

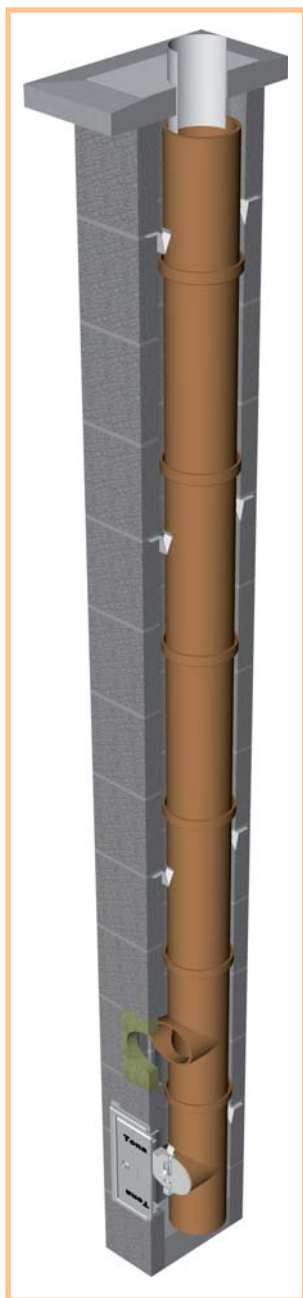


Komin z nowoczesnymi rurami high tec do kotłów z otwartą komorą spalania dla paliw stałych

Przystosowany do pracy w wysokich temperaturach spalin

Komin dwuwarstwowy przystosowany do pracy w środowisku suchym

## TONAtec<sup>norm</sup> – Rodzaje paliw



Komin z nowoczesną rurą high tec przeznaczony do kotłów na paliwa stałe. Dzięki zastosowaniu specjalnej glinki i unikalnemu procesowi produkcji rur ceramicznych, komin jest wyjątkowo odporny na wysokie temperatury spalin. Ceramika high tec ma połączenia kielichowe co ułatwia montaż komina i zapewnia jego pełną szczelność. Dzięki zastosowaniu ceramiki cienkościennej komin bardzo szybko nagrzewa się i osiąga pełną sprawność odprowadzania spalin.

- Drewna
- Inne paliwa stałe



## Charakterystyka pracy

System Kominowy TONAtec<sup>norm</sup> jest:

Kominem dwuwarstwowym bez zbiornika na kondensat przystosowanym do pracy w środowisku suchym i w wysokim zakresie temperatur spalin.

Przystosowany jest do kotłów z otwartą komorą spalania. Dzięki zastosowaniu cienkościennych rur high tec szybko się nagrzewa i w krótkim czasie uzyskuje pełną sprawność pracy.

Modułowy system elementów i ceramika high tec z łączeniem kielichowym zapewniają, że ten system kominowy jest szybki i prosty w montażu i przez to bezpieczny w użytkowaniu.

- środowisko pracy- suche
- odporność na pożar sadzy i wypalanie 1000 stC
- odporność ogniowa 90 min
- temperatura spalin 200 – 400 stC
- możliwość pracy wewnątrz budynków
- prosty i szybki montaż
- możliwość zastosowania dodatkowego wzmocnienia, pozwalającego na budowanie bardzo wysokich kominów do 40 m
- odporność na korozję klasyfikacja T400 N1 D3 G30 (L90)



### Jednociągowy

Wewnętrzna średnica rury $\varnothing$ (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar komina (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
16	34 x 34	85	N16
18	36 x 36	99	N18
20	38 x 38	104	N20



### Jednociągowy z kanałem wentylacyjnym lub instalacyjnym

Wewnętrzna średnica rury $\varnothing$ (cm)	Wymiary zewnętrzne pustaków (cm)	Ciężar komina (kg/mb)	Rury i pustaki (numer artykułu)
16 + W	34 x 48	127	NL16
18 + W	36 x 50	138	NL18
20 + W	38 x 54	148	NL20

■ TONA  
Polska Sp. z o.o.  
Zernicka 296  
54-510 Wrocław

tel.: +48 71 - 3 49 99 52  
fax: +48 71 - 3 49 91 55

service@tona-kominy.pl  
www.tona-kominy.pl

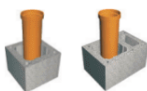


Wysokość konstr.
Pustak 25 cm
Rura 50 cm

Średnica Ø cm	16	18	20
Wymiar zewn.cm	34/34	36/36	38/38
Wentylacja w cm	-	-	-
Waga kg/mb.	76	82	96
mb/Paleta	12	12	9

16 + W	18 + W	20 + W
34/48	36/50	38/54
9/20	9/22	11/24
82	96	101
9	9	6

Standard zł/mb



TTN16	TTN18	TTN20
127,30 zł	136,90 zł	148,50 zł

TTNL16	TTNL18	TTNL20
143,90 zł	156,60 zł	174,90 zł

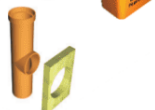
Zestaw podstawowy zł/kpl.



TTNGP16	TTNGP18	TTNGP20
383,70 zł	421,40 zł	465,50 zł

TTNGP16	TTNGP18	TTNGP20
383,70 zł	421,40 zł	465,50 zł

Trójnik spalinowy zł/kpl.



TTRA16	TTRA18	TTRA20
138,40 zł	164,50 zł	203,30 zł

TTRA16	TTRA18	TTRA20
138,40 zł	164,50 zł	203,30 zł

Płyta przykrywająca\*\* zł/szt.



Poszerze 6 cm  
Poszerze 17,5 cm  
Poszerze 17,5 cm

A16K	A18K	A20K
A16G	A18G	A20G
K16G	K18G	K20G
145,70 zł	151,30 zł	154,00 zł

AL16K	AL18K	AL20K
AL16G	AL18G	AL20G
KL16G	KL18G	KL20G
159,00 zł	172,20 zł	177,60 zł

Płyta wspornikowa\*\* zł/szt.

\*\* opcja dodatkowo płatna

Błacha przejściowa (szalunek tracony)\*\* zł/szt.

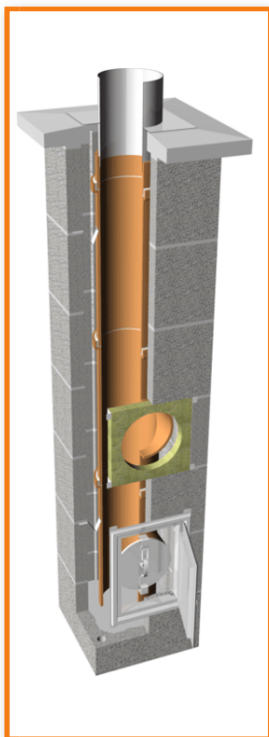


\*\* opcja dodatkowo płatna

AE16	AE18	AE20
81,80 zł	89,30 zł	96,80 zł

AE16	AE18	AE20
81,80 zł	89,30 zł	96,80 zł

## CENA W ZŁ ZA KOMPLETNY KOMIN (standard,zestaw podstawowy, trójnik spalinowy)



5,00	1.158,60 zł	1.270,40 zł	1.411,30 zł
5,50	1.222,30 zł	1.338,90 zł	1.485,60 zł
6,00	1.285,90 zł	1.407,30 zł	1.559,80 zł
6,50	1.349,60 zł	1.475,80 zł	1.634,10 zł
7,00	1.413,20 zł	1.544,20 zł	1.708,30 zł
7,50	1.476,90 zł	1.612,70 zł	1.782,60 zł
8,00	1.540,50 zł	1.681,10 zł	1.856,80 zł
8,50	1.604,20 zł	1.749,60 zł	1.931,10 zł
9,00	1.667,80 zł	1.818,00 zł	2.005,30 zł
9,50	1.731,50 zł	1.886,50 zł	2.079,60 zł
10,00	1.795,10 zł	1.954,90 zł	2.153,80 zł
10,50	1.858,80 zł	2.023,40 zł	2.228,10 zł
11,00	1.922,40 zł	2.091,80 zł	2.302,30 zł
11,50	1.986,10 zł	2.160,30 zł	2.376,60 zł
12,00	2.049,70 zł	2.228,70 zł	2.450,80 zł

1.241,60 zł	1.368,90 zł	1.543,30 zł
1.313,60 zł	1.447,20 zł	1.630,80 zł
1.385,50 zł	1.525,50 zł	1.718,20 zł
1.457,50 zł	1.603,80 zł	1.805,70 zł
1.529,40 zł	1.682,10 zł	1.893,10 zł
1.601,40 zł	1.760,40 zł	1.980,60 zł
1.673,30 zł	1.838,70 zł	2.068,00 zł
1.745,30 zł	1.917,00 zł	2.155,50 zł
1.817,20 zł	1.995,30 zł	2.242,90 zł
1.889,20 zł	2.073,60 zł	2.330,40 zł
1.961,10 zł	2.151,90 zł	2.417,80 zł
2.033,10 zł	2.230,20 zł	2.505,30 zł
2.105,00 zł	2.308,50 zł	2.592,70 zł
2.177,00 zł	2.386,80 zł	2.680,20 zł
2.248,90 zł	2.465,10 zł	2.767,60 zł

## Dopłaty

Dodatkowy zestaw wyczystkowy



TTPA16F	TTPA18F	TTPA20F
292,10 zł	294,10 zł	323,20 zł

TTPA16F	TTPA18F	TTPA20F
292,10 zł	294,10 zł	323,20 zł

TONAfix cena za kpl.(4 szt.)

FIX	FIX	FIX
290,00 zł	290,00 zł	290,00 zł

FIX	FIX	FIX
290,00 zł	290,00 zł	290,00 zł