

Nástěnné jednotky RAC – Artcool Mirror



Označení	Vnitřní jednotka	AC09BK.NSJC	AC12BK.NSJC	AC18BK.NSKC	AC24BK.NSKC
	Venkovní jednotka	AC09BK.UA3C	AC12BK.UA3C	AC18BK.UL2C	AC24BK.U24C
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 $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96	4,23	5,58
Topný výkon*	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 3,3 / 4,1	0,9 / 4,0 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (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.	0,8 / 1,6	1,05 / 1,6	1,61 / 2	2,24 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,2	3,05
COP	topení (nom.)	4,13	3,81	3,6	3,35
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.	3,7 / 7	4,7 / 7	7,1 / 9,5	10 / 14
Startovací proud	chl. / top. (A)	3,3 / 3,7	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Doporuč. / max. jistění	(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
		napájecí kabel se vztahuje k doporučenému jistění, reálnou velikost určuje elektrikář			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250	335
	topení (kWh)	875	875	1270	1628
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 (dBA) chl. / top.	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	nad 7,5 m (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 / 192	837 / 308 / 192	998 / 345 / 212	998 / 345 / 212
	venkovní Š / V / H (mm)	717 / 495 / 230	717 / 495 / 230	770 / 545 / 288	870 / 650 / 330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	9,9	9,9	12,8	13,5
	venkovní (kg)	25,1	25,1	34,4	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9005 / 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	-10~48	-15~48	-15~48
	topení (°C) such.tepl.	-10~24			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně (typ AKB74955603)
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
El. deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 - pouze u modelů AC18~24BK (montáž do venkovní jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, sign. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)	standardně vestavěno
PDI – indikátor spotřeby el. energie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, Plasmaster ionizátor, antialergenní filtr, UV Nano sterilizace*

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

Nástěnná jednotka **AM07BK**, **AC09~12BK**

Unit : mm

3D perspective view of the SJ Chassis. Dimensions include: 150 (Air Intake Hole), 767 (Air Intake Hole), 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Top view of the SJ Chassis. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Front view of the SJ Chassis. Dimensions include: 192 (Air Intake), 192 (Air Outlet), 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Side view of the SJ Chassis. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Bottom view of the SJ Chassis. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Rear view of the SJ Chassis. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Left & Right airflow direction diagrams. Dimensions include: 15° (Cooling), 45° (Cooling), 15° (Heating), 45° (Heating), 85° (Heating), 85° (Heating).

Up & Down airflow direction diagrams. Dimensions include: 15° (Cooling), 45° (Cooling), 15° (Heating), 45° (Heating), 85° (Heating), 85° (Heating).

Installation plate diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Refrigerant, drain pipe and cable routing diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Decorative cover diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Signal receiver diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Power supply and communication terminal block diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Drain hose connection diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

Knock-out type diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

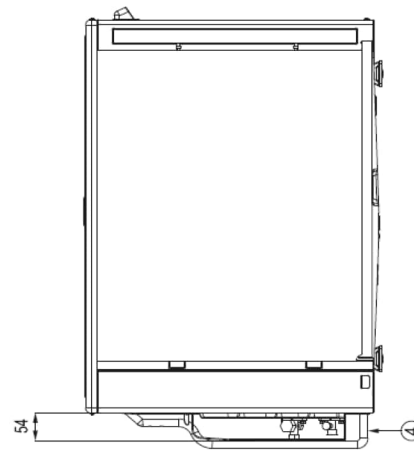
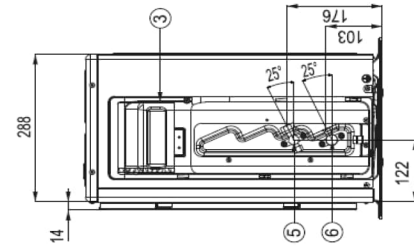
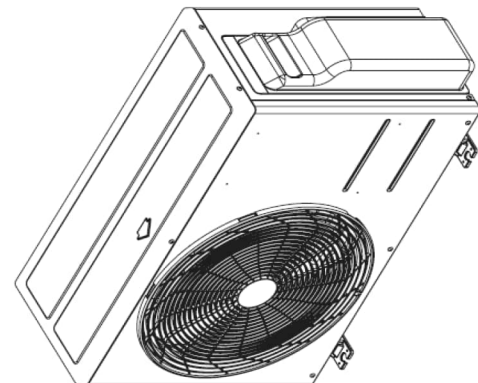
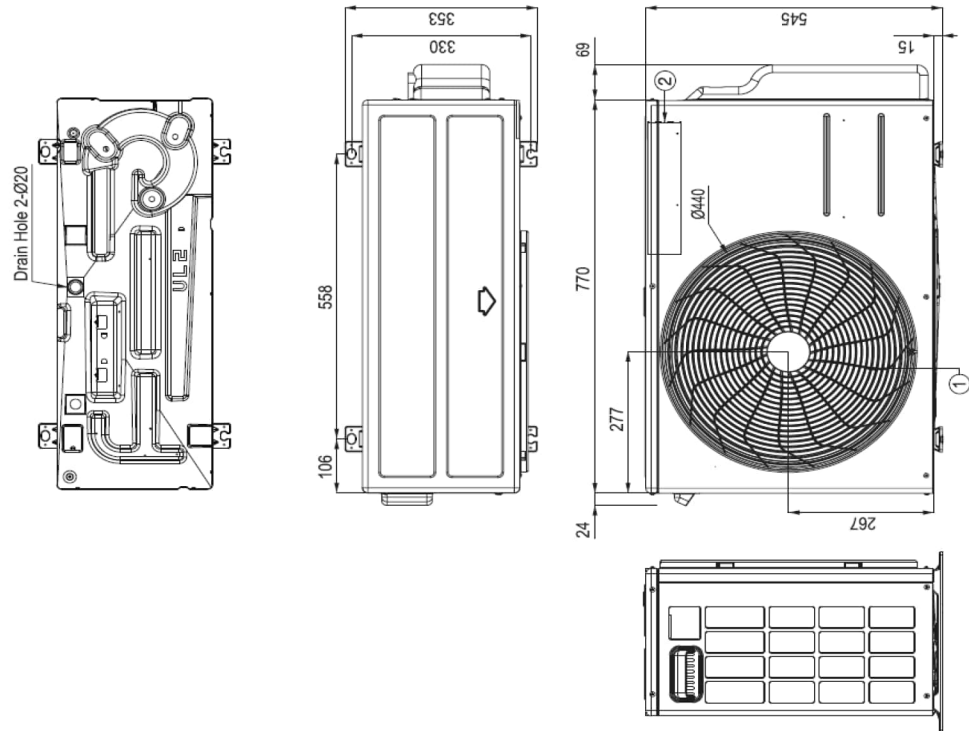
Drain pipe and cable routing diagram. Dimensions include: 837 (Overall Length), 93 (Rear Flange), 306 (Internal Length), 803 (Overall Width), 134 (Internal Width), 194 (Internal Width), 83 (Internal Width), 152 (Internal Width), 88 (Internal Width), 142 (Internal Width), 94 (Internal Width).

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		

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

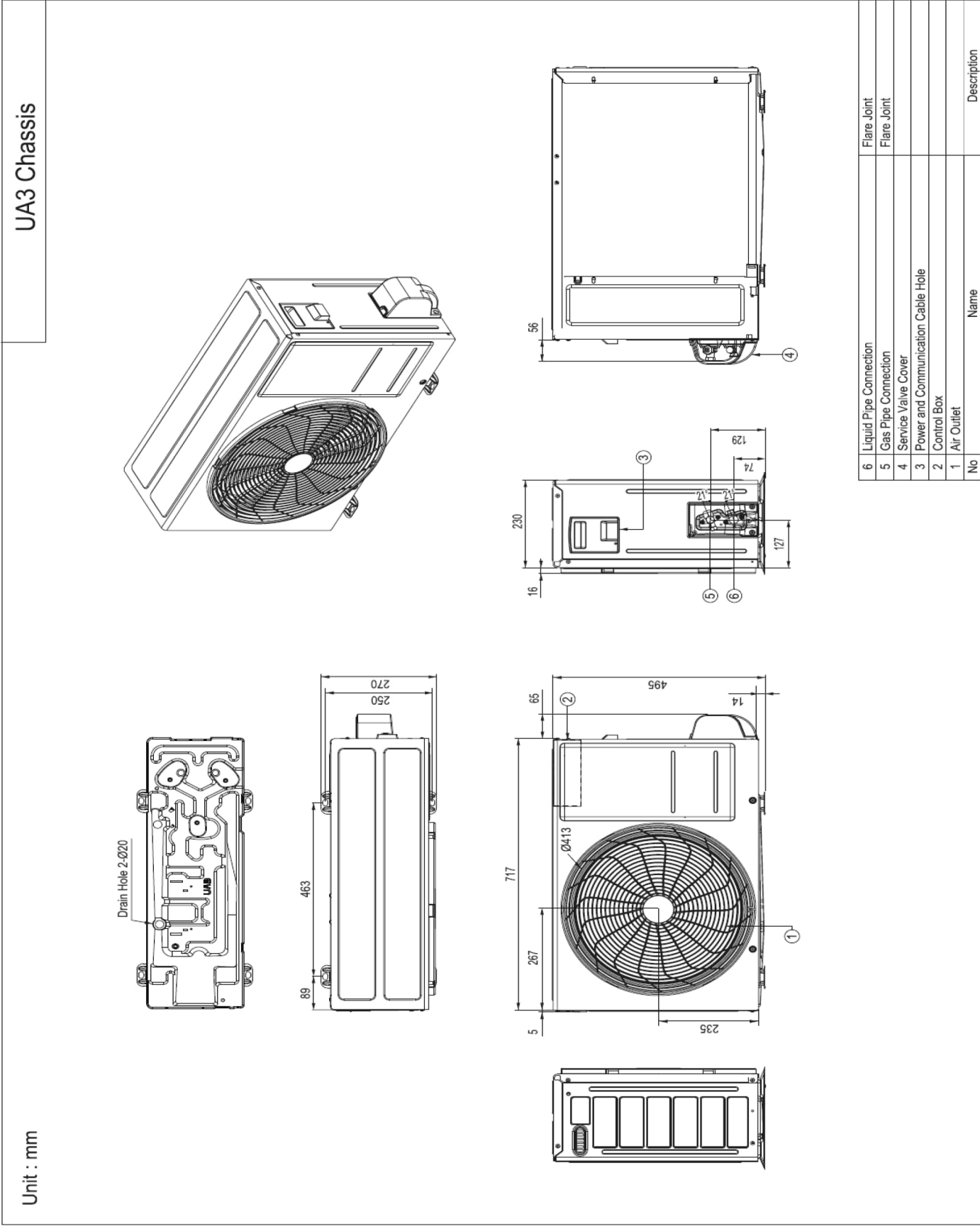
UL2 Chassis

Unit : mm



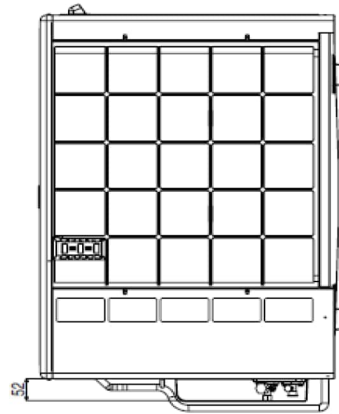
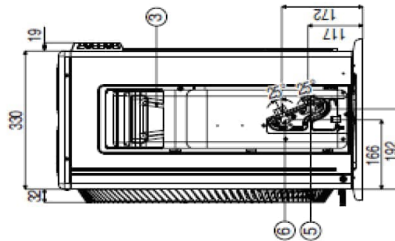
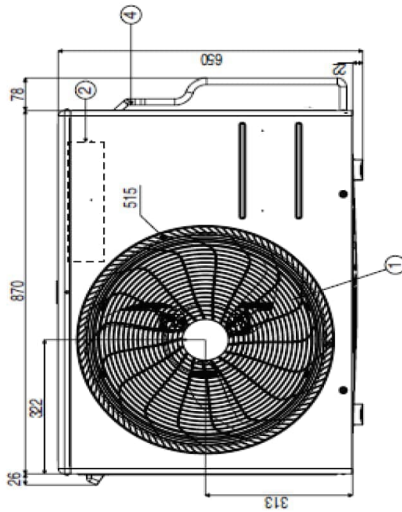
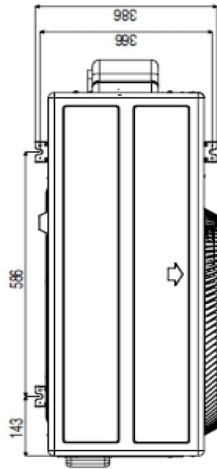
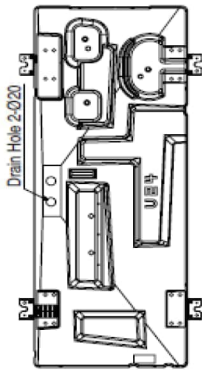
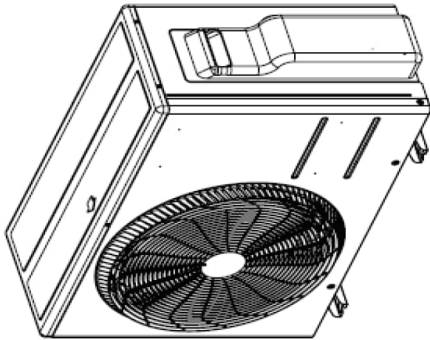
6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint	Description
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint	
4	Service Valve Cover		
3	Power and Communication Cable Hole		
2	Control Box		
1	Air Outlet		
No	Name		

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