

Nástěnné jednotky RAC – Dualcool Standard



Označení	Vnitřní jednotka	EZ09CYN.CSJ1	EZ12CYN.CSJ1	EZ18CYN.CSK1	EZ24CYN.CSK1
	Venkovní jednotka	EZ09CYU.CA31	EZ12CYU.CA31	EZ18CYU.CL21	EZ24CYU.C241
Chladicí výkon*	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Jmen. chladicí výkon při t _i = 20 °C (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96	4,23	5,58
Topný výkon*	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,7 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,6
Jmen. topný výkon při t _e = -10 °C (kW)		2,53	2,92	4,08	5,83
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,66 / 1,4	1,08 / 1,4	1,56 / 1,94	2,16 / 2,5
	topení (kW) nom. / max.	0,62 / 1,6	0,95 / 1,6	1,46 / 2,0	2,0 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,23	3,05
COP	topení (nom.)	4,52	3,91	3,71	3,45
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		7	6,6	7	6,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		4	4	4,3	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	3,3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	9,8 / 14
	topení (A) nom. / max.	2,8 / 7	4,3 / 7	6,7 / 9,5	9,1 / 14
Startovací proud	chl. / top. (A)	3,3 / 2,8	4,7 / 4,3	6,9 / 6,7	9,8 / 9,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Doporuč. / max. jištění	(A)*	10 / 15	10 / 15	16 / 20	16 / 25
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	napájecí kabel se vztahuje k doporučenému jištění, reálnou velikost určuje elektrikář CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250	335
	topení (kWh)	875	875	1270	1595
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní – chlazení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	vnitřní – topení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
	venkovní chl. / top. (dBA)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)	59	59	60	65
	venkovní (dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	vnitřní (m ³ /min) – topení	13 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16 / 13,5 / 11	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11
	venkovní (m ³ /min)	27	27	35	49
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R32(g) / na délku potrubí (m)	700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max. převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š / V / H (mm)	837 / 308 / 189	837 / 308 / 189	998 / 345 / 210	998 / 345 / 210
	venkovní Š / V / H (mm)	717 / 495 / 230	717 / 495 / 230	770 / 545 / 288	870 / 650 / 330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,3	8,3	10,6	11,4
	venkovní (kg)	27	27	32	43
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C) such.tepl.	-10~48			
	topení (°C) such.tepl.	-15~24			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně (typ AKB30086219)
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
El. deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, sign. chodu/poruchy)	PMNFP14A1 (montáž do venk.jednotky)
Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500
PDI – indikátor spotřeby el. energie	standardně vestavěno
Čerpadlo kondenzátu	nelze
Standardní filtrace	neobsahuje, nenabízíme
	antibakteriální předfiltr*

* Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Unit : mm

SJ Chassis

The image contains several technical drawings of the SJ Chassis:

- Top View (Left):** Shows the chassis with dimensions: 837 (width), 306 (depth), 123 (height), 178 (height), 194 (height), 134 (height), 130 (height), 76 (height), 113 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).
- Top View (Right):** Shows the chassis with dimensions: 837 (width), 306 (depth), 123 (height), 178 (height), 194 (height), 134 (height), 130 (height), 76 (height), 113 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).
- Side View (Left):** Shows the chassis with dimensions: 189 (height), 152 (height), 142 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).
- Side View (Right):** Shows the chassis with dimensions: 189 (height), 152 (height), 142 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).
- Front View (Left):** Shows the chassis with dimensions: 837 (width), 306 (depth), 123 (height), 178 (height), 194 (height), 134 (height), 130 (height), 76 (height), 113 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).
- Front View (Right):** Shows the chassis with dimensions: 837 (width), 306 (depth), 123 (height), 178 (height), 194 (height), 134 (height), 130 (height), 76 (height), 113 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).
- Unit Outline (Left):** Shows the unit outline with dimensions: 189 (height), 152 (height), 142 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).
- Unit Outline (Right):** Shows the unit outline with dimensions: 189 (height), 152 (height), 142 (height), 93 (height), 62 (height), 263 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width), 306 (width), 123 (width), 178 (width), 194 (width), 134 (width), 130 (width), 76 (width), 113 (width), 93 (width), 62 (width).

No	Name	Knock-out Type	Description
6	Decoration Cover		
5	Display & Remote Controller Signal Receiver		
4	Terminal Block for Power Supply and Communication		
3	Drain Hose Connection		
2	Installation Plate		
1	Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole		

* If airflow direction control is available,

Up & Down

Cooling

Heating

The diagram shows three airflow patterns:

- Up & Down:** Airflow is directed upwards and downwards, indicated by arrows pointing up and down.
- Cooling:** Airflow is directed downwards, indicated by an arrow pointing down.
- Heating:** Airflow is directed upwards, indicated by an arrow pointing up.

Left & Right

The diagram shows two airflow patterns:

- Left:** Airflow is directed to the left, indicated by an arrow pointing left.
- Right:** Airflow is directed to the right, indicated by an arrow pointing right.

SK Chassis

Type 1

Type 2

Firing the Installation Plate, Drilling Hole

Air Intake

Air Outlet

Air Intake Hole (918)

Air Outlet Hole (170)

Air Intake Hole (998)

Air Outlet Hole (872)

Air Intake Hole (345)

Air Outlet Hole (60)

Air Intake Hole (998)

Air Outlet Hole (872)

Left & Right

Up & Down

Cooling Heating

Knock-out Type

Installation Plate

Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole

Decorative Cover

Display & Remote Controller Signal Receiver

Terminal Block for Power Supply and Communication

Drain Hose Connection

Installation Plate

Refrigerant, Drain Pipe and Cable Routing Hole

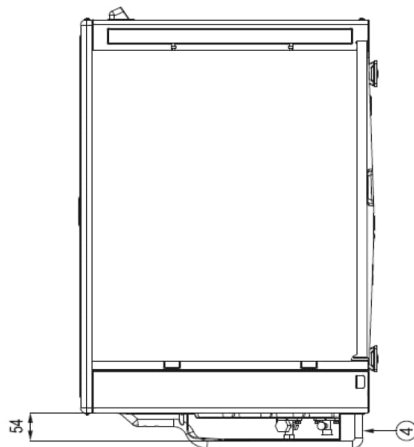
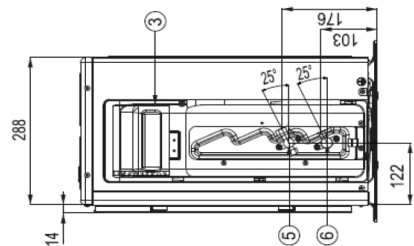
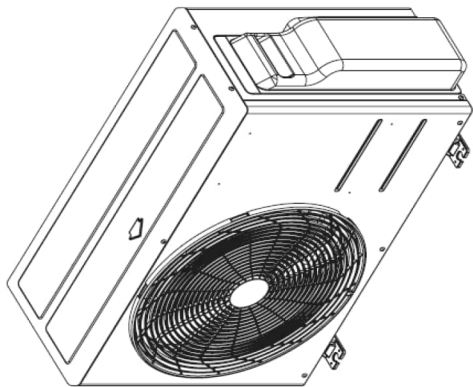
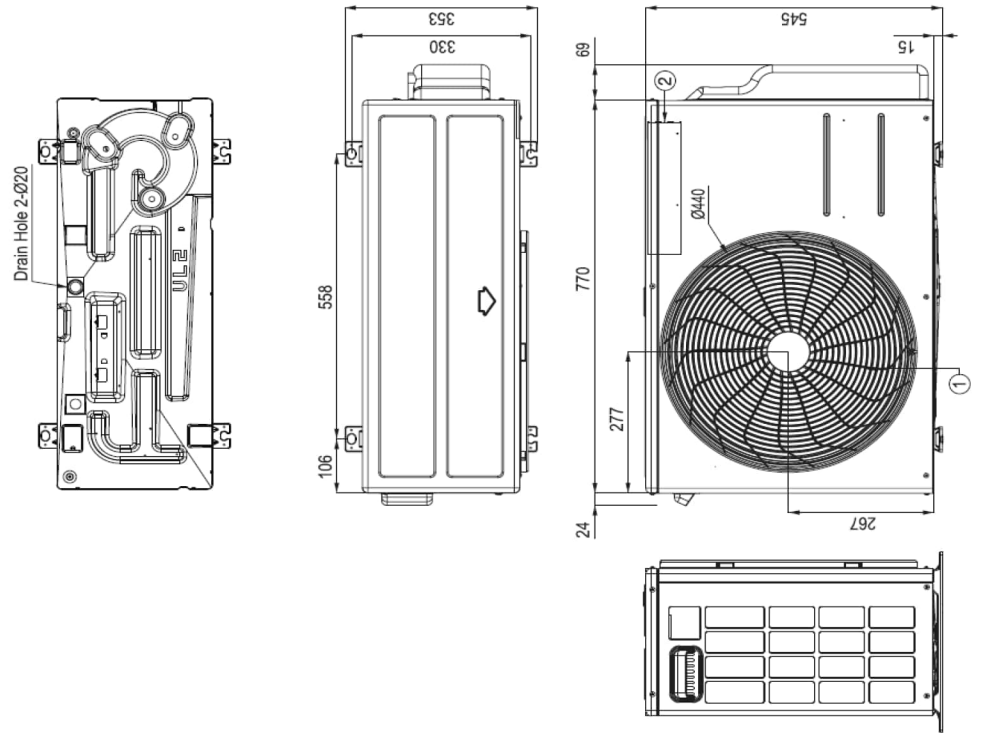
Knock-out Type

Description

Kondenzační jednotka **H09~12S1PA, H18S1DA, AA09~18SP, AC18BK, A09~12GA2U, A09~12GA1, PZ18EYU, EZ18CYU**

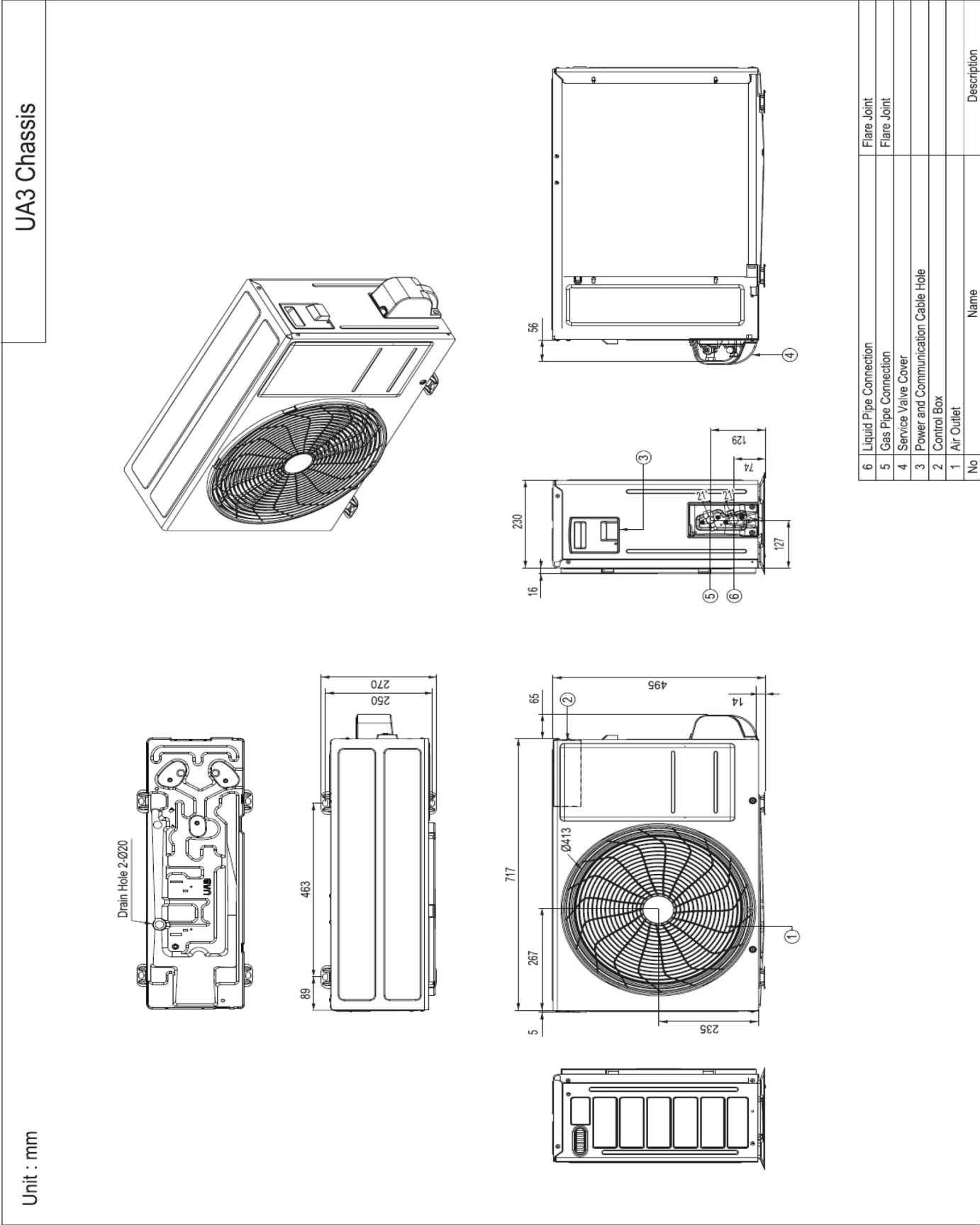
UL2 Chassis

Unit : mm



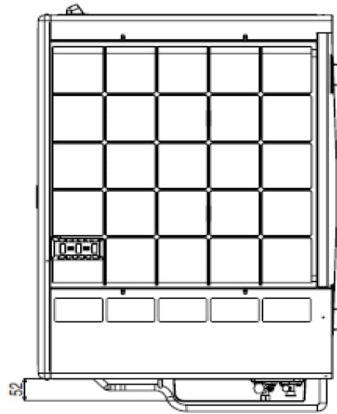
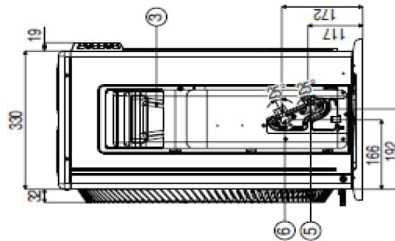
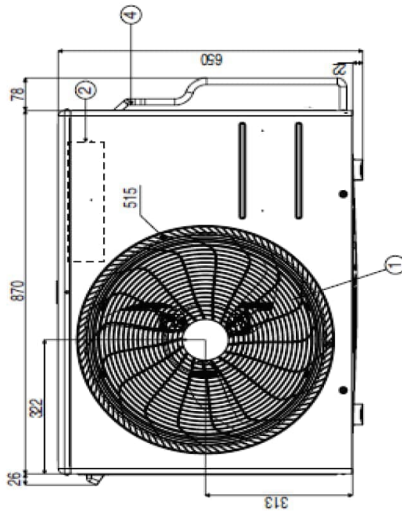
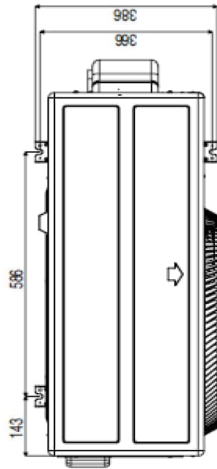
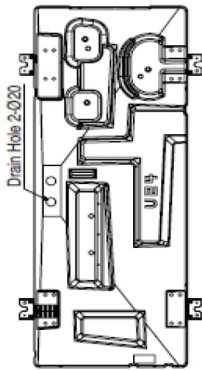
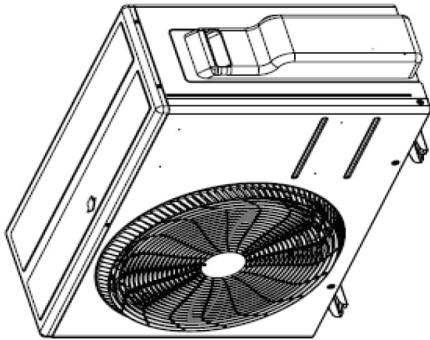
6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint	Description
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint	
4	Service Valve Cover		
3	Power and Communication Cable Hole		
2	Control Box		
1	Air Outlet		
No	Name		

Kondenzační jednotka **H09~12S1DA, P09~12SND, AC09~12BK, PZ09~12EYU, EZ09~12CYU**



U24A Chassis

Unit : mm



6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint
4	Service Valve Cover	
3	Power and Communication Cable Hole	
2	Control Box	
1	Air Outlet	
No	Name	Description