



Karta techniczna wyrobu (pl)

Piece kominkowe Typ: 164

TROLLVIK





Karta techniczna wyrobu (pl)

Piece kominkowe Typ: 164

TROLLVIK

Parametry techniczne

164 CTA

Moc

Moc znamionowa (kW) / Moc regulowana (kW)	7,0 / 3,5 - 9,0
---	-----------------

Wymiary

Wysokość (1) x Szerokość (2) x Głębokość (3) (mm)	1543 x 515 x 515
Wymiary wewnętrzne kominka (s x w x g) / Maksymalna długość szczap (mm)	346 x 389 x 402 / 350

Masa w zależności od okładziny

Blacha (kg)	138*
-------------	------

Powietrze

Centralne doprowadzenie powietrza z zewnątrz (7) / Średnica (mm) / Kołnierz podłączeniowy stanowi dodatkowe wyposażenie kominka	tak / Ø 100 / nie
Regulacja powietrza wtórnego / Regulacja powietrza pierwotnego / Doprowadzenie powietrza trzeciorzędowego	tak / tak / nie
Automatyczna regulacja doprowadzenia powietrza	nie
Wysokość osi centralnego doprowadzenia powietrza od podłogi (8) (mm)	132
Odległość osi centralnego doprowadzania powietrza od najbardziej wysuniętej do tyłu części produktu (8.1) (mm)	220
Utrata ciepła powietrza V_h (m ³ /hod)	≤ 1,5

Parametry

Klasyfikacja produktu	Typ BE
Opał: drewno / brykiety drzewne / brykiety z węgla brunatnego [D / BD / BWB]	
Zużycie dopuszczalnego opał przy mocy znamionowej (kg/godz.) [D / BD / BWB]	2,1 / 2,1 / 1,4
Ogrzewana przestrzeń (m ³)	70 - 180
Sprawność energetyczna (%) [D / BD / BWB]	80,9 / 80,9 / 82,2
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s (%)	70,9
Współczynnik efektywności energetycznej EEI / Klasa efektywności energetycznej	107 / A+
Minimalny ciąg kominowy (Pa)	12
Temperatura na wylocie spalin (°C) [D / BD / BWB]	258 / 258 / 268
Przepływ masowy spalin (g/s) [D / BD / BWB]	7,2 / 7,2 / 7,0
Stężenie CO przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	1048 / 1048 / 875
Stężenie NOx przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	96 / 96 / 173
Stężenie OGC przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	65 / 65 / 44
Stężenie pyłu przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	30 / 30 / 38
Wielokrotne zamykanie drzwiczek	tak
Praca przerywana (INT) / Praca ciągła (NOC)	INT

Przewód dymny

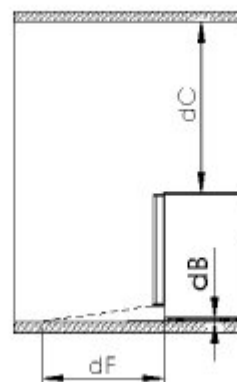
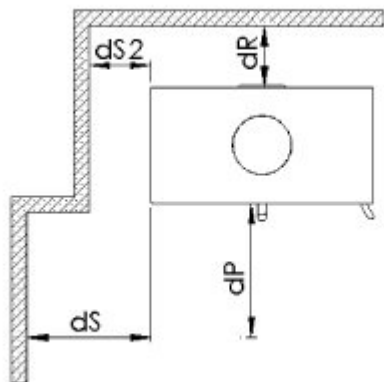
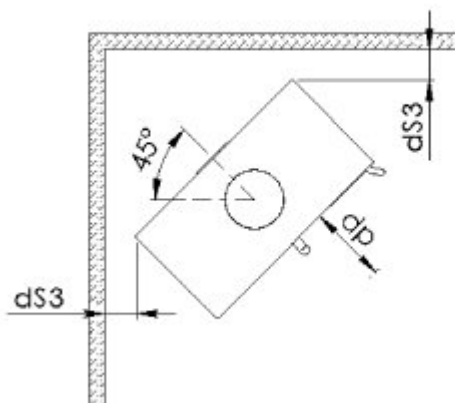
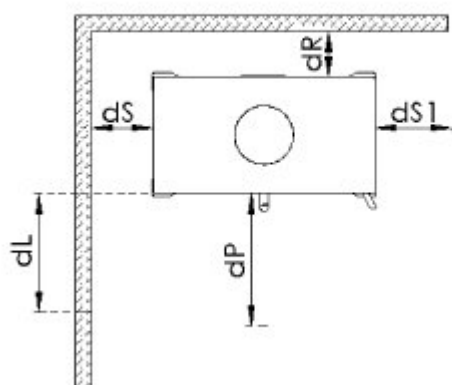
Podłączenie przewodu dymnego (4)	górny / tylny
Średnica przewodu dymnego (mm)	Ø 150
Wysokość osi tylnego przewodu spalinowego od podłogi (5) (mm)	1395
Odległość osi górnego przewodu spalinowego do nadalej z tyłu położonej części wyrobu (6) (mm)	258
Klasa temperaturowa komina	T 400 G
Maksymalne obciążenie komina m_{chim} (kg)	-
Podłączenie do wspólnego komina	tak

Próby

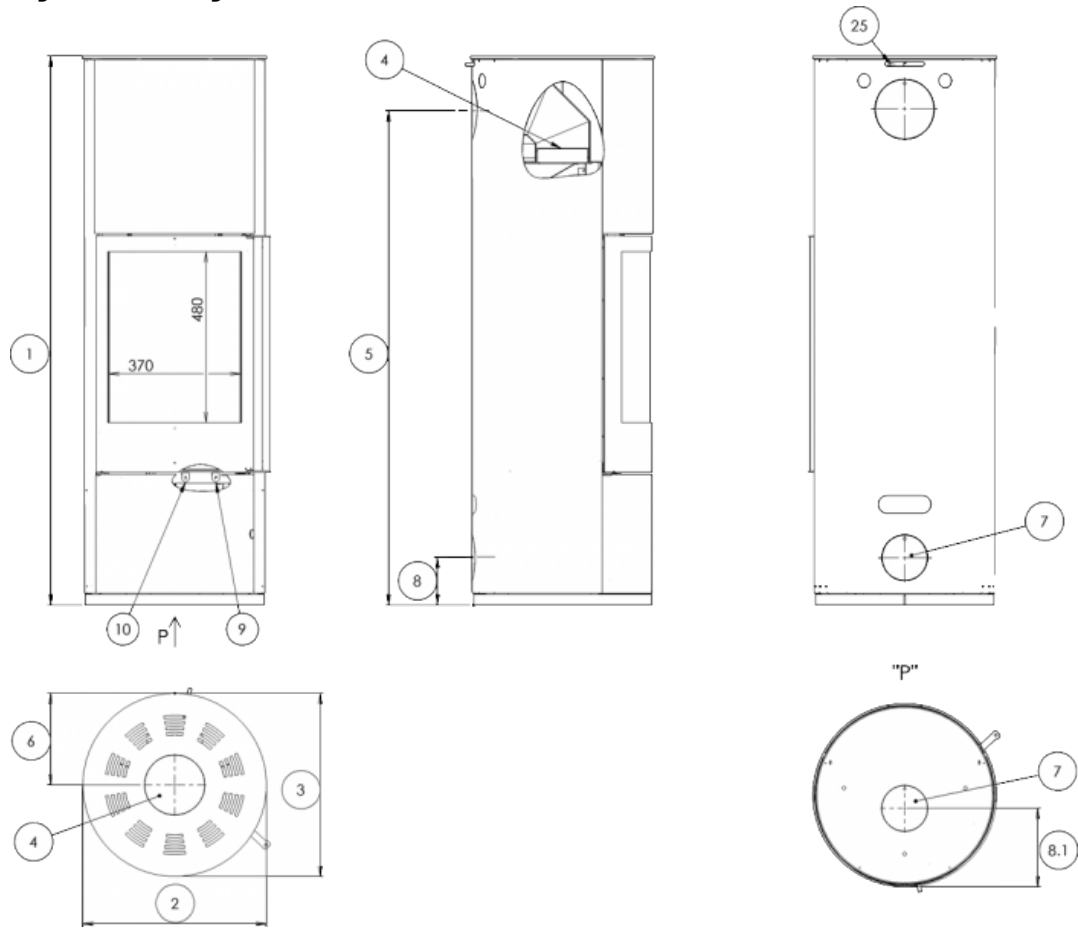
EN 16510-1	tak
EN 16510-2-1	tak
I. BlmSchV Stufe 2	tak
EKODESIGN	tak

Odległości od materiałów palnych

Sufit d_c (mm)	>750
część przed szkłem d_p (mm)	800
podłoga z przodu d_f (mm)	0
podłoga dolna część d_b (mm)	0
obszar promieniowania bocznego d_L (mm)	400
część boczna d_{s1} / d_{s2} / d_{s3} (mm)	200 / 200 / 200
część boczna d_s (mm)	200
tylna część d_R (mm)	200
Minimalna odległość od ścian wykonanych z materiałów niepalnych d_{non} (mm)	50



Rysunek wymiarowy



Informacje uzupełniające

1	wysokość	1543 mm
2	szerokość	515 mm
3	głębokość	515 mm
4	przewód dymny	Ø 150 mm
5	wysokość osi tylnego przewodu spalinowego od podłogi	1395 mm
6	odległość osi górnego przewodu spalinowego do nadalej z tyłu położonej części wyrobu	258 mm
7	centralne doprowadzenie powietrza z zewnątrz	Ø 100 mm
8	wysokość osi centralnego doprowadzenia powietrza od podłogi	132 mm
8.1	odległość osi centralnego doprowadzania powietrza od najbardziej wysuniętej do tyłu części produktu	220 mm
9	regulacja pierwotnego doprowadzenia powietrza – zasunięte otwarte	
10	regulacja powietrza wtórnego – zasunięte otwarte	
25	regulator wydechu ogrzanego powietrza – w lewo otwarte	

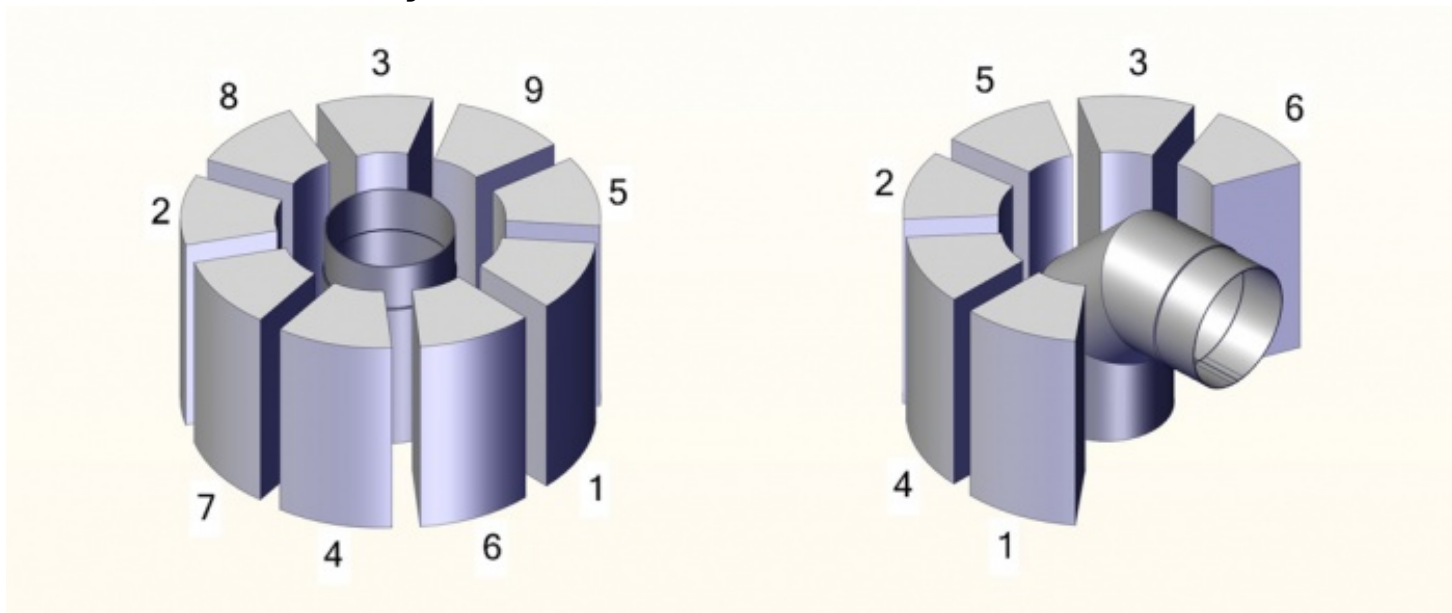
JAKO WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO MOŻNA UŻYĆ MASY AKUMULACYJNEJ.

Zalecamy podczas podpalania i rozpalania w piecu całkowite lub niemal całkowite zamknięcie wydechu ogrzanego powietrza {pozycja regulacji (25)}. Tak samo jak podczas nagrzewania masy akumulacyjnej zalecamy zamknięcie wydechu ogrzanego powietrza. Powodem jest szybsze nagrzanie się pieca na temperaturę roboczą a podczas nagrzewania masy akumulacyjnej dochodzi do jej szybszego nagrzania.

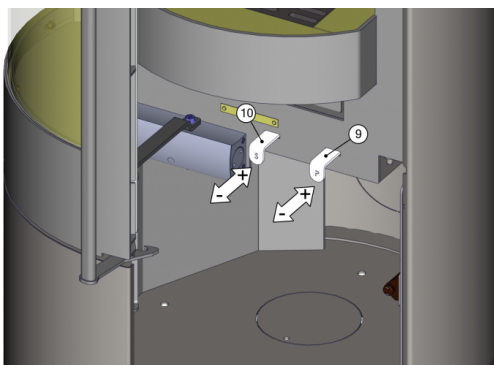
Instalacja masy akumulacyjnej:

- Wariant podłączenia górnego przewodu dymnego: masę akumulacyjną należy wkładać tylko do ostygniętego pieca z odłączonym przewodem dymnym.
- 1) zdjąć górne wieko podnosząc je w przedniej części pieca. Następnie do przodu i w górę tak, aby wyciągnąć dźwignię regulacji wydechu powietrza ogrzanego z tyłu pieca.
 - 2) włożyć poszczególne części masy akumulacyjnej (9 szt.) do górnej przestrzeni pieca według rysunku i kolejności numerów na rysunku.
 - 3) nasadzić z powrotem górne wieko pieca w odwrotnej kolejności (punkt 1)
 - 4) podłączyć z powrotem przewód dymny
- Wariant podłączenia tylnego przewodu dymnego: masę akumulacyjną należy wkładać tylko do ostygniętego pieca.
- 1) zdjąć górne wieko podnosząc je w przedniej części pieca. Następnie do przodu i w górę tak, aby wyciągnąć dźwignię regulacji wydechu powietrza ogrzanego z tyłu pieca.
 - 2) następnie włożyć pozostałe części masy akumulacyjnej do górnej przestrzeni pieca według rysunku i kolejności numerów na rysunku.
 - 3) nasadzić z powrotem górne wieko pieca w odwrotnej kolejności (punkt 1)
 - 4) jeżeli nie jest podłączony przewód dymny, podłączyć go

Schemat montażowy



Regulacja



Ogrzewanie drewnem i brykietami drzewnymi

Moc regulowana tylko przy pomocy regulatora wtórnego obiegu powietrza (pozycja 10). Pierwotny obieg powietrza (pozycja 9) producent zaleca po rozgrzaniu pieca zamknąć całkowicie lub prawie całkowicie.

Ogrzewanie za pomocą brykietów z węgla brunatnego

Moc regulowana tylko za pomocą regulatora pierwotnego obiegu powietrza (pozycja 9). Wtórny obieg powietrza (pozycja 10) po rozgrzaniu pieca producent zaleca zamknąć całkowicie lub prawie całkowicie.