Metaloterm® EN

Jednościenny system kominowy

EN

Spis treści

Opis systemu	195
Szczegóły techniczne	195
Wytyczne dot. instalacji	196

Program dostawy

Złączki/Przejścia między systemami	199
Kolana	200
Trójnik	200
Rury i inne proste elementy	201
Płyty pośrednie	202
Elementy mocujące	202
Opaski	202
Kołnierze	202
Zakończenia	203
Inne	203

Przykłady montażu **204**

Szybkie wyszukiwanie

EcoFire	203
EN 100/50/25	201
ENA	199
ENAA	199
ENAH	202
ENAP	202
ENB 15	199
ENBH90 15	200
ENBHI 90	200
ENBV45	200
ENMB	202
ENMR	203
ENMS	203
ENN	201
ENOP	202
ENPR	201
ENPYY	201
ENR	203
ENRE	203
ENRK	202
ENS	202
ENSP	201
ENSP50	201
ENT 90	200
ENVG	199
EPDM	100, 149, 186, 242

Opis systemu

Metaloterm® EN

System Metaloterm® EN to modułowy, jednościenny systemem odprowadzania spali, wykonany ze stali nierdzewnej z gładkimi połączeniami kielichowymi. Metaloterm® EN jest przeznaczony do odprowadzania spalin o wysokich temperatur, w suchym trybie pracy w podciśnieniu. Jest odporny na pożar sadzy. System stosowany jest w miejscach, gdzie szczególne znaczenie ma wygląd zewnętrzny, jak np. połączenia czopuchowe między urządzeniem grzewczym a pionową częścią układu odprowadzania spalin. Dlatego też jest dostępny w kolorze czarnym, szarym oraz antracytowym. Może być również używany jako wkład kominowy.

Zastosowanie Metaloterm® EN

- Jako czopuch dla otwartych kominków na drewno
- Renowacja kanałów ceramicznych
- Płaszcz wewnętrzny kanałów wielowarstwowych
- Wentylacja nawiewna i wywiewna

Zalety Metaloterm® EN

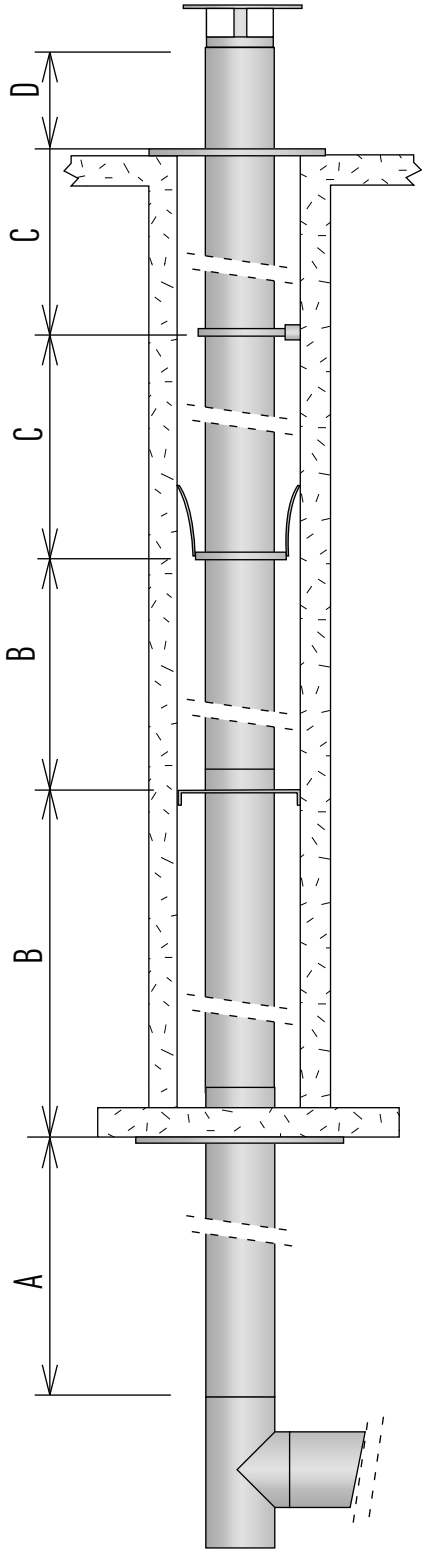
- Wysokiej jakości stal nierdzewna
- Niepowtarzalny wygląd zewnętrzny
- Do renowacji i nowego budownictwa
- Dostępny w kolorze czarnym (EZ), szarym (EG) i antracytowym (EA)
- Możliwość przycinania elementów
- Kompatybilny z systemem Metaloterm® AT i MF
- Odporny na pożar sadzy

Dane techniczne

Zastosowanie	System spalinowy/podłączenia-czopuch/renowacja
Tryb pracy	Suchy (D)
Ciśnienie	Podciśnienie (N)
Maksymalne ciśnienie	0 Pa
Temperatura pracy	600°C
Maksymalna chwilowa temperatura	1000°C (max. 30 min.)
Ścianka materiał	AISI 304/EN 1.4301
Grubość	0,6 mm
Paliwa	**Drewno/pellet drzewny**

Średnica mm	130	150	180	200	250
Przekrój cm2	133	177	254	314	491
Waga ±kg/m	2,0	2,3	2,8	3,1	3,9

Wytyczne dotyczące instalacji



Wysokość montażu i odległości

Ø (mm)		130	150	180	200	250
A (m)	ENT 90	25	25	20	17	15
B (m)	ENN	25	25	20	17	15
	ENOP	25	25	20	17	15
	ENPR	25	25	20	17	15
	ENPVV	25	25	20	17	-
	ENAP	25	25	20	17	15
C (m)	ENAH *	2	2	2	2	2
	ENMB *	2	2	2	2	2
D (m)	ENMB	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	ENAP	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

** nitowane połączenie*

A Maksymalna wysokość komina nad trójnikiem, kiedy komin jest mocowany do ściany.
B Maksymalna wysokość komina pomiedzy podporami pośrednimi
C Maksymalna odległość pomiędzy mocowaniami do ściany.
D .Maksymalna wysokosć komina ponad ostatnim mocowaniem

EN

Więcej informacji na naszej stronie internetowe

Paleta kolorów Metaloterm®

- Czarny matowy – lakier wysokotemperaturowy Ontop code 910
- Antracytowy matowy – lakier wysokotemperaturowy Ontop code 930
- Szary matowy – lakier wysokotemperaturowy Ontop code 970

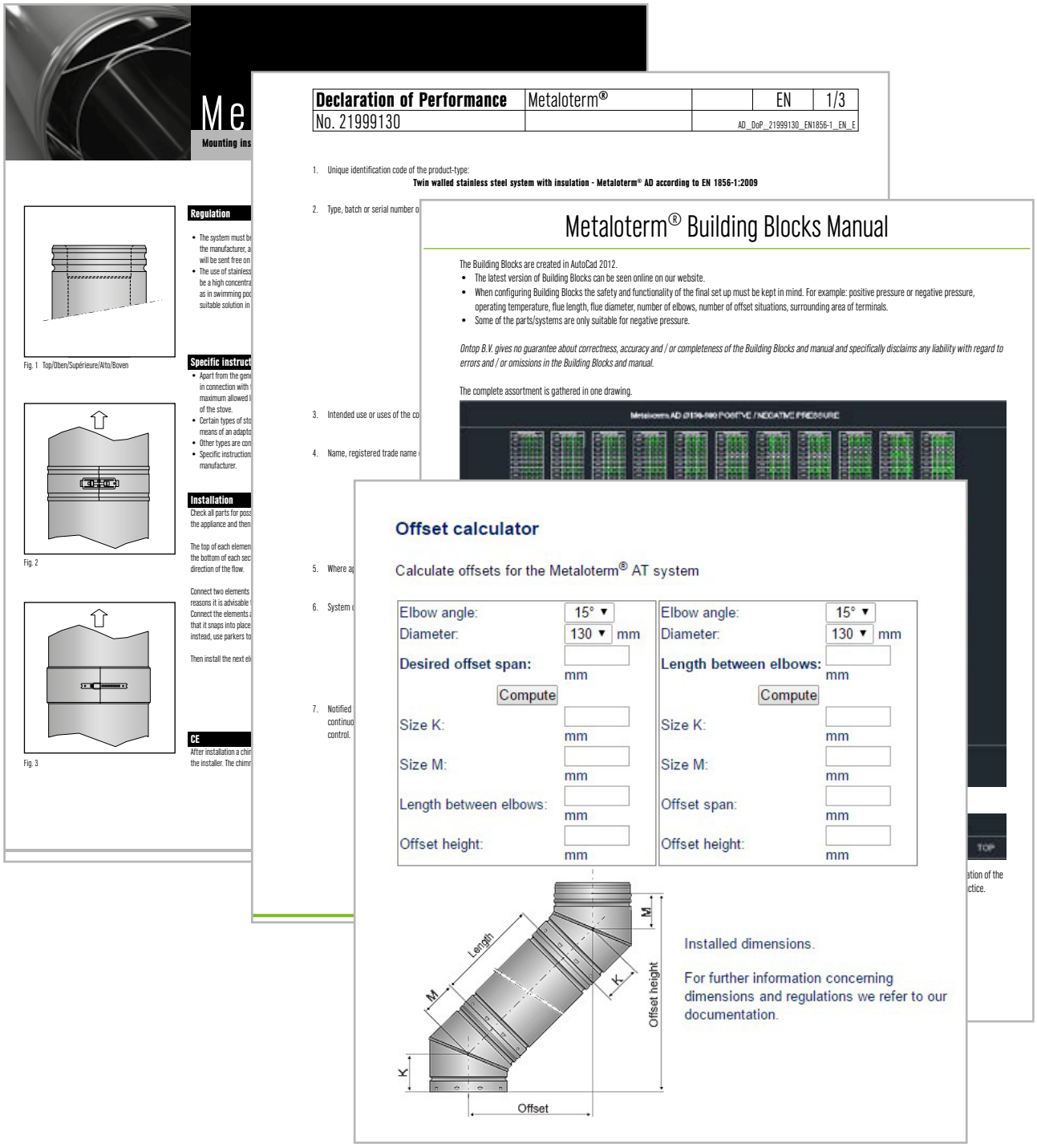
Inne kolory na zapytanie:

- zgodnie z paletą RAL
- połysk, półpołysk, matowe

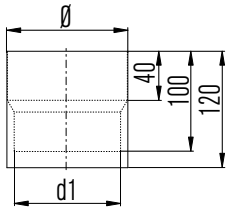
Aby uzyskać więcej informacji odwiedź naszą stronę internetową

www.metaloterm.com

- Oprogramowanie do obliczeń
- Broszura elektroniczna
- Deklaracja właściwości użytkowych
- Instrukcja montażu
- Instrukcja instalacji
- Certyfikaty
- Bloki (CAD)
- Obliczenie przesunięć

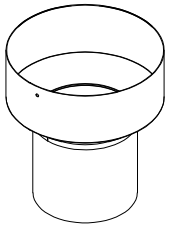


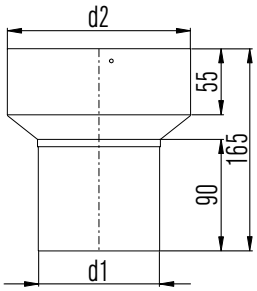
ENA
Adapter/mufa dwuścienna



Ø	130	150	180	200	250
d1	113	133	163	183	233

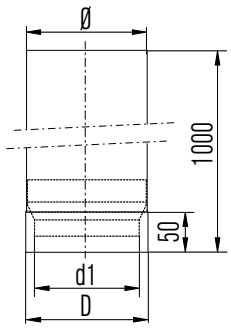
ENA 00
Adapter





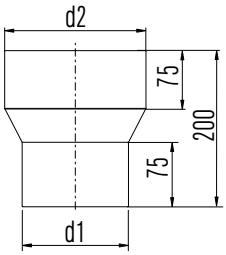
Ø	130	150	180	200	250
d2	131	151	181	201	251
d1	określa się na zamówieniu				

ENAA
Adapter/mufa
dwuścienna długości 100 cm



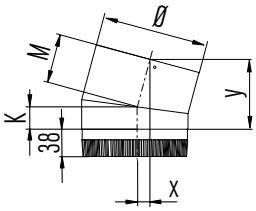
Ø	130	150	180	200
D	132	152	182	202
d1	113	133	163	183

ENVG
Rozszerzenie



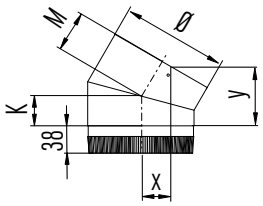
Ø	130-150	150-180	180-200
d1	129	149	179
d2	153	183	203

ENB 15
Kolano 15°



Ø	130	150	180	200	250
K	30	30	35	35	40
M	70	70	70	75	75
x	20	20	20	20	20
y	100	100	100	105	110

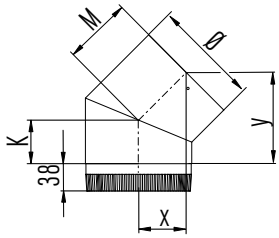
ENB 30
Kolano 30



Ø	130	150	180	200	250
K	40	40	45	50	55
M	80	80	85	85	95
x	40	40	40	45	45
y	105	110	120	125	135

ENB 45

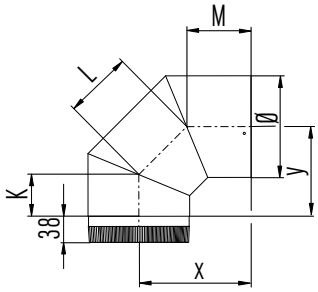
Kolano 45°



Ø	130	150	180	200	250
K	50	55	60	65	75
M	90	90	95	100	110
x	60	65	70	70	80
y	110	115	125	135	155

ENB 90

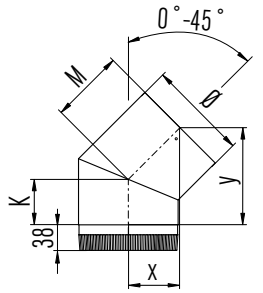
Kolano 90°



Ø	130	150	180	200	250
K	50	55	60	65	75
L	115	120	135	140	165
M	85	90	95	100	110
x	165	175	190	200	225
y	130	140	155	165	190

ENBV45

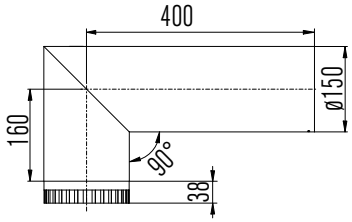
Kolano regulowane 0-45 °



Ø	130	150	180	200	250
K	70	70	80	85	95
M	105	110	115	115	130
x	75	80	80	85	90
y	140	145	160	165	185

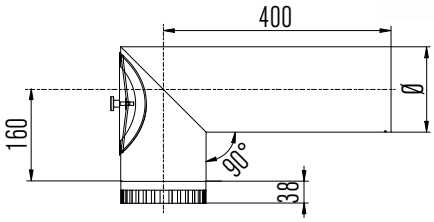
ENBH90 15

Kolano
dwusegmentowe 90°



ENBHI 90

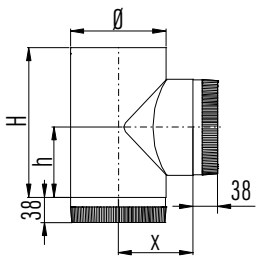
Kolano dwusegmentowe
z rewizją 90°



Ø	150	180

ENT 90

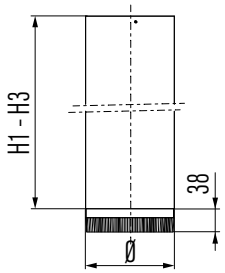
Trójnik 90°



Ø	130	150	180	200	250
H	290	290	340	360	460
h	125	125	150	160	210
x	105	115	130	140	165

EN 100/50/25

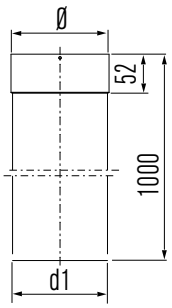
Rura



Ø	130	150	180	200	250
H1	960	960	960	960	960
H2	480	480	480	480	480
H3	220	220	220	220	220

ENSP

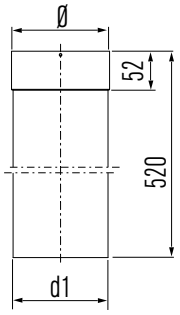
Rura teleskopowa 100 cm



Ø	130	150	180	200	250
d1	129	149	179	199	249

ENSP50

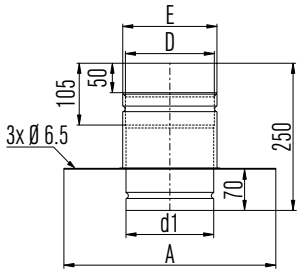
Rura teleskopowa 50 cm



Ø	130	150	180	200	250
d1	129	149	179	199	249

ENN

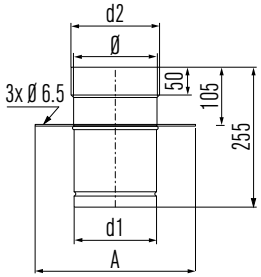
Rura z płytą montażową
do stropu/ściany



Ø	130	150	180	200	250
d1	129	149	179	199	249
A	340	360	390	410	460
D	131	151	181	201	251
E	140	160	190	210	260

ENPR

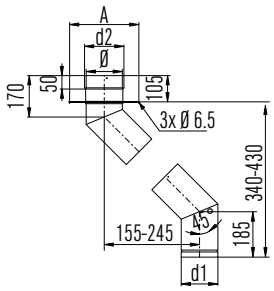
Płyta mocująca do stropu/podłogi



Ø	130	150	180	200	250
d1	129	149	179	199	249
d2	140	160	190	210	260
A	270	290	320	340	390

ENPYY

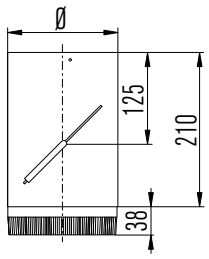
Płyta mocująca
do stropu/podłogi
z odsadzką



Ø	130	150	180	200
d1	129	149	179	199
d2	140	160	190	210
A	270	290	320	340

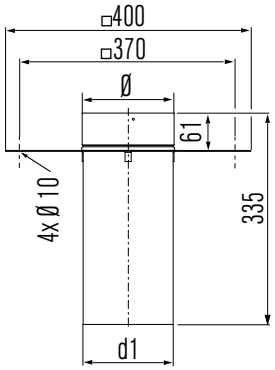
EN

ENRK
Klapa spalinowa



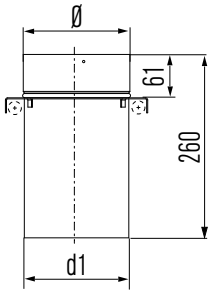
Ø	130	150	180	200

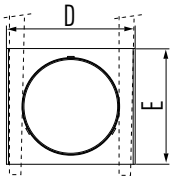
ENAP
Przykrycie wylotu komina/króciec



Ø	130	150	180	200	250
D1	129	149	179	199	249

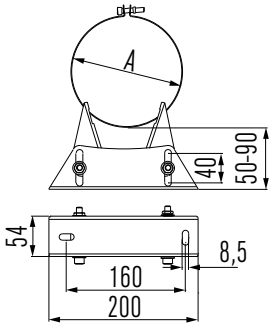
ENOP
Płyta pośrednia/przelotowa





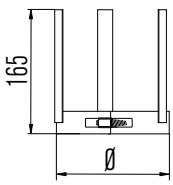
Ø	130	150	180	200
d1	129	149	179	199
D	175	195	225	245
E	170	180	220	240

ENMB
Wspornik mocujący do ściany/konstrukcji



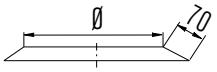
Ø	130	150	180	200	250
D1	130	150	180	200	250

ENAH
Opaska dystansowa



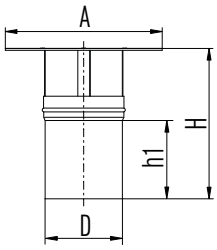
Ø	130	150	180	200	250

ENS
Kołnierz



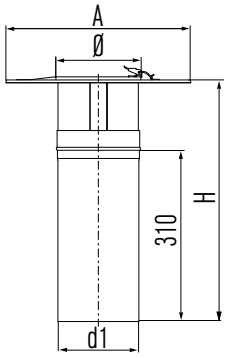
Ø	130	150	180	200	250

ENMS
Daszek



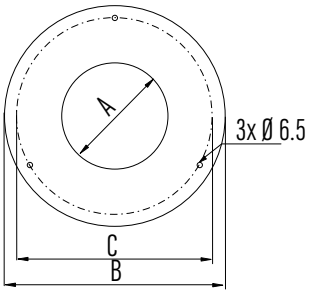
Ø	130	150	180	200	250
A	285	330	395	440	550
D	127	147	177	197	247
H	330	370	440	475	585
h1	195	225	270	300	395

ENMR
Daszek z otworem rewizyjnym



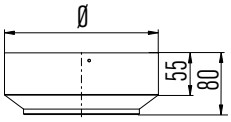
Ø	130	150	180	200
A	285	285	395	395
d1	127	147	177	197
H	435	435	460	460

ENR
Rozeta



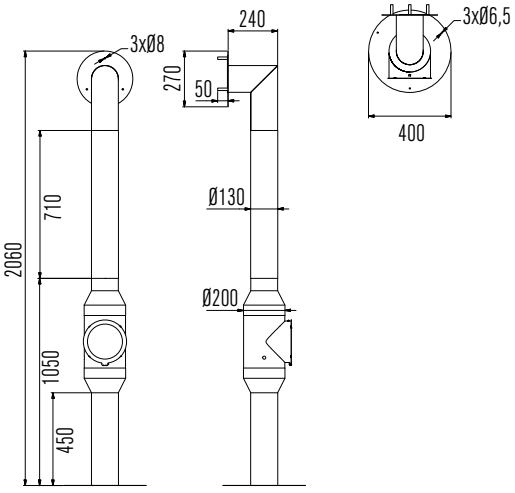
Ø	130	150	180	200	250
A	134	154	184	204	254
B	270	290	320	340	390
C	250	270	300	320	370

ENRE
Miska na sadzę



Ø	130	150	180	200	250

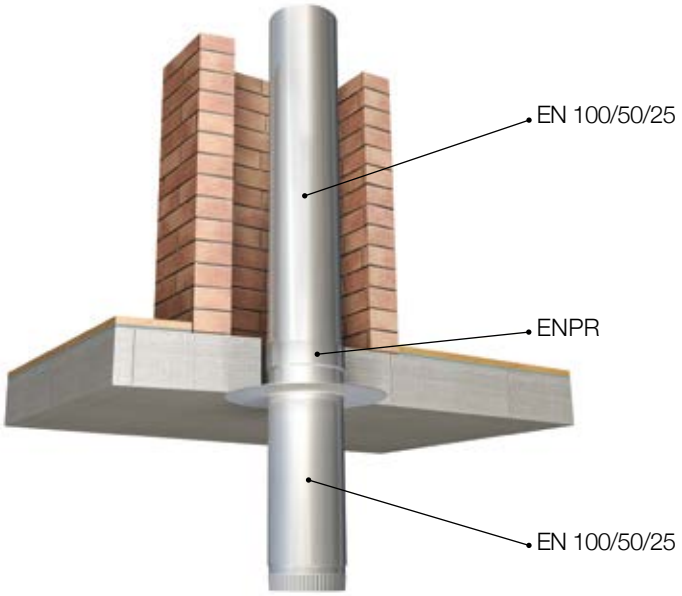
EcoFire
Kominek bioetanolowy

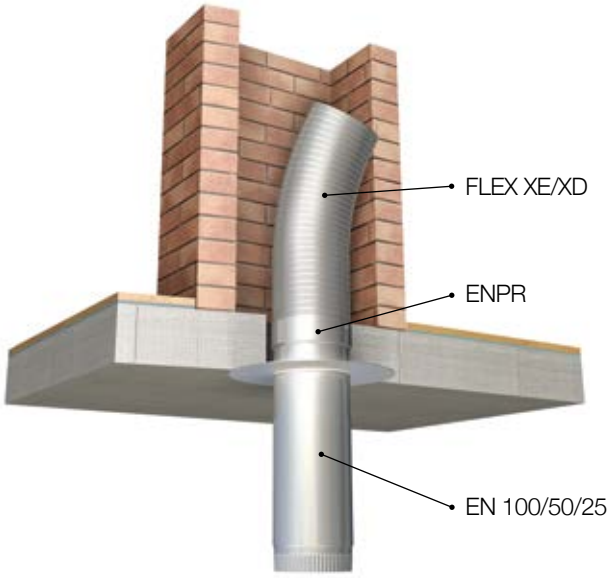


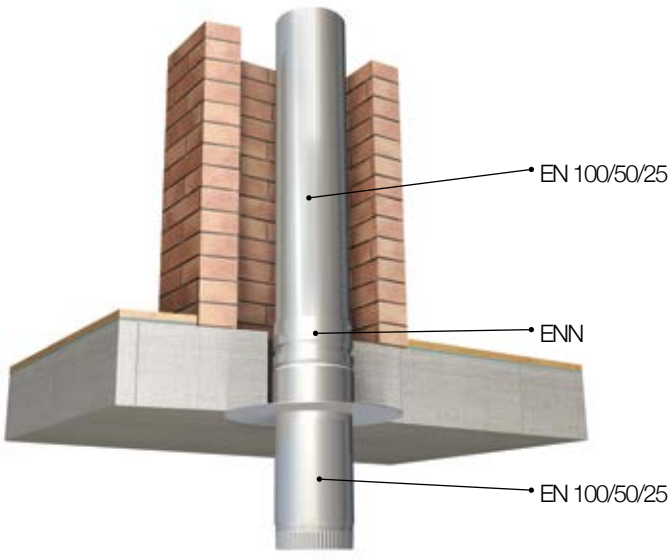
EcoFire: Ogień&Ciepło
Bezpieczeństwo: Zamknięty obieg
Środowiska: Przyjazne dla środowiska i czyste bio-paliwo
Wydajność: odzysk i kumulacja ciepła
Urządzenie: Idealne rozwiązanie dla domów pasywnych

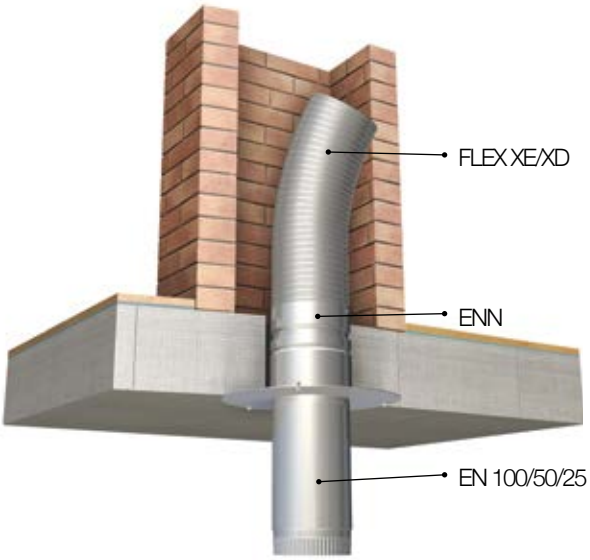
EN

Przykłady montażu

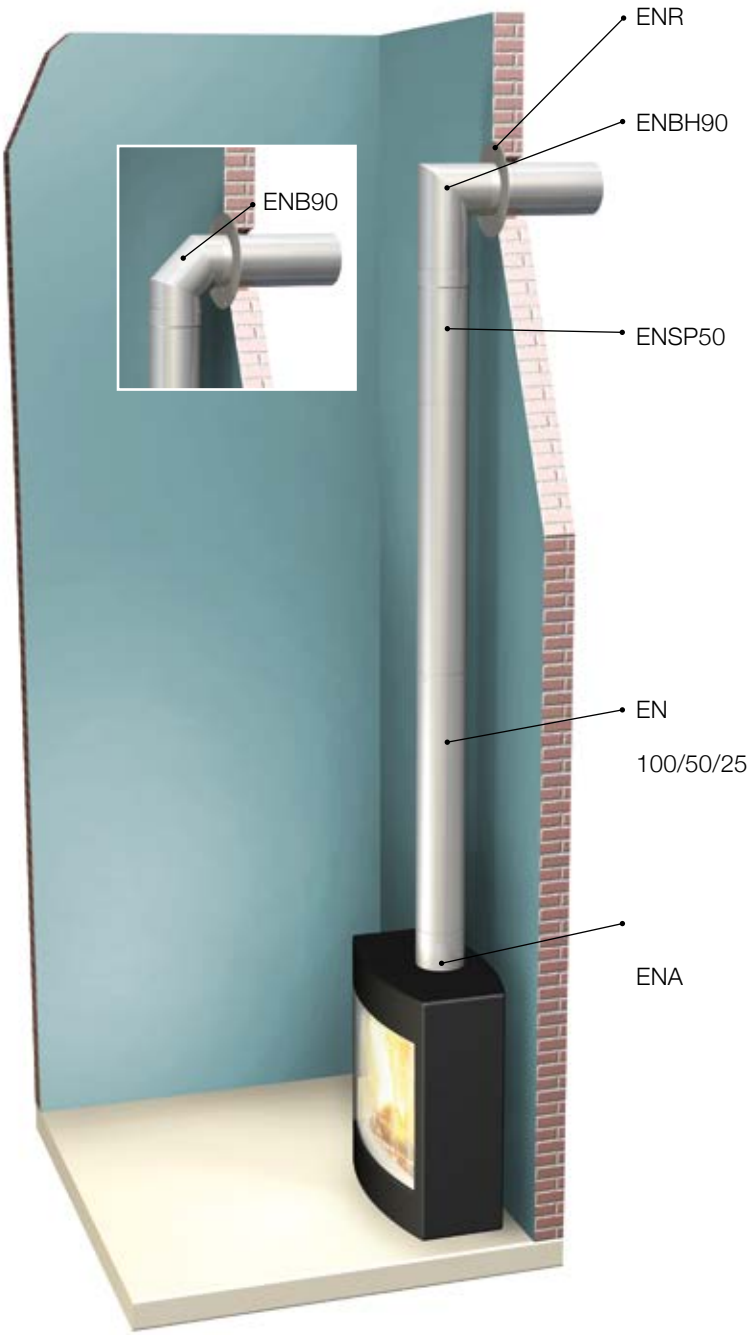


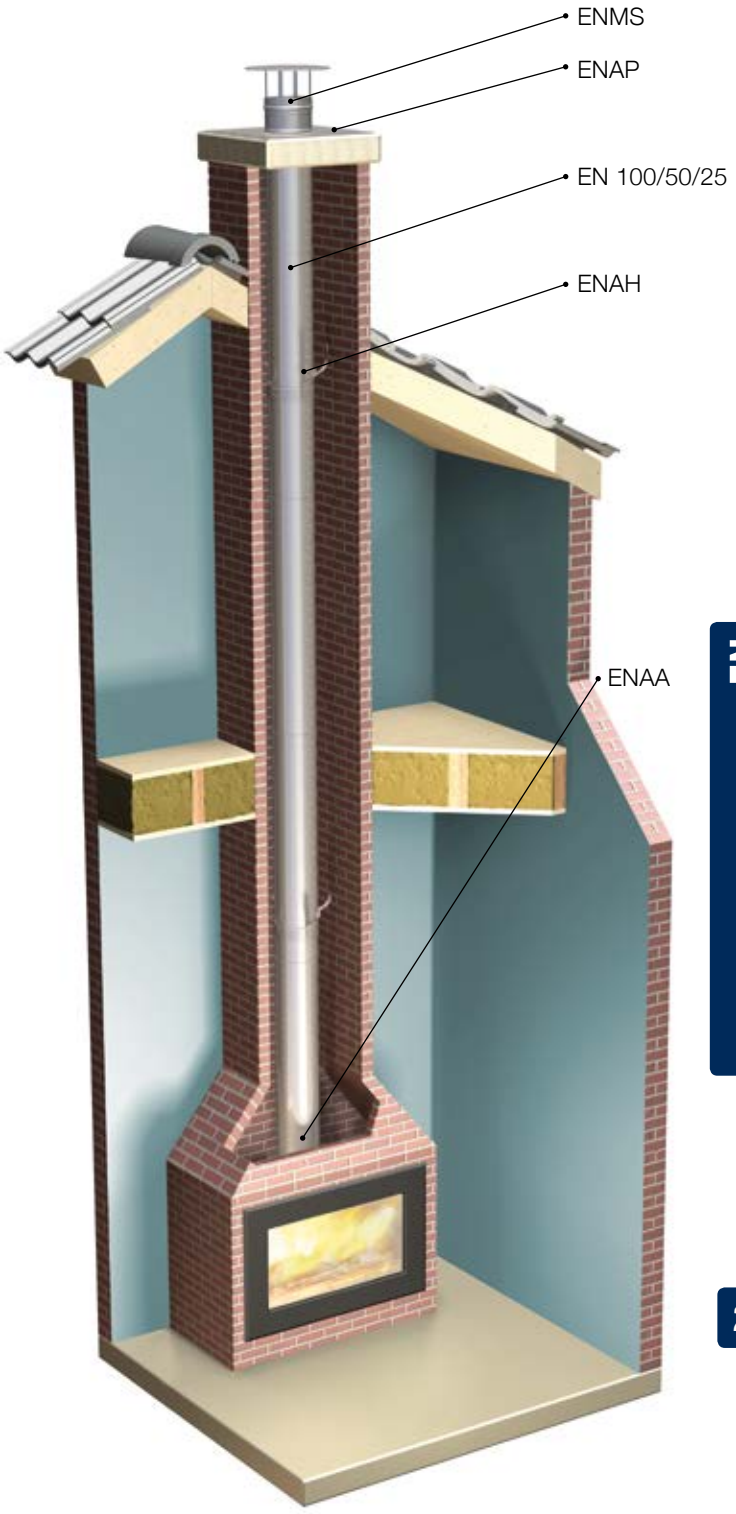






Przykłady montażu





Ontop B.V.
Postbus 135, 4330 AC Middelburg
Oude Veerseweg 23, 4332 SH Middelburg
Nederland
T: +31 (0)118 68 99 00
F: +31 (0)118 68 99 99
E: info.nl@metaloterm.com

Ontop Abgastechnik GmbH
Albert-Einstein-Straße 8
51674 Wiehl
Deutschland
T: +49 (0)2261 708 0
F: +49 (0)2261 708 90
E: info.de@metaloterm.com

Metaloterm France S.A.R.L.
65, Avenue du Général de Gaulle
77420 Champs-sur-Marne
France
T: +33 (0)1 64 62 12 30
F: +33 (0)1 64 62 11 08
E: info.fr@metaloterm.com

Ontop Polska Sp. z o.o.
ul. Hallera 75
98 - 100 Wiewiórczyn
Polska
T: +48 (0)43 676 33 66
F: +48 (0)42 209 10 57
E: info.pl@metaloterm.com

ONTOP METALOTERM

WE CARE