

PVXC "VORTEX"

Electropompe cu instalatie fixa

► pentru ape murdare



DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **1200 l/min** (72 m³/h)
- Înălțimea de pompare până la **16 m**

LIMITELE DE UTILIZARE

- Adâncime de utilizare sub apă până la **10 m**
- Temperatura lichidului până la **+40 °C**
- Trecere corpuri solide în suspensie:
 - până la **Ø 50 mm** pentru PVXC 15-20-30/50
 - până la **Ø 70 mm** pentru PVXC 15-20-30/70
- Pentru serviciu continuu imersiune minimă:
 - până la **390 mm** pentru PVXC 15-20-30/50
 - până la **440 mm** pentru PVXC 15-20-30/70

EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚĂ

- Dotare standard: picior de cuplare cu controflansa de evacuare filetată, suporturi pentru tubul de ghidare
- Cablu de alimentare cu lungime de 10 m
- Plutitor extern pentru versiunile monofazice

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICARI



AN30



PIPOMTECT - 168

INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Pompele din seria PVXC, din fontă cu o grosime considerabilă și de rezistență excelentă la abraziune și durabilitate, sunt echipate cu turbina VORTEX, prin urmare, potrivite pentru scurgere de ape reziduale, apă amestecată cu noroi, lichide care conțin impurități, noroi și reziduri. Ele sunt recomandate pentru instalații fixe în fose, tuneluri, galerii, parcare subterană, în bazine speciale.

BREVET-MARCA-MODEL

- Modelul comunitar înregistrat n° 342159-0017

EXECUTII LA CERERE

- Tablou electric **QES** pentru pompele trifazice
- Pompa trifazică cu dubla tensiune:
 - 230/400 V sau
 - 400/690 V
- Electropompa monofazică fără plutitor extern
- Alte tensiuni sau frecvențe la 60 Hz

GARANȚIE

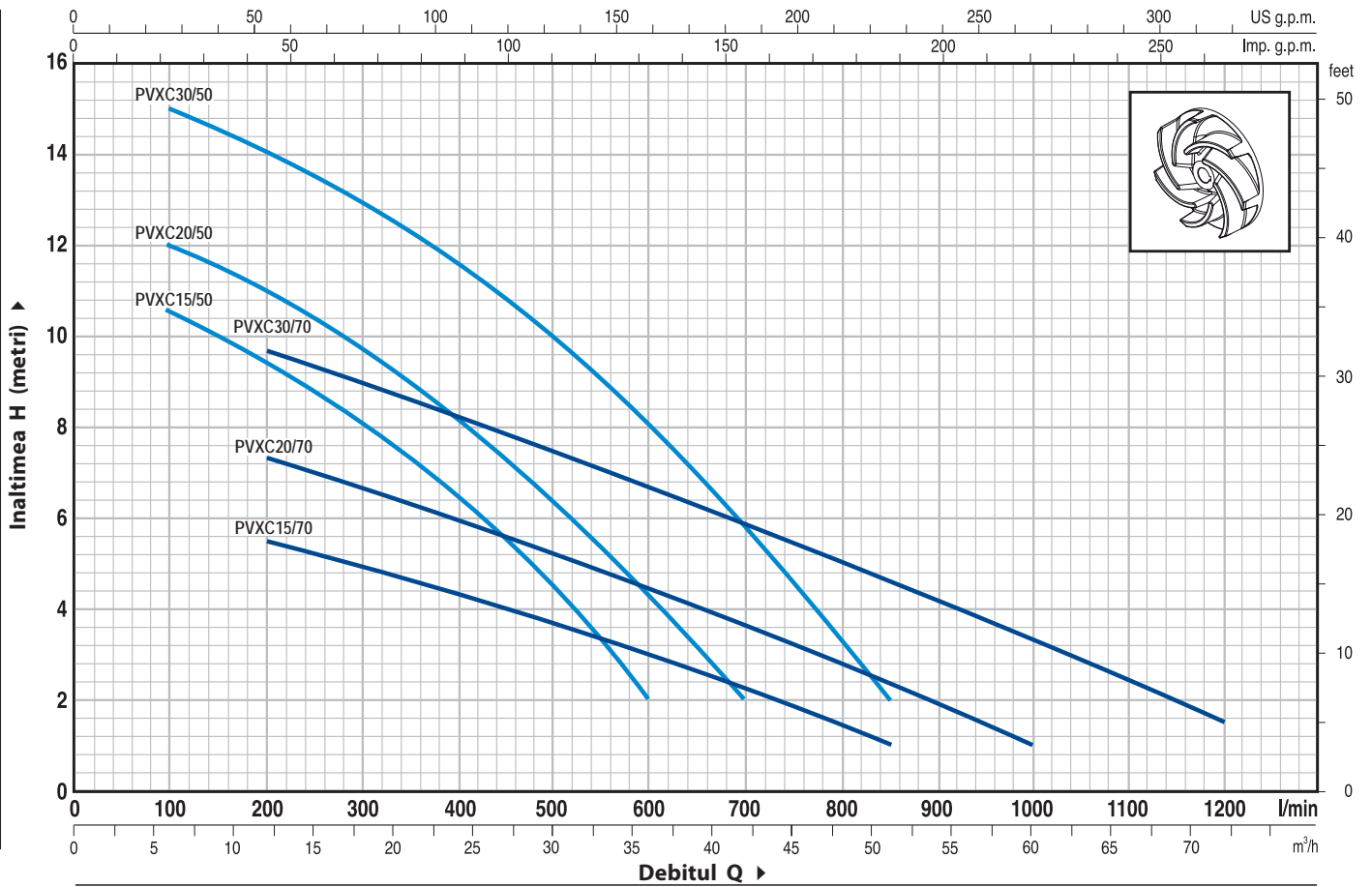
2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

► **Garanția este valabilă în cazul în care protecția termică din bobinaj este conectată la tabloul electric pentru versiunile:**

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| monofazic | trifazic |
| – PVXCm 30/50 - HP 3 | – PVXC 15-20-30/50 - HP 1.5-2-3 |
| – PVXCm 30/70 - HP 3 | – PVXC 15-20-30/70 - HP 1.5-2-3 |

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min



| TIP | | PUTERE | | Q | H metri | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|-----|---------|---------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|--|--|
| Monofazic | Trifazic | kW | HP | | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 48 | 51 | 54 | 60 | 66 | 72 | | |
| | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | | | |
| PVXCm 15/50 | PVXC 15/50 | 1.1 | 1.5 | H metri | 11.5 | 10.5 | 9.5 | 8.2 | 7.2 | 6.5 | 5.6 | 4.5 | 2 | | | | | | | | | | |
| PVXCm 20/50 | PVXC 20/50 | 1.5 | 2 | | 13 | 12 | 11 | 9.5 | 9 | 8 | 7.2 | 6.5 | 4.5 | 2 | | | | | | | | | |
| PVXCm 30/50 | PVXC 30/50 | 2.2 | 3 | | 16 | 15 | 14 | 13 | 12.3 | 11.5 | 10.8 | 10 | 8 | 5.9 | 3.3 | 2 | | | | | | | |
| PVXCm 15/70 | PVXC 15/70 | 1.1 | 1.5 | | 6.5 | - | 5.5 | 5 | 4.7 | 4.4 | 4 | 3.7 | 3 | 2.2 | 1.5 | 1 | | | | | | | |
| PVXCm 20/70 | PVXC 20/70 | 1.5 | 2 | | 8.5 | - | 7.4 | 6.7 | 6.3 | 6 | 5.6 | 5.2 | 4.5 | 3.6 | 2.8 | 2.4 | 2 | 1 | | | | | |
| PVXCm 30/70 | PVXC 30/70 | 2.2 | 3 | | 11 | - | 9.7 | 9 | 8.6 | 8.2 | 7.8 | 7.5 | 6.7 | 5.8 | 5 | 4.6 | 4.2 | 3.3 | 2.5 | 1.5 | | | |

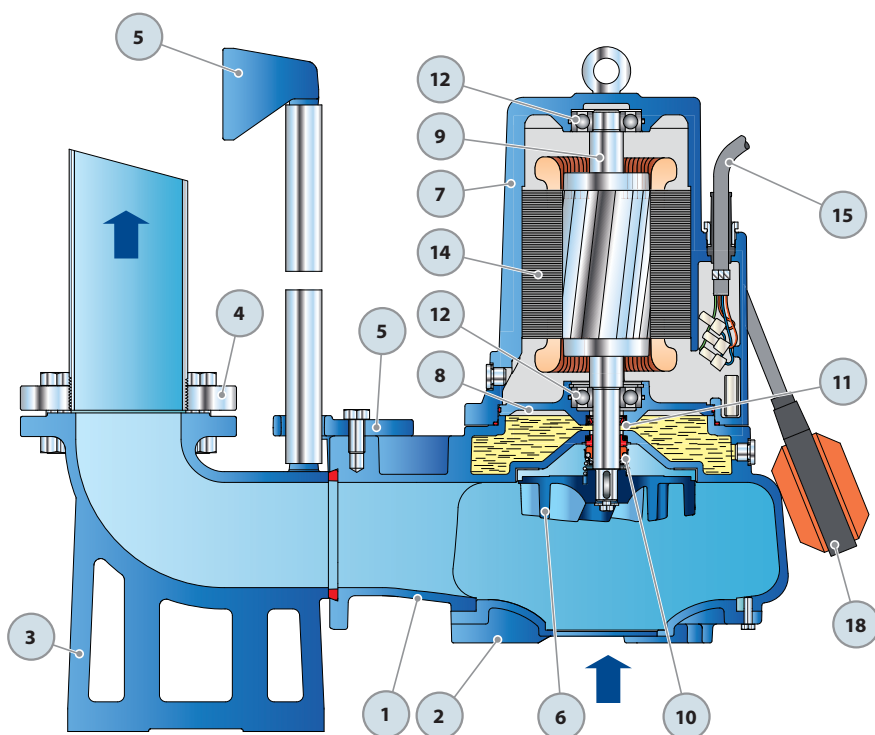
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

PVXC "VORTEX"

POS. CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE

| | | | | | |
|----|---|----------------------------------|-------|--------------------|-----|
| 1 | CORP POMPA | Fontă, cu gura flanșată | | | |
| 2 | CAPAC ASPIRATIE | Fontă | | | |
| 3 | PICIOR DE SUSTINERE | Fontă | | | |
| 4 | CONTRAFLANSA | Oțel, cu guri filetate ISO 228/1 | | | |
| 5 | SISTEM DE GHIDAJ | Fontă | | | |
| 6 | TURBINA | De tip VORTEX din fonta | | | |
| 7 | PORT-MOTOR | Fontă | | | |
| 8 | CAPAC MOTOR | Fontă | | | |
| 9 | ARBORE MOTOR | Oțel inoxidabil AISI 431 | | | |
| 10 | DUBLA PRESETUPA PE AXA CU CAMERA DE ULEI INTERPUSA | | | | |
| | <i>Turbina</i> | <i>Capac</i> | | | |
| | <i>Tip</i> | <i>Diametru</i> | | | |
| | <i>Inel fix</i> | <i>Materiale</i> | | | |
| | | <i>Inel rotativ</i> | | | |
| | | <i>Elastomer</i> | | | |
| | FN-20 DV | Ø 20 mm | Widia | Carbura de siliciu | NBR |
| 11 | INEL DE ETANSARE | Ø 20 x Ø 30 x H 7 mm | | | |
| 12 | RULMENTI | 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3 | | | |



POS. CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE

13 CONDENSATOR

| <i>Electropompa</i> | <i>Capacitate</i> |
|---------------------|--------------------------|
| <i>Monofazic</i> | <i>(230 V sau 240 V)</i> |
| PVXCm 15/50-70 | 31.5 µF 450 VL |
| PVXCm 20/50-70 | 50 µF 450 VL |
| PVXCm 30/50-70 | 60 µF 450 VL |

14 MOTOR ELECTRIC

PVXCm 15-20: monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică încorporat în bobinaj.

⇒ **PVXCm 30:** monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție încorporate în bobinaj pt a se conecta la tabloul electric

⇒ **PVXC:** trifazic 400 V - 50 Hz protecție încorporată în bobinaj pt a se conecta la tabloul electric

– Izolație: clasa F

– Protecție: IP 68

15 CABLU DE ALIMENTARE

10 m de tip "H07 RN-F"

16 TABLOU ELECTRIC pentru PVXCm 15-20

(doar pentru versiunile monofazice)

Cu condensator și protecție la suprasarcină cu resetare manuală

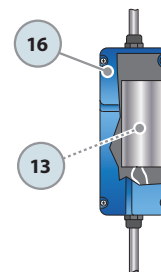
17 TABLOU ELECTRIC pentru PVXCm 30

(doar pentru versiunile monofazice)

Tip QES 300 MONO

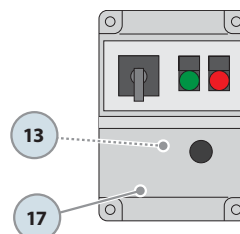
18 PLUTITOR EXTERN

Dotare standard



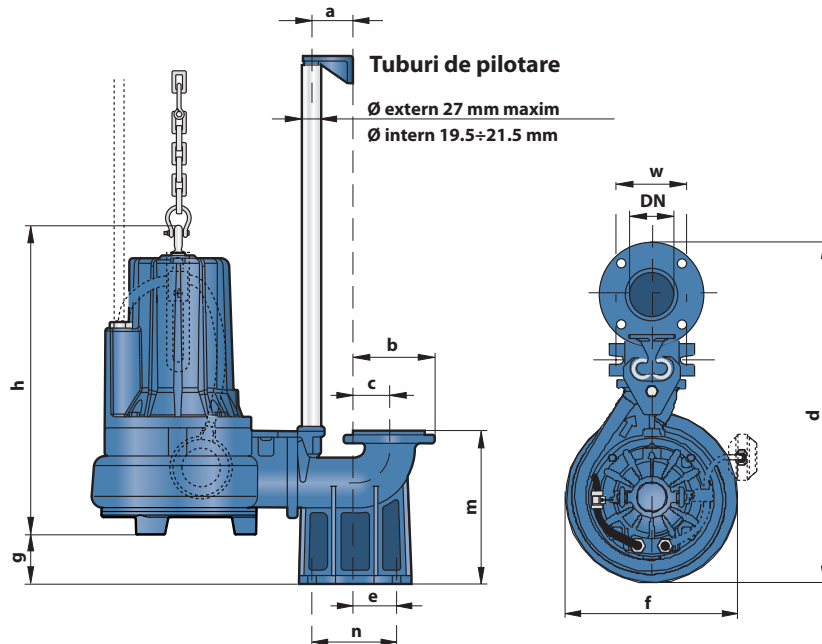
Tablou electric pentru PVXCm 15-20 (HP 1.5-2.0)
(doar pentru versiunile monofazice)

Dotare standard

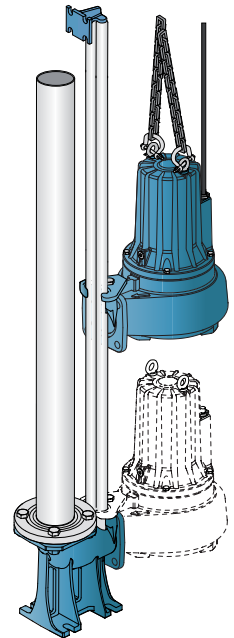


Tablou electric pentru PVXCm 30 (HP 3.0)
(doar pentru versiunile monofazice)

DIMENSIUNI SI GREUTATI



Instalatie tipica



| TIP | | GURA DN | trecere corpuri solide | DIMENSIUNI mm | | | | | | | | | | kg* | | |
|-------------|------------|------------|---------------------------|---------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|------|------|
| Monofazic | Trifazic | | | a | b | c | d | e | f | g | h | m | n | w | 1~ | 3~ |
| PVXCm 15/50 | PVXC 15/50 | 2½" | Ø 50 mm | 60 | 116 | 51 | 490 | 62 | 250 | 52 | 330 | 198 | 120 | 72 | 46.9 | 44.7 |
| PVXCm 20/50 | PVXC 20/50 | | | | | | | | | | 445 / 430 | | | | 48.0 | 46.9 |
| PVXCm 30/50 | PVXC 30/50 | | | | | | | | | | 446 | | | | 49.7 | 48.9 |
| PVXCm 15/70 | PVXC 15/70 | 3" | Ø 70 mm | | 150 | 70 | 570 | 85 | 270 | 87 | 446 | 255 | 130 | 112 | 53.6 | 50.7 |
| PVXCm 20/70 | PVXC 20/70 | | | | | | | | | | 460 / 446 | | | | 56.0 | 55.5 |
| PVXCm 30/70 | PVXC 30/70 | | | | | | | | | | 460 / 446 | | | | 60.0 | 57.6 |

(*greutate cu contraflansa)

ABSORBTIA

| TIP | TENSIUNE (monofazic) | |
|-------------|----------------------|--------|
| | 230 V | 240 V |
| Monofazic | 230 V | 240 V |
| PVXCm 15/50 | 8.8 A | 8.8 A |
| PVXCm 20/50 | 10.2 A | 10.2 A |
| PVXCm 30/50 | 15.6 A | 15.6 A |
| PVXCm 15/70 | 8.7 A | 8.7 A |
| PVXCm 20/70 | 10.0 A | 10.0 A |
| PVXCm 30/70 | 15.0 A | 15.0 A |

| TIP | TENSIUNE (trifazic) | | | | | |
|------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 230 V | 400 V | 690 V | 240 V | 415 V | 720 V |
| Trifazic | 230 V | 400 V | 690 V | 240 V | 415 V | 720 V |
| PVXC 15/50 | 5.9 A | 3.4 A | 2.0 A | 5.9 A | 3.4 A | 2.0 A |
| PVXC 20/50 | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A |
| PVXC 30/50 | 9.9 A | 5.7 A | 3.3 A | 9.9 A | 5.7 A | 3.3 A |
| PVXC 15/70 | 5.7 A | 3.3 A | 1.9 A | 5.7 A | 3.3 A | 1.9 A |
| PVXC 20/70 | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A |
| PVXC 30/70 | 9.5 A | 5.5 A | 3.2 A | 9.5 A | 5.5 A | 3.2 A |

PALETIZARE

| TIP | | PE GRUPAJ / PE CONTAINER | | | |
|-------------|------------|--------------------------|--------|------|------|
| Monofazic | Trifazic | n° pompe | H (mm) | kg | |
| | | | | 1~ | 3~ |
| PVXCm 15/50 | PVXC 15/50 | 24 | 1715 | 1143 | 1090 |
| PVXCm 20/50 | PVXC 20/50 | 24 | 1715 | 1169 | 1142 |
| PVXCm 30/50 | PVXC 30/50 | 24 | 1715 | 1210 | 1191 |
| PVXCm 15/70 | PVXC 15/70 | 12 | 1280 | 660 | 625 |
| PVXCm 20/70 | PVXC 20/70 | 12 | 1280 | 689 | 683 |
| PVXCm 30/70 | PVXC 30/70 | 12 | 1280 | 737 | 708 |

