

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	1030 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 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	126	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 złe (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

Tylna	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 *

Tylna	d _R	100	mm
Boczne	d _S	550	mm

Odległość od materiałów palnych z płytą do zawieszania (osłoną)

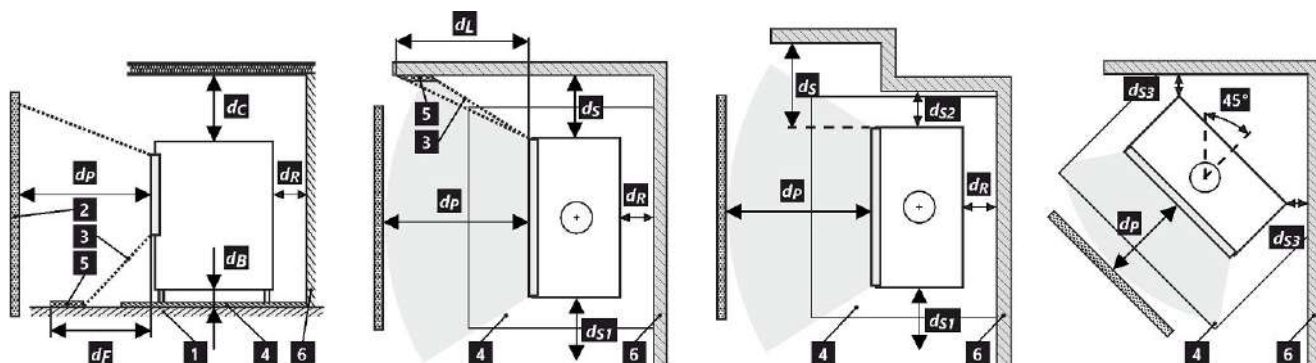
Tylna	d _R	---	mm
Boczne	d _S	---	mm

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}	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 promieniowania) | 6 ściana palna

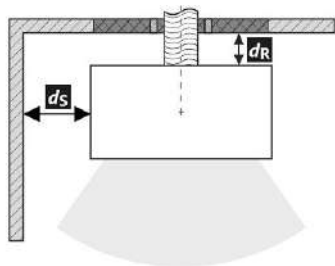
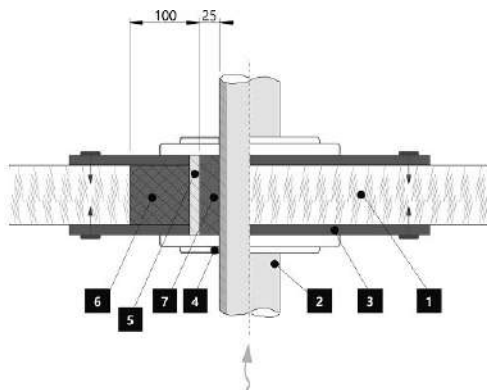
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

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

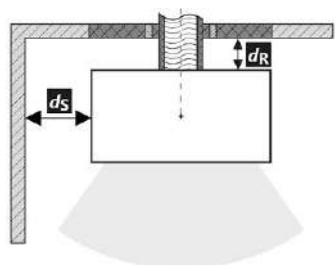
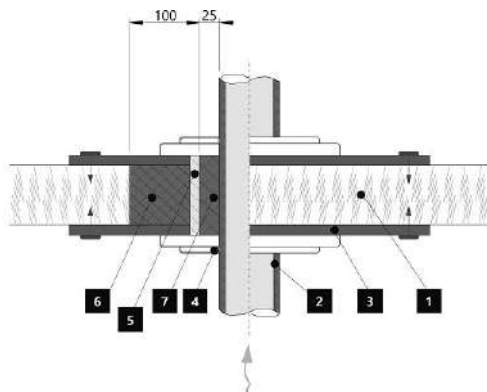
Tylne	d_R	150	mm
Boczne	d_S	550	mm

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	100	mm
Boczne	d_S	550	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)