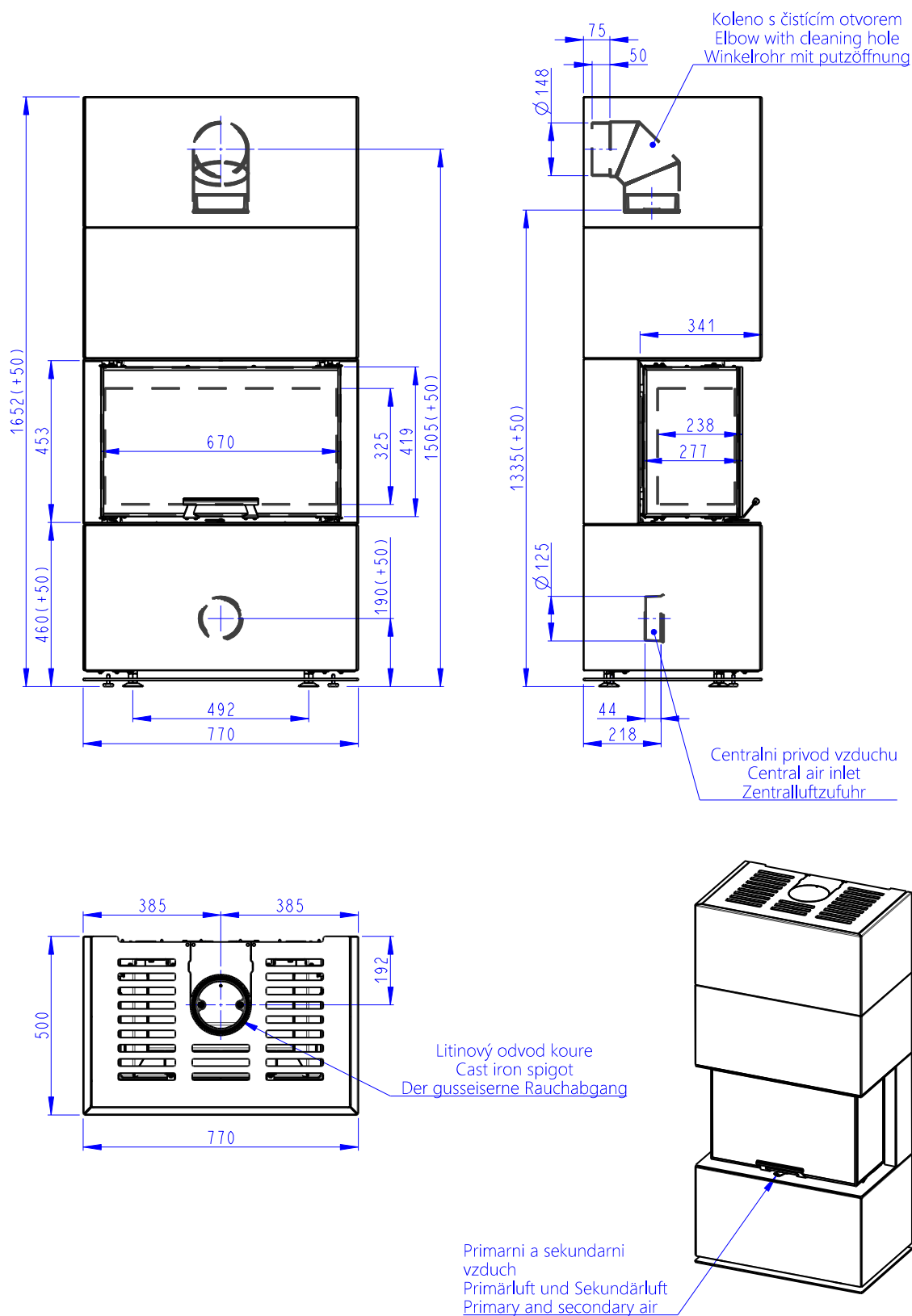
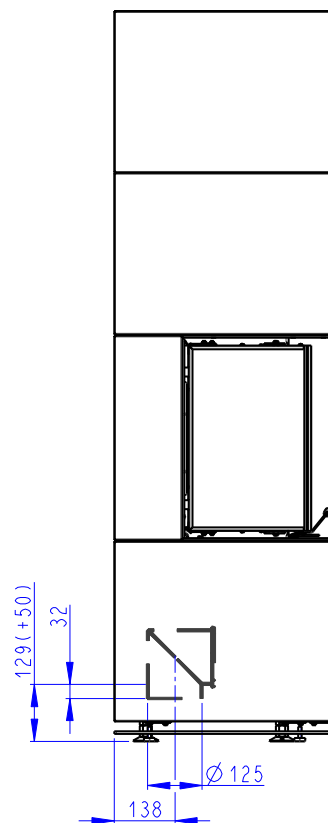
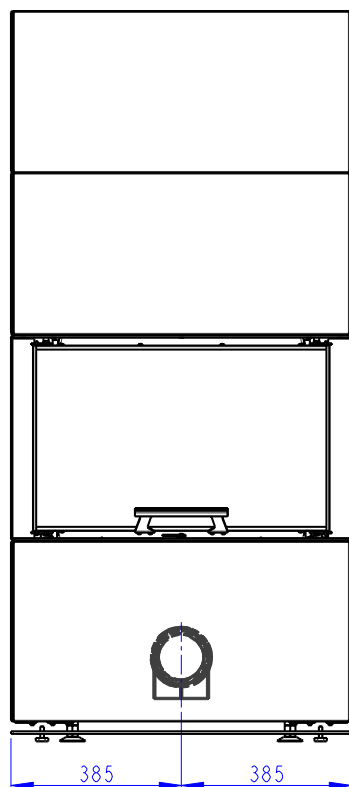
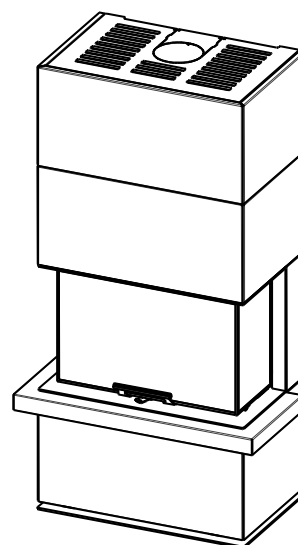
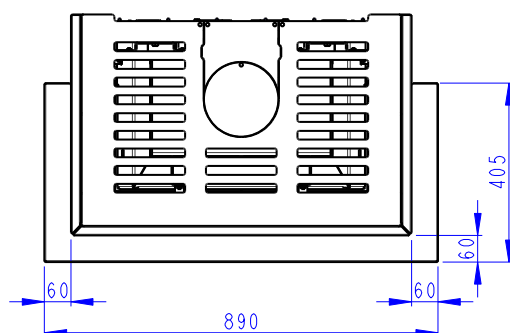
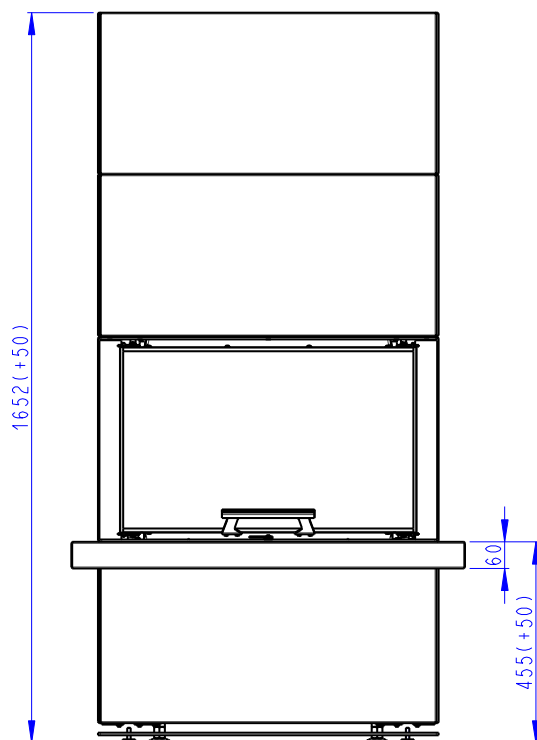








Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma				✓ EN 16510-1:2022 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				η_{nom} η_{part}				80				80								%			
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								200-350								mm							
Průměrná spotřeba paliva								2,35				1,55				kg/h							
Povolená dávka paliva								3,0								kg/h							
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,23				---				kg							
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								4,0				---				Vol.-%							
Množství spalovacího vzduchu								29,8								m³/h							
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				7,8				5,1				kW							
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$				---				---				kW							
Maximální provozní tlak vody				P_W				---								bar							
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				7,4				5,8				g/s							
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				306				271				°C							
Provozní tah				P_{nom} P_{part}				12				8				Pa							
Teplotní třída komína								T400															
Připojení na společný komín								Ne															
Ukládání paliva do prostoru dřevníku								Ne															
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku								---								°C							
Prach O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				40				40				mg/Nm³							
CO ₂								9,10				7,63				%							
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0383 1250				---				%							
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				120				120				mg/Nm³							
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				200				200				mg/Nm³							
Automatická regulace hoření								---				---											
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu				$e_{l,SB}$				---								kW							
Spotřeba elektrické energie				$e_{l,max}$ $e_{l,min}$				---				---				kW							
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz				INT CON				INT															

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)		H W L		1652 770 500		mm	
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)		H W L		546 486 215		mm	
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)		H W L		419 670 277		mm	
Výška osy zadního (bočního) vývodu				1505		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		385		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	256	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		160	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		114	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	102	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)

Poznámka

Zadní	d _R	80	mm	
Čelní	d _P	1000	mm	
Čelní k podlaze	d _F	0	mm	
Boční	d _S	800	mm	
Boční se sklem	d _{S1}	800	mm	
Boční – výklenek	d _{S2}	---	mm	
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---	mm	
Boční záření	d _L	0	mm	
Od podlahy	d _B	**	40	mm
Od stropu	d _C	750	mm	

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem tloušťka izolace min. 25 mm *

Zadní	d _R	***	0	mm
Boční	d _S		800	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem tloušťka izolace min. 50 mm *

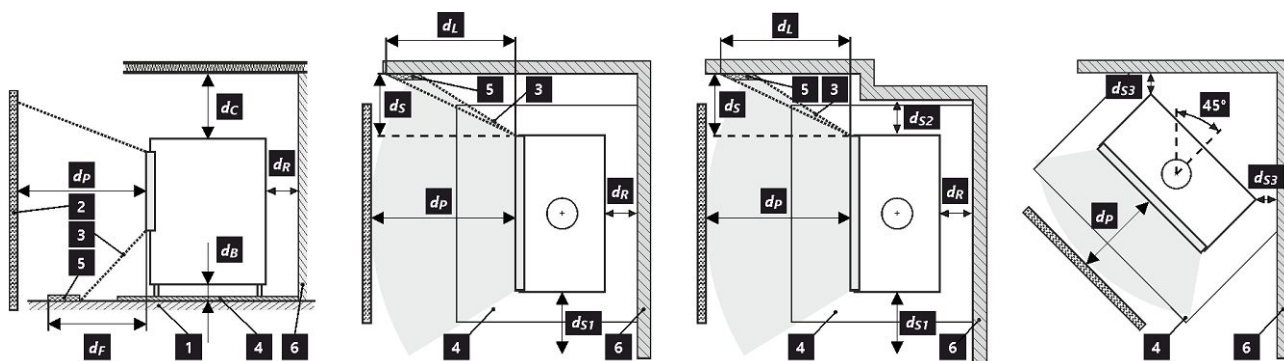
Zadní	d_R	20	mm
Boční	d_S	800	mm

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}	0	mm
Boční	d_{Snon}	800	mm
Boční – výklenek	d_{S2non}	800	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.

* Vzdálenost předpokládá použití izolovaného kouřovodu s izolací až po výrobek.

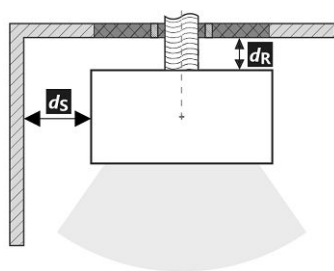
** Vzduchová mezera mezi podlahou a spodní hranou obkladu výrobku musí být minimálně 40 mm.

*** Izolace na zadní stěně SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

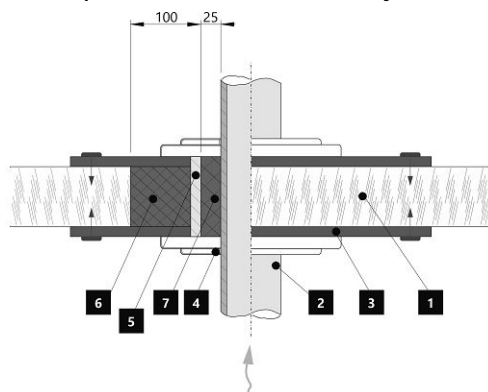
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

Zadní	d_R	80	mm
Boční	d_S	800	mm

Zadní napojení kouřovodu



Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008

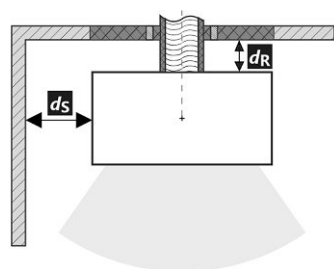


1. Stěna
2. Kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

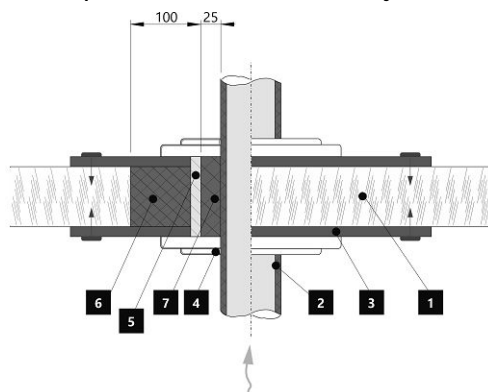
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu

Zadní	d_R	0	mm
Boční	d_S	800	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 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Klasifikácia výrobku				Type BE				
				Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)			
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	80	80					
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		200-350						
Priemerná spotreba paliva		2,35	1,55					
Povolená dávka paliva		3,0						
Interval dodávky paliva		1 hodina						
Základná vrstva paliva		0,23	---					
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---					
Množstvo spaľovacieho vzduchu		29,8						
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	7,8	5,1					
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---					
Maximálny prevádzkový tlak vody	p_W	---						
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,4	5,8					
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	306	271					
Prevádzkový ťah	p_{nom} p_{part}	12	8					
Teplotná trieda komína		T400						
Prípojenie na spoločný komín		Nie						
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo		Nie						
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		---						
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	40					
CO ₂		9,10	7,63					
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0383 1250	---					
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120					
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	200					
Automatická regulácia spaľovania		---						
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$e_{l,SB}$	---						
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---					
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT						

Základné technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1652 770 500	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 486 215	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	419 670 277	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		1505	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	385	kg
Nosnosť	m_{chim}	200	kg

Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	256	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		160	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		114	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	102	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)

Poznámka

Zadná	d _R	80	mm	
Čelná	d _P	1000	mm	
Čelná k podlahe	d _F	0	mm	
Bočná	d _S	800	mm	
Bočná presklená stena	d _{S1}	800	mm	
Bočná – výklenok	d _{S2}	---	mm	
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---	mm	
Bočné žiarenie	d _L	0	mm	
Od podlahy	d _B	**	40	mm
Od stropu	d _C	750	mm	

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom hrúbka izolácie min. 25 mm *

Zadná	d _R	***	0	mm
Bočná	d _S		800	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom hrúbka izolácie min. 50 mm *

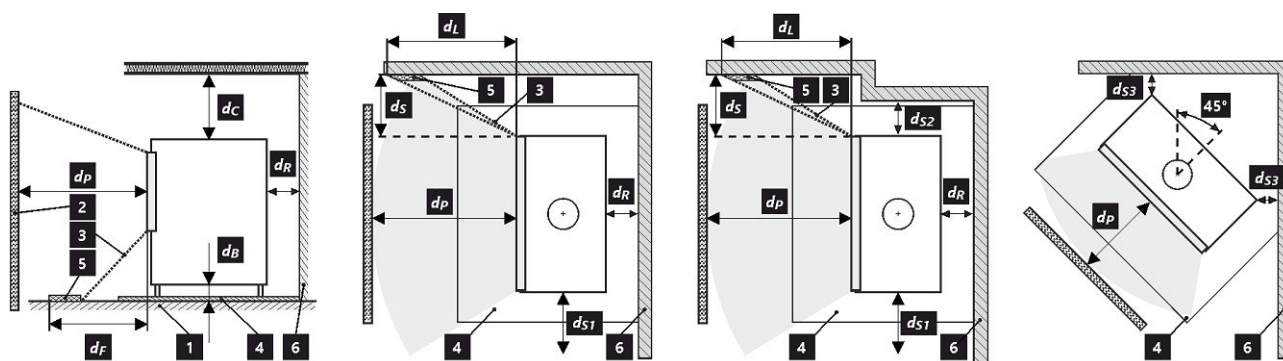
Zadná	d _R	20	mm
Bočná	d _S	800	mm

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}	0	mm
Bočná	d _{Snon}	800	mm
Bočná – výklenok	d _{S2non}	800	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.

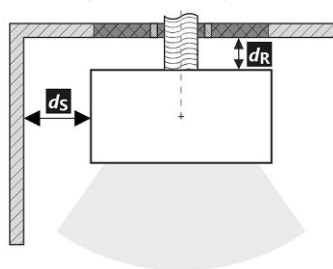
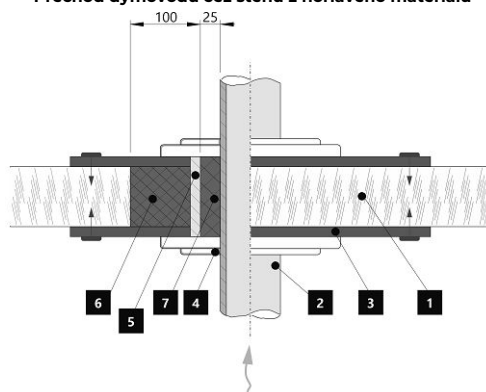
* Vzďialenosť predpokladá použitie izolovaného dymovodu až po výrobok.

** Vzduchová medzera medzi podlahou a spodným okrajom obkladu výrobku musí byť minimálne 40 mm.

*** Izolácia na zadnej stene SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm) alebo adekvátnou náhradou.

Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného dymovodu

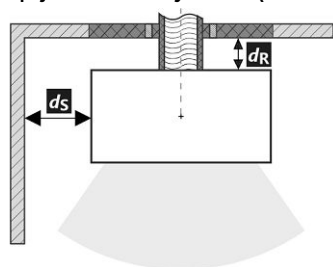
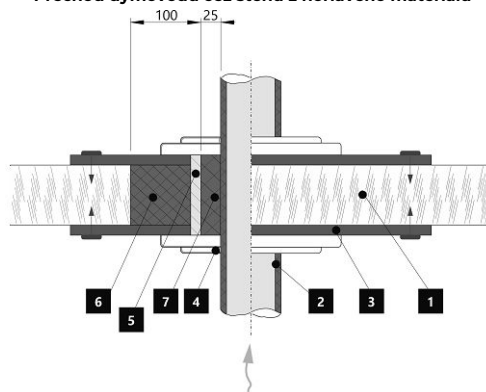
Zadná	d_R	80	mm
Bočná	d_S	800	mm

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	0	mm
Bočná	d_S	800	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 16510-1:2022 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	80		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_{snom} η_{spart}	71	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	107			
Etykieta energetyczna		A+			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		200-350			mm
Nominalna dawka opału		2,35	1,55		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,0			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,23	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		29,8			m ³ /h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	7,8	5,1		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	p_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	7,4	5,8		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} T_{spart}	306	271		°C
Ciąg komin	p_{nom} p_{part}	12	8		Pa
Klasa temperaturowa komina		T400			
Podłączenie do wspólnego komina		Nie			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno		Nie			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		---			°C
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	40		mg/Nm ³
CO ₂		9,10	7,63		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0383 1250	---	1500	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	200	200		mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e_{lsB}	---			kW
Zużycie energii elektrycznej	e_{lmax} e_{lmin}	---	---		kW
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT			

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1652 770 500	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 486 215	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	419 670 277	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		1505	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	385	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	256	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		160	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		114	m ³
Izolacja domu – bardzo złe (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	102	m ³

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

Tylna	d _R	80	mm	
Czołowa	d _P	1000	mm	
Czołowa do podłogi	d _F	0	mm	
Boczne	d _S	800	mm	
Od strony szkła ścianki	d _{S1}	800	mm	
Boczne – nisza	d _{S2}	---	mm	
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---	mm	
Promieniowanie boczne	d _L	0	mm	
Od podłogi	d _B	**	40	mm
Z sufitu	d _C	750	mm	

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową grubość izolacji min. 25 mm *

Tyłna	d _R	***	0	mm
Boczne	d _S		800	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową grubość izolacji min. 50 mm *

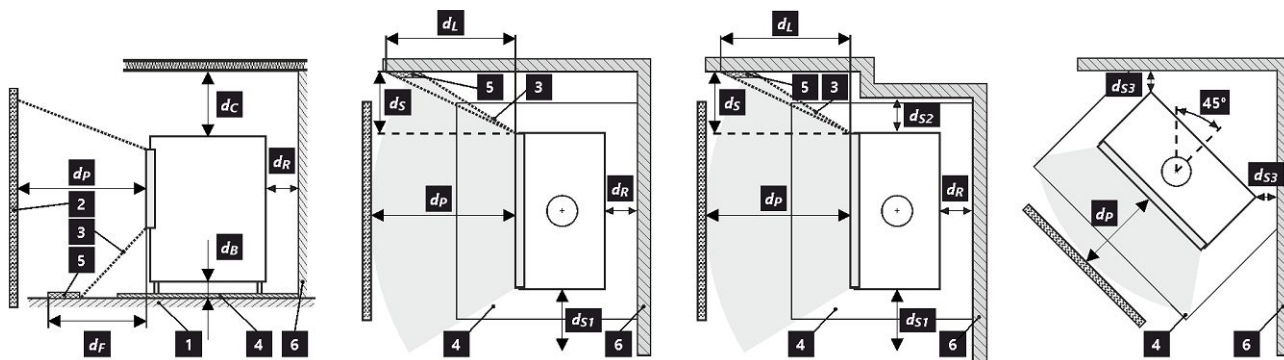
Tylna	d _R	20	mm
Boczne	d _S	800	mm

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}	0	mm
Boczne	d _{Snon}	800	mm
Boczne – nisza	d _{S2non}	800	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 aż do produktu.

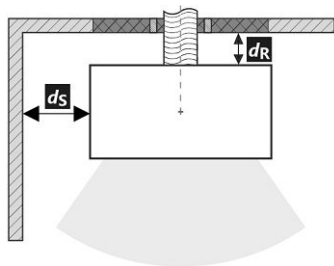
** Odstęp powietrzny między podłogą a dolną krawędzią okładziny produktu musi wynosić co najmniej 40 mm.

*** Izolacja na ścianie tylnej SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm), można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

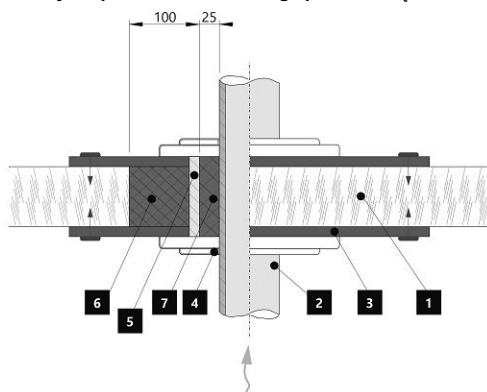
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

Tylna	d_R	80	mm
Boczne	d_S	800	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego



Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego

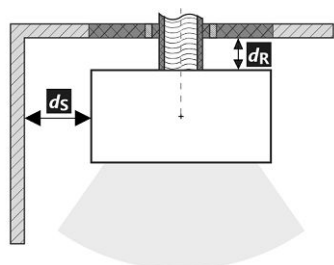


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

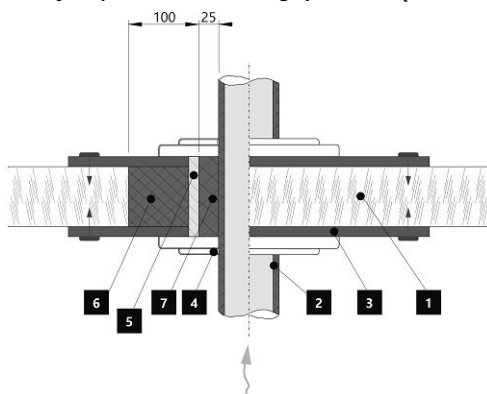
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

Tylna	d_R	0	mm
Boczne	d_S	800	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 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Termékosztályozás		Type BE	
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)
Energetikai hatásfok	η_{nom} η_{part}	80	80
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	71	---
Energiahatékonysági mutató	EEI	107	
Energia címke		A+	
Üzemanyag		Darabos fa	
Üzemanyag hossza		200-350	
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,35	1,55
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,0	
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra	
Az üzemanyag alaprétege		0,23	---
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---
Az égési levegő mennyisége		29,8	
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} P_{part}	7,8	5,1
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---	
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,4	5,8
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	306	271
Huzatigény	P_{nom} P_{part}	12	8
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400	
Csatlakozás a közös kéményhez		Nem	
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Nem ---	
Por O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	40
CO ₂		9,10	7,63
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0383 1250	---
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	120
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	200
Automatikus égésszabályozás		---	---
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---	
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT	

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1652 770 500	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 486 215	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	419 670 277	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		1505	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	385	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	256	m ³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m ³)		228	m ³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m ³)		160	m ³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m ³)		114	m ³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m ³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	102	m ³

Távolság gyúlékony anyagoktól

nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)

Megjegyzés

Hátsó fal	d _R	80	mm	
Első	d _P	1000	mm	
Első a padlóra	d _F	0	mm	
Oldalfal	d _S	800	mm	
Oldalfal üveggel	d _{S1}	800	mm	
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---	mm	
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---	mm	
Oldalirányú sugárzás	d _L	0	mm	
A padlóról	d _B	**	40	mm
Mennyezettől	d _C	750	mm	

Távolság gyúlékony anyagoktól nem szigetelt füstcsővel szigetelés vastagsága legalább 25 mm *

Hátsó fal	d_R	***	0	mm
Oldalfal	d_S		800	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól nem szigetelt füstcsővel szigetelés vastagsága legalább 50 mm *

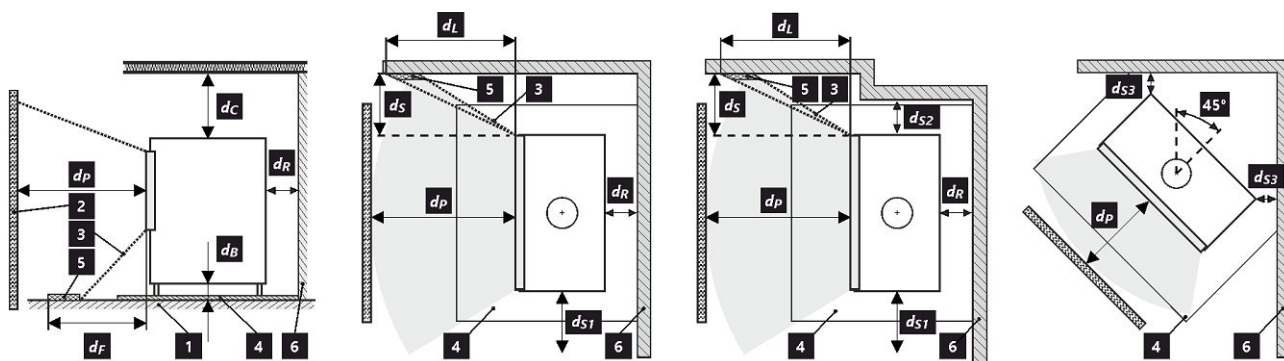
Hátsó fal	d_R		20	mm
Oldalfal	d_S		800	mm

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

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

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal	d_{Rnon}		0	mm
Oldalfal	d_{Snon}		800	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2non}		800	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 legalább 25 mm vastagságú szigetelt füstcsövet használnak.

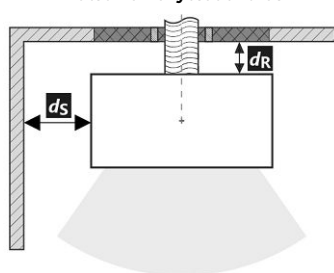
** A padló és a termék burkolatának alsó széle közötti légrésnek legalább 40 mm-nek kell lennie.

*** Szigetelés a hátfalon SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

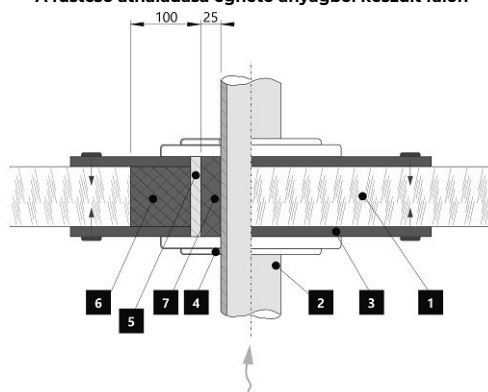
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

Hátsó fal	d_R	80	mm
Oldalfal	d_S	800	mm

Hátsó kéménycsatlakozás



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon

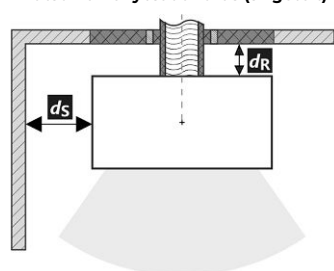


1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

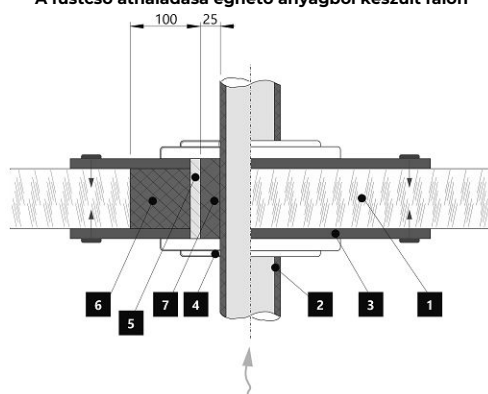
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás (szigetelt)

Hátsó fal	d_R	0	mm
Oldalfal	d_S	800	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 16510-1:2022 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		80,0		%		
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				200-350				mm		
Средний расход топлива				2,35		1,55		kg/h		
Допустимая загрузка топлива				3,0				kg/h		
Интервал дополнения топлива				1 ч						
Нижний слой топлива				0,23		---		kg		
Критерий завершения цикла испытаний				4,0		---		Vol.-%		
Количество воздуха для горения				29,8				m³/h		
Номинальная тепловая мощность		$P_{nom} P_{part}$		7,8		5,1		kW		
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника		$P_{Wnom} P_{Wpart}$		---		---		kW		
Максимальное рабочее избыточное давление		P_W		---				bar		
Массовый расход сухих дымовых газов		$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$		7,4		5,8		g/s		
Температура дымовых газов на выходе		$T_{snom} T_{spart}$		306		271		°C		
Рабочая тяга		$P_{nom} P_{part}$		12		8		Pa		
Температурный класс дымовой трубы				T400						
Подключение к общей дымовой трубе				Нет						
Хранение топлива в зоне дровяной печи				Нет						
Максимальный прогрев дров в дровяной печи				---				°C		
Пыль O ₂ = 13 %		$PM_{nom} PM_{part}$		40		40		mg/Nm³		
CO ₂				9,10		7,63		%		
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} CO_{part}$		0,0383 1250		---		mg/Nm³		
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} OGC_{part}$		120		120		mg/Nm³		
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} NO_{xpart}$		200		200		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		1652 770 500				mm		
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)		H W L		546 486 215				mm		
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)		H W L		419 670 277				mm		
Высота оси заднего (бокового) отвода				1505				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		385				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	256	m ³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m ³)		228	m ³
Утепление дома – середина (32 W/m ³)		160	m ³
Утепление дома – плохой (45 W/m ³)		114	m ³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m ³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	102	m ³

Расстояние до горючих материалов

с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)

Примечание

Заднее	d _R	80	mm	
Переднее	d _P	1000	mm	
Переднее нижне	d _F	0	mm	
Бокове	d _S	800	mm	
Бокове со стеклом	d _{S1}	800	mm	
Бокове – ниша	d _{S2}	---	mm	
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---	mm	
Боковое излучение	d _L	0	mm	
От пола	d _B	**	40	mm
От потолка	d _C	750	mm	

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом толщина изоляции минимальной 25 mm *

Заднее	d _R	***	0	mm
Бокове	d _S		800	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом толщина изоляции минимальной 50 mm *

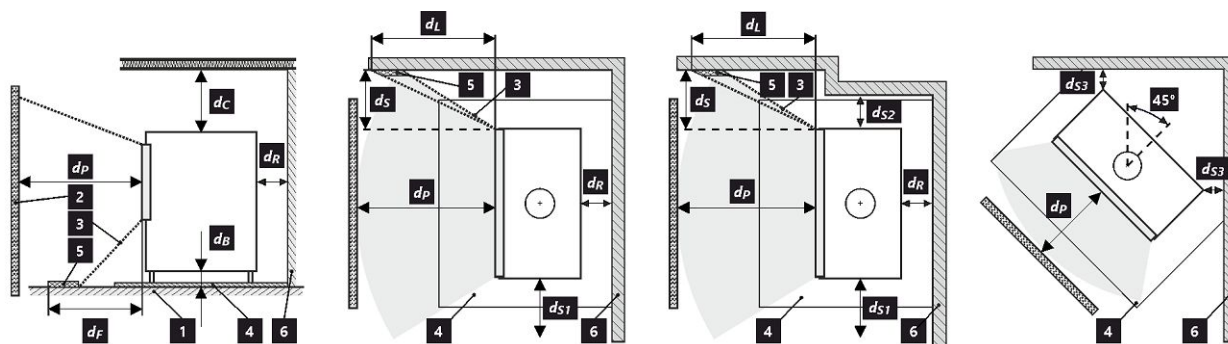
Заднее	d _R	20	mm
Бокове	d _S	800	mm

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}	0	mm
Бокове	d _{Snon}	800	mm
Бокове – ниша	d _{S2non}	800	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.

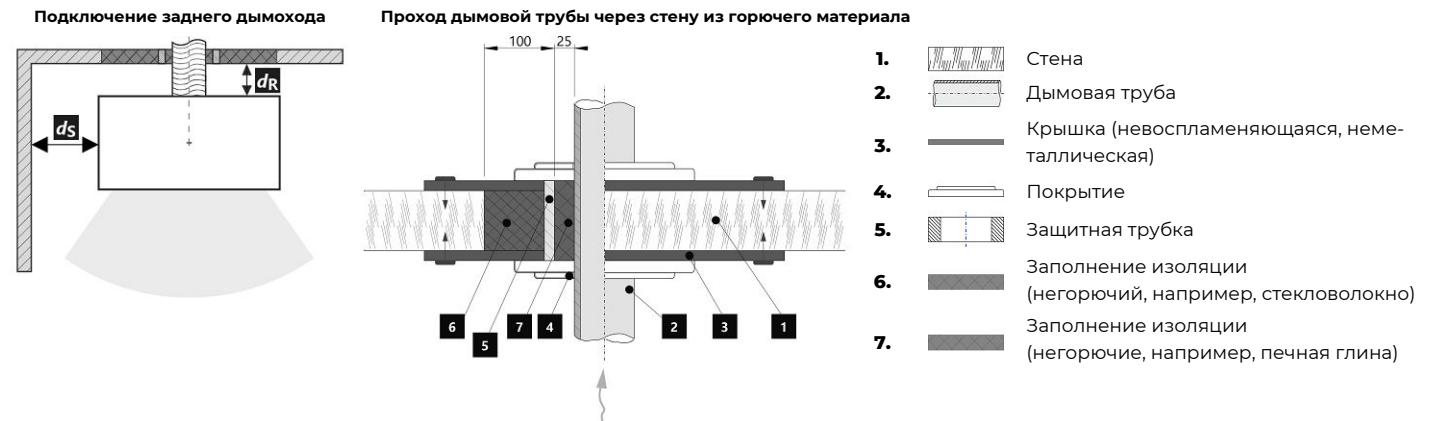
* Это расстояние предполагает использование изолированной дымовой трубы до изделия.

** Зазор между полом и нижней кромкой облицовки изделия должен составлять не менее 40 мм.

*** Изоляция задней стенки SILCA 250 (SILCA® 250SB, толщина 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода

Заднее	d_R	80	mm
Бокове	d_S	800	mm



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

Заднее	d_R	0	mm
Бокове	d_S	800	mm

