



# DINAK GE

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

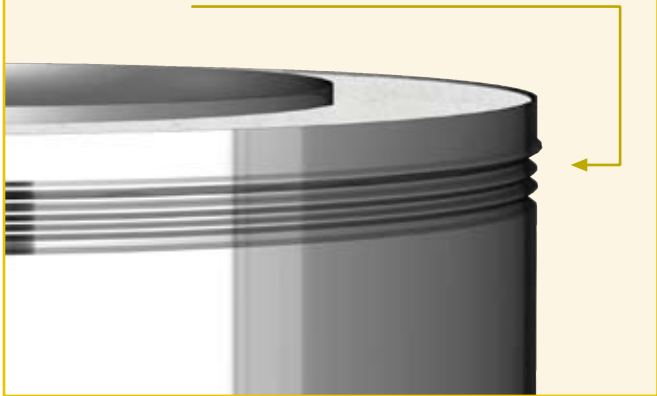
### GŁÓWNE CECHY

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 komina posiada system rozszerzalności na końcówce męskiej zewnętrznej zapewniający odpowiednie rozszerzania 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/m³)
- Izolacja na spoinach: Włókno ceramiczne

#### MAKSYMALNA TEMPERATURA ROBOCZA

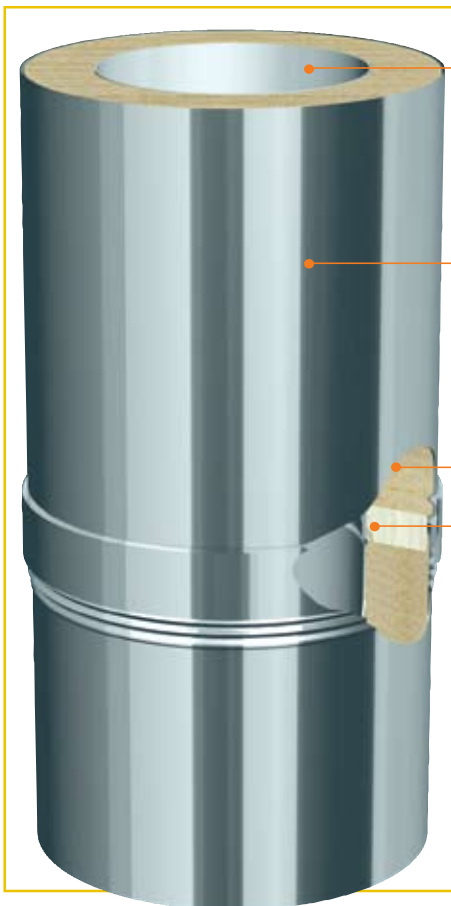
Praca ciągła: 600°C

#### 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°

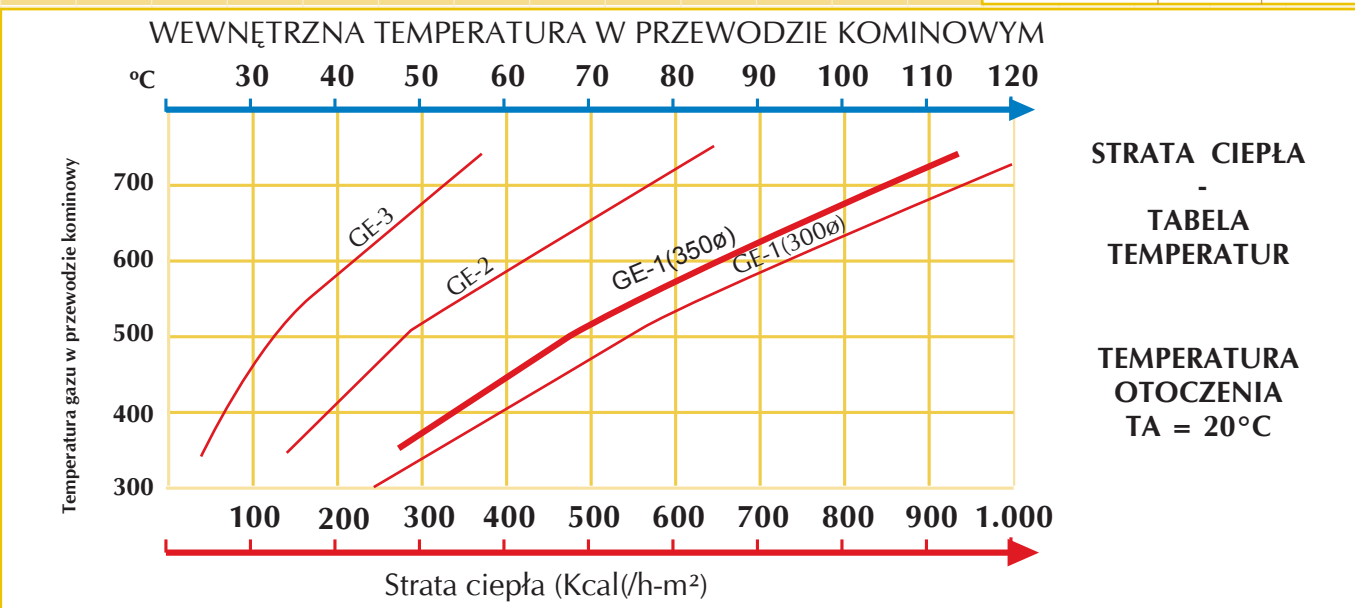
**044**  
Kolanko 15°

**433**  
Kolanko 90°

**318**  
Trójnik 90°  
bez deflektora

**031**  
Trójnik 90°

| DN (mm)             | (db to 250 Hz)  |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Średnica wewnętrzna | 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 mm | 160 | 185 | 210 | 235 | 260 | 310 | 360 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 |
| GE-2                             | OD mm |     |     | 325 | 350 | 375 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| GE-3                             | OD mm |     |     | 425 | 450 | 475 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 |



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

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

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

**011**  
Daszek stożkowy

**015**  
Wyjście poziome

**026**  
Złączka

**100**  
Adapter kotła

**013**  
Kołnierz przeciwdeszczowy

**014**  
Tuleja ścienna

**017**  
Prześciec dachowe 30x45° z kolektorem przeciwdeszczowym

**018**  
Prześciec dachowe 5/10° z kolektorem przeciwdeszczowym

**019**  
Prześciec dachowe płaskie z kolektorem przeciwdeszczowym

**070**  
Obejma

**080**  
Obejma muruwa

**086**  
Obejma muruwa płaska

**085**  
Podpora przejściowa

**090**  
Wzmocniona obejma muruwa

**110**  
Obejma przeciwniezwrotna

**835/836**  
Obejma muruwa regulowana 100-250 mm / płaska 100-250 mm

**845/846**  
Obejma muruwa regulowana 250-430 mm / płaska 250-430mm

**060**  
Denko

**061**  
Denko z odskraplaczem

**854**  
Podpora pośrednia

**845/846**  
Obejma muruwa regulowana 250-430 mm / płaska 250-430mm

**060**  
Denko

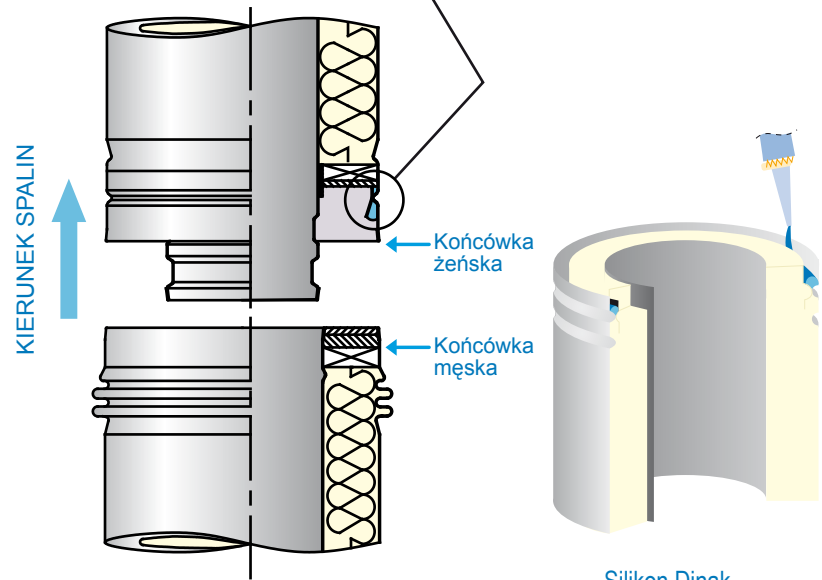
**061**  
Denko z odskraplaczem

**854**  
Podpora pośrednia

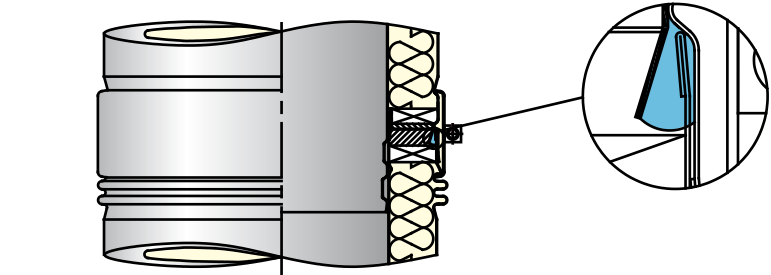


INSTRUKCJE MONTAŻU

1 Zaaplikować na osadzeniu pierścienia silikon odporny na wysoką temperaturę

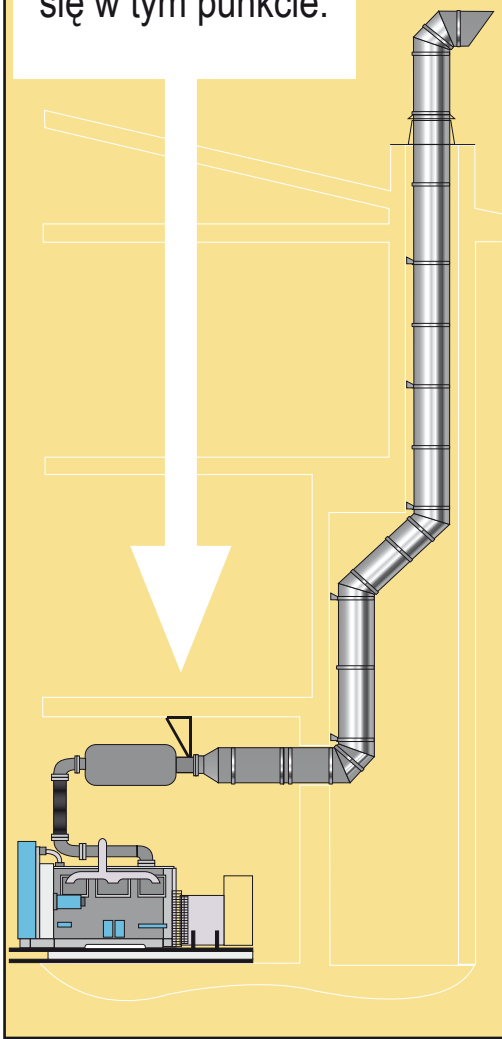


2 i 3 Połączyć końcówkę Męską z Żeńską i założyć obejmę



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

Przewód kominowy DINAK zaczyna się w tym punkcie.



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

