

Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BlmSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Klasyfikacja produktu	Type BE				
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)		
Efektywność energetyczna	$\eta_{nom} \eta_{part}$	79	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	69	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	105			
Etykieta energetyczna	A				
Opał	Kawałek drewna				
Długość polan	180-250				mm
Nominalna dawka opału		1,8	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału	2,3				kg/h
Interwał dokładania	1 godzina				
Warstwa podstawowa paliwa		0,18	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania	22,8				m ³ /h
Nominalna moc cieplna	$P_{nom} P_{part}$	6,0	---		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	p_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	7,6	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{snom} T_{spart}$	314	---		°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	Tak				
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno	17				
					°C
Pył O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	34	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,29	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0578 723	---	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	27	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	81	---		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	1052 471 431		mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	398 336 324		mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	--- --- ---		mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		921		mm
Pojemność płaszczki 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	123		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	220	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		196	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		138	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		98	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	88	m ³

Odległość od materiałów palnych

z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)

Wskazówki

Tyłna	d_R	150	mm
Czołowa	d_P	1100	mm
Czołowa do podłogi	d_F	0	mm
Boczne	d_S	550	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	550	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	550	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	200	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 *

Tyłna	d_R	100	mm
Boczne	d_S	550	mm

Odległość od materiałów palnych z płytą do zawieszania (osłoną)

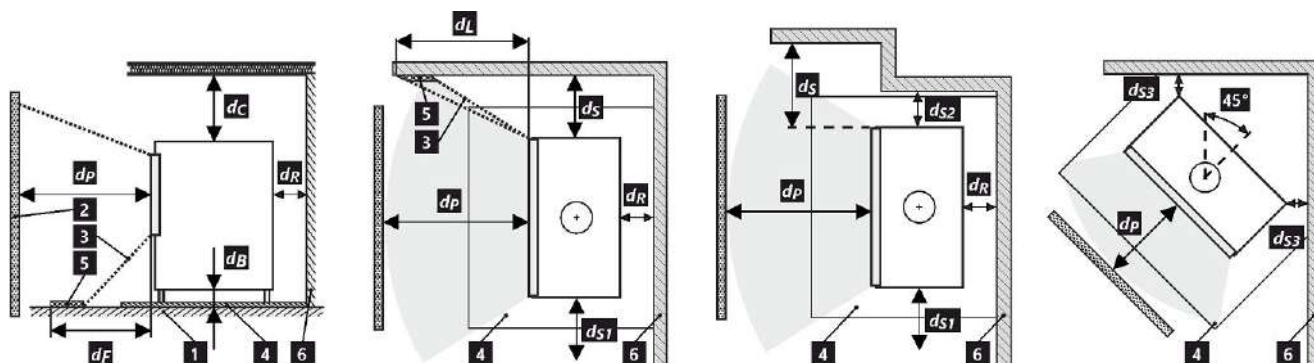
Tyłna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm

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

Tyłna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm

Odległość od materiałów niepalnych

Tyłna	d_{Rnon}	80	mm
Boczne	d_{Snon}	550	mm
Boczne – nisza	d_{S2non}	550	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3non}	---	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.

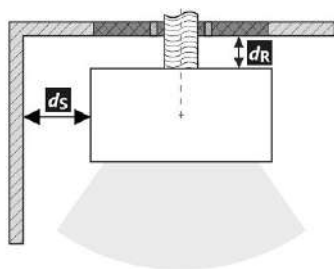
Produkt instalowany na podłodze z materiałów palnych musi być wyposażony w podkładkę ochronną z materiału niepalnego, wystającą poza jego plan piętra produktu co najmniej 400 mm w kierunku czołowym i 100 mm w pozostałych kierunkach. Produkt musi być instalowany na podłogach o odpowiedniej nośności.

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

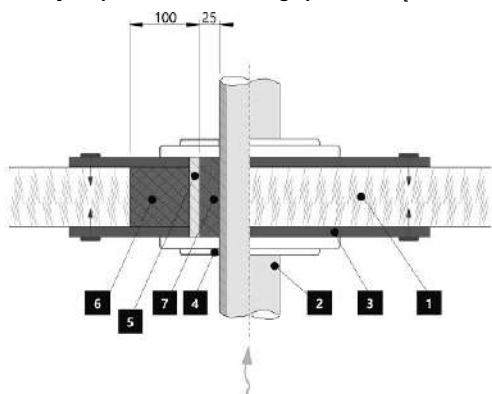
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

Tylna	d_R	150	mm
Boczne	d_S	550	mm

Tylne podłączenie przewodu kominowego



Przebieg przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego

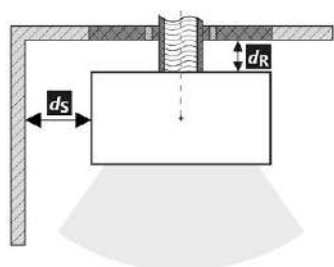


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

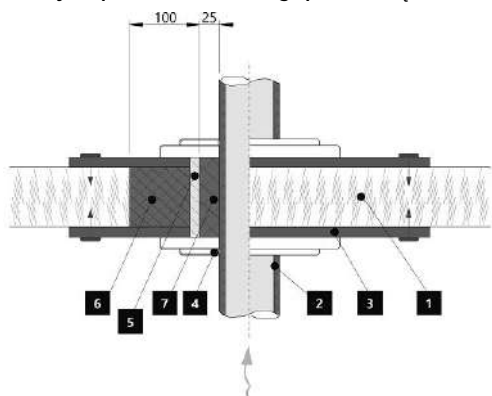
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

Tylna	d_R	100	mm
Boczne	d_S	550	mm

Tylne przyłącze kominowe (izolowane)



Przebieg 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)