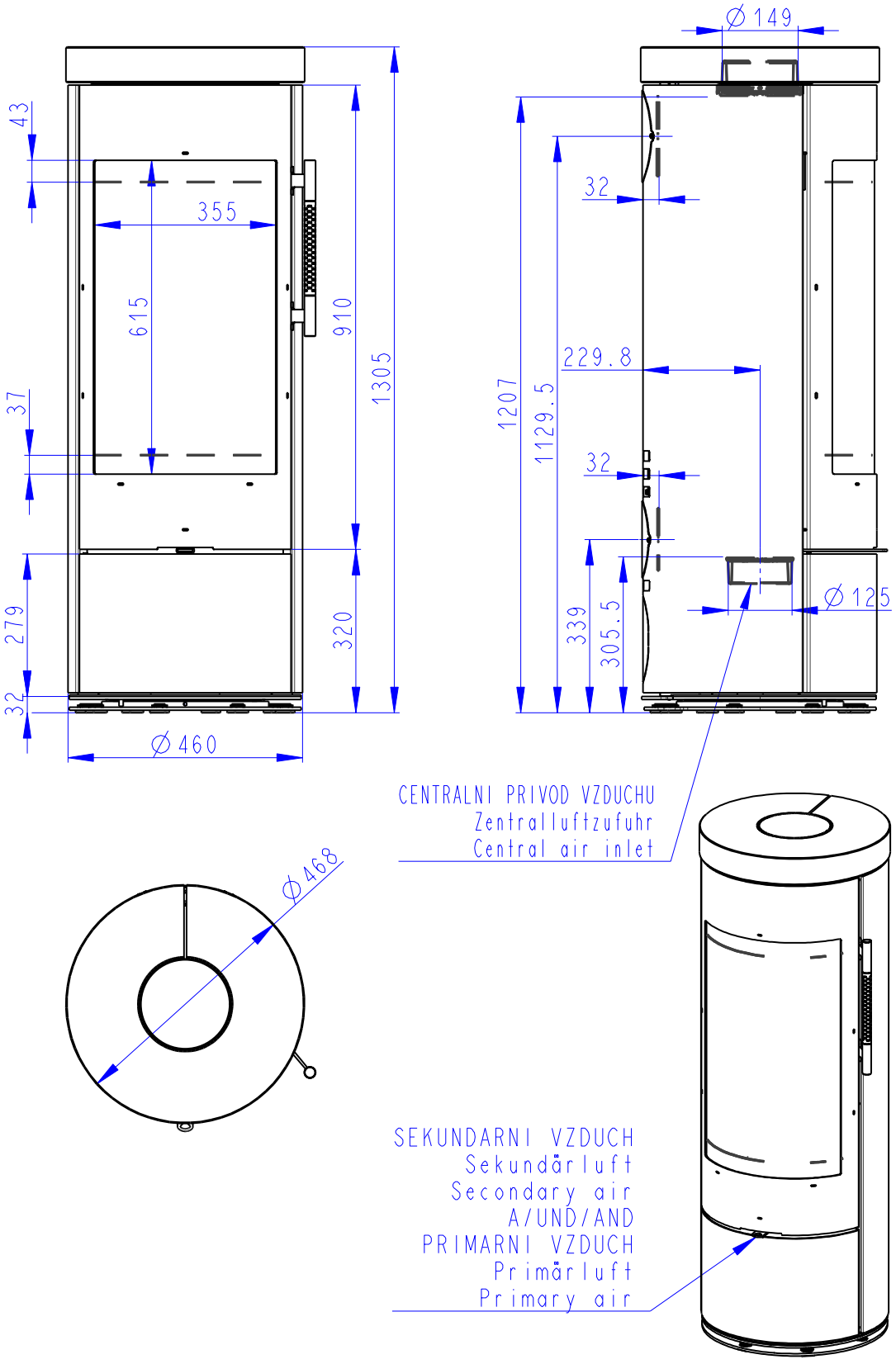
LUANCO N 02

SERPENTIN
TOPPLATTE SERPENTINO
TOP PLATE SERPENTIN



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 DIBt ✓ 15a B-VG 2015 EN 13240 EN 13229		
Klasifikace výrobku		Type BE		
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	**Částečný tepelný výkon (part)**	
Energetická účinnost	η_{nom} | η_{part}	81	82	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	ηs_{nom} | ηs_{part}	71	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	107		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		150-250		mm
Průměrná spotřeba paliva		1,61	1,23	kg/h
Povolená dávka paliva		2,2		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		20,4		m^3/h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}	5,7	4,2	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalin	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$	6,5	4,2	g/s
Průměrná teplota spalin		255	206	°C
Výstupní teplota spalin	T_{snom} | T_{spart}	306	247	°C
Provozní tah	p_{nom} | p_{part}	12	9	Pa
Teplotní třída komína		T400		
Připojení na společný komín		Ano		
Ukládání paliva do prostoru dřevníku Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		Ano 7		 °C
Prach O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	15	mg/Nm^3
Emise spalin (CO ve spalinách při O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0684 855	--- 1434	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	43	54	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	103	86	mg/Nm^3
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el_{SB}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m^3/h
Přerušovaný provoz | Nepřetržitý provoz	INT | CON	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	1305 | 468 | 468	mm
Rozměry spalovací komory (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	500 | 326 | 366	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		1129,5	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	165	kg
Nosnost	m_{chim}	200	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	214	m³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m³)		190	m³
Izolace domu – střední (32 W/m³)		134	m³
Izolace domu – špatná (45 W/m³)		95	m³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	86	m³

Vzdálenost od hořlavých materiálů
s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

		Poznámka	
Zadní	d_R	150	mm
Čelní	d_P	800	mm
Čelní k podlaze	d_F	480	mm
Boční	d_S	350	mm
Boční se sklem	d_{S1}	---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm
Boční záření	d_L	450	mm
Od podlahy	d_B	---	mm
Od stropu	d_C	800	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem *

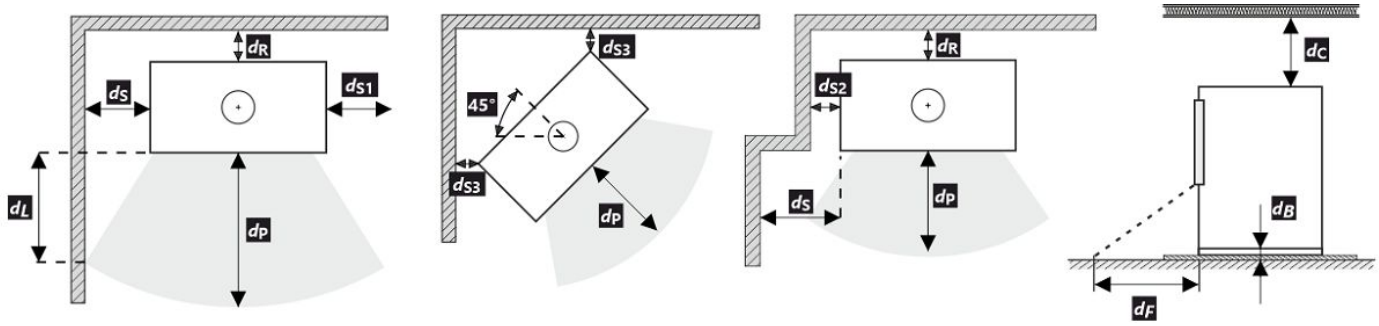
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm

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

Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm

Vzdálenost od nehořlavých materiálů

Zadní	d_{Rnon}	80	mm
Boční	d_{Snon}	300	mm
Boční – výklenek	d_{S2non}	---	mm



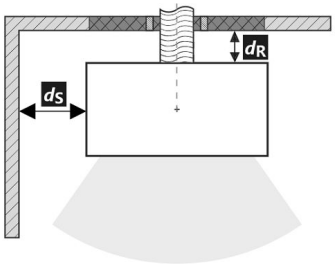
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

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

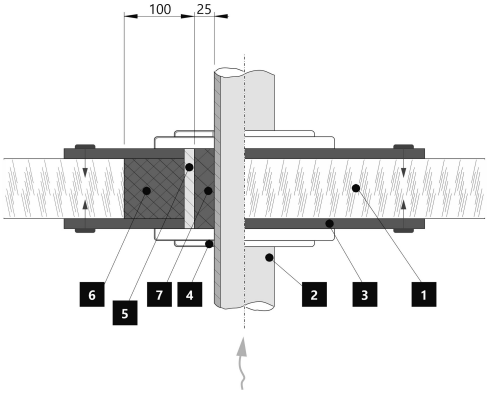
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

Zadní	d_R	150	mm
Boční	d_S	350	mm

Zadní napojení kouřovodu



Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008

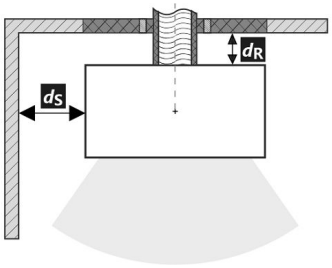


1. Stěna
2. Kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

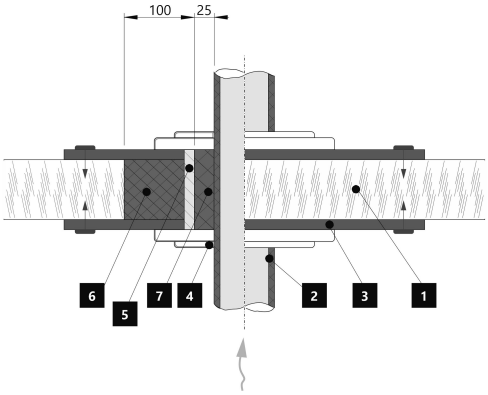
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu

Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	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 ✓ DIN+ DIBt EN 13240 ✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015 EN 13229		
Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	**Čiastočný tepelný výkon (part)**	
Energetická účinnosť	η_{nom} | η_{part}	81	82	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	ηs_{nom} | ηs_{part}	71	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	107		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		150-250		mm
Priemerná spotreba paliva		1,61	1,23	kg/h
Povolená dávka paliva		2,2		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		20,4		m^3/h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}	5,7	4,2	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,5	4,2	g/s
Priemerná teplota spalín		255	206	°C
Výstupná teplota spalín	T_{snom} | T_{spart}	306	247	°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 7		 °C
Prach O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	15	mg/Nm^3
Emisie spalín (CO v spalinách pri O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0684 855	--- 1434	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	43	54	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	103	86	mg/Nm^3
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	el_{SB}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m^3/h
Prerušovaná prevádzka | Nepretržitá prevádzka	INT | CON	INT		

Základní technické údaje

Rozmery (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	1305 | 468 | 468	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	500 | 326 | 366	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		1129,5	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	150	mm
Priemer centrálneho prívodu vzduchu		125	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálneho prívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnosť	m	165	kg
Nosnosť	m_{chim}	200	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)
minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	214	m³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m³)		190	m³
Izolácia domu – stredná (32 W/m³)		134	m³
Izolácia domu – zlá (45 W/m³)		95	m³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	86	m³

Vzdialenosť od horľavých materiálov
s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)

		Poznámka	
Zadná	d_R	150	mm
Čelná	d_P	800	mm
Čelná k podlahe	d_F	480	mm
Bočná	d_S	350	mm
Bočná presklená stena	d_{S1}	---	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d_L	450	mm
Od podlahy	d_B	---	mm
Od stropu	d_C	800	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom *

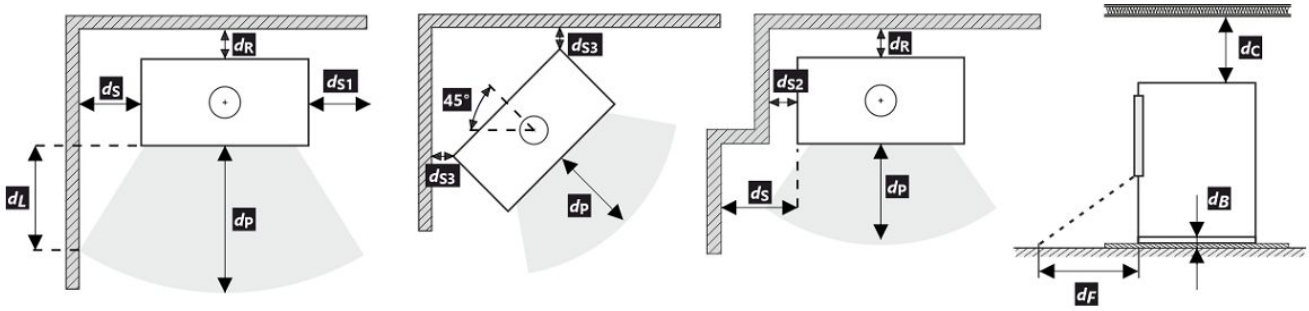
Zadná	d_R	---	mm
Bočná	d_S	---	mm

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

Zadná	d_R	---	mm
Bočná	d_S	---	mm

Vzdialenosť od nehorľavých materiálov

Zadná	d_{Rnon}	80	mm
Bočná	d_{Snon}	300	mm
Bočná – výklenok	d_{S2non}	---	mm



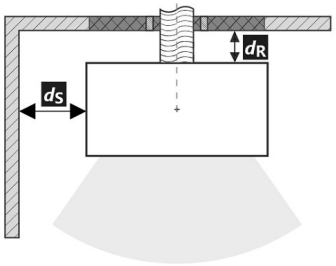
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

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

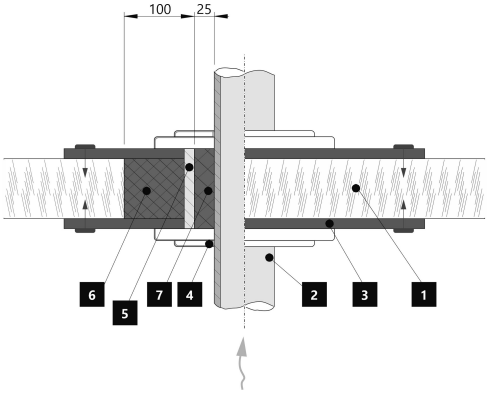
Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného dymovodu

Zadná	d_R	150	mm
Bočná	d_S	350	mm

Pripojenie zadného dymovodu



Prechod dymovodu cez stenu z horľavého materiálu

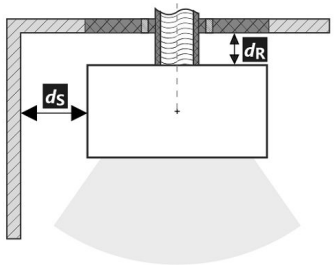


1. Stena
2. Dymovod
3. Krycia doska (nehorľavá, nekovová)
4. Krytka
5. Ochranná rúra
6. Izolačná výplň (nehorľavá, napr. skelná vlákna)
7. Izolačná výplň (nehorľavá, napr. kamnárska hlina)

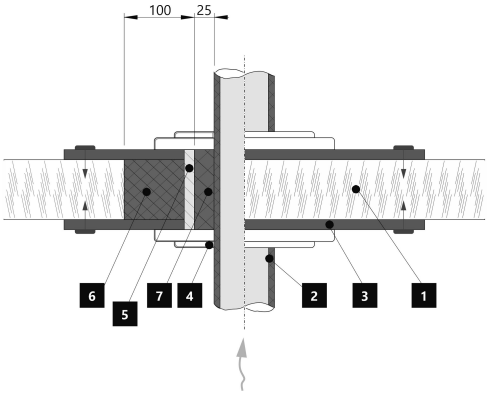
Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného izolovaného dymovodu

Zadná	d_R	---	mm
Bočná	d_S	---	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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasyfikacja produktu		Type BE			
		Nominalna moc cieplna (nom)	**Częściowa moc cieplna (part)**		
Efektywność energetyczna	η_{nom} | η_{part}	81	82		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs_{nom} | ηs_{part}	71	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	107			
Etykieta energetyczna		A+			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		150-250			mm
Nominalna dawka opału		1,61	1,23		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		2,2			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Ilość powietrza do spalania		20,4			m^3/h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} | P_{part}	5,7	4,2		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	p_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$	6,5	4,2		g/s
Średnia temperatura spalin		255	206		°C
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} | T_{spart}	306	247		°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 Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		Tak 7			°C
Pył O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	15		mg/Nm^3
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0684 855	--- 1434		% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	43	54		mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	103	86		mg/Nm^3
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el_{SB}	---			kW
Zużycie energii elektrycznej	el_{max} | el_{min}	---	---		kW
Utrata zastoju powietrza	V_h	---			m^3/h
Praca przerywana | Praca ciągła	INT | CON	INT			

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość | Szerokość | Głębokość)	H | W | L	1305 | 468 | 468	mm
Wymiary komory spalania (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	500 | 326 | 366	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		1129,5	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	165	kg
Nośność	m_{chim}	200	kg

Moc grzewcza (wartość opałowa)

minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	214	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)		190	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)		134	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)		95	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	86	m³

Odległość od materiałów palnych

z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)

	Wskazówki		
Tylna	d_R	150	mm
Czołowa	d_P	800	mm
Czołowa do podłogi	d_F	480	mm
Boczne	d_S	350	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	---	mm
Promieniowanie boczne	d_L	450	mm
Od podłogi	d_B	---	mm
Z sufitu	d_C	800	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową *

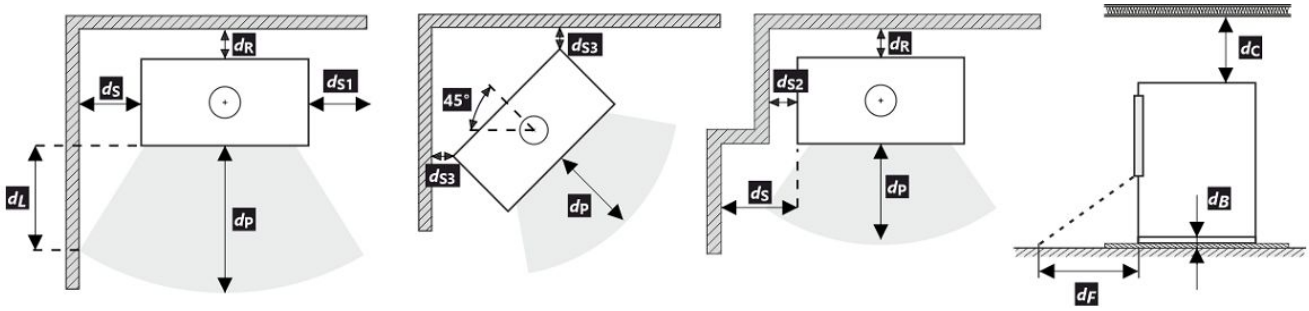
Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm

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

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

Odległość od materiałów niepalnych

Tylna	d_{Rnon}	80	mm
Boczne	d_{Snon}	300	mm
Boczne – nisza	d_{S2non}	---	mm



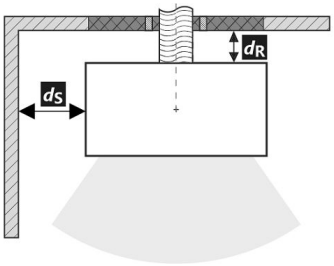
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

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

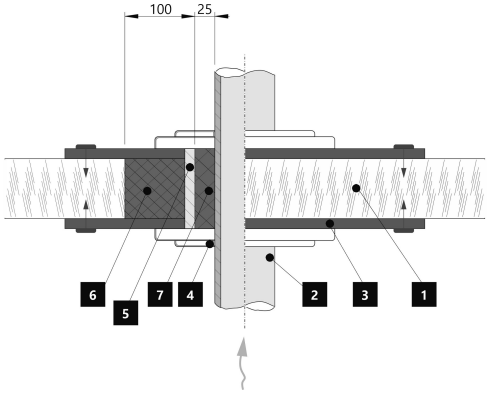
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

Tylna	d_R	150	mm
Boczne	d_S	350	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego



Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego

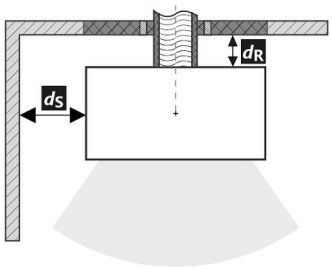


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

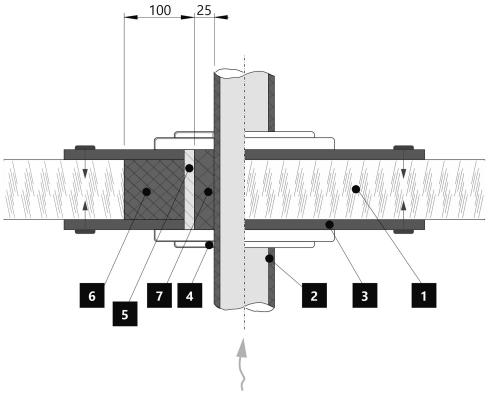
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Termékosztályozás		Type BE			
		Névleges hőteljesítmény (nom)	**Részlegesen hőteljesítmény (part)**		
Energetikai hatásfok	η_{nom} | η_{part}	81	82		%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs_{nom} | ηs_{part}	71	---		%
Energiahatékonysági mutató	EEI	107			
Energia címke		A+			
Üzemanyag		Darabos fa			
Üzemanyag hossza		150-250			mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		1,61	1,23		kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		2,2			kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra			
Az égési levegő mennyisége		20,4			m^3/h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} | P_{part}	5,7	4,2		kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---		kW
Maximális üzemi víznyomás	p_W	---			bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$	6,5	4,2		g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet		255	206		°C
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T_{snom} | T_{spart}	306	247		°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 7			°C
Por O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	15		mg/Nm^3
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0684 855	--- 1434		% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	43	54		mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	103	86		mg/Nm^3
Automatikus égésszabályozás		---	---		
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	el_{SB}	---			kW
Villamosenergia-fogyasztás	el_{max} | el_{min}	---	---		kW
Álló légveszteség	V_h	---			m^3/h
Szakaszos működésre | Folytonos működésre	INT | CON	INT			

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	1305 | 468 | 468	mm
Az égéstér méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	500 | 326 | 366	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		1129,5	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	165	kg
Teherbírása	m_{chim}	200	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	214	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		190	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		134	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		95	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	86	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól
nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)

		Megjegyzés	
Hátsó fal	d_R	150	mm
Első	d_P	800	mm
Első a padlóra	d_F	480	mm
Oldalfal	d_S	350	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L	450	mm
A padlóról	d_B	---	mm
Mennyezettől	d_C	800	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól nem szigetelt füstcsővel *

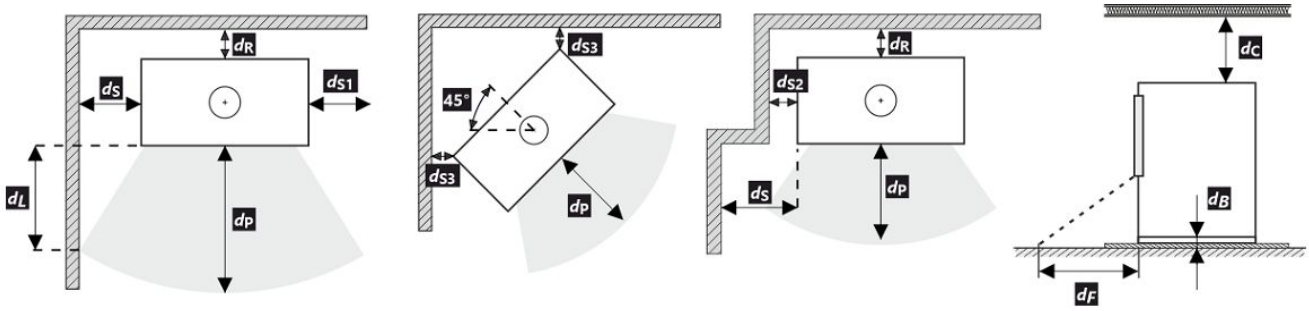
Hátsó fal	d_R	---	mm
Oldalfal	d_S	---	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól nem szigetelt füstcsővel és függőlemezzel (árnyékolás) *

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

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal	d_{Rnon}	80	mm
Oldalfal	d_{Snon}	300	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2non}	---	mm



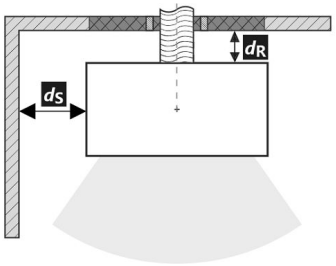
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

* A távolság feltételezi, hogy a termékig legalább 25 mm vastagságú szigetelt füstcsövet használnak.

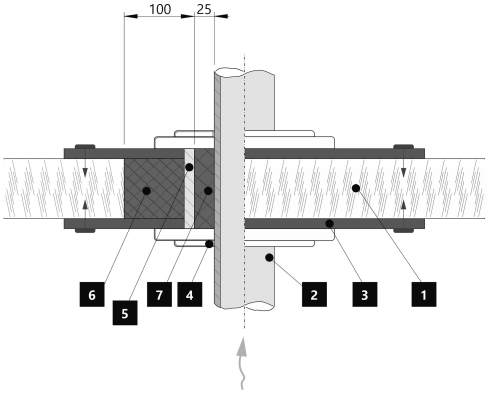
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

Hátsó fal	d_R	150	mm
Oldalfal	d_S	350	mm

Hátsó kéménycsatlakozás



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon

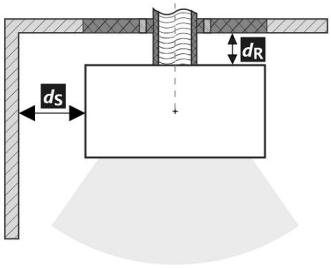


1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

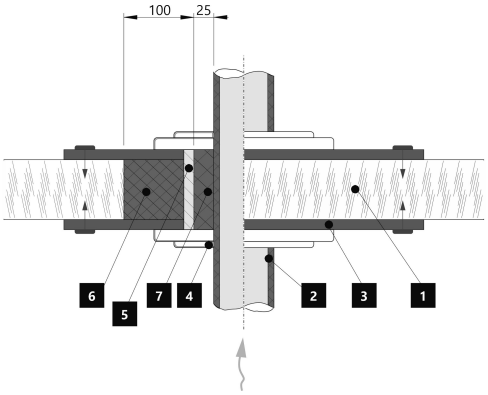
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás (szigetelt)

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

Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт	✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Классификация изделия		Type BE		
		Номинальная тепловая мощность (nom)	**Частичная тепловая мощность (part)**	
Коэффициент энергоэффективности	η_{nom} | η_{part}	81	82	%
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	ηs_{nom} | ηs_{part}	71	---	%
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	107		
Этикетка энергетической эффективности		A+		
Топливо		Кусок дерева		
Рекомендуемая длина топлива		150-250		mm
Средний расход топлива		1,61	1,23	kg/h
Допустимая загрузка топлива		2,2		kg/h
Интервал дополнения топлива		1 ч		
Количество воздуха для горения		20,4		m^3/h
Номинальная тепловая мощность	P_{nom} | P_{part}	5,7	4,2	kW
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Максимальное рабочее избыточное давление	p_W	---		bar
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,5	4,2	g/s
Средняя температура дымовых газов		255	206	°C
Температура дымовых газов на выходе	T_{snom} | T_{spart}	306	247	°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 Максимальный прогрев дров в дровяной печи		Да 7		°C
Пыль O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	15	mg/Nm^3
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0684 855	--- 1434	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	43	54	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	103	86	mg/Nm^3
Автоматическая регулировка горения		---	---	
Расход электрической энергии в режиме ожидания	el_{SB}	---		kW
Расход электрической энергии	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Постоянная потеря воздуха	V_h	---		m^3/h
Прерывистый режим работы | Непрерывный режим работы	INT | CON	INT		

Основные технические данные

Размеры (Высота | Ширина | Глубина)	H | W | L	1305 | 468 | 468	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	500 | 326 | 366	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		1129,5	mm
Объём 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	165	kg
Несущая способность	m_{chim}	200	kg

Тепловая мощность (теплотворность)
минимальная площадь помещения для установки изделия

Утепление дома – очень хороший (20 W/m³)	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	214	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		190	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		134	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		95	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	86	m³

Расстояние до горючих материалов
с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)

		Примечание	
Заднее	d_R	150	mm
Переднее	d_P	800	mm
Переднее нижне	d_F	480	mm
Бокове	d_S	350	mm
Бокове со стеклом	d_{S1}	---	mm
Бокове – ниша	d_{S2}	---	mm
Бокове – размещение 45°	d_{S3}	---	mm
Боковое излучение	d_L	450	mm
От пола	d_B	---	mm
От потолка	d_C	800	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом *

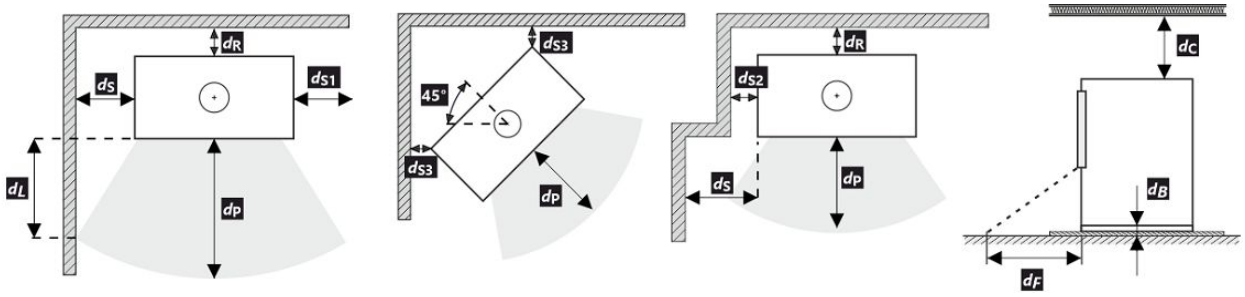
Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm

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

Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm

Расстояние от невоспламеняющихся материалов

Заднее	d_{Rnon}	80	mm
Бокове	d_{Snon}	300	mm
Бокове – ниша	d_{S2non}	---	mm



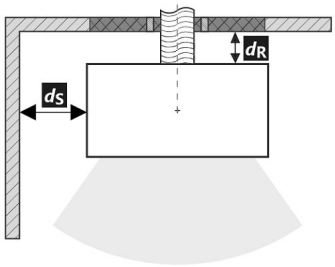
При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

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

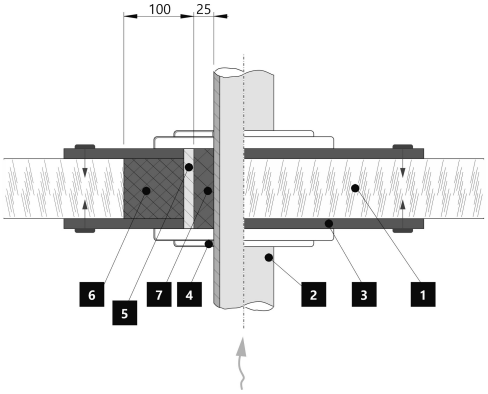
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода

Заднее	d_R	150	mm
Бокове	d_S	350	mm

Подключение заднего дымохода



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала

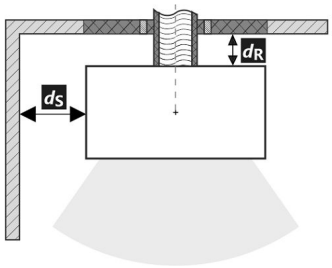


1. Стена
2. Дымовая труба
3. Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)
4. Покрытие
5. Защитная трубка
6. Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)
7. Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)

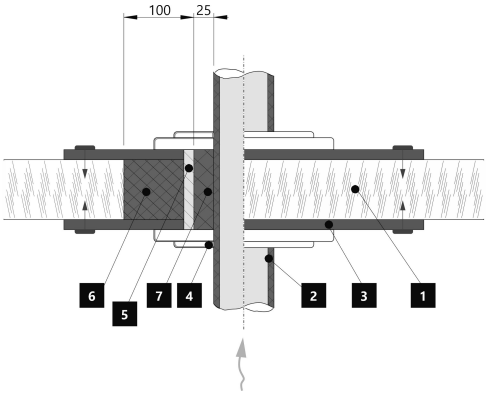
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода (изолированное)

Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm

Заднее подключение дымохода (изолированное)



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала



1. Стена
2. Изолированный дымоход
3. Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)
4. Покрытие
5. Защитная трубка
6. Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)
7. Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)