

MSTEEL POLSKA

00-140 Warszawa, Aleja Solidarności 117/315

PIEC NADMUCHOWY PN 1/2/3/4/5

KARTA TECHNICZNA



Produkt spełnia wymogi Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących Ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

1. PODSTAWOWE INFORMACJE TECHNICZNE	2
2. WYMIARY GABARYTOWE	3
3. PRZYŁĄCZENIA DO KOMINA	3
4. DORPOWADZENIE POWIETRZA Z ZEWN.	4
5. REGULACJA DOPŁYWU POWIETRZA	4
6. ODLEGŁOŚCI OD CZĘŚCI PALNYCH	5
7. CZĘŚCI ZAMIENNE	6
8. PARAMETRY NOMINALNE	6

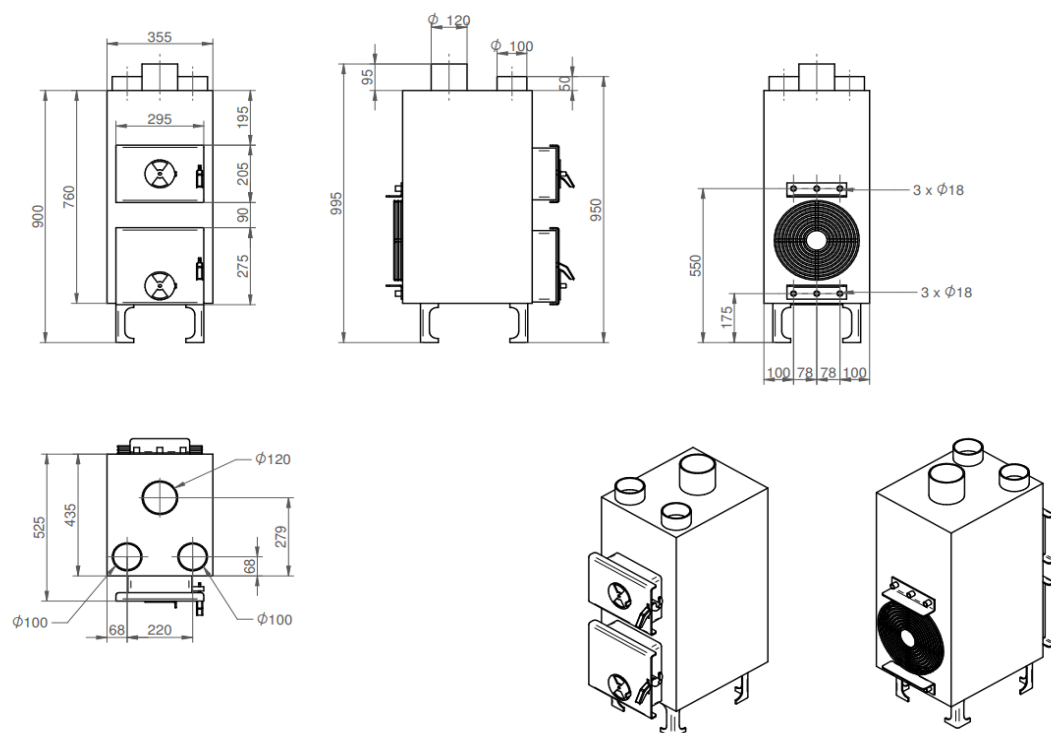
1. PODSTAWOWE INFORMACJE TECHNICZNE

P_n	Całkowita moc cieplna (nominalnie)	13,1	kW
PSH_n	Moc oddawana do pomieszczenia (nominalnie)	13,1	kW
PW_n	Moc obiegu wodnego (nominalnie)	-	kW
η_n	Sprawność nominalna	79	%
η_s	Sprawność sezonowa	69	%
EEI	Wskaźnik efektywności energetycznej	105	-
p_n	Ciąg kominowy	12	Pa
P_w	Max. ciśnienie wody	-	bar
CO_n (13% O ₂)	Emisja CO przy 13% O ₂	1493	mg/m ³
$NO_{x,nom}$ (13% O ₂)	Emisja NO _x przy 13% O ₂	100	mg/m ³
OGC part (13% O ₂)	Emisja OGC przy 13% O ₂	51	mg/m ³
PM_n (13% O ₂)	Emisja PM przy 13% O ₂	38	mg/m ³
$T_{s,nom}$	Temperatura spalin	329	°C
$\Phi f, g_n$	Strumień masowy spalin	12,1	g/s
H	Godzinowe zużycie	3,62	kg/h
W_{max}	Maksymalny jednorazowy wsad	3,00	kg
W_{nom}	Wsad nominalny	2,53	kg
TYPE	Typ urządzenia	*TYP B	-
M	Masa netto urządzenia	117	kg
Tryb pracy: PRZERYWANY, z OKRESOWYM SPALANIEM			

*

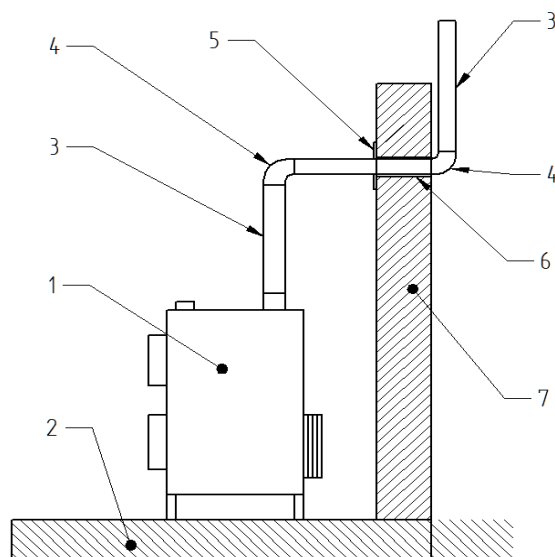
PL	*TYP B	Otwarta komora spalania: nieprzystosowana do systemu REKUPERACJI
----	--------	--

2. WYMARY GABARYTOWA PIECA PN1



Rys. 1. Wymiary gabarytowe pieca Pn1

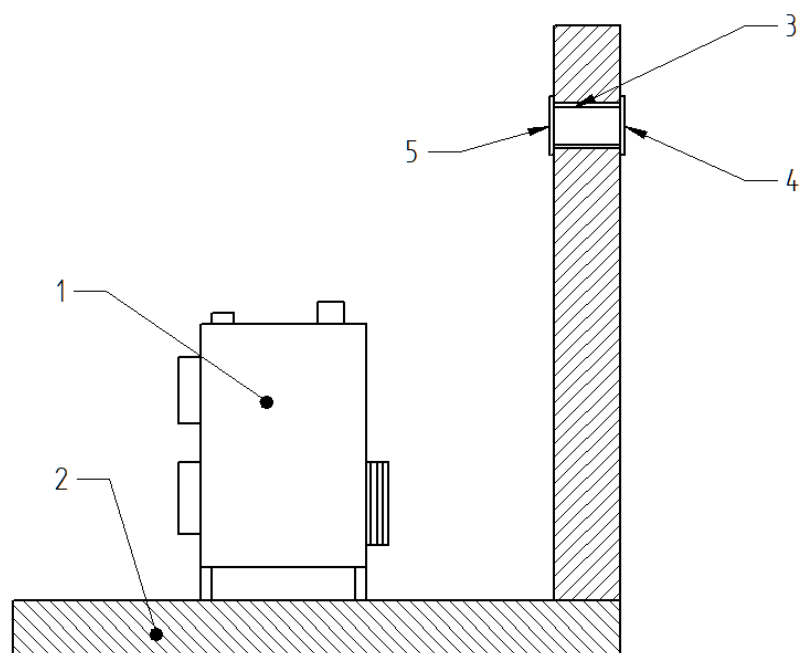
3. PRZYŁĄCZENIE DO KOMINA



RYS. 2. Schemat podłączenia przewodów kominowych

- 1- Piec PN , 2- podłoga betonowa, 3- rura stalowa, 4- kolanko 90°, 5- rozeta ścienna, 6- rozeta wewnętrzna/izolacyjna lub wkładka ceramiczna, 7- ściana betonowa

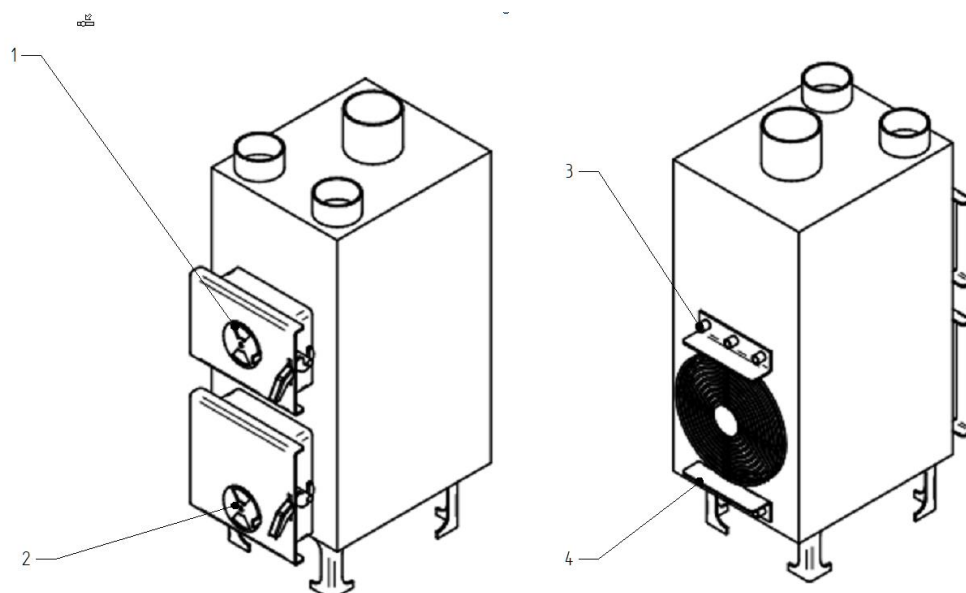
4. DOPROWADZENIE POWIETRZA Z ZEWNATRZ



RYS. 3. Dprowadzenie powietrza

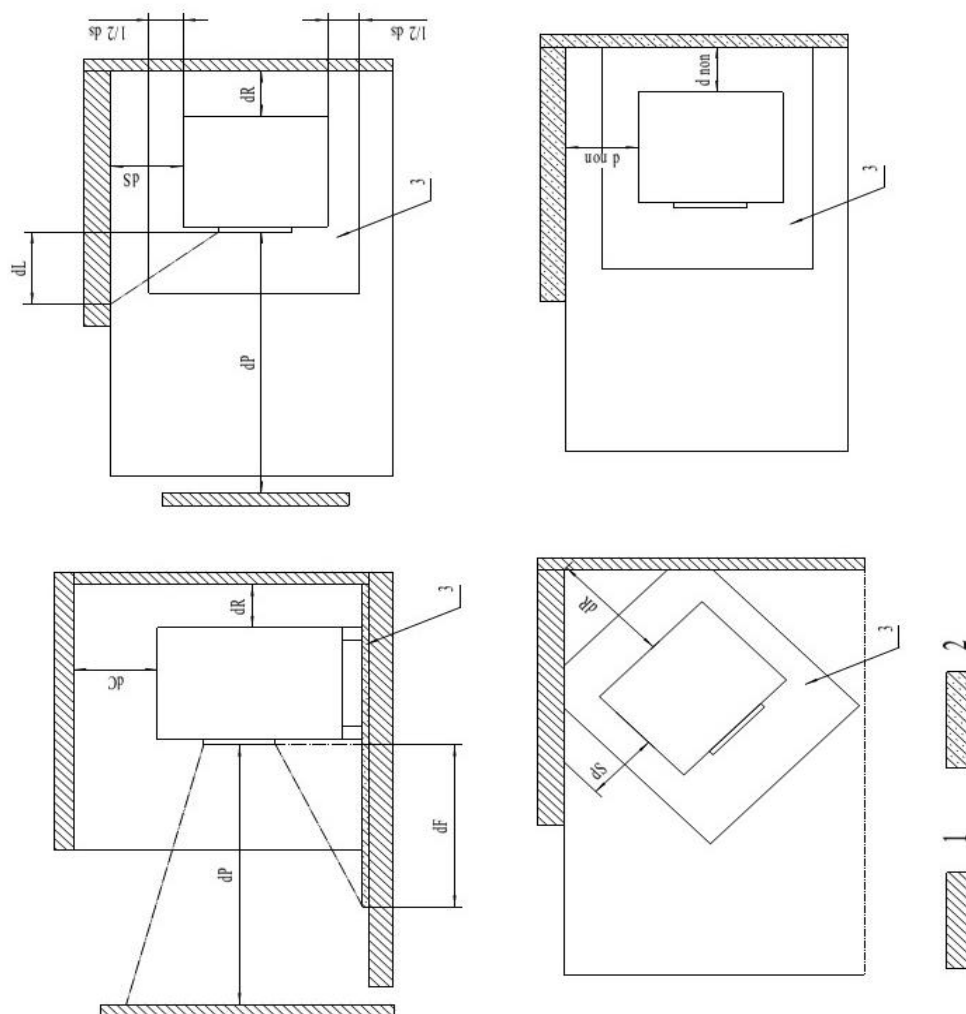
- 1- Piec PN, 2- Posadzka betonowa, 3- Rura łączeniowa, 4- Kratka wentylacyjna zewnętrzna,
5- Kratka wentylacyjna wewnętrzna

5. REGULACJA DOPŁYWU POWIETRZA



RYS. 5. Regulacja dopływu powietrza- 1- przysłona regulacyjna powietrze wtórne, 2- przysłona regulacyjna powietrze pierwotne, 3- wlot powietrza trzeciorzędowego, 4- dodatkowy wlot powietrza pierwotnego

6. ODLEGŁOŚCI OD CZĘŚCI PALNYCH/NIEPALNYCH

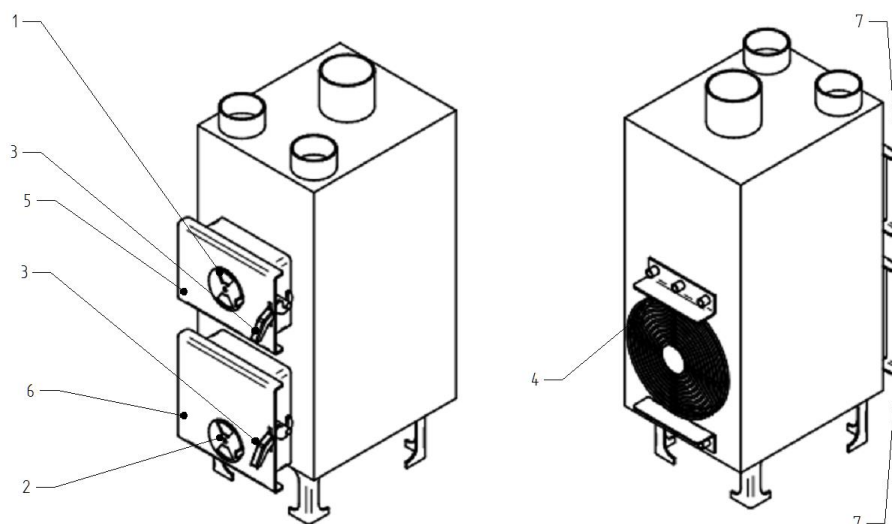


Rys. 4. Odległości od części palnych/niepalnych

dP [cm]	dS [cm]	dR [cm]	dC [cm]	dF [cm]	dL [cm]	D non [cm]
150	100	100	>150	100	100	50

1	2	3	dP	dC	dR	dS	dL	dF	d non
Materiał palny (np. drewno)	Materiał niepalny (cegła, beton)	Podłoga niepalna min 2mm	Min. Odległość frontu od materiału palnego	Min. odległość pokrywy od materiału palnego	Min. odległość tylnej ściany od materiału palnego	Min. odległość bocznej ściany od materiału palnego	Min. odległość przodu w bocznym przednim obszarze materiału palnego	Min. odległość przedniej dolnej części od materiału palnego	Min. odległość powierzchni ogrzewacza od materiału niepalnego

7. CZĘŚCI ZAMIENNE



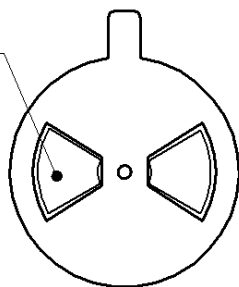
Rys. 5. 1- Przysłona górna, 2- Przysłona dolna, 3- rączka drzwi, 4- wentylator nadmuchowy, 5- drzwiczki górne, 6- drzwiczki dolne, 7- szczeliwo techniczne

8. PARAMETRY NOMINALNE

Warstwa zapłonowa uzyskana ze spalania masy paliwa	2,53	kg
Wsad nominalny	2,53	kg
Wielkość wsadu	2x28	cm
Czas palenia załadowanego wsadu	42	min
Kryterium końca badania	-	-
Ułożenie drewna	Obok siebie, prostopadle do drzwi	

Ustawienie przysłony w pozycji OTWARTA

WŁOT POWIETRZA OTWARTY



Ustawienie przysłony w pozycji ZAMKNIĘTA

WŁOT POWIETRZA ZAMKNIĘTY

