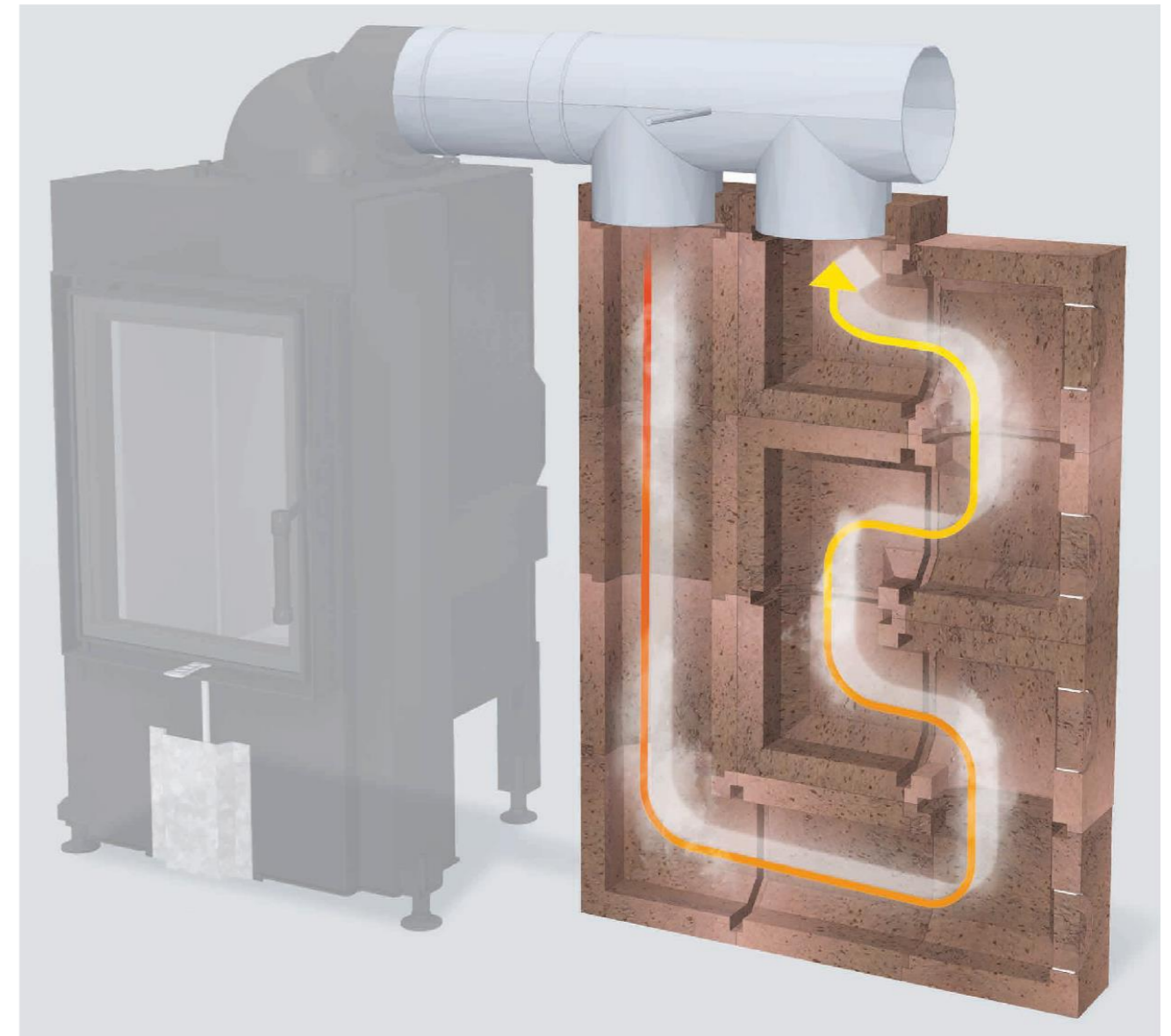




AMS Set 01

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
Czech Republic

www.romotop.com





AMS smí být sestaven pouze podle tohoto návodu!

Na AMS není přípustné provádět žádné neoprávněné úpravy!

Při montáži AMS musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem pro tento druh spotřebičů.

Dobře uchovejte tento návod, tak ať si jej vždy na začátku topné sezóny můžete znovu prostudovat.

1. Úvod
2. Rozměrové nákresy AMS SET 01
3. Seznam použitých prvků AMS
4. Rozměrové výkresy kamnových vložek Dynamic 3 + AMS SET 01
5. Technické parametry pro použití AMS
6. Instalace a montážní předpisy
7. Uvedení do provozu
8. Obsluha / postup topení
9. Čištění a údržba
10. Rady a doporučení

1. Úvod

Co je akumulární modulární systém AMS a na co se používá? Jedná se o speciální moduly tzv. tvarovky s mimořádnou akumulací schopností a rychlým vedením tepla, díky které rychle absorbují tepelnou energii ze spalin procházejících vnitřním prostorem tvarovek.

AMS tvarovky se umísťují do spalinové cesty mezi topeniště (kamnovou vložkou) a komín. Během i po hoření pak předávají akumulovanou energii do svého okolí a nahřívají tak plášť (obestavbu) krbu nebo kamen. Interiér je vytápěn příjemným dlouhotrvajícím sálavým teplem.

Jde o velmi jednoduchý, ale zároveň velmi efektivní způsob využití tepla, které by jinak z větší části uniklo komínem bez dalšího využití.

Součinitel tep. Vodivosti λ (při 35°C)	[W/m*K]	2,62
Součinitel tep. Vodivosti λ (při 225°C)	[W/m*K]	2,84
Objemová tepelná kapacita	kJ/m ³ *K	0,96
Měrná tepelná kapacita	[kJ/kg*K]	2,64
Objemová hmotnost ρ	[kg/dm ³]	2,75

Charakteristika AMS

- maximální přípustná teplota spalin: 1150 °C
- pevnost v tlaku: 20 MPa
- tepelná roztavnost při teplotě 600 °C: max. 0,10%

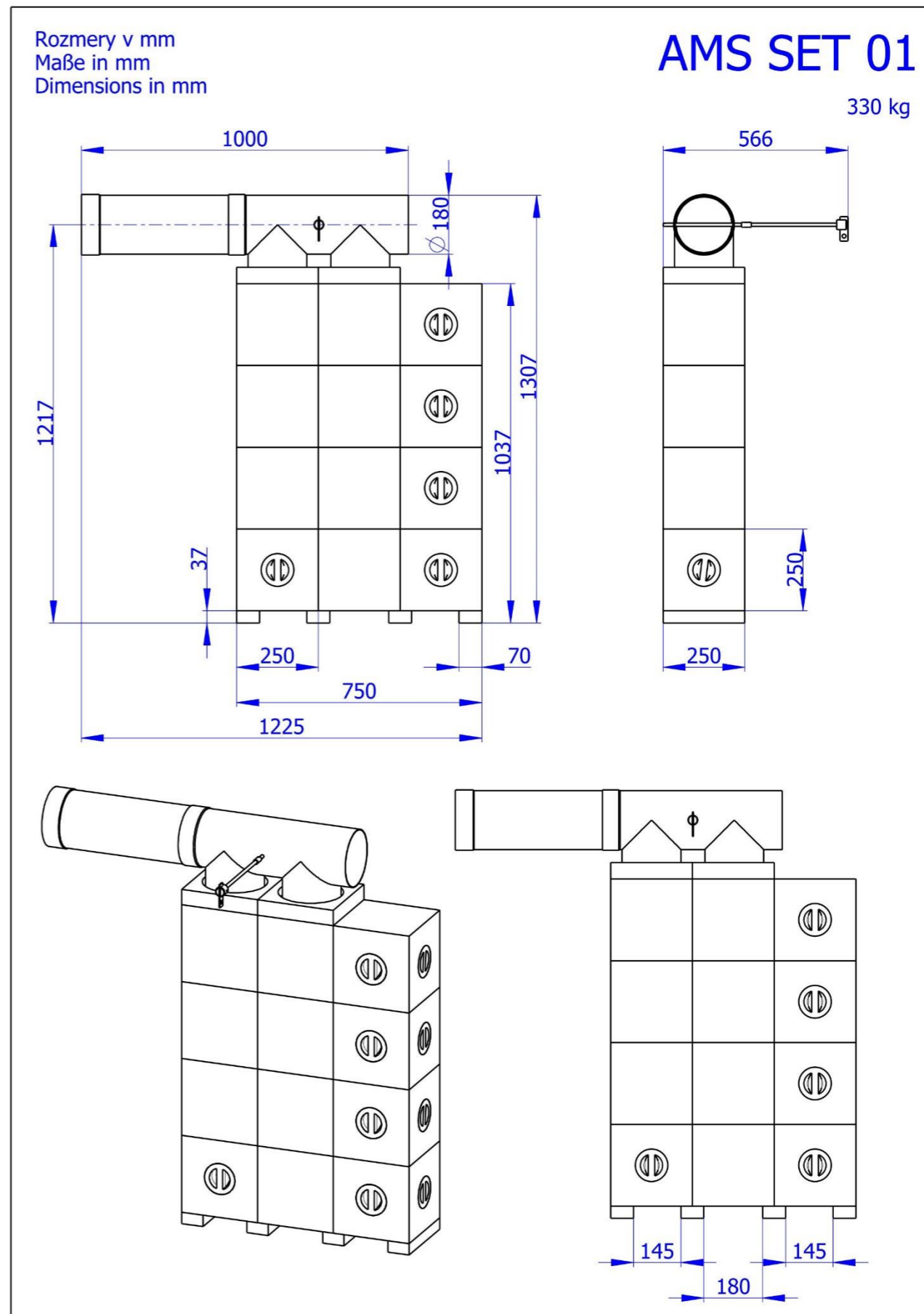
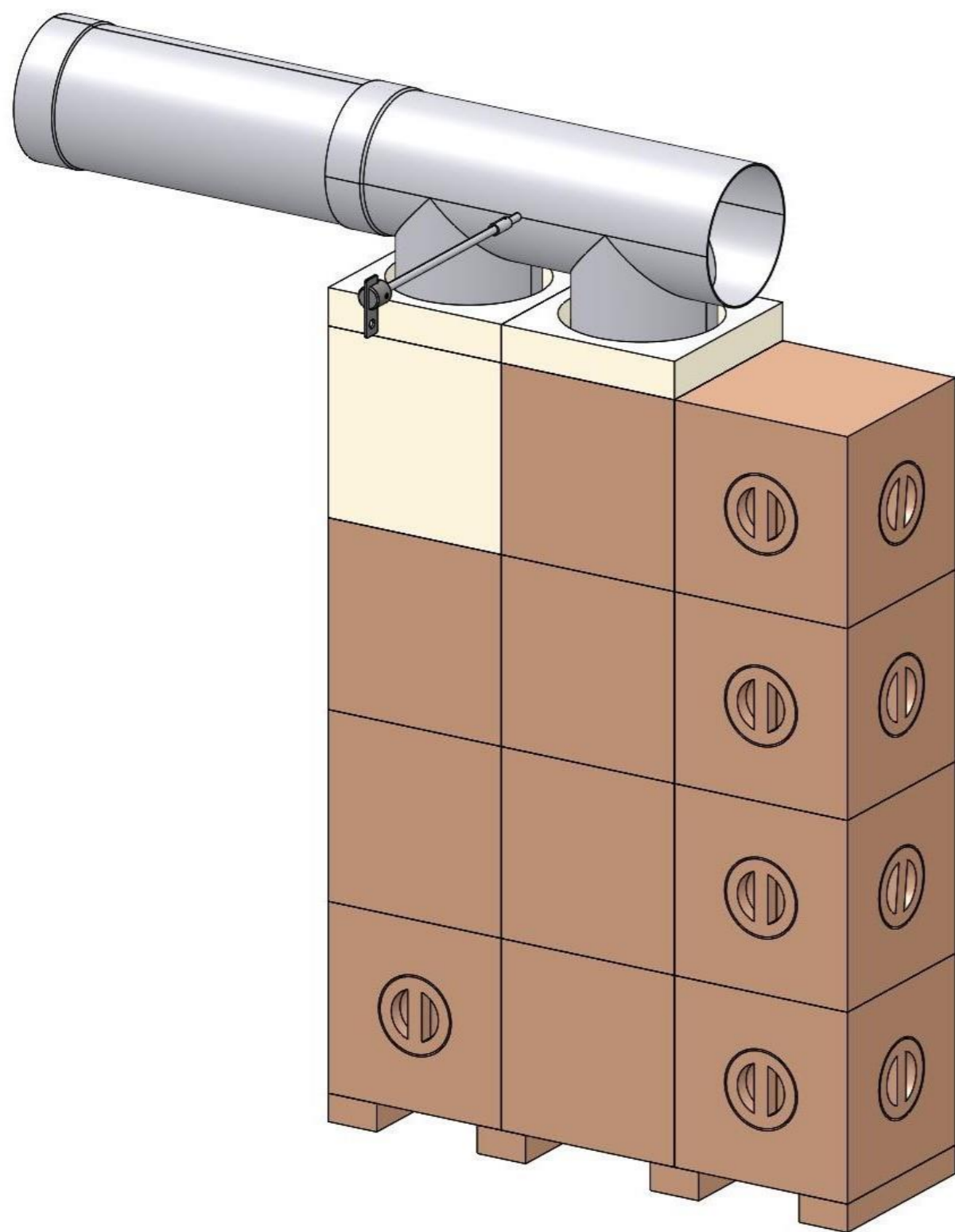
Složení AMS SET 01:

- 14ks akumulárních tvarovek
- 4ks desek pro podložení tahu
- 2ks těsnění s tepelnou odolností do 1100°C
- 1ks 0,5m roura z nerezové oceli – tuto je možno dle potřeby zkrátit na potřebný rozměr
- 1ks zátopová klapka z nerezové oceli
- 1ks prodloužení pro instalaci ovladače
- 1ks ovladač

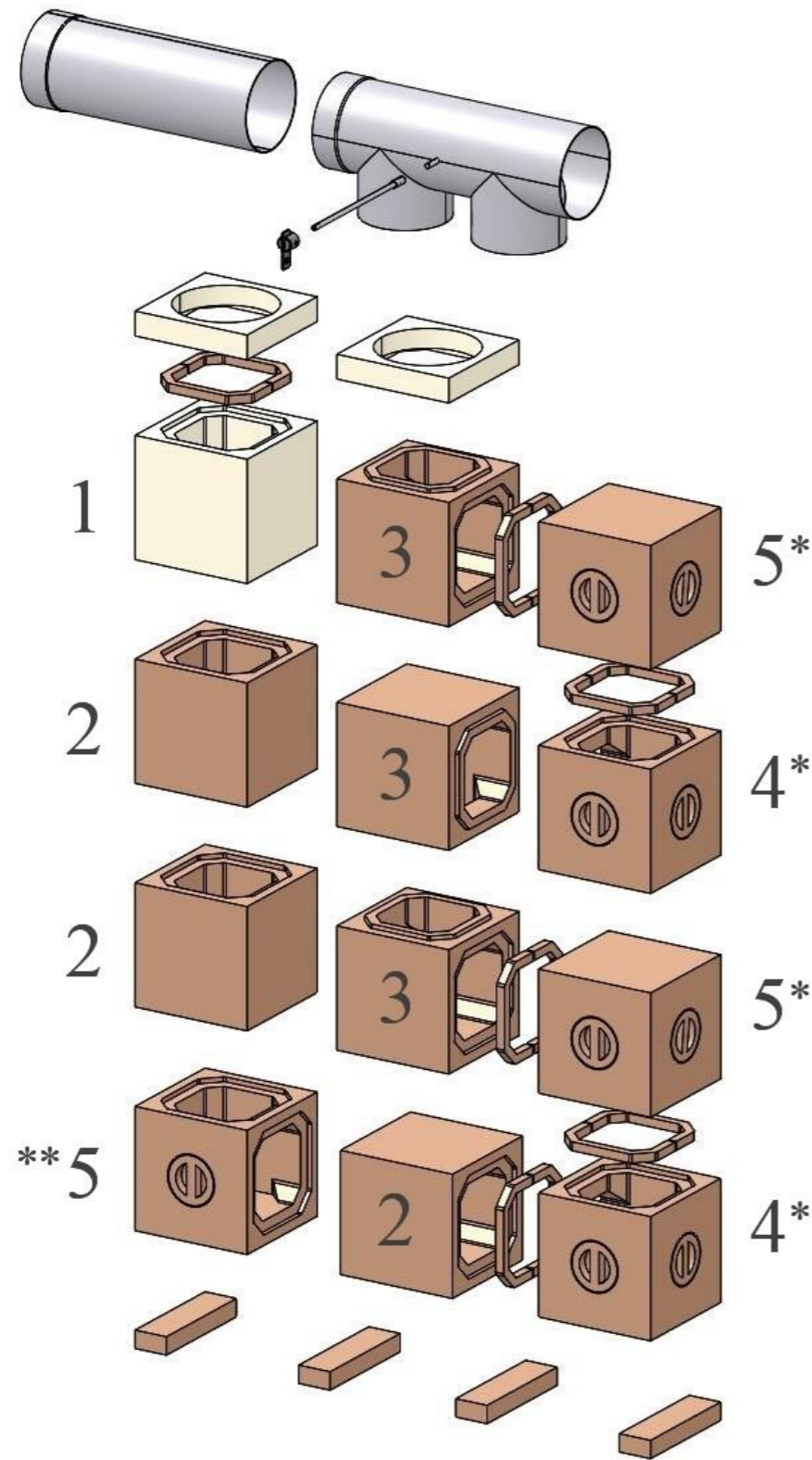
Volitelné příslušenství:

- Prodloužení sloužící k propojení zátopové klapky se servo pohonem automatické regulace (čtyřhran 10x10mm)

2. **Rozměrové nákresy AMS SET 01:**



3. Seznam použitých prvků AMS

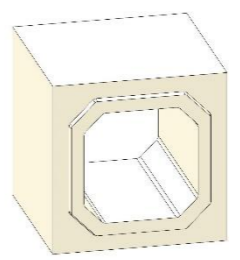
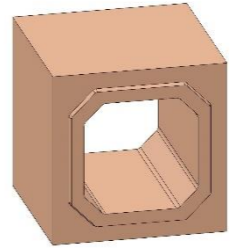
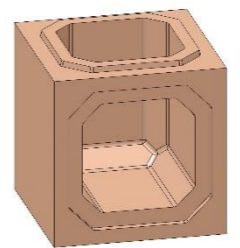
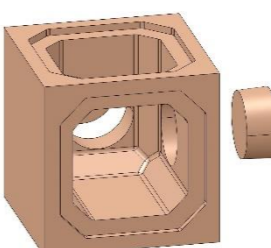
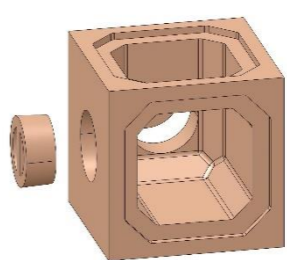


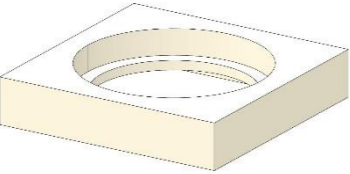



V případě napojení AMS Setu 01 z levé strany kamnové vložky a požadavku čistících otvorů z čelní strany:

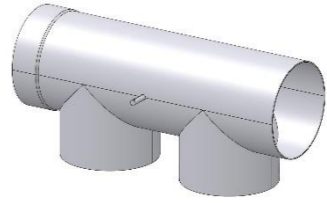
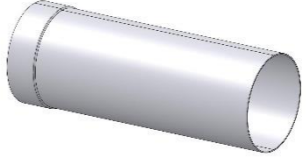



* Záměna tvarovek u pozic 4 a 5.

** Otočení tvarovky pozice 5 a podložení (popř. zalepení) čistícího otvoru na spodní straně tahu.

Platný od: 01.04.2021

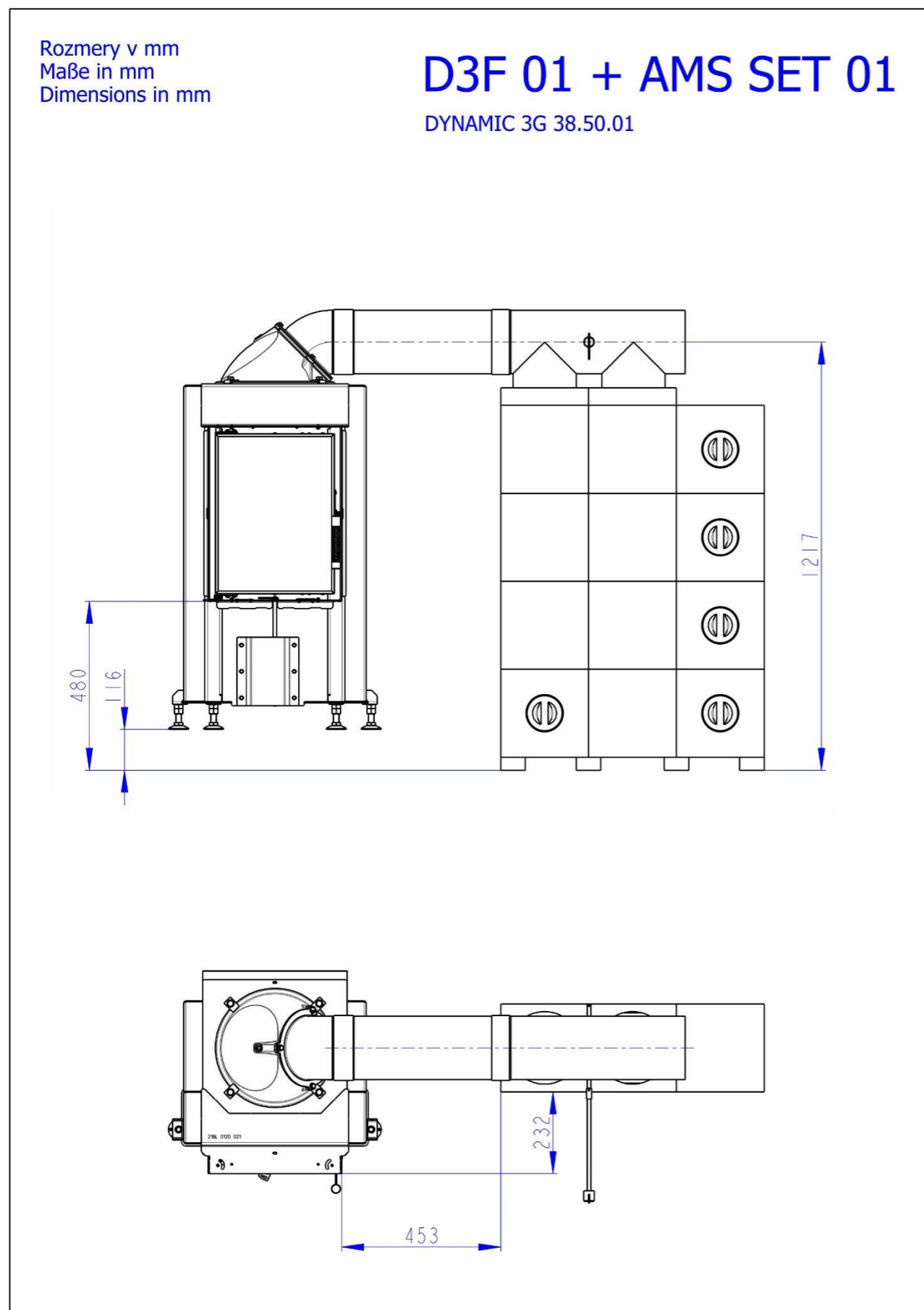
SET AMS 01				
NÁZEV	NÁHLED (POZICE)	PARAMETRY		MNOŽSTVÍ
Rovný kus bílý	 1	250 x 250 x 250	mm (MM)	1
		25	kg (KR)	
Rovný kus - standard	 2	250 x 250 x 250	mm (MM)	3
		25	kg (KR)	
Rohový kus - Standard	 3	250 x 250 x 250	mm (MM)	3
		25	kg (KR)	
Rohový kus se 2 čistícími otvory - levý	 4	250 x 250 x 250	mm (MM)	2
		25	kg (KR)	
Rohový kus se 2 čistícími otvory - pravý	 5	250 x 250 x 250	mm (MM)	3
		25	kg (KR)	

SET AMS 01					
NÁZEV		NÁHLED	PARAMETRY		MNOŽSTVÍ
AMS 01 Přejechod bílý			250 x 250 x 50	mm (MM)	2
			25	kg (KG)	
AMS 01 Pero 2-dílné			170 x 170 x 40	mm (MM)	6
			1	kg (KG)	
AMS 01 Podkladová deska			250 x 70 x 37	mm (MM)	4
			2	kg (KG)	
	Lepidlo pro lepení akumulčních tvarovek			mm (MM)	1
			8	kg (KG)	

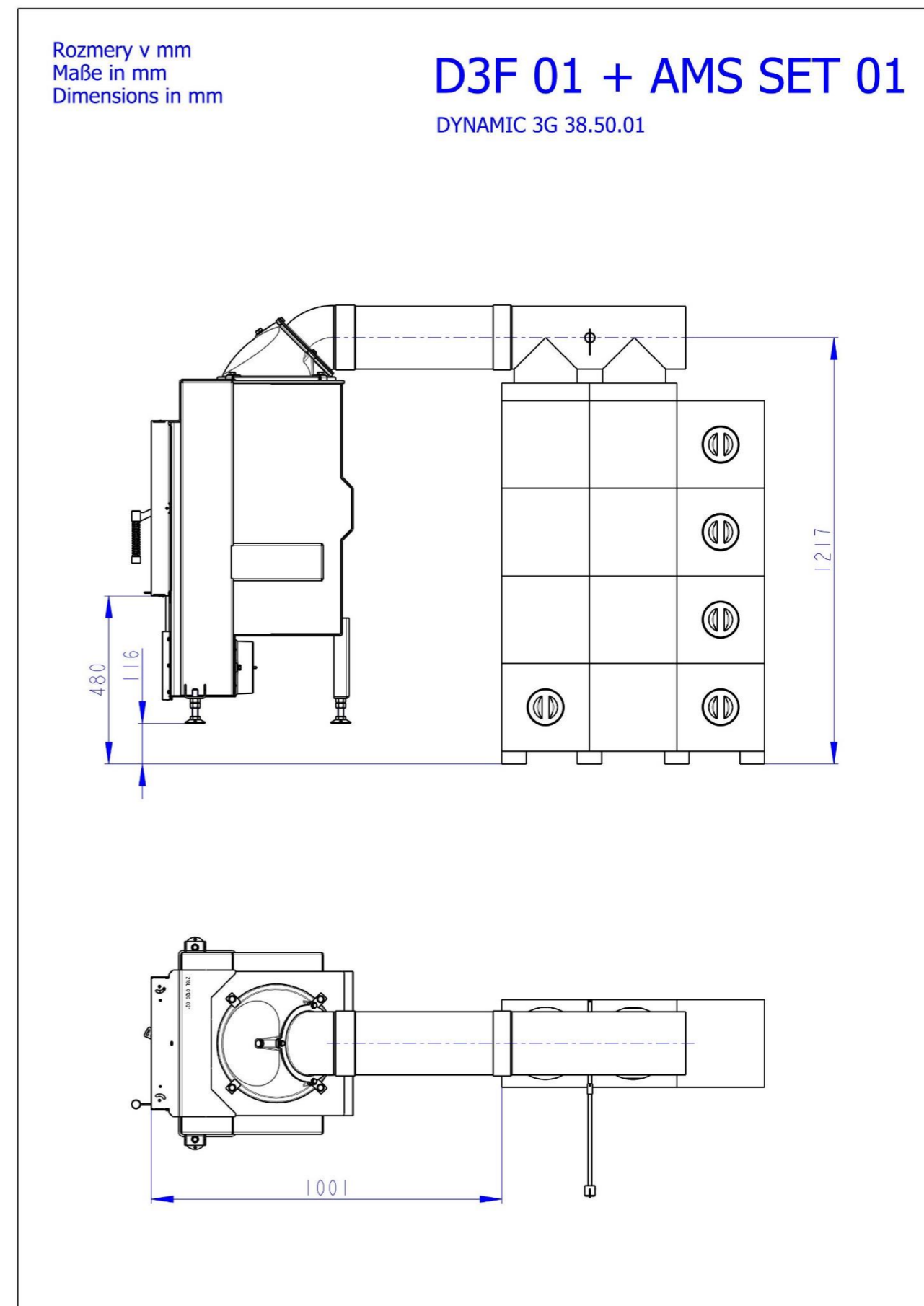
SET AMS 01					
NÁZEV		NÁHLED	PARAMETRY		MNOŽSTVÍ
AMS klapka zatápěcí 180			550x250x185	mm (MM)	1
			6,5	kg (KG)	
AMS roura pr.180/500			500x180x180	mm (MM)	1
			4,5	kg (KG)	
AMS prodloužení pro ovladač			315x15x15	mm (MM)	1
			0,2	kg (KG)	
AMS ovladač			75x30x30	mm (MM)	1
			0,2	kg (KG)	
AMS izol.šňůra			1200x10x10	mm (MM)	2
			0,1	kg (KG)	

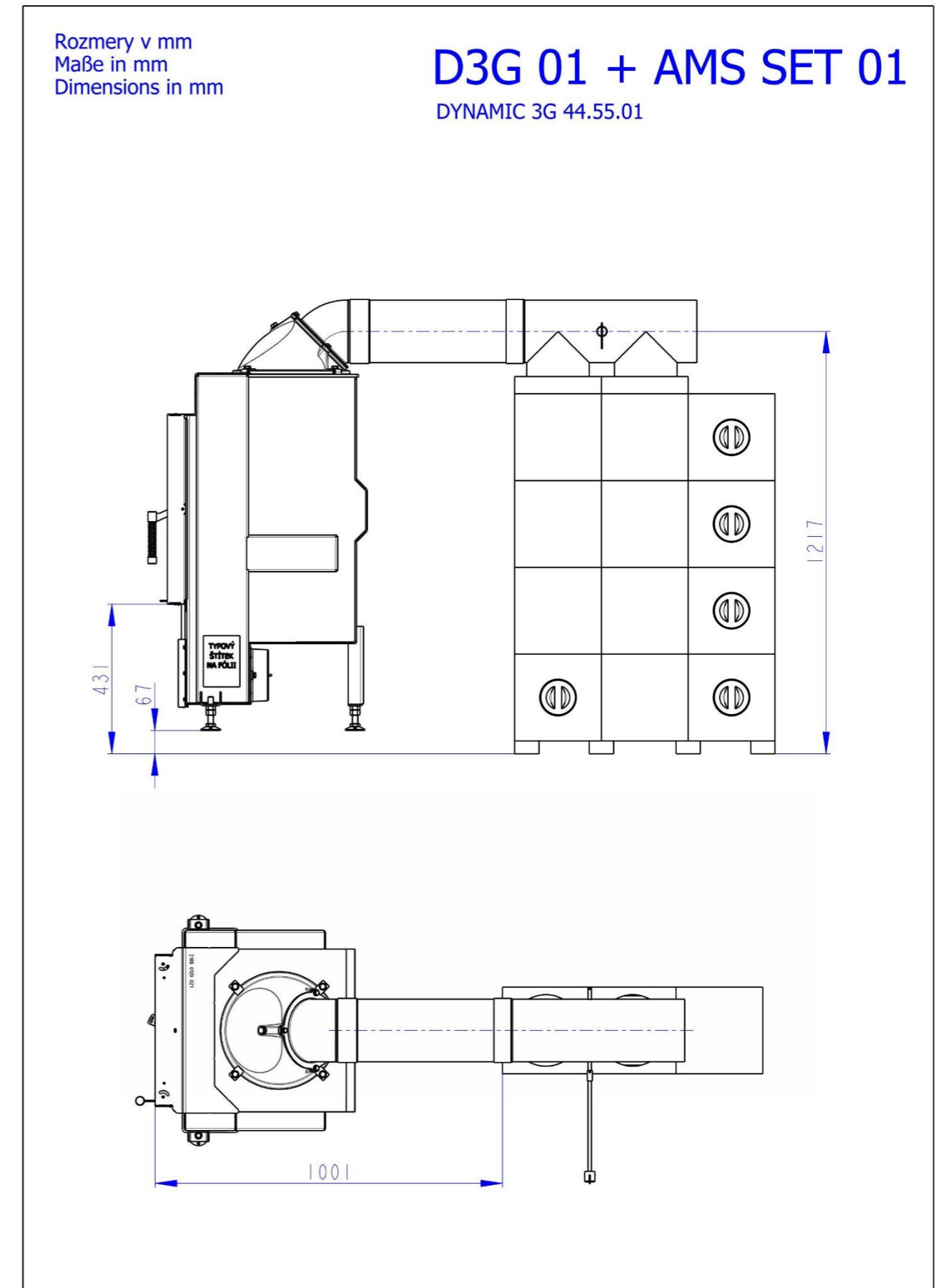
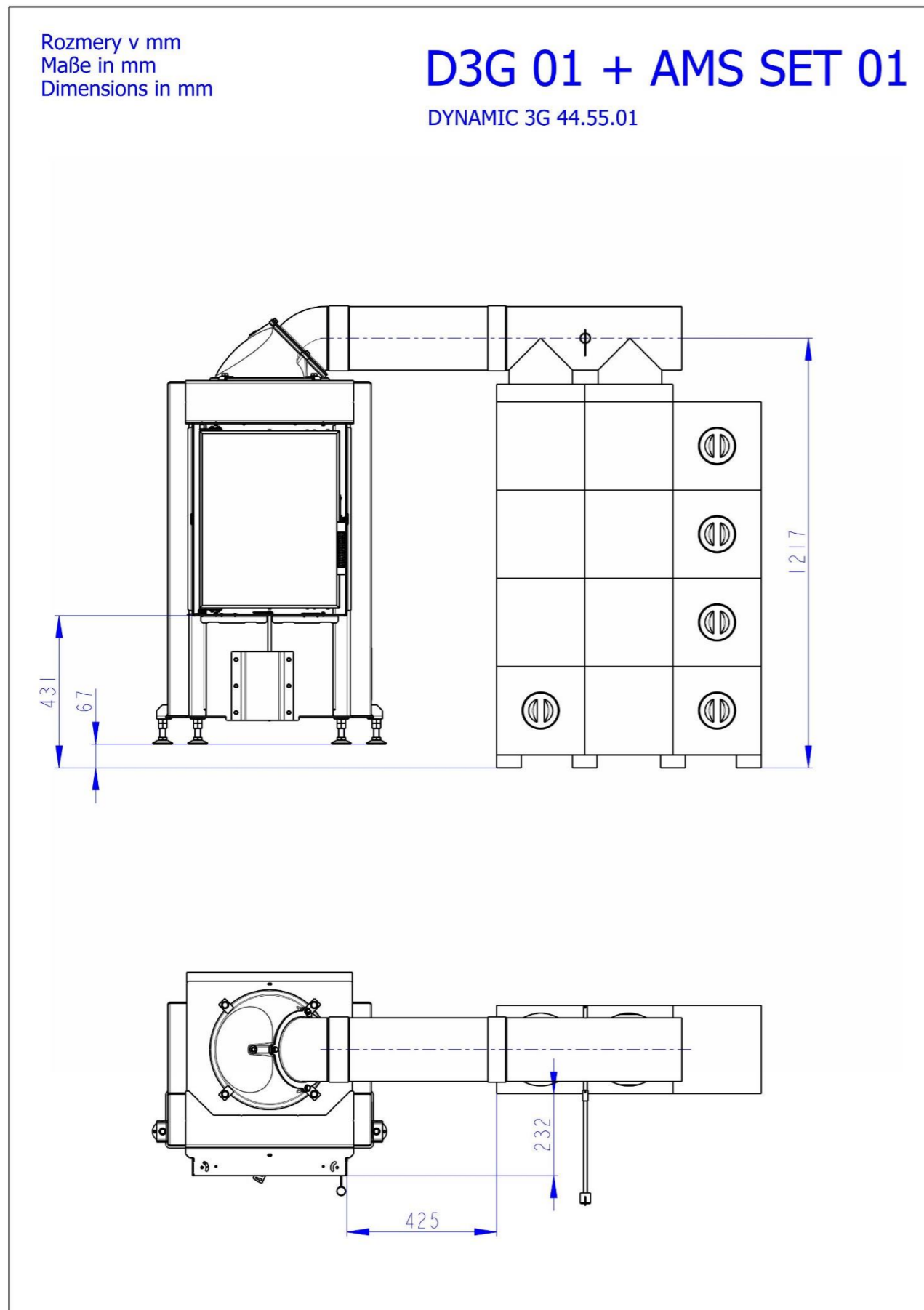
4. **Rozměrové výkresy kamnových vložek Dynamic 3 + AMS SET 01**

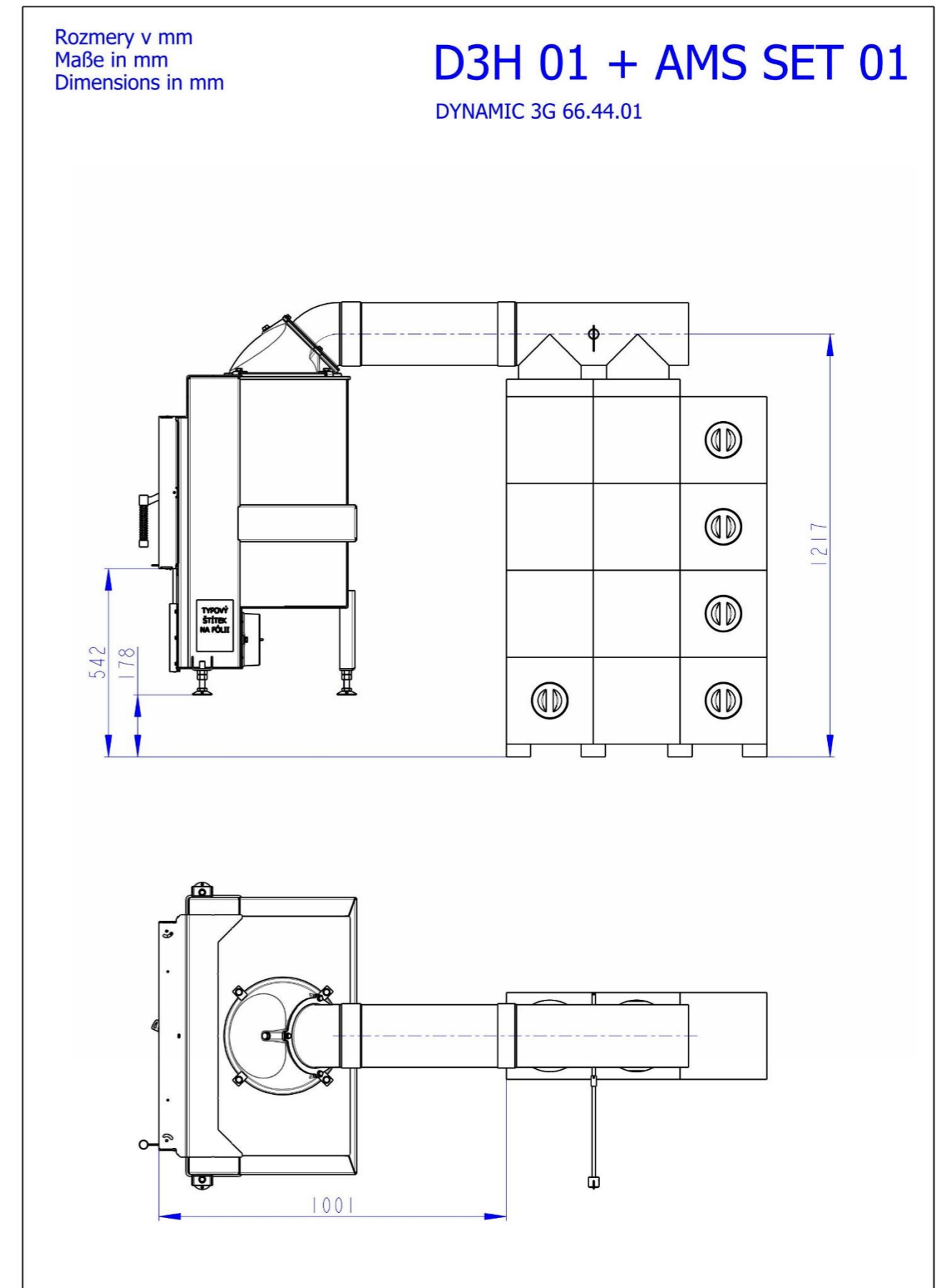
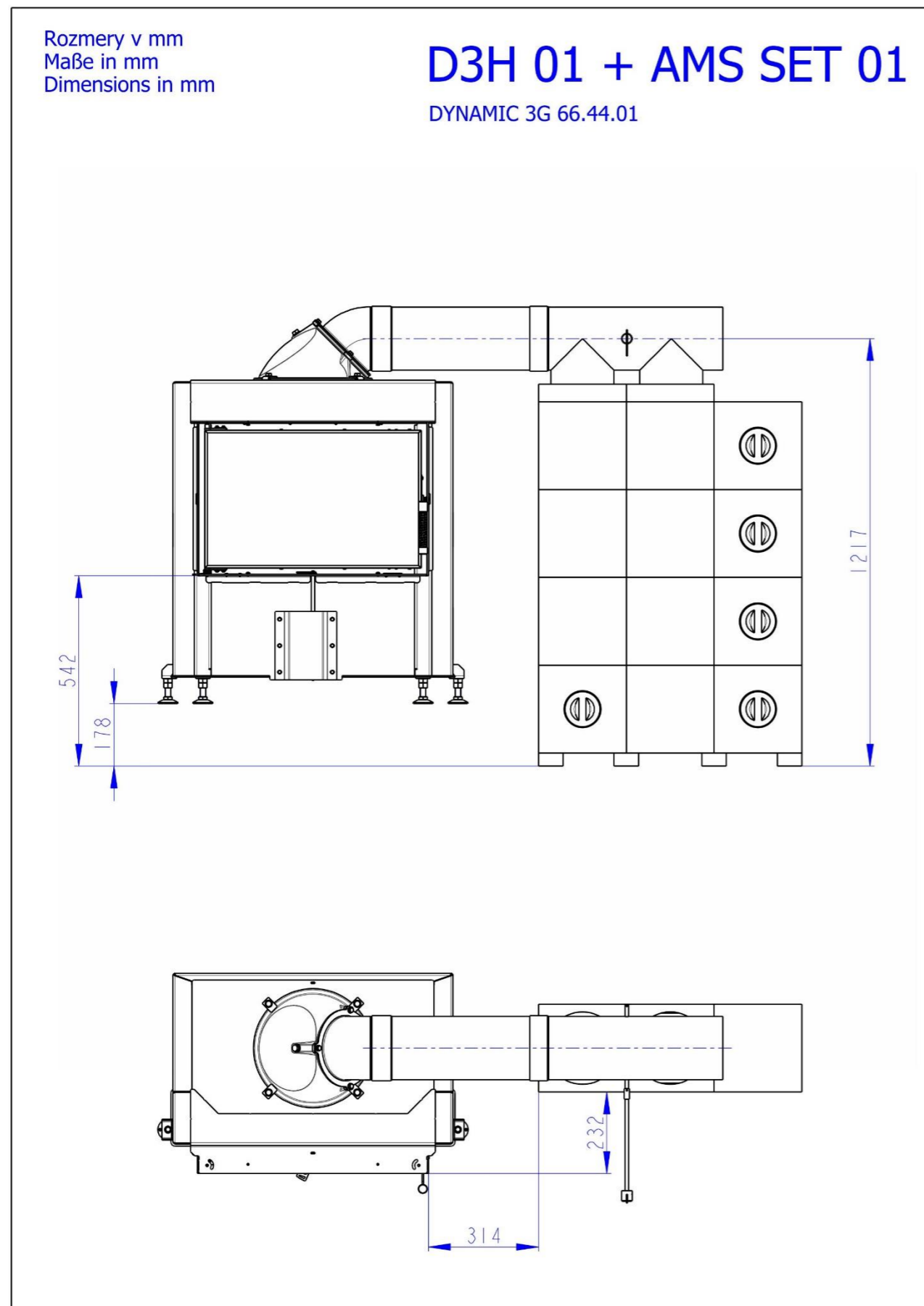
DYNAMIC 3G 38.50.01 + AMS SET 01 – napojení vpravo

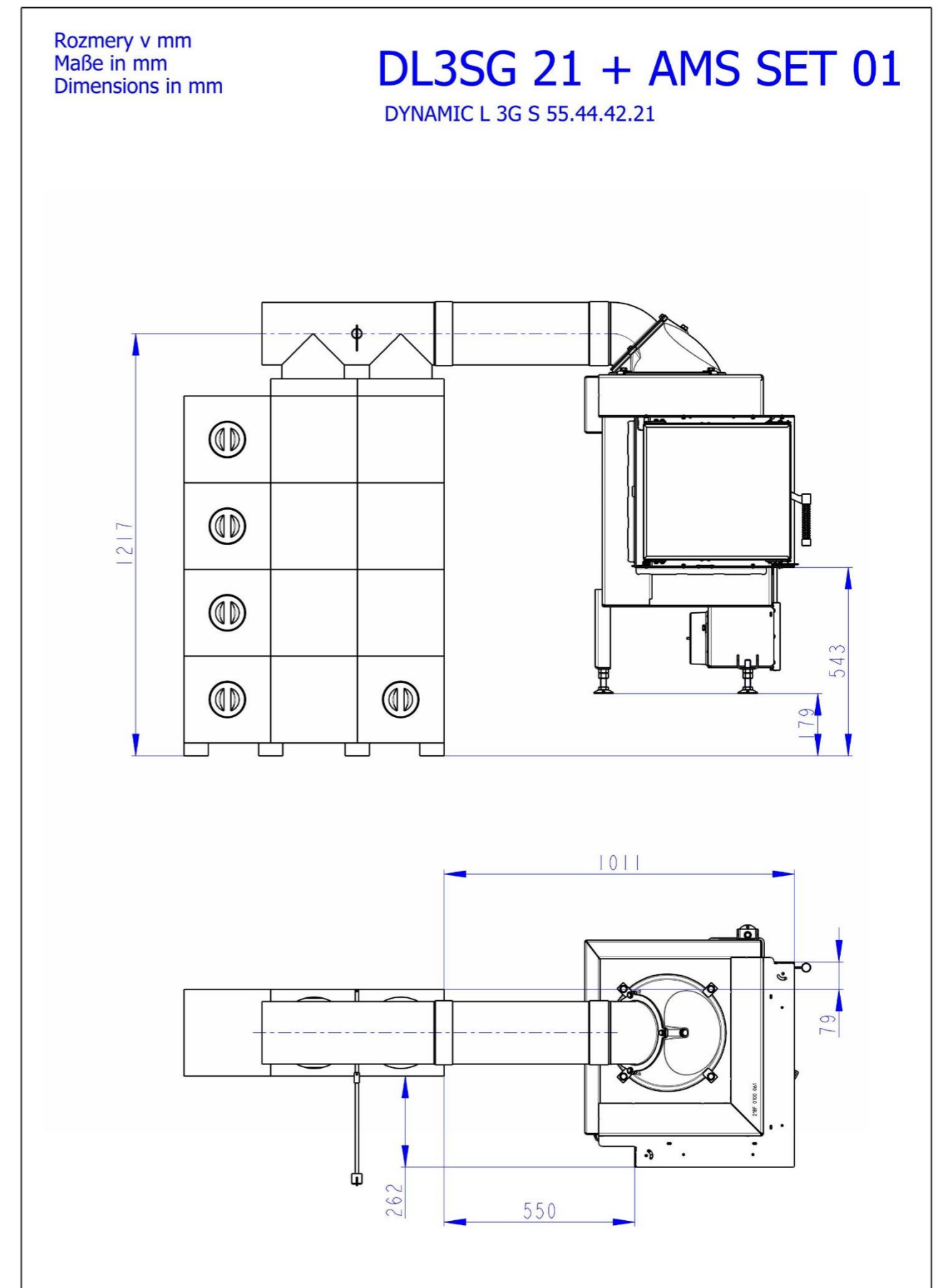
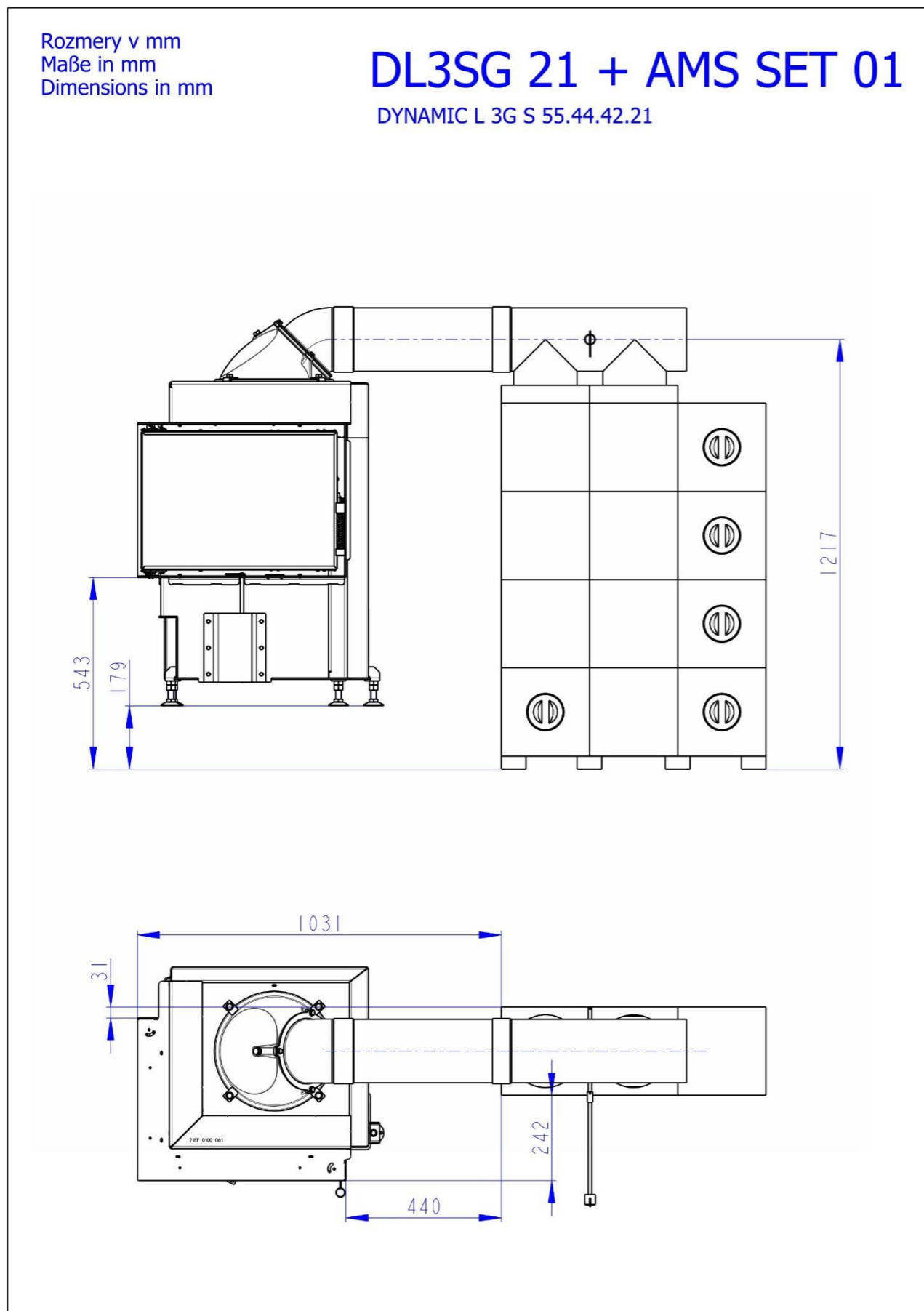


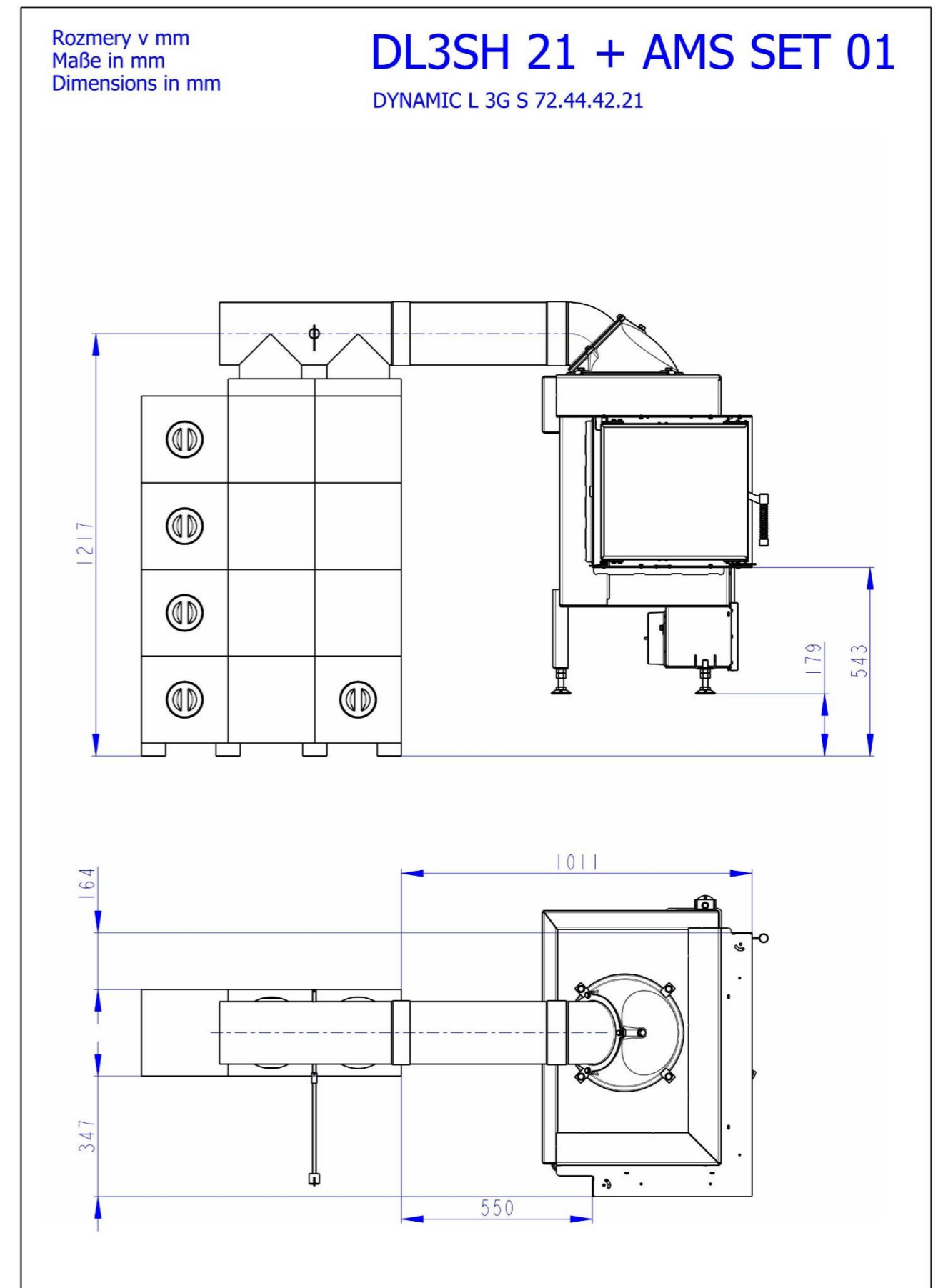
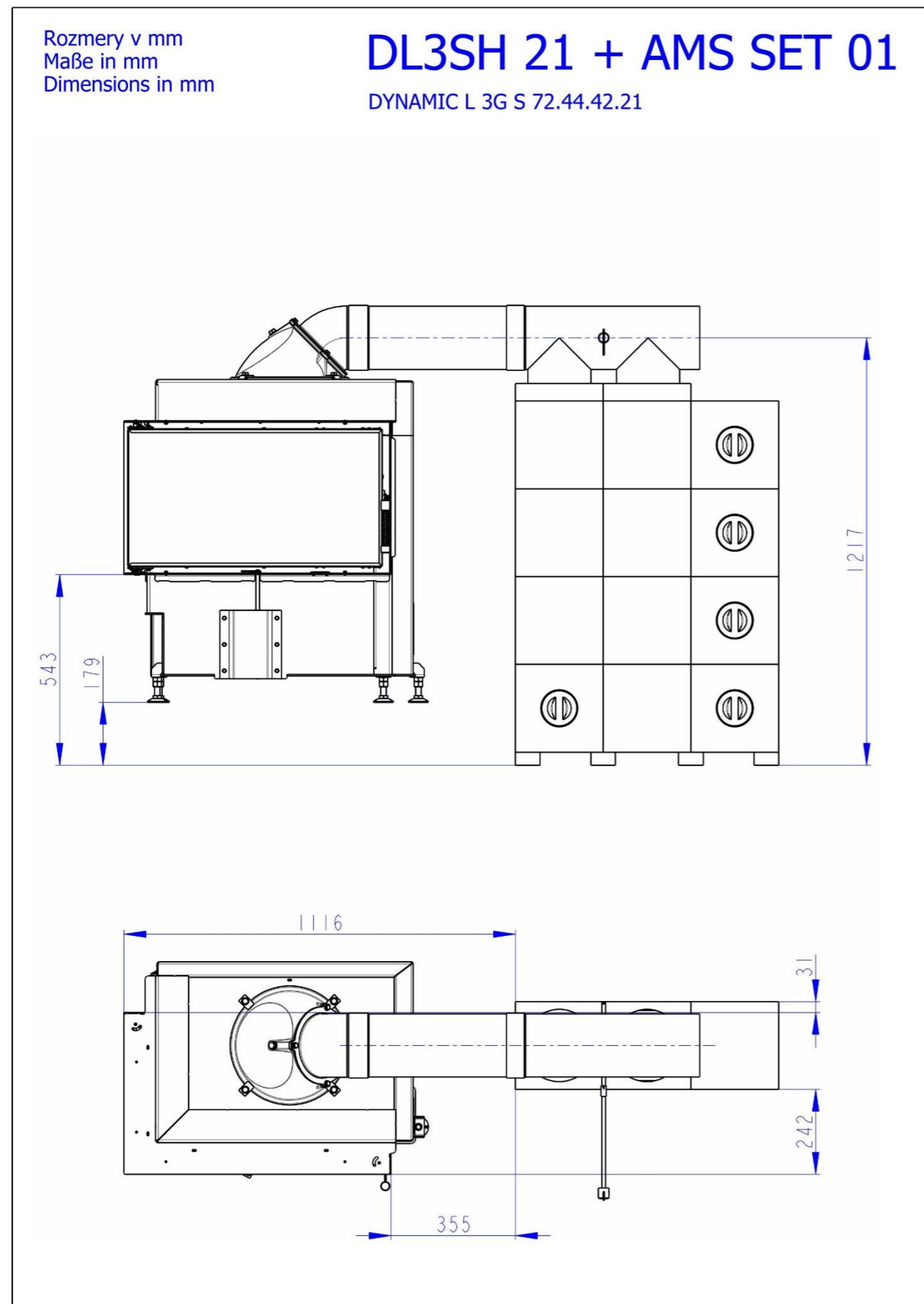
DYNAMIC 3G 38.50.01 + AMS SET 01 – napojení dozadu

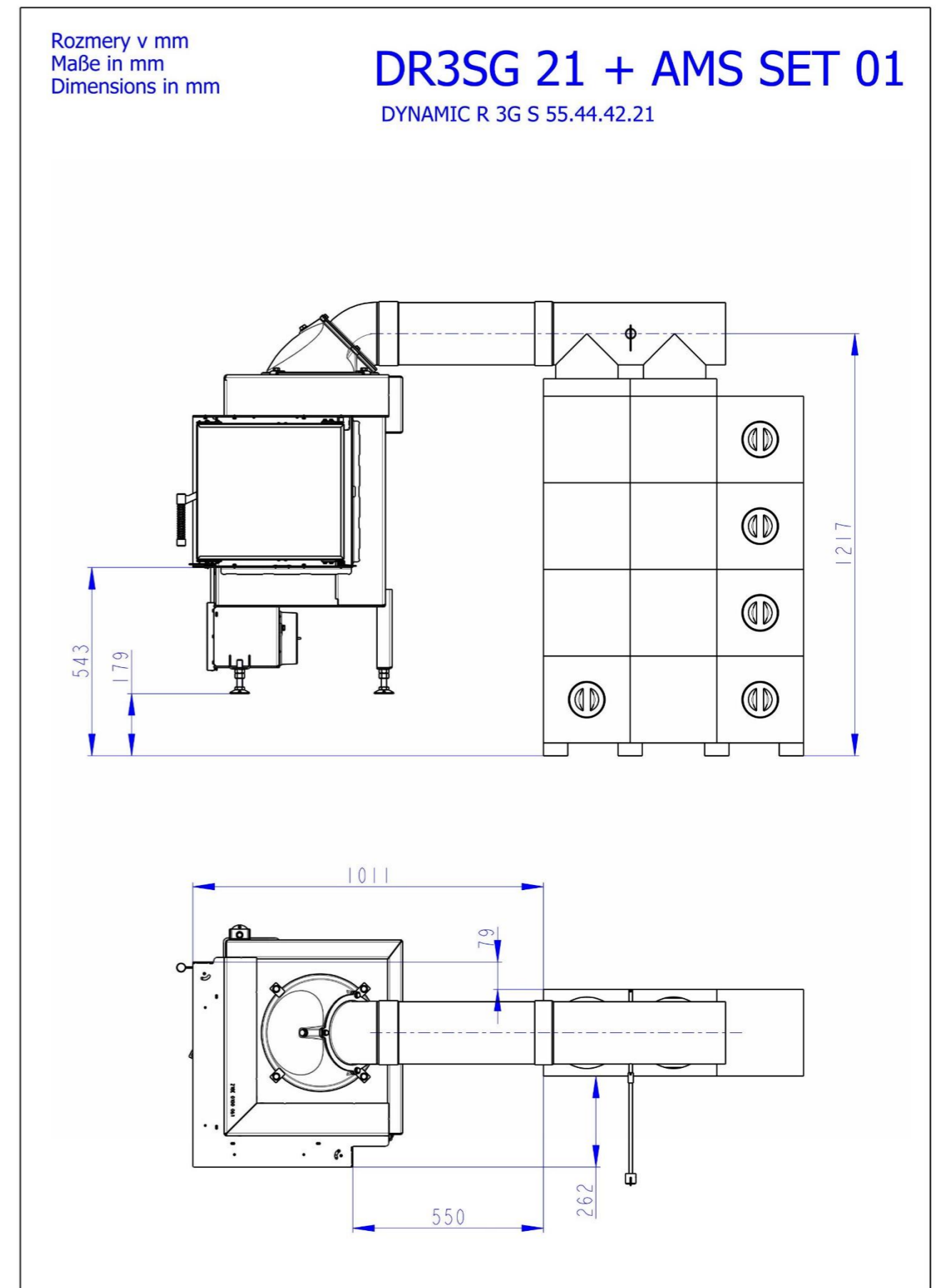
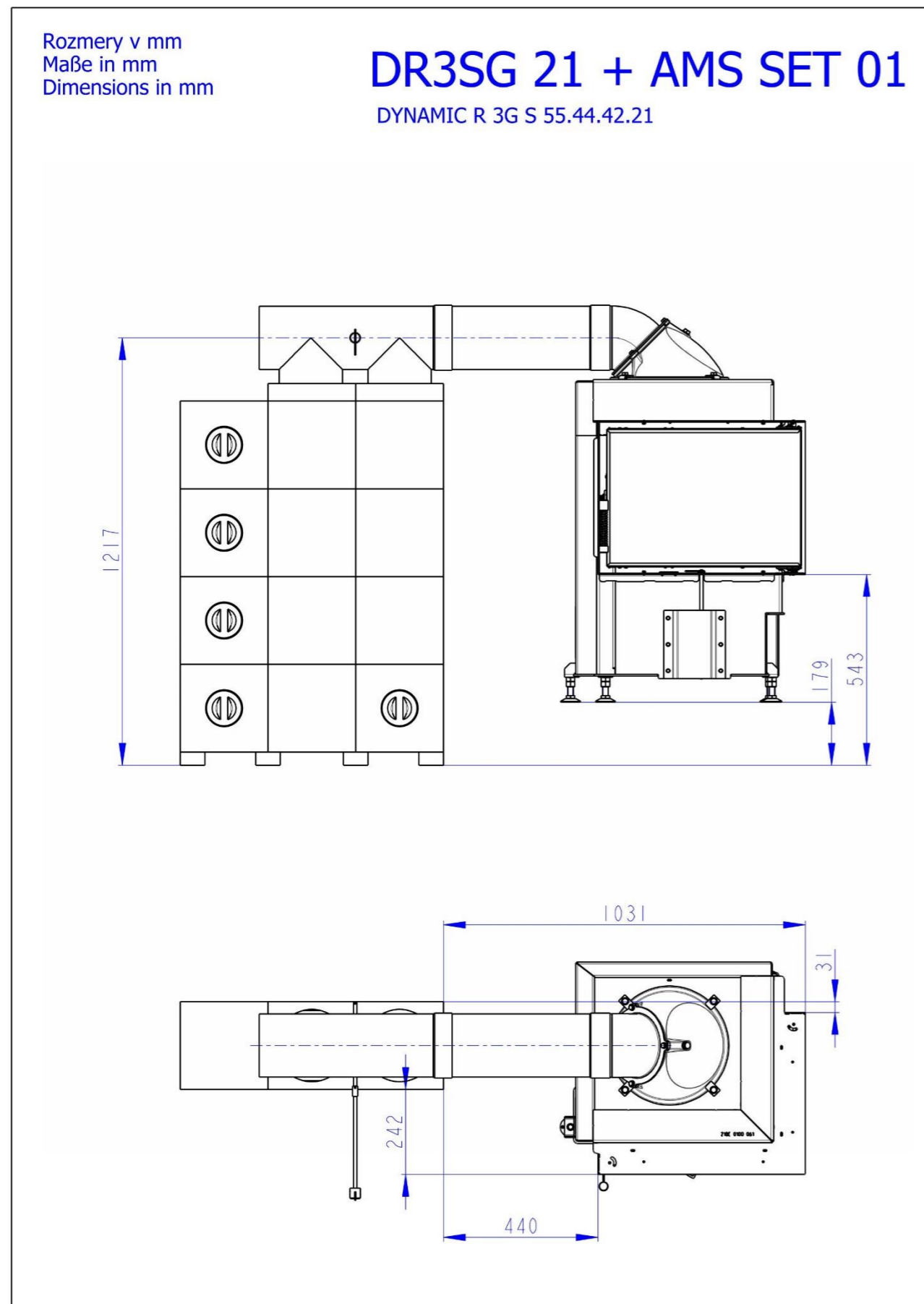


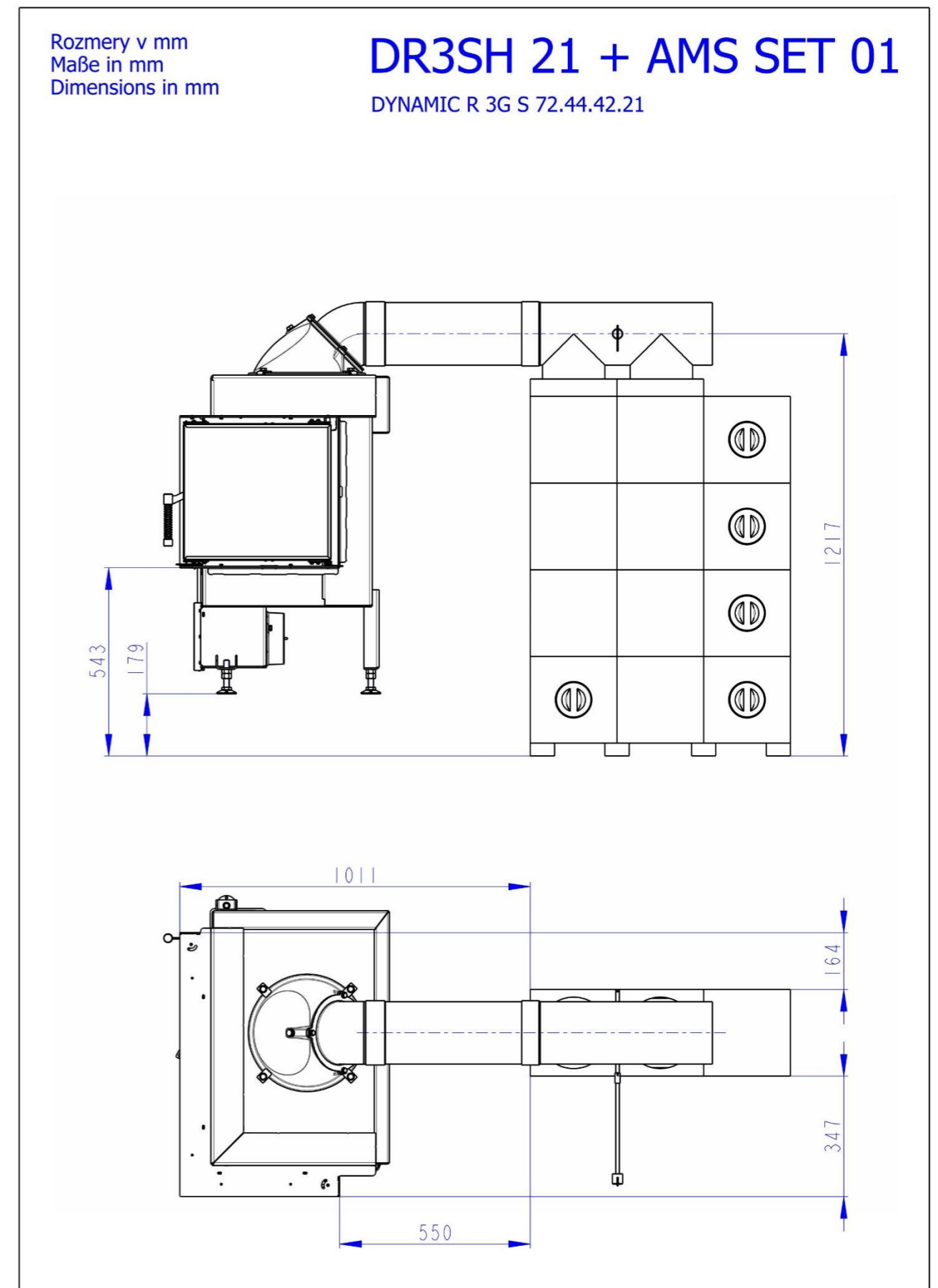
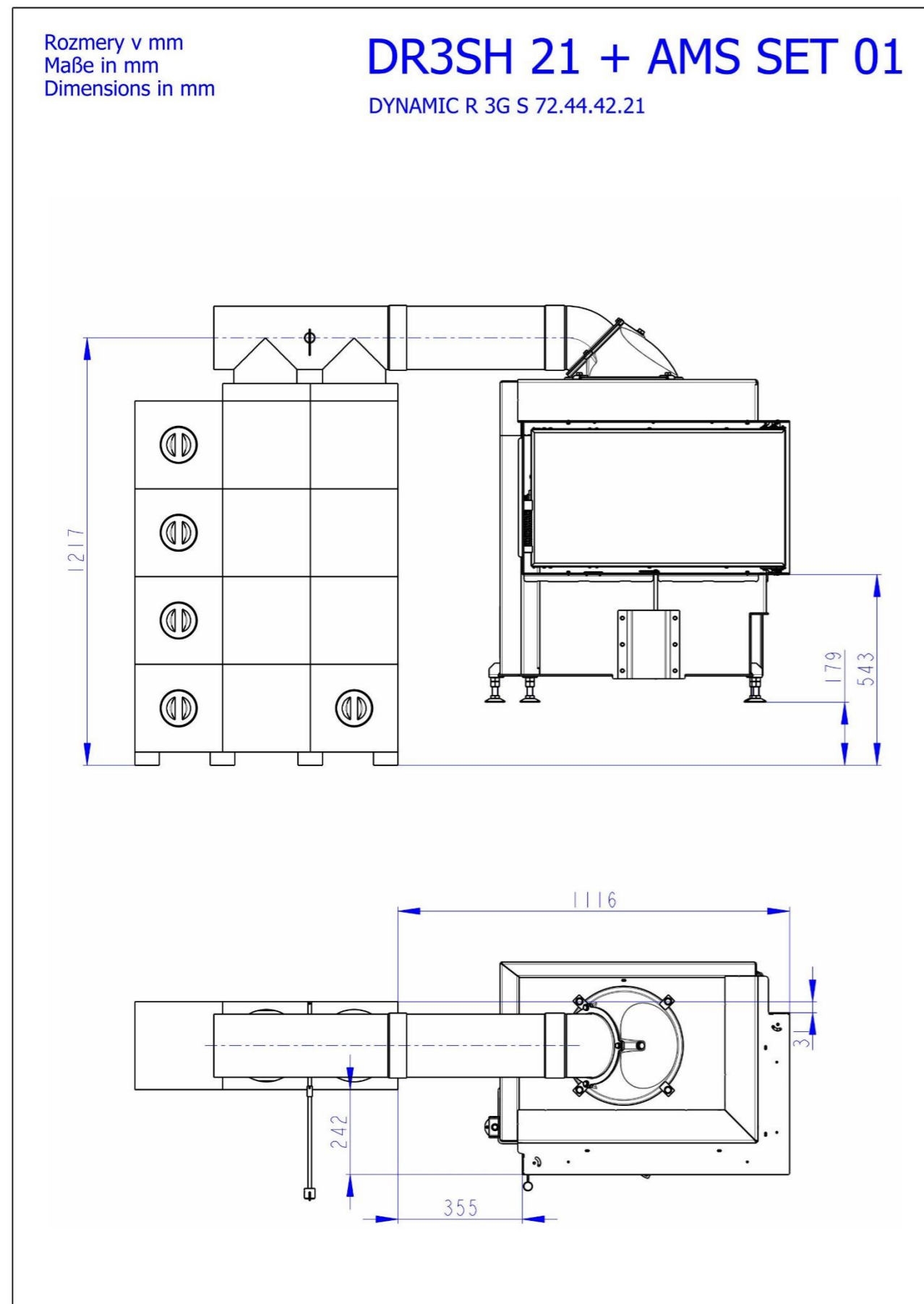








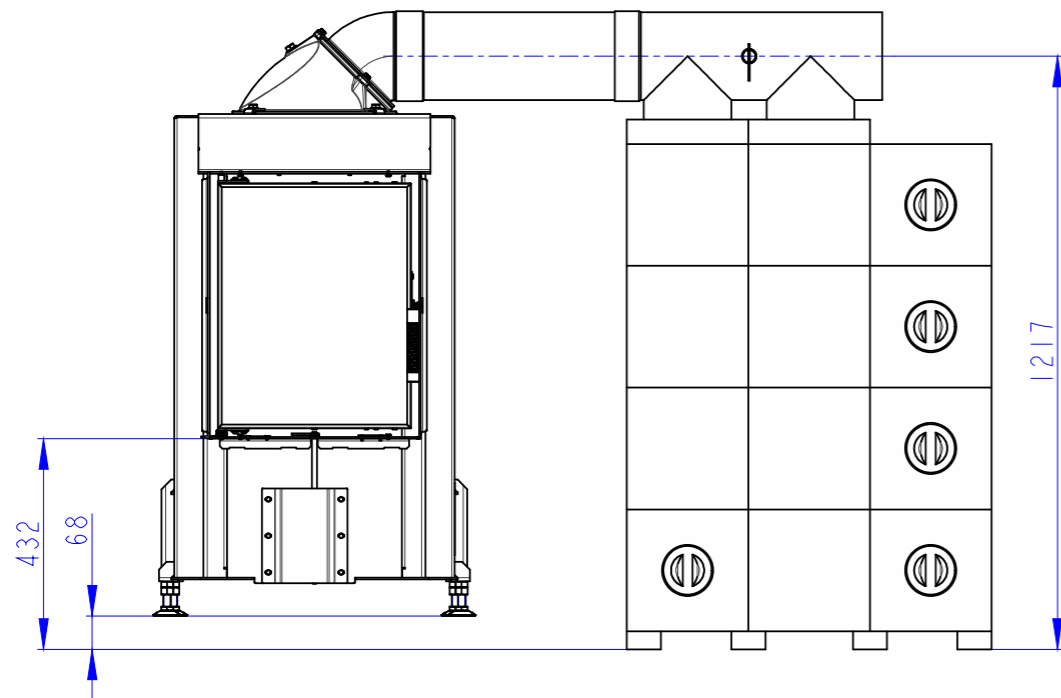




Rozmery v mm
Maße in mm
Dimensions in mm

DT3G 01 + AMS SET 01

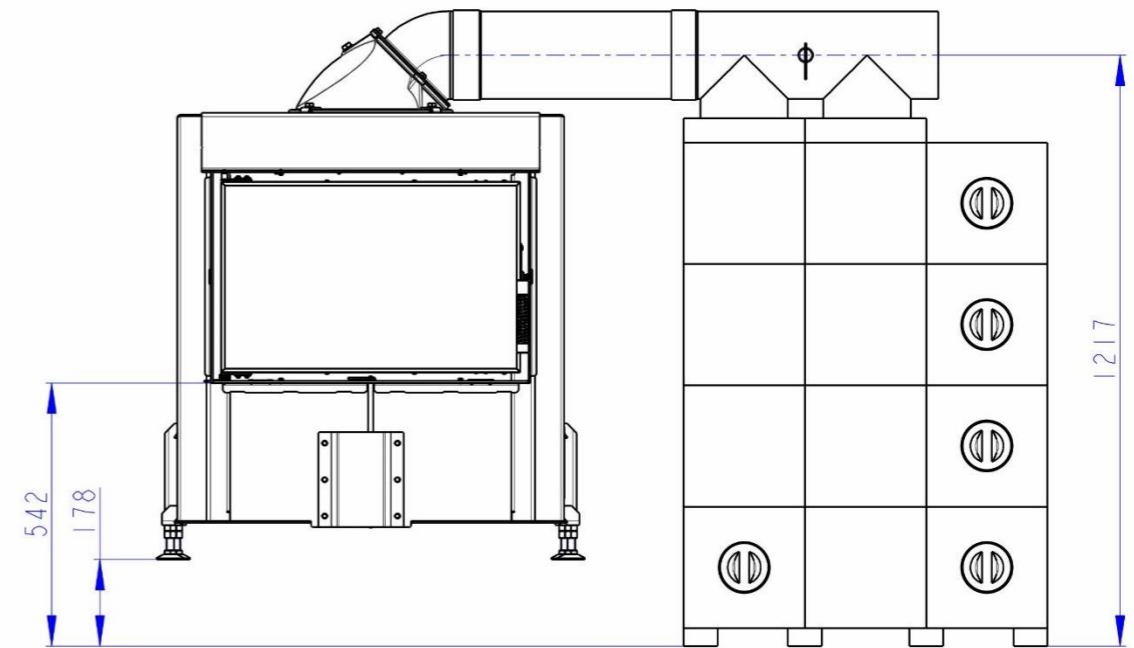
DYNAMIC T 3G 44.55.01



Rozmery v mm
Maße in mm
Dimensions in mm

DT3H 01 + AMS SET 01

DYNAMIC T 3G 66.44.01



5. Technické parametry pro použití AMS

Typ kamnové vložky		DYNAMIC 3G 38.50.01			DYNAMIC 3G 44.55.01			DYNAMIC 3G 66.44.01			DYNAMIC R/L 3G S 55.44.42.21			DYNAMIC R/L 3G S 72.44.42.21			DYNAMIC T 3G 44.55.01			DYNAMIC T 3G 66.44.01					
Průměr kouřovodu	[mm]	180			180			180			180			180			180			180					
Doporučený tah komínu	[Pa]	12			12			12			12			12			12			12					
Průměrná teplota spalin Před setem AMS 01	[°C]	583			560			557			578			570			520			638					
Průměrná teplota spalin Za setem AMS 01	[°C]	198			127			146			153			177			118			186					
Účinnost systému	[%]	91			93,3			92,2			90,9			89,7			94			88,6					
Minimální aktivní sálavá plocha *	[m ²]	4,5			5			5			4,5			5			5			5					
Interval příkládání	[hod]	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12
Dávka paliva	[kg]	5,4	6,3	8	5,8	6,4	8,6	6,5	7,6	9,5	5,5	6,6	8,5	6,9	7,8	9,5	5,4	6,6	8,9	7,5	8,4	9,8			
Průměrný hodinový výkon	[kW]	3,2	2,8	2,45	3,5	2,88	2,6	3,9	3,4	2,85	3,24	2,92	2,3	4	3,4	2,75	3,3	3,02	2,7	3,23	3,62	2,8			

* Sálavá obestavba bez konvekčních mřížek z materiálu o minimální tepelné vodivosti 1,1 W·m-1·K-1

6. Instalace a montážní předpisy

1) Vizuální kontrola, zda nedošlo k poškození během přepravy.



2) Stavební připravenost izoace stěn a podlahy. Pro AMS zajistit minimální pevnost v tlaku 0,05 MPa.



3) Vyměření a ustavení desek pro podložení tahu, viz rozměrový nákres. Dodržet rovinnost.



4) Ustavení kamnové vložky.



5) Ustavení tvarovky poz.2, nanesení lepidla. Lepidlo nanášet pouze do prostoru drážky.



7) Způsob nanášení lepidla



6) Ukázka nánosu lepidla. Lepidlo nanášet pouze na povrch očištěný od prachu (např. vlhkým štětcem).



8) Ustavení tvarovky poz.2 + nanesení lepidla.



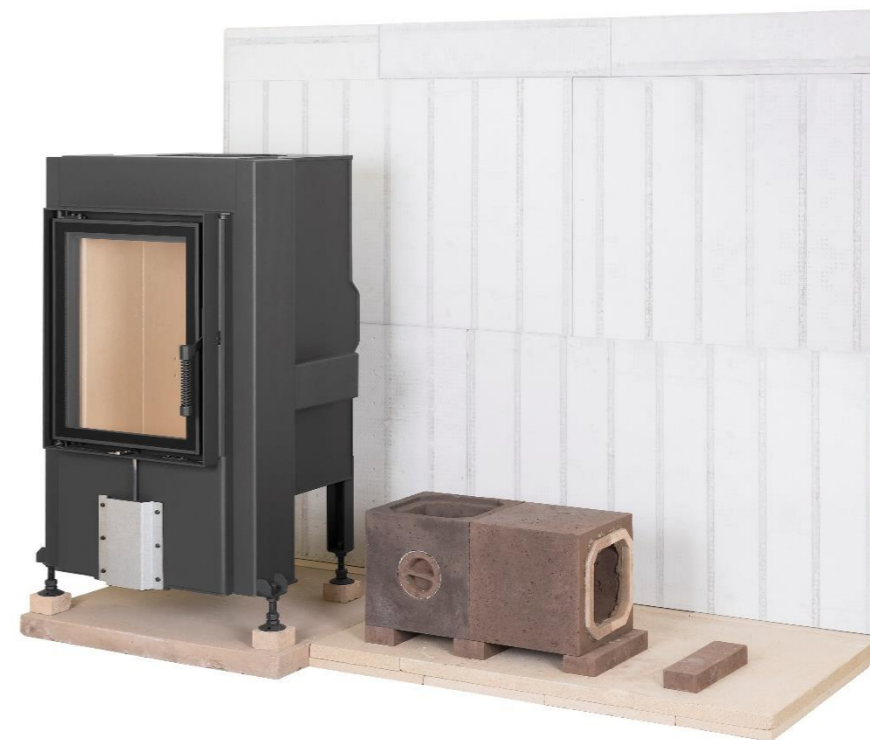
9) Po ustavení kostek vždy vymazat lepidlem spoje z vnitřní strany. Lze vymazat i ze strany vnější.



10) V případě, že nejsou navazující kusy pero-drážka, je potřeba nalepit spojovací pero.



11) Příprava pro napojení další tvarovky – vlepené pero.



12) Ustavení tvarovky poz.4, kontrola rovinnosti.



13) Vlepení spojovacího pera.



15) Nalepení per, pro rovnoměrné spoje doporučujeme použití gumové paličky.



14) Ustavení tvarovky poz.5. Průběžná kontrola rovinnosti.



16) Ustavení tvarovky poz.3.



17) Nanesení lepidla na první osazenou akumulční tvarovku.



19) Nanesení lepidla na poslední osazenou tvarovku.



18) Ustavení tvarovky poz.2.



20) Ustavení tvarovky poz.2.



21) Po nanesení lepidla ustavení tvarovky poz.3.



23) Vlepení pera do poslední ustavené tvarovky



22) Ustavení tvarovky poz.4



24) Ustavení tvarovky poz.5 a vlepení pera.



25) Ustavení tvarovky poz.3



27) Nalepení přechodového kusu č.1



26) Ustavení tvarovky poz.1 + vlepění pera.



28) Nalepení přechodového kusu č.2



29) Nasazení klapky a proměření rovinnosti s volně nasazenou kopulí.



31) Zafixování kontra-matkou.



30) Výškové nastavení pomocí stavitelných šroubů.



32) Napojení do komínu, přišroubování kopule.



33) Ukázka těsnění – omotání ve 2 řadách.



34) Utěsnění prostoru mezi klapkou a přechodovým kusem.



7. Uvedení do provozu

Pro první zátop je předepsaná maximální dávka paliva 4kg a zapálení od shora

Maximální dávka dřeva při uvedení do provozu



Poloha šibru (otevření na 100%) a klapky při zátopu



Po 15-ti minutách (při dosažení dostatečné teploty) šibr ovládající přísun vzduchu do topeniště nastavit do pravého úhlu (dle fotografie) = pravá hrana šíbru v pravém úhlu vůči rámu kamnové vložky. Klapku přepnout směrem dolů (do tahu).

Poloha šíbru a klapky při hoření (15 minut po zátopu) = otevření šíbru na 30% a ovladač směrem dolů



Po vyhoření paliva = při probíhající proces dohořívání (žhavé uhlíky) uzavřít zcela vzduch do topeniště.

Poloha šíbru po dohoření = otevření na 0% (plné uzavření)



8. Obsluha / postup topení

AMS Set 01 v kombinaci s řadou KV Romotop Dynamic D3 je doporučen pro akumulární provoz s intervalem příkládky dle uvedené tabulky. V závislosti na požadovaném výkonu topidla je potřeba se řídit předepsanou maximální dávkou paliva. Set byl primárně navržen pro 8-mi hodinový provoz při dávce paliva dle přiložené tabulky. Tuto dávku je také možno rozdělit na zátop a příkládku, přičemž doporučená minimální dávka při zátopu je 4kg dřeva a zapálení odshora (polena jsou skládány od největších po nejmenší a zapalují se třísky nahoře, dochází k postupnému prohořívání směrem dolů) a zbylá část dávky paliva jako příkládka po dohoření.

Při zatápní je zátopová klapka v poloze vodorovné (znázorňuje polohu přímo do komínu) a šíbr ovládající přívod spalovacího vzduchu otevřen naplno (vpravo). Po dosažení dostatečné teploty (cca 400°C) je potřeba zátopovou klapku přepnout do polohy svislé (směr dolů do tahu) a šíbr zavřít na 30% = pravá hrana šíbru v pravém úhlu vůči rámu kamnové vložky. K dosažení teploty 400°C je potřeba 10-15 minut (v závislosti na typu kamnové vložky a uspořádání polen v topeništi).

Pro tento set je také možno použít automatickou regulaci hoření. Připravenost pro použití automatické regulace je u všech kamnových vložek.

9. Čištění a údržba

Při obestavbě AMS Setu 01 je potřeba počítat s čištěním tahového systému, které musí proběhnout minimálně 1x ročně. Optimální doba čištění je na konci topné sezony. K čištění slouží tvarovky s čistícími otvory, pozice 4 a 5. Čištění je potřeba vždy provádět ve studeném stavu.

10. Rady a doporučení

Pro správnou funkci setu je potřeba zajistit následující:

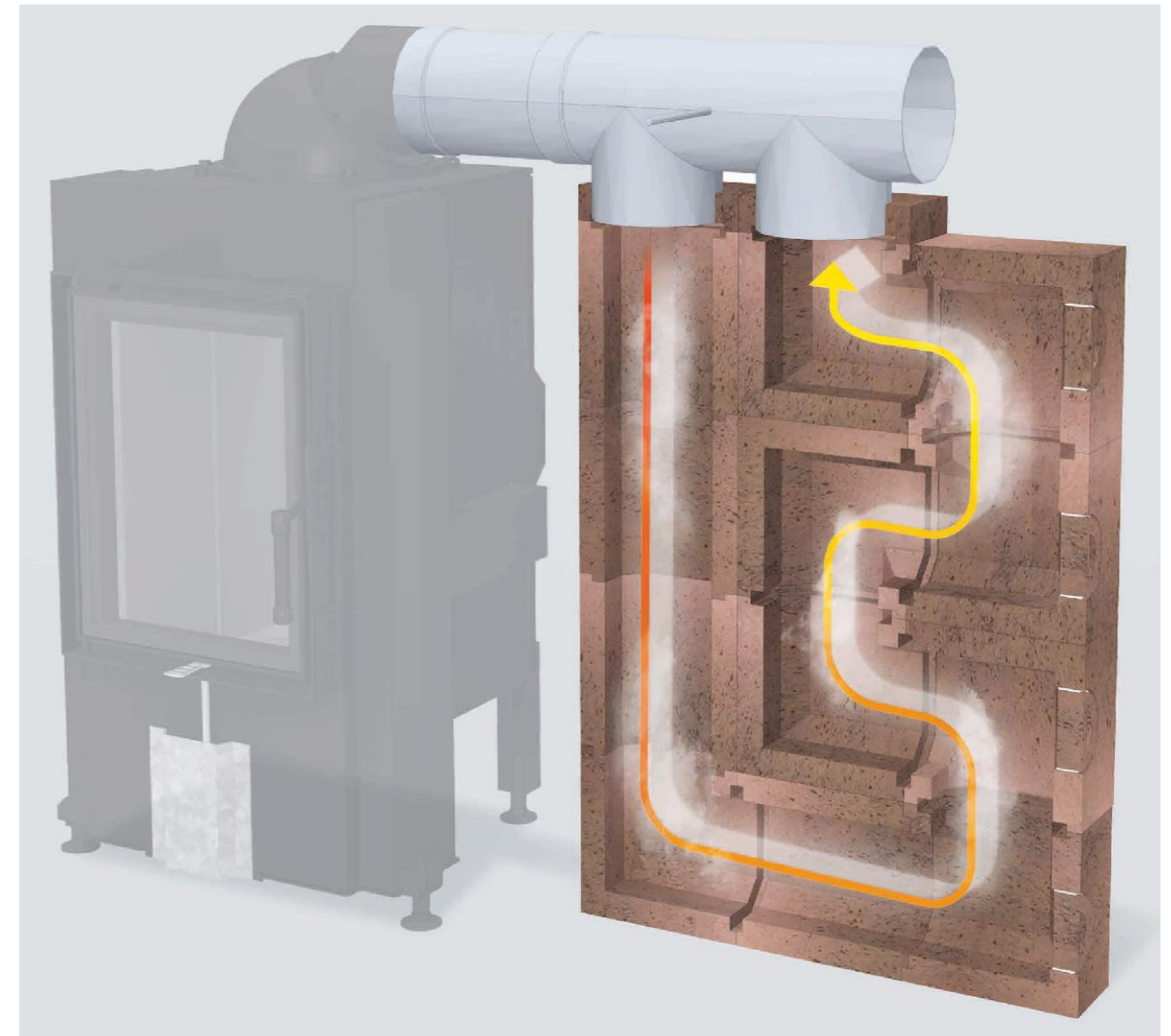
- Dodržet maximální dávku paliva (dle tab.v bodě 4).
- V případě rozdělení dávky dodržet minimální hodnotu 4kg při zátopu. Příkládat až ve chvíli, kdy v kamnové vložce nejsou vidět plameny, pouze žhavé uhlíky.
- Při použití automatické regulace provádět příkládku při signalizaci
- Použití správně vysušeného dřeva (vlhkost max. 18%)
- Tah komínu 12-20Pa



AMS Set 01

ROMOTOP spol. s r.o.
Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
Czech Republic

www.romotop.com





AMS należy instalować jedynie zgodnie z tą instrukcją !

Na AMS nie wolno dokonywać jakichkolwiek zmian !

Przy montażu AMS muszą być dotrzymane wszystkie lokalne przepisy, które dotyczą krajowych i europejskich norm dla tego typu urządzeń !.

Prosimy o zachowanie tej instrukcji aby zawsze na początku sezonu grzewczego móc przeczytać ją ponownie .

1. Wprowadzenie
2. Rysunki rozmiarowe AMS SET 01
3. Zestawienie elementów systemu AMS
4. Rysunki rozmiarowe wkładów Dynamic 3 + AMS SET 01
5. Techniczne parametry systemu AMS
6. Instalacyjne i montażowe zalecenia
7. Uruchomienie
8. Obsługa / procedura palenia
9. Czyszczenie i utrzymanie
10. Rady i zalecenia

1. Wprowadzenie

Co to jest akumulacyjny modułowy system AMS i jak go się stosuje ? System oparty jest na specjalnych kształtkach o ponadprzeciętnych możliwościach do akumulowania oraz zdolności do szybkiego pochłaniania ciepła , dzięki którym dochodzi do bardzo efektywnego odbierania ciepła ze strumienia gazów wychodzących z wkładu piecowego zanim dotrą one do komina..

AMS umieszcza się pomiędzy paleniskiem [specjalne wkłady piecowe Dynamic 3D] a kominem Ciepło jest pochłaniane przez kształtki AMS i przekazywane w formie promieniowania cieplnego, poprzez obudowę kominka/pieca do otoczenia w długim czasie , nawet wiele godzin po zakończonym paleniu. Umożliwia to równomierne wykorzystanie emisji ciepła przez wiele godzin , po jednorazowym napaleniu, w najprzyjemniejszej dla człowieka formie czyli promieniowaniem .

Mamy więc doczynienie z efektywnym sposobem pozyskiwania i najprzyjemniejszą formą przekazywania ciepła w Państwa domach . AMS grzeje jak SŁOŃCE !

Współczynnik. przewodności cieplnej λ (przy 35°C)	[W/m*K]	2,62
Współczynnik. Przewodności cieplnej. λ (při 225°C)	[W/m*K]	2,84
Objętościowa pojemność cieplna	kJ/m ³ *K]	0,96
Pojemność cieplna	[kJ/kg*K]	2,64
Ciężar właściwy ρ	[kg/dm ³]	2,75

Charakterystyka AMS

- Maksymalna temperatura spalin: 1150 °C
- Odporność na ściskanie : 20 MPa
- Rozszerzalność cieplna przy temperaturze 600 °C: max. 0,10%

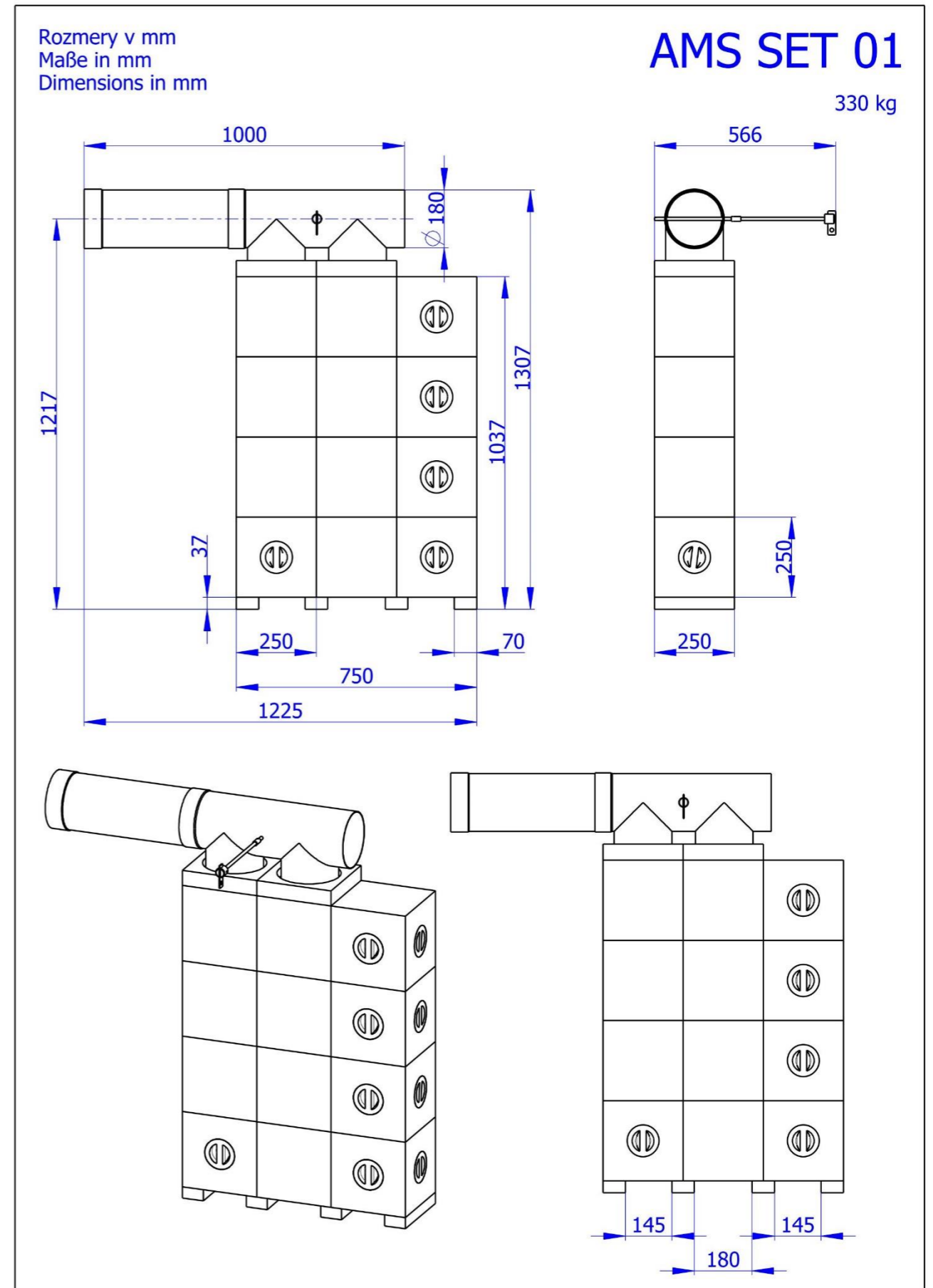
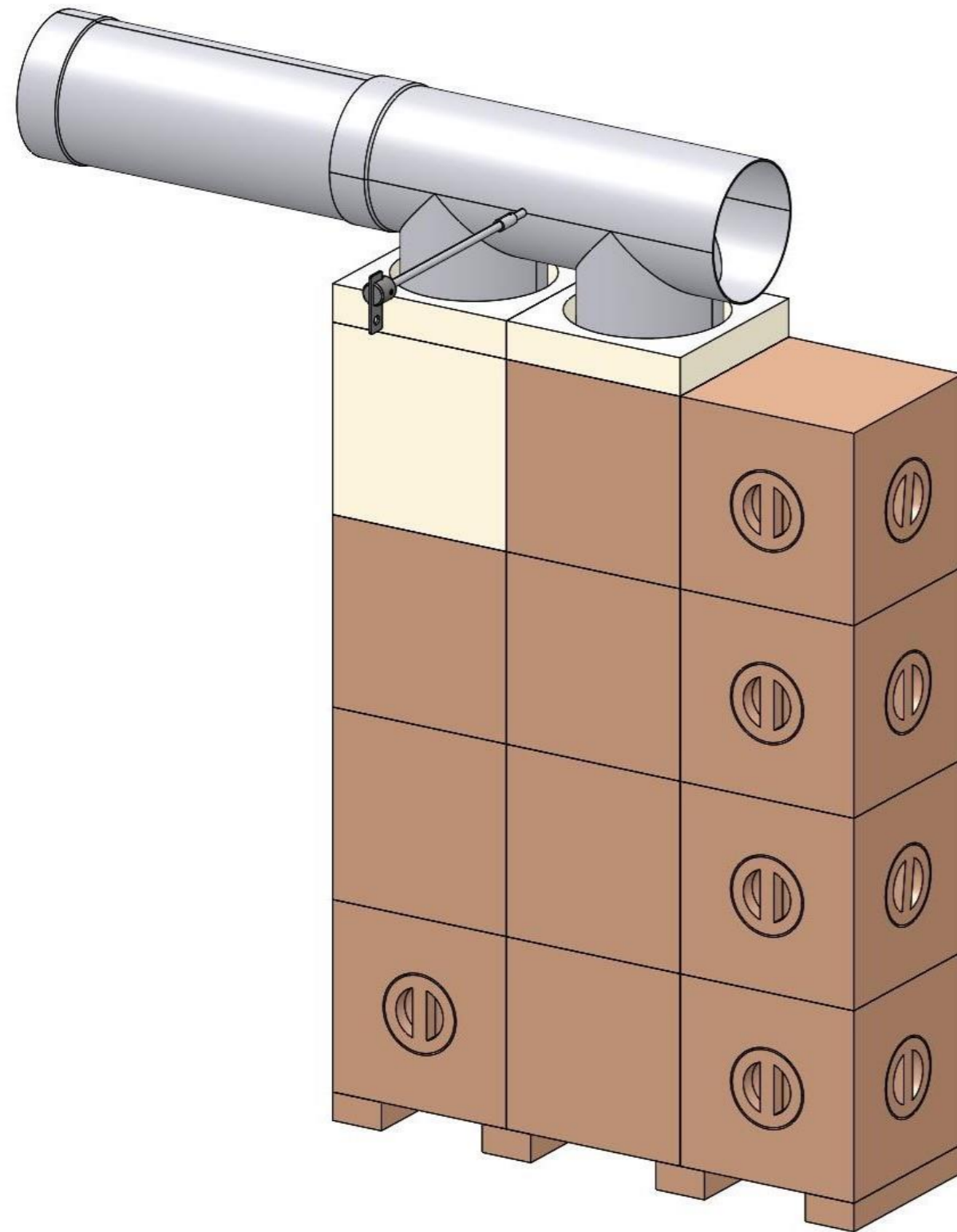
Elementy AMS SET 01:

- 14ks kształtek akumulacyjnych
- 4ks płytki do podłożenia pod kanały
- 2ks uszczelniaacz o wytrzymałości do 1100°C
- 1ks 0,5m rura ze stali nierdzewnej – to można skracać zależnie od potrzeb
- 1ks klapka rozpalowa ze stali nierdzewnej
- 1ks przedłużka do elementu sterującego
- 1ks element sterujący

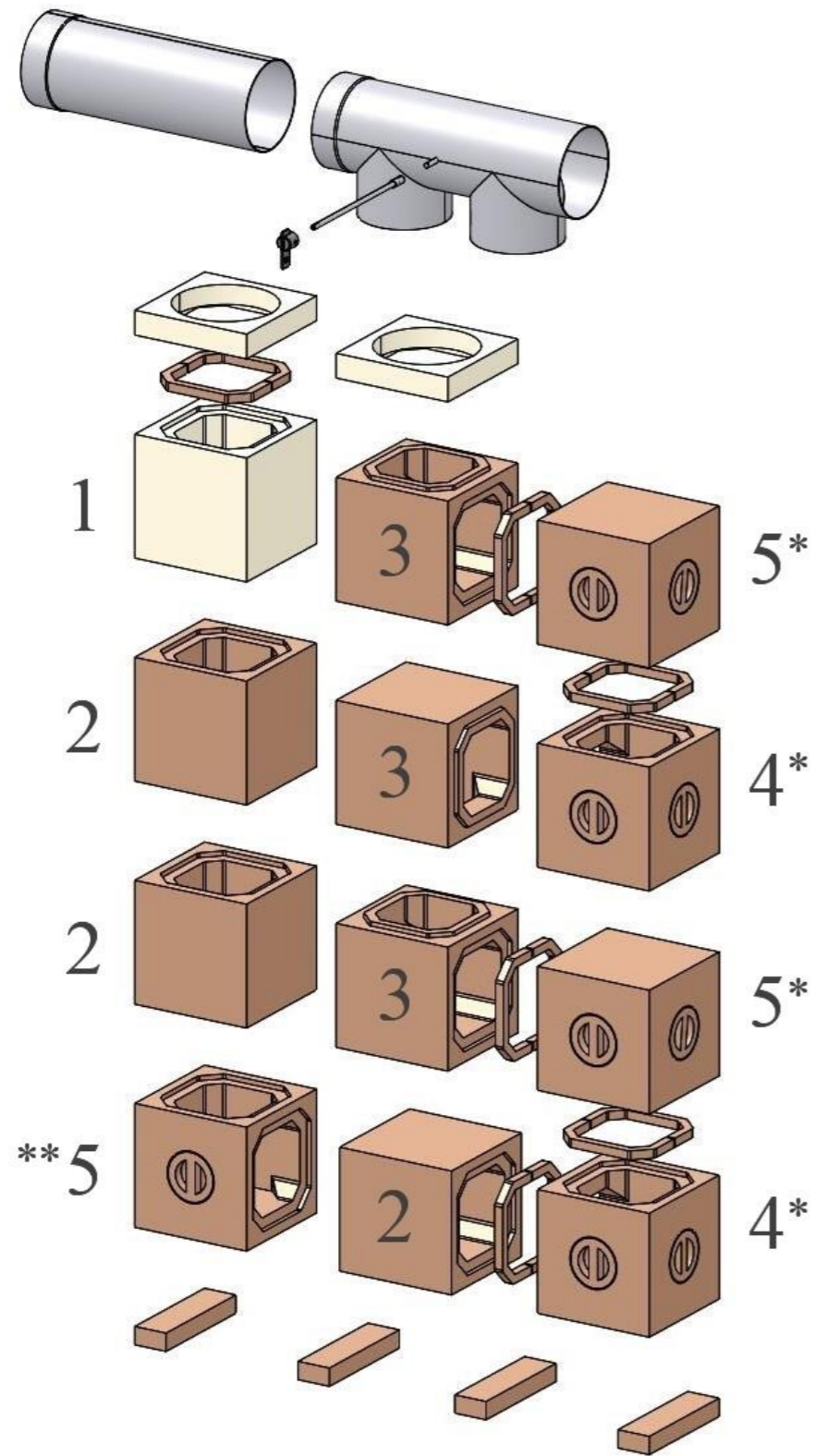
Akcesoria dodatkowe:

- Przedłużka do zastosowania z napędem automatycznej regulacji (przekrój 10x10mm)

2. Rysunki z romiarami AMS SET 01:



3. Specyfikacja zastosowanych kształtek AMS

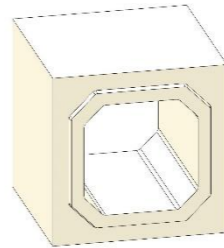
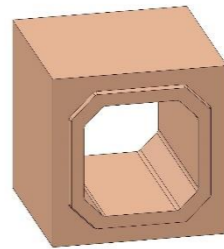
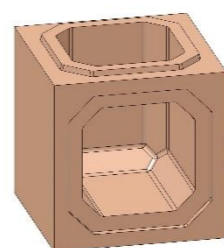
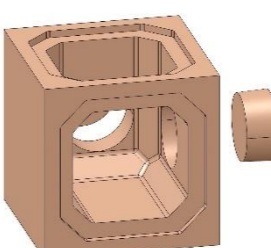
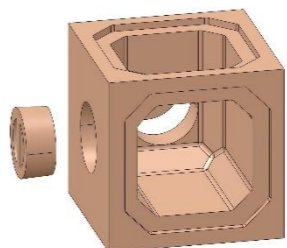


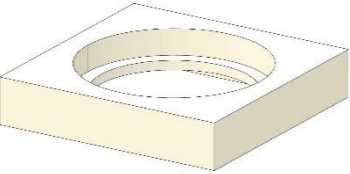



W przypadku podłączenia AMS Setu 01 z lewej strony wkładu piecowego i zastosowania wyczystek ze strony czołowej :

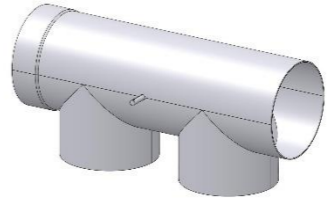
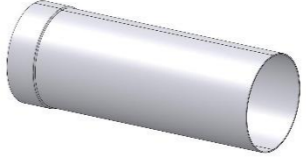



* Zamiana kształtek w poz. 4 a 5.

** Obrócenie kształtki poz. 5 i podłożenie (zalepienie) wyczystki na spodniej części kształtki.

Obowiązuje od: 01.04.2021

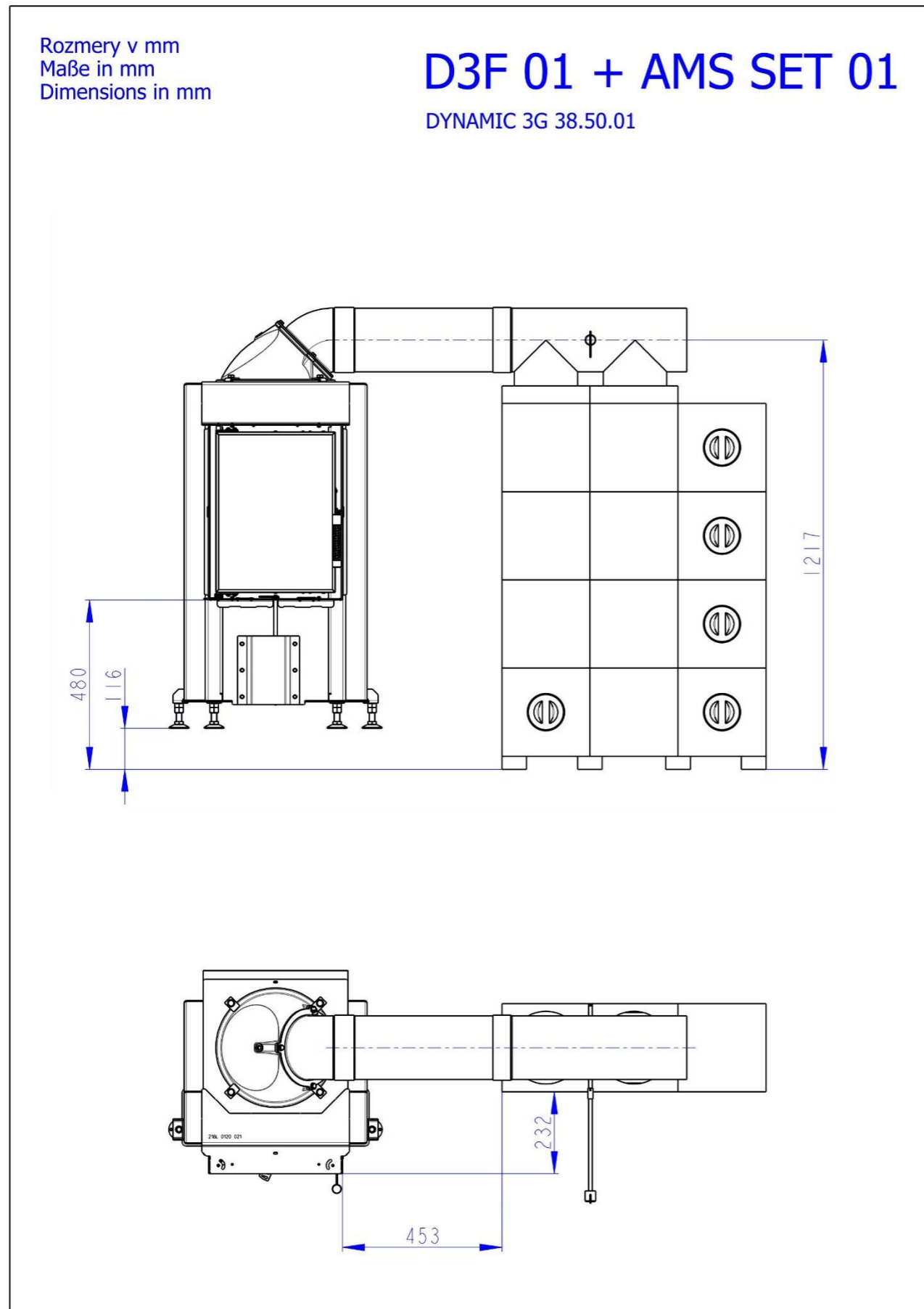
SET AMS 01				
Nazwa	Widok (elementu)	PARAMETRY		ILOŚĆ
Kształtka prosta biała	 1	250 x 250 x 250	mm (MM)	1
		25	kg (kr)	
Kształtka prosta - standard	 2	250 x 250 x 250	mm (MM)	3
		25	kg (kr)	
Kształtka narożna - Standard	 3	250 x 250 x 250	mm (MM)	3
		25	kg (kr)	
Kształtka narożna z 2 wyczystkami - lewa	 4	250 x 250 x 250	mm (MM)	2
		25	kg (kr)	
Kształtka narożna z 2 wyczystkami - prawa	 5	250 x 250 x 250	mm (MM)	3
		25	kg (kr)	

SET AMS 01					
NAZWA		WIDOK	PARAMETRY		ILOŚĆ
AMS 01 Przyłącze białe			250 x 250 x 50	mm (MM)	2
			25	kg (KG)	
AMS 01 Pióro 2-dzielne			170 x 170 x 40	mm (MM)	6
			1	kg (KG)	
AMS 01 Podkładka			250 x 70 x 37	mm (MM)	4
			2	kg (KG)	
	Masa do klejenia kształtek akumulacyjnych			mm (MM)	1
			8	kg (KG)	

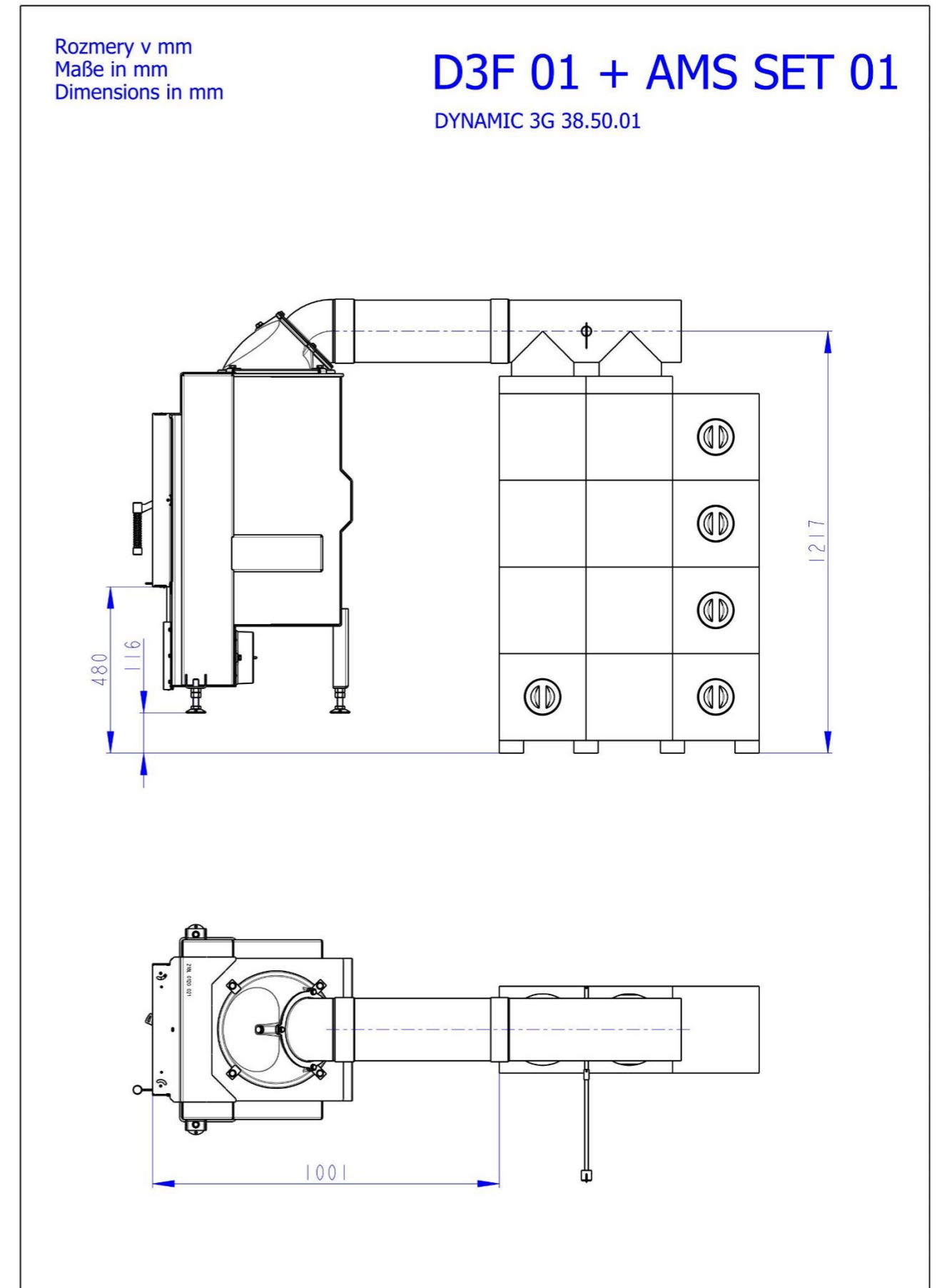
SET AMS 01					
NAZWA		WIDOK	PARAMETRY		ILOŚĆ
AMS kłapa rozpałowa śr 180			550x250x185	mm (MM)	1
			6,5	kg (KG)	
AMS roura śr.180/500			500x180x180	mm (MM)	1
			4,5	kg (KG)	
AMS przedłużka elementu sterującego			315x15x15	mm (MM)	1
			0,2	kg (KG)	
AMS element sterujący			75x30x30	mm (MM)	1
			0,2	kg (KG)	
AMS izol.sznur			1200x10x10	mm (MM)	2
			0,1	kg (KG)	

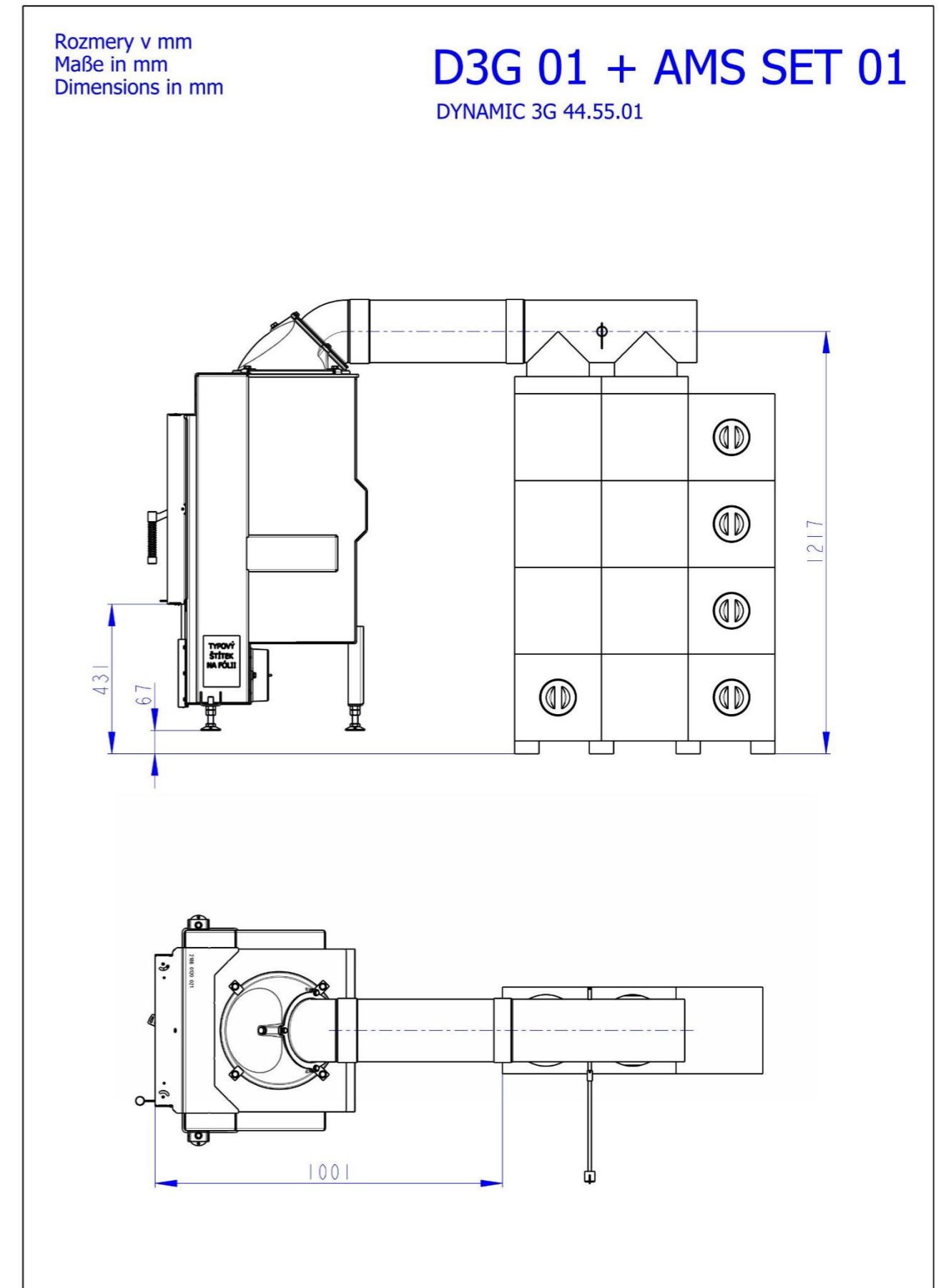
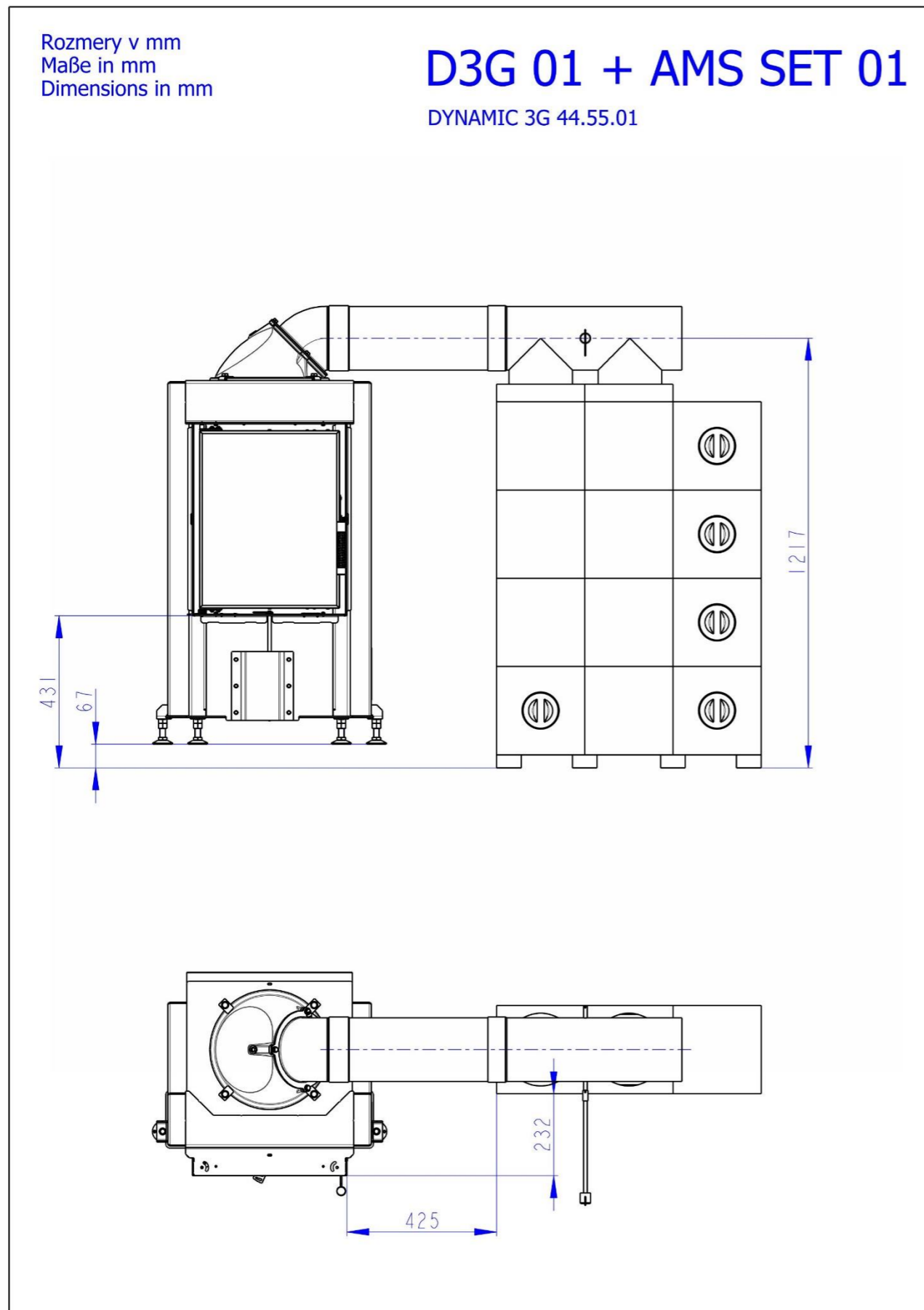
4. **Rozmiarowe rysunki wkładów piecowych Dynamic 3 + AMS SET 01**

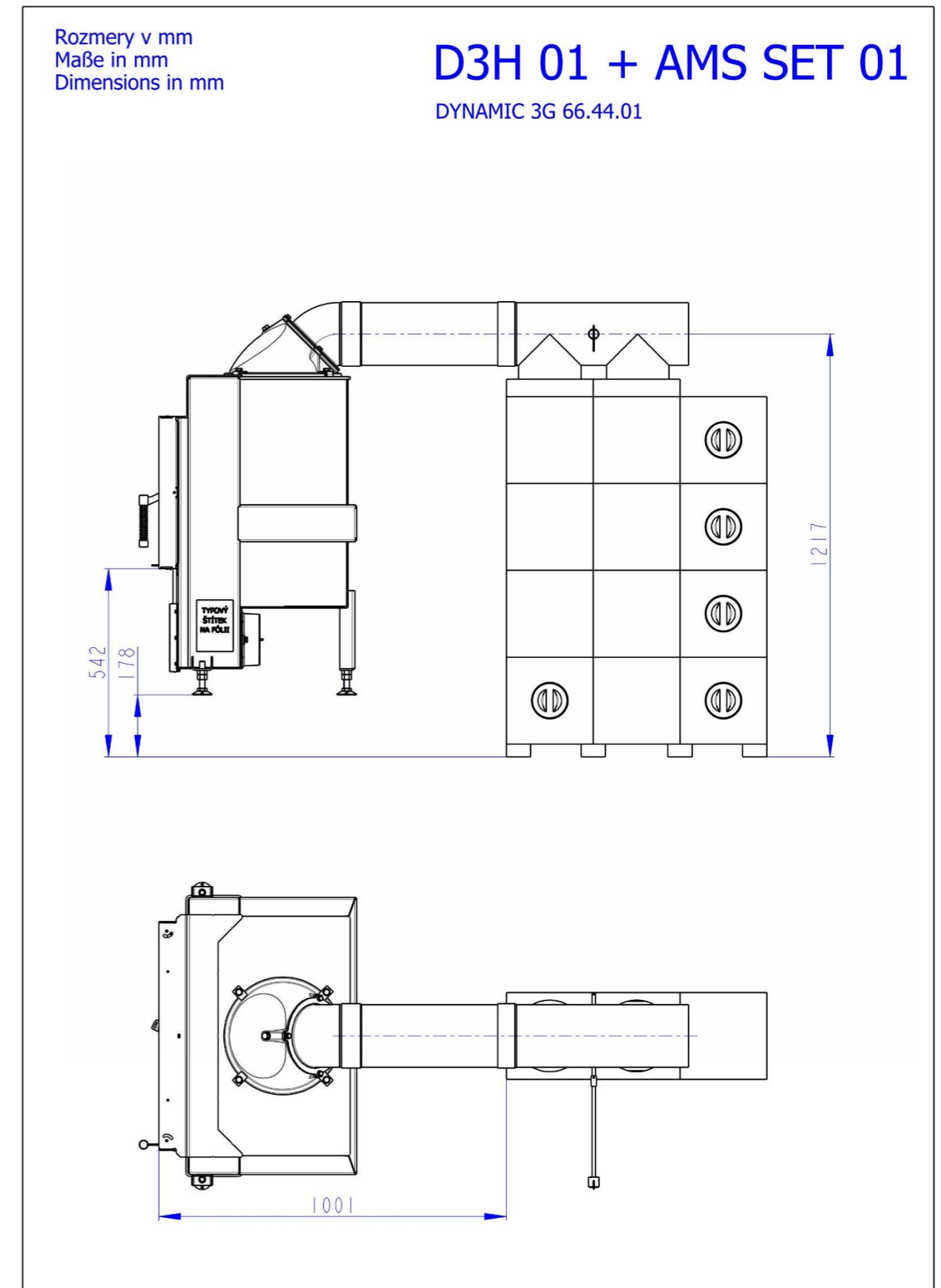
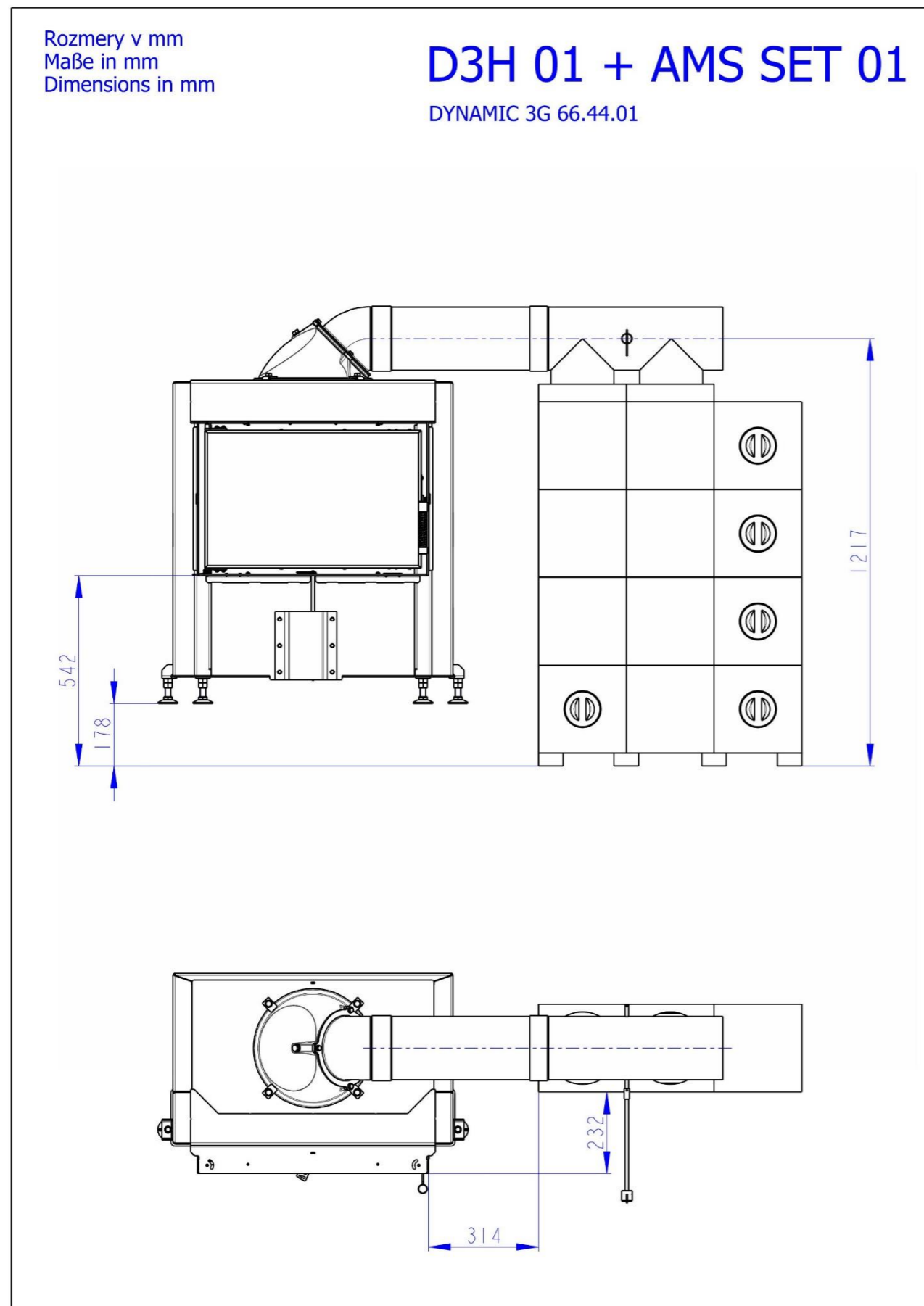
DYNAMIC 3G 38.50.01 + AMS SET 01 – przyłączenie w prawo

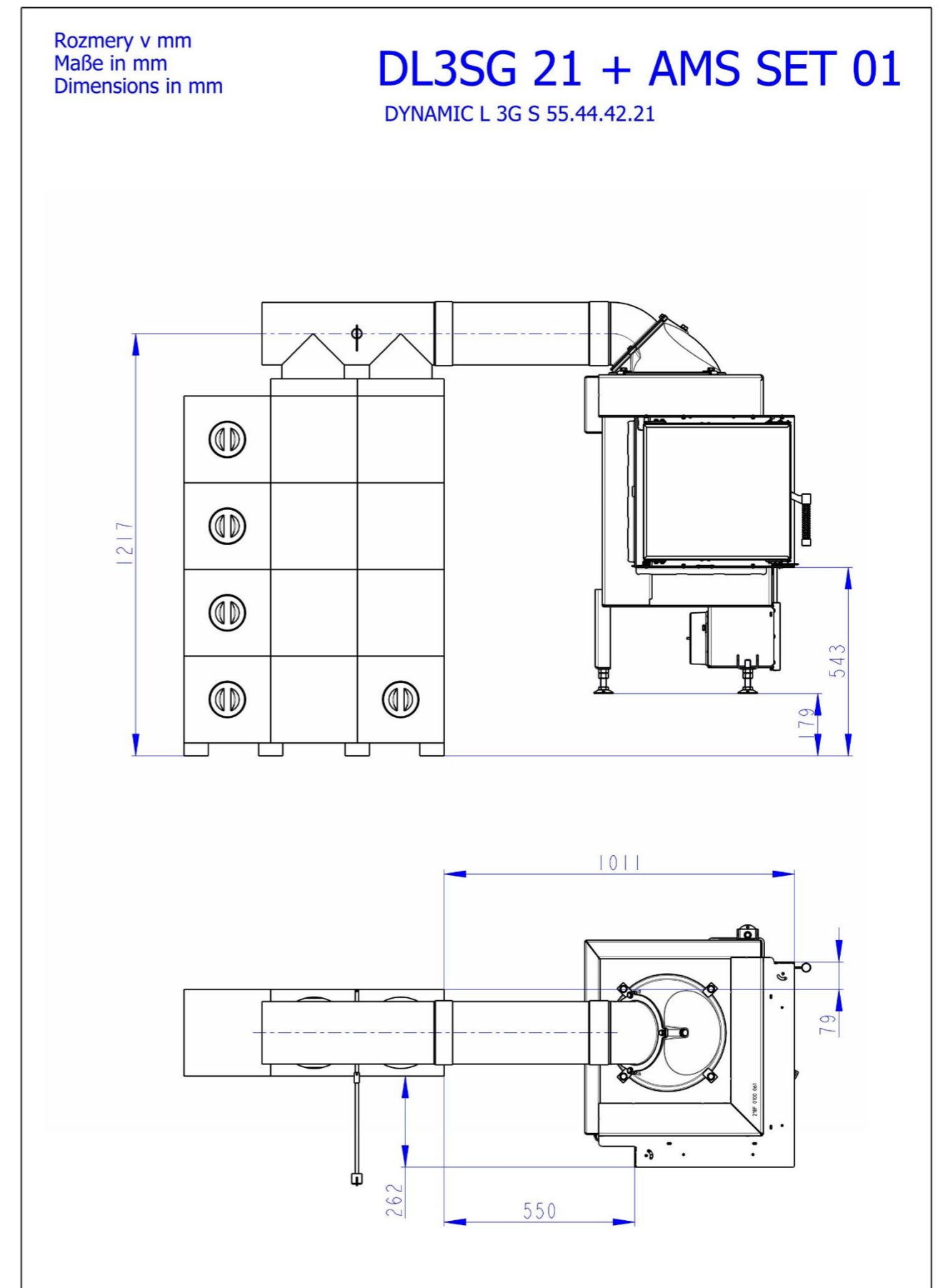
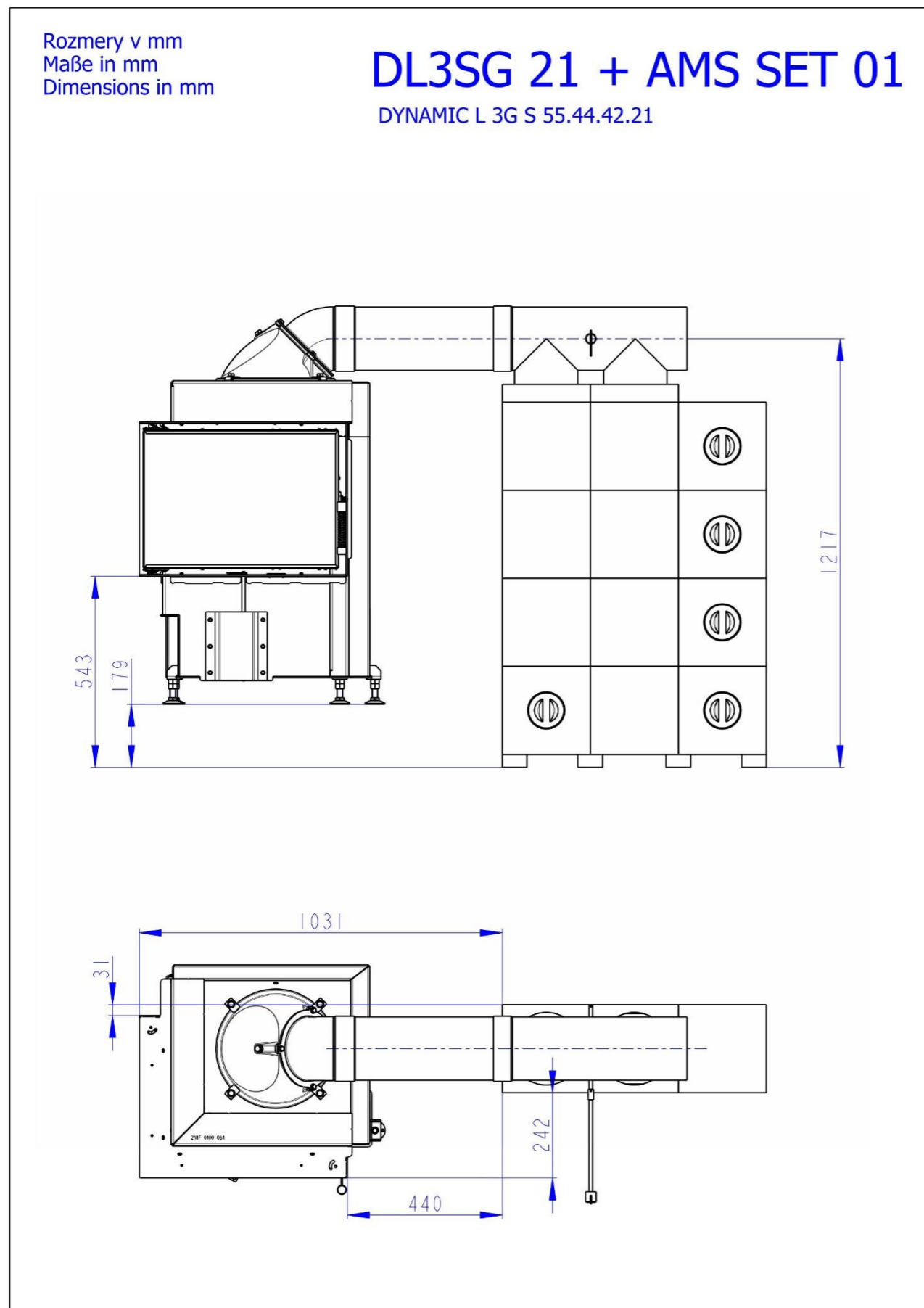


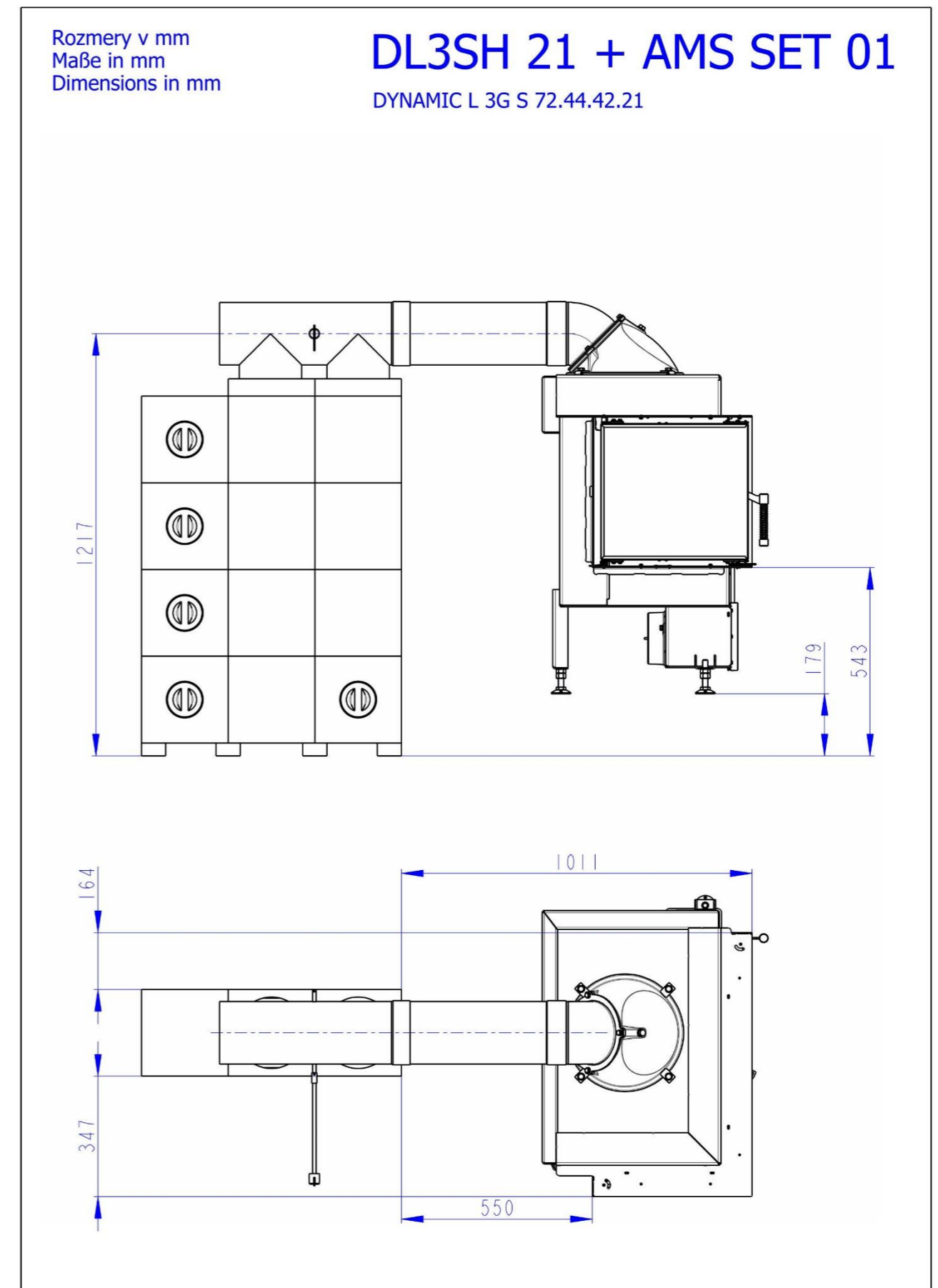
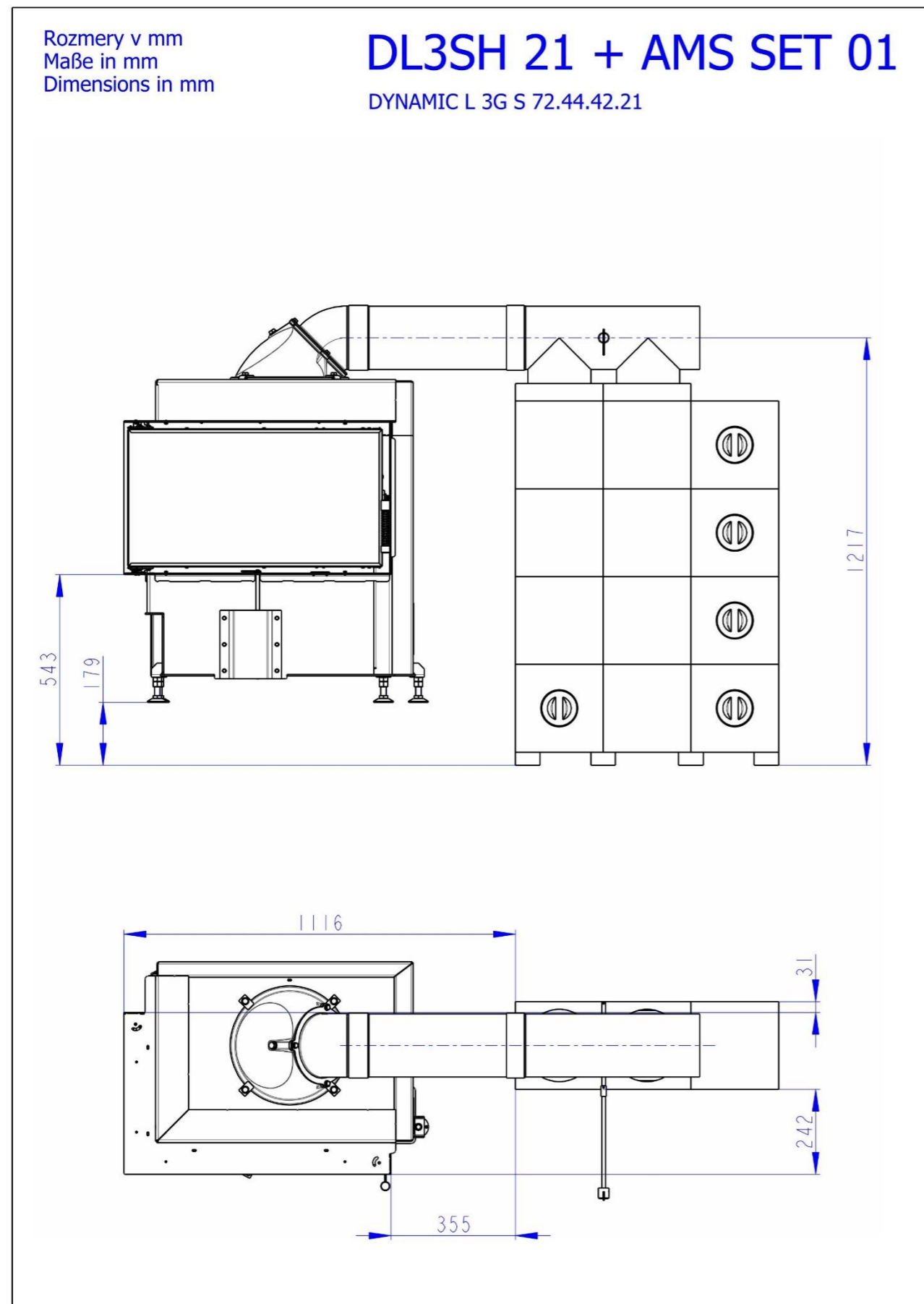
DYNAMIC 3G 38.50.01 + AMS SET 01 – przyłączenie do tyłu

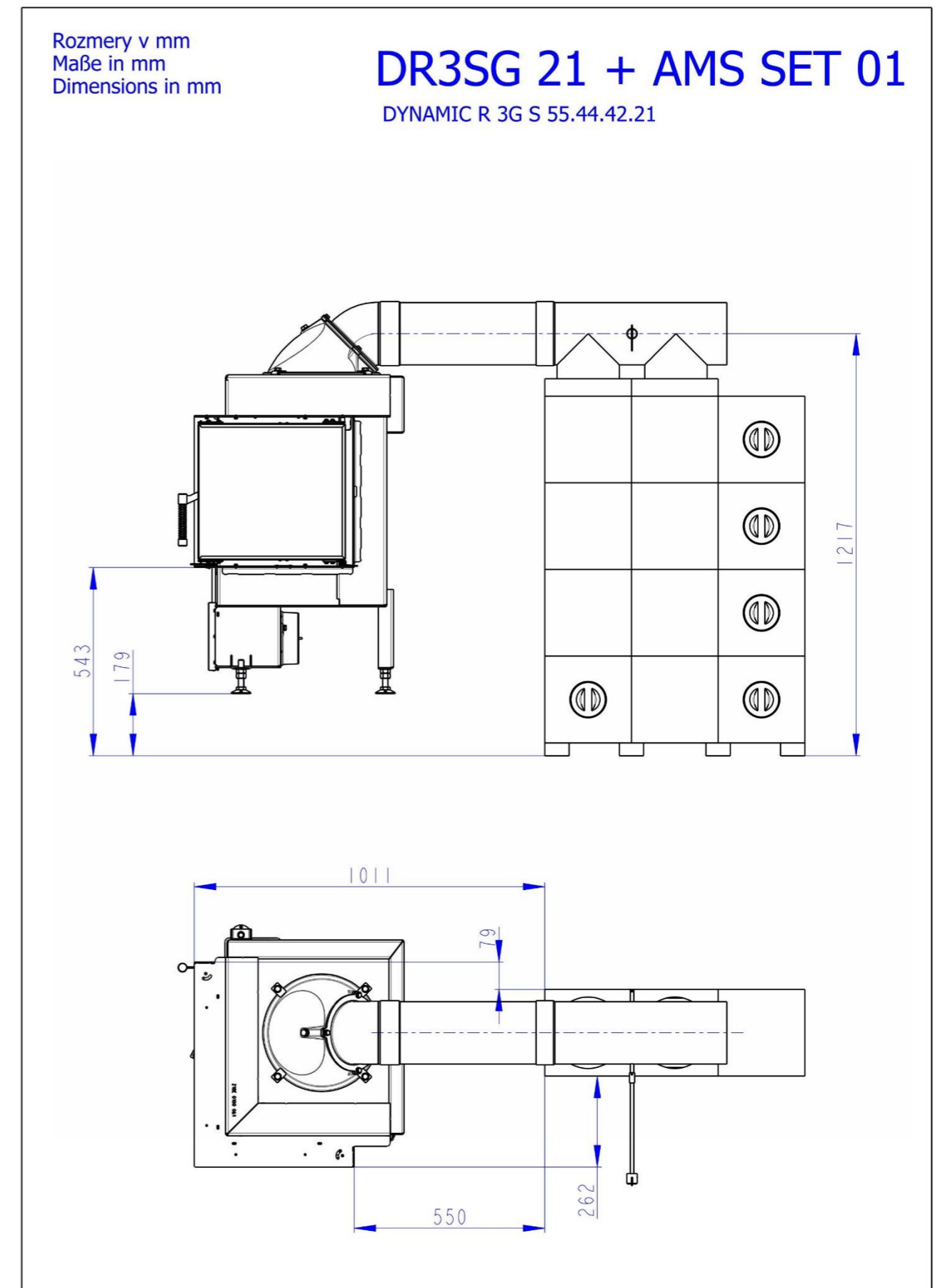
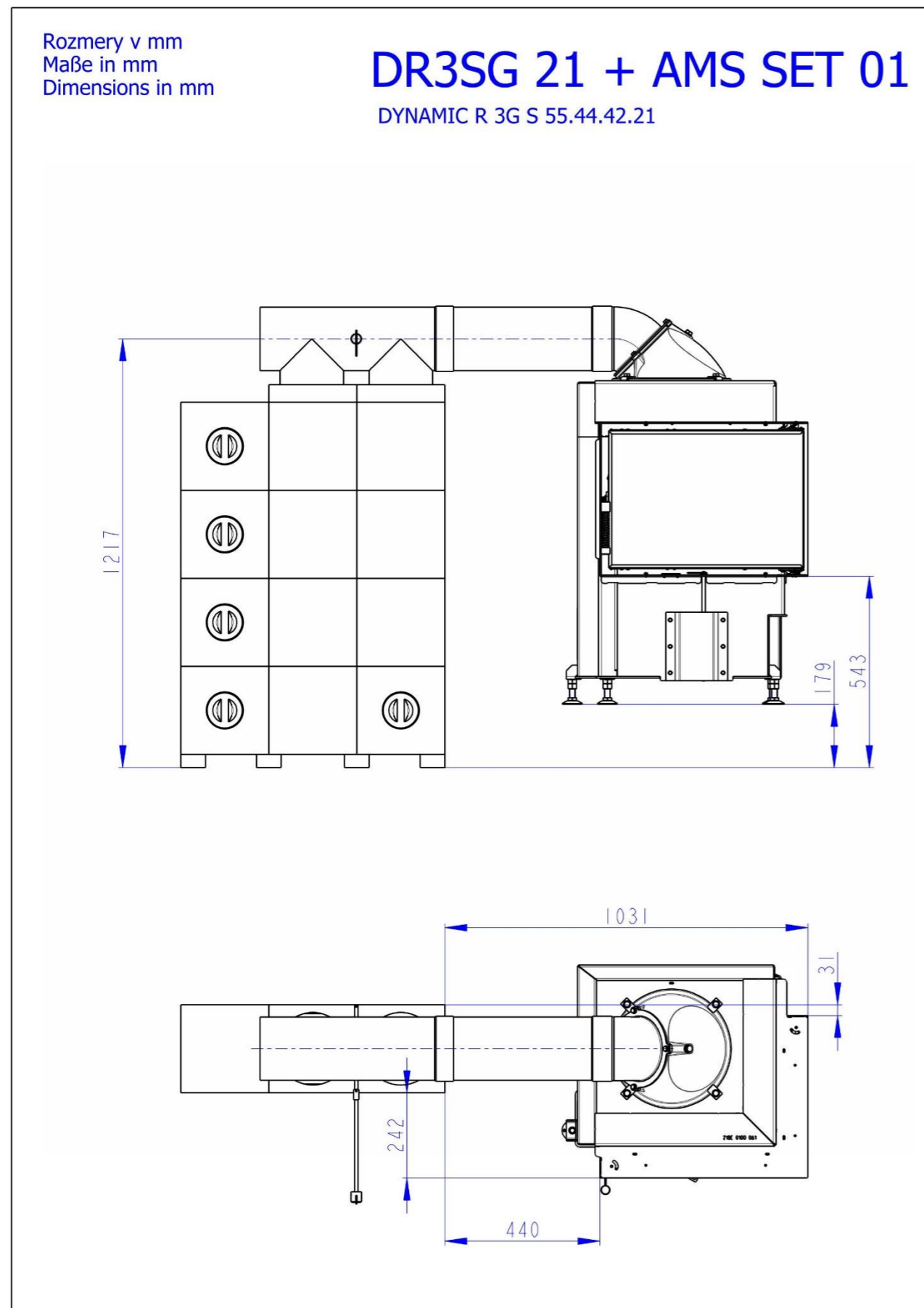


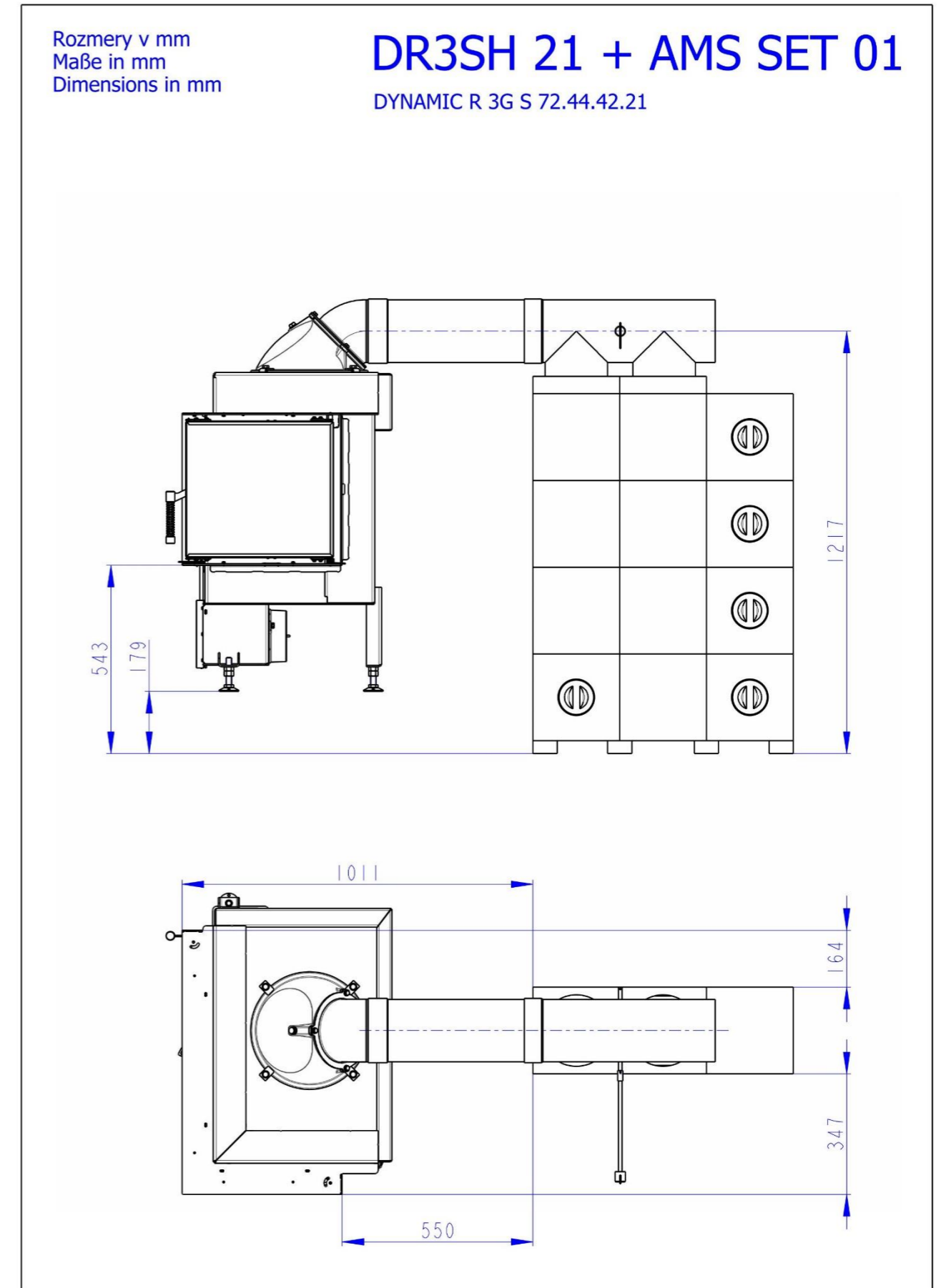
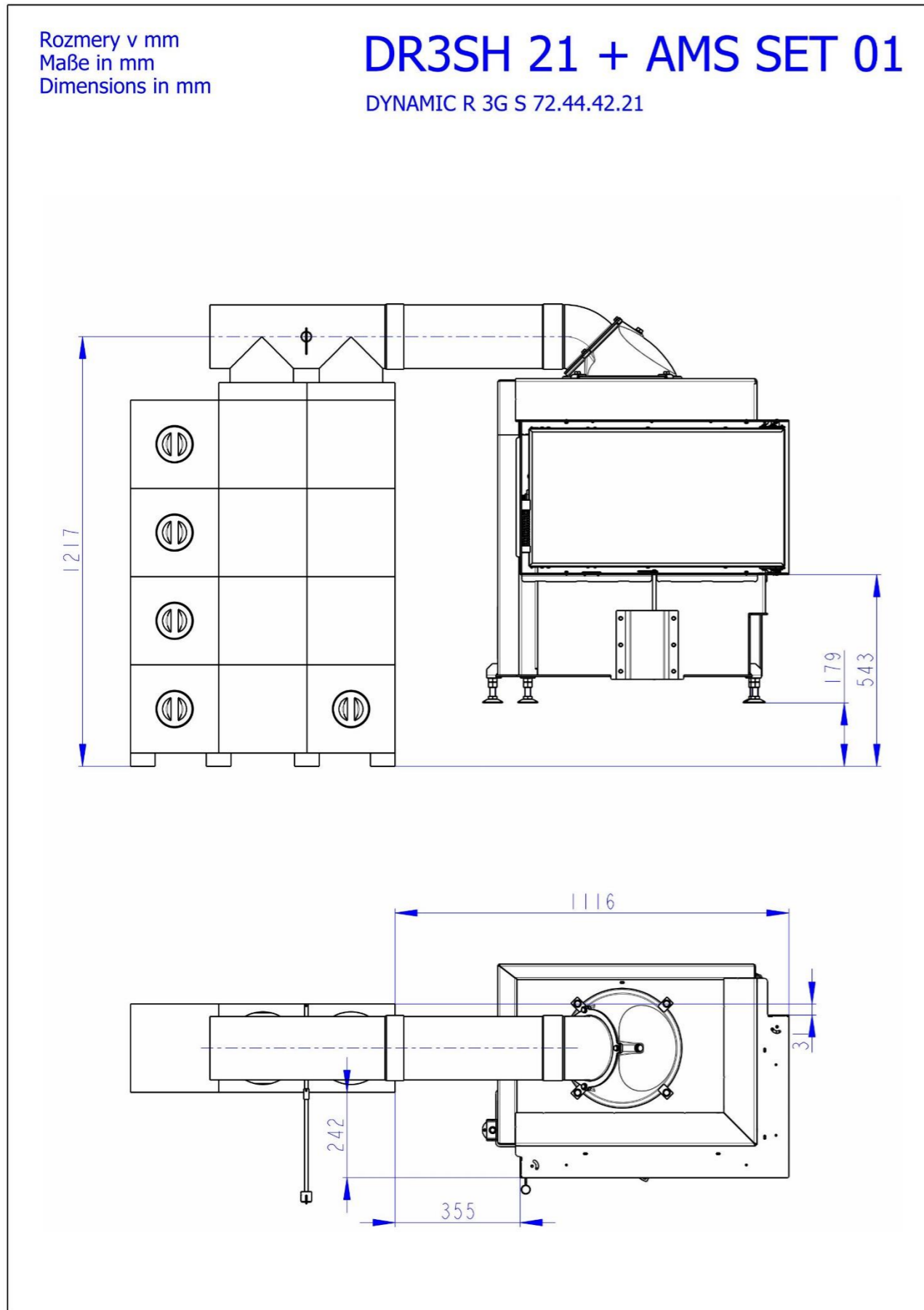








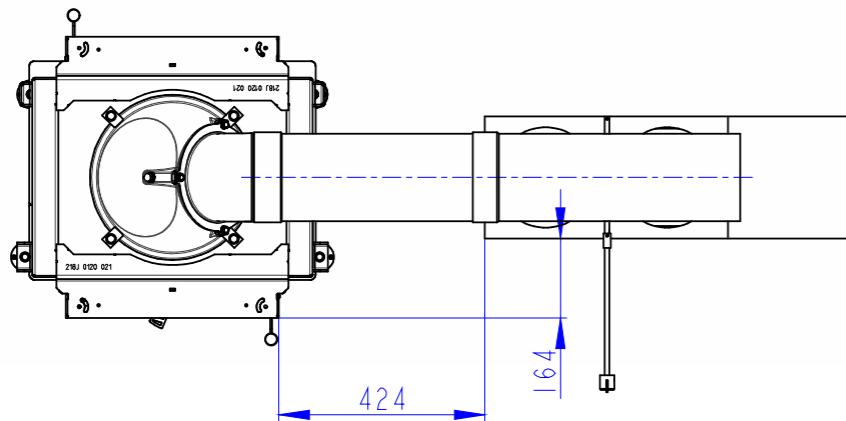
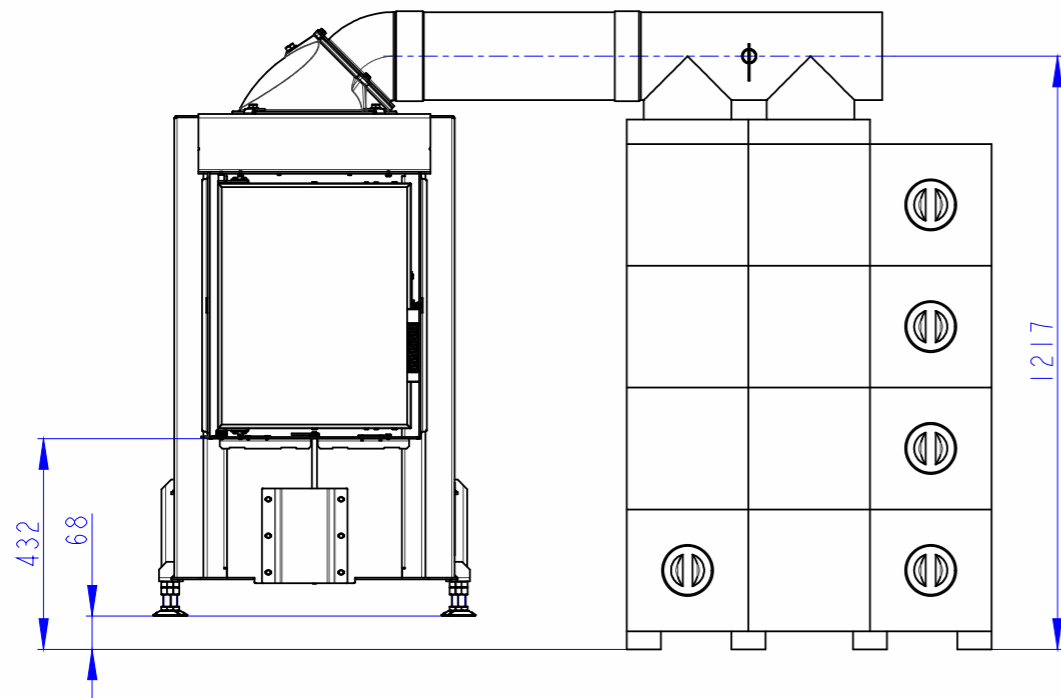




Rozmery v mm
Maße in mm
Dimensions in mm

DT3G 01 + AMS SET 01

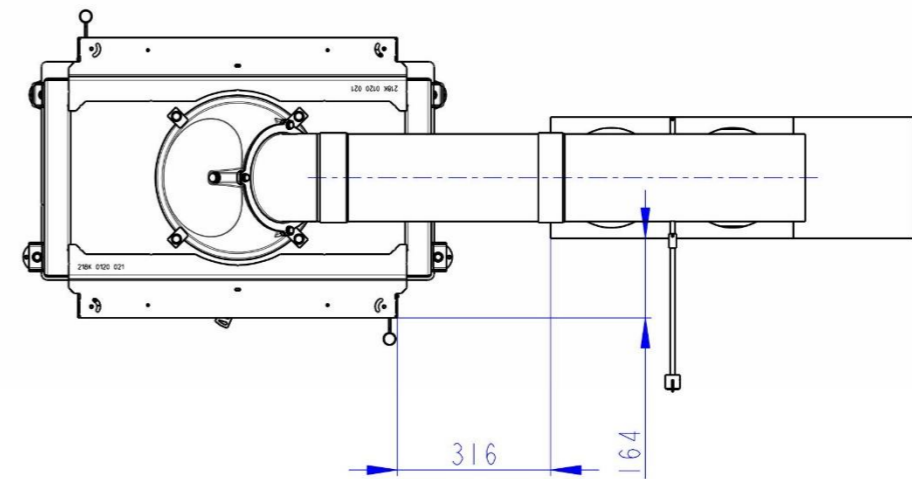
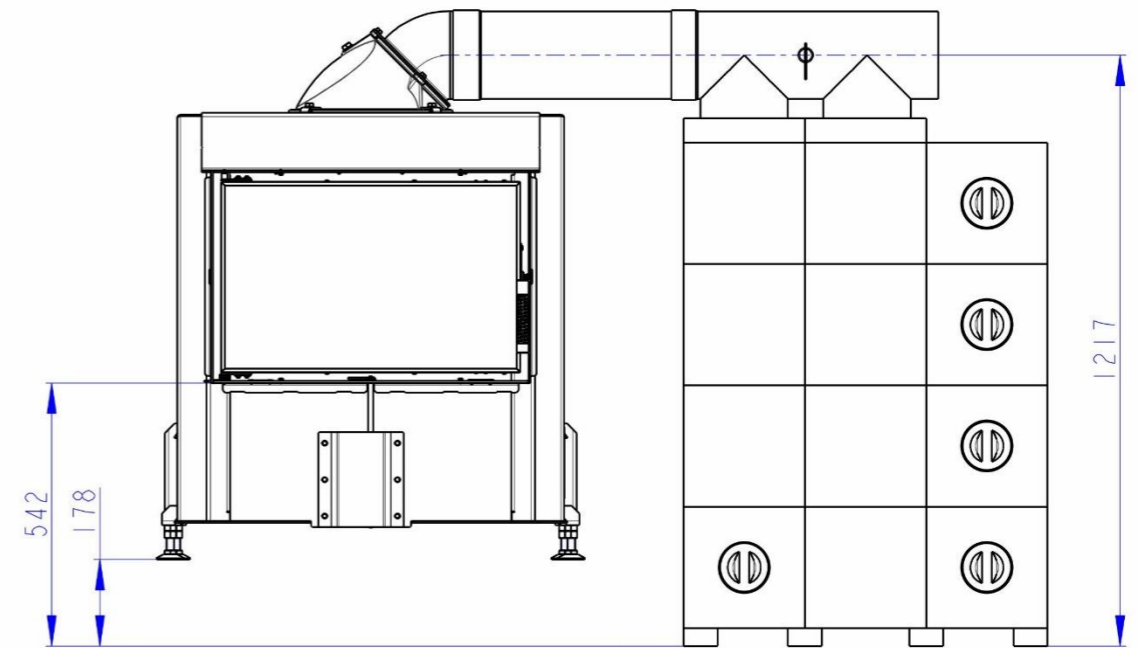
DYNAMIC T 3G 44.55.01



Rozmery v mm
Maße in mm
Dimensions in mm

DT3H 01 + AMS SET 01

DYNAMIC T 3G 66.44.01



5. Techniczne parametry systemu AMS

Typ wkładu piecowego		DYNAMIC 3G 38.50.01			DYNAMIC 3G 44.55.01			DYNAMIC 3G 66.44.01			DYNAMIC R/L 3G S 55.44.42.21			DYNAMIC R/L 3G S 72.44.42.21			DYNAMIC T 3G 44.55.01			DYNAMIC T 3G 66.44.01					
Wylot spalin fi	[mm]	180			180			180			180			180			180			180					
Zalecany ciąg kominowy	[Pa]	12			12			12			12			12			12			12					
Orientacyjna temperatura spalin Przed zestawem AMS 01	[°C]	583			560			557			578			570			520			638					
Orientacyjna temperatura spalin Za zestawem AMS 01	[°C]	198			127			146			153			177			118			186					
Sprawność systemu	[%]	91			93,3			92,2			90,9			89,7			94			88,6					
Minimalna aktywna powierzchnia obudowy *	[m ²]	4,5			5			5			4,5			5			5			5					
Interwał dokładania	[hod]	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12	6	8	12
Dawka opału	[kg]	5,4	6,3	8	5,8	6,4	8,6	6,5	7,6	9,5	5,5	6,6	8,5	6,9	7,8	9,5	5,4	6,6	8,9	7,5	8,4	9,8			
Orientacyjny czas grzania	[kW]	3,2	2,8	2,45	3,5	2,88	2,6	3,9	3,4	2,85	3,24	2,92	2,3	4	3,4	2,75	3,3	3,02	2,7	3,23	3,62	2,8			

* Obudowa bez kratek konwekcyjnych z materiału o przewodnictwie cieplnym $1,1 \text{ W}\cdot\text{m}-1\cdot\text{K}-1$

6. Instalacja i przepisy montażu

1) Kontrolowanie optyczne czy nie doszło do uszkodzeń w transporcie .



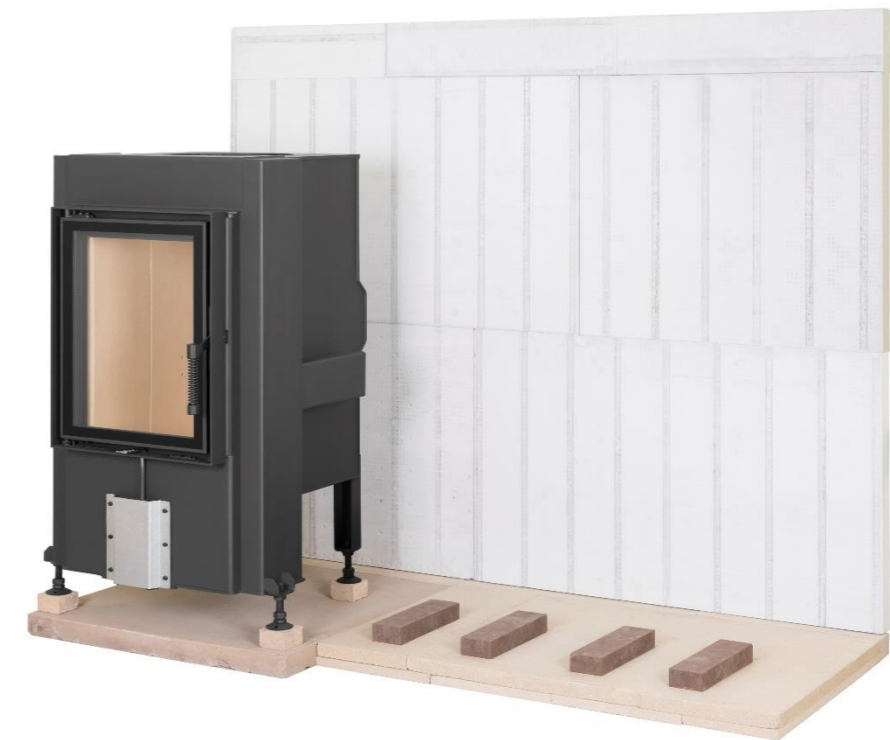
2) Izolacja ścian i podłogi . Dla AMS zachować minimalną odporność na ściskanie 0,05 MPa.



3) Rozmierzenie i ustawienie kształtek podkładek kanału, patrz rysunek z rozmiarami . Sprawdzić poziom .



4) Ustawienie wkładu piecowego .



5) Ustawienie kształtki poz.2, nałożenie kleju . Klej nałożcie tylko do wnętrza kształtki.



7) Sposób nałożenia kleju - masy uszczelniającej



6) Pokaz nałożenia kleju. Klej nanosić jedynie na powierzchnie oczyszczone z kurzu (np. wilgotną gąbką).



8) Ustawienie kształtki poz.2 + nałożenie kleju.



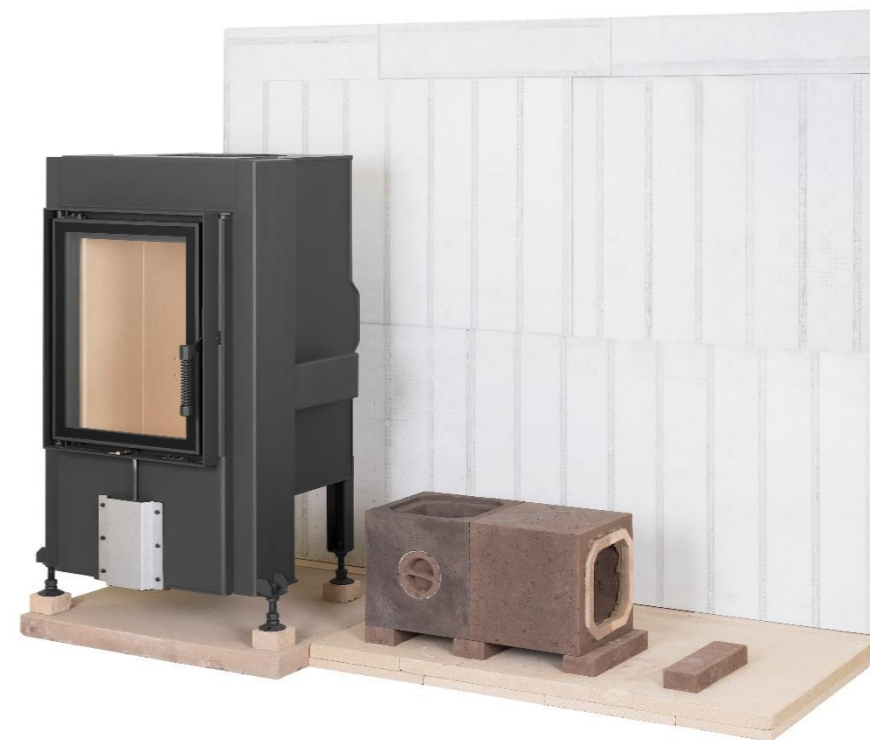
9) Po ustawieniu i sklejeniu kształtek zawsze doszczelnić szpary pomiędzy elementami . Można doszczelnić i od strony zewnętrznej .



10) W przypadku gdy nie trafiają w siebie boki pióro-wpust , konieczne jest dolepienie pióra .



11) Przygotowanie do ustawienia kolejnych kształtek – wlepienie pióra.



12) Ustawienie kształtek poz.4, kontrola równości poziomu .



13) Wklejenie pióra łączącego .



14) Ustawienie kształtek poz.5. Kontrola poziomu.



15) Wklejanie piór, dla uzyskania równego ułożenia sugerujemy stosowanie gumowego młotka.



16) Ustawienie kształki poz.3.



17) Nałożenie kleju na pierwszą ustawioną kształtkę akumulacyjną .



19) Nałożenie kleju na ostatnią ustawioną kształtkę akumulacyjną .



18) Ustawienie kształtki poz.2.



20) Ustawienie kształtki poz.2.



21) Naniesienie kleju na kształtkę poz.3.



23) Wklejenie pióra do końcowej kształtki



22) Ustawienie kształtki poz.4



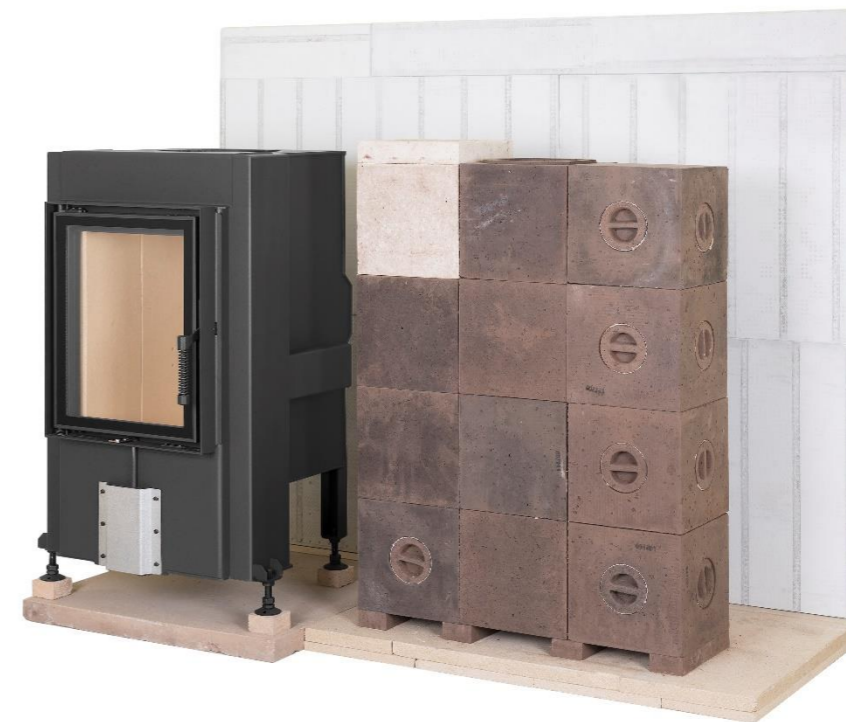
24) Ustawienie kształtki poz.5 i wklejenie pióra.



25) Ustawienie kształki poz.3



27) Wklejenie kształki przyłączeniowej č.1



26) Ustawienie kształki poz.1 + wklejenie pióra.



28) Wklejenie kształki przyłączeniowej č.2



29) Ustawienie klapki , skontrolowanie poziomu i kierunku z kopułą wkładu piecowego .



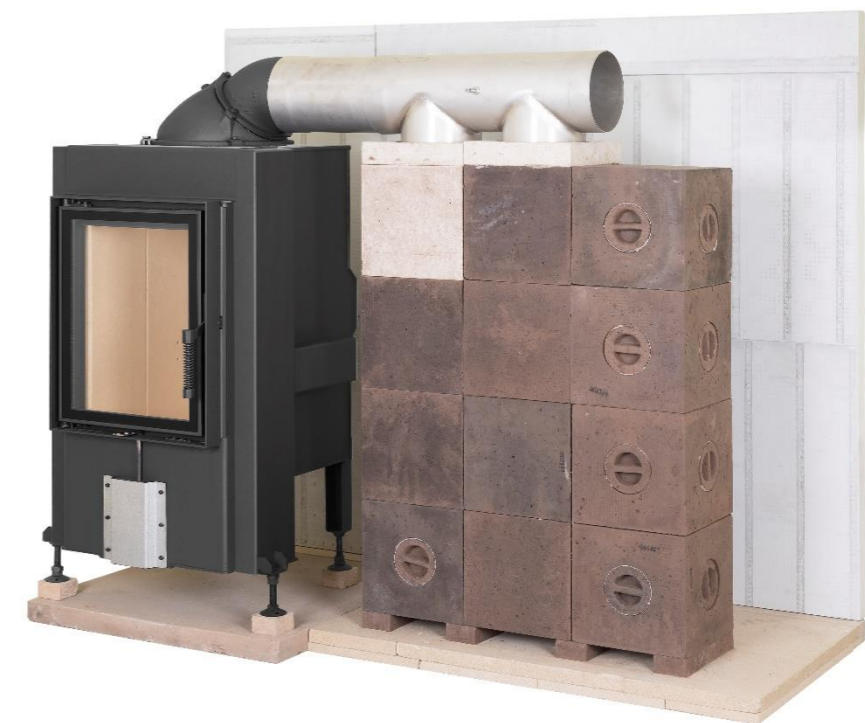
31) Dokręcić kontrę-nakrętkę .



30) Regulacja wysokości za pomocą śrub podstawy .



32) Podłączenie do komina, dokręcenie kopuły.



33) Pokaz uszczelnienia – nawinięcie w 2 warstwach.



34) Uszczelnienie przestrzeni pomiędzy klapą a elementem przyłączeniowym kanałów.



7. Przekazanie do palenia

Do pierwszego rozpalenia jest dopuszczona maksymalna dawka drewna 4kg i rozpalenie od góry,
Sposób ułożenia drewna do rozpalania od góry

Maksymalna dawka opału przy pierwszym rozpalaniu



Położenie suwaka (otwarty na 100%) i klapki podczas rozpalania



Po 15-tu minutach od rozpalenia (gdy osiągniemy wystarczającą temperaturę) suwak do sterowania dolotem powietrza do paleniska przesunąć w prawo (fotografia) = prawy bok suwaka do prawej strony ramy wkładu . Klapę nad kanałami akumulacyjnymi przestawić do dołu (ogień do kształtek).

Położenie szybra przy paleniu (15 minut po nagrzaniu kanału) = otwarcie szybra na 30% a element strujący nad kanałami w ustawieniu do dołu



Po wypaleniu opału = podczas dopalania masy żaru (rozżarzone węgielki) całkowicie zamknąć dolot do paleniska .

Położenie suwaka przy dopalaniu = otwarcie na 0% (pełne zamknięcie)



8. Obsługa / procedura palenia

AMS Set 01 w kombinacji z wkładami piecowymi seri Romotop Dynamic D3 jest przeznaczony do akumulacyjnych zabudów z interwałem dokładania wg załączonej tabeli . W zależności od oczekiwanej wydajności zestawu potrzebne jest stosowanie maksymalnych dawek opału . Zestaw był przeliczony dla 8 godzin pracy z jednej dawki paliwa wskazanej w tabelce. Taką dawkę można podzielić , na rozpalową i dokładkę , lecz zawsze rozpalanie musi być z minimum 4 kg drewna i rozpalanie koniecznie od góry [polana układa się od najgrubszych na dole do najcieńszych na górze , po rozpaleniu ogień stopniowo wędruje w dół] pozostała część dawki z tabelki jako dokładka ,

. Podczas rozpalania kłapa nad kanałmi w pozycji poziomej [kieruje spaliny prosto do komina] a suwak dolotu powietrza na wkładzie w pozycji w prawo [maksymalnie otwartej] Po osiągnięciu dostatecznej temperatury [cca 400*C przełączamy klapkę nad kanałmi w pozycję pionową [do dołu, kierunek gazów do kanałów] a suwak powietrza nastawić na 30% . Dla osiągnięcia temperatury gazów 400*C zazwyczaj potrzebne jest 10-15 minut , zależnie od typu wkładu i ułożenia polan w palenisku.

Do tego zestawu akumulacyjnego można użyć automatyczną regulację spalania. Wszystkie wkłady Romotop Dynamic D3 są przygotowane do zastosowania automatycznej regulacji

9. Czyszczenie i utrzymanie

Przy zabudowie AMS Set 01 należy liczyć się z koniecznością czyszczenia kanałów minimum 1 raz w roku . Optymalny czas czyszczenia to koniec sezonu grzewczego .Do czyszczenia służą otwory w elementach z rewizją , poz. 4 i 5 . Czyszczenie należy wykonywać gdy kanały są wystudzone .

10. Rady i zalecenia

Dla prawidłowego funkcjonowania zestawu należy dotrzymywać :

- Przestrzegać maksymalnych dawek opału [tabela]
-
- W przypadku rozdzielenia dawki opału przestrzegać minimalna 4 kg przy rozpaleniu , dokładać gdy we wkładzie nie widać płomienia tylko widać żar
-
- Przy zastosowaniu automatyki dokładać gdy jest to sygnalizowane
- Używać prawidłowo wysuszonego drewna [max 18%]
- Ciąg kominowy 12-20Pa