

MODUŁOWY DWUŚCIENNY IZOLOWANY PRZEWÓD KOMINOWY ZAPROJEKTOWANY DO FUNKCJONOWANIA W WYSOKICH TEMPERATURACH I WYTRZYMAŁY NA CIŚNIENIE ≤ 5.000 PA. SYSTEM DINAK GE JEST DOSTĘPNY W 3 RÓŻNYCH WERSJACH W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI IZOLACJI: DINAK GE-1, DINAK GE-2 I DINAK GE-3.

## ZASTOSOWANIA

- GENERATORY ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- AGREGATY KOGENERACYJNE
- TURBINY

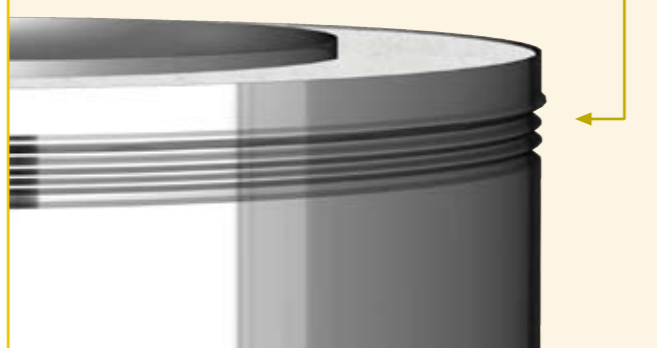
## GŁÓWNE CECHY

System absorpcyjnej rozszerzalności cieplnej w rurach prostych L = 935 mm.

Asortyment produktów Dinak obejmuje wyjątkowy system rozszerzalności cieplnej, który sprawia, iż instalowanie tradycyjnych komór rozprężeniowych nie jest konieczne. Zewnętrzna ściana kominu posiada system rozszerzalności na końcówce męskiej zewnętrznej zapewniający odpowiednie rozszerzanie się stali nierdzewnej wskutek wzrostu temperatury. Ściana wewnętrzna rozszerza się swobodnie wraz ze wzrostem temperatury wewnątrz dzięki systemowi absorpcyjnej rozszerzalności.

Ściana zewnętrzna zawiera wewnętrzny pierścień do zastosowania silikonu (dostarczanego przez Dinak) w momencie instalacji.

Zintegrowany system rozszerzalności po stronie męskiej ściany zewnętrznej.



Dostępne średnice: od 125 do 800 mm. W przypadku większych średnic należy skonsultować się z DINAK.

## ZASTOSOWANE MATERIAŁY

### PRODUKTY STANDARDOWE

- Ściana wewnętrzna: Stal nierdzewna AISI 316L (1.4404) lub AISI 304 (1.4301)
- Ściana zewnętrzna: Stal nierdzewna AISI 304 (1.4301) lub AISI 316L (1.4404)
- Izolacja: Wełna mineralna (gęstość 100 kg/m<sup>3</sup>)
- Izolacja na spoinach: Włókno ceramiczne

### MAKSYMALNA TEMPERATURA ROBOCZA

Praca ciągła: 600°C

### MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE CIŚNIENIE DODATNIE

Do 5.000 Pa

### GRUBOŚĆ MATERIAŁU

Ściana wewnętrzna: od 0,4 mm do 0,8 mm w zależności od średnicy.  
 Ściana zewnętrzna: od 0,4 mm do 0,8 mm w zależności od średnicy.  
 Izolacja:  
 Dinak GE-1: od 42,5 mm do 62,5 mm w zależności od średnicy  
 Dinak GE-2: 100 mm  
 Dinak GE-3: 150 mm  
 Na następnej stronie tabela ze średnicami wewnętrznymi/zewnętrznymi.



## RURY PROSTE

**202**

Rura prosta 935 mm

**020**

Rura prosta 960 mm

**024**

Rura prosta 460 mm

**025**

Rura prosta 290 mm

**023**

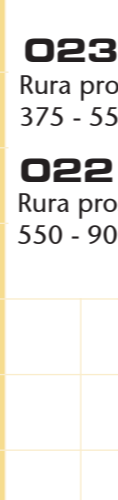
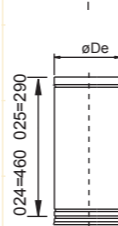
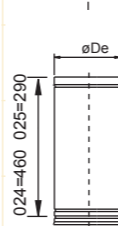
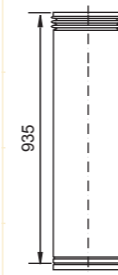
Rura prosta regulowana 375 - 550 mm

**022**

Rura prosta regulowana 550 - 900 mm

**021**

Rura tłumiąca 935 mm  
(Do zastosowań na sucho i przy ciągu naturalnym)



## KOLANKA I TRÓJNIKI

**040**

Kolanko 45°

**042**

Kolanko 30°

**044**

Kolanko 15°

**433**

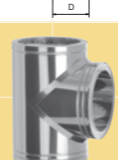
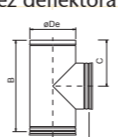
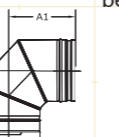
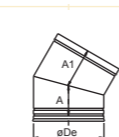
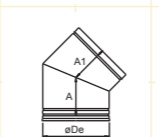
Kolanko 90°

**318**

Trójnik 90° bez deflektora

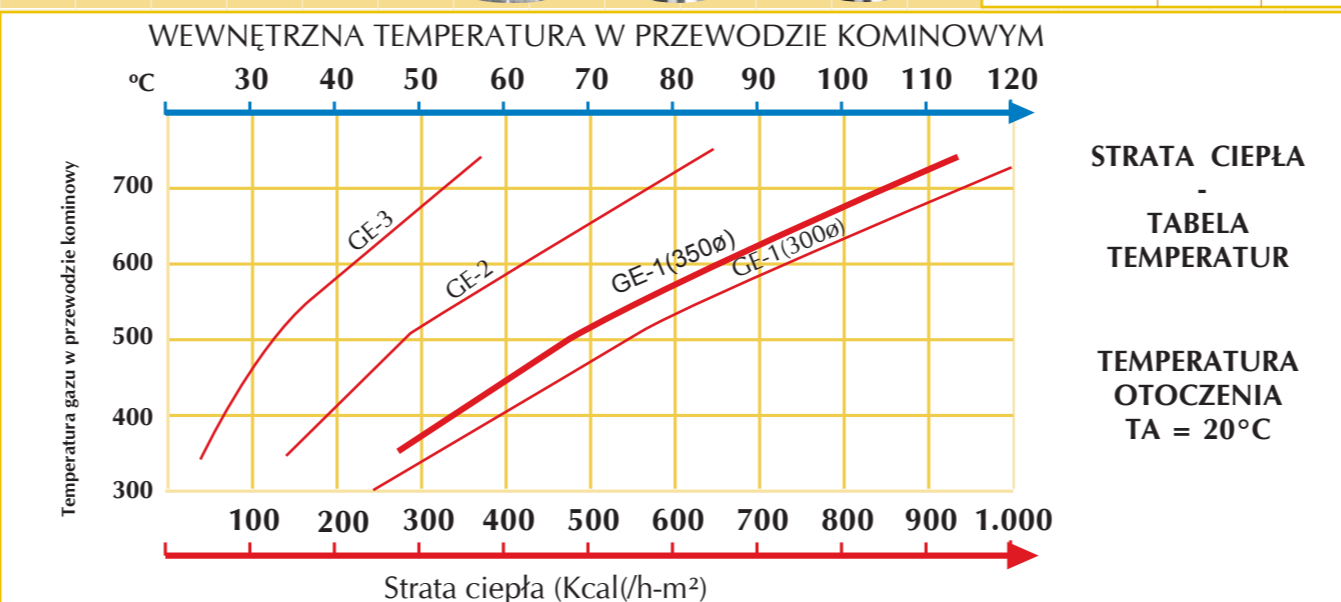
**031**

Trójnik 90°



### TABELA TŁUMIENIA AKUSTYCZNEGO

DN (mm)	(db to 250 Hz)	
	1 rura tłumiąca	2 rury tłumiące
125	20	35
150	19	34
175	19	34
200	18	33
250	17	32
300	15	30
350	14	28
400	13	27
450	12	25
500	11	23



### ŚREDNICE WEWNĘTRZNE / ZEWNĘTRZNE

Ø mm	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
GE-1	OD 160	185	210	235	260	310	360	425	475	525	575	625
GE-2			325	350	375	400	450	500	550	600	650	700
GE-3			425	450	475	500	550	600	650	700	750	800

Wszystkie poniższe elementy mają takie same właściwości i parametry jak elementy opisane w naszym katalogu dla systemów kominowych dwuściennych.

<b>011</b> Daszek stożkowy	<b>015</b> Wyjście poziome	<b>026</b> Złączka	<b>100</b> Adapter kota
<b>013</b> Kobierz przeciwdeszczowy	<b>014</b> Tuleja ścienna	<b>017</b> Prześciec dachowy	<b>018</b> Prześciec dachowy
<b>019</b> Prześciec dachowy płaski	<b>070</b> Obejma	<b>080</b> Obejma muruwa	<b>086</b> Obejma muruwa płaska
<b>085</b> Podpora przejściowa	<b>090</b> Wzmocniona obejma muruwa	<b>110</b> Obejma przeciwwietrzna	<b>835/836</b> Obejma muruwa regulowana
<b>845/846</b> Obejma muruwa regulowana	<b>060</b> Denko	<b>061</b> Denko z odskraplaczem	<b>854</b> Podpora pośrednia

## WYMIARY DINAK GE-1.

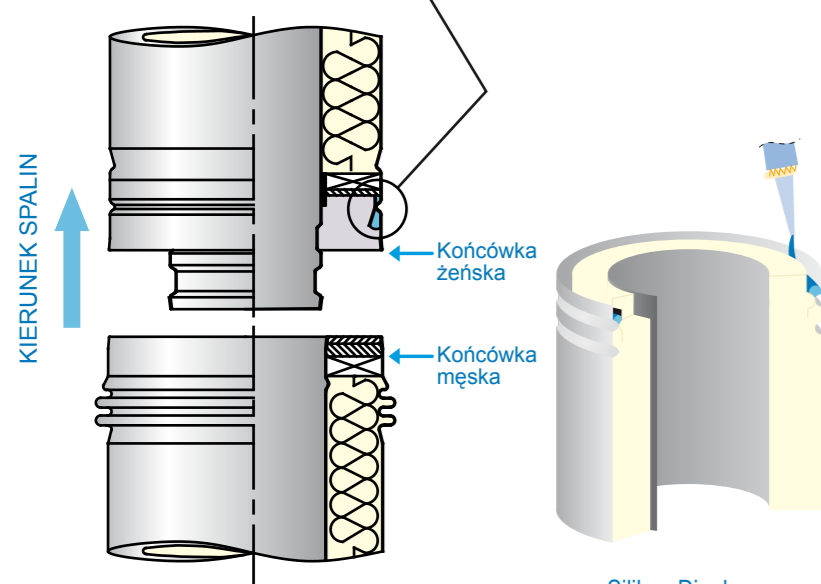
Ø mm	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
Kolanko 45° A	85	90	90	120	120	120	120	155	155	165	170	180
Kolanko 45° A1	105	110	110	140	140	140	140	175	165	170	180	190
Kolanko 30° A	70	75	75	100	100	95	90	120	120	125	130	135
Kolanko 30° A1	90	95	95	120	120	115	110	140	135	130	135	145
Kolanko 15° A	60	65	60	85	85	75	70	95	85	90	90	90
Kolanko 15° A1	80	85	80	105	105	95	90	115	100	95	100	100
B	290	290	290	460	460	460	460	630	630	630	960	960
C	150	150	150	230	230	230	230	315	315	315	485	485
CH	225	250	275	300	325	375	425	490	540	590	640	690
D	130	145	155	170	180	205	230	265	290	315	345	365
LL	273	273	273	273	295	333	363	418	503	553	603	603
P	85	105	130	155	180	205	255	305	355	405	455	505
R	30	30	30	30	35	40	45	25	30	40	40	20
S	175	175	195	220	250	280	310	340	395	470	520	560
T	60	120	120	120	120	190	190	190	190	270	270	270
V	190	210	235	260	310	360	425	475	525	575	625	675
X	270	295	320	360	380	450	500	590	640	700	760	820
Y	400	400	430	480	520	600	660	760	840	910	990	1070
GRUBOŚĆ Ściana wewnętrzna	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
Ściana zewnętrzna	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Izolacja	30	30	42,5	42,5	42,5	55	55	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5

## WYMIARY DINAK GE-2.

Ø mm	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
Kolanko 45° A	120	120	120	120	155	155	165	170	180	190
Kolanko 45° A1	140	140	140	140	175	165	170	180	190	195
Kolanko 30° A	100	100	95	90	120	120	125	130	135	140
Kolanko 30° A1	120	120	115	110	140	135	130	135	145	145
Kolanko 15° A	85	85	75	70	95	85	90	90	90	95
Kolanko 15° A1	105	105	95	90	115	100	95	100	100	100
B	460	460	460	460	630	630	630	960	960	960
C	230	230	230	230	315	315	315	485	485	485
CH	300	325	375	425	490	540	590	640	690	735
D	170	180	205	230	265	290	315	345	365	415
LL	273	273	295	333	363	418	503	553	603	735
P	130	155	180	205	255	305	355	405	455	505
R	30	35	40	45	25	30	40	40	20	45
S	220	250	280	310	340	395	470	520	560	725
T	120	120	190	190	190	190	270	270	270	270
V	260	310	360	425	475	525	575	625	675	750
X	360	380	450	500	590	640	700	760	820	880
Y	480	520	600	660	760	840	910	990	1070	1150
GRUBOŚĆ Ściana wewnętrzna	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Ściana zewnętrzna	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Izolacja	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

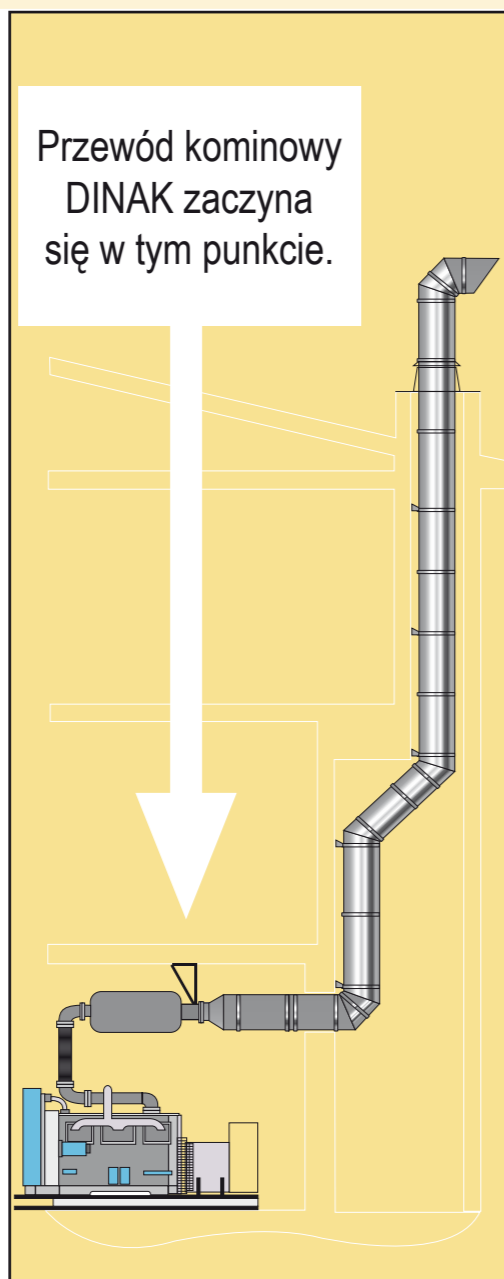
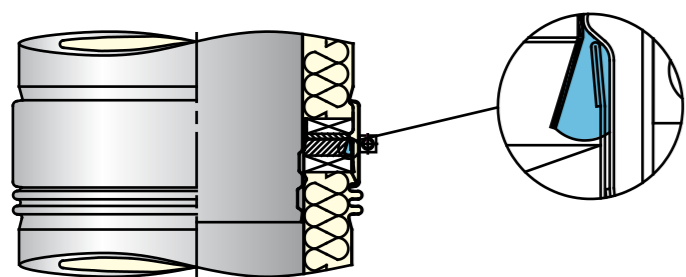
# INSTRUKCJE MONTAŻU

1 Zaaplikować na osadzeniu pierścienia silikon odporny na wysoką temperaturę



Silikon Dinak.  
Uwaga: Przed uruchomieniem całego systemu musi zostać uwzględniony czas zastygania silikonu wynoszący min. 48 godzin.

2 i 3 Połączyć końcówkę Męską z Żeńską i założyć obejmę



		MASA W KG										
		Ø mm	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
DINAK GE-1	Rura prosta 935 mm	6,2	7,1	7,9	10,5	12,1	17,4	19,7	21,9	24,1	26,4	
	Trójnik 90°	2,7	4,2	4,7	6,2	7,4	13,2	14,7	16,4	26,2	29,1	
	Kolanko 45°	1,5	2,1	2,4	3,5	3,7	5,5	6,3	8,0	9,2	10,6	
	Kolanko 30°	1,3	1,6	1,7	2,3	3	4,4	5,3	6,3	7,1	8,2	
	Kolanko 15°	1,1	1,3	1,5	1,9	2,4	3,5	4,1	4,6	5,3	6,1	
DINAK GE-2	Rura prosta 935 mm	7,8	8,8	11,5	14,6	20,1	22,7	25	27,7	30,2	32,8	
	Trójnik 90°	4,8	5,2	6,8	8,7	15,4	17,3	18,7	30,1	32,8	36,9	
	Kolanko 45°	2,4	2,7	3,9	4,3	6,5	7,3	9,0	10,4	12,0	13,8	
	Kolanko 30°	1,8	2,0	2,6	3,6	5,2	6,1	7,0	8,0	9,2	10,5	
	Kolanko 15°	1,5	1,7	2,1	2,8	4,1	4,8	5,1	5,9	6,7	7,5	



DINAK POLSKA

ul. Siewna 15  
94-250 Łódź  
☎ (+48) 042/6407500  
☎ (+48) 042/6407223  
polska@dinak.com

SIEDZIBA DINAK

Camiño do Laranxo, 19  
36216 Vigo - Hiszpania  
☎ +34 986 452 526  
☎ +34 986 454 192  
sales@dinak.com

www.dinak.com



Unha maneira de facer Europa



CAT/GE-PO-102



# DINAK GE

PRZEWÓD KOMINOWY STOSOWANY DO AGREGATÓW PRĄDOTWÓRCZYCH, AGREGATÓW KOGENERACYJNYCH I TURBIN



GE

0036 CPD 90220 013

DINAK GE-1  
T600 H1 D V2 L50040 O50  
T600 H1 D Vm L20040 O50  
DINAK GE-2 / GE-3  
T600 H1 D V2 L50040 O30  
T600 H1 D Vm L20040 O30



ISO 9001: 2000



www.dinak.com

