



Karta techniczna wyrobu (pl)

Piece kominkowe Typ: 305

STOCKHOLM TV 12,2 kW





Karta techniczna wyrobu (pl)

Piece kominkowe Typ: 305

STOCKHOLM TV 12,2 kW

Parametry techniczne

305 STA

Moc

Moc znamionowa (kW) / Moc regulowana (kW)	12,0 / 6,0 - 15,0
Nominalna moc cieplna do pomieszczenia (kW) / Moc regulowana powietrzna (kW)	3,0 / 1,5 - 4,0
Nominalna moc cieplna wody (kW) / Moc regulowana wymiennika (kW)	9,0 / 4,5 - 11,0

Wymiary

Wysokość (1) x Szerokość (2) x Głębokość (3) (mm)	1230 x 626 x 485
Wymiary wewnętrzne kominka (s x w x g) / Maksymalna długość szczap (mm)	455 x 425 x 300 / 350

Masa w zależności od okładziny

kafle (kg)	168
------------	-----

Powietrze

Centralne doprowadzenie powietrza z zewnątrz (7) / Średnica (mm) / Kołnierz podłączeniowy stanowi dodatkowe wyposażenie kominka	tak / Ø 110 / tak
Regulacja powietrza wtórnego / Regulacja powietrza pierwotnego / Doprowadzenie powietrza trzeciorzędowego	tak / tak / nie
Automatyczna regulacja doprowadzenia powietrza	tak
Wysokość osi centralnego doprowadzenia powietrza od podłogi (8) (mm)	283
Utrata ciepła powietrza V_h (m ³ /hod)	≤ 1,5

Parametry

Klasyfikacja produktu	Typ BE
Opał: drewno / brykiety drzewne [D / BD]	
Zużycie dopuszczalnego opału przy mocy znamionowej (kg/godz.) [D / BD]	3,5 / 3,5
Ogrzewana przestrzeń (m ³)	90 - 320
Sprawność energetyczna (%) [D / BD]	81,6 / 81,6
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s (%)	71,6
Współczynnik efektywności energetycznej EEI / Klasa efektywności energetycznej	108 / A+
Minimalny ciąg kominowy (Pa)	12
Temperatura na wylocie spalin (°C) [D / BD]	292 / 292
Przepływ masowy spalin (g/s) [D / BD]	10,3 / 10,3
Stężenie CO przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD]	1013 / 1013
Stężenie NOx przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD]	80 / 80
Stężenie OGC przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD]	62 / 62
Stężenie pyłu przy 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / BD]	34 / 34
Wielokrotne zamykanie drzwiczek	nie
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)	343
Klasa temperaturowa komina	T 400 G
Maksymalne obciążenie komina m_{chim} (kg)	-
Podłączenie do wspólnego komina	nie

Wymiennik ciepłowodny

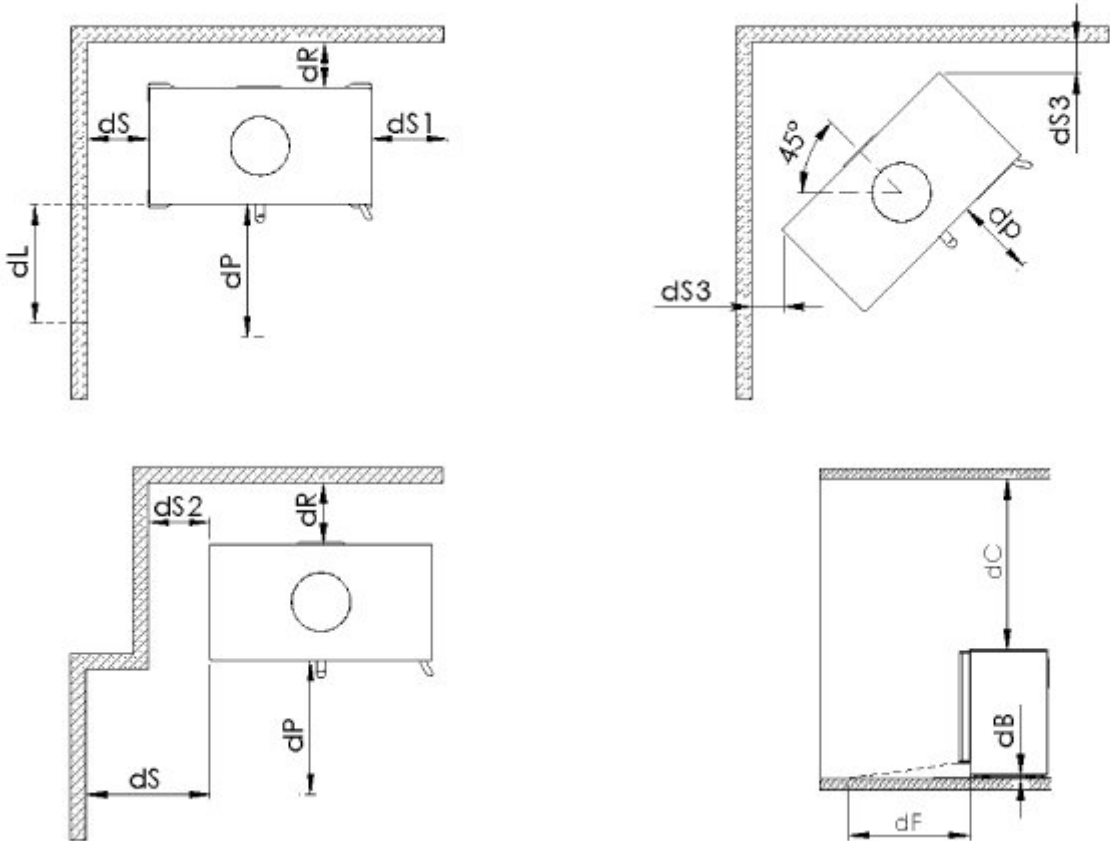
Pętla chłodząca	nie
Powierzchnia wymiany ciepła wymiennika (m²)	0,74
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	2
Pojemność wymiennika (l)	24,8
Wysokość wlotu wody grzewczej od podłogi (12.1) (mm)	500
Wysokość wyjścia wody grzewczej od podłogi (13.1) (mm)	1134
Temperatura wlotowa T _{acc} (°C)	55

Próby

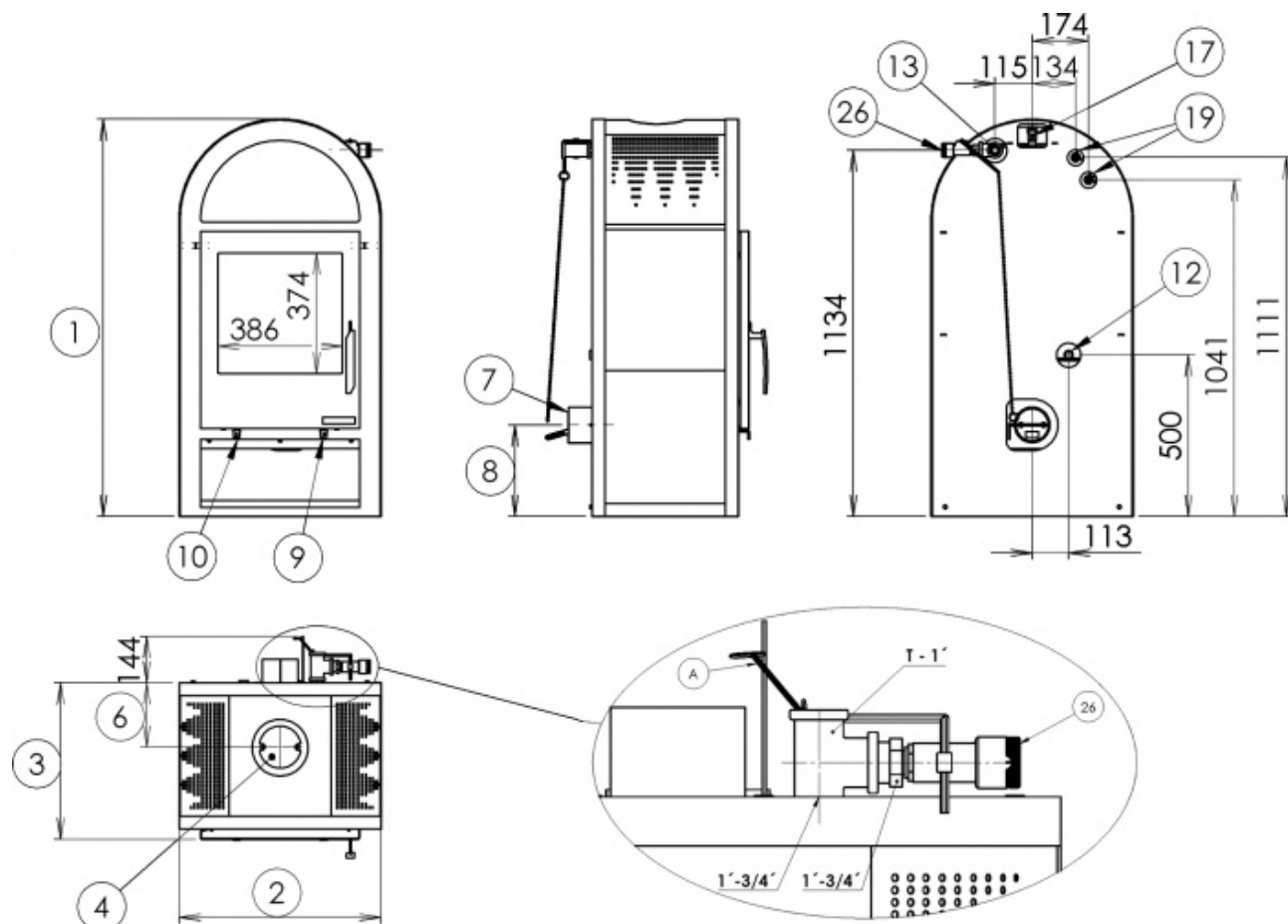
EN 16510-1	tak
EN 16510-2-1	tak
I. BImSchV Stufe 2	tak
EKODESIGN	tak

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 _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	1230 mm
2	szerokość	626 mm
3	głębokość	485 mm
4	przewód dymny	Ø 150 mm
6	odległość osi górnego przewodu spalinowego do nadalej z tyłu położonej części wyrobu	343 mm
7	centralne doprowadzenie powietrza z zewnątrz	Ø 110 mm
8	wysokość osi centralnego doprowadzenia powietrza od podłogi	283 mm
9	regulacja pierwotnego doprowadzenia powietrza - zasunięte otwarte	
10	regulacja powietrza wtórnego - zasunięte otwarte	
12	wejście wody grzewczej	3/4" zewnętrzny
13	wyjście wody grzewczej	3/4" zewnętrzny
17	zawór odpowietrzający	
19	gniazdo na czujnik	
26	regulator temperatury wody wyjściowej z wymiennika	

Podczas instalacji pieca należy pamiętać aby pozostawić dostateczny dostęp do regulatora gorącej wody z wymiennika, który znajduje się w tylnej części kominka.

Instalacja regulatora termostaticznego (26)

Instalację regulatora (26) może przeprowadzić jedynie profesjonalna firma z kwalifikacjami na podstawie sporządzonego projektu.

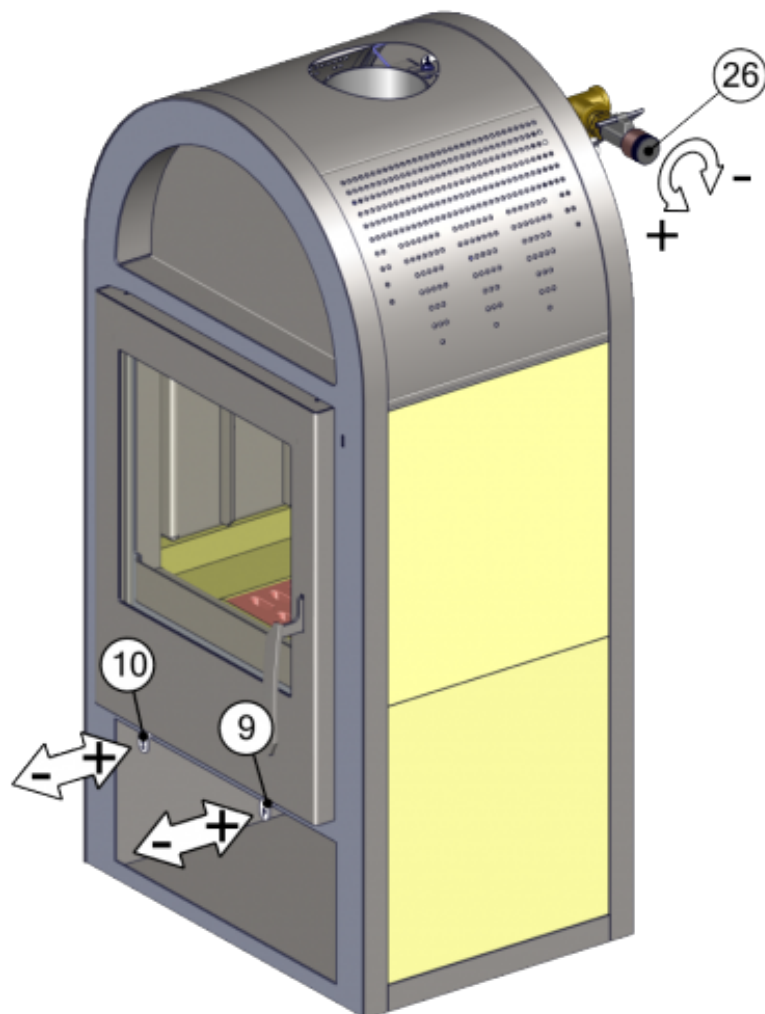
- na wyjściu z wymiennika zamontować redukcję z 3/4" na 1" a na niej zamontować "T" wg rysunku
- na zaworze zamontować redukcję z 1" na 3/4"
- podłączyć regulator zgodnie z rysunkiem wymiarowym
- pokrętkę regulatora ustawić na najwyższą wartość, centralne doprowadzenie powietrza ustawić w pozycji otwarte, w tej pozycji złączyć ciągła łańcuszkiem, który następnie skrócić na potrzebną długość

Wszystkie połączenia gwintowane należy uszczelnić materiałami wodoszczelnymi (konopie, teflon).

Nie można używać pieca bez wymiennika napełnionego wodą.

Jeżeli centralne doprowadzenie powietrza nie jest podłączone tak aby następowało pobranie powietrza z innego pomieszczenia, konieczne jest zachowanie odpowiedniej odległości od tylnej ściany, aby była zachowana funkcja regulatora CPV oraz aby nie doszło do ograniczonego dostępu do CPV.

Regulacja



Regulacja mocy kominków może być realizowana na dwa sposoby:

- Ręcznie - regulując pierwotny oraz wtórny obieg powietrza. W tej opcji regulator (26) proszę nastawić na maksimum.
- Automatycznie - poprzez regulator temperatury wody na wylocie z wymiennika. Proszę ustawić żądaną temperaturę wody na regulatorze, który będzie automatycznie sterował dopływem powietrza - mocą kominka.. W tym wariantie proszę ustawić doprowadzenie pierwotnego obiegu powietrza na - otwarty a wtórny obieg powietrza na - zamknięty.