- Infrarood afstandsbediening SYS RM 10 inbegrepen; Bekabelde afstandsbediening SYS WC 20 of SYS CWC 30 beschikbaar als accessoire.



Infrarood afstandsbediening



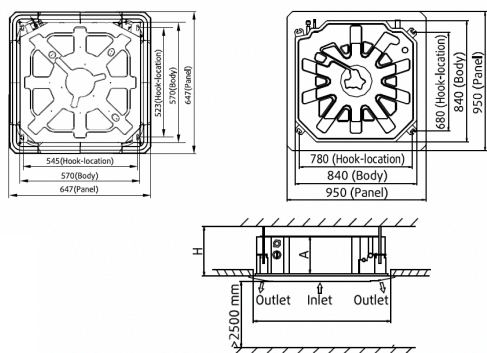
Bekabelde controller
(optioneel)



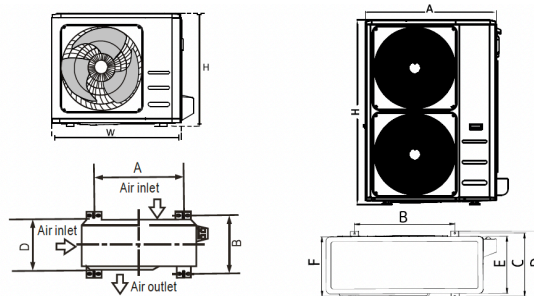
Wifi module (optioneel)

Afmetingen

Sysplit Cassette



Buiten unit



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

Model	12	18	24	36	Model	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

Specificaties

Model Indoor unit	SYSPLIT	CASSETTE 12 LNS HP Q	CASSETTE 18 LNS HP Q	CASSETTE 24 LNS HP Q	CASSETTE 36 LNS HP Q	CASSETTE 36 LNS HP Q	CASSETTE 48 LNS HP Q	CASSETTE 60 LNS HP Q	
Model Outdoor unit	SYSPLIT	OUTDOOR 12 LNS-X HP Q	OUTDOOR 18 LNS-X HP Q	OUTDOOR 24 LNS-X HP Q	OUTDOOR 36 LNS-X HP Q	OUTDOOR 36 LNS-X HP R	OUTDOOR 48 LNS-X HP R	OUTDOOR 60 LNS-X HP R	
Model Panel unit	SYSPANEL	CASSETTE MINI SPLIT	CASSETTE MINI SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	CASSETTE LNS SPLIT	
Art. no. Indoor unit		323547	323548	323549	323550	323550	323551	323552	
Art. no. Outdoor unit		323565	323566	323567	323568	323569	323570	323571	
Art. no. Panel		314691	314691	323719	323719	323719	323719	323719	
Refrigerant / Charged quantity	kg	R32 / 0,72	R32 / 1,15	R32 / 1,5	R32 / 2,4	R32 / 2,4	R32 / 2,9	R32 / 3,0	
Power supply Indoor unit	V/Ph/Hz	220-240/1/50-60							
Power supply Outdoor unit	V/Ph/Hz	220-240/1/50 or 60				380-415/3+N/50 or 60			
Cooling capacity	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)	10,55 (2,70-11,43)	14,1 (3,52-15,83)	15,2 (4,10-16,71)	
Power consumption	W	1.010 (168-1.434)	1.633 (720-2.088)	2.320 (780-2.748)	3.950 (900-4.200)	4.000 (890-4.150)	4.650 (800-5.900)	5.000 (980-6.200)	
Operating current	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)	6,5 (1,4-6,5)	8,1 (1,8-10,2)	8,60 (2,1-10,7)	
EER		3,49	3,23	3,03	2,67	2,64	3,03	3,05	
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
Energy label cooling		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Annual Energy consumption	kWh	186	294	395	549	589	810	860	
Heating capacity	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)	11,14 (2,78-12,66)	16,1 (4,10-17,29)	18,2 (4,4-19,93)	
Power consumption	W	1.019 (124-1.376)	1.501 (700-1.930)	1.900 (600-2.700)	3.000 (800-3.950)	3.000 (780-4.000)	4.580 (900-5.500)	5.500 (1.020-6.700)	
Operating current	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)	5,0 (1,3-6,4)	8,0 (1,9-9,5)	9,6 (2,1-10,7)	
COP		3,74	3,71	4,01	3,71	3,71	3,52	3,30	
SCOP (Warmer/Average)		5,1 / 4,1	4,8 / 4,0	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,0 / 4,0	5,1 / 4,0	
Energy label (Warmer/Average)		A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	
Annual Energy consumption (Warmer / Average)	kWh	906/922	1.575 / 1.470	1.729 / 2.100	2.773 / 2.975	2.773 / 2.870	3.660 / 3.860	3.431 / 4.190	

Indoor Unit								
Air flow rate (H/M/L)	m ³ /h	570 /485/390	680 /585/480	1.250 /1.120/990	1.700 /1.530/1.300	1.700 /1.530/1.300	1.900 /1.750/1.600	2.000 /1.850/1.650
Indoor fan		DC motor						
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)	42/37,5/34,5	45,5/44/39	50/47,5/42	51/48/46	51/48/46	52,5/50,5/48	54,5/52/49,5
Sound power level (H)	dB(A)	57	59	59	64	64	66	66
Dimensions Cassette LxWxH	mm	570x570x260		830x830x205	830x830x245		830x830x287	
Dimensions Panel LxWxH	mm	647x647x50		950x950x55				
Packing Cassette LxWxH	mm	655x655x290		910x910x250	910x910x290		910x910x330	
Packing Panel LxWxH	mm	715x715x123		1.035x1.035x90				
Net/gross (Panel) weight	kg	16,3(2,5)/ 20,4(4,5)		21,6(6)/ 25,4(9)	27,2(6)/ 31,2(9)	27,2(6)/ 31,2(9)	29,3(6)/ 33,5(9)	29,3(6)/ 33,5(9)
Drain piping		ODØ25						
Outdoor Unit								
Compressor		Rotary DC Inverter						
Outdoor fan		DC motor						
Sound pressure level (H)	dB(A)	53,5	56	60	63	63	63,5	64
Sound power level (H)	dB(A)	62	65	69	70	70	74	75
Dimensions LxWxH	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810		952x415x1.333	
Packing LxWxH	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1.090x500x885		1.095x495x1.480	
Net/gross weight	kg	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Piping diameters	Liquid	mm(inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	mm(inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Max. input current	A	9,0	13,5	19,0	22,5	10,0	13,0	14,0
Maximum length of the line	m	25	30	50	75	75	75	75
Maximum height difference	m	10	20	25	30	30	30	30
Indoor temperature	°C	+17...+32 cooling / heating 0...+30						
Outdoor temperature	°C	-15...+50 cooling / heating -20...+24						

Nominale omstandigheden

	Indoor unit	Outdoor unit	Piping length	Level difference
Cooling mode	27°C DB, 19°C WB	35°C DB	5 m	0 m
Heating mode	20°C DB, 19°C WB	7°C DB, 6°C WB	5 m	0 m

Meer informatie? Vraag het ons gerust.