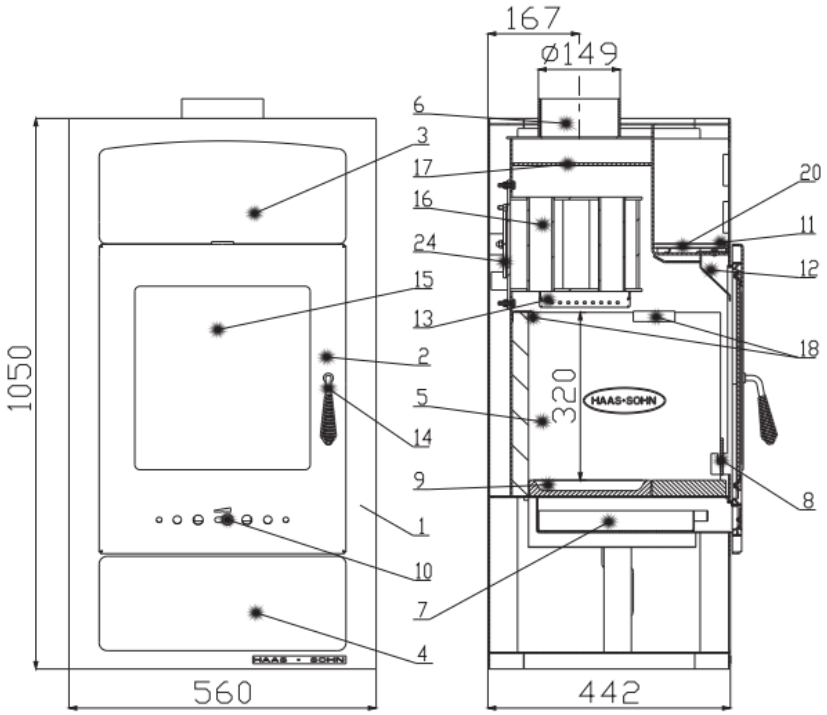
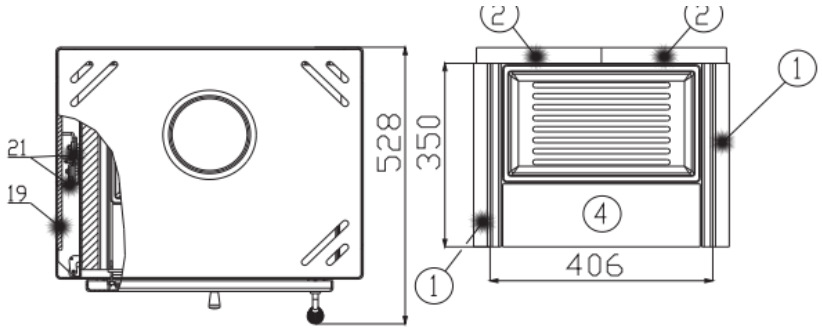
HAAS+SOHN

0431015001410g

Adria II with exchanger
0431015000000



Vermiculite lining



Suitable fuels:
For the use of suitable fuel, see chapter 2.2 Fuel in general operating instructions.

Correct operation:
For proper and safe handling of fireplace stoves, please refer to the following chapters:
2. Description of the combustion process and 5. Operating instructions in general operating instructions.

Item number	Position	Dimension
0050500500005	1	350x350x50
0050500510005	2	350x228x30
0050500520005	4	355x130x30

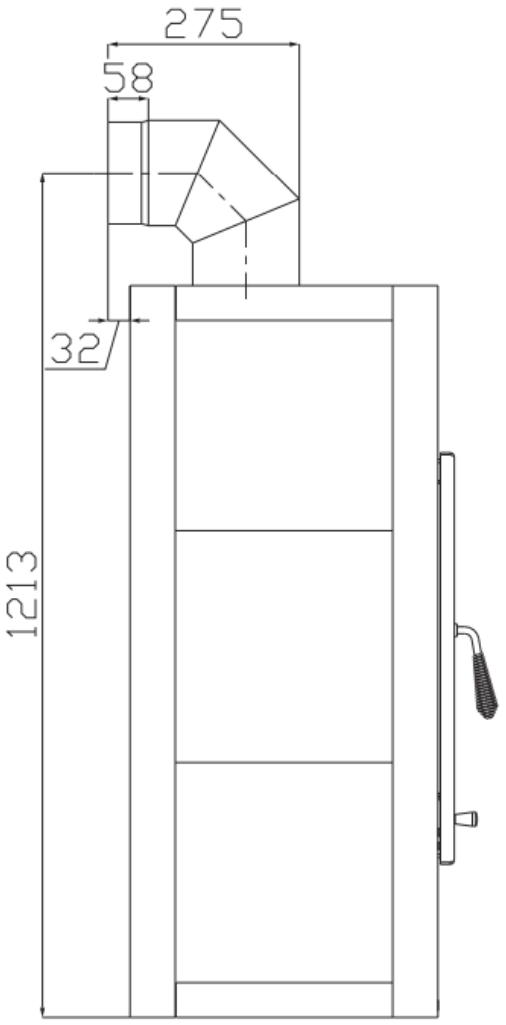
Fuel	Maximum fuel quantity	Primary air regulator (10) (Heating)	Secondary regulator air (11) (Heating)
Wood logs, Wood briquettes	2-3 logs (2.9 kg) 2 wood briquettes (2.6 kg)	Leave open for about 10 minutes, then close.	openly
Brown coal briquettes	2 briquettes (2 kg)	openly	openly

Item number	Pos.	Name	Item number	Pos.	Name
-	1	Stove body	0416315115501	18	Fireclay holder
0431015045300	2	Firebox door - black	0061001000705	19	Beige tile
-	3	Oven	0431015415111	20	Left stove tile - beige
-	4	Wood storage	0431015415110	20	Tile of the right side - beige
-	5	Vermiculite lining	0088400010005	21	Spring-loaded tile holder
-	6	Flue pipe neck	-	22	Heating water outlet G1"
0427715006600	7	Ash pan	-	23	Heating water supply G1"
0426817105001	8	Barrier	0426817106011	24	Blanking plug - black
0020100100005	9	Cast iron grate	-	25	Thermostatic sensor well G1/2“
0082020010005	10	Primary air regulator Cr	-	26	Coolant inlet G3/8“
0431015005008	11	Secondary air regulator	-	27	Coolant outlet G3/8“
-	12	Secondary air supply	0436819005019	28	Cooling loop
-	13	Tertiary air supply	0040300100005	Door sealing cord 10 mm (2000 mm)	
0426817115000	14	Crank - Cr	0040208020006	Sealing cord for glass holders 8x2 mm (96 mm)	
0473017105301	15	Heat-resistant glass	0040210040005	Glass sealing cord 10 x 4 mm (1440 mm)	
0426837117000	16	Hot water exchanger	0040210040005	Heat exchanger sealing cord 10 x 4 mm (1240 mm)	
-	17	Aperture - fixed			

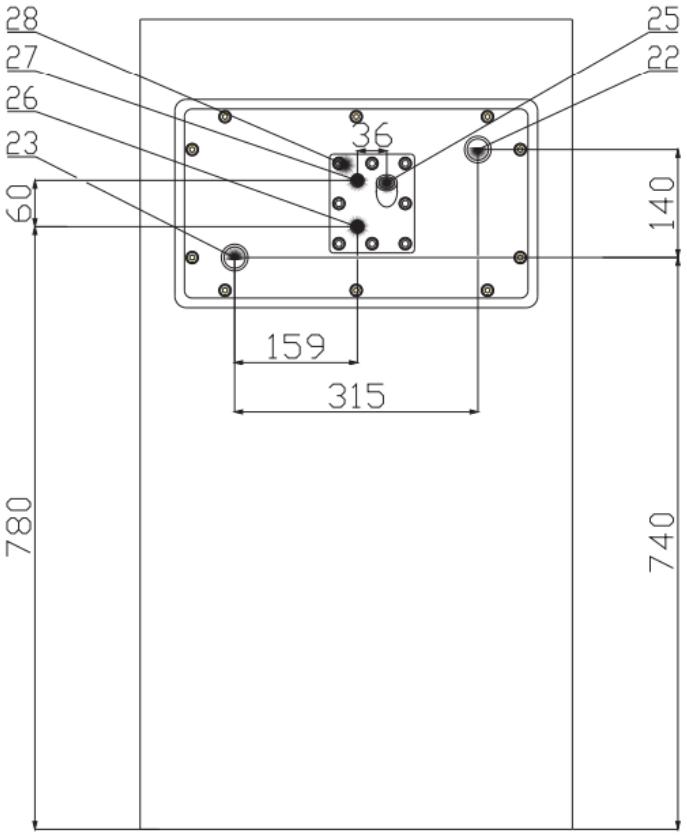
Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

Technical data:	Wooden logs	Wooden briquettes	Brown coal briquettes		
Achieved thermal output (100%)	10,1 kW	10 kW	10,3 kW	Height	1050 mm
Reduced thermal output (33%)	3,3 kW	3,3 kW	3,5 kW	Width	560 mm
Power into space	5,1 kW	5,5 kW	5,8 kW	Depth	442 mm
Power for water heating	5 kW	4,5 kW	4,5 kW	Weight	136 kg
Fuel consumption	2,9 kg/h	2,6 kg/h	2 kg/h	Flue diameter	150 mm
Average flue gas temperature after flue gas outlet	210 °C	182 °C	214 °C	Maximum operating overpressure of the exchanger	0,3 MPa
Mass flow rate of dry flue gas	10,5 g/s	11,2 g/s	10,2 g/s	Exchanger content	10.3 liters
Energy efficiency	81,4 %	82,6 %	80,9 %	Recommended temperature gradient (t outlet – t input)	75 – 60 °C
Average CO2 concentration	8 %	7,2 %	7,6 %	Minimum chimney draft	12 Pa
CO concentration in flue gas at 13% O2	969 mg/Nm^3	1144 mg/Nm^3	1210 mg/Nm^3	Heating capacity (average heat loss) at 10.3 kW	approx. 185 m3
Dust at 13% O2	38 mg/Nm^3	25 mg/Nm^3	18 mg/Nm^3	Adjustable power	3,3 – 10,3 kW
Tested according to EN 13240					

DIMENSIONAL DIAGRAM OF STONE WITH INSTALLATION OF FLUE ELBOW SUPPLIED AS SPECIAL ACCESSORIES

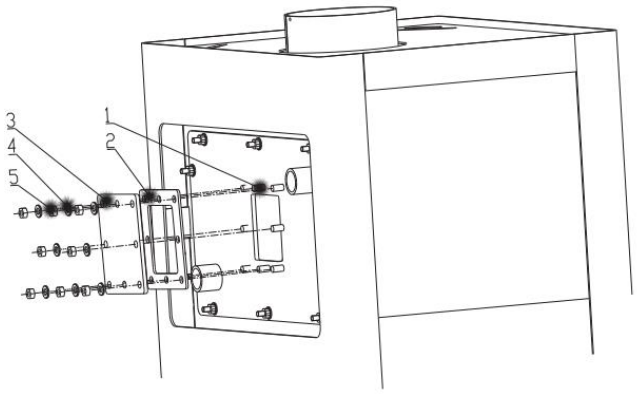


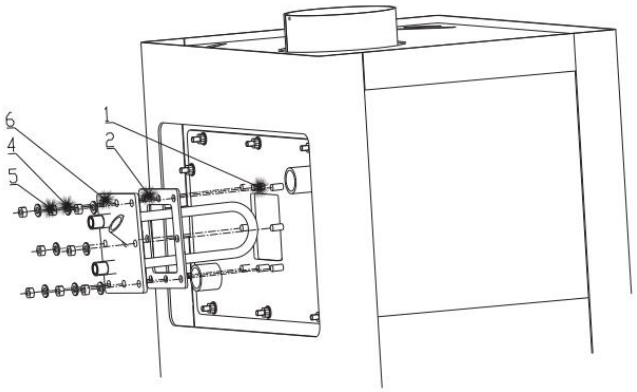
DIMENSIONAL DIAGRAM OF HEAT EXCHANGER AND COOLING LOOP CONNECTION



Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

COOLING LOOP INSTALLATION





Removing the blanking plug

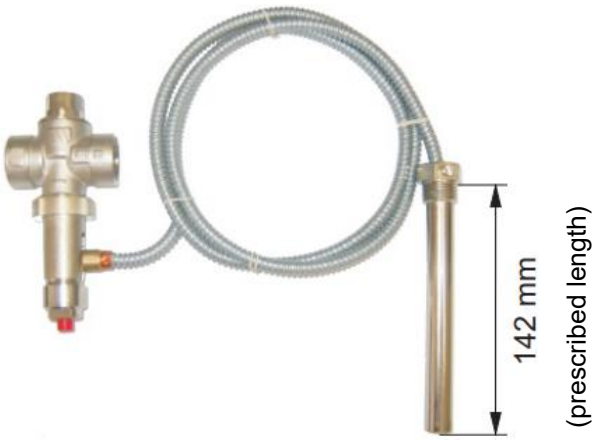
Cooling loop installation

Position	Name	Pcs	Position	Name	Pcs
1	M8 screw		**4**	Washer M8	8 pcs
2	Seal	1 pc	**5**	M8 nut	8 pcs
3	Blanking plug	1 pc	**6**	Cooling loop	1 pc

COOLING LOOP (not included)

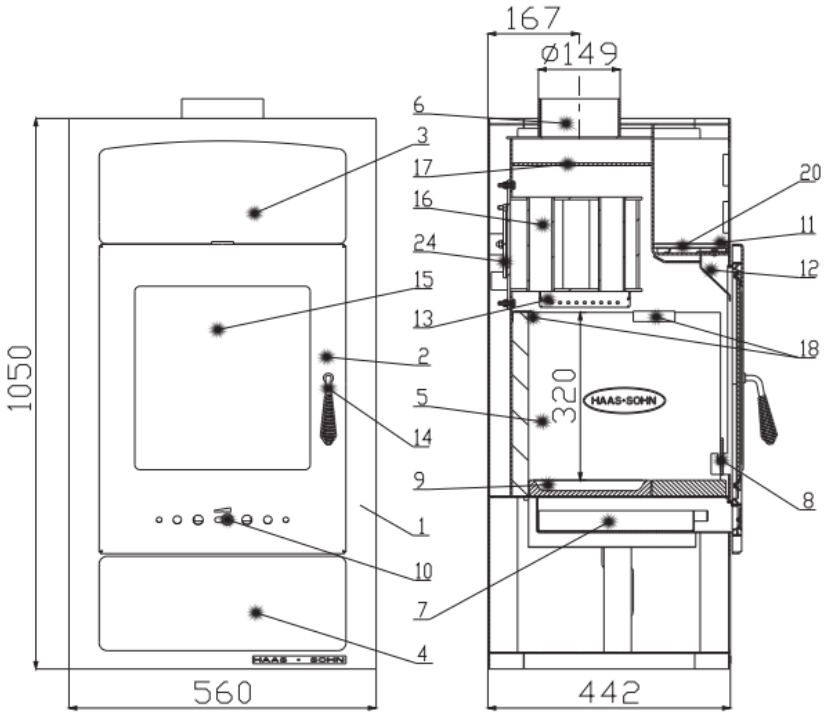


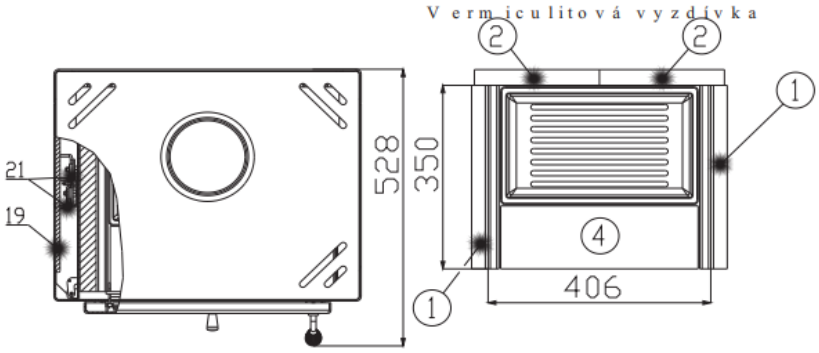
SAFETY THERMAL VALVE (not included)



Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

Adria II s výměníkem 0431015000000





Vhodná paliva:
Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve všeobecném návodu k obsluze.

Správný provoz:
Pro správné a bezpečné zacházení s krbovými kamny nahlédněte do kapitol:
2. Popis spalovacího procesu a **5. Návod k obsluze**
ve všeobecném návodu k obsluze.

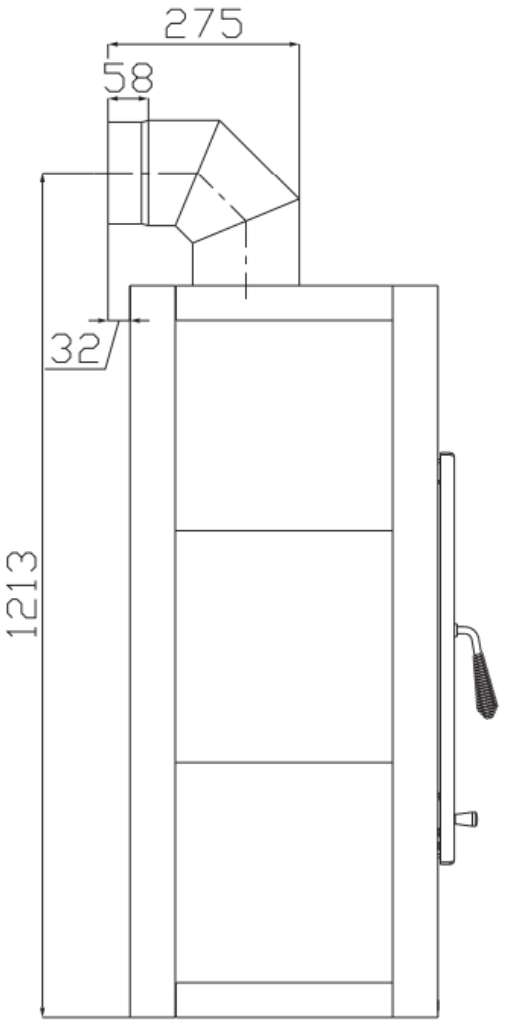
Číslo zboží	Pozice	Rozměr
0050500500005	1	350x350x50
0050500510005	2	350x228x30
0050500520005	4	355x130x30

Palivo	Maximální množství paliva	Regulátor primárního vzduchu (10) (Zátop)	Regulátor sekundárního vzduchu (11) (Topení)
Dřevěná polena, Dřevěné brikety	2-3 polena (2,9 kg) 2 dřevěné brikety (2,6 kg)	Cca 10 minut nechat otevřené, potom zavřít	otevřené
Hnědouhelné brikety	2 brikety (2 kg)	otevřené	otevřené

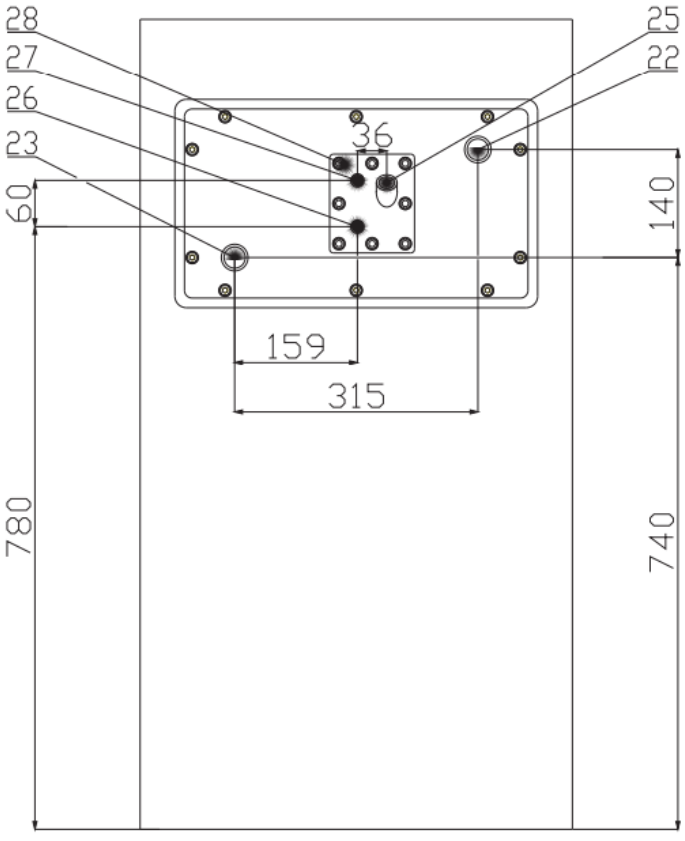
Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název
-	1	Těleso kamen	0416315115501	18	Držák šamotu
0431015045300	2	Dvířka topeniště - černá	0061001000705	19	Dlaždice béžová
-	3	Pícka	0431015415111	20	Dlaždice pícky levá - béžová
-	4	Zásobník na dřevo	0431015415110	20	Dlaždice pícky pravá - béžová
-	5	Vermiculitová vyzdívka	0088400010005	21	Pružinový držák obkladu
-	6	Hrdlo kouřovodu	-	22	Vývod topné vody G1“
0427715006600	7	Popelník	-	23	Přívod topné vody G1“
0426817105001	8	Zábrana	0426817106011	24	Záslepka - černá
0020100100005	9	Litinový rošt	-	25	Jímka termostatického čidla G1/2“
0082020010005	10	Regulátor primárního vzduchu Cr	-	26	Přívod chladící kapaliny G3/8“
0431015005008	11	Regulátor sekundárního vzduchu	-	27	Vývod chladící kapaliny G3/8“
-	12	Přívod sekundárního vzduchu	0436819005019	28	Vychlazovací smyčka
-	13	Přívod terciárního vzduchu	0040300100005	Těsnící šňůra dveří 10 mm (2000 mm)	
0426817115000	14	Klika - Cr	0040208020006	Těsnící šňůra držáků skla 8x2 mm (96 mm)	
0473017105301	15	Žáruvzdorné sklo	0040210040005	Těsnící šňůra skla 10x4 mm (1440 mm)	
0426837117000	16	Teplovodní výměník	0040210040005	Těsnící šňůra výměníku 10x4 mm (1240 mm)	
-	17	Clona - pevná			

Technická data:	Dřevěná polena	Dřevěné brikety	Hnědouhelné brikety		
Dosažený tepelný výkon (100%)	10,1 kW	10 kW	10,3 kW	Výška	1050 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	3,3 kW	3,3 kW	3,5 kW	Šířka	560 mm
Výkon do prostoru	5,1 kW	5,5 kW	5,8 kW	Hloubka	442 mm
Výkon pro ohřev vody	5 kW	4,5 kW	4,5 kW	Hmotnost	136 kg
Spotřeba paliva	2,9 kg/h	2,6 kg/h	2 kg/h	Průměr kouřovodu	150 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	210 °C	182 °C	214 °C	Maximální provozní přetlak výměníku	0,3 MPa
Hmotnostní průtok suchých spalin	10,5 g/s	11,2 g/s	10,2 g/s	Obsah výměníku	10,3 l
Energetická účinnost	81,4 %	82,6 %	80,9 %	Doporučený tepelný spád ($t_{výstupní} – t_{vstupní}$)	75 – 60 °C
Průměrná koncetrace CO_2	8 %	7,2 %	7,6 %	Minimální tah komína	12 Pa
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O_2	969 mg/Nm^3	1144 mg/Nm^3	1210 mg/Nm^3	Vytápěcí schopnost (střední tep. ztráty) při 10,3 kW	cca 185 m^3
Prach při 13% O_2	38 mg/Nm^3	25 mg/Nm^3	18 mg/Nm^3	Regulovatelný výkon	3,3 – 10,3 kW
Zkoušeno dle EN 13240					

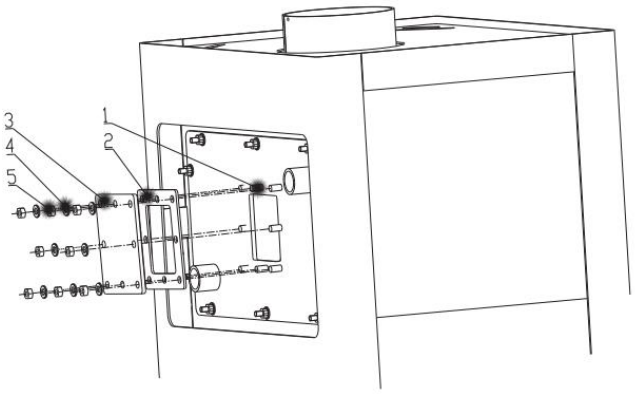
ROZMĚROVÉ SCHÉMA KAMEN S INSTALACÍ KOLENA ODTAHU SPALIN DODÁVANÉHO JAKO ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

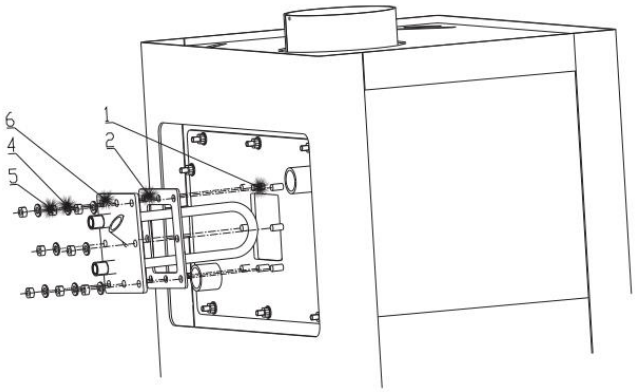


ROZMĚROVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ VÝMĚNÍKU A VYCHLAZOVACÍ SMYČKY



INSTALACE VYCHLAZOVACÍ SMYČKY





Demontáž záslepky

Montáž vychl. smyčky

Pozice	Název	Ks	Pozice	Název	Ks
1	Šroub M8		**4**	Podložka M8	8 ks
2	Těsnění	1 ks	**5**	Matice M8	8 ks
3	Záslepka	1 ks	**6**	Vychlazovací smyčka	1 ks

VYCHLAZOVACÍ SMYČKA (není součástí dodávky)



POJISTNÝ TEPLOTNÍ VENTIL (není součástí dodávky)

