

Deklarované vlastnosti výrobku

Objednací kód	AMS	SPALINOVÝ VÝMĚNÍK	BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
		MAMMOTH		
Harmonizovaná norma				
	✓ EN 16510	✓ Ecodesign	✓ BlmSchV2	✓ DIN+
			✓ 15a B -VG 2015	DIBt
Certifikováno	✓	✓	---	
Klasifikace výrobku	Type BE	Type BE	---	
Energetická účinnost (η_{nom})	93,3	88,7	---	%
Index energetické účinnosti	125,3	118,6	---	
Energetický štítek	A+	A+	---	
Palivo	Kusové dřevo	Kusové dřevo	Kusové dřevo	
Doporučená délka paliva	250-350	250-350	250-350	mm
Průměrná spotřeba paliva	3,02	3,13	---	kg/h
Povolená dávka paliva	4,7	4,5	---	kg
Odhořívací dávka paliva	---	---	8,6	kg
Množství spalovacího vzduchu	38,3	39,7	---	m ³ /h
Jmenovitý výkon (P_{nom})	12,0	11,6	12,0-24,0	kW
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku (P_{wnom})	---	---	---	
Maximální provozní přetlak (p_w)	---	---	---	bar
Hmotnostní průtok suchých spalín pro výpočet spalinových cest	8,03	8,0	---	g/s
Teplota spalín při jmenovitém tepelném výkonu (T_{nom})	111	177	---	°C
Průměrná teplota spalín za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu	127	205	560	°C
Provozní tah (p_{nom})	12	12	12	Pa
Teplotní třída komína	T400	T400	---	
Připojení na společný komín	Ne	Ne	---	
Prach O ₂ = 13 % (PM_{nom})	16	23	---	mg/Nm ³
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %) (CO_{nom})	0,0247 309	0,0373 466	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})	14	19	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 % (NO_{xnom})	97	92	---	mg/Nm ³
Automatická regulace hoření	---	---	---	
Spotřeba elektrické energie (W)	---	---	---	W
Stálá ztráta vzduchu (V_h)	---	---	---	m ³ /h
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (CON)	INT	INT	INT	

Poznámka:

Kamnová vložka **DYNAMIC 3G** má následující možnosti připojení:

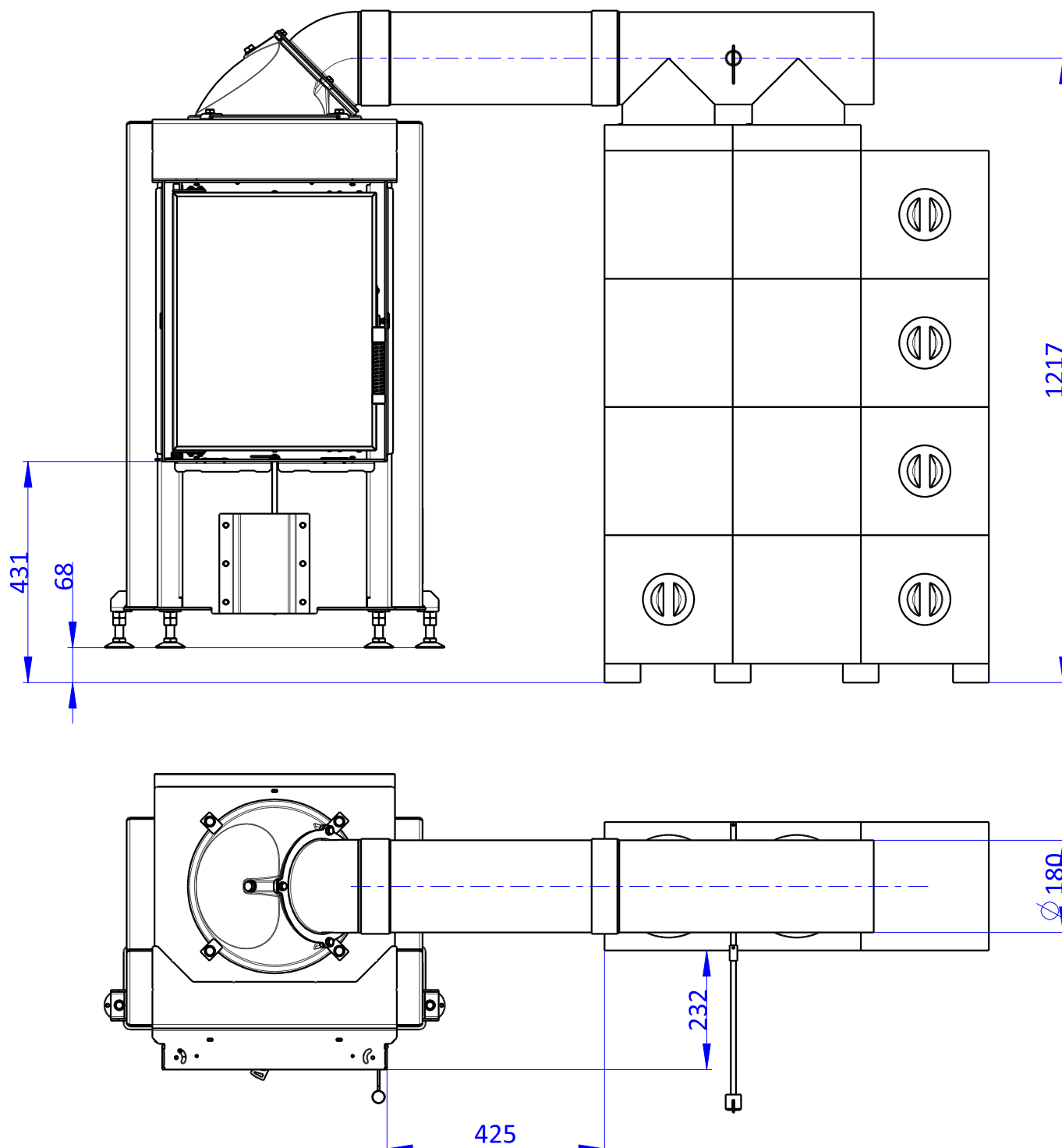
- S akumulčním modulárním systémem **AMS** (certifikované hodnoty)
- S akumulční sadou prstenců **MAMMOTH** obj. kód **AKKUM KV 08B** nebo teplovzdušným spalínovým výměníkem obj. kód **D3 VY01** (certifikované hodnoty)
- S akumulčním výměníkem - spalínové tahy (sestaven s odpovídajícím výpočtem)

Upozornění:

Kamnová vložka **DYNAMIC 3G** nelze připojit přímo ke komínu!

DYNAMIC 3G 44.55.01 + D3 KPL 180 + AMS SET 01

Rozměry v mm
Maße in mm
Dimensions in mm



DYNAMIC 3G 44.55.01 + D3 KPL 180 + AMS SET 01

Základní technické údaje

Rozměry	Výška (H)	1307	mm
	Šířka (W)	1520 - 1920	mm
	Hloubka (L)	576	mm
Rozměry spalovací komory	Výška (H)	544	mm
	Šířka (W)	349	mm
	Hloubka (L)	380	mm
Rozměry dveří topeniště	Výška (H)	503	mm
	Šířka (W)	397	mm
	Hloubka (L)	---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		180	mm
Průměr kouřového hrdla (D _{out})		180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Hmotnost		510	kg
Plocha vstupní větrací mřížky		---	cm ²
Plocha výstupní větrací mřížky		---	cm ²

Provoz s připojenou akumulací masou

Minimální aktivní sálavá plocha	5,0			m ²
Průměrná teplota spalin	---			°C
Průměrná teplota spalin před / za AMS	560 / 127			°C
Maximální dávka paliva	8,6			kg
Výkon topeniště	---			kW
Účinnost systému	---			%
Interval přikládání	6	8	12	hod
Dávka paliva (stanoveného intervalu)	5,8	6,4	8,6	kg
Průměrný hodinový výkon	3,5	2,88	2,6	kW

Krbová vložka je při dodržení kamnářských pravidel a předpisů vhodná pro použití v sálavých obestavbách bez konvekčních mřížek. Protipožární / izolační desky pro sálavé obestavby bez konvekčních mřížek z nehořlavého materiálu o tepelné vodivosti (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Informační list výrobku dle nařízení EU 2015/1186

Název nebo ochranná známka dodavatele	Romotop spol. s r.o.
Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	DYNAMIC 3G 44.55.01A
Třída energetické účinnosti modelu	A+
Přímý tepelný výkon (kW)	12,0
Nepřímý tepelný výkon (kW)	-
Index energetické účinnosti EEI	125,3
Energetická účinnost u jmenovitého výkonu (%)	93,28
Energetická účinnost u minimálního zatížení (%)	Pass

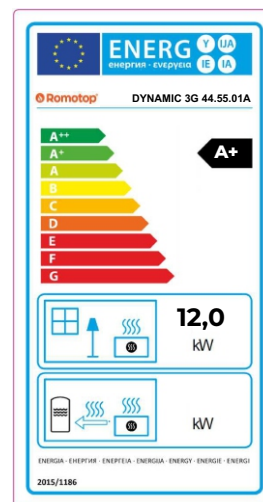
Poznámky k instalaci a údržbě:

Přečtěte si všeobecný návod a dodržujte jej!

Dodržujte vzdálenosti od hořlavých materiálů a protipožární ochranu!

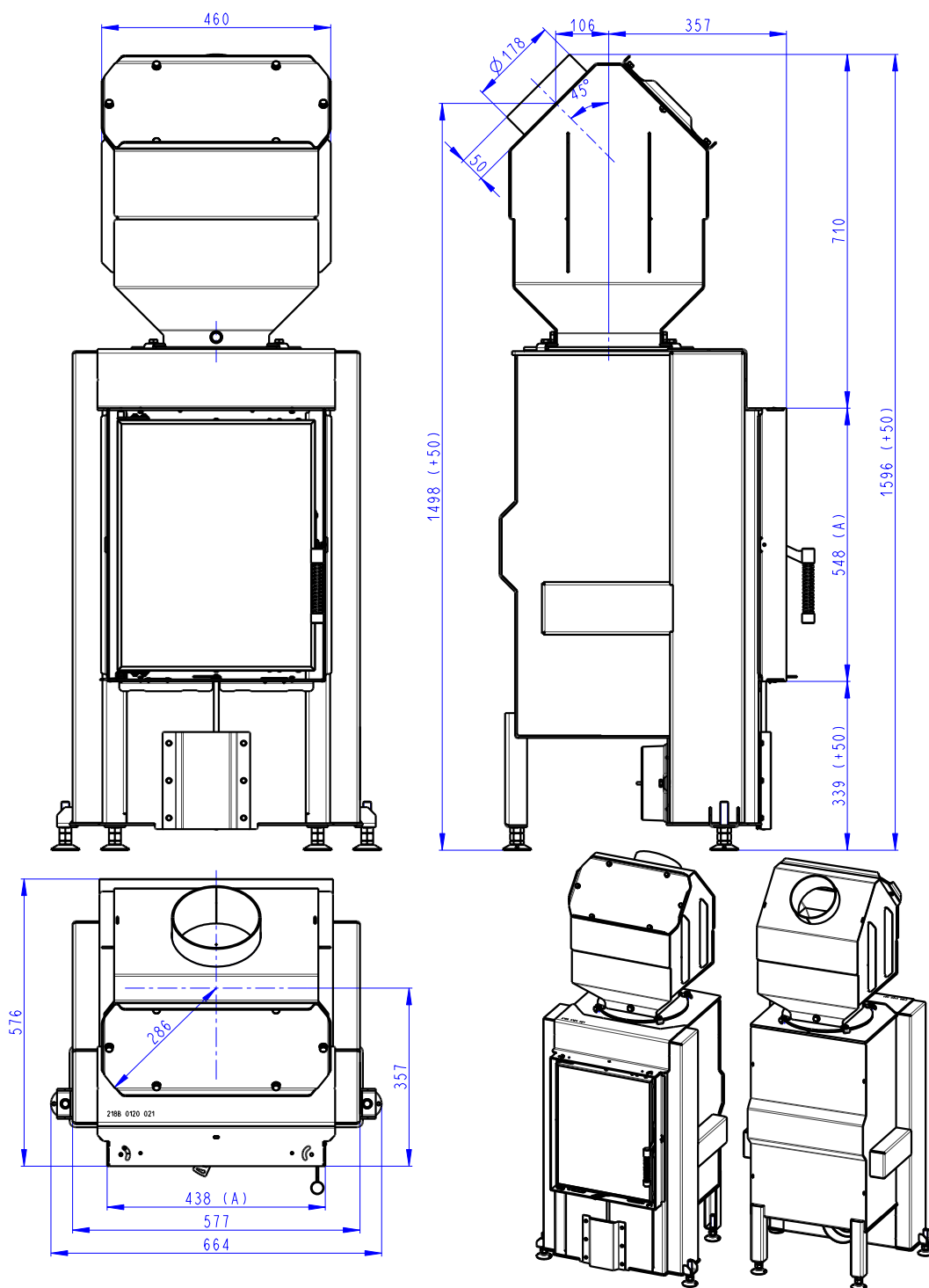
Výrobek musí proudit dostatečné množství spalovacího vzduchu!

Výrobek s teplovodním výměníkem smí být uveden do provozu pouze tehdy, jsou-li všechna bezpečnostní zařízení funkční!



DYNAMIC 3G 44.55.01 + D3 VY01

Rozměry v mm
Maße in mm
Dimensions in mm



(A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
(C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr

DYNAMIC 3G 44.55.01 + D3 VY01

Základní technické údaje

Rozměry	Výška (H)	1596	mm
	Šířka (W)	664	mm
	Hloubka (L)	576	mm
Rozměry spalovací komory	Výška (H)	544	mm
	Šířka (W)	349	mm
	Hloubka (L)	380	mm
Rozměry dveří topeniště	Výška (H)	503	mm
	Šířka (W)	397	mm
	Hloubka (L)	---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		180	mm
Průměr kouřového hrdla (D _{out})		180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Hmotnost		237	kg
Plocha vstupní větrací mřížky		---	cm ²
Plocha výstupní větrací mřížky		---	cm ²

Informační list výrobku dle nařízení EU 2015/1186

Název nebo ochranná známka dodavatele	Romotop spol. s r.o.
Identifikační značka modelu používaná dodavatelem	DYNAMIC 3G 44.55.01X
Třída energetické účinnosti modelu	A+
Přímý tepelný výkon (kW)	11,6
Nepřímý tepelný výkon (kW)	-
Index energetické účinnosti EEI	118,6
Energetická účinnost u jmenovitého výkonu (%)	88,7
Energetická účinnost u minimálního zatížení (%)	Pass

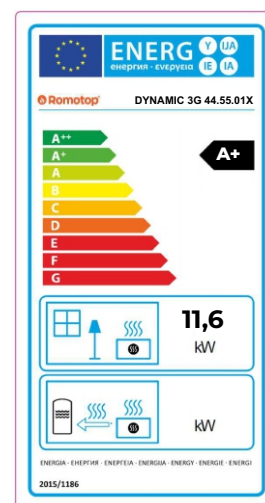
Poznámky k instalaci a údržbě:

Přečtěte si všeobecný návod a dodržujte jej!

Dodržujte vzdálenosti od hořlavých materiálů a protipožární ochranu!

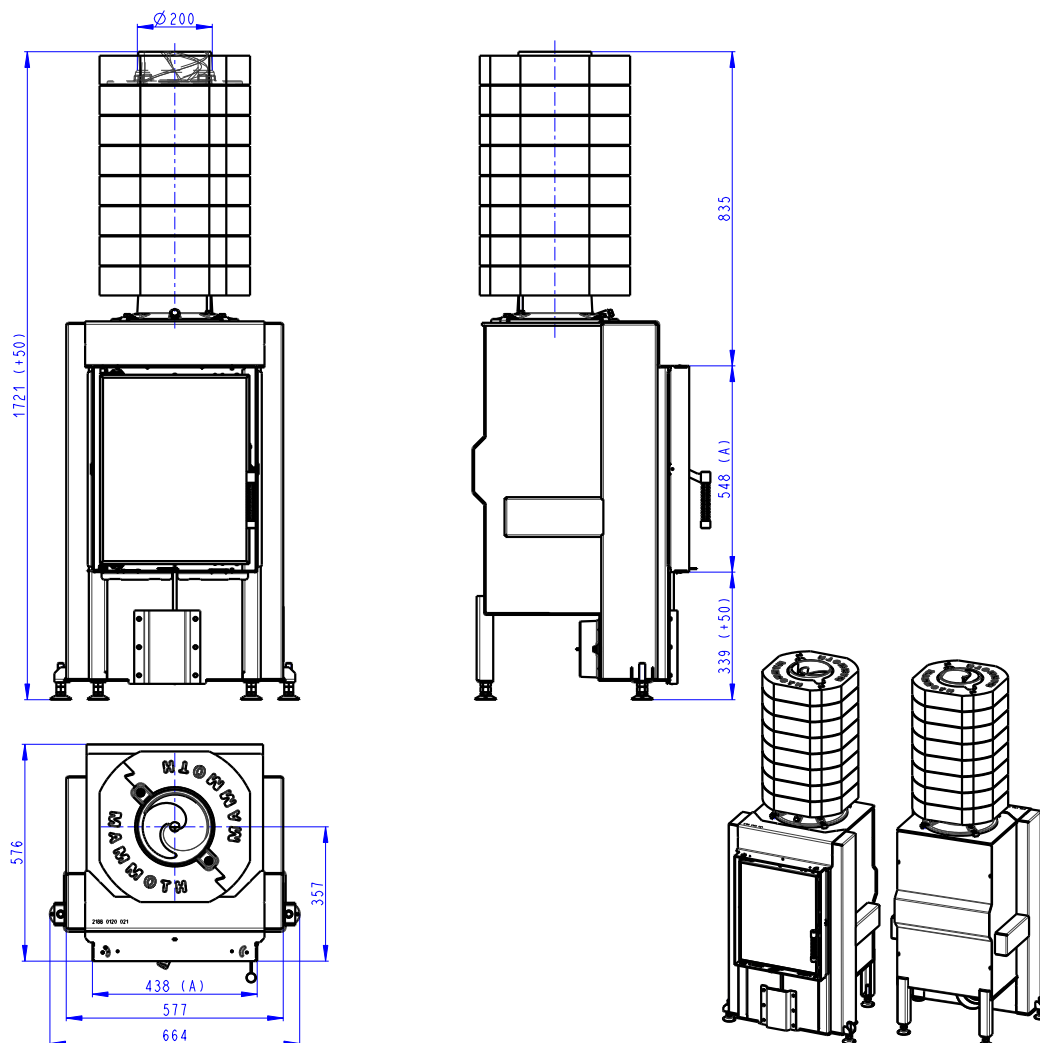
Výrobek musí proudit dostatečné množství spalovacího vzduchu!

Výrobek s teplovodním výměníkem smí být uveden do provozu pouze tehdy, jsou-li všechna bezpečnostní zařízení funkční!



DYNAMIC 3G 44.55.01 + D3 PR 200 + AKKUM KV 08B

Rozměry v mm
Maße in mm
Dimensions in mm



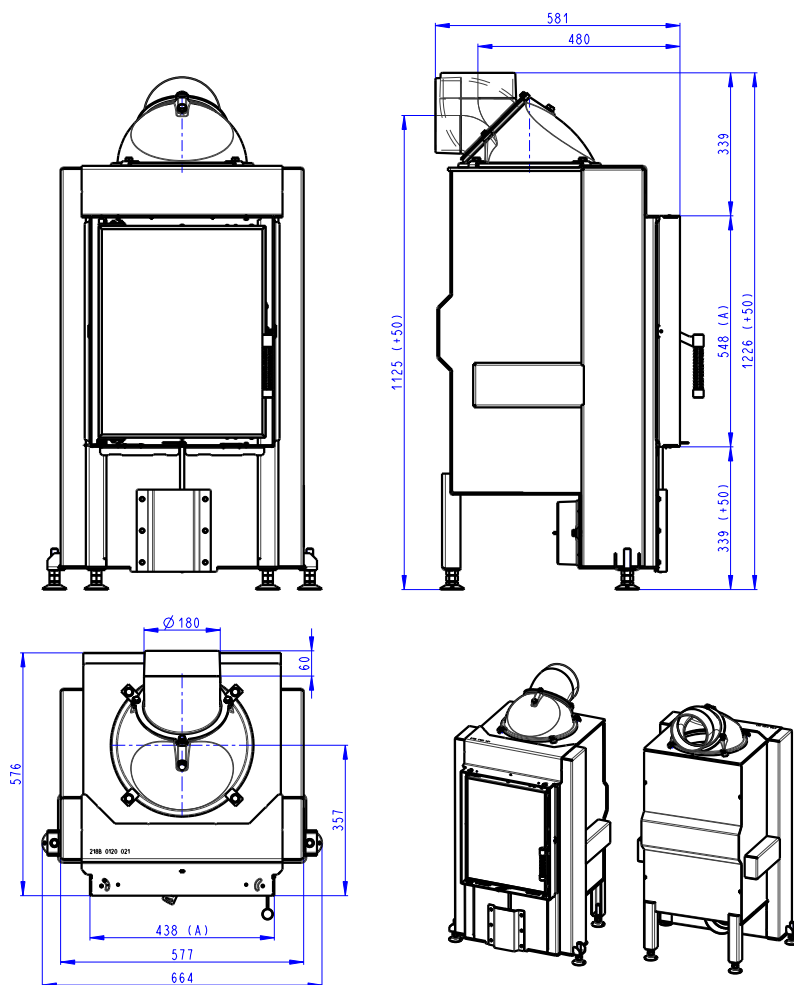
(A) Zastavbový rozmer / Baumaße / In-built dimension
(C) Centrální přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr

Základní technické údaje

Rozměry	Výška (H)	1721	mm
	Šířka (W)	664	mm
	Hloubka (L)	576	mm
Rozměry spalovací komory	Výška (H)	544	mm
	Šířka (W)	349	mm
	Hloubka (L)	380	mm
Rozměry dveří topeniště	Výška (H)	503	mm
	Šířka (W)	397	mm
	Hloubka (L)	---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		200	mm
Průměr kouřového hrdla (D _{out})		200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Hmotnost		510	kg
Plocha vstupní větrací mřížky		---	cm ²
Plocha výstupní větrací mřížky		---	cm ²

DYNAMIC 3G 44.55.01 + D3 KPL 180

Rozměry v mm
Maße in mm
Dimensions in mm



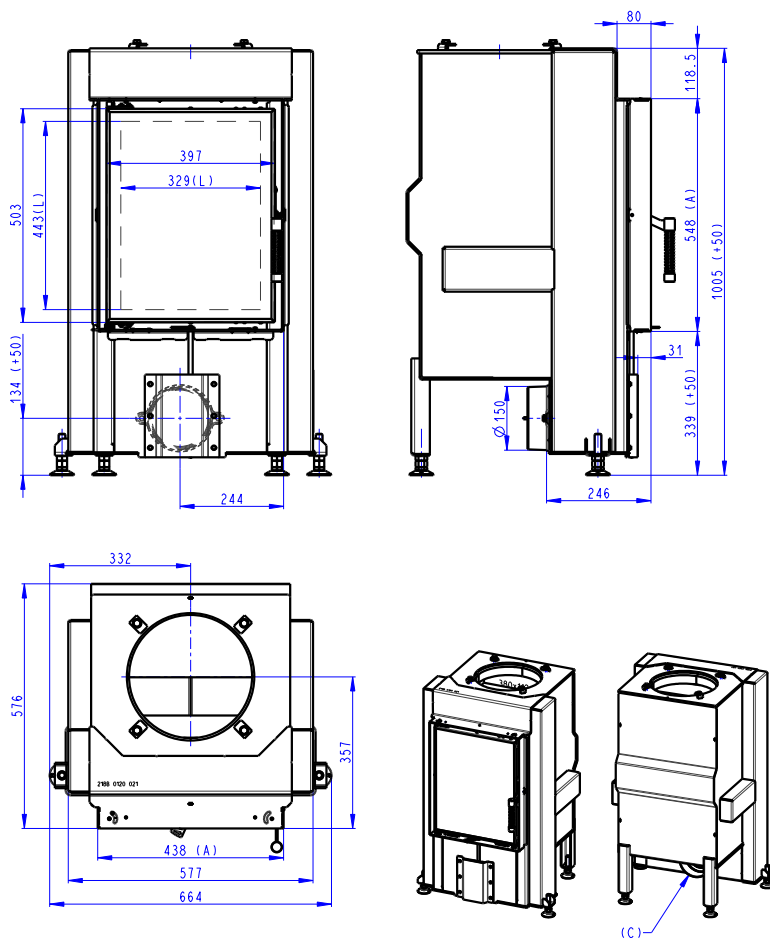
(A) Zastavbový rozměr / Baumaße / In-built dimension
(C) Centrální přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr

Základní technické údaje

Rozměry	Výška (H)	1226	mm
	Šířka (W)	664	mm
	Hloubka (L)	576	mm
Rozměry spalovací komory	Výška (H)	544	mm
	Šířka (W)	349	mm
	Hloubka (L)	380	mm
Rozměry dveří topeniště	Výška (H)	503	mm
	Šířka (W)	397	mm
	Hloubka (L)	---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		180	mm
Průměr kouřového hrdla (D _{out})		180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Hmotnost		208	kg
Plocha vstupní větrací mřížky		---	cm ²
Plocha výstupní větrací mřížky		---	cm ²

DYNAMIC 3G 44.55.01

Rozměry v mm
Maße in mm
Dimensions in mm



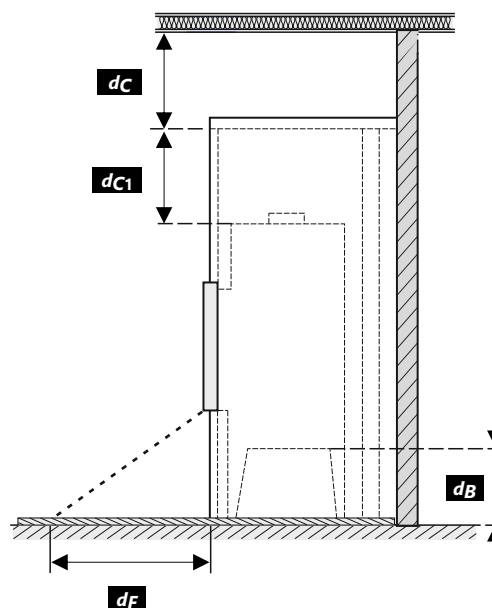
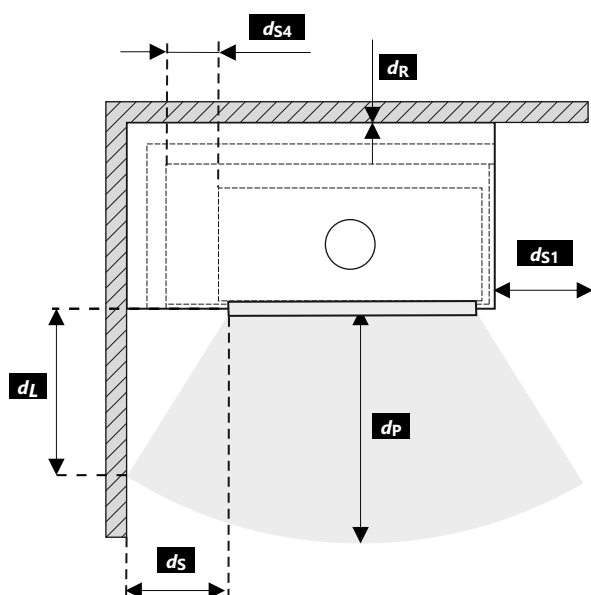
(A) Zastavbový rozměr / Baumaße / In-built dimension
(C) Centrální přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche

Základní technické údaje

Rozměry	Výška (H)	1005	mm
	Šířka (W)	664	mm
	Hloubka (L)	576	mm
Rozměry spalovací komory	Výška (H)	544	mm
	Šířka (W)	349	mm
	Hloubka (L)	380	mm
Rozměry dveří topeniště	Výška (H)	503	mm
	Šířka (W)	397	mm
	Hloubka (L)	---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		180 / 200	mm
Průměr kouřového hrdla (D _{out})		180 / 200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Hmotnost		193	kg
Plocha vstupní větrací mřížky		---	cm ²
Plocha výstupní větrací mřížky		---	cm ²

Vzdálenost od hořlavých materiálů
Poznámka

Zadní (d_R)		700	mm
Čelní (d_P)		800	mm
Čelní k podlaze (d_F)		---	mm
Boční (d_S)	*	700	mm
Boční se sklem (d_{S1})		---	mm
Boční - výklenek (d_{S2})		---	mm
Boční - umístění 45° (d_{S3})		---	mm
Boční záření (d_L)		---	mm
Od podlahy (d_B)		---	mm
Od stropu (d_C)		800	mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace (d_{S4})	*	120	mm



Při montáži a provozu výrobku, musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

- * Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 700$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 šířky 40mm, nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	218B 0000 001	
2		Odvod spalin	kov	DN180 / 200
3		Izolace přípojky pro odvod spalin		
4		Minerální izolace		
5		Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče		
6		Ochranná izolace stěn	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		
9		Betonová deska		
10		Hořlavá podlaha		
11		Dekoratивní / ozdobný nosník		
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou		
13		Vstup konvekčního vzduchu		--- cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu		--- cm ²
15		Obložení	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Hořlavý strop		
18		Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250	40 mm
19		Regulace spalovacího vzduchu		
20		Plechový kryt v případě použití minerální vaty		
21		V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem		
d _c		Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu		800 mm
d _{c1}		- Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu - V případě instalovaného výměníku - od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu		300 mm --- mm
d _{s4}	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		120 mm
d _{s5}		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		10 mm
d _B		Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze		--- mm

Upozornění: Protipožární / izolační desky SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

