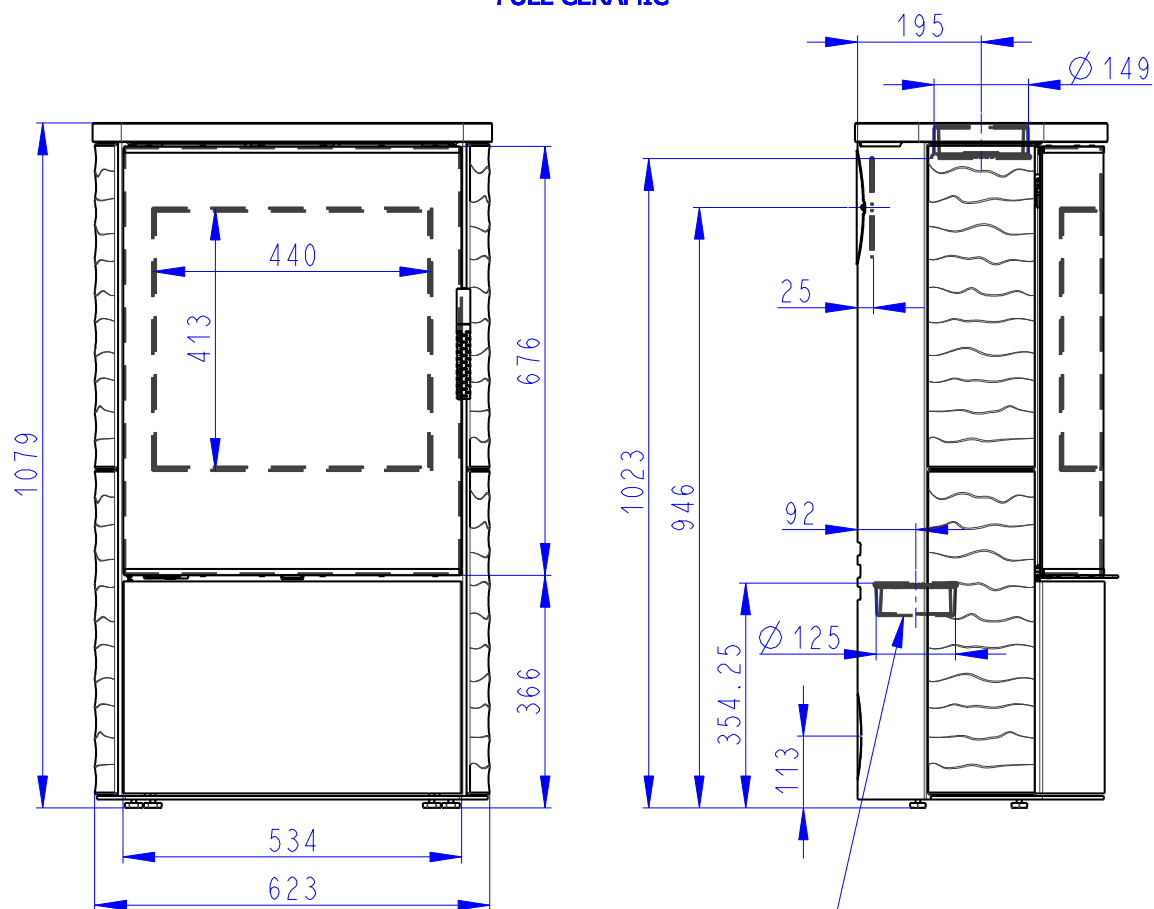
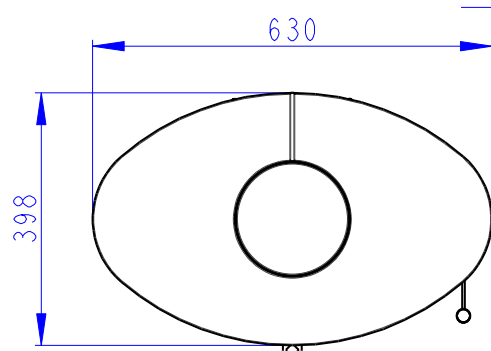


Romotop® SONE G 11

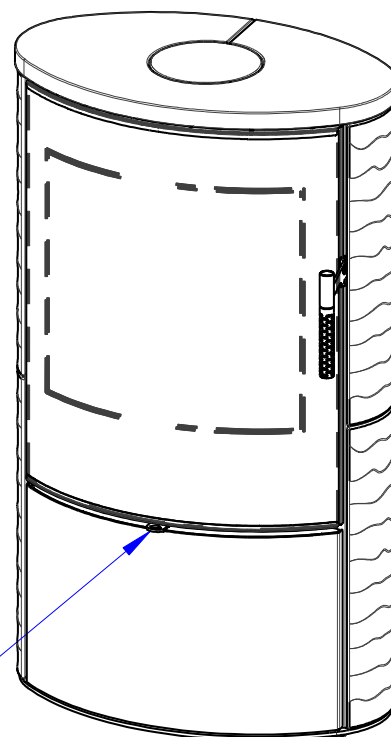
KERAMIKA
KERAMIK KOMPLETT
FULL CERAMIC



CENTRALNI PRIVOD VZDUCHU
Zentralluftzufuhr
Central air inlet
 $\varnothing 125\text{mm}$



SEKUNDARNI VZDUCH
Sekundärluft
Secondary air
A/UND/AND
PRIMARNI VZDUCH
Primärluft
Primary air



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Klasifikace výrobku		Type BE	
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	79
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---
Index energetické účinnosti	EEI	107	
Energetický štítek		A+	
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)	
Doporučená délka paliva		180-350	
Průměrná spotřeba paliva		1,85	1,39
Povolená dávka paliva		2,5	
Interval dodávky paliva		1 hodina	
Základní vrstva paliva		0,18	---
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0	---
Množství spalovacího vzduchu		23,4	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	6,3	4,5
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---
Maximální provozní tlak vody	p_W	---	
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,7	4,6
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom} T_{s,part}$	317	310
Provozní tah	$p_{nom} p_{part}$	12	9
Teplotní třída komína		T400	
Připojení na společný komín		Ano	
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		Ano	
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		14	
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	28
CO ₂		9,95	8,65
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0683 854	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	48	62
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	81	101
Automatická regulace hoření		---	---
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	---	
Spotřeba elektrické energie	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT	

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1079 630 398	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	417 410 321	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	--- --- ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		946	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		150	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	150	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		125	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnost	m	139	kg
Nosnost	m_{chim}	200	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	226	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		201	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		141	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		100	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	90	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

Poznámka

Zadní	d _R	250	mm
Čelní	d _P	1000	mm
Čelní k podlaze	d _F	0	mm
Boční	d _S	300	mm
Boční se sklem	d _{S1}	---	mm
Boční – výklenek	d _{S2}	150	mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}	200	mm
Boční záření	d _L	0	mm
Od podlahy	d _B	0	mm
Od stropu	d _C	900	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem *

Zadní	d _R	200	mm
Boční	d _S	300	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů se závěsným plechem (stíněním)

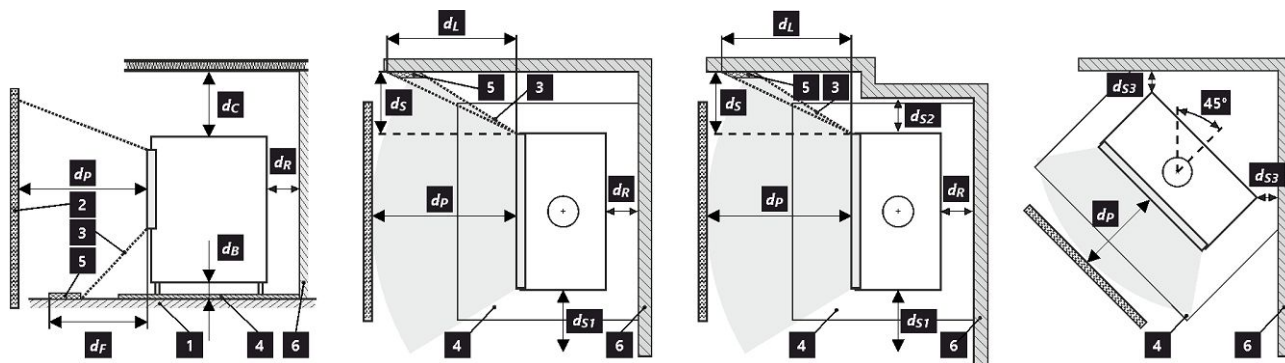
Zadní	d _R	---	mm
Boční	d _S	---	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem a závěsným plechem (stíněním) *

Zadní	d _R	100	mm
Boční	d _S	300	mm

Vzdálenost od nehořlavých materiálů

Zadní	d _{Rnon}	80	mm
Boční	d _{Snon}	300	mm
Boční – výklenek	d _{S2non}	80	mm
Boční – umístění 45°	d _{S3non}	---	mm



1 podlaha | 2 předmět | 3 oblast sálání | 4 ochranná deska podlahy | 5 kritická oblast (z důvodu sálání) | 6 hořlavá stěna

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

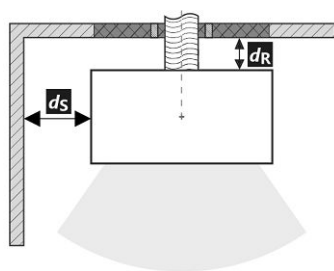
Výrobek instalovaný na podlaze z hořlavých materiálů musí být opatřen ochrannou podložkou z nehořlavého materiálu přesahující jeho půdorys minimálně v čelním směru 400 mm a v ostatních směrech 100 mm. Výrobek musí být instalován na podlahách s přiměřenou nosností.

* Vzdušnost předpokládá použití izolovaného kouřovodu s izolací min. tl. 25 mm až po výrobek.

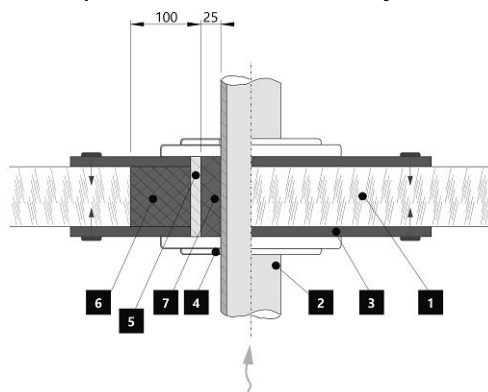
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

Zadní	d_R	250	mm
Boční	d_S	300	mm

Zadní napojení kouřovodu



Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008

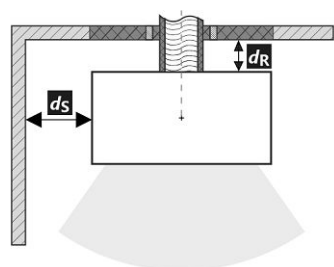


1. Stěna
2. Kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

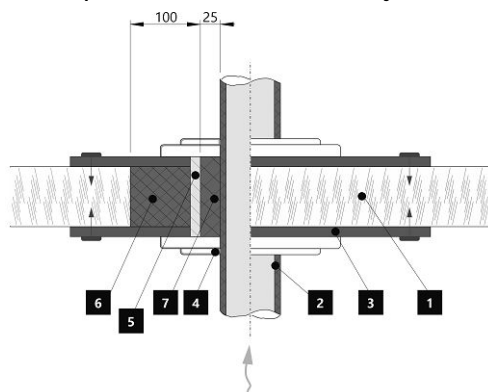
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu

Zadní	d_R	200	mm
Boční	d_S	300	mm

Zadní napojení izolovaného kouřovodu



Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008



1. Stěna
2. Izolovaný kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čistočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	80	79	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	71	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	107		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		180-350		mm
Priemerná spotreba paliva		1,85	1,39	kg/h
Povolená dávka paliva		2,5		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Základná vrstva paliva		0,18	---	kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---	Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu		23,4		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	6,3	4,5	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,7	4,6	g/s
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	317	310	°C
Prevádzkový ťah	p_{nom} p_{part}	12	9	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Pripojenie na spoločný komín		Áno		
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Áno 14		°C
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	29	28	mg/Nm ³
CO ₂		9,95	8,65	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0683 854	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	48	62	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	81	101	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$e_{l,SB}$	---		kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---	kW
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT		

Základné technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1079 630 398	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	417 410 321	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	--- --- ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		946	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	150	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		125	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnosť	m	139	kg
Nosnosť	m_{chim}	200	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť) minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	226	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		201	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		141	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		100	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	90	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)

Poznámka

Zadná	d _R	250	mm
Čelná	d _P	1000	mm
Čelná k podlahe	d _F	0	mm
Bočná	d _S	300	mm
Bočná presklená stena	d _{S1}	---	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	150	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	200	mm
Bočné žiarenie	d _L	0	mm
Od podlahy	d _B	0	mm
Od stropu	d _C	900	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom *

Zadná	d _R	200	mm
Bočná	d _S	300	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov so závesným plechom (tienením)

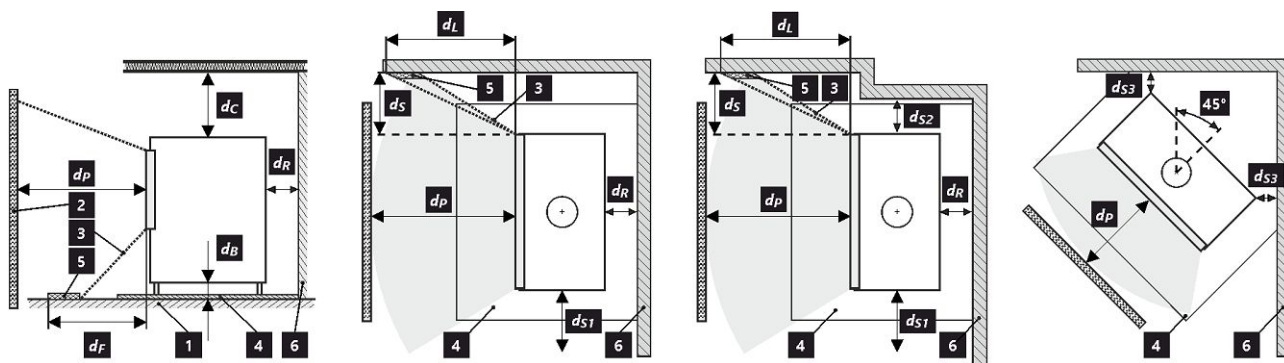
Zadná	d _R	---	mm
Bočná	d _S	---	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom a závesným plechom (tienením) *

Zadná	d _R	100	mm
Bočná	d _S	300	mm

Vzdialenosť od nehorľavých materiálov

Zadná	d _{Rnon}	80	mm
Bočná	d _{Snon}	300	mm
Bočná – výklenok	d _{S2non}	80	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3non}	---	mm



1 podlaha | 2 predmet | 3 zóna žiarenie | 4 ochranná doska podlahy | 5 kritická oblasť (z dôvodu žiarenie) | 6 horľavá stena

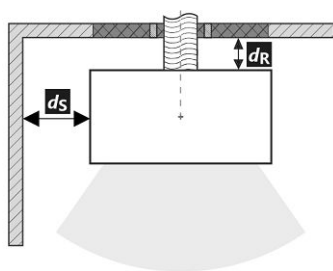
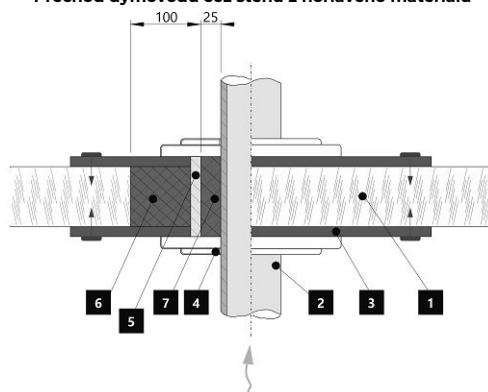
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Výrobok inštalovaný na podlahe z horľavých materiálov musia byť opatrený ochrannou podložkou z nehorľavého materiálu presahujúcou jeho pôdorys minimálne v čelnom smere 400 mm av ostatných smeroch 100 mm. Výrobok musí byť inštalovaný na podlahách s primeranou nosnosťou.

* Vzďialenosť predpokladá použitie izolovaného dymovodu s minimálnou hrúbkou izolácie 25 mm až po výrobok.

Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného dymovodu

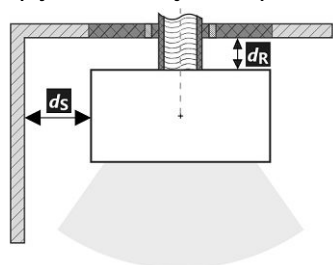
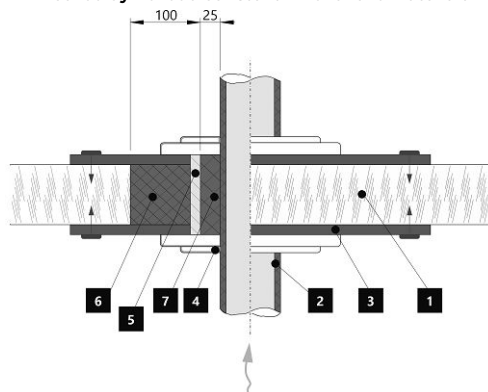
Zadná	d_R	250	mm
Bočná	d_S	300	mm

Pripojenie zadného dymovodu

Prechod dymovodu cez stenu z horľavého materiálu


1.  Stena
2.  Dymovod
3.  Krycia doska (nehorľavá, nekovová)
4.  Krytka
5.  Ochranná rúra
6.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. skelná vlákna)
7.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. kamnárska hlina)

Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného izolovaného dymovodu

Zadná	d_R	200	mm
Bočná	d_S	300	mm

Pripojenie zadného dymovodu (izolované)

Prechod dymovodu cez stenu z horľavého materiálu


1.  Stena
2.  Izolovaný dymovod
3.  Krycia doska (nehorľavá, nekovová)
4.  Krytka
5.  Ochranná rúra
6.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. skelná vlákna)
7.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. kamnárska hlina)

Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Klasyfikacja produktu				Type BE																			
				Nominalna moc cieplna (nom)				Częściowa moc cieplna (part)															
Efektywność energetyczna				η_{nom} η_{part}				80				79								%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				71				---								%			
Współczynnik efektywności energetycznej				EEI				107															
Etykieta energetyczna								A+															
Opał								Kawałek drewna															
Długość polan								180-350												mm			
Nominalna dawka opału								1,85				1,39								kg/h			
Dopuszczalna dawka opału								2,5												kg/h			
Interwał dokładania								1 godzina															
Warstwa podstawowa paliwa								0,18				---								kg			
Kryterium zakończenia cyklu testowego								4,0				---								Vol.-%			
Ilość powietrza do spalania								23,4												m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				6,3				4,5								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				---												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				7,7				4,6								g/s			
Temperatura wyjściowa spalin				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				317				310								°C			
Ciąg komin				P_{nom} P_{part}				12				9								Pa			
Klasa temperaturowa komina								T400															
Podłączenie do wspólnego komina								Tak															
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno								Tak															
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno								14												°C			
Pył O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				29				28								mg/Nm³			
CO ₂								9,95				8,65								%			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0683 854				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				48				62								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				81				101								mg/Nm³			
Automatyczna regulacja spalania								---				---											
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania				$e_{l,SB}$				---												kW			
Zużycie energii elektrycznej				$e_{l,max}$ $e_{l,min}$				---				---								kW			
Praca przerywana Praca ciągła				INT CON				INT															

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)		H W L	1079 630 398	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)		H W L	417 410 321	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)		H W L	--- --- ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin			946	mm
Pojemność płaszcza wodnego			---	l
Średnica komina			150	mm
Średnica wylotu spalin		d_{out}	150	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza			125	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza			5000	mm
Waga		m	139	kg
Nośność		m_{chim}	200	kg

Moc grzewcza (wartość opałowa)
minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m ³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	226	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		201	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		141	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		100	m ³
Izolacja domu – bardzo złe (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	90	m ³

Odległość od materiałów palnych
z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)
Wskazówki

Tylna	d_R	250	mm
Czołowa	d_P	1000	mm
Czołowa do podłogi	d_F	0	mm
Boczne	d_S	300	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	150	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	200	mm
Promieniowanie boczne	d_L	0	mm
Od podłogi	d_B	0	mm
Z sufitu	d_C	900	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową *

Tylna	d_R	200	mm
Boczne	d_S	300	mm

Odległość od materiałów palnych z płytą do zawieszania (osłoną)

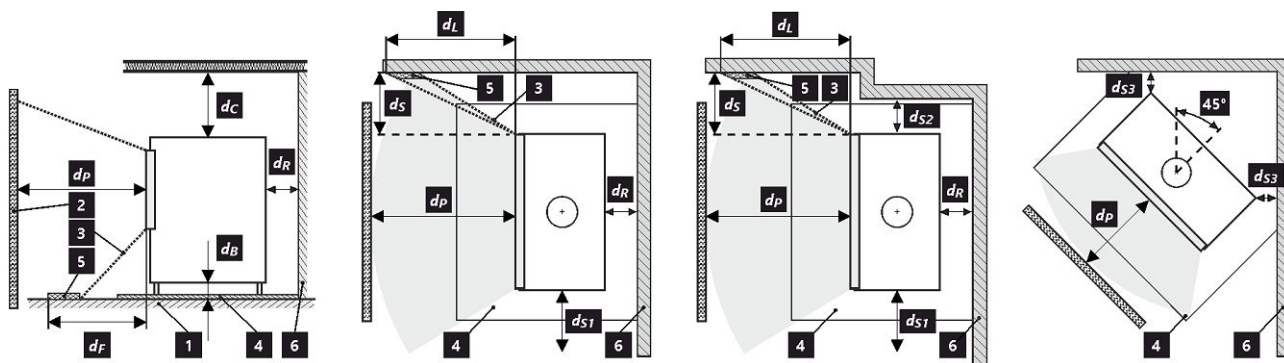
Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową i płytą do zawieszania (osłoną) *

Tylna	d_R	100	mm
Boczne	d_S	300	mm

Odległość od materiałów niepalnych

Tylna	d_{Rnon}	80	mm
Boczne	d_{Snon}	300	mm
Boczne – nisza	d_{S2non}	80	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3non}	---	mm



1 podłoga | 2 obiekt | 3 obszar promieniowania | 4 płyta ochronna na podłogę | 5 obszar krytyczny (z powodu promieniowania) | 6 ściana palna

Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

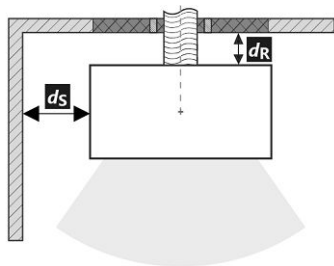
Produkt instalowany na podłodze z materiałów palnych musi być wyposażony w podkładkę ochronną z materiału niepalnego, wystającą poza jego plan piętra produktu co najmniej 400 mm w kierunku czołowym i 100 mm w pozostałych kierunkach. Produkt musi być instalowany na podłogach o odpowiedniej nośności.

* Odległość zakłada użycie izolowanej rury spalinowej o minimalnej grubości izolacji 25 mm aż do produktu.

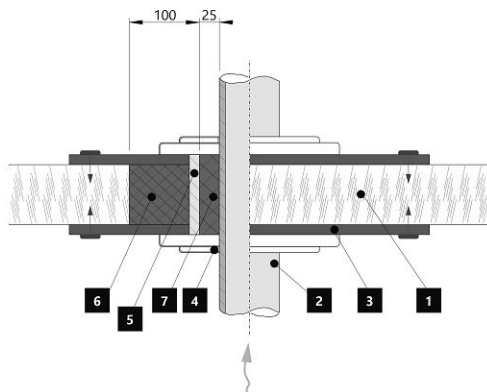
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

Tylne	d_R	250	mm
Boczne	d_S	300	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego



Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego

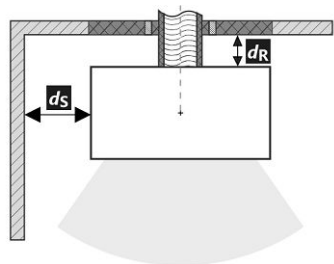


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

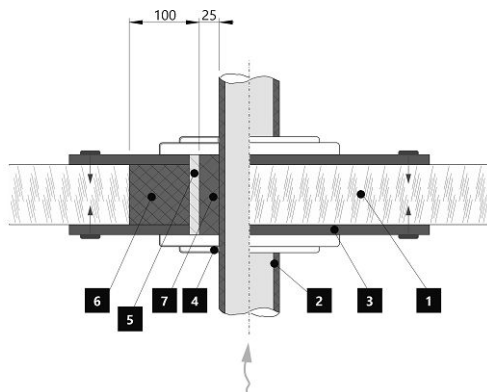
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

Tylne	d_R	200	mm
Boczne	d_S	300	mm

Tylne przyłącze kominowe (izolowane)



Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego



1. Ściana
2. Izolowany przewód kominowy
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	79	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	107		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		180-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		1,85	1,39	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		2,5		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,18	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		23,4		m ³ /h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	6,3	4,5	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,7	4,6	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	317	310	°C
Huzatigény	$P_{nom} P_{part}$	12	9	Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400		
Csatlakozás a közös kéményhez		Igen		
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Igen 14		°C
Por O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	28	mg/Nm ³
CO ₂		9,95	8,65	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0683 854	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	48	62	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	81	101	mg/Nm ³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1079 630 398	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	417 410 321	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	--- --- ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		946	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		150	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	150	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		125	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		5000	mm
Súly	m	139	kg
Teherbírása	m_{chim}	200	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m ³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	226	m ³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m ³)		201	m ³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m ³)		141	m ³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m ³)		100	m ³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m ³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	90	m ³

Távolság gyúlékony anyagoktól

nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)

Megjegyzés

Hátsó fal	d_R	250	mm
Első	d_P	1000	mm
Első a padlóra	d_F	0	mm
Oldalfal	d_S	300	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	150	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	200	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L	0	mm
A padlóról	d_B	0	mm
Mennyezettől	d_C	900	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel *

Hátsó fal	d_R	200	mm
Oldalfal	d_S	300	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól függőlemezzel (árnyékolás)

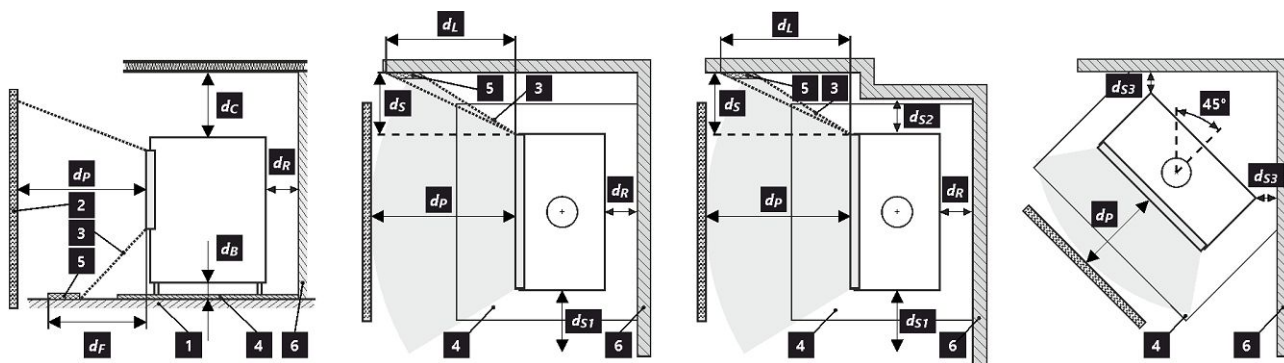
Hátsó fal	d_R	---	mm
Oldalfal	d_S	---	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel és függőlemezzel (árnyékolás) *

Hátsó fal	d_R	100	mm
Oldalfal	d_S	300	mm

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal	d_{Rnon}	80	mm
Oldalfal	d_{Snon}	300	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2non}	80	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3non}	---	mm



1 padló | 2 tárgy | 3 sugárzási terület | 4 padlóvédő lemez | 5 kritikus terület (sugárzás miatt) | 6 gyúlékony fal

A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

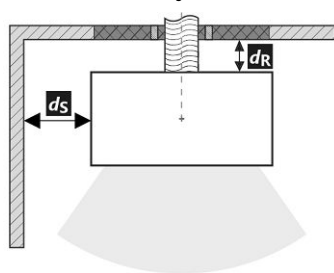
A gyúlékony anyagokból készült padlóra telepített terméknek tűzálló anyagból készült védőalátéttel kell rendelkeznie, amelynek mérete legalább 400 mm-rel haladja meg a termék alaprajzát az elülső irányban, és 100 mm-rel a többi irányban. A terméket megfelelő teherbírású padlóra kell telepíteni.

* A távolság feltételezi, hogy a termékig szigetelt füstcsövet használnak.

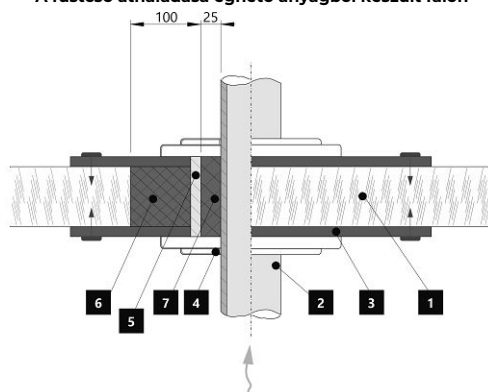
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

Hátsó fal	d_R	250	mm
Oldalfal	d_S	300	mm

Hátsó kéménycsatlakozás



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon

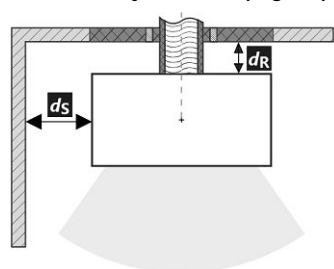


1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

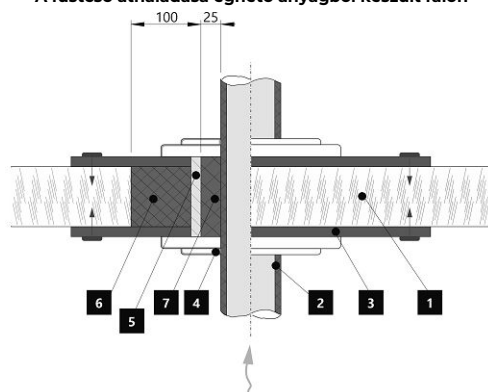
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás (szigetelt)

Hátsó fal	d_R	200	mm
Oldalfal	d_S	300	mm

Hátsó kéménycsatlakozás (szigetelt)



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon



1. Fal
2. Szigetelt füstcső
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

Декларируемые свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				$\eta_{nom} \eta_{part}$				80,0				79,0								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				71,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				107,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								180-350												mm			
Средний расход топлива								1,85				1,39								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								2,5												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,18				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								23,4												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				6,3				4,5								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				7,7				4,6								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				317				310								°C			
Рабочая тяга				$P_{nom} P_{part}$				12				9								Pa			
Температурный класс дымовой трубы								T400															
Подключение к общей дымовой трубе								Да															
Хранение топлива в зоне дровяной печи								Да															
Максимальный прогрев дров в дровяной печи								14												°C			
Пыль O ₂ = 13 %				$PM_{nom} PM_{part}$				29				28								mg/Nm³			
CO ₂								9,95				8,65								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0683 854				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				48				62								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				81				101								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} e_{lmin}$				---				---								kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1079 630 398												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				417 410 321												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				--- --- ---												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								946												mm			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
Диаметр дымохода								150												mm			
Диаметр дымовой горловины				d_{out}				150												mm			
Диаметр центрального подвода воздуха								125												mm			
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ								5000												mm			
Масса				m				139												kg			
Несущая способность				m_{chim}				200												kg			

Тепловая мощность (теплотворность)

минимальная площадь помещения для установки изделия

Утепление дома – очень хороший (20 W/m ³)	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	226	m ³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m ³)		201	m ³
Утепление дома – середина (32 W/m ³)		141	m ³
Утепление дома – плохой (45 W/m ³)		100	m ³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m ³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	90	m ³

Расстояние до горючих материалов

с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)

Примечание

Заднее	d _R	250	mm
Переднее	d _P	1000	mm
Переднее нижне	d _F	0	mm
Бокове	d _S	300	mm
Бокове со стеклом	d _{SI}	---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	150	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	200	mm
Боковое излучение	d _L	0	mm
От пола	d _B	0	mm
От потолка	d _C	900	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом *

Заднее	d _R	200	mm
Бокове	d _S	300	mm

Расстояние до горючих материалов с подвесной пластиной (экранированием)

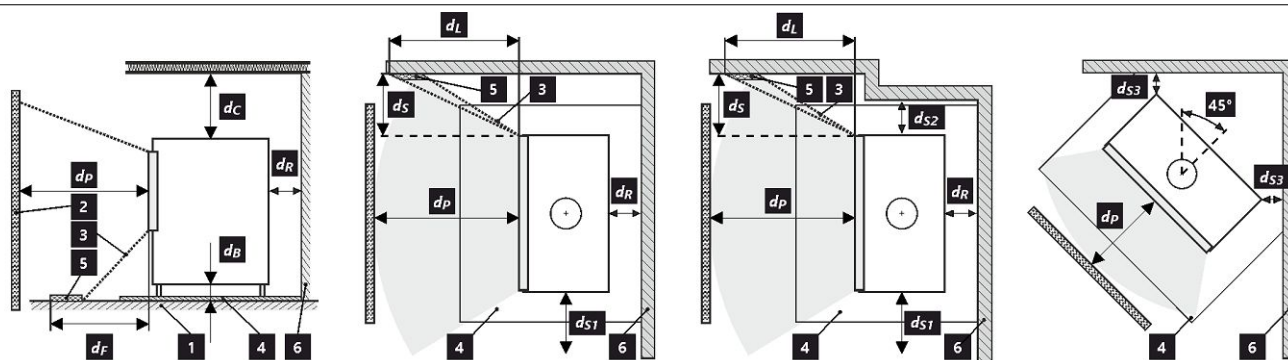
Заднее	d _R	---	mm
Бокове	d _S	---	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом и подвесной пластиной (экранированием) *

Заднее	d _R	100	mm
Бокове	d _S	300	mm

Расстояние от невоспламеняющихся материалов

Заднее	d _{Rnon}	80	mm
Бокове	d _{Snon}	300	mm
Бокове – ниша	d _{S2non}	80	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3non}	---	mm



1 пол | 2 объект | 3 зона радиации | 4 защитная плита пол | 5 критическая зона (из-за радиации) | 6 легковоспламеняющаяся стена

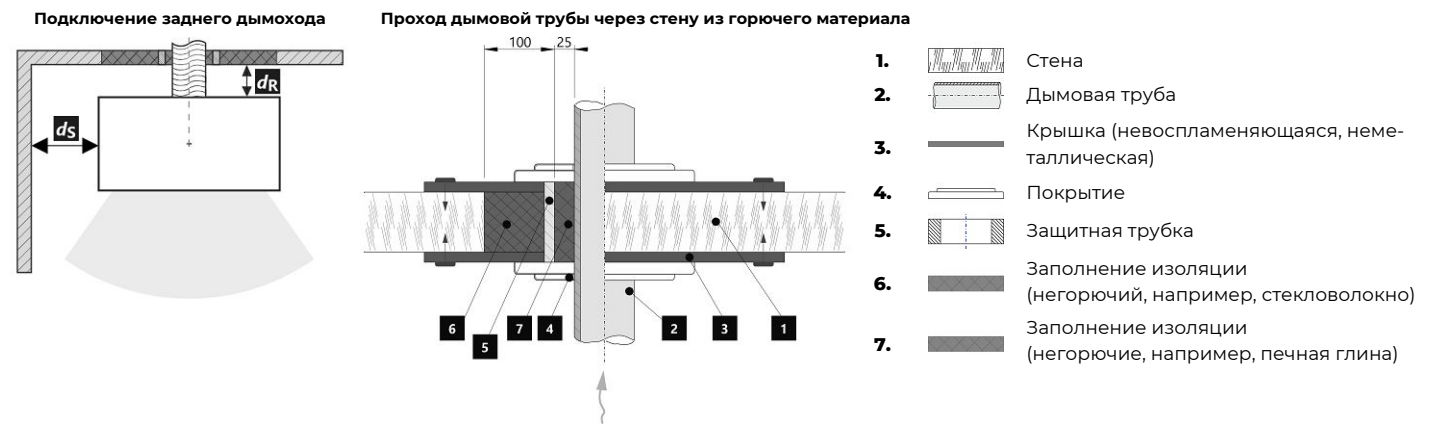
При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

Изделие, устанавливаемое на полу из горючих материалов, должно быть снабжено защитной подкладкой из негорючего материала, превышающей его габариты по крайней мере в переднем направлении на 400 мм и в остальных направлениях на 100 мм. Изделие должно быть установлено на полах с соответствующей несущей способностью.

* Это расстояние предполагает использование изолированной дымовой трубы с минимальной толщиной изоляции 25 мм до изделия.

Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода

Заднее	d_R	250	mm
Бокове	d_S	300	mm



Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода (изолированное)

Заднее	d_R	200	mm
Бокове	d_S	300	mm

