MULTI SPLIT

Jedna venkovní jednotka, více místností

Spojte různé typy vnitřních jednotek s jedinou venkovní.

Hlavní přednosti

Až 5 vnitřních jednotek

K venkovní jednotce Hisense multisplit lze připojit až pět vnitřních jednotek ve všech kompatibilních typech: nástěnné, kazetové, kanálové, konzolové i parapetně-podstropní.

Kompaktní a snadno instalovatelné

Menší a lehčí jednotky s velkým integrovaným krytem ventilů, hlubokými úchyty pro manipulaci a promyšlenou konstrukcí zjednodušují montáž i servis.

Ochrana a servis

Deska PCB s ochranou proti hmyzu, ruční odmrazování kódem na DIP přepínači (3AMW62 až 5AMW105), samočištění vnitřní jednotky a diagnostika nástrojem Hi-Checker.

Vytápění při nízkých teplotách

Teplotní rozsah pro vytápění až -20 °C, chlazení od -15 °C. Vyhřívaná vana venkovní jednotky (u vybraných modelů), vyhřívání kompresoru a režim udržování teploty +8 °C.

Inteligentní řízení energie

Stálé sledování provozních parametrů, upozornění na únik chladiva a úspora energie. Po odstavení vnitřní jednotky se chladivo stáhne zpět do venkovní jednotky.

Full DC Inverter

Invertorový kompresor a DC motory ventilátorů zajišťují vysokou účinnost při plném i částečném zatížení.

Venkovní jednotky

DUAL

4,2 kW

DUAL

5,2 kW

TRIAL

6,2 / 7,2 kW

QUADRI

8,1 kW

PENTA

10,5 kW

PENTA

12,5 kW

Kompatibilní vnitřní jednotky

Typ vnitřní jednotky	Výkon chl. / vyt. [kW]	Modelové označení
Air Master (bílá / černá)	2,6 / 3,2 · 3,5 / 4,0 · 5,0 / 5,4	QK25WM0A(B)G, QK35WM0A(B)G, QK50FM0A(B)G
Energy Pro X (bílá / černá)	2,6 / 3,2 · 3,5 / 4,0	QH25XV4AG, QH35XV4AG, QH25XV4BG, QH35XV4BG
Uni Pure	2,6 / 3,0 · 3,5 / 3,9 · 5,0 / 5,4 · 7,0 / 6,7	HB25XU0AG, HB35XU0AG, HB50BP0AG, HB70KW0AG
Wings Comfort	2,6 / 2,7 · 3,2 / 3,3 · 5,0 / 5,0 · 6,3 / 6,8	KB25YR4BG, KB35MR0BG, KB50XS1GG, KB70BT2BG
Kazetové jednotky	2,6 / 3,2 až 7,0 / 8,0	ACT26UR4RCC8, ACT35UR4RCC8, ACT52UR4RCC8, ACT71UR4RJC8
Kanálové jednotky	2,6 / 3,2 až 5,0 / 5,5	ADT26UX4RBL8, ADT35UX4RBL8, ADT52UX4RCL8
Konzolové jednotky	2,6 / 3,2 až 4,9 / 5,0	AKT26UR4RK8, AKT35UR4RK8, AKT52UR4RK8
Parapetně-podstropní jednotky	7,0 / 8,0	AVT71UR4RB8

MULTI SPLIT

Venkovní jednotky

Model venkovní jednotky	Počet vnitřních jednotek	Výkon chl. / vyt. [kW]	Energetická třída chl. / vyt.	Teplotní rozsah chlazení / vytápění	Potrubí kapalina | plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
2AMW42U4RGC	2	4,1 / 4,5	A++ / A+	-15 °C – +50 °C -20 °C – +24 °C	1/4 × 2 3/8 × 2	1 950	28,5
2AMW52U4RXC	2	5,0 / 5,5	A++ / A+	-15 °C – +50 °C -20 °C – +24 °C	1/4 × 2 3/8 × 2	2 300	35,0
3AMW62U4RJC	3	6,3 / 7,0	A++ / A+	-15 °C – +50 °C -20 °C – +24 °C	1/4 × 3 3/8 × 3	3 150	45,0
3AMW72U4RJC	3	7,0 / 8,0	A++ / A+	-15 °C – +50 °C -20 °C – +24 °C	1/4 × 3 3/8 × 3	3 150	45,0
4AMW81U4RJC	4	8,0 / 9,0	A++ / A+	-15 °C – +50 °C -20 °C – +24 °C	1/4 × 4 3/8 × 4	4 000	48,0
5AMW105U4RQC	5	10,0 / 11,0	A++ / A+	-15 °C – +50 °C -20 °C – +24 °C	1/4 × 5 3/8 × 5	5 700	69,0
5AMW125U4RTA	5	12,5 / 13,5	A++ / A+	-15 °C – +48 °C -15 °C – +24 °C	1/4 × 5 3/8 × 5	5 000	90,0

Maximální délky a množství chladiva

Model		2AMW42U4RGC	2AMW52U4RXC	3AMW62U4RJC	3AMW72U4RJC	4AMW81U4RJC	5AMW105U4RQC	5AMW125U4RTA
Instalace potrubí a chladivo								
Maximální délka (každá větev)	m	15	20	25	25	25	25	20*
Maximální délka (celkem)	m	30	30	50	50	60	80	80*
Maximální výška	m	15	15	15	15	15	15	15*
Předplněno (R32)	g	950	1 050	1 460	1 460	1 750	2 200	3 000*
Doplnění chladiva (R32)	g/m	12 (> 10 m)	12 (> 10 m)	12 (> 15 m)	12 (> 15 m)	12 (> 20 m)	12 (> 25 m)	12*

Provozní podmínky

Chlazení

od -15 °C do +50 °C
(5AMW125U4RTA: do +48 °C)

Vytápění

od -20 °C do +24 °C
(5AMW125U4RTA: od -15 °C)

Ochrana při mrazu

vyhřívaná vana (vybrané modely), vyhřívání kompresoru, režim +8 °C

TECHNICKÉ PARAMETRY

Venkovní jednotky Multi split

Model		2AMW42U4RGC Dual 4,2 kW	2AMW52U4RXC Dual 5,2 kW	3AMW62U4RJC Trial 6,2 kW	3AMW72U4RJC Trial 7,2 kW	4AMW81U4RJC Quadri 8,1 kW	5AMW105U4RQC Penta 10,5 kW	5AMW125U4RTA Penta 12,5 kW
Chlazení – sezónní účinnost a výkon								
Pdesignc	kW	4,1	5,0	6,3	7,0	8,0	10,0	12,5
SEER	W/W	8,00	7,60	8,00	7,90	7,50	8,0	6,50
Roční spotřeba energie	kWh/a	179	230	276	310	373	438	673
Jmenovitý výkon	kW	4,1	5,0	6,3	7,0	8,0	10,0	12,5
Výkon min.–max.	kW	1,0~5,5	1,2~6,6	2,0~9,0	2,0~10,0	2,5~12,0	2,5~12,0	3,8~15,3
Elektrický příkon (nom.)	kW	0,92	1,24	1,47	1,75	2,14	2,5	3,61
Energetická třída	–	A++	A++	A++	A++	A++	–	–
Vytápění (mírné podnebí, Střední Evropa)								
Pdesignh	kW	3,5	4,5	5,0	5,0	5,6	8,0	10,5
SCOP	W/W	4,4	4,40	4,40	4,40	4,4	4,40	3,72
Roční spotřeba energie	kWh/a	1114	1432	1591	1591	1782	2545	3954
Jmenovitý výkon	kW	4,5	5,5	7,0	8,0	9,0	11,0	13,5
Výkon min.–max.	kW	1,0~6,0	1,2~7,0	2,0~9,0	2,0~10,0	2,5~12,0	3,0~14,0	3,3~17,2
Elektrický příkon (nom.)	kW	0,95	1,3	1,58	2,00	2,20	2,8	3,6
Energetická třída	–	A+	A+	A+	A+	A+	A+	–
Vyhřívaná vana venkovní jednotky	–	–	Ano	–	Ano	Ano	Ano	–
Hlučnost, provozní rozsah, elektrické parametry								
Akustický výkon (max.)	dB(A)	58	60	63	63	64	68	75
Provozní rozsah – chlazení	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~48
Provozní rozsah – vytápění	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-15~24
Příkon při max. zatížení	kW	2,3	2,5	3,9	3,9	3,9	5,0	7,5
Doporučené jištění	A	15	15	25	25	25	32	–
Rozměry a potrubí								
Rozměry (Š × V × H)	mm	715×540×240	810×580×280	860×670×310	860×670×310	860×670×310	975×835×360	950×1050×340
Hmotnost (čistá)	kg	28,5	35	45	45	48	69	90
Průměr potrubí – kapalina	mm (palce)	6,35 (1/4) ×2	6,35 (1/4) ×2	6,35 (1/4) ×3	6,35 (1/4) ×3	6,35 (1/4) ×4	6,35 (1/4) ×5	6,35 (1/4) ×5
Průměr potrubí – plyn	mm (palce)	9,52 (3/8) ×2	9,52 (3/8) ×2	9,52 (3/8) ×3	9,52 (3/8) ×3	9,52 (3/8) ×4	9,52 (3/8) ×5	9,52 (3/8) ×5

Chladivo R32. Délky potrubí a množství chladiva jsou uvedeny na předchozí straně.

VNITŘNÍ JEDNOTKY

Nástěnné jednotky – parametry

Air Master

Bezdrátové dálkové ovládání RTY3. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E).

	Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
	QK25WM0AG (bílá)	2,6 / 3,2	1/4 3/8	680	10,0
	QK35WM0AG (bílá)	3,5 / 4,0	1/4 3/8	750	10,0
	QK50FM0AG (bílá)	5,0 / 5,4	1/4 1/2	880	11,0
	QK25WM0BG (černá)	2,6 / 3,2	1/4 3/8	680	10,0
	QK35WM0BG (černá)	3,5 / 4,0	1/4 3/8	750	10,0
	QK50FM0BG (černá)	5,0 / 5,4	1/4 1/2	880	11,0

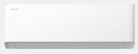
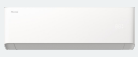
Energy Pro X

Bezdrátové dálkové ovládání RTY3. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E).

	Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
	QH25XV4AG (bílá)	2,6 / 3,2	1/4 3/8	580	10,0
	QH35XV4AG (bílá)	3,5 / 4,0	1/4 3/8	630	10,0
	QH25XV4BG (černá)	2,6 / 3,2	1/4 3/8	580	10,0
	QH35XV4BG (černá)	3,5 / 4,0	1/4 3/8	630	10,0

Uni Pure

Bezdrátové dálkové ovládání RZY1. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E).

	Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
	HB25XU0AG	2,6 / 3,0	1/4 3/8	680	9,5
	HB35XU0AG	3,5 / 3,9	1/4 3/8	680	9,5
	HB50BP0AG	5,0 / 5,4	1/4 1/2	950	11,5
	HB70KW0AG	7,0 / 6,7	3/8 5/8	1 100	13,0

VNITŘNÍ JEDNOTKY

Nástěnné jednotky – parametry

Wings Comfort

Bezdrátové dálkové ovládání RZY1. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E).

Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
KB25YR4BG	2,6 / 2,7	1/4 3/8	550	7,7
KB35MR0BG	3,2 / 3,3	1/4 3/8	550	7,7
KB50XS1GG	5,0 / 5,0	1/4 1/2	880	11,0
KB70BT2BG	6,3 / 6,8	3/8 5/8	1 100	11,5

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nástěnné vnitřní jednotky – Air Master, Energy Pro X a Uni Pure

Model		QK25WM0AG / BG Air Master	QK35WM0AG / BG Air Master	QK50FM0AG / BG Air Master
Technické parametry vnitřních jednotek (podklady výrobce)				
Chladicí výkon	kW	2,6	3,5	5,0
Topný výkon	kW	3,2	4,0	5,4
Průtok vzduchu	m³/h	680	750	880
Hladina akustického tlaku (min.–max.)	dB(A)	18*/25–38	18*/25–38	18*/31–44
Rozměry (Š × V × H)	mm	830×310×215	830×310×215	830×310×215
Hmotnost	kg	10	10	11
Průměr potrubí – kapalina	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Průměr potrubí – plyn	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

Model		QH25XV4AG / BG Energy Pro X	QH35XV4AG / BG Energy Pro X	HB25XU0AG Uni Pure	HB35XU0AG Uni Pure	HB50BP0AG Uni Pure
Technické parametry vnitřních jednotek (podklady výrobce)						
Chladicí výkon	kW	2,6	3,5	2,6	3,5	5,0
Topný výkon	kW	3,2	4,0	3,0	3,9	5,4
Elektrický příkon	W	26	30	22	24	45
Odběrový proud (nominální)	A	0,13	0,15	0,3	0,3	0,4
Průtok vzduchu	m³/h	580	630	680	680	950
Hladina akustického tlaku (min.–max.)	dB(A)	18*/25–38	18*/25–38	19*/25–40	19*/26–41	19*/31–44
Rozměry (Š × V × H)	mm	877×301×194	877×301×194	850×293×204	850×293×204	973×303×227
Hmotnost	kg	10	10	9,5	9,5	11,5
Průměr potrubí – kapalina	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Průměr potrubí – plyn	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

* Hladina akustického tlaku v tichém režimu. Údaje vycházejí z podkladů výrobce.
Hodnoty výkonu v tabulkách odpovídají jmenovitému provozu jednotky; pro provoz v kombinaci s konkrétní venkovní jednotkou platí kombinační tabulky.
Technické parametry modelu Uni Pure HB70KW0AG (7,0 kW) viz s. 14.

VNITŘNÍ JEDNOTKY

Kazetové, kanálové, konzolové a parapetně-podstropní jednotky

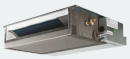
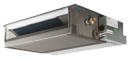
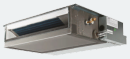
Kazetové jednotky

Bezdrátové dálkové ovládání RCH-RVD01. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E) nebo YXE-E01U(E).

	Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
	ACT26UR4RCC8	2,6 / 3,2	1/4 3/8	600 / 500 / 400	15,5
	ACT35UR4RCC8	3,5 / 4,0	1/4 3/8	600 / 500 / 400	15,5
	ACT52UR4RCC8	5,0 / 5,5	1/4 1/2	700 / 600 / 510	15,5
	ACT71UR4RJC8	7,0 / 8,0	3/8 5/8	1 080 / 930 / 780	23,0
PE-QEA-LD	Dekorační panel 620×40×620 pro modely ACT…8				
PE-QFA-CD	Dekorační panel 950×50×950 pro modely ACT71…8				
AEH-W4G2	Modul WiFi				

Kanálové jednotky

Bezdrátové dálkové ovládání R2-01. Drátový ovladač YXE-C01U1(E). Volitelný kabelový ovladač YXE-E01U(E).

	Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
	ADT26UX4RBL8	2,6 / 3,2	1/4 3/8	600 / 484 / 400	18,0
	ADT35UX4RBL8	3,5 / 4,0	1/4 3/8	600 / 484 / 400	18,0
	ADT52UX4RCL8	5,0 / 5,5	1/4 1/2	900 / 840 / 780	24,5
AEH-W4G2	Modul WiFi				

Konzolové jednotky

Bezdrátové dálkové ovládání R2-01. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E) nebo YXE-E01U(E).

	Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
	AKT26UR4RK8	2,6 / 3,2	1/4 3/8	600 / 510 / 440	15,0
	AKT35UR4RK8	3,5 / 4,0	1/4 3/8	600 / 510 / 440	15,0
	AKT52UR4RK8	4,9 / 5,0	1/4 1/2	700 / 600 / 470	15,0
AEH-W4G2	Modul WiFi				

Parapetně-podstropní jednotky

Bezdrátové dálkové ovládání R2-01. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E) nebo YXE-E01U(E).

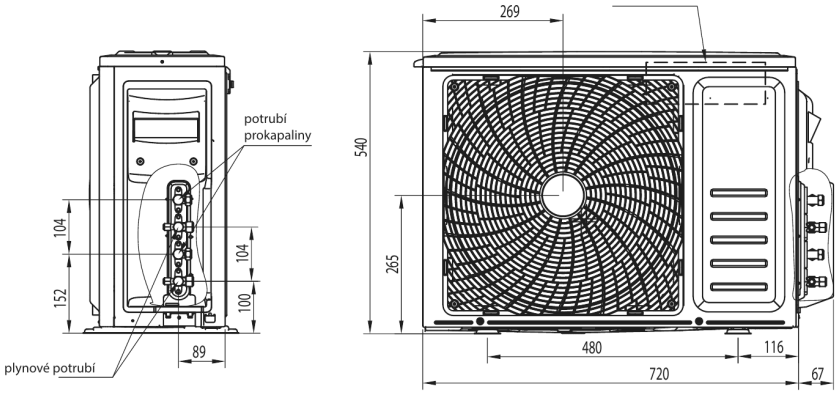
	Model	Výkon chl. / top. [kW]	Průměr potrubí kapalina–plyn [palce]	Průtok vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]
	AVT71UR4RB8	7,0 / 8,0	3/8 5/8	1 400 / 1 200 / 1 000	37,0
AEH-W4G2	Modul WiFi				

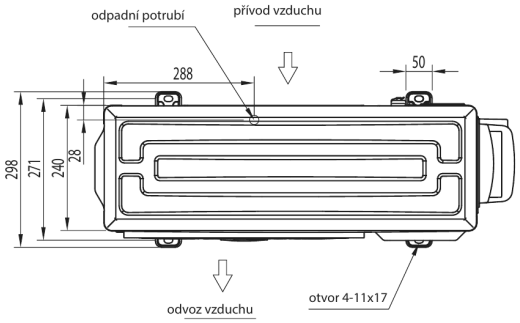
Průtok vzduchu je uveden pro vysokou / střední / nízkou rychlost ventilátoru. Podrobné parametry, funkce a rozměrové výkresy těchto typů jednotek najdete v kapitole Komerční klimatizace LCAC.

ROZMĚRY JEDNOTEK – VENKOVNÍ MULTISPLIT

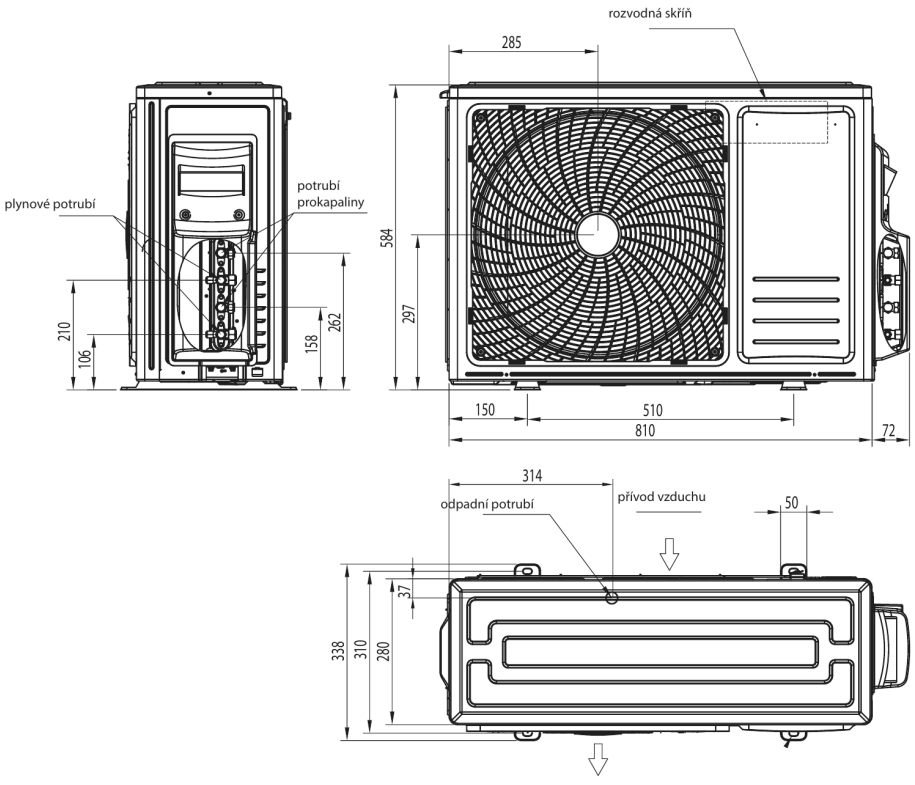
2AMW42U4RGC, 2AMW52U4RXC

2AMW42U4RGC





2AMW52U4RXC



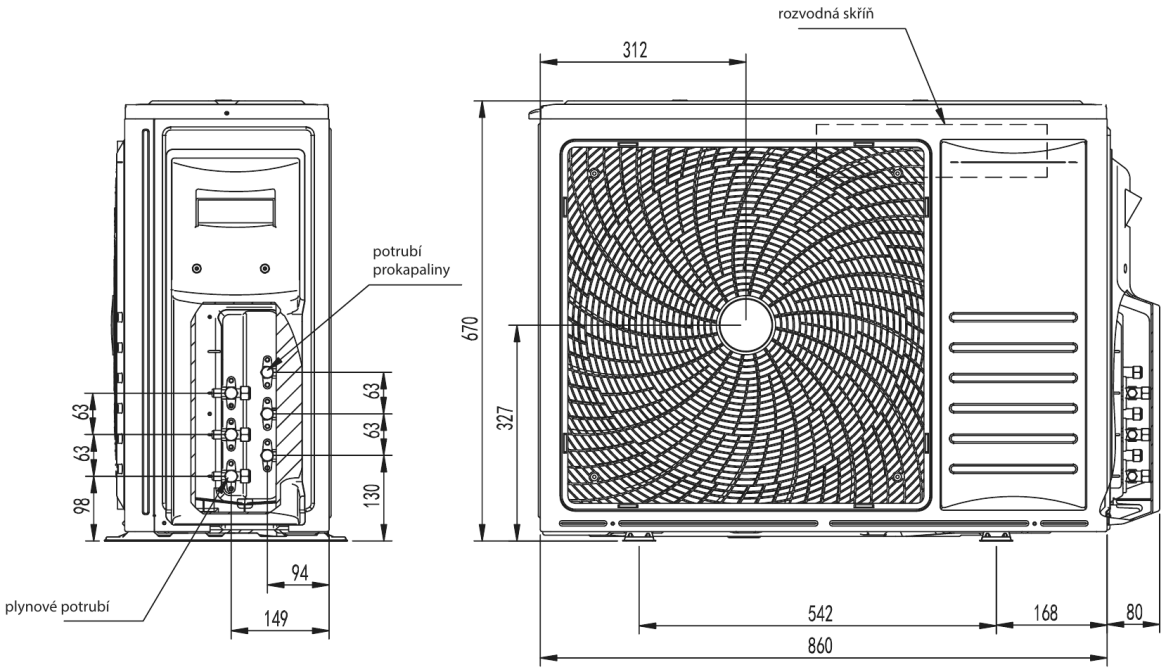
Rozměry v mm.

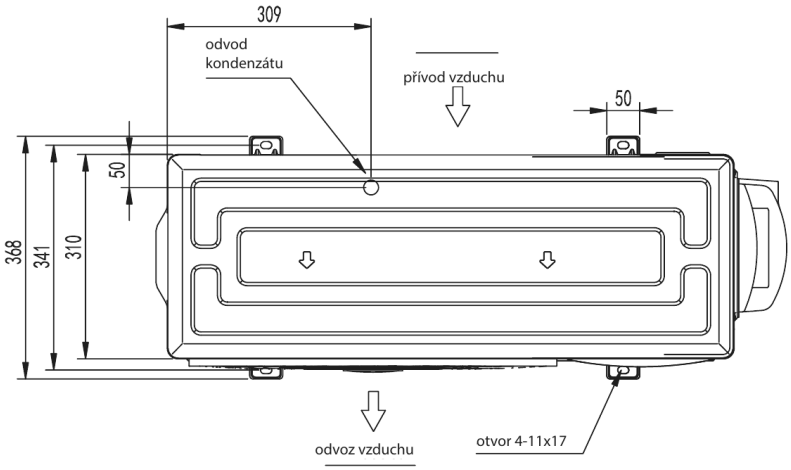
ROZMĚRY JEDNOTEK – VENKOVNÍ MULTISPLIT

3AMW62U4RJC, 3AMW72U4RJC, 4AMW81U4RJC

3AMW62U4RJC
3AMW72U4RJC

4AMW81U4RJC



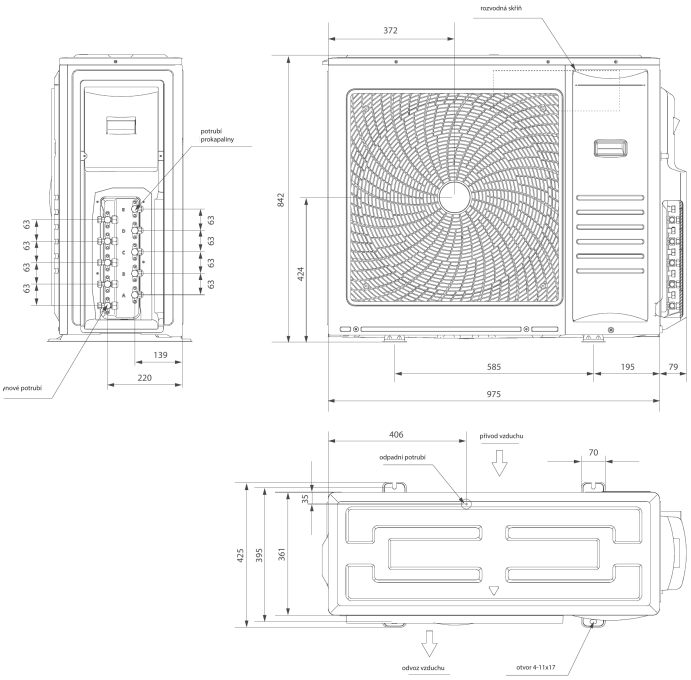


Rozměry v mm.

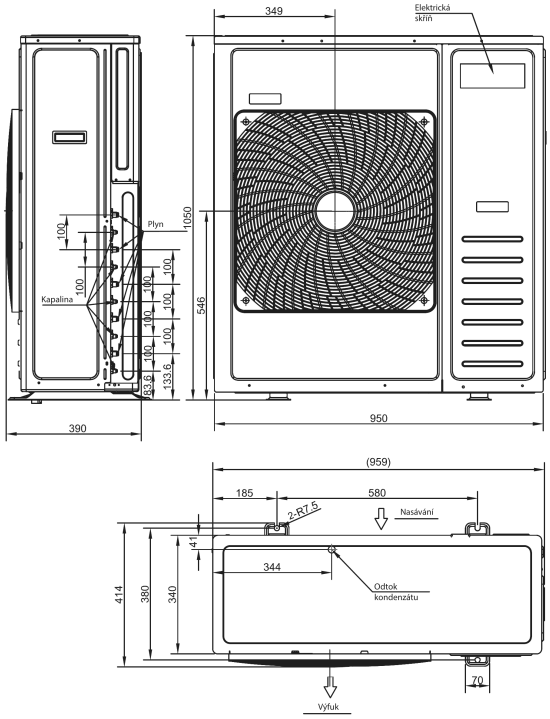
ROZMĚRY JEDNOTEK – VENKOVNÍ MULTISPLIT

5AMW105U4RQC, 5AMW125U4RTA

5AMW105U4RQC



5AMW125U4RTA



Rozměry v mm.