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}	81	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs_{nom} | ηs_{part}	71	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	107		
Etykieta energetyczna		A+		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		180-350		mm
Nominalna dawka opału		2,24	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,0		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Warstwa podstawowa paliwa		0,16	---	kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,8	---	Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		28,4		m^3/h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} | P_{part}	7,8	---	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	---	g/s
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} | T_{spart}	329	---	°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 Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		Nie ---		 °C
Pył O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	40	---	mg/Nm^3
CO_2		11,06	---	%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0798 1250	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	120	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	200	---	mg/Nm^3
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el_{SB}	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Praca przerywana | Praca ciągła	INT | CON	INT		

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość | Szerokość | Głębokość)	H | W | L	1053 | 667 | 476	mm
Wymiary komory spalania (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	402 | 410 | 340	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		913	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	163	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	256	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)		228	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)		160	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)		114	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	102	m³

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

	Wskazówki		
Tylna	d_R	200	mm
Czołowa	d_P	1100	mm
Czołowa do podłogi	d_F	0	mm
Boczne	d_S	300	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	170	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	150	mm
Promieniowanie boczne	d_L	0	mm
Od podłogi	d_B	0	mm
Z sufitu	d_C	---	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)

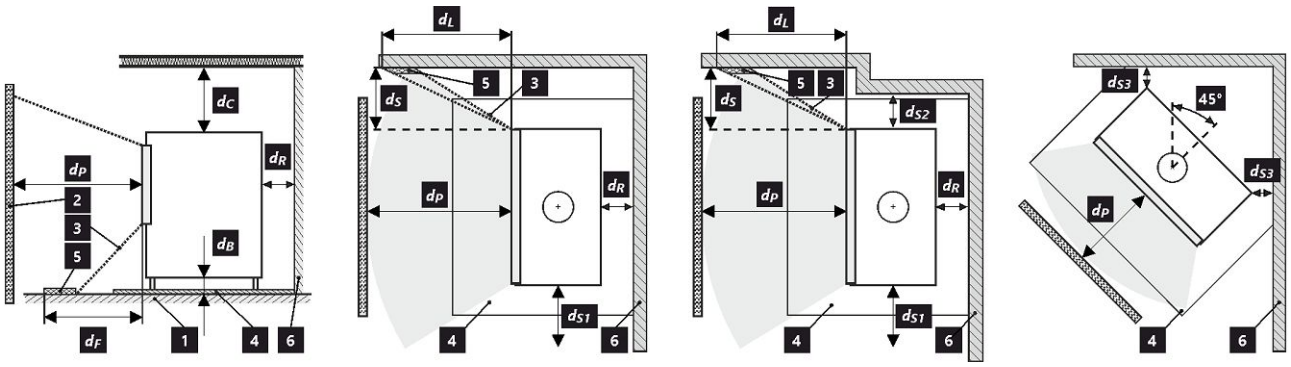
Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm

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}	300	mm
Boczne – nisza	d_{S2non}	80	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3non}	80	mm



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

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

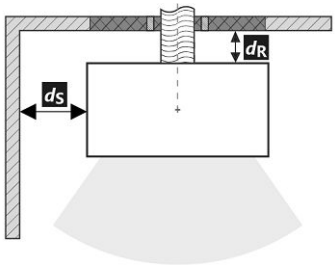
Produkt instalowany na podłodze z materiałów palnych musi być wyposażony w podkładkę ochronną z materiału niepalnego, wystającą poza jego plan piętra produktu co najmniej 400 mm w kierunku czołowym i 100 mm w pozostałych kierunkach. Produkt musi być instalowany na podłogach o odpowiedniej nośności.

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

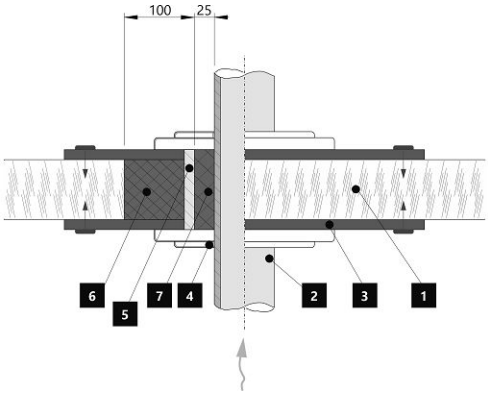
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

Tylna	d_R	200	mm
Boczne	d_S	300	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego



Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego

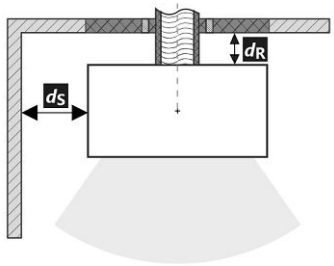


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

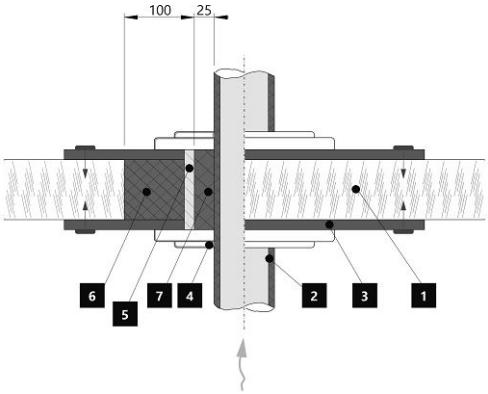
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

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)