



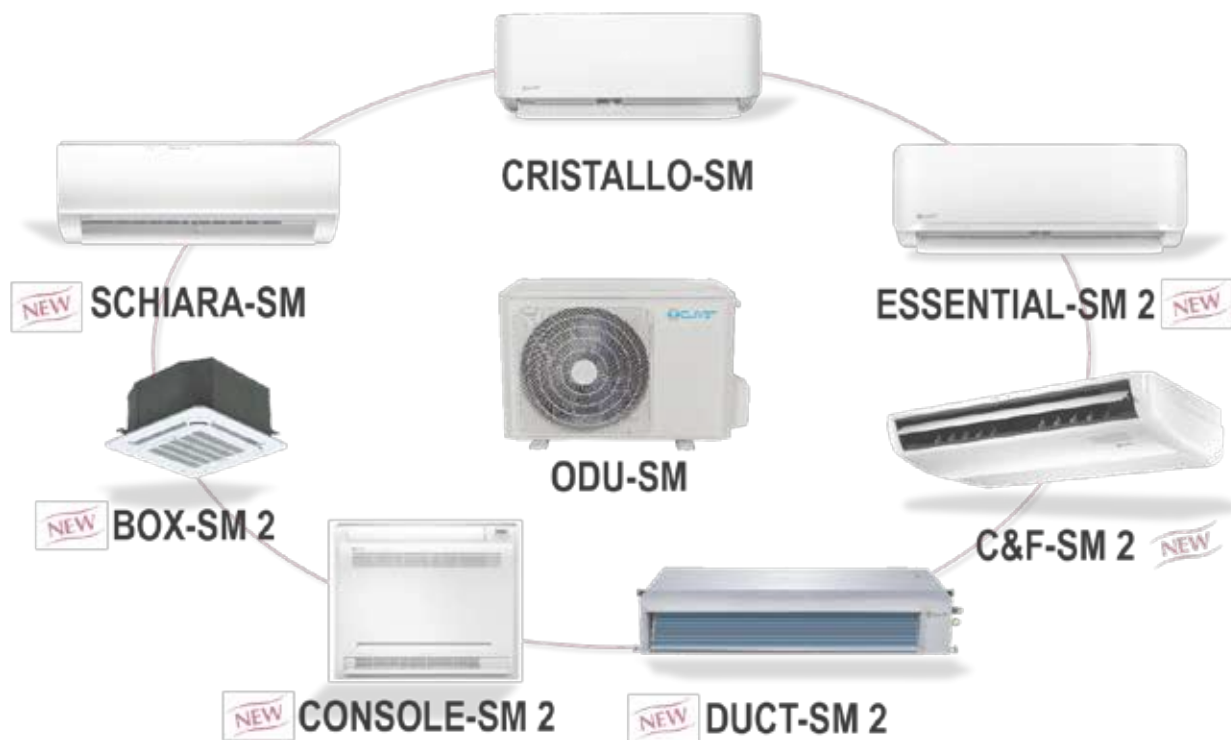
# Outdoor Unit-SM

Venkovní jednotka pro MULTISplitové systémy

Proč si vybrat Outdoor Unit-SM R-32?

- ▶ 1 až 5 připojitelných vnitřních jednotek, včetně různých typů
- ▶ Rychlá instalace: automatická korekce chyb při připojování
- ▶ Extrémně rozšířený provozní rozsah: vytápění  $-15^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$  ; chlazení  $-15^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

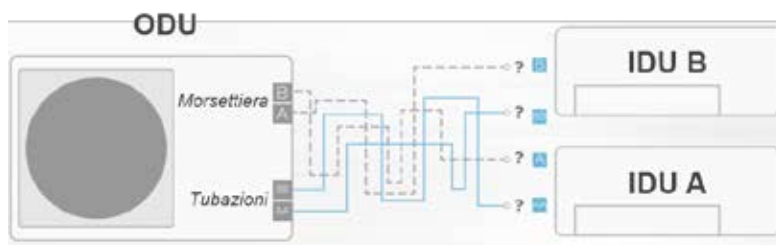
## ROZŠÍŘENÝ SORTIMENT VNITŘNÍCH JEDNOTEK



## AUTOMATICKÁ OPRAVA FUNKCÍ PLYNOUCÍCH Z CHYB PŘI PŘIPOJOVÁNÍ POTRUBÍ A KABELŮ

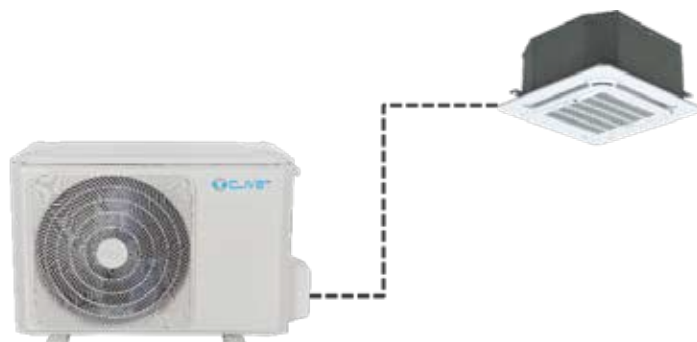
Jednotka provede opravu komunikace po jakékoliv chybě v připojení.

Poznámka: stiskněte «CHECK» na 5 vteřin, dokud se «CE» neobjeví na displeji



## PŘIPOJENÍ I JEDINÉ SBĚRNÉ VNITŘNÍ JEDNOTKY

Možnost začlenění dalších vnitřních jednotek po první instalaci.





Venkovní jednotka		MU1-Y	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Konfigurační kód		AAMVQ300-0001	AAMVQ400-0004	AAMVQ500-0001	AAMVQ700-0003	AAMVQ800-0001	AAMVP100-0001	AAMVR200-0001	
Připojitelné vnitřní jednotky	Min~Max	-	1~2 (DUAL)	1~2 (DUAL)	1~3 (TRIPLE)	1~3 (TRIPLE)	1~4 (QUADRI)	1~4 (QUADRI)	1~5 (PENTA)
Chladicí výkon									
	Standard <sup>1</sup> (Min~Max)	kW	4,1 (1,76~4,54)	5,3 (2,11~6,39)	6,2 (2,44~7,2)	7,9 (2,27~8,69)	8,2 (3,04~9,93)	10,5 (3,68~13,65)	12,3 (4,18~14)
Topný výkon									
	Standard <sup>2</sup> (Min~Max)	kW	4,4 (1,89~4,87)	5,6 (2,23~6,74)	6,6 (2,64~7,79)	8,2 (2,87~9,02)	8,8 (3,26~10,65)	11,1 (3,89~13,32)	12,3 (4,18~14,94)
Rozměry	Jednotka	L x D x H	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Balení	L x D x H	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	965x395x755	1.090x500x865	1.090x500x865
Hmotnost	Jednotka/balení	kg	31,5 / 34,5	36 / 39	47 / 50,2	53 / 56,5	67,6 / 73,4	68,8 / 75,6	73,3 / 80,4
Hladina akustického výkonu	Standard	dB(A)	64	63	65	65	67	68	71
	Standard	dB(A)	54	56	57,5	59	60	63	62
Provozní rozsah	Chlazení	Venkovní teplota	°CBS	-15~-50	-15~-50	-15~-50	-15~-50	-15~-50	-15~-50
	Vytápění	Venkovní teplota	°CBU	-15~-30	-15~-30	-15~-30	-15~-30	-15~-30	-15~-30
Chladivo	Typ/GWP		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	
Elektrické připojení	Napětí/frekvence/fáze	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Proud - 50 Hz	Maximální kapacita jističe (MFA)	A	20	20	30	30	30	30	

Poznámky

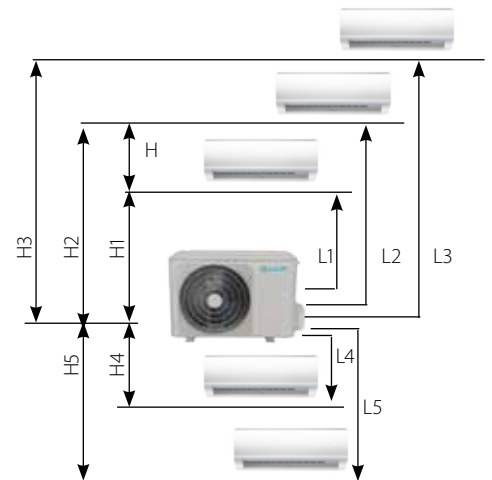
<sup>1</sup> Zkušební podmínky: teplota vnitřního vzduchu 27°C D.B./ 19°C W.B., teplota venkovního vzduchu 35°C D.B./24°C W.B.

<sup>2</sup> Zkušební podmínky: teplota vnitřního vzduchu 20°C D.B./15°C W.B., teplota venkovního vzduchu 7°C B.S./ 7°C B.S./6°C B.U.

chladivové potrubí a připojení

Venkovní jednotka			41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Max. ekvivalentní délka (celkem)	L1+L2+L3+L4+L5	m	40	40	60	60	80	80	80
Max. ekvivalentní délka (každá větev)	L1 / L2 / L3 / L4 / L5	m	25	25	30	30	35	35	35
Max. převýšení mezi venkovní/vnitřní	H1 / H2 / H3 / H4 / H5	m	±15	±15	±15	±15	±15	±15	±15
Max. převýšení mezi vnitřní/venkovní	H	m	10	10	10	10	10	10	10
Přednaplněné chladivo		kg / m	0,9 / (2 x 7,5)	1,3 / (2 x 7,5)	1,4 / (3 x 7,5)	1,57 / (3 x 7,5)	2,1 / (4 x 7,5)	2,1 / (4 x 7,5)	2,4 / (5 x 7,5)
		CO <sub>2</sub> tons	0,61	0,88	0,95	1,06	1,42	1,42	1,62
Doplnění chladiva		g/m	12	12	12	12	12	12	12
Vnější průměr	Kapalina	mm / inch	2 x (Ø6,35 - 1/4")	2 x (Ø6,35 - 1/4")	3 x (Ø6,35 - 1/4")	3 x (Ø6,35 - 1/4")	4 x (Ø6,35 - 1/4")	4 x (Ø6,35 - 1/4")	5 x (Ø6,35 - 1/4")
	Plyn	mm / inch	2 x (Ø9,52 - 3/8")	2 x (Ø9,52 - 3/8")	3 x (Ø9,52 - 3/8")	3 x (Ø9,52 - 3/8")	3 x (Ø9,52 - 3/8") + 1 x (Ø12,7 - 1/2")	3 x (Ø9,52 - 3/8") + 1 x (Ø12,7 - 1/2")	4 x (Ø9,52 - 3/8") + 1 x (Ø12,7 - 1/2")

Vnitřní jednotka			20M	27M	35M	53M	70M
Vnější průměr	Kapalina	mm / inch	Ø6,35 - 1/4"	Ø6,35 - 1/4"	Ø6,35 - 1/4"	Ø6,35 - 1/4"	Ø9,52 - 3/8"
	Plyn	mm / inch	Ø9,52 - 3/8"	Ø9,52 - 3/8"	Ø9,52 - 3/8"	Ø12,7 - 1/2"	Ø15,9 - 5/8"



elektrická připojení

Venkovní jednotka			41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Typ elektrického připojení	venkovní --> vnitřní / samostatné jednotky	-	venkovní --> vnitřní	venkovní --> vnitřní	venkovní --> vnitřní	venkovní --> vnitřní	venkovní --> vnitřní	venkovní --> vnitřní	venkovní --> vnitřní
	Napětí/frekvence/fáze	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Počet kabelů/průřez	-	2 x 1mm <sup>2</sup> + T	2 x 1mm <sup>2</sup> + T	2 x 1,5mm <sup>2</sup> + T	2 x 1,5mm <sup>2</sup> + T	2 x 1,5mm <sup>2</sup> + T	2 x 2,5mm <sup>2</sup> + T	2 x 2,5mm <sup>2</sup> + T
Typ komunikace (pro každou vnitř. j.)	Počet kabelů/průřez	-	3 x 1mm <sup>2</sup> + T	3 x 1mm <sup>2</sup> + T	3 x 1mm <sup>2</sup> + T	3 x 1mm <sup>2</sup> + T	3 x 1mm <sup>2</sup> + T	3 x 1mm <sup>2</sup> + T	3 x 1mm <sup>2</sup> + T