



KATALOG POMP

50 Hz



LIDER W DZIEDZINIE TECHNOLOGII WODY

Grupa Pentair jest jednym ze światowych liderów w projektowaniu i produkcji innowacyjnych systemów używanych do uzdatniania, transportu i magazynowania wody. Grupa prowadzi swoją działalność i osiąga sukcesy w oparciu o ciągłe ulepszanie oferty, tworzenie nowych produktów, kompetencję, etykę zawodową, przez co utrzymuje wiodącą pozycję na rynku. Pracowników firmy Pentair odznacza profesjonalne i kompetentne podejście do zagadnień technicznych oraz głęboki szacunek dla środowiska naturalnego. Stabilność stosunków z Klientami oraz wysokie standardy jakościowe pozwalają firmie Pentair na zajęcie miejsca wśród wiodących producentów technologii wykorzystywanych do uzdatniania wody.



POMPY ELEKTRYCZNE

Pionowe i poziome pompy odśrodkowe; pompy głębinowe do zastosowania domowego, komunalnych, w rolnictwie i przemyśle; pompy drenażowe do czystej i brudnej wody; zestawy hydroforowe i zestawy przeciwpożarowe, pompy do systemów ogrzewania i klimatyzacji.



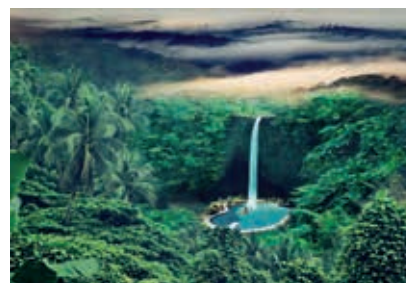
UZDATNIANIE WODY

Zawory do kontroli wody w zakresie domowym, komunalnym i przemysłowym; zbiorniki i zbiorniki wyrównawcze ciśnieniowe z włókna szklanego; zbiorniki do magazynowania wody.



FILTRACJA

Systemy filtracyjne do sektorów przemysłowych, mieszkaniowych i komunalnych; wkłady filtracyjne, komponenty do filtracji wody pitnej, pompy do samochodów kempingowych, łodzi, pompy i akcesoria do zastosowań przemysłowych i w branży spożywczej.



TECHNIKA BASENOWA

Pełna gama urządzeń i akcesoriów do basenów: filtry, pompy, systemy ogrzewania i oświetlenia, akcesoria do czyszczenia; dozowniki i systemy kontrolne, produkty i akcesoria do fontann i oczek wodnych.

DAJEMY ENERGIĘ WASZEJ WODZIE

Marka Sta-Rite istnieje od 1934 roku a jej produkty sprzedawane są w ponad 100 krajach na całym świecie. W Europie firma Pentair pod marką Sta-Rite produkuje szeroką gamę pomp, słynących z jakości i trwałości. Nowa europejska linia produktów służących do dystrybucji wody Sta-Rite jest produkowana we Włoszech, w Pizie.



SYSTEMY PRZECIWPOŻAROWE I CIŚNIENIOWE

Pompy wirnikowe pionowe i poziome. Kompletny system do transportu i stabilizacji ciśnienia wody. Zespoły przeciwpożarowe.



POMPY ELEKTRYCZNE DLA INFRASTRUKTURY MIESZKALNEJ

Pompy zatapialne, pompy samozasysające, pompy wirnikowe wielostopniowe i kompaktowe systemy pompowe do dostarczania wody do domów mieszkalnych, nawadniania ogrodów i odzyskiwania wody deszczowej.



POMPY ELEKTRYCZNE DO DRENAŻU

Pompy do transportu wody czystej, brudnej oraz ścieków fekalnych. Pompy przeznaczone do różnych rodzajów zastosowań (wody do drenażu, zbiorników, pompowni).



POMPY ELEKTRYCZNE DO STUDNI OTWARTYCH I WIERCONYCH

Pompy elektryczne do studni otwartych i wierconych

ZAKŁAD W PIZIE STAŁ SIĘ W 100% PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA



Dzięki realizacji nowoczesnej instalacji fotowoltaicznej umieszczonej na dachu, siedziba w Pizie stała się pierwszym przyjaznym dla środowiska zakładem Pentair produkującym 100% energii potrzebnej do działalności produkcyjnej.

Na powierzchni 11 000 m² zainstalowano 4100 paneli słonecznych, które wytwarzają do **1.280.000 kWh** rocznie.

Jedną z głównych zalet jest ograniczenie emisji CO₂ w wysokości **678.400 kg**.

Nasi klienci mogą mieć pewność, że produkty Pentair pochodzące z zakładu w Pizie są w pełni wyprodukowane przy użyciu odnawialnych źródeł energii.

Wyniki osiągnięte dzięki instalacji paneli słonecznych są na bieżąco wskazywane na wielu wyświetlaczach umieszczonych w zakładzie.

Każda wewnętrzna działalność zakładu w Pizie jest ciągle ulepszana pod względem maksymalnej oszczędności energetycznej i minimalnego wpływu na środowisko.

Biorąc pod uwagę obecne przedsięwzięcia oraz projekty na przyszłość, możemy bez wątplenia stwierdzić, że Pentair jest liderem w zarządzaniu własnego zasilania w prąd elektryczny. Świadczą o tym poniższe aspekty:

- Maksymalne poszanowanie środowiska
- Maksymalna oszczędność energetyczna
- Większe bezpieczeństwo dla pracowników
- Maksymalny szacunek dla zdrowia

SPIS TREŚCI

1. PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

| PRODUKT | OPIS | STR. |
|----------------------|---|------|
| MULTI EVO-E | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - JEDNOFAZOWA | 9 |
| MULTI EVO-E P | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - JEDNOFAZOWA | 13 |
| CPS10/JET | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - JEDNOFAZOWA | 15 |
| CPS10/DHR | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - JEDNOFAZOWA | 17 |
| CPS10/DHI | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - JEDNOFAZOWA | 19 |
| CPS10/MULTINOX-VE+ | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - JEDNOFAZOWA | 21 |
| CPS10/PVM | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - JEDNOFAZOWA | 25 |
| CPS3-10/MULTINOX-VE+ | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - TRÓJFAZOWA | 29 |
| CPS3-10/PVM | PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI - TRÓJFAZOWA | 33 |

2. POMPY POWIERZCHNIOWE

| PRODUKT | OPIS | STR. |
|-------------------|---|------|
| JET | POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE | 47 |
| JETINOX | POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE | 51 |
| MULTI EVO-A | POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE | 55 |
| SWIMMEY | POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE | 59 |
| MULTI EVO | POMPY POWIERZCHNIOWE - POZIOME WIELOSTOPNIOWE | 63 |
| DHR | POMPY POWIERZCHNIOWE - POZIOME WIELOSTOPNIOWE | 67 |
| DHI | POMPY POWIERZCHNIOWE - POZIOME WIELOSTOPNIOWE | 71 |
| MULTI EVO-SP | POMPY POWIERZCHNIOWE - POZIOME WIELOSTOPNIOWE | 73 |
| CM | POMPY POWIERZCHNIOWE - POZIOME JEDNOSTOPNIOWE | 75 |
| CB | POMPY POWIERZCHNIOWE - POZIOME DWUSTOPNIOWE | 77 |
| MULTINOX-VE + | POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE | 81 |
| PVM - PVM1 - PVMX | POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE | 85 |
| PGA-DELTA OIL | POMPY POWIERZCHNIOWE - ZASTOSOWANIE SPECJALNE | 113 |

3. POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

| PRODUKT | OPIS | STR. |
|------------------|---------------------------------------|------|
| PRATIKA | POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH | 117 |
| DOMINATOR 4 PLUS | POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH | 119 |
| DOMINATOR 5 | POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH | 123 |
| DOMINATOR 5 RW | POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH | 127 |
| SCM 4 PLUS | POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH | 129 |
| VERSAILLES | POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH | 141 |

SPIS TREŚCI

4. ZESTAWY HYDROFOROWE

| PRODUKT | OPIS | STR. |
|--------------------------|--|------|
| FP/MULTI EVO-A | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 145 |
| AUTOJET | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 147 |
| WP/MULTI EVO-A | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 149 |
| WATERPRESS | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 153 |
| WATERPRESS INOX | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 155 |
| WATERPRESS SUPERINOX | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 157 |
| EASY20/MULTI EVO | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 159 |
| EASYBOOST | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 165 |
| PRESSOMAT | ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ | 181 |
| CPS20 | ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI | 190 |
| VARIO 1-20/MULTI EVO-E | ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI | 193 |
| VARIO 1-20/MULTI EVO-E P | ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI | 198 |
| VARIO 1-20 | ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI | 200 |
| VARIO 3-20 | ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI | 208 |
| VARIO 3-30 | ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI | 222 |

5. AKCESORIA

| PRODUKT | OPIS | STR. |
|-------------------------------|---|------|
| DIGITAL PT8 | ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY | 239 |
| VSD | ELEKTRONICZNĄ PRZETWORNICĄ CZĘSTOTLIWOŚCI | 240 |
| FLUSSCONTROL | ELEKTRONICZNY REGULATOR CIŚNIENIA | 242 |
| JEDNOFAZOWY PANEL ELEKTRYCZNY | | 243 |
| ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE | | 245 |
| AKCESORIA | | 248 |

ROZDZIAŁ 1

PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI



MULTI EVO-E
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- JEDNOFAZOWA

STR. 9



CPS10/MULTINOX-VE+
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- JEDNOFAZOWA

STR. 21



MULTI EVO-E P
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- JEDNOFAZOWA

STR. 13



CPS10/PVM
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- JEDNOFAZOWA

STR. 25



CPS10/JET
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- JEDNOFAZOWA

STR. 15



CPS3-10/MULTINOX-VE+
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- TRÓJFAZOWA

STR. 29



CPS10/DHR
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- JEDNOFAZOWA

STR. 17



CPS3-10/PVM
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- TRÓJFAZOWA

STR. 33



CPS10/DHI
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI
- JEDNOFAZOWA

STR. 19

MULTI EVO-E

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Kompaktowe wymiary
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym
- Doskonała zdolność zasysania



OPIS

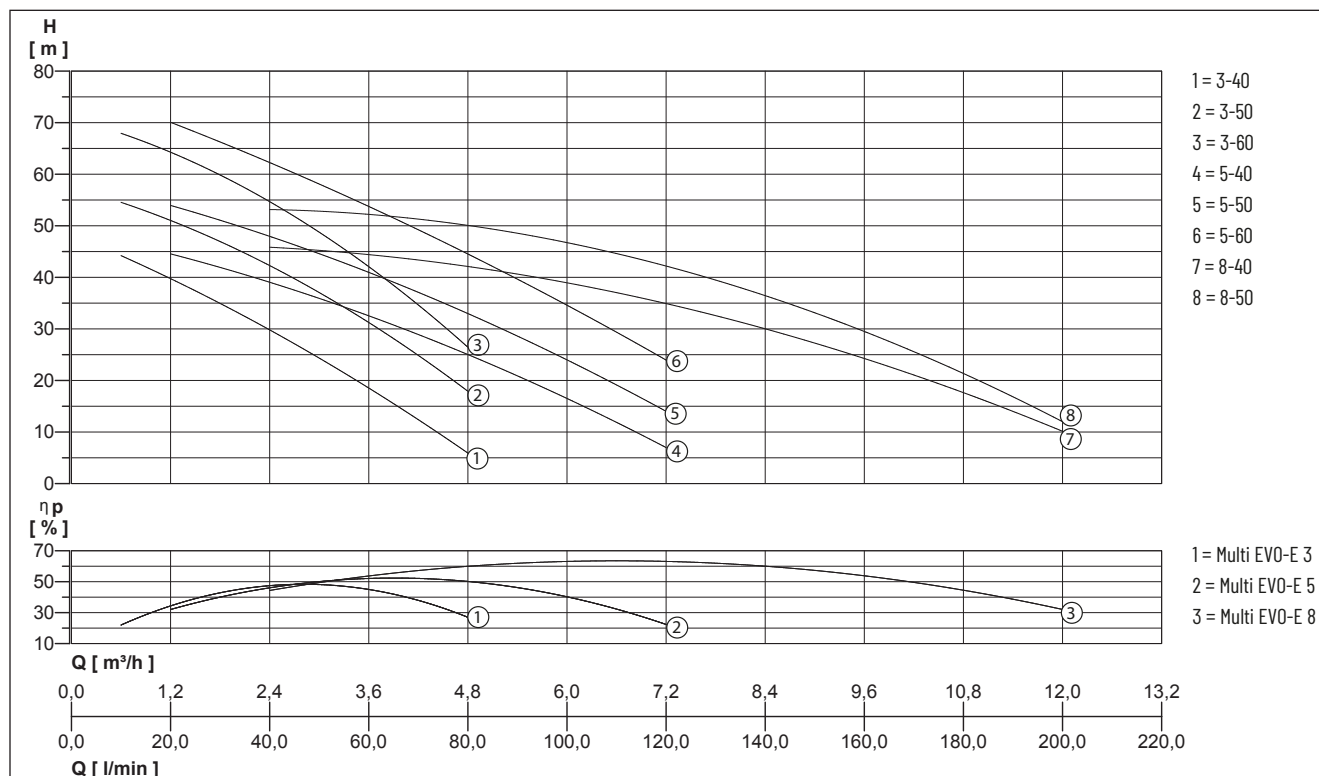
System składa się z poziomej pompy elektrycznej odśrodkowej wielostopniowej Multi EVO-E i systemu kontroli elektronicznej CPS (falownik), który umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji poprzez zmniejszanie lub zwiększanie prędkości obrotów silnika pompy elektrycznej.

Wszystkie modele są certyfikowane do zastosowania przy wodzie pitnej (ACS)

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Nawadnianie
- Użycie wody deszczowej
- Instalacje myjące

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

MULTI EVO-E

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 |
|------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MULTI EVO-E 3-40 | Wysokość podnoszenia H [m] | 44,0 | 40,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,5 | 6,0 | | | | | | |
| MULTI EVO-E 3-50 | | 54,5 | 51,0 | 47,0 | 42,5 | 37,0 | 31,0 | 18,0 | | | | | | |
| MULTI EVO-E 3-60 | | 68,0 | 64,0 | 60,0 | 55,0 | 48,5 | 42,0 | 26,5 | | | | | | |
| MULTI EVO-E 5-40 | | | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 36,0 | 32,5 | 25,0 | 16,5 | 7,0 | | | | |
| MULTI EVO-E 5-50 | | | 54,0 | 51,0 | 48,0 | 44,5 | 41,0 | 33,0 | 24,0 | 14,0 | | | | |
| MULTI EVO-E 5-60 | | | 70,0 | 66,5 | 62,0 | 58,0 | 54,0 | 44,5 | 34,5 | 24,0 | | | | |
| MULTI EVO-E 8-40 | | | | | 46,0 | 45,0 | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,0 | 10,0 |
| MULTI EVO-E 8-50 | | | | | 54,0 | 53,0 | 52,0 | 49,0 | 46,0 | 42,0 | 36,5 | 30,5 | 23,5 | 16,5 |

DANE MECHANICZNE

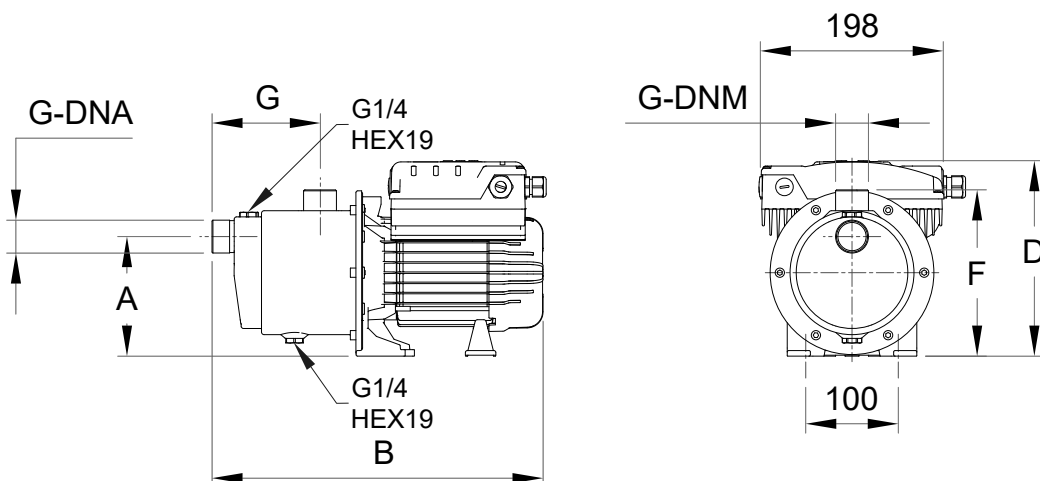
| | | | |
|-----------------|---|--|---|
| Wał | Stal nierdzewna Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 | Uszczelnienie mechaniczne Counterface Max. ciśnienie robocze | Węgiel grafit / NBR / SS Ceramika / NBR 8 bar |
| Wirnik | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna - Europa: EN 10088-1 X5CrNi 18-10 (1.4301) - USA: AISI 304 | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| Dyfuzor | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Uszczelki | NBR 70 A |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Klasa izolacji | F | | |

MULTI EVO-E

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|------------------|-----------------|-------------|---------|------------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| MULTI EVO-E 3-40 | N42E2540 | 0,80 kW | 0,50 kW | 5,1 Amper | 10,0 kg |
| MULTI EVO-E 3-50 | N42E2151 | 1,00 kW | 0,75 kW | 7,0 Amper | 12,1 kg |
| MULTI EVO-E 3-60 | N42E2162 | 1,35 kW | 0,95 kW | 8,7 Amper | 13,4 kg |
| MULTI EVO-E 5-40 | N42E4140 | 1,00 kW | 0,75 kW | 7,0 Amper | 12,2 kg |
| MULTI EVO-E 5-50 | N42E4151 | 1,25 kW | 0,90 kW | 8,5 Amper | 13,0 kg |
| MULTI EVO-E 5-60 | N42E4162 | 1,80 kW | 1,30 kW | 11,5 Amper | 14,5 kg |
| MULTI EVO-E 8-40 | N42E7140 | 1,70 kW | 1,20 kW | 11,0 Amper | 15,0 kg |
| MULTI EVO-E 8-50 | N42E7151 | 2,00 kW | 1,40 kW | 13,0 Amper | 16,7 kg |



MULTI EVO-E

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| MULTI EVO-E 3-40 | 129 | 360 | 100 | 211 | 180 | 116 | 1" | 1" | 198 |
| MULTI EVO-E 3-50 | 129 | 377 | 100 | 220 | 180 | 116 | 1" | 1" | 198 |
| MULTI EVO-E 3-60 | 129 | 377 | 100 | 220 | 180 | 116 | 1" | 1" | 198 |
| MULTI EVO-E 5-40 | 125 | 380 | 100 | 220 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1" | 198 |
| MULTI EVO-E 5-50 | 125 | 380 | 100 | 220 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1" | 198 |
| MULTI EVO-E 5-60 | 125 | 413 | 100 | 230 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1" | 198 |
| MULTI EVO-E 8-40 | 125 | 430 | 100 | 230 | 187 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 198 |
| MULTI EVO-E 8-50 | 125 | 430 | 100 | 230 | 187 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 198 |

MULTI EVO-E

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

MULTI EVO-E P

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

- Wysoka niezawodność - dzięki wytrzymałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wymiary kopaktowe
- Szeroki zakres parametrów pracy dla rynku mieszkaniowego
- Doskonała zdolność zasysania



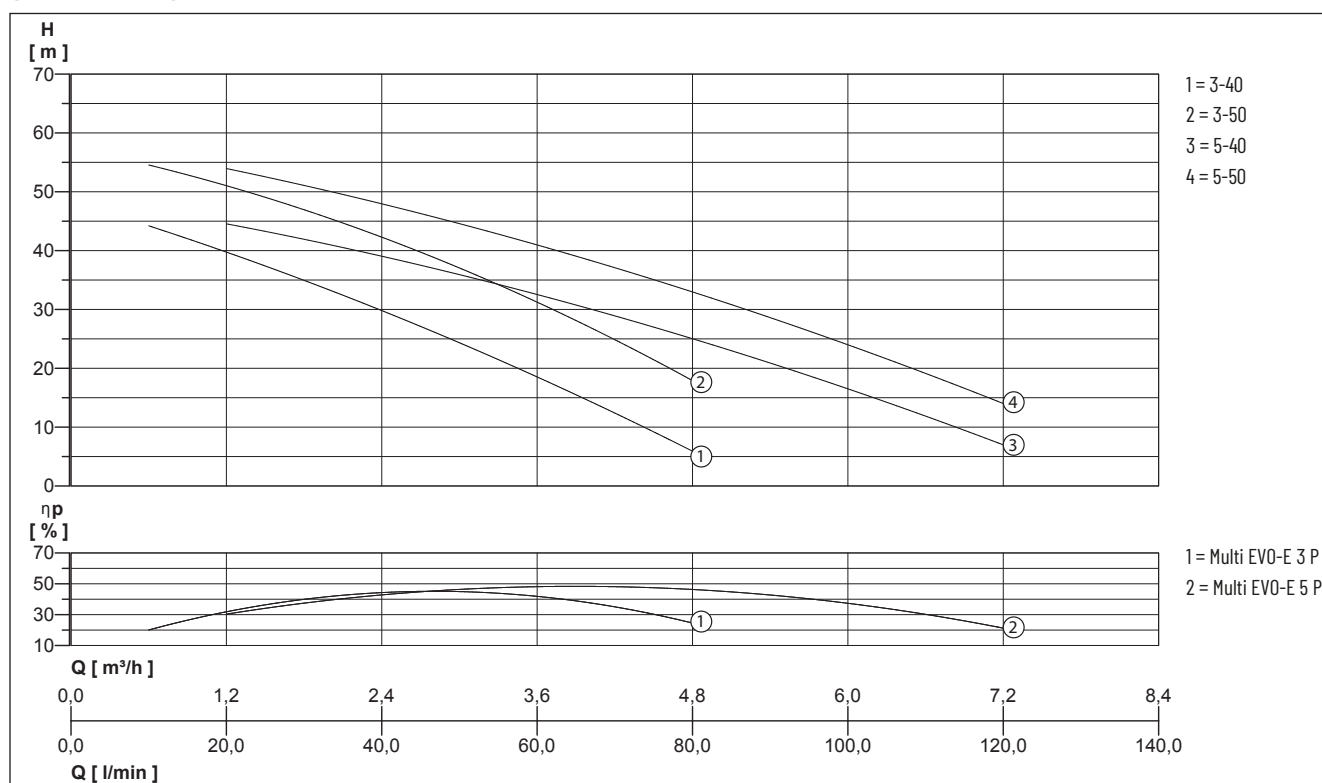
OPIS

System składa się z poziomej pompy elektrycznej odśrodkowej wielostopniowej Multi EVO-E i systemu kontroli elektronicznej CPS (falownik), który umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji poprzez zmniejszanie lub zwiększanie prędkość obrotów silnika pompy elektrycznej.

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Nawadnianie
- Systemy odzysku wody deszczowej
- Instalacje myjące

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
|--------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Multi EVO-E 3-40 P | Wysokość podnoszenia H [m] | 44,0 | 40,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,5 | 6,0 | | |
| Multi EVO-E 3-50 P | | 54,5 | 51,0 | 47,0 | 42,5 | 37,0 | 31,0 | 18,0 | | |
| Multi EVO-E 5-40 P | | | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 36,0 | 32,5 | 25,0 | 16,5 | 7,0 |
| Multi EVO-E 5-50 P | | | 54,0 | 51,0 | 48,0 | 44,5 | 41,0 | 33,0 | 24,0 | 14,0 |

MULTI EVO-E P

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

DANE MECHANICZNE

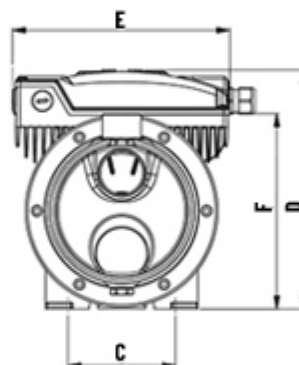
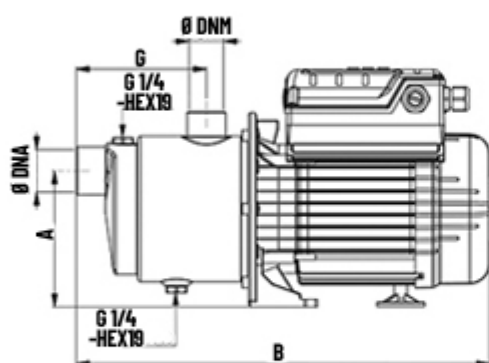
| | | | |
|-----------------|--|--|---|
| Wał | Stal nierdzewna Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 | Uszczelnienie mechaniczne Counterface Max. ciśnienie robocze | Węgiel grafit / NBR / SS Ceramika / NBR 7 bar |
| Wirnik | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Obudowa pompy | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| Dyfuzor | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Uszczelki | NBR 70 A |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Klasa izolacji | F | | |

MULTI EVO-E P

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|--------------------|-----------------|-------------|--------|-----------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| Multi EVO-E 3-40 P | N43E2540 | 0,80 kW | 0,5 kW | 5,1 Amper | 9,8 kg |
| Multi EVO-E 3-50 P | N43E2151 | 1,00 kW | 0,7 kW | 7,0 Amper | 11,8 kg |
| Multi EVO-E 5-40 P | N43E4140 | 1,00 kW | 0,7 kW | 7,0 Amper | 11,9 kg |
| Multi EVO-E 5-50 P | N43E4151 | 1,25 kW | 0,9 kW | 8,5 Amper | 12,7 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Multi EVO-E 3-40 P | 123 | 373 | 99 | 211 | 181 | 137 | 1" | 1" | 198 |
| Multi EVO-E 3-50 P | 123 | 392 | 99 | 220 | 181 | 137 | 1" | 1" | 198 |
| Multi EVO-E 5-40 P | 123 | 392 | 99 | 220 | 181 | 137 | 1" | 1" | 198 |
| Multi EVO-E 5-50 P | 123 | 392 | 99 | 220 | 181 | 137 | 1" | 1" | 198 |

CPS10/JET

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wymiary kopaktowe
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym
- Doskonała zdolność zasysania



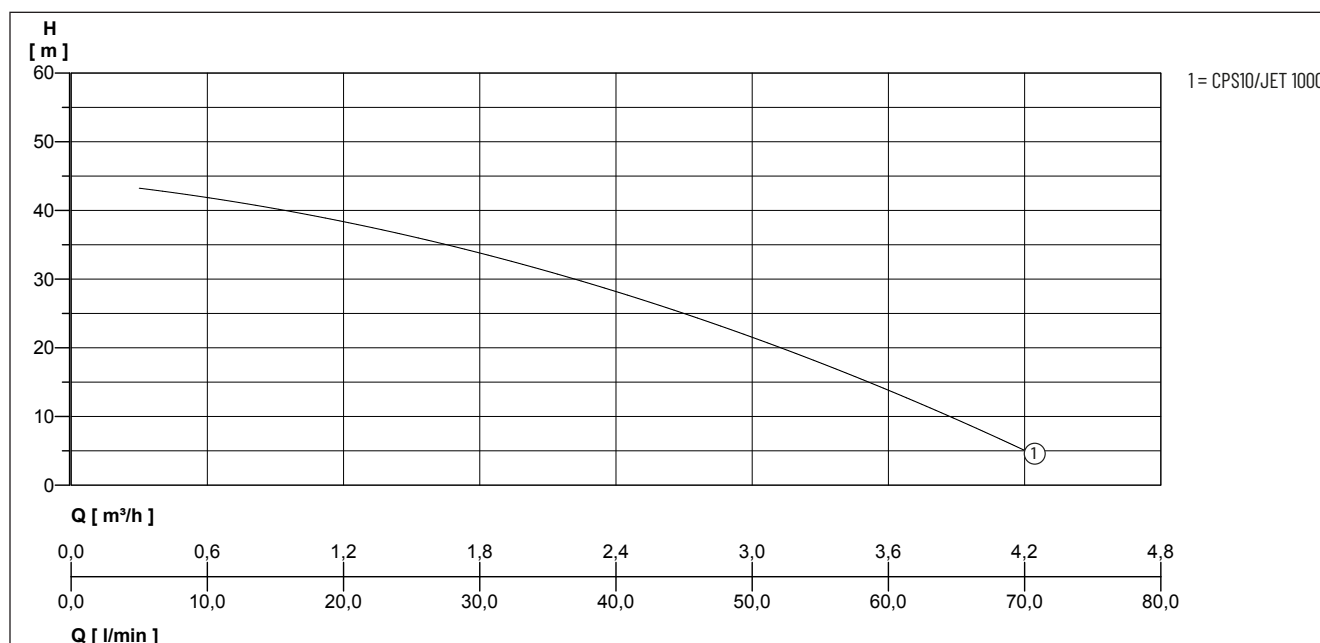
OPIS

System składa się z poziomej pompy elektrycznej odśrodkowej wielostopniowej CPS10/JET i systemu kontroli elektronicznej CPS (falownik), który umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji poprzez zmniejszanie lub zwiększanie prędkości obrotów silnika pompy elektrycznej.

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Nawadnianie
- Użycie wody deszczowej
- Instalacje myjące

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,3 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 |
|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| CPS10/JET 1000 | Wysokość podnoszenia H [m] | 45 | 36 | 32 | 28 | 25 | 15 | 3 |

CPS10/JET

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

DANE MECHANICZNE

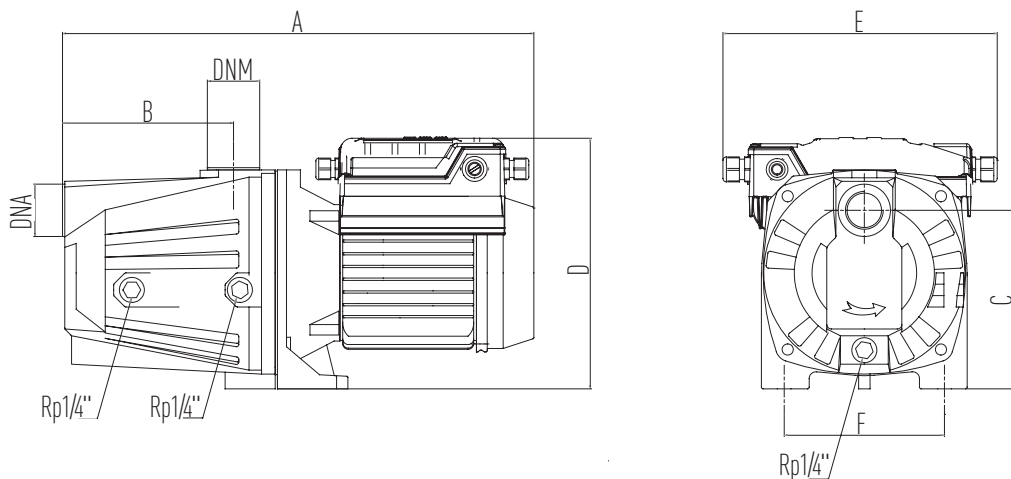
| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Wirnik | Technopolimer | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Obudowa silnika | Żeliwo EN GJL 200 | Uszczelki | NBR 70 A |
| Obudowa pompy | Żeliwo EN GJL 200 | Waga | 20,8 kg |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | | |
| Counterface | Element ceramiczny | | |
| Max. ciśnienie robocze | 6 bar | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|---|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Rodzaj ochrony | IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above) |
| Moc silnika P1 | 1,1 kW | Klasa izolacji | F |
| Moc silnika P2 | 0,75 kW | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Prąd | 7,7 Amper | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |

CPS10/JET

| | |
|----------------|-----------------|
| Typ | Nr kat. |
| CPS10/JET 1000 | N4700960 |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | DNA | DNM | E |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CPS10/JET 1000 | 400 | 147 | 160 | 260 | 1" | 1" | 195 |

CPS10/DHR

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wymiary kopaktowe
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym



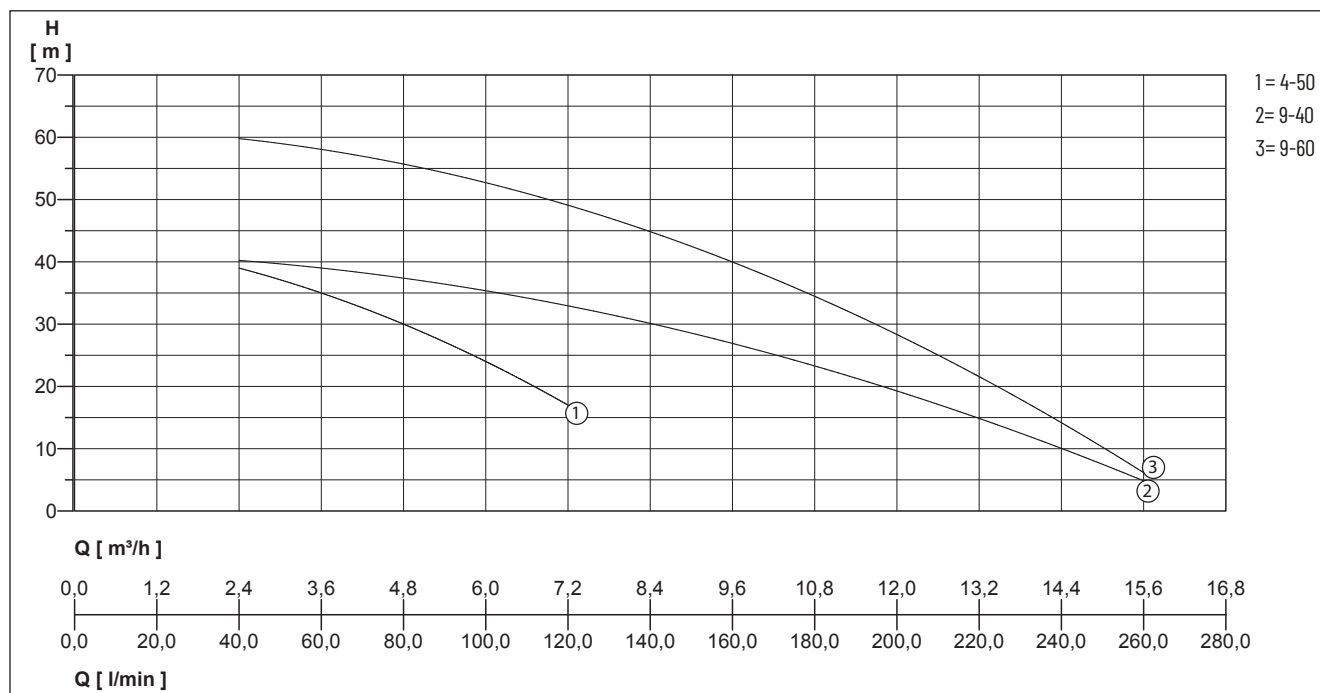
OPIS

System składa się z poziomej pompy elektrycznej odśrodkowej wielostopniowej CPS10/DHR i systemu kontroli elektronicznej CPS (falownik), który umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji poprzez zmniejszanie lub zwiększanie prędkości obrotów silnika pompy elektrycznej.

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Nawadnianie
- Użycie wody deszczowej
- Instalacje myjące

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 15,6 |
|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|
| CPS10/DHR 4-50 | Wysokość podnoszenia H [m] | 39 | 35 | 30 | 24 | 17 | | | | |
| CPS10/DHR 9-40 | | 40 | 39 | 38 | 35 | 33 | 27 | 19 | 10 | 5 |
| CPS10/DHR 9-60 | | 60 | 58 | 56 | 52 | 49 | 40 | 29 | 14 | 6 |

CPS10/DHR

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

DANE MECHANICZNE

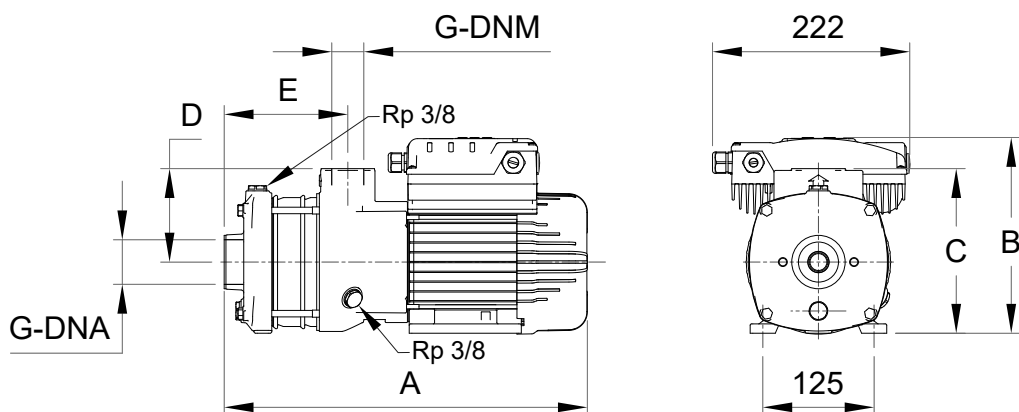
| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Max. ciśnienie robocze | 10 bar 6 bar |
| Wirnik | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminiowy odlew ciśnieniowy | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 90 °C |
| Dyfuzor | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Uszczelki | NBR |
| Uszczelnienie mechaniczne | ceramika / grafit / NBR | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|---|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Klasa izolacji | F |
| Rodzaj ochrony | IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above) | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| | | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |

CPS10/DHR

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|----------------|-----------------|-------------|--------|------------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| CPS10/DHR 4-50 | N4700930 | 1,25 kW | 0,9 kW | 9,1 Amper | 18,0 kg |
| CPS10/DHR 9-40 | N4700940 | 1,70 kW | 1,3 kW | 12,5 Amper | 21,1 kg |
| CPS10/DHR 9-60 | N4700950 | 2,35 kW | 1,5 kW | 18,4 Amper | 26,0 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | E~ | DNA | DNM | E |
|----------------|-----|-----|-------|------|-----|-----|--------|--------|-----|
| CPS10/DHR 4-50 | 394 | 205 | 137,5 | 66,5 | 222 | 173 | 1 1/4" | 1" | 190 |
| CPS10/DHR 9-40 | 408 | 220 | 185 | 105 | 222 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 137 |
| CPS10/DHR 9-60 | 468 | 220 | 185 | 105 | 222 | 198 | 1 1/2" | 1 1/4" | 198 |

CPS10/DHI

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

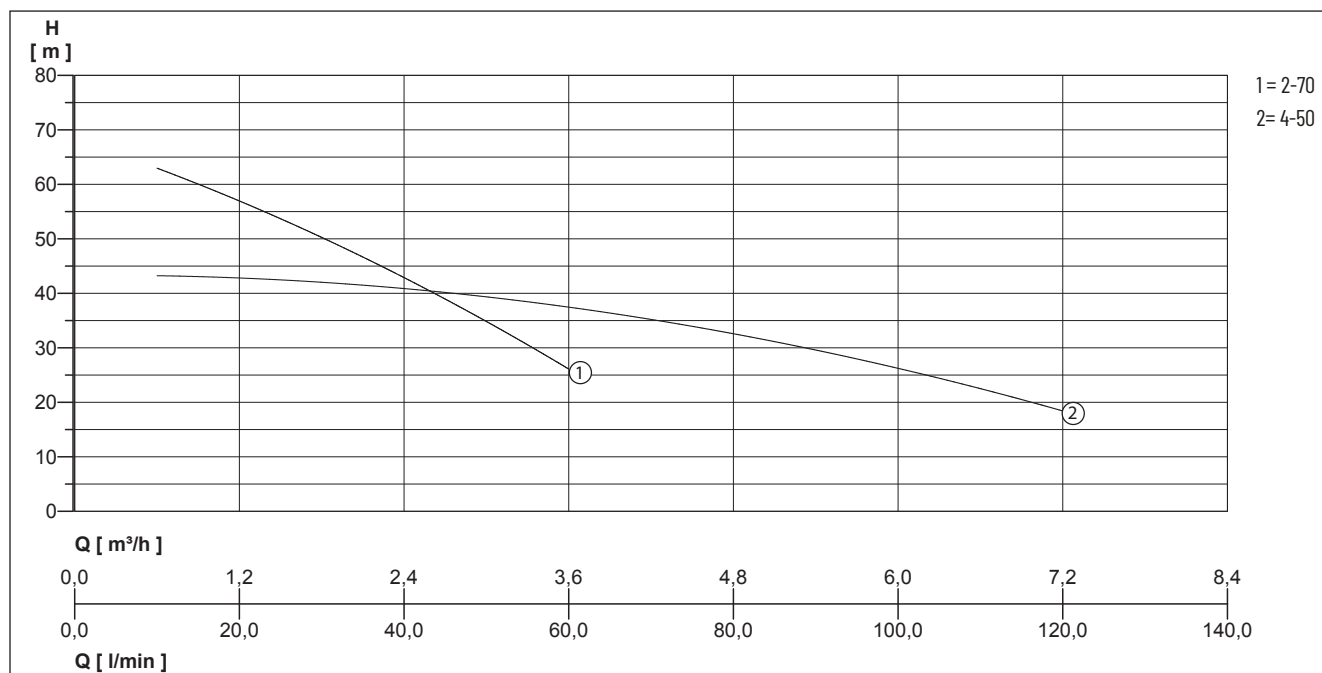
- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wymiary kopaktowe
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym



OPIS

System składa się z poziomej pompy elektrycznej odśrodkowej wielostopniowej CPS10/DHI i systemu kontroli elektronicznej CPS (falownik), który umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji poprzez zmniejszanie lub zwiększanie prędkości obrotów silnika pompy elektrycznej.

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| CPS10/DHI 2-70 | Wysokość podnoszenia H [m] | 63 | 57 | 50 | 43 | 35 | 26 | | | |
| CPS10/DHI 4-50 | | | | | 42 | 39 | 36 | 33 | 27 | 18 |

CPS10/DHI

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

DANE MECHANICZNE

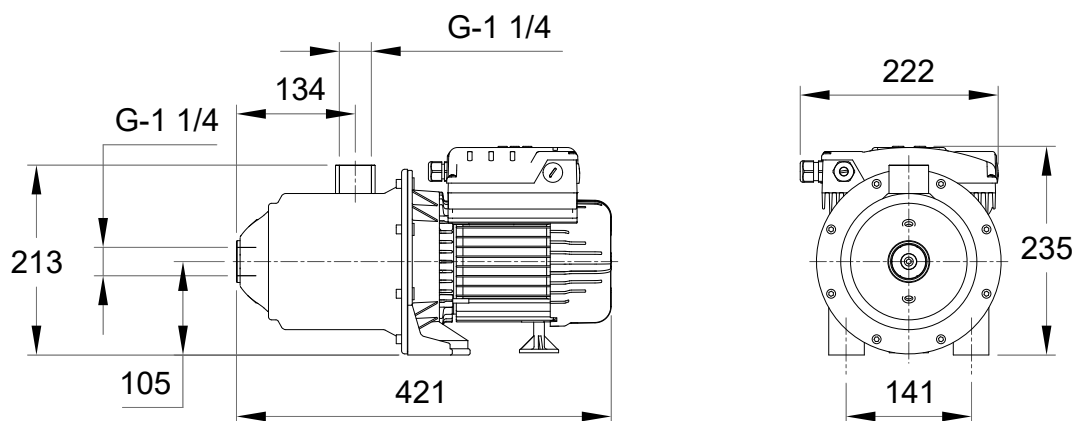
| | | | |
|-----------------|--|--|---|
| Wał | Stal nierdzewna Europa: EN10088-1 X2CrNi17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316 | Dyfuzor | Stal nierdzewna X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316) |
| Wirnik | Stal nierdzewna X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316) | Uszczelnienie mechaniczne Counterface | Grafit Element ceramiczny |
| Obudowa silnika | Żeliwo EN G-JL 200 | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316) | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|---|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Klasa izolacji | F |
| Rodzaj ochrony | IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above) | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| | | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |

CPS10/DHI

| Typ | Nr kat. | Moc silnika P2 | Prąd | Waga |
|----------------|-----------------|----------------|------------|---------|
| CPS10/DHI 2-70 | N4700270 | 0,90 kW | 10,6 Amper | 17,4 kg |
| CPS10/DHI 4-50 | N4700260 | 0,87 kW | 10,5 Amper | 17,6 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | E~ | DNA | DNM | E |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| CPS10/DHI 2-70 | 105 | 421 | 141 | 235 | 213 | 134 | 222 | 1 1/4" | 1 1/4" | 232 |
| CPS10/DHI 4-50 | 105 | 421 | 141 | 235 | 213 | 134 | 222 | 1 1/4" | 1 1/4" | 232 |

CPS10/MULTINOX-VE+

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

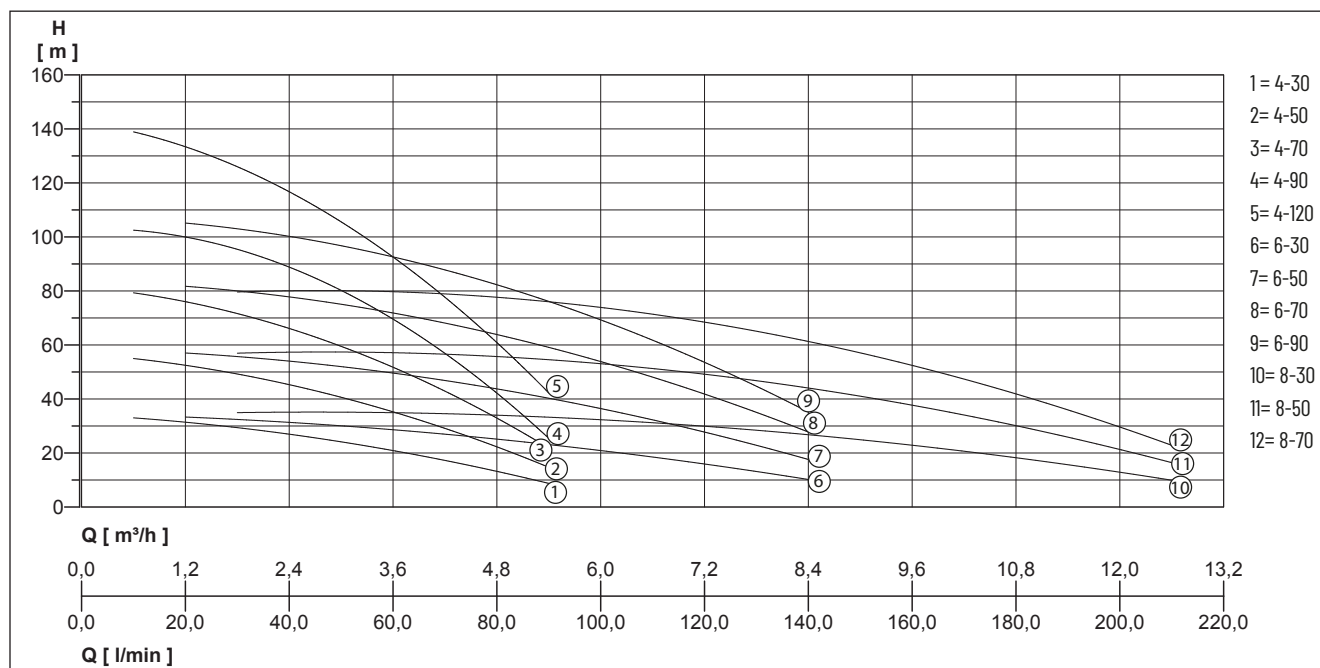
- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym
- Wysokie parametry



OPIS

System składa się z poziomej pompy elektrycznej odśrodkowej wielostopniowej CPS10/MULTINOX-VE+ i systemu kontroli elektronicznej CPS (falownik), który umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji poprzez zmniejszanie lub zwiększanie prędkość obrotów silnika pompy elektrycznej.

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B. MEI \geq 0.4 - Wart. referencyjna MEI \geq 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts Patrz dane efektywności POMP szeregu MULTINOX-VE+

CPS10/MULTINOX-VE+

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 2 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 5 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9 | 11 | 13 |
|--------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-30 | Wysokość podnoszenia H [m] | 33 | 31 | 30 | 27 | 24 | 21 | 17 | 13 | 9 | | | | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-50 | | 55 | 52 | 50 | 45 | 41 | 35 | 29 | 22 | 15 | | | | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-70 | | 79 | 76 | 72 | 67 | 59 | 51 | 43 | 33 | 22 | | | | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-90 | | 104 | 99 | 95 | 88 | 79 | 69 | 59 | 46 | 32 | | | | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-120 | | 138 | 134 | 127 | 117 | 105 | 92 | 78 | 60 | 43 | | | | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-30 | | | 34 | 32 | 31 | 30 | 28 | 27 | 26 | 23 | 21 | 16 | 10 | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-50 | | | 58 | 56 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 28 | 17 | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-70 | | | 83 | 80 | 77 | 74 | 71 | 68 | 64 | 60 | 55 | 42 | 27 | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-90 | | | 107 | 103 | 99 | 95 | 92 | 87 | 83 | 77 | 71 | 54 | 34 | | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-30 | | | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 25 | 18 | 10 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-50 | | | | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 | 54 | 53 | 52 | 50 | 45 | 40 | 28 | 16 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-70 | | | | 80 | 80 | 79 | 78 | 78 | 76 | 74 | 72 | 70 | 63 | 56 | 40 | 22 |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Zabezpieczony przed suchobiegami | tak | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Wirnik | Technopolimer | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Uszczelki | NBR |
| Dyfuzor | Technopolimer | | |

DANE ELEKTRYCZNE

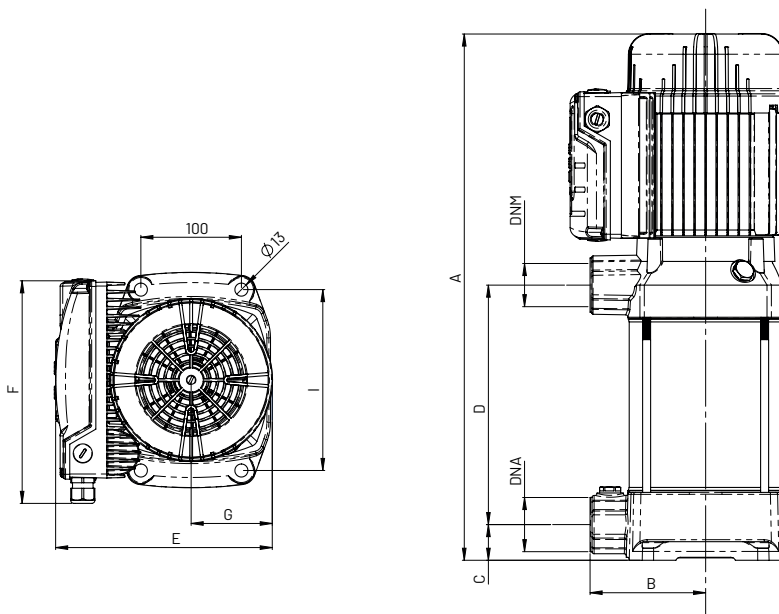
| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Klasa izolacji | F | | |

CPS10/MULTINOX-VE+

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|--------------------------|-----------------|-------------|---------|------------|-------|
| | | P1 | P2 | | |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-30 | N4700870 | 0,75 kW | 0,75 kW | 5,0 Amper | 21 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-50 | N4700970 | 1,10 kW | 1,30 kW | 7,5 Amper | 25 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-70 | N4700980 | 1,60 kW | 1,30 kW | 10,3 Amper | 29 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-90 | N4700990 | 2,00 kW | 1,50 kW | 11,0 Amper | 30 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-120 | N4701000 | 2,60 kW | 1,50 kW | 17,8 Amper | 32 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-30 | N4700880 | 0,70 kW | 0,90 kW | 8,0 Amper | 21 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-50 | N4701010 | 1,50 kW | 1,30 kW | 11,6 Amper | 25 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-70 | N4701020 | 2,10 kW | 1,50 kW | 15,2 Amper | 29 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-90 | N4701030 | 2,41 kW | 1,50 kW | 16,0 Amper | 30 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-30 | N4701040 | 1,20 kW | 1,30 kW | 8,0 Amper | 21 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-50 | N4701050 | 2,00 kW | 1,30 kW | 12,5 Amper | 25 kg |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-70 | N4701060 | 2,60 W | 1,50 kW | 16,0 Amper | 41 kg |

CPS10/MULTINOX-VE+

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | I | DNA | DNM | E |
|--------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|--------|-----|
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-30 | 416 | 115 | 35 | 130 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-50 | 470 | 115 | 35 | 184 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-70 | 524 | 115 | 35 | 238 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-90 | 578 | 115 | 35 | 292 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 4-120 | 660 | 115 | 35 | 373 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-30 | 416 | 115 | 35 | 130 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-50 | 470 | 115 | 35 | 184 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-70 | 524 | 115 | 35 | 238 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 6-90 | 578 | 115 | 35 | 292 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-30 | 416 | 115 | 35 | 130 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-50 | 470 | 115 | 35 | 184 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS10 MULTINOX VE+ 8-70 | 524 | 115 | 35 | 373 | 220 | 80 | 180 | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |

CPS10/MULTINOX-VE+

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CPS10/PVM

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym
- Wysokie osiągi



OPIS

System składa się z poziomej pompy elektrycznej odśrodkowej wielostopniowej CPS10/PVM i systemu kontroli elektronicznej CPS (falownik), który umożliwia utrzymanie stałego ciśnienia w instalacji poprzez zmniejszanie lub zwiększanie prędkość obrotów silnika pompy elektrycznej.

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Zabezpieczony przed suchobiegiem | tak | Obudowa pompy | Żeliwo EN GJL 200 |
| Wał | Stal nierdzewna 1,4057; AISI 431 | Uszczelnienie mechaniczne | SiC/SiC |
| Wirnik | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 120 °C |
| | | Uszczelki | EPDM |

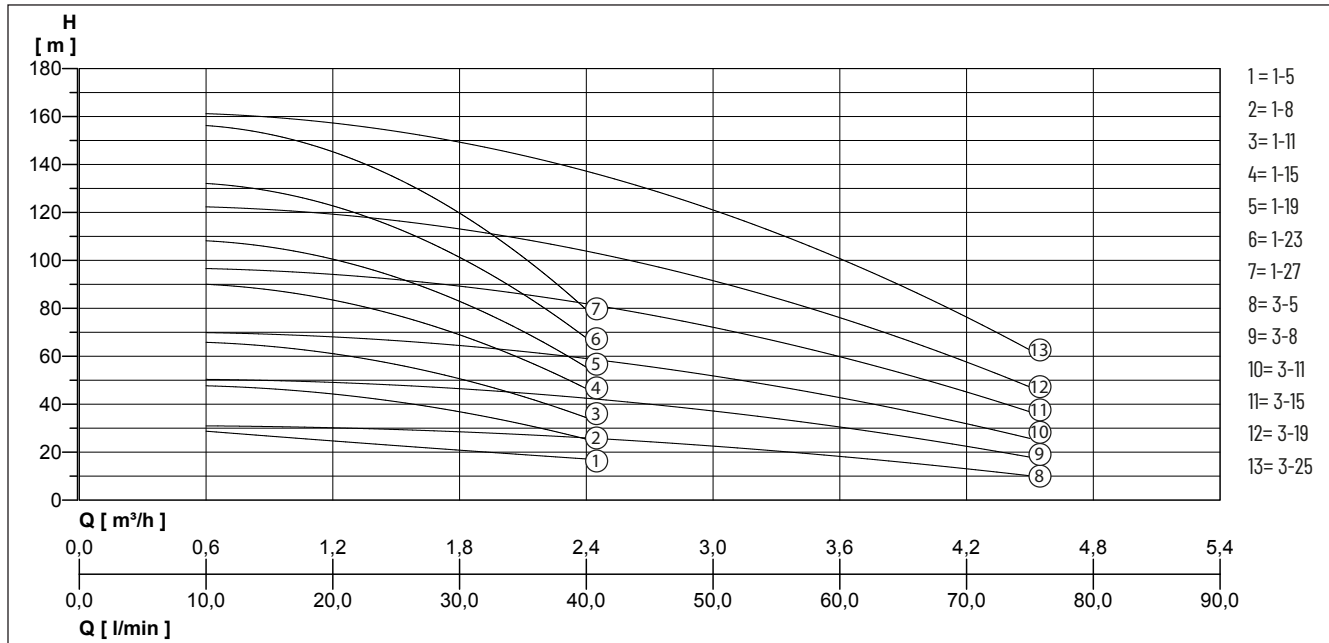
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Klasa izolacji | F | | |

CPS 10/PVM 1 PVM 3

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B. MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts Patrz dane efektywności POMP szeregu PVM

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,5 |
|----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| CPS10 PVM 1-5 | Wysokość podnoszenia H [m] | 29,4 | 22,7 | 22,8 | 16,5 | | | | |
| CPS10 PVM 1-8 | | 47,6 | 44,5 | 36,6 | 25,5 | | | | |
| CPS10 PVM 1-11 | | 65,7 | 61,4 | 50,3 | 34,5 | | | | |
| CPS10 PVM 1-15 | | 89,9 | 83,8 | 68,6 | 46,6 | | | | |
| CPS10 PVM 1-19 | | 108,0 | 101,0 | 82,4 | 55,6 | | | | |
| CPS10 PVM 1-23 | | 132,0 | 123,0 | 101,0 | 67,7 | | | | |
| CPS10 PVM 1-27 | | 156,0 | 146,0 | 119,0 | 79,7 | | | | |
| CPS10 PVM 3-5 | | 31,1 | 30,0 | 28,3 | 26,2 | 22,6 | 18,0 | 13,3 | 10,0 |
| CPS10 PVM 3-8 | | 50,5 | 48,9 | 46,2 | 42,9 | 37,3 | 30,1 | 22,7 | 17,8 |
| CPS10 PVM 3-11 | | 70,0 | 67,9 | 64,1 | 59,6 | 52,1 | 42,1 | 32,1 | 25,7 |
| CPS10 PVM 3-15 | | 96,0 | 93,2 | 88,0 | 81,9 | 71,7 | 58,2 | 44,7 | 36,1 |
| CPS10 PVM 3-19 | | 121,9 | 118,0 | 111,9 | 104,0 | 91,3 | 74,3 | 57,2 | 46,5 |
| CPS10 PVM 3-25 | | 160,8 | 156,0 | 147,8 | 138,0 | 120,8 | 98,4 | 76,0 | 62,1 |

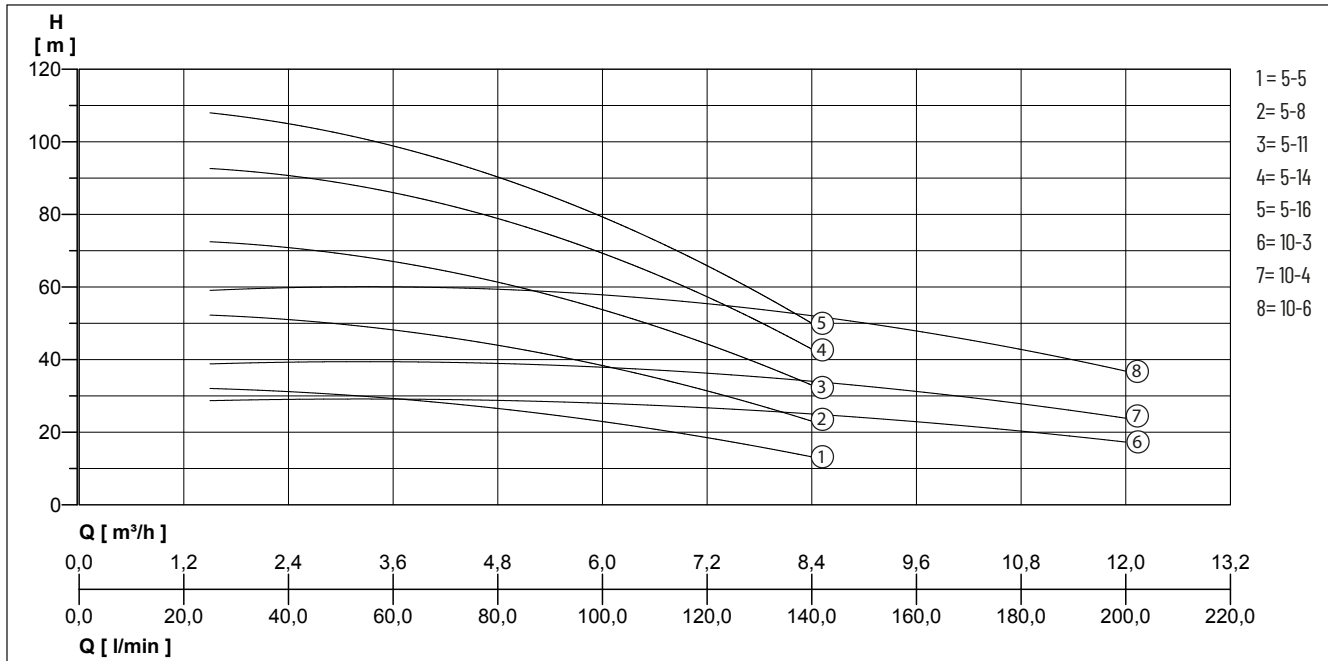
CPS 10/PVM 1 PVM 3

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|----------------|-----------------|-------------|---------|------------|-------|
| | | P1 | P2 | | |
| CPS10 PVM 1-5 | N4700890 | 0,4 kW | 0,37 kW | 3,4 Amper | 29 kg |
| CPS10 PVM 1-8 | N4700910 | 0,6 W | 0,55 kW | 4,1 Amper | 31 kg |
| CPS10 PVM 1-11 | N4700920 | 0,7 kW | 0,55 kW | 4,8 Amper | 32 kg |
| CPS10 PVM 1-15 | N4700530 | - | 0,80 kW | 5,8 Amper | 36 kg |
| CPS10 PVM 1-19 | N4700540 | - | 1,10 kW | 7,4 Amper | 38 kg |
| CPS10 PVM 1-23 | N4700550 | - | 1,10 kW | 8,3 Amper | 40 kg |
| CPS10 PVM 1-27 | N4700560 | - | 1,50 kW | 9,9 Amper | 50 kg |
| CPS10 PVM 3-5 | N4700900 | 0,4 W | 0,37 kW | 3,0 Amper | 29 kg |
| CPS10 PVM 3-8 | N4700580 | - | 0,80 kW | 4,8 Amper | 33 kg |
| CPS10 PVM 3-11 | N4700590 | - | 1,10 kW | 6,6 Amper | 35 kg |
| CPS10 PVM 3-15 | N4700600 | - | 1,10 kW | 9,0 Amper | 37 kg |
| CPS10 PVM 3-19 | N4700610 | - | 1,50 kW | 11,0 Amper | 47 kg |
| CPS10 PVM 3-25 | N4700620 | - | 2,20 kW | 15,0 Amper | 52 kg |

CPS 10/PVM 5 PVM 10

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B. MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts Patrz dane efektywności POMP szeregu PVM

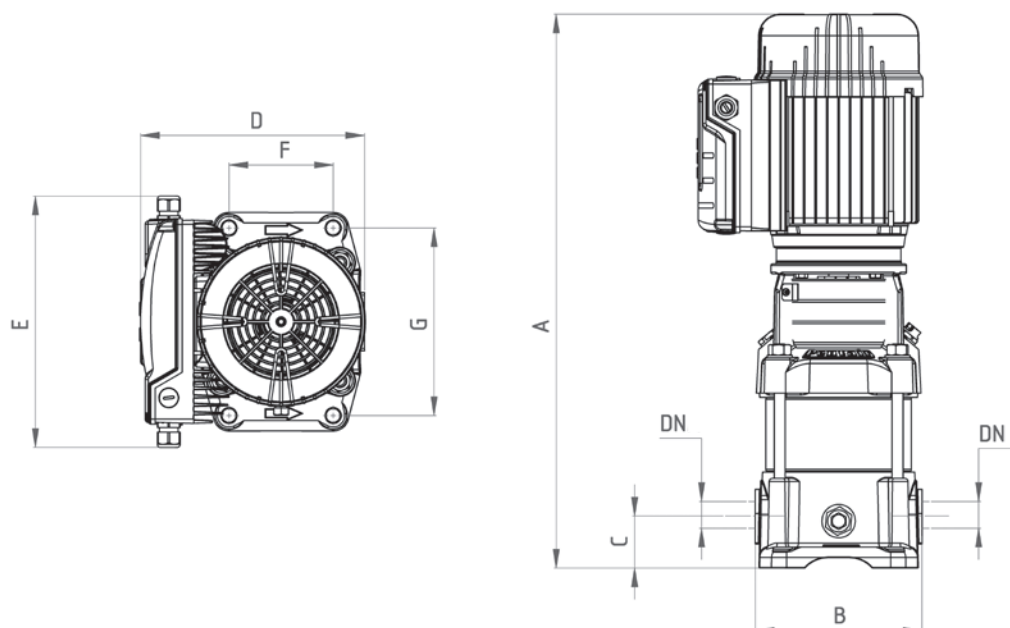
| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,5 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,5 | 4,8 | 6 | 7,2 | 7,5 | 8,4 | 9 | 10,5 | 12 |
|----------------|----------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CPS10 PVM 5-5 | Wysokość podnoszenia H [m] | | 31,1 | | 29,4 | | 26,8 | 22,9 | 18,0 | | 13,5 | | | |
| CPS10 PVM 5-8 | | | 51,1 | | 48,5 | | 44,3 | 38,2 | 30,5 | | 23,6 | | | |
| CPS10 PVM 5-11 | | | 71,1 | | 67,5 | | 61,8 | 53,5 | 43,0 | | 33,8 | | | |
| CPS10 PVM 5-14 | | | 91,1 | | 86,6 | | 79,4 | 68,9 | 55,8 | | 43,9 | | | |
| CPS10 PVM 5-16 | | | 104,5 | | 99,3 | | 91,0 | 79,1 | 64,7 | | 50,7 | | | |
| CPS10 PVM 10-3 | | 28,9 | | 29,0 | | 28,7 | | 27,8 | | 26,4 | | 24,4 | 21,0 | 17,1 |
| CPS10 PVM 10-4 | | 39,1 | | 39,2 | | 38,9 | | 37,7 | | 35,8 | | 33,2 | 28,8 | 23,6 |
| CPS10 PVM 10-6 | | 59,4 | | 59,8 | | 59,4 | | 57,5 | | 54,7 | | 50,8 | 44,2 | 36,5 |

CPS 10/PVM 5 PVM 10

| Typ | Nr kat. | Moc silnika P2 | Prąd | Waga |
|----------------|-----------------|----------------|------------|-------|
| CPS10 PVM 5-5 | N4700630 | 0,75 kW | 5,4 Amper | 32 kg |
| CPS10 PVM 5-8 | N4700820 | 1,10 kW | 8,7 Amper | 35 kg |
| CPS10 PVM 5-11 | N4700650 | 2,20 kW | 12,0 Amper | 48 kg |
| CPS10 PVM 5-14 | N4700660 | 2,20 kW | 15,2 Amper | 50 kg |
| CPS10 PVM 5-16 | N4700670 | 2,20 kW | 17,4 Amper | 51 kg |
| CPS10 PVM 10-3 | N4700680 | 1,10 kW | 2,4 Amper | 45 kg |
| CPS10 PVM 10-4 | N4700690 | 1,50 kW | 3,2 Amper | 55 kg |
| CPS10 PVM 10-6 | N4700700 | 2,20 kW | 4,8 Amper | 60 kg |

CPS10/PVM

JEDNOFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DN | E |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| CPS10 PVM 1-5 | 510 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 1-8 | 564 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 1-11 | 618 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 1-15 | 736 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 1-19 | 808 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 1-23 | 880 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 1-27 | 1024 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 3-5 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 32 | 510 |
| CPS10 PVM 3-8 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 32 | 610 |
| CPS10 PVM 3-11 | 664 | 664 | 664 | 664 | 664 | 664 | 32 | 664 |
| CPS10 PVM 3-15 | 736 | 736 | 736 | 736 | 736 | 736 | 32 | 736 |
| CPS10 PVM 3-19 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 32 | 880 |
| CPS10 PVM 3-25 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 32 | 988 |
| CPS10 PVM 5-5 | 601 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 5-8 | 682 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 5-11 | 835 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 5-14 | 916 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 5-16 | 970 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS10 PVM 10-3 | 612 | 280 | 80 | 160 | 130 | 215 | 40 | 232 |
| CPS10 PVM 10-4 | 714 | 280 | 80 | 160 | 130 | 215 | 40 | 232 |
| CPS10 PVM 10-6 | 774 | 280 | 80 | 160 | 130 | 215 | 40 | 232 |

CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

- Pomiar ciśnienia z możliwością zarządzania 2 niezależnymi poziomami regulowanymi przez dodanie czasu lokalnie lub przez połączenie zewnętrzne
- Zegar wewnętrzny
- Obliczenia predkości obr. Silnika
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem



OPIS

CPS 3-10 to urządzenie elektroniczne służące do płynnej zmiany prędkości obrotowej silnika pompy. Zabudowane bezpośrednio na silniku, pozwala na stałe dostosowanie obrotów dla zapewnienia stałego ciśnienia, nawet wtedy gdy zmienia się zapotrzebowanie na wodę. CPS stanowi kompaktowe, inteligentne

i niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze; zaprojektowane aby zaoferować doskonały komfort i korzyści w różnych aplikacjach takich

jak: nawadnianie, podniesienie ciśnienia i przepompowywanie wody, mieszkalnictwo, zastosowanie komercyjne i przemysłowe. Typoszereg CPS charakteryzuje proste i eleganckie wzornictwo z podświetlanym wyświetlaczem, który informuje użytkownika o parametrach pracy w czasie rzeczywistym. Zasada działania jest prosta i skuteczna. Zasilany przez CPS silnik elektryczny pompy, na którym jest zamontowany, posiada system sprzężenia zwrotnego, który wykorzystuje czujnik ciśnienia. CPS zmienia częstotliwość zasilania silnika elektrycznego w zależności od zapotrzebowania na wodę, tak by utrzymać stałe, zadane na urządzeniu ciśnienie na wylocie z pompy.

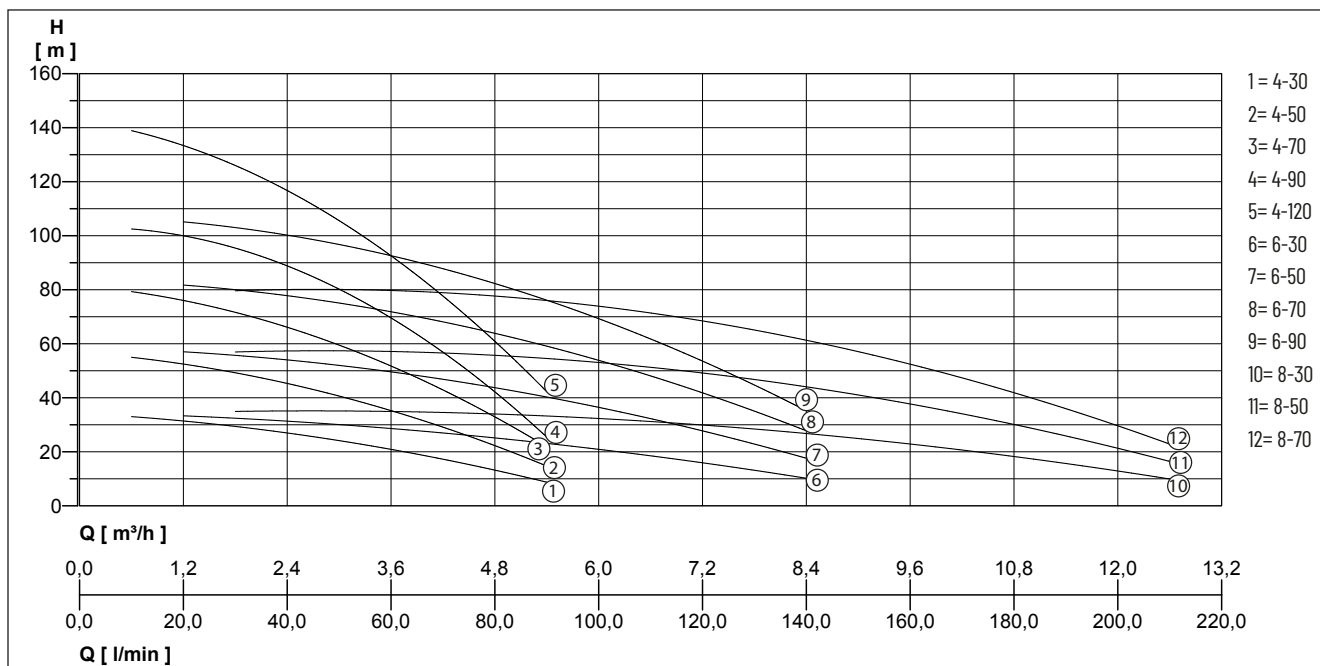
ZASTOSOWANIE

- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Zasilanie w wodę
- Przemysł
- Konstrukcja
- Myjnie

CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B. MEI \geq 0.4 - Wart. referencyjna MEI \geq 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts Patrz dane efektywności POMP szeregu MULTINOX-VE+

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 2 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 5 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9 | 11 | 13 |
|----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30 | Wysokość podnoszenia H [m] | 33 | 31 | 30 | 27 | 24 | 21 | 17 | 13 | 9 | | | | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50 | | 55 | 52 | 50 | 45 | 41 | 35 | 29 | 22 | 15 | | | | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70 | | 79 | 76 | 72 | 67 | 59 | 51 | 43 | 33 | 22 | | | | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90 | | 104 | 99 | 95 | 88 | 79 | 69 | 59 | 46 | 32 | | | | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120 | | 138 | 134 | 127 | 117 | 105 | 92 | 78 | 60 | 43 | | | | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30 | | | 34 | 32 | 31 | 30 | 28 | 27 | 26 | 23 | 21 | 16 | 10 | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50 | | | 58 | 56 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 28 | 17 | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70 | | | 83 | 80 | 77 | 74 | 71 | 68 | 64 | 60 | 55 | 42 | 27 | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90 | | | 107 | 103 | 99 | 95 | 92 | 87 | 83 | 77 | 71 | 54 | 34 | | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30 | | | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 25 | 18 | 10 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50 | | | | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 | 54 | 53 | 52 | 50 | 45 | 40 | 28 | 16 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70 | | | | 80 | 80 | 79 | 78 | 78 | 76 | 74 | 72 | 70 | 63 | 56 | 40 | 22 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90 | | | | 104 | 104 | 104 | 103 | 103 | 101 | 98 | 94 | 90 | 82 | 73 | 52 | 29 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120 | | | | 139 | 139 | 139 | 138 | 138 | 135 | 131 | 126 | 120 | 109 | 98 | 70 | 38 |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Zabezpieczony przed suchobiegami | tak | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Wirnik | Technopolimer | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Uszczelki | NBR |
| Dyfuzor | Technopolimer | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 3/N/PE-400 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Klasa izolacji | F | | |

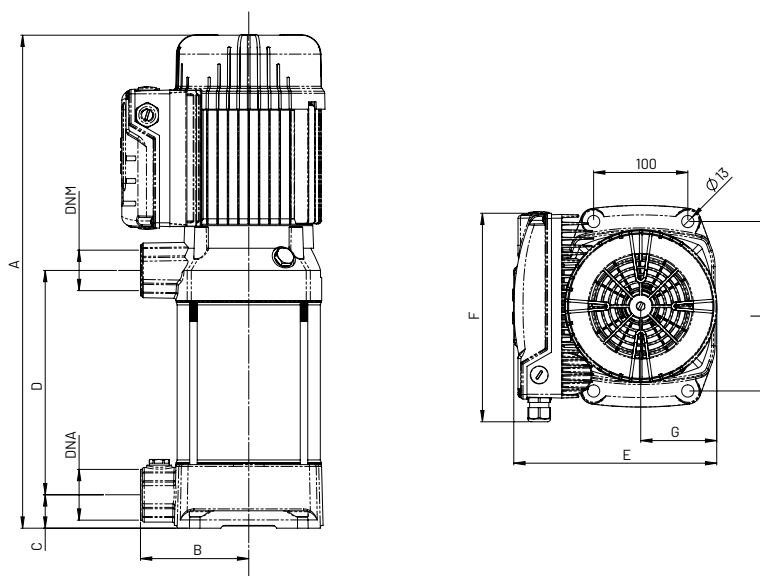
CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CPS3-10/MULTINOX-VE+

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|----------------------------|-----------------|-------------|--------|------------|-------|
| | | P1 | P2 | | |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30 | N4810340 | 0,75 kW | 0,7 kW | 1,7 Amper | 21 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50 | N4810400 | 1,30 kW | 1,3 kW | 3,0 Amper | 25 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70 | N4810410 | 1,60 kW | 1,3 kW | 3,2 Amper | 29 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90 | N4810420 | 2,00 kW | 1,5 kW | 4,0 Amper | 30 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120 | N4810430 | 2,60 kW | 1,5 kW | 5,2 Amper | 32 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30 | N4810350 | 0,90 kW | 0,7 kW | 2,3 Amper | 21 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50 | N4810440 | 1,40 kW | 1,3 kW | 3,2 Amper | 25 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70 | N4810450 | 1,80 kW | 1,5 kW | 3,6 Amper | 29 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90 | N4810460 | 2,41 kW | 1,5 kW | 7,6 Amper | 30 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30 | N4810470 | 1,00 kW | 1,3 kW | 2,1 Amper | 21 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50 | N4810480 | 1,80 kW | 1,5 kW | 3,6 Amper | 25 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70 | N4810490 | 2,60 kW | 1,5 kW | 5,0 Amper | 41 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90 | N4800380 | - | 3,0 kW | 9,7 Amper | 42 kg |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120 | N4800390 | - | 4,0 kW | 12,3 Amper | 45 kg |

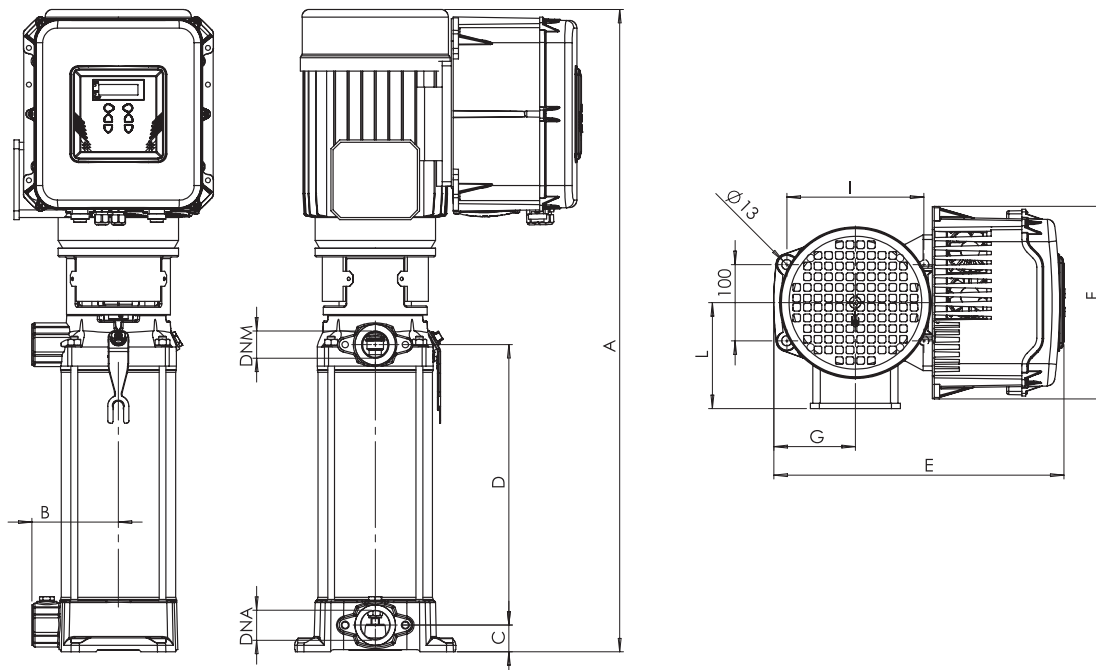
Rysunek 1



CPS3-10/MULTINOX-VE+

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

Rysunek 2



WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | D | F | G | I | L | DNA | DNM | E |
|----------------------------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-30 | 1 | 416 | 115 | 35 | 130 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-50 | 1 | 470 | 115 | 35 | 184 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-70 | 1 | 524 | 115 | 35 | 238 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-90 | 1 | 578 | 115 | 35 | 292 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 4-120 | 1 | 660 | 115 | 35 | 373 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-30 | 1 | 416 | 115 | 35 | 130 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-50 | 1 | 470 | 115 | 35 | 184 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-70 | 1 | 524 | 115 | 35 | 238 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 6-90 | 1 | 578 | 115 | 35 | 292 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-30 | 1 | 416 | 115 | 35 | 130 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-50 | 1 | 470 | 115 | 35 | 184 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-70 | 1 | 524 | 115 | 35 | 373 | 220 | 80 | 180 | | 1 1/4" | 1 1/4" | 220 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-90 | 2 | 730 | 115 | 35 | 292 | 253 | 105 | 180 | 140 | 1 1/4" | 1 1/4" | 370 |
| CPS3-10 MULTINOX VE+ 8-120 | 2 | 855 | 115 | 35 | 373 | 253 | 105 | 180 | 145 | 1 1/4" | 1 1/4" | 380 |

CPS3-10/PVM

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI



- Pomiar ciśnienia z możliwością zarządzania 2 niezależnymi poziomami regulowanymi przez dodanie czasu lokalnie lub przez połączenie zewnętrzne
- Start i stop
- Zegar wewnętrzny
- Obliczenia predkości obr. Silnika
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem

OPIS

CPS 3-10 to urządzenie elektroniczne służące do płynnej zmiany prędkości obrotowej silnika pompy. Zabudowane bezpośrednio na silniku, pozwala na stałe dostosowanie obrotów dla zapewnienia stałego ciśnienia, nawet wtedy gdy zmienia się zapotrzebowanie na wodę. CPS stanowi kompaktowe, inteligentne

i niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze; zaprojektowane aby zaoferować doskonały komfort i korzyści w różnych aplikacjach takich

jak: nawadnianie, podniesienie ciśnienia i przepompowywanie wody, mieszkalnictwo, zastosowanie komercyjne i przemysłowe. Typoszerzeg CPS charakteryzuje proste i eleganckie wzornictwo z podświetlanym wyświetlaczem, który informuje użytkownika o parametrach pracy w czasie rzeczywistym. Zasada działania jest prosta i skuteczna. Zasilany przez CPS silnik elektryczny pompy, na którym jest zamontowany, posiada system sprzężenia zwrotnego, który wykorzystuje czujnik ciśnienia. CPS zmienia częstotliwość zasilania silnika elektrycznego w zależności od zapotrzebowania na wodę, tak by utrzymać stałe, zadane na urządzeniu ciśnienie na wylocie z pompy.

ZASTOSOWANIE

- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Zasilanie w wodę
- Przemysł
- Konstrukcja
- Myjnie

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|
| Zabezpieczony przed suchobiegiem | tak | Uszczelnienie mechaniczne | SiC/SiC |
| Wał | Stal nierdzewna 1,4057; AISI 431 | Uszczelki | EPDM |

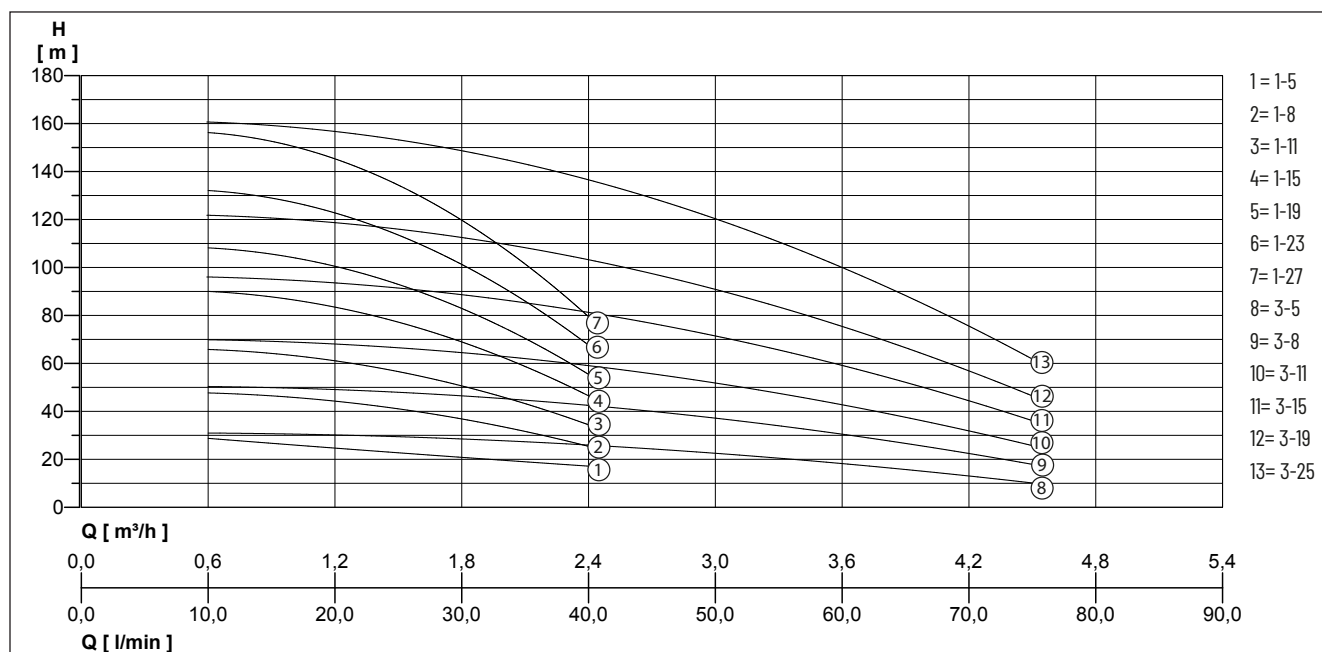
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|---|----------------------------------|-------|
| Napięcie | 3/N/PE-400 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
| Rodzaj ochrony | IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above) | | |

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



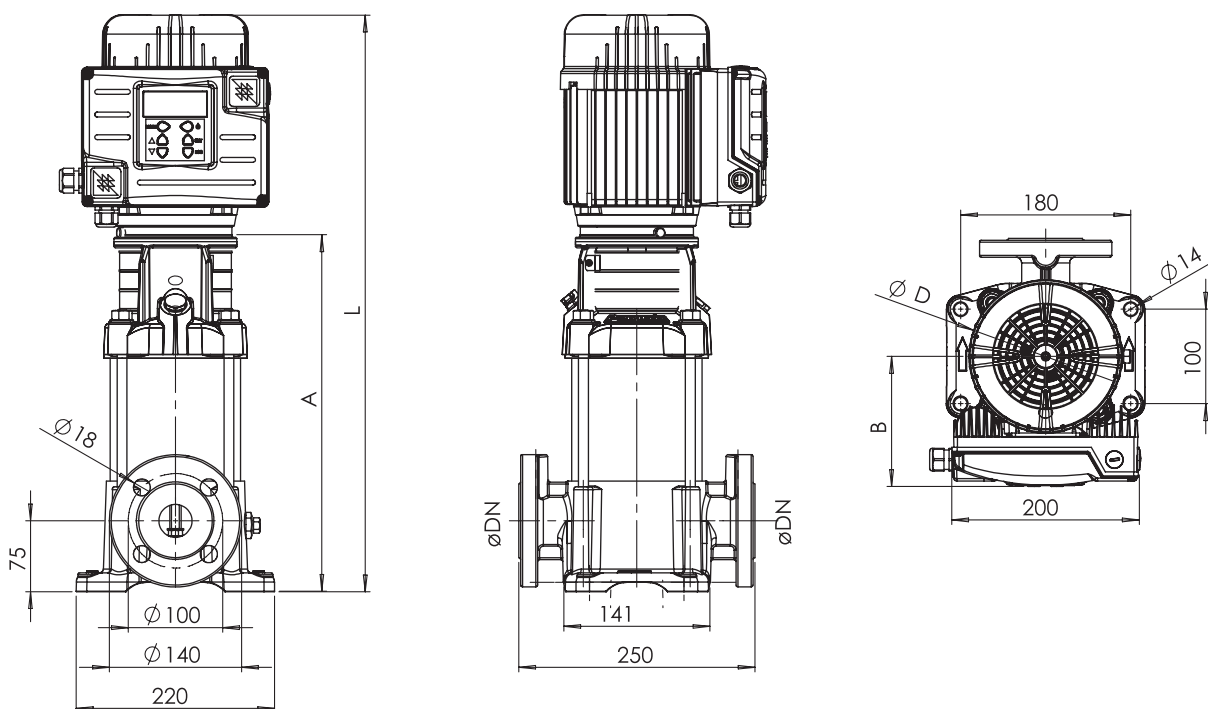
| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,5 |
|--------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| CPS3-10 PVM 1-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 29,4 | 22,7 | 22,8 | 16,5 | | |
| CPS3-10 PVM 1-8 F | | 47,6 | 44,5 | 36,6 | 25,5 | | |
| CPS3-10 PVM 1-11 F | | 65,7 | 61,4 | 50,3 | 34,5 | | |
| CPS3-10 PVM 1-15 F | | 89,9 | 83,8 | 68,6 | 46,6 | | |
| CPS3-10 PVM 1-19 F | | 108,0 | 100,7 | 82,4 | 55,6 | | |
| CPS3-10 PVM 1-23 F | | 132,2 | 123,1 | 100,7 | 67,7 | | |
| CPS3-10 PVM 1-27 F | | 156,4 | 145,6 | 119,0 | 79,7 | | |
| CPS3-10 PVM 3-5 F | | | 30,0 | | 26,2 | 18,0 | 10,0 |
| CPS3-10 PVM 3-8 F | | | 48,9 | | 42,9 | 30,1 | 17,8 |
| CPS3-10 PVM 3-11 F | | | 67,9 | | 59,6 | 42,1 | 25,7 |
| CPS3-10 PVM 3-15 F | | | 93,2 | | 81,9 | 58,2 | 36,1 |
| CPS3-10 PVM 3-19 F | | | 118,4 | | 104,2 | 74,3 | 46,5 |
| CPS3-10 PVM 3-25 F | | | 156,3 | | 137,6 | 98,4 | 62,1 |

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CPS3-10/PVM 1 PVM 3

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Wirnik | Obudowa pompy | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|--------------------|-----------------|-------------|---------|------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|-------|
| | | P1 | P2 | | | | | |
| CPS3-10 PVM 1-5 F | N4810360 | 0,4 kW | 0,37 kW | 1,50 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 29 kg |
| CPS3-10 PVM 1-8 F | N4810380 | 0,6 kW | 0,55 kW | 2,30 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 31 kg |
| CPS3-10 PVM 1-11 F | N4810390 | 0,9 kW | 0,55 kW | 2,10 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 32 kg |
| CPS3-10 PVM 1-15 F | N4810030 | - | 0,75 kW | 4,40 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | - | 36 kg |
| CPS3-10 PVM 1-19 F | N4810040 | - | 1,10 kW | 5,50 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 38 kg |
| CPS3-10 PVM 1-23 F | N4810050 | - | 1,10 kW | 6,70 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 40 kg |
| CPS3-10 PVM 1-27 F | N4810060 | - | 1,50 kW | 7,80 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | 120 °C | 50 kg |
| CPS3-10 PVM 3-5 F | N4810370 | 0,4 kW | 0,37 kW | 0,90 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 29 kg |
| CPS3-10 PVM 3-8 F | N4810080 | - | 0,75 kW | 1,45 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 33 kg |
| CPS3-10 PVM 3-11 F | N4810090 | - | 0,75 kW | 2,00 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 35 kg |
| CPS3-10 PVM 3-15 F | N4810100 | - | 1,10 kW | 2,70 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 37 kg |
| CPS3-10 PVM 3-19 F | N4810110 | - | 1,50 kW | 3,40 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 47 kg |
| CPS3-10 PVM 3-25 F | N4810120 | - | 2,20 kW | 4,50 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 52 kg |



CPS3-10/PVM 1 PVM 3

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

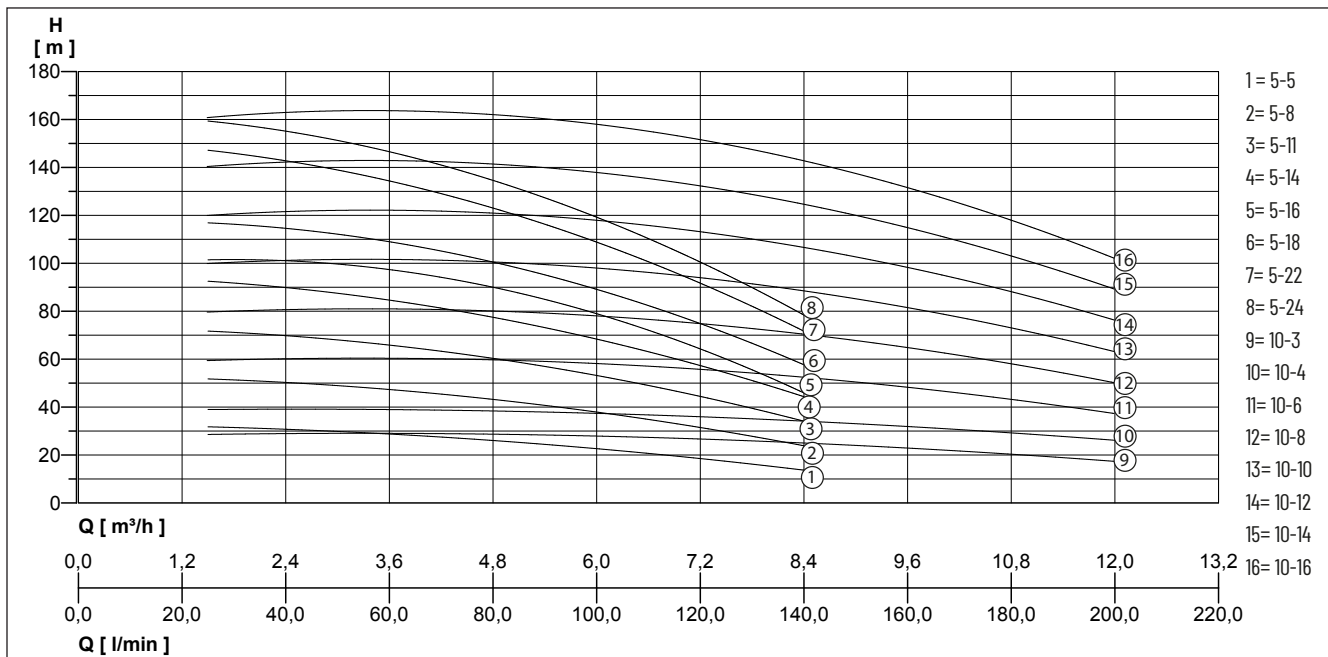
WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DN | E |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| CPS3-10 PVM 1-5 F | 510 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS3-10 PVM 1-8 F | 564 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS3-10 PVM 1-11 F | 618 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS3-10 PVM 1-15 F | 736 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS3-10 PVM 1-19 F | 808 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS3-10 PVM 1-23 F | 880 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS3-10 PVM 1-27 F | 1024 | 250 | 75 | 135 | 100 | 180 | 32 | 232 |
| CPS3-10 PVM 3-5 F | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 32 | 510 |
| CPS3-10 PVM 3-8 F | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 32 | 610 |
| CPS3-10 PVM 3-11 F | 664 | 664 | 664 | 664 | 664 | 664 | 32 | 664 |
| CPS3-10 PVM 3-15 F | 736 | 736 | 736 | 736 | 736 | 736 | 32 | 736 |
| CPS3-10 PVM 3-19 F | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 32 | 880 |
| CPS3-10 PVM 3-25 F | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 32 | 988 |

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 8,4 | 9 | 10,5 | 12 |
|--------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| CPS3-10 PVM 5-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | | 29,4 | 26,8 | 22,9 | 17,5 | 13,5 | | | |
| CPS3-10 PVM 5-8 F | | | 48,5 | 44,3 | 38,2 | 29,9 | 23,6 | | | |
| CPS3-10 PVM 5-11 F | | | 67,5 | 61,8 | 53,5 | 42,3 | 33,8 | | | |
| CPS3-10 PVM 5-14 F | | | 86,6 | 79,4 | 68,9 | 54,6 | 43,9 | | | |
| CPS3-10 PVM 5-16 F | | | 99,3 | 91,0 | 79,1 | 62,9 | 50,7 | | | |
| CPS3-10 PVM 5-18 F | | | 112,0 | 102,7 | 89,3 | 71,1 | 57,4 | | | |
| CPS3-10 PVM 5-22 F | | | 137,4 | 126,1 | 109,7 | 87,6 | 70,9 | | | |
| CPS3-10 PVM 5-24 F | | | 150,1 | 137,8 | 119,9 | 95,9 | 77,7 | | | |
| CPS3-10 PVM 10-3 F | | 28,8 | 29,0 | 28,4 | 27,8 | 26,4 | | 24,4 | 21,1 | 17,1 |
| CPS3-10 PVM 10-4 F | | 39,0 | 39,2 | 38,0 | 37,7 | 36,0 | | 33,2 | 29,0 | 23,6 |
| CPS3-10 PVM 10-6 F | | 59,6 | 59,8 | 59,2 | 57,5 | 55,0 | | 50,8 | 44,7 | 36,5 |
| CPS3-10 PVM 10-8 | | 79,8 | 80,3 | 79,9 | 77,4 | 73,6 | | 68,4 | 59,7 | 49,5 |
| CPS3-10 PVM 10-10 | | 100,1 | 101,0 | 100,3 | 97,2 | 92,6 | | 86,0 | 75,2 | 62,4 |
| CPS3-10 PVM 10-12 | | 120,5 | 121,0 | 120,8 | 117,0 | 111,5 | | 104,0 | 90,7 | 75,4 |
| CPS3-10 PVM 10-14 | | 140,8 | 142,0 | 141,2 | 137,0 | 130,4 | | 121,2 | 106,2 | 88,3 |
| CPS3-10 PVM 10-16 | | 161,2 | 163,0 | 161,7 | 157,0 | 149,3 | | 139,0 | 121,7 | 101,0 |

CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

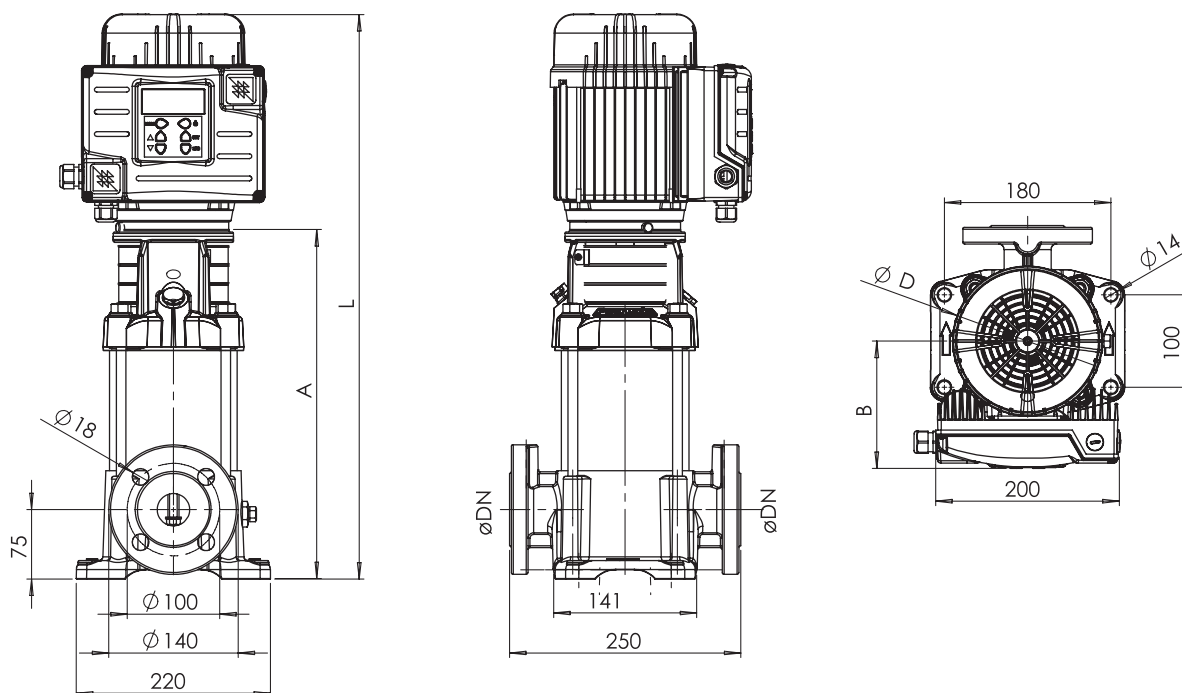
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

| Typ | Nr kat. | Moc silnika P2 | Prąd | Wirnik | Obudowa pompy | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|--------------------|-----------------|----------------|------------|--|-------------------|-------------------------------------|--------|
| CPS3-10 PVM 5-5 F | N4810130 | 0,75 kW | 1,7 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 32 kg |
| CPS3-10 PVM 5-8 F | N4810140 | 1,10 kW | 2,7 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 35 kg |
| CPS3-10 PVM 5-11 F | N4810150 | 2,20 kW | 3,7 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 48 kg |
| CPS3-10 PVM 5-14 F | N4810160 | 2,20 kW | 4,8 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 50 kg |
| CPS3-10 PVM 5-16 F | N4810170 | 2,20 kW | 5,4 Amper | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 51 kg |
| CPS3-10 PVM 5-18 F | N4800450 | 3,00 kW | 6,1 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 59 kg |
| CPS3-10 PVM 5-22 F | N4800460 | 4,00 kW | 7,5 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 65 kg |
| CPS3-10 PVM 5-24 F | N4800470 | 4,00 kW | 8,2 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 66 kg |
| CPS3-10 PVM 10-3 F | N4810180 | 1,10 kW | 2,4 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 45 kg |
| CPS3-10 PVM 10-4 F | N4810190 | 1,50 kW | 3,2 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 55 kg |
| CPS3-10 PVM 10-6 F | N4810200 | 2,20 kW | 4,8 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | - | 120 °C | 60 kg |
| CPS3-10 PVM 10-8 | N4800400 | 3,00 kW | 6,4 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 70 kg |
| CPS3-10 PVM 10-10 | N4800410 | 4,00 kW | 8,0 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 75 kg |
| CPS3-10 PVM 10-12 | N4800420 | 4,00 kW | 9,6 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 77 kg |
| CPS3-10 PVM 10-14 | N4800430 | 5,50 kW | 11,0 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 109 kg |
| CPS3-10 PVM 10-16 | N4800440 | 5,50 kW | 13,0 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 111 kg |

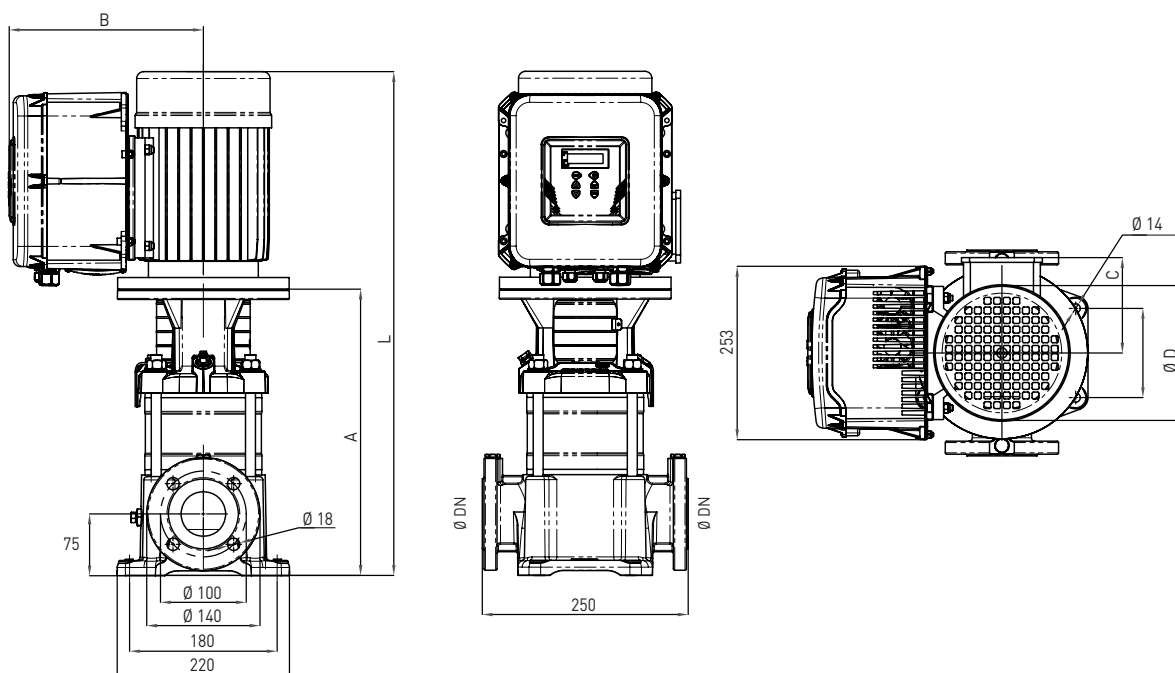
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CPS3-10 PVM 5 Rys. 1



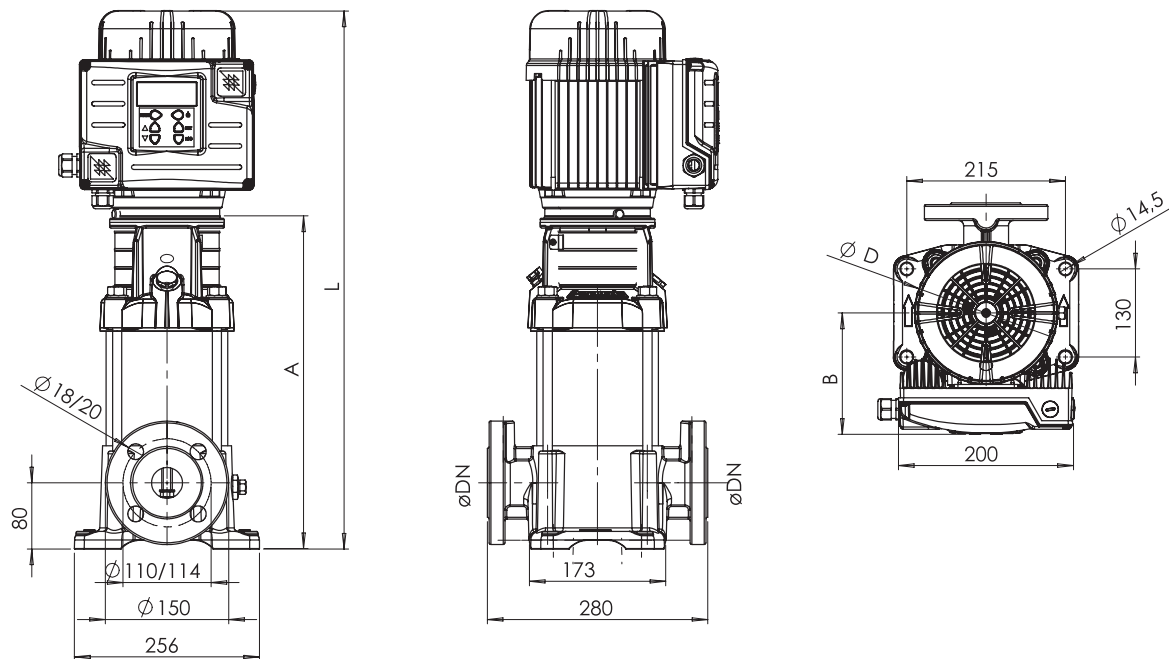
CPS3-10 PVM 5 Rys. 2



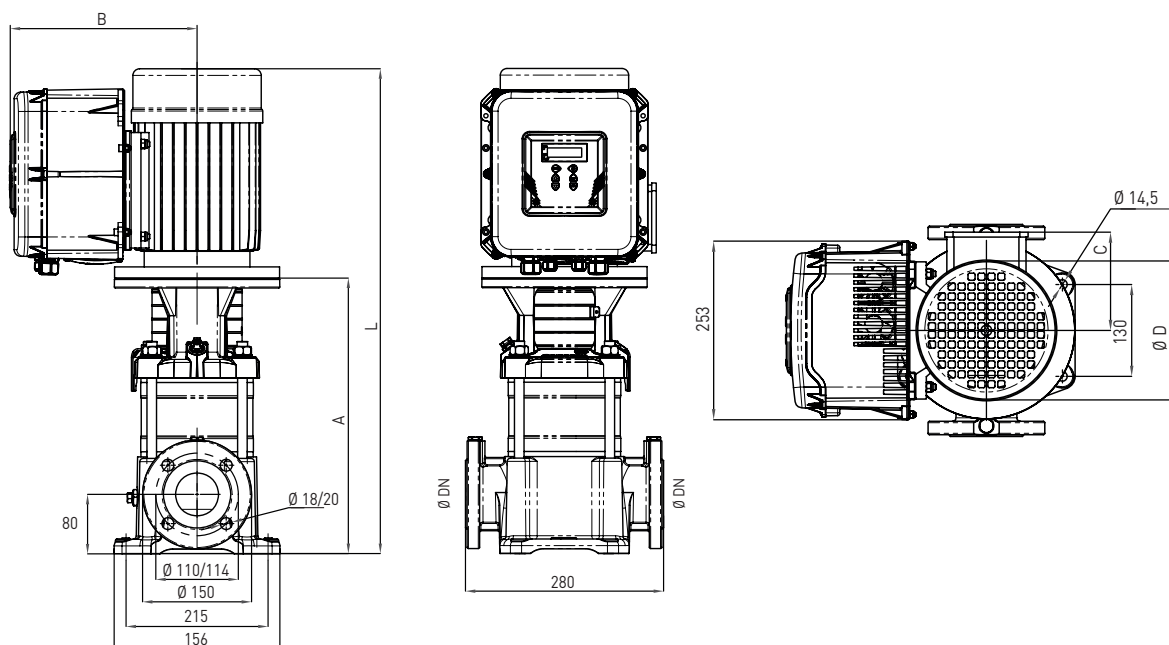
CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CPS3-10 PVM 10 Rys. 1



CPS3-10 PVM 10 Rys. 2



CPS3-10/PVM 5 PVM 10

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

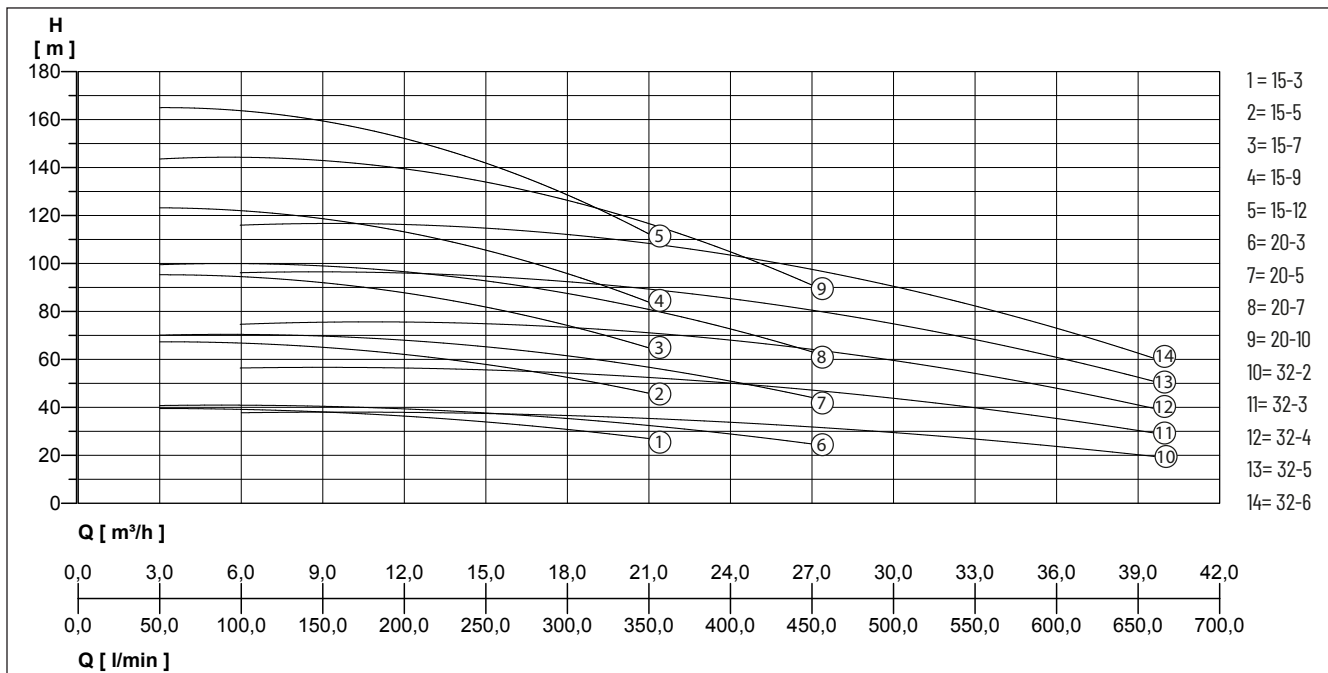
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | D | L | DN |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|
| CPS3-10 PVM 5-5 F | 1 | 366 | 132 | | 141 | 601 | 32 |
| CPS3-10 PVM 5-8 F | 1 | 447 | 132 | | 141 | 682 | 32 |
| CPS3-10 PVM 5-11 F | 1 | 544 | 155 | | 180 | 811 | 32 |
| CPS3-10 PVM 5-14 F | 1 | 625 | 155 | | 180 | 892 | 32 |
| CPS3-10 PVM 5-16 F | 1 | 679 | 155 | | 180 | 946 | 32 |
| CPS3-10 PVM 5-18 F | 2 | 737 | 274 | 145 | 196 | 1058 | 32 |
| CPS3-10 PVM 5-22 F | 2 | 845 | 286 | 161 | 225 | 1173 | 32 |
| CPS3-10 PVM 5-24 F | 2 | 899 | 286 | 161 | 225 | 1227 | 32 |
| CPS3-10 PVM 10-3 F | 1 | 377 | 132 | | 141 | 612 | 40 |
| CPS3-10 PVM 10-4 F | 1 | 423 | 155 | | 180 | 690 | 40 |
| CPS3-10 PVM 10-6 F | 1 | 483 | 155 | | 180 | 750 | 40 |
| CPS3-10 PVM 10-8 | 2 | 548 | 274 | 145 | 196 | 869 | 40 |
| CPS3-10 PVM 10-10 | 2 | 608 | 286 | 161 | 225 | 936 | 40 |
| CPS3-10 PVM 10-12 | 2 | 668 | 286 | 161 | 225 | 996 | 40 |
| CPS3-10 PVM 10-14 | 2 | 760 | 306 | 195 | 248 | 1125 | 40 |
| CPS3-10 PVM 10-16 | 2 | 820 | 306 | 195 | 248 | 1185 | 40 |

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



| Typ | Wydajność [m³/h] | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 39,6 |
|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| CPS3-10 PVM 15-3 | Wysokość podnoszenia H [m] | 39,6 | 39,2 | 37,8 | 36,3 | 34,1 | 31,0 | 26,8 | | | | | |
| CPS3-10 PVM 15-5 | | 67,4 | 66,9 | 64,7 | 62,0 | 58,1 | 52,7 | 45,7 | | | | | |
| CPS3-10 PVM 15-7 | | 95,3 | 94,7 | 91,6 | 87,7 | 82,0 | 74,4 | 64,6 | | | | | |
| CPS3-10 PVM 15-9 | | 123,2 | 122,4 | 118,0 | 113,0 | 106,0 | 96,0 | 83,6 | | | | | |
| CPS3-10 PVM 15-12 | | 165,0 | 163,9 | 159,0 | 152,0 | 142,0 | 129,0 | 112,0 | | | | | |
| CPS3-10 PVM 20-3 | | 41,2 | 40,8 | 39,9 | 39,1 | 37,5 | 35,6 | 33,0 | 29,3 | 24,1 | | | |
| CPS3-10 PVM 20-5 | | 70,7 | 70,3 | 69,0 | 67,7 | 64,9 | 61,7 | 57,2 | 52,4 | 42,8 | | | |
| CPS3-10 PVM 20-7 | | 100,3 | 99,7 | 98,0 | 96,3 | 92,4 | 87,7 | 81,3 | 74,6 | 61,5 | | | |
| CPS3-10 PVM 20-10 | | 144,6 | 144,0 | 141,6 | 139,0 | 133,6 | 127,0 | 117,6 | 106,0 | 89,5 | | | |
| CPS3-10 PVM 32-2 | | | 38,0 | | 37,7 | | 36,2 | | 33,8 | | 29,8 | 24,2 | 19,0 |
| CPS3-10 PVM 32-3 | | | 58,0 | | 57,4 | | 55,0 | | 51,5 | | 45,5 | 37,2 | 30,0 |
| CPS3-10 PVM 32-4 | | | 76,0 | | 77,1 | | 73,9 | | 69,2 | | 61,2 | 50,3 | 40,0 |
| CPS3-10 PVM 32-5 | | | 98,0 | | 96,8 | | 92,7 | | 86,8 | | 76,9 | 63,3 | 51,0 |
| CPS3-10 PVM 32-6 | | | 118,0 | | 117,0 | | 112,0 | | 105,0 | | 92,6 | 76,3 | 60,0 |

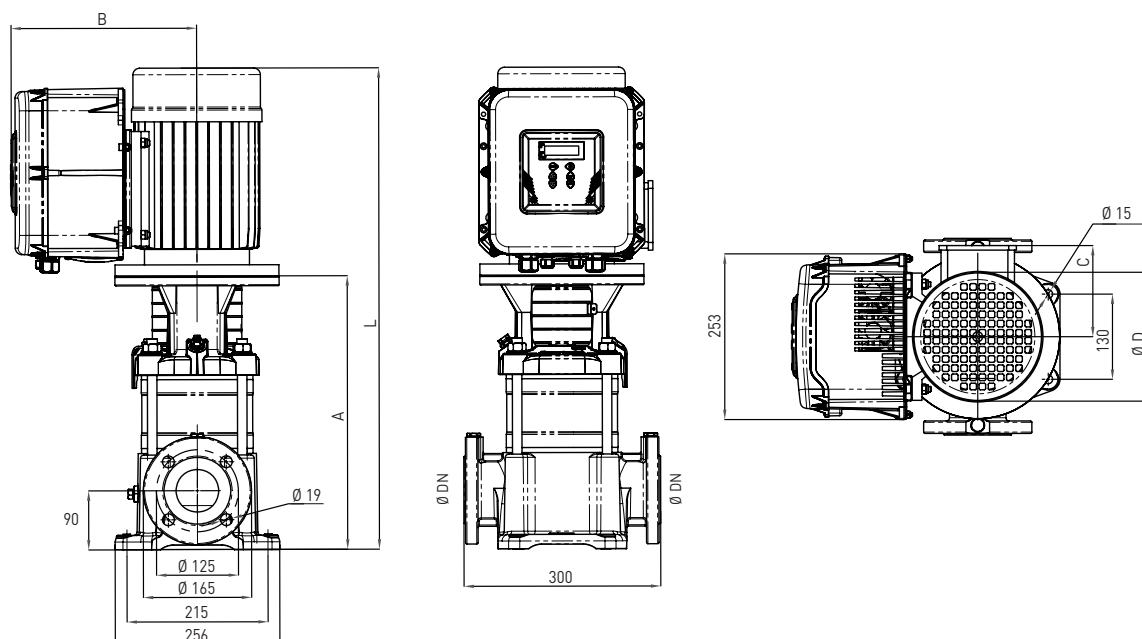
CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

CPS3-10/PVM 15 PVM 32

| Typ | Nr kat. | Moc silnika P2 | Prąd | Wirnik | Obudowa pompy | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------|
| CPS3-10 PVM 15-3 | N4800480 | 3,0 kW | 5,1 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 70 kg |
| CPS3-10 PVM 15-5 | N4800490 | 4,0 kW | 8,5 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 76 kg |
| CPS3-10 PVM 15-7 | N4800500 | 5,5 kW | 12,0 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 109 kg |
| CPS3-10 PVM 15-9 | N4800510 | 7,5 kW | 15,0 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 118 kg |
| CPS3-10 PVM 15-12 | N4800520 | 11,0 kW | 20,0 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 158 kg |
| CPS3-10 PVM 20-3 | N4800540 | 4,0 kW | 8,5 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 73 kg |
| CPS3-10 PVM 20-5 | N4800550 | 5,5 kW | 11,9 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 106 kg |
| CPS3-10 PVM 20-7 | N4800560 | 7,5 kW | 15,3 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 115 kg |
| CPS3-10 PVM 20-10 | N4800570 | 11,0 kW | 20,4 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 155 kg |
| CPS3-10 PVM 32-2 | N4800580 | 4,0 kW | 7,1 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 93 kg |
| CPS3-10 PVM 32-3 | N4800590 | 5,5 kW | 10,7 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 115 kg |
| CPS3-10 PVM 32-4 | N4800600 | 7,5 kW | 14,3 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 125 kg |
| CPS3-10 PVM 32-5 | N4800610 | 11,0 kW | 17,8 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 168 kg |
| CPS3-10 PVM 32-6 | N4800620 | 11,0 kW | 21,4 Amper | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 | 120 °C | 171 kg |

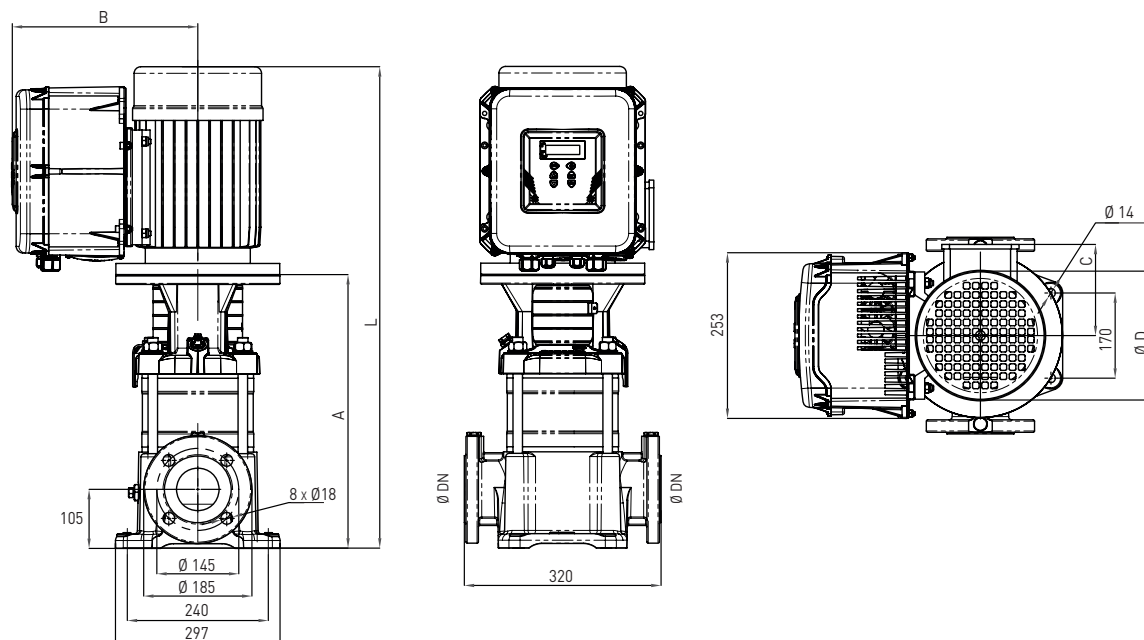
Rys. 1



CPS3-10/PVM 15 PVM 32

TRÓJFAZOWA - PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

Rys. 2



WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | D | L | DN |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|
| CPS3-10 PVM 15-3 | 1 | 465 | 274 | 145 | 196 | 786 | 50 |
| CPS3-10 PVM 15-5 | 1 | 555 | 286 | 161 | 225 | 883 | 50 |
| CPS3-10 PVM 15-7 | 1 | 677 | 306 | 195 | 248 | 1042 | 50 |
| CPS3-10 PVM 15-9 | 1 | 767 | 306 | 195 | 248 | 1152 | 50 |
| CPS3-10 PVM 15-12 | 1 | 979 | 334 | 238 | 317 | 1477 | 50 |
| CPS3-10 PVM 20-3 | 1 | 465 | 286 | 161 | 225 | 793 | 50 |
| CPS3-10 PVM 20-5 | 1 | 587 | 306 | 195 | 248 | 952 | 50 |
| CPS3-10 PVM 20-7 | 1 | 677 | 306 | 195 | 248 | 1062 | 50 |
| CPS3-10 PVM 20-10 | 1 | 889 | 334 | 238 | 317 | 1387 | 50 |
| CPS3-10 PVM 32-2 | 2 | 574 | 286 | 161 | 225 | 902 | 65 |
| CPS3-10 PVM 32-3 | 2 | 644 | 306 | 195 | 248 | 1009 | 65 |
| CPS3-10 PVM 32-4 | 2 | 714 | 306 | 195 | 248 | 1099 | 65 |
| CPS3-10 PVM 32-5 | 2 | 894 | 334 | 238 | 317 | 1392 | 65 |
| CPS3-10 PVM 32-6 | 2 | 964 | 334 | 238 | 317 | 1462 | 65 |

ROZDZIAŁ 2

POMPY POWIERZCHNIOWE



JET
POMPY POWIERZCHNIOWE -
SAMOZASYSAJĄCE

STR. 47



MULTI EVO-SP
POMPY POWIERZCHNIOWE -
POZIOME WIELOSTOPNIOWE

STR. 73



JETINOX
POMPY POWIERZCHNIOWE -
SAMOZASYSAJĄCE

STR. 51



CM
POMPY POWIERZCHNIOWE -
POZIOME JEDNOSTOPNIOWE

STR. 75



MULTI EVO - A
POMPY POWIERZCHNIOWE -
SAMOZASYSAJĄCE

STR. 55



CB
POMPY POWIERZCHNIOWE -
POZIOME DWUSTOPNIOWE

STR. 77



SWIMMEY
POMPY POWIERZCHNIOWE -
SAMOZASYSAJĄCE

STR. 59



MULTINOX-VE+
POMPY POWIERZCHNIOWE -
WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

STR. 81



MULTI EVO
POMPY POWIERZCHNIOWE -
POZIOME WIELOSTOPNIOWE

STR. 63



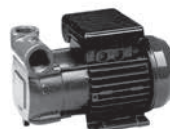
PVM - PVMi - PVMX
POMPY POWIERZCHNIOWE -
WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

STR. 85



DHR
POMPY POWIERZCHNIOWE -
POZIOME WIELOSTOPNIOWE

STR. 67



PGA-DELTA OIL
POMPY POWIERZCHNIOWE -
ZASTOSOWANIE SPECJALNE

STR. 113



DHI
POMPY POWIERZCHNIOWE -
POZIOME WIELOSTOPNIOWE

STR. 71

JET

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

- Solidny i odporny
- Samozasysająca
- Doskonała zdolność zasysania
- Wiele możliwości zastosowania na rynku instalacyjnym
- Szeroki zakres parametrów pracy dla rynku mieszkaniowego
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



OPIS

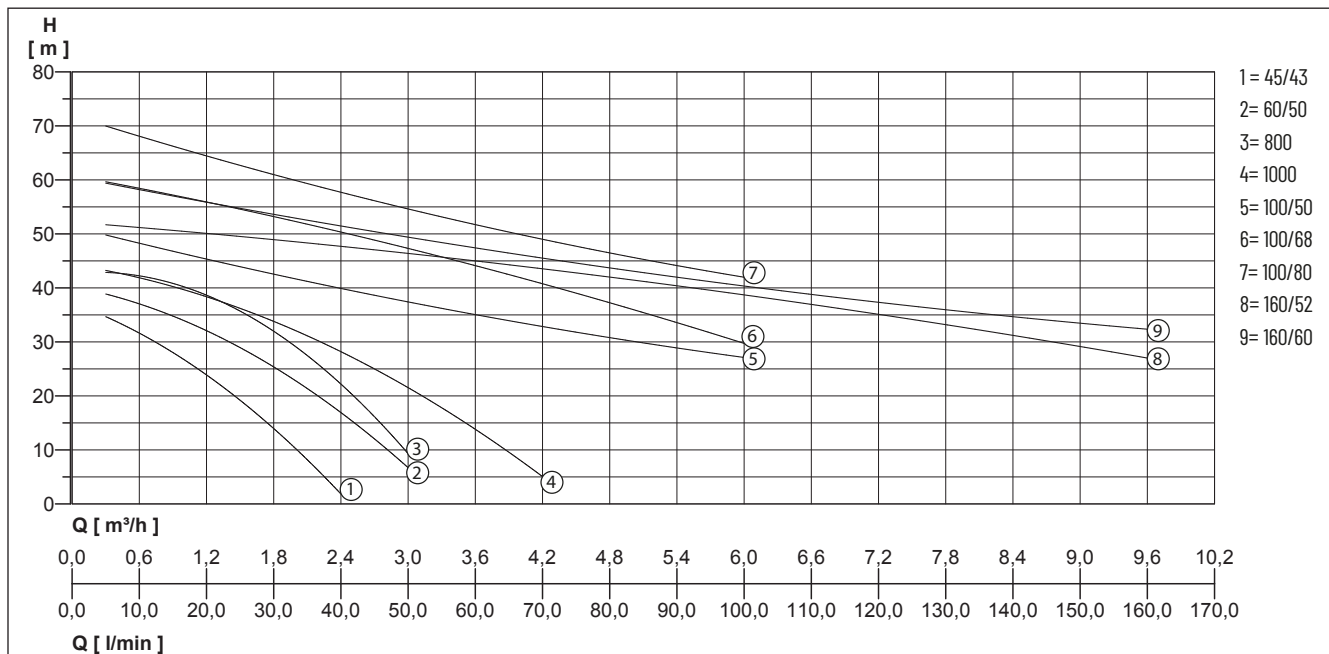
Typosereg pomp samozasysających JET łączy zalety funkcjonalne pomp poziomych i zalety praktyczne

pomp samozasysających. Pompy z systemem zasysania Venturii posiadają gwarantowaną optymalną sprawność hydrauliczną i duże wartości ciśnienia.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjni, nawadnianie ogrodów, fontanny
- Pompowanie ze studni lub zbiorników

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

JET

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0 | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 6 | 7,8 | 9,6 |
|----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| NEWJET 45/43 M | Wysokość podnoszenia H [m] | 43,0 | | 30,0 | 23,0 | 16,0 | 1,0 | | | | | | | |
| NEWJET 60/50 M | | 43,0 | | 36,0 | 31,0 | 26,0 | 18,0 | 6,0 | | | | | | |
| JET 800 M/T | | | 44,0 | | 36,0 | 31,0 | 27,0 | 7,0 | | | | | | |
| JET 1000 M/T | | | 45,0 | | 36,0 | 32,0 | 28,0 | 25,0 | 15,0 | 3,0 | | | | |
| JET 100/50 M/T | | | 50,0 | | 45,0 | | 40,0 | | 35,0 | | 31,0 | 27,0 | | |
| JET 100/68 M/T | | | 60,0 | | 55,5 | | 49,0 | | 47,5 | | 34,5 | 30,5 | | |
| JET 100/80 T | | | 70,0 | | 64,3 | | 58,0 | | 51,5 | | 46,5 | 42,0 | | |
| JET 160/52 M/T | | | 52,0 | | 49,5 | | 48,0 | | 45,0 | | 42,0 | 38,7 | 33,2 | 27,0 |
| JET 160/60 T | | | 59,0 | | 55,6 | | 53,0 | | 47,0 | | 43,4 | 40,0 | 36,0 | 32,5 |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Żeliwo EN GJL 200 | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Dyfuzor | Technopolimer | | |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Max. wysokość zasysania | 8 m |
| Counterface | Element ceramiczny | Uszczelki | NBR 70 |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|---|----------------------------------|-------|
| Klasa izolacji | F | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
|----------------|---|----------------------------------|-------|

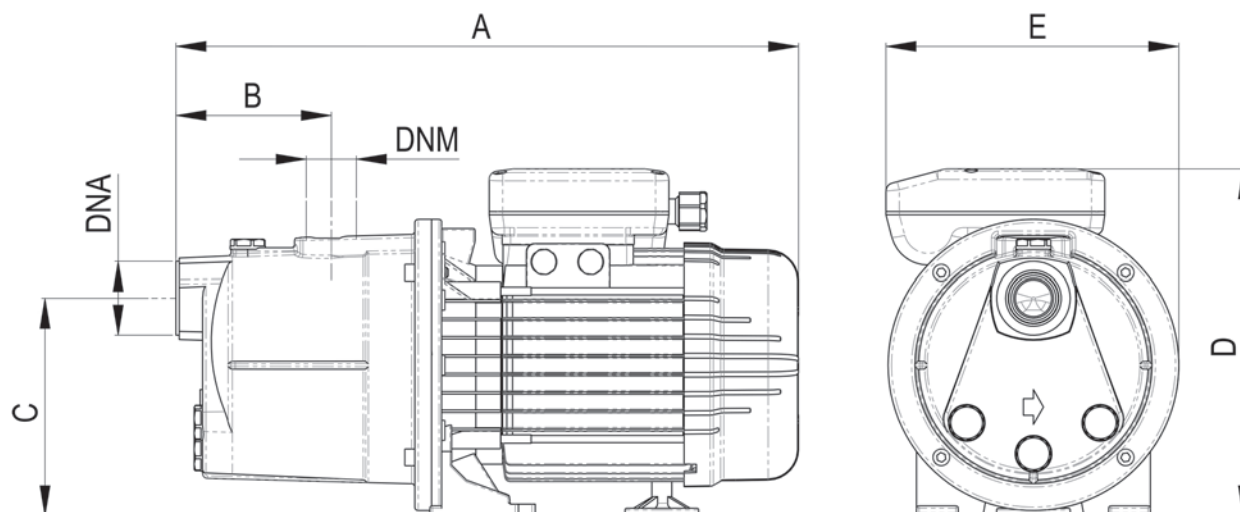
JET

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P1 | Moc silnika P2 | Prąd | Rodzaj ochrony | Obudowa silnika | Waga |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---|-------------------|---------|
| Max. ciśnienie robocze: 6 bar, Wirnik: Technopolimer z pierścieniami ze stali nierdzewnej | | | | | | | | |
| NEWJET 45/43 M | N4176050 | 1/N/PE~230 V | 0,60 kW | 0,37 kW | 3,0 Amper | IP55 (if installed on motors with a degree of protection IP55 or above) | Aluminium | 8,2 kg |
| NEWJET 60/50 M | N4176582 | 1/N/PE~230 V | 0,72 kW | 0,45 kW | 3,2 Amper | IP 44 | Aluminium | 9,0 kg |
| Max. ciśnienie robocze: 6 bar, Wirnik: Technopolimer/Odlew mosiężny | | | | | | | | |
| JET 800 M | N4176552 | 1/N/PE~230 V | 1,00 kW | 0,45 kW | 4,5 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 14,2 kg |
| JET 800 T | N4177030 | 3/PE~230/400 V | 0,90 kW | 0,75 kW | 3,3 Amper/1,8 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 14,2 kg |
| JET 1000 M | N4173012 | 1/N/PE~230 V | 1,00 kW | 0,55 kW | 4,5 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 16,8 kg |
| JET 1000 T | N4177040 | 3/PE~230/400 V | 0,95 kW | 0,75 kW | 3,4 Amper/1,9 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 16,8 kg |
| Max. ciśnienie robocze: 10 bar, Wirnik: Wytłaczany ze stopu mosiądzu | | | | | | | | |
| JET 100/50 M | N4175010 | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW | 1,10 kW | 8,1 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 25,5 kg |
| JET 100/50 T | N4175020 | 3/PE~230/400 V | 1,80 kW | 1,10 kW | 5,5 Amper/3,2 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 25,5 kg |
| JET 100/68 M | N4175030 | 1/N/PE~230 V | 2,10 kW | 1,50 kW | 9,8 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 26,6 kg |
| JET 100/68 T | N4175040 | 3/PE~230/400 V | 2,80 kW | 1,50 kW | 5,5 Amper/3,2 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 26,6 kg |
| JET 100/80 T | N4175050 | 3/PE~230/400 V | 2,60 kW | 2,20 kW | 8,1 Amper/4,7 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 28,1 kg |
| JET 160/52 M | N4175080 | 1/N/PE~230 V | 2,30 kW | 1,50 kW | 10,5 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 26,6 kg |
| JET 160/52 T | N4175090 | 3/PE~230/400 V | 2,10 kW | 1,50 kW | 6,9 Amper/4,0 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 26,6 kg |
| JET 160/60 T | N4175100 | 3/PE~230/400 V | 2,60 kW | 2,20 kW | 8,1 Amper/4,7 Amper | IP 44 | Żeliwo EN GJL 200 | 28,1 kg |

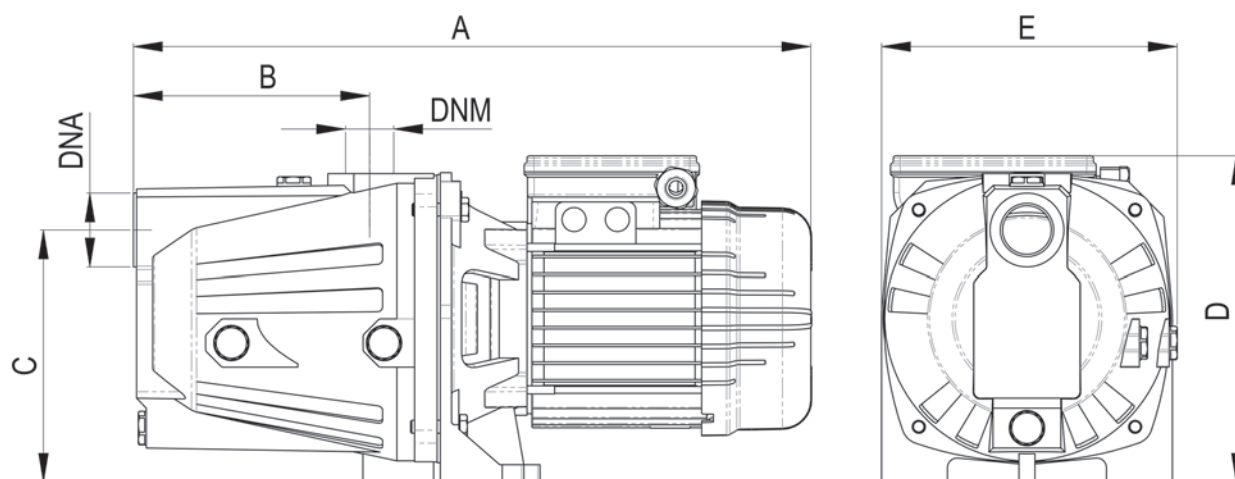
JET

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

Wersja NEWJET



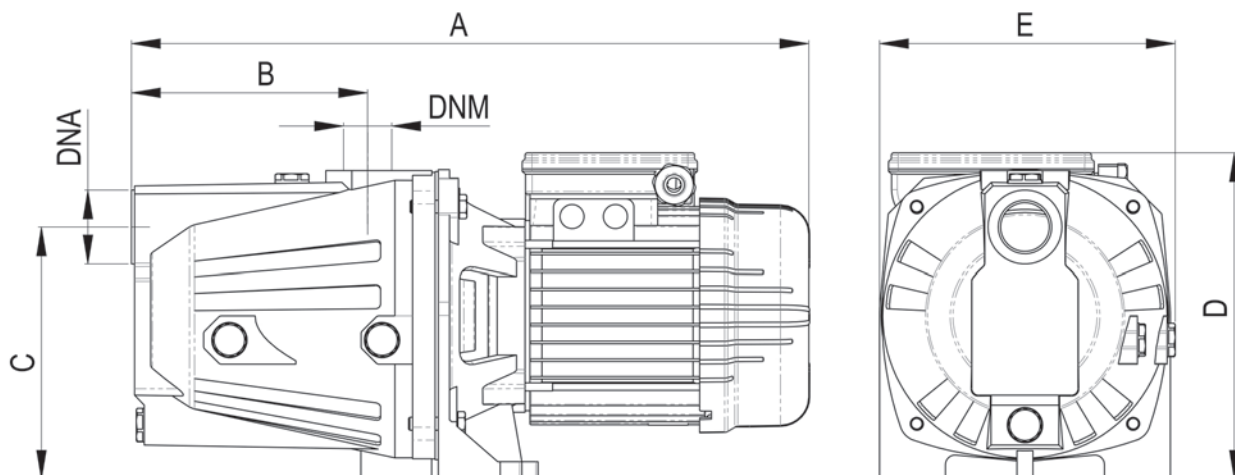
Wersja 800-1000



JET

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

Wersja 100-160



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| NEWJET 45/43 M | 351 | 93 | 130 | 199 | | | 1" | 1" | 177 |
| NEWJET 60/50 M | 371 | 93 | 130 | 207 | | | 1" | 1" | 177 |
| JET 800 M/T | 421 | 147 | 160 | 207 | 215 | 140 | 1" | 1" | 182 |
| JET 1000 M/T | 421 | 147 | 160 | 207 | 215 | 140 | 1" | 1" | 182 |
| JET 100/50 M | 508 | 157 | 170 | 247 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |
| JET 100/50 T | 520 | 157 | 170 | 247 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |
| JET 100/68 M | 508 | 157 | 170 | 247 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |
| JET 100/68 T | 520 | 157 | 170 | 247 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |
| JET 100/80 T | 521 | 157 | 170 | 207 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |
| JET 160/52 M | 508 | 157 | 170 | 247 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |
| JET 160/52 T | 521 | 157 | 170 | 247 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |
| JET 160/60 T | 521 | 157 | 170 | 207 | 223 | 157 | 1 1/2" | 1" | 220 |

JETINOX

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

- Samozasysająca na rynku instalacyjnym
- Doskonała zdolność zasysania
- Cicha praca
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej
- Wymiar kompaktowy
- Wiele możliwych zastosowań
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



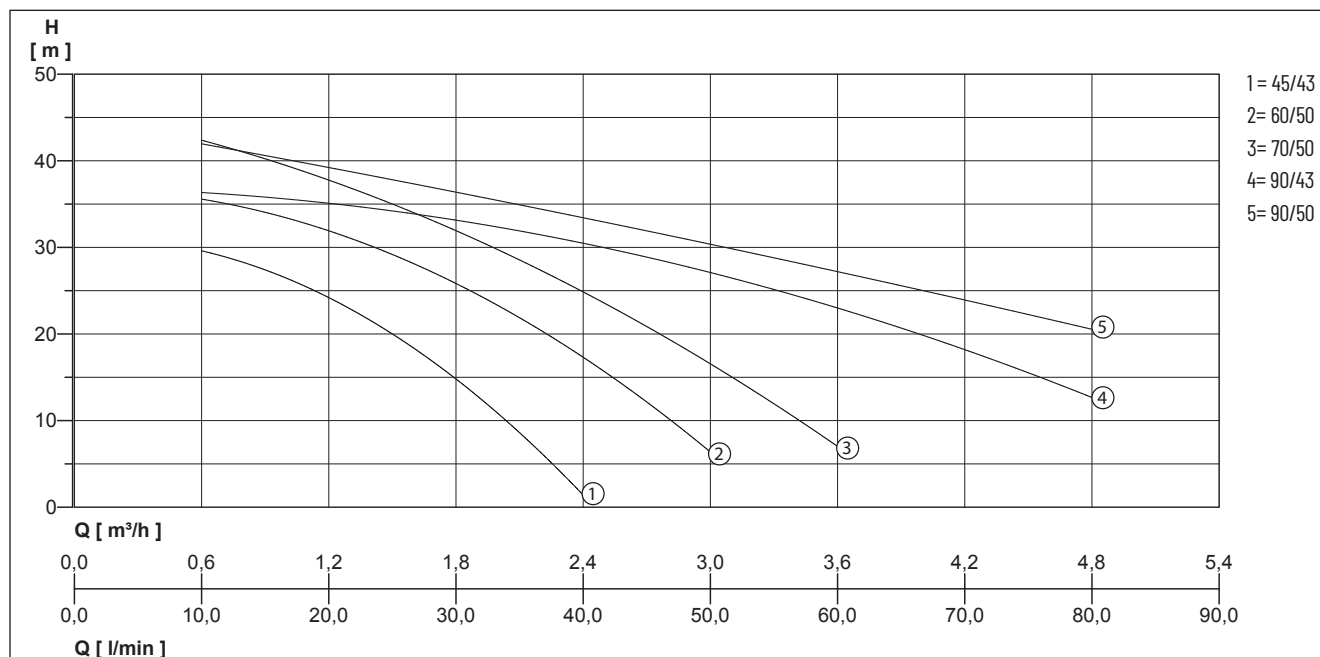
OPIS

Typoszereg pomp samozasysających JETINOX łączy zalety funkcjonalne pomp poziomych i zalety praktyczne i jakościowe pomp samozasysających. Pompy z systemem zwężki Venturiego posiadają gwarantowaną optymalną sprawność hydrauliczną i wysokie parametry podnoszenia.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjni, nawadnianie ogrodów, fontanny
- Pompowanie ze studni lub zbiorników

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
|-------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| JETINOX 45/43 M | Wysokość podnoszenia H [m] | 43,0 | 30,0 | 23,0 | 16,0 | 1,0 | | | | |
| JETINOX 60/50 C/M | | 46,0 | 36,0 | 31,0 | 26,0 | 18,0 | 6,0 | | | |
| JETINOX 70/50 C | | 48,0 | 42,5 | 37,5 | 32,0 | 25,0 | 16,5 | 7,0 | | 20,0 |
| JETINOX 70/50 M | | 48,0 | 42,5 | 37,5 | 32,0 | 25,0 | 16,5 | 7,0 | | 10,0 |
| JETINOX 90/43 C/M | | 43,0 | 38,0 | 34,0 | 32,0 | 29,0 | 27,0 | 25,0 | 21,0 | 10,0 |
| JETINOX 90/50 C/M | | 50,0 | 42,0 | 39,0 | 37,0 | 33,0 | 30,0 | 27,0 | 25,0 | 20,0 |

JETINOX

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Counterface | Element ceramiczny |
| Wirnik | Technopolimer z pierścieniami ze stali nierdzewnej | Max. ciśnienie robocze | 6 bar |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Dyfuzor | Technopolimer | Max. wysokość zasysania | 8 m |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Uszczelki | NBR 70 |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|-------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 44 | | |
| Klasa izolacji | F | | |

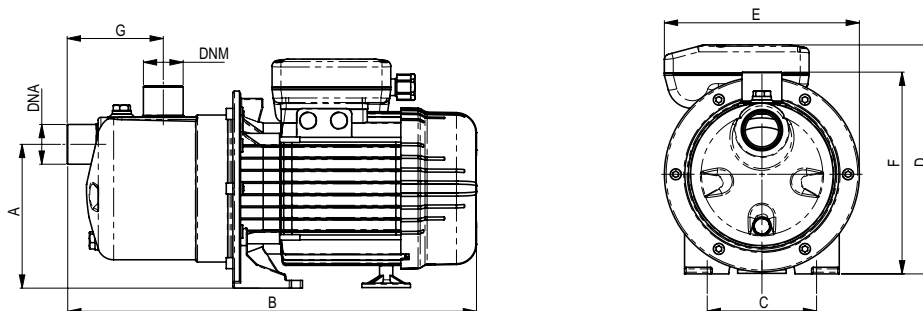
JETINOX

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Wtyczka | Waga |
|-----------------|-----------------|-------------|---------|------------|---------|---------|
| | | P1 | P2 | | | |
| JETINOX 45/43 M | N4176190 | 0,60 kW | 0,37 kW | 3,00 Amper | bez | 4,7 kg |
| JETINOX 60/50 C | N4176912 | 0,72 kW | 0,45 kW | 3,20 Amper | Schuko | 8,2 kg |
| JETINOX 60/50 M | N4176572 | 0,80 kW | 0,45 kW | 4,00 Amper | bez | 8,2 kg |
| JETINOX 70/50 C | N4176902 | 1,00 kW | 0,55 kW | 4,50 Amper | Schuko | 9,5 kg |
| JETINOX 70/50 M | N4176762 | 0,74 kW | 0,55 kW | 2,65 Amper | bez | 9,5 kg |
| JETINOX 90/43 C | N4176892 | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,20 Amper | Schuko | 11,0 kg |
| JETINOX 90/43 M | N4176282 | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,20 Amper | bez | 11,0 kg |
| JETINOX 90/50 C | N4177022 | 1,36 kW | 0,90 kW | 6,00 Amper | Schuko | 13,0 kg |
| JETINOX 90/50 M | N4176502 | 1,36 kW | 0,90 kW | 6,00 Amper | bez | 13,0 kg |

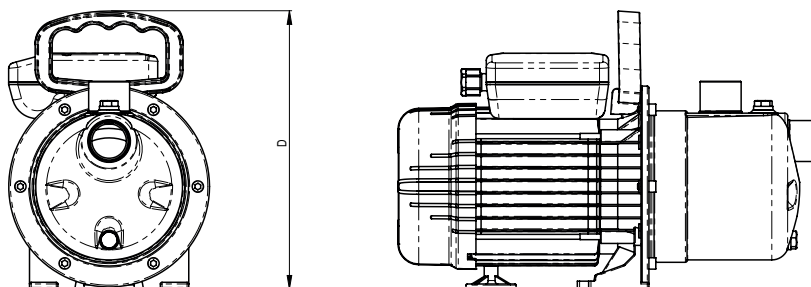
JETINOX

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

Wersja M



Wersja C



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|-----|-----|
| JETINOX 45/43 M | 130 | 352 | 100 | 199 | 185 | 87 | 1" | 1" | 177 |
| JETINOX 60/50 C | 130 | 370 | 100 | 245 | 185 | 87 | 1" | 1" | 177 |
| JETINOX 60/50 M | 130 | 370 | 100 | 207 | 185 | 87 | 1" | 1" | 177 |
| JETINOX 70/50 C | 143 | 351 | 100 | 245 | 200 | 76 | 1" | 1" | 177 |
| JETINOX 70/50 M | 143 | 351 | 100 | 207 | 200 | 76 | 1" | 1" | 177 |
| JETINOX 90/43 C | 158 | 395 | 141 | 275 | 214 | 98 | 1 1/4" | 1" | 205 |
| JETINOX 90/43 M | 158 | 395 | 141 | 207 | 214 | 98 | 1 1/4" | 1" | 205 |
| JETINOX 90/50 C | 158 | 425 | 141 | 275 | 214 | 98 | 1 1/4" | 1" | 218 |
| JETINOX 90/50 M | 158 | 425 | 141 | 230 | 214 | 98 | 1 1/4" | 1" | 218 |

JETINOX

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

MULTI EVO-A

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wymiary kompaktowe
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym
- Doskonała zdolność zasysania
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



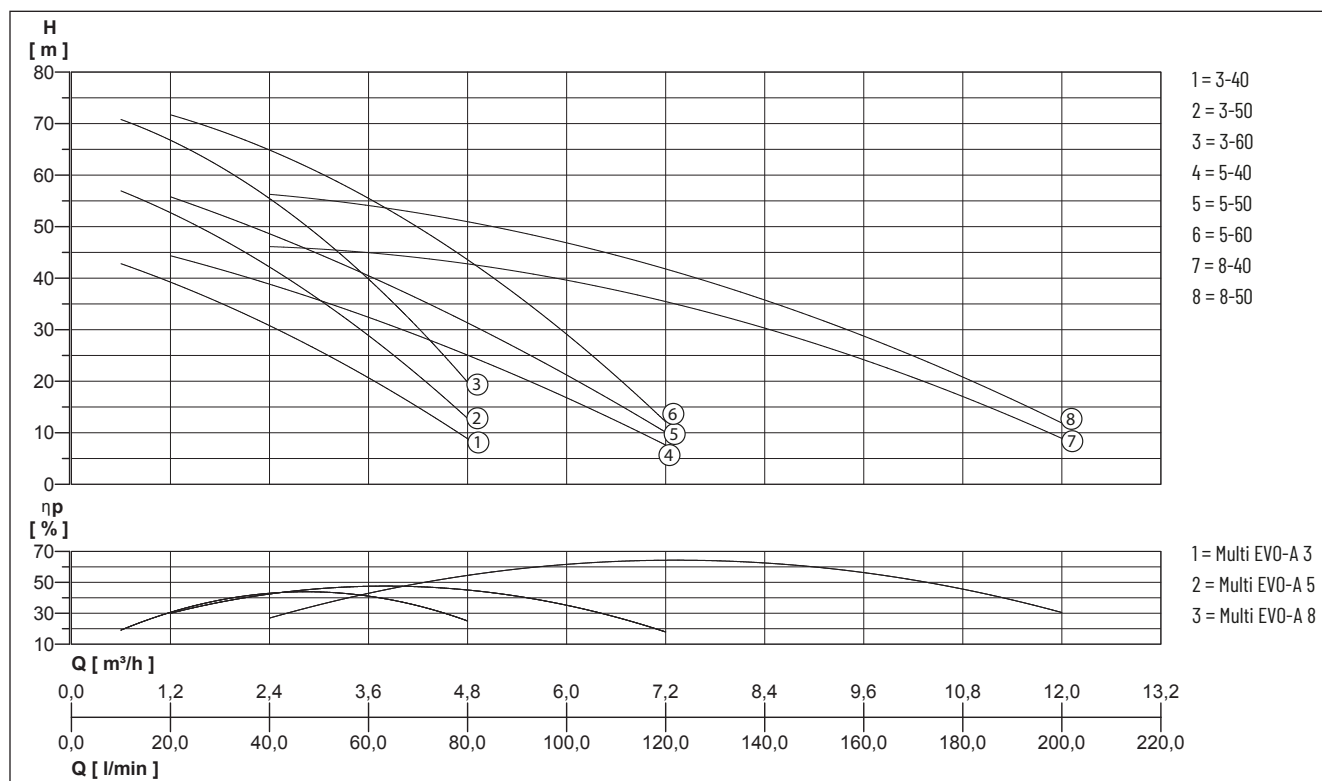
OPIS

Multi EVO-A jest poziomą pompą odśrodkową wielostopniową samozasysającą z otworem ssawnym z gwintem osiowym i otworem tłocznym z gwintem radialnym. Innowacyjny system hydrauliczny o wysokiej sprawności jest podłączany do nowej generacji silnika z uszczelnieniem mechanicznym.

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Nawadnianie
- Użycie wody deszczowej
- Instalacje myjące

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 |
|--------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MULTI EVO-A 3-40 M/M-C/T | Wysokość podnoszenia H [m] | 42,5 | 39,5 | 35,5 | 31,0 | 25,5 | 20,5 | 9,0 | | | | | | |
| MULTI EVO-A 3-50 M/T | | 56,5 | 53,0 | 48,5 | 42,0 | 35,5 | 28,6 | 13,0 | | | | | | |
| MULTI EVO-A 3-60 M/T | | 70,5 | 67,0 | 62,0 | 55,5 | 48,0 | 39,5 | 20,0 | | | | | | |
| MULTI EVO-A 5-40 M/T | | | 44,5 | 41,5 | 39,0 | 35,5 | 32,5 | 25,0 | 17,0 | 7,5 | | | | |
| MULTI EVO-A 5-50 M/M-C/T | | | 56,0 | 52,0 | 48,5 | 45,0 | 40,5 | 31,0 | 21,5 | 10,0 | | | | |
| MULTI EVO-A 5-60 M/T | | | 71,5 | 68,5 | 65,0 | 61,0 | 55,5 | 43,5 | 28,5 | 12,5 | | | | |
| MULTI EVO-A 8-40 M/T | | | | | 46,0 | 46,0 | 45,0 | 42,0 | 40,0 | 36,0 | 30,0 | 24,0 | 17,0 | 9,0 |
| MULTI EVO-A 8-50 M/T | | | | | 56,5 | 55,0 | 54,0 | 51,0 | 47,0 | 42,0 | 36,0 | 28,0 | 21,0 | 12,0 |

MULTI EVO-A

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| Wał | Stal nierdzewna Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301) USA: AISI 304 | Uszczelnienie mechaniczne Counterface | Węgiel grafit / NBR / SS Ceramika / NBR |
| Wirnik | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnie- niowo | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczysz- czeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna - Europa: EN 10088-1 X5CrNi 18-10 (1.4301) - USA: AISI 304 | Maks. temperatura pompowa- nej cieczy | 50 °C |
| Dyfuzor | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Uszczelki | NBR 70 A |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Maksymalna temperatura oto- czenia | 40 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

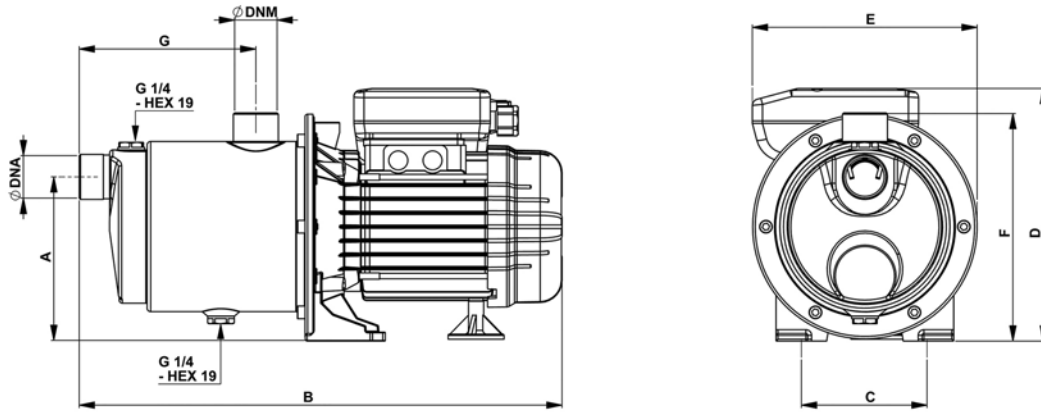
MULTI EVO-A

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Wtyczka | Waga |
|----------------------|-----------------|----------------|-------------|---------|-----------------------|---------|---------|
| | | | P1 | P2 | | | |
| MULTI EVO-A 3-40 M | N4502540 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,40 Amper | bez | 7,3 kg |
| MULTI EVO-A 3-40 M-C | N4502541 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,40 Amper | Schuko | 7,3 kg |
| MULTI EVO-A 3-40 T | N4502640 | 3/PE~230/400 V | 0,70 kW | 0,50 kW | 2,40 Amper/1,40 Amper | bez | 7,6 kg |
| MULTI EVO-A 3-50 M | N4502550 | 1/N/PE~230 V | 0,95 kW | 0,55 kW | 4,30 Amper | bez | 9,3 kg |
| MULTI EVO-A 3-50 T | N4502650 | 3/PE~230/400 V | 0,95 kW | 0,75 kW | 3,30 Amper/1,90 Amper | bez | 9,3 kg |
| MULTI EVO-A 3-60 M | N4502560 | 1/N/PE~230 V | 1,20 kW | 0,75 kW | 5,60 Amper | bez | 10,8 kg |
| MULTI EVO-A 3-60 T | N4502260 | 3/PE~230/400 V | 1,17 kW | 0,82 kW | 3,50 Amper/2,00 Amper | bez | 10,8 kg |
| MULTI EVO-A 5-40 M | N4504540 | 1/N/PE~230 V | 1,00 kW | 0,55 kW | 4,60 Amper | bez | 9,0 kg |
| MULTI EVO-A 5-40 T | N4504240 | 3/PE~230/400 V | 1,10 kW | 0,75 kW | 3,40 Amper/2,00 Amper | bez | 9,0 kg |
| MULTI EVO-A 5-50 M | N4504550 | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,00 Amper | bez | 10,6 kg |
| MULTI EVO-A 5-50 M-C | N4504551 | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,00 Amper | Schuko | 10,6 kg |
| MULTI EVO-A 5-50 T | N4504250 | 3/PE~230/400 V | 1,25 kW | 0,90 kW | 3,70 Amper/2,10 Amper | bez | 11,0 kg |
| MULTI EVO-A 5-60 M | N4504560 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 7,00 Amper | bez | 13,5 kg |
| MULTI EVO-A 5-60 T | N4504260 | 3/PE~230/400 V | 1,57 kW | 1,20 kW | 5,30 Amper/3,10 Amper | bez | 13,5 kg |
| MULTI EVO-A 8-40 M | N4507540 | 1/N/PE~230 V | 1,62 kW | 1,30 kW | 7,20 Amper | bez | 13,5 kg |
| MULTI EVO-A 8-40 T | N4507240 | 3/PE~230/400 V | 1,50 kW | 1,18 kW | 5,00 Amper/2,95 Amper | bez | 13,5 kg |
| MULTI EVO-A 8-50 M | N4507550 | 1/N/PE~230 V | 2,00 kW | 1,30 kW | 8,70 Amper | bez | 14,5 kg |
| MULTI EVO-A 8-50 T | N4507250 | 3/PE~230/400 V | 1,95 kW | 1,40 kW | 6,70 Amper/4,00 Amper | bez | 14,5 kg |

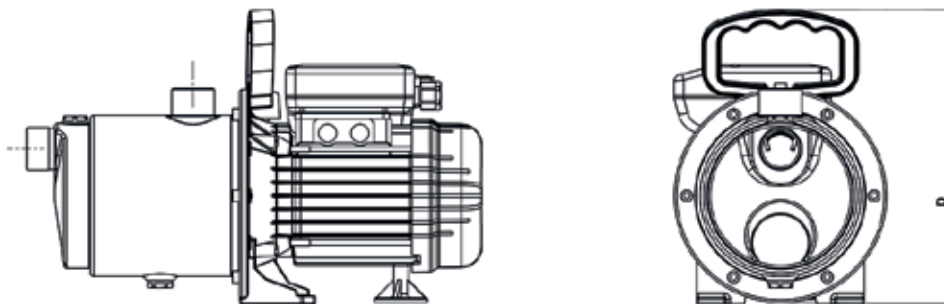
MULTI EVO-A

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

Wersja 3-5



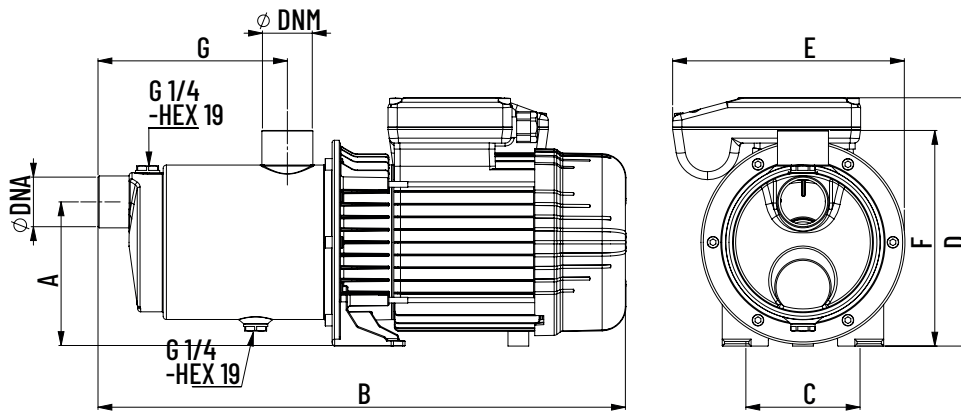
Wersja *C



MULTI EVO-A

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

Wersja 8



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| MULTI EVO-A 3-40 M/T | 129 | 380 | 100 | 199 | 180 | 139 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 3-40 M-C | 129 | 380 | 100 | 245 | 180 | 139 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 3-50 M/T | 129 | 422 | 100 | 207 | 180 | 162 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 3-60 M/T | 129 | 422 | 100 | 207 | 180 | 162 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 5-40 M/T | 129 | 400 | 100 | 207 | 180 | 139 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 5-50 M/T | 129 | 422 | 100 | 207 | 180 | 162 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 5-50 M-C | 129 | 422 | 100 | 245 | 180 | 162 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 5-60 M | 129 | 457 | 100 | 215 | 180 | 162 | 1" | 1" | 203 |
| MULTI EVO-A 5-60 T | 129 | 457 | 100 | 215 | 180 | 162 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-A 8-40 M | 125 | 457 | 100 | 215 | 187 | 164 | 1 1/4" | 1 1/4" | 203 |
| MULTI EVO-A 8-40 T | 125 | 457 | 100 | 215 | 187 | 164 | 1 1/4" | 1 1/4" | 177 |
| MULTI EVO-A 8-50 M | 125 | 457 | 100 | 215 | 187 | 164 | 1 1/4" | 1 1/4" | 203 |
| MULTI EVO-A 8-50 T | 125 | 457 | 100 | 215 | 187 | 164 | 1 1/4" | 1 1/4" | 177 |

SWIMMEY

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

- Wysokie osiągi hydrauliczne
- Doskonała zdolność zasysania
- Szeroki zakres parametrów pracy dla rynku mieszkaniowego
- Solidna i odporna
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



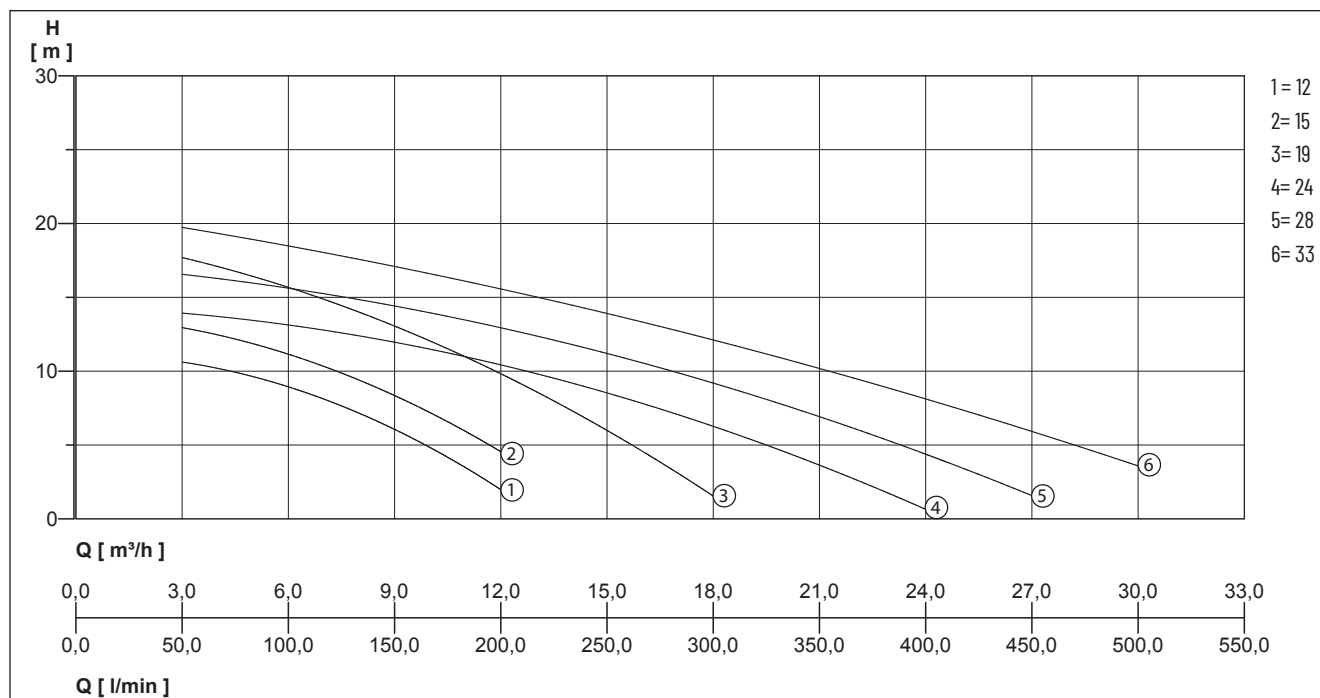
OPIS

Pompy SWIMMEY zaprojektowane są do osiągnięcia maksymalnej niezawodności filtrowania w recyrkulacji wody uzdatnianej chlorem.

ZASTOSOWANIE

- Recyrkulacja i filtracja wody dla basenów pływackich i zbiorników

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 6 | 9 | 12 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| SWIMMEY 15 T/M | Wysokość podnoszenia H [m] | 11,0 | 8,5 | 4,5 | | | | | |
| SWIMMEY 24 T/M | | 13,0 | 12,0 | 10,5 | 6,0 | 4,0 | 0,5 | | |
| SWIMMEY 12 M/T | | 9,0 | 6,0 | 2,0 | | | | | |
| SWIMMEY 19 M/T | | 15,5 | 13,0 | 10,0 | 1,5 | | | | |
| SWIMMEY 28 M/T | | 15,5 | 14,5 | 13,0 | 9,0 | 7,0 | 4,5 | 1,5 | |
| SWIMMEY 33 M/T | | 18,5 | 17,0 | 15,5 | 12,0 | 10,5 | 8,0 | 6,0 | 3,5 |

SWIMMEY

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

DANE MECHANICZNE

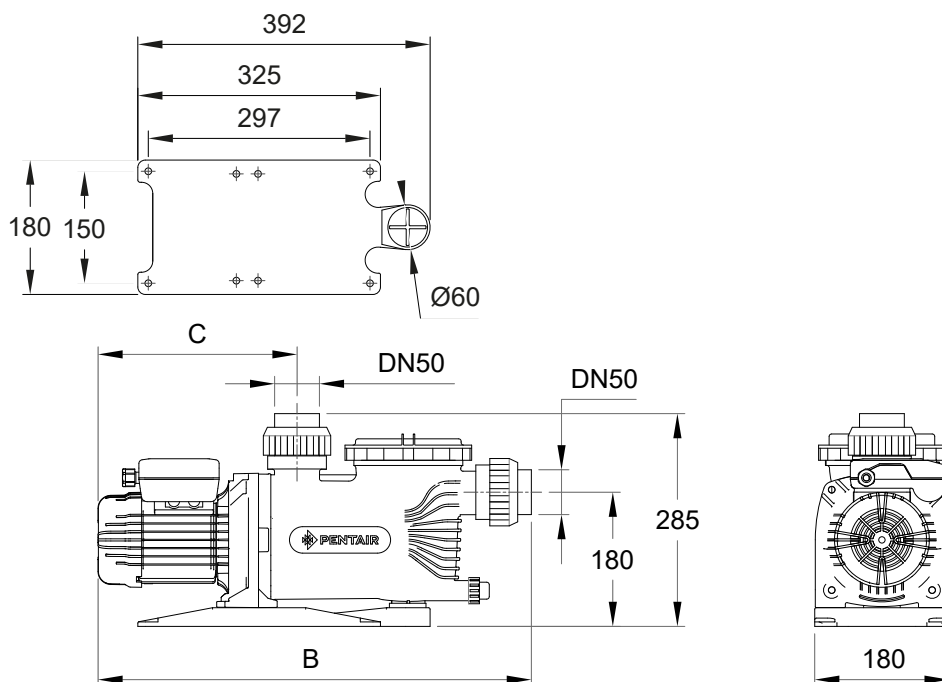
| | | | |
|---------------|--|-------------------------------------|--|
| Łożysko | Samosmarujące łożyska kulkowe | Dyfuzor | Wykonany z wzmocnionego Lexanu (odporny na ścieranie piaskiem) |
| Wał | stal nierdzewna z elementem izolującym | Uszczelnienie mechaniczne | Grafit |
| Wirnik | Wykonany z wzmocnionego Lexanu (odporny na ścieranie piaskiem) | Counterface | Element ceramiczny |
| Obudowa pompy | ABS | Max. ciśnienie robocze | 2,5 bar |
| | | Rodzaj pompowanego cieczy | woda basenowa z chlorem |
| | | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| | | Max. wysokość zasysania | 3 m |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP X5 | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

SWIMMEY

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|--------------|-----------------|--------------|-------------|---------|---------------------|---------|
| | | | P1 | P2 | | |
| SWIMMEY 15 T | N7241610 | 3/N/PE~400 V | 0,65 kW | 0,50 kW | 2,2 Amper/1,3 Amper | 8,5 kg |
| SWIMMEY 24 T | N7241630 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 0,90 kW | 3,4 Amper/1,9 Amper | 11,0 kg |
| SWIMMEY 12 M | N7241660 | 1/N/PE~230 V | 0,47 kW | 0,37 kW | 2,0 Amper | 8,0 kg |
| SWIMMEY 12 T | N7241600 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 0,40 kW | 1,7 Amper/1,1 Amper | 8,0 kg |
| SWIMMEY 15 M | N7241670 | 1/N/PE~230 V | 0,56 kW | 0,37 kW | 2,5 Amper | 8,5 kg |
| SWIMMEY 19 M | N7241680 | 1/N/PE~230 V | 1,06 kW | 0,75 kW | 5,1 Amper | 10,2 kg |
| SWIMMEY 19 T | N7241620 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 0,90 kW | 3,4 Amper/1,9 Amper | 10,2 kg |
| SWIMMEY 24 M | N7241690 | 1/N/PE~230 V | 1,06 kW | 0,75 kW | 5,1 Amper | 11,0 kg |
| SWIMMEY 28 M | N7241700 | 1/N/PE~230 V | 1,47 kW | 1,30 kW | 6,5 Amper | 13,0 kg |
| SWIMMEY 28 T | N7241640 | 3/N/PE~400 V | 1,40 kW | 1,30 kW | 4,5 Amper/2,6 Amper | 13,0 kg |
| SWIMMEY 33 M | N7241710 | 1/N/PE~230 V | 1,78 kW | 1,30 kW | 8,0 Amper | 14,5 kg |
| SWIMMEY 33 T | N7241650 | 3/N/PE~400 V | 1,75 kW | 1,50 kW | 5,8 Amper/3,4 Amper | 14,5 kg |



SWIMMEY

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | DN | E |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| SWIMMEY 15 T/M | 285 | 580 | 270 | 180 | 50 | 180 |
| SWIMMEY 24 T/M | 285 | 600 | 290 | 180 | 50 | 180 |
| SWIMMEY 12 M/T | 285 | 580 | 270 | 180 | 50 | 180 |
| SWIMMEY 19 M/T | 285 | 600 | 290 | 180 | 50 | 180 |
| SWIMMEY 28 M/T | 285 | 625 | 315 | 180 | 50 | 180 |
| SWIMMEY 33 M/T | 285 | 625 | 315 | 180 | 50 | 180 |

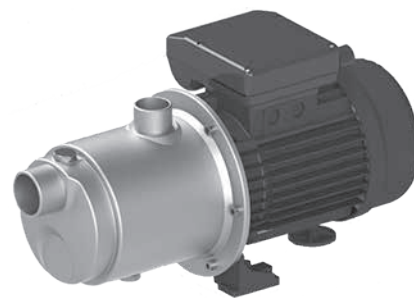
SWIMMEY

POMPY POWIERZCHNIOWE - SAMOZASYSAJĄCE

MULTI EVO

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

- Niskie zużycie energii dzięki wysokiej sprawności hydraulicznej
- Wysoka sprawność
- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wymiary kompaktowe
- Szeroki zakres
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



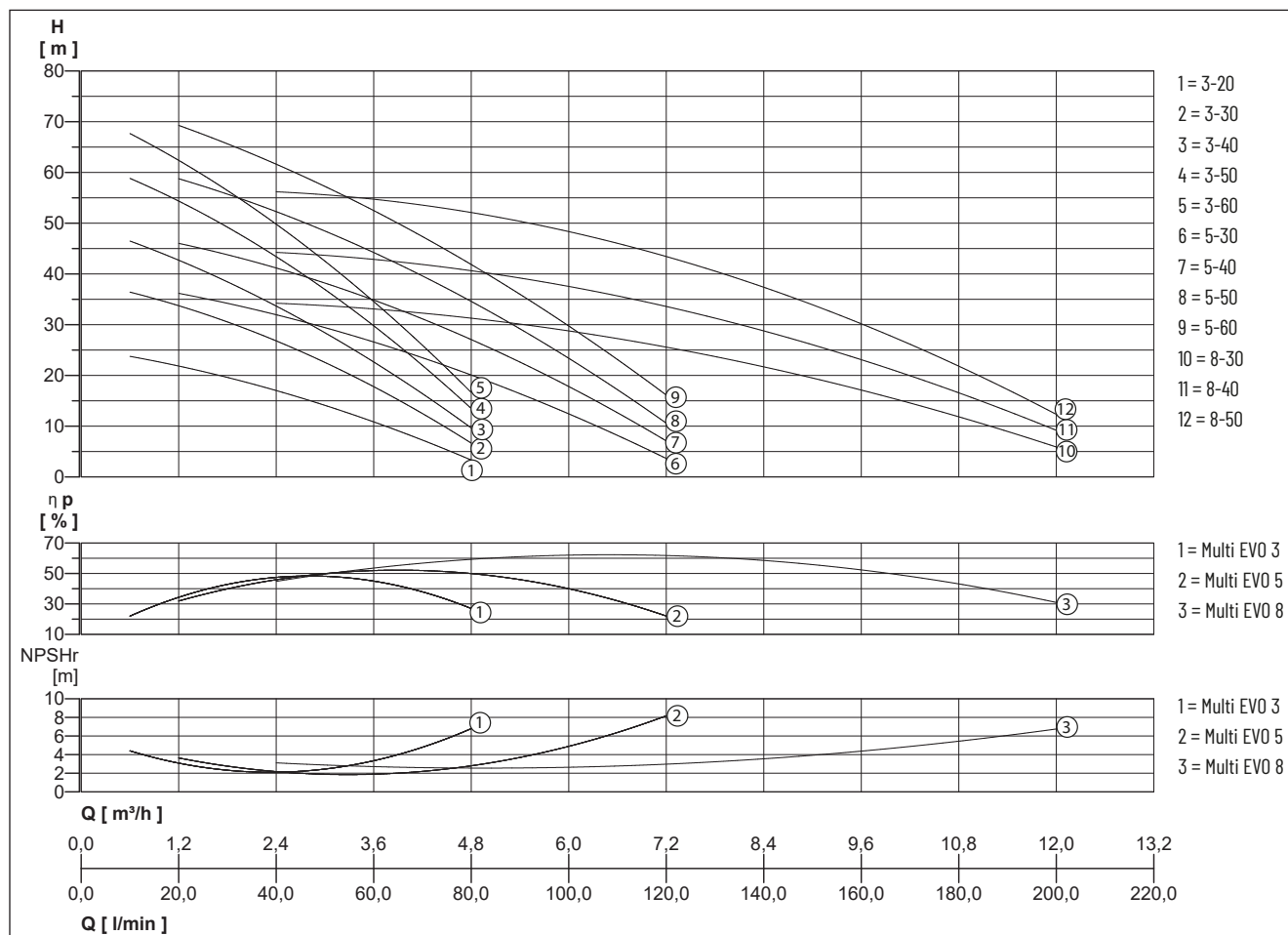
OPIS

Multi EVO jest poziomą, elektryczną pompą wielostopniową z otworem ssawnym z gwintem osiowym i otworem tłocznym z gwintem radialnym. Innowacyjny system hydrauliczny o wysokiej sprawności jest podłączany do nowej generacji silnika z uszczelnieniem mechanicznym.

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Nawadnianie
- Użycie wody deszczowej
- Instalacje myjące

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

MULTI EVO

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 |
|--------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MULTI EVO 3-20M | Wysokość podnoszenia H [m] | 23,5 | 22,0 | 20,0 | 17,0 | 14,0 | 10,5 | 3,5 | | | | | | |
| MULTI EVO 3-30 M/T | | 36,0 | 34,0 | 31,0 | 27,0 | 22,5 | 17,0 | 7,0 | | | | | | |
| MULTI EVO 3-40 M/T | | 46,0 | 43,0 | 39,0 | 34,0 | 28,0 | 22,0 | 10,0 | | | | | | |
| MULTI EVO 3-50 M/T | | 58,0 | 55,0 | 50,0 | 44,0 | 36,0 | 29,0 | 14,0 | | | | | | |
| MULTI EVO 3-60 M/T | | 67,0 | 62,0 | 57,0 | 50,0 | 42,0 | 34,0 | 17,0 | | | | | | |
| MULTI EVO 5-30 M/T | | 36,0 | 34,0 | 32,0 | 30,0 | 27,0 | 19,5 | 12,0 | 4,0 | | | | | |
| MULTI EVO 5-40 M/T | | 46,0 | 44,0 | 41,0 | 38,0 | 35,0 | 27,0 | 18,0 | 7,0 | | | | | |
| MULTI EVO 5-50 M/T | | 58,0 | 56,0 | 53,0 | 49,0 | 44,0 | 34,0 | 23,0 | 11,0 | | | | | |
| MULTI EVO 5-60 M/T | | 69,0 | 66,0 | 62,0 | 57,0 | 52,0 | 42,0 | 30,0 | 16,0 | | | | | |
| MULTI EVO 8-30 M/T | | | | | 34,0 | | 33,5 | 31,0 | 29,0 | 25,5 | 22,0 | 16,5 | 12,0 | 6,0 |
| MULTI EVO 8-40 M/T | | | | | 44,5 | | 42,5 | 40,5 | 37,5 | 34,0 | 29,0 | 23,0 | 16,0 | 9,5 |
| MULTI EVO 8-50 M/T | | | | | 56,5 | | 54,5 | 51,5 | 48,5 | 44,0 | 37,5 | 30,0 | 21,5 | 12,5 |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Wirnik | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Dyfuzor | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| Uszczelnienie mechaniczne Counterface | Węgiel grafit / NBR / SS | Uszczelki | NBR 70 A |
| Max. ciśnienie robocze | 8 bar | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

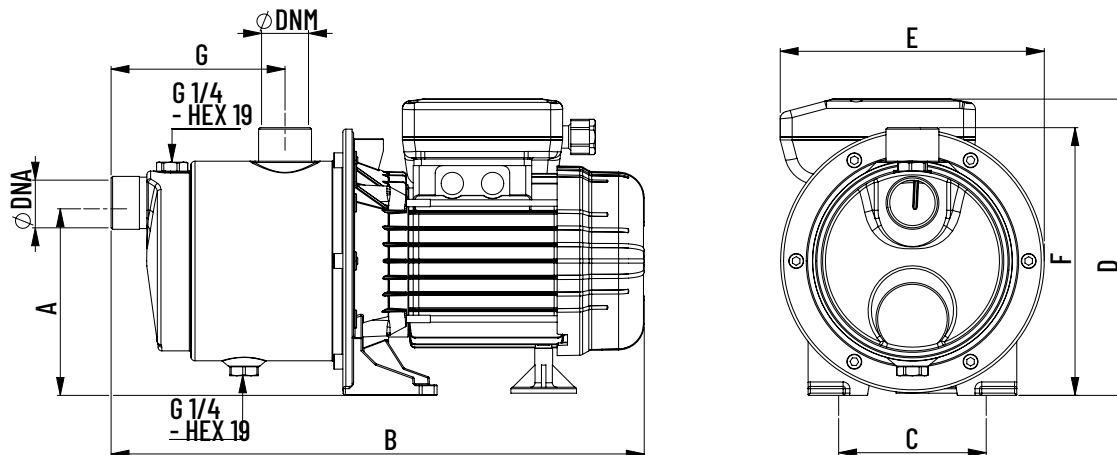
MULTI EVO

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|------------------|-----------------|----------------|-------------|---------|-----------------------|---------|
| | | | P1 | P2 | | |
| MULTI EVO 3-20M | N4252520 | 1/N/PE~230 V | 0,44 kW | 0,27 kW | 2,00 Amper | 6,7 kg |
| MULTI EVO 3-30 M | N4252530 | 1/N/PE~230 V | 0,65 kW | 0,37 kW | 2,80 Amper | 6,7 kg |
| MULTI EVO 3-30 T | N4252630 | 3/PE~230/400 V | 0,60 kW | 0,40 kW | 2,30 Amper/1,30 Amper | 6,7 kg |
| MULTI EVO 3-40 M | N4252540 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,40 Amper | 7,1 kg |
| MULTI EVO 3-40 T | N4252640 | 3/PE~230/400 V | 0,70 kW | 0,50 kW | 2,40 Amper/1,40 Amper | 7,1 kg |
| MULTI EVO 3-50 M | N4252550 | 1/N/PE~230 V | 0,95 kW | 0,55 kW | 4,30 Amper | 9,1 kg |
| MULTI EVO 3-50 T | N4252650 | 3/PE~230/400 V | 0,95 kW | 0,75 kW | 3,30 Amper/1,90 Amper | 9,1 kg |
| MULTI EVO 3-60 M | N4252560 | 1/N/PE~230 V | 1,20 kW | 0,75 kW | 5,60 Amper | 10,8 kg |
| MULTI EVO 3-60 T | N4252260 | 3/PE~230/400 V | 1,17 kW | 0,82 kW | 3,50 Amper/2,00 Amper | 10,8 kg |
| MULTI EVO 5-30 M | N4254530 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,40 Amper | 7,1 kg |
| MULTI EVO 5-30 T | N4254630 | 3/PE~230/400 V | 0,70 kW | 0,50 kW | 2,40 Amper/1,40 Amper | 7,1 kg |
| MULTI EVO 5-40 M | N4254540 | 1/N/PE~230 V | 1,00 kW | 0,55 kW | 4,60 Amper | 8,8 kg |
| MULTI EVO 5-40 T | N4254240 | 3/PE~230/400 V | 1,10 kW | 0,75 kW | 3,50 Amper/2,00 Amper | 8,8 kg |
| MULTI EVO 5-50 M | N4254550 | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,00 Amper | 10,4 kg |
| MULTI EVO 5-50 T | N4254250 | 3/PE~230/400 V | 1,25 kW | 0,90 kW | 3,70 Amper/2,10 Amper | 10,4 kg |
| MULTI EVO 5-60 M | N4254560 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 7,00 Amper | 13,5 kg |
| MULTI EVO 5-60 T | N4254260 | 3/PE~230/400 V | 1,57 kW | 1,20 kW | 5,30 Amper/3,10 Amper | 13,5 kg |
| MULTI EVO 8-30 M | N4257530 | 1/N/PE~230 V | 1,23 kW | 0,75 kW | 5,70 Amper | 10,5 kg |
| MULTI EVO 8-30 T | N4257230 | 3/PE~230/400 V | 1,20 kW | 0,90 kW | 3,70 Amper/2,10 Amper | 10,5 kg |
| MULTI EVO 8-40 M | N4257540 | 1/N/PE~230 V | 1,62 kW | 1,30 kW | 7,20 Amper | 13,4 kg |
| MULTI EVO 8-40 T | N4257240 | 3/PE~230/400 V | 1,50 kW | 1,18 kW | 5,00 Amper/2,95 Amper | 13,4 kg |
| MULTI EVO 8-50 M | N4257550 | 1/N/PE~230 V | 2,00 kW | 1,30 kW | 8,70 Amper | 14,5 kg |
| MULTI EVO 8-50 T | N4257250 | 3/PE~230/400 V | 1,95 kW | 1,40 kW | 6,70 Amper/4,00 Amper | 14,5 kg |

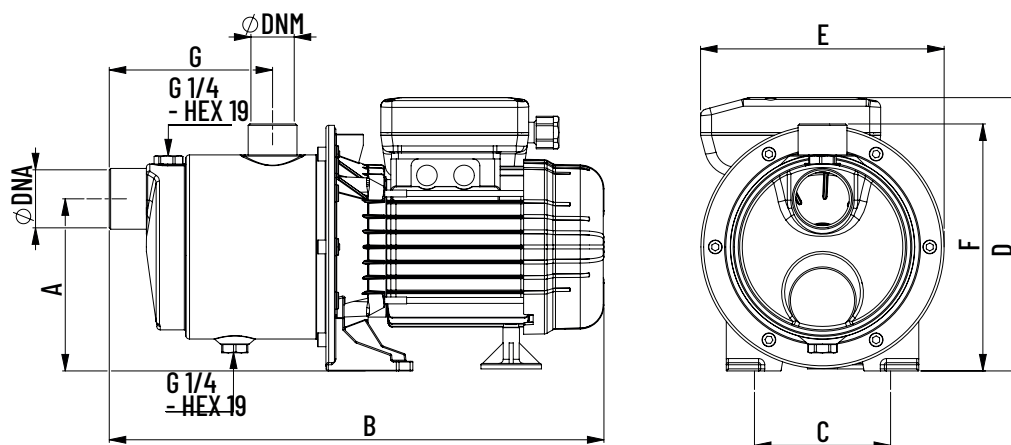
MULTI EVO

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

Wersja 3



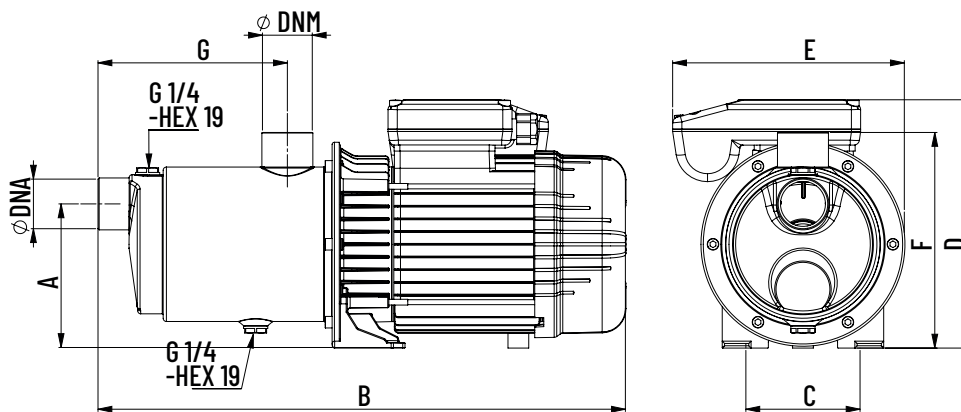
Wersja 5



MULTI EVO

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

Wersja 8



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| MULTI EVO 3-20M | 129 | 356 | 100 | 199 | 180 | 116 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 3-30 M/T | 129 | 356 | 100 | 199 | 180 | 116 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 3-40 M/T | 129 | 356 | 100 | 199 | 180 | 116 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 3-50 M/T | 129 | 400 | 100 | 207 | 180 | 139 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 3-60 M/T | 129 | 422 | 100 | 207 | 180 | 161 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 5-30 M/T | 125 | 360 | 100 | 199 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 5-40 M/T | 125 | 380 | 100 | 207 | 180 | 119 | 1 1/4" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 5-50 M/T | 125 | 402 | 100 | 207 | 180 | 142 | 1 1/4" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 5-60 M | 125 | 457 | 100 | 215 | 180 | 164 | 1 1/4" | 1" | 203 |
| MULTI EVO 5-60 T | 125 | 457 | 100 | 215 | 180 | 164 | 1 1/4" | 1" | 177 |
| MULTI EVO 8-30 M/T | 125 | 398 | 100 | 207 | 187 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 177 |
| MULTI EVO 8-40 M | 125 | 430 | 100 | 215 | 187 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 203 |
| MULTI EVO 8-40 T | 125 | 430 | 100 | 215 | 187 | 137 | 1 1/4" | 1 1/4" | 177 |
| MULTI EVO 8-50 M | 125 | 457 | 100 | 207 | 187 | 164 | 1 1/4" | 1 1/4" | 203 |
| MULTI EVO 8-50 T | 125 | 457 | 100 | 207 | 187 | 164 | 1 1/4" | 1 1/4" | 177 |

DHR

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

- Niskie zużycie energii
 - Bardzo cicha praca
 - Wirniki i dyfuzory wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304
 - Gwintowane króćce
- przygotowane pod owalne złączki (typoszereg DHR 9)
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



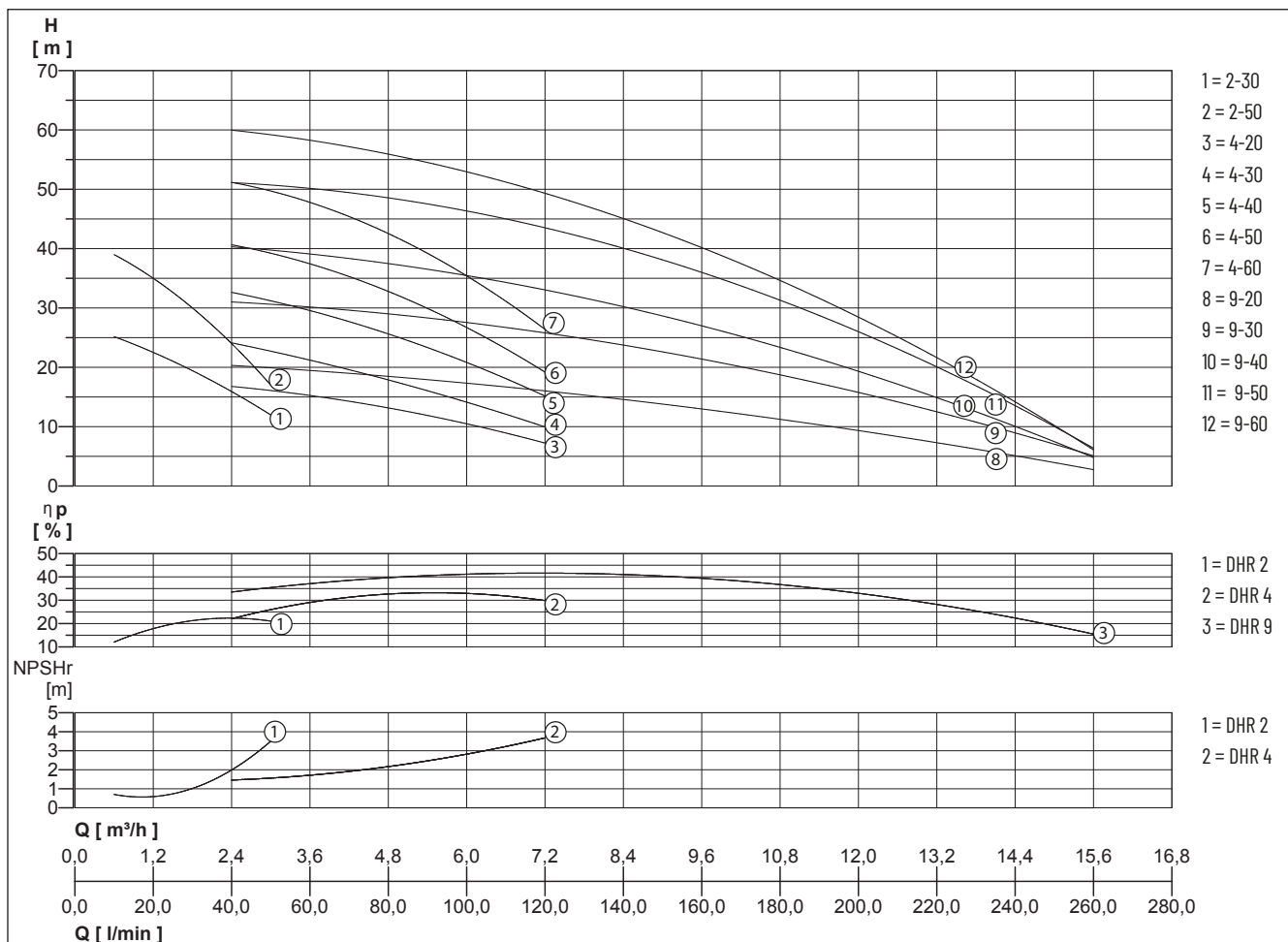
OPIS

DHR to poziome, wielostopniowe pompy, nie samozasysające. Wszystkie ruchome elementy pompy mające styczność z cieczą są wykonane ze stali nierdzewnej.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjni, nawadnianie ogrodów, fontanny

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

DHR

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 15,6 |
|--------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|
| DHR 2-30 M/T | Wysokość podnoszenia H [m] | 25 | 23 | 19 | 16 | 12 | | | | | | | | |
| DHR 2-50 M/T | | 39 | 35 | 30 | 24 | 17 | | | | | | | | |
| DHR 4-20 M/T | | | | | 17 | 16 | 15 | 13 | 11 | 7 | | | | |
| DHR 4-30 M/T | | | | | 24 | 23 | 21 | 18 | 14 | 10 | | | | |
| DHR 4-40 M/T | | | | | 33 | 31 | 29 | 26 | 21 | 15 | | | | |
| DHR 4-50 M/T | | | | | 41 | 39 | 37 | 33 | 27 | 19 | | | | |
| DHR 4-60 M/T | | | | | 52 | 49 | 47 | 43 | 36 | 26 | | | | |
| DHR 9-20 M/T | | | | | 20 | | | 19 | 16 | 13 | 9 | 5 | 3 | |
| DHR 9-30 M/T | | | | | 31 | | | 29 | 26 | 21 | 16 | 9 | 5 | |
| DHR 9-40 M/T | | | | | 40 | | | 38 | 33 | 27 | 19 | 10 | 5 | |
| DHR 9-50 M/T | | | | | 51 | | | 49 | 43 | 36 | 26 | 14 | 6 | |
| DHR 9-60 T | | | | | 60 | | | 56 | 49 | 40 | 29 | 14 | 6 | |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Max. ciśnienie robocze | 10 bar (temp. cieczy 50°C) 6 bar (temp. cieczy 90°C) |
| Wirnik | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminiowy odlew ciśnieniowy | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 90 °C |
| Dyfuzor | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Uszczelki | NBR |
| Uszczelnienie mechaniczne | ceramika / grafit / NBR | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

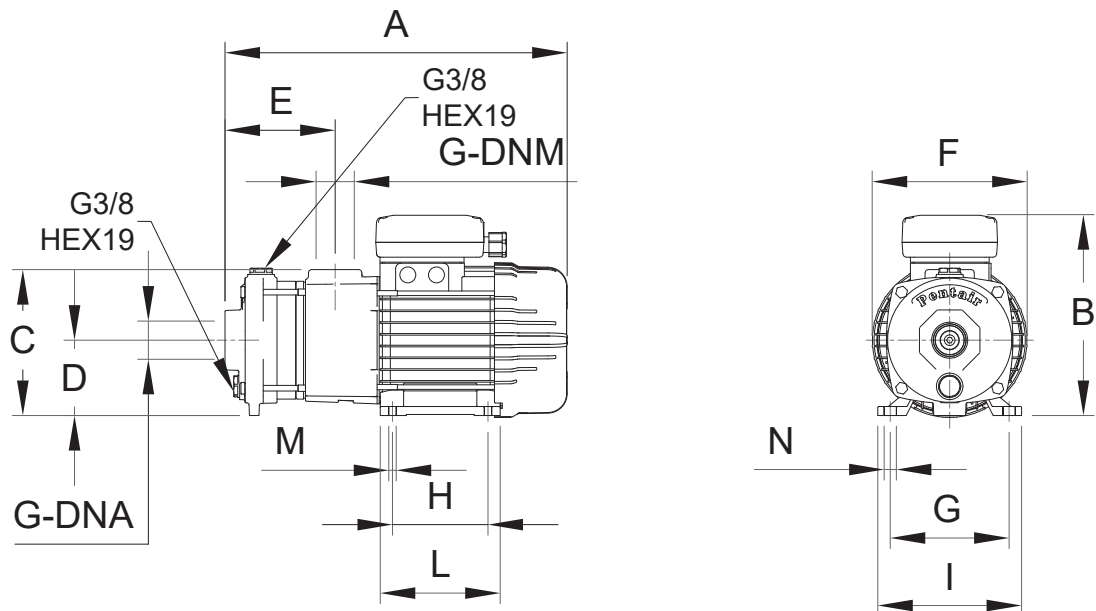
DHR

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|------------|-----------------|----------------|-------------|---------|---------------------|---------|
| | | | P1 | P2 | | |
| DHR 2-30 M | E9302203 | 1/N/PE~230 V | 0,52 kW | 0,45 kW | 2,5 Amper | 10,2 kg |
| DHR 2-30 T | E9301203 | 3/PE~230/400 V | 0,50 kW | 0,40 kW | 1,8 Amper/1,0 Amper | 10,2 kg |
| DHR 2-50 M | E9302205 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 0,45 kW | 3,3 Amper | 11,5 kg |
| DHR 2-50 T | E9301205 | 3/PE~230/400 V | 0,75 kW | 0,75 kW | 3,1 Amper/1,7 Amper | 11,5 kg |
| DHR 4-20 M | E9402202 | 1/N/PE~230 V | 0,60 kW | 0,45 kW | 2,7 Amper | 10,5 kg |
| DHR 4-20 T | E9401202 | 3/PE~230/400 V | 0,60 kW | 0,40 kW | 1,9 Amper/1,1 Amper | 10,5 kg |
| DHR 4-30 M | E9402203 | 1/N/PE~230 V | 0,80 kW | 0,45 kW | 3,5 Amper | 10,7 kg |
| DHR 4-30 T | E9401203 | 3/PE~230/400 V | 0,75 kW | 0,75 kW | 3,1 Amper/1,7 Amper | 10,7 kg |
| DHR 4-40 M | E9402204 | 1/N/PE~230 V | 1,00 kW | 0,55 kW | 4,5 Amper | 12,0 kg |
| DHR 4-40 T | E9401304 | 3/PE~230/400 V | 0,95 kW | 0,75 kW | 3,4 Amper/1,9 Amper | 12,0 kg |
| DHR 4-50 M | E9402205 | 1/N/PE~230 V | 1,15 kW | 0,75 kW | 5,0 Amper | 13,9 kg |
| DHR 4-50 T | E9401305 | 3/PE~230/400 V | 1,10 kW | 0,90 kW | 3,6 Amper/2,1 Amper | 13,9 kg |
| DHR 4-60 M | E9402206 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 7,3 Amper | 17,0 kg |
| DHR 4-60 T | E9401306 | 3/PE~230/400 V | 1,35 kW | 1,30 kW | 4,5 Amper/2,6 Amper | 17,0 kg |
| DHR 9-20 M | E9502202 | 1/N/PE~230 V | 1,00 kW | 0,90 kW | 4,5 Amper | 19,2 kg |
| DHR 9-20 T | E9501202 | 3/PE~230/400 V | 0,90 kW | 0,70 kW | 3,0 Amper/1,7 Amper | 17,5 kg |
| DHR 9-30 M | E9502203 | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 0,90 kW | 5,5 Amper | 20,0 kg |
| DHR 9-30 T | E9501303 | 3/PE~230/400 V | 1,35 kW | 1,30 kW | 4,2 Amper/2,4 Amper | 19,1 kg |
| DHR 9-40 M | E9502204 | 1/N/PE~230 V | 1,75 kW | 1,30 kW | 7,6 Amper | 21,5 kg |
| DHR 9-40 T | E9501304 | 3/PE~230/400 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 5,1 Amper/3,0 Amper | 20,1 kg |
| DHR 9-50 M | E9502205 | 1/N/PE~230 V | 2,15 kW | 1,30 kW | 9,5 Amper | 23,7 kg |
| DHR 9-50 T | E9501305 | 3/PE~230/400 V | 1,85 kW | 1,50 kW | 5,7 Amper/3,4 Amper | 22,0 kg |
| DHR 9-60 T | E9501306 | 3/PE~230/400 V | 2,30 kW | 1,50 kW | 7,4 Amper/4,2 Amper | 24,0 kg |

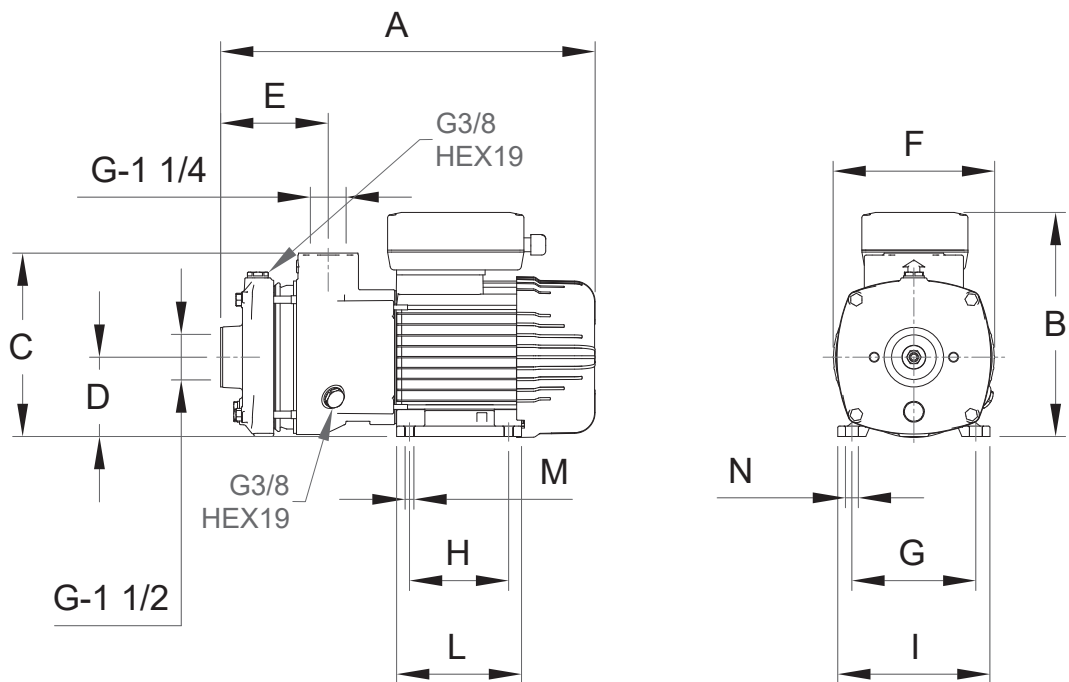
DHR

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

DHR 2-4



DHR 9



DHR

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | H | I | L | M | N | DNA | DNM | E |
|------------|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|--------|-----|
| DHR 2-30 M | 326 | 205 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1" | 1" | 105 |
| DHR 2-30 T | 326 | 190 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1" | 1" | 105 |
| DHR 2-50 M | 362 | 205 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1" | 1" | 141 |
| DHR 2-50 T | 362 | 190 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1" | 1" | 141 |
| DHR 4-20 M | 339 | 205 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 119 |
| DHR 4-20 T | 339 | 190 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 119 |
| DHR 4-30 M | 339 | 205 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 119 |
| DHR 4-30 T | 339 | 190 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 119 |
| DHR 4-40 M | 366 | 205 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 146 |
| DHR 4-40 T | 366 | 190 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 146 |
| DHR 4-50 M | 394 | 205 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 173 |
| DHR 4-50 T | 394 | 190 | 137,5 | 71 | 142 | 112 | 90 | 135 | 112 | 7,5 | 12 | 1 1/4" | 1" | 173 |
| DHR 4-60 M | 445 | 230 | 149 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/4" | 1" | 200 |
| DHR 4-60 T | 445 | 209 | 149 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/4" | 1" | 200 |
| DHR 9-20 M | 378 | 227 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 107 |
| DHR 9-20 T | 378 | 196 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 107 |
| DHR 9-30 M | 378 | 227 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 107 |
| DHR 9-30 T | 378 | 196 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 107 |
| DHR 9-40 M | 408 | 227 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 137 |
| DHR 9-40 T | 408 | 196 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 137 |
| DHR 9-50 M | 438 | 227 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 168 |
| DHR 9-50 T | 438 | 196 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 168 |
| DHR 9-60 T | 468 | 196 | 185 | 80 | 160 | 125 | 100 | 153 | 125 | 9 | 13 | 1 1/2" | 1 1/4" | 198 |

DHI

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

- Hydraulika wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316
- Wysoka sprawność
- Cicha praca
- Wymiar kompaktowy
- Solidna i odporna
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



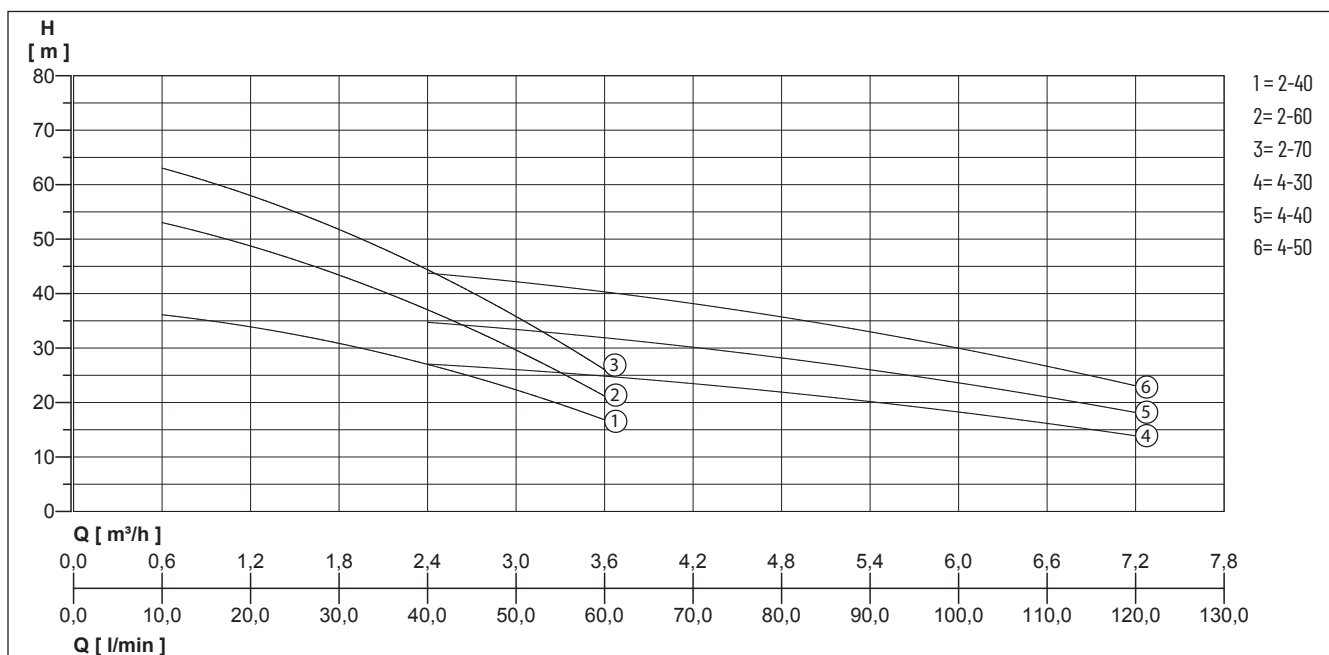
OPIS

Seria poziomych, wielostopniowych pomp wirowych DHI posiada zalety takie jak: wysokie ciśnienie hydrauliczne i duża wydajność, minimalne zużycie energii, cicha praca.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie agresywnych cieczy
- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjni, nawadnianie ogrodów, fontanny

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
|--------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| DHI 2-40 M/T | Wysokość podnoszenia H [m] | 36 | 34 | 31 | 27 | 22 | 17 | | | |
| DHI 2-60 M/T | | 53 | 49 | 43 | 37 | 30 | 21 | | | |
| DHI 2-70 M/T | | 63 | 58 | 52 | 44 | 36 | 26 | | | |
| DHI 4-30 M/T | | | | | 27 | 26 | 25 | 22 | 18 | 14 |
| DHI 4-40 M/T | | | | | 35 | 33 | 32 | 28 | 24 | 18 |
| DHI 4-50 M/T | | | | | 44 | 42 | 40 | 36 | 30 | 23 |

DHI

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

DANE MECHANICZNE

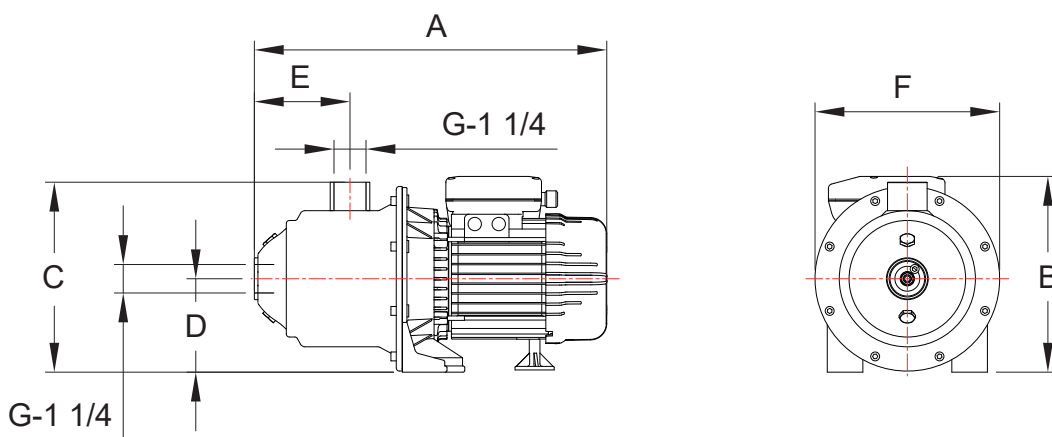
| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316) | Max. ciśnienie robocze | 10 bar (temp. cieczy 50°C) 6 bar (temp. cieczy 90°C) |
| Wirnik | Stal nierdzewna X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 90 °C |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316) | Uszczelki | EPDM |
| Uszczelnienie mechaniczne Counterface | Węgiel impregnowany żywicą Element ceramiczny | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

DHI

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|------------|-----------------|----------------|-------------|---------|---------------------|---------|
| | | | P1 | P2 | | |
| DHI 2-40 M | N4226240 | 1/N/PE~230 V | 0,70 kW | 0,45 kW | 3,0 Amper | 11,0 kg |
| DHI 2-40 T | N4222240 | 3/PE~230/400 V | 0,60 kW | 0,40 kW | 1,9 Amper/1,1 Amper | 11,0 kg |
| DHI 2-60 M | N4226260 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,55 kW | 3,8 Amper | 11,7 kg |
| DHI 2-60 T | N4222260 | 3/PE~230/400 V | 0,90 kW | 0,75 kW | 3,3 Amper/1,8 Amper | 11,7 kg |
| DHI 2-70 M | N4226270 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 0,75 kW | 5,0 Amper | 14,1 kg |
| DHI 2-70 T | N4223270 | 3/PE~230/400 V | 1,00 kW | 0,90 kW | 3,0 Amper/1,8 Amper | 14,1 kg |
| DHI 4-30 M | N4226430 | 1/N/PE~230 V | 0,80 kW | 0,45 kW | 3,5 Amper | 11,3 kg |
| DHI 4-30 T | N4222430 | 3/PE~230/400 V | 0,75 kW | 0,75 kW | 3,1 Amper/1,7 Amper | 11,3 kg |
| DHI 4-40 M | N4226440 | 1/N/PE~230 V | 0,92 kW | 0,55 kW | 4,0 Amper | 12,1 kg |
| DHI 4-40 T | N4223440 | 3/PE~230/400 V | 0,95 kW | 0,75 kW | 3,4 Amper/1,9 Amper | 12,1 kg |
| DHI 4-50 M | N4226450 | 1/N/PE~230 V | 1,20 kW | 0,75 kW | 5,6 Amper | 14,0 kg |
| DHI 4-50 T | N4223450 | 3/PE~230/400 V | 1,10 kW | 0,90 kW | 3,6 Amper/2,1 Amper | 14,0 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | DNA | DNM | E |
|--------------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|--------|-----|
| DHI 2-40 M/T | 368 | 220 | 213,5 | 105 | 208 | 1 1/4" | 1 1/4" | 80 |
| DHI 2-60 M/T | 396 | 220 | 213,5 | 105 | 208 | 1 1/4" | 1 1/4" | 108 |
| DHI 2-70 M/T | 422 | 220 | 213,5 | 105 | 208 | 1 1/4" | 1 1/4" | 134 |
| DHI 4-30 M/T | 368 | 220 | 213,5 | 105 | 208 | 1 1/4" | 1 1/4" | 80 |
| DHI 4-40 M/T | 396 | 220 | 213,5 | 105 | 208 | 1 1/4" | 1 1/4" | 108 |
| DHI 4-50 M/T | 422 | 220 | 213,5 | 105 | 208 | 1 1/4" | 1 1/4" | 134 |

MULTI EVO-SP

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

- Odporna na słoną wodę, zalecana do wszystkich urządzeń służących do czyszczenia wody basenowej
- Wysoka niezawodność - dzięki trwałej i innowacyjnej konstrukcji
- Cicha praca - większy komfort użytkownika
- Wymiary kompaktowe
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



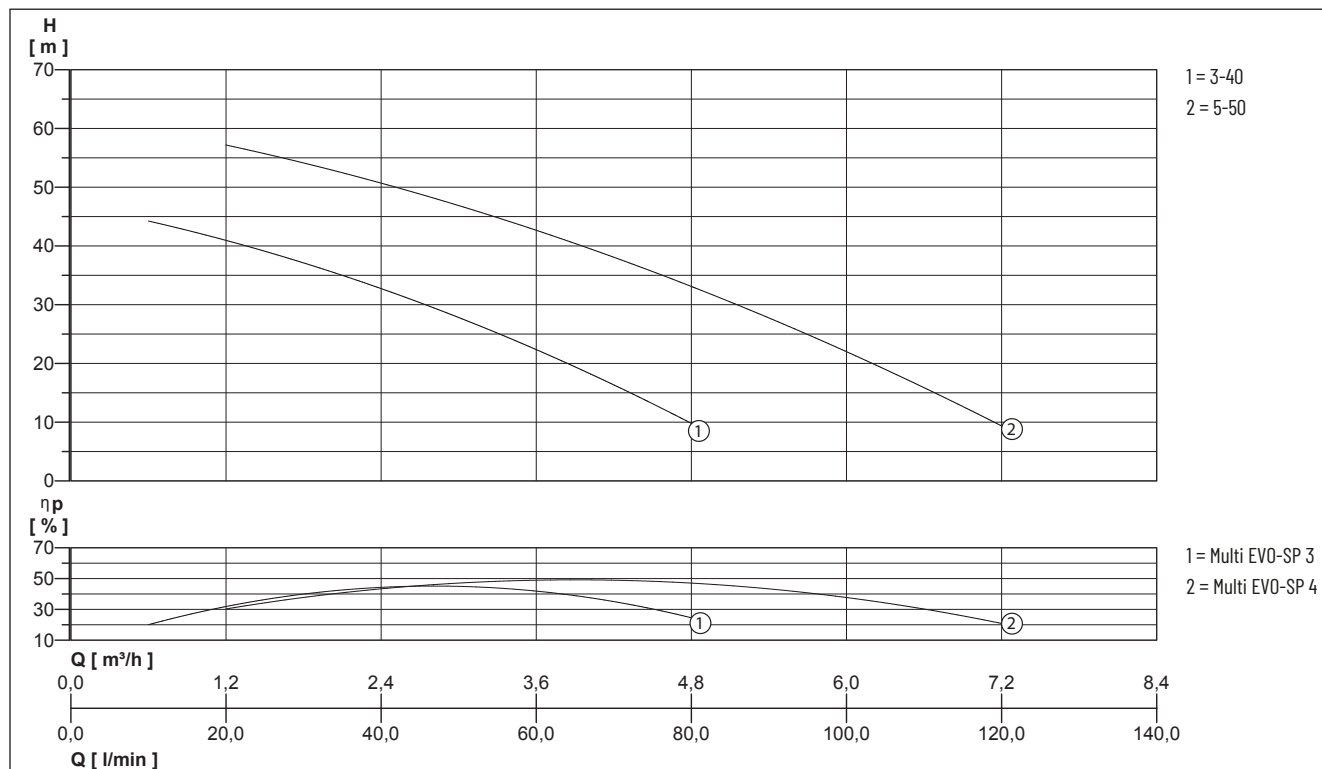
OPIS

Multi EVO-SP jest poziomą pompą elektryczną, wielostopniową z otworem ssawnym z gwintem osiowym i otworem tłocznym z gwintem radialnym. Innowacyjny system hydrauliczny o wysokiej sprawności jest podłączany do nowej generacji silnika z uszczelnieniem mechanicznym. Szczególnie zalecana do pompowania wody morskiej i wody z basenów.

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Nawadnianie
- Czyszczenie basenów z wodą z chlorem
- Czyszczenie basenów z wodą morską
- Pompowanie agresywnych cieczy (zgodnie z rodzajem materiałów)

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
|-----------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| MULTI EVO-SP 3-40 M/T | Wysokość podnoszenia H [m] | 44,0 | 41,0 | 37,5 | 33,0 | 27,5 | 22,0 | 10,0 | | |
| MULTI EVO-SP 5-50 M/T | | | 57,0 | 54,0 | 51,0 | 47,0 | 43,0 | 32,5 | 22,0 | 9,5 |

MULTI EVO-SP

POZIOME WIELOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

DANE MECHANICZNE

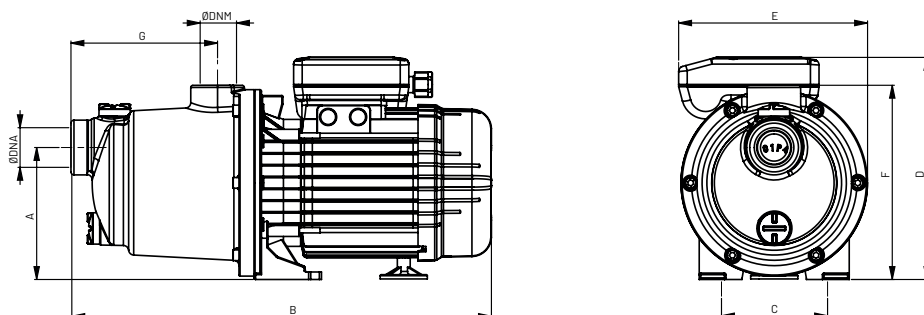
| | | | |
|-----------------|--|---------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna Europa: EN10088-1 X2CrNi17-12-2 (1.4404) USA: AISI 316 | Uszczelnienie mechaniczne Counterface | Węgiel grafit / NBR / SS Ceramika / NBR |
| Wirnik | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. ciśnienie robocze | 7 bar |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Dyfuzor | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| | | Uszczelki | NBR 70 A |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

MULTI EVO-SP

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------|---------|---------------------|---------|
| | | | P1 | P2 | | |
| MULTI EVO-SP 3-40 M | N4302540 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,4 Amper | 6,9 kg |
| MULTI EVO-SP 3-40 T | N4302640 | 3/PE~230/400 V | 0,70 kW | 0,50 kW | 2,4 Amper/1,4 Amper | 6,9 kg |
| MULTI EVO-SP 5-50 M | N4304550 | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,0 Amper | 10,1 kg |
| MULTI EVO-SP 5-50 T | N4304250 | 3/PE~230/400 V | 1,25 kW | 0,90 kW | 3,8 Amper/2,2 Amper | 10,1 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MULTI EVO-SP 3-40 M/T | 123 | 373 | 99 | 199 | 182 | 137 | 1" | 1" | 177 |
| MULTI EVO-SP 5-50 M/T | 123 | 392 | 99 | 207 | 182 | 137 | 1" | 1" | 177 |

CM

POZIOME JEDNOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

- Wysoce niezawodna
- Solidny i odporny
- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Cicha praca
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



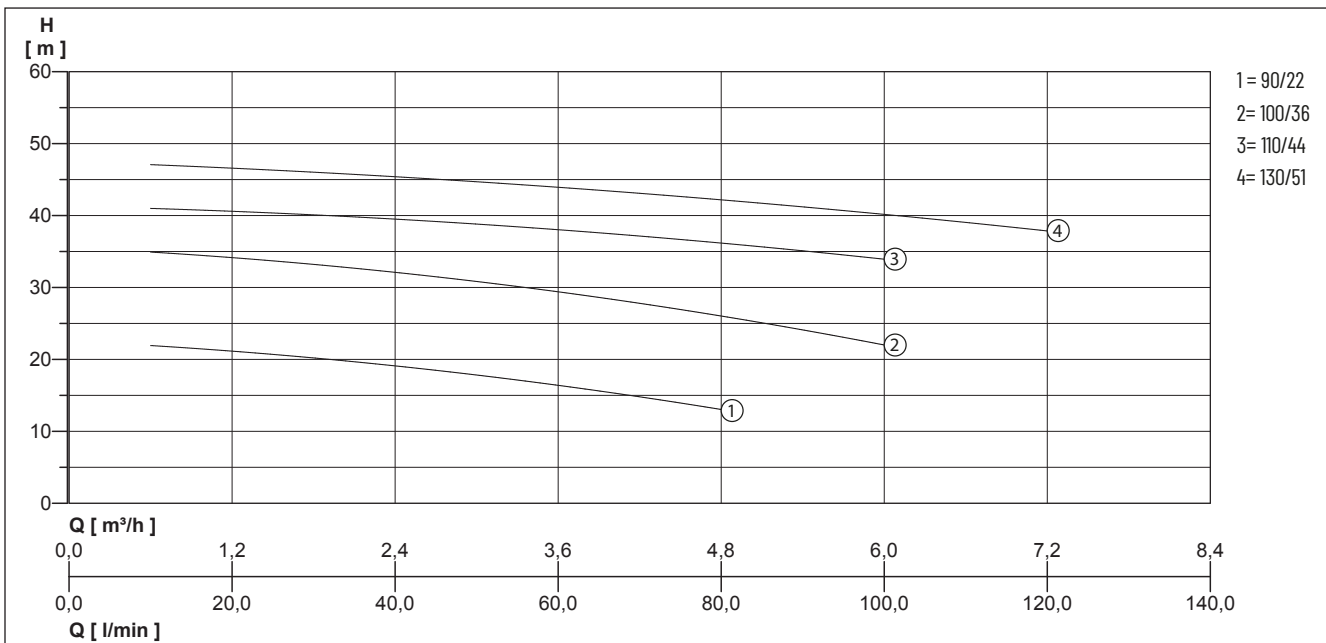
OPIS

Typoszereg CM jednowirnikowych pomp odśrodkowych charakteryzuje się cichą pracą i optymalną sprawnością hydrauliczną.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody ze studni dla celów nawadniania
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Podnoszenie ciśnienia i zasilanie
- Mycie

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B. MEI \geq 0.4 - Wart. referencyjna MEI \geq 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

CM

POZIOME JEDNOSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

DANE MECHANICZNE

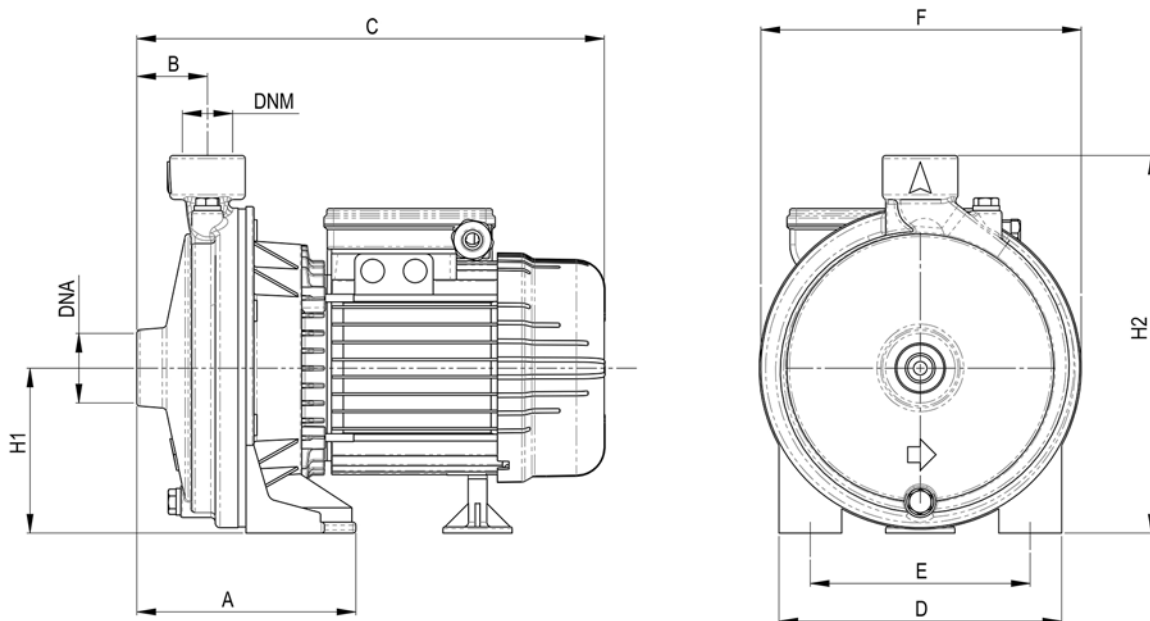
| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Max. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Wirnik | Mosiądz | Rodzaj pompowanego cieczy | woda czysta lub lekko mętna, bez części ściernych |
| Obudowa silnika | Żeliwo EN GJL 200 | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 90 °C |
| Obudowa pompy | Żeliwo EN GJL 200 | Max. wysokość zasysania | 5 m |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Uszczelki | NBR 70 |
| Counterface | Element ceramiczny | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------|---|
| Rodzaj ochrony | IP 44 | Klasa izolacji | F |
|----------------|-------|----------------|---|

CM

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|-------------|-----------------|----------------|-------------|---------|---------------------|-------|
| | | | P1 | P2 | | |
| CM 100/36 M | N418B180 | 1/N/PE~230 V | 1,25 kW | 0,75 kW | 5,5 Amper | 11 kg |
| CM 100/36 T | N418B160 | 3/PE~230/400 V | 1,20 kW | 0,90 kW | 3,8 Amper/2,3 Amper | 11 kg |
| CM 110/44 M | N4187090 | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW | 1,10 kW | 8,0 Amper | 20 kg |
| CM 110/44 T | N4187100 | 3/PE~230/400 V | 1,80 kW | 1,10 kW | 5,5 Amper/3,2 Amper | 20 kg |
| CM 130/51 M | N4187110 | 1/N/PE~230 V | 2,40 kW | 1,50 kW | 10,3 Amper | 23 kg |
| CM 130/51 T | N4187120 | 3/PE~230/400 V | 2,10 kW | 1,50 kW | 6,9 Amper/4,0 Amper | 23 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | H1 | H2 | DNA | DNM | E |
|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| CM 100/36 M/T | 140 | 45 | 300 | 180 | 205 | 107 | 242 | 1" | 1" | 140 |
| CM 110/44 M | 95,5 | 45,5 | 347 | 194 | 200 | 100 | 252 | 1 1/4" | 1" | 155 |
| CM 110/44 T | 95,5 | 45,5 | 372 | 194 | 200 | 100 | 252 | 1 1/4" | 1" | 155 |
| CM 130/51 M | 95,5 | 45,5 | 360 | 220 | 225 | 115 | 285 | 1 1/4" | 1" | 180 |
| CM 130/51 T | 95,5 | 45,5 | 374 | 220 | 225 | 115 | 285 | 1 1/4" | 1" | 180 |

CB

POZIOME DWUSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Wysoce niezawodna
- Solidna i odporna
- Cicha praca



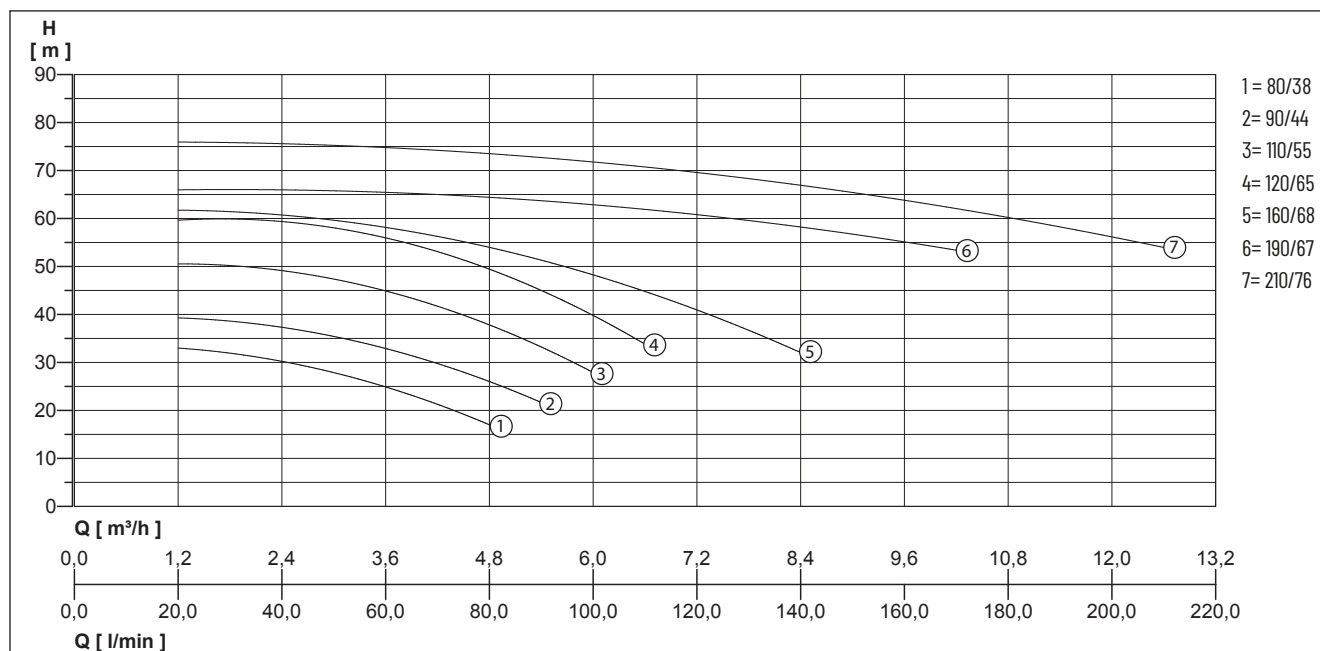
OPIS

Pompy wyposażone są w dwa przeciwległe wirniki o zrównoważonym naporze osiowym dla uzyskania wysokiej sprawności. Dzięki temu szczególnie nadają się do zastosowań domowych i przemysłowych, podnoszenia ciśnienia w autoklawach, itp.

ZASTOSOWANIE

- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Małe automatyczne systemy do nawadniania ogrodów
- Tłoczenie cieczy nieagresywnych
- Instalacje myjące

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | |
|---------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CB 80/38 M | Wysokość podnoszenia H [m] | 33,0 | 30,2 | 27,9 | 17,0 | | | | | | | | |
| CB 90/44 M | | 39,5 | 37,0 | 35,2 | 27,0 | 21,0 | | | | | | | |
| CB 110/55 M/T | | 50,8 | 48,8 | 47,1 | 38,4 | 33,4 | 27,5 | | | | | | |
| CB 120/65 M | | 60,5 | 58,6 | 56,9 | 49,8 | 46,5 | 40,3 | 32,5 | | | | | |
| CB 160/68 T | | | 60,5 | 59,3 | 54,1 | 51,6 | 48,4 | 44,6 | 32,0 | | | | |
| CB 190/67 T | | | | 67,0 | 64,8 | 63,9 | 62,5 | 62,0 | 58,0 | 53,5 | | | |
| CB 210/76 T | | | | | 76,5 | 73,9 | 72,9 | 71,8 | 70,5 | 66,8 | 62,0 | 58,3 | 54,0 |

CB

POZIOME DWUSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

DANE MECHANICZNE

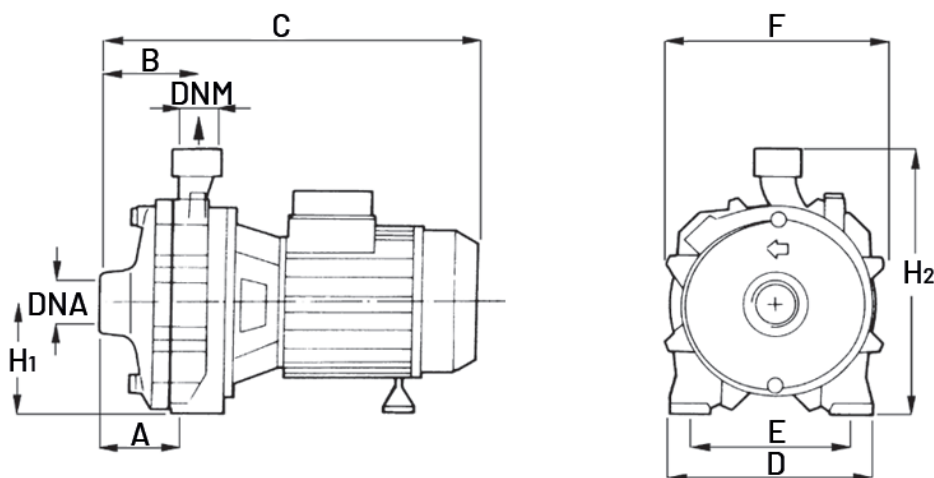
| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|-----|
| Obudowa pompy | Żeliwo EN GJL 200 | Max. wysokość zasysania | 5 m |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Uszczelki | NBR |
| Counterface | Element ceramiczny | | |
| Rodzaj pompowanego cieczy | woda czysta lub lekko mętna, bez części ściernych | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 44 | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

CB

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Wał | Obudowa silnika | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|---|-----------------|----------------|-------------|---------|----------------------|----------|-----------------|-------------------------------------|---------|
| | | | P1 | P2 | | | | | |
| Max. ciśnienie robocze: 6 bar, Wirnik: Technopolimer | | | | | | | | | |
| CB 80/38 M | N4189010 | 1/N/PE~230 V | 1,1 kW | 0,55 kW | 5,0 Amper | AISI 416 | Aluminium | 40 °C | 13,5 kg |
| CB 90/44 M | N4189030 | 1/N/PE~230 V | 1,4 kW | 0,74 kW | 6,1 Amper | AISI 416 | Aluminium | 40 °C | 15,0 kg |
| Max. ciśnienie robocze: 10 bar, Wirnik: Mosiądz | | | | | | | | | |
| CB 110/55 M | N4189050 | 1/N/PE~230 V | 1,9 kW | 1,10 kW | 8,6 Amper | AISI 303 | Żeliwo | 90 °C | 25,0 kg |
| CB 110/55 T | N4189060 | 3/PE~230/400 V | 1,8 kW | 1,10 kW | 5,5 Amper/3,2 Amper | AISI 303 | Żeliwo | 90 °C | 25,0 kg |
| CB 120/65 M | N4189070 | 1/N/PE~230 V | 2,4 kW | 1,50 kW | 10,8 Amper | AISI 303 | Żeliwo | 90 °C | 27,0 kg |
| CB 120/65 | N4189080 | 3/PE~230/400 V | 2,1 kW | 1,50 kW | 6,9 Amper/4,0 Amper | AISI 303 | Żeliwo | 90 °C | 27,0 kg |
| CB 160/68 T | N4189090 | 3/PE~230/400 V | 2,6 kW | 2,20 kW | 8,1 Amper/4,7 Amper | AISI 303 | Żeliwo | 90 °C | 27,0 kg |
| CB 190/67 T | N4189100 | 3/PE~230/400 V | 4,1 kW | 3,00 kW | 12,5 Amper/7,2 Amper | AISI 304 | Żeliwo | 90 °C | 42,5 kg |
| CB 210/76 T | N4189110 | 3/PE~230/400 V | 4,6 kW | 4,00 kW | 15,1 Amper/8,7 Amper | AISI 304 | Żeliwo | 90 °C | 46,3 kg |



CB

POZIOME DWUSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | H1 | H2 | DNA | DNM | E |
|-------------|------|----|-------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| CB 80/38 M | 65,8 | 73 | 363,3 | 180 | 183 | 97 | 227 | 1" | 1" | 140 |
| CB 90/44 M | 65,8 | 73 | 363,3 | 180 | 183 | 97 | 227 | 1" | 1" | 140 |
| CB 110/55 M | 73,8 | 86 | 407,8 | 195 | 209 | 110 | 265 | 1 1/4" | 1" | 155 |
| CB 110/55 T | 73,8 | 86 | 419,8 | 195 | 194 | 110 | 265 | 1 1/4" | 1" | 155 |
| CB 120/65 M | 73,8 | 86 | 410,8 | 195 | 209 | 110 | 265 | 1 1/4" | 1" | 155 |
| CB 120/65 | 73,8 | 86 | 421 | 195 | 194 | 110 | 265 | 1 1/4" | 1" | 155 |
| CB 160/68 T | 73,8 | 86 | 423,3 | 195 | 194 | 110 | 265 | 1 1/4" | 1" | 155 |
| CB 190/67 T | 83,8 | 96 | 494,5 | 230 | 228 | 133 | 309 | 1 1/2" | 1 1/4" | 180 |
| CB 210/76 T | 72 | 96 | 494,5 | 230 | 228 | 133 | 309 | 1 1/2" | 1 1/4" | 180 |

CB

POZIOME DWUSTOPNIOWE - POMPY POWIERZCHNIOWE

MULTINOX-VE+

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Mocna i odporna
- Silnik wykonany zgodnie z europejskimi normami
- Wiele możliwych zastosowań na rynku instalacyjnym
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



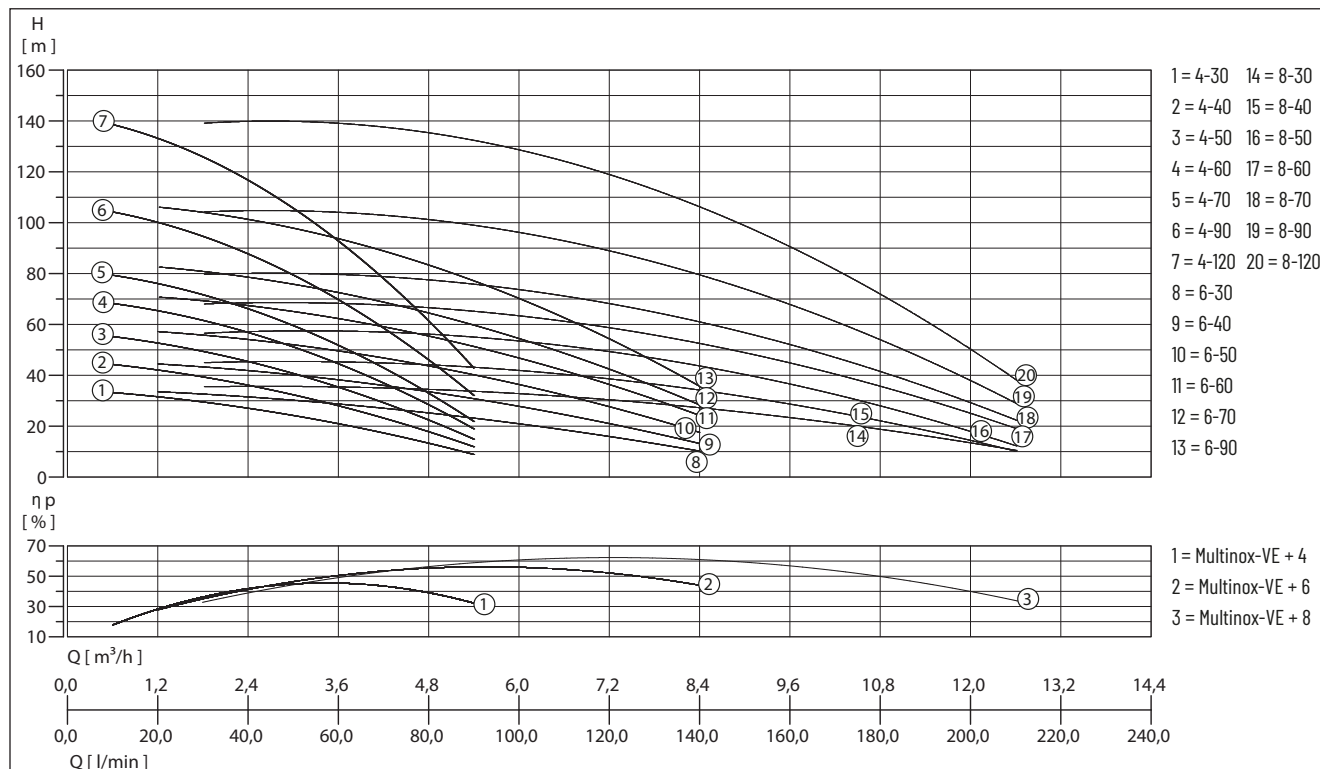
OPIS

Pionowe wielostopniowe pompy wirowe MULTINOX-VE+ przeznaczone są do budowy instalacji podnoszenia ciśnienia, głównie w przypadkach, gdzie wymagany jest wysoki poziom sprawności i cicha praca przy niewielkim zapotrzebowaniu na powierzchnie zabudowy.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje przeciwpożarowe
- Instalacje myjni, nawadnianie ogrodów, fontanny

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B. MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

MULTINOX-VE+

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9 | 10,8 | 12,6 |
|-----------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|
| MULTINOX VE+ 4-30 M/T | Wysokość podnoszenia H [m] | 33 | | 30 | 27 | 24 | 21 | 17 | | 9 | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 4-40 M/T | | 44 | | 40 | 36 | 32 | 28 | 23 | | 12 | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 4-50 M/T | | 55 | | 50 | 45 | 41 | 35 | 29 | | 15 | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 4-60 M/T | | 68 | | 62 | 57 | 51 | 44 | 37 | | 19 | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 4-70 M/T | | 79 | | 72 | 67 | 59 | 51 | 43 | | 22 | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 4-90 T | | 104 | | 95 | 88 | 79 | 69 | 59 | | 32 | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 4-120 T | | 138 | | 127 | 117 | 105 | 92 | 78 | | 43 | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 6-30 M/T | | | 34 | | 31 | | 28 | | 26 | | 21 | 16 | 10 | | | |
| MULTINOX VE+ 6-40 M/T | | | 45 | | 41 | | 38 | | 34 | | 28 | 21 | 13 | | | |
| MULTINOX VE+ 6-50 M/T | | | 58 | | 53 | | 49 | | 44 | | 37 | 28 | 17 | | | |
| MULTINOX VE+ 6-60 M/T | | | 71 | | 66 | | 61 | | 55 | | 47 | 36 | 23 | | | |
| MULTINOX VE+ 6-70 T | | | 83 | | 77 | | 71 | | 64 | | 55 | 42 | 27 | | | |
| MULTINOX VE+ 6-90 T | | | 107 | | 99 | | 92 | | 83 | | 71 | 54 | 34 | | | |
| MULTINOX VE+ 8-30 M/T | | | | 35 | | | 35 | | | 33 | | 30 | | 25 | 18 | 10 |
| MULTINOX VE+ 8-40 M/T | | | | 45 | | | 44 | | | 42 | | 39 | | 32 | 20 | 11 |
| MULTINOX VE+ 8-50 M/T | | | | 57 | | | 56 | | | 53 | | 50 | | 40 | 28 | 16 |
| MULTINOX VE+ 8-60 T | | | | 68 | | | 67 | | | 64 | | 60 | | 48 | 34 | 19 |
| MULTINOX VE+ 8-70 T | | | | 80 | | | 78 | | | 74 | | 70 | | 56 | 40 | 22 |
| MULTINOX VE+ 8-90 T | | | | 104 | | | 103 | | | 98 | | 90 | | 73 | 52 | 29 |
| MULTINOX VE+ 8-120 T | | | | 139 | | | 138 | | | 131 | | 120 | | 98 | 70 | 38 |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------|---|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Wirnik | Technopolimer | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| Dyfuzor | Technopolimer | Uszczelki | NBR |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------------------------|-------|-------------------|---|
| Klasa izolacji | F | Prędkość obrotowa | - |
| Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C | | |

MULTINOX-VE+

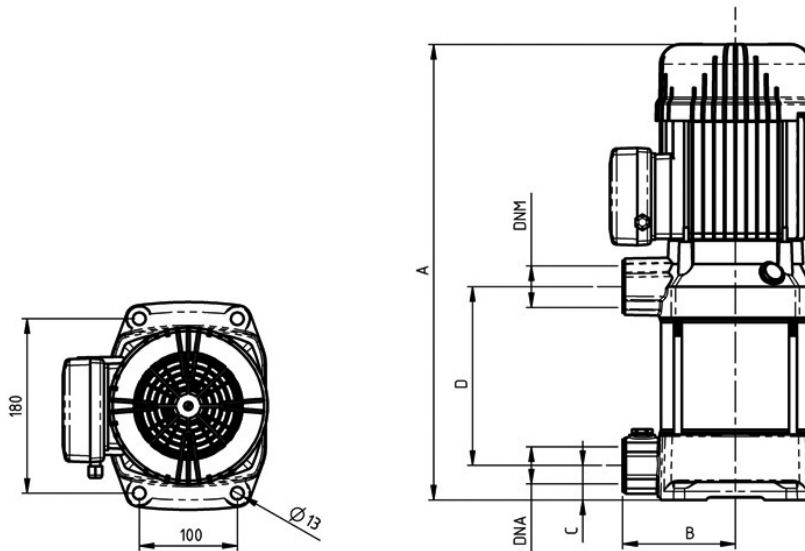
POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

MULTINOX-VE+

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Rodzaj ochrony | Max. ciśnienie robocze | Waga |
|--|------------------|----------------|-------------|--------|----------------------|----------------|------------------------|-------|
| | | | P1 | P2 | | | | |
| Uszczelnienie mechaniczne:, Counterface: | | | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 4-30 M | N10G02030 | 1/N/PE~230 V | 0,85 kW | 0,9 kW | 3,3 Amper | IP 44 | 9 bar | 19 kg |
| MULTINOX VE+ 4-30 T | N10G12030 | 3/PE~230/400 V | 0,73 kW | 0,7 kW | 2,6 Amper/1,5 Amper | IP 44 | 9 bar | 19 kg |
| MULTINOX VE+ 4-40 M | N10G02040 | 1/N/PE~230 V | 0,98 kW | 0,9 kW | 4,0 Amper | IP 44 | 9 bar | 21 kg |
| MULTINOX VE+ 4-40 T | N10G12040 | 3/PE~230/400 V | 0,91 kW | 0,7 kW | 3,1 Amper/1,8 Amper | IP 44 | 9 bar | 21 kg |
| MULTINOX VE+ 4-50 M | N10G02050 | 1/N/PE~230 V | 1,20 kW | 0,9 kW | 5,0 Amper | IP 44 | 9 bar | 23 kg |
| MULTINOX VE+ 4-50 T | N10G13050 | 3/PE~230/400 V | 1,10 kW | 1,3 kW | 3,9 Amper/2,2 Amper | IP 44 | 9 bar | 23 kg |
| MULTINOX VE+ 4-60 M | N10G02060 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 1,3 kW | 6,7 Amper | IP 44 | 9 bar | 25 kg |
| MULTINOX VE+ 4-60 T | N10G13060 | 3/PE~230/400 V | 1,30 kW | 1,3 kW | 4,2 Amper/2,4 Amper | IP 44 | 9 bar | 25 kg |
| MULTINOX VE+ 4-70 M | N10G02070 | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW | 1,3 kW | 7,2 Amper | IP 44 | 9 bar | 27 kg |
| MULTINOX VE+ 4-70 T | N10G13070 | 3/PE~230/400 V | 1,50 kW | 1,3 kW | 4,7 Amper/2,7 Amper | IP 44 | 9 bar | 27 kg |
| MULTINOX VE+ 4-90 T | N10G13090 | 3/PE~230/400 V | 1,78 kW | 1,5 kW | 5,7 Amper/3,4 Amper | IP 44 | 12 bar | 28 kg |
| MULTINOX VE+ 4-120 T | N10G13120 | 3/PE~230/400 V | 2,30 kW | 1,5 kW | 7,4 Amper/4,2 Amper | IP 44 | 16 bar | 30 kg |
| MULTINOX VE+ 6-30 M | N11G02030 | 1/N/PE~230 V | 0,98 kW | 0,9 kW | 4,0 Amper | IP 44 | 9 bar | 19 kg |
| MULTINOX VE+ 6-30 T | N11G12030 | 3/PE~230/400 V | 0,91 kW | 0,7 kW | 3,1 Amper/1,8 Amper | IP 44 | 9 bar | 19 kg |
| MULTINOX VE+ 6-40 M | N11G02040 | 1/N/PE~230 V | 1,35 kW | 1,3 kW | 6,0 Amper | IP 44 | 9 bar | 21 kg |
| MULTINOX VE+ 6-40 T | N11G13040 | 3/PE~230/400 V | 1,10 kW | 1,3 kW | 3,9 Amper/2,2 Amper | IP 44 | 9 bar | 21 kg |
| MULTINOX VE+ 6-50 M | N11G02050 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 1,3 kW | 6,7 Amper | IP 44 | 9 bar | 23 kg |
| MULTINOX VE+ 6-50 T | N11G13050 | 3/PE~230/400 V | 1,30 kW | 1,3 kW | 4,2 Amper/2,4 Amper | IP 44 | 9 bar | 23 kg |
| MULTINOX VE+ 6-60 M | N11G02060 | 3/PE~230/400 V | 1,75 kW | 1,3 kW | 7,4 Amper | IP 44 | 9 bar | 25 kg |
| MULTINOX VE+ 6-60 T | N11G13060 | 3/PE~230/400 V | 1,55 kW | 1,3 kW | 4,9 Amper/2,8 Amper | IP 44 | 9 bar | 25 kg |
| MULTINOX VE+ 6-70 T | N11G13070 | 3/PE~230/400 V | 1,70 kW | 1,5 kW | 5,6 Amper/3,3 Amper | IP 44 | 9 bar | 27 kg |
| MULTINOX VE+ 6-90 T | N11G13090 | 3/PE~230/400 V | 2,10 kW | 1,5 kW | 7,1 Amper/4,0 Amper | IP 44 | 12 bar | 28 kg |
| MULTINOX VE+ 8-30 M | N9G02030 | 1/N/PE~230 V | 1,40 kW | 0,9 kW | 6,0 Amper | IP 44 | 9 bar | 19 kg |
| MULTINOX VE+ 8-30 T | N9G13030 | 3/PE~230/400 V | 1,20 kW | 1,3 kW | 4,0 Amper/2,3 Amper | IP 44 | 9 bar | 19 kg |
| MULTINOX VE+ 8-40 M | N9G02040 | 1/N/PE~230 V | 1,75 kW | 1,3 kW | 7,5 Amper | IP 44 | 9 bar | 21 kg |
| MULTINOX VE+ 8-40 T | N9G13040 | 3/PE~230/400 V | 1,55 kW | 1,3 kW | 4,9 Amper/2,8 Amper | IP 44 | 9 bar | 21 kg |
| MULTINOX VE+ 8-50 M | N9G02050 | 1/N/PE~230 V | 2,00 kW | 1,3 kW | 8,6 Amper | IP 44 | 9 bar | 23 kg |
| MULTINOX VE+ 8-50 T | N9G13050 | 3/PE~230/400 V | 1,80 kW | 1,5 kW | 5,7 Amper/3,3 Amper | IP 44 | 9 bar | 23 kg |
| MULTINOX VE+ 8-60 T | N9G13060 | 3/PE~230/400 V | 2,10 kW | 1,5 kW | 6,6 Amper/3,8 Amper | IP 44 | 9 bar | 25 kg |
| MULTINOX VE+ 8-70 T | N9G13070 | 3/PE~230/400 V | 2,30 kW | 1,5 kW | 7,4 Amper/4,2 Amper | IP 44 | 9 bar | 27 kg |
| Uszczelnienie mechaniczne:Grafit/węgiel krzemu, Counterface:Tlenek glinu / Grafit | | | | | | | | |
| MULTINOX VE+ 8-90 T | N9G11090 | 3/PE~230/400 V | 3,20 kW | 3,0 kW | 10,2 Amper/5,9 Amper | IP 55 | 20 bar | 36 kg |
| MULTINOX VE+ 8-120 T | N9G11120 | 3/PE~230/400 V | 4,60 kW | 4,0 kW | 13,5 Amper/7,6 Amper | IP 55 | 20 bar | 39 kg |

MULTINOX-VE+

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | DNA | DNM |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|--------|--------|
| MULTINOX VE+ 4-30 M/T | 416 | 115 | 35 | 130 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 4-40 M/T | 443 | 115 | 35 | 157 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 4-50 M/T | 470 | 115 | 35 | 184 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 4-60 M/T | 497 | 115 | 35 | 211 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 4-70 M/T | 524 | 115 | 35 | 238 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 4-90 T | 578 | 115 | 35 | 292 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 4-120 T | 660 | 115 | 35 | 373 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 6-30 M/T | 416 | 115 | 35 | 130 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 6-40 M/T | 443 | 115 | 35 | 157 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 6-50 M/T | 470 | 115 | 35 | 184 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 6-60 M/T | 497 | 115 | 35 | 211 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 6-70 T | 524 | 115 | 35 | 238 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 6-90 T | 578 | 115 | 35 | 292 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 8-30 M/T | 416 | 115 | 35 | 130 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 8-40 M/T | 443 | 115 | 35 | 157 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 8-50 M/T | 470 | 115 | 35 | 184 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 8-60 T | 497 | 115 | 35 | 211 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 8-70 T | 524 | 115 | 35 | 238 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 8-90 T | 730 | 115 | 35 | 292 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| MULTINOX VE+ 8-120 T | 855 | 115 | 35 | 373 | 1 1/4" | 1 1/4" |

PVM/PVMI/PVMX

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Silnik wykonany zgodnie z europejskimi normami
- Szeroki zakres
- Silnik IE3



OPIS

Modele PVM, PVMI i PVMX są pionowymi pompami wielostopniowymi bez funkcji samozasysania z przyłączami kołnierzowymi lub typu Victaulic z jednakowo zwymiarowanymi króćcami wlotowymi i wylotowymi.

Konstrukcja stopniowana z wirnikami, komorami i króćcem wylotowym ze stali nierdzewnej. Wał Cardana pompy oraz wałek silnika są ze sobą bezpośrednio połączone zgodnie z normą IEC.

Wszystkie pompy wyposażone są w wysokosprawne silniki (IE3) oraz mechaniczne wkłady uszczelniające w celu łatwej konserwacji.

Pompy PVM, PVMI i PVMX są dostępne w wariantach o różnej wielkościach i liczbie stopni w celu zapewnienia wymaganej wydajności i ciśnienia.

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie w wodę
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Uzdatnianie/filtracja wody
- Nawadnianie
- Wysokociśnieniowe instalacje myjni
- Pompowanie cieczy
- Instalacje przeciwpożarowe
- Instalacje przeciwpożarowe

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|-------------------------------------|---------|-----------|------|
| Uszczelnienie mechaniczne | SiC/SiC | Uszczelki | EPDM |
| Maks. temperatura pompowanej cieczy | 120 °C | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|----------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
| Klasa izolacji | F | Prędkość obrotowa | 2900 rpm |

| Typ | Wał | Wirnik | Obudowa pompy |
|------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| PVM | Stal nierdzewna 1,4057; AISI 431 | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Żeliwo EN GJL 200 |
| PVMI | Stal nierdzewna 1,4057; AISI 431 | Stal nierdzewna 1,4301; AISI 304 | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) |
| PVMX | Stal nierdzewna 1,4401; AISI 316 | Stal nierdzewna 1,4401; AISI 316 | Stal nierdzewna X CrNiMo 17-12-03 (AISI 316) |

PVM/PVMI/PVMX

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

| Moc silnika P2 | Podstawa silnika | 1/N/PE~230 V | 3/PE~230/400 V | 3/PE~400/690 V |
|----------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| 0,37 kW | 71 | 2,8 Amper | 1,7 Amper/1 Amper | |
| 0,55 kW | 71 | 4,2 Amper | 2,6 Amper/1,5 Amper | |
| 0,75 kW | 80 | 5 Amper | 3,5 Amper/2 Amper | |
| 1,1 kW | 80 | 7,9 Amper | 4,5 Amper/2,6 Amper | |
| 1,5 kW | 90S | 10,5 Amper | 6,1 Amper/3,5 Amper | |
| 2,2 kW | 90L | | 7,6 Amper/4,4 Amper | |
| 3 kW | 100L | | 11,7 Amper/6,7 Amper | |
| 4 kW | 112M | | 13,5 Amper/7,8 Amper | |
| 5,5 kW | 132S | | | 10,2 Amper/5,9 Amper |
| 7,5 kW | 132S | | | 14,7 Amper/8,5 Amper |
| 11 kW | 160M | | | 21 Amper/13 Amper |
| 15 kW | 160M | | | 29 Amper/17 Amper |
| 18,5 kW | 160L | | | 35 Amper/21 Amper |
| 22 kW | 180M | | | 42 Amper/25 Amper |
| 30 kW | 200L | | | 55 Amper/32 Amper |
| 37 kW | 200L | | | 63,5 Amper/36,8 Amper |
| 45 kW | 225M | | | 77,8 Amper/45 Amper |
| 55 kW | 250M | | | 93,6 Amper |
| 75 kW | 280S | | | 123,1 Amper |

PVM/PVMI/PVMX

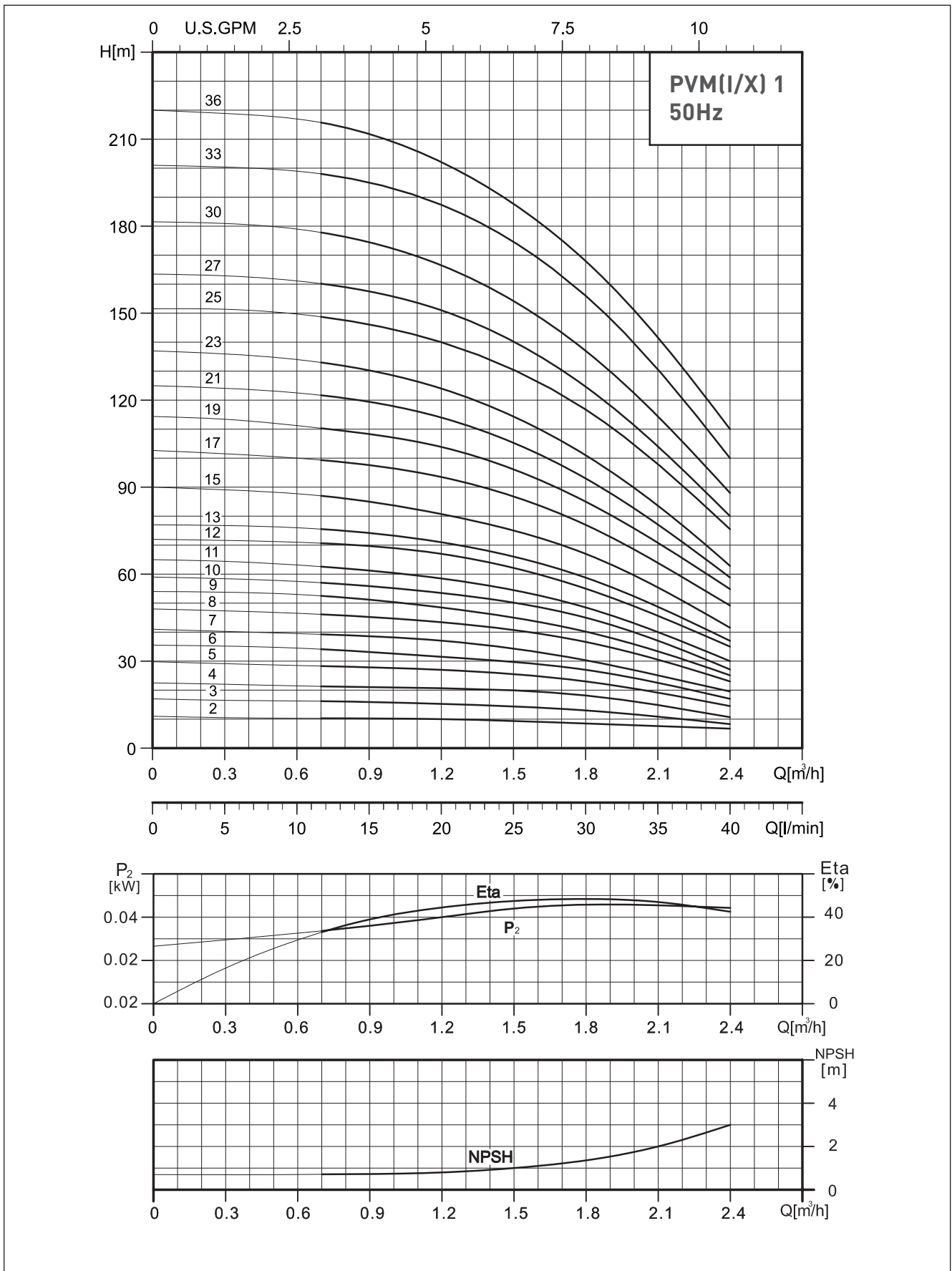
POMPY POWIERZCHNIOWE – WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

| STOPNIE | Max. ciśnienie robocze | STOPNIE | Ciśnienie wlotowe |
|--|----------------------------|---|----------------------------|
| PVM/PVMI/PVMX 1 | | | |
| 2 ... 36 | 25 bar | 2 ... 36 | 10 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 3 | | | |
| 2 ... 36 | 25 bar | 2 ... 29 31 ... 36 | 10 bar 15 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 5 | | | |
| 2 ... 36 | 25 bar | 2 ... 16 18 ... 36 | 10 bar 15 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 10 | | | |
| 1 ... 16 18 ... 22 | 16 bar 25 bar | 1 ... 6 7 ... 22 | 8 bar 10 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 15 | | | |
| 1 ... 10 12 ... 17 | 16 bar 25 bar | 1 ... 3 4 ... 17 | 8 bar 10 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 20 | | | |
| 1 ... 10 12 ... 17 | 16 bar 25 bar | 1 ... 3 4 ... 17 | 8 bar 10 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 32 | | | |
| 1-1 ... 7 8-2 ... 14 | 16 bar 30 bar | 1-1 ... 4 5-2 ... 10 11-2 ... 14 | 4 bar 10 bar 15 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 45 | | | |
| 1-1 ... 5 6-2 ... 11 12-2 ... 13-2 | 16 bar 30 bar 33 bar | 1-1 ... 2-2 3-2 ... 5 6-2 ... 13-2 | 4 bar 10 bar 15 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 64 | | | |
| 1-1 ... 5 6-2 ... 8-1 | 16 bar 30 bar | 1-1 ... 2-2 2-1 ... 4-2 4-1 ... 8-1 | 4 bar 10 bar 15 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 90 | | | |
| 1-1 ... 4 5-2 ... 6 | 16 bar 30 bar | 1-1 2-2 ... 3-2 3 ... 6 | 4 bar 10 bar 15 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 120 | | | |
| 1 ... 7 | 30 bar | 1 ... 2-1 2 ... 5-1 6-1 ... 7 | 10 bar 15 bar 20 bar |
| PVM/PVMI/PVMX 150 | | | |
| 1-1 ... 6 | 30 bar | 1-1 2-1 ... 4-1 5-2 ... 6 | 10 bar 15 bar 20 bar |

PVM/PVMI/PVMX 1

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

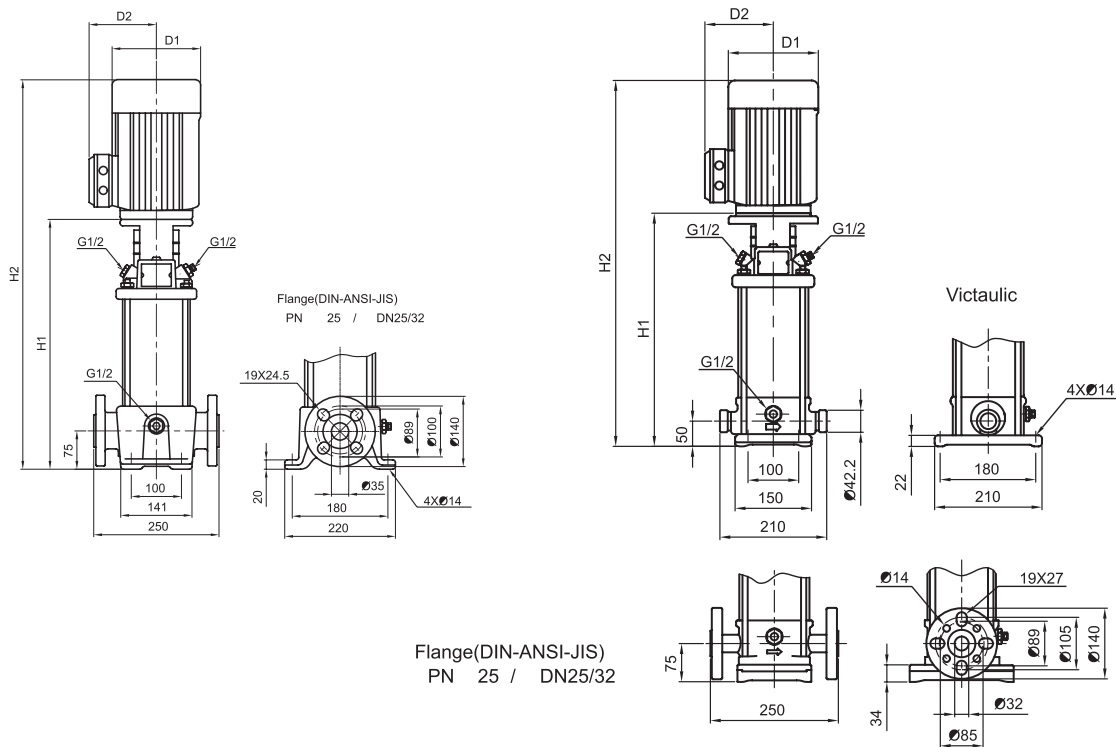


PVM/PVMI/PVMX 1

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 1

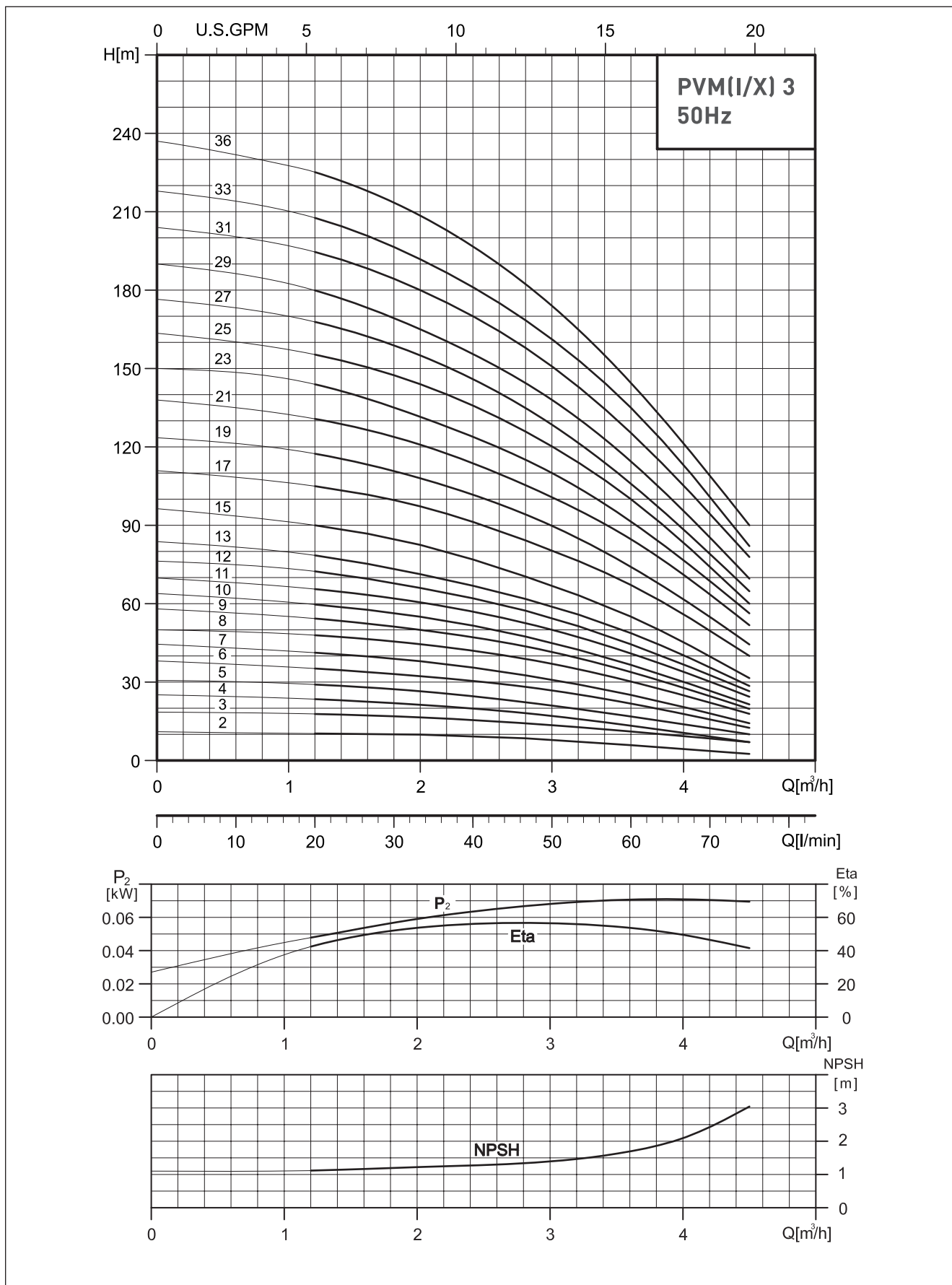
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | |
|--------------|---------|------|-----|------|-----|-----|-----------------|---------|------|-----|------|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 |
| PVM 01-02 | 0,37 kW | 23,4 | 279 | 489 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-25 | 1,5 kW | 40,8 | 700 | 995 | 180 | 138 |
| PVM 01-03 | 0,37 kW | 23,4 | 279 | 489 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-12 | 0,75 kW | 26,1 | 450 | 685 | 141 | 115 |
| PVM 01-04 | 0,37 kW | 23,8 | 297 | 507 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-25 | 1,5 kW | 40,8 | 700 | 995 | 180 | 138 |
| PVM 01-05 | 0,37 kW | 24,2 | 315 | 525 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-15 | 0,75 kW | 27,2 | 504 | 739 | 141 | 115 |
| PVM 01-06 | 0,37 kW | 24,5 | 333 | 543 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-09 | 0,55 kW | 23 | 390 | 600 | 141 | 115 |
| PVM 01-07 | 0,37 kW | 24,9 | 351 | 561 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-10 | 0,55 kW | 23,3 | 408 | 618 | 141 | 115 |
| PVM 01-08 | 0,55 kW | 25,8 | 369 | 579 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-06 | 0,37 kW | 21,4 | 336 | 546 | 141 | 115 |
| PVM 01-09 | 0,55 kW | 26,1 | 387 | 597 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-30 | 1,5 kW | 42,6 | 790 | 1085 | 180 | 138 |
| PVM 01-10 | 0,55 kW | 26,5 | 405 | 615 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-08 | 0,55 kW | 22,6 | 372 | 582 | 141 | 115 |
| PVM 01-11 | 0,55 kW | 26,9 | 423 | 633 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-17 | 1,1 kW | 29,1 | 540 | 775 | 141 | 115 |
| PVM 01-12 | 0,75 kW | 29,4 | 447 | 682 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-10 | 0,55 kW | 23,3 | 408 | 618 | 141 | 115 |
| PVM 01-13 | 0,75 kW | 29,8 | 465 | 700 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-02 | 0,37 kW | 20,2 | 282 | 492 | 141 | 115 |
| PVM 01-15 | 0,75 kW | 30,5 | 501 | 736 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-17 | 1,1 kW | 29,1 | 540 | 775 | 141 | 115 |
| PVM 01-17 | 1,1 kW | 32,3 | 537 | 772 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-06 | 0,37 kW | 21,4 | 336 | 546 | 141 | 115 |
| PVM 01-19 | 1,1 kW | 33,1 | 573 | 808 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-03 | 0,37 kW | 20,3 | 282 | 492 | 141 | 115 |
| PVM 01-21 | 1,1 kW | 33,8 | 609 | 844 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-07 | 0,37 kW | 21,7 | 354 | 564 | 141 | 115 |
| PVM 01-23 | 1,1 kW | 34,6 | 645 | 880 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 01-11 | 0,55 kW | 23,7 | 426 | 636 | 141 | 115 |
| PVM 01-25 | 1,5 kW | 44 | 697 | 992 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 01-19 | 1,1 kW | 29,8 | 576 | 811 | 141 | 115 |
| PVM 01-27 | 1,5 kW | 44,8 | 733 | 1028 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 01-03 | 0,37 kW | 20,3 | 282 | 492 | 141 | 115 |
| PVM 01-30 | 1,5 kW | 45,9 | 787 | 1082 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 01-33 | 2,2 kW | 46,6 | 844 | 1139 | 180 | 138 |
| PVM 01-33 | 2,2 kW | 49,9 | 841 | 1136 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 01-13 | 0,75 kW | 26,5 | 468 | 703 | 141 | 115 |
| PVM 01-36 | 2,2 kW | 51 | 895 | 1190 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 01-05 | 0,37 kW | 21 | 318 | 528 | 141 | 115 |



PVM/PVMI/PVMX 3

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

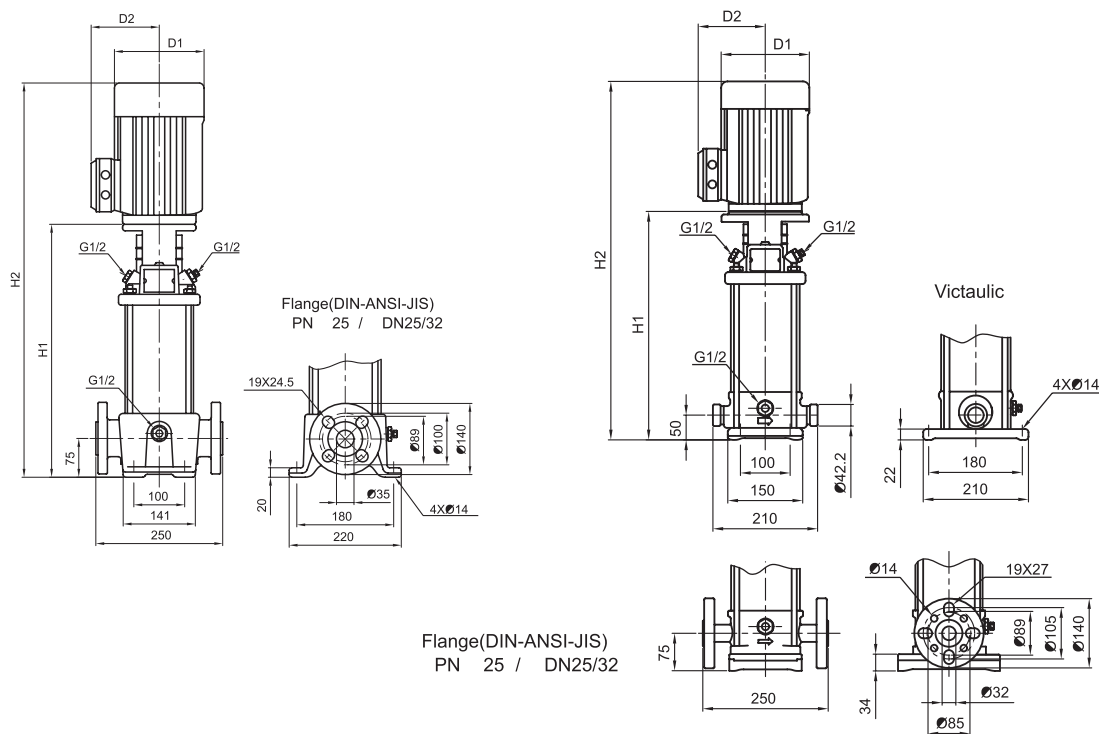


PVM/PVMI/PVMX 3

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 3

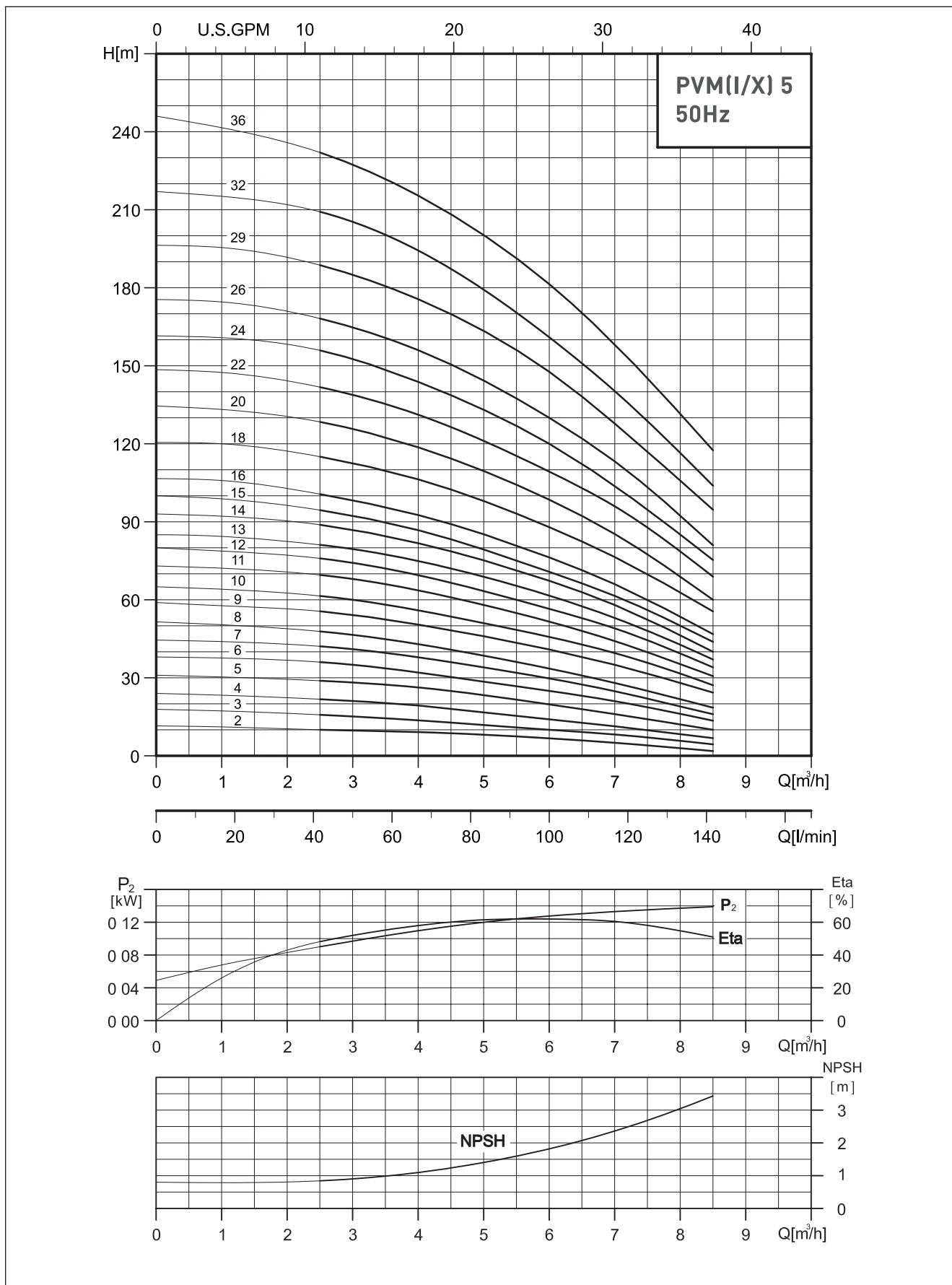
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | |
|--------------|---------|------|-----|------|-----|-----|-----------------|---------|------|-----|------|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 |
| PVM 03-02 | 0,37 kW | 23,4 | 279 | 489 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-02 | 0,37 kW | 20,2 | 282 | 492 | 141 | 115 |
| PVM 03-03 | 0,37 kW | 23,4 | 279 | 489 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-03 | 0,37 kW | 20,3 | 282 | 492 | 141 | 115 |
| PVM 03-04 | 0,37 kW | 23,8 | 297 | 507 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-04 | 0,37 kW | 20,6 | 300 | 510 | 141 | 115 |
| PVM 03-05 | 0,37 kW | 24,2 | 315 | 525 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-05 | 0,37 kW | 21 | 318 | 528 | 141 | 115 |
| PVM 03-06 | 0,55 kW | 25 | 333 | 543 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-06 | 0,55 kW | 21,9 | 336 | 546 | 141 | 115 |
| PVM 03-07 | 0,55 kW | 25,4 | 351 | 561 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-07 | 0,55 kW | 22,2 | 354 | 564 | 141 | 115 |
| PVM 03-08 | 0,75 kW | 27,9 | 375 | 610 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-08 | 0,75 kW | 24,6 | 378 | 613 | 141 | 115 |
| PVM 03-09 | 0,75 kW | 28,3 | 393 | 628 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-09 | 0,75 kW | 25 | 396 | 631 | 141 | 115 |
| PVM 03-10 | 0,75 kW | 28,7 | 411 | 646 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-10 | 0,75 kW | 25,4 | 414 | 649 | 141 | 115 |
| PVM 03-11 | 1,1 kW | 30,2 | 429 | 664 | 177 | 141 | PVMI/PVMX 03-11 | 1,1 kW | 26,9 | 432 | 667 | 141 | 115 |
| PVM 03-12 | 1,1 kW | 30,5 | 447 | 682 | 177 | 141 | PVMI/PVMX 03-12 | 1,1 kW | 27,2 | 450 | 685 | 141 | 115 |
| PVM 03-13 | 1,1 kW | 30,9 | 465 | 700 | 177 | 141 | PVMI/PVMX 03-13 | 1,1 kW | 27,6 | 468 | 703 | 141 | 115 |
| PVM 03-15 | 1,1 kW | 31,6 | 501 | 736 | 141 | 115 | PVMI/PVMX 03-15 | 1,1 kW | 28,3 | 504 | 739 | 141 | 115 |
| PVM 03-17 | 1,5 kW | 41 | 553 | 848 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 03-17 | 1,5 kW | 37,8 | 556 | 851 | 177 | 141 |
| PVM 03-19 | 1,5 kW | 41,8 | 589 | 884 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 03-19 | 1,5 kW | 38,5 | 592 | 887 | 177 | 141 |
| PVM 03-21 | 2,2 kW | 45,3 | 625 | 920 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 03-21 | 2,2 kW | 42,1 | 628 | 923 | 177 | 141 |
| PVM 03-23 | 2,2 kW | 46,1 | 661 | 956 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 03-23 | 2,2 kW | 42,9 | 664 | 959 | 177 | 141 |
| PVM 03-25 | 2,2 kW | 46,8 | 697 | 992 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 03-25 | 2,2 kW | 43,6 | 700 | 995 | 177 | 141 |
| PVM 03-27 | 2,2 kW | 47,6 | 733 | 1028 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 03-27 | 2,2 kW | 44,3 | 736 | 1031 | 177 | 141 |
| PVM 03-29 | 2,2 kW | 48,3 | 769 | 1064 | 180 | 138 | PVMI/PVMX 03-29 | 2,2 kW | 45,1 | 772 | 1067 | 177 | 141 |
| PVM 03-31 | 3 kW | 56,6 | 809 | 1125 | 194 | 145 | PVMI/PVMX 03-31 | 3 kW | 53 | 812 | 1128 | 197 | 147 |
| PVM 03-33 | 3 kW | 57,4 | 845 | 1161 | 194 | 145 | PVMI/PVMX 03-33 | 3 kW | 53,7 | 848 | 1164 | 197 | 147 |
| PVM 03-36 | 3 kW | 58,5 | 899 | 1215 | 194 | 145 | PVMI/PVMX 03-36 | 3 kW | 54,8 | 902 | 1218 | 197 | 147 |



PVM/PVMI/PVMX 5

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

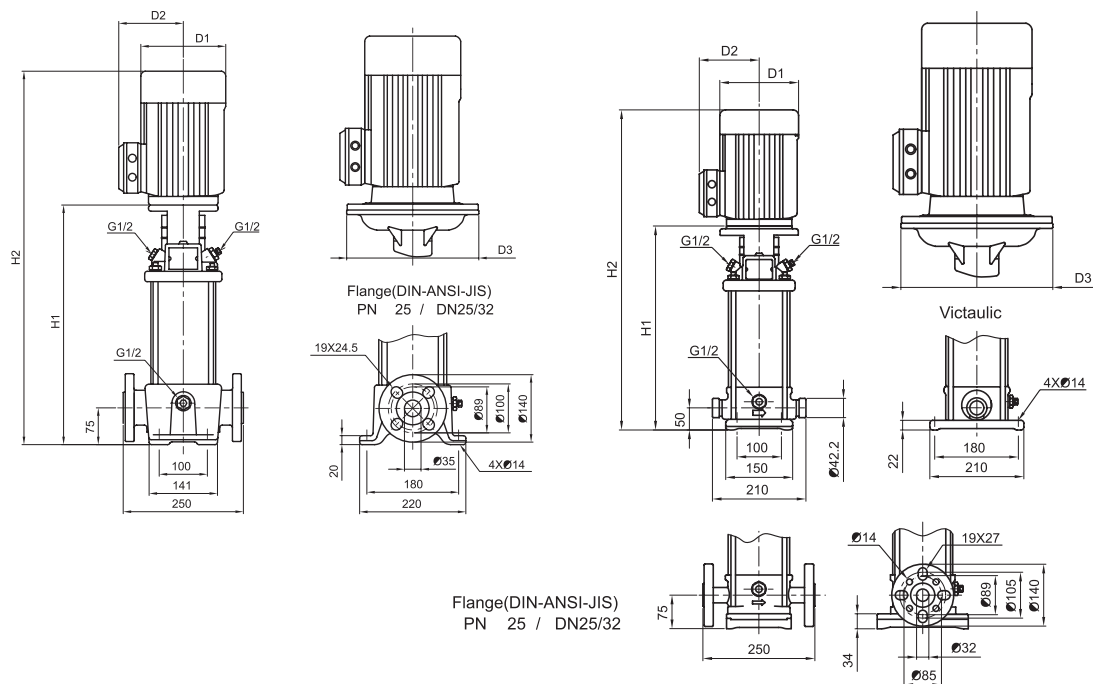


PVM/PVMI/PVMX 5

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 5

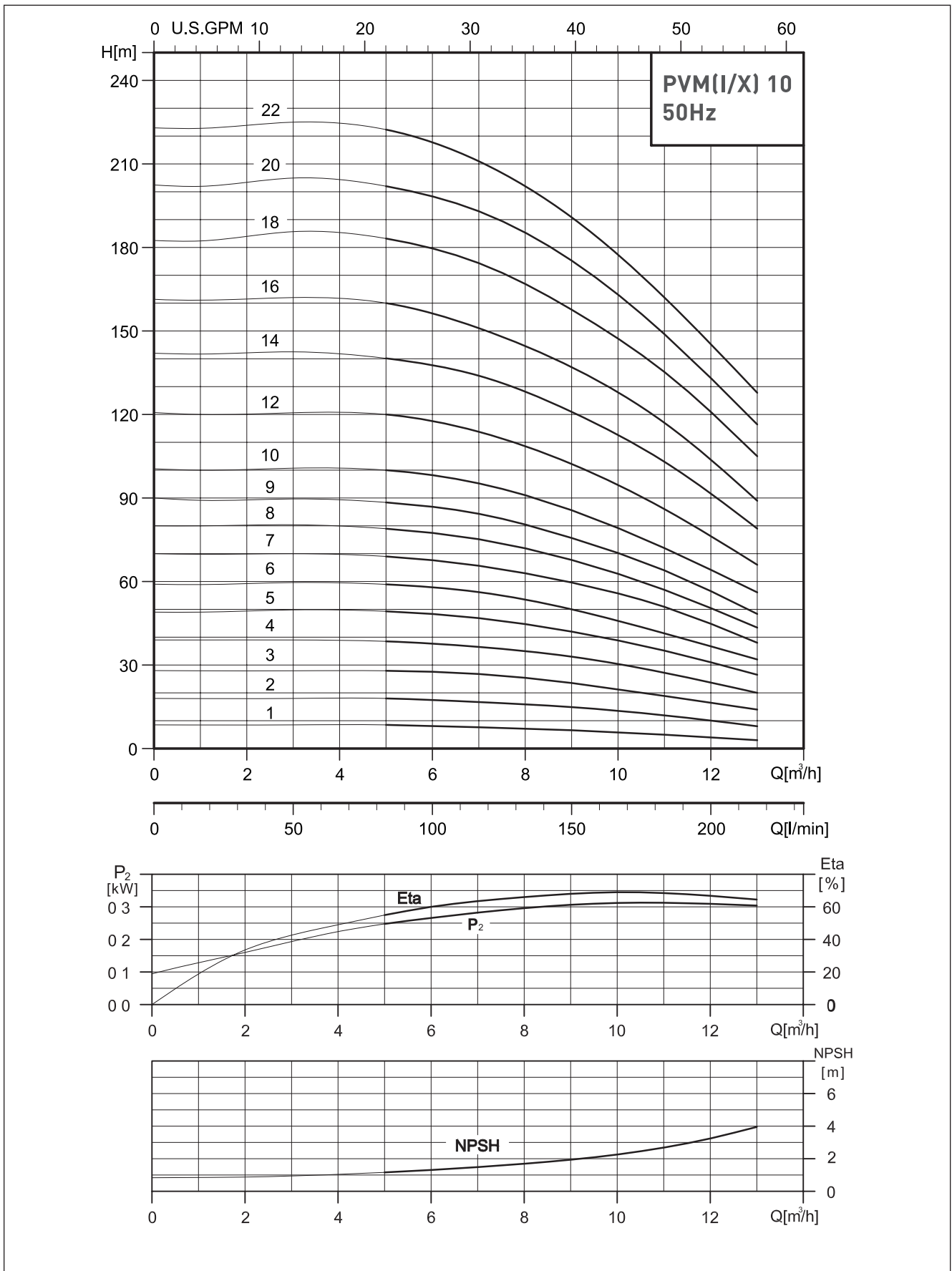
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|---------|------|------|------|-----|-----|--------------|-----------------|---------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 05-02 | 0,37 kW | 23,3 | 279 | 489 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 05-02 | 0,37 kW | 20,1 | 282 | 492 | 141 | 115 | |
| PVM 05-03 | 0,55 kW | 24,2 | 306 | 516 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 05-03 | 0,55 kW | 21,2 | 309 | 519 | 141 | 115 | |
| PVM 05-04 | 0,55 kW | 24,8 | 333 | 543 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 05-04 | 0,55 kW | 21,8 | 336 | 546 | 141 | 115 | |
| PVM 05-05 | 0,75 kW | 27,4 | 366 | 601 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 05-05 | 0,75 kW | 24,3 | 369 | 604 | 141 | 115 | |
| PVM 05-06 | 1,1 kW | 29,1 | 393 | 628 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 05-06 | 1,1 kW | 26 | 396 | 631 | 141 | 115 | |
| PVM 05-07 | 1,1 kW | 29,6 | 420 | 655 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 05-07 | 1,1 kW | 26,5 | 423 | 658 | 141 | 115 | |
| PVM 05-08 | 1,1 kW | 30,1 | 447 | 682 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 05-08 | 1,1 kW | 27,1 | 450 | 685 | 141 | 115 | |
| PVM 05-09 | 1,5 kW | 39,3 | 490 | 785 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-09 | 1,5 kW | 36,4 | 493 | 788 | 180 | 138 | |
| PVM 05-10 | 1,5 kW | 39,9 | 517 | 812 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-10 | 1,5 kW | 36,9 | 520 | 815 | 180 | 138 | |
| PVM 05-11 | 2,2 kW | 43,2 | 544 | 839 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-11 | 2,2 kW | 40,3 | 547 | 842 | 180 | 138 | |
| PVM 05-12 | 2,2 kW | 43,7 | 571 | 866 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-12 | 2,2 kW | 40,8 | 574 | 869 | 180 | 138 | |
| PVM 05-13 | 2,2 kW | 44,2 | 598 | 893 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-13 | 2,2 kW | 41,4 | 601 | 896 | 180 | 138 | |
| PVM 05-14 | 2,2 kW | 44,8 | 625 | 920 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-14 | 2,2 kW | 41,9 | 628 | 923 | 180 | 138 | |
| PVM 05-15 | 2,2 kW | 45,2 | 652 | 947 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-15 | 2,2 kW | 42,5 | 655 | 950 | 180 | 138 | |
| PVM 05-16 | 2,2 kW | 45,8 | 679 | 974 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 05-16 | 2,2 kW | 43 | 682 | 977 | 180 | 138 | |
| PVM 05-18 | 3 kW | 54,3 | 737 | 1053 | 194 | 145 | | PVMI/PVMX 05-18 | 3 kW | 51,3 | 740 | 1056 | 194 | 145 | |
| PVM 05-20 | 3 kW | 55,5 | 791 | 1107 | 194 | 145 | | PVMI/PVMX 05-20 | 3 kW | 52,5 | 794 | 1110 | 194 | 145 | |
| PVM 05-22 | 4 kW | 59,8 | 845 | 1173 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 05-22 | 4 kW | 56,8 | 848 | 1176 | 225 | 160 | |
| PVM 05-24 | 4 kW | 60,8 | 899 | 1227 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 05-24 | 4 kW | 57,8 | 902 | 1230 | 225 | 160 | |
| PVM 05-26 | 4 kW | 62,7 | 953 | 1281 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 05-26 | 4 kW | 58,9 | 956 | 1284 | 225 | 160 | |
| PVM 05-29 | 4 kW | 64,6 | 1034 | 1362 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 05-29 | 4 kW | 60,6 | 1037 | 1365 | 225 | 160 | |
| PVM 05-32 | 5,5 kW | 90,1 | 1145 | 1510 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 05-32 | 5,5 kW | 85,8 | 1148 | 1513 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 05-36 | 5,5 kW | 92,6 | 1253 | 1618 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 05-36 | 5,5 kW | 88,1 | 1256 | 1621 | 248 | 194 | 300 |



PVM/PVMI/PVMX 10

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

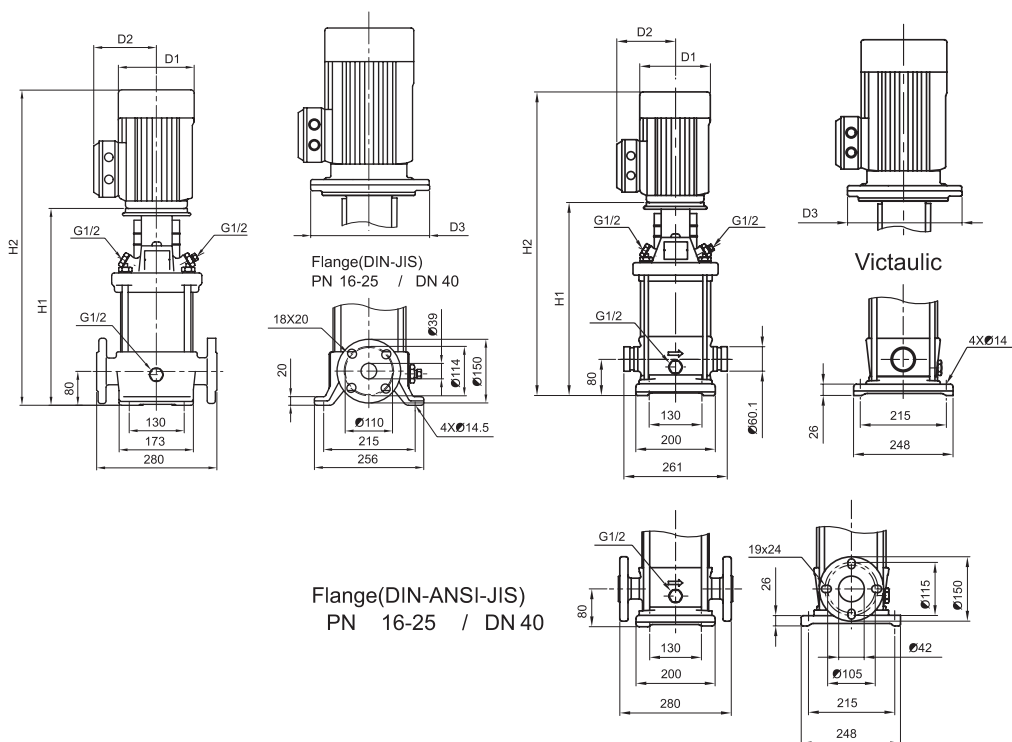


PVM/PVMI/PVMX 10

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 10

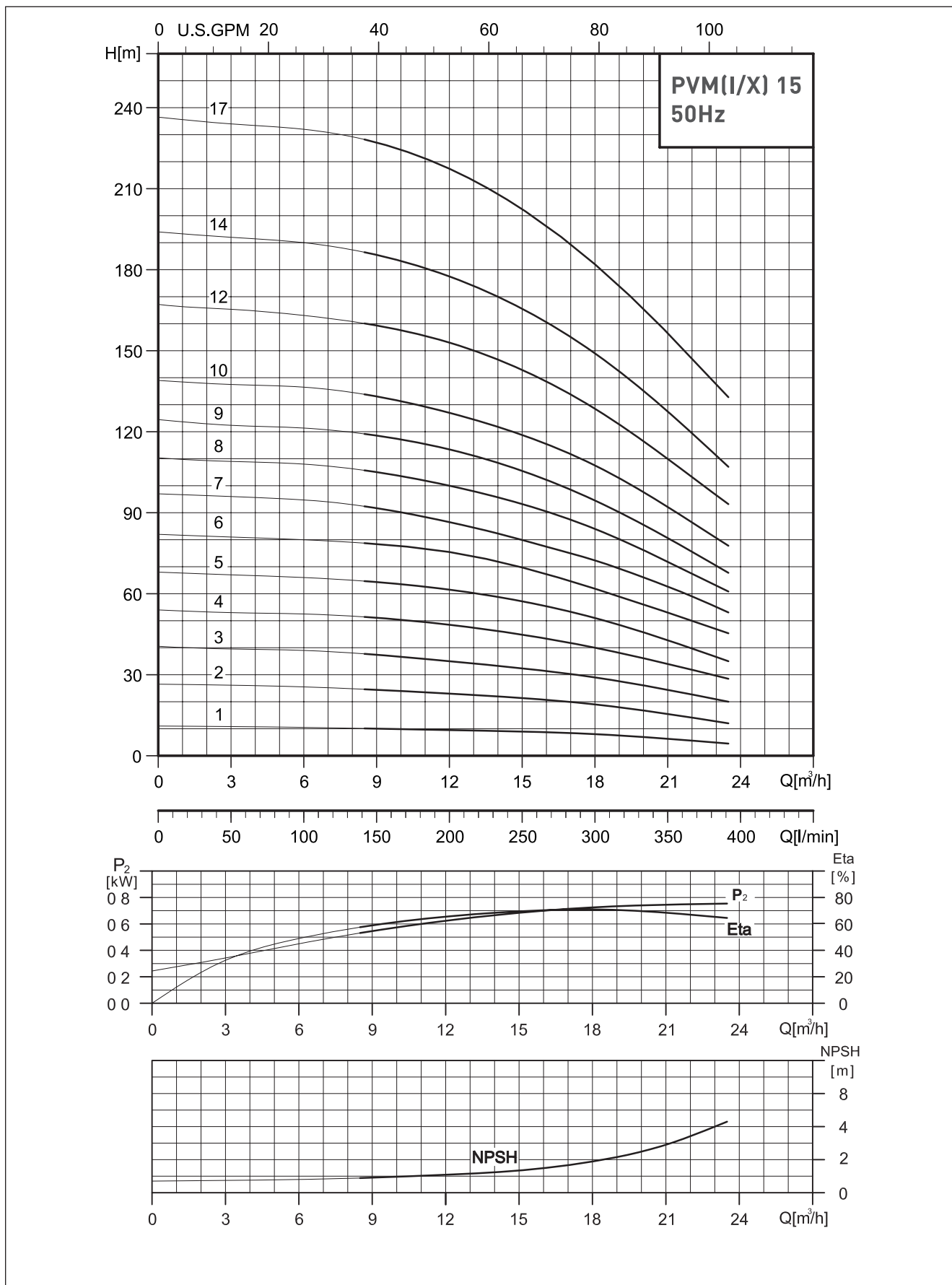
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|------|------|-----|-----|--------------|-----------------|---------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 10-01 | 0,37 kW | 35,9 | 343 | 553 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 10-01 | 0,37 kW | 31,4 | 353 | 563 | 141 | 115 | |
| PVM 10-02 | 0,75 kW | 38,2 | 347 | 582 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 10-02 | 0,75 kW | 34,2 | 357 | 592 | 141 | 115 | |
| PVM 10-03 | 1,1 kW | 40,3 | 377 | 612 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 10-03 | 1,1 kW | 36,3 | 387 | 622 | 141 | 115 | |
| PVM 10-04 | 1,5 kW | 50,1 | 423 | 718 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 10-04 | 1,5 kW | 46 | 433 | 728 | 180 | 138 | |
| PVM 10-05 | 2,2 kW | 53,9 | 453 | 748 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 10-05 | 2,2 kW | 49,8 | 463 | 758 | 180 | 138 | |
| PVM 10-06 | 2,2 kW | 55 | 483 | 778 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 10-06 | 2,2 kW | 50,8 | 493 | 758 | 180 | 138 | |
| PVM 10-07 | 3 kW | 63,8 | 518 | 834 | 194 | 145 | | PVMI/PVMX 10-07 | 3 kW | 58,9 | 528 | 844 | 194 | 145 | |
| PVM 10-08 | 3 kW | 64,9 | 548 | 864 | 194 | 145 | | PVMI/PVMX 10-08 | 3 kW | 60 | 558 | 874 | 194 | 145 | |
| PVM 10-09 | 3 kW | 65,9 | 578 | 894 | 194 | 145 | | PVMI/PVMX 10-09 | 3 kW | 61 | 588 | 904 | 194 | 145 | |
| PVM 10-10 | 4 kW | 70,3 | 608 | 936 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 10-10 | 4 kW | 65,4 | 618 | 946 | 225 | 160 | |
| PVM 10-12 | 4 kW | 72,4 | 668 | 996 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 10-12 | 4 kW | 67,5 | 678 | 1006 | 225 | 160 | |
| PVM 10-14 | 5,5 kW | 104,1 | 760 | 1125 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 10-14 | 5,5 kW | 100,3 | 770 | 1135 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 10-16 | 5,5 kW | 106,2 | 820 | 1185 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 10-16 | 5,5 kW | 102,4 | 830 | 1195 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 10-18 | 7,5 kW | 113,6 | 880 | 1265 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 10-18 | 7,5 kW | 110,8 | 890 | 1275 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 10-20 | 7,5 kW | 116,7 | 940 | 1325 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 10-20 | 7,5 kW | 112,8 | 950 | 1335 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 10-22 | 7,5 kW | 118,8 | 1000 | 1385 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 10-22 | 7,5 kW | 114,9 | 1010 | 1395 | 248 | 194 | 300 |



PVM/PVMI/PVMX 15

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

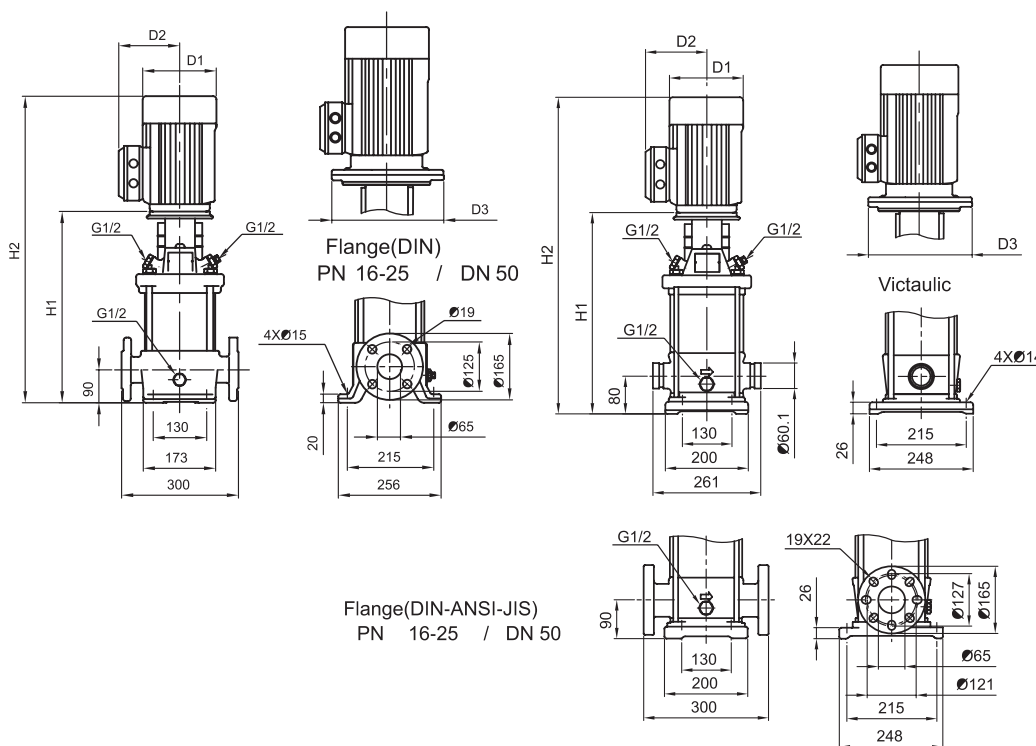


PVM/PVMI/PVMX 15

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 15

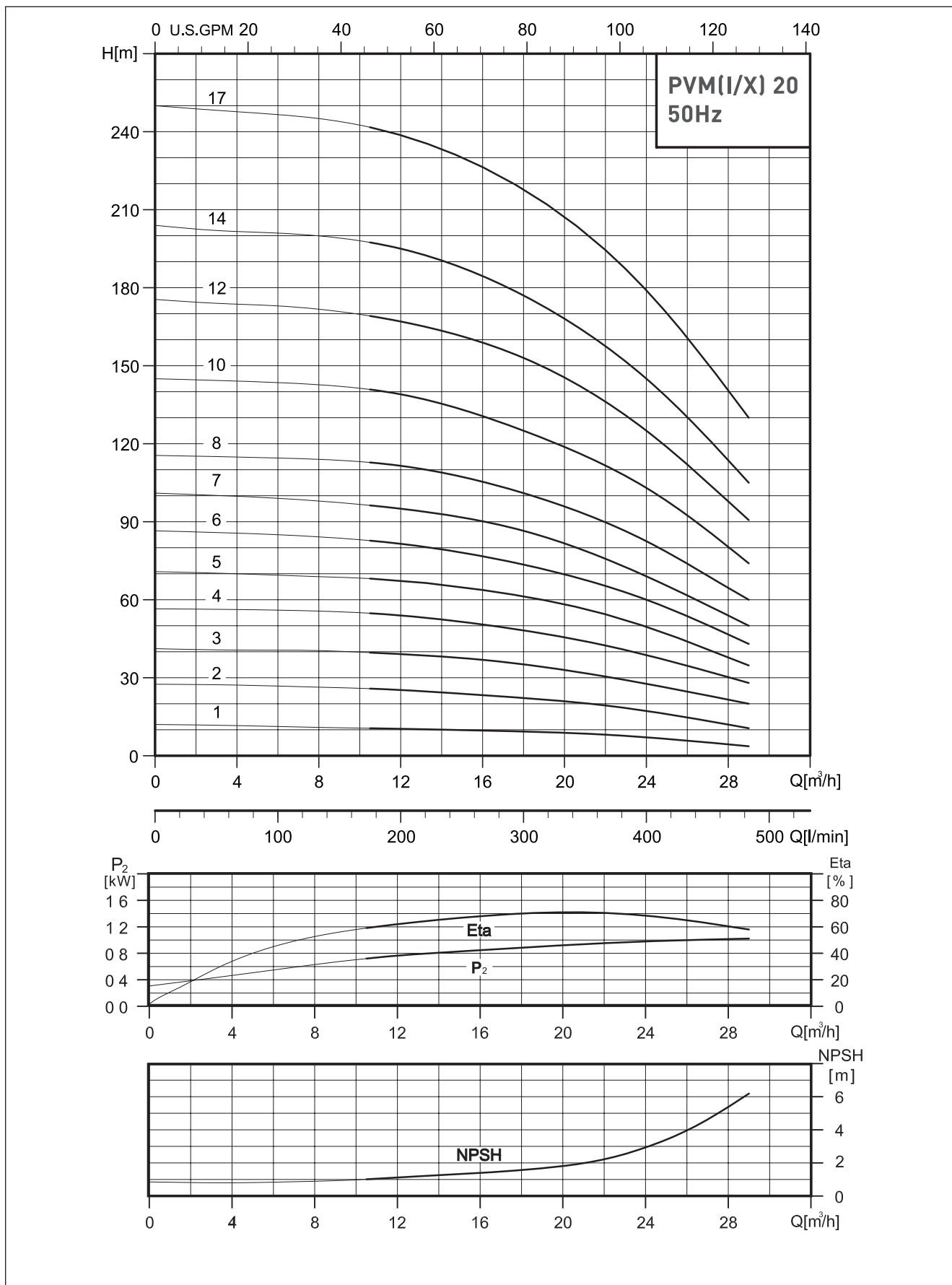
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|--------|-------|------|------|-----|-----|--------------|-----------------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 15-01 | 1,1 kW | 43,8 | 400 | 635 | 141 | 115 | | PVMI/PVMX 15-01 | 1,1 kW | 36,6 | 397 | 632 | 141 | 115 | |
| PVM 15-02 | 2,2 kW | 55,7 | 415 | 710 | 180 | 138 | | PVMI/PVMX 15-02 | 2,2 kW | 48,3 | 413 | 708 | 180 | 138 | |
| PVM 15-03 | 3 kW | 64,9 | 465 | 781 | 194 | 145 | | PVMI/PVMX 15-03 | 3 kW | 56,7 | 463 | 779 | 194 | 145 | |
| PVM 15-04 | 4 kW | 69,7 | 510 | 838 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 15-04 | 4 kW | 61,6 | 508 | 836 | 225 | 160 | |
| PVM 15-05 | 4 kW | 71,2 | 555 | 883 | 225 | 160 | | PVMI/PVMX 15-05 | 4 kW | 63 | 553 | 881 | 225 | 160 | |
| PVM 15-06 | 5,5 kW | 102,3 | 632 | 997 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 15-06 | 5,5 kW | 95,3 | 630 | 995 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 15-07 | 5,5 kW | 103,8 | 677 | 1042 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 15-07 | 5,5 kW | 96,7 | 675 | 1040 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 15-08 | 7,5 kW | 111,8 | 722 | 1107 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 15-08 | 7,5 kW | 104,7 | 720 | 1105 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 15-09 | 7,5 kW | 113,3 | 767 | 1152 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 15-09 | 7,5 kW | 106,2 | 765 | 1150 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 15-10 | 11 kW | 150 | 889 | 1387 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 15-10 | 11 kW | 143,3 | 887 | 1385 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 15-12 | 11 kW | 153 | 979 | 1477 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 15-12 | 11 kW | 146,2 | 977 | 1475 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 15-14 | 11 kW | 156,3 | 1069 | 1567 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 15-14 | 11 kW | 149,1 | 1067 | 1565 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 15-17 | 15 kW | 171,5 | 1204 | 1702 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 15-17 | 15 kW | 163,5 | 1202 | 1700 | 317 | 238 | 350 |



PVM/PVMI/PVMX 20

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

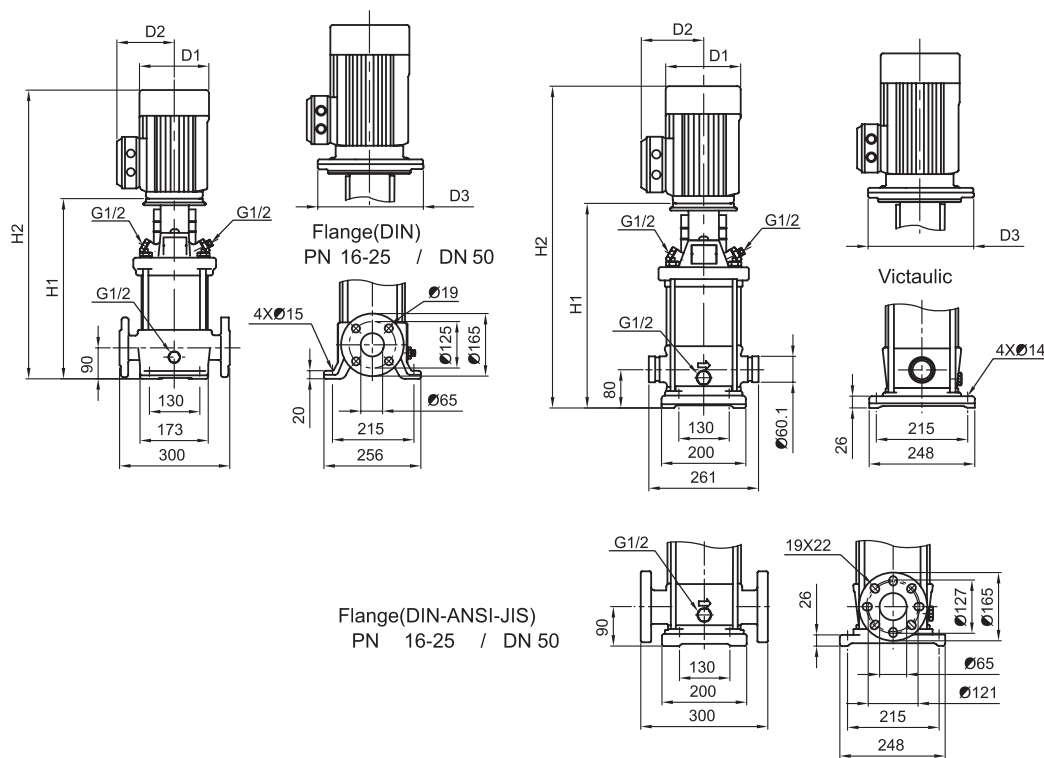


PVM/PVMI/PVMX 20

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 20

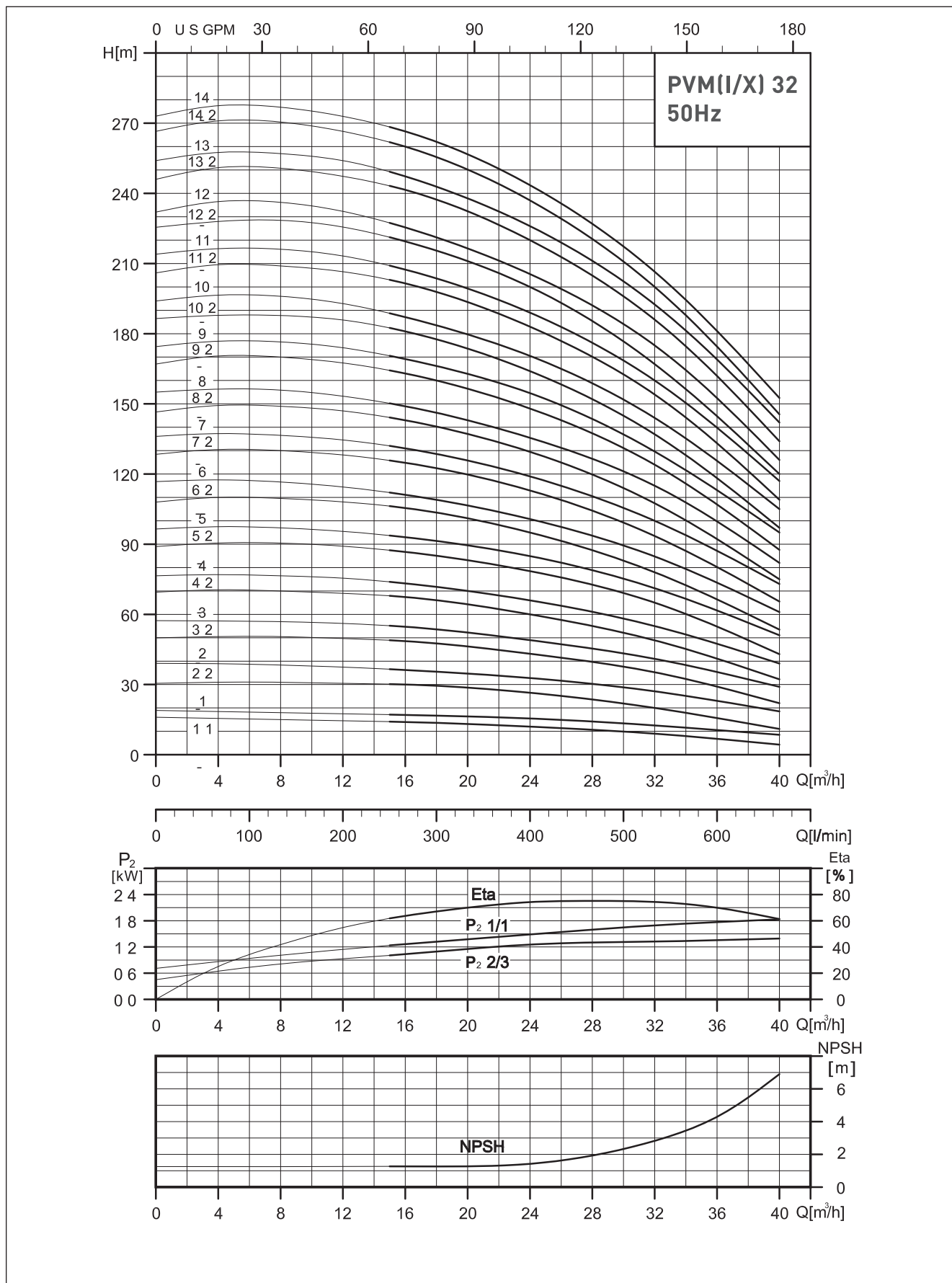
| Typ | P2 | [kg] | Wymiary (mm) | | | | |
|-----------|---------|-------|--------------|------|-----|-----|-----|
| | | | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 20-01 | 1,1 kW | 43,9 | 400 | 635 | 141 | 115 | |
| PVM 20-02 | 2,2 kW | 55,7 | 415 | 710 | 180 | 138 | |
| PVM 20-03 | 4 kW | 68,3 | 465 | 793 | 225 | 160 | |
| PVM 20-04 | 5,5 kW | 99,4 | 542 | 907 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 20-05 | 5,5 kW | 100,8 | 587 | 952 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 20-06 | 7,5 kW | 108,6 | 632 | 1017 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 20-07 | 7,5 kW | 110,1 | 677 | 1062 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 20-08 | 11 kW | 147,1 | 799 | 1297 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 20-10 | 11 kW | 150 | 889 | 1387 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 20-12 | 15 kW | 163,1 | 979 | 1477 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 20-14 | 15 kW | 166 | 1069 | 1567 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 20-17 | 18,5 kW | 195,4 | 1204 | 1746 | 317 | 238 | 350 |



PVM/PVMI/PVMX 32

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

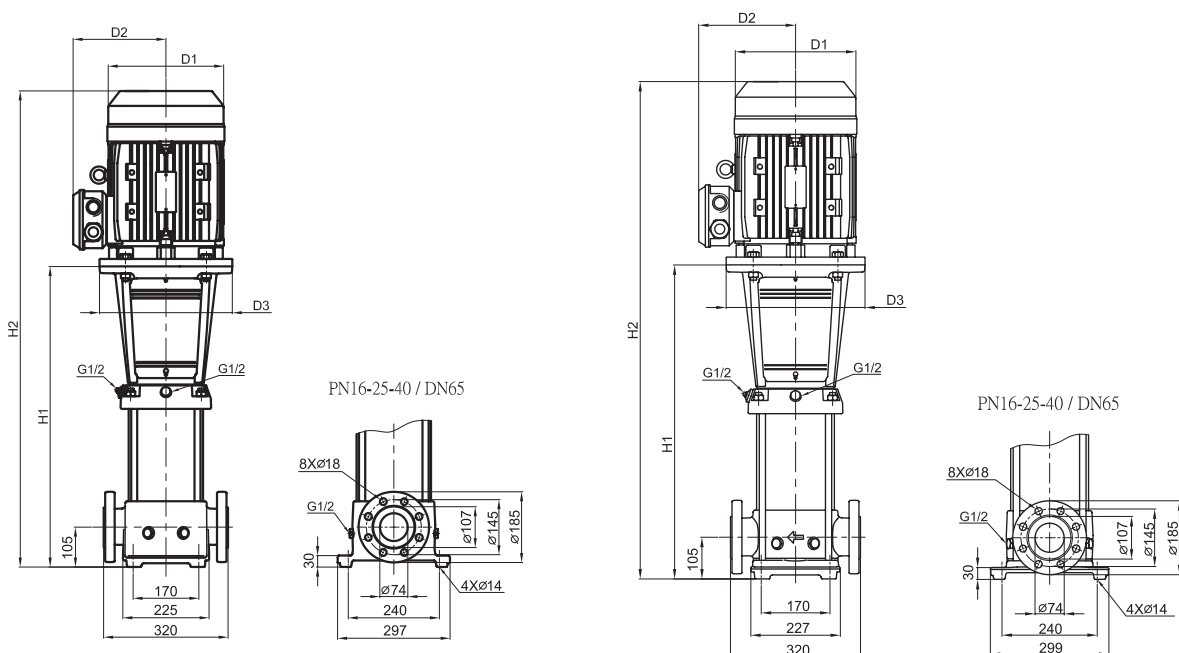


PVM/PVMI/PVMX 32

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 32

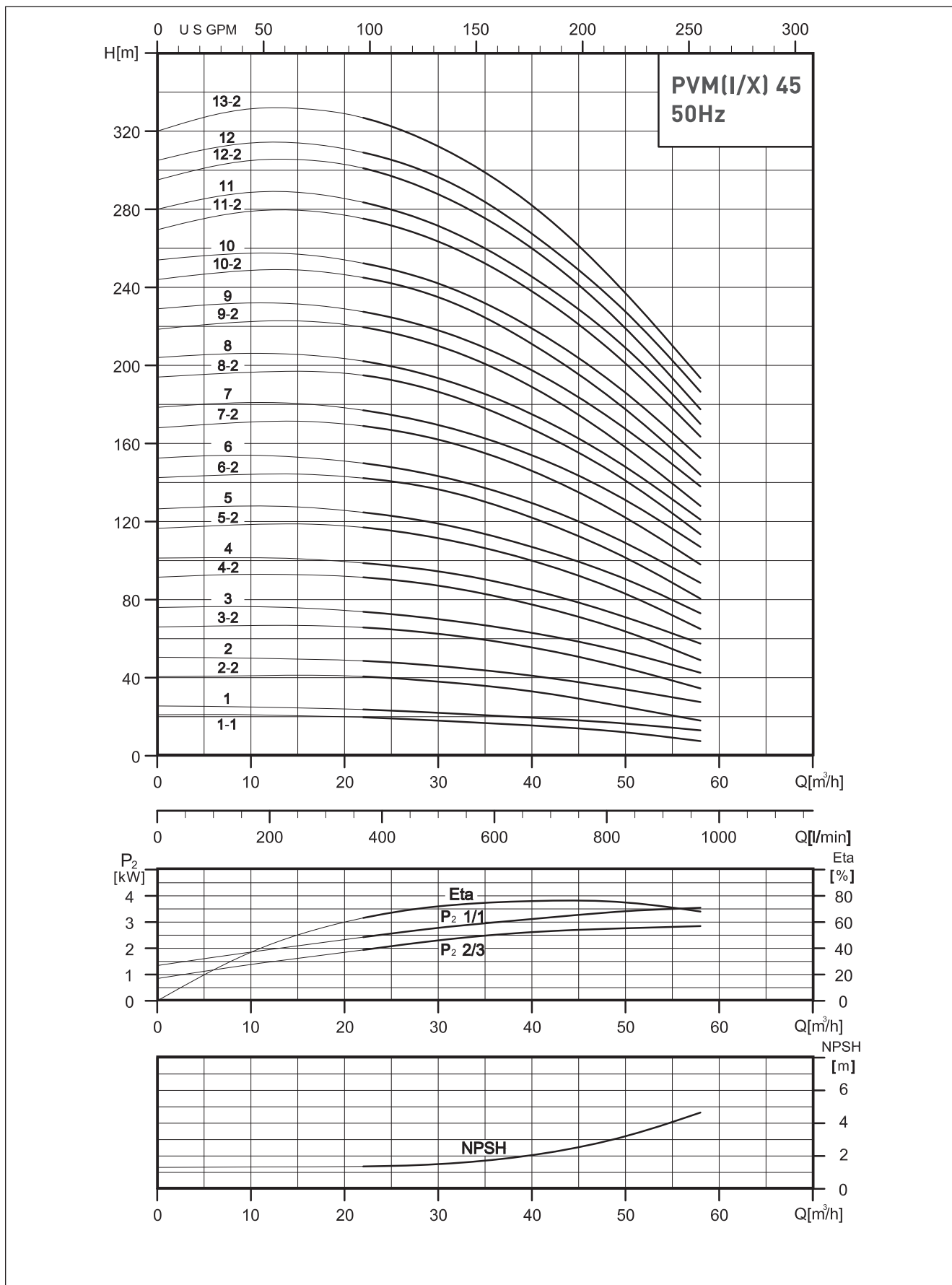
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|------|------|-----|-----|--------------|-------------------|---------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 32-1-1 | 1,5 kW | 71,5 | 504 | 799 | 180 | 138 | 280 | PVMI/PVMX 32-1-1 | 1,5 kW | 66,5 | 504 | 799 | 180 | 138 | 280 |
| PVM 32-1 | 2,2 kW | 74,3 | 504 | 799 | 180 | 138 | 280 | PVMI/PVMX 32-1-1 | 1,5 kW | 66,5 | 504 | 799 | 180 | 138 | 280 |
| PVM 32-2-2 | 3 kW | 84,2 | 574 | 890 | 194 | 145 | 280 | PVMI/PVMX 32-1 | 2,2 kW | 69,3 | 504 | 799 | 180 | 138 | 280 |
| PVM 32-2 | 4 kW | 87,6 | 574 | 902 | 225 | 160 | 280 | PVMI/PVMX 32-2-2 | 3 kW | 79,1 | 574 | 890 | 194 | 145 | 280 |
| PVM 32-3-2 | 5,5 kW | 110,2 | 644 | 1009 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 32-2 | 4 kW | 82,5 | 574 | 902 | 225 | 160 | 280 |
| PVM 32-3 | 5,5 kW | 110,2 | 644 | 1009 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 32-3-2 | 5,5 kW | 105,1 | 644 | 1009 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 32-4-2 | 7,5 kW | 119,5 | 714 | 1099 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 32-3 | 5,5 kW | 105,1 | 644 | 1009 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 32-4 | 7,5 kW | 119,5 | 714 | 1099 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 32-4-2 | 7,5 kW | 114,5 | 714 | 1099 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 32-5-2 | 11 kW | 163,3 | 894 | 1392 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-4 | 7,5 kW | 114,6 | 714 | 1099 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 32-5 | 11 kW | 163,3 | 894 | 1392 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-5-2 | 11 kW | 158,2 | 894 | 1392 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-6-2 | 11 kW | 166,3 | 964 | 1462 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-5 | 11 kW | 158,3 | 894 | 1392 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-6 | 11 kW | 166,3 | 964 | 1462 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-6-2 | 11 kW | 161,3 | 964 | 1462 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-7-2 | 15 kW | 179,5 | 1034 | 1532 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-6 | 11 kW | 161,4 | 964 | 1462 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-7 | 15 kW | 179,5 | 1034 | 1532 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-7-2 | 15 kW | 174,6 | 1034 | 1532 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-8-2 | 15 kW | 182,6 | 1104 | 1602 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-7 | 15 kW | 174,6 | 1034 | 1532 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-8 | 15 kW | 182,6 | 1104 | 1602 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-8-2 | 15 kW | 177,9 | 1104 | 1602 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-9-2 | 18,5 kW | 210,6 | 1174 | 1716 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-8 | 15 kW | 177,9 | 1104 | 1602 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-9 | 18,5 kW | 210,6 | 1174 | 1716 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-9-2 | 18,5 kW | 205,5 | 1174 | 1716 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-10-2 | 18,5 kW | 212,7 | 1244 | 1786 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-9 | 18,5 kW | 205,6 | 1174 | 1716 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-10 | 18,5 kW | 213,7 | 1244 | 1786 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 32-10-2 | 18,5 kW | 208,1 | 1244 | 1786 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-11-2 | 22 kW | 258,8 | 1314 | 1894 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 32-10 | 18,5 kW | 208,2 | 1244 | 1786 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 32-11 | 22 kW | 258,8 | 1314 | 1894 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 32-11-2 | 22 kW | 253,6 | 1314 | 1894 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 32-12-2 | 22 kW | 260,8 | 1384 | 1964 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 32-11 | 22 kW | 253,6 | 1314 | 1894 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 32-12 | 22 kW | 260,8 | 1384 | 1964 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 32-12-2 | 22 kW | 256,3 | 1384 | 1964 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 32-13-2 | 30 kW | 328,2 | 1454 | 2114 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 32-12 | 22 kW | 256,3 | 1384 | 1964 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 32-13 | 30 kW | 328,2 | 1454 | 2114 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 32-13-2 | 30 kW | 323,6 | 1454 | 2114 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 32-14-2 | 30 kW | 331,3 | 1524 | 2184 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 32-13 | 30 kW | 323,6 | 1454 | 2114 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 32-14 | 30 kW | 331,3 | 1524 | 2184 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 32-14-2 | 30 kW | 326,3 | 1524 | 2184 | 420 | 295 | 400 |



PVM/PVMI/PVMX 45

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

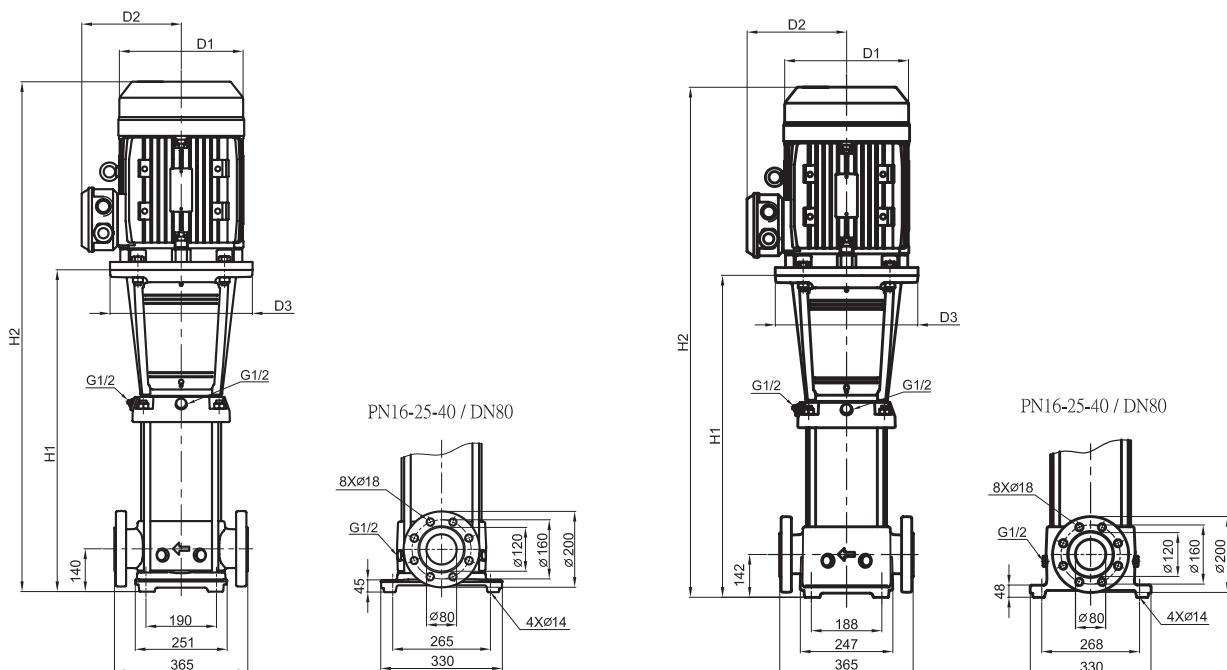


PVM/PVMI/PVMX 45

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 45

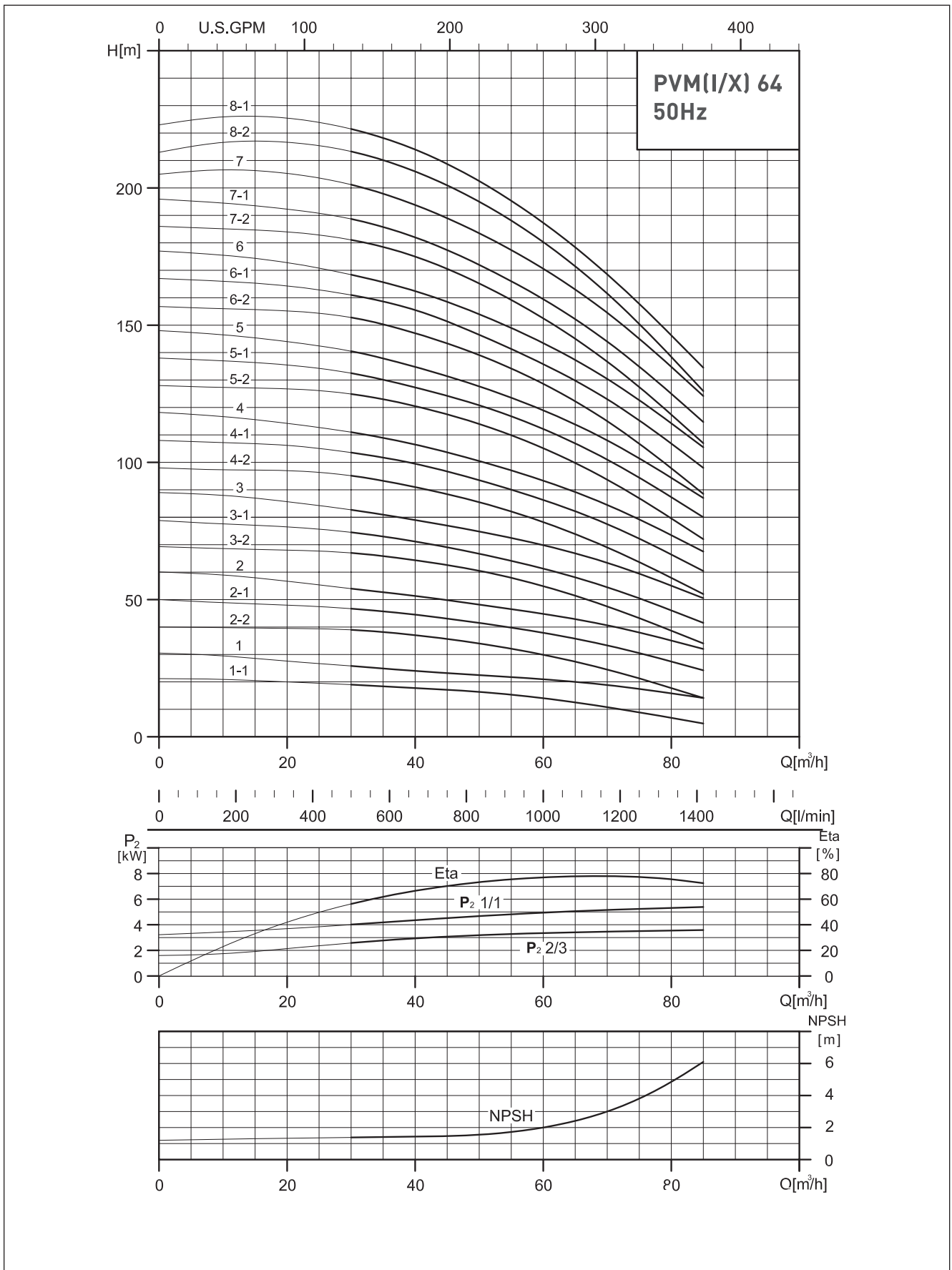
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|------|------|-----|-----|--------------|-------------------|---------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 45-1-1 | 3 kW | 91,7 | 560 | 876 | 194 | 145 | 280 | PVMI/PVMX 45-1-1 | 3 kW | 82,9 | 559 | 875 | 194 | 145 | 280 |
| PVM 45-1 | 4 kW | 95,1 | 560 | 888 | 160 | 225 | 280 | PVMI/PVMX 45-1 | 4 kW | 86,3 | 559 | 887 | 160 | 225 | 280 |
| PVM 45-2-2 | 5,5 kW | 118,3 | 640 | 1005 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 45-2-2 | 5,5 kW | 109,5 | 639 | 1004 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 45-2 | 7,5 kW | 124,6 | 640 | 1025 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 45-2 | 7,5 kW | 115,8 | 639 | 1024 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 45-3-2 | 11 kW | 169 | 830 | 1328 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 45-3-2 | 11 kW | 160,2 | 829 | 1327 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 45-3 | 11 kW | 169 | 830 | 1328 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 45-3 | 11 kW | 160,2 | 829 | 1327 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 45-4-2 | 15 kW | 182,9 | 910 | 1408 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 45-4-2 | 15 kW | 174,1 | 909 | 1407 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 45-4 | 15 kW | 182,9 | 910 | 1408 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 45-4 | 15 kW | 174,1 | 909 | 1407 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 45-5-2 | 18,5 kW | 211,6 | 990 | 1532 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 45-5-2 | 18,5 kW | 202,8 | 989 | 1531 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 45-5 | 18,5 kW | 211,6 | 990 | 1532 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 45-5 | 18,5 kW | 202,8 | 989 | 1531 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 45-6-2 | 22 kW | 258,1 | 1070 | 1650 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 45-6-2 | 22 kW | 249,3 | 1069 | 1649 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 45-6 | 22 kW | 258,1 | 1070 | 1650 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 45-6 | 22 kW | 249,3 | 1069 | 1649 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 45-7-2 | 30 kW | 326,4 | 1150 | 1810 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-7-2 | 30 kW | 317,7 | 1149 | 1809 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-7 | 30 kW | 326,5 | 1150 | 1810 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-7 | 30 kW | 317,7 | 1149 | 1809 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-8-2 | 30 kW | 330,2 | 1230 | 1890 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-8-2 | 30 kW | 321,4 | 1229 | 1889 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-8 | 30 kW | 331,3 | 1230 | 1890 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-8 | 30 kW | 321,5 | 1229 | 1889 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-9-2 | 30 kW | 334 | 1310 | 1970 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-9-2 | 30 kW | 325,2 | 1309 | 1969 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-9 | 37 kW | 347 | 1310 | 1970 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-9 | 37 kW | 338,2 | 1309 | 1979 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-10-2 | 37 kW | 350,7 | 1390 | 2060 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-10-2 | 37 kW | 341,9 | 1389 | 2059 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-10 | 37 kW | 350,7 | 1390 | 2060 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 45-10 | 37 kW | 341,9 | 1389 | 2059 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 45-11-2 | 45 kW | 412,5 | 1470 | 2200 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 45-11-2 | 45 kW | 403,7 | 1469 | 2199 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 45-11 | 45 kW | 412,5 | 1470 | 2200 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 45-11 | 45 kW | 403,7 | 1469 | 2199 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 45-12-2 | 45 kW | 416,2 | 1550 | 2280 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 45-12-2 | 45 kW | 407,4 | 1549 | 2279 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 45-12 | 45 kW | 416,2 | 1550 | 2280 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 45-12 | 45 kW | 407,4 | 1549 | 2279 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 45-13-2 | 45 kW | 419,9 | 1630 | 2360 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 45-13-2 | 45 kW | 411,1 | 1629 | 2359 | 470 | 325 | 450 |



PVM/PVMI/PVMX 64

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

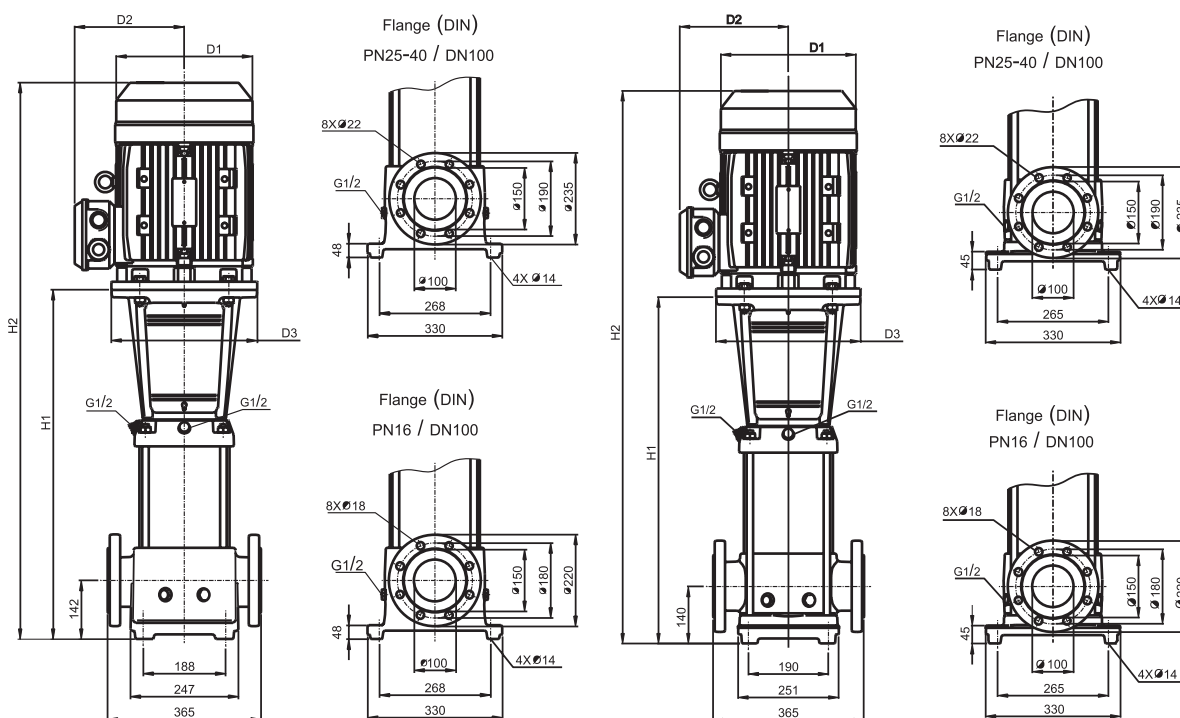


PVM/PVMI/PVMX 64

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 64

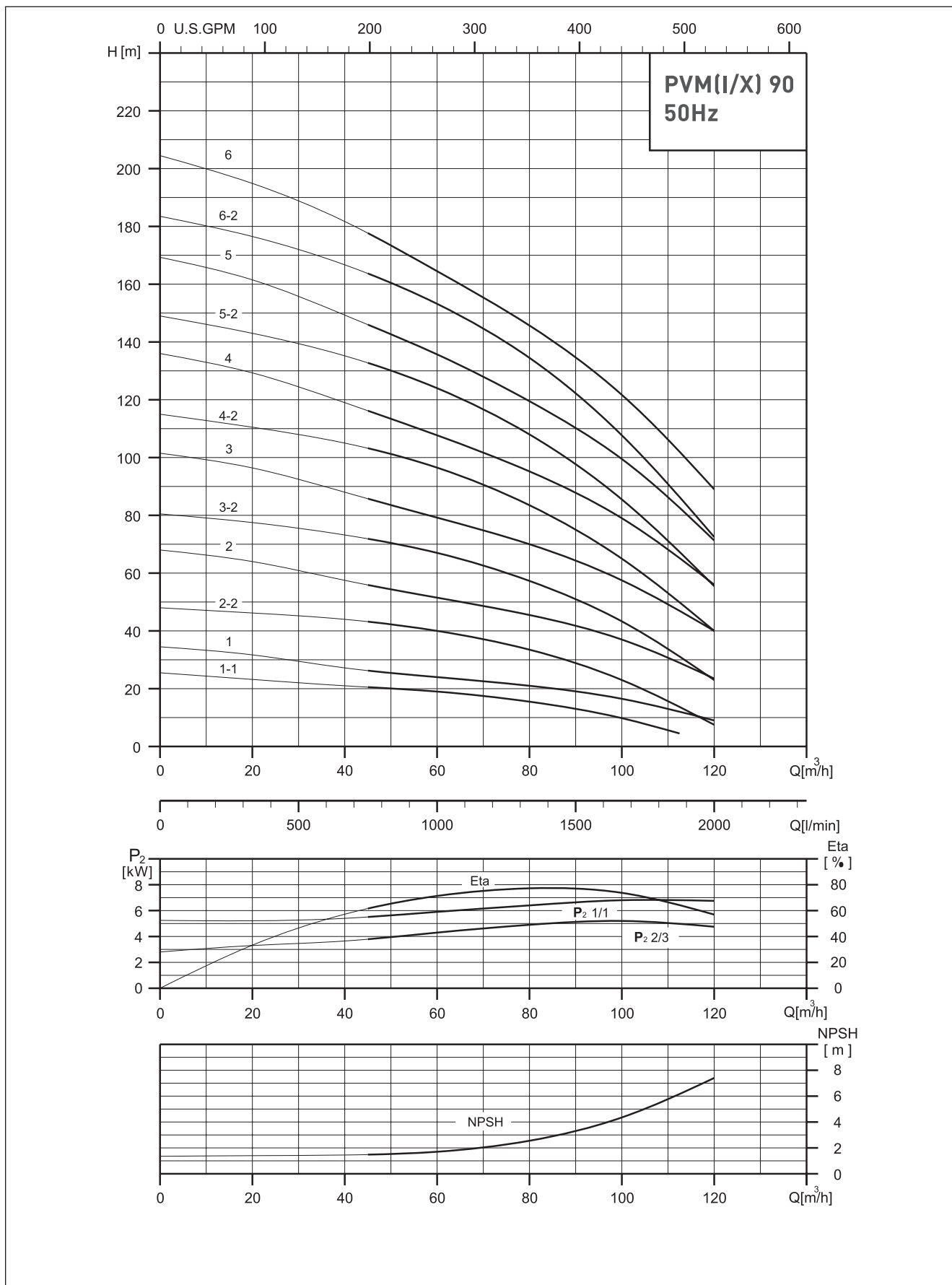
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|------|------|-----|-----|--------------|------------------|---------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 64-1-1 | 4 kW | 88,9 | 563 | 891 | 225 | 160 | 280 | PVMI/PVMX 64-1-1 | 4 kW | 81,8 | 563 | 891 | 225 | 160 | 280 |
| PVM 64-1 | 5,5 kW | 108,3 | 563 | 928 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 64-1 | 5,5 kW | 101,3 | 563 | 928 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 64-2-2 | 7,5 kW | 118,7 | 646 | 1031 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 64-2-2 | 7,5 kW | 111,7 | 646 | 1031 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 64-2-1 | 11 kW | 159,3 | 756 | 1254 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 64-2-1 | 11 kW | 152,3 | 756 | 1254 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 64-2 | 11 kW | 159,3 | 756 | 1254 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 64-2 | 11 kW | 152,3 | 756 | 1254 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 64-3-2 | 15 kW | 174 | 838 | 1336 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 64-3-2 | 15 kW | 166,5 | 838 | 1336 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 64-3-1 | 15 kW | 174 | 838 | 1336 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 64-3-1 | 15 kW | 166,5 | 838 | 1336 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 64-3 | 18,5 kW | 198,9 | 838 | 1380 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 64-3 | 18,5 kW | 191,4 | 838 | 1380 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 64-4-2 | 18,5 kW | 202,9 | 920 | 1462 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 64-4-2 | 18,5 kW | 195,4 | 920 | 1462 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 64-4-1 | 22 kW | 245,7 | 920 | 1500 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 64-4-1 | 22 kW | 238,1 | 920 | 1500 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 64-4 | 22 kW | 245,7 | 920 | 1500 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 64-4 | 22 kW | 238,1 | 920 | 1500 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 64-5-2 | 30 kW | 314,3 | 1003 | 1663 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-5-2 | 30 kW | 306,7 | 1003 | 1663 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-5-1 | 30 kW | 314,3 | 1003 | 1663 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-5-1 | 30 kW | 306,7 | 1003 | 1663 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-5 | 30 kW | 314,3 | 1003 | 1663 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-5 | 30 kW | 306,7 | 1003 | 1663 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-6-2 | 30 kW | 318,2 | 1086 | 1746 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-6-2 | 30 kW | 310,7 | 1086 | 1746 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-6-1 | 37 kW | 331,2 | 1086 | 1756 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-6-1 | 37 kW | 323,7 | 1086 | 1756 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-6 | 37 kW | 331,2 | 1086 | 1756 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-6 | 37 kW | 323,7 | 1086 | 1756 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-7-2 | 37 kW | 335,3 | 1168 | 1838 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-7-2 | 37 kW | 327,7 | 1168 | 1838 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-7-1 | 37 kW | 335,3 | 1168 | 1838 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 64-7-1 | 37 kW | 327,7 | 1168 | 1838 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 64-7 | 45 kW | 393,4 | 1172 | 1902 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 64-7 | 45 kW | 385,8 | 1172 | 1902 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 64-8-2 | 45 kW | 397,5 | 1254 | 1984 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 64-8-2 | 45 kW | 390 | 1254 | 1984 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 64-8-1 | 45 kW | 397,5 | 1254 | 1984 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 64-8-1 | 45 kW | 390 | 1254 | 1984 | 470 | 325 | 450 |



PVM/PVMI/PVMX 90

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

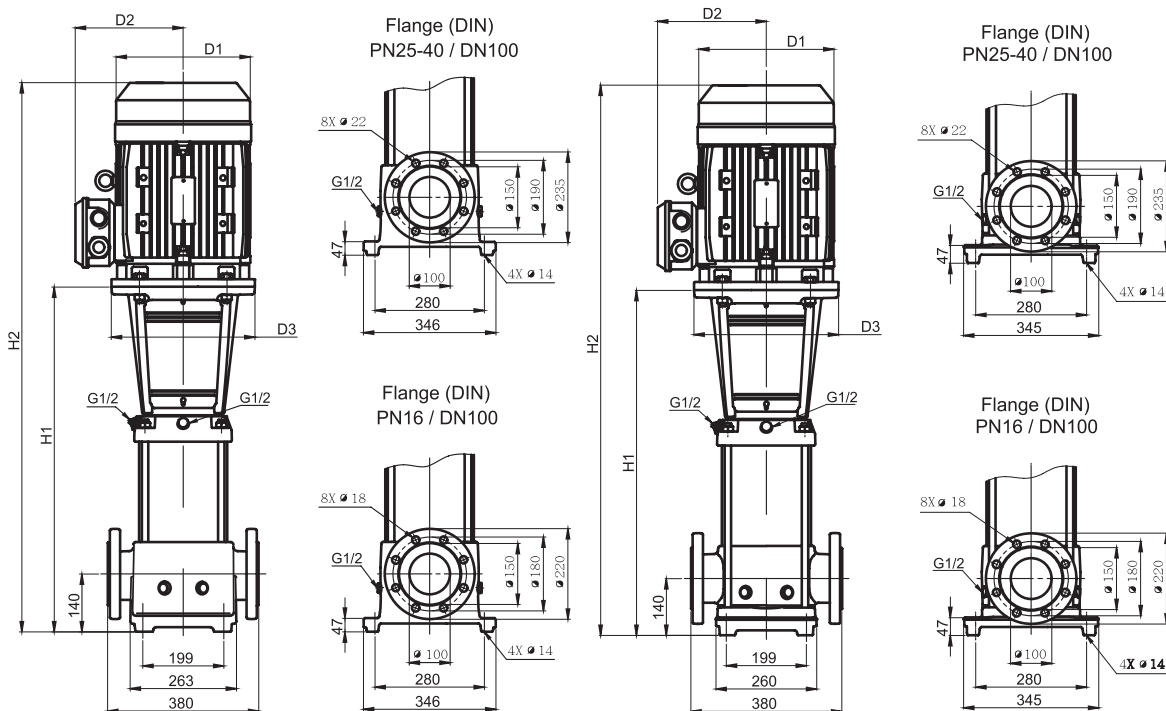


PVM/PVMI/PVMX 90

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 90

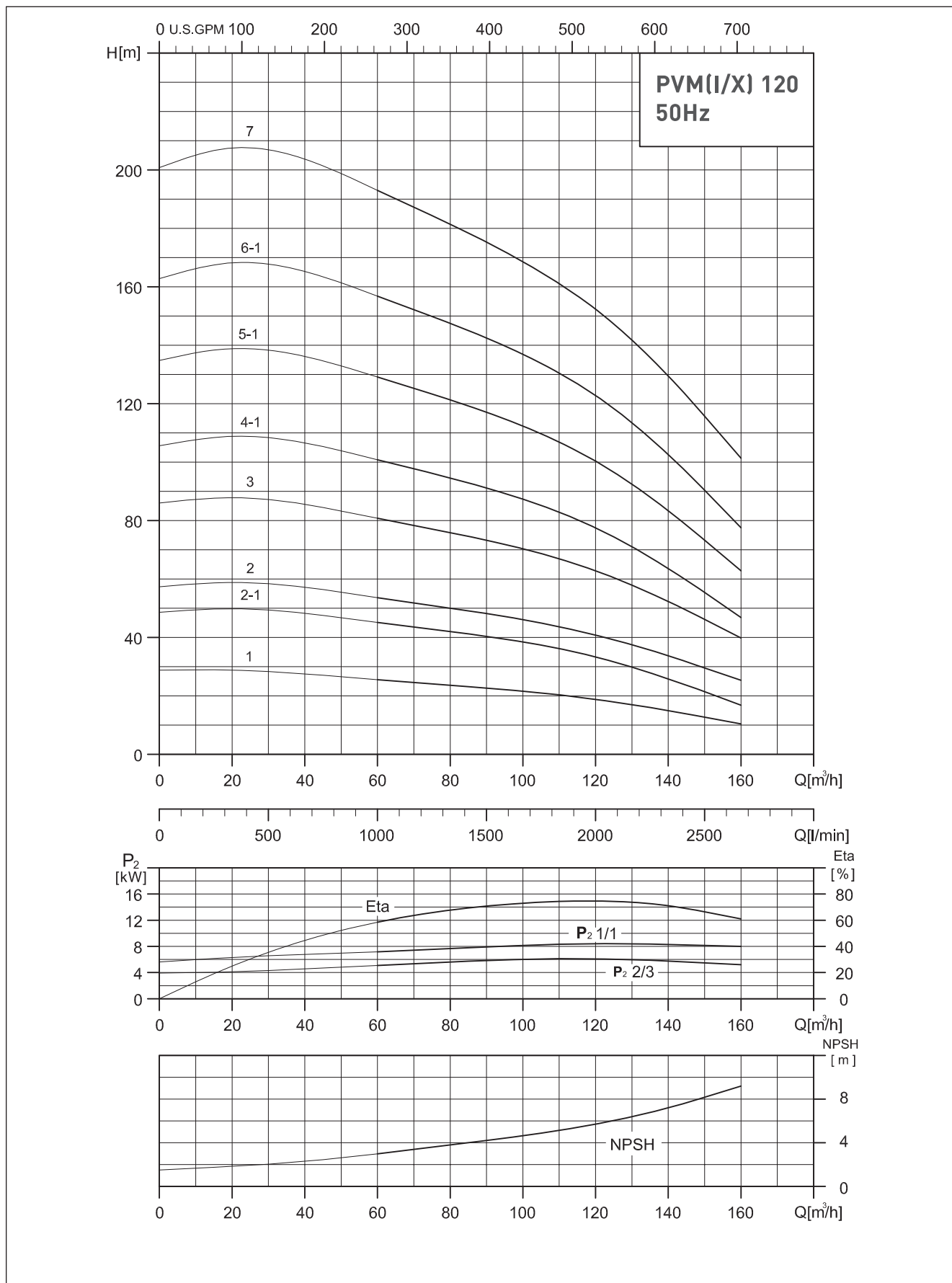
| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|------|------|-----|-----|--------------|------------------|---------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 90-1-1 | 5,5 kW | 122,2 | 572 | 937 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 90-1-1 | 5,5 kW | 112,1 | 576 | 941 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 90-1 | 7,5 kW | 128,5 | 572 | 957 | 248 | 194 | 300 | PVMI/PVMX 90-1 | 7,5 kW | 118,4 | 576 | 961 | 248 | 194 | 300 |
| PVM 90-2-2 | 11 kW | 174,4 | 774 | 1272 | 317 | 298 | 350 | PVMI/PVMX 90-2-2 | 11 kW | 164,2 | 778 | 1276 | 317 | 298 | 350 |
| PVM 90-2 | 15 kW | 184,5 | 774 | 1272 | 317 | 298 | 350 | PVMI/PVMX 90-2 | 15 kW | 174,3 | 778 | 1276 | 317 | 298 | 350 |
| PVM 90-3-2 | 18,5 kW | 214,7 | 866 | 1408 | 317 | 298 | 350 | PVMI/PVMX 90-3-2 | 18,5 kW | 204,4 | 870 | 1412 | 317 | 298 | 350 |
| PVM 90-3 | 22 kW | 257,5 | 866 | 1446 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 90-3 | 22 kW | 247,2 | 870 | 1450 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 90-4-2 | 30 kW | 327,3 | 958 | 1618 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 90-4-2 | 30 kW | 316,9 | 962 | 1622 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 90-4 | 30 kW | 327,3 | 958 | 1618 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 90-4 | 30 kW | 316,9 | 962 | 1622 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 90-5-2 | 37 kW | 346,9 | 1050 | 1720 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 90-5-2 | 37 kW | 336,9 | 1054 | 1724 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 90-5 | 37 kW | 346,9 | 1050 | 1720 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 90-5 | 37 kW | 337 | 1054 | 1724 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 90-6-2 | 45 kW | 410,2 | 1142 | 1872 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 90-6-2 | 45 kW | 400 | 1146 | 1876 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 90-6 | 45 kW | 410,3 | 1142 | 1872 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 90-6 | 45 kW | 400,1 | 1146 | 1876 | 470 | 325 | 450 |



PVM/PVMI/PVMX 120

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

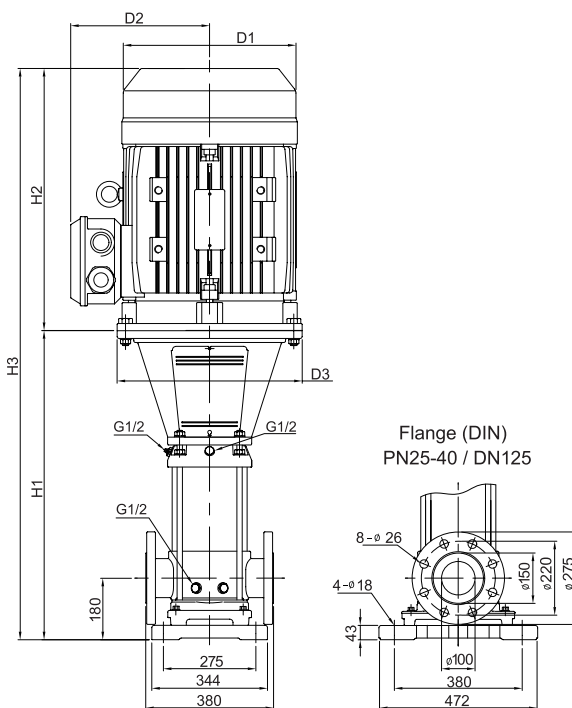
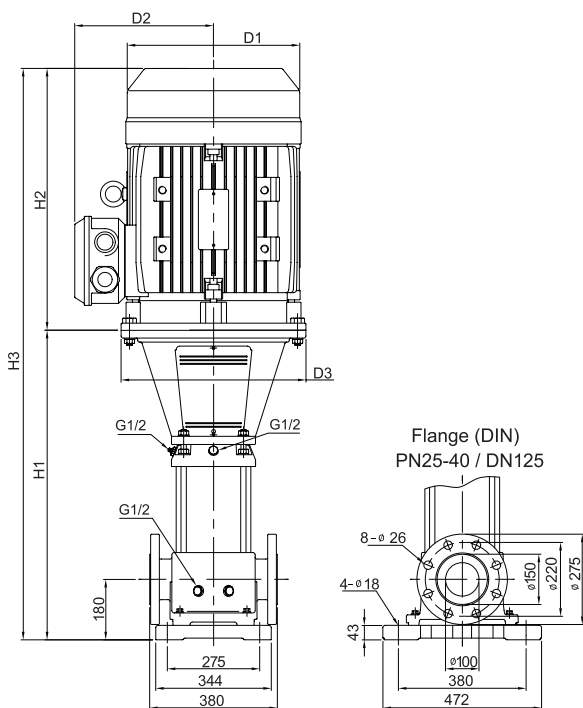


PVM/PVMI/PVMX 120

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 120

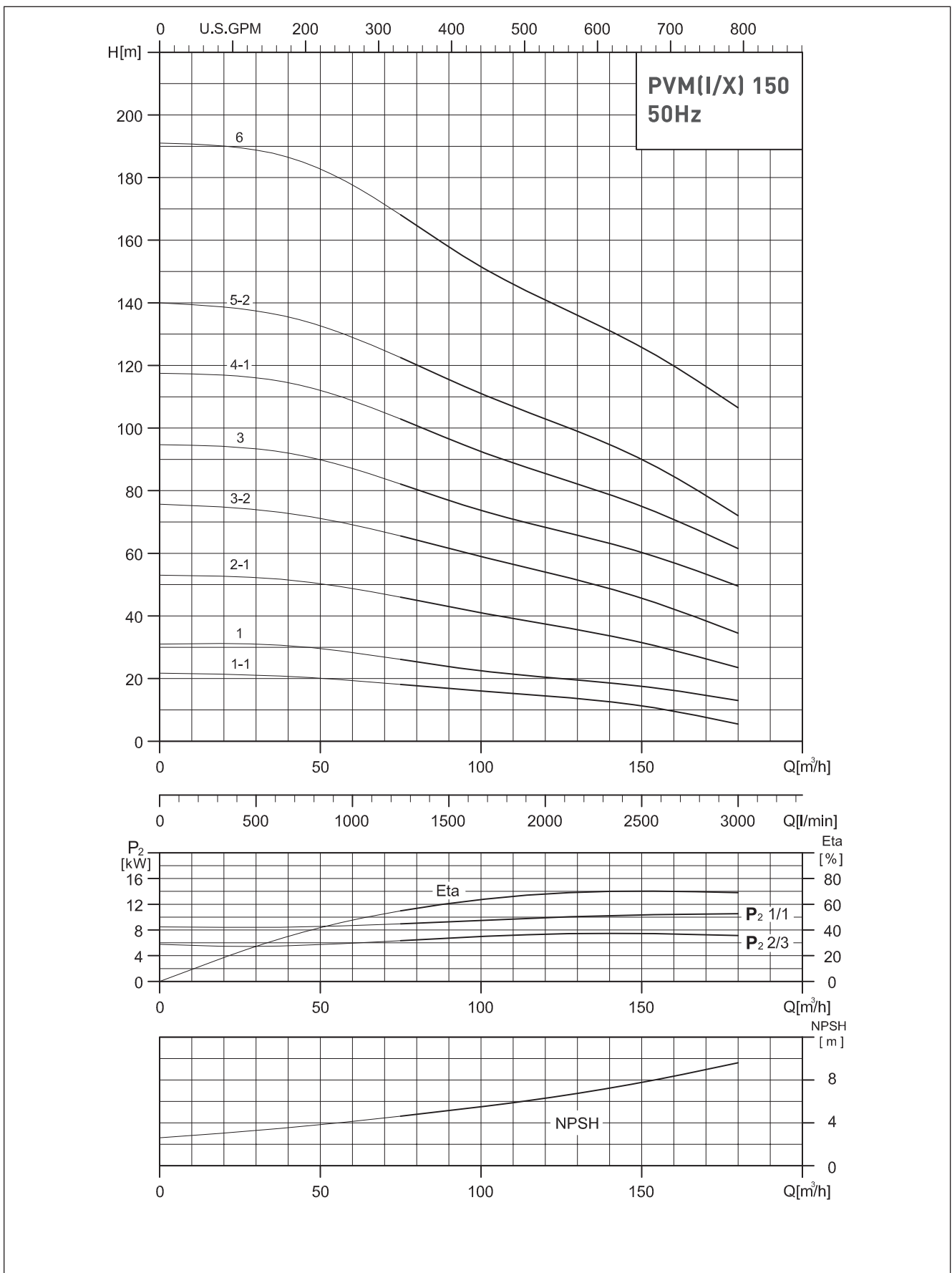
| Typ | P2 [kW] | P2 [kg] | Wymiary (mm) | | | | Typ | P2 [kW] | P2 [kg] | Wymiary (mm) | | | | | |
|-------------|---------|---------|--------------|--------|-----|-----|-----|-------------------|---------|--------------|--------|--------|-----|-----|-----|
| | | | H1 | H2 | D1 | D2 | | | | D3 | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 120-1 | 11 kW | 200,1 | 834 | 1332 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 120-1 | 11 kW | 184,3 | 837 | 1335 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 120-2-1 | 18,5 kW | 245,1 | 989,5 | 1531,5 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 120-2-1 | 18,5 kW | 229,5 | 992,5 | 1534,5 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 120-2 | 22 kW | 291,8 | 989,5 | 1569,5 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 120-2 | 22 kW | 276,1 | 992,5 | 1572,5 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 120-3 | 30 kW | 362,5 | 1145 | 1805 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 120-3 | 30 kW | 346,9 | 1149 | 1809 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 120-4-1 | 37 kW | 385,5 | 1300,5 | 1960,5 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 120-4-1 | 37 kW | 370,1 | 1303,5 | 1973,5 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 120-5-1 | 45 kW | 453,6 | 1460 | 2150 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 120-5-1 | 45 kW | 438,3 | 1463 | 2193 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 120-6-1 | 55 kW | 578,8 | 1641,5 | 2411,5 | 510 | 355 | 550 | PVMI/PVMX 120-6-1 | 55 kW | 563,8 | 1644,5 | 2414,5 | 510 | 355 | 550 |
| PVM 120-7 | 75 kW | 751,4 | 1797 | 2642 | 580 | 410 | 550 | PVMI/PVMX 120-7 | 75 kW | 736,5 | 1800 | 2690 | 580 | 410 | 550 |



PVM/PVMI/PVMX 150

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

CHARAKTERYSTYKA

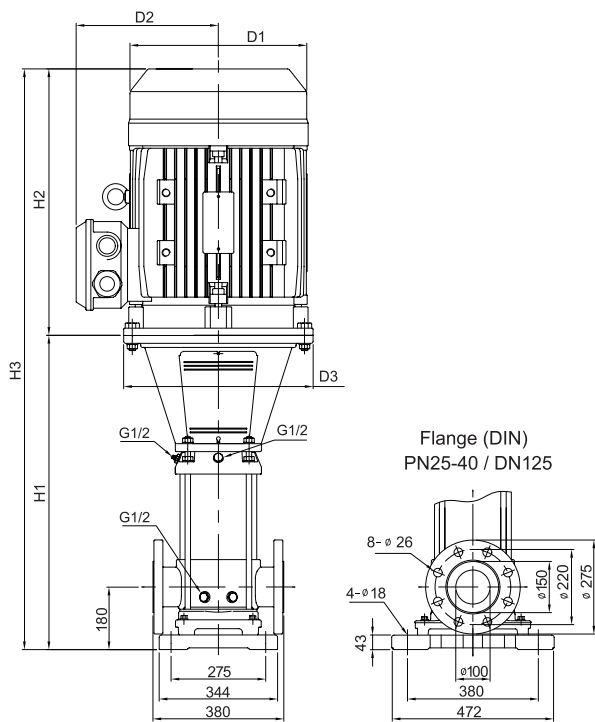
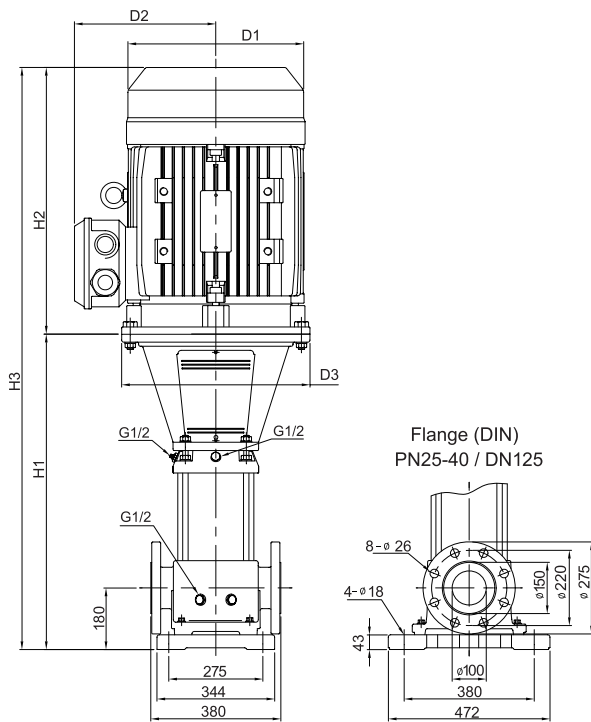


PVM/PVMI/PVMX 150

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PVM/PVMI/PVMX 150

| Wymiary (mm) | | | | | | | Wymiary (mm) | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|--------|--------|-----|-----|--------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|-----|-----|-----|
| Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 | Typ | P2 | [kg] | H1 | H2 | D1 | D2 | D3 |
| PVM 150-1-1 | 11 kW | 200 | 834 | 1332 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 150-1-1 | 11 kW | 173,4 | 837 | 1335 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 150-1 | 15 kW | 210,1 | 834 | 1332 | 317 | 238 | 350 | PVMI/PVMX 150-1 | 15 kW | 183,5 | 837 | 1335 | 317 | 238 | 350 |
| PVM 150-2-1 | 22 kW | 287,8 | 989,5 | 1569,5 | 358 | 265 | 350 | PVMI/PVMX 150-2-1 | 22 kW | 271,6 | 992,5 | 1572,5 | 358 | 265 | 350 |
| PVM 150-3-2 | 30 kW | 362,3 | 1145 | 1805 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 150-3-2 | 30 kW | 346,2 | 1148 | 1808 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 150-3 | 37 kW | 375,4 | 1145 | 1815 | 420 | 295 | 400 | PVMI/PVMX 150-3 | 37 kW | 359,2 | 1148 | 1818 | 420 | 295 | 400 |
| PVM 150-4-1 | 45 kW | 443,4 | 1304,5 | 2034,5 | 470 | 325 | 450 | PVMI/PVMX 150-4-1 | 45 kW | 427,4 | 1307,5 | 2037,5 | 470 | 325 | 450 |
| PVM 150-5-2 | 55 kW | 568,7 | 1486 | 2256 | 510 | 355 | 550 | PVMI/PVMX 150-5-2 | 55 kW | 552,8 | 1489 | 2259 | 510 | 355 | 550 |
| PVM 150-6 | 75 kW | 741 | 1641,5 | 2486,5 | 580 | 410 | 550 | PVMI/PVMX 150-6 | 75 kW | 725,5 | 1644,5 | 2534,5 | 580 | 410 | 550 |



PVM/PVMI/PVMX

POMPY POWIERZCHNIOWE - WIELOSTOPNIOWE PIONOWE

PGA-DELTA OIL

ZASTOSOWANIE SPECJALNE - POMPY POWIERZCHNIOWE

- Praca ciągła
- Samozasysająca
- Wysoka niezawodność
- Solidna i odporna
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



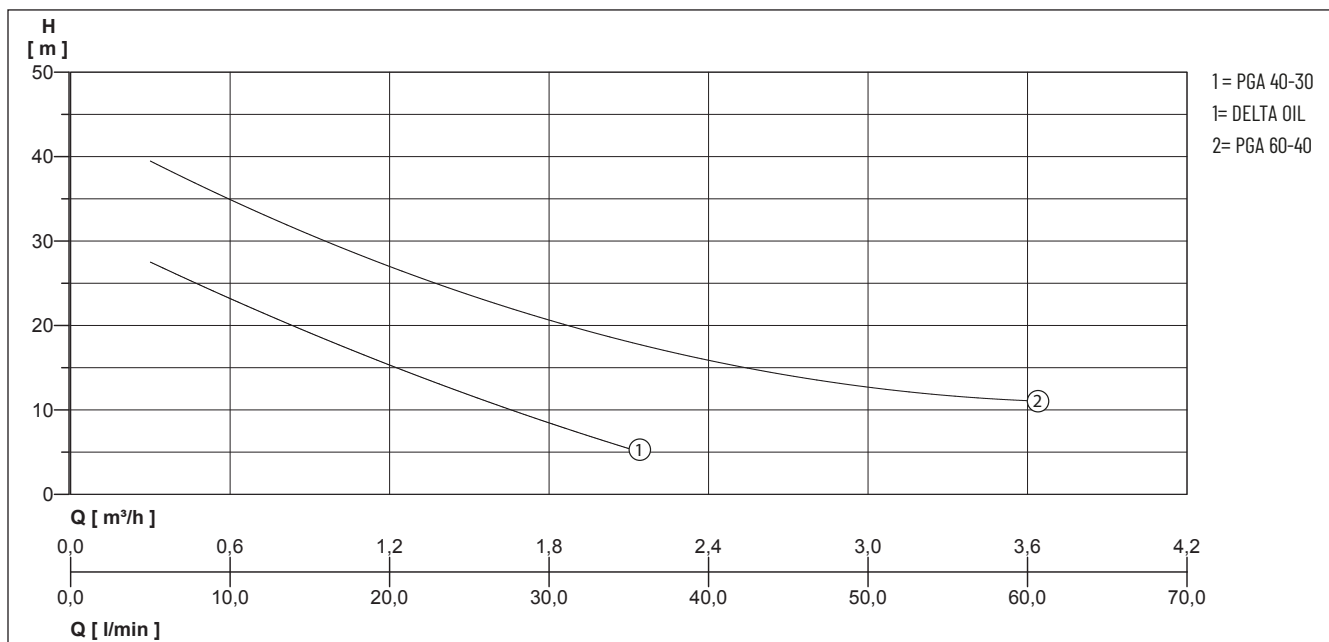
OPIS

Pompy typoszeregu PGA są odpowiednie do przetłaczania silnikowego oleju napędowego. Dostępne w wersji z kablem zasilającym, przełącznikiem i uchwytem. Wyposażona w rurkę bezpieczeństwa do zrzutu wycieków

ZASTOSOWANIE

- Jako pompa pomocnicza w sieci dystrybucji paliwa.
- Do przetłaczania oleju napędowego w gospodarstwach rolnych.
- Maszyny rolnicze.
- Małe stacje pomp

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,5 | 2,1 | 2,7 | 3,6 |
|---------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PGA/DELTA 40/OIL - 30 M/T | Wysokość podnoszenia H [m] | 28 | 23 | 18 | 13 | 5 | | |
| PGA 60 - 40 M/T | | 39 | 34 | 32 | 25 | 18 | 12 | 12 |

PGA-DELTA OIL

ZASTOSOWANIE SPECJALNE - POMPY POWIERZCHNIOWE

DANE MECHANICZNE

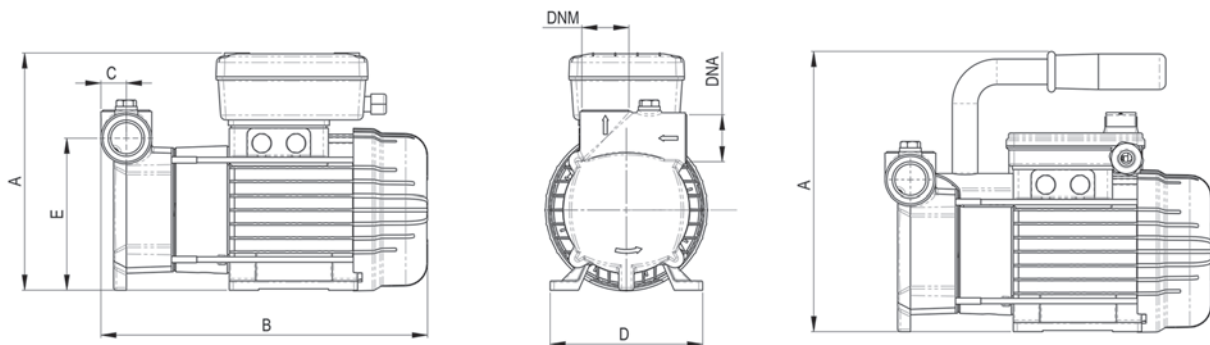
| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Max. ciśnienie robocze | 6 bar |
| Wirnik | Mosiądz | Rodzaj pompowanego cieczy | olej napędowy |
| Obudowa silnika | Żeliwo EN GJL 200 | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Obudowa pompy | Żeliwo EN GJL 200 | Max. wysokość zasysania | 5 m |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Uszczelki | NBR 70 |
| Counterface | Element ceramiczny | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 44 | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Klasa izolacji | F | | |

PGA-DELTA OIL

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|---------------|-----------------|----------------|-------------|---------|---------------------|--------|
| | | | P1 | P2 | | |
| PGA 40 - 30 M | N6232210 | 1/N/PE~230 V | 0,51 kW | 0,27 kW | 2,3 Amper | 6,2 kg |
| PGA 40 - 30 T | N6232180 | 3/PE~230/400 V | 0,55 kW | 0,40 kW | 1,6 Amper/0,9 Amper | 6,2 kg |
| PGA 60 - 40 M | N6232200 | 1/N/PE~230 V | 0,90 kW | 0,40 kW | 4,3 Amper | 8,0 kg |
| PGA 60 - 40 T | N6232190 | 1/N/PE~230 V | 0,70 kW | 0,50 kW | 2,4 Amper/1,4 Amper | 8,0 kg |
| DELTA OIL | N6232220 | 1/N/PE~230 V | 0,51 kW | 0,27 kW | 2,3 Amper | 7,0 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | DNA | DNM | E |
|---------------|-----|-----|----|-----|------|------|-----|
| PGA 40 - 30 M | 186 | 255 | 20 | 120 | 3/4" | 3/4" | 119 |
| PGA 40 - 30 T | 165 | 255 | 20 | 120 | 3/4" | 3/4" | 119 |
| PGA 60 - 40 M | 186 | 260 | 24 | 120 | 1" | 1" | 123 |
| PGA 60 - 40 T | 165 | 260 | 24 | 120 | 1" | 1" | 123 |
| DELTA OIL | 218 | 255 | 20 | 120 | 3/4" | 3/4" | 119 |

ROZDZIAŁ 3

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH



PRATIKA POMPY DO STUDNI
KOPANYCH I WIERCONYCH

STR. 117



SCM 4 PLUS POMPY DO STUDNI
KOPANYCH I WIERCONYCH

STR. 129



DOMINATOR 4 PLUS POMPY DO
STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

STR. 119



VERSAILLES POMPY DO STUDNI
KOPANYCH I WIERCONYCH

STR. 141



DOMINATOR 5 POMPY DO STUD-
NI KOPANYCH I WIERCONYCH

STR. 123



DOMINATOR 5 RW POMPY DO
STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

STR. 127

PRATIKA

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

- Kolanko Ø 32 mm ze złączką na wąż w komplecie
- Wersja automatyczna z wyłącznikiem pływakowym
- Gotowa do użycia
- 100% stal nierdzewna



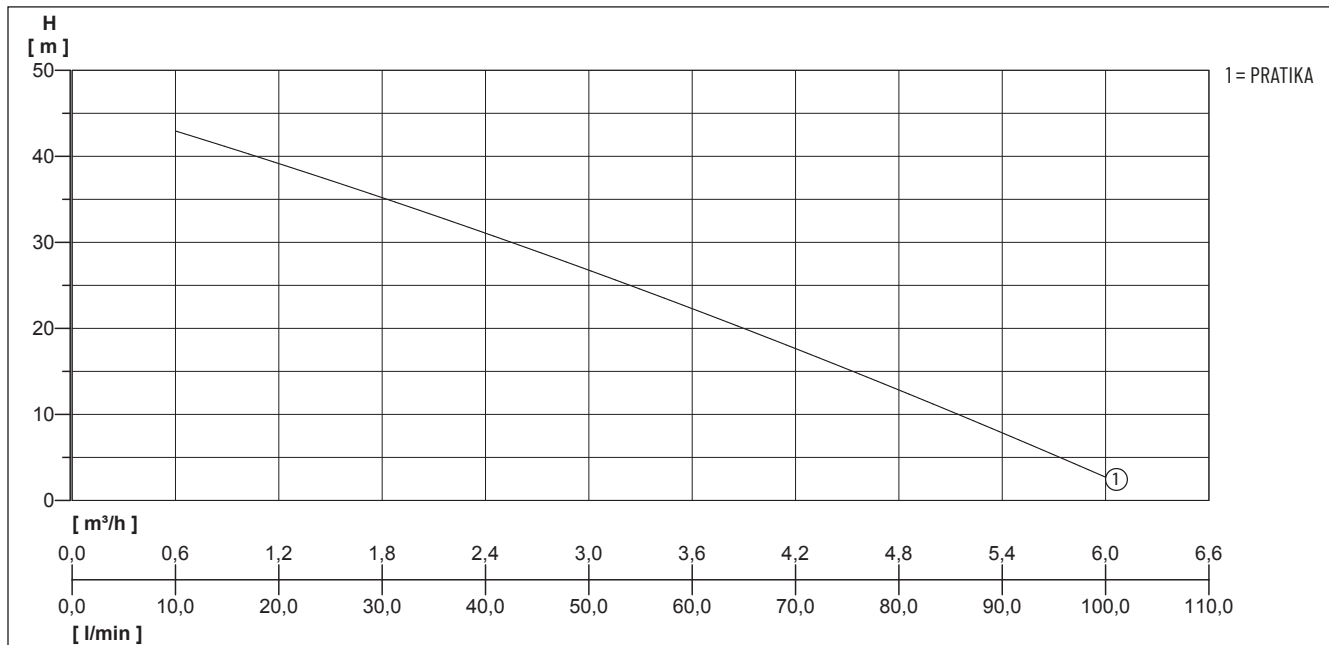
OPIS

Przenośne pompy zatapialne PRATIKA są przystosowane do używania w tradycyjnych studniach, zbiornikach wodnych, czystych ciekach wodnych, stawach, jeziorach itp.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody z tradycyjnych studni
- Zasilanie ciśnieniowych instalacji domowych ze zbiorników wody
- Małe automatyczne systemy do nawadniania ogrodów
- Irygacja

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 |
|-------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|---|
| PRATIKA-MAN/PRATIKA-AUT | Wysokość podnoszenia H [m] | 46 | 39 | 31 | 23 | 12 | 3 |

PRATIKA

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

DANE MECHANICZNE

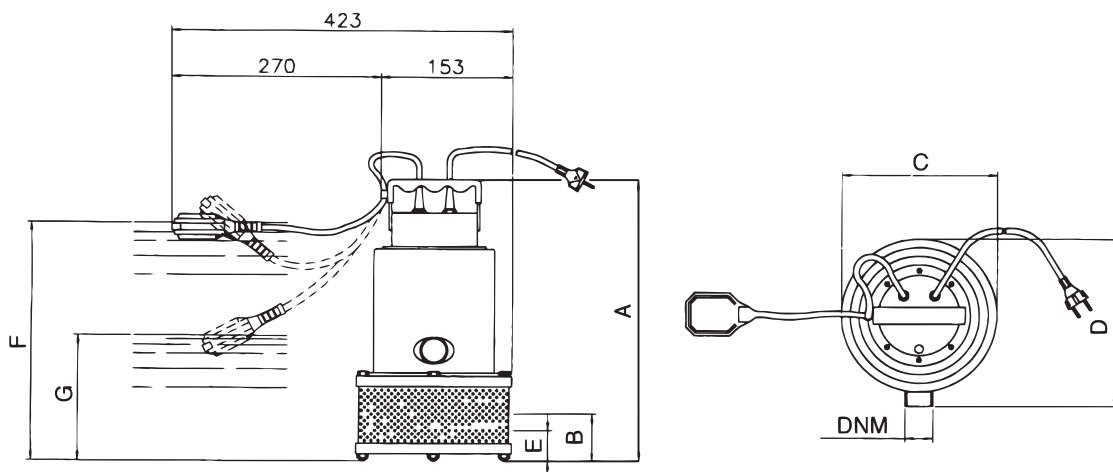
| | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wolny przelot łożysko | 1,5 mm | Uszczelnienie mechaniczne | Grafit. Smarowanie w komorze olejowej. |
| Komora olejowa | Samosmarujące łożyska kulkowe | Counterface | Ceramiczny. Smarowany w komorze olejowej |
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) z ceramicznymi tulejami w miejscach narażonych na wycieranie | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Wirnik | Technopolimer | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Max. wysokość zasysania | 10 m |
| Zatapialna | tak | Waga | 9 kg |
| Dyfuzor | Technopolimer | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|------------------|--------------|-------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Rodzaj ochrony | IP 68 |
| Moc silnika P1 | 1,2 kW | Klasa izolacji | F |
| Moc silnika P2 | 0,8 kW | Wtyczka | Schuko |
| Prąd | 5 Amper | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Kabel zasilający | 15m H07RN-F | | |

PRATIKA

| Typ | Nr kat. |
|-------------|------------|
| PRATIKA-MAN | N3051010-B |
| PRATIKA-AUT | N3051000-B |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNM | E |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|
| PRATIKA-MAN | 406 | 162 | 178 | 182 | 490 | 260 | 1 1/4" | 50 |
| PRATIKA-AUT | 406 | 162 | 178 | 182 | 490 | 260 | 1 1/4" | 60 |

DOMINATOR 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH



- Podwójne uszczelnienie mechaniczne
- Część hydrauliczna szczególnie odporna na oddziaływanie piasku
- Zintegrowany zawór zwrotny
- Bez kondensatora

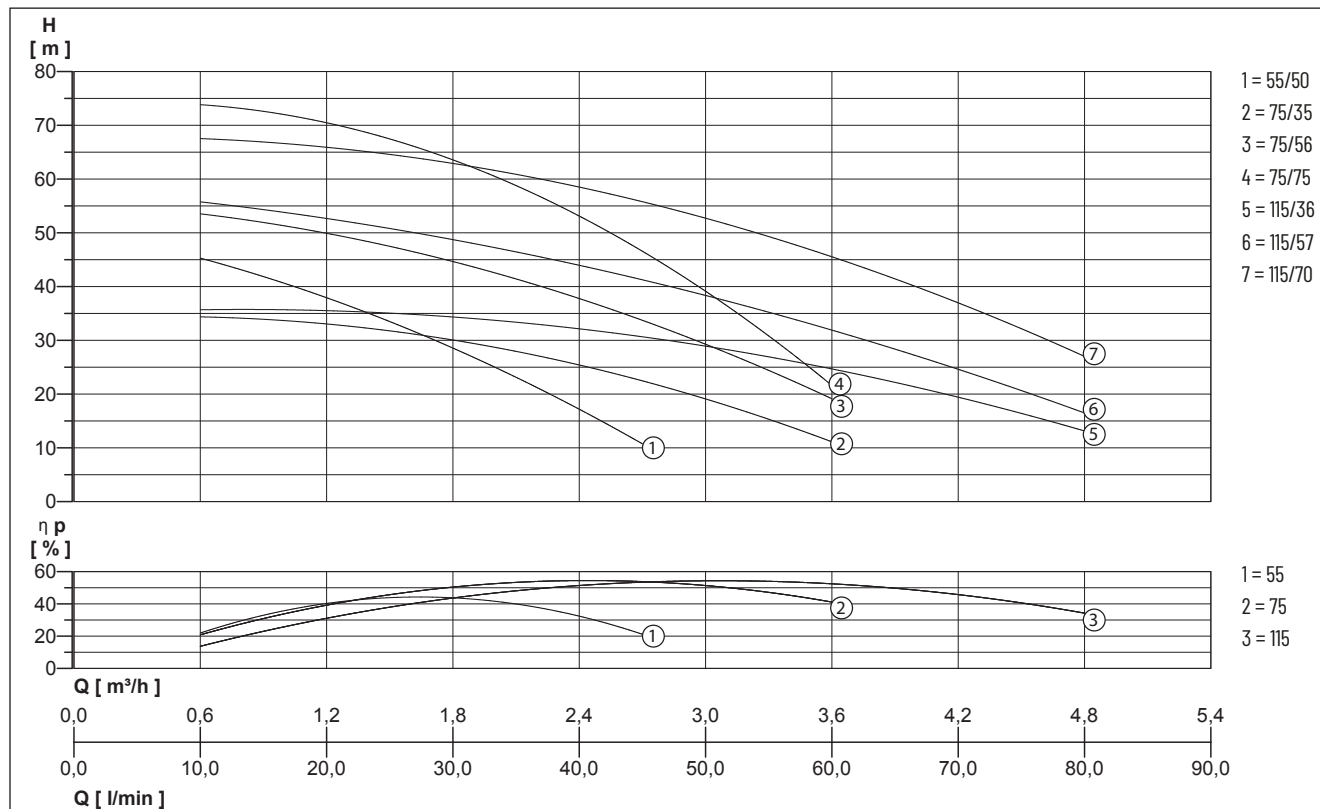
OPIS

Pompy zatapialne DOMINATOR 4 PLUS o podwójnym uszczelnieniu mechanicznym są przystosowane do użytkowania i instalacji w tradycyjnych studniach, zbiornikach wodnych, czystych ciekach wodnych, jeziorach itp. Do zestawu dołączono 20 m linki nylonowej do podwieszania.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody z tradycyjnych studni
- Zasilanie ciśnieniowych instalacji domowych ze zbiorników wody
- Małe automatyczne systemy do nawadniania ogrodów
- Irygacja

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B. MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

DOMINATOR 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
|---------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M | Wysokość podnoszenia H [m] | 50,0 | 38,7 | 17,0 | | |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M | | 35,0 | 33,0 | 26,0 | 11,0 | |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M | | 56,0 | 48,9 | 38,1 | 19,0 | |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M | | 75,0 | 70,0 | 53,0 | 21,6 | |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M | | 36,0 | 35,0 | 32,0 | 25,0 | 13,0 |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M | | 57,0 | 52,0 | 44,4 | 31,5 | 16,6 |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M | | 70,0 | 65,0 | 59,0 | 45,4 | 27,0 |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|---|
| Łożysko | Samosmarujące łożyska kulkowe | Zatapialna | tak |
| Komora olejowa | tak | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Wał | Strona mająca kontakt z wodą - Europa EN10088-1 X 8 CrNiS 18-9 (1.4305) USA: AISI 303/ Strona silnika - stal węglowa | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| Wirnik | Żywica acetalowa | Max. wysokość zasysania | 17 m |
| Obudowa silnika | Stal nierdzewna | Zawór zwrotny | Termoplastyczny ze zintegrowanymi o-ringami z NBR |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna - Europa: EN 10088-1 X5CrNi 18-10 (1.4301) - USA: AISI 304 | | |

DANE ELEKTRYCZNE

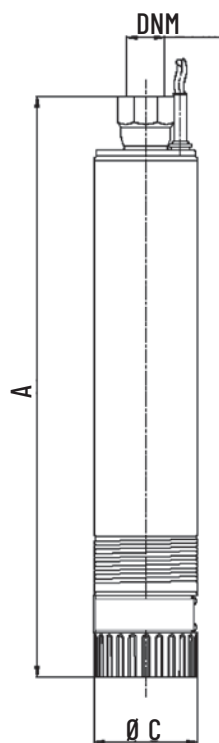
| | | | |
|------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Wtyczka | Schuko |
| Kabel zasilający | 20m H07RN-F | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Rodzaj ochrony | IP 68 | Chłodzenie silnika | gepumpte Flüssigkeit |
| Klasa izolacji | F | | |

DOMINATOR 4 PLUS

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|---------------------------|-----------------|-------------|---------|-----------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M | N3200170 | 0,80 kW | 0,56 kW | 3,8 Amper | 10,4 kg |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M | N3200220 | 0,60 kW | 0,35 kW | 3,0 Amper | 10,2 kg |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M | N3200160 | 0,75 kW | 0,60 kW | 3,3 Amper | 10,8 kg |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M | N3200250 | 1,10 kW | 0,70 kW | 5,0 Amper | 12,5 kg |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M | N3200210 | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,5 Amper | 10,2 kg |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M | N3200180 | 1,10 kW | 0,80 kW | 5,0 Amper | 10,8 kg |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M | N3200260 | 1,30 kW | 0,80 kW | 6,0 Amper | 12,5 kg |

DOMINATOR 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH



WYMIARY (MM)

| Typ | A | C | DNM |
|---------------------------|-----|----|--------|
| DOMINATOR 4 PLUS 55/50 M | 549 | 98 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/35 M | 560 | 98 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/56 M | 643 | 98 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 4 PLUS 75/75 M | 760 | 98 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/36 M | 560 | 98 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/57 M | 643 | 98 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 4 PLUS 115/70 M | 732 | 98 | 1 1/4" |

DOMINATOR 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

DOMINATOR 5

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

- 100% stal nierdzewna
- Gotowa do użycia
- Wersja automatyczna z wyłącznikiem pływakowym



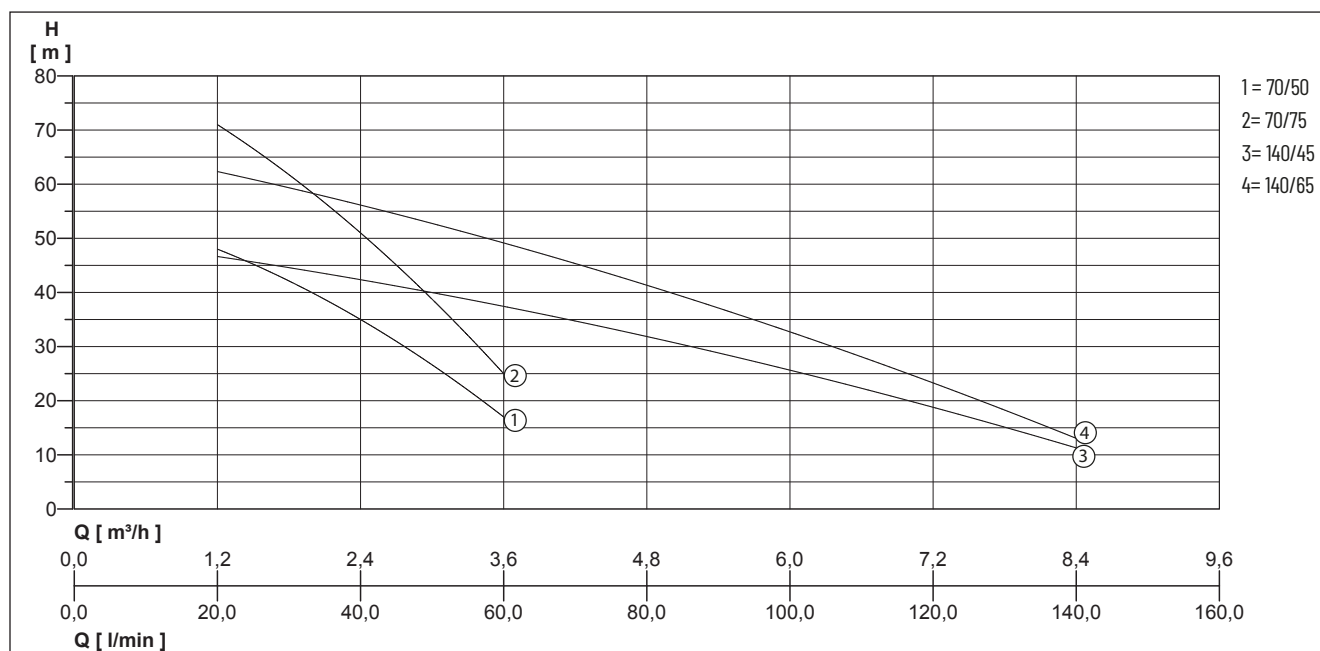
OPIS

Gotowa do użycia w zastosowaniach do wody czystej deszczowej.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody z tradycyjnych studni
- Zasilanie ciśnieniowych instalacji domowych ze zbiorników wody
- Małe automatyczne systemy do nawadniania ogrodów
- Irygacja

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 |
|--------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| DOMINATOR 5" 70/50B M/T | Wysokość podnoszenia H [m] | 55 | 48 | 35 | 17 | | | | |
| DOMINATOR 5" 70/75B M/T | | 78 | 71 | 51 | 25 | | | | |
| DOMINATOR 5" 140/45B M/T | | 50 | 47 | 42 | 37 | 32 | 26 | 19 | 11 |
| DOMINATOR 5" 140/65B M/T | | 68 | 63 | 55 | 49 | 42 | 33 | 23 | 13 |

DOMINATOR 5

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------------------|---|
| Łożysko | Samosmarujące łożyska kulkowe | Uszczelnienie mechaniczne | Grafit. Smarowanie w komorze olejowej. |
| Komorza olejowa | tak | Counterface | Tlenek glinu. smarowana w komorze olejowej |
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Wirnik | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| Obudowa silnika | Stal nierdzewna | Max. wysokość zasysania | 17 m |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | | |
| Zatapialna | tak | | |
| Dyfuzor | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | | |

DANE ELEKTRYCZNE

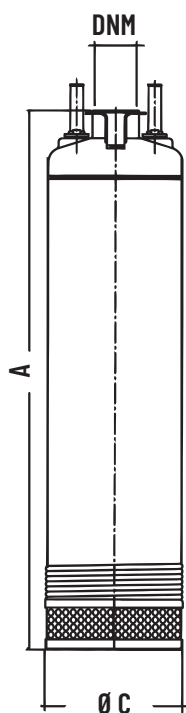
| | | | |
|-------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| Kabel zasilający | 20m S07RN-F | Chłodzenie silnika | gepumpte Flüssigkeit |
| Rodzaj ochrony | IP 68 | | |
| Klasa izolacji | F | | |
| Prędkość obrotowa | 2850 rpm | | |

DOMINATOR 5

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika | | Prąd | Wtyczka | Waga |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------|-----------|---------|---------|
| | | | P1 | P2 | | | |
| DOMINATOR 5" 70/50B M | N3191230 | 1/N/PE~230 V | 0,9 kW | 0,6 kW | 4,0 Amper | Schuko | 13,7 kg |
| DOMINATOR 5" 70/50B M AUT | N3191240 | 1/N/PE~230 V | 0,9 kW | 0,6 kW | 4,0 Amper | Schuko | 13,7 kg |
| DOMINATOR 5" 70/50B T | N3191250 | 3/N/PE~400 V | 0,9 kW | 0,6 kW | 1,8 Amper | bez | 13,7 kg |
| DOMINATOR 5" 70/50B T | N3191260 | 3/N/PE~230 V | 0,9 kW | 0,6 kW | 3,0 Amper | bez | 13,7 kg |
| DOMINATOR 5" 70/75B M | N3191220 | 1/N/PE~230 V | 1,3 kW | 0,9 kW | 6,0 Amper | Schuko | 15,5 kg |
| DOMINATOR 5" 70/75B M AUT | N3191270 | 1/N/PE~230 V | 1,3 kW | 0,9 kW | 6,0 Amper | Schuko | 15,5 kg |
| DOMINATOR 5" 70/75B T | N3191290 | 3/N/PE~230 V | 1,3 kW | 0,9 kW | 3,7 Amper | bez | 15,5 kg |
| DOMINATOR 5" 70/75B T | N3191280 | 3/N/PE~400 V | 1,3 kW | 0,9 kW | 2,1 Amper | bez | 15,5 kg |
| DOMINATOR 5" 140/45B M | N3191210 | 1/N/PE~230 V | 1,2 kW | 0,8 kW | 5,5 Amper | Schuko | 14,2 kg |
| DOMINATOR 5" 140/45B M AUT | N3191300 | 1/N/PE~230 V | 1,2 kW | 0,8 kW | 5,5 Amper | Schuko | 14,2 kg |
| DOMINATOR 5" 140/45B T | N3191310 | 3/N/PE~230 V | 1,2 kW | 0,8 kW | 3,8 Amper | bez | 14,2 kg |
| DOMINATOR 5" 140/45B T | N3191320 | 3/N/PE~400 V | 1,2 kW | 0,8 kW | 2,2 Amper | bez | 14,2 kg |
| DOMINATOR 5" 140/65B M | N3191200 | 1/N/PE~230 V | 1,6 kW | 1,1 kW | 7,2 Amper | Schuko | 15,8 kg |
| DOMINATOR 5" 140/65B M AUT | N3191330 | 1/N/PE~230 V | 1,6 kW | 1,1 kW | 7,2 Amper | Schuko | 15,8 kg |
| DOMINATOR 5" 140/65B T | N3191340 | 3/N/PE~400 V | 1,6 kW | 1,1 kW | 2,5 Amper | bez | 15,8 kg |
| DOMINATOR 5" 140/65B T | N3191350 | 3/N/PE~230 V | 1,6 kW | 1,1 kW | 4,4 Amper | bez | 15,8 kg |

DOMINATOR 5

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH



WYMIARY (MM)

| Typ | A | C | DNM |
|--------------------------|-----|-----|--------|
| DOMINATOR 5" 70/50B M/T | 475 | 132 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 5" 70/75B M/T | 530 | 132 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 5" 140/45B M/T | 495 | 132 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 5" 140/65B M/T | 550 | 132 | 1 1/4" |

DOMINATOR 5

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

DOMINATOR 5 RW

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

- 100% stal nierdzewna
- Gotowa do użycia
- Oszczędność wody i powtórne jej użycie
- Zmniejsza zużycie wody



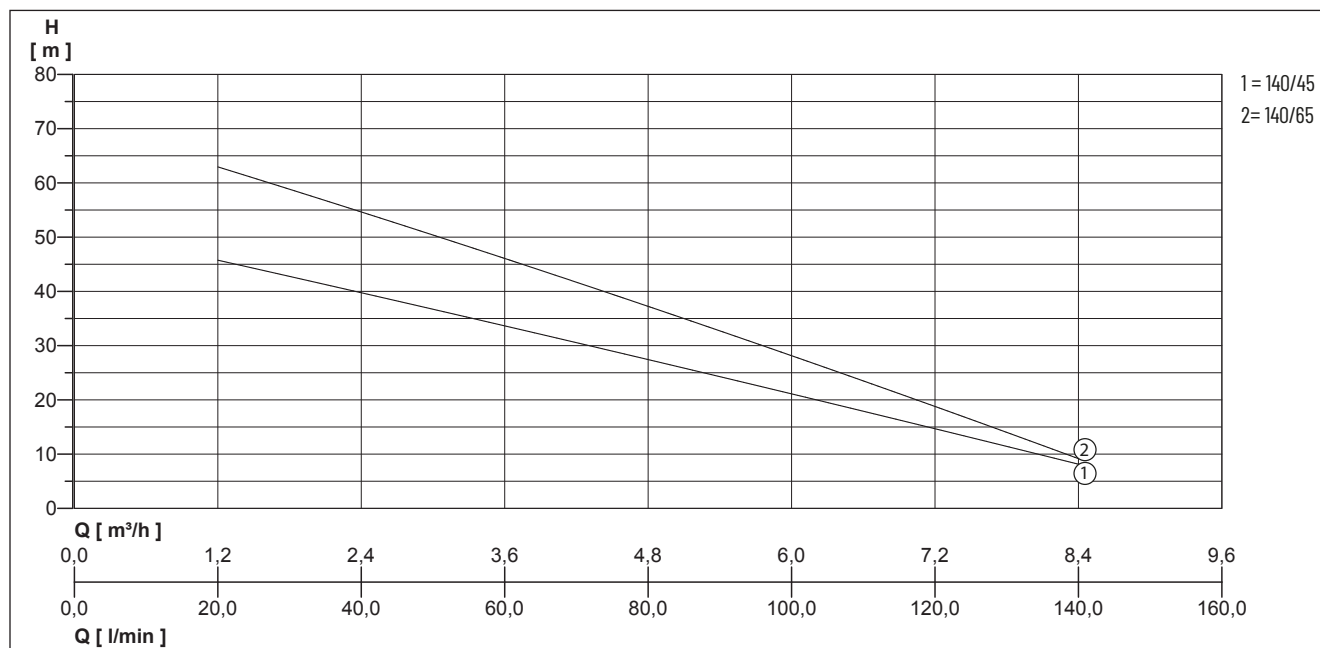
OPIS

DOMINATOR 5 RW Pack to system składający się z wielostopniowej odśrodkowej pompy zatapialnej wraz z wyłącznikiem pływakowym, przewodem ssawnym, pływającym filtrem i 20 m linki nylonowej.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody ze studni i zbiorników gromadzenia deszczówki
- Małe automatyczne systemy do nawadniania ogrodów
- Systemy odzysku wody deszczowej
- Irygacja

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 |
|-------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack | Wysokość podnoszenia H [m] | 47,0 | 38,0 | 33,0 | 28,0 | 22,0 | 15,0 | 7,5 |
| DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack | | 63,0 | 55,0 | 45,0 | 38,0 | 28,0 | 19,0 | 9,0 |

DOMINATOR 5 RW

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

DANE MECHANICZNE

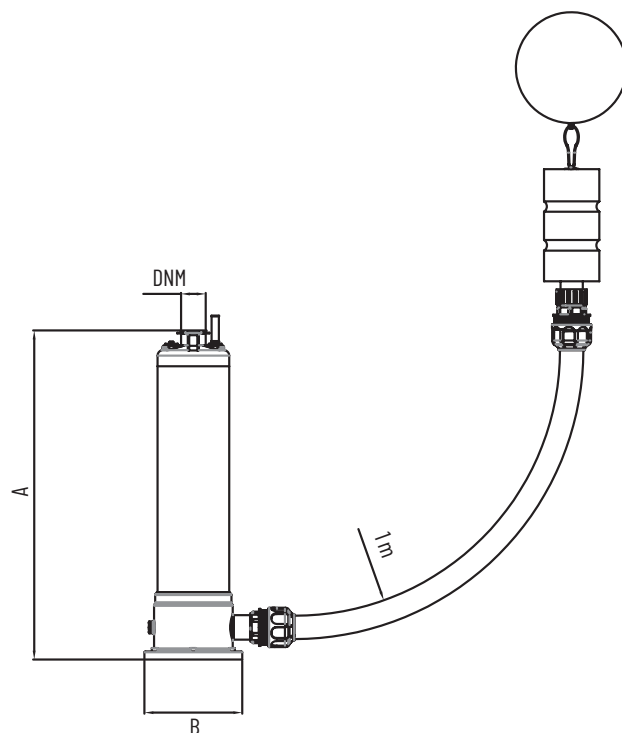
| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|---|
| Łożysko | Samosmarujące łożyska kulkowe | Obudowa pompy | Stal nierdzewna - Europa: EN 10088-1 X5CrNi 18-10 (1.4301) - USA: AISI 304 |
| Komora olejowa | tak | Zatapialna | tak |
| Wał | Części posiadające kontakt z cieczą - stal nierdzewna Europa: EN 1 0088-1 X5CrNi18-10 (1.4301)/ USA: AISI 304/ Strona silnika - grafit | Dyfuzor | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) |
| Wirnik | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Stal nierdzewna | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| | | Max. wysokość zasysania | 17 m |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Wtyczka | Schuko |
| Kabel zasilający | 20m H07RN-F | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Rodzaj ochrony | IP 68 | Chłodzenie silnika | gepumpte Flüssigkeit |
| Klasa izolacji | F | | |

DOMINATOR 5 RW

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|-------------------------------|-----------------|-------------|--------|-----------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack | N3191370 | 1,3 kW | 0,9 kW | 6,0 Amper | 20,4 kg |
| DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack | N3191360 | 1,7 kW | 1,2 kW | 7,7 Amper | 22,0 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | DNM |
|-------------------------------|-----|-------|--------|
| DOMINATOR 5 140/45B M RW Pack | 540 | 176,5 | 1 1/4" |
| DOMINATOR 5 140/65B M RW Pack | 594 | 176,5 | 1 1/4" |

SCM 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

- Największa odporność na udeżenia hydrauliczne
- Duża odporność na ścierne działanie piasku
- Doskonała sprawność hydrauliczna



OPIS

Czterocalowe (100 mm) pompy głębinowe SCM 4 PLUS składają się z wielostopniowego zespołu wirnikowego bezpośrednio połączonego z zatajalnym silnikiem. Przeznaczone są do pompowania cieczy ze studni głębinowych.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody z wierconych studni
- Instalacje podnoszenia ciśnienia i nawadniania.
- Nawadnianie na potrzeby rolnictwa
- Wodociągi do wody pitnej.
- Tłoczenie i podawanie wody pitnej do układów hydroforowych i zbiorników na potrzeby gospodarstw domowych i przemysłu

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------|--|-------------------------------------|--|
| Wał | Sześciokątny ze stali nierdzewnej X10 CrNiS1 809 (AISI 303) z wkładką ceramiczną w strefie ścierania | Zatapialna Dyfuzor | tak |
| Wirnik | Żywica acetalowa | Rodzaj pompowanego cieczy | czysta, nieagresywna woda bez zanieczyszczeń stałych |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 35 °C |

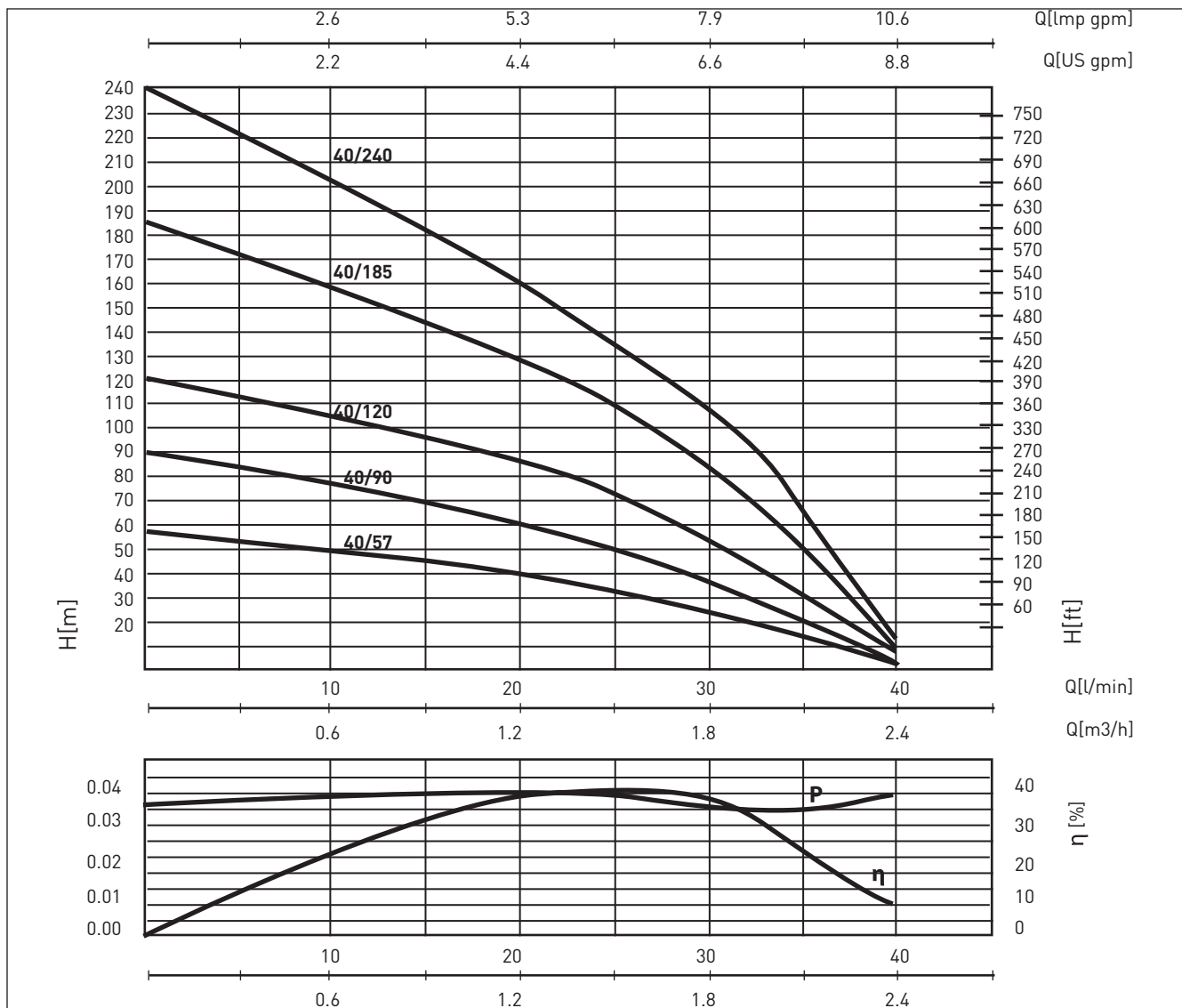
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|-------------------|----------|
| Rodzaj ochrony | IP 68 | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |
| Klasa izolacji | B | | |

SCM 4 PLUS 40

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność hydrauliczną pompy MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności]
 Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| SCM4 Plus 40/57-M+40/57-T | Wysokość podnoszenia H [m] | 49 | 41 | 26 | 3 |
| SCM4 Plus 40/90-M+40/90-T | | 76 | 64 | 40 | 4 |
| SCM4 Plus 40/120-M+40/120-T | | 104 | 86 | 55 | 7 |
| SCM4 Plus 40/185-M+40/185-T | | 158 | 130 | 85 | 10 |
| SCM4 Plus 40/240-M+40/240-T | | 205 | 160 | 110 | 12 |

SCM 4 PLUS 40

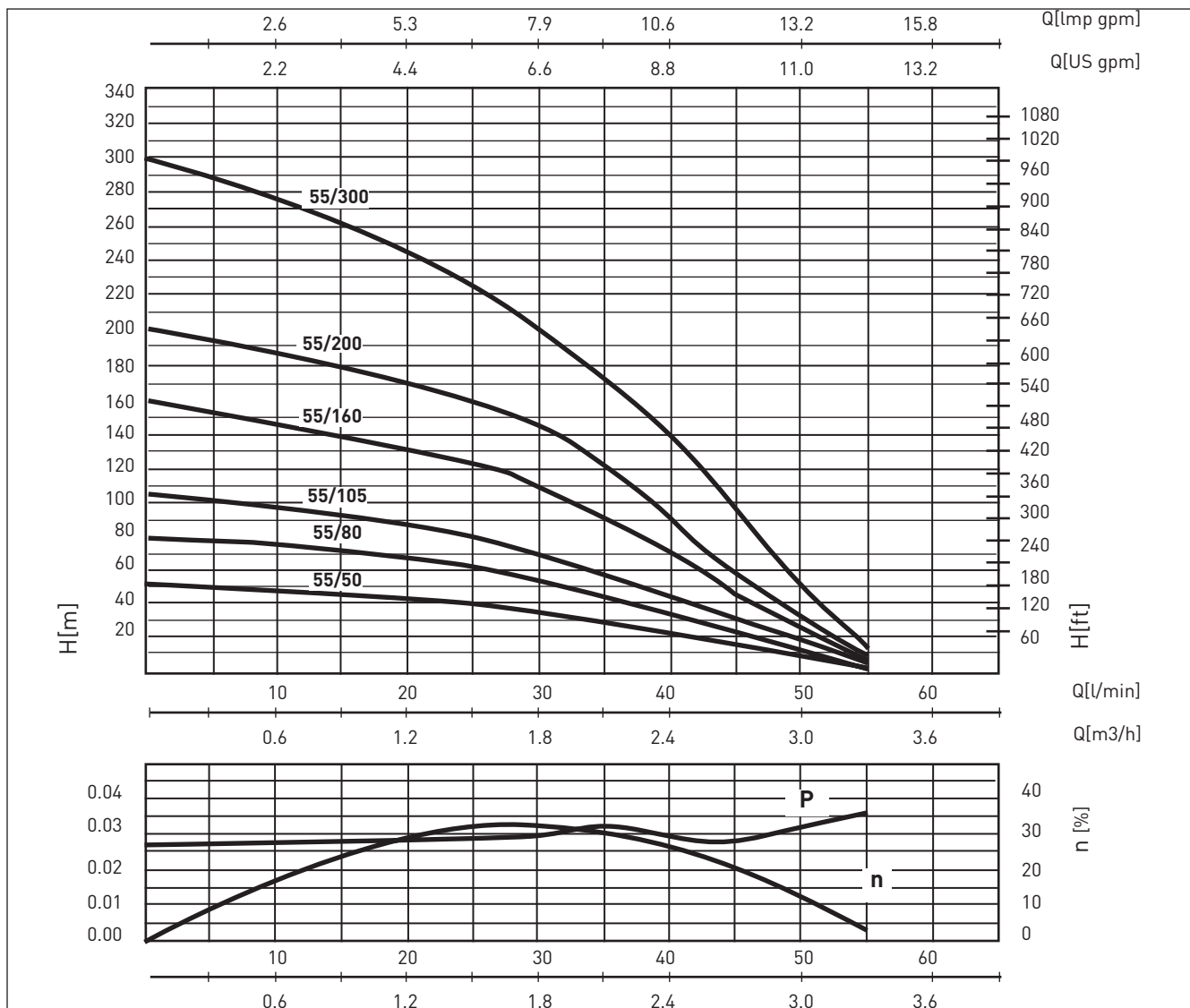
| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P2 | Prąd | STOPNIE | Waga |
|--------------------|-----------------|--------------|----------------|-----------|---------|---------|
| SCM4 Plus 40/57-M | N3181000 | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 3,4 Amper | 9 | 11,8 kg |
| SCM4 Plus 40/57-T | N3181010 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 1,2 Amper | 9 | 10,8 kg |
| SCM4 Plus 40/90-M | N3181020 | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 4,4 Amper | 14 | 14,0 kg |
| SCM4 Plus 40/90-T | N3181030 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 1,7 Amper | 14 | 12,7 kg |
| SCM4 Plus 40/120-M | N3181040 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 Amper | 19 | 16,1 kg |
| SCM4 Plus 40/120-T | N3181050 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 Amper | 19 | 14,9 kg |
| SCM4 Plus 40/185-M | N3181060 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 Amper | 29 | 19,2 kg |

SCM 4 PLUS 55

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P2 | Prąd | STOPNIE | Waga |
|--------------------|-----------------|--------------|----------------|------------|---------|---------|
| SCM4 Plus 40/185-T | N3181070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 Amper | 29 | 17,9 kg |
| SCM4 Plus 40/240-M | N3181080 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 Amper | 30 | 22,2 kg |
| SCM4 Plus 40/240-T | N3181090 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 Amper | 30 | 20,8 kg |

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopniu. % wskazuje wydajność hydrauliczną pompy MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności]
 Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 |
|-----------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| SCM4 Plus 55/50-M+55/50-T | Wysokość podnoszenia H [m] | 47 | 42 | 36 | 23 | 8 |
| SCM4 Plus 55/80-M+55/80-T | | 75 | 66 | 55 | 35 | 12 |
| SCM4 Plus 55/105-M+55/105-T | | 98 | 87 | 72 | 46 | 12 |
| SCM4 Plus 55/160-M+55/160-T | | 145 | 132 | 110 | 70 | 24 |
| SCM4 Plus 55/200-M+55/200-T | | 187 | 169 | 145 | 90 | 30 |
| SCM4 Plus 55/300-T | | 278 | 244 | 200 | 140 | 50 |

SCM 4 PLUS 55

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

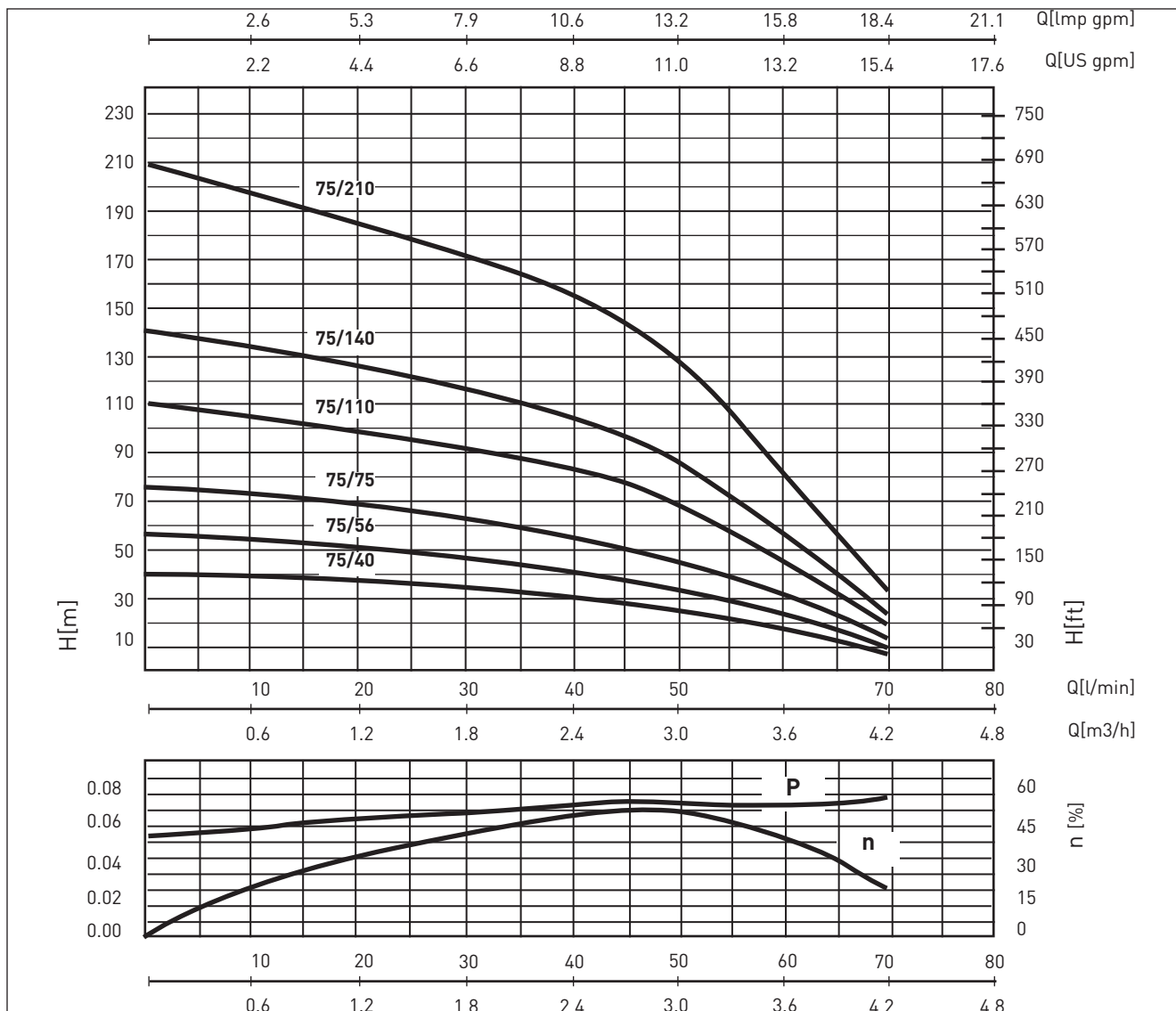
SCM 4 PLUS 55

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P2 | Prąd | STOPNIE | Waga |
|--------------------|-----------------|--------------|----------------|------------|---------|---------|
| SCM4 Plus 55/50-M | N3182000 | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 3,4 Amper | 6 | 11,3 kg |
| SCM4 Plus 55/50-T | N3182010 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 1,2 Amper | 6 | 10,3 kg |
| SCM4 Plus 55/80-M | N3182020 | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 4,4 Amper | 10 | 13,1 kg |
| SCM4 Plus 55/80-T | N3182030 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 1,7 Amper | 10 | 11,8 kg |
| SCM4 Plus 55/105-M | N3182040 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 Amper | 12 | 14,9 kg |
| SCM4 Plus 55/105-T | N3182050 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 Amper | 12 | 13,7 kg |
| SCM4 Plus 55/160-M | N3182060 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 Amper | 18 | 17,3 kg |
| SCM4 Plus 55/160-T | N3182070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 Amper | 18 | 16,0 kg |
| SCM4 Plus 55/200-M | N3182080 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 Amper | 24 | 19,8 kg |
| SCM4 Plus 55/200-T | N3182090 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 Amper | 24 | 18,4 kg |
| SCM4 Plus 55/300-T | N3182100 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 5,6 Amper | 37 | 22,3 kg |

SCM 4 PLUS 75

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność hydrauliczną pompy MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności]
 Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 |
|-----------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCM4 Plus 75/40-M+75/40-T | Wysokość podnoszenia H [m] | 36 | 33 | 28 | 23 | 15 |
| SCM4 Plus 75/56-M+75/56-T | | 50 | 45 | 40 | 32 | 21 |
| SCM4 Plus 75/75-M+75/75-T | | 67 | 62 | 55 | 45 | 30 |
| SCM4 Plus 75/110-M+75/110-T | | 100 | 92 | 82 | 68 | 44 |
| SCM4 Plus 75/140-M+75/140-T | | 127 | 116 | 105 | 86 | 57 |
| SCM4 Plus 75/210-T | | 186 | 170 | 155 | 130 | 80 |

SCM 4 PLUS 75

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

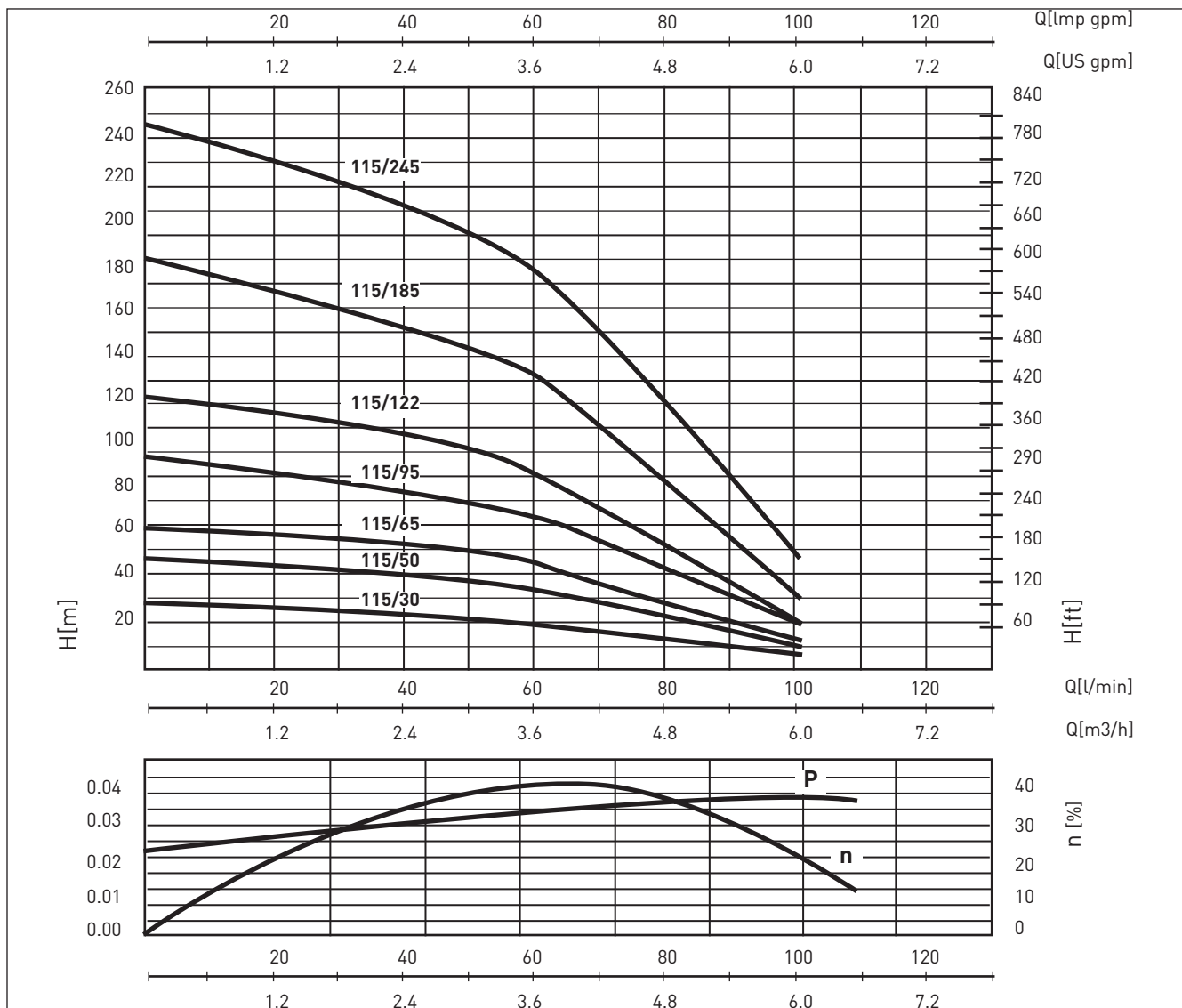
SCM 4 PLUS 75

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P2 | Prąd | STOPNIE | Waga |
|--------------------|-----------------|--------------|----------------|------------|---------|---------|
| SCM4 Plus 75/40-M | N3183000 | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 3,4 Amper | 6 | 11,2 kg |
| SCM4 Plus 75/40-T | N3183010 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 1,2 Amper | 6 | 10,2 kg |
| SCM4 Plus 75/56-M | N3183020 | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 4,4 Amper | 8 | 12,9 kg |
| SCM4 Plus 75/56-T | N3183030 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 1,7 Amper | 8 | 11,6 kg |
| SCM4 Plus 75/75-M | N3183040 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 Amper | 11 | 14,8 kg |
| SCM4 Plus 75/75-T | N3183050 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 Amper | 11 | 13,6 kg |
| SCM4 Plus 75/75-T | N3186140 | 3/N/PE~230 V | 0,75 kW | 3,8 Amper | 11 | 13,6 kg |
| SCM4 Plus 75/110-M | N3183060 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 Amper | 16 | 17,1 kg |
| SCM4 Plus 75/110-T | N3183070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 Amper | 16 | 15,8 kg |
| SCM4 Plus 75/140-M | N3183080 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 Amper | 20 | 19,4 kg |
| SCM4 Plus 75/140-T | N3183090 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 Amper | 20 | 18,0 kg |
| SCM4 Plus 75/210-T | N3183100 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 5,6 Amper | 30 | 21,5 kg |

SCM 4 PLUS 115

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność hydrauliczną pompy MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności]
 Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 5,4 | 6 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| SCM4 Plus 115/30-M+115/30-T | Wysokość podnoszenia H [m] | 26,0 | 24,0 | 22,0 | 20,0 | 13,0 | 9,0 | 6,4 |
| SCM4 Plus 115/50-M+115/50-T | | 46,0 | 43,0 | 40,0 | 36,0 | 23,0 | 16,0 | 10,0 |
| SCM4 Plus 115/65-M+115/65-T | | 58,0 | 55,0 | 51,0 | 46,0 | 29,0 | 20,0 | 11,0 |
| SCM4 Plus 115/95-M+115/95-T | | 83,0 | 80,0 | 74,0 | 67,0 | 43,0 | 30,0 | 18,0 |
| SCM4 Plus 115/122-M+115/122-T | | 109,0 | 106,0 | 98,0 | 88,0 | 55,0 | 38,0 | 21,0 |
| SCM4 Plus 115/185-T | | 160,0 | 153,0 | 143,0 | 130,0 | 85,0 | 58,0 | 31,0 |
| SCM4 Plus 115/245-T | | 218,0 | 210,0 | 198,0 | 179,0 | 118,0 | 84,0 | 47,0 |

SCM 4 PLUS 115

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

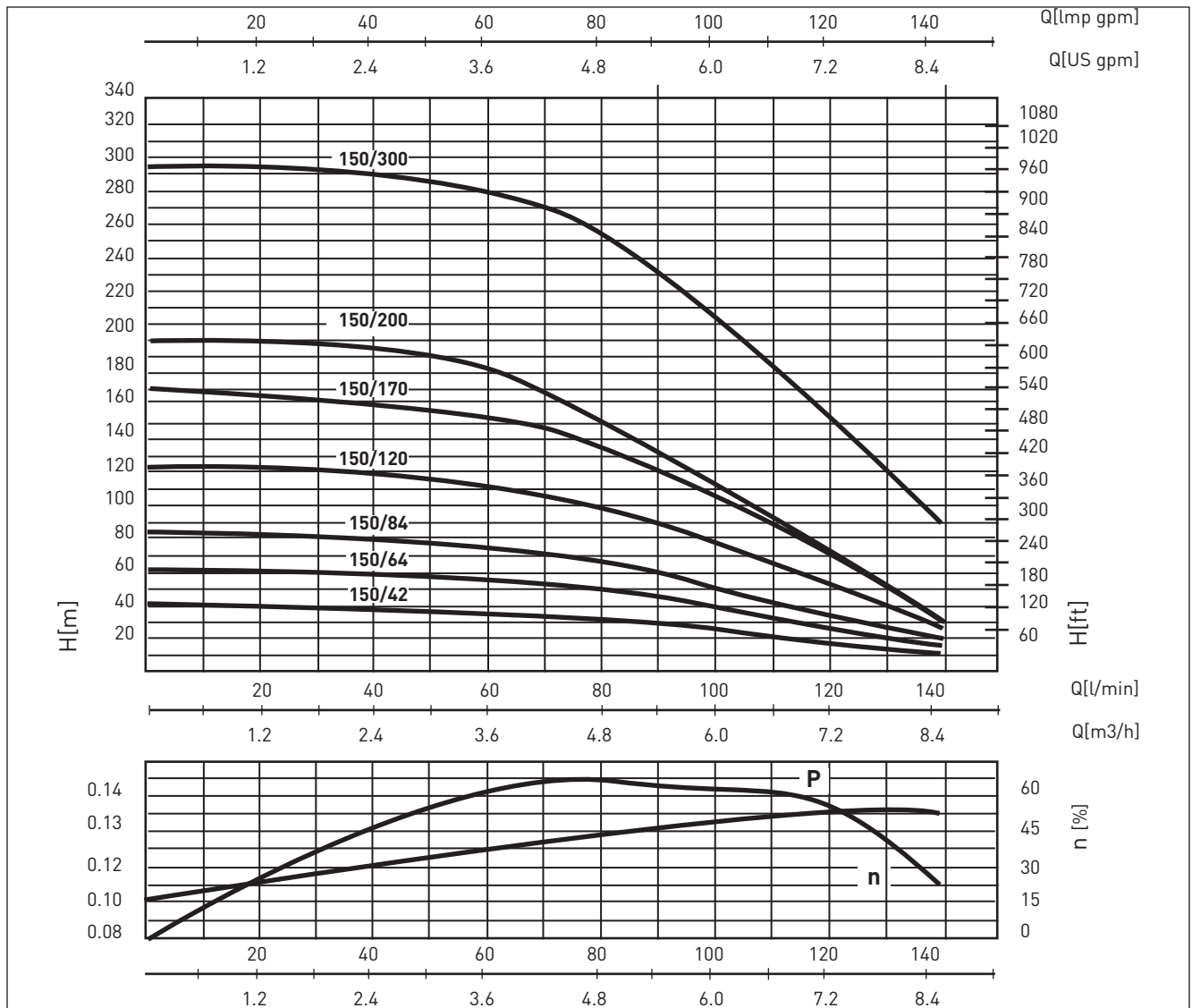
SCM 4 PLUS 115

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P2 | Prąd | STOPNIE | Waga |
|---------------------|-----------------|--------------|----------------|------------|---------|---------|
| SCM4 Plus 115/30-M | N3184000 | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 3,4 Amper | 4 | 11,0 kg |
| SCM4 Plus 115/30-T | N3184010 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 1,2 Amper | 4 | 10,0 kg |
| SCM4 Plus 115/50-M | N3184020 | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 4,4 Amper | 7 | 12,8 kg |
| SCM4 Plus 115/50-T | N3184030 | 3/N/PE~400 V | 0,55 kW | 1,7 Amper | 7 | 11,5 kg |
| SCM4 Plus 115/65-M | N3184040 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 Amper | 9 | 14,4 kg |
| SCM4 Plus 115/65-T | N3184050 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 Amper | 9 | 13,2 kg |
| SCM4 Plus 115/65-T | N3186150 | 3/N/PE~230 V | 0,75 kW | 3,8 Amper | 9 | 13,2 kg |
| SCM4 Plus 115/95-M | N3184060 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 Amper | 13 | 16,6 kg |
| SCM4 Plus 115/95-T | N3184070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 Amper | 13 | 15,3 kg |
| SCM4 Plus 115/95-T | N3186160 | 3/N/PE~230 V | 1,10 kW | 5,2 Amper | 13 | 15,3 kg |
| SCM4 Plus 115/122-M | N3184080 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 Amper | 17 | 18,8 kg |
| SCM4 Plus 115/122-T | N3184090 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 Amper | 17 | 17,4 kg |
| SCM4 Plus 115/185-T | N3184100 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 5,6 Amper | 24 | 20,8 kg |
| SCM4 Plus 115/245-T | N3184110 | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW | 7,5 Amper | 33 | 25,0 kg |

SCM 4 PLUS 150

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność hydrauliczną pompy MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności]
 Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 |
|-----------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCM4 Plus 150/42-M+150/42-T | Wysokość podnoszenia H [m] | 38 | 37 | 36 | 33 | 26 | 17 | 10 |
| SCM4 Plus 150/64-M+150/64-T | | 59 | 58 | 57 | 50 | 39 | 27 | 15 |
| SCM4 Plus 150/84-M+150/84-T | | 80 | 78 | 75 | 64 | 50 | 34 | 20 |
| SCM4 Plus 150/120-T | | 116 | 113 | 108 | 96 | 77 | 53 | 26 |
| SCM4 Plus 150/170-T | | 160 | 157 | 152 | 134 | 106 | 69 | 30 |
| SCM4 Plus 150/200-T | | 191 | 188 | 179 | 152 | 112 | 71 | 32 |
| SCM4 Plus 150/300-T | | 292 | 290 | 285 | 252 | 210 | 155 | 82 |

SCM 4 PLUS 150

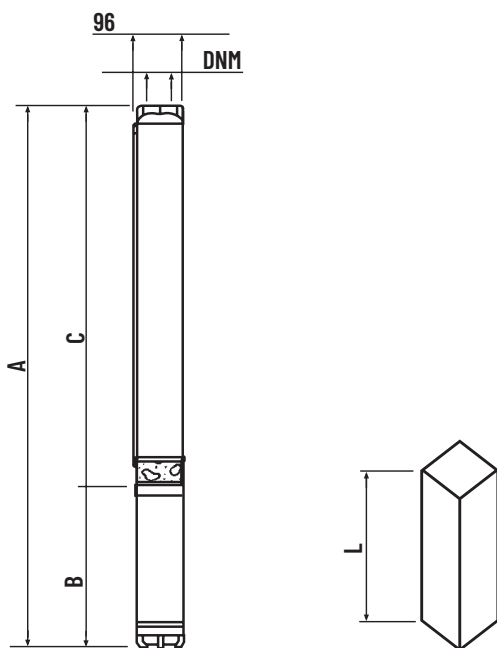
POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

SCM 4 PLUS 150

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P2 | Prąd | STOPNIE | Waga |
|---------------------|-----------------|--------------|----------------|------------|---------|---------|
| SCM4 Plus 150/42-M | N3185000 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 5,9 Amper | 6 | 14,0 kg |
| SCM4 Plus 150/42-T | N3185010 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 2,2 Amper | 6 | 12,8 kg |
| SCM4 Plus 150/42-T | N3186170 | 3/N/PE~230 V | 0,75 kW | 3,8 Amper | 6 | 12,8 kg |
| SCM4 Plus 150/64-M | N3185020 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 7,8 Amper | 9 | 16,1 kg |
| SCM4 Plus 150/64-T | N3185030 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 3,0 Amper | 9 | 14,8 kg |
| SCM4 Plus 150/64-T | N3186180 | 3/N/PE~230 V | 1,10 kW | 5,2 Amper | 9 | 14,8 kg |
| SCM4 Plus 150/84-M | N3185040 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 10,2 Amper | 12 | 18,3 kg |
| SCM4 Plus 150/84-T | N3185050 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 4,0 Amper | 12 | 16,9 kg |
| SCM4 Plus 150/120-T | N3185060 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 5,6 Amper | 17 | 20,1 kg |
| SCM4 Plus 150/170-T | N3185070 | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW | 7,5 Amper | 24 | 24,2 kg |
| SCM4 Plus 150/200-T | N3185080 | 3/N/PE~400 V | 4,00 kW | 10,1 Amper | 29 | 33,1 kg |
| SCM4 Plus 150/300-T | N3185090 | 3/N/PE~400 V | 5,50 kW | 13,6 Amper | 42 | 42,3 kg |

SCM 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH



SCM 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | L | DNM |
|---------------------|------|-----|------|------|--------|
| SCM4 Plus 40/57-M | 584 | 250 | 334 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/57-T | 569 | 235 | 334 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/90-M | 711 | 265 | 446 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/90-T | 696 | 250 | 446 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/120-M | 853 | 295 | 558 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/120-T | 823 | 265 | 558 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/185-M | 1122 | 340 | 782 | 1330 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/185-T | 1077 | 295 | 782 | 1120 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/240-M | 1358 | 375 | 983 | 1580 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 40/240-T | 1323 | 340 | 983 | 1330 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/50-M | 517 | 250 | 267 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/50-T | 502 | 235 | 267 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/80-M | 622 | 265 | 357 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/80-T | 607 | 250 | 357 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/105-M | 696 | 295 | 401 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/105-T | 666 | 265 | 401 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/160-M | 875 | 340 | 535 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/160-T | 830 | 295 | 535 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/200-M | 1045 | 375 | 670 | 1120 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/200-T | 1010 | 340 | 670 | 1120 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 55/300-T | 1336 | 375 | 961 | 1580 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/40-M | 553 | 250 | 303 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/40-T | 538 | 235 | 303 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/56-M | 625 | 265 | 360 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/56-T | 610 | 250 | 360 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/75-M | 740 | 295 | 445 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/75-T | 710 | 265 | 445 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/110-M | 928 | 340 | 588 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/110-T | 883 | 295 | 588 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/140-M | 1077 | 375 | 702 | 1120 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/140-T | 1042 | 340 | 702 | 1120 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 75/210-T | 1391 | 375 | 1016 | 1580 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/30-M | 496 | 250 | 246 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/30-T | 481 | 235 | 246 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/50-M | 596 | 265 | 331 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/50-T | 581 | 250 | 331 | 610 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/65-M | 683 | 295 | 388 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/65-T | 653 | 265 | 388 | 800 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/95-M | 842 | 340 | 502 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/95-T | 797 | 295 | 502 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/122-M | 992 | 375 | 617 | 1120 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/122-T | 957 | 340 | 617 | 960 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/185-T | 1221 | 375 | 846 | 1330 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 115/245-T | 1582 | 480 | 1102 | 1870 | 1 1/4" |
| SCM4 Plus 150/42-M | 648 | 295 | 353 | 800 | 2" |
| SCM4 Plus 150/42-T | 618 | 265 | 353 | 800 | 2" |
| SCM4 Plus 150/64-M | 803 | 340 | 463 | 960 | 2" |
| SCM4 Plus 150/64-T | 758 | 295 | 463 | 800 | 2" |
| SCM4 Plus 150/84-M | 948 | 375 | 573 | 960 | 2" |
| SCM4 Plus 150/84-T | 913 | 340 | 573 | 960 | 2" |
| SCM4 Plus 150/120-T | 1161 | 375 | 786 | 1330 | 2" |
| SCM4 Plus 150/170-T | 1523 | 480 | 1043 | 1580 | 2" |
| SCM4 Plus 150/200-T | 1781 | 555 | 1226 | 1870 | 2" |
| SCM4 Plus 150/300-T | 2378 | 675 | 1703 | 2590 | 2" |

VERSAILLES

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

- 100% stal nierdzewna
- Gotowa do użycia
- AKCESORIA OPCJONALNE:
Wulkan, Gejzer, Klosz



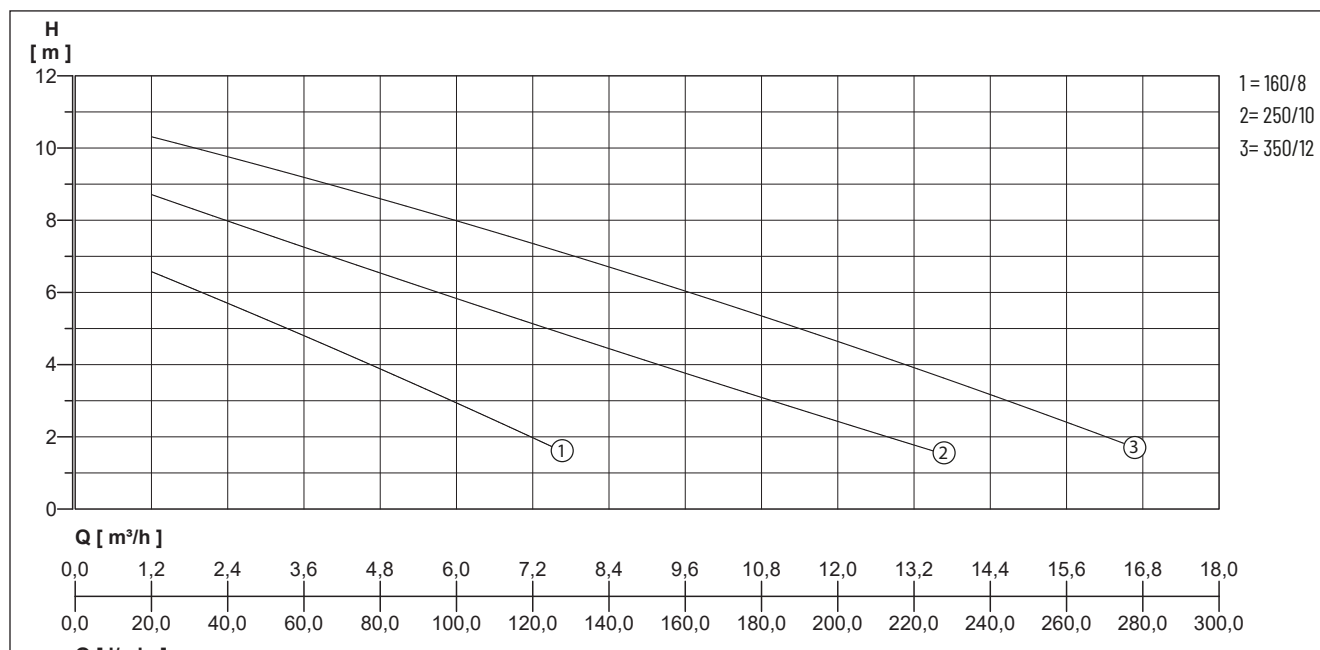
OPIS

Pompy z serii VERSAILLES są przeznaczone do ogrodowych fontann, oczek wodnych i wodospadów

ZASTOSOWANIE

- Ogrodowe fontanny, oczka wodne i wodospady

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------|---|-------------------------------------|--|
| Wolny przełot | 1,5 mm | Obudowa silnika | Stal nierdzewna |
| Łożysko | Samosmarujące łożyska kulkowe | Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNiS 1810 (AISI 304) |
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrS 13 (AISI 416) z wkładką ceramiczną w punktach zabudowy uszczelnienia | Zatapialna | tak |
| Wirnik | Stal nierdzewna X5CrNi18-10 (AISI 304) | Rodzaj pompowanego cieczy | woda czysta bez zanieczyszczeń stałych |
| | | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| | | Głębokość zanurzenia | 7 m |

DANE ELEKTRYCZNE

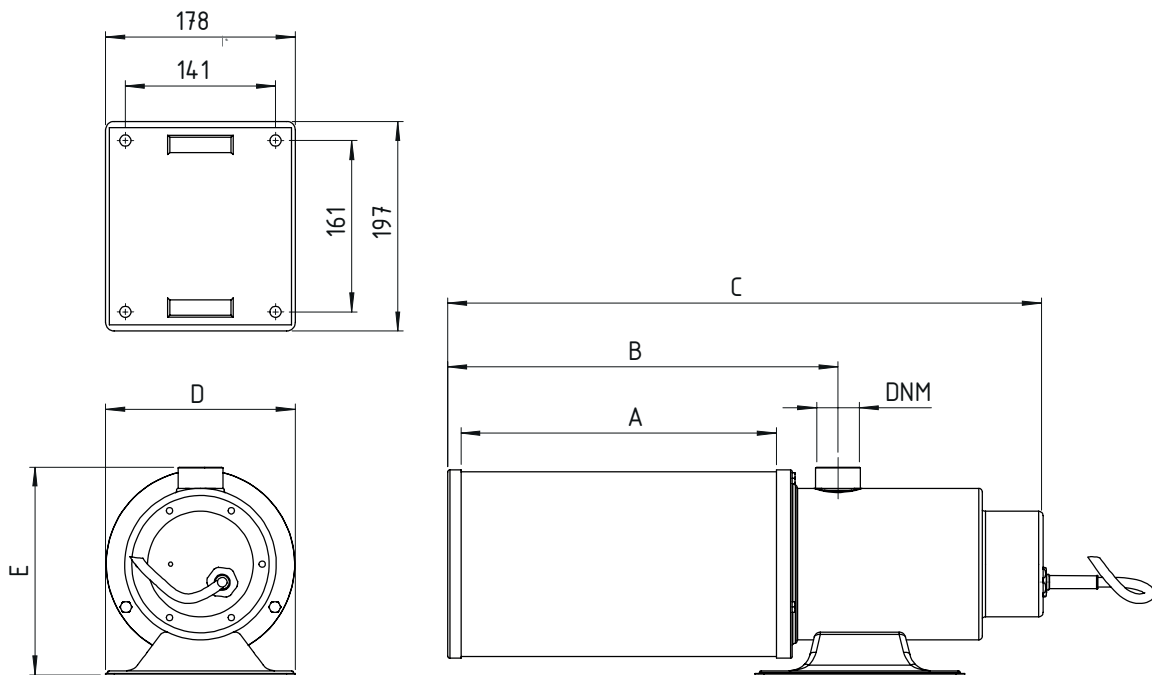
| | | | |
|------------------|--------------|-------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Klasa izolacji | F |
| Kabel zasilający | 10m H07RN-F | Wtyczka | Schuko |
| Rodzaj ochrony | IP 68 | Prędkość obrotowa | 2850 rpm |

VERSAILLES

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

VERSAILLES

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|-------------------|-----------------|-------------|---------|-----------|--------|
| | | P1 | P2 | | |
| VERSAILLES 350/12 | N2121010 | 0,45 kW | 0,37 kW | 2,2 Amper | 7,0 kg |
| VERSAILLES 250/10 | N2121020 | 0,70 kW | 0,50 kW | 4,5 Amper | 7,8 kg |
| VERSAILLES 160/8 | N2121030 | 1,20 kW | 0,80 kW | 5,1 Amper | 9,3 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | E~ | DNM |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| VERSAILLES 350/12 | 144 | 231 | 425 | 178 | 195 | 1 1/4" |
| VERSAILLES 250/10 | 285 | 372 | 620 | 178 | 195 | 1 1/4" |
| VERSAILLES 160/8 | 285 | 372 | 620 | 178 | 195 | 1 1/4" |

ROZDZIAŁ 4

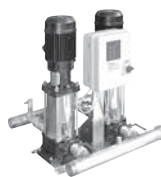
ZESTAWY HYDROFOROWE



FP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 145



PRESSOMAT

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 181



AUTOJET

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 147



CPS20

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 190



WP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 149



VARIO 1-20/Multi EVO-E

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

STR. 194



WATERPRESS

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 153



VARIO 1-20/Multi EVO-E P

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

STR. 198



WATERPRESS INOX

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 155



VARIO 1-20

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

STR. 200



WATERPRESS SUPERINOX

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

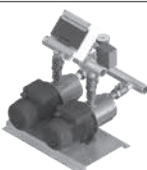
STR. 157



VARIO 3-20

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

STR. 208



EASY20/MULTI EVO

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 159



VARIO 3-30

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

STR. 222



EASYBOOST

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

STR. 165

FP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Zmniejsza efekt uderzenia wodnego
- Zastępuje układ z tradycyjnym zbiornikiem wyrównawczym
- Bezobsługowy
- Zabezpieczenie przed suchobiegami
- Bardzo łatwa instalacja
- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Minimalny pobór prądu
- Bardzo cicha praca
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



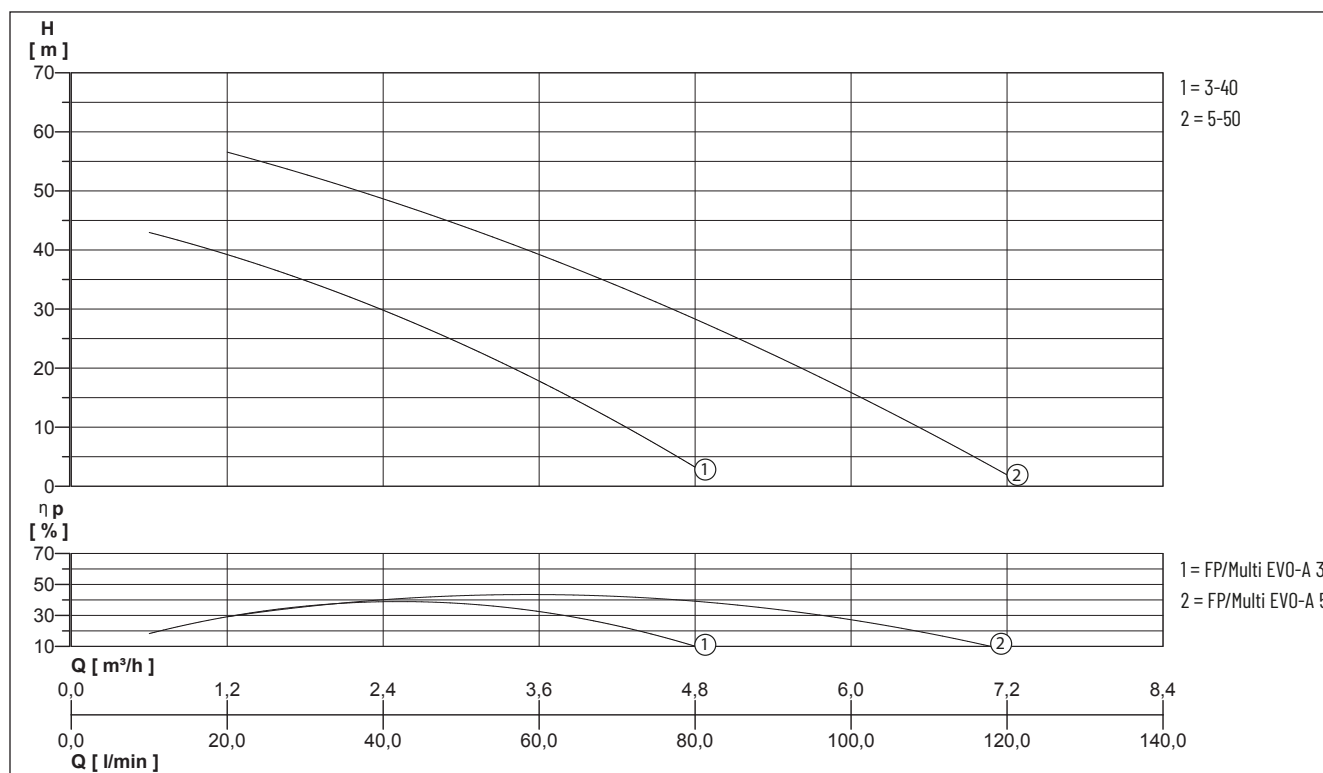
OPIS

Automatyczny zespół zwiększania ciśnienia w domowej instalacji hydraulicznej. Składa się z jednofazowej pompy elektronicznej typu Multi EVO-A i elektronicznego urządzenia FLUSSCONTROL BASIC, regulującego automatyczne prace pompy i zabezpieczenia w przypadku braku wody.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjące
- Nawadnianie
- Instalacje z wodą deszczową

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
|---------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz | Wysokość podnoszenia H [m] | 42,5 | 39,5 | 35,5 | 30,0 | 23,5 | 17,5 | 3,5 | | |
| FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz | | | 56,0 | 53,0 | 49,0 | 44,5 | 39,5 | 28,0 | 15,0 | 2,5 |

FP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

DANE MECHANICZNE

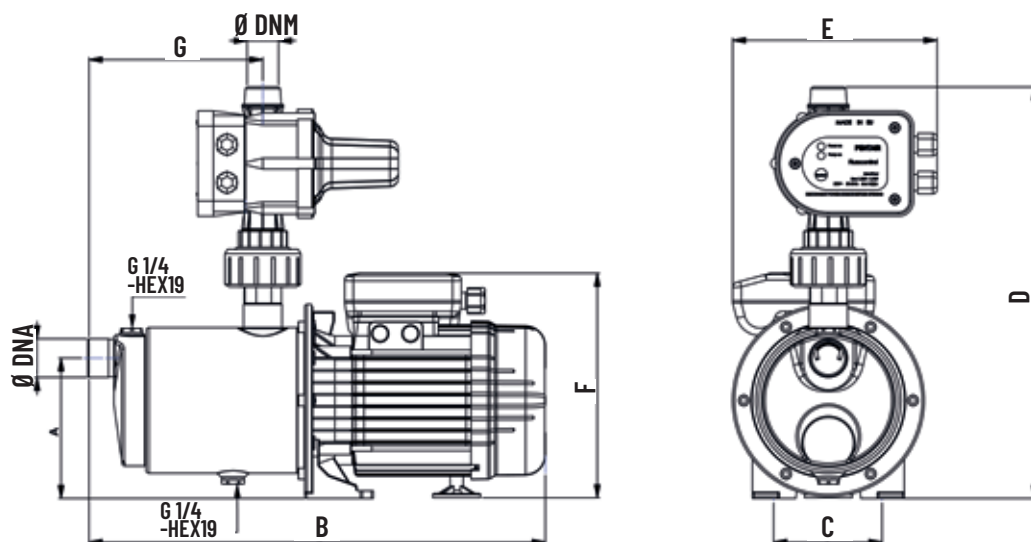
| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Counterface | Ceramika / NBR |
| Wirnik | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Dyfuzor | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. wysokość zasysania | 6 m |
| Uszczelnienie mechaniczne | Węgiel grafit / NBR / SS | Uszczelki | NBR 70 A |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------|--------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Klasa izolacji | F |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Wtyczka | Schuko |

FP/MULTI EVO-A

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|---------------------------------|-----------------|-------------|---------|-----------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz | N4502542 | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,4 Amper | 8,5 kg |
| FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz | N4504552 | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,0 Amper | 11,8 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | DNA | DNM | E |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz | 129 | 380 | 100 | 380 | 199 | 139 | 1" | 1" | 190 |
| FP/Multi EVO-A 5-50 M 230V-50Hz | 129 | 422 | 100 | 380 | 207 | 162 | 1" | 1" | 190 |

AUTOJET

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Zmniejsza efekt uderzenia wodnego
- Zastępuje układ z tradycyjnym zbiornikiem wyrównawczym
- Bezobsługowy
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Łatwy w montażu
- Ciśnienie pozostaje stałe
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



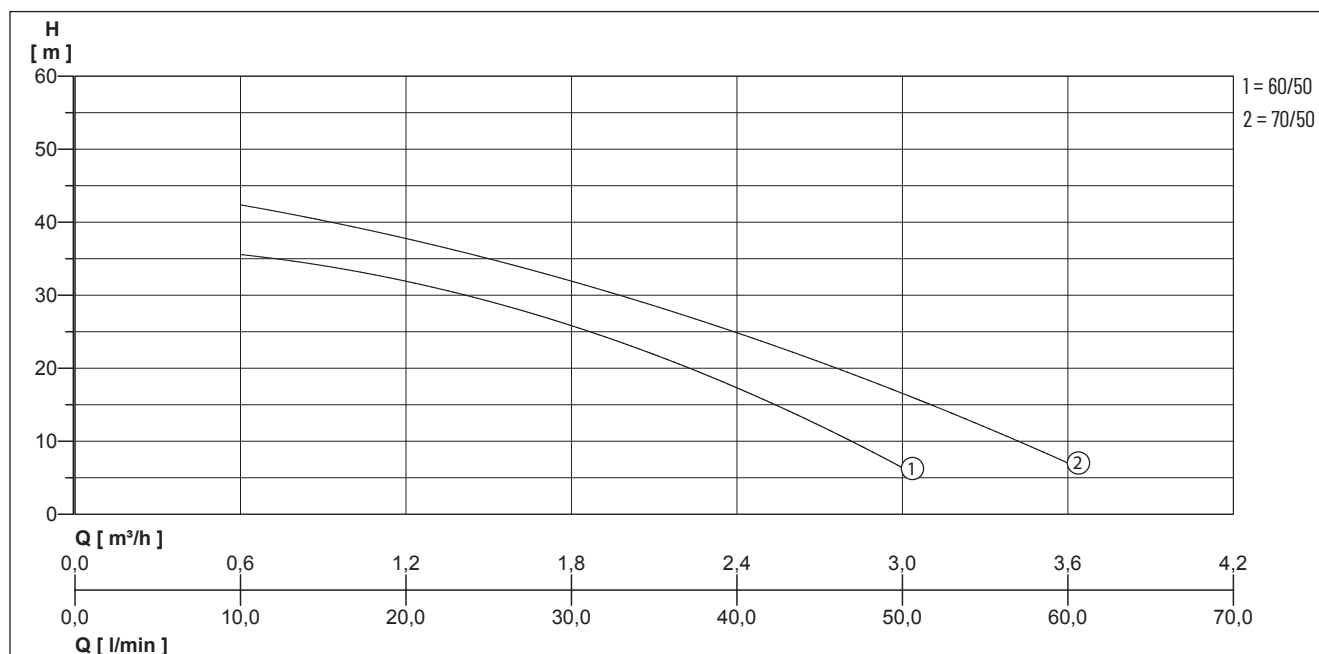
OPIS

Automatyczny zespół pompowy do zwiększenia ciśnienia w domowym systemie wody. Składa się z jednofazowej pompy Jetinox i urządzenia elektronicznego FLUSSCONTROL BASIC, które steruje automatyczną pracą pompy i chroni ją w przypadku braku wody. Zespół jest zmontowany, przewodowany, gotowy do instalacji i użytkowania.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje do przepłukiwania i nawadniania

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 |
|---------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| AUTOJET 60/50 | Wysokość podnoszenia H [m] | 46,0 | 36,0 | 31,0 | 26,0 | 18,0 | 6,0 | |
| AUTOJET 70/50 | | 48,0 | 42,5 | 37,5 | 32,0 | 25,0 | 16,5 | 7,0 |

AUTOJET

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

DANE MECHANICZNE

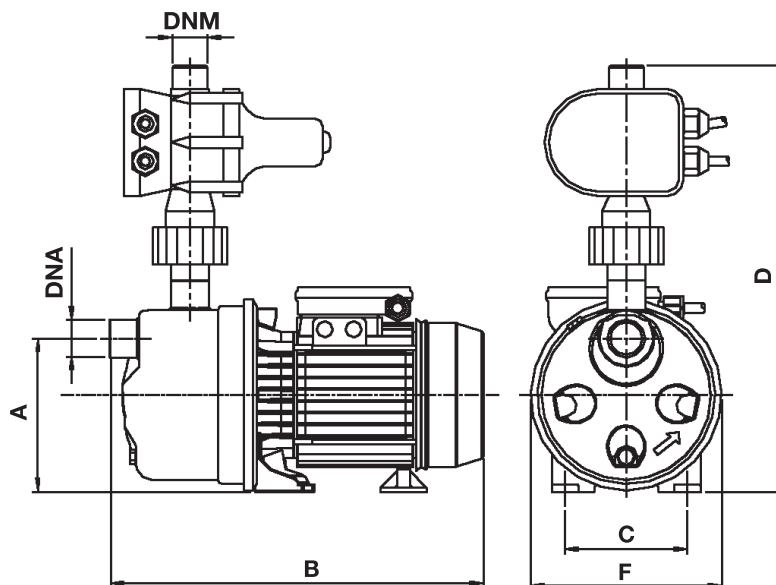
| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Counterface | Element ceramiczny |
| Wirnik | Technopolimer z pierścieniami ze stali nierdzewnej | Max. ciśnienie robocze | 6 bar |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| Dyfuzor | Technopolimer | Max. wysokość zasysania | 8 m |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Uszczelki | NBR 70 |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|--------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Klasa izolacji | F |
| Kabel zasilający | 1,5m H07RN-F | Wtyczka | Schuko |
| Rodzaj ochrony | IP 44 | | |

AUTOJET

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Waga |
|---------------|-----------------|-------------|---------|-----------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| AUTOJET 60/50 | N4176882 | 0,72 kW | 0,45 kW | 3,2 Amper | 9,4 kg |
| AUTOJET 70/50 | N4176872 | 1,00 kW | 0,55 kW | 4,5 Amper | 10,7 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | DNA | DNM | E |
|---------------|-----|-----|----|-----|-------|------|------|-----|
| AUTOJET 60/50 | 140 | 374 | 99 | 391 | 176,5 | 1" F | 1" M | 194 |
| AUTOJET 70/50 | 144 | 351 | 99 | 397 | 179 | 1" F | 1" M | 195 |

WP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Zmniejsza efekt uderzenia wodnego
- Idealny jako układ zaopatrzenia budynków w wodę
- Gotowa do użycia
- Obniżenie ilości uruchomień ze zbiornikiem 50 litrów
- Bardzo łatwa instalacja
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



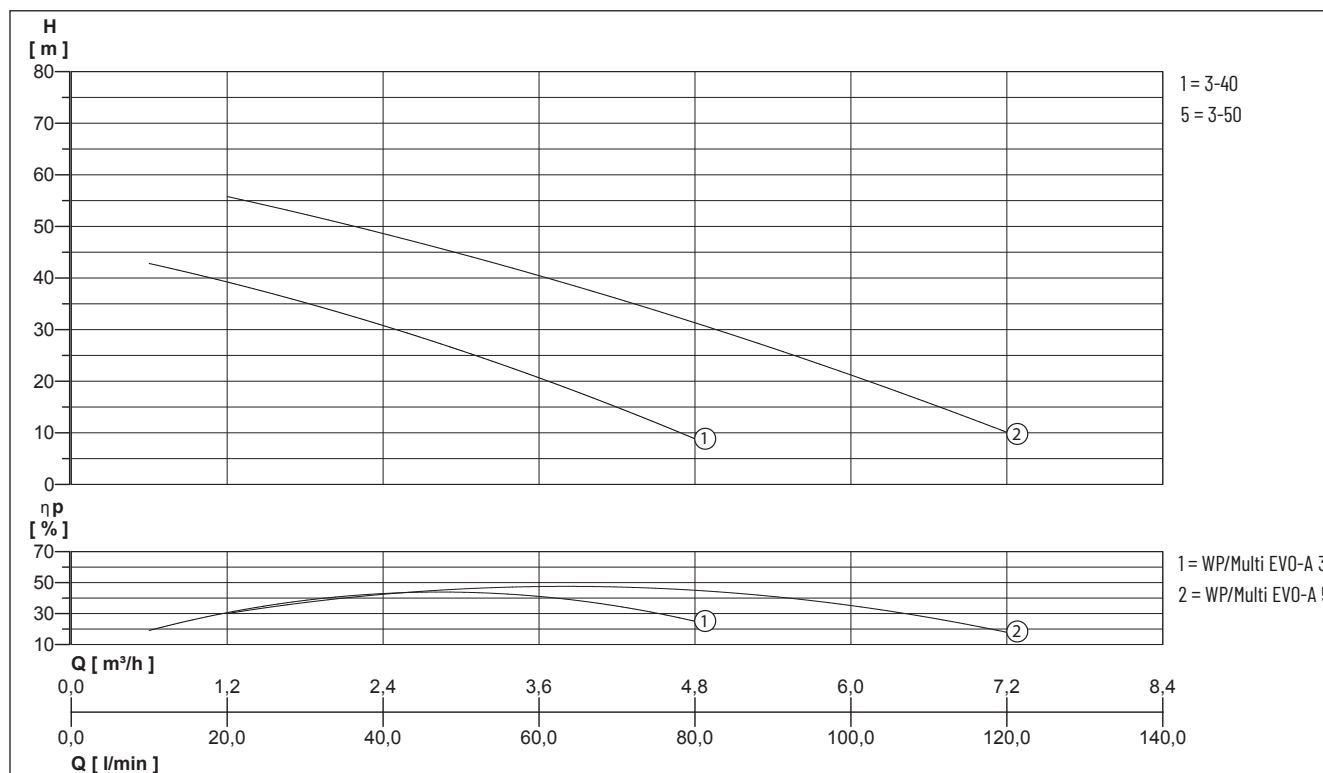
OPIS

Zestawy hydroforowe WATERPRESS zawierają wielostopniowe samozasysające pompy wirowe Multi EVO-A. Są dostarczane z okablowaniem, zbiornikiem wyrównawczym 24 l lub 50 l, gotowe do instalacji i użytkowania. Wszystkie modele są certyfikowane do zastosowania z wodą pitną (ACS).

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjące
- Nawadnianie

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
|--|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| WP/Multi EVO-A 3-40 M/M-50l 230V-50Hz | Wysokość podnoszenia H [m] | 42,5 | 39,5 | 35,5 | 31,0 | 25,5 | 20,5 | 9,0 | | |
| WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS/M-50l 230V-50Hz | | | 56,0 | 52,0 | 48,5 | 45,0 | 40,5 | 31,0 | 21,5 | 10,0 |

WP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Counterface | Ceramika / NBR |
| Wirnik | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. ciśnienie robocze | 8 bar |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Dyfuzor | PPO wzmocniony włóknem szklanym | Max. wysokość zasysania | 8 m |
| Uszczelnienie mechaniczne | Węgiel grafit / NBR / SS | Uszczelki | NBR 70 A |

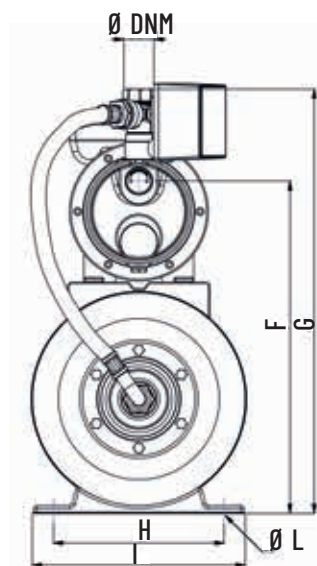
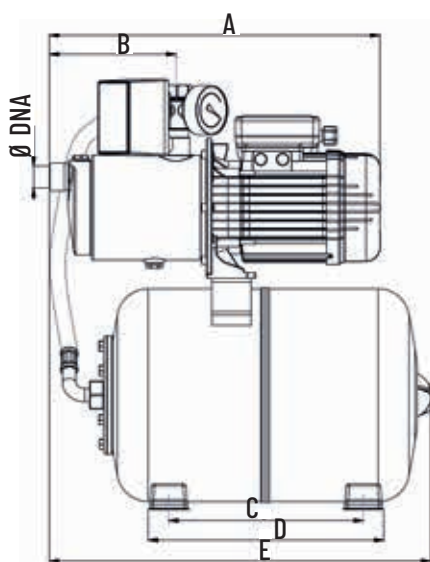
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|------------------|----------------|----------------|--------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Klasa izolacji | F |
| Kabel zasilający | 1.5 m H05 RN-F | Wtyczka | Schuko |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | | |

WP/MULTI EVO-A

| Typ | Nr kat. | Moc silnika | | Prąd | Prędkość obrotowa | Waga |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|---------|-----------|-------------------|---------|
| | | P1 | P2 | | | |
| WP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz | N5302540 | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,4 Amper | - | 13,6 kg |
| WP/Multi EVO-A 3-40 M-50I 230V-50Hz | N5302542 | 0,75 kW | 0,40 kW | 3,4 Amper | 2800 rpm | 18,0 kg |
| WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS 230V-50Hz | N5304551 | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,0 Amper | - | 14,0 kg |
| WP/Multi EVO-A 5-50 M-50I 230V-50Hz | N5304552 | 1,30 kW | 0,75 kW | 6,0 Amper | - | 20,5 kg |

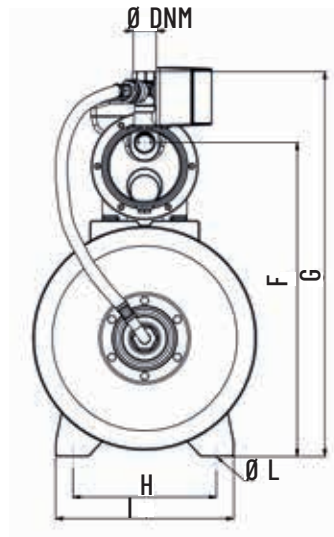
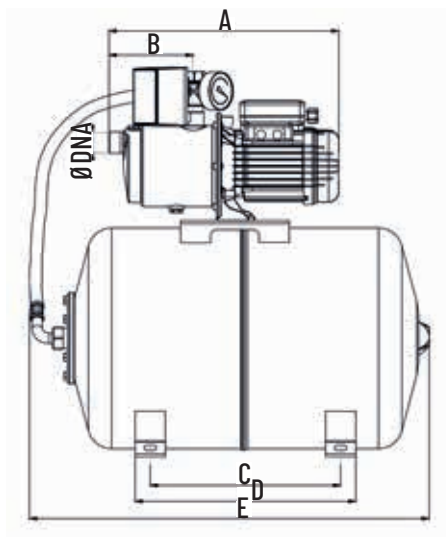
24 I



WP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

50 I



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | F | G | H | I | L | DNA | DNM | E |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| WP/Multi EVO-A 3-40 M 230V-50Hz | 380 | 139 | 245 | 295 | 410 | 530 | 190 | 240 | 9 | 1" | 1" | 495 |
| WP/Multi EVO-A 3-40 M-50I 230V-50Hz | 380 | 139 | 315 | 365 | 520 | 640 | 242 | 295 | 9 | 1" | 1" | 660 |
| WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS 230V-50Hz | 422 | 162 | 248 | 300 | 435 | 540 | 218 | 272 | 11 | 1" | 1" | 490 |
| WP/Multi EVO-A 5-50 M-50I 230V-50Hz | 422 | 162 | 215 | 365 | 520 | 640 | 242 | 295 | 9 | 1" | 1" | 660 |

WP/MULTI EVO-A

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

WATERPRESS

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Gotowa do użycia
- Wysoka niezawodność
- Praca ciągła
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



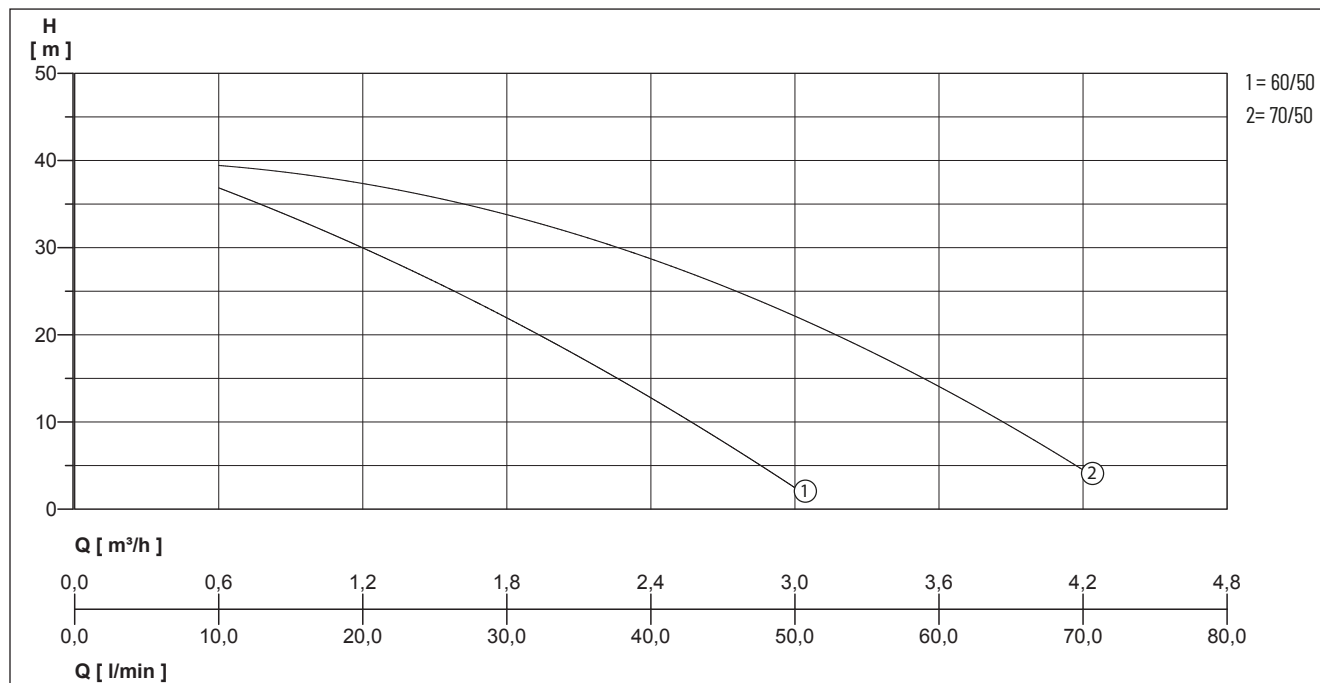
OPIS

Zestaw podnoszenia ciśnienia WATERPRESS zawiera wielostopniową pompę odśrodkową samozasysającą szeregu JET. Są one dostarczane w stanie oprzewodowanym, w komplecie ze zbiornikiem ciśnieniowym 24 lt - gotowe do instalacji i użytkowania.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia i nawadniania.

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 0,3 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 |
|------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| WATERPRESS 60/50 | Wysokość podnoszenia H [m] | 46 | 36 | 31 | 24 | 9 | 4 | | |
| WATERPRESS 70/50 | | 49 | 41 | 36 | 32 | 28 | 25 | 15 | 3 |

WATERPRESS

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

DANE MECHANICZNE

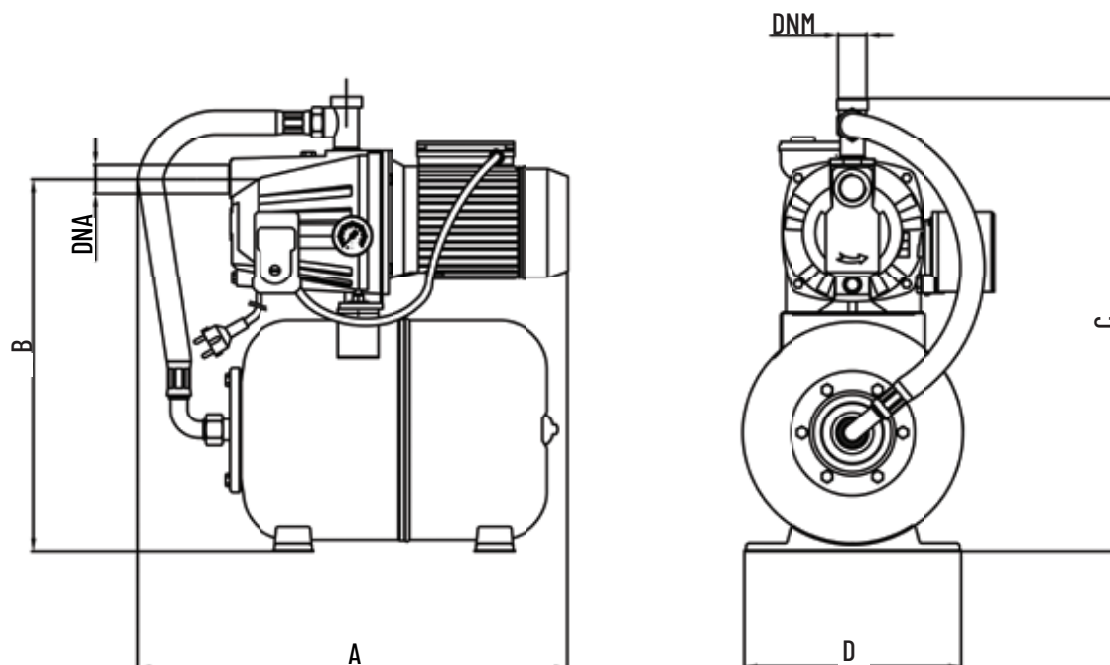
| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa pompy | Żeliwo EN GJL 200 | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Max. wysokość zasysania | 8 m |
| Counterface | Element ceramiczny | Uszczelki | NBR 70 |
| Max. ciśnienie robocze | 6 bar | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|------------------|----------------|----------------|--------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Rodzaj ochrony | IP 44 |
| Moc silnika P2 | 0,55 kW | Klasa izolacji | F |
| Kabel zasilający | 1.5 m H05 RN-F | Wtyczka | Schuko |

WATERPRESS

| Typ | Nr kat. | Moc silnika P1 | Prąd | Wirnik | Dyfuzor | Waga |
|---|-----------------|----------------|-----------|--|---------------------------|---------|
| Obudowa silnika: Aluminium | | | | | | |
| WATERPRESS 60/50 | N5209160 | 0,8 kW | 4,0 Amper | Technopolimer z pierścieniami ze stali nierdzewnej | Monoblok z technopolimeru | 14,5 kg |
| Obudowa silnika: Żeliwo EN GJL 200 | | | | | | |
| WATERPRESS 70/50 | N5209732 | 1,0 kW | 4,5 Amper | Technopolimer | Technopolimer | 22,3 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | DNA | DNM |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| WATERPRESS 60/50 | 510 | 430 | 470 | 260 | 1" F | 1" F |
| WATERPRESS 70/50 | 520 | 460 | 550 | 315 | 1" F | 1" F |

WATERPRESS INOX

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Praca ciągła
- Gotowa do użycia
- Idealny jako układ zaopatrzenia
- budynków w wodę
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



OPIS

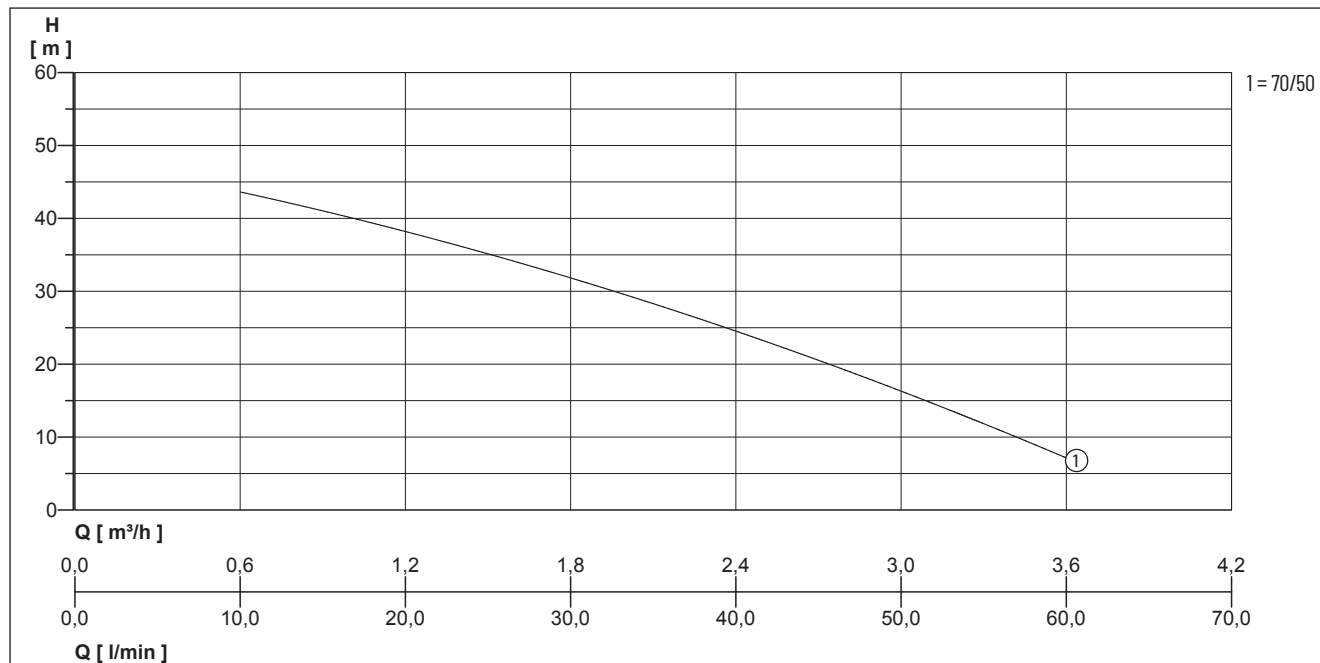
Zestaw podnoszenia ciśnienia WATERPRESS INOX wykonany z pompą typu JETINOX.

Są dostarczane w stanie oprzewodowanym, w komplecie ze zbiornikiem wyrównawczym 24 lt - gotowe do instalacji i użytkowania.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje do przepłukiwania i nawadniania

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 |
|-----------------------|----------------------------|------|------|------|-----|
| WATERPRESS INOX 70/50 | Wysokość podnoszenia H [m] | 48,0 | 37,5 | 25,0 | 7,0 |

WATERPRESS INOX

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

DANE MECHANICZNE

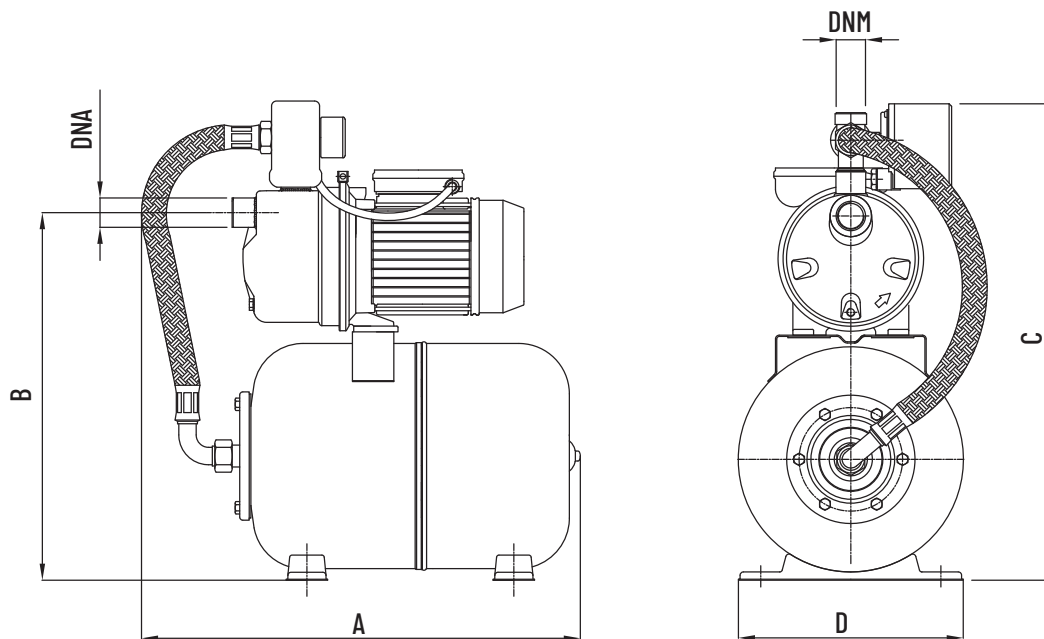
| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Max. ciśnienie robocze | 6 bar |
| Wirnik | Technopolimer z pierścieniami ze stali nierdzewnej | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Max. wysokość zasysania | 8 m |
| Dyfuzor | Technopolimer | Uszczelki | NBR 70 |
| Uszczelnienie mechaniczne | Grafit | Waga | 13,8 kg |
| Counterface | Element ceramiczny | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|------------------|----------------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Kabel zasilający | 1.5 m H05 RN-F |
| Moc silnika P1 | 1 kW | Rodzaj ochrony | IP 44 |
| Moc silnika P2 | 0,55 kW | Klasa izolacji | F |
| Prąd | 4,5 Amper | Wtyczka | Schuko |

WATERPRESS INOX

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Typ | Nr kat. |
| WATERPRESS INOX 70/50 | N5209752 |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | DNA | DNM |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| WATERPRESS INOX 70/50 | 520 | 445 | 565 | 260 | 1" F | 1" F |

WATERPRESS SUPERINOX

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Zbiornik ciśnieniowy ze stali nierdzewnej
- Praca ciągła
- Wysoka sprawność
- hydrauliczna
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



OPIS

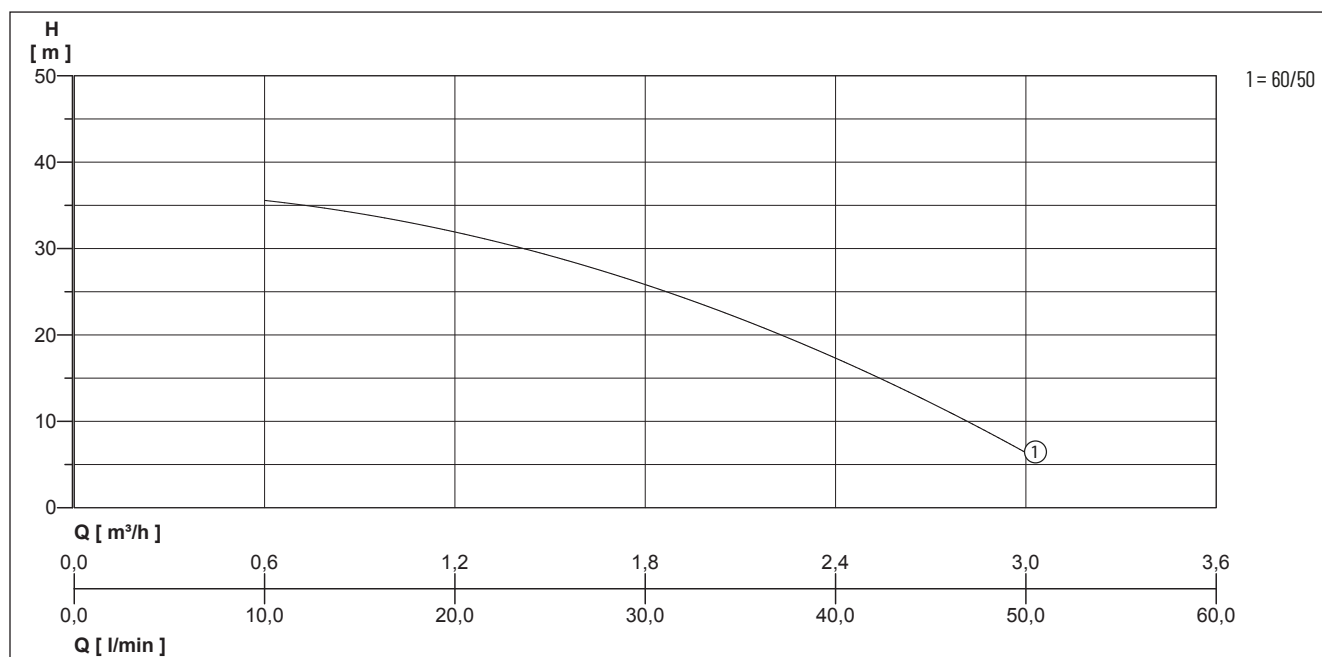
Zestaw podnoszenia ciśnienia WATERPRESS SUPERINOX wykonany z pompą samozasysającą typu JETINOX.

Jest dostarczany w stanie oprzewodowanym i w komplecie ze zbiornikiem ciśnieniowym ze stali nierdzewnej.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje do przepłukiwania i nawadniania

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 |
|------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|---|
| WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C | Wysokość podnoszenia H [m] | 46 | 36 | 31 | 26 | 18 | 6 |

WATERPRESS SUPERINOX

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

DANE MECHANICZNE

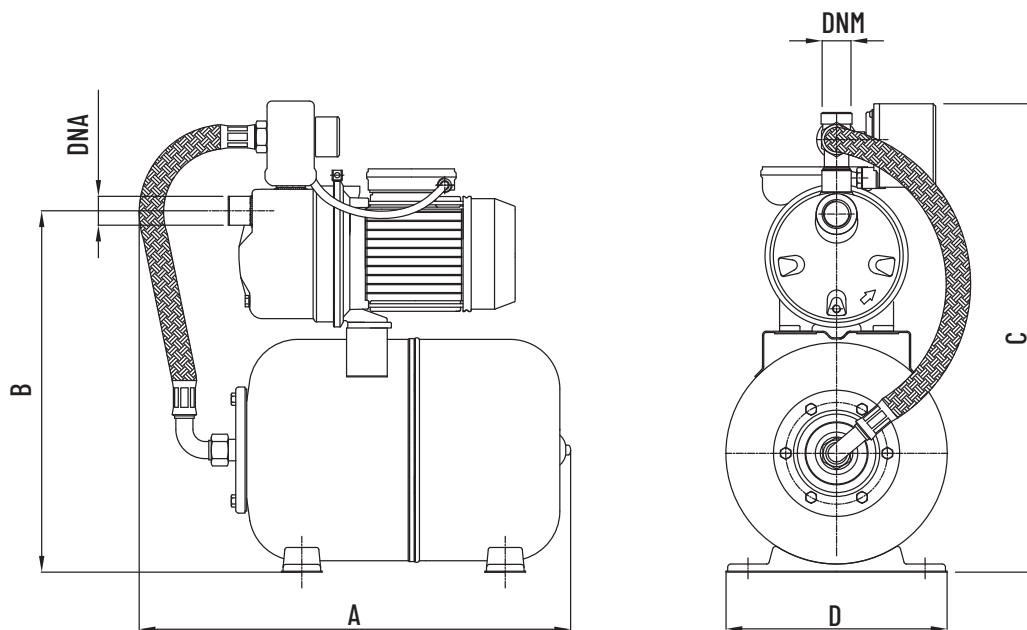
| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Wał | Stal nierdzewna X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) | Max. ciśnienie robocze | 6 bar |
| Wirnik | Technopolimer z pierścieniami ze stali nierdzewnej | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
| Obudowa silnika | Aluminium odlewane ciśnieniowo | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
| Obudowa pompy | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304) | Max. wysokość zasysania | 8 m |
| Dyfuzor | Technopolimer | Uszczelki | NBR 70 |
| Uszczelnienie mechaniczne Counterface | Grafit Element ceramiczny | Waga | 11,2 kg |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|------------------|----------------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Kabel zasilający | 1.5 m H05 RN-F |
| Moc silnika P1 | 0,72 kW | Rodzaj ochrony | IP 44 |
| Moc silnika P2 | 0,45 kW | Klasa izolacji | F |
| Prąd | 3,2 Amper | Wtyczka | Schuko |

WATERPRESS SUPERINOX

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Typ | Nr kat. |
| WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C | N5209682 |



WYMIARY (MM)

| Typ | A | B | C | D | DNA | DNM |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| WATERPRESS-SUPERINOX 60/50-C | 530 | 425 | 550 | 272 | 1" F | 1" F |

EASY20/MULTI EVO

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Wymiary kompaktowe
 - Solidna i odporna
 - Wysoka sprawność
- hydrauliczna
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



OPIS

Zespoły wspomagające automatycznego podnoszenia ciśnienia dla systemów rozprowadzania wody z zasilaniem jednofazowym składające się z: 2 pomp, panelu elektrycznego, podstawy, kolektora dolotowego i tłoczącego, presostaty, manometr i zawór zwrotny na sieci zasilanej.

OPIS PRACY

Pompy sterowane są przez dwa presostaty z regulacją nastawiania, na panelu sterowania z płytką elektroniki dla:

- sekwencji uruchamiania pomp
- odwrócenia kolejności rozruchu
- ustawienia ochrony przed pracą na sucho
- timer (regulowany w zakresie od 0 do 180")

Gdy ciśnienie zasilania osiągnie wartość dla zamknięcia styku elektrycznego presostatu nr 1, pompa rozpoczyna pracę. Jeśli ciśnienie będzie nadal spadać, to po osiągnięciu wartości ciśnienia zamykania drugiego presostatu druga pompa rozpocznie pracę. Gdy wartość ciśnienia w sieci wzrasta, presostaty reagują otwarciem zestyków powodując, że odpowiednia pompa jest zatrzymana. Na końcu każdego cyklu, falownik automatycznie zmienia kolejność rozruchu pomp (raz presostat nr 1 jest połączony z pompą nr 1, w następnym ten sam presostat współpracuje z pompą nr 2).

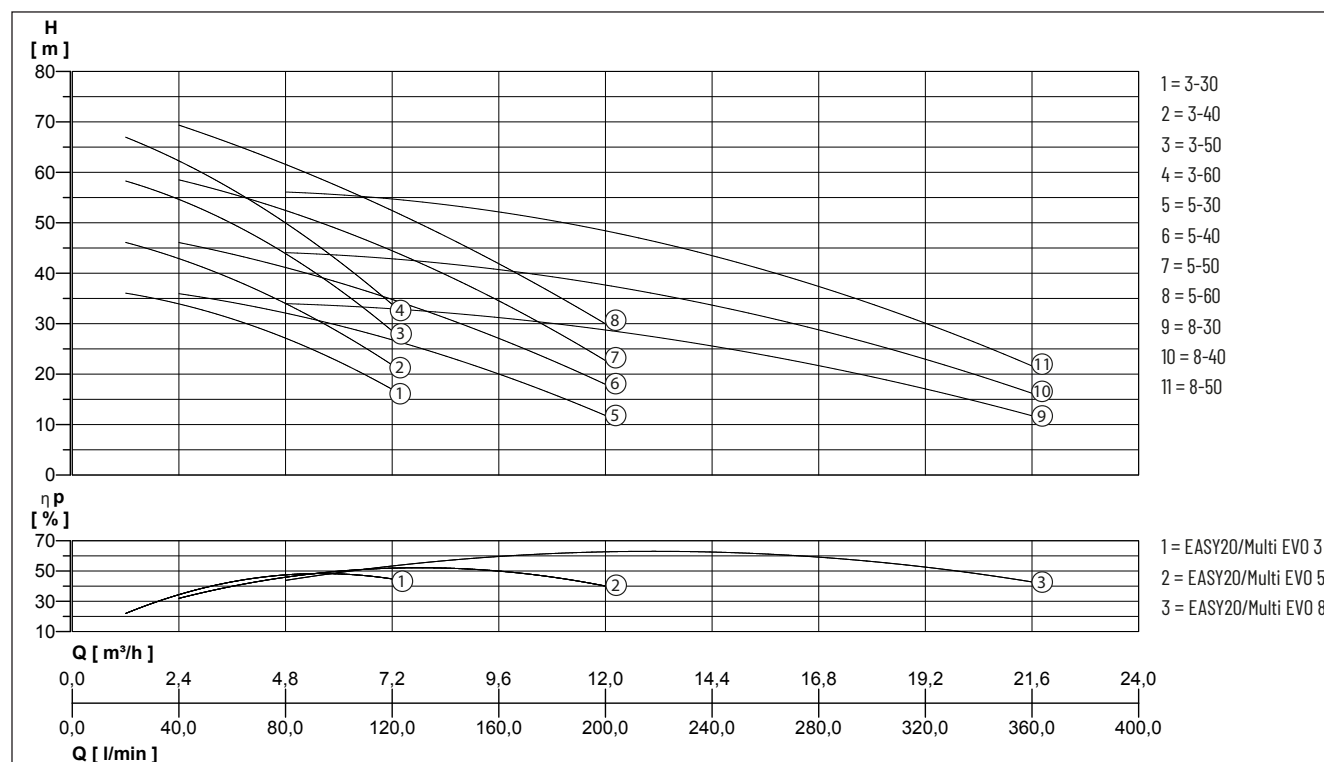
ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjące
- Nawadnianie

EASY20/MULTI EVO

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 |
|--------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| EASY20/Multi EVO 3-30 M/T - GI | Wysokość podnoszenia H [m] | 36,0 | 34,0 | 31,0 | 27,0 | 22,5 | 17,0 | | | | | | |
| EASY20/Multi EVO 3-40 M/T - GI | | 46,0 | 43,0 | 39,0 | 34,0 | 28,0 | 22,0 | | | | | | |
| EASY20/Multi EVO 3-50 M/T - GI | | 58,0 | 55,0 | 50,0 | 44,0 | 36,0 | 29,0 | | | | | | |
| EASY20/Multi EVO 3-60 M/T - GI | | 67,0 | 62,0 | 57,0 | 50,0 | 42,0 | 34,0 | | | | | | |
| EASY20/Multi EVO 5-30 M/T - GI | | | 36,0 | 34,0 | 32,0 | 30,0 | 27,0 | 19,5 | 12,0 | | | | |
| EASY20/Multi EVO 5-40 M/T - GI | | | 46,0 | 44,0 | 41,0 | 38,0 | 35,0 | 27,0 | 18,0 | | | | |
| EASY20/Multi EVO 5-50 M/T - GI | | | 58,0 | 56,0 | 53,0 | 49,0 | 44,0 | 34,0 | 23,0 | | | | |
| EASY20/Multi EVO 5-60 M/T - GI | | | 69,0 | 66,0 | 62,0 | 57,0 | 52,0 | 42,0 | 30,0 | | | | |
| EASY20/Multi EVO 8-30 M/T - GI | | | | | 34,0 | 33,5 | 33,0 | 31,0 | 29,0 | 25,5 | 22,0 | 16,5 | 12,0 |
| EASY20/Multi EVO 8-40 M/T - GI | | | | | 44,5 | 43,5 | 42,5 | 40,5 | 37,5 | 34,0 | 29,0 | 23,0 | 16,0 |
| EASY20/Multi EVO 8-50 M/T - GI | | | | | 56,5 | 55,5 | 54,5 | 51,5 | 48,5 | 44,0 | 37,5 | 30,0 | 21,5 |

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------|
| Max. ciśnienie robocze | 8 bar | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia | | |

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------------------------|-------|---------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Częstotliwość | 50 Hz |
| Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C | | |

EASY20/MULTI EVO

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

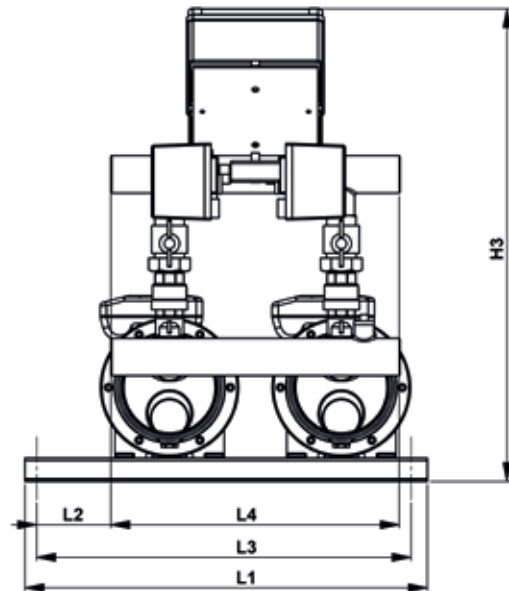
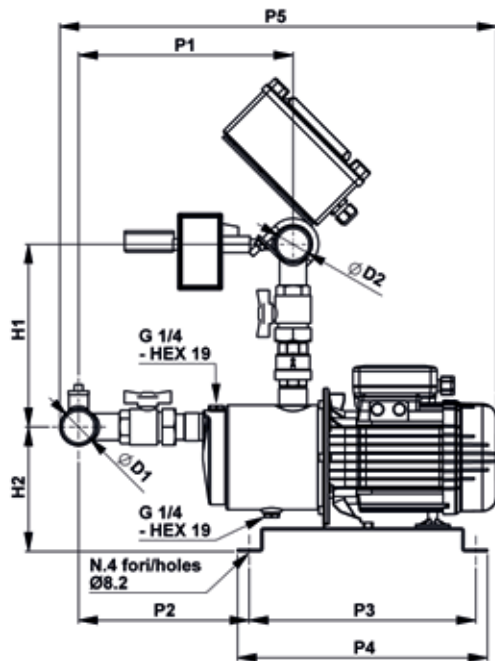
EASY20/MULTI EVO

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Waga |
|------------------------------|--------------------|--------------|------------------|---------|
| EASY20/Multi EVO 3-30 M - GI | UP630600-EB | 1/N/PE~230 V | 0,37 kW | 31,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 3-30 T - GI | UP640600-EB | 3/N/PE~400 V | 0,40 kW | 37,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 3-40 M - GI | UP630700-EB | 1/N/PE~230 V | 0,40 kW | 32,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 3-40 T - GI | UP640700-EB | 3/N/PE~400 V | 0,50 kW | 38,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 3-50 M - GI | UP630800-EB | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 36,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 3-50 T - GI | UP640800-EB | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 42,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 3-60 M - GI | UP630900-EB | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 39,5 kg |
| EASY20/Multi EVO 3-60 T - GI | UP640900-EB | 3/N/PE~400 V | 0,82 kW | 45,5 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-30 M - GI | UP631000-EB | 1/N/PE~230 V | 0,40 kW | 33,5 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-30 T - GI | UP641000-EB | 3/N/PE~400 V | 0,50 kW | 39,5 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-40 M - GI | UP631100-EB | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | 37,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-40 T - GI | UP641100-EB | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 43,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-50 M - GI | UP631200-EB | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 40,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-50 T - GI | UP641200-EB | 3/N/PE~400 V | 0,90 kW | 46,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-60 M - GI | UP631300-EB | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 46,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 5-60 T - GI | UP641300-EB | 3/N/PE~400 V | 1,20 kW | 52,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 8-30 M - GI | UP631400-EB | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 42,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 8-30 T - GI | UP641400-EB | 3/N/PE~400 V | 0,90 kW | 48,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 8-40 M - GI | UP631500-EB | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 48,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 8-40 T - GI | UP641500-EB | 3/N/PE~400 V | 1,18 kW | 54,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 8-50 M - GI | UP631600-EB | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 50,0 kg |
| EASY20/Multi EVO 8-50 T - GI | UP641600-EB | 3/N/PE~400 V | 1,40 kW | 56,0 kg |

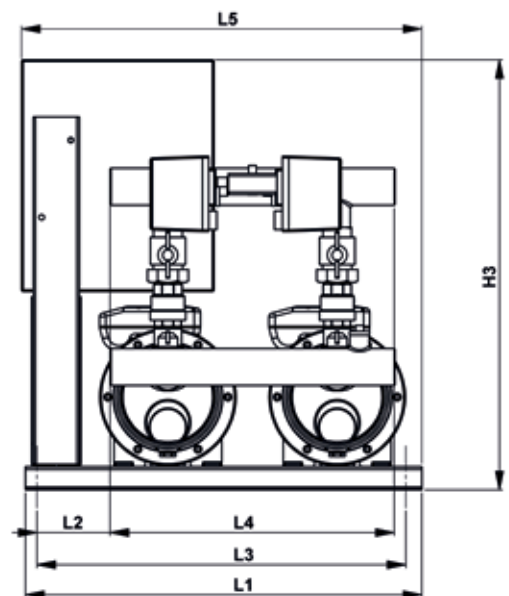
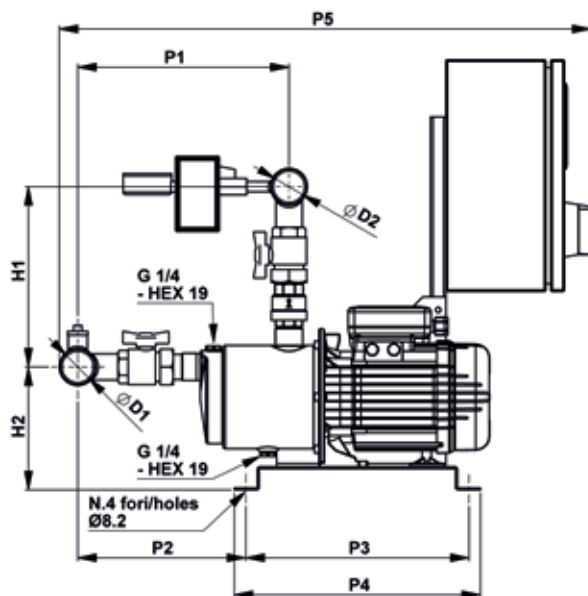
EASY20/MULTI EVO

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

Jednofazowa



Trójfazowy



EASY20/MULTI EVO

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM |
|------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| EASY20/Multi EVO 3-30 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 255 | 196 | 290 | 320 | 525 | 235 | 160 | 605 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 3-30 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 255 | 196 | 290 | 320 | 670 | 235 | 160 | 560 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 3-40 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 255 | 196 | 290 | 320 | 525 | 235 | 160 | 605 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 3-40 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 255 | 196 | 290 | 320 | 670 | 235 | 160 | 560 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 3-50 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 275 | 216 | 290 | 320 | 560 | 235 | 160 | 605 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 3-50 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 275 | 216 | 290 | 320 | 690 | 235 | 160 | 560 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 3-60 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 297 | 238 | 290 | 320 | 580 | 235 | 160 | 605 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 3-60 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 297 | 238 | 290 | 320 | 715 | 235 | 160 | 560 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-30 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 275 | 222 | 290 | 320 | 550 | 240 | 155 | 605 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-30 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 275 | 222 | 290 | 320 | 695 | 240 | 155 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-40 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 275 | 222 | 290 | 320 | 560 | 240 | 155 | 605 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-40 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 275 | 222 | 290 | 320 | 695 | 240 | 155 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-50 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 300 | 247 | 290 | 320 | 590 | 240 | 155 | 605 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-50 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 300 | 247 | 290 | 320 | 695 | 240 | 155 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-60 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 320 | 267 | 290 | 320 | 645 | 240 | 155 | 605 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 5-60 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 320 | 267 | 290 | 320 | 745 | 240 | 155 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/Multi EVO 8-30 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 296 | 240 | 290 | 320 | 585 | 292 | 155 | 660 | 2" | 2" |
| EASY20/Multi EVO 8-30 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 296 | 240 | 290 | 320 | 718 | 292 | 155 | 560 | 2" | 2" |
| EASY20/Multi EVO 8-40 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 296 | 240 | 290 | 320 | 620 | 292 | 155 | 660 | 2" | 2" |
| EASY20/Multi EVO 8-40 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 296 | 240 | 290 | 320 | 718 | 292 | 155 | 560 | 2" | 2" |
| EASY20/Multi EVO 8-50 M - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 325 | 275 | 290 | 320 | 645 | 292 | 155 | 660 | 2" | 2" |
| EASY20/Multi EVO 8-50 T - GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 325 | 275 | 290 | 320 | 745 | 292 | 155 | 560 | 2" | 2" |

EASY20/MULTI EVO

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

EASYBOOST

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Wymiary kompaktowe
- Solidna i odporna
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Niezawodny
- High-efficiency motors according to EU(2019)/1781



OPIS

Zespoły wspomagające automatycznego podnoszenia ciśnienia dla systemów rozprowadzania wody z zasilaniem jednofazowym składające się z: 2 pomp, panelu elektrycznego, podstawy, kolektora dolotowego i tłoczącego, presostaty, manometr i zawór zwrotny na sieci zasilanej.

OPIS PRACY

Pompy sterowane są przez dwa presostaty z regulacją nastawiania, na panelu sterowania z płytką elektroniki dla:

- sekwencji uruchamiania pomp
- odwrócenia kolejności rozruchu
- ustawienia ochrony przed pracą na sucho
- timer (regulowany w zakresie od 0 do 180")

Gdy ciśnienie zasilania osiągnie wartość dla zamknięcia styku elektrycznego presostatu nr 1, pompa rozpoczyna pracę. Jeśli ciśnienie będzie nadal spadać, to po osiągnięciu wartości ciśnienia zamykania drugiego presostatu druga pompa rozpocznie pracę. Gdy wartość ciśnienia w sieci wzrasta, presostaty reagują otwarciem zestyków powodując, że odpowiednia pompa jest zatrzymana. Na końcu każdego cyklu, falownik automatycznie zmienia kolejność rozruchu pomp (raz presostat nr 1 jest połączony z pompą nr 1, w następnym ten sam presostat współpracuje z pompą nr 2).

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------|
| Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------|

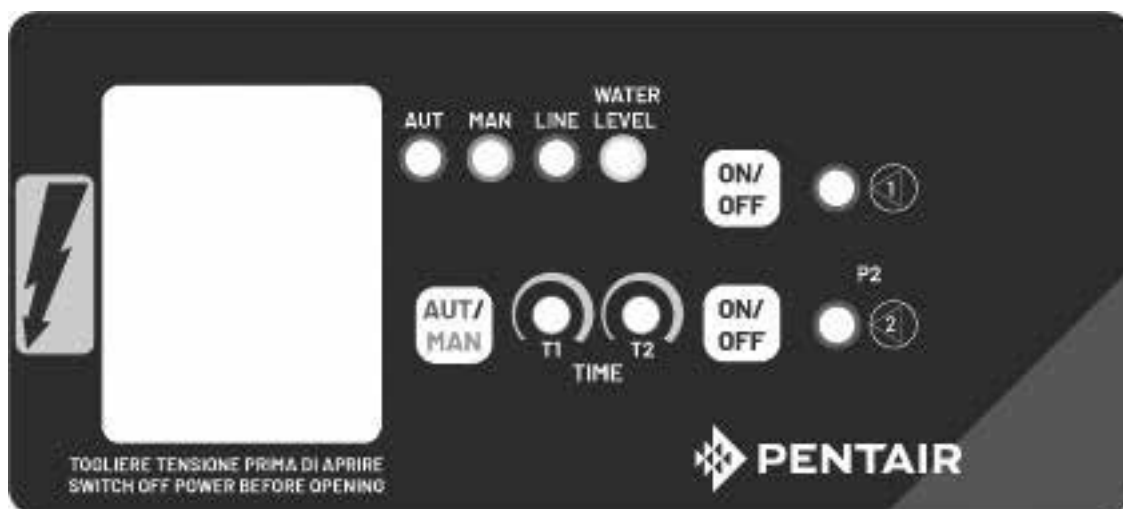
DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---------------|-------|
| Częstotliwość | 50 Hz |
|---------------|-------|

EASYBOOST

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

PANEL ELEKTRYCZNY JEDNOFAZOWY



PANEL ELEKTRYCZNY

- Obudowa z tworzywa IP65
- Bezpieczniki
- Sterowanie wielofunkcyjne ze zintegrowanym transformatorem dla obwodów pomocniczych
- Przekaznik rozruchowy dla każdej pompy
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem realizowane przez sterowanie
- Regulacja czasu opóźnienia od 0 do 180 sekund po otwarciu styku wyłącznika ciśnieniowego (dla każdej pompy)

GŁÓWNE FUNKCJE

- Cykliczna zmiana pompy wodącej
- Sterowanie ON/OFF poziomu zbiornika lub ciśnienia w przewodzie zasilającym za pomocą wyłącznika pływakowego lub presostatu różnicowego.
- Regulowany timer dla pomp

ELEMENTY SYGNALIZACYJNE I STEROWNICZE

- Przycisk Ręczna-Automatyczna
- Przyciski ZAŁ./WYŁ. Dla każdej pompy
- Dioda LED sygnalizująca podanie zasilania elektrycznego.
- Dioda LED wskazująca pracę pompy
- Dioda LED wskazująca niski poziom w zbiorniku zbiorczym lub za niskie ciśnienie w kolektorze ssawnym
- Diody LED wskazujące tryb ręczny lub automatyczny
- BMS ze stykami dla każdej pompy: stan pompy Zał. i Przeciążenie

ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA STERUJĄCE

- Dwa różnicowe wyłączniki ciśnieniowe WŁ./WYŁ. z możliwością regulacji
- Pływakowy czujnik poziomu ZAŁ./WYŁ., umieszczony w zbiorniku zbiorczym lub
- Wyłącznik ciśnieniowy zamontowany w rurociągu zasilającym (wodociągu)

EASYBOOST

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

PANEL ELEKTRYCZNY TRÓJFAZOWY



PANEL ELEKTRYCZNY

- Obudowa metalowa IP54
- Wyłącznik główny
- Tablica elektroniczna
- Bezpieczniki i styczniki dla każdej pompy
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem realizowane przez sterowanie
- Transformator z bezpiecznikami dla obwodu pomocniczego

GŁÓWNE FUNKCJE

- Cykliczna zmiana pompy wiodącej
- Sterowanie ON/OFF poziomu zbiornika lub ciśnienia w przewodzie zasilającym za pomocą wyłącznika pływakowego lub presostatu różnicowego.
- Timer ostatniej pompy ustawiany od 0 do 180 sekund po otwarciu styku wyłącznika ciśnieniowego

ELEMENTY SYGNALIZACYJNE I STEROWNICZE

- M-0-T przycisk (Ręczna - 0 - Automatyczna)
- Przyciski ZAŁ./WYŁ. Dla każdej pompy
- Dioda LED sygnalizująca podanie zasilania elektrycznego.
- Dioda LED wskazująca pracę pompy
- Dioda LED wskazująca niski poziom w zbiorniku zbiorczym lub za niskie ciśnienie w kolektorze ssawnym
- Dioda LED wskazująca stan Przeciążenie
- Diody LED wskazujące tryb ręczny lub automatyczny
- BMS ze stykami dla każdej pompy: pompa Zał.; Przeciążenie i alarm braku wody
- Interfejs RS232/RS485

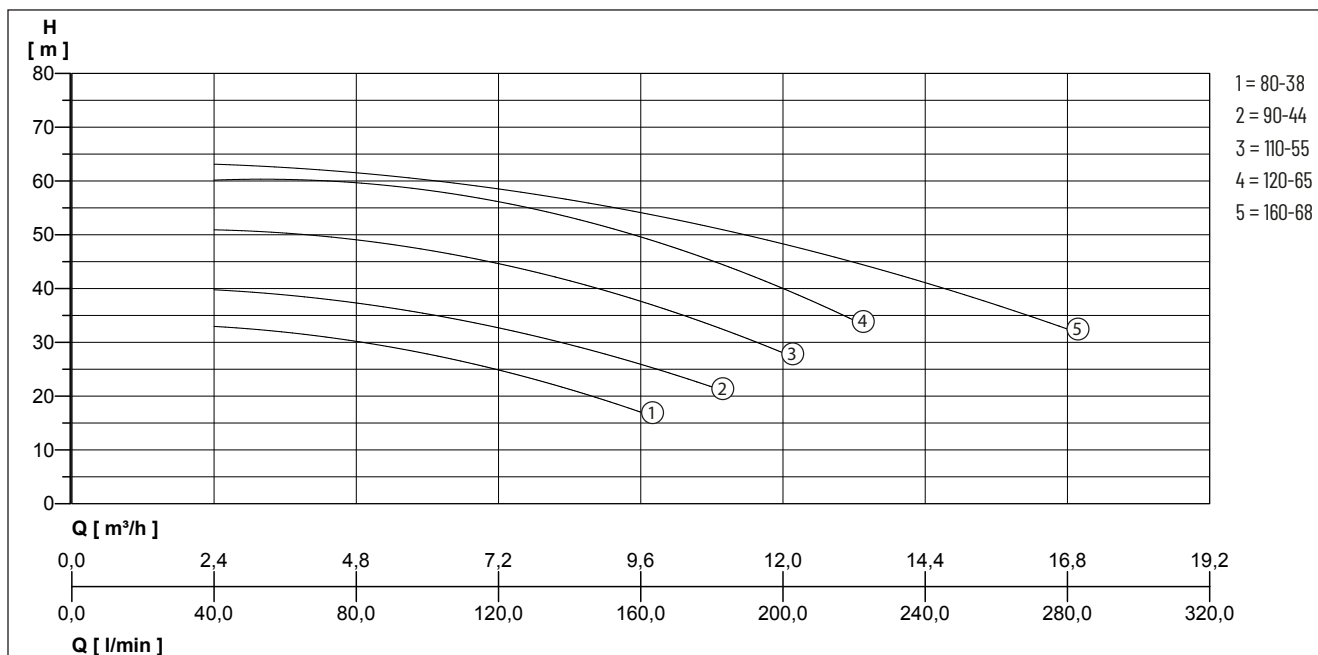
ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA STERUJĄCE

- Dwa różnicowe wyłączniki ciśnieniowe WŁ./WYŁ. z możliwością regulacji
- Pływakowy czujnik poziomu ZAŁ./WYŁ., umieszczony w zbiorniku zbiorczym lub
- Wyłącznik ciśnieniowy zamontowany w rurociągu zasilającym (wodociągu)

EASYBOOST - CB

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 2,4 | 4,8 | 6 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 16,8 |
|---------------------------------|-------------------------------|-----|-----|----|-----|------|----|------|------|
| EASY20/CB 80/38M-GI | Wysokość podnoszenia H [m] | 33 | 30 | 28 | 17 | | | | |
| EASY20/CB 90/44M-GI | | 40 | 37 | 35 | 27 | 21 | | | |
| EASY20/CB 110/55M-GI+110/55T-GI | | 51 | 49 | 47 | 38 | 33 | 28 | | |
| EASY20/CB 120/65M-GI+120/65T-GI | | 61 | 59 | 57 | 50 | 47 | 40 | 33 | |
| EASY20/CB 160/68T-GI | | 61 | 59 | 54 | 52 | 49 | 45 | 32 | 0 |

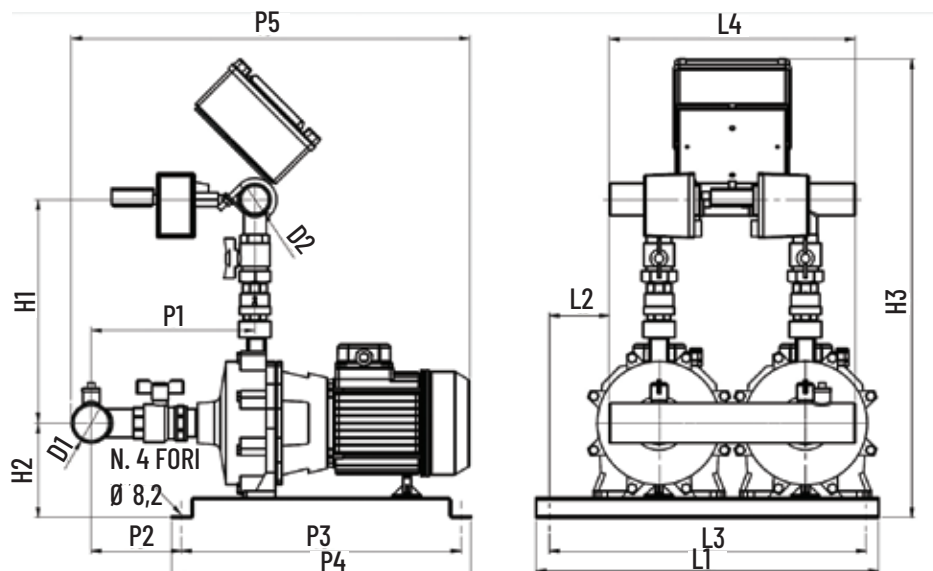
EASYBOOST - CB

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Rodzaj ochrony | Maksymalna temperatura otoczenia | Max. ciśnienie robocze | Waga |
|----------------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|-------|
| EASY20/CB 80/38M-GI | UP830000-EB | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | IP 44 | 40 °C | 9 bar | 34 kg |
| EASY20/CB 90/44M-GI | UP830100-EB | 1/N/PE~230 V | 0,74 kW | IP 44 | 40 °C | 9 bar | 42 kg |
| EASY20/CB 110/55M-GI | UP830200-EB | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | IP 44 | 40 °C | 9 bar | 62 kg |
| EASY20/CB 110/55T-GI | UP840200-EB | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | IP 44 | 40 °C | 9 bar | 62 kg |
| EASY20/CB 120/65M-GI | UP830300-EB | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | IP 44 | 40 °C | 9 bar | - |
| EASY20/CB 120/65T-GI | UP840300-EB | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | IP 44 | 40 °C | 9 bar | - |
| EASY20/CB 160/68T-GI | UP840400-EB | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | IP 44 | 40 °C | 9 bar | 69 kg |

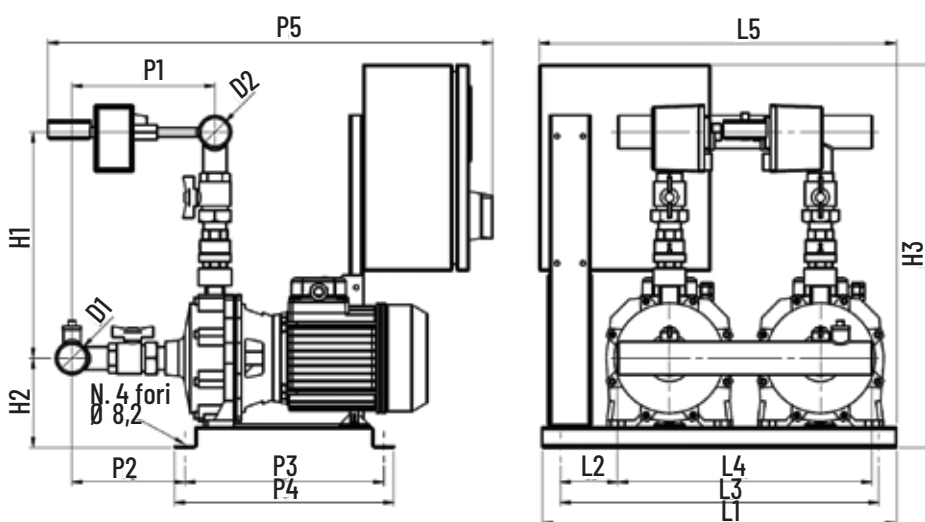
EASYBOOST - CB

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

Jednofazowa



Trójfazowy



EASYBOOST - CB

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

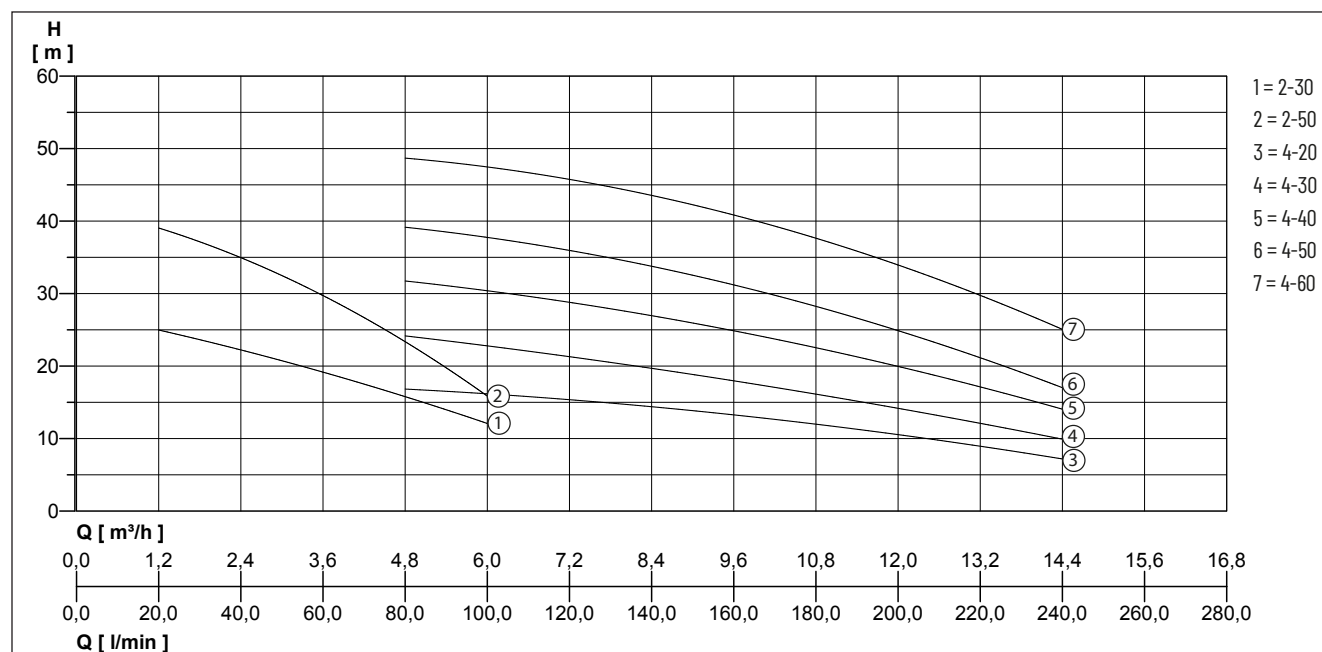
WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | D1 | D2 |
|----------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| EASY20/CB 80/38M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 209 | 165 | 290 | 320 | 542 | 328 | 130 | 671 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/CB 90/44M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 209 | 165 | 290 | 320 | 542 | 328 | 130 | 671 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/CB 110/55M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 246 | 135 | 420 | 450 | 600 | 335 | 142 | 690 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/CB 110/55T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 246 | 135 | 420 | 450 | 758 | 335 | 142 | 690 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/CB 120/65M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 246 | 135 | 420 | 450 | 600 | 335 | 142 | 690 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/CB 120/65T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 246 | 135 | 420 | 450 | 758 | 335 | 142 | 690 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/CB 160/68T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 246 | 135 | 420 | 450 | 758 | 335 | 142 | 560 | 2" | 1 1/2" |

EASYBOOST - DHR 2/4

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 1,2 | 3,6 | 4,8 | 6 | 9,6 | 12 | 14,4 |
|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|------|
| EASY20/DHR2 30M-GI/30T-GI | Wysokość podnoszenia H [m] | 25 | 19 | 16 | 12 | | | |
| EASY20/DHR2 50M-GI/50T-GI | | 39 | 30 | 23 | 16 | | | |
| EASY20/DHR4 20M-GI/20T-GI | | | | 17 | 16 | 13 | 11 | 7 |
| EASY20/DHR4 30M-GI/30T-GI | | | | 24 | 23 | 18 | 14 | 10 |
| EASY20/DHR4 40M-GI/40T-GI | | | | 32 | 30 | 25 | 20 | 14 |
| EASY20/DHR4 50M-GI/50T-GI | | | | 39 | 38 | 31 | 25 | 17 |
| EASY20/DHR4 60M-GI/60T-GI | | | | 49 | 47 | 41 | 34 | 25 |

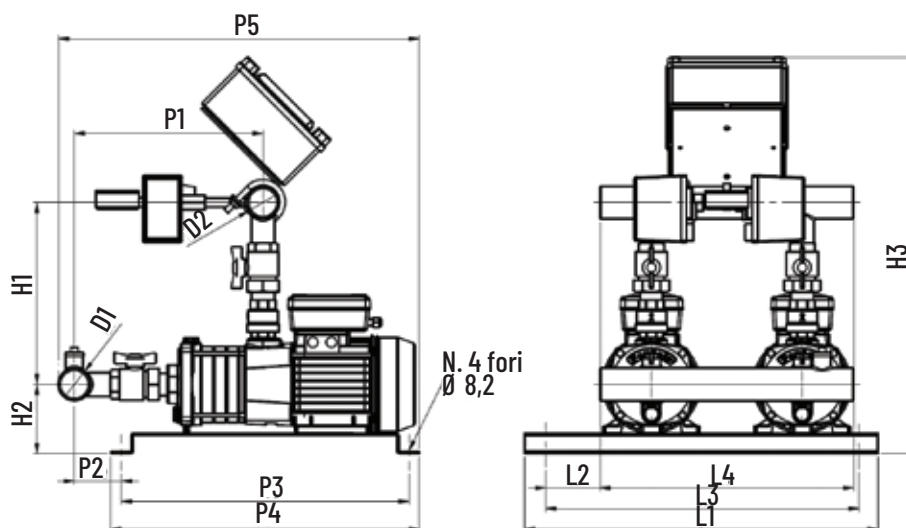
EASYBOOST - DHR 2/4

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Rodzaj ochrony | Maksymalna temperatura otoczenia | Max. ciśnienie robocze | Waga |
|--------------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|-------|
| EASY20/DHR2 30M-GI | UP130000-EB | 1/N/PE~230 V | 0,45 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 32 kg |
| EASY20/DHR2 30T-GI | UP140000-EB | 3/N/PE~400 V | 0,30 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 32 kg |
| EASY20/DHR2 50M-GI | UP130100-EB | 1/N/PE~230 V | 0,45 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 35 kg |
| EASY20/DHR2 50T-GI | UP140100-EB | 3/N/PE~400 V | 0,50 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 35 kg |
| EASY20/DHR4 20M-GI | UP330000-EB | 1/N/PE~230 V | 0,45 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 34 kg |
| EASY20/DHR4 20T-GI | UP340000-EB | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 34 kg |
| EASY20/DHR4 30M-GI | UP330100-EB | 1/N/PE~230 V | 0,45 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 34 kg |
| EASY20/DHR4 30T-GI | UP340100-EB | 3/N/PE~400 V | 0,50 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 34 kg |
| EASY20/DHR4 40M-GI | UP330200-EB | 1/N/PE~230 V | 0,55 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 36 kg |
| EASY20/DHR4 40T-GI | UP340200-EB | 3/N/PE~400 V | 0,70 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 36 kg |
| EASY20/DHR4 50M-GI | UP330300-EB | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 40 kg |
| EASY20/DHR4 50T-GI | UP340300-EB | 3/N/PE~400 V | 0,90 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 40 kg |
| EASY20/DHR4 60M-GI | UP330400-EB | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 46 kg |
| EASY20/DHR4 60T-GI | UP340400-EB | 3/N/PE~400 V | 1,20 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 46 kg |

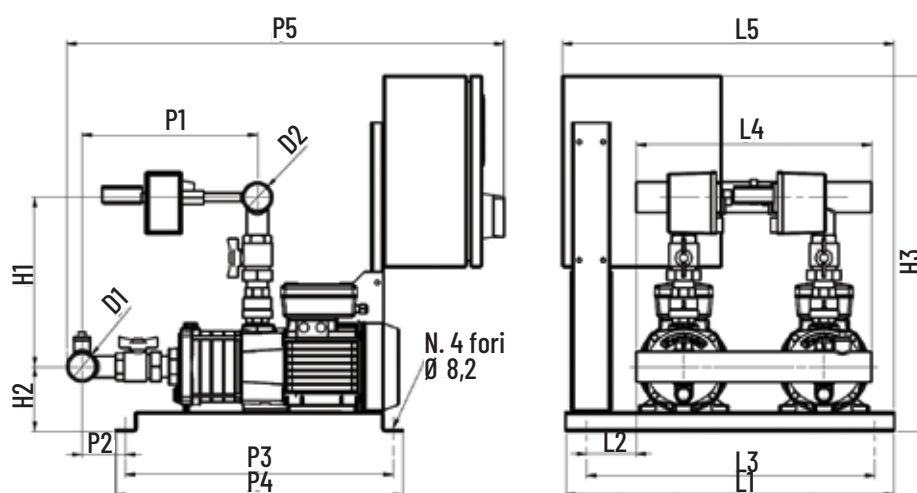
EASYBOOST - DHR 2/4

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

Jednofazowa - DHR 2



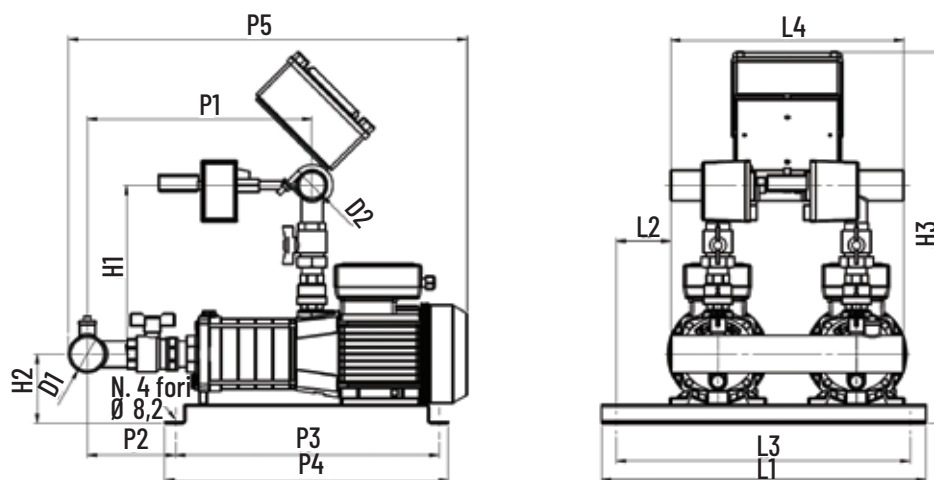
Trójfazowy - DHR 2



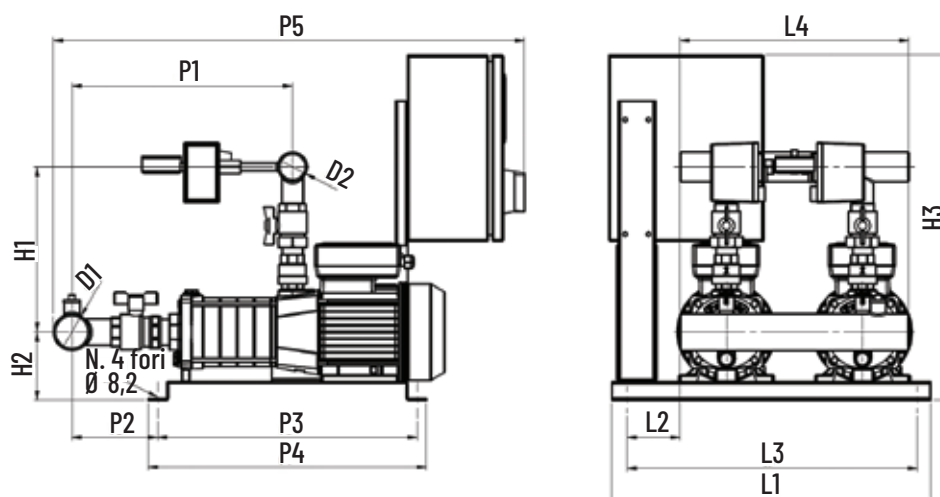
EASYBOOST - DHR 2/4

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

Jednofazowa - DHR 4



Trójfazowy - DHR 4



EASYBOOST - DHR 2/4

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

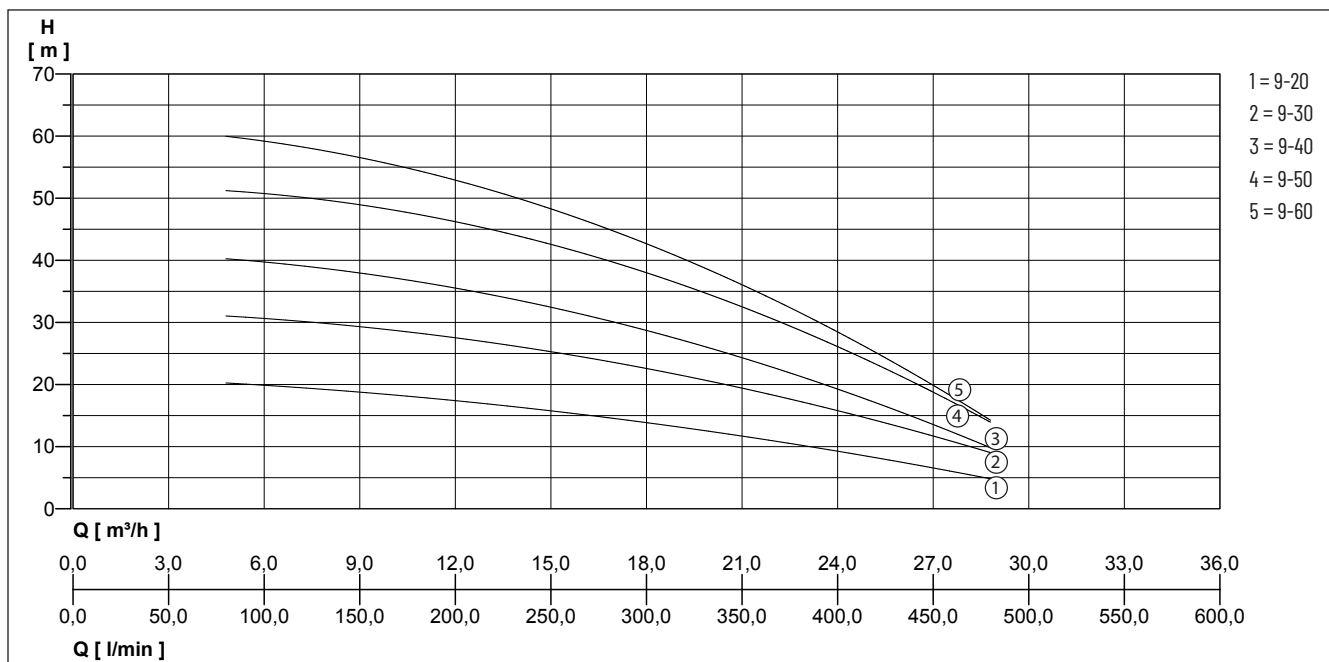
WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | D1 | D2 |
|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| EASY20/DHR2 30M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 239 | 35 | 420 | 450 | 493 | 265 | 100 | 578 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR2 30T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 239 | 35 | 420 | 450 | 651 | 265 | 100 | 560 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR2 50M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 275 | 68 | 420 | 450 | 597 | 265 | 100 | 578 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR2 50T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 275 | 68 | 420 | 450 | 685 | 265 | 100 | 560 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 20M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 276 | 69 | 420 | 450 | 505 | 265 | 100 | 580 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 20T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 276 | 69 | 420 | 450 | 687 | 265 | 100 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 30M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 276 | 69 | 420 | 450 | 505 | 265 | 100 | 580 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 30T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 276 | 69 | 420 | 450 | 687 | 265 | 100 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 40M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 303 | 96 | 420 | 450 | 531 | 265 | 100 | 580 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 40T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 303 | 96 | 420 | 450 | 714 | 265 | 100 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 50M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 330 | 123 | 420 | 450 | 558 | 265 | 100 | 580 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 50T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 330 | 123 | 420 | 450 | 740 | 265 | 100 | 560 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 60M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 357 | 138 | 420 | 450 | 632 | 267 | 110 | 590 | 2" | 1 1/2" |
| EASY20/DHR4 60T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 357 | 138 | 420 | 450 | 762 | 267 | 110 | 560 | 2" | 1 1/2" |

EASYBOOST - DHR 9

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 4,8 | 9,6 | 14,4 | 19,2 | 24 | 28,8 |
|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|------|------|----|------|
| EASY20/DHR9 20M-GI/20T-GI | Wysokość podnoszenia H [m] | 20 | 19 | 16 | 13 | 9 | 5 |
| EASY20/DHR9 30M-GI/30T-GI | | 31 | 29 | 26 | 21 | 16 | 9 |
| EASY20/DHR9 40M-GI/40T-GI | | 40 | 38 | 33 | 27 | 19 | 10 |
| EASY20/DHR9 50M-GI/50T-GI | | 51 | 49 | 43 | 36 | 26 | 14 |
| EASY20/DHR9 60T-GI | | 60 | 56 | 49 | 40 | 29 | 14 |

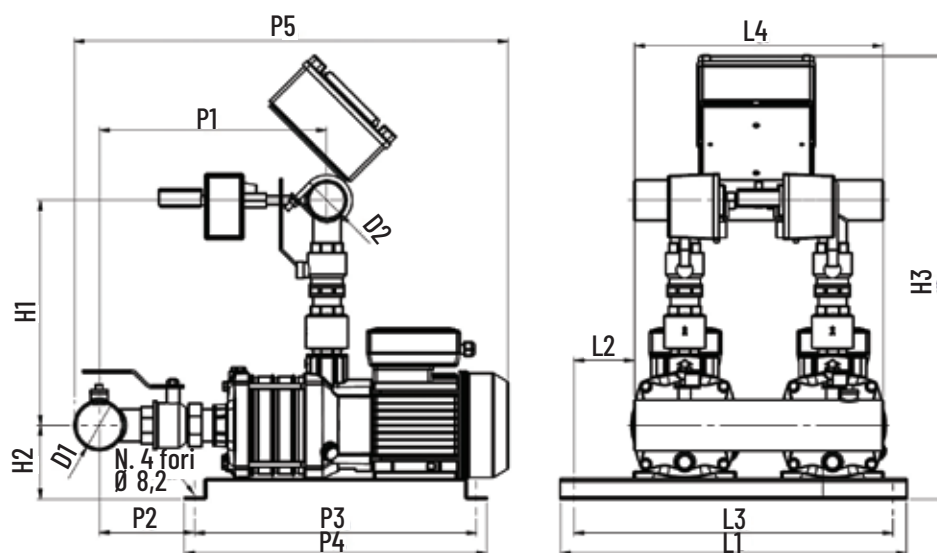
EASYBOOST - DHR 9

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Rodzaj ochrony | Maksymalna temperatura otoczenia | Max. ciśnienie robocze | Waga |
|--------------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|-------|
| EASY20/DHR9 20M-GI | UP930000-EB | 1/N/PE~230 V | 0,90 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 54 kg |
| EASY20/DHR9 20T-GI | UP940000-EB | 3/N/PE~400 V | 0,65 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 54 kg |
| EASY20/DHR9 30M-GI | UP930100-EB | 1/N/PE~230 V | 0,90 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 55 kg |
| EASY20/DHR9 30T-GI | UP940100-EB | 3/N/PE~400 V | 0,95 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 55 kg |
| EASY20/DHR9 40M-GI | UP930200-EB | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 57 kg |
| EASY20/DHR9 40T-GI | UP940200-EB | 3/N/PE~400 V | 1,30 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 57 kg |
| EASY20/DHR9 50M-GI | UP930300-EB | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 62 kg |
| EASY20/DHR9 50T-GI | UP940300-EB | 3/N/PE~400 V | 1,60 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 62 kg |
| EASY20/DHR9 60T-GI | UP940400-EB | 3/N/PE~400 V | 1,90 kW | IP 55 | 50 °C | 10 bar | 65 kg |

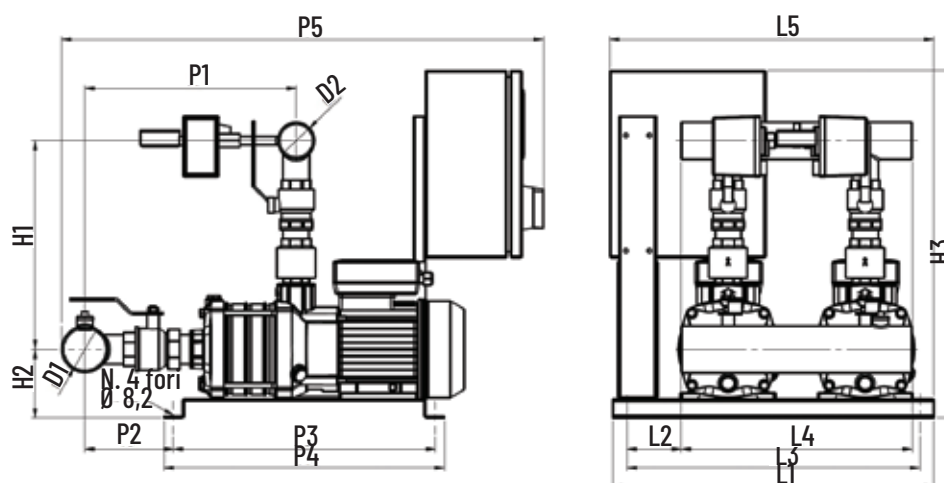
EASYBOOST - DHR 9

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

Jednofazowa



Trójfazowy



EASYBOOST - DHR 9

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

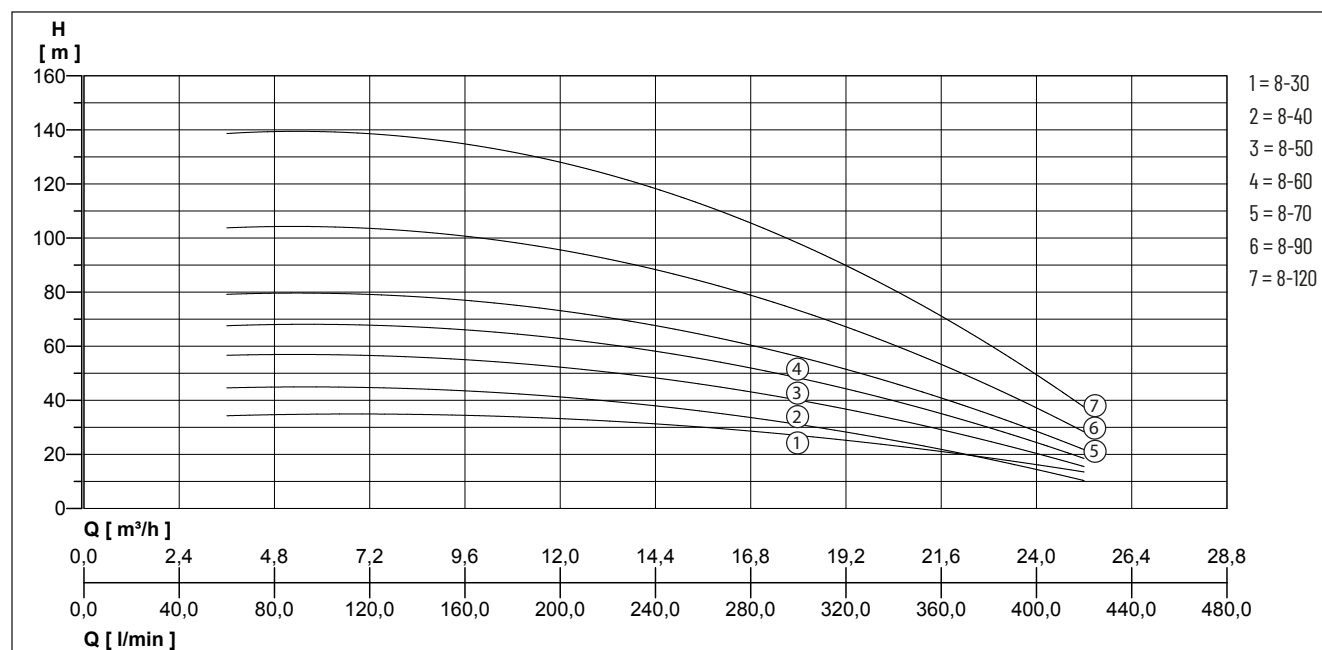
WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | D1 | D2 |
|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|
| EASY20/DHR9 20M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 280 | 82 | 420 | 450 | 713 | 335 | 110 | 660 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 20T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 280 | 82 | 420 | 450 | 713 | 335 | 110 | 560 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 30M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 280 | 82 | 420 | 450 | 713 | 335 | 110 | 660 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 30T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 280 | 82 | 420 | 450 | 713 | 335 | 110 | 560 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 40M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 310 | 112 | 420 | 450 | 743 | 335 | 110 | 660 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 40T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 310 | 112 | 420 | 450 | 743 | 335 | 110 | 560 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 50M-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | | 340 | 142 | 420 | 450 | 773 | 335 | 110 | 660 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 50T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 340 | 142 | 420 | 450 | 773 | 335 | 110 | 560 | 2 1/2" | 2" |
| EASY20/DHR9 60T-GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 370 | 172 | 420 | 450 | 803 | 335 | 110 | 560 | 2 1/2" | 2" |

EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 |
|---------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|----|------|------|
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M/T GI | Wysokość podnoszenia H [m] | 36 | 35 | 35 | 33 | 30 | 25 | 28 | 10 |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M/T GI | | 46 | 45 | 44 | 42 | 39 | 32 | 20 | 11 |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M/T GI | | 57 | 57 | 56 | 53 | 50 | 40 | 28 | 16 |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI | | 69 | 68 | 67 | 64 | 60 | 48 | 34 | 19 |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI | | 80 | 80 | 78 | 74 | 70 | 56 | 40 | 22 |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI | | 105 | 104 | 103 | 98 | 90 | 73 | 52 | 29 |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI | | 140 | 139 | 138 | 131 | 120 | 98 | 70 | 38 |

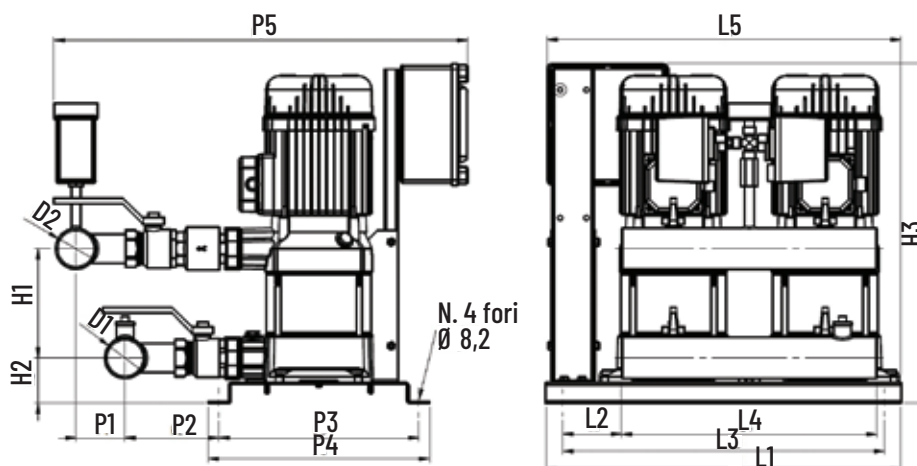
EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Rodzaj ochrony | Maksymalna temperatura otoczenia | Max. ciśnienie robocze | Waga |
|--------------------------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------------------|--------|
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M GI | UPG01030-EB | 1/N/PE~230 V | 0,9 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 69 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 T GI | UPG11030-EB | 3/N/PE~400 V | 1,0 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 75 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M GI | UPG01040-EB | 1/N/PE~230 V | 1,3 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 73 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 T GI | UPG11040-EB | 3/N/PE~400 V | 1,2 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 79 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M GI | UPG01050-EB | 1/N/PE~230 V | 1,3 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 77 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 T GI | UPG11050-EB | 3/N/PE~400 V | 1,5 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 83 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI | UPG11060-EB | 3/N/PE~400 V | 1,7 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 87 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI | UPG11070-EB | 3/N/PE~400 V | 1,9 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 91 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI | UPG11090-EB | 3/N/PE~400 V | 3,0 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 109 kg |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI | UPG11120-EB | 3/N/PE~400 V | 4,0 kW | IP 44 | 50 °C | 14 bar | 115 kg |

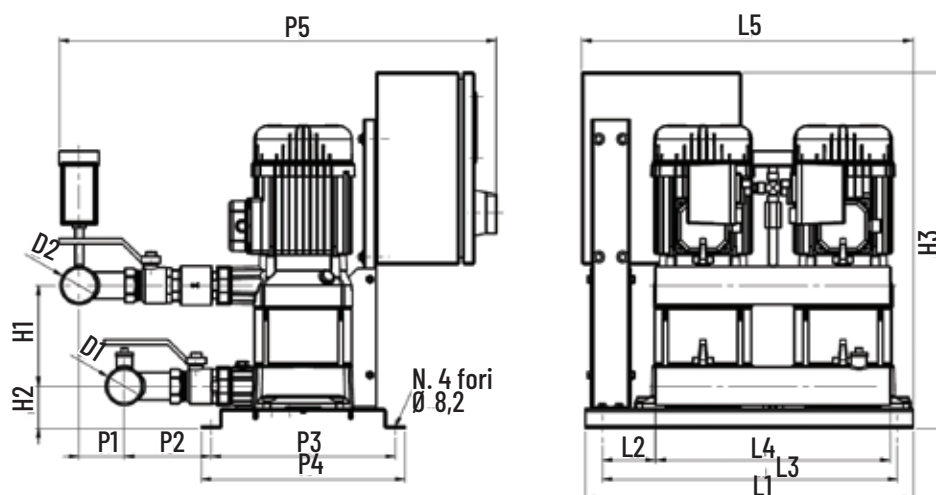
EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

Jednofazowa



Trójfazowy



EASYBOOST 20 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | D1 | D2 |
|--------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 M GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 675 | 130 | 64 | 510 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-30 T GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 690 | 130 | 64 | 560 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 M GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 675 | 157 | 64 | 510 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-40 T GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 690 | 157 | 64 | 560 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 M GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 675 | 184 | 64 | 510 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-50 T GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 690 | 184 | 64 | 560 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-60 T GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 690 | 211 | 64 | 560 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-70 T GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 690 | 238 | 64 | 560 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-90 T GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 690 | 292 | 64 | 750 | 2" | 2" |
| EASY20 MULTINOX VE+ 8-120 T GI | 515 | 95 | 485 | 370 | 520 | 71 | 138 | 290 | 320 | 690 | 292 | 64 | 750 | 2" | 2" |

PRESSOMAT

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Solidny i odporny
- Orurowanie ze stali nierdzewnej AISI 304
- Kompaktowy



OPIS

Automatyczny zestaw podnoszenia ciśnienia dla sieci wodociągowej, zasilany w układzie jednofazowym lub trójfazowym.

Pompy sterowane są przez dwa presostaty różnicowe z regulacją nastawiania, na panelu sterowania z analogową płytką elektroniki dla:

- sekwencji uruchamiania pomp
- odwrócenia kolejności rozruchu
- regulatora czasowego można ustawić od 0 do 180", tylko dla wersji trójfazowej
- zabezpieczenie przed pracą na sucho

Gdy ciśnienie w sieci osiągnie wartość dla zamknięcia zestyku elektrycznego presostatu nr 1, pompa rozpoczyna pracę.

Jeśli ciśnienie w dalszym ciągu spada, to kiedy zostanie osiągnięta wartość zamknięcia drugiego presostatu, druga pompa rozpoczyna pracę.

Gdy wartość ciśnienia w sieci wzrasta, presostaty reagują otwarciem zestyków powodując, że odpowiednia pompa jest zatrzymana.

Na końcu każdego cyklu, falownik automatycznie zmienia kolejność rozruchu pomp (raz presostat nr 1 jest połączony z pompą nr 1, w następnym ten sam presostat współpracuje z pompą nr 2).

Jeśli dwa presostaty zostaną zamknięte w tym samym czasie, elektroniczny układ spowoduje opóźnienie uruchamiania drugiej pompy, co pozwoli na unikanie gwałtownych zmian ciśnienia i przeciążenia systemu zasilania elektrycznego.

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|-------|
| Max. ciśnienie robocze | 16 bar | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| Rodzaj pompowanej cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia | | |

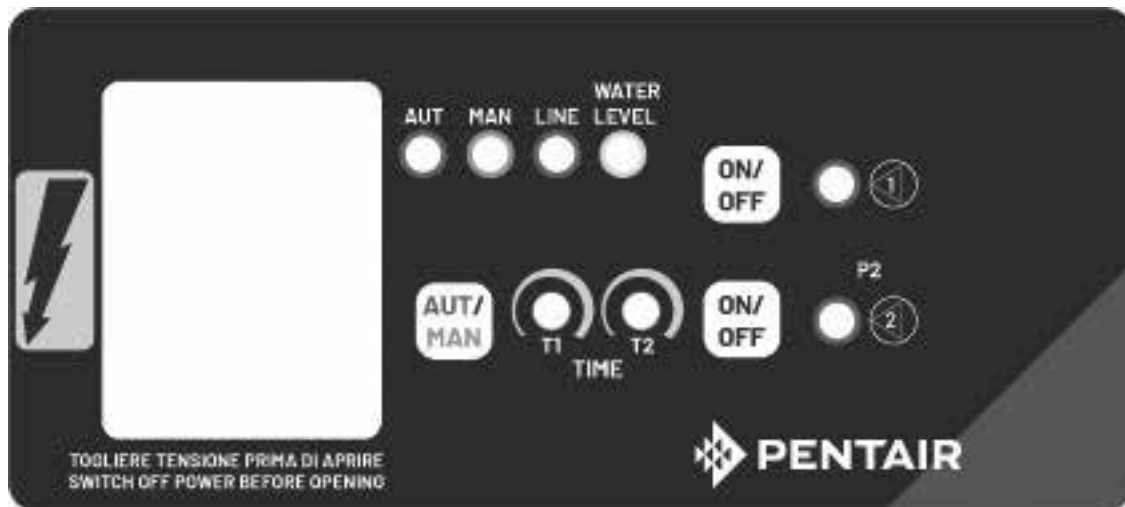
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
|----------------|-------|----------------------------------|-------|

PRESSOMAT

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

PANEL ELEKTRYCZNY JEDNOFAZOWY



PANEL ELEKTRYCZNY

- Obudowa z tworzywa IP55
- Wyłącznik główny
- Elektroniczny panel sterowniczy z przyciskami pracy automatycznej i ręcznej dla każdej z pomp
- Sterowanie SML
- Przełącznik rozruchowy pompy

GŁÓWNE FUNKCJE

- Cykliczna zmiana pompy wiodącej
- Sterowanie ON/OFF poziomu zbiornika lub ciśnienia w przewodzie zasilającym za pomocą wyłącznika pływakowego lub presostatu różnicowego.

ELEMENTY SYGNALIZACYJNE I STEROWNICZE

- Dioda LED sygnalizująca podanie zasilania elektrycznego.
- Dioda sygnalizująca niski poziom w zbiorniku lub niewystarczające ciśnienie w kolektorze ssącym
- Dioda sygnalizująca pracę każdej pompy.

ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA STERUJĄCE

- Dwa różnicowe wyłączniki ciśnieniowe WŁ./WYŁ. z możliwością regulacji
- Pływakowy czujnik poziomu ZAŁ./WYŁ., umieszczony w zbiorniku zbiorczym lub
- Wyłącznik ciśnieniowy zamontowany w rurociągu zasilającym (wodociągu)

PRESSOMAT

ZESTAWY HYDROFOROWE – STAŁA PRĘDKOŚĆ

PANEL ELEKTRYCZNY TRÓJFAZOWY



PANEL ELEKTRYCZNY

- Obudowa metalowa IP54
- Wyłącznik główny
- Klawiatura elektronicznej tablicy SA
- Bezpieczniki topikowe, stycznik i przełącznik termiczny dla każdej pompy
- Transformator z bezpiecznikami dla obwodu pomocniczego
- M-0-T przełącznik dla każdej pompy
- Układ rozruchowy gwiazda-trójkąt dla silników powyżej 7,5 kW

GŁÓWNE FUNKCJE

- Cykliczna zmiana pompy wodącej
- Sterowanie ON/OFF poziomu zbiornika lub ciśnienia w przewodzie zasilającym za pomocą wyłącznika pływakowego lub presostatu różnicowego.
- Timer pomp ustawiany od 0 do 180 sekund po otwarciu styku wyłącznika ciśnieniowego

ELEMENTY SYGNALIZACYJNE I STEROWNICZE

- Dioda LED sygnalizująca podanie zasilania elektrycznego.
- Dioda sygnalizująca niski poziom w zbiorniku lub niewystarczające ciśnienie w kolektorze ssącym
- Dioda sygnalizująca pracę każdej pompy.
- Dioda LED wskazująca, że jeden z dwóch przełączników termicznych zadziałał z powodu przeciążenia.
- Diody LED wskazujące tryb ręczny lub automatyczny
- Przyciski wyboru trybu ręcznego lub automatycznego
- Przyciski START i STOP dla każdej pompy (tryb ręczny)

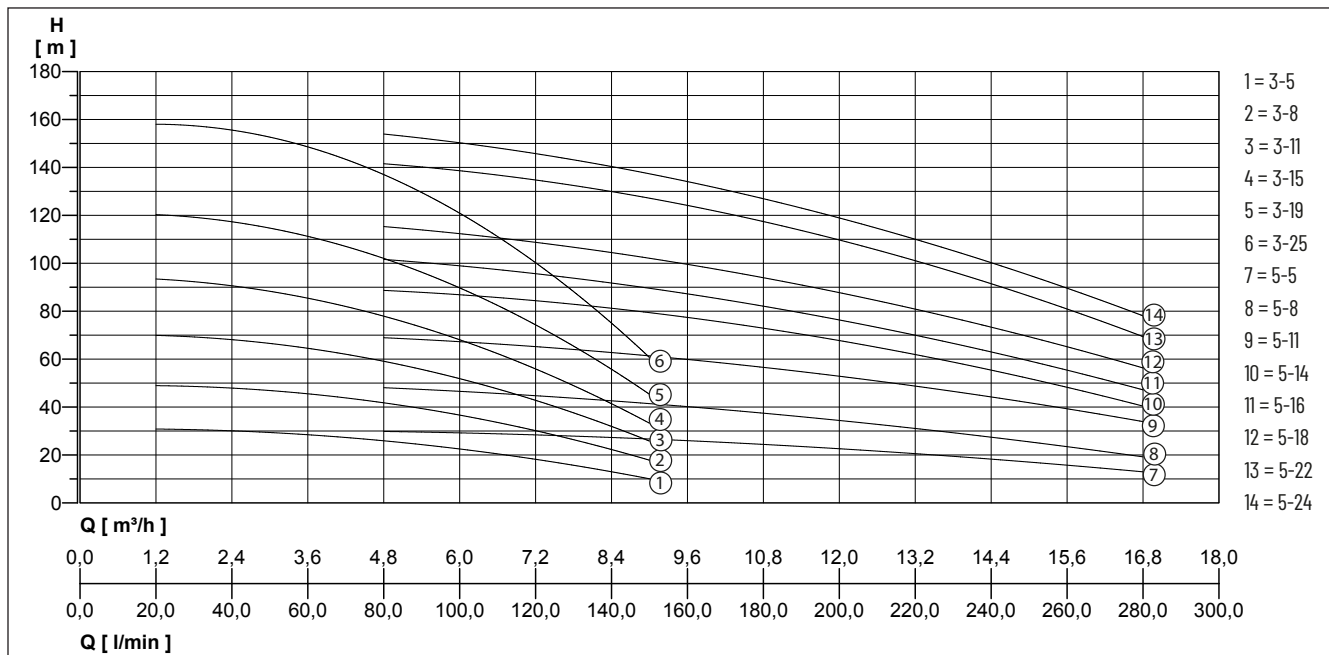
ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA STERUJĄCE

- Dwa różnicowe wyłączniki ciśnieniowe WŁ./WYŁ. z możliwością regulacji
- Pływakowy czujnik poziomu ZAK./WYŁ., umieszczony w zbiorniku zbiorczym lub
- 3 elektrody do pomiaru poziomu cieczy w zbiorniku lub
- Wyłącznik ciśnieniowy zamontowany w rurociągu zasilającym (wodociągu)

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 1 | 2 | 4 | 4,8 | 5 | 6 | 7 | 7,2 | 8 | 9 | 9,6 | 12 | 14,4 | 16,8 |
|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| PMD20 PVM 3-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 40 | 31 | 30 | 28 | | 26 | 23 | 18 | | 13 | 10 | | | | |
| PMS20/PMD20 PVM 3-8 F | | 50 | 49 | 48 | 45 | | 42 | 37 | 30 | | 22 | 18 | | | | |
| PMS20/PMD20 PVM 3-11 F | | 72 | 70 | 68 | 64 | | 60 | 52 | 42 | | 32 | 26 | | | | |
| PMS20/PMD20 PVM 3-15 F | | 97 | 94 | 90 | 85 | | 78 | 68 | 57 | | 41 | 33 | | | | |
| PMS20/PMD20 PVM 3-19 F | | 123 | 121 | 117 | 110 | | 102 | 90 | 76 | | 55 | 45 | | | | |
| PMD20 PVM 3-25 F | | 165 | 157 | 156 | 150 | | 138 | 120 | 98 | | 75 | 62 | | | | |
| PMS20/PMD20 PVM 5-5 F | | 32 | | | | 30 | | | | 28 | | 26 | 23 | 18 | 13 | |
| PMS20/PMD20 PVM 5-8 F | | 52 | | | | 48 | | | | 45 | | 40 | 34 | 28 | 19 | |
| PMD20 PVM 5-11 F | | 74 | | | | 69 | | | | 65 | | 60 | 53 | 44 | 34 | |
| PMD20 PVM 5-14 F | | 93 | | | | 89 | | | | 84 | | 77 | 68 | 56 | 40 | |
| PMD20 PVM 5-16 F | | 107 | | | | 102 | | | | 95 | | 87 | 77 | 63 | 47 | |
| PMD20 PVM 5-18 F | | 120 | | | | 115 | | | | 109 | | 100 | 88 | 72 | 57 | |
| PMD20 PVM 5-22 F | | 148 | | | | 142 | | | | 134 | | 124 | 110 | 92 | 69 | |
| PMD20 PVM 5-24 F | | 164 | | | | 154 | | | | 146 | | 133 | 120 | 100 | 78 | |

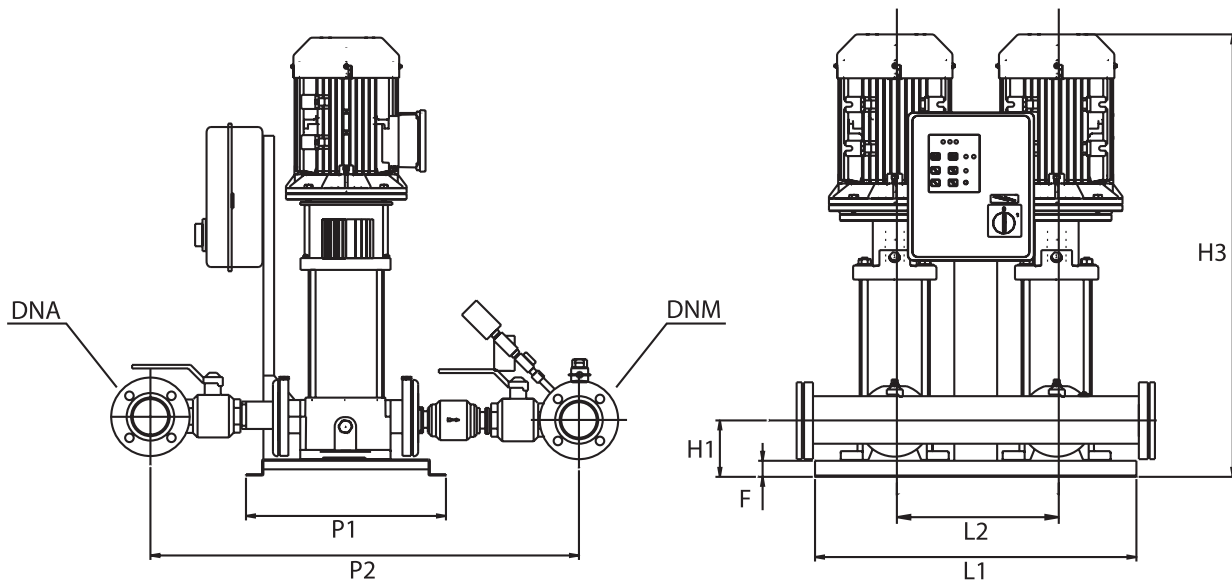
PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Waga |
|------------------|-----------------|--------------|------------------|--------|
| PMD20 PVM 3-5 F | UP460000 | 3/N/PE~400 V | 0,37 kW | 106 kg |
| PMS20 PVM 3-8 F | UP450010 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 108 kg |
| PMD20 PVM 3-8 F | UP460010 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 113 kg |
| PMS20 PVM 3-11 F | UP450020 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 113 kg |
| PMD20 PVM 3-11 F | UP460020 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 118 kg |
| PMS20 PVM 3-15 F | UP450030 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 116 kg |
| PMD20 PVM 3-15 F | UP460030 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 121 kg |
| PMS20 PVM 3-19 F | UP450040 | 1/N/PE~230 V | 1,50 kW | 136 kg |
| PMD20 PVM 3-19 F | UP460040 | 3/N/PE~400 V | 1,50 kW | 141 kg |
| PMD20 PVM 3-25 F | UP460050 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 151 kg |
| PMS20 PVM 5-5 F | UP450060 | 1/N/PE~230 V | 0,75 kW | 107 kg |
| PMD20 PVM 5-5 F | UP460060 | 3/N/PE~400 V | 0,75 kW | 112 kg |
| PMS20 PVM 5-8 F | UP450070 | 1/N/PE~230 V | 1,10 kW | 113 kg |
| PMD20 PVM 5-8 F | UP460070 | 3/N/PE~400 V | 1,10 kW | 118 kg |

PRESSOMAT PM 20 PVM 3 - 5

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Waga |
|------------------|-----------------|--------------|------------------|--------|
| PMD20 PVM 5-11 F | UP460080 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 144 kg |
| PMD20 PVM 5-14 F | UP460090 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 147 kg |
| PMD20 PVM 5-16 F | UP460100 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 149 kg |
| PMD20 PVM 5-18 F | UP460110 | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW | 166 kg |
| PMD20 PVM 5-22 F | UP460120 | 3/N/PE~400 V | 4,00 kW | 177 kg |
| PMD20 PVM 5-24 F | UP460130 | 3/N/PE~400 V | 4,00 kW | 179 kg |



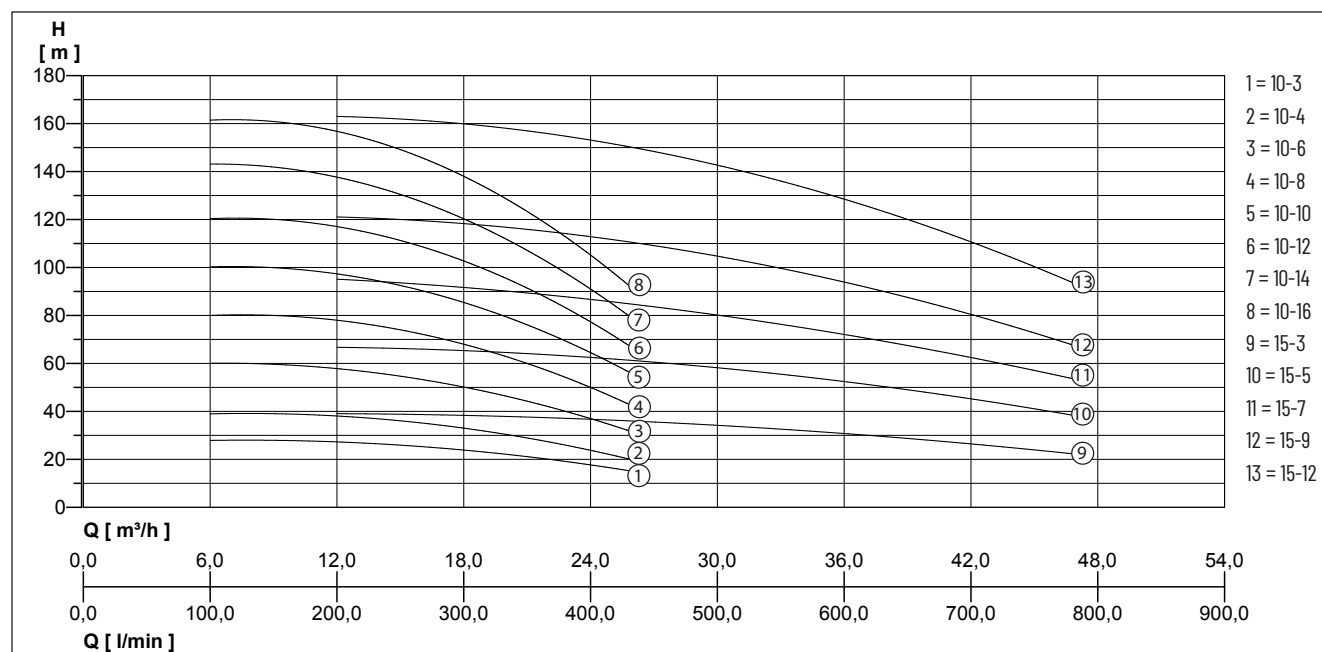
WYMIARY (MM)

| Typ | F | L1 | L2 | P1 | P2 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM |
|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| PMD20 PVM 3-5 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 540 | 2" | 2" |
| PMS20/PMD20 PVM 3-8 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 640 | 2" | 2" |
| PMS20/PMD20 PVM 3-11 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 694 | 2" | 2" |
| PMS20/PMD20 PVM 3-15 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 766 | 2" | 2" |
| PMS20/PMD20 PVM 3-19 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 886 | 2" | 2" |
| PMD20 PVM 3-25 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 994 | 2" | 2" |
| PMS20/PMD20 PVM 5-5 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 631 | 2" | 2" |
| PMS20/PMD20 PVM 5-8 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 712 | 2" | 2" |
| PMD20 PVM 5-11 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 841 | 2" | 2" |
| PMD20 PVM 5-14 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 922 | 2" | 2" |
| PMD20 PVM 5-16 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 976 | 2" | 2" |
| PMD20 PVM 5-18 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 1088 | 2" | 2" |
| PMD20 PVM 5-22 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 1203 | 2" | 2" |
| PMD20 PVM 5-24 F | 30 | 600 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 1257 | 2" | 2" |

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

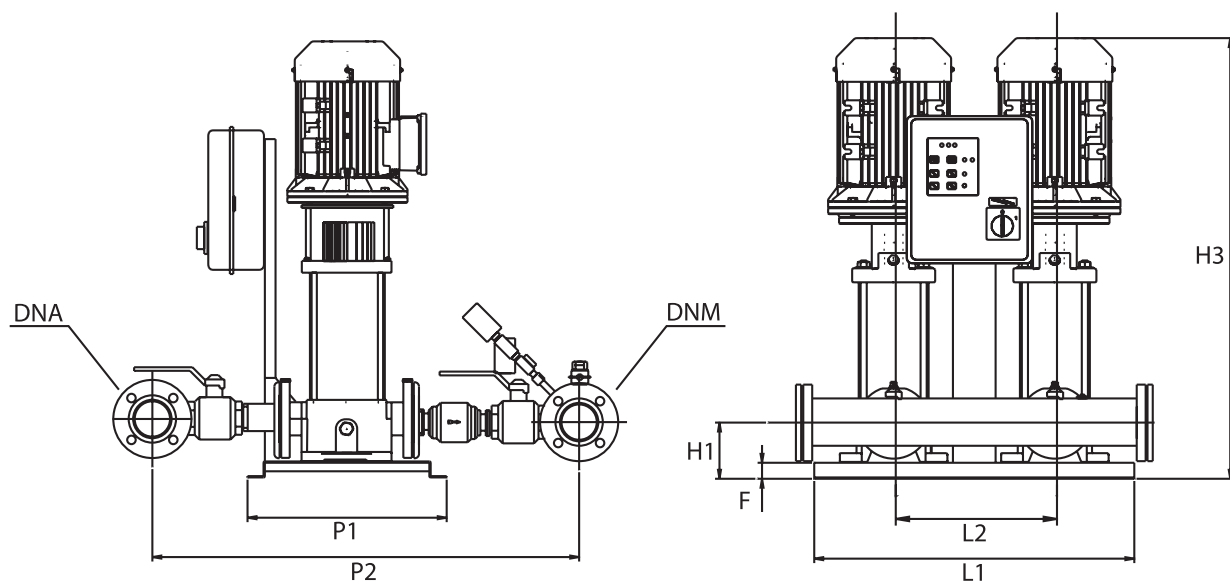
| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 26 | 36 | 42 | 47 |
|------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| PMS20/PMD20 PVM 10-3 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 28,0 | 28,0 | 27,0 | 24,0 | 18,0 | 15,0 | | | |
| PMS20/PMD20 PVM 10-4 F | | 39,0 | 39,0 | 38,0 | 33,0 | 24,0 | 20,0 | | | |
| PMD20 PVM 10-6 F | | 60,0 | 60,0 | 58,0 | 50,0 | 37,0 | 32,0 | | | |
| PMD20 PVM 10-8 F | | 80,0 | 80,0 | 78,0 | 68,0 | 50,0 | 43,0 | | | |
| PMD20 PVM 10-10 F | | 100,0 | 100,0 | 98,0 | 85,0 | 64,0 | 57,0 | | | |
| PMD20 PVM 10-12 F | | 120,0 | 120,0 | 118,0 | 102,0 | 77,0 | 68,0 | | | |
| PMD20 PVM 10-14 F | | 142,0 | 143,0 | 138,0 | 120,0 | 91,0 | 80,0 | | | |
| PMD20 PVM 10-16 F | | 160,0 | 161,0 | 158,0 | 137,0 | 105,0 | 93,0 | | | |
| PMD20 PVM 15-3 F | | | 39,8 | 39,2 | | 36,3 | | 31,0 | 26,8 | 22,0 |
| PMD20 PVM 15-5 F | | | 68,0 | 66,9 | | 62,0 | | 52,7 | 45,7 | 38,0 |
| PMD20 PVM 15-7 F | | | 97,0 | 95,0 | | 87,0 | | 72,0 | 62,0 | 54,0 |
| PMD20 PVM 15-9 F | | | 124,0 | 121,0 | | 113,0 | | 94,0 | 80,0 | 68,0 |
| PMY20 PVM 15-12 F | | | 166,0 | 163,0 | | 153,0 | | 129,0 | 110,0 | 94,0 |

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Waga |
|-------------------|----------|--------------|------------------|--------|
| PMS20 PVM 10-3 F | UP450110 | 1/N/PE~230 V | 1,1 kW | 135 kg |
| PMD20 PVM 10-3 F | UP460140 | 3/N/PE~400 V | 1,1 kW | 140 kg |
| PMS20 PVM 10-4 F | UP450120 | 1/N/PE~230 V | 1,5 kW | 155 kg |
| PMD20 PVM 10-4 F | UP460150 | 3/N/PE~400 V | 1,5 kW | 160 kg |
| PMD20 PVM 10-6 F | UP460160 | 3/N/PE~400 V | 2,2 kW | 169 kg |
| PMD20 PVM 10-8 F | UP460170 | 3/N/PE~400 V | 3,0 kW | 189 kg |
| PMD20 PVM 10-10 F | UP460180 | 3/N/PE~400 V | 4,0 kW | 200 kg |
| PMD20 PVM 10-12 F | UP460190 | 3/N/PE~400 V | 4,0 kW | 204 kg |
| PMD20 PVM 10-14 F | UP460200 | 3/N/PE~400 V | 5,5 kW | 269 kg |
| PMD20 PVM 10-16 F | UP460210 | 3/N/PE~400 V | 5,5 kW | 273 kg |
| PMD20 PVM 15-3 F | UP460220 | 3/N/PE~400 V | 3,0 kW | 191 kg |
| PMD20 PVM 15-5 F | UP460230 | 3/N/PE~400 V | 4,0 kW | 204 kg |
| PMD20 PVM 15-7 F | UP460240 | 3/N/PE~400 V | 5,5 kW | 270 kg |
| PMD20 PVM 15-9 F | UP460250 | 3/N/PE~400 V | 7,5 kW | 294 kg |
| PMY20 PVM 15-12 F | UP460260 | 3/N/PE~400 V | 11,0 kW | 379 kg |

PRESSOMAT PM 20 PVM 10 - 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ



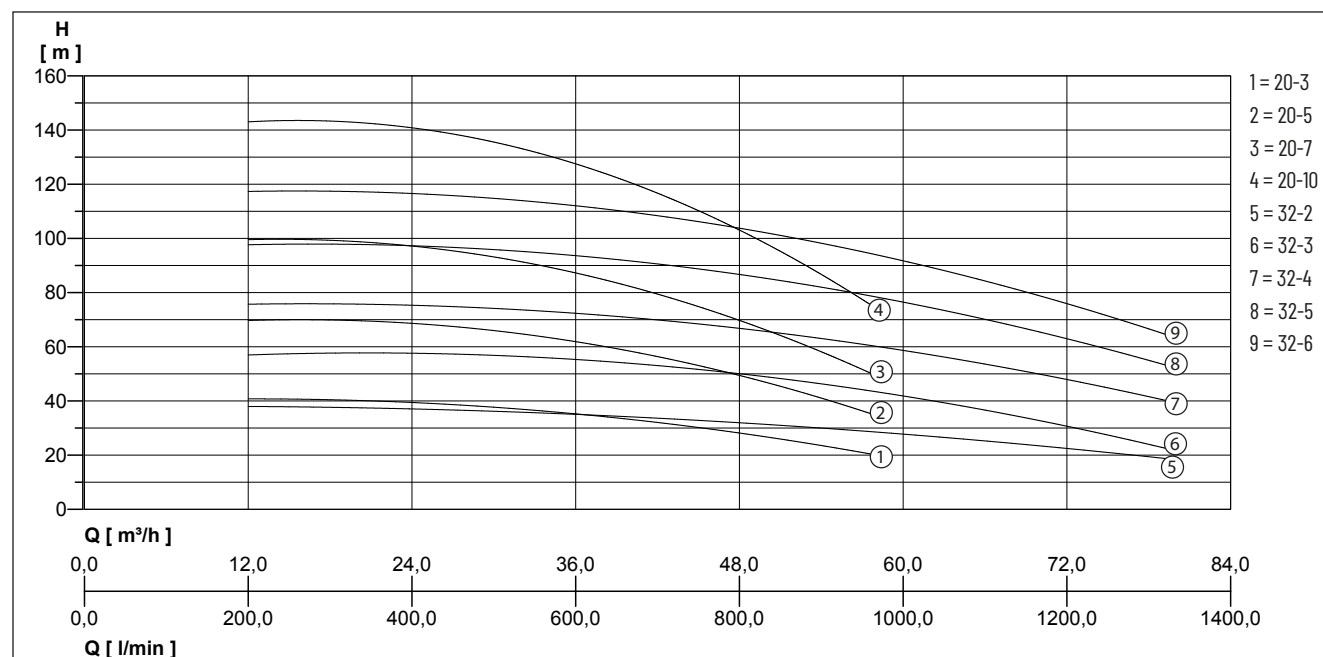
WYMIARY (MM)

| Typ | F | L1 | L2 | P1 | P2 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------|
| PMS20 PVM 10-3 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 642 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-3 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 110 | 780 | 642 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMS20 PVM 10-4 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 690 | 105 | 780 | 720 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-4 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 110 | 780 | 720 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-6 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 110 | 780 | 780 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-8 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 110 | 780 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-10 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 110 | 780 | 966 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-12 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 105 | 780 | 1026 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-14 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 110 | 780 | 1155 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 10-16 F | 30 | 620 | 370 | 320 | 750 | 110 | 780 | 1215 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 15-3 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | | 816 | 3" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 15-5 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | | 913 | 3" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 15-7 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | | 1072 | 3" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 15-9 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | | 1182 | 3" | 2 1/2" |
| PMY20 PVM 15-12 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | | 1507 | 3" | 2 1/2" |

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

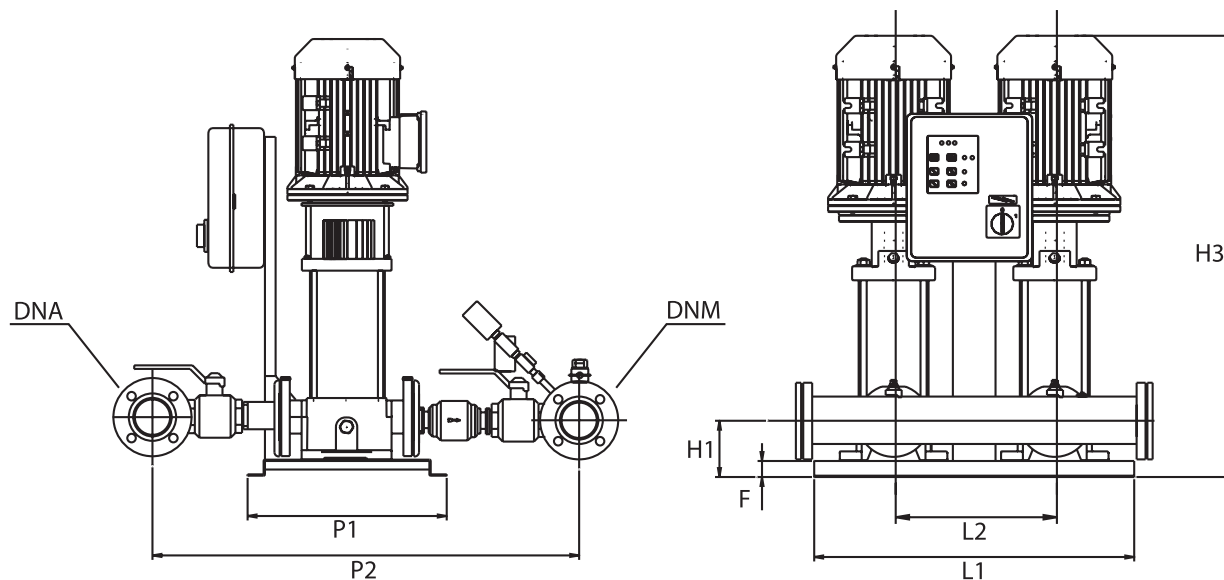
| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 57,6 | 60 | 72 | 79,2 |
|-------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|------|
| PMD20 PVM 20-3 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 42 | 41 | 39 | 35 | 29 | 20 | | | |
| PMD20 PVM 20-5 F | | 72 | 70 | 68 | 62 | 50 | 35 | | | |
| PMD20 PVM 20-7 F | | 101 | 100 | 96 | 88 | 70 | 50 | | | |
| PMY20 PVM 20-10 F | | 146 | 144 | 139 | 127 | 106 | 74 | | | |
| PMD20 PVM 32-2 F | | 39 | 38 | 37 | 35 | 32 | | 28 | 22 | 19 |
| PMD20 PVM 32-3 F | | 58 | 58 | 57 | 54 | 49 | | 43 | 35 | 30 |
| PMD20 PVM 32-4 F | | 76 | 76 | 75 | 72 | 67 | | 59 | 48 | 40 |
| PMY20 PVM 32-5 F | | 98 | 98 | 97 | 93 | 87 | | 77 | 63 | 53 |
| PMY20 PVM 32-6 F | | 117 | 118 | 116 | 111 | 104 | | 93 | 76 | 64 |

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika 2xP2 | Waga |
|-------------------|-----------------|--------------|------------------|--------|
| PMD20 PVM 20-3 F | UP460270 | 3/N/PE~400 V | 4,0 kW | 199 kg |
| PMD20 PVM 20-5 F | UP460280 | 3/N/PE~400 V | 5,5 kW | 265 kg |
| PMD20 PVM 20-7 F | UP460290 | 3/N/PE~400 V | 7,5 kW | 289 kg |
| PMY20 PVM 20-10 F | UP460300 | 3/N/PE~400 V | 11,0 kW | 310 kg |
| PMD20 PVM 32-2 F | UP460310 | 3/N/PE~400 V | 4,0 kW | 140 kg |
| PMD20 PVM 32-3 F | UP460320 | 3/N/PE~400 V | 5,5 kW | 160 kg |
| PMD20 PVM 32-4 F | UP460330 | 3/N/PE~400 V | 7,5 kW | 169 kg |
| PMY20 PVM 32-5 F | UP460340 | 3/N/PE~400 V | 11,0 kW | 189 kg |
| PMY20 PVM 32-6 F | UP460350 | 3/N/PE~400 V | 11,0 kW | 200 kg |

PRESSOMAT PM 20 PVM 20 - 32

ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ



WYMIARY (MM)

| Typ | F | L1 | L2 | P1 | P2 | H1 | H3 | DNA | DNM |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|--------|
| PMD20 PVM 20-3 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | 823 | 3" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 20-5 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | 982 | 3" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 20-7 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | 1092 | 3" | 2 1/2" |
| PMY20 PVM 20-10 F | 30 | 620 | 370 | 380 | 860 | 110 | 1417 | 3" | 2 1/2" |
| PMD20 PVM 32-2 F | 80 | 665 | 440 | 700 | 1036 | 185 | 642 | 4" | 3" |
| PMD20 PVM 32-3 F | 80 | 665 | 440 | 700 | 1036 | 185 | 720 | 4" | 3" |
| PMD20 PVM 32-4 F | 80 | 665 | 440 | 700 | 1036 | 185 | 780 | 4" | 3" |
| PMY20 PVM 32-5 F | 80 | 665 | 440 | 700 | 1036 | 185 | 900 | 4" | 3" |
| PMY20 PVM 32-6 F | 80 | 665 | 440 | 700 | 1036 | 185 | 966 | 4" | 3" |

CPS20

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

- Niezawodny
- Łatwy w montażu
- Utrzymuje stałe ciśnienie
- Niskie zużycie energii



OPIS

Nowa seria zestawu podnoszenia ciśnienia CPS20 o zmiennej prędkości stanowi niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze, do zastosowań domowych i przemysłowych. System oparty jest na zainstalowanych dwóch równoległych falownikach bezpośrednio na każdym silniku pompy. Dwie przetwornice częstotliwości - falowniki komunikują się i zmieniają kolejność startu dla każdego cyklu pracy, utrzymywane jest stałe ciśnienie w systemie dystrybucji.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Nawadnianie
- Przemysł
- Myjnie

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------|
| Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 90 °C |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------|

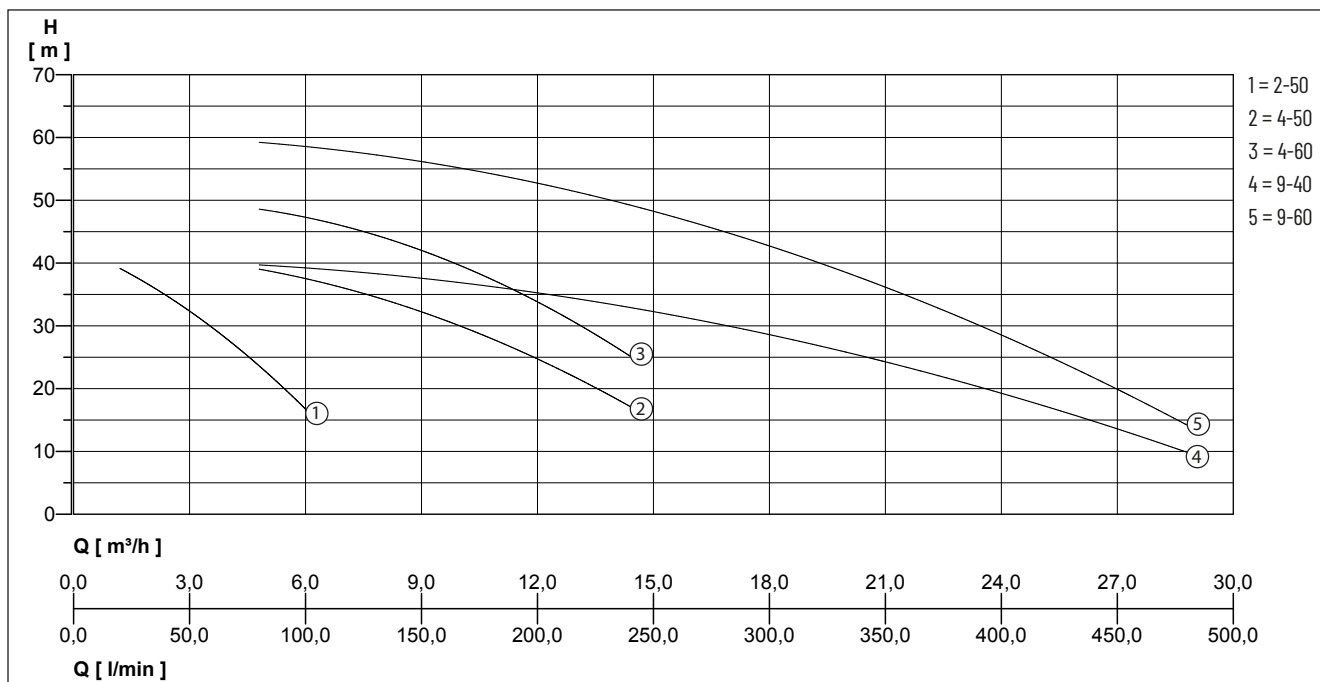
DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|----------|--------------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V |
|----------|--------------|

CPS20 DHR

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

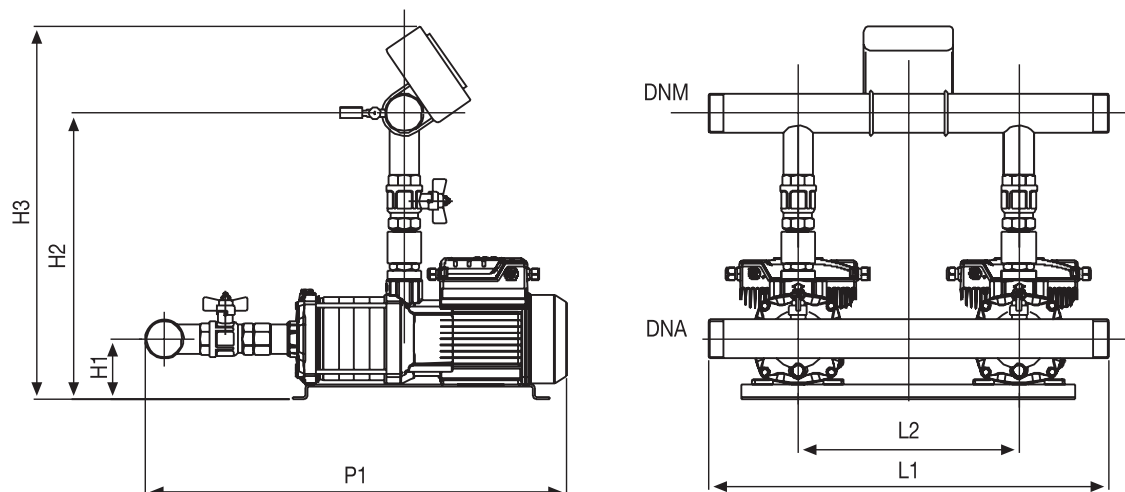
| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 19,2 | 24 | 28,8 |
|----------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|----|------|
| CPS20/DHR 2-50 | Wysokość podnoszenia H [m] | 39 | 35 | 30 | 23 | 17 | | | | | | | |
| CPS20/DHR 4-50 | | | | | 39 | 38 | 35 | 31 | 25 | 17 | | | |
| CPS20/DHR 4-60 | | | | | 49 | 47 | 45 | 41 | 34 | 25 | | | |
| CPS20/DHR 9-40 | | | | | 40 | 39 | 38 | 38 | 35 | 33 | 27 | 19 | 10 |
| CPS20/DHR 9-60 | | | | | 60 | 58 | 57 | 56 | 53 | 49 | 40 | 29 | 14 |

CPS20 DHR

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xI | Waga |
|----------------|-----------------|------------------|------------|-------|
| CPS20/DHR 2-50 | UI601000 | 0,75 kW | 5,5 Amper | 57 kg |
| CPS20/DHR 4-50 | UI601010 | 0,90 kW | 9,7 Amper | 62 kg |
| CPS20/DHR 4-60 | UI601020 | 1,30 kW | 9,5 Amper | 68 kg |
| CPS20/DHR 9-40 | UI601030 | 1,30 kW | 12,5 Amper | 77 kg |
| CPS20/DHR 9-60 | UI601180 | 1,50 kW | 18,4 Amper | 89 kg |

CPS20 DHR

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI



WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | P1 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| CPS20/DHR 2-50 | 540 | 310 | 525 | 100 | 365 | 572 | 2 1/2" | 1 1/2" |
| CPS20/DHR 4-50 | 540 | 310 | 587 | 100 | 365 | 572 | 2" | 1 1/2" |
| CPS20/DHR 4-60 | 670 | 310 | 640 | 110 | 377 | 585 | 2" | 1 1/2" |
| CPS20/DHR 9-40 | 670 | 370 | 610 | 110 | 445 | 660 | 2 1/2" | 2" |
| CPS20/DHR 9-60 | 670 | 370 | 670 | 110 | 445 | 660 | 2 1/2" | 2" |

CPS20

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

- Wymiary kompaktowe
 - Solidny i odporny
 - Wysoka sprawność
- hydrauliczna
- Ciśnienie pozostaje stałe



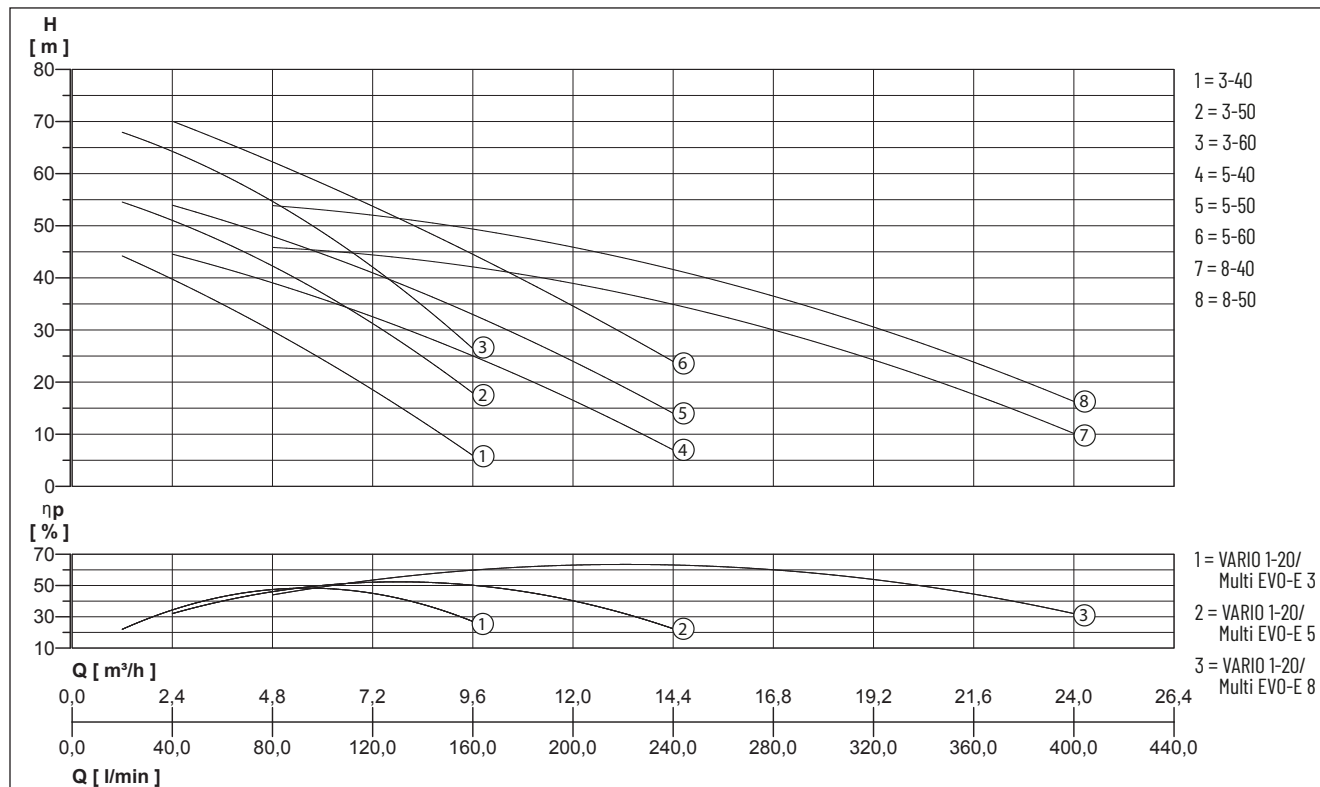
OPIS

Nowy typoszereg zespołów podnoszenia ciśnienia VARIO 1-20 o zmiennej prędkości stanowi niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze, przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych. System oparty jest na zainstalowanych dwóch równoległych falownikach bezpośrednio na każdym silniku pompy. Dwie przetwornice częstotliwości - falowniki komunikują się i zmieniają kolejność startu dla każdego cyklu pracy, utrzymywane jest stałe ciśnienie w systemie dystrybucji.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjące
- Nawadnianie

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 16,8 | 19,2 | 21,6 | 24 |
|----------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 | Wysokość podnoszenia H [m] | 44,0 | 40,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,5 | 6,0 | | | | | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 | | 54,5 | 51,0 | 47,0 | 42,5 | 37,0 | 31,0 | 18,0 | | | | | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60 | | 68,0 | 64,0 | 60,0 | 55,0 | 48,5 | 42,0 | 26,5 | | | | | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 | | | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 36,0 | 32,5 | 25,0 | 16,5 | 7,0 | | | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 | | | 54,0 | 51,0 | 48,0 | 44,5 | 41,0 | 33,0 | 24,0 | 14,0 | | | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60 | | | 70,0 | 66,5 | 62,0 | 58,0 | 54,0 | 44,5 | 34,5 | 24,0 | | | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40 | | | | | 46,0 | 45,0 | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,0 | 10,0 |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50 | | | | | 54,0 | 53,0 | 52,0 | 49,0 | 46,0 | 42,0 | 36,5 | 30,5 | 23,5 | 16,5 |

DANE MECHANICZNE

Max. ciśnienie robocze 8 bar

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie 1/N/PE~230 V

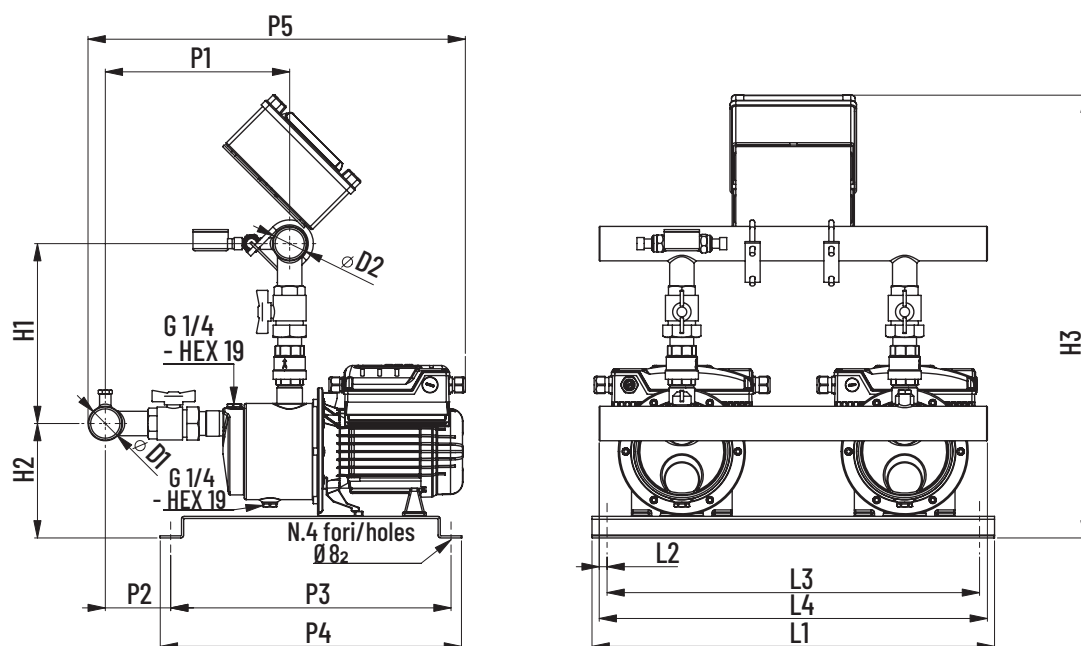
Rodzaj ochrony IP 55

Maksymalna temperatura otoczenia 40 °C

Częstotliwość 50 Hz

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP1 | Prąd 2xI | Waga |
|----------------------------|-----------------|------------------|------------|---------|
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 | UI601730 | 0,80 kW | 5,1 Amper | 45,6 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 | UI601740 | 1,00 kW | 7,0 Amper | 49,6 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60 | UI601750 | 1,35 kW | 8,7 Amper | 53,0 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 | UI601760 | 1,00 kW | 7,0 Amper | 49,0 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 | UI601770 | 1,25 kW | 8,5 Amper | 52,2 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60 | UI601780 | 1,80 kW | 11,5 Amper | 56,4 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40 | UI601790 | 1,60 kW | 10,2 Amper | 58,0 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50 | UI601800 | 2,00 kW | 12,5 Amper | 60,2 kg |



VARIO 1-20/MULTI EVO-E

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | D1 | D2 |
|----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 | 560 | 15 | 510 | 540 | 257 | 91 | 390 | 420 | 523 | 250 | 160 | 615 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 | 560 | 15 | 510 | 540 | 280 | 113 | 390 | 420 | 567 | 250 | 160 | 615 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-60 | 560 | 15 | 510 | 540 | 302 | 136 | 390 | 420 | 589 | 250 | 160 | 615 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 | 560 | 15 | 510 | 540 | 283 | 119 | 390 | 420 | 574 | 255 | 155 | 615 | 2" | 1 1/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 | 560 | 15 | 510 | 540 | 305 | 141 | 390 | 420 | 596 | 255 | 155 | 615 | 2" | 1 1/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-60 | 560 | 15 | 510 | 540 | 327 | 163 | 390 | 420 | 653 | 255 | 155 | 615 | 2" | 1 1/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-40 | 560 | 15 | 510 | 540 | 300 | 136 | 390 | 420 | 623 | 300 | 155 | 660 | 2" | 2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 8-50 | 560 | 15 | 510 | 540 | 327 | 163 | 390 | 420 | 623 | 300 | 155 | 660 | 2" | 2" |

VARIO 1-20/MULTI EVO-E

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

- Wymiary kompaktowe
- Solidny
- Wysoka wydajność
- hydrauliczna
- Łatwy w użyciu



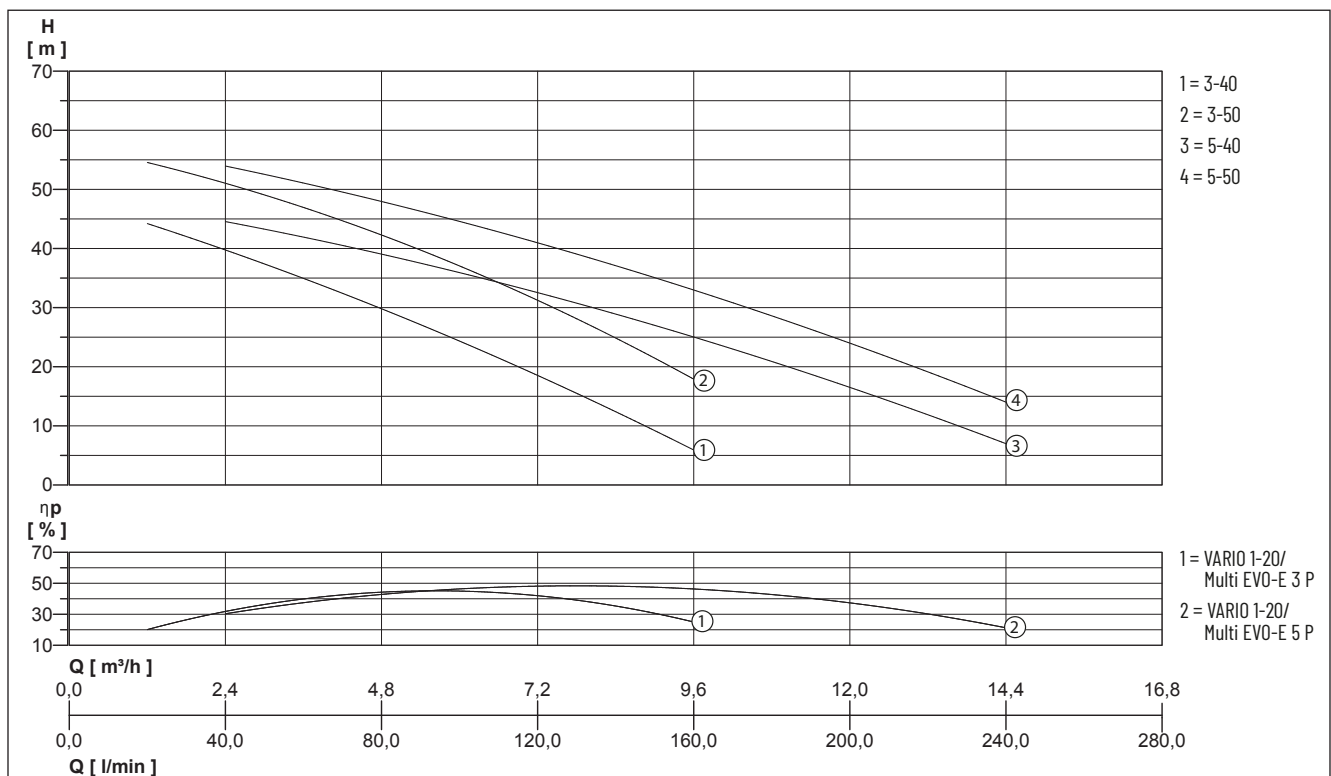
OPIS

Nowy typoszereg zespołów podnoszenia ciśnienia VARIO 1-20 o zmiennej prędkości stanowi niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze, przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych. System oparty jest na zainstalowanych dwóch równoległych falownikach bezpośrednio na każdym silniku pompy. Dwie przetwornice częstotliwości - falowniki komunikują się i zmieniają kolejność startu dla każdego cyklu pracy, utrzymywane jest stałe ciśnienie w systemie dystrybucji.

ZASTOSOWANIE

- Podnoszenie i dostarczanie wody do instalacji domowych
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjące
- Nawadnianie

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m ³ /h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 |
|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P | Wysokość podnoszenia H [m] | 44,0 | 40,0 | 35,0 | 30,0 | 24,0 | 18,5 | 6,0 | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P | | 54,5 | 51,0 | 47,0 | 42,5 | 37,0 | 31,0 | 18,0 | | |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P | | | 44,5 | 42,0 | 39,0 | 36,0 | 32,5 | 25,0 | 16,5 | 7,0 |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P | | | 54,0 | 51,0 | 48,0 | 44,5 | 41,0 | 33,0 | 24,0 | 14,0 |

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

DANE MECHANICZNE

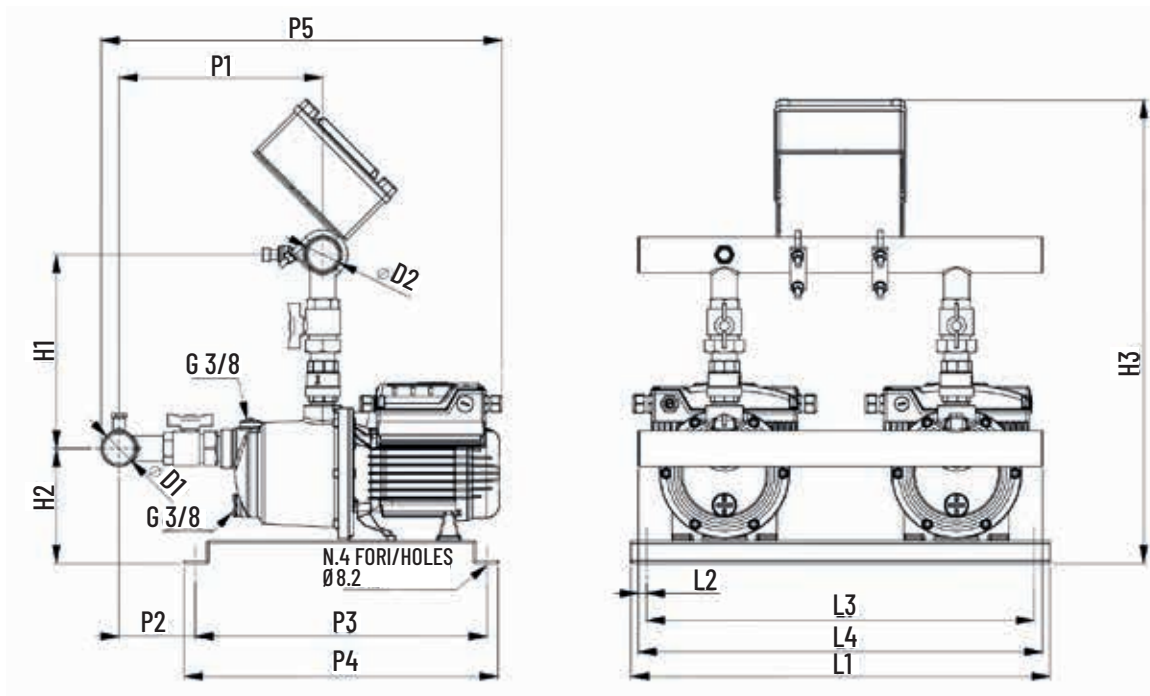
| | |
|------------------------|-------|
| Max. ciśnienie robocze | 7 bar |
|------------------------|-------|

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|-------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | Częstotliwość | 50 Hz |

VARIO 1-20/MULTI EVO-E P

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP1 | Prąd 2xl | Waga |
|------------------------------|-----------------|------------------|-----------|---------|
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P | UI601810 | 0,80 kW | 5,1 Amper | 44,6 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P | UI601820 | 1,00 kW | 7,0 Amper | 48,6 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P | UI601830 | 1,00 kW | 7,0 Amper | 48,6 kg |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P | UI601840 | 1,25 kW | 8,5 Amper | 51,2 kg |



WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | D1 | D2 |
|------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-40 P | 560 | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 535 | 260 | 153 | 615 | 11/2" | 11/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 3-50 P | 560 | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 552 | 260 | 153 | 615 | 11/2" | 11/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-40 P | 560 | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 552 | 260 | 153 | 615 | 11/2" | 11/2" |
| VARIO1-20/Multi EVO-E 5-50 P | 560 | 15 | 510 | 540 | 272 | 102 | 390 | 420 | 552 | 260 | 153 | 615 | 11/2" | 11/2" |

VARIO 1-20

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

- Łatwy w montażu
- Niskie zużycie energii
- Ciśnienie pozostaje stałe



OPIS

Nowy typoszereg zespołów podnoszenia ciśnienia VARIO 1-20 o zmiennej prędkości stanowi niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze, przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych. System oparty jest na zainstalowanych dwóch równoległych falownikach bezpośrednio na każdym silniku pompy. Dwie przetwornice częstotliwości - falowniki komunikują się i zmieniają kolejność startu dla każdego cyklu pracy, utrzymywane jest stałe ciśnienie w systemie dystrybucji.

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ciągła lub przerywana
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Nawadnianie
- Przemysł
- Myjnie

| | | | |
|------------------------|--------|---------------------------|---|
| Max. ciśnienie robocze | 16 bar | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
|------------------------|--------|---------------------------|---|

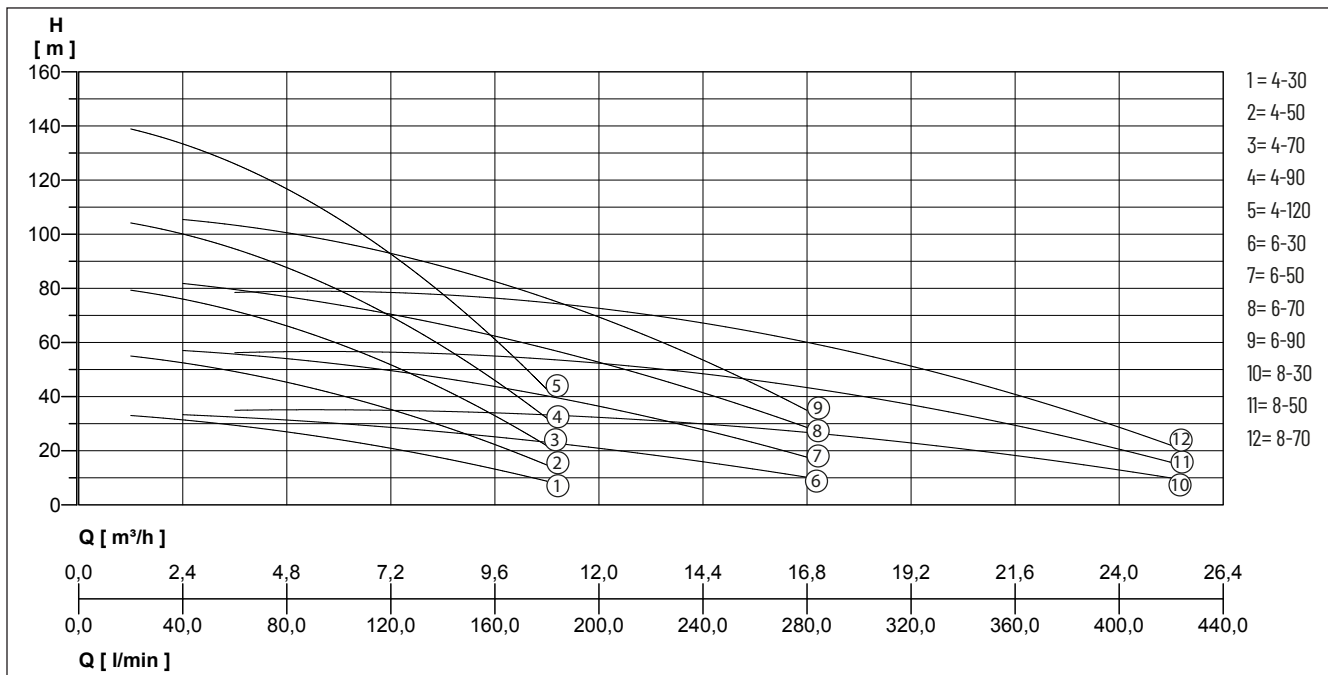
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------|--------------|----------------------------------|-------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
|----------|--------------|----------------------------------|-------|

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

- ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

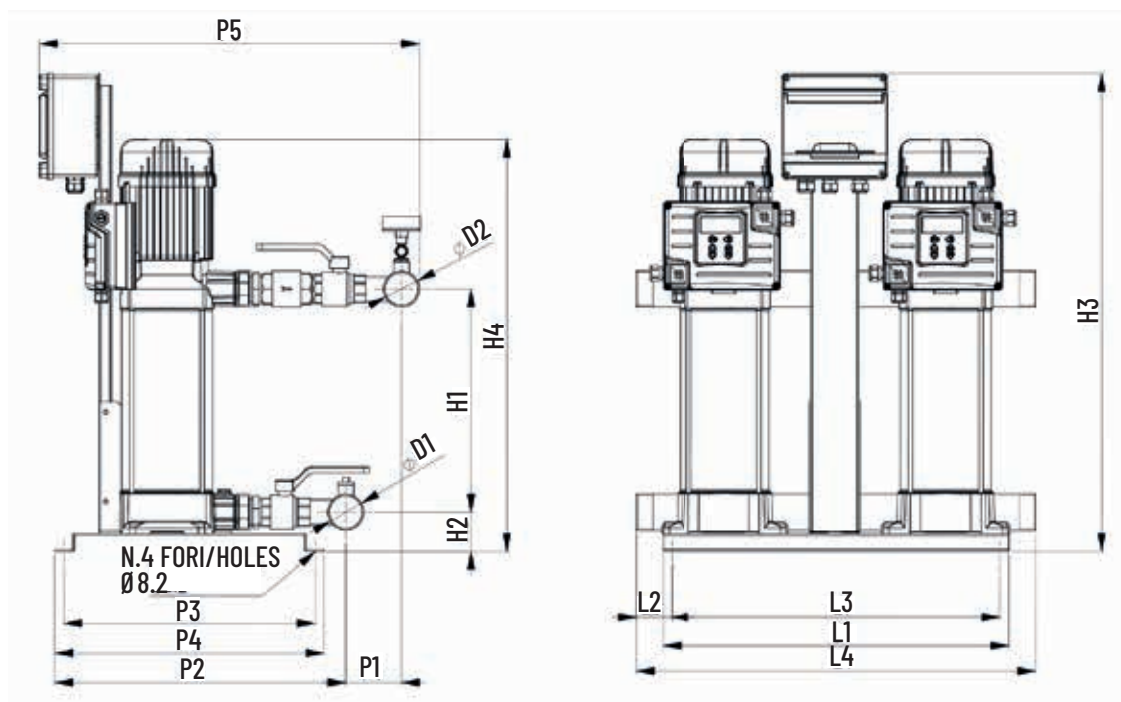
| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 14,4 | 16,8 | 18 | 21,6 | 25,2 |
|------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|----|------|------|
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30 | Wysokość podnoszenia H [m] | 33 | 31 | 30 | 27 | 24 | 21 | 17 | 13 | 9 | | | | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50 | | 55 | 52 | 50 | 45 | 41 | 35 | 29 | 22 | 15 | | | | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70 | | 79 | 76 | 72 | 67 | 59 | 51 | 43 | 33 | 22 | | | | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90 | | 104 | 100 | 95 | 88 | 79 | 69 | 59 | 46 | 32 | | | | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120 | | 138 | 134 | 127 | 117 | 105 | 92 | 78 | 61 | 43 | | | | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30 | | | 34 | 32 | 31 | 30 | 28 | 27 | 26 | 23 | 21 | 16 | 10 | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50 | | | 58 | 56 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 28 | 17 | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70 | | | 83 | 80 | 77 | 76 | 61 | 68 | 64 | 59 | 55 | 42 | 27 | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90 | | | 107 | 103 | 99 | 97 | 92 | 88 | 83 | 76 | 71 | 54 | 34 | | | |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30 | | | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 25 | 18 | 10 |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50 | | | | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 | 54 | 53 | 52 | 50 | 45 | 40 | 28 | 16 |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70 | | | | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 75 | 74 | 73 | 70 | 60 | 56 | 40 | 22 |

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xI | Rodzaj ochrony | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|------------------------------|-----------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------|-------|
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30 | UI601680 | 0,7 kW | 5,0 Amper | IP 44 | 50 °C | 71 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50 | UI601690 | 1,3 kW | 7,5 Amper | IP 44 | 50 °C | 79 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70 | UI601700 | 1,3 kW | 10,3 Amper | IP 44 | 50 °C | 87 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90 | UI601710 | 1,5 kW | 11,0 Amper | IP 44 | 50 °C | 89 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120 | UI601720 | 1,5 kW | 17,8 Amper | IP 44 | 50 °C | 93 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30 | UI601640 | 0,7 kW | 8,0 Amper | IP 44 | 50 °C | 71 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50 | UI601650 | 1,3 kW | 11,6 Amper | IP 44 | 50 °C | 79 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70 | UI601660 | 1,5 kW | 15,2 Amper | IP 44 | 50 °C | 87 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90 | UI601670 | 1,5 kW | 16,0 Amper | IP 44 | 50 °C | 89 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30 | UI601610 | 1,3 kW | 8,0 Amper | IP 44 | 50 °C | 71 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50 | UI601620 | 1,5 kW | 12,5 Amper | IP 44 | 50 °C | 79 kg |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70 | UI601630 | 1,5 kW | 16,0 Amper | IP 44 | 50 °C | 87 kg |

VARIO 1-20 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI



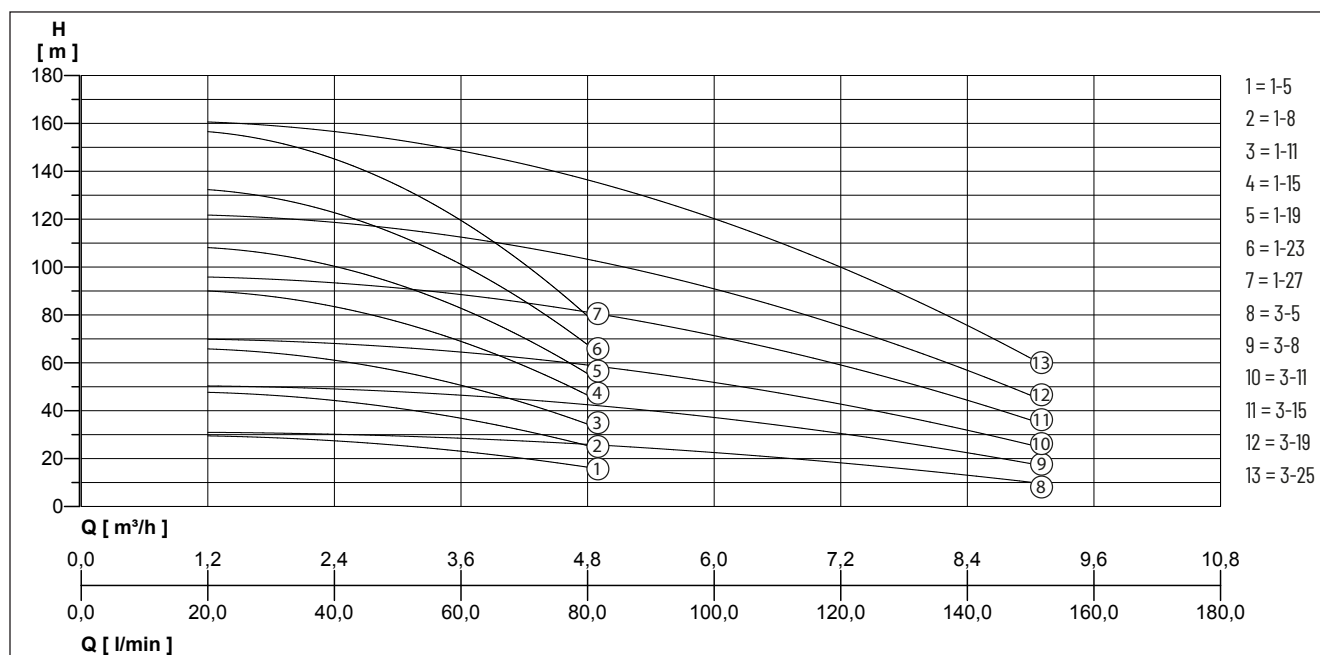
WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | L3 | L4 | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | H1 | H2 | H3 | H4 | D1 | D2 |
|------------------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-30 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 130 | 65 | 800 | 446 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-50 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 184 | 65 | 800 | 500 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-70 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 238 | 65 | 800 | 554 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-90 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 292 | 65 | 800 | 608 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 4-120 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 373 | 65 | 800 | 690 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-30 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 130 | 65 | 800 | 446 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-50 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 184 | 65 | 800 | 500 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-70 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 238 | 65 | 800 | 554 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 6-90 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 292 | 65 | 800 | 608 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-30 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 130 | 65 | 800 | 446 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-50 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 184 | 65 | 800 | 500 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 MULTINOX VE+ 8-70 | 580 | 70 | 530 | 670 | 90 | 485 | 420 | 450 | 635 | 238 | 65 | 800 | 554 | 2" | 2" |

VARIO 1-20 PVM 1-3

- ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

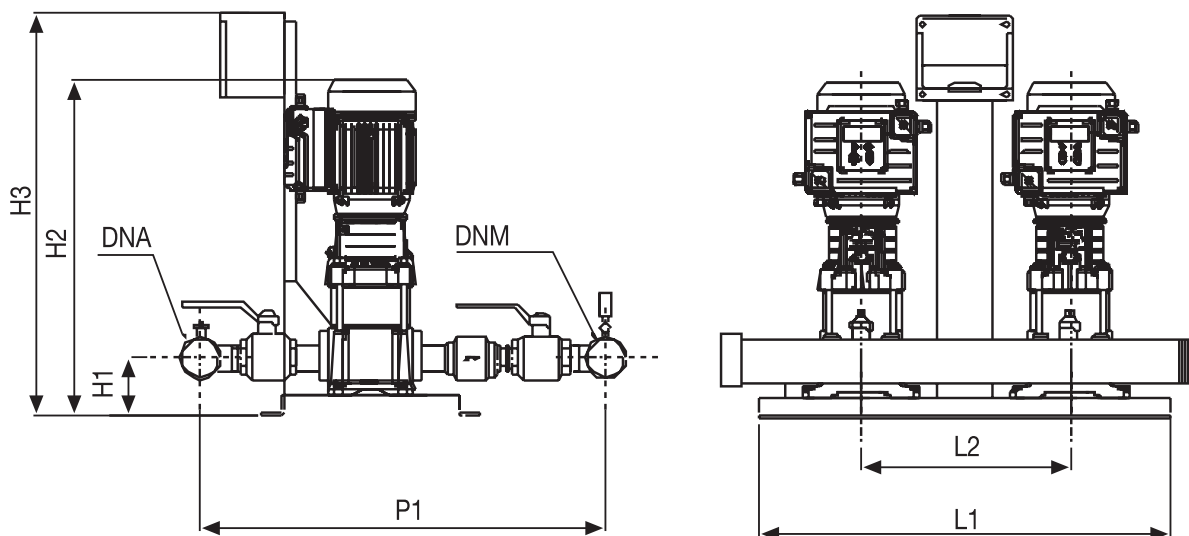
| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9 |
|----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| VARIO1-20 PVM 1-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 30,4 | 29,4 | 27,7 | 22,8 | 16,5 | | | | |
| VARIO1-20 PVM 1-8 F | | 48,8 | 47,6 | 44,5 | 36,6 | 25,5 | | | | |
| VARIO1-20 PVM 1-11 F | | 67,2 | 65,7 | 61,4 | 50,3 | 34,5 | | | | |
| VARIO1-20 PVM 1-15 F | | 91,6 | 89,9 | 83,8 | 68,6 | 46,6 | | | | |
| VARIO1-20 PVM 1-19 F | | 110,0 | 108,0 | 100,7 | 82,4 | 55,6 | | | | |
| VARIO1-20 PVM 1-23 F | | 134,5 | 132,2 | 123,1 | 100,7 | 67,7 | | | | |
| VARIO1-20 PVM 1-27 F | | 159,0 | 156,4 | 145,6 | 119,0 | 79,7 | | | | |
| VARIO1-20 PVM 3-5 F | | 31,9 | 31,1 | 30,0 | 28,3 | 26,2 | 22,6 | 18,0 | 13,3 | 10,0 |
| VARIO1-20 PVM 3-8 F | | 51,9 | 50,5 | 48,9 | 46,2 | 42,9 | 37,3 | 30,1 | 22,7 | 17,8 |
| VARIO1-20 PVM 3-11 F | | 71,8 | 70,0 | 67,9 | 64,1 | 59,6 | 52,1 | 42,1 | 32,1 | 25,7 |
| VARIO1-20 PVM 3-15 F | | 98,4 | 96,0 | 93,2 | 88,0 | 81,9 | 71,7 | 58,2 | 44,7 | 36,1 |
| VARIO1-20 PVM 3-19 F | | 125,0 | 121,9 | 118,4 | 111,9 | 104,2 | 91,3 | 74,3 | 57,2 | 46,5 |
| VARIO1-20 PVM 3-25 F | | 164,9 | 160,8 | 156,3 | 147,8 | 137,6 | 120,8 | 98,4 | 76,0 | 62,1 |

VARIO 1-20 PVM 1-3

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xI | Rodzaj ochrony | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|----------------------|-----------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------|-------|
| VARIO1-20 PVM 1-5 F | UI601400 | 0,37 kW | 3,4 Amper | IP 55 | 120 °C | 60 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-8 F | UI601410 | 0,55 kW | 4,1 Amper | IP 55 | 120 °C | 62 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-11 F | UI601420 | 0,55 kW | 4,8 Amper | IP 55 | 120 °C | 67 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-15 F | UI601430 | 0,75 kW | 5,8 Amper | IP 55 | 120 °C | 73 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-19 F | UI601440 | 1,10 kW | 7,4 Amper | IP 55 | 120 °C | 80 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-23 F | UI601450 | 1,10 kW | 8,3 Amper | IP 55 | 120 °C | 90 kg |
| VARIO1-20 PVM 1-27 F | UI601460 | 1,50 kW | 9,9 Amper | IP 55 | 120 °C | 94 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-5 F | UI601470 | 0,37 kW | 3,0 Amper | IP 55 | 120 °C | 62 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-8 F | UI601480 | 0,75 kW | 4,8 Amper | IP 55 | 120 °C | 65 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-11 F | UI601490 | 1,10 kW | 6,6 Amper | IP 55 | 120 °C | 73 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-15 F | UI601500 | 1,10 kW | 9,0 Amper | IP 55 | 120 °C | 75 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-19 F | UI601510 | 1,50 kW | 11,0 Amper | IP 55 | 120 °C | 80 kg |
| VARIO1-20 PVM 3-25 F | UI601520 | 2,20 kW | 15,0 Amper | IP 55 | 120 °C | 90 kg |

VARIO 1-20 PVM 1-3

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI



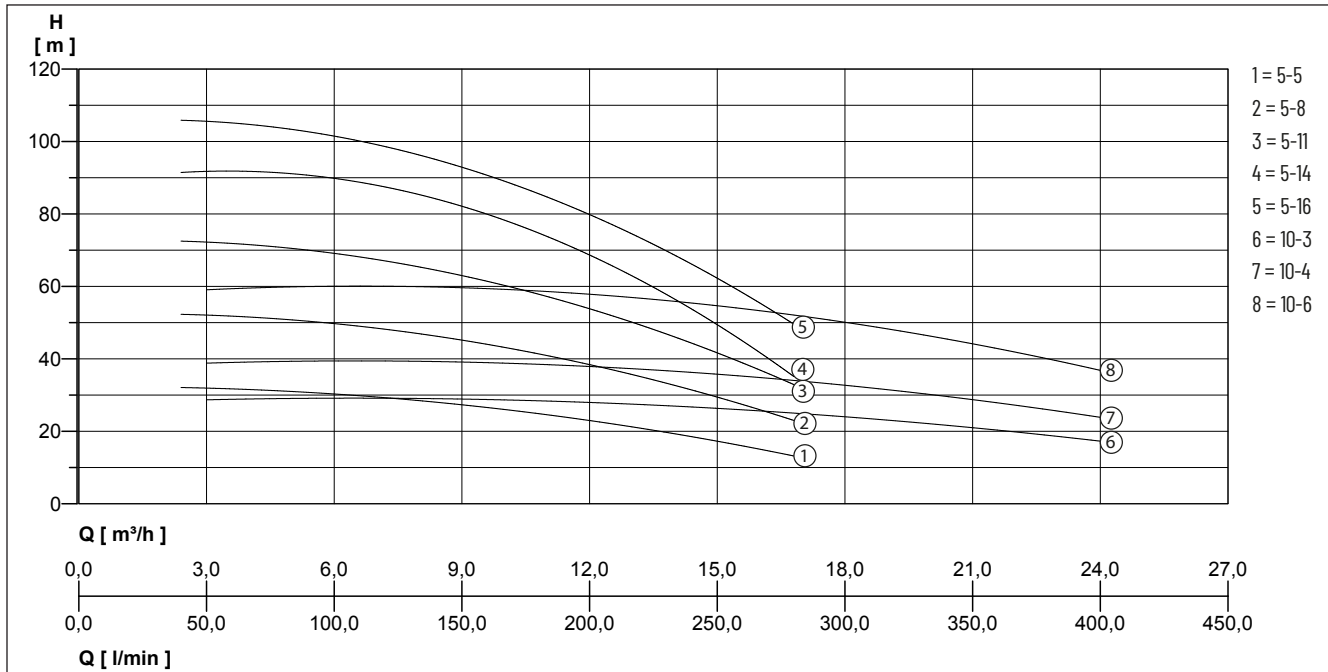
WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | P1 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| VARIO1-20 PVM 1-5 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 580 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 1-8 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 594 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 1-11 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 648 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 1-15 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 766 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 1-19 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 838 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 1-23 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 910 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 1-27 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 1030 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 3-5 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 540 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 3-8 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 640 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 3-11 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 694 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 3-15 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 766 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 3-19 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 886 | 800 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 3-25 F | 600 | 370 | 620 | 105 | 994 | 800 | 2" | 2" |

VARIO 1-20 PVM 5-10

- ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

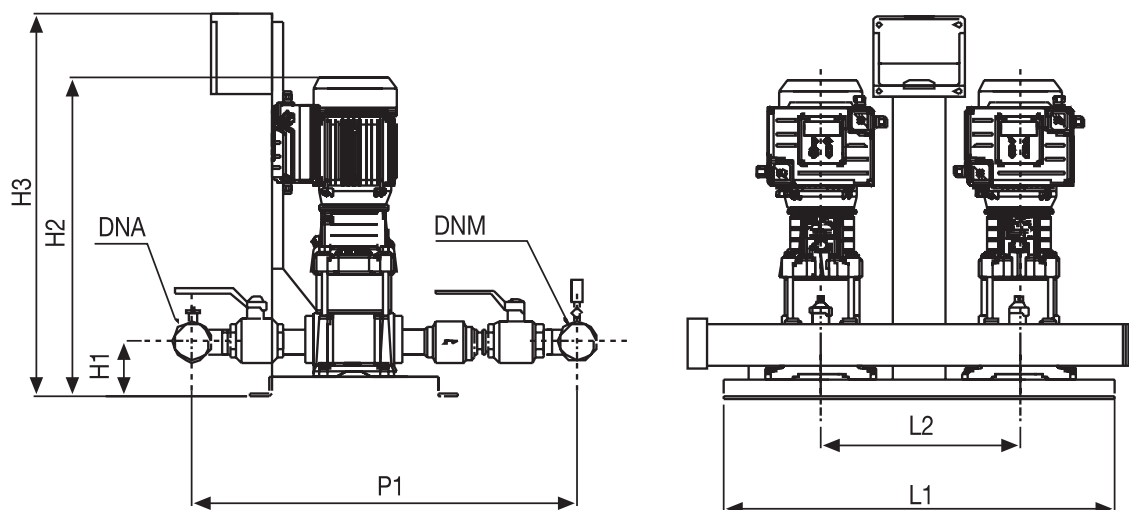
| Typ | Wydajność [m³/h] | 0 | 3 | 4,8 | 6 | 7,2 | 9 | 9,6 | 12 | 14,4 | 15 | 16,8 | 18 | 21 | 24 |
|----------------------|----------------------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| VARIO1-20 PVM 5-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 32,3 | | 31,1 | | 29,4 | | 26,8 | 22,9 | 18,0 | | 13,5 | | | |
| VARIO1-20 PVM 5-8 F | | 52,9 | | 51,1 | | 48,5 | | 44,3 | 38,2 | 30,5 | | 23,6 | | | |
| VARIO1-20 PVM 5-11 F | | 73,5 | | 71,1 | | 67,5 | | 61,8 | 53,5 | 43,0 | | 33,8 | | | |
| VARIO1-20 PVM 5-14 F | | 94,1 | | 91,1 | | 86,6 | | 79,4 | 68,9 | 55,8 | | 43,9 | | | |
| VARIO1-20 PVM 5-16 F | | 107,8 | | 104,5 | | 99,3 | | 91,0 | 79,1 | 64,7 | | 50,7 | | | |
| VARIO1-20 PVM 10-3 F | | 28,6 | 28,9 | | 29,0 | | 28,7 | | 27,8 | | 26,4 | | 24,4 | 21,0 | 17,1 |
| VARIO1-20 PVM 10-4 F | | 38,8 | 39,1 | | 39,2 | | 38,9 | | 37,7 | | 35,8 | | 33,2 | 28,8 | 23,6 |
| VARIO1-20 PVM 10-6 F | | 59,2 | 59,4 | | 59,8 | | 59,4 | | 57,5 | | 54,7 | | 50,8 | 44,2 | 36,5 |

VARIO 1-20 PVM 5-10

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xI | Rodzaj ochrony | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|----------------------|-----------------|------------------|------------|----------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO1-20 PVM 5-5 F | UI601530 | 0,75 kW | 5,4 Amper | IP 55 | 120 °C | 76 kg |
| VARIO1-20 PVM 5-8 F | UI601540 | 1,10 kW | 8,7 Amper | IP 55 | 120 °C | 80 kg |
| VARIO1-20 PVM 5-11 F | UI601550 | 2,20 kW | 12,0 Amper | IP 55 | 120 °C | 92 kg |
| VARIO1-20 PVM 5-14 F | UI601560 | 2,20 kW | 15,2 Amper | IP 55 | 120 °C | 98 kg |
| VARIO1-20 PVM 5-16 F | UI601570 | 2,20 kW | 17,4 Amper | IP 55 | 120 °C | 100 kg |
| VARIO1-20 PVM 10-3 F | UI601580 | 1,10 kW | 2,4 Amper | IP 55 | 120 °C | 100 kg |
| VARIO1-20 PVM 10-4 F | UI601590 | 1,50 kW | 3,2 Amper | IP 55 | 120 °C | 110 kg |
| VARIO1-20 PVM 10-6 F | UI601600 | 2,20 kW | 4,8 Amper | IP 55 | 120 °C | 120 kg |

VARIO 1-20 PVM 5-10

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI



WYMIARY (MM)

| Typ | L1 | L2 | P1 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| VARIO1-20 PVM 5-5 F | 600 | 370 | 660 | 105 | 631 | 810 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 5-8 F | 600 | 370 | 660 | 105 | 712 | 810 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 5-11 F | 600 | 370 | 660 | 105 | 841 | 810 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 5-14 F | 600 | 370 | 660 | 105 | 922 | 810 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 5-16 F | 600 | 370 | 660 | 105 | 976 | 810 | 2" | 2" |
| VARIO1-20 PVM 10-3 F | 620 | 370 | 700 | 100 | 612 | 820 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO1-20 PVM 10-4 F | 620 | 370 | 700 | 100 | 714 | 820 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO1-20 PVM 10-6 F | 620 | 370 | 700 | 100 | 714 | 820 | 2 1/2" | 2 1/2" |

VARIO 1-20

- ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

VARIO 3-20

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

- Łatwy w montażu
- Niskie zużycie energii
- Wszechstronne zastosowanie



OPIS

Nowy szereg zespołów podnoszenia ciśnienia VARIO 3-20 o zmiennej prędkości stanowi niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe w obsłudze, do zastosowań domowych

i przemysłowych. System tworzą

dwie pompy które są sterowane elektroniczne w układzie równoległym. VARIO3 to urządzenie elektroniczne

z falownikiem, które służy do zmiany częstotliwości prądu zasilającego silnik pompy. Zabudowane bezpośrednio na silniku, pozwala na stałe dostosowanie obrotów dla zapewnienia jednakowego ciśnienia, nawet wtedy gdy zmienia się zapotrzebowanie na wodę. Gdy ciśnienie spadnie poniżej ustawionej wartości granicznej, moduł uruchamia pierwszą pompę zespołu aby przywrócić stan nastawionego ciśnienia; obroty pompy zależą od zapotrzebowania

na wodę w taki sposób, że większe zapotrzebowanie odpowiada wyższej prędkości.

Jeśli zespół osiągnął maksymalną prędkość pracującej pompy, a system wymaga większej wydajności, wtedy moduł sterowania będzie aktywować pracę drugiej pompy, aby utrzymać stabilne ciśnienie.

Jeśli zmniejsza się zapotrzebowanie na wodę, to zmniejsza się szybkość ostatnio uruchomionej pompy, aż do stanu jej wyłączenia.

Moduł będzie utrzymywał pracę pierwszej pompy, aż do osiągnięcia minimalnej prędkości, wtedy, o ile występują dalsze spadki ciśnienia, pompa zostanie zatrzymana. VARIO3-20 oferuje pięć trybów pracy spełniających potrzeby klienta.

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|------------------------|--------|---------------------------|---|
| Max. ciśnienie robocze | 16 bar | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
|------------------------|--------|---------------------------|---|

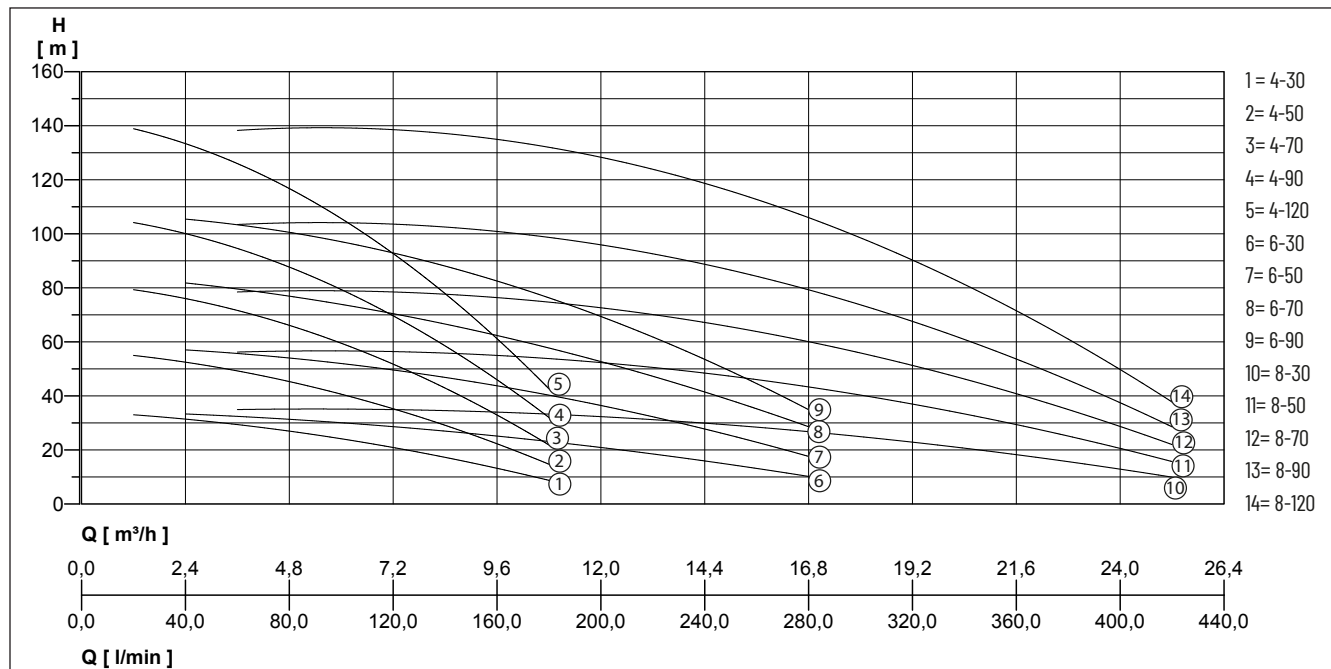
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|-------|
| Napięcie | 3/N/PE~400 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | | |

VARIO 3-20 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 14,4 | 16,8 | 18 | 21,6 | 25,2 |
|------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|----|------|------|
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30 | Wysokość podnoszenia H [m] | 33 | 31 | 30 | 27 | 24 | 21 | 17 | 13 | 9 | | | | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50 | | 55 | 52 | 50 | 45 | 41 | 35 | 29 | 22 | 15 | | | | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70 | | 79 | 76 | 72 | 67 | 59 | 51 | 43 | 33 | 22 | | | | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90 | | 104 | 100 | 95 | 88 | 79 | 69 | 59 | 46 | 32 | | | | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120 | | 138 | 134 | 127 | 117 | 105 | 92 | 78 | 61 | 43 | | | | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30 | | | 34 | 32 | 31 | 30 | 28 | 27 | 26 | 23 | 21 | 16 | 10 | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50 | | | 58 | 56 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 28 | 17 | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70 | | | 83 | 80 | 77 | 76 | 61 | 68 | 64 | 59 | 55 | 42 | 27 | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90 | | | 107 | 103 | 99 | 97 | 92 | 88 | 83 | 76 | 71 | 54 | 34 | | | |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30 | | | | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 25 | 18 | 10 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50 | | | | 57 | 57 | 56 | 56 | 56 | 54 | 53 | 52 | 50 | 45 | 40 | 28 | 16 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70 | | | | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 75 | 74 | 73 | 70 | 60 | 56 | 40 | 22 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90 | | | | 104 | 104 | 104 | 103 | 103 | 101 | 98 | 94 | 90 | 82 | 73 | 52 | 29 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120 | | | | 139 | 139 | 139 | 138 | 138 | 135 | 131 | 126 | 120 | 109 | 98 | 70 | 38 |

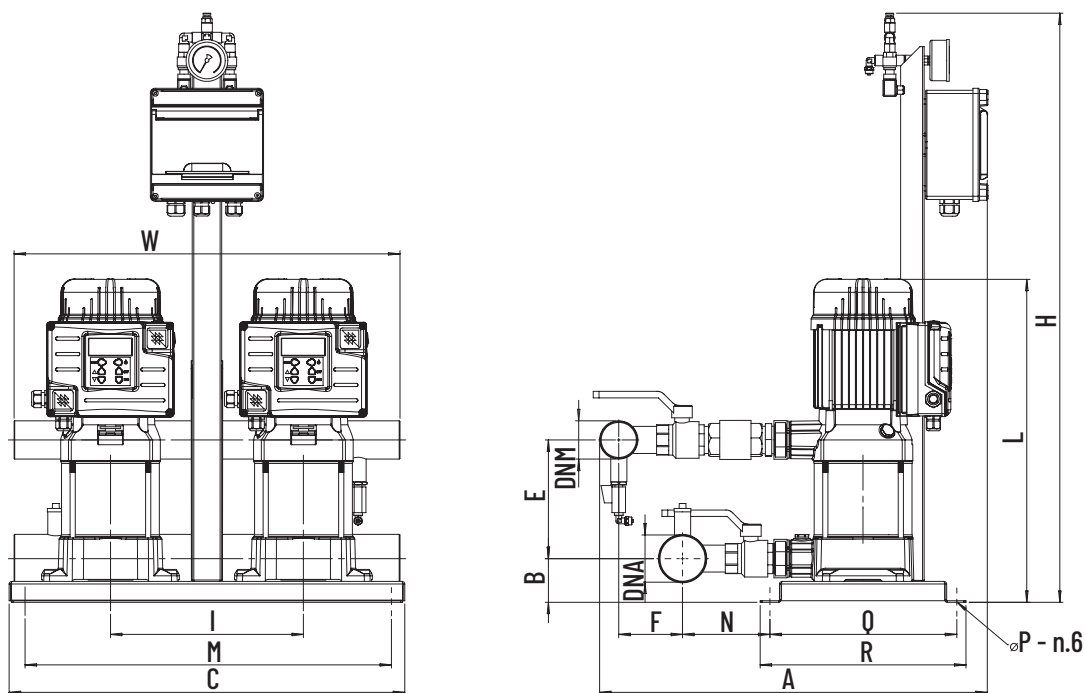
VARIO 3-20 MULTINOX VE +

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xI | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|------------------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30 | UI710280 | 0,7 kW | 1,7 Amper | 50 °C | 69 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50 | UI710290 | 1,3 kW | 3,0 Amper | 50 °C | 77 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70 | UI710300 | 1,3 kW | 3,2 Amper | 50 °C | 85 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90 | UI710310 | 1,5 kW | 4,0 Amper | 50 °C | 87 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120 | UI710320 | 1,5 kW | 5,2 Amper | 50 °C | 91 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30 | UI710240 | 0,7 kW | 2,3 Amper | 50 °C | 69 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50 | UI710250 | 1,3 kW | 3,2 Amper | 50 °C | 77 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70 | UI710260 | 1,5 kW | 3,6 Amper | 50 °C | 85 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90 | UI710270 | 1,5 kW | 7,6 Amper | 50 °C | 87 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30 | UI710210 | 1,3 kW | 2,1 Amper | 50 °C | 69 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50 | UI710220 | 1,5 kW | 3,6 Amper | 50 °C | 77 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70 | UI710230 | 1,5 kW | 5,0 Amper | 50 °C | 85 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90 | UI700180 | 3,0 kW | 9,7 Amper | 50 °C | 110 kg |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120 | UI700190 | 4,0 kW | 12,3 Amper | 50 °C | 116 kg |

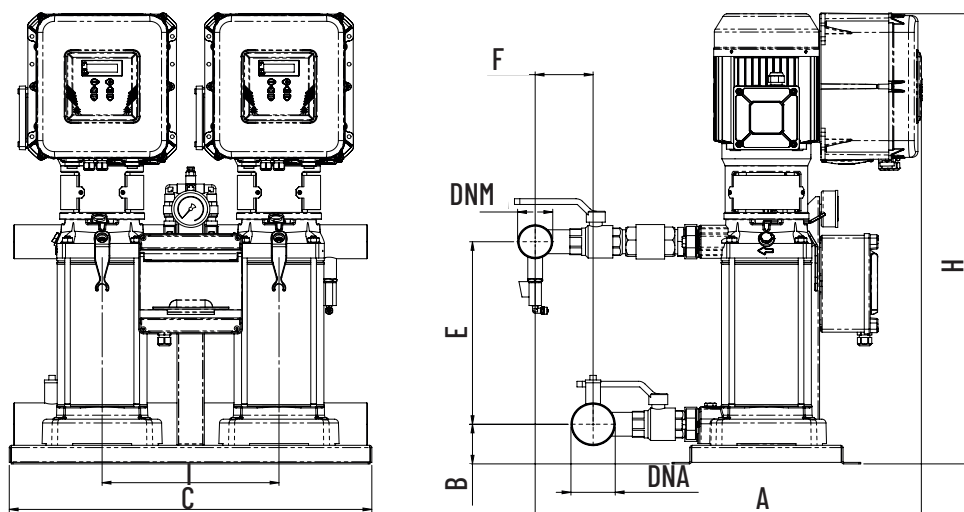
VARIO 3-20 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Rys. 1



Rys. 2



VARIO 3-20 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

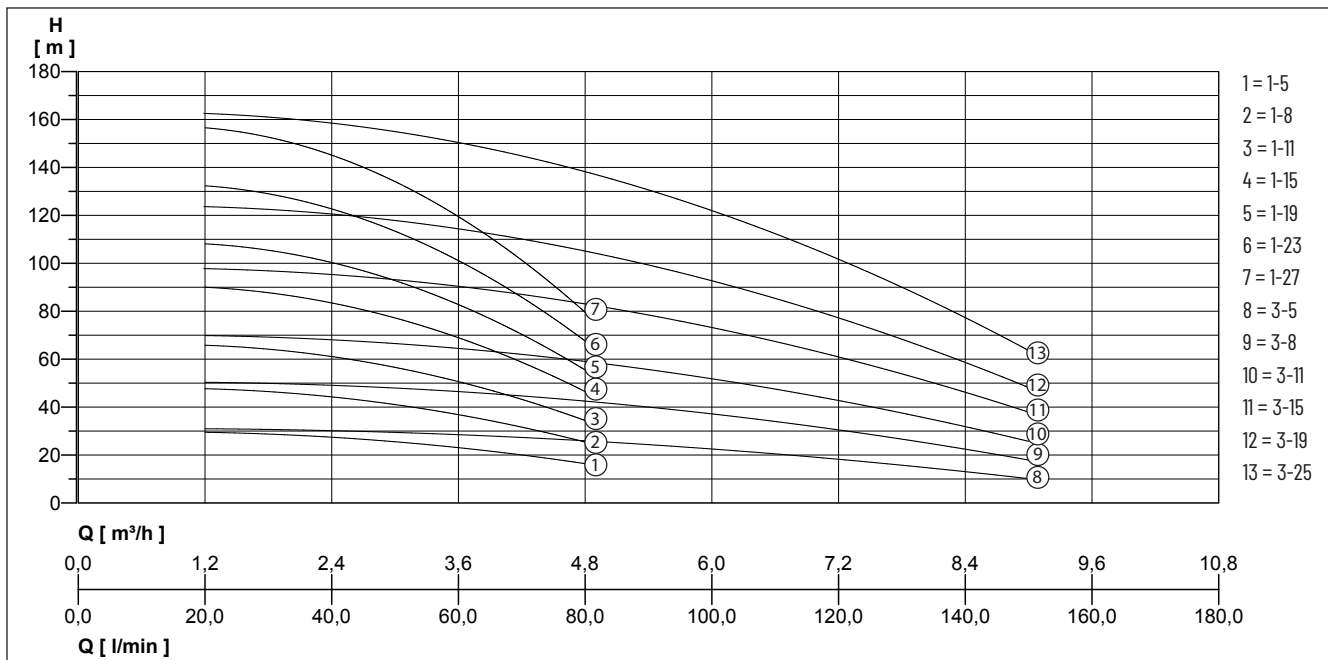
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | F | H | I | L | M | N | P | Q | R | W | DNA | DNM | E |
|------------------------------|------|-----|----|-------|----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-30 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 449 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 130 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-50 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 503 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 184 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-70 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 557 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 238 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-90 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 611 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 292 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 4-120 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 693 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 373 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-30 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 449 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 130 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-50 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 503 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 184 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-70 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 557 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 238 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 6-90 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 611 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 292 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-30 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 449 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 130 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-50 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 503 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 184 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-70 | 1 | 615 | 68 | 608,5 | 96 | 910 | 300 | 557 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 238 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-90 | 2 | 691 | 68 | 608,5 | 96 | 765 | 300 | 765 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 292 |
| VARIO3-20 MULTINOX VE+ 8-120 | 2 | 691 | 68 | 608,5 | 96 | 890 | 300 | 890 | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 600 | 2 1/2" | 2" | 373 |

VARIO 3-20 PVM 1-3

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9 |
|----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| VARIO3-20 PVM 1-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 29,4 | 27,7 | 22,8 | 16,5 | | | | |
| VARIO3-20 PVM 1-8 F | | 47,6 | 44,5 | 36,6 | 25,5 | | | | |
| VARIO3-20 PVM 1-11 F | | 65,7 | 61,4 | 50,3 | 34,5 | | | | |
| VARIO3-20 PVM 1-15 F | | 89,9 | 83,8 | 68,6 | 46,6 | | | | |
| VARIO3-20 PVM 1-19 F | | 108,0 | 100,7 | 82,4 | 55,6 | | | | |
| VARIO3-20 PVM 1-23 F | | 132,2 | 123,1 | 100,7 | 67,7 | | | | |
| VARIO3-20 PVM 1-27 F | | 156,4 | 145,6 | 119,0 | 79,7 | | | | |
| VARIO3-20 PVM 3-5 F | | 31,1 | 30,0 | 28,3 | 26,2 | 22,6 | 18,0 | 13,3 | 10,0 |
| VARIO3-20 PVM 3-8 F | | 50,5 | 48,9 | 46,2 | 42,9 | 37,3 | 30,1 | 22,7 | 17,8 |
| VARIO3-20 PVM 3-11 F | | 70,0 | 67,9 | 64,1 | 59,6 | 52,1 | 42,1 | 32,1 | 25,7 |
| VARIO3-20 PVM 3-15 F | | 96,0 | 93,2 | 88,0 | 81,9 | 71,7 | 58,2 | 44,7 | 36,1 |
| VARIO3-20 PVM 3-19 F | | 121,9 | 118,4 | 111,9 | 104,2 | 91,3 | 74,3 | 57,2 | 46,5 |
| VARIO3-20 PVM 3-25 F | | 160,8 | 156,3 | 147,8 | 137,6 | 120,8 | 98,4 | 76,0 | 62,1 |

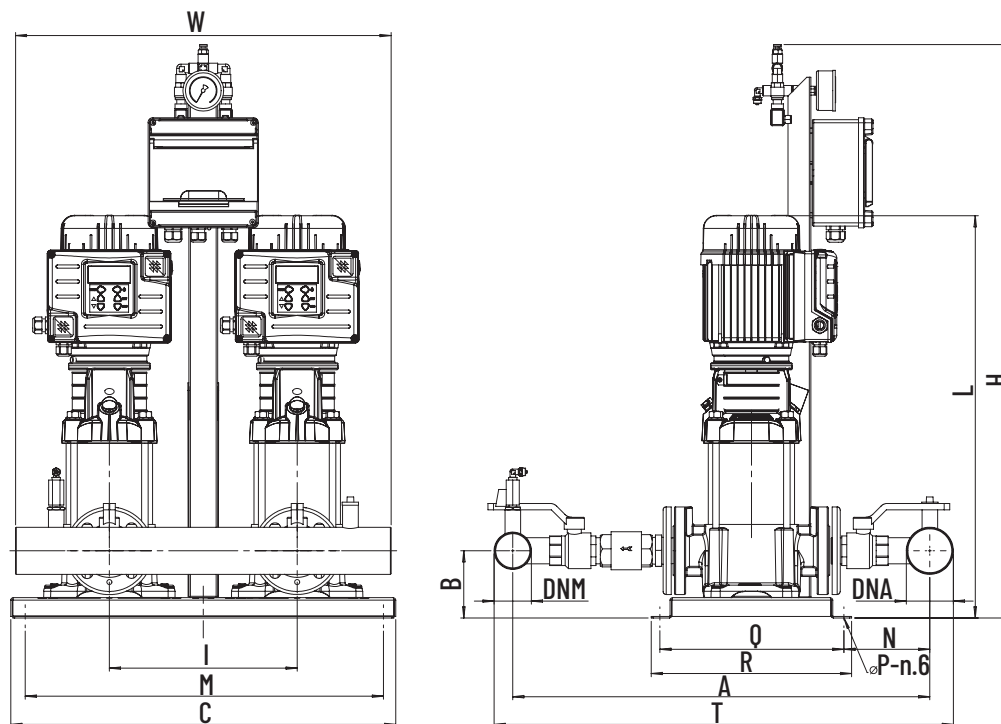
VARIO 3-20 PVM 1-3

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|----------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-20 PVM 1-5 F | UI710000 | 0,37 kW | 1,50 Amper | 120 °C | 75 kg |
| VARIO3-20 PVM 1-8 F | UI710010 | 0,55 kW | 2,30 Amper | 120 °C | 78 kg |
| VARIO3-20 PVM 1-11 F | UI710020 | 0,55 kW | 3,20 Amper | 120 °C | 80 kg |
| VARIO3-20 PVM 1-15 F | UI710030 | 0,75 kW | 4,40 Amper | 120 °C | 87 kg |
| VARIO3-20 PVM 1-19 F | UI710040 | 1,10 kW | 5,50 Amper | 120 °C | 93 kg |
| VARIO3-20 PVM 1-23 F | UI710050 | 1,10 kW | 6,70 Amper | 120 °C | 96 kg |
| VARIO3-20 PVM 1-27 F | UI710060 | 1,50 kW | 7,80 Amper | 120 °C | 116 kg |
| VARIO3-20 PVM 3-5 F | UI710070 | 0,37 kW | 0,90 Amper | 120 °C | 75 kg |
| VARIO3-20 PVM 3-8 F | UI710080 | 0,75 kW | 1,45 Amper | 120 °C | 82 kg |
| VARIO3-20 PVM 3-11 F | UI710090 | 1,10 kW | 2,00 Amper | 120 °C | 87 kg |
| VARIO3-20 PVM 3-15 F | UI710100 | 1,10 kW | 2,70 Amper | 120 °C | 90 kg |
| VARIO3-20 PVM 3-19 F | UI710110 | 1,50 kW | 3,40 Amper | 120 °C | 110 kg |
| VARIO3-20 PVM 3-25 F | UI710120 | 2,20 kW | 4,50 Amper | 120 °C | 120 kg |

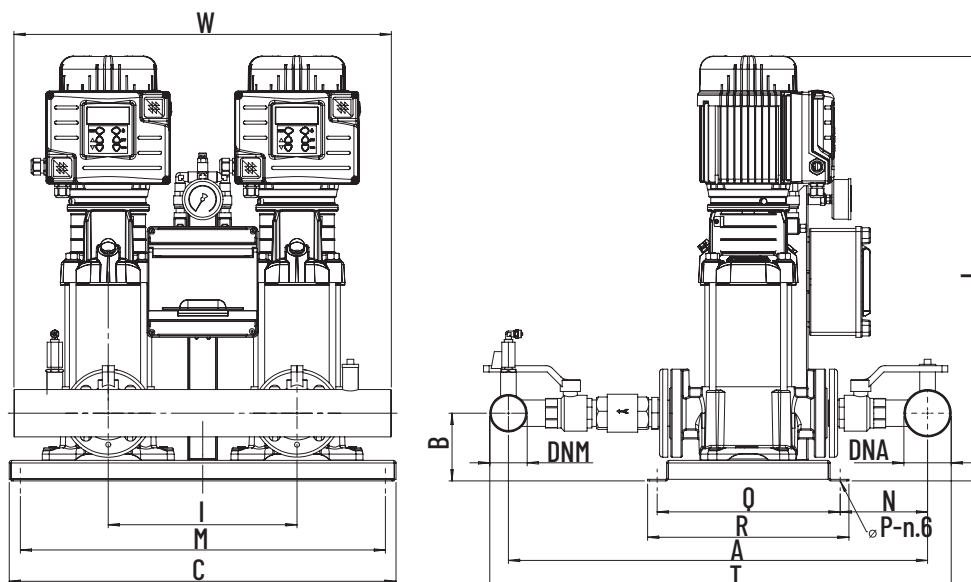
VARIO 3-20 PVM 1-3

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Rys. 1



Rys. 2



VARIO 3-20 PVM 1-3

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

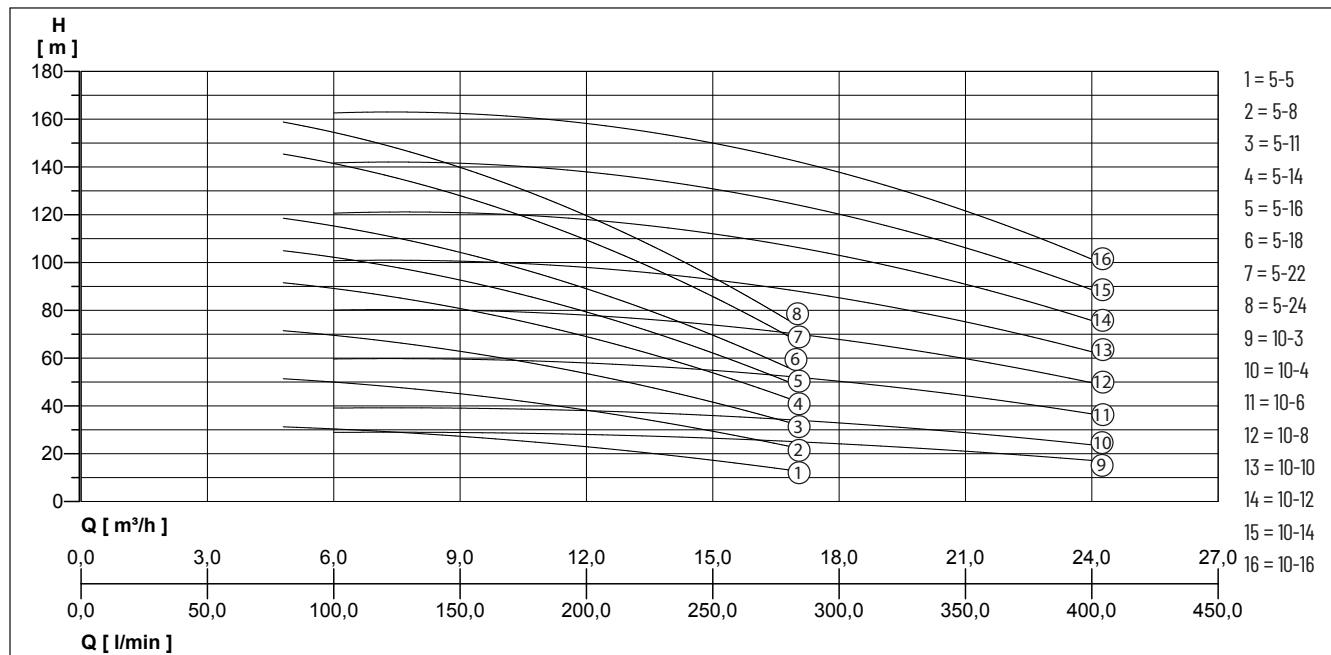
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | H | I | L | M | N | P | Q | R | T | W | DNA | DNM |
|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VARIO3-20 PVM 1-5 F | 1 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 540 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 1-8 F | 1 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 594 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 1-11 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 648 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 1-15 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 766 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 1-19 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 838 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 1-23 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 910 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 1-27 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 1030 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 3-5 F | 1 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 540 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 3-8 F | 1 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 640 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 3-11 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 694 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 3-15 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 766 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 3-19 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 886 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 3-25 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 994 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |

VARIO 3-20 PVM 5-10

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 16,8 | 18 | 24 |
|-----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| VARIO3-20 PVM 5-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 31,1 | | 29,4 | 26,8 | 22,9 | 18,0 | 13,5 | | |
| VARIO3-20 PVM 5-8 F | | 51,1 | | 48,5 | 44,3 | 38,2 | 30,5 | 23,6 | | |
| VARIO3-20 PVM 5-11 F | | 71,1 | | 67,5 | 61,8 | 53,5 | 43,0 | 33,8 | | |
| VARIO3-20 PVM 5-14 F | | 91,1 | | 86,6 | 79,4 | 68,9 | 55,8 | 43,9 | | |
| VARIO3-20 PVM 5-16 F | | 104,5 | | 99,3 | 91,0 | 79,1 | 64,7 | 50,7 | | |
| VARIO3-20 PVM 5-18 F | | 117,8 | | 112,0 | 102,7 | 89,3 | 71,1 | 57,4 | | |
| VARIO3-20 PVM 5-22 F | | 144,5 | | 137,4 | 126,1 | 109,7 | 87,6 | 70,9 | | |
| VARIO3-20 PVM 5-24 F | | 157,8 | | 150,1 | 137,8 | 119,9 | 95,9 | 77,7 | | |
| VARIO3-20 PVM 10-3 F | | | 29,0 | | | 27,8 | | | 24,4 | 17,1 |
| VARIO3-20 PVM 10-4 F | | | 39,2 | | | 37,7 | | | 33,2 | 23,6 |
| VARIO3-20 PVM 10-6 F | | | 59,8 | | | 57,5 | | | 50,8 | 36,5 |
| VARIO3-20 PVM 10-8 F | | | 80,3 | | | 77,4 | | | 68,4 | 49,5 |
| VARIO3-20 PVM 10-10 F | | | 101,0 | | | 97,2 | | | 86,0 | 62,4 |
| VARIO3-20 PVM 10-12 F | | | 121,0 | | | 117,0 | | | 104,0 | 75,4 |
| VARIO3-20 PVM 10-14 F | | | 142,0 | | | 137,0 | | | 121,2 | 88,3 |
| VARIO3-20 PVM 10-16 F | | | 163,0 | | | 157,0 | | | 139,0 | 101,0 |

VARIO 3-20 PVM 5-10

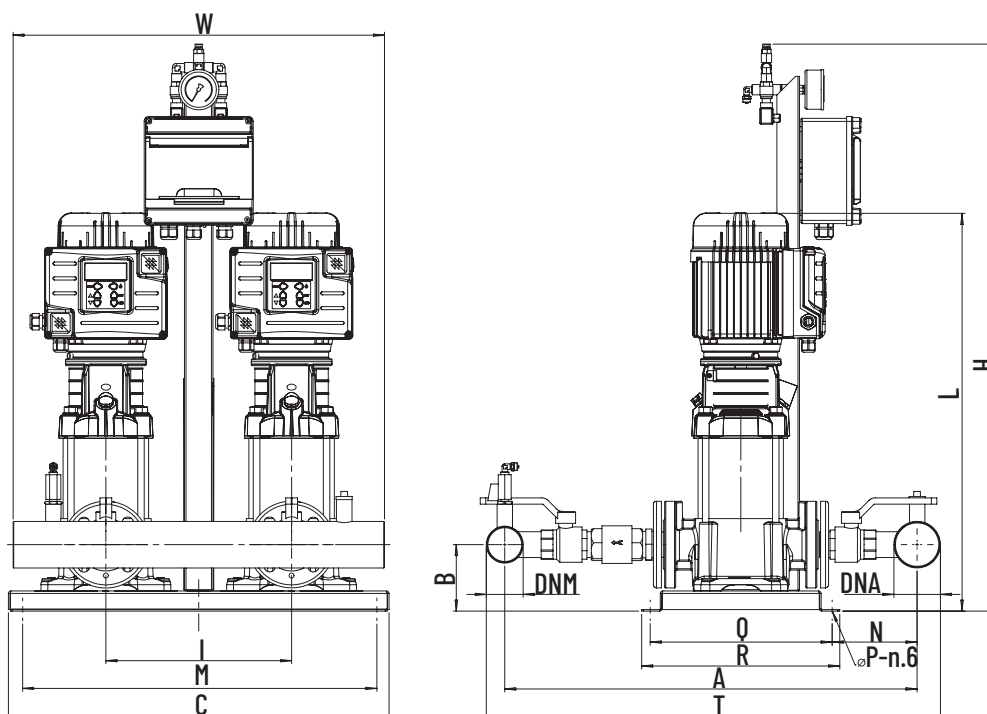
| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-20 PVM 5-5 F | UI710130 | 0,75 kW | 1,7 Amper | 120 °C | 83 kg |
| VARIO3-20 PVM 5-8 F | UI710140 | 1,10 kW | 2,7 Amper | 120 °C | 89 kg |
| VARIO3-20 PVM 5-11 F | UI710150 | 2,20 kW | 3,7 Amper | 120 °C | 115 kg |
| VARIO3-20 PVM 5-14 F | UI710160 | 2,20 kW | 4,8 Amper | 120 °C | 118 kg |
| VARIO3-20 PVM 5-16 F | UI710170 | 2,20 kW | 5,4 Amper | 120 °C | 120 kg |
| VARIO3-20 PVM 5-18 F | UI700200 | 3,00 kW | 6,1 Amper | 120 °C | 142 kg |
| VARIO3-20 PVM 5-22 F | UI700210 | 4,00 kW | 7,5 Amper | 120 °C | 153 kg |
| VARIO3-20 PVM 5-24 F | UI700220 | 4,00 kW | 8,2 Amper | 120 °C | 155 kg |
| VARIO3-20 PVM 10-3 F | UI710180 | 1,10 kW | 2,4 Amper | 120 °C | 109 kg |
| VARIO3-20 PVM 10-4 F | UI710190 | 1,50 kW | 3,2 Amper | 120 °C | 129 kg |
| VARIO3-20 PVM 10-6 F | UI710200 | 2,20 kW | 4,8 Amper | 120 °C | 138 kg |
| VARIO3-20 PVM 10-8 F | UI700230 | 3,00 kW | 6,4 Amper | 120 °C | 135 kg |

VARIO 3-20 PVM 5-10

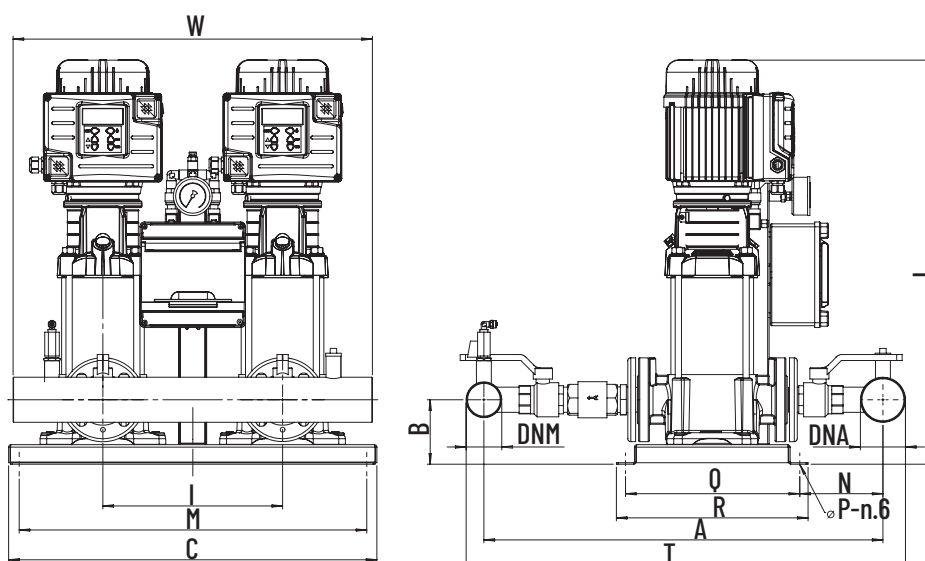
ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-20 PVM 10-10 F | UI700240 | 4,00 kW | 8,0 Amper | 120 °C | 140 kg |
| VARIO3-20 PVM 10-12 F | UI700250 | 4,00 kW | 9,6 Amper | 120 °C | 145 kg |
| VARIO3-20 PVM 10-14 F | UI700260 | 5,50 kW | 11,0 Amper | 120 °C | 150 kg |
| VARIO3-20 PVM 10-16 F | UI700270 | 5,50 kW | 13,0 Amper | 120 °C | 155 kg |

Rys. 1



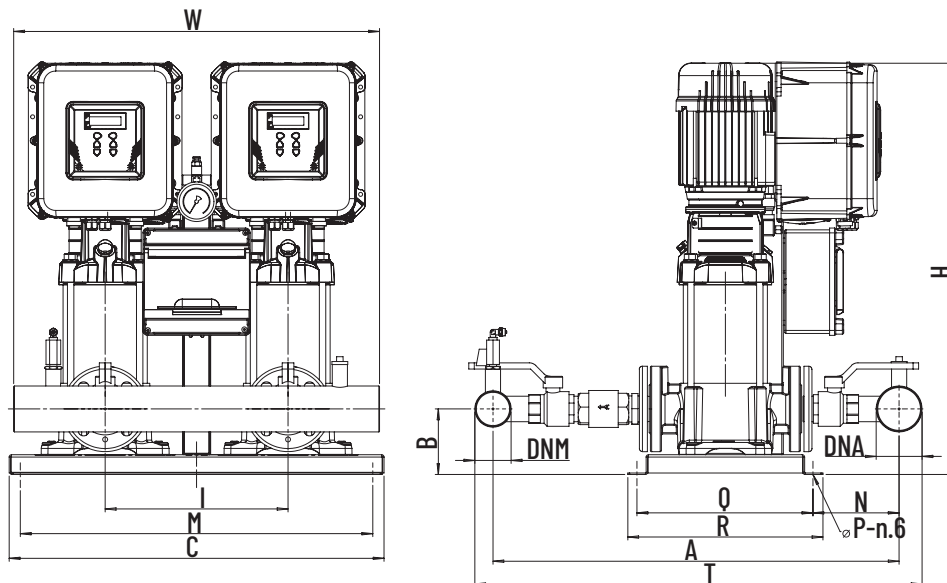
Rys. 2



VARIO 3-20 PVM 5-10

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Rys. 3



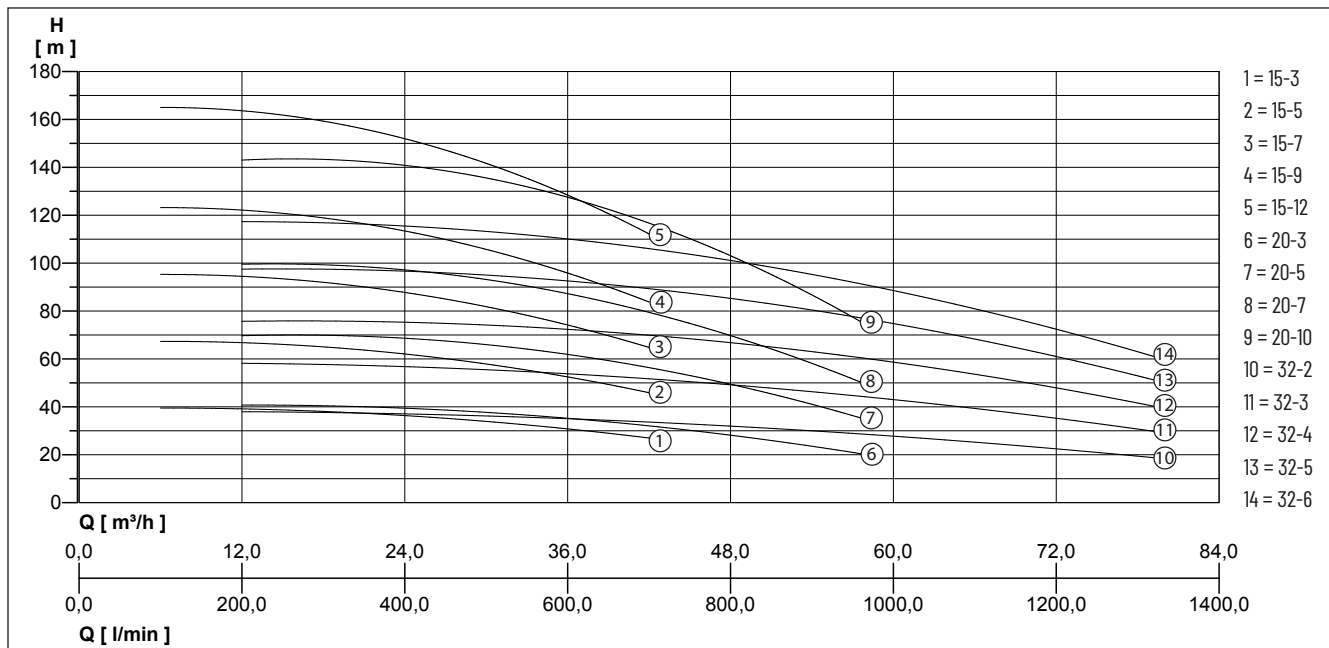
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | H | I | L | M | N | P | Q | R | T | W | DNA | DNM |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| VARIO3-20 PVM 5-5 F | 1 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 631 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 5-8 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 712 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 5-11 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 841 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 5-14 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 922 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 5-16 F | 2 | 650 | 105 | 600 | 800 | 370 | 976 | 570 | 127 | 8,2 | 290 | 320 | 710 | 670 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 5-18 F | 3 | 690 | 108 | 615 | 1091 | 300 | | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 757 | 600 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 5-22 F | 3 | 690 | 108 | 615 | 1206 | 300 | | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 757 | 600 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 5-24 F | 3 | 690 | 108 | 615 | 1260 | 300 | | 578,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 757 | 600 | 2" | 2" |
| VARIO3-20 PVM 10-3 F | 1 | 700 | 110 | 620 | 800 | 370 | 642 | 590 | 150 | 8,2 | 290 | 320 | 775 | 670 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-20 PVM 10-4 F | 2 | 700 | 110 | 620 | 800 | 370 | 720 | 590 | 150 | 8,2 | 290 | 320 | 775 | 670 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-20 PVM 10-6 F | 2 | 700 | 110 | 620 | 800 | 370 | 780 | 590 | 150 | 8,2 | 290 | 320 | 775 | 670 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-20 PVM 10-8 F | 3 | 720 | 113 | 615 | 902 | 360 | | 578,5 | 158 | 8,5 | 290 | 320 | 795 | 660 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-20 PVM 10-10 F | 3 | 720 | 113 | 615 | 969 | 360 | | 578,5 | 158 | 8,5 | 290 | 320 | 795 | 670 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-20 PVM 10-12 F | 3 | 720 | 113 | 615 | 1029 | 360 | | 578,5 | 158 | 8,5 | 290 | 320 | 795 | 660 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-20 PVM 10-14 F | 3 | 720 | 113 | 615 | 1158 | 360 | | 578,5 | 158 | 8,5 | 290 | 320 | 795 | 660 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-20 PVM 10-16 F | 3 | 720 | 113 | 615 | 1218 | 360 | | 578,5 | 158 | 8,5 | 290 | 320 | 795 | 660 | 2 1/2" | 2 1/2" |

VARIO 3-20 PVM 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 57,6 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1320 |
|-----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| VARIO3-20 PVM 15-3 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 39,6 | 39,2 | 37,8 | 36,3 | 34,1 | 31,0 | 26,8 | | | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 15-5 F | | 67,4 | 66,9 | 64,7 | 62,0 | 58,1 | 52,7 | 45,7 | | | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 15-7 F | | 95,3 | 94,7 | 91,6 | 87,7 | 82,0 | 74,4 | 64,6 | | | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 15-9 F | | 123,2 | 122,4 | 118,4 | 113,4 | 106,0 | 96,0 | 83,6 | | | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 15-12 F | | 165,0 | 163,9 | 158,8 | 151,9 | 141,9 | 128,6 | 112,0 | | | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 20-3 F | | | 41,0 | | 39,0 | | 35,0 | | 29,0 | 20,0 | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 20-5 F | | | 70,0 | | 68,0 | | 62,0 | | 50,0 | 35,0 | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 20-7 F | | | 100,0 | | 96,0 | | 88,0 | | 70,0 | 50,0 | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 20-10 F | | | 144,0 | | 139,0 | | 127,0 | | 106,0 | 74,0 | | | | | | | |
| VARIO3-20 PVM 32-2 F | | | | | | | | | | | 38,0 | 37,0 | 35,0 | 32,0 | 28,0 | 22,0 | 19,0 |
| VARIO3-20 PVM 32-4 F | | | | | | | | | | | 76,0 | 75,0 | 72,0 | 67,0 | 59,0 | 48,0 | 40,0 |
| VARIO3-20 PVM 32-5 F | | | | | | | | | | | 98,0 | 96,0 | 92,0 | 86,0 | 75,0 | 61,0 | 51,0 |
| VARIO3-20 PVM 32-3 F | | | | | | | | | | | 58,0 | 57,0 | 54,0 | 49,0 | 43,0 | 35,0 | 30,0 |
| VARIO3-20 PVM 32-6 F | | | | | | | | | | | 118,0 | 115,0 | 109,0 | 101,0 | 90,0 | 73,0 | 60,0 |

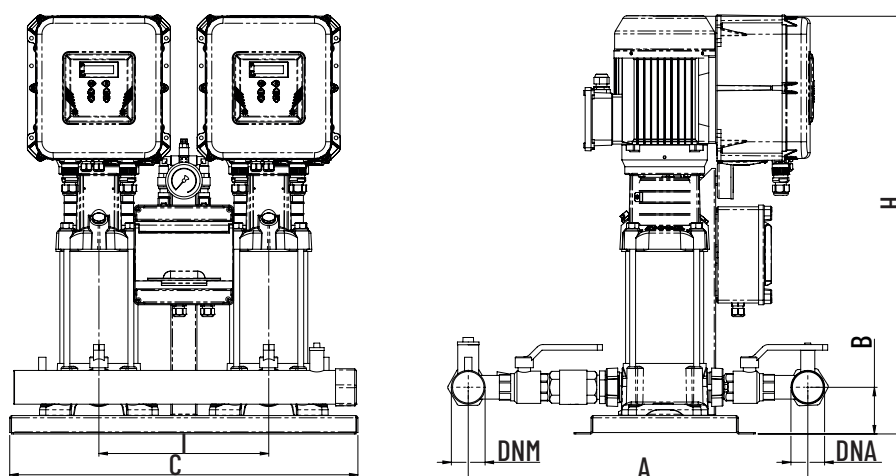
VARIO 3-20 PVM 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

VARIO 3-20 PVM 15

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 2xP2 | Prąd 2xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-20 PVM 15-3 F | UI700280 | 3,0 kW | 5,1 Amper | 120 °C | 140 kg |
| VARIO3-20 PVM 15-5 F | UI700290 | 4,0 kW | 8,5 Amper | 120 °C | 160 kg |
| VARIO3-20 PVM 15-7 F | UI700300 | 5,5 kW | 12,0 Amper | 120 °C | 210 kg |
| VARIO3-20 PVM 15-9 F | UI700310 | 7,5 kW | 15,0 Amper | 120 °C | 226 kg |
| VARIO3-20 PVM 15-12 F | UI700320 | 11,0 kW | 20,0 Amper | 120 °C | 250 kg |
| VARIO3-20 PVM 20-3 F | UI700330 | 4,0 kW | 8,5 Amper | 120 °C | 140 kg |
| VARIO3-20 PVM 20-5 F | UI700340 | 5,5 kW | 11,9 Amper | 120 °C | 160 kg |
| VARIO3-20 PVM 20-7 F | UI700350 | 7,5 kW | 15,3 Amper | 120 °C | 180 kg |
| VARIO3-20 PVM 20-10 F | UI700360 | 11,0 kW | 20,4 Amper | 120 °C | 210 kg |
| VARIO3-20 PVM 32-2 F | UI700370 | 4,0 kW | 7,1 Amper | 120 °C | 300 kg |
| VARIO3-20 PVM 32-4 F | UI700390 | 7,5 kW | 14,3 Amper | 120 °C | 360 kg |
| VARIO3-20 PVM 32-5 F | UI700400 | 11,0 kW | 17,8 Amper | 120 °C | 380 kg |
| VARIO3-20 PVM 32-3 F | UI700380 | 5,5 kW | 10,7 Amper | 120 °C | 320 kg |
| VARIO3-20 PVM 32-6 F | UI700410 | 11,0 kW | 21,4 Amper | 120 °C | 420 kg |

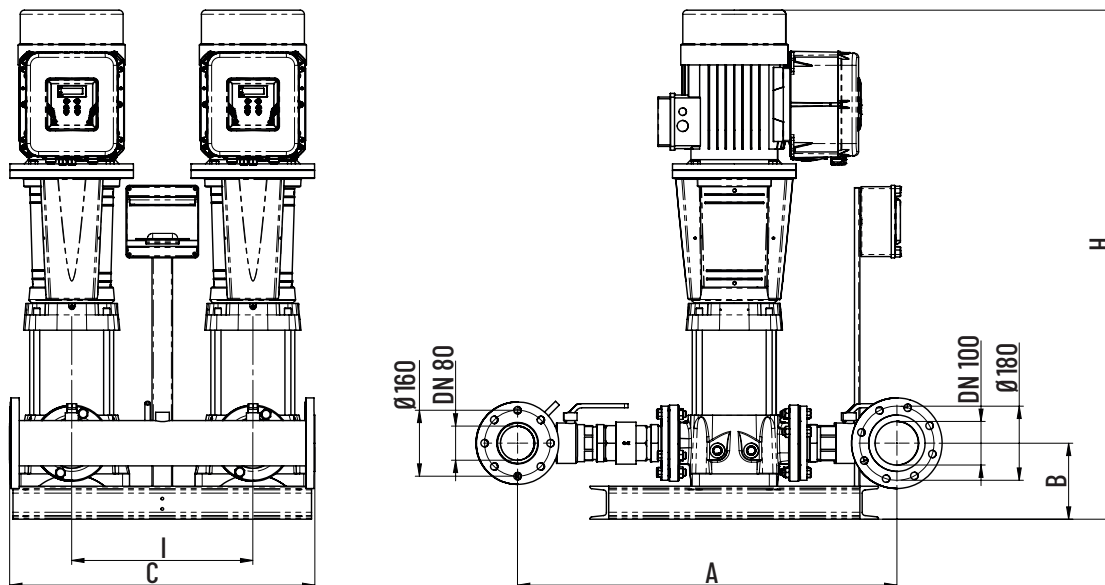
Rys. 1



VARIO 3-20 PVM 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Rys. 2



WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | H | I | DNA | DNM |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| VARIO3-20 PVM 15-3 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 816 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 15-5 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 913 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 15-7 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 1072 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 15-9 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 1182 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 15-12 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 1507 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 20-3 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 690 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 20-5 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 845 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 20-7 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 992 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 20-10 F | 1 | 850 | 125 | 710 | 1122 | 360 | 3" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 32-2 F | 1 | 950 | 185 | 750 | 982 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 32-4 F | 2 | 950 | 185 | 750 | 1179 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 32-5 F | 2 | 950 | 185 | 750 | 1472 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 32-3 F | 2 | 950 | 185 | 750 | 1089 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-20 PVM 32-6 F | 2 | 950 | 185 | 750 | 1542 | 440 | 4" | 3" |

VARIO 3-20

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

VARIO 3-30

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

- Łatwy w montażu
- Niskie zużycie energii
- Wszechstronne zastosowanie



OPIS

Nowy szereg zespołu podnoszenia ciśnienia VARIO 3-30 o zmiennej prędkości stanowi niezawodne rozwiązanie, które jest łatwe

w obsłudze, do zastosowań domowych i przemysłowych. System tworzą zainstalowane trzy pompy które są sterowane elektroniczne w układzie równoległym. VARIO3 to urządzenie elektroniczne z falownikiem, które służy do zmiany częstotliwości prądu zasilającego silnik pompy. Zabudowane bezpośrednio na silniku, pozwala na stałe dostosowanie obrotów dla zapewnienia jednakowego ciśnienia, nawet wtedy gdy zmienia się zapotrzebowanie na wodę.

Gdy ciśnienie spadnie poniżej ustawionej wartości granicznej, moduł uruchamia pierwszą pompę zespołu aby przywrócić stan nastawionego ciśnienia; obroty pompy zależą od zapotrzebowania na wodę w taki sposób, że większe zapotrzebowanie odpowiada wyższej prędkości. Jeśli zespół osiągnął maksymalną prędkość pracującej pompy, a system wymaga większej wydajności, wtedy moduł sterowania będzie aktywować pracę drugiej pompy a następnie pompę trzecią, aby utrzymać stabilne ciśnienie.

Jeśli zmniejsza się zapotrzebowanie na wodę, to zmniejsza się szybkość ostatnio uruchomionej pompy, aż do stanu jej wyłączenia. Moduł będzie utrzymywał pracę pierwszej pompy, aż do osiągnięcia minimalnej prędkości, wtedy, o ile nie wystąpi dalsze zapotrzebowanie wody, pompa zostanie zatrzymana. VARIO3-30 oferuje pięć trybów pracy spełniających potrzeby użytkownika.

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|------------------------|--------|---------------------------|---|
| Max. ciśnienie robocze | 16 bar | Rodzaj pompowanego cieczy | Czysta woda, bez zanieczyszczeń stałych lub powodujących ścieranie wewnętrznych części urządzenia |
|------------------------|--------|---------------------------|---|

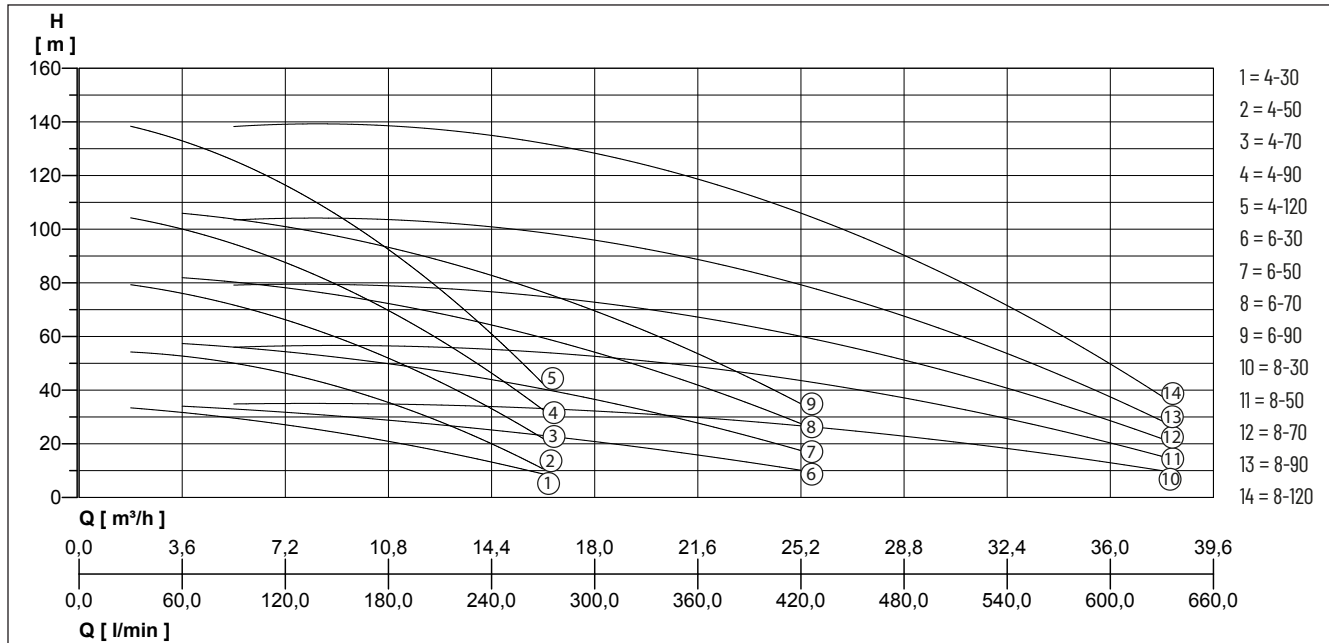
DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|-------|
| Napięcie | 3/N/PE~400 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | | |

VARIO 3-30 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18 | 21,6 | 25,2 | 27 | 32,4 | 37,8 |
|------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|----|------|------|
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30 | Wysokość podnoszenia H [m] | 33 | 32 | 30 | 27 | 24 | 21 | 17 | 13 | 9 | | | | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50 | | 55 | 52 | 50 | 46 | 41 | 35 | 29 | 22 | 15 | | | | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70 | | 79 | 76 | 72 | 67 | 60 | 51 | 42 | 34 | 22 | | | | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90 | | 104 | 100 | 95 | 88 | 79 | 69 | 58 | 48 | 32 | | | | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120 | | 138 | 133 | 126 | 117 | 105 | 92 | 78 | 60 | 43 | | | | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30 | | | 34 | 33 | 32 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 16 | 10 | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50 | | | 58 | 56 | 54 | 52 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 28 | 17 | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70 | | | 83 | 80 | 77 | 76 | 71 | 69 | 64 | 60 | 55 | 42 | 27 | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90 | | | 107 | 104 | 100 | 97 | 92 | 88 | 83 | 77 | 71 | 54 | 34 | | | |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30 | | | | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 25 | 18 | 10 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50 | | | | 57 | 56 | 56 | 56 | 56 | 55 | 54 | 53 | 50 | 44 | 40 | 28 | 16 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70 | | | | 80 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 73 | 69 | 60 | 56 | 40 | 22 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90 | | | | 104 | 104 | 104 | 103 | 103 | 101 | 98 | 94 | 90 | 82 | 73 | 52 | 29 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120 | | | | 139 | 139 | 139 | 138 | 138 | 135 | 131 | 126 | 120 | 109 | 98 | 70 | 38 |

VARIO 3-30 MULTINOX VE +

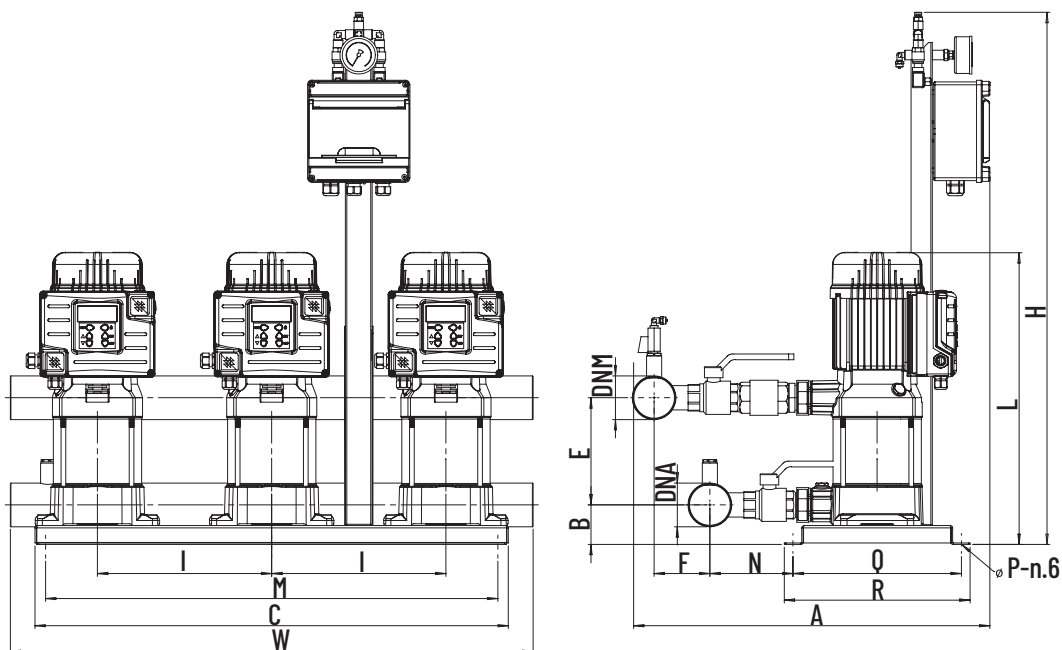
| Typ | Nr kat. | Moc silnika 3xP2 | Prąd 3xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|------------------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30 | UI810280 | 0,7 kW | 1,7 Amper | 50 °C | 116 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50 | UI810290 | 1,3 kW | 3,0 Amper | 50 °C | 129 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70 | UI810300 | 1,3 kW | 3,2 Amper | 50 °C | 141 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90 | UI810310 | 1,5 kW | 4,0 Amper | 50 °C | 144 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120 | UI810320 | 1,5 kW | 5,2 Amper | 50 °C | 150 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30 | UI810240 | 0,7 kW | 2,3 Amper | 50 °C | 117 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50 | UI810250 | 1,3 kW | 3,2 Amper | 50 °C | 129 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70 | UI810260 | 1,5 kW | 3,6 Amper | 50 °C | 141 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90 | UI810270 | 1,5 kW | 7,6 Amper | 50 °C | 144 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30 | UI810210 | 1,3 kW | 2,1 Amper | 50 °C | 117 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50 | UI810220 | 1,5 kW | 3,6 Amper | 50 °C | 129 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70 | UI810230 | 1,5 kW | 5,0 Amper | 50 °C | 141 kg |

VARIO 3-30 MULTINOX VE +

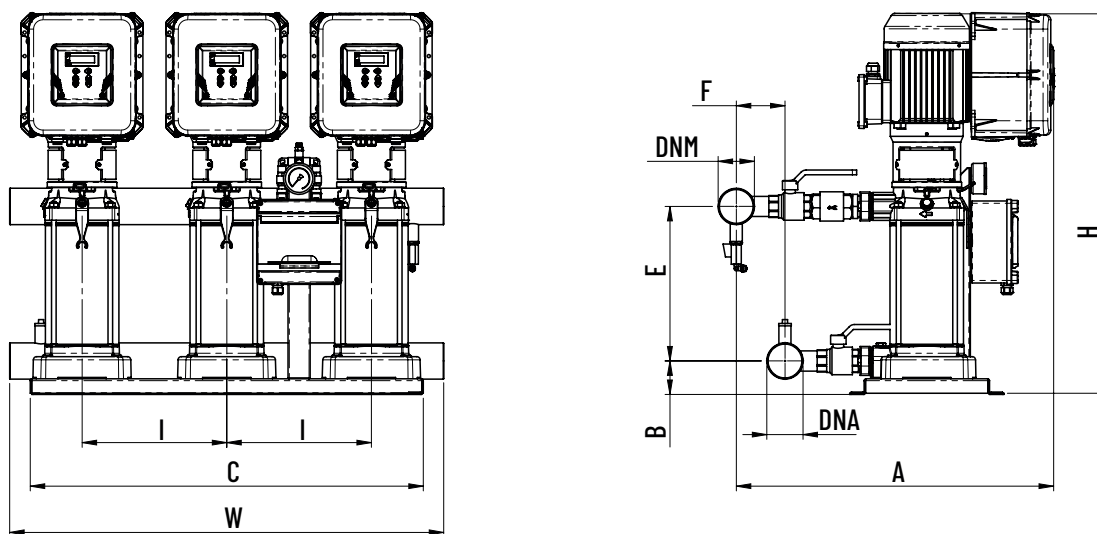
ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 3xP2 | Prąd 3xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|------------------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90 | UI800180 | 3,0 kW | 9,7 Amper | 50 °C | 178 kg |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120 | UI800190 | 4,0 kW | 12,3 Amper | 50 °C | 185 kg |

Rys. 1



Rys. 2



VARIO 3-30 MULTINOX VE +

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

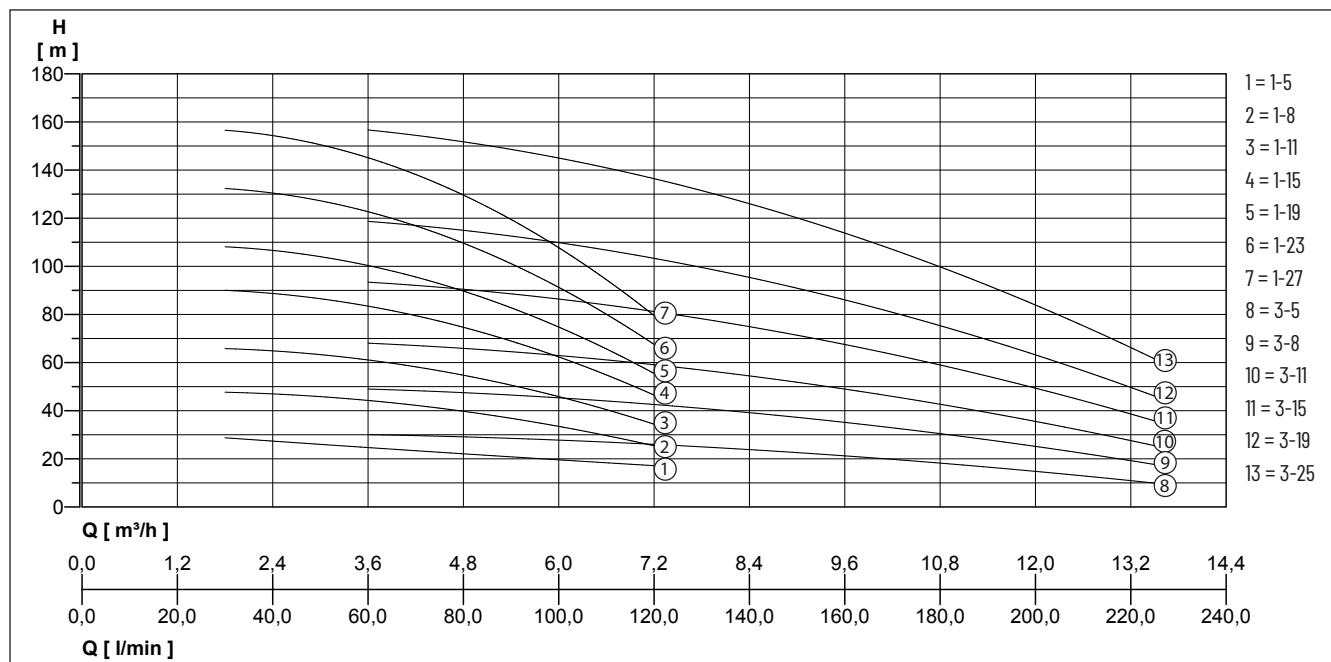
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | F | H | I | L | M | N | P | Q | R | W | DNA | DNM | E |
|------------------------------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-30 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 449 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 130 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-50 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 503 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 184 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-70 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 557 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 238 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-90 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 611 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 292 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 4-120 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 693 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 373 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-30 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 449 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 130 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-50 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 503 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 184 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-70 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 557 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 238 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 6-90 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 611 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 292 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-30 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 449 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 130 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-50 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 503 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 184 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-70 | 1 | 615 | 68 | 815 | 96 | 910 | 300 | 557 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 238 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-90 | 2 | 697 | 68 | 815 | 96 | 765 | 300 | 765 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 292 |
| VARIO3-30 MULTINOX VE+ 8-120 | 2 | 697 | 68 | 815 | 96 | 890 | 300 | 890 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" | 373 |

VARIO 3-30 PVM 1-3

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 10,8 | 13,5 |
|----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| VARIO3-30 PVM 1-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 29,4 | 22,7 | 22,8 | 16,5 | | |
| VARIO3-30 PVM 1-8 F | | 47,6 | 44,5 | 36,6 | 25,5 | | |
| VARIO3-30 PVM 1-11 F | | 65,7 | 61,4 | 50,3 | 34,5 | | |
| VARIO3-30 PVM 1-15 F | | 89,9 | 83,8 | 68,6 | 46,6 | | |
| VARIO3-30 PVM 1-19 F | | 108,0 | 100,7 | 82,4 | 55,6 | | |
| VARIO3-30 PVM 1-23 F | | 132,2 | 123,1 | 100,7 | 67,7 | | |
| VARIO3-30 PVM 1-27 F | | 156,4 | 145,6 | 119,0 | 79,7 | | |
| VARIO3-30 PVM 3-5 F | | | 30,0 | | 26,2 | 18,0 | 10,0 |
| VARIO3-30 PVM 3-8 F | | | 48,9 | | 42,9 | 30,1 | 17,8 |
| VARIO3-30 PVM 3-11 F | | | 67,9 | | 59,6 | 42,1 | 25,7 |
| VARIO3-30 PVM 3-15 F | | | 93,2 | | 81,9 | 58,2 | 36,1 |
| VARIO3-30 PVM 3-19 F | | | 118,4 | | 104,2 | 74,3 | 46,5 |
| VARIO3-30 PVM 3-25 F | | | 156,3 | | 137,6 | 98,4 | 62,1 |

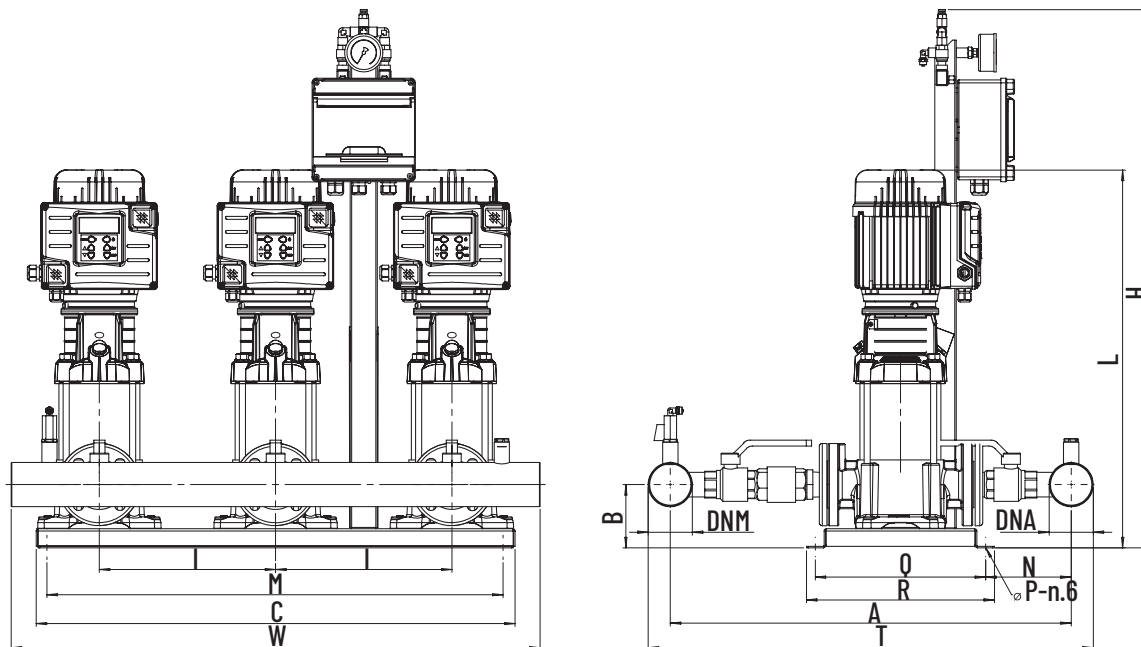
VARIO 3-30 PVM 1-3

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 3xP2 | Prąd 3xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|----------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-30 PVM 1-5 F | UI810000 | 0,37 kW | 1,50 Amper | 120 °C | 90 kg |
| VARIO3-30 PVM 1-8 F | UI810010 | 0,55 kW | 2,30 Amper | 120 °C | 93 kg |
| VARIO3-30 PVM 1-11 F | UI810020 | 0,55 kW | 3,20 Amper | 120 °C | 101 kg |
| VARIO3-30 PVM 1-15 F | UI810030 | 0,75 kW | 4,40 Amper | 120 °C | 110 kg |
| VARIO3-30 PVM 1-19 F | UI810040 | 1,10 kW | 5,50 Amper | 120 °C | 120 kg |
| VARIO3-30 PVM 1-23 F | UI810050 | 1,10 kW | 6,70 Amper | 120 °C | 135 kg |
| VARIO3-30 PVM 1-27 F | UI810060 | 1,50 kW | 7,80 Amper | 120 °C | 141 kg |
| VARIO3-30 PVM 3-5 F | UI810070 | 0,37 kW | 0,90 Amper | 120 °C | 93 kg |
| VARIO3-30 PVM 3-8 F | UI810080 | 0,75 kW | 1,45 Amper | 120 °C | 98 kg |
| VARIO3-30 PVM 3-11 F | UI810090 | 0,75 kW | 2,00 Amper | 120 °C | 110 kg |
| VARIO3-30 PVM 3-15 F | UI810100 | 1,10 kW | 2,70 Amper | 120 °C | 113 kg |
| VARIO3-30 PVM 3-19 F | UI810110 | 1,50 kW | 3,40 Amper | 120 °C | 120 kg |
| VARIO3-30 PVM 3-25 F | UI810120 | 2,20 kW | 4,50 Amper | 120 °C | 135 kg |

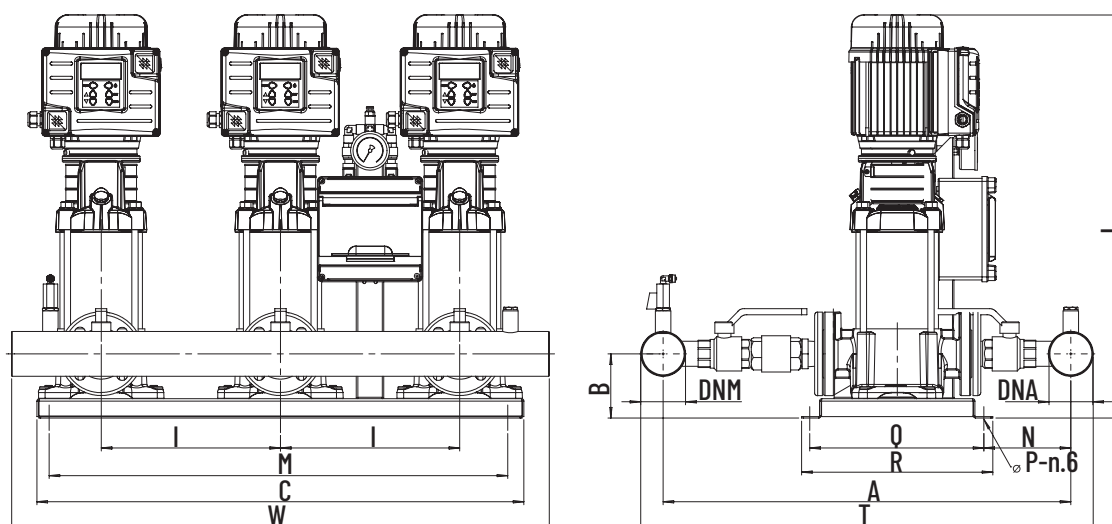
VARIO 3-30 PVM 1-3

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Rys. 1



Rys. 2



VARIO 3-30 PVM 1-3

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

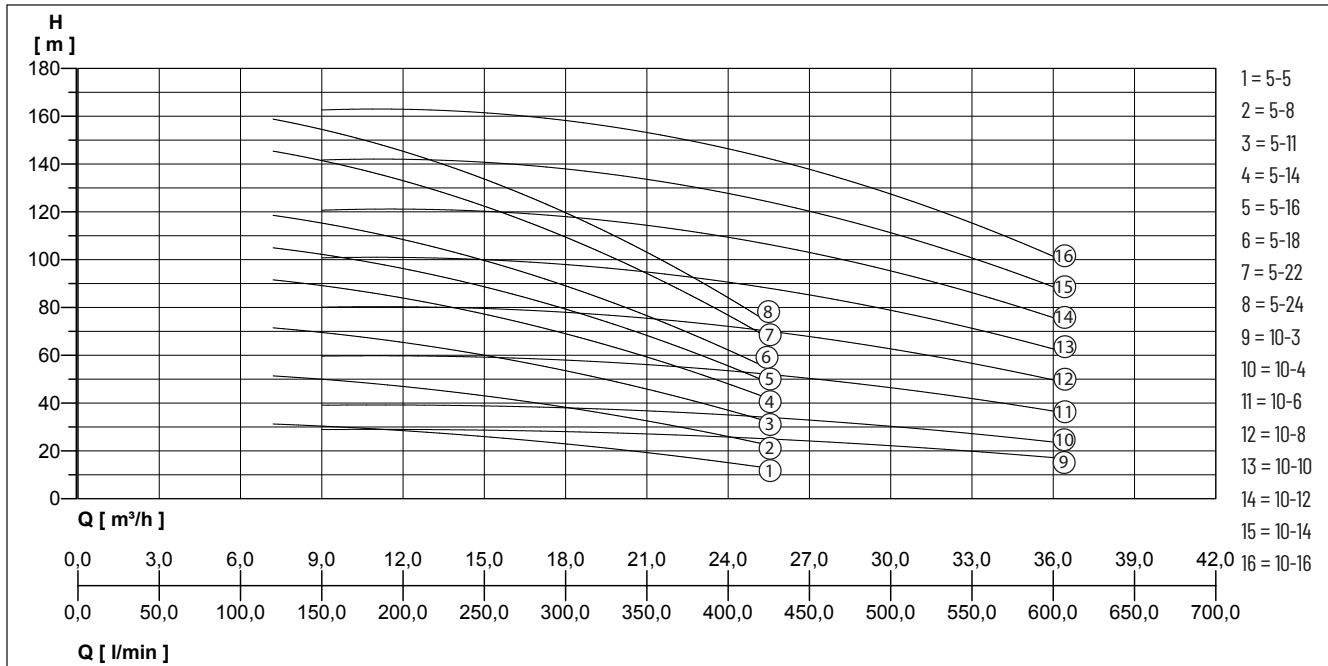
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | H | I | L | M | N | P | Q | R | T | W | DNA | DNM |
|----------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| VARIO3-30 PVM 1-5 F | 1 | 690 | 108 | 815 | 910 | 300 | 543 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 1-8 F | 1 | 690 | 108 | 815 | 910 | 300 | 597 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 1-11 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 651 | 300 | 651 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 1-15 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 769 | 300 | 769 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 1-19 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 841 | 300 | 841 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 1-23 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 913 | 300 | 913 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 1-27 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 1033 | 300 | 1033 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 3-5 F | 1 | 690 | 108 | 815 | 910 | 300 | 543 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 3-8 F | 1 | 690 | 108 | 815 | 910 | 300 | 643 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 3-11 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 697 | 300 | 697 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 3-15 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 769 | 300 | 769 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 3-19 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 889 | 300 | 889 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 3-25 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 997 | 300 | 997 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |

VARIO 3-30 PVM 5-10

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 7,2 | 9 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 27 | 36 |
|-----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| VARIO3-30 PVM 5-5 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 31,1 | | 29,4 | 26,8 | 22,9 | 18,0 | 13,5 | | |
| VARIO3-30 PVM 5-8 F | | 51,1 | | 48,5 | 44,3 | 38,2 | 30,5 | 23,6 | | |
| VARIO3-30 PVM 5-11 F | | 71,1 | | 67,5 | 61,8 | 53,5 | 43,0 | 33,8 | | |
| VARIO3-30 PVM 5-14 F | | 91,1 | | 86,6 | 79,4 | 68,9 | 55,8 | 43,9 | | |
| VARIO3-30 PVM 5-16 F | | 104,5 | | 99,3 | 91,0 | 79,1 | 64,7 | 50,7 | | |
| VARIO3-30 PVM 5-18 F | | 117,8 | | 112,0 | 102,7 | 89,3 | 71,1 | 57,4 | | |
| VARIO3-30 PVM 5-22 F | | 144,5 | | 137,4 | 126,1 | 109,7 | 87,6 | 70,9 | | |
| VARIO3-30 PVM 5-24 F | | 157,8 | | 150,1 | 137,8 | 119,9 | 95,9 | 77,7 | | |
| VARIO3-30 PVM 10-3 F | | | 29,0 | | | 27,8 | | | 24,4 | 17,1 |
| VARIO3-30 PVM 10-4 F | | | 39,2 | | | 37,7 | | | 33,2 | 23,6 |
| VARIO3-30 PVM 10-6 F | | | 59,8 | | | 57,5 | | | 50,8 | 36,5 |
| VARIO3-30 PVM 10-8 F | | | 80,3 | | | 77,4 | | | 68,4 | 49,5 |
| VARIO3-30 PVM 10-10 F | | | 101,0 | | | 97,2 | | | 86,0 | 62,4 |
| VARIO3-30 PVM 10-12 F | | | 121,0 | | | 117,0 | | | 104,0 | 75,4 |
| VARIO3-30 PVM 10-14 F | | | 142,0 | | | 137,0 | | | 121,2 | 88,3 |
| VARIO3-30 PVM 10-16 F | | | 163,0 | | | 157,0 | | | 139,0 | 101,0 |

VARIO 3-30 PVM 5-10

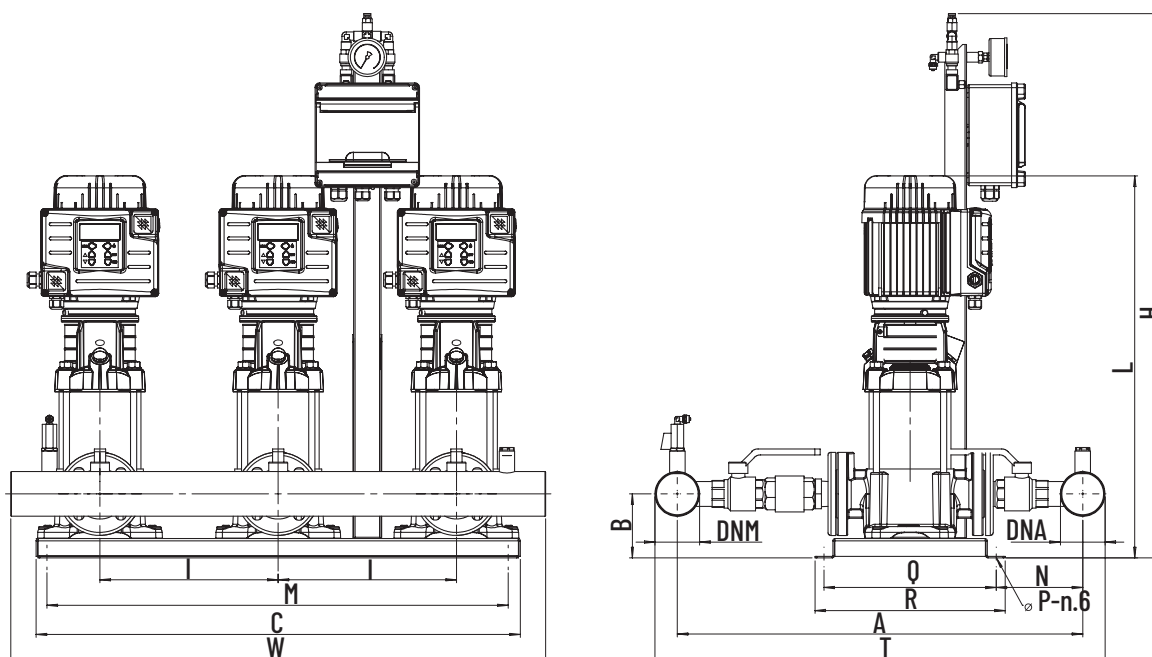
| Typ | Nr kat. | Moc silnika 3xP2 | Prąd 3xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-30 PVM 5-5 F | UI810130 | 0,75 kW | 1,7 Amper | 120 °C | 114 kg |
| VARIO3-30 PVM 5-8 F | UI810140 | 1,10 kW | 2,7 Amper | 120 °C | 120 kg |
| VARIO3-30 PVM 5-11 F | UI810150 | 2,20 kW | 3,7 Amper | 120 °C | 138 kg |
| VARIO3-30 PVM 5-14 F | UI810160 | 2,20 kW | 4,8 Amper | 120 °C | 147 kg |
| VARIO3-30 PVM 5-16 F | UI810170 | 2,20 kW | 5,4 Amper | 120 °C | 150 kg |
| VARIO3-30 PVM 5-18 F | UI800200 | 3,00 kW | 6,1 Amper | 120 °C | 224 kg |
| VARIO3-30 PVM 5-22 F | UI800210 | 4,00 kW | 7,5 Amper | 120 °C | 229 kg |
| VARIO3-30 PVM 5-24 F | UI800220 | 4,00 kW | 8,2 Amper | 120 °C | 248 kg |
| VARIO3-30 PVM 10-3 F | UI810180 | 1,50 kW | 2,4 Amper | 120 °C | 128 kg |
| VARIO3-30 PVM 10-4 F | UI810190 | 2,00 kW | 3,2 Amper | 120 °C | 158 kg |
| VARIO3-30 PVM 10-6 F | UI810200 | 2,20 kW | 4,8 Amper | 120 °C | 173 kg |

VARIO 3-30 PVM 5-10

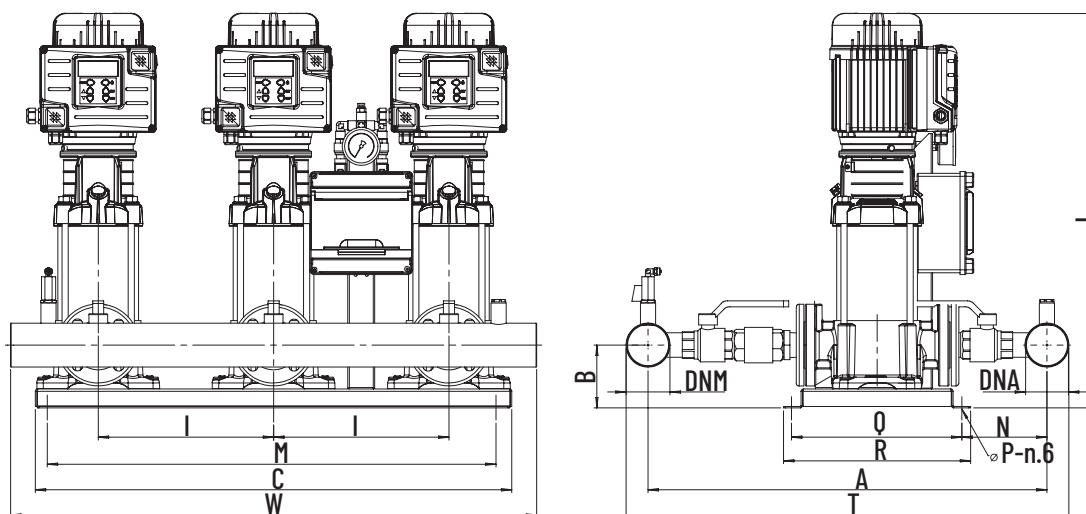
ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 3xP2 | Prąd 3xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-30 PVM 10-8 F | UI800230 | 3,00 kW | 6,4 Amper | 120 °C | 147 kg |
| VARIO3-30 PVM 10-10 F | UI800240 | 4,00 kW | 8,0 Amper | 120 °C | 150 kg |
| VARIO3-30 PVM 10-12 F | UI800250 | 4,00 kW | 9,6 Amper | 120 °C | 224 kg |
| VARIO3-30 PVM 10-14 F | UI800260 | 5,50 kW | 11,2 Amper | 120 °C | 229 kg |
| VARIO3-30 PVM 10-16 F | UI800270 | 5,50 kW | 12,8 Amper | 120 °C | 248 kg |

Rys. 1



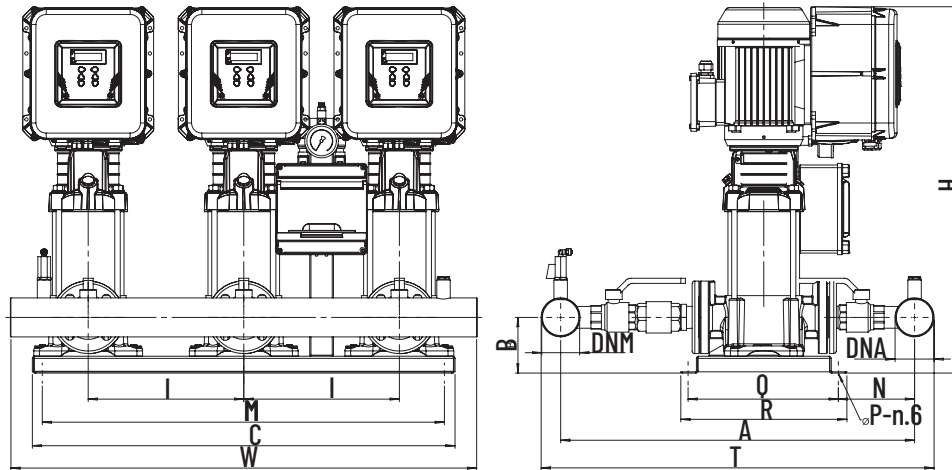
Rys. 2



VARIO 3-30 PVM 5-10

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Rys. 3



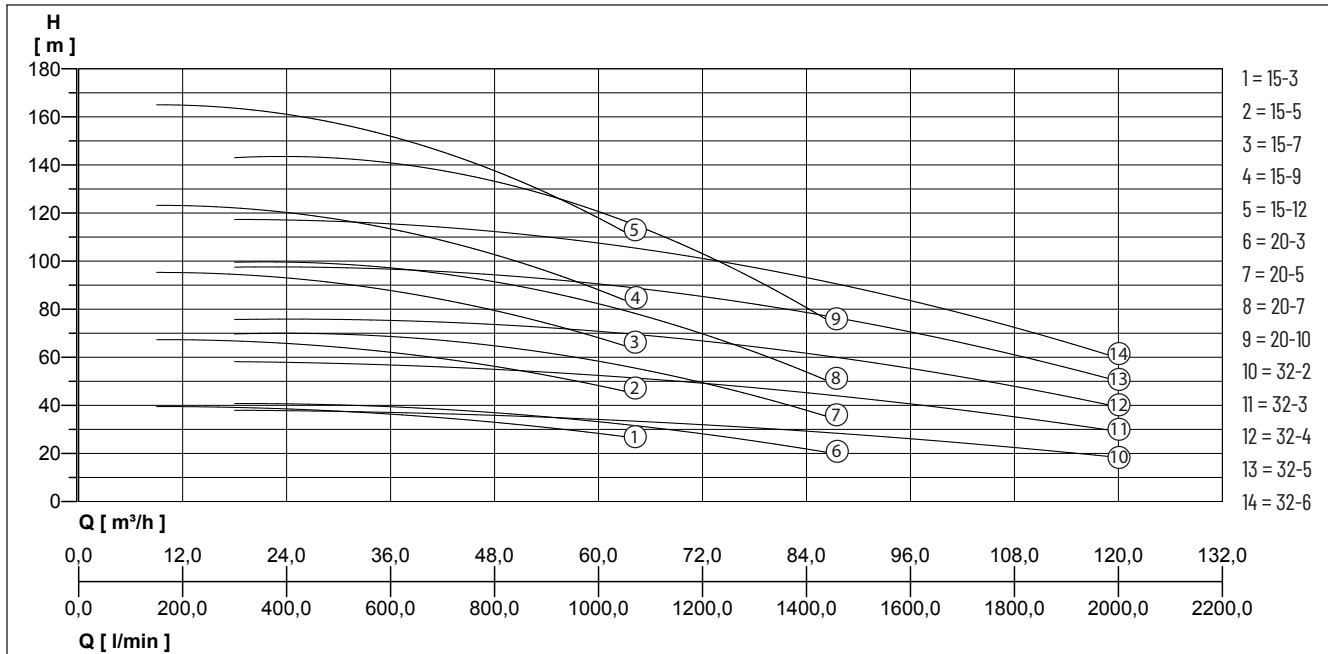
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | H | I | L | M | N | P | Q | R | T | W | DNA | DNM |
|-----------------------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|--------|
| VARIO3-30 PVM 5-5 F | 1 | 690 | 108 | 815 | 910 | 300 | 634 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 5-8 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 715 | 300 | 715 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 5-11 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 844 | 300 | 844 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 5-14 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 925 | 300 | 925 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 5-16 F | 2 | 690 | 108 | 815 | 979 | 300 | 979 | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 5-18 F | 3 | 690 | 108 | 815 | 1091 | 300 | | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 5-22 F | 3 | 690 | 108 | 815 | 1206 | 300 | | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 5-24 F | 3 | 690 | 108 | 815 | 1260 | 300 | | 778,5 | 145 | 10,5 | 290 | 320 | 765 | 900 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-3 F | 1 | 720 | 113 | 1000 | 910 | 370 | 645 | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-4 F | 2 | 720 | 113 | 1000 | 723 | 370 | 723 | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-6 F | 2 | 720 | 113 | 1000 | 783 | 370 | 783 | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-8 F | 3 | 720 | 113 | 1000 | 902 | 370 | | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-10 F | 3 | 720 | 113 | 1000 | 969 | 370 | | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-12 F | 3 | 720 | 113 | 1000 | 1029 | 370 | | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-14 F | 3 | 720 | 113 | 1000 | 1158 | 370 | | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |
| VARIO3-30 PVM 10-16 F | 3 | 720 | 113 | 1000 | 1218 | 370 | | 963,5 | 158 | 10,5 | 290 | 320 | 795 | 1040 | 2 1/2" | 2 1/2" |

VARIO 3-30 PVM 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

CHARAKTERYSTYKA



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia. Wydajność pompy zgodna z normą ISO 9906 ISO 9906: 2012 - Tolerancja klasy 3B.

| Typ | Wydajność [m³/h] | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 86,4 | 90 | 108 | 118,8 |
|-----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| VARIO3-30 PVM 15-3 F | Wysokość podnoszenia H [m] | 39,6 | 39,2 | 37,8 | 36,3 | 34,1 | 31,0 | 26,8 | | | | | |
| VARIO3-30 PVM 15-5 F | | 67,4 | 66,9 | 64,7 | 62,0 | 58,1 | 52,7 | 45,7 | | | | | |
| VARIO3-30 PVM 15-7 F | | 95,3 | 94,7 | 91,6 | 87,7 | 82,0 | 74,4 | 64,6 | | | | | |
| VARIO3-30 PVM 15-9 F | | 123,2 | 122,4 | 118,4 | 113,4 | 106,0 | 96,0 | 83,6 | | | | | |
| VARIO3-30 PVM 15-12 F | | 165,0 | 163,9 | 158,8 | 151,9 | 141,9 | 128,6 | 112,0 | | | | | |
| VARIO3-30 PVM 20-3 F | | | 41,0 | | 39,0 | | 35,0 | | 29,0 | 20,0 | | | |
| VARIO3-30 PVM 20-5 F | | | 70,0 | | 68,0 | | 62,0 | | 50,0 | 35,0 | | | |
| VARIO3-30 PVM 20-7 F | | | 100,0 | | 96,0 | | 88,0 | | 70,0 | 50,0 | | | |
| VARIO3-30 PVM 20-10 F | | | 144,0 | | 139,0 | | 127,0 | | 106,0 | 74,0 | | | |
| VARIO3-30 PVM 32-2 F | | | 38,0 | | 37,0 | | 35,0 | | 32,0 | | 28,0 | 22,0 | 19,0 |
| VARIO3-30 PVM 32-3 F | | | 58,0 | | 57,0 | | 54,0 | | 49,0 | | 43,0 | 35,0 | 30,0 |
| VARIO3-30 PVM 32-4 F | | | 76,0 | | 75,0 | | 72,0 | | 67,0 | | 59,0 | 48,0 | 40,0 |
| VARIO3-30 PVM 32-5 F | | | 98,0 | | 96,0 | | 92,0 | | 86,0 | | 75,0 | 61,0 | 51,0 |
| VARIO3-30 PVM 32-6 F | | | 118,0 | | 115,0 | | 109,0 | | 101,0 | | 90,0 | 73,0 | 60,0 |

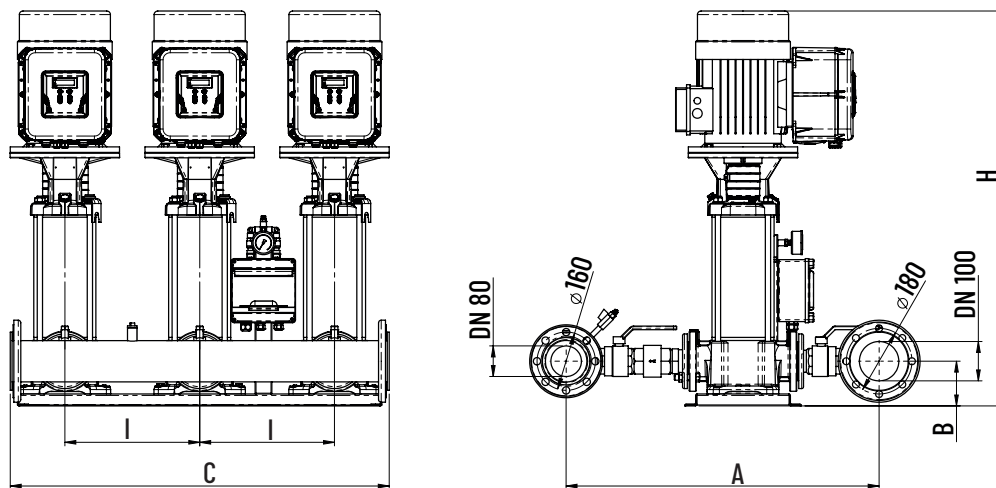
VARIO 3-30 PVM 15

| Typ | Nr kat. | Moc silnika 3xP2 | Prąd 3xl | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| VARIO3-30 PVM 15-3 F | UI800280 | 3,0 kW | 5,1 Amper | 120 °C | 207 kg |
| VARIO3-30 PVM 15-5 F | UI800290 | 4,0 kW | 8,5 Amper | 120 °C | 252 kg |
| VARIO3-30 PVM 15-7 F | UI800300 | 5,5 kW | 11,9 Amper | 120 °C | 354 kg |
| VARIO3-30 PVM 15-9 F | UI800310 | 7,5 kW | 15,3 Amper | 120 °C | 381 kg |
| VARIO3-30 PVM 15-12 F | UI800320 | 11,0 kW | 20,4 Amper | 120 °C | 500 kg |
| VARIO3-30 PVM 20-3 F | UI800330 | 4,0 kW | 8,5 Amper | 120 °C | 243 kg |
| VARIO3-30 PVM 20-5 F | UI800340 | 5,5 kW | 11,9 Amper | 120 °C | 345 kg |
| VARIO3-30 PVM 20-7 F | UI800350 | 7,5 kW | 15,3 Amper | 120 °C | 372 kg |
| VARIO3-30 PVM 20-10 F | UI800360 | 11,0 kW | 20,4 Amper | 120 °C | 492 kg |
| VARIO3-30 PVM 32-2 F | UI800370 | 4,0 kW | 7,1 Amper | 120 °C | 418 kg |
| VARIO3-30 PVM 32-3 F | UI800380 | 5,5 kW | 10,7 Amper | 120 °C | 485 kg |
| VARIO3-30 PVM 32-4 F | UI800390 | 7,5 kW | 14,3 Amper | 120 °C | 515 kg |
| VARIO3-30 PVM 32-5 F | UI800400 | 11,0 kW | 17,8 Amper | 120 °C | 644 kg |
| VARIO3-30 PVM 32-6 F | UI800410 | 11,0 kW | 21,4 Amper | 120 °C | 656 kg |

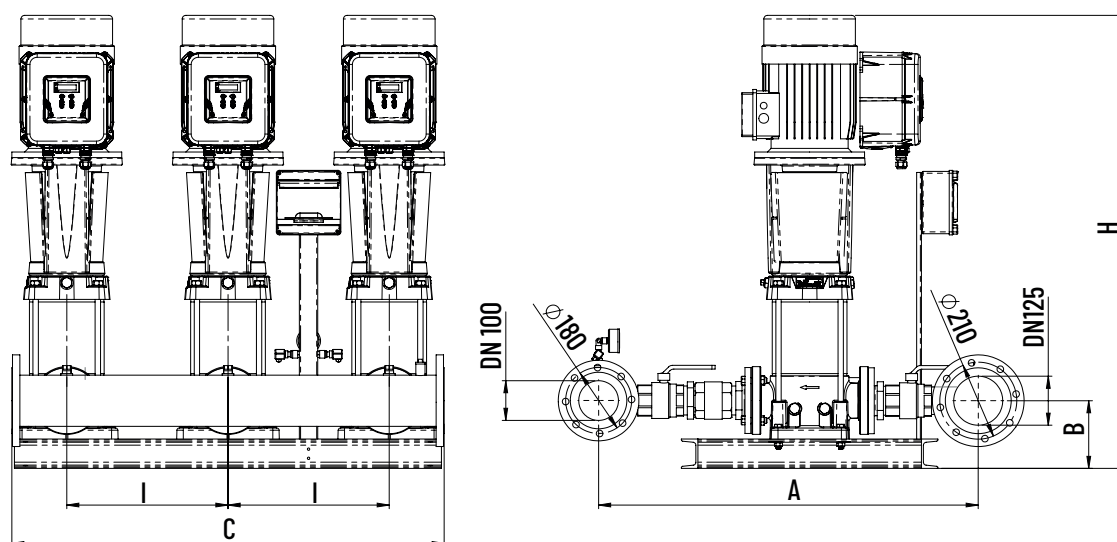
VARIO 3-30 PVM 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

Rys. 1



Rys. 2



VARIO 3-30 PVM 15

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | H | I | DNA | DNM |
|-----------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| VARIO3-30 PVM 15-3 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 786 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 15-5 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 883 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 15-7 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 1042 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 15-9 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 1152 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 15-12 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 1417 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 20-3 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 793 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 20-5 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 952 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 20-7 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 1062 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 20-10 F | 1 | 860 | 125 | 1040 | 1387 | 370 | 3" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 32-2 F | 2 | 1040 | 185 | 1180 | 982 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 32-3 F | 2 | 1040 | 185 | 1180 | 1089 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 32-4 F | 2 | 1040 | 185 | 1180 | 1179 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 32-5 F | 2 | 1040 | 185 | 1180 | 1472 | 440 | 4" | 3" |
| VARIO3-30 PVM 32-6 F | 2 | 1040 | 185 | 1180 | 1542 | 440 | 4" | 3" |

VARIO 3-30

ZESTAWY HYDROFOROWE - ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI

ROZDZIAŁ 5



DIGITAL PT 8
ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK
CIŚNIENIOWY

STR. 239



**JEDNOFAZOWY PANEL
ELEKTRYCZNY**

STR. 243



VSD
ELEKTRONICZNA PRZETWORNICA
CZĘSTOTLIWOŚCI

STR. 240



ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

STR. 245



FLUSSCONTROL
ELEKTRONICZNY REGULATOR
CIŚNIENIA

STR. 242



AKCESORIA

STR. 248

DIGITAL PT8

- Alarm w przypadku niskiego ciśnienia powietrza w zbiorniku (w oparciu o ilość cykli START i STOP pompy)
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i przegrzaniem
- Funkcja ART (Automatic Reset

Test): gdy urządzenie zostaje rozłączone z powodu interwencji systemu ochrony z powodu braku wody, ART próbuje podłączyć urządzenie aż do uzyskania stabilnego zasilania wody



OPIS

DIGITAL PT8 to elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy ze zintegrowanym cyfrowym manometrem. Może zarządzać włączaniem i wyłączaniem jednofazowych pomp elektrycznych do 2,2 kW. Ustawianie ciśnienia załączania i wyłączania można łatwo i wykonać za pomocą przyjaznego dla użytkownika panelu sterowania. Może działać jako wyłącznik ciśnienia różnicowego, jako wyłącznik ciśnienia lub po prostu czujnik ciśnienia max. i min.

DIGITAL PT8 monitoruje również bieżący pobór prądu, kontroluje i zarządza przeciążeniem elektrycznym,

zabezpiecza przed pracą na sucho i chroni przed za częstymi cyklami START/STOP.

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|----------------------------------|-----|-------------------------------------|-------|
| Zabezpieczony przed suchobiegiem | tak | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 50 °C |
|----------------------------------|-----|-------------------------------------|-------|

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|------------------------|--------------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Rodzaj ochrony | IP 55 |
| Moc silnika P1 | 2,2 kW | Zabezpieczenie silnika | zintegrowane |
| Prąd | 30 Amper | Częstotliwość | 50/60 Hz |

DIGITAL PT8

| | |
|-------------|-----------------|
| Typ | Nr kat. |
| DIGITAL PT8 | ZB902610 |

- Oszczędność energii
- Stałe ciśnienie wyjściowe zwiększa komfort użytkownika końcowego
- Cicha praca
- Uniwersalne rozwiązanie
- Czujnik przepływu wewnętrznego
- Wyświetlacz LCD



OPIS

Urządzenie VSD to statyczna przetwornica częstotliwości, która

steruje prędkością pompy elektrycznej, zapewniając stałe ciśnienie nawet w przypadku zmiany zapotrzebowania

wody. Regulacja ta jest możliwa dzięki czujnikom ciśnienia i przepływu podłączonym do przetwornicy.

VSD to urządzenie służące do sterowania pompami z silnikiem trójfazowym, które posiada możliwość przewodowej komunikacji z innym identycznym urządzeniem. W zależności od modelu, zasilanie urządzenia może być jednofazowe 230V lub trójfazowe 400V.

ZASTOSOWANIE

- Do załączania i wyłączania jednofazowej pompy powierzchniowej lub zatopialnej

DANE MECHANICZNE

| | | | |
|----------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Zabezpieczony przed suchobiegami | tak | Maks. temperatura pompowanej cieczy | 40 °C |
| Max. ciśnienie robocze | 16 bar | Waga | 2,7 kg |

DANE ELEKTRYCZNE

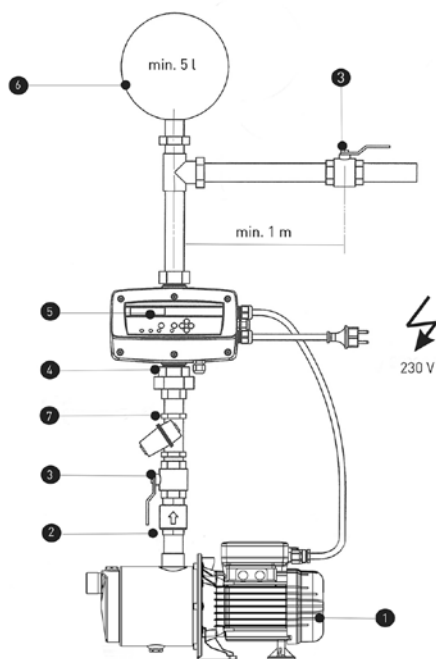
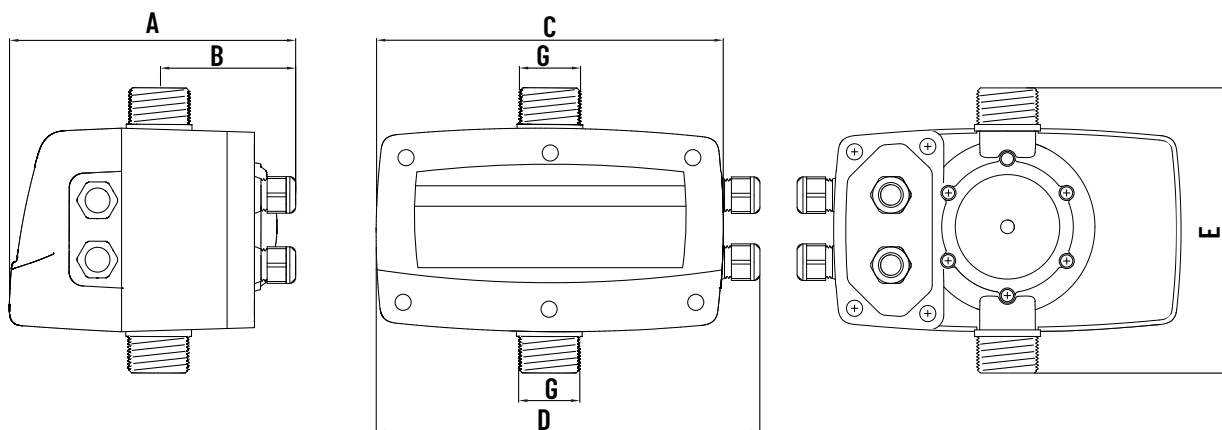
| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C |
| Napięcie | 3/N/PE~230 V | Częstotliwość | 50/60 Hz |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | | |

VSD

| Typ | Nr kat. | Zabezpieczenie silnika |
|------------|-----------------|------------------------|
| VSD 6 M/T | ZB902520 | 6 A |
| VSD 10 M/T | ZB902530 | 10 A |

VSD

Rys. 1



| Typ | Rys. | A | B | C | D | E | D |
|------------|------|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| VSD 6 M/T | 1 | 196 | 93 | 237 | 262 | 196 | 1 1/4" |
| VSD 10 M/T | 1 | 196 | 93 | 237 | 262 | 196 | 1 1/4" |

FLUSSCONTROL

ELEKTRONICZNY REGULATOR CIŚNIENIA

- Zmniejsza skutki uderzenia wodnego.
- Zastępuje tradycyjny układ z modułem wyrównawczym
- Bezobsługowy
- Zabezpieczenie w przypadku braku wody
- Bardzo łatwa instalacja
- Utrzymuje stałe ciśnienie podczas rozbioru



OPIS

To urządzenie uruchamia i zatrzymuje pompę, gdy zawór jest otwierany i zamykany. W przypadku braku wody na dopływie układ elektroniczny wyłączy pompę, chroniąc ją przed pracą na sucho.

Po usunięciu przyczyny, która doprowadziła do wyłączenia pompy, wystarczy nacisnąć czerwony przycisk Restart (reset), aby przywrócić normalne działanie. W przypadku chwilowej awarii zasilania urządzenie zresetuje się automatycznie po powrocie zasilania

ZASTOSOWANIE

- Do załączania i wyłączania jednofazowej pompy powierzchniowej lub zatopialnej
- Utrzymuje ciśnienie na stałym poziomie pod czas rozbioru
- Załącza i wyłącza pompę w momencie otwarcia i zamknięcia zaworu

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 65 | Częstotliwość | 50/60 Hz |

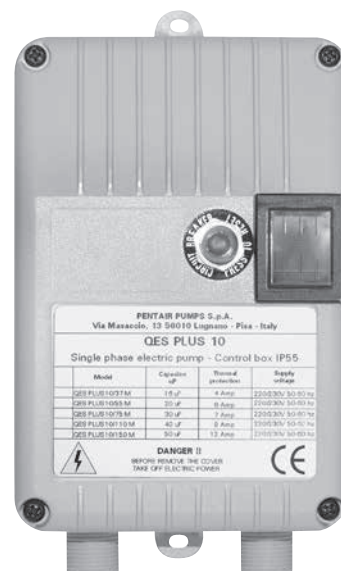
FLUSSCONTROL

| Typ | Nr kat. | Moc silnika P1 | Zabezpieczenie silnika | Max. ciśnienie robocze | Maks. temperatura pompowanej cieczy | Waga |
|--------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------|
| Flusscontrol | ZB401960 | 1,5 kW | < 10 A | 12 bar | 65 °C | 1,07 kg |
| Flusscontrol basic | ZB902360 - with cable | 1,1 kW | < 8 A | 8 bar | 60 °C | 0,80 kg |
| | ZB902310 | | | | | |
| | ZB902480 - with cable and plug | | | | | |

QES PLUS

JEDNOFAZOWY PANEL ELEKTRYCZNY

- Stopień ochrony IP55
- Dołączony kondensator
- Ręczna za pomocą włącznika lub automatyczna przez sterowanie zdalne



OPIS

Panel elektryczny jednofazowy do kontroli pracy pompy zasilanej z rozruchem bezpośrednim

DANE MECHANICZNE

| | |
|------|--------|
| Waga | 0,6 kg |
|------|--------|

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|-------|
| Napięcie | 1/N/PE~230 V | Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Rodzaj ochrony | IP 55 | | |

QES PLUS

| Typ | Nr kat. | Moc silnika P1 | Zabezpieczenie silnika |
|-------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| QES PLUS 10/37 M | UZ012710 | 0,55 kW | 4 A |
| QES PLUS 10/55 M | UZ012720 | 0,75 kW | 6 A |
| QES PLUS 10/75 M | UZ012730 | 1,00 kW | 7 A |
| QES PLUS 10/110 M | UZ012740 | 1,50 kW | 9 A |
| QES PLUS 10/150 M | UZ012750 | 2,00 kW | 12 A |

PENTAIR STA-RITE

EASYCONTROLLER

- Trzy konfiguracje:
powierzchniowa, zatapialna,
drenaż
- Jednofazowa i trójfazowa
- 1 lub 2 pompy
- Zdalne sterowanie (BMS)
- Uniwersalne sterowanie
- Wyprodukowane we Włoszech



OPIS

Panele sterownicze typu EASYCONTROLLER są przeznaczone do zastosowań domowych oraz przemysłowych i kontrolują jedno- i trójfazowe pompy elektryczne zainstalowane jako:

1 lub 2 układy pomp powierzchniowych lub zestawy do zwiększenia ciśnienia

1 lub 2 układy pomp odwadniające lub przepompownie ścieków

DANE ELEKTRYCZNE

| | | | |
|----------------------------------|-------|---------------|-------|
| Maksymalna temperatura otoczenia | 50 °C | Częstotliwość | 50 Hz |
|----------------------------------|-------|---------------|-------|

EASYCONTROLLER

| Typ | Nr kat. | Napięcie | Moc silnika P2 | 2xP2 | Zabezpieczenie silnika | Rodzaj ochrony | HxWxL [mm] | Waga |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------|-----------------|--------|
| Sterowanie dla 1 pompy | | | | | | | | |
| EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14010 | 1/N/PE~230 V | 2,4 kW | - | 1 ... 13 A | IP6X | 200 x 100 x 170 | 1,2 kg |
| EASYCONTROLLER D10-110 | UZQ14080 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 0,5 kW 1,1 kW | - | 1,6 ... 2,5 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14090 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 1,0 kW 1,5 kW | - | 2,5 ... 4 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14100 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 1,5 kW 2,2 kW | - | 4 ... 6,3 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10/110-400 | UZQ14110 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 2,4 kW 4,0 kW | - | 6,3 ... 10 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10/750 | UZQ14210 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 4,0 kW 7,5 kW | - | 10 ... 16 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| Sterowanie dla 2 pomp | | | | | | | | |
| EASYCONTROLLER M20-240 | UZQ14020 | 1/N/PE~230 V | - | 2,4 kW | 1 ... 13 A | IP6X | 200 x 100 x 170 | 1,2 kg |
| EASYCONTROLLER D20-110 | UZQ14150 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - | 0,5 kW 1,1 kW | 1,6 ... 2,5 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-150 | UZQ14140 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - | 1,0 kW 1,5 kW | 2,5 ... 4 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-220 | UZQ14130 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - | 1,5 kW 2,2 kW | 4 ... 6,3 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-400 | UZQ14120 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - | 2,4 kW 4,0 kW | 6,3 ... 10 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-750 | UZQ14220 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - | 4,0 kW 7,5 kW | 10 ... 16 A | IP 54 | 450 x 230 x 320 | 9,7 kg |

ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

- 7 modeli 100% stali nierdzewnej
- Wiele możliwości zastosowania na rynku komercyjnym



OPIS

Zbiorniki wyrównawcze NOCCHI wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304. W ofercie znajduje się 7 modeli zaprojektowanych z myślą o spełnieniu wszelkich potrzeb instalacji domowych i zakładów przemysłowych oraz bezpiecznym stosowaniu produktu w kontakcie ze środkami spożywczymi. Zbiorniki - opatrzone znakiem CE - przeznaczone są w szczególności do zastosowań w środowisku wilgotnym.

WERSJA POZIOMA

Zbiornik o pojemności 24 litrów z wymienną membraną z bromobutyli, ze wspornikiem do zamocowania pompy i stopką podparcia. Obciążenie wstępne 1,5 bar

WERSJA PIONOWA

Zbiornik o pojemności 8-20-24 litrów z wymienną membraną z bromobutyli. Dostępna jest także wersja bez membrany i z systemem podawania powietrza. Obciążenie wstępne 1,5 bar

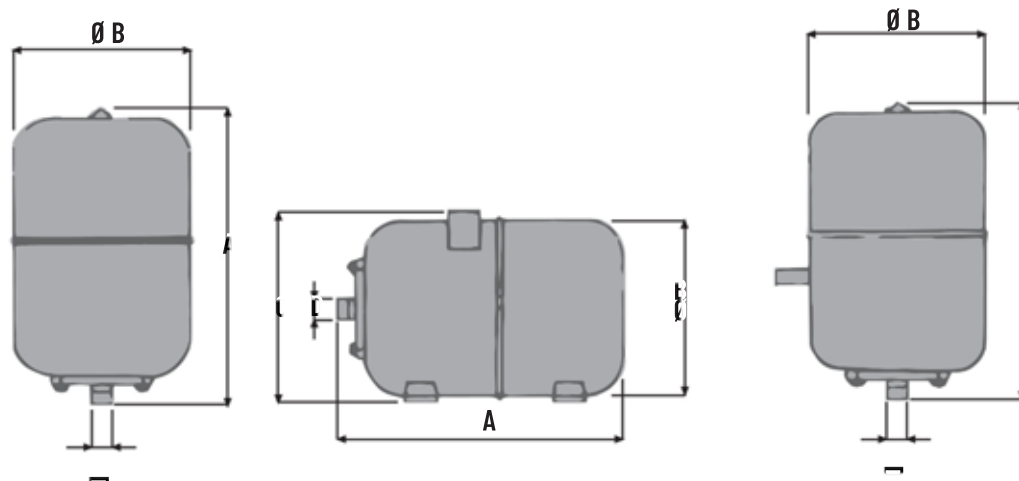
ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

| Typ | Nr kat. | Max. ciśnienie robocze | Wyrównanie | membrany | Zespół wspornika | wydajność | Waga |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|------------|---|------------------|-----------|-----------|
| Materiał: Stal nierdzewna | | | | | | | |
| VES INOX N 8 | ZA006450 | 8 bar | pionowy | Bromobutyl | nie | 8 l | 2,40 kg |
| VES INOX N 20 | ZA006460 | 8 bar | pionowy | Bromobutyl | nie | 20 l | 3,30 kg |
| VES INOX N 24 | ZA006570 | 8 bar | pionowy | Bromobutyl | nie | 24 l | 5,00 kg |
| VES INOX N 24 H | ZA006470 | 8 bar | POZIOMY | Bromobutyl | tak | 24 l | 4,20 kg |
| VAA 24 | ZA006610 | 8 bar | - | - | nie | 24 l | 4,20 kg |
| Materiał: STAL LAKIEROWANA | | | | | | | |
| VES 2 | ZAM04200 | 6 bar | - | Membrana gumowa - przystosowana do kontaktu z żywnością | nie | 2 l | 0,95 kg |
| VES 24 V | ZA000140 | 6 bar | pionowy | Membrana gumowa - przystosowana do kontaktu z żywnością | nie | 24 l | 4,10 kg |
| VES 24 H | ZA003850 | 6 bar | POZIOMY | Membrana gumowa - przystosowana do kontaktu z żywnością | tak | 24 l | 4,80 kg |
| VEC 60 V | ZA009070-CE | 10 bar | pionowy | Guma butylowa | tak | 60 l | 17,50 kg |
| VEC 100 V | ZA009080-CE | 10 bar | pionowy | Guma butylowa | tak | 100 l | 19,00 kg |
| VEC 200 V | ZA009090-CE | 10 bar | pionowy | Guma butylowa | tak | 200 l | 37,00 kg |
| VEC 300 V | ZA009100-CE | 10 bar | pionowy | Guma butylowa | tak | 300 l | 54,00 kg |
| VEC 500 V | ZA009110-CE | 10 bar | pionowy | Guma butylowa | tak | 500 l | 104,00 kg |

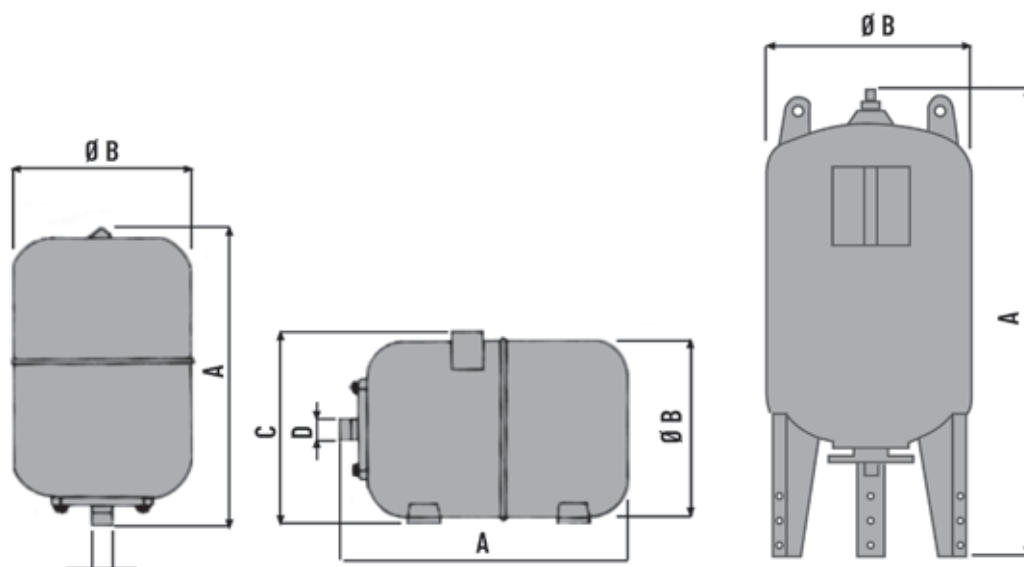
ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

Rys. 1



Rys. 2










ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE

ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE


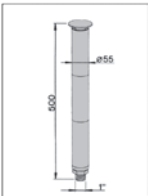
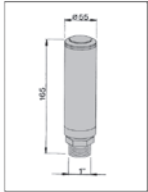
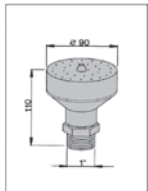
WYMIARY (MM)

| Typ | Rys. | A | B | C | D |
|-----------------|------|------|-----|-----|----------|
| VES INOX N 8 | 1 | 280 | 226 | | 1" |
| VES INOX N 20 | 1 | 390 | 272 | | 1" |
| VES INOX N 24 | 1 | 430 | 272 | | 1" |
| VES INOX N 24 H | 1 | 430 | 272 | 330 | 1" |
| VAA 24 | 1 | 430 | 272 | 443 | 1" |
| VES 2 | 2 | 175 | 155 | | 1" M |
| VES 24 V | 2 | 415 | 295 | | 1" M |
| VES 24 H | 2 | 415 | | 310 | 1" M |
| VEC 60 V | 2 | 845 | 382 | | 1" M |
| VEC 100 V | 2 | 950 | 450 | | 1" M |
| VEC 200 V | 2 | 1225 | 550 | | 1 1/2" M |
| VEC 300 V | 2 | 1405 | 630 | | 1 1/2" M |
| VEC 500 V | 2 | 1550 | 780 | | 1 1/2" M |

AKCESORIA

| | | | | Nr kat. |
|---|--|--------------------------|---|-----------------|
|  | Wyłącznik ciśnieniowy | | | |
| | Wyłącznik ciśnieniowy | 6 ATM max. | Italtecnica | ZA010840 |
| | Wyłącznik ciśnieniowy | 12 ATM max. | Italtecnica | ZA006400 |
| | Wyłącznik ciśnieniowy | Odwrócone LP3 | 1/4" W Italtecnica | ZA009550 |
| | Wyłącznik ciśnieniowy | 6 ATM max. | Telemechaniczny | ZA000630 |
| | Wyłącznik ciśnieniowy | 12 ATM max. | Telemechaniczny | ZA000640 |
|  | Manometr | | | |
| | Manometr | połączenie radialne | 6 ATM | ZB902700 |
| | Manometr | tylne przyłącze radialne | 6 ATM | ZB902150 |
| | Manometr | połączenie radialne | 10 ATM | ZB902690 |
| | Manometr | tylne przyłącze radialne | 10 ATM | ZB902680 |
|  | Microstart | | | |
| | MICROSTART 3-3 - opróżnianie/napełnianie | | QES PLUS - AT | ZA000590 |
| | MICROSTART 15-3 napełnianie | | Wszystkie panele obsługiwane przez zewnętrzny układ zdalnego sterowania | ZA010600 |
| | MICROSTART 5-2 - napełnianie | | Wszystkie panele obsługiwane przez zewnętrzny układ zdalnego sterowania | ZA000650 |
| | USTAWIANIE POZYCJI ZAANGAŻOWANIA | | Wszystkie panele obsługiwane przez zewnętrzny układ zdalnego sterowania | ZA000750 |
| | MICROSTART 10-3 - opróżnianie/napełnianie | | QES PLUS - AT | ZA008510 |
|  | Wąż | | | |
| | Wąż | 1" x mm 500 M-F | | ZA000270 |
| | Wąż | 1" x mm 600 M-F | | ZA003060 |
| | Wąż | 1" x mm 700 M-F | | ZA003160 |
| | Wąż | 1" x mm 800 M-F | | ZA003070 |
| | Wąż | 1" 1/4 x mm 400 M-F | | ZA007430 |
|  | Złączka mosiężna | | | |
| | ZŁĄCZKA MOSIĘŻNA | A 3 trójdrożny 1" | | ZA000240 |
| | ZŁĄCZKA MOSIĘŻNA | A 5 pięcioprożny 1" | | ZA010490 |
|  | Membrana | | | |
| | MEMBRANA Z BROMOBUTYLU DLA ZBIORNIKÓW WYRÓWNAWCZYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ | | | ZA006380 |
| | Membrana gumowa do zbiornika 2 litry | | | ZA003050 |
| | Membrana gumowa do zbiornika 24 litry | | | ZA010200 |
| | MEMBRANA Z BROMOBUTYLU DLA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO 60 L | | | ZA009190 |
| | MEMBRANA Z BROMOBUTYLU DLA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO 100 L | | | ZA009200 |
| | MEMBRANA Z BROMOBUTYLU DLA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO 200 L | | | ZA009210 |
| MEMBRANA Z BROMOBUTYLU DLA ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO 300 L | | | ZA009220 | |
|  | ZESTAW WLOTOWY | | | |
| | Zestaw na zasilaniu | 4 m 1" | z dolnym zaworem | ZA004520 |
| | Zestaw na zasilaniu | 7 m 1" | z dolnym zaworem | ZA007110 |
| | Przyłącze typu męskiego | 1" | dla zestawu dopływowego | ZA004080 |

AKCESORIA

| | | | Nr kat. |
|---|---|-----------------|---|
|  | ZAWÓR | | |
| | Dolny zawór z tworzywa | 1" | ZA000020 |
| | ZAWÓR DOLNY Z MOSIĄDZU | 1" | z filtrem ze stali nierdzewnej ZA003000 |
| | ZAWÓR DOLNY Z MOSIĄDZU | 1" 1/4 | z filtrem ze stali nierdzewnej ZA003190 |
| | ZAWÓR DOLNY Z MOSIĄDZU | 1" 1/2 | z filtrem ze stali nierdzewnej ZA003200 |
| | ZAWÓR DOLNY Z MOSIĄDZU | 2" | z filtrem ze stali nierdzewnej ZA003210 |
| | ZAWÓR ZWROTNY MOSIĘŻNY | 1" | ZA002020 |
| | ZAWÓR ZWROTNY MOSIĘŻNY | 1" 1/4 | ZA003220 |
| ZAWÓR ZWROTNY MOSIĘŻNY | 1" 1/2 | ZA003230 | |
| Accessori Versailles | | | |
|  | Dysza typu Klossz: dysza fontannaowa z regulowanym strumieniem w kształcie klosza. | ZB401710 | |
|  | Dysza typu Gejzer: dysza fontannaowa z jednym regulowanym strumieniem spienionej wody. | ZB401700 | |
|  | Dysza typu Wulkan: dysza fontannaowa o wiązce strumienia rozkładającej się na trzy poziomy. | ZB401690 | |

GENERAL SALES CONDITIONS - EN

I. Definitions

“**Conditions**” means the standard terms and conditions of sale set out in this document and (unless the context otherwise requires) includes any special terms and conditions agreed in writing between the Purchaser and Pentair, and “**Contract Terms**” has the same meaning.

“**Confidential Information**” means any information that is treated as confidential by either party, including trade secrets, technology, information pertaining to business operations and strategies, and information pertaining to customers, pricing and marketing.

“**Contract**” means the contract for the purchase and sale of the Goods and “**Agreement**” has the same meaning.

“**Goods**” means the goods and/or services which Pentair is to supply in accordance with these Conditions.

“**Parties**” means Pentair and Purchaser.

“**Pentair**” means the party who will sell and supply the Goods to the Purchaser in accordance with these Conditions.

“**Purchaser**” means the party whose order for the Goods is accepted by Pentair in accordance with these Conditions.

II. General

All business transactions between the Parties are governed by these Contract Terms, unless special written agreements are entered into before order confirmation in individual cases. The terms and conditions of the Purchaser are not binding upon Pentair, unless agreed to by Pentair in writing and before order confirmation.

III. Conclusion of Contract

1. Pentair’s offers are limited to those Goods explicitly listed in the offer and strictly exclude any building, assembly or installation work not mentioned, including installation material or site work. Consultation or offers are free of charge and to the best of the Pentair’s knowledge, but non-binding. All documentation accompanying offers remains Pentair’s property. Documentation may not be copied or disclosed to third parties without Pentair’s permission and shall, on request, be returned without delay.

2. No order or variation shall be binding on Pentair unless and until accepted in writing by Pentair, and only then shall it constitute the Contract. No agent or other representative of Pentair has any authority from Pentair to make or vary any agreement on behalf of Pentair, unless subsequently notified by Pentair in writing. Every order or variation accepted by Pentair includes only such Goods as are expressly specified or incorporated in Pentair’s written acceptance.

4. Pentair may, from time to time, agree to build products to Purchaser’s specifications. In such a case Purchaser shall always be responsible for all expenses incurred by Pentair to comply with Purchaser’s specification, such as, but not limited to expenses incurred for tooling (jigs, dies, tools, molds and patterns), expenses related to ordering of raw materials, components or other parts and any other commitments entered into by Purchaser, even during the preparatory phase when no firm Contract is in place. Purchaser shall at all times be obliged to purchase and pay for all customized products that are produced by Pentair. Unless otherwise agreed in writing, any equipment (including, but not limited to jigs, dies, tools, molds and patterns) made for the manufacture of customer specified products shall be, and remain, the sole property of Pentair, notwithstanding that Purchaser may have been charged for all or part of the cost therefore.

5. No price list, quotation, estimate or tender issued by Pentair shall constitute an offer to sell the Goods. Any order placed by the Purchaser in response to such a price list, quotation, estimate or tender shall constitute an offer made to Pentair in accordance with the Contract Terms and shall only be binding on Pentair if it is accepted by Pentair in writing and shall then constitute the Contract. Without limiting the foregoing, Pentair reserves the right at any time before a binding Contract has been entered to alter its price. This right includes the right to alter any published price or price list prices without prior notice.

6. Orders received and accepted by Pentair shall not be subject to cancellation without Pentair’s consent, and cancellation of any Contract to which the Purchaser is a party will not constitute sufficient reason for cancellation of any order placed by the Purchaser.

IV. Delivery and Time for Delivery

1. All delivery times given in written offers or mentioned elsewhere are approximate only and therefore non-binding. The delivery period starts on the day the order is confirmed or when the Purchaser takes cooperative actions which may be required (e.g. payment of an agreed advance payment). The period is interrupted should a payment not be made on time, as agreed, or should the Purchaser not provide outstanding data or specifications needed for the design of the apparatus or plant at the agreed time. The period starts again as soon as Pentair receives the overdue payment or the delayed technical data are transmitted. Non-compliance with the delivery time does not entitle the Purchaser to damages (liquidated or otherwise) or any other form of compensation, nor release the Purchaser from the order.

2. Unforeseen impediments for which Pentair cannot be held responsible irrespective whether they arise in Pentair’s own factory or at a sub-supplier, such as: force majeure events, mobilization, war or other delays for which Pentair cannot be held responsible, such as production faults, general material procurement problems, operational faults, transport delays and similar circumstances preventing on schedule performance at the agreed price, are justified reasons for us to cancel the delivery obligations, fully or in part, or to extend the delivery period by the duration of the obstructions. The Purchaser may withdraw from the Contract should relevant faults lead to a delay in performance of more than 12 months. Other rights of withdrawal shall remain unaffected thereby.

V. Prices

Unless otherwise stated in these Contract Terms, the Contract price of the Goods is FCA, Pentair’s warehouse or factory (Incoterms 2020) and is deemed to exclude VAT and other taxes, which shall be charged at the rate applicable at the date of the invoice.

VI. Terms of payment

So far as the law permits, where Pentair has not agreed to provide credit to the Purchaser, the Contract price must be paid before dispatch of Goods. Where Pentair has agreed to provide credit, the Contract price must be paid in accordance with the agreed credit terms or otherwise within thirty (30) days of the date of invoice. Interest will be payable on any sums outstanding after the due date, at the rate of 1.5% per month. Pentair will only accept payments from the Purchaser itself and will not accept (and may return) any payments received from any other parties (including affiliates of the Purchaser).

VII. Retention of title

1. Goods delivered by Pentair remain in Pentair's ownership until all payments due under the Contract have been received.
2. To the extent that ownership of goods is transferred to third parties by incorporation into property and the like, the Purchaser shall cede its claims against such parties to Pentair, as collateral for Pentair's claim, until the latter has been fully settled. With current accounts, the reserved property shall serve as collateral for Pentair's balance claim.

VIII. Intellectual Property Infringement

Pentair will defend Purchaser to the extent of any rightful claim that any Goods furnished under the Contract infringe upon any intellectual property rights, and Pentair will pay all direct damages and costs awarded by a court of competent jurisdiction with respect to such claim. The Purchaser or user must promptly notify Pentair of any such claim, and cooperate fully with Pentair in the defence of such claim, or Pentair will have no duty under this paragraph.

IX. Shipment

Unless the Parties otherwise expressly agree in writing, the following provisions apply: Shipment is always at the risk of the Purchaser. Pentair accepts liability for shipment-related damages only in the event that it carried out the delivery itself and if such damage was caused by at least gross negligence on its side. Pentair shall provide reasonable support to the Purchaser in asserting its claims for compensation against the carrier if shipment was handled by a third party. Such claims should initially be against the carrier (railways, post office, freight forwarder). Replacements are provided only on the basis of a new order at currently valid prices. Any deviations in the delivery note or the invoice as well as transport damage should be reported to us in writing immediately, no later than within 3 days of receipt of the Goods.

X. Confidentiality

Pentair and the Purchaser shall maintain any Confidential Information in strict confidence and shall not disclose the same to any third party or use Confidential Information except for the performance of the Contract and proper and lawful use by the Purchaser (or an affiliate of the Purchaser) of the work or Goods for tenders, sale, manufacture, erection, commissioning and/or servicing of equipment. Nothing contained herein shall preclude the Purchaser from: (a) sharing any or all of the Confidential Information with any of its affiliates or (b) disclosing Confidential Information received from Pentair as part of any work or Goods to the user or their respective employees, directors, agents and/or advisors, to the extent necessary for the performance of the work and provided that they are similarly bound by undertakings of confidence, restricted use and non-disclosure. Further, nothing contained herein shall prevent disclosure of Confidential Information: (a) with a view to complying with the requirements of any applicable law and/or an order of the court or arbitral tribunal or (b) to the extent necessary to resolve a claim or dispute, or to the extent necessary for the Purchaser to resolve a claim or dispute with third parties and/or insurance claims, provided always that the Party so required to disclose any such Confidential Information of the other Party, timely informs and consults the other Party and takes all reasonable steps to minimize the extent of the Confidential Information disclosed and to make such disclosure in confidence.

XI. Liability

1. Notwithstanding anything to the contrary, Pentair's cumulative liability howsoever arising, including under this Contract (including, without limitation, all the obligations related to the schedule and scope of work and deliveries of Goods, warranties and indemnifications, both express and implied, arising from the Contract), in tort (including negligence) or under statute will not exceed the relevant purchase price payable to Pentair under the Contract.
2. Notwithstanding any other provision to the contrary, so far as the law permits, Pentair shall not be liable under this Contract, in contract, under any indemnity, tort (including negligence), by statute or otherwise for loss or damage (whether direct or indirect) of profits, revenues, use, production, contracts, corruption or destruction of data or for any indirect, special or consequential loss or damage whatsoever.

XII. Compliance with Law

1. In performing this Contract, the Purchaser shall comply with all applicable laws, trade embargos, regulations, orders and other restrictions and without limiting the generality of the foregoing, do the following: (a) the Purchaser shall comply with the various national and local laws and regulations concerning occupational health, safety and pollution affected by the use, installation and operation of the Goods and other matters over which Pentair has no control, and (b) Pentair assumes no responsibility for compliance with those laws and regulations, whether by way of indemnity, warranty or otherwise.
2. Unless otherwise expressly agreed in writing, the Purchaser shall ensure and procure that it has all licenses, consents, approvals, permissions and authorizations ("**Licenses**") required in respects of the Goods.
3. Notwithstanding any provision in these Conditions to the contrary, Purchaser acknowledges to have understood Pentair's position of no transactions with Cuba, Iran, North Korea, Syria, and the disputed regions of Crimea, Donetsk and Luhansk ("**Pentair's Position**"), and confirms that it will comply with Pentair's Position on any transactions involving the Goods.
4. Purchaser agrees not to sell, export or transfer any Goods (including, without limitation, any technical information or services supplied) to any other countries except in full compliance with all applicable governmental requirements, including but not limited to applicable US export, US re-export legislation, and measures administered by the United Kingdom, the European Union and its Member States, or the government agencies of any other countries. Any violation by the Purchaser or the end customer, of the applicable laws or regulations of the US or any other government, or where the Purchaser breaches Pentair's Position, notwithstanding whether or not

this is contrary to any aforementioned applicable laws or regulations, shall be deemed a material breach of this Contract and sufficient basis for Pentair to reject any or all orders or to terminate this Contract. Compliance with applicable legal requirements and Pentair's Position is a prerequisite for Pentair to perform its obligations under this Contract, and if the Purchaser fails to comply with such legal requirements, then the Purchaser is incapable of meeting its obligations with Pentair and therefore is in breach of this Contract.

5. The Parties intend that no payments or transfers of value shall be made which have the purpose or effect of public or commercial bribery, acceptance of or acquiescence in extortion or kickbacks or other unlawful or improper means of obtaining business. The Parties will not, directly or indirectly, pay, offer, authorize or promise any monies or anything of value (such as gifts, contributions, travel, or entertainment) to any person or organization, including any employee of Pentair or Pentair's customers, or any government official (which includes any employee or official of any governmental authority, government owned or controlled entity, public international organization or political party or any candidate for political office) for the purpose of influencing their acts or decisions. Purchaser will take appropriate actions to ensure that any person representing or acting under its instruction or control will also comply with this clause. Purchaser will not request that Pentair takes any action which is prohibited or penalized under any anti-boycott law or regulation and any such request will be deemed null and void. Nothing in this clause or in any such request will be construed to require an agreement by Pentair to take action which is prohibited or penalized under any anti-boycott law or regulation. Without limitation, Pentair will not be required under any circumstances to take any action or make payments that Pentair believes, in good faith, would cause it or its affiliated companies to be in violation of any Anti-Corruption Laws (Anti-Corruption Laws include, collectively, the UK Bribery Act 2010, laws under the OECD Anti-Bribery Convention, the United States Foreign Corrupt Practices Act and local anti-corruption laws).

6. Except as disclosed in writing to Pentair, the Purchaser represents that it does not believe or have any reason to believe that there are any actual or potential conflicts of interest regarding its relationship with Pentair, including family members who could benefit from the commercial relationship between the Purchaser and Pentair. Neither Pentair nor any of its representatives are or have any family members who are government officials in a position to influence the Purchaser's commercial relationship with Pentair.

7. The Purchaser will maintain complete and accurate books and records in accordance with generally accepted accounting principles in Purchaser's jurisdiction, consistently applied, properly and accurately recording any and all transactions involving or in any way related to Pentair. The Purchaser will maintain a system of internal accounting controls reasonably designed to ensure that its assets are used only in accordance with its management directives and that it maintains no off-the-book accounts.

8. If at any time Pentair believes in good faith that the Purchaser has breached the warranties, representations or agreements in this section XII, Pentair has the right to select an independent third party to conduct an audit at Pentair's expense, to verify the Purchaser's adherence to the terms in this section. The Purchaser will fully cooperate in such audit.

9. The Purchaser will notify Pentair promptly if: (a) the Purchaser has reason to believe that a breach of this Agreement (including, without limitation, this section XII) has occurred or is likely to occur; or (b) if any conflicts of interest arise. Purchaser will send all such notices to ethics@pentair.com.

10. Any breach of the warranties, representations or agreements of this section XII will constitute a material breach of this Agreement and be grounds for immediate termination for cause of any order and Pentair may withhold any delivery of Goods until such time that Pentair has received confirmation to its reasonable satisfaction that no breach has occurred or will occur. Purchaser will indemnify and hold Pentair harmless against any actions, legal claims, demands, proceedings, losses, damages, costs, expenses and other liabilities of whatever nature resulting from Purchaser's breach of the representations, warranties and agreements contained in this section XII. Without limitation, Pentair expressly reserves the right to refuse to enter into or perform any order, and to cancel any order, if Pentair in its sole discretion determines that such order could violate any applicable law or regulation of the United States, or any other governments. The parties agree that any such refusal or cancellation of any order, or termination of this Agreement by Pentair, as described above, will not constitute a breach of any of Pentair's obligations under this Agreement, and the Purchaser hereby waives any and all claims against Pentair for any loss, cost or expense related thereto.

XIII. Relationship Data & Privacy

Pentair may collect, process and transfer certain personal data in managing its business relationship with Purchaser, such as the names and contact details of Purchaser's personnel involved in the Contract or involved in maintaining or managing Purchaser's use of the Goods. Pentair will handle such personal data in accordance with Pentair's Privacy Notice, which is available at: <https://www.pentair.com/en/privacy-notice.html> Purchaser will provide any necessary notice to and obtain any legally-required consent from its personnel, or affiliates for Pentair's use of their personal data.

XIV. Applicable law and jurisdiction

Unless otherwise mutually agreed, the terms of this Contract shall be interpreted and enforced according to the national law applicable in the country where Pentair is incorporated, excluding principles of conflict of laws and the Convention on Contracts for the International Sale of Goods. Any disputes which may arise from these Conditions and/or the Contract shall be submitted solely to the competent Court of the city where Pentair has its registered office.

XV. Miscellaneous

1. Pentair's warranty terms and conditions (if any) applicable to this contract will be detailed in a separate written document. To the extent permitted by law, those separate, written Warranty Terms & Conditions will be the sole warranty of Pentair and Pentair hereby expressly disclaims and Purchaser waives all other warranties expressed, implied in law or implied in fact, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

2. Any notice required or permitted to be given by either party to the other under these Conditions shall be in writing addressed to that other party at its registered office or principal place of business or such other address as, at the relevant time, has been notified to the party giving the notice.

3. No waiver by Pentair of any breach of the Contract by the Purchaser shall be considered as a waiver of any subsequent breach of the same or any other provision.

4. If any provision of these Conditions is held by any competent authority to be invalid or unenforceable in whole or in part, the validity of the other provisions of these Conditions and the remainder of the provision in question shall not be affected thereby.

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

Pentair warrants the Goods (and any component parts) against defects in materials and workmanship under normal use and service for the period set forth in the Warranty Table below. If the Goods do not appear on the Warranty Table, the warranty period is one (1) year.

All the warranty periods indicated below start:

- a) In the case of being managed through a Pentair-authorized after-sales centre, from the date of the sales receipt given to the end customer
- b) From the date of the invoice to Pentair's direct customers in all other cases

| Goods/Brand | Warranty Period: |
|----------------------|------------------|
| STA-RITE pumps | 2 years |
| STA-RITE accessories | 2 years |

In these Warranty Terms & Conditions:

"Conditions" means these warranty terms and conditions, as set out in this document and (unless the context otherwise requires) includes any special warranty terms and conditions separately agreed in writing between the Purchaser and Pentair.

"Goods" means the goods which Pentair has supplied to the Purchaser and to which these Conditions are intended to apply.

"Pentair" means the party who has sold and supplied the Goods to which these Conditions apply.

"Purchaser" means the party who has purchased the Goods to which these Conditions apply.

The following additional terms apply to these Conditions:

1. Pentair does not warrant accessories or components that are not manufactured by Pentair. This include any service parts used that are manufactured by other companies, including but not limited to, motors, pistons, seal kits, spacer kits, bypass valves, brine connections & devices, or any other non-Pentair parts. Such items may carry warranties offered by the original manufacturers and, to the extent possible, Pentair will, if expressly requested in writing to do so by the Purchaser, assign to Purchaser its rights under the original manufacturer's warranty, without recourse to Pentair.
2. Purchaser must give Pentair notice in writing of any alleged defect covered by this warranty (together with all identifying details, including the serial number, the type of Goods, and the date of purchase) within thirty (30) days of the discovery of such defect and in any event during the warranty period. No claim made after the expiration of the warranty period shall be valid.
3. This warranty is based on the use of original equipment manufacturer (OEM) replacement parts. Pentair assumes no responsibility or liability if alterations, non-authorized design modifications and/or non-OEM replacement parts are incorporated. If requested by Pentair, any Goods (or its component parts) must be promptly returned to Pentair prior to any attempted repair, or sent to an authorized service station designated by Pentair, and Purchaser shall prepay all shipping expenses. Pentair shall not be liable for any loss or damage to Goods in transit, nor will any warranty claim be valid unless the returned Goods are received intact and undamaged as a result of shipment. Repaired or replaced material returned to customer will be shipped FCA (Incoterms 2020), Pentair's warehouse or factory. Pentair will not give Purchaser credit for parts or Goods returned to Pentair, and will not accept delivery of any such parts or Goods, unless Purchaser has obtained Pentair's approval in writing. Unless otherwise stated in the Warranty Table, this warranty extends to repaired or replaced parts of Pentair's manufacture for six (6) months or for the remainder of the original warranty period applicable to the Goods or parts being repaired or replaced, whichever is greater.
4. If multiple problems occur which are related to each other, the warranty period of the root cause will be taken as the warranty period for all affected components.
5. Pentair may substitute new Goods or improve part(s) of any Goods judged defective without further liability. All repairs or services performed by Pentair, which are not covered by this warranty, will be charged in accordance with Pentair's standard prices then in effect.
6. Under the terms of this warranty, Pentair shall not be liable for: (a) consequential, incidental, collateral, special or liquidated losses or damages; (b) defects caused by normal wear and tear, abnormal conditions of use, failure to maintain, clean, use or operate as per Pentair's product manual or other written guidelines (including, but not limited to applicable codes and ordinances), accident, neglect, abuse or misuse of the Goods; (c) the expense of, and loss or damage caused by, repairs or alterations made by anyone other than Pentair; (d) damage caused by failure to maintain water conditions or water chemistry, by water freezing, membrane fouling or scaling, debris build-up, abrasive materials, chemicals, gases, liquids, scale deposits, corrosion, lightning, improper voltage, mishandling, or other similar conditions; (e) damage due to hydro-pneumatic or pneumatic use; (f) damage caused by friction, wear, chemical attack, or debris build-up on wear parts ("wear parts" include, but are not limited to: pistons, piston rods, seals, spacers, end cap quad rings, and parts requiring replacement under recommended maintenance procedures, such as filter housing O-rings and gaskets); (g) any loss, damage, or expense relating to or resulting from installation, removal or reinstallation of Goods; (h) any labor costs or charges incurred in repairing or replacing defective Goods or parts, including the cost of reinstalling parts that are repaired or replaced by Pentair; (i) any expense of shipment of Goods or repaired or replacement parts; or (j) any other loss, damage or expense of any nature, including, without limitation, accidental damage, fire, acts of God, or other circumstances outside Pentair's control.
7. TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, THIS WARRANTY IS THE SOLE WARRANTY OF PENTAIR AND PENTAIR HEREBY

EXPRESSLY DISCLAIMS AND PURCHASER WAIVES ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED, IMPLIED IN LAW OR IMPLIED IN FACT, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. PENTAIR'S SOLE OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY SHALL BE, AT ITS OPTION, TO REPAIR OR REPLACE ANY GOODS (OR ITS COMPONENT PARTS) WHICH HAS A DEFECT COVERED BY THIS WARRANTY, OR TO REFUND THE PURCHASE PRICE OF SUCH GOODS OR PART.



PENTAIR WATER POLSKA Sp. z o.o. | ul. Plonów 21 | 41-200 Sosnowiec

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brands or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.
Pentair is an equal opportunity employer.

NV27S0323P - ED. PL - Rev.0 - 03/23 ©2023 Pentair. All Rights Reserved.