

▶A++
▶A+

R-32



MONOSplit mit wandmontierter Inneneinheit

WAS SPRICHT FÜR CRISTALLO?

- ✓ Intelligente Verwaltung als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa **NEW**
- ✓ Schlichtes und elegantes Design mit abgerundeten Kanten
- ✓ Kompatibel mit MONOSplit/MULTISplit

MEHRERE STRÖMUNGSRICHTUNGEN

Das Klimagerät kann den Luftstrom in mehrere Richtungen verteilen: Um ihn bestmöglich in den Raum zu leiten, werden die Lamellen elektronisch gesteuert sowohl in der Waagerechten als auch in der Senkrechten verstellt.



Die Stellung der Lamellen kann mit der Standard-Fernbedienung wunschgemäß eingestellt werden.



FUNKTION FOLLOW-ME

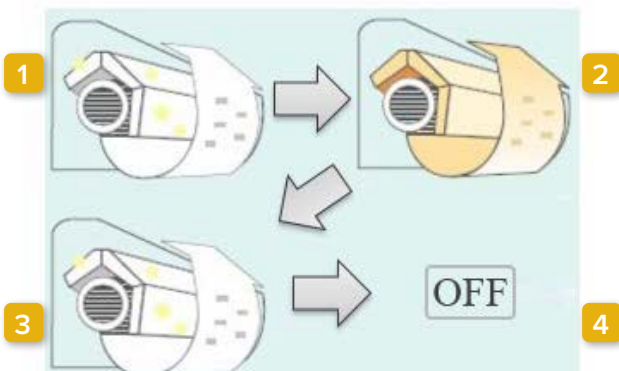
Das System gibt dem Temperatursensor in der Fernbedienung Vorrang und nimmt die entsprechenden Einstellungen vor.



1. Standard-Temperaturfühler
2. Aktivierbarer Temperaturfühler

FUNKTION SELBSTREINIGUNG

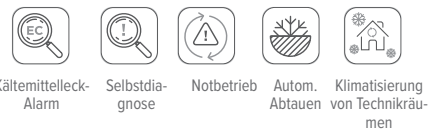
Der Wärmetauscher des Innengeräts wird getrocknet und gereinigt, wodurch keine unangenehmen Gerüche in den Raum abgegeben werden.



KOMFORT



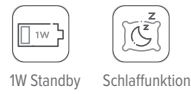
ZUVERLÄSSIGKEIT



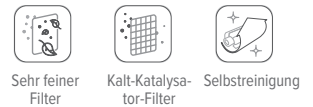
PRAKTISCHE FUNKTIONEN



ENERGIESPARFUNKTIONEN



GESUNDHEIT



OPTIONAL



Technische Angaben

Kombination		S.IM1+MM1-Y		27M	35M	53M	70M
Kühlkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	9.000 (3.500~10.900)	12.000 (2.800~14.200)	18.000 (6.300~21.200)	25.000 (8.800~28.800)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	2,6 (1*3,2)	3,5 (0,8*4,2)	5,3 (1,8*6,2)	7,3 (2,6*8,4)	
Heizkapazität	Nennwert (Min. - Max.)	Btu/h	9.500 (3.000~12.500)	13.000 (2.900~16.300)	19.000 (4.700~23.200)	26.000 (5.200~32.200)	
	Nennwert (Min. - Max.)	kW	2,8 (0,9*3,7)	3,8 (0,8*4,8)	5,6 (1,5*6,8)	7,6 (1,5*9,4)	
Aufgenommene Nennleistung	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	W	703 (70~1.230)	1.089 (50~1.600)	1.538 (120~2.390)	2.268 (230~3.350)	
Nennstromaufnahme	Heizbetrieb (Min. - Max.)	W	671 (140~1.310)	1.020 (130~1.710)	1.461 (190~2.490)	2.055 (230~3.370)	
	Kühlbetrieb (Min. - Max.)	A	3,05 (0,3*5,3)	4,74 (0,2*6,9)	6,68 (0,5*10,4)	10,40 (1,0*14,1)	
Jahreszeitliche Effizienz ¹	Heizbetrieb Mittleres Klima	Heizbetrieb (Min. - Max.)	A	2,93 (0,6*5,7)	4,47 (0,6*7,4)	6,35 (0,8*10,8)	9,46 (1,4*14,4)
	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
Theoretische Last (PAuslegung)		kW	2,6	3,5	5,3	7,2	
SEER	-	7,10	7,00	6,40	6,40		
Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	128	175	290	394		
Heizbetrieb Heißes Klima	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	
	Theoretische Last (PAuslegung)	kW	2,6	2,7	3,9	5,1	
SCOP	-	4,00	4,10	4,00	4,00		
Energieverbrauch/Jahr	kWh/a	910	922	1.365	1.785		
Nenneffizienz	Heizbetrieb Heißes Klima	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	-	5,20	5,10	5,10	5,10	
EER	-	3,75	3,23	3,45	3,23		
COP	-	4,15	3,73	3,83	3,71		

Inneneinheit		IM1-XY		27M	35M	53M	70M
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1.080x226x335
	Verpackung	L x P x A	mm	790x270x370	875x285x375	1.045x305x410	1.155x415x320
Gewicht	Gerät/Verpackung	kg	7,4 / 9,6	8,2 / 10,7	9 / 12,2	12,9 / 16,5	
Luftdurchsatz	Typ	-	CCF	CCF	CCF	CCF	
Luftdurchsatz	TBo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	m³/h	521/429/259	515/459/294	750/501/417	1020/830/640	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1	1,2	1,8	2,7		
Schalleistungspegel	Hi	dB(A)	54	56	58	62	
Schalldruckpegel	Tbo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	dB(A)	37/33/22/20	38/32/22/21	41/33/28/20	46/40/30/26	
Steuersysteme	Infrarot-Fernbedienung	-	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1	
	Einstellbare Temperatur	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	
Stromversorgung	Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	

Außeneinheit		MM1-Y		27M	35M	53M	70M
Abmessungen	Gerät	L x P x A	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Verpackung	L x P x A	mm	900x345x585	900x345x595	920x390x625	965x395x775
Gewicht	Gerät/Verpackung	kg	26,4 / 28,9	27 / 29,4	37 / 39,9	50 / 53,1	
Potenza sonora	Nennwert	dB(A)	59	60	64	66	
Pressione sonora	Nennwert	dB(A)	55	56	57	62	
Campo di Funzionamento	Kühlbetrieb	Raumtemp	°C	17~32	17~32	17~32	17~32
		Außentemp	°C BS	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Heizbetrieb	Raumtemp	°C	0~30	0~30	0~30	0~30
		Außentemp	°C BU	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30
Refrigerante	Art/GWP	-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	
Alimentazione	Spannung/Frequenz/Phasen	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Corrente - 50Hz	Max. Schaltvermögen der Sicherung (MFA)	A	20	20	20	30	

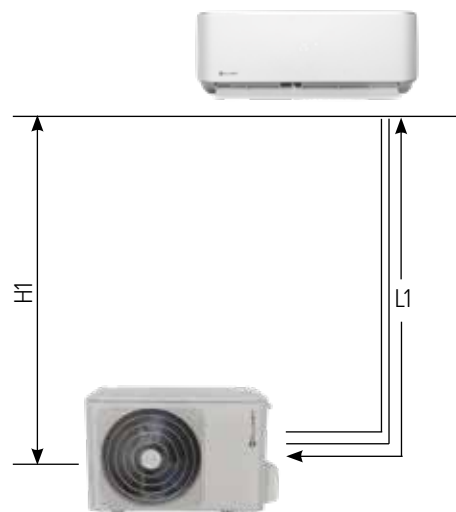
¹ SEER- und SCOP-Daten, zugehörige Energieklassen und Jahresenergieverbrauch erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14825.

CCF = Kalt-Katalysator
Ventilator-drehzahlen: Hi=Hoch; Mid=Mittel; Lo=Niedrig; Si=Leise

Prüfbedingungen:
gemäß Normen DIN EN 14511 / DIN EN 12102
Kühlbetrieb: Innenlufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB; Außenlufttemperatur 35 °C DB/24 °C WB.
Heizbetrieb: Innenlufttemperatur 20 °C DB/15 °C WB; Außenlufttemperatur 7 °C DB/6 °C WB.
Die Daten wurden gemäß der delegierten EU-Verordnung 626/2011 deklariert.

Anschlüsse und Kältemittelleitungen

Kombination			27M	35M	53M	70M
Lunghezza equivalente max	L1	m	25	25	30	50
Dislivello max ODU / IDU	H1	m	±10	±10	±20	±25
Vorbefüllung mit Kältemittel		kg / m	0,7 / 5	0,8 / 5	1,25 / 5	1,6 / 5
		CO ₂ tons	0,47	0,54	0,84	1,08
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	12	12	12	24
Außendurchmesser	Flüssigkeit	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"



MONOSplit

Elektrische Anschlüsse

Kombination			27M	35M	53M	70M
ODU	Stromversorgung	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G
IDU	Signal	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 2,5mm ²
		V/Hz/n°	von ODU	von ODU	von ODU	von ODU
IDU	Stromversorgung	Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G
		Kabelanzahl / Querschnitt	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 2,5mm ²

Zubehör

Standard

- RG66A1** IR-Fernbedienung für Inneneinheiten mit Ausnahme
- NWMX** WLAN-Bausatz für Inneneinheiten

Optional

- MKSSX** Multifunktionsplatine für ferngesteuertes EIN-/AUSSCHALTEN und XYE-Anschluss (für die verkabelte Steuerung der einzelnen Einheit, die verkabelte zentrale Steuerung, Daten erforderlich, den Datenwandler, das BMS-Gateway erforderlich)
- Es kann jeweils nur eine der Funktionen EIN-AUS/Alarm/XYE/WLAN verwendet werden*

Steuersysteme (siehe zugehörigen Abschnitt)