

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 | $\eta_{nom} \eta_{part}$ | 81 | 80 | % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | $\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$ | 72 | --- | % |
| Współczynnik efektywności energetycznej | EEI | 108 | | |
| Etykieta energetyczna | | A+ | | |
| Opał | | Kawałek drewna | | |
| Długość polan | | 180-280 | | mm |
| Nominalna dawka opału | | 1,47 | 1,25 | kg/h |
| Dopuszczalna dawka opału | | 2,0 | | kg/h |
| Interwał dokładania | | 1 godzina | | |
| Ilość powietrza do spalania | | 18,6 | | m ³ /h |
| Nominalna moc cieplna | $P_{nom} P_{part}$ | 5,1 | 4,0 | kW |
| Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła | $P_{Wnom} P_{Wpart}$ | --- | --- | kW |
| Maksymalne ciśnienie robocze wody | P_W | --- | | bar |
| Masa cząstek stałych w spalinach | $\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$ | 5,6 | 3,7 | g/s |
| Temperatura wyjściowa spalin | $T_{s,nom} T_{s,part}$ | 324 | 323 | °C |
| Ciąg komin | $P_{nom} P_{part}$ | 12 | 10 | 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 | | 11 | | °C |
| Pył O ₂ = 13 % | $PM_{nom} PM_{part}$ | 29 | 23 | mg/Nm ³ |
| CO ₂ | | 11,07 | 9,79 | % |
| Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %) | $CO_{nom} CO_{part}$ | 0,0810 1012 | --- | % mg/Nm ³ |
| OGC O ₂ = 13 % | $OGC_{nom} OGC_{part}$ | 70 | 83 | mg/Nm ³ |
| NO _x O ₂ = 13 % | $NO_{x,nom} NO_{x,part}$ | 70 | 90 | mg/Nm ³ |
| Automatyczna regulacja spalania | | --- | --- | |
| Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania | e_{lsb} | --- | | kW |
| Zużycie energii elektrycznej | $e_{l,max} e_{l,min}$ | --- | --- | kW |
| Utrata zastoju powietrza | V_h | --- | | m ³ /h |
| Praca przerywana Praca ciągła | INT CON | INT | | |

Podstawowe dane techniczne

| | | | |
|---|------------|------------------|----|
| Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość) | H W L | 1320 528 398 | mm |
| Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.) | H W L | 397 344 294 | mm |
| Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.) | H W L | --- --- --- | mm |
| Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin | | 871/1141 | mm |
| Pojemność płaszczka 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 | 125 | 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 | 202 | m ³ |
| Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³) | | 180 | m ³ |
| Izolacja domu – średni (32 W/m ³) | | 126 | m ³ |
| Izolacja domu – zły (45 W/m ³) | | 90 | m ³ |
| Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³) | np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy | 81 | m ³ |

Odległość od materiałów palnych

z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)

Wskazówki

| | | | |
|--------------------------|----------|------|----|
| Tylna | d_R | 200 | mm |
| Czołowa | d_P | 1000 | mm |
| Czołowa do podłogi | d_F | 350 | mm |
| Boczne | d_S | 350 | mm |
| Od strony szkła ścianki | d_{S1} | --- | mm |
| Boczne – nisza | d_{S2} | 200 | mm |
| Boczne – lokalizacja 45° | d_{S3} | 200 | mm |
| Promieniowanie boczne | d_L | 200 | mm |
| Od podłogi | d_B | 10 | mm |
| Z sufitu | d_C | 800 | mm |

Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową *

| | | | |
|--------|-------|-----|----|
| Tylna | d_R | --- | mm |
| Boczne | d_S | 350 | mm |

Odległość od materiałów palnych z płytą do zawieszania (osłoną)

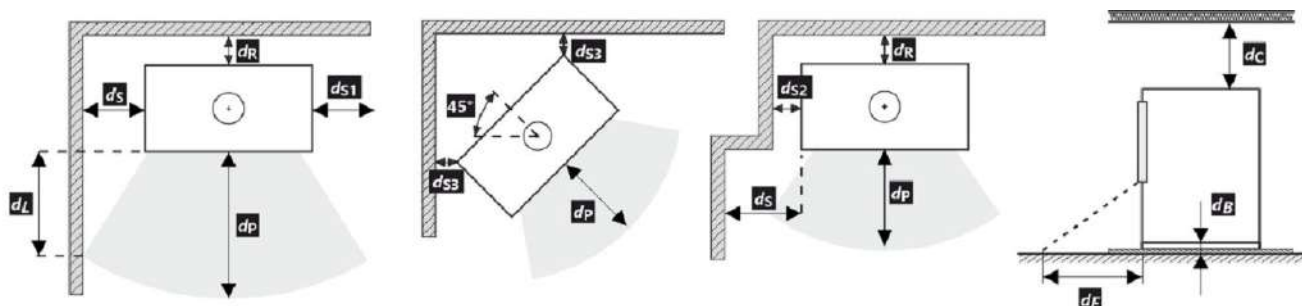
| | | | |
|--------|-------|-----|----|
| Tylna | d_R | --- | mm |
| Boczne | d_S | --- | mm |

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

| | | | |
|--------|-------|-----|----|
| Tylna | d_R | 100 | mm |
| Boczne | d_S | 350 | mm |

Odległość od materiałów niepalnych

| | | | |
|--------------------------|-------------|-----|----|
| Tylna | d_{Rnon} | 80 | mm |
| Boczne | d_{Snon} | 350 | mm |
| Boczne – nisza | d_{S2non} | 80 | mm |
| Boczne – lokalizacja 45° | d_{S3non} | 80 | mm |



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

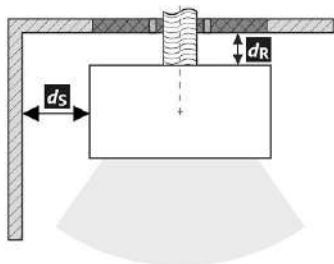
Jeżeli na skutek promieniowania na podłodze przed budynkiem lub na ścianach bocznych nie zostanie przekroczona wartość 65 K, wówczas d_F lub d_L można zadeklarować jako 0 mm.

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

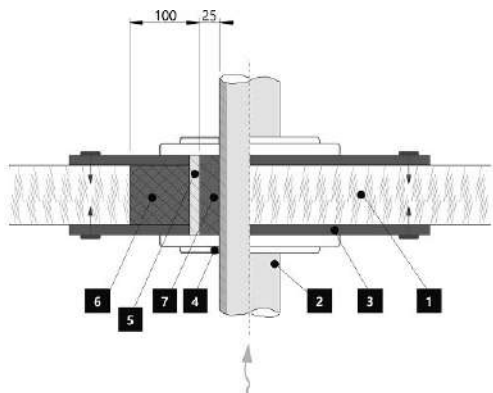
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego

| | | | |
|--------|-------|-----|----|
| Tylna | d_R | 200 | mm |
| Boczne | d_S | 350 | mm |

Tylne podłączenie przewodu kominowego



Przebieg przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego

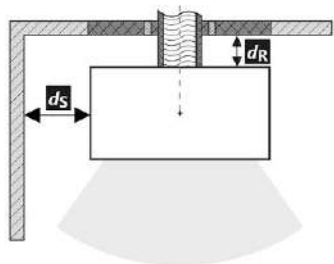


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

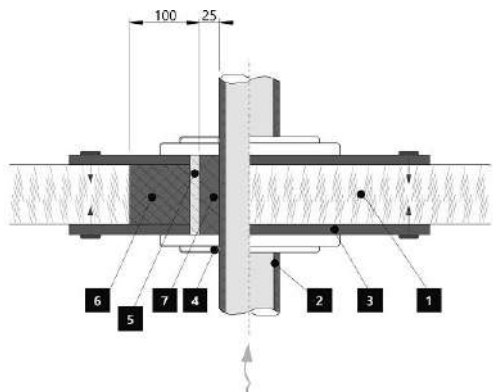
Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego

| | | | |
|--------|-------|-----|----|
| Tylna | d_R | --- | mm |
| Boczne | d_S | 350 | 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)