

▶A++
▶A+

R-32



MONOSplit s nástěnnou vnitřní jednotkou

PROČ SI VYBRAT CRISTALLO?

- ✓ Chytré ovládání jako standard: pomocí smartphonu s aplikací NetHome Plus a ovládání hlasem s Amazon Alexa ^{NEW}
- ✓ Čistý, zaoblený a elegantní design
- ✓ MonoSplit/MultiSplit kompatibilní

VÍCESMĚRNÝ VZDUCHOVÝ PROUD

Klimatizační jednotka umí distribuovat proud vzduchu do více směrů: pro lepší nasměrování proudu vzduchu nastaví elektronicky směr žaluzií vodorovně i svisle.



Pro snadné nastavení požadovaného směru žaluzií se použije standardní ovladač.



FUNKCE FOLLOW-ME

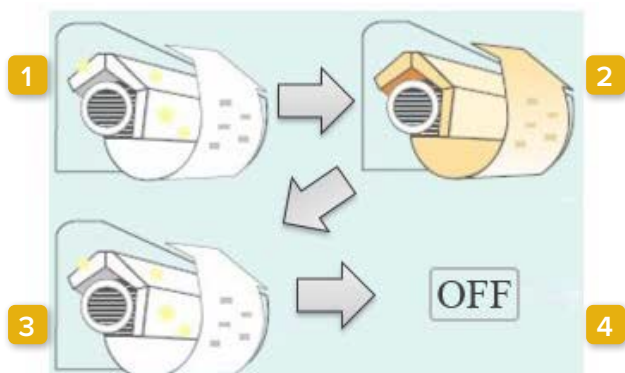
System uděluje prioritu snímači teploty v dálkovém ovládání a nastaví se podle toho.



1. Standardní snímač teploty
2. Snímač teploty může být aktivován

FUNKCE SAMOČIŠTĚNÍ

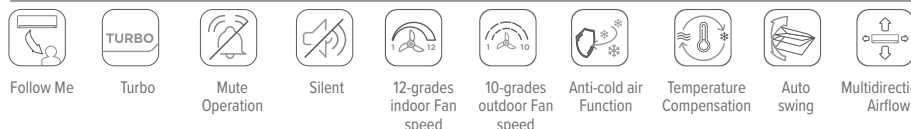
Vysouší a čistí výměník vnitřní jednotky, brání šíření pachů v interiéru.



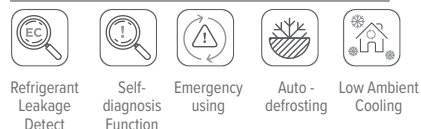
1. Větrání
2. Vytápění
3. Větrání
4. Stand-by



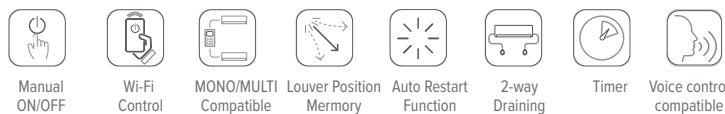
KOMFORT



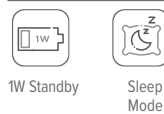
SPOLEHLIVOST



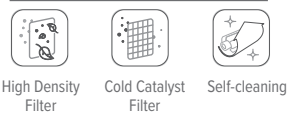
POHODLÍ



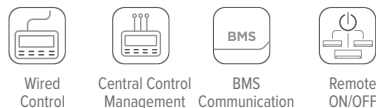
ÚSPORA ENERGIE



ZDRAVÍ



VOLITELNÉ



technická data

Sestava		S.IM1+MM1-Y	27M	35M	53M	70M	
Chladicí výkon	Standard (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)	
	Standard (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)	
Topný výkon	Standard (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)	
	Standard (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)	
Standardní příkon	Chlazení (Min.~Max.)	W	703 (70~1.230)	1.089 (50~1.600)	1.538 (120~2.390)	2.268 (230~3.350)	
	Vytápění (Min.~Max.)	W	671 (140~1.310)	1.020 (130~1.710)	1.461 (190~2.490)	2.055 (230~3.370)	
Jmenovitý proud	Chlazení (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)	
	Vytápění (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)	
Sezónní účinnost ¹	Chlazení	Třída energetické účinnosti	-	A++	A++	A++	
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	2,6	3,5	5,3	7,2
		SEER	-	7,10	7,00	6,40	6,40
	Vytápění	Roční spotřeba energie	kWh/a	128	175	290	394
		Třída energetické účinnosti	-	A+	A+	A+	A+
		Návrhové zatížení (Pdesign)	kW	2,6	2,7	3,9	5,1
Průměrné podmínky	SCOP	-	4,00	4,10	4,00	4,00	
	Roční spotřeba energie	kWh/a	910	922	1.365	1.785	
	Třída energetické účinnosti	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Standardní účinnost	Teplé podmínky	SCOP	-	5,20	5,10	5,10	
	EER	-	3,75	3,23	3,45	3,23	
	COP	-	4,15	3,73	3,83	3,71	

Vnitřní jednotka		IM1-XY	27M	35M	53M	70M	
		Kód konfigurace	AAP3Q100-0001	AAP3Q200-0001	AAP3Q400-0001	AAP3Q600-0001	
Rozměry	Jednotka	L x P x A	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1.080x226x335
	Balení	L x P x A	mm	790x270x370	875x285x375	1.045x305x410	1.155x415x320
Hmotnost	Jednotka/Balení		kg	7,4 / 9,6	8,2 / 10,7	9 / 12,2	12,9 / 16,5
Vzduchový filtr	Typ		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Proud vzduchu		TBo/SHi/Hi/Mid/Lo/SLo/Si	m ³ /h	521/429/259	515/459/294	750/501/417	1020/830/640
Odvlhčovací výkon			l/h	1	1,2	1,7	2,7
Hladina akustického výkonu		Hi	dB(A)	54	56	58	62
Hladina akustického tlaku		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
Systém ovládání	Infračervené dálkové ovládání		-	RG66A1	RG66A1	RG66A1	RG66A1
	Nastavitelná teplota		°C	17~30	17~30	17~30	17~30
Napájení	Napětí/frekvence/fáze	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Venkovní jednotka		MM1-Y	27M	35M	53M	70M	
		Kód konfigurace	AAMMQ100-0003	AAMMQ200-0002	AAMMQ400-0002	AAMMQ600-0002	
Rozměry	Jednotka	L x P x A	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Balení	L x P x A	mm	900x345x585	900x345x595	920x390x625	965x395x775
Hmotnost	Jednotka/Balení		kg	26,4 / 28,9	27 / 29,4	37 / 39,9	50 / 53,1
Hladina akustického výkonu		Nominální	dB(A)	59	60	64	66
Hladina akustického tlaku		Nominální	dB(A)	55	56	57	62
Provozní rozsah	Chlazení	Vnitřní teplota	°C	17~32	17~32	17~32	17~32
		Venkovní teplota	°C BS	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Vytápění	Vnitřní teplota	°C	0~30	0~30	0~30	0~30
		Venkovní teplota	°C BU	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30
Chladivo	Typ/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Napájení	Napětí/frekvence/fáze	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Proud - 50Hz	Maximální rozsah jističe (MFA)	A		20	20	20	30

¹SEER a SCOP, třída energie a roční spotřeba energie jsou v souladu se standardními měřeními dle EN 14825

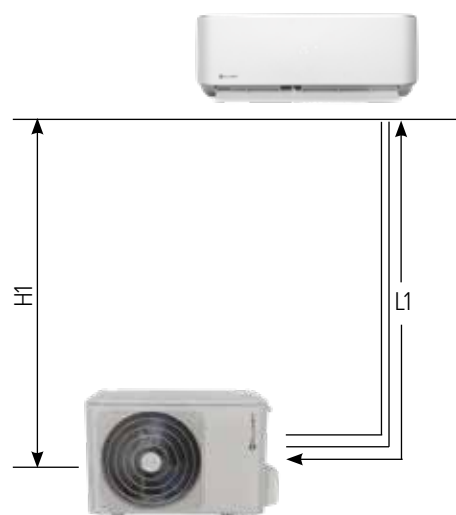
CCF = Chladový katalyzátor
Rychlost ventilátoru: Hi=Vysoká; Mid=Střední; Lo=Nízká; Si=Tichá

Zkušební podmínky:
dle EN14511 / EN12102

Chlazení: teplota vnitřního vzduchu 27°C DB/19°C WB; teplota venkovního vzduchu 35°C DB/24°C WB;
Vytápění: teplota vnitřního vzduchu 20°C DB/15°C WB; teplota venkovního vzduchu 7°C DB/6°C WB.
Data deklarovaná dle UE 626/2011

chladivové potrubí a připojení

Sestava			27M	35M	53M	70M
Max. ekvivalentní délka	L1	m	25	25	30	50
Max. výškový rozdíl ODU / IDU	H1	m	±10	±10	±20	±25
Předplnění chladivem		kg / m	0,7 / 5	0,8 / 5	1,25 / 5	1,6 / 5
		CO ₂ t	0,47	0,54	0,84	1,08
Doplnění objemu chladiva		g/m	12	12	12	24
Vnější průměry	Kapalina	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"
	Plyn	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"



MONOSplit

elektrická připojení

Sestava			27M	35M	53M	70M
Venkovní jednotka (ODU)	Napájení	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Signál	počet vodičů/průřez	2 x 2,5mm ² + zem.	2 x 2,5mm ² + zem.	2 x 2,5mm ² + zem.	2 x 2,5mm ² + zem.
Vnitřní jednotka (IDU)	Napájení	V/Hz/n°	z ODU	z ODU	z ODU	z ODU
	Signál	počet vodičů/průřez	2 x 1,5mm ² + zem.	2 x 1,5mm ² + zem.	2 x 1,5mm ² + zem.	2 x 2,5mm ² + zem.

příslušenství

Standardní

- RG66A1** Infračervený dálkový ovladač vnitřní jednotky
- NWMX** Wi-Fi sada pro vnitřní jednotky

Volitelné

- MKSSX** Multifunkční deska umožňující dálkové ZAP/VYP a port XYE (vyžaduje se pro připojení kabelového ovladače, centrálního kabelového ovladače, převodníku dat, brány BMS)
Pouze jedna funkce z ON-OFF/Alarm/XYE/Wi-Fi může být použita současně

Ovládací systémy (více viz stránka Ovládací systémy)