



## SONDA RAUGEO PE

NOWA GENERACJA SOND REHAU WYKONANYCH Z PE  
TRWAŁOŚĆ I KOMPAKTOWOŚĆ

# SONDA RAUGEO PE

## NOWA GENERACJA SOND REHAU WYKONANYCH Z PE TRWAŁOŚĆ I KOMPAKTOWOŚĆ

W rosnącym na całym świecie rynku sond geotermalnych stawia się coraz wyższe wymagania komponentom stosowanym w systemach geotermalnych. Trudne warunki montażowe, większe głębokości odwiertów oraz nowe wymagania jakościowe ze strony projektantów, producentów pomp ciepła i odbiorców końcowych wymagają nowych rozwiązań technicznych.

Aby sprostać tym wymaganiom, firma REHAU, oferująca innowacyjne rozwiązania systemowe, stworzyła nową generację sond z PE. Nowa sonda geotermalna RAUGEO wykonana z PE 100 przekonuje swoją **trwałością, kompaktową budową i łatwością montażu.**



### Program dostawy

Sondy o wymiarach 32 x 2,9 oraz 40 x 3,7 jako sondy podwójne są dostępne w następujących długościach:

#### 32 x 2,9

Numer artykułu	Długość sondy
136156-060	60
136166-070	70
136176-080	80
136186-090	90
136196-100	100
136206-110	110
136226-125	125
136246-140	140
136256-150	150

*Długości specjalne na zapytanie*

#### 40 x 3,7

Numer artykułu	Długość sondy
136296-060	60
136306-070	70
136316-080	80
136326-090	90
136336-102	102
136346-127	127
136356-140	140
136366-152	152
136376-165	165
136386-175	175
136396-185	185
136406-200	200
136416-225	225
136426-250	250
136436-275	275
136446-300*	300

*\* Produkcowane na zlecenie*

### Zapewnienie jakości

Głowica sondy RAUGEO PE jest spawana w fabryce i poddawana próbom ciśnieniowym, co daje pewność o szczelności spawu. Cały proces produkcji jest kontrolowany przez Południowoniemieckie Centrum Tworzyw Sztucznych SKZ.

# SONDA RAUGEO PE

## NOWA GENERACJA SOND REHAU WYKONANYCH Z PE TRWAŁOŚĆ I KOMPAKTOWOŚĆ

### Najważniejsze zalety sondy RAUGEO PE:

#### Bezpieczeństwo podczas montażu

- pionowe uźebrowania w celu ochrony głowicy sondy przy montażu
- ochrona spawu rury i głowicy poprzez rozszerzoną konstrukcję głowicy sondy zabezpiecza przed mechanicznymi uszkodzeniami
- ułatwione wsuwanie sondy do otworu wiertniczego dzięki konstrukcji stożkowej głowicy sondy oraz pionowego uźebrowania

#### Kompaktowa budowa

Mała średnica głowicy sondy umożliwia zmniejszenie średnicy odwiertu i kosztów montażowych:

Średnica dla sondy pojedynczej DN 32: 80 mm

Średnica dla sondy podwójnej DN 32: 96 mm

Średnica dla sondy pojedynczej DN 40: 98 mm

Średnica dla sondy podwójnej DN 40: 118 mm

#### Łatwy montaż

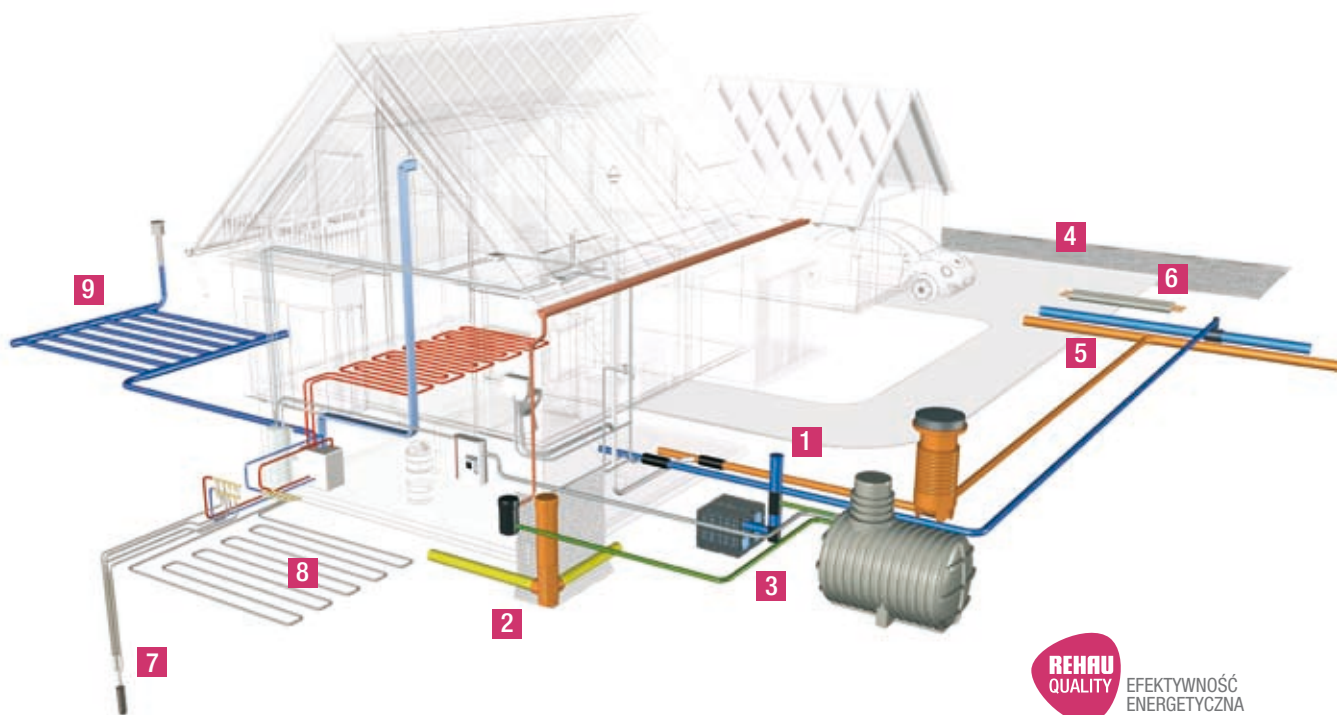
- stabilne i łatwe skręcenie zestawu obciążnika z głowicą sondy
- szybki i pewny montaż obciążnika
- modułowa budowa obciążnika – w modułach 12,5 kg
- specjalny płaskownik do montażu obciążnika na sondzie pojedynczej

#### Nawrót instalacji korzystny pod względem przepływu

- minimalna strata ciśnienia dzięki zastosowaniu korzystnego dla przepływu kolana 180° (strata miejscowa  $\zeta = 0,34$ )

Nowa sonda RAUGEO jest uzupełnieniem systemu wykorzystywania energii geotermalnej REHAU, który obejmuje wszystkie komponenty począwszy od sond geotermalnych włącznie z osprzętem poprzez rozdzielacze, studnie i przewody przyłączeniowe aż po instalację w budynku.





- 1** systemy kanalizacji deszczowej i sanitarnej AWADUKT
- 2** systemy drenarskie i rozsączające
- 3** systemy zagospodarowania wody deszczowej RAUSIKKO
- 4** geosyntetyki
- 5** system szczelnych przyłączy AWADOCK
- 6** system rur preizolowanych RAUTHERMEX do sieci niskotemperaturowych
- 7** sonda geotermalna RAUGEO
- 8** kolektor geotermalny RAUGEO
- 9** gruntowy powietrzny wymiennik ciepła AWADUKT Thermo
- systemy do renowacji bezwykopowej RAULINER

Niniejszy dokument jest chroniony przez prawo autorskie. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, pobierania rysunków, przesyłania drogą radiową, powielania na drodze fotomechanicznej lub podobnej, a także zapisywania danych w formie elektronicznej są zastrzeżone.

#### Biura Handlowo-Techniczne REHAU

**Gdynia:** 81-547 Gdynia - ul. Popieła 26 - tel. 0-58 66 85 960 - fax 0-58 66 85 961 - gdynia@rehau.com **Gliwice:** 44-109 Gliwice - ul. Jana Gutenberga 24 - tel. 0-32 77 55 100 - fax 0-32 77 55 101 - gliwice@rehau.com **Poznań:** 62-081 Przeźmierowo k. Poznania - Baranowo, ul. Poznańska 1 A - tel. 0-61 84 98 400 - fax 0-61 84 98 401 - poznan@rehau.com **Warszawa:** 03-244 Warszawa - ul. Wenecka 12 - tel. 0-22 20 56 300 - fax 0-22 20 56 301 - warszawa@rehau.com  
REHAU Sp. z o.o. - NIP 781-00-16-806 - Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; nr KRS 000049439 - Kapitał zakładowy: 46 500 000,00 zł