

**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				
		<b>Nominalna moc cieplna (nom)</b>	<b>Częściowa moc cieplna (part)</b>		
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 <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}$   $PM_{part}$	34	---		mg/Nm <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>		9,29	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}$   $CO_{part}$	0,0578 723	---		% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}$   $OGC_{part}$	27	---		mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}$   $NO_{xpart}$	81	---		mg/Nm <sup>3</sup>
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	126		kg
Nośność	$m_{chim}$	200		kg

**Moc grzewcza (wartość opałowa)**

minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m <sup>3</sup> )	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	220	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m <sup>3</sup> )		196	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – średni (32 W/m <sup>3</sup> )		138	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – zły (45 W/m <sup>3</sup> )		98	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m <sup>3</sup> )	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	88	m <sup>3</sup>

**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)**

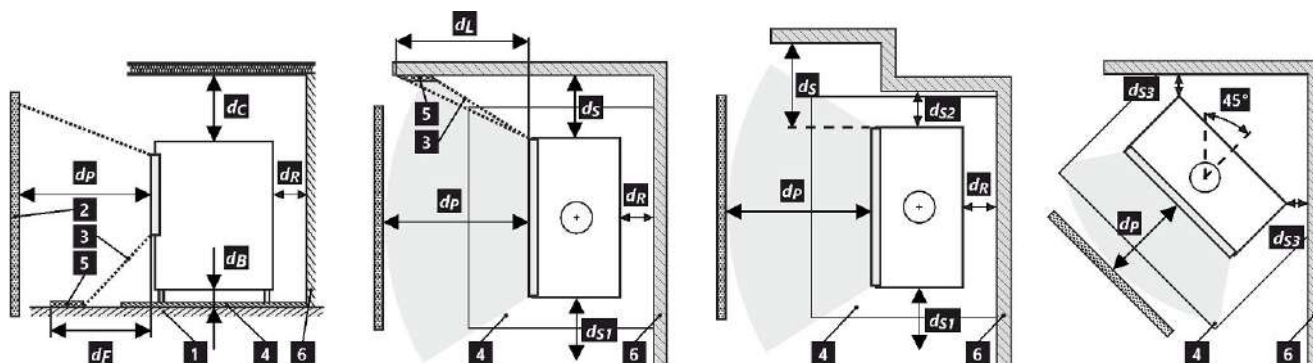
Tyłna	$d_R$	---	mm
Boczne	$d_S$	---	mm

**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

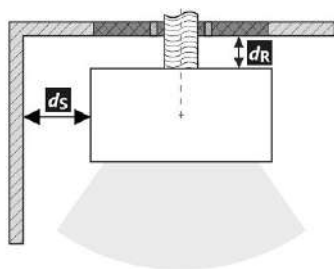
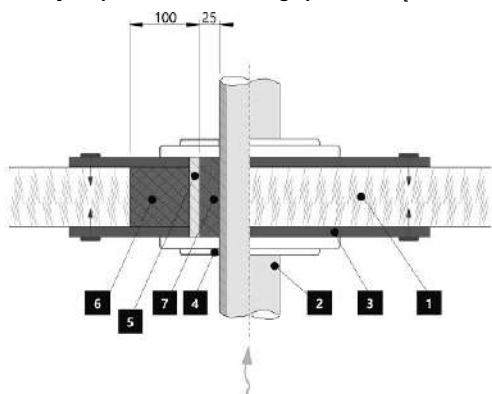
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

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**

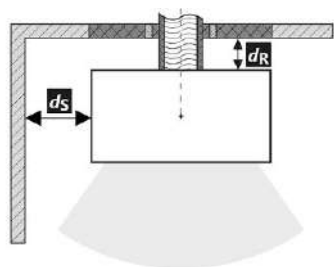
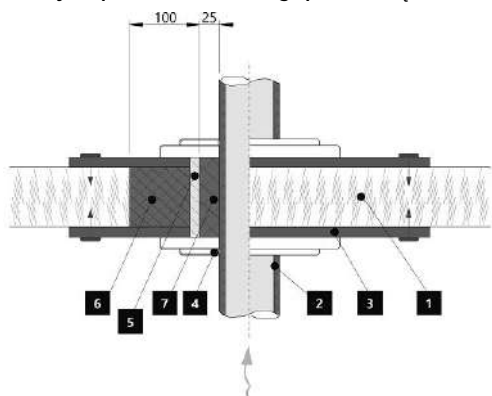
Tylne	$d_R$	150	mm
Boczne	$d_S$	550	mm

**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)