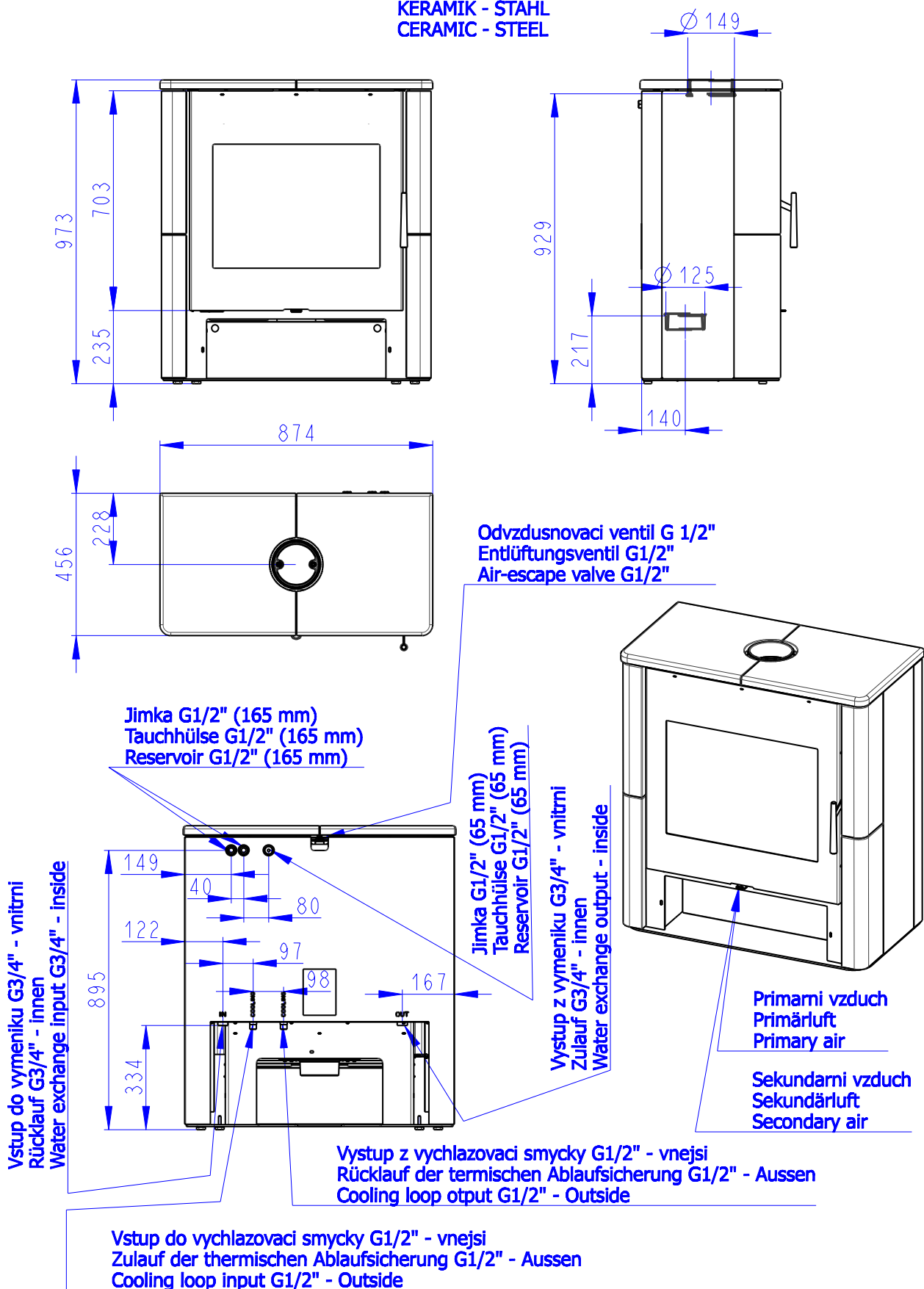


Romotop® TELDE 10

KERAMIKA - PLECH
KERAMIK - STAHL
CERAMIC - STEEL



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					η_{nom} η_{part}		79		---		%	
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče					$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$		69		---		%	
Index energetické účinnosti					EEI		105					
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							
Základní vrstva paliva					0,32		---		kg			
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu					4,0		---		Vol.-%			
Množství spalovacího vzduchu					40,9							m³/h
Jmenovitý tepelný výkon					P_{nom} P_{part}		10,9		---		kW	
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku					$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$		7,6		---		kW	
Maximální provozní tlak vody					p_W		2,0					bar
Hmotnostní průtok suchých spalín					$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$		10,1		---		g/s	
Výstupní teplota spalín					$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$		346		---		°C	
Provozní tah					p_{nom} p_{part}		12		---		Pa	
Teplotní třída komína					T400							
Připojení na společný komín					Ano							
Ukládání paliva do prostoru dřevníku					Ne							°C
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku					---							
Prach O ₂ = 13 %					PM_{nom} PM_{part}		22		---		mg/Nm³	
CO ₂							10,00		---		%	
Emise spalín (CO ve spalínách při 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	
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	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	264	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	0	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	0	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 se závěsným plechem (stíněním)

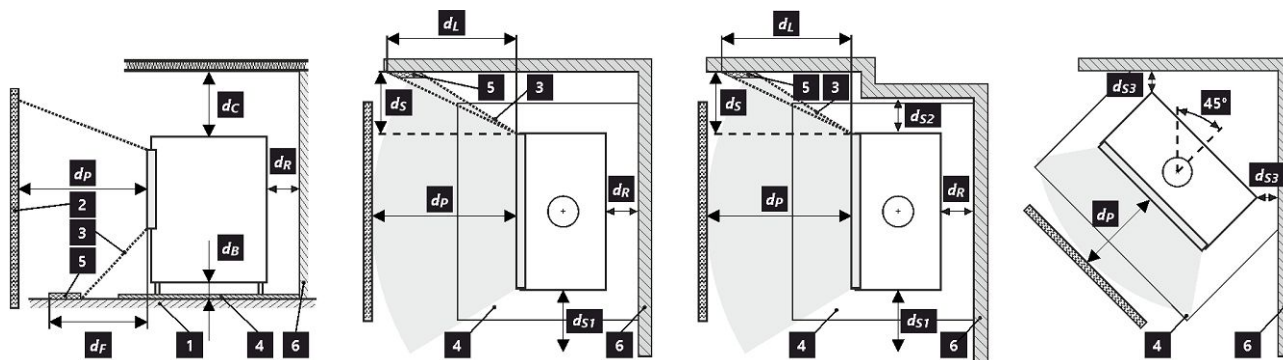
Zadní	d _R	---	mm
Boční	d _S	---	mm

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

Zadní	d _R	---	mm
Boční	d _S	---	mm

Vzdálenost od nehořlavých materiálů

Zadní	d _{Rnon}	80	mm
Boční	d _{Snon}	200	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.

* 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 16510-1 ed.2:2023 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 $\eta_{nom} \eta_{part}$	79	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča $\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	69	---	%
Index energetickej účinnosti EEI	105		
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		
Základná vrstva paliva	0,32	---	kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu	4,0	---	Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu	40,9		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon $P_{nom} P_{part}$	10,9	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka $P_{W,nom} P_{W,part}$	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
Výstupná teplota spalín $T_{s,nom} T_{s,part}$	346	---	°C
Prevádzkový ťah $p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Teplotná trieda komína	T400		
Pripojenie na spoločný komín	Áno		
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
CO ₂	10,00	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	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
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	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		264	kg
Nosnosť m_{chim}		200	kg

Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci 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	0	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	0	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 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	---	mm
Bočná	d _S	---	mm

Vzdialenosť od nehorľavých materiálov

Zadná	d _{Rnon}	80	mm
Bočná	d _{Snon}	200	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	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 16510-1 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}	79	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	69	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	105			
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			
Warstwa podstawowa paliwa		0,32	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
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
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		Tak			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno		Nie			°C
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		---			
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	22	---		mg/Nm ³
CO ₂		10,00	---		%
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	$e_{l,SB}$	---			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	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	264	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	0	mm
Boczne	d _S	200	mm
Od strony szkła ścianki	d _{S1}	---	mm
Boczne – niszka	d _{S2}	200	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---	mm
Promieniowanie boczne	d _L	0	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 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	---	mm
Boczne	d _S	---	mm

Odległość od materiałów niepalnych

Tylna	d _{Rnon}	80	mm
Boczne	d _{Snon}	200	mm
Boczne – niszka	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

Tylna	d_R	100	mm
Boczne	d_S	200	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego

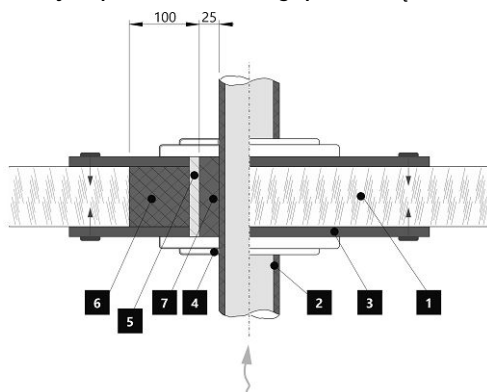
Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego


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

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 16510-1 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	79	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	69	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	105		
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 üzemanyag alaprétege		0,32	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		40,9		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	10,9	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	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
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		Igen		
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
CO ₂		10,00	---	%
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	$e_{l,SB}$	---		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	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	264	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	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	0	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	0	mm
A padlóról	d_B	0	mm
Mennyezettől	d_C	750	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel *

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

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal	$d_{R\text{non}}$	80	mm
Oldalfal	$d_{S\text{non}}$	200	mm
Oldalfal – bemélyedése	$d_{S2\text{non}}$	80	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	$d_{S3\text{non}}$	---	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.

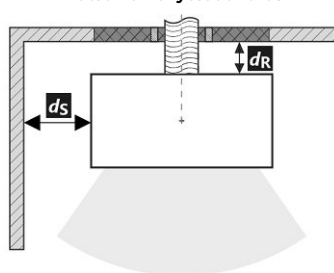
A gyúlékony anyagokból készült padlóra telepített terméknek tűzálló anyagból készült védőalátéttel kell rendelkeznie, amelynek mérete legalább 400 mm-rel haladja meg a termék alaprajzát az elülső irányban, és 100 mm-rel a többi irányban. A terméket megfelelő teherbírású padlóra kell telepíteni.

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

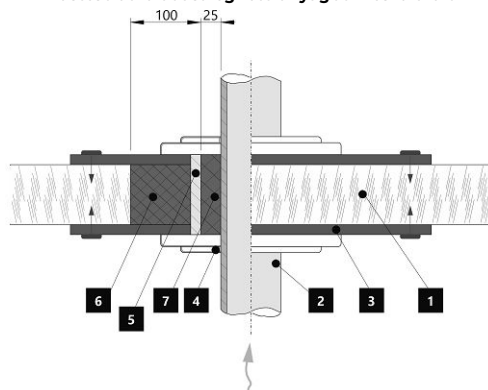
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

Hátsó fal	d_R	100	mm
Oldalfal	d_S	200	mm

Hátsó kéménycsatlakozás



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon

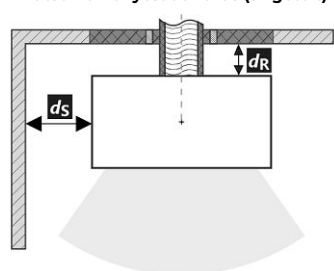


1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

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 16510-1 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				$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$				79,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$				69,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				105,0															
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															
Нижний слой топлива								0,32				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								40,9												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} \mid P_{part}$				10,9				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$				7,6				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				2,0												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$				10,1				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} \mid T_{spart}$				346				---								°C			
Рабочая тяга				$P_{nom} \mid P_{part}$				12				---								Pa			
Температурный класс дымовой трубы								T400															
Подключение к общей дымовой трубе								Да															
Хранение топлива в зоне дровяной печи								Нет															
Максимальный прогрев дров в дровяной печи								---												°C			
Пыль O ₂ = 13 %				$PM_{nom} \mid PM_{part}$				22				---								mg/Nm³			
CO ₂								10,00				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при 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 %				$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$				100				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} \mid e_{lmin}$				---				---								kW			
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			
Объем 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				264												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	318	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		283	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		199	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		141	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	127	m³

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	0	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	0	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 подвесной пластиной (экранированием)

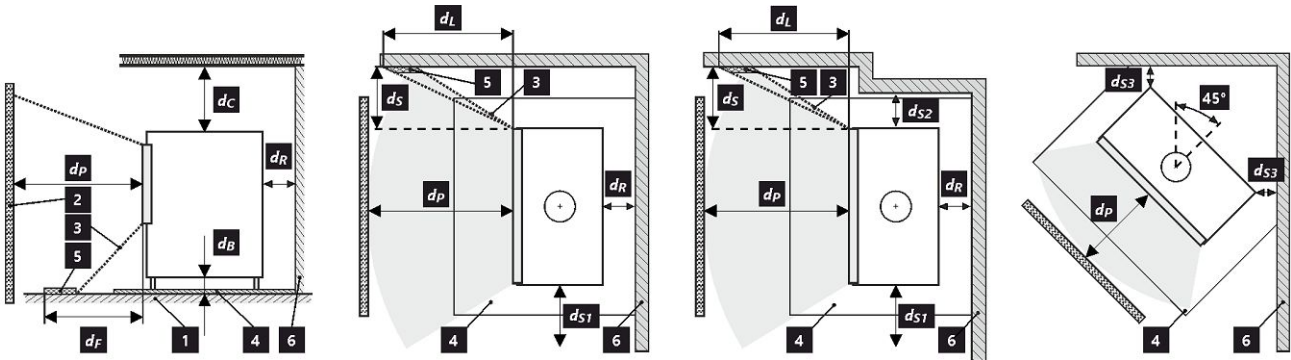
Заднее	d _R	---	mm
Бокове	d _S	---	mm

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

Заднее	d _R	---	mm
Бокове	d _S	---	mm

Расстояние от невоспламеняющихся материалов

Заднее	d _{Rnon}	80	mm
Бокове	d _{Snon}	200	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	100	mm
Бокове	d_S	200	mm



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

Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm

