

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasifikace výrobku		Type BE			
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)		
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	79,0	---		%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{s,nom} \mid \eta_{s,part}$	69,0	---		%
Index energetické účinnosti	EEI	104,6			
Energetický štítek		A			
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)			
Doporučená délka paliva		150-350			mm
Průměrná spotřeba paliva		3,23	---		kg/h
Povolená dávka paliva		4,3			kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina			
Množství spalovacího vzduchu		40,9			m³/h
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} \mid P_{part}$	10,9	---		kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	7,6	---		kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	2,0			bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$	10,1	---		g/s
Průměrná teplota spalín		288	---		°C
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$	346	---		°C
Provozní tah	$p_{nom} \mid p_{part}$	12	---		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 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	22	---		mg/Nm³
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0469 586	---		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	29	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$	100	---		mg/Nm³
Automatická regulace hoření		---	---		
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	---			kW
Spotřeba elektrické energie	$e_{l,max} \mid e_{l,min}$	---	---		kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---			m³/h
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT			

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	973 874 456	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	310 520 300	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	--- --- ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		32	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	313	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	318	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		283	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		199	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		141	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	127	m ³

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

Zadní	d_R	100	mm
Čelní	d_P	1000	mm
Čelní k podlaze	d_F	250	mm
Boční	d_S	200	mm
Boční se sklem	d_{S1}	---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	200	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm
Boční záření	d_L	400	mm
Od podlahy	d_B	0	mm
Od stropu	d_C	750	mm

Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem *

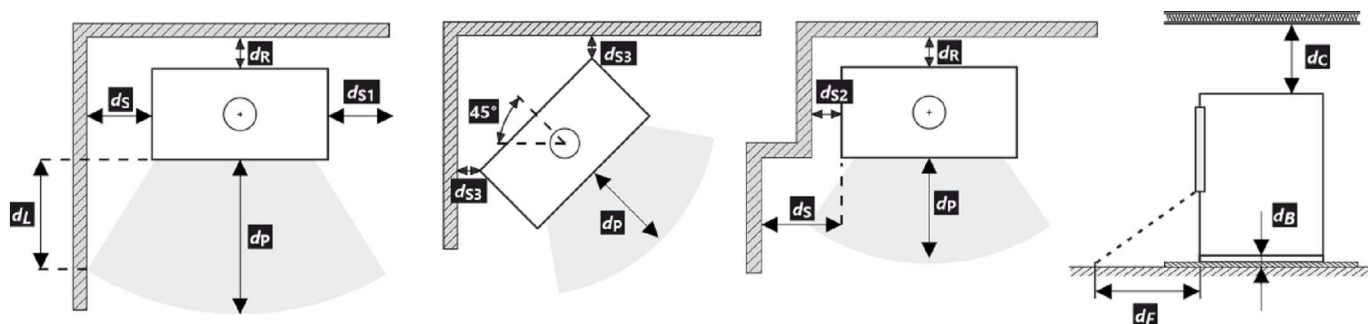
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm

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}	200	mm
Boční – výklenek	d_{S2non}	100	mm



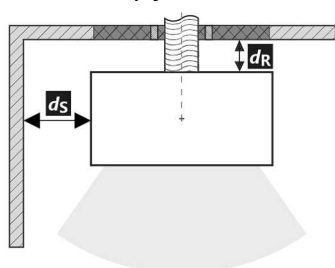
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

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

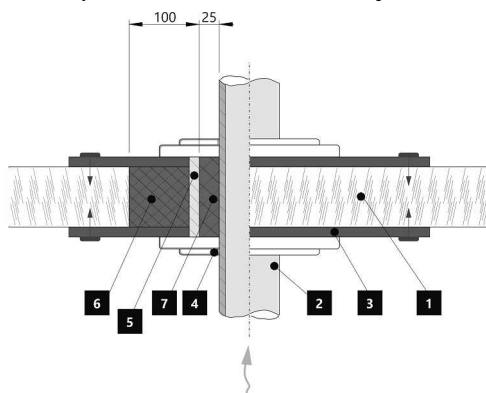
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu

Zadní	d_R	100	mm
Boční	d_S	200	mm

Zadní napojení kouřovodu



Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008

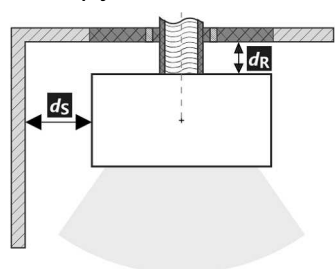


1. Stěna
2. Kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

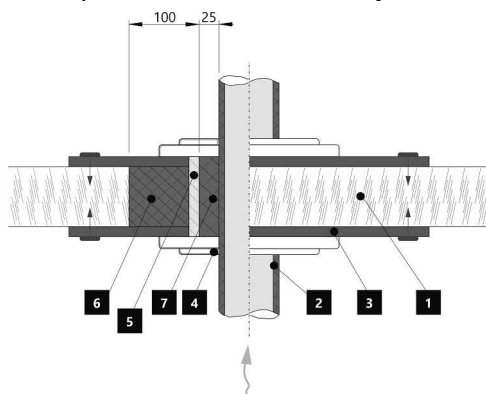
Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu

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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasifikácia výrobku		Type BE			
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)		
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$	79,0	---	%	
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	69,0	---	%	
Index energetickej účinnosti	EEI	104,6			
Energetický štítok		A			
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)			
Dĺžka paliva		150-350			mm
Priemerná spotreba paliva		3,23	---	kg/h	
Povolená dávka paliva		4,3			kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina			
Množstvo spaľovacieho vzduchu		40,9			m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	10,9	---	kW	
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	7,6	---	kW	
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	2,0			bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	10,1	---	g/s	
Priemerná teplota spalín		288	---	°C	
Výstupná teplota spalín	$T_{snom} T_{spart}$	346	---	°C	
Prevádzkový ťah	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa	
Teplotná trieda komína		T400			
Pripojenie na spoločný komín		Nie			
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---			°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---	mg/Nm ³	
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0469 586	---	mg/Nm ³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	29	---	mg/Nm ³	
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	100	---	mg/Nm ³	
Automatická regulácia spaľovania		---	---		
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsb}	---			kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	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	973 874 456	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	310 520 300	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	--- --- ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		32	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	313	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 obývatelný	318	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		283	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		199	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		141	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	127	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)

Poznámka

Zadná	d _R	100	mm
Čelná	d _P	1000	mm
Čelná k podlahe	d _F	250	mm
Bočná	d _S	200	mm
Bočná presklená stena	d _{S1}	---	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	200	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d _L	400	mm
Od podlahy	d _B	0	mm
Od stropu	d _C	750	mm

Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom *

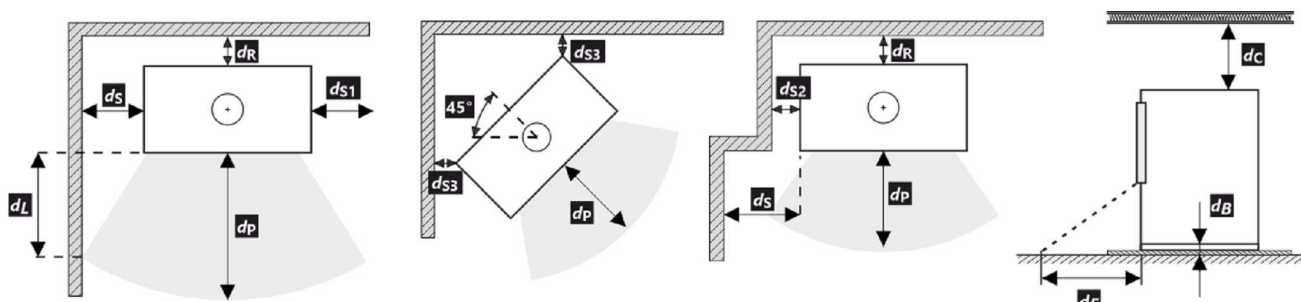
Zadná	d _R	---	mm
Bočná	d _S	---	mm

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}	200	mm
Bočná – výklenok	d _{S2non}	100	mm

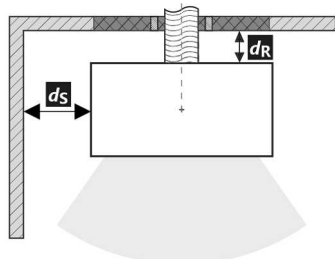
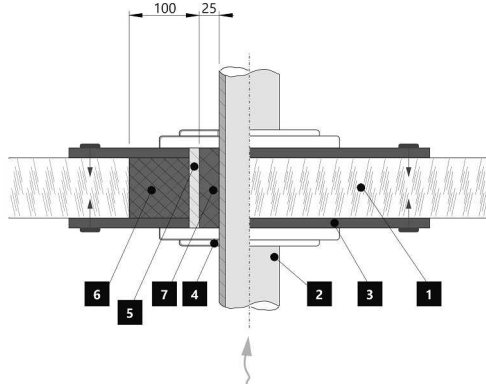


Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

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

Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného dymovodu

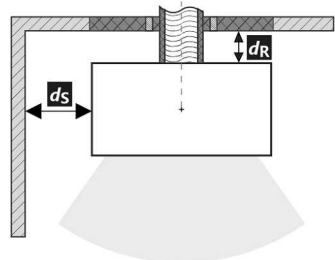
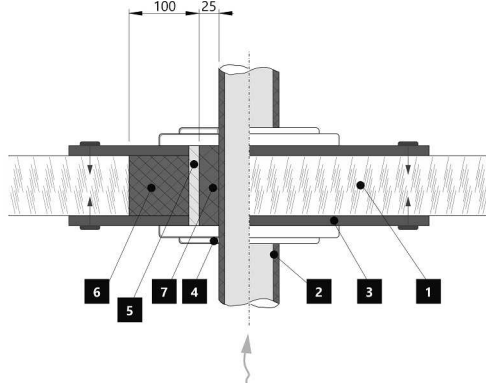
Zadná	d_R	100	mm
Bočná	d_S	200	mm

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+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasyfikacja produktu	Type BE			
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)	
Efektywność energetyczna	$\eta_{nom} \eta_{part}$	79,0	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	69,0	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	104,6		
Etykieta energetyczna		A		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		150-350		mm
Nominalna dawka opału		3,23	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		4,3		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		40,9		m ³ /h
Nominalna moc cieplna	$P_{nom} P_{part}$	10,9	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{W,nom} P_{W,part}$	7,6	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	2,0		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	10,1	---	g/s
Średnia temperatura spalin		288	---	°C
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom} T_{s,part}$	346	---	°C
Ciąg komin	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Klasa temperaturowa komina		T400		
Podłączenie do wspólnego komina		Nie		
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		Nie ---		°C
Pył O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---	mg/Nm ³
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0469 586	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	29	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	100	---	mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e_{lsb}	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	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	973 874 456	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	310 520 300	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	--- --- ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		32	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	313	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	318	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		283	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		199	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		141	m ³
Izolacja domu – bardzo złe (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	127	m ³

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

Tylna	d_R	100	mm
Czołowa	d_P	1000	mm
Czołowa do podłogi	d_F	250	mm
Boczne	d_S	200	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	200	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	---	mm
Promieniowanie boczne	d_L	400	mm
Od podłogi	d_B	0	mm
Z sufitu	d_C	750	mm

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową *

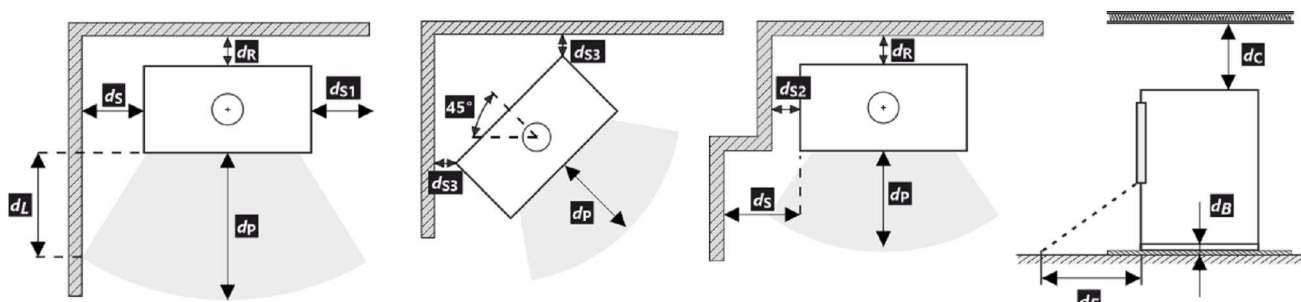
Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm

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}	200	mm
Boczne – nisza	d_{S2non}	100	mm



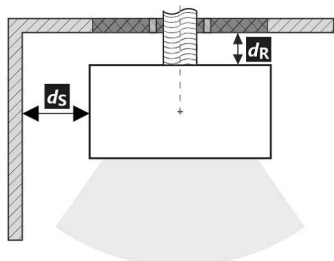
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

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

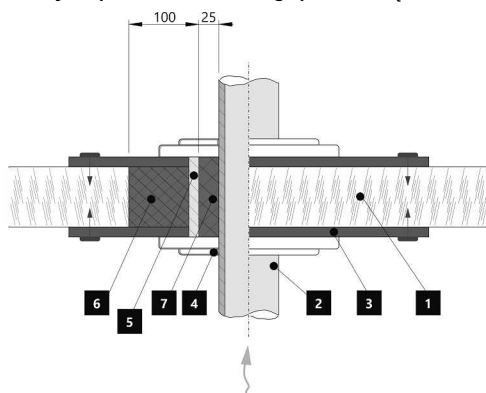
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

Tylne	d_R	100	mm
Boczne	d_S	200	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego



Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego

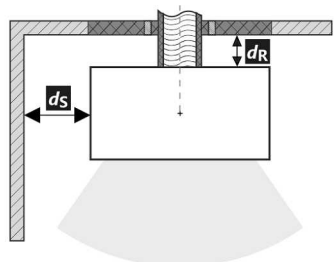


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

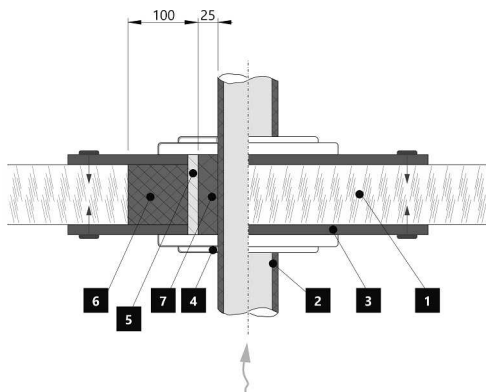
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

Tylne	d_R	---	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+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Termékosztályozás		Type BE			
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részteljesítmény (part)		
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	79,0	---	%	
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	69,0	---	%	
Energiahatékonysági mutató	EEI	104,6			
Energia címke		A			
Üzemanyag		Darabos fa			
Üzemanyag hossza		150-350			mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,23	---	kg/h	
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,3			kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra			
Az égési levegő mennyisége		40,9			m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	10,9	---	kW	
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{W,nom} P_{W,part}$	7,6	---	kW	
Maximális üzemi víznyomás	p_W	2,0			bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	10,1	---	g/s	
Átlagos füstgáz hőmérséklet		288	---	°C	
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	346	---	°C	
Huzatigény	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa	
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400			
Csatlakozás a közös kéményhez		Nem			
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Nem ---			°C
Por O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---	mg/Nm³	
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0469 586	---	mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	29	---	mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	100	---	mg/Nm³	
Automatikus égésszabályozás		---	---		
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	e_{lsb}	---			kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW	
Álló légvesztesség	V_h	---			m³/h
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT			

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	973 874 456	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	310 520 300	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	--- --- ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		32	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	313	kg
Teljesítmény	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	318	m^3
Ház szigetelés – jó ($22,5 \text{ W/m}^3$)		283	m^3
Ház szigetelés – közepes (32 W/m^3)		199	m^3
Ház szigetelés – rossz (45 W/m^3)		141	m^3
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m^3)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	127	m^3

Távolság gyúlékony anyagoktól

nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)

Megjegyzés

Hátsó fal	d_R	100	mm
Első	d_P	1000	mm
Első a padlóra	d_F	250	mm
Oldalfal	d_S	200	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	200	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L	400	mm
A padlóról	d_B	0	mm
Mennyezettől	d_C	750	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól nem szigetelt füstcsővel *

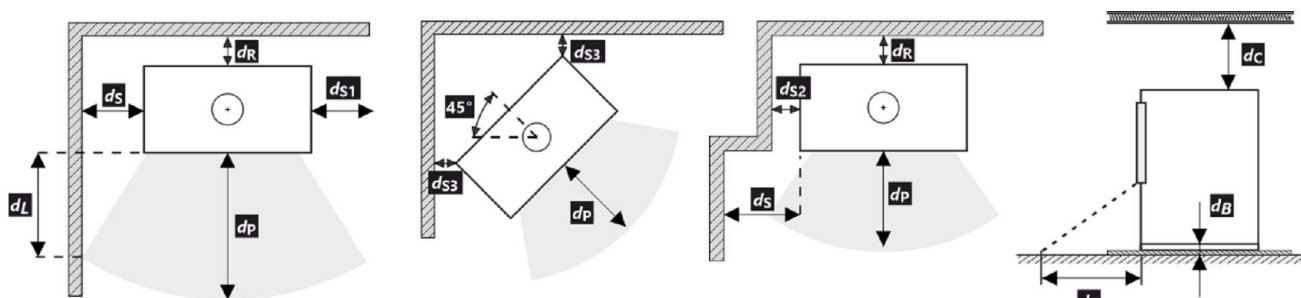
Hátsó fal	d_R	---	mm
Oldalfal	d_S	---	mm

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

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

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal	d_{Rnon}	80	mm
Oldalfal	d_{Snon}	200	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2non}	100	mm

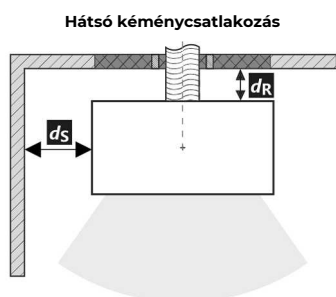


A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

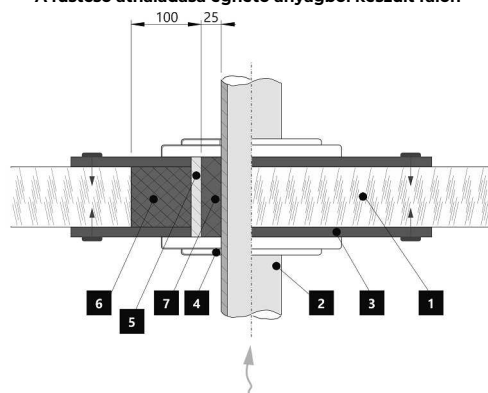
- * A távolság feltételezi, hogy a termékig legalább 25 mm vastagságú szigetelt füstcsövet használnak.

Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

Hátsó fal	d_R	100	mm
Oldalfal	d_S	200	mm



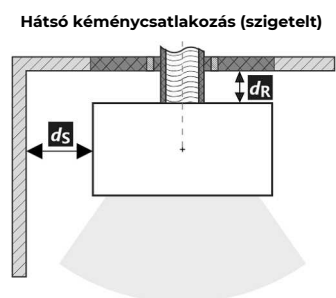
A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon



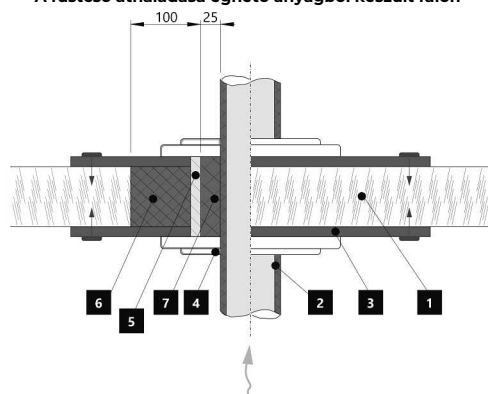
1.  Fal
2.  Kémény
3.  Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4.  Rózetta
5.  Védőcső
6.  Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7.  Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

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

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



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 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Классификация изделия		Type BE			
		Номинальная тепловая мощность (nom)	Частичная тепловая мощность (part)		
Коэффициент энергоэффективности	$\eta_{nom} \eta_{part}$	79,0	---	%	
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	69,0	---	%	
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	104,6			
Этикетка энергетической эффективности		A			
Топливо		Кусок дерева			
Рекомендуемая длина топлива		150-350			mm
Средний расход топлива		3,23	---	kg/h	
Допустимая загрузка топлива		4,3			kg/h
Интервал дополнения топлива		1 ч			
Количество воздуха для горения		40,9			m ³ /h
Номинальная тепловая мощность	$P_{nom} P_{part}$	10,9	---	kW	
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	7,6	---	kW	
Максимальное рабочее избыточное давление	p_W	2,0			bar
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	10,1	---	g/s	
Средняя температура дымовых газов		288	---	°C	
Температура дымовых газов на выходе	$T_{snom} T_{spart}$	346	---	°C	
Рабочая тяга	$P_{nom} P_{part}$	12	---	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	22	---	mg/Nm ³	
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0469 586	---	mg/Nm ³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	29	---	mg/Nm ³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	100	---	mg/Nm ³	
Автоматическая регулировка горения		---	---		
Расход электрической энергии в режиме ожидания	e_{lsb}	---			kW
Расход электрической энергии	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	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	973 874 456	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)	H W L	310 520 300	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)	H W L	--- --- ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		---	mm
Объём тепловодного теплообменника		32	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	313	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	318	m ³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m ³)		283	m ³
Утепление дома – середина (32 W/m ³)		199	m ³
Утепление дома – плохой (45 W/m ³)		141	m ³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m ³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	127	m ³

Расстояние до горючих материалов

с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)

Примечание

Заднее	d _R	100	mm
Переднее	d _P	1000	mm
Переднее нижне	d _F	250	mm
Бокове	d _S	200	mm
Бокове со стеклом	d _{S1}	---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	200	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---	mm
Боковое излучение	d _L	400	mm
От пола	d _B	0	mm
От потолка	d _C	750	mm

Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом *

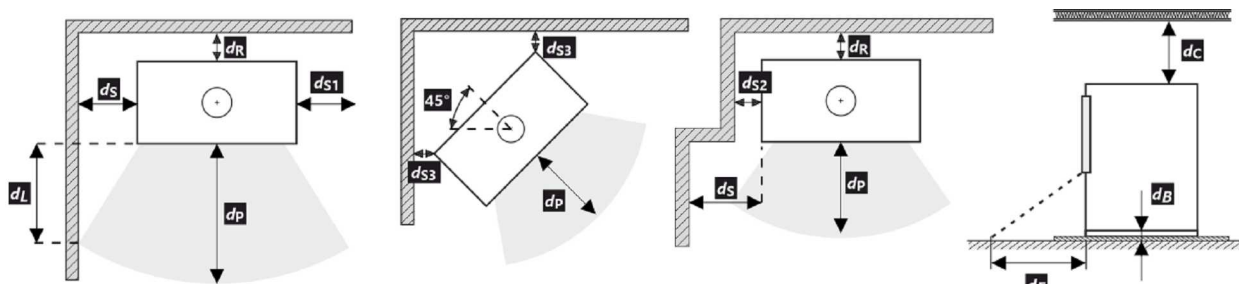
Заднее	d _R	---	mm
Бокове	d _S	---	mm

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}	200	mm
Бокове – ниша	d _{S2non}	100	mm



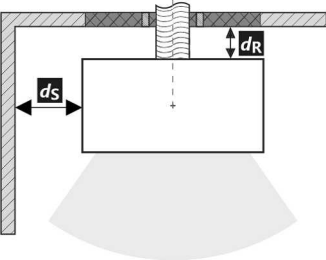
При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

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

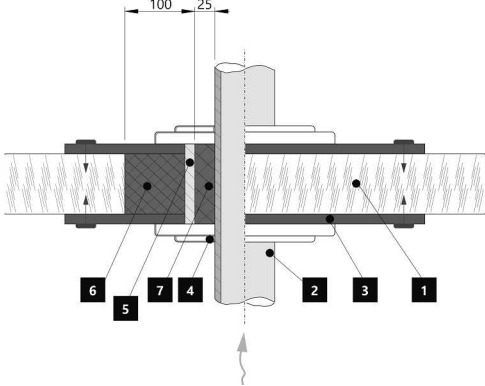
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода

Заднее	d_R	100	mm
Бокове	d_S	200	mm

Подключение заднего дымохода



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала



1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.
- Стена

Дымовая труба

Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)

Покрытие

Защитная трубка

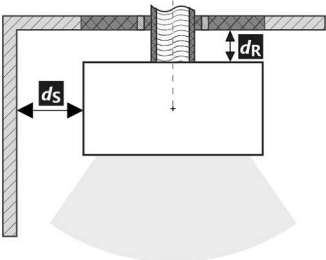
Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)

Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)

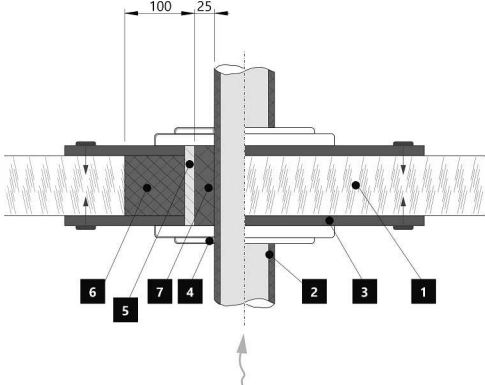
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода (изолированное)

Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm

Заднее подключение дымохода (изолированное)



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала



1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.
- Стена

Изолированный дымоход

Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)

Покрытие

Защитная трубка

Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)

Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)