

# SYSTEM STUDNI FRP







# KOMPLETNY SYSTEM STUDNI OPRACOWANY SPECJALNE DLA SYSTEMÓW NASNIEŻANIA

Betonowe studnie DEMACLENKO są synonimem prostoty i maksymalnej stabilności, a także oferują bardzo wysoki poziom dopasowania i komfortu pracy. Wyznaczają nowe standardy technologii. Przekonują niskimi kosztami wykopu oraz szybkim i prostym montażem rurociągów wodnych, linii elektrycznych, rurociągów sprężonego powietrza i okablowania sterującego. Prosta instalacja wraz z doskonałą funkcjonalnością i łatwym dostępem zróżnicowały rynek stając się ważnym komponentem wydajnego systemu naśnieżania.

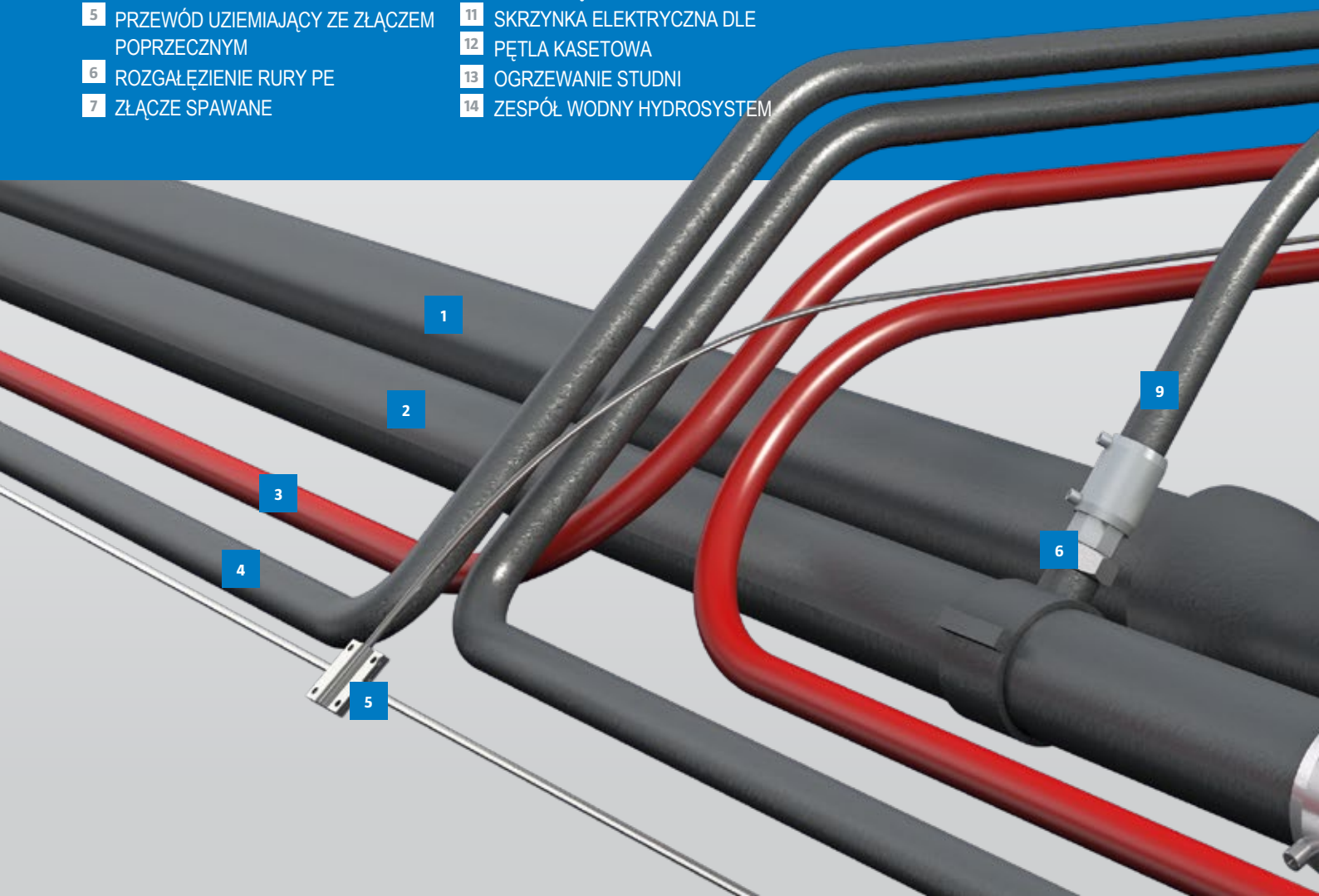
- 1 DOPASOWANA DO WSZYSTKICH TYPÓW ARMATEK ŚNIEŻNYCH I WIEŻ DO 3 m WYSOKOŚCI (Z ZESTAWEM WZMACNIAJĄCYM DLA WIEŻ SKOŚNYCH O WYSOKOŚCI DO 4 m)
- 2 BARDZO NIKSA WAGA (CAŁKOWITA WAGA Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM PONIŻEJ 250 kg), IDEALNA DLA TRANSPORTU HELIKOPTEREM
- 3 WYPRODUKOWANA Z WŁÓKNA SZKLANEGO DLA SUCHEGO I CZYSTEGO WNĘTRZA
- 4 SZYBKI I PROSTY TRANSPORT DZIĘKI PREFABRYKACJI I GOTOWOŚCI DO PRZYŁĄCZENIA
- 5 ELASTYCZNE WYKORZYSTANIE POPRZEZ WIELE MOŻLIWYCH KOMBINACJI
- 6 PROSTE WEJŚCIE I PRZESTRONE WNĘTRZE DZIĘKI OPTYMALNEJ FORMIE

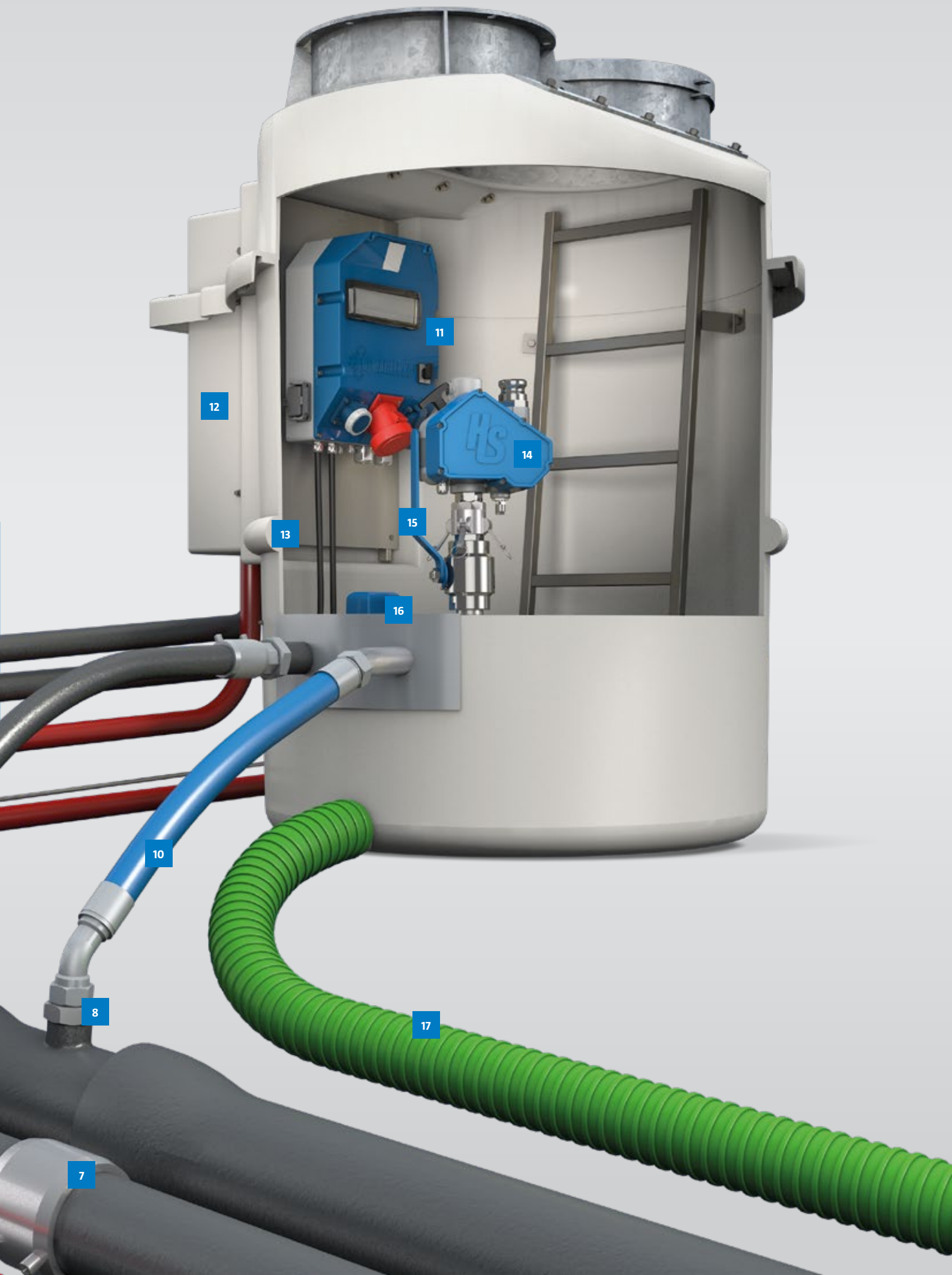


# STUDNIA FRP Z160

- > Studnia wykonany z wytrzymałego tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym (FRP) - wersje według wymagań (patrz następna strona)
- > Opracowana specjalnie dla zastosowań wysokogórskich - dostosowana do każdego terenu
- > Odpowiednia do lanc, mobilnych armatek śnieżnych, wysięgników i wież o wysokości do 3 metrów (z zestawem wzmacniającym dla wież skośnych o wysokości do 4 m)
- > Wersja standardowa zawiera ocynkowany wąż, drabinkę, przyłącze wodne z zaworem kulowym, grzałkę (100 W) i uziemienie
- > Łatwy dostęp dzięki dużej klapie; oddzielny wąż umożliwia bezpośredni trwały montaż armat śnieżnych
- > Możliwość podłączenia elektroniki i hydrauliki zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta
- > Połączenia elektryczne poprzez odgałęzienia lub pola kasetowe; zasilanie elektryczne poprzez sprawdzony sprzęt elektryczny z litej gumy DLE
- > Połączenia / otwory rurociągów wodnych, okablowania elektrycznego i sterującego ustawione na ergonomicznej wysokości
- > Złącze wody z bocznego połączenia za pomocą podwójnie wzmocnionego węża hydraulicznego ze specjalną powłoką PE (PN 100) lub poprzez boczne połączenie za pomocą żeliwnej rury z przejściem za pomocą kołków P
- > Wszystkie elementy są zgodne z normami dotyczącymi energii elektrycznej i normami wodnymi oraz standardowymi środkami bezpieczeństwa

- |  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| 1 RURA WODNA                                 | 8 ROZGAŁĘZIENIE RURY WODNEJ          | 15 ZAWÓR WODNY KULOWY                              |
| 2 RURA SPRĘŻONEGO POWIETRZA (PE)             | 9 RURA SPRĘŻONEGO POWIETRZA (PE)     | 16 AUTOMATYCZNY ZAWÓR POWIETRZNY Z ZAWOREM KULOWYM |
| 3 KABEL ZASILAJĄCY                           | 10 ELASTYCZNY WĄŻ WODNY Z POWŁOKĄ PE | 17 ODWODNIENIE STUDNI                              |
| 4 KABEL TRANSMISJI DANYCH                    | 11 SKRZYNKA ELEKTRYCZNA DLE          |  |
| 5 PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY ZE ZŁĄCZEM POPRZECZNYM | 12 PĘTLA KASETOWA                    |  |
| 6 ROZGAŁĘZIENIE RURY PE                      | 13 OGRZEWANIE STUDNI                 |  |
| 7 ZŁĄCZE SPAWANE                             | 14 ZESPÓŁ WODNY HYDROSYSTEM          |  |





7

8

10

12

13

11

15

14

16

17

# KONFIGURACJE

Dzięki elastycznej, modułowej konstrukcji systemów DEMACLENKO i dzięki możliwości zastosowania różnorodnych kombinacji, możliwe jest indywidualne dopasowanie do warunków panujących na budowie oraz do specyfikacji projektu, a także do niestandardowych wymagań klienta.



Podstawa - kołnierz do montażu lancy



Pokrywa letnia



Pokrywa z węzami dla armatek mobilnych



Rozszerzona podstawa pod elektryk

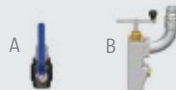
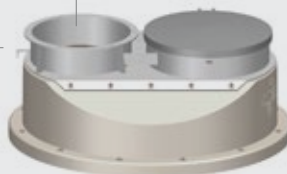


Podstawa pod elektryk

Więcej wariantów podstaw - kołnierzy dostępna na zamówienie

Uniwersalne połączenie dla armatek śnieżnych

STUDNIA FRP Z160



Wejście rury PE 2" sprężonego powietrza

Elastyczny wąż wodny z powłoką PE

Żeliwny króciec z przejściem P 2" DN80

HAS złączka 2"

Tuleja 2" PN100

Boczny wpust wody



Skrzynka elektryczna dla lancy z pętlą maksymalną 2 x 4 x 50 mm2



Skrzynka elektryczna 63A + złącza układane bezpośrednio w ziemi



Skrzynka elektryczna 63A + pętla szynowa

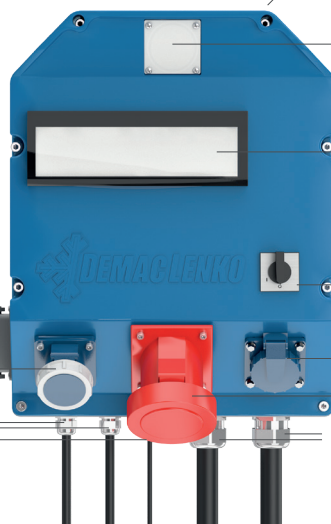
Dostępne inne wersje wyposażenia studni jako warianty

A: Wersja standardowa: zawór kulowy DN50 PN100 ze złączem camlock  
B: Modyfikacja: hydrant manualny z wertykalnym złączem camlock

## DLE SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA

RYCINA: HYBRYDOWA SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA

Skrzynka elektryczna DEMACLENKO (w skrócie DLE) została opracowana specjalnie do użytku w studniach. Wykonana z odpornej na uderzenia gumy. Dostępna na indywidualne zamówienie klienta.



Solidna gumowa kasetka ze standardem zabezpieczenia IP

Oświetlenie LED wbudowane w kasetę E

Wyłącznik z wyłącznikiem bezpieczeństwa 4x63A

Wyłącznik z wyłącznikiem bezpieczeństwa 16A dla gniazda CEE 16A

Wyłącznik z wyłącznikiem bezpieczeństwa 16A (oświetlenie studni, ogrzewanie, gniazdo odporne na wstrząsy)

Wyłącznik oświetlenia studni

Wstrząsoodporne gniazdo 230V

CEE gniazdo 63A/5p

Złącza przystosowane do kabli 4 x 50 mm<sup>2</sup>

Gniazdo komunikacyjne 10p

CEE gniazdo 16A

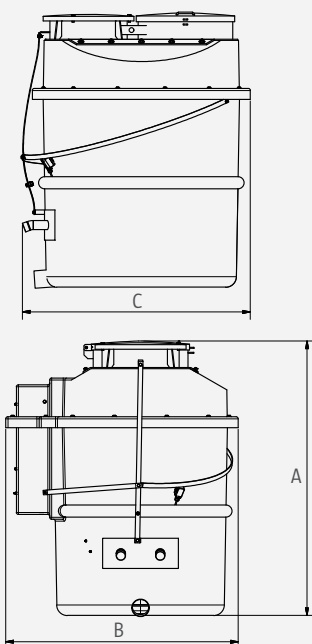
Złącze dla 2 x kabel transmisji danych

Złącze dla ogrzewania studni i uziemienia

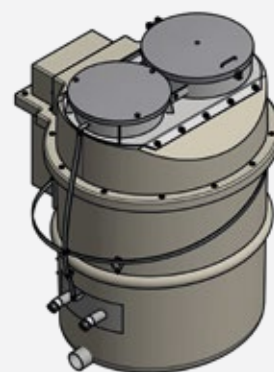




# Z160



ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	130 cm
WYSOKOŚĆ PRZEŚWITU	160 cm
A	180 cm
B	155 cm
C	150 cm
WAGA CAŁKOWITA (Z PODSTAWOWYM WYPOSAŻENIEM)	231 kg
ZŁĄCZE WODNE I POWIETRZNE	2"
ZŁĄCZE DLA OGRZEWANIA STUDNI	100 W



Zestaw wzmacniający dla wież skośnych o wysokości do 4m



**DEMACLENKO IT Srl**

Griesbruck 14/B - Neidegg  
I-39043 Klausen  
Tel. +39 0472 061601  
Fax +39 0472 061649  
sales.italy@demaclenko.com

**DEMACLENKO GmbH**

Michael-Seeber-Straße 1  
A-6410 Telfs  
Tel. +43 5262 621 21  
Fax +43 5262 621 21 3400  
sales.austria@demaclenko.com

**DEMACLENKO SCHWEIZ GmbH**

Im Ehrmerk 11  
CH-8360 Wallenwil  
Tel. +41 71 9714866  
sales.switzerland@demaclenko.com

**DEMACLENKO FRANCE - LEITNER  
FRANCE SAS**

Voie Galilée - Zone d'activité d'Alpespace - CS 50001  
F-73802 Montmélian Cedex  
Tel. +33 (0)4 79 84 77 77  
Fax +33 (0)4 79 84 77 00  
sales.france@demaclenko.com

**DEMACLENKO AMERICA Inc**

264 NH Route 106  
US-Gilmanton, NH 03237  
Tel. +1 603 267 7840  
Fax +1 603 267 7843  
sales.usa@demaclenko.com

**DEMACLENKO AMERICA Inc**

2746 Seeber Drive  
US-Grand Junction, CO 81506  
Tel. +1 970 241 4442  
sales.usa@demaclenko.com

**DEMACLENKO SP. Z O.O.  
EAST EUROPE**

ul. Cieszyńska 444  
43-300 Bielsko-Biała  
Tel. +48 33 822 40 62  
office.poland@demaclenko.com