



Karta techniczna wyrobu (pl)

Piece kominkowe Typ: 165

TROLLVIK Aqua





Karta techniczna wyrobu (pl)

Piece kominkowe Typ: 165

TROLLVIK Aqua

Parametry techniczne

165 CTB

Moc

Moc znamionowa (kW) / Moc regulowana (kW)	10,0 / 5,0 - 12,0
Nominalna moc cieplna do pomieszczenia (kW) / Moc regulowana powietrzna (kW)	4,0 / 3,0 - 5,0
Nominalna moc cieplna wody (kW) / Moc regulowana wymiennika (kW)	6,0 / 2,0 - 7,0

Wymiary

Wysokość (1) x Szerokość (2) x Głębokość (3) (mm)	1543 x 551 x 510
Wymiary wewnętrzne kominka (s x w x g) / Maksymalna długość szczap (mm)	360 x 440 x 395 / 310

Masa w zależności od okładziny

Blacha (kg)	153
-------------	-----

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
Odległość osi centralnego doprowadzania powietrza od najbardziej wysuniętej do tyłu części produktu (8.1) (mm)	218
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 opatu przy mocy znamionowej (kg/godz.) [D / BD / BWB]	3,0 / 3,0 / 2,4
Ogrzewana przestrzeń (m ³)	100 - 240
Sprawność energetyczna (%) [D / BD / BWB]	81,0 / 81,0 / 82,5
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s (%)	71,0
Współczynnik efektywności energetycznej EEI / Klasa efektywności energetycznej	108 / A+
Minimalny ciąg kominowy (Pa)	12
Temperatura na wylocie spalin (°C) [D / BD / BWB]	296 / 296 / 277
Przepływ masowy spalin (g/s) [D / BD / BWB]	9,0 / 9,0 / 9,1
Stężenie CO przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	1043 / 1043 / 1075
Stężenie NOx przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	119 / 119 / 142
Stężenie OGC przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	69 / 69 / 60
Stężenie pyłu przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD / BWB]	36 / 36 / 39
Wielokrotne zamykanie drzwiczek	tak
Praca przerywana (INT) / Praca ciągła (NOC)	INT

Przewód dymny

Podłączenie przewodu dymnego (4)	górny
Średnica przewodu dymnego (mm)	Ø 150
Odległość osi górnego przewodu spalinowego do nadalej z tyłu położonej części wyrobu (6) (mm)	135
Klasa temperaturowa komina	T 400 G
Maksymalne obciążenie komina m_{chim} (kg)	-
Podłączenie do wspólnego komina	nie

Wymiennik ciepłowodny

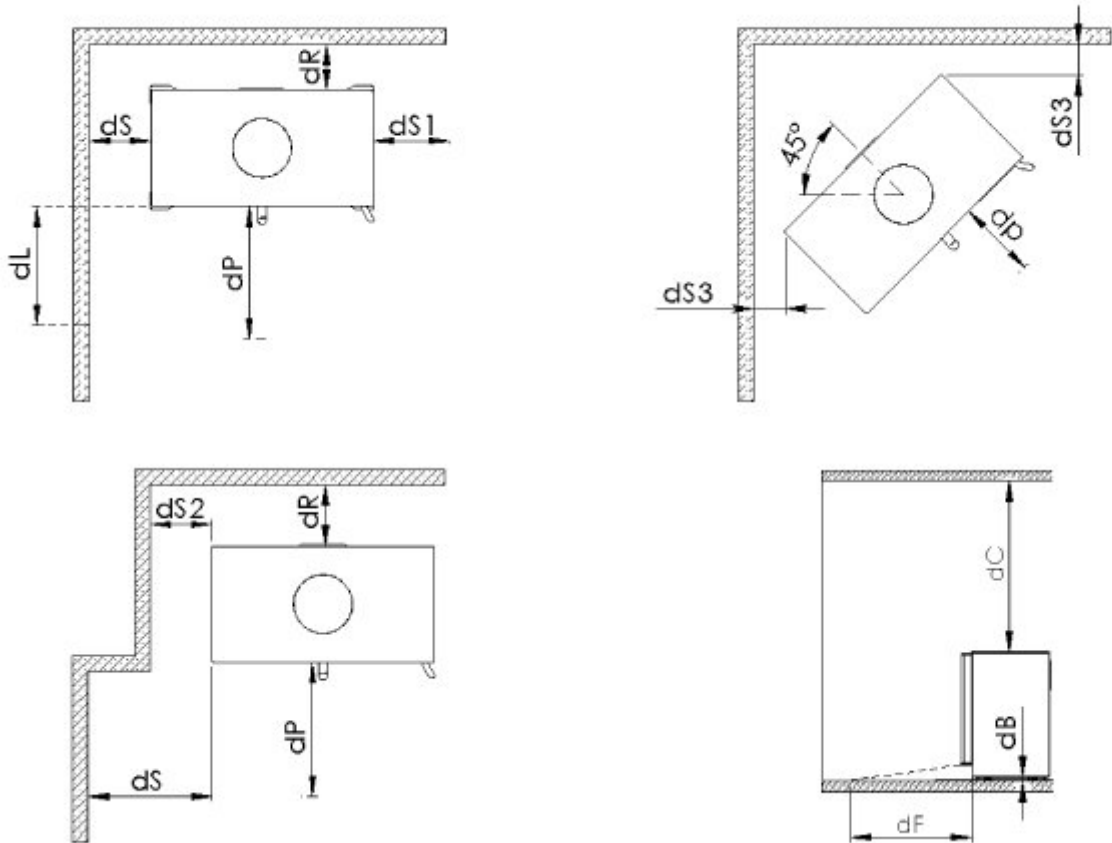
Pętla chłodząca	tak
Powierzchnia wymiany ciepła wymiennika (m²)	0,63
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	2,5
Pojemność wymiennika (l)	23
Temperatura wlotowa T _{acc} (°C)	55

Próby

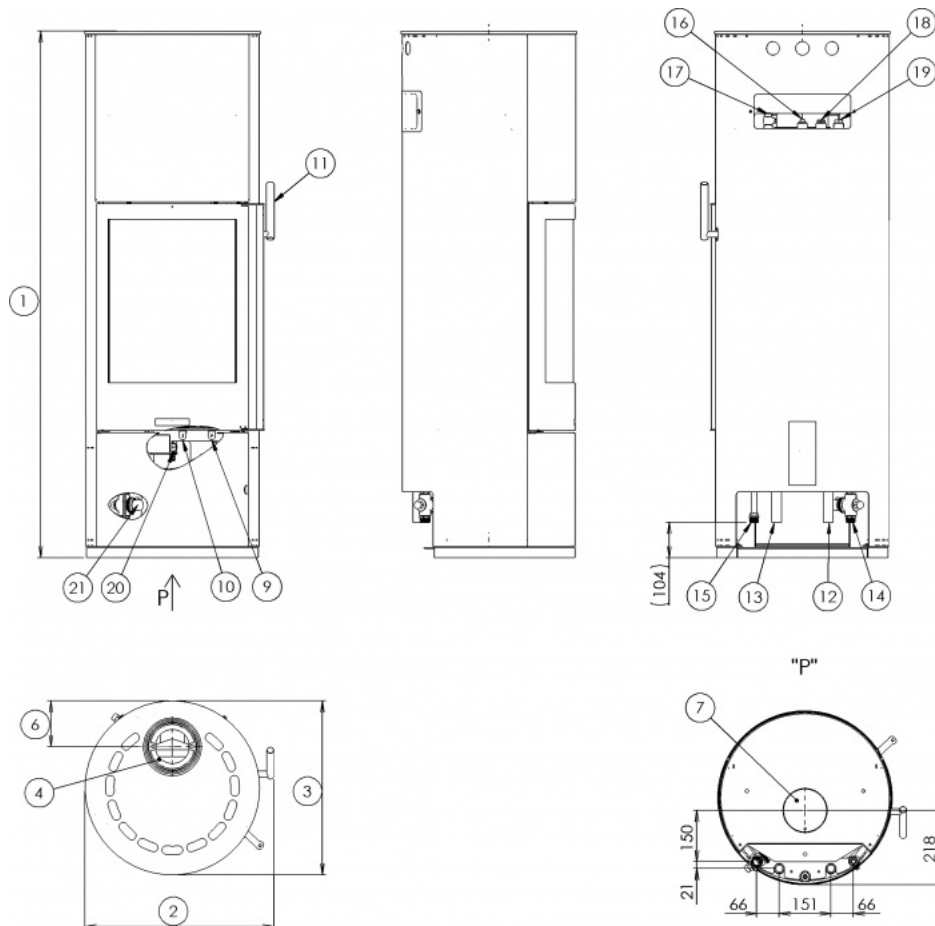
EN 16510-1	tak
EN 16510-2-1	tak
I. BImSchV Stufe 2	tak
EKODESIGN	tak

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 _s (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



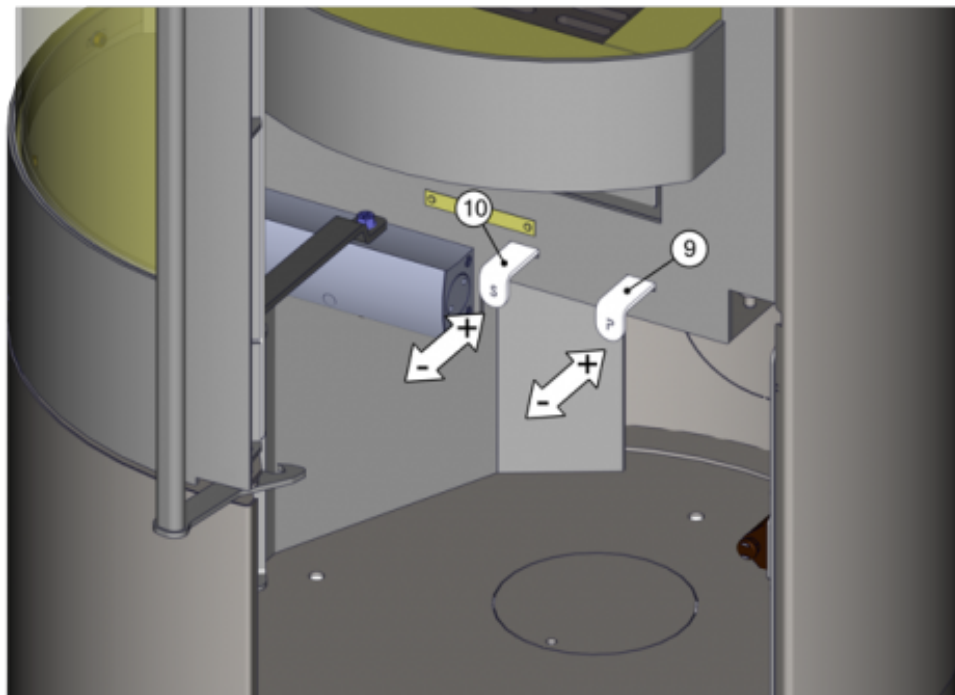
Rysunek wymiarowy



Informacje uzupełniające

1	wysokość	1543 mm
2	szerokość	551 mm
3	głębokość	510 mm
4	przewód dymny	Ø 150 mm
6	odległość osi górnego przewodu spalinowego do nadalej z tyłu położonej części wyrobu	135 mm
7	centralne doprowadzenie powietrza z zewnątrz	Ø 100 mm
9	regulacja pierwotnego doprowadzenia powietrza - zasunięte otwarte	
10	regulacja powietrza wtórnego - zasunięte otwarte	
11	dźwignia klapki rozpalania - w górę otwarte	
12	wejście wody grzewczej	3/4" wewnętrzny
13	wyjście wody grzewczej	3/4" wewnętrzny
14	wejście pętli chłodzącej	3/4" zewnętrzny
15	wyjście pętli chłodzącej	3/4" zewnętrzny
16	króciec na czujnik zaślepiiony	
17	zawór odpowietrzający	
18	gniazdo z czujnikiem termicznym	
19	gniazdo na czujnik	
20	zawór spustowy	
21	termozawór	

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.