

# WILO ROMANIA - OFERTA STATII DE POMPARE PREFABRICATE CU INSTALARE IMERSATA A POMPELOR

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Caracteristicii:</b><br>Statia de pompare cu instalare umeda                                | <b>Tip Pompe</b>                                                    | <b>Descriere statie de pompare</b> | <b>Pret unitar</b><br>[Eur] | <b>Observatii</b> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1.              | Q= 3 – 20 mc/h<br>H= 18 – 32 mCA<br>Pompe = 1 + 1<br>Hcamin = 3000-6000 mm<br>Dstatie = 1000mm | FA 03.15M T13-2/12HE <sub>x</sub><br>MTC 32 F33.17/37E <sub>x</sub> | Anexa 1                            |                             |                   |
| 2.              | Q= 3 - 20mc/h<br>H= 18 – 32mCA<br>Pompe = 1+1<br>Hcamin = 3500 - 8500mmm<br>D statie = 1200 mm | FA 03.15M T13-2/12HE <sub>x</sub><br>MTC 32 F33.17/37E <sub>x</sub> | Anexa 1                            |                             |                   |
| 3.              | Q= 15 – 60 mc/h<br>H= 2 - 5 mCA<br>Pompe = 1+1<br>Hcamin = 3000 - 8500mm<br>D statie = 1500 mm | FA 08.41E T12-4/11GE <sub>x</sub>                                   | Anexa 1                            |                             |                   |
| 4.              | Q= 45– 50mc/h<br>H= 20-27 mCA<br>Pompe = 1+1<br>Hcamin = 3000 - 8500 mm<br>D statie = 1500 mm  | FA 08.73W T 20.1- 2/22GE <sub>x</sub>                               | Anexa 1                            |                             |                   |
| 5.              | Q= 15– 135mc/h<br>H= 20-28 mCA<br>Pompe = 1+1<br>Hcamin = 4000 - 7500 mm<br>D statie = 2000 mm | FA 05.23W T12-2/11GE <sub>x</sub>                                   | Anexa 1                            |                             |                   |
| 6.              | Q= 16– 70mc/h<br>H= 44 - 50 mCA<br>Pompe = 1+1                                                 | FA 08.73W HC20.1-2/30GE <sub>x</sub>                                | Anexa 1                            |                             |                   |

# WILO ROMANIA - OFERTA STATII DE POMPARE PREFABRICATE CU INSTALARE IMERSATA A POMPELOR

|    |                                                                                                  |                          |         |  |                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--|------------------|
|    | Hcamin = 4000 - 7500 mm<br>D statie = 2000 mm                                                    |                          |         |  |                  |
| 7. | Q= 20– 170mc/h<br>H= 4 - 9 mCA<br>Pompe = 1+1<br>Hcamin = 5000 - 7500 mm<br>D statie = 2500 mm   | FA 10.53W T 17-4/24HEx   | Anexa 1 |  |                  |
| 8. | Q= 15– 40mc/h<br>H= 45 - 50 mCA<br>Pompe = 1+1<br>Hcamin = 5000 - 7500 mm<br>D statie = 2500 mm  | FA 08.73W T 20.1-2/30GEx | Anexa 1 |  |                  |
| 9. | Q= 50– 500mc/h<br>H= 40 - 60 mCA<br>Pompe = 1+1<br>Hcamin = 4000 - 6500 mm<br>D statie = 3600 mm | FA 15.77Z T34-4/43KEx    | Anexa 1 |  | SP cu 3<br>pompe |

S.C. WILO ROMANIA S.A.  
Ing. George TUDOR

\* Preturile nu includ TVA.

## PROIECT TIP STATIE DE POMPARE DE CANALIZARE CU POMPE SUBMERSIBILE

Stimate Domn,

Va multumim pentru interesul manifestat fata de statiile de pompare prefabricate de firma noastra ,va transmitem oferta noastra dupa cum urmeaza :

**1.00.0 STATIE DE POMPARE – WILO EMUPORT** – cu instalatie umeda include:

1.01.0 – Camin PEHD cu D=1000mm:

Caminul statiei de pompare din HDPE – pentru pompe imersate 1+1, instalatie completa cu partea inferioara din HDPE si partea superioara din HDPE cu nervuri pentru instalare capac camin, cu sisteme de cuplare pentru pompe si conducte de evacuare pentru fiecare pompa in parte si tevi de ghidaj.

1.02.0 - Inaltimea (adancimea) totala a statiei H=4000mm

Masurata de la marginea superioara la fundul caminului.

1.03.0 - Nivelul conductei de intrare H=2730 mm

Masurat de la marginea superioara pana la conducta de intrare situata in partea inferioara.

1.04.0 - Volumul util = 400 litri

1.05.0 - Flansa intrare DN 150 – 1 buc.

Instalata in exteriorul caminului cu robinet cu tija de actionare.

1.06.0 - Conducta de evacuare sub presiune DN32 - 1 buc.

Include piesa "T", facuta din PEHD 63 x 5,8 – PN 10, care iese in exteriorul caminului aprox. 200mm, cu flansa DN 200mm ;

1.07.0 - Clapete de sens DN 32 (pentru ape uzate) – 2 buc

Materia: PVC

1.08.0 - Vana de presiune DN 32 – 2 buc

Material : PVC

1.09.0 - Kit –uri de cuplare – ghidare ale pompelor DN 32 – 2 buc.

Include teville de ghidaj si bridele de prindere.

1.10.0 - Brida senzor – 1 buc.

WILO ROMANIA SRL  
Soseaua de Centura Nr.1B  
Chiajna Jud Ilfov  
[wilo@wilo.ro](mailto:wilo@wilo.ro)

T +40 021 3170164/65/66  
+40 740 156 888  
+40 721 247 171  
F +40 021 3170461  
\*wilo (\*9456) pentru retelele Connex si Orange

CUI 11185370  
J23/1141/2007  
Cont: RO66BACX0000000131470310  
Banca: HVB Millennium

- 1.11.0 - Lant de sustinere a pompelor din otel inoxidabil – 5m
- 1.12.0 - Teava – camin DN 1000 x 38,2 mm cu H= 3,64 m  
Material: PEHD conform DIN 16961
- 1.13.0 - Urechi pentru ridicare cu macara 30 mm cu manson din otel – 1 buc.  
Material: PEHD
- 1.14.0 - Baza camin d=1000 mm – 1 buc  
Baza camin cu pereti dublii din HDPE cu insertie din beton.
- 1.15.0 - Parte superioara camin din PE, – 1 buc
- 1.16.0 – Domul caminului pentru capac carosabil d610 mm
- 1.17.0 - Capac camin clasa D, 610 – 1 buc  
Cu incuietoare, balamale, garnitura, pentru sarcina auto;
- 1.18.0 - Trecere cablu DN 100 – 1 buc  
Tronson de țevă PEHD d110mm cu capătul la cca. 200 mm în exteriorul căminului
- 1.19.0 - Ventilația căminului – DN 100 introducerea aerului – 1 buc
- 1.20.0 - Ventilatia caminului DN 100– evacuare aer – prin cosul de ventilatie cu hota sau prin capac – 1 buc
- 1.21.0 - Piesa facuta din PEHD DN 1000 sudata in caminul PEHD sa formeze un cos – 1 buc.
- 1.22.0 - Scara de acces- 9 trepte,  
Formate din turnare (extrudare) pe peretele caminului , 3 trepte/metru, B (latime)=160 mm,
- 1.23.0 - Ajutor de acces – 1 buc.  
Extensibil, compus din țeava de prindere și țeava manșon, complet din oțel inox  
H = cca. 1.000 mm
- 1.24.0 - Pompe **FA 03.15M T 13-2/12Hex** redenumita  
**MTC 32 F 22/17/20 400 – 50 Ex.** – 2 buc.  
Cu 20 m de cablu, cu senzori de umiditate cu senzori de temperatura;  
Pompe cu rotor tocat.

## 2.00.0 - PANOUL ELECTRIC – 1 buc, include:

### 2.01.0 – Echipament de control W2A cu sistem AIRPRESS de control 2 x 4KW

Alcatuit din: Carcasa ISO IP 65, senzori de nivel AIRPRESS 2001 E, 2 contactori, 2 intrerupatoare de protectie, 1 intrerupator general, posibilitate de functionare pentru ambele pompe: manual - 0 - automat, buton semnalizare erori, conexiune 12 pentru baterii de acumulatori, contact liber de potential, siguranta fuzibila.

#### AIRPRESS Controller:

Ecran LCD cu 4 linii si 10 caractere / linie.

Indica nivelul apei in timp real.

Nivelul de pornire al pompei poate fi schimbat manual.

“After running time” poate fi schimbat manual.

Iesire analog 0-10 V

Mesaje de eroare:

- protectie motor P1/P2
- controller
- nivel ridicat apa

### 2.02.0 – Traducator de presiune hydrostatic – 1 buc.

### 2.03.0 – Ampermetru – 0 - 30 A – 2 buc.

### 2.04.0 – Voltmetru – 1 buc.

### 2.05.0 – Intrerupator de protectie (siguranta) FI 40/0,5 A4 pin pt. pompe – 2 buc.

### 2.06.0 - Intrerupator de protectie (siguranta) FI 25 /0,03 A2 pin – 1 buc.

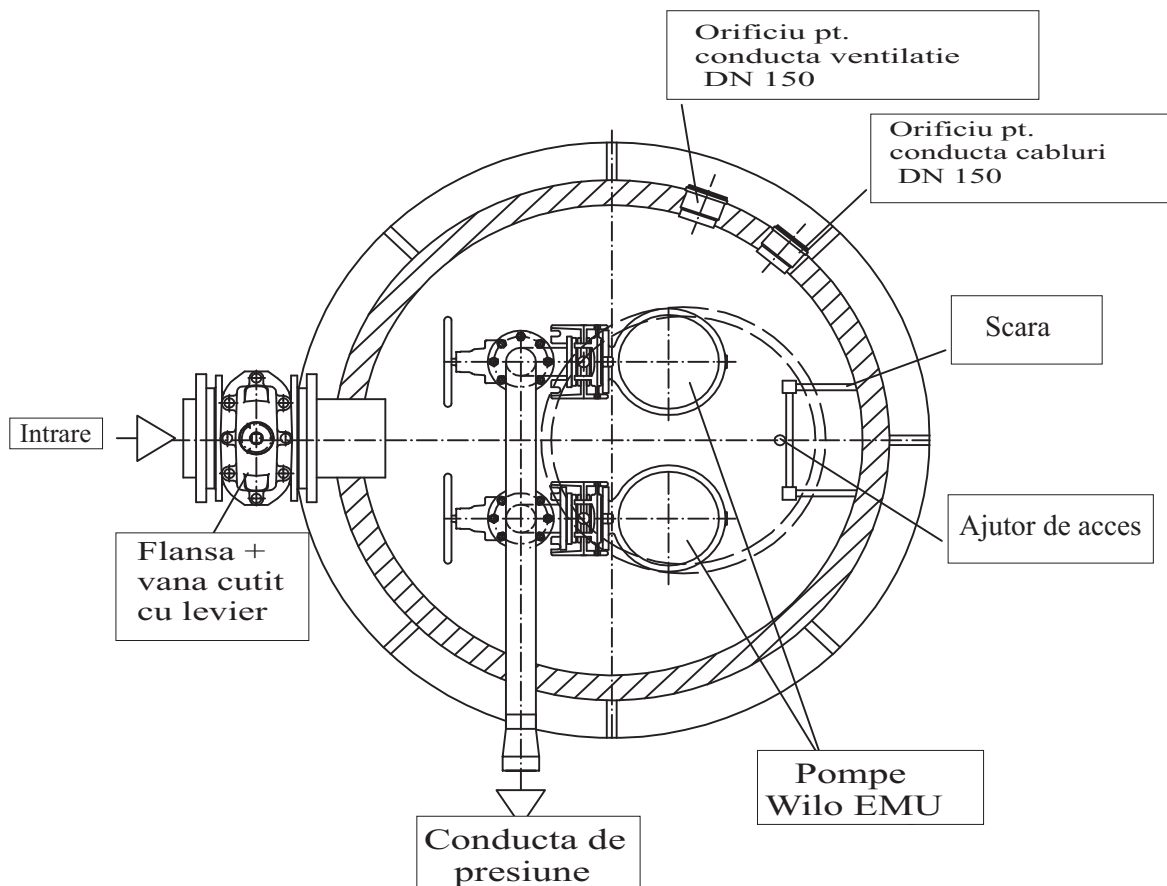
### 2.07.0 – Releu monitorizare faza – 1 buc.

### 2.08.0 – Alarma cu alimentare independenta

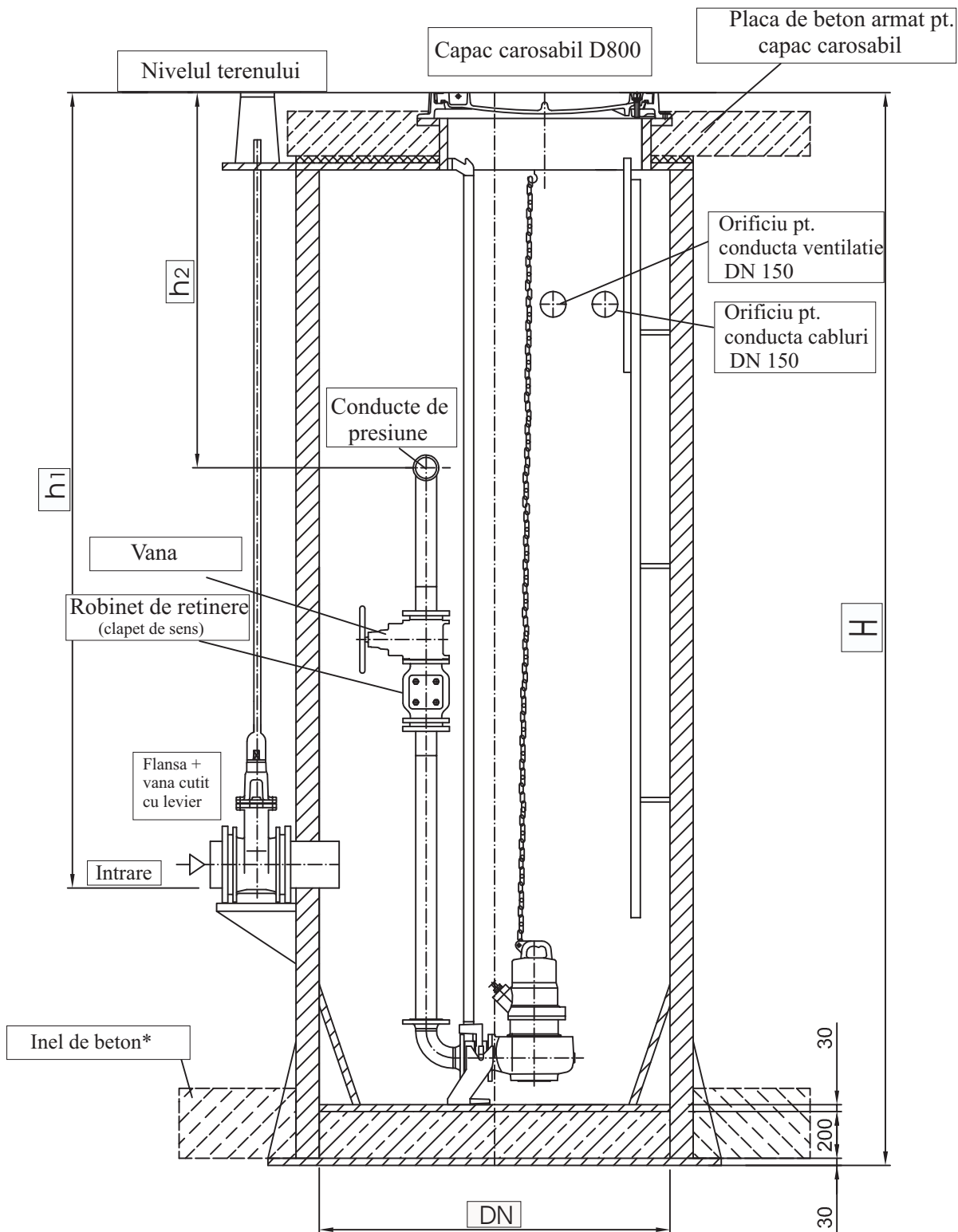
## 3.00.0 - CARCASA PROTECTIE PANOUL ELECTRIC pentru instalare in exterior:

### 3.01.0 - Carcasa goala cu soclu B=780mm – 1 buc.

Dimensiuni: 780 x 1005 x 315 mm, echipat cu incuietoare dubla cu profil jumatate de cilindru, sina egalizatoare de potential si 12 V lanterna cu protectie colivie.



|                      |  |  |             |           |                                                 |           |
|----------------------|--|--|-------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| (Verwendungsbereich) |  |  | (Zul. Abw.) | (Oberfl.) | Maßstab 1:25                                    | (Gewicht) |
|                      |  |  |             |           | Typ                                             | EMUPORT   |
|                      |  |  | Bearb.      | Datum     | <div>WILO EMUPORT</div> <div>PUMP STATION</div> |           |
|                      |  |  | Gepr.       | HEI       |                                                 |           |
|                      |  |  | XX          | XX        |                                                 |           |
|                      |  |  | Norm        |           |                                                 |           |
|                      |  |  | EMUPORT     |           |                                                 | Blatt 1   |



\*Inelul de beton se toarna numai daca este necesar, iar dimensiunile lui rezulta din calculul de lestare.\*

| (Verwendungsbereich) |          | (Zul. Abw.)     | (Oberfl.) | Maßstab 1:25                  | (Gewicht)                 |
|----------------------|----------|-----------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|
|                      |          |                 |           | Typ                           | EMU-PORT                  |
|                      |          | Datum           | Name      | WILO EMU-PORT<br>PUMP STATION |                           |
|                      |          | Bearb.          | HEI       |                               |                           |
|                      |          | Gepr. XX        | XX        |                               |                           |
|                      |          | Norm            |           | Prinzipzeichnung              |                           |
|                      |          |                 |           |                               |                           |
|                      |          | EMU-PORT        |           | Blatt 1                       |                           |
|                      |          | Zechenstraße 54 |           | Blätter                       |                           |
|                      |          | 32 429 Minden   |           |                               |                           |
| Zust                 | Änderung | Datum           | Name      | Ursprung                      | Ersatz für: Ersatz durch: |
|                      |          | 24.04.02        | KHA       |                               |                           |