



KATALOG 2010  
• POMPY DAB



› POMPY DAB





POMPY POZIOME .....	4
Samozasysające - JET, JETCOM, JETINOX .....	4
Hydrofory - AQUAJET, AQUAJETINOX .....	6
Wielostopniowe - EURO, EUROCOM, EUROINOX .....	7
Ze sterowaniem - ACTIVE EI .....	9
Jednowirnikowe - K .....	10
Dwówirnikowe - K .....	11
POMPY PIONOWE.....	12
Pionowe wielostopniowe - KVC, KVCX .....	12
Pionowe wielostopniowe - NKV .....	14
POMPY GŁĘBINOWE .....	16
3" - MICRA .....	16
4" - S4, CS4 .....	17
5" - PULSAR, PULSAR DRY .....	20
6" - S6 .....	22
POMPY ZATAPIALNE DRENAŻOWE I ŚCIEKOWE .....	24
Zatapialna ze zintegrowanym sterowaniem - DIVERTRON .....	24
Drenażowe - NOVA, FEKA .....	25
Drenażowe - DRENAG.....	27
Z rozdrabniaczem - GRINDER .....	28
Ściekowe - FEKA 2500, 3000, 4000, 6000 .....	29
GWARANCJE .....	30



# JET, JETCOM, JETINOX

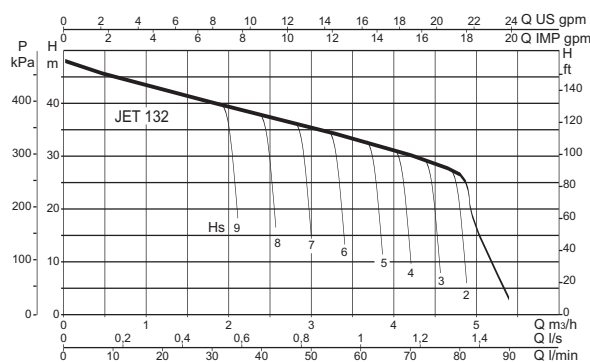
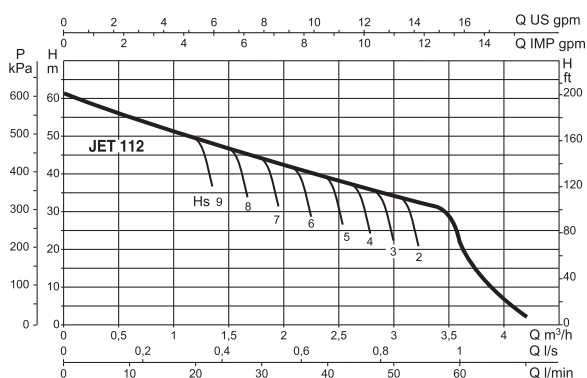
Samozasysająca pompa wirowa z doskonałą zdolnością ssania, nawet w przypadku cieczy zawierającej bąbelki powietrza i niewielkie ilości piasku. Stosowana głównie do zaopatrywania w wodę gospodarstw domowych. Idealna również do niewielkich gospodarstw rolnych lub ogrodniczych jak również, w ograniczonym zakresie, do użytku przemysłowego i w innych zastosowaniach, gdzie jest konieczna zdolność samozasysania.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- ☞ JETCOM - Korpus pompy z technopolimeru, podstawa silnika z aluminium.
- ☞ JETINOX - Korpus pompy i pokrywa uszczelnienia ze stali nierdzewnej. Podstawa silnika z aluminium.
- ☞ JET - Korpus pompy i podstawa silnika z żeliwa.
- ☞ We wszystkich modelach - wirnik, dyfuzor i dysza Venturiego wykonane z techno-polimeru, dysk dociskowy ze stali nierdzewnej.
- ☞ Uszczelnienie mechaniczne węgiel/ceramika.

**JET**

## Charakterystyki pomp typu JET



## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

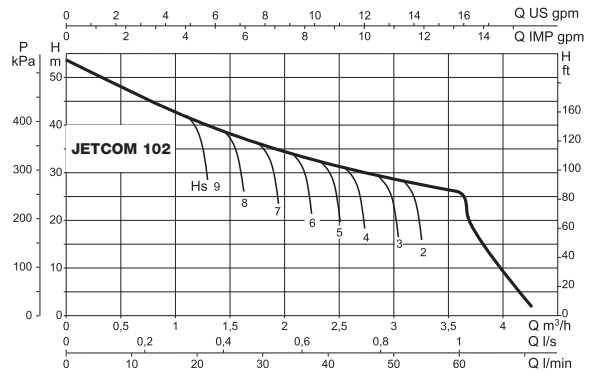
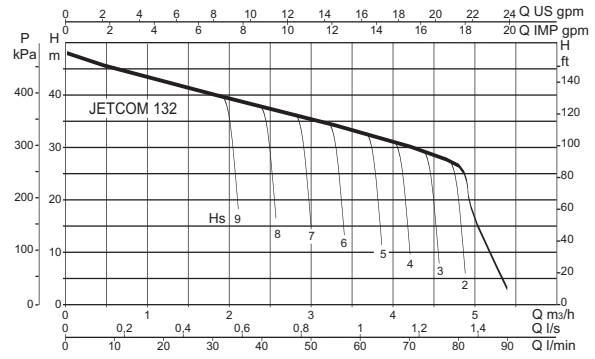
- ☞ Silnik indukcyjny, zamknięty, z chłodzeniem zewnętrznym.
- ☞ Rotor zamocowany na zwiększonych i bezobsługowych łożyskach kulowych zapewnia długą i cichą pracę.
- ☞ Wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem oraz wbudowany kondensator w obwodzie modeli jednofazowych.
- ☞ Silnik trójfazowy musi zostać dodatkowo zabezpieczony odpowiednim zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ☞ Urządzenie zgodne z normą europejską CEI 2-3 i CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- ☞ Stopień ochrony silnika: IP44
- ☞ Stopień ochrony skrzynki zaciskowej: IP55
- ☞ Klasa izolacji: F
- ☞ Standardowe napięcie:
  - silnik jednofazowy 220-240 V/50 Hz
  - silnik trójfazowy 230-400 V/50 Hz

- ☞ Zakres pracy: od 0,6 do 5,4 m<sup>3</sup>/h, przy wysokości podnoszenia do 61 metrów.
- ☞ Charakterystyka tłoczonego medium:
  - ☞ ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna zbliżona do wody.
- ☞ Zakres temperatur medium:
  - od -10°C do +35°C dla zastosowań domowych (EN 60335-2-41)
  - od -10°C do +40°C dla innych zastosowań
- ☞ Maksymalna głębokość zasysania: 8 metrów
- ☞ Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C
- ☞ Maksymalne ciśnienie pracy: 8 bar (800 kPa)
- ☞ Montaż: stały lub przenośny w pozycji poziomej
- ☞ Specjalne wykonania na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości.

Charakterystyki pomp typu JETCOM



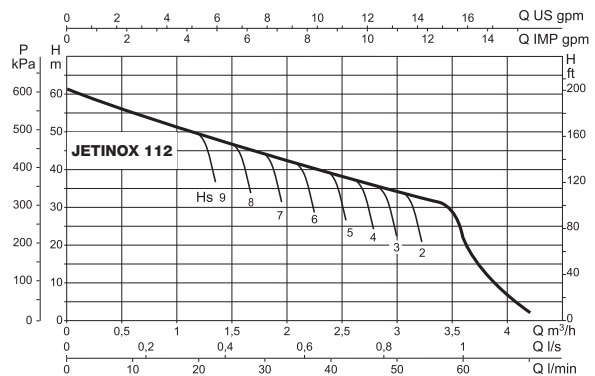
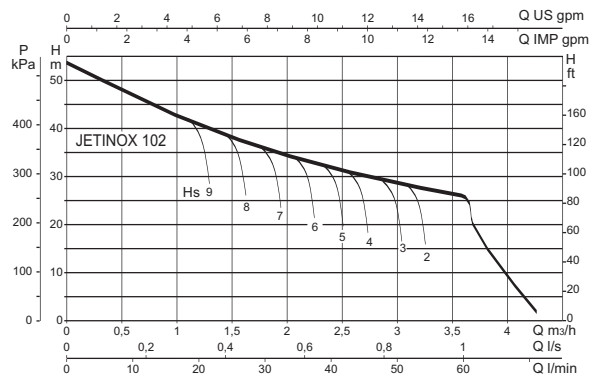
**JETCOM**



Charakterystyki pomp typu JETINOX



**JETINOX**





# AQUAJET, AQUAJETINOX

Automatyczny zestaw podnoszący ciśnienie, wykorzystywany do użytku domowego, niewielkich instalacji wodnych, przemysłowych czy ogrodniczych, instalacji myjących i innych zastosowań. Zestaw posiada takie zdolności dzięki zastosowaniu pompy JET lub JETINOX z możliwością samozasysania, nawet w przypadku ssania cieczy napowietrzanej lub z niewielkimi ilościami piasku. Zestaw składa się z membranowego zbiornika ciśnieniowego o pojemności 20 litrów, presostatu, manometru, pompy JET lub JETINOX z kablem i wtyczką oraz złączką do połączenia pompy i zbiornika. Całość zmontowana i gotowa do pracy.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- ☞ Korpus pompy i podstawa silnika z aluminium.
- ☞ Wirnik pompy, dyfuzor i dysza Venturiego wykonane z technopolimeru.
- ☞ Dysk pompy ze stali nierdzewnej.
- ☞ Uszczelnienie mechaniczne węgiel/ceramika.



**AQUAJET**

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

- ☞ Silnik indukcyjny, zamknięty, z chłodzeniem zewnętrznym.
- ☞ Rotor zamocowany na zwiększonych i bezobsługowych łożyskach kulowych zapewnia długą i cichą pracę.
- ☞ Wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem oraz wbudowany kondensator w obwodzie modeli jednofazowych.
- ☞ Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą CEI2-3 i CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- ☞ Stopień ochrony silnika: IP44
- ☞ Stopień ochrony skrzynki zaciskowej: IP54
- ☞ Klasa izolacji: F
- ☞ Standardowe napięcie: silnik jednofazowy 220-240 V/50 Hz
- ☞ Zakres pracy: od 0,6 do 5,4 m<sup>3</sup>/h, przy wysokości podnoszenia do 61 metrów.
- ☞ Charakterystyka tłoczonego medium:
  - ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, zbliżona do wody.
- ☞ Zakres temperatur medium:
  - od -10°C do +35°C dla zastosowań domowych (EN 60335-2-41).
  - od -10°C do +40°C dla innych zastosowań.



**AQUAJETINOX**

\* Charakterystyki jak dla pomp JET i JETINOX str 4 i 5

# EURO, EUROINOX, EUROCOM

Pozioma, wielostopniowa pompa wirowa do wody, wyjątkowo cichobieżna, do użytku domowego do celów zaopatrzenia w wodę i podnoszenia ciśnienia, instalacji nawadniających, ogrodowych i tym podobnych.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

- ⚡ Silnik pracy ciągłej, asynchroniczny.
- ⚡ Wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem oraz wbudowany kondensator w obwodzie modeli jednofazowych.
- ⚡ Silnik trójfazowy musi zostać dodatkowo zabezpieczony odpowiednim zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ⚡ Stopień ochrony silnika: IP44
- ⚡ Klasa izolacji: F
- ⚡ Standardowe napięcie:
  - silnik jednofazowy 220-240 V/50 Hz, 2-biegunowy
  - silnik trójfazowy 230-400 V/50 Hz, 2-biegunowy

- ⚡ Zakres pracy: od 10 do 120 l/min., przy wysokości podnoszenia do 72 m.
- ⚡ Charakterystyka tłoczonego medium:
  - ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, zbliżona do wody.
- ⚡ Zakres temperatury medium:
  - od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$  dla innych zastosowań.
  - od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$  dla zastosowań domowych.
- (wg. EN 60335-2-41)
- ⚡ Maksymalna temperatura otoczenia:  $+40^{\circ}\text{C}$
- ⚡ Maksymalne ciśnienie pracy: 8 bar (800 kPa)
- ⚡ Montaż: stały lub przenośny, w pozycji poziomej.

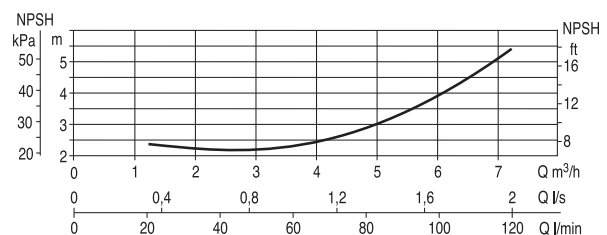
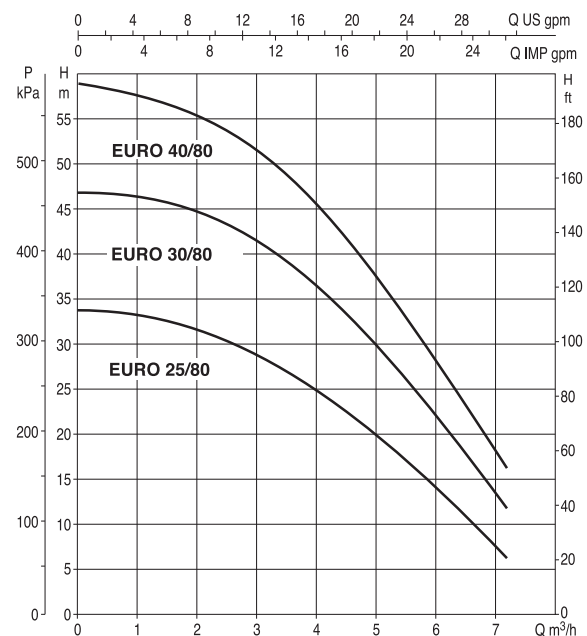
## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- ⚡ EURO - Korpus pompy z żeliwa szarego wg. 200 UNI ISO 185
- ⚡ EUROCOM - Korpus pompy z technopolimeru.
- ⚡ EUROINOX - Korpus pompy ze stali nierdzewnej AISI 304.
- ⚡ Podstawa silnika z aluminium, gniazdo uszczelnienia ze stali AISI 304.
- ⚡ Uszczelnienie mechaniczne węgiel/węgiel. Wał silnika ze stali AISI 304.



**EURO**

Charakterystyki pomp typu EURO



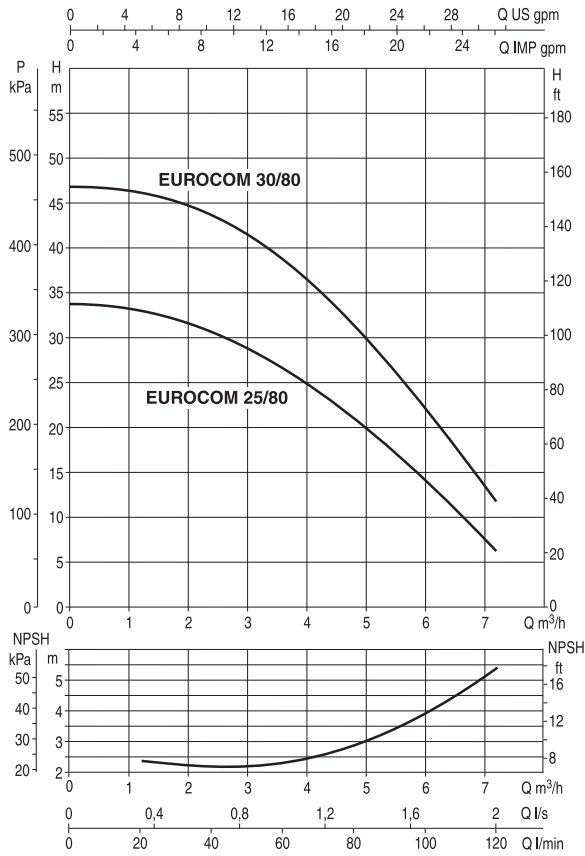


**EUROCOM**

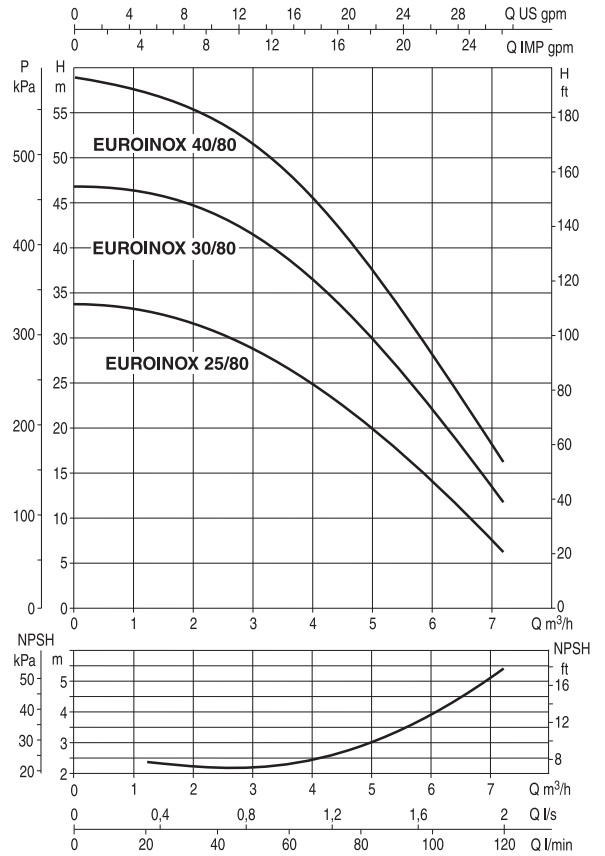


**EUROINOX**

Charakterystyki pomp typu EUROCOM



Charakterystyki pomp typu EUROINOX





# ACTIVE

Automatyczne zestawy podnoszące ciśnienie, wykorzystywane do użytku domowego, niewielkich instalacji wodnych, przemysłowych czy ogrodniczych, instalacji myjących i innych zastosowań. Zestawy posiadają takie możliwości dzięki zastosowaniu: - pomp JET, JETINOX, JETCOM, EUROINOX z możliwością samozasysania, nawet w przypadku ssania cieczy napowietrzanej. Są niezastąpione do stosowania w studniach artezyjskich i w innych miejscach gdzie występują problemy z zassaniem cieczy. Wielostopniowe pompy wirowe EURO, EUROCOM są szczególnie polecane do bardzo cichych zastosowań, również do instalacji nawadniających wymagających zwiększonego ciśnienia wody lub jego stabilizacji.

## CHARAKTERYSTYKA

System ACTIVE to zabudowane, łatwe w montażu i gotowe do użycia urządzenie, które:

- kontroluje pompę
- kieruje jej pracą
- reguluje jej działanie
- ogranicza liczbę startów
- gwarantuje stabilne ciśnienie wewnątrz instalacji
- elektronicznie reguluje ciśnienie startowe



**ACTIVE EI**

## ZASADA DZIAŁANIA

System ACTIVE to urządzenie kontrolne, elektronicznie zbierające i przetwarzające dane związane z ciśnieniem i przepływem wody. Pompa funkcjonuje zawsze w najkorzystniejszych warunkach. Na początku cyklu pracy, przy minimalnym wydatku, pompa jest uruchamiana przez system ACTIVE, zaraz po tym, gdy ciśnienie w instalacji spadnie poniżej ustawionego poziomu, który może być regulowany przez użytkownika w zakresie od 1,5 do 2,5 bar.

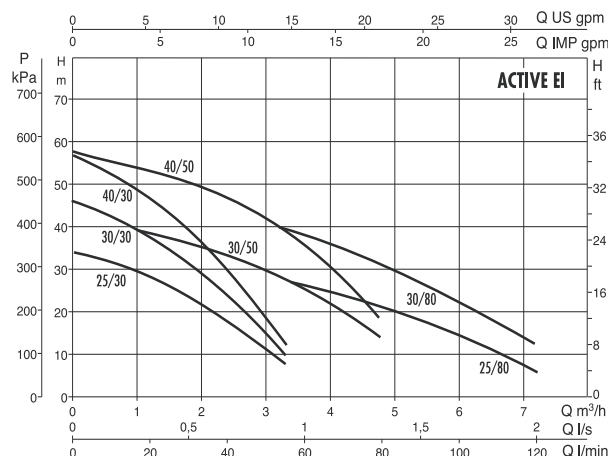
System ACTIVE ogranicza liczbę startów pompy w przypadkach, gdy w instalacji są przecieki lub duża ilość krótkich i niewielkich poborów wody.

System ACTIVE likwiduje problemy uderzeń hydraulicznych, ponieważ podczas rozruchu pompa rozpoczyna pracę od zerowej wydajności.

W przypadku braku wody po stronie ssawnej system ACTIVE zapobiega pracy i chroni pompę przed suchobiegiem. W przypadku powrotu normalnych warunków system ACTIVE przywraca standardowe funkcjonowanie pompy.

Okresowa obsługa i regulacja nie jest konieczna.

Charakterystyki pomp typu ACTIVE EI





# K-JEDNOWIRNIKOWA

Jednostopniowa wirowa pompa do domowych, komunalnych i rolniczych instalacji wodnych oraz do systemów sedymentacyjnych, mieszających i irygacyjnych.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

Korpus pompy i podstawa silnika z żeliwa. Wirnik z technopolimeru lub żeliwa, zgodnie z zapisami w tabeli danych technicznych. Uszczelnienie mechaniczne węgiel/ceramika.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

☞ Silnik indukcyjny, zamknięty, z chłodzeniem zewnętrznym. Rotor zamocowany na zwiększonych i bezobsługowych łożyskach kulowych zapewnia długą i cichą pracę. Wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem oraz wbudowany kondensator w obwodzie modeli jednofazowych. Silnik trójfazowy musi zostać dodatkowo zabezpieczony odpowiednim zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

☞ Urządzenie zgodne z normą europejską CEI 2-3 i CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

☞ Stopień ochrony silnika: IP44 (IP 55 dla silników 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 9,2 - 11 kW), Stopień ochrony skrzynki zaciskowej: IP55

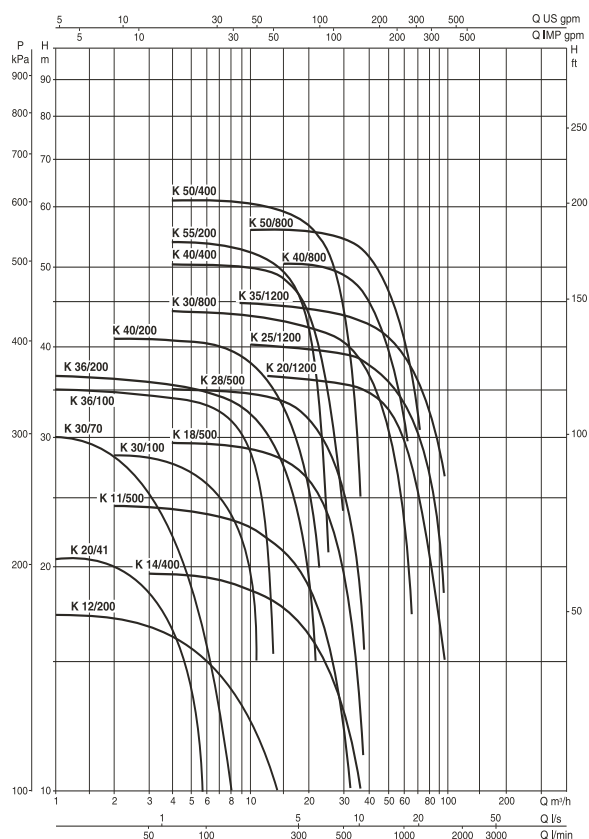


**K30/800 T**  
**K40/400 T**  
**K40/800 T**  
**K50/500 T**  
**K50/800 T**



**K14/400 T**  
**K18/500 T**  
**K55/200 T**

Charakterystyki pomp z serii K



☞ Klasa izolacji: F

☞ Standardowe napięcie:

- silnik jednofazowy 220-240 V/50 Hz
- silnik trójfazowy 230-400 V/50 Hz do 4 kW włącznie, 400 V/50 Hz powyżej 4 kW

☞ Zakres pracy: od 1,8 do 96 m<sup>3</sup>/h, przy wysokości podnoszenia do 62 metrów.

☞ Charakterystyka tłoczonego medium:

- ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, zbliżona do wody.

☞ Zakres temperatur medium:

- K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 36/200, K 40/200: od -10°C do +50°C pozostałe modele: od -15°C do +110°C

☞ Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C

☞ Maksymalne ciśnienie pracy:

- K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 14/400 : 6 bar (600 kPa) K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 11/500, K 18/500, K 28/500 : 8 bar (800 kPa) K 40/400, K 50/400, K 30/800, K 40/800, K 50/800, K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200 : 10 bar (1000 kPa)

☞ Montaż: stały, z silnikiem w pozycji poziomej lub pionowej dopóki silnik znajduje się ponad pompą.

☞ Specjalne wykonania na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości.

# K-DWÓWIRNIKOWA

Dwustopniowa wirowa pompa do zestawów podnoszących ciśnienie dla systemów zaopatrzenia w wodę i zestawów hydroforowych. Do wykorzystania również do instalacji tryskaczowych, nawadniających i podobnych.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

Korpus pompy i podstawa silnika z żeliwa. Wirnik z technopolimeru lub żeliwa, zgodnie z zapisami w tabeli danych technicznych. Uszczelnienie mechaniczne węgiel/ceramika.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

☞ Silnik indukcyjny, zamknięty, z chłodzeniem zewnętrznym. Rotor zamocowany na zwiększonych i bezobsługowych łożyskach kulowych zapewnia długą i cichą pracę. Wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem oraz wbudowany kondensator w obwodzie modeli jednofazowych. Silnik trójfazowy musi zostać dodatkowo zabezpieczony odpowiednim zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

☞ Urządzenie zgodne z normą europejską CEI 2-3 i CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

☞ Stopień ochrony silnika: IP55, Stopień ochrony skrzynki zaciskowej: IP55

☞ Klasa izolacji: F



**K70/300 T**

☞ Standardowe napięcie:

- silnik jednofazowy 220-240 V/50 Hz
- silnik trójfazowy 220-400 V/50 Hz do 4 kW włącznie, 400 V/50 Hz powyżej 4 kW

☞ Zakres pracy: od 1.2 do 30 m<sup>3</sup>/h, przy wysokości podnoszenia do 97 metrów.

☞ Charakterystyka tłoczonego medium:

- ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, zbliżona do wody

☞ Zakres temperatur medium:

- K 20/41, K 30/70, K 30/100, K 36/100, K 12/200, K 14/400 : 6 bar (600 kPa) K 36/200, K 40/200, K 55/200, K 11/500, K 18/500, K 28/500 : 8 bar (800 kPa) K 40/400, K 50/400, K 30/800, K 40/800, K 50/800, K 20/1200, K 25/1200, K 35/1200 : 10 bar (1000 kPa)

☞ Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C

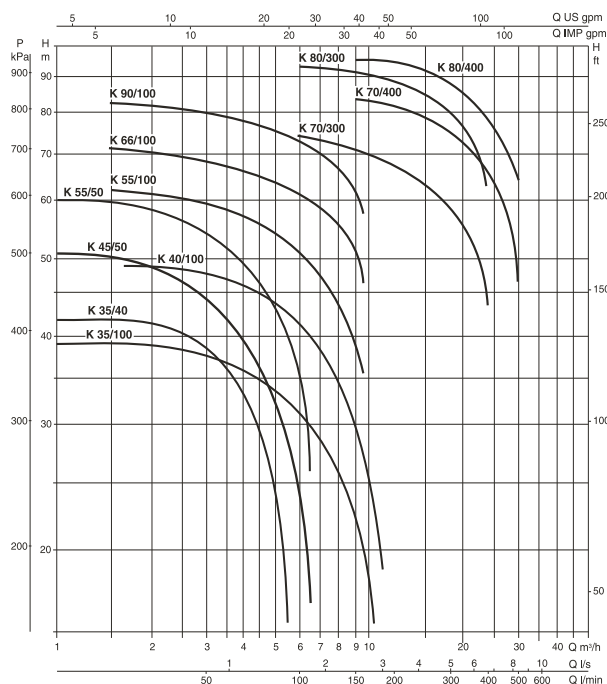
☞ Maksymalne ciśnienie pracy:

- K 35/40, K 35/100, K 40/100 : 6 bar (600 kPa) K 45/50, K 55/50 : 8 bar (800 kPa) K 55/100, K 66/100 : 10 bar (1000 kPa) K 90/100, K 70/300, K 80/300 K 70/400, K 80/400 : 12 bar (1200 kPa)

☞ Montaż: stały, z silnikiem w pozycji poziomej lub pionowej dopóki silnik znajduje się ponad pompą.

☞ Specjalne wykonania na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości.

Charakterystyki pomp z serii K





# KVC, KVCX

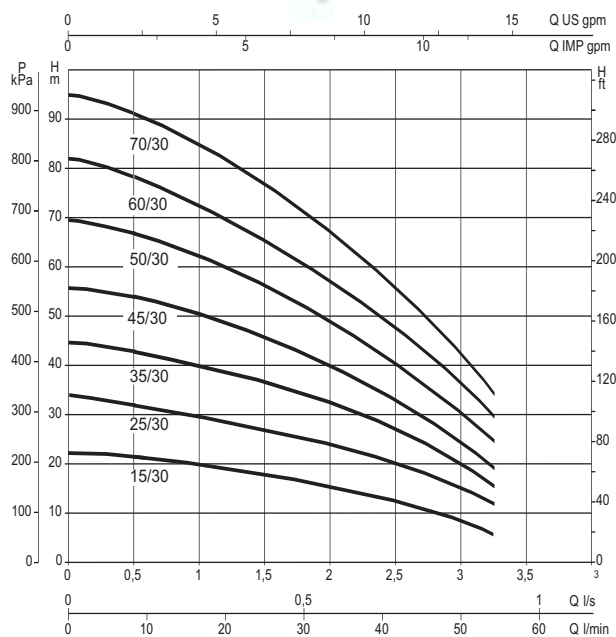
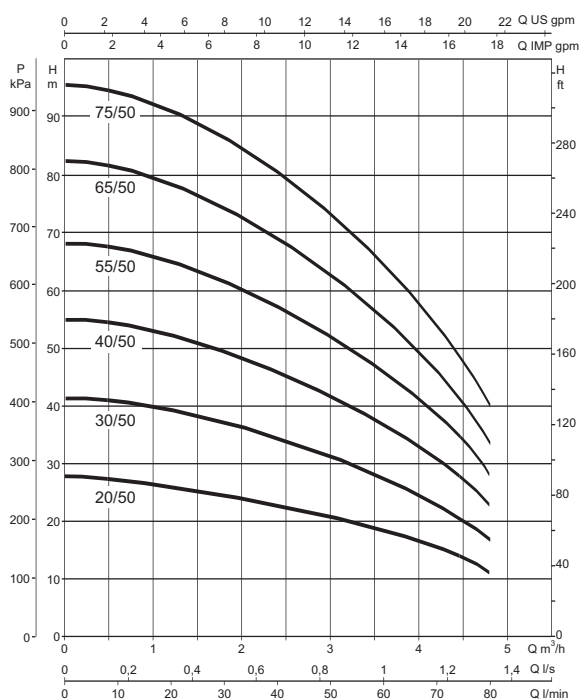
Pionowa, wielostopniowa pompa wirowa do wody, osiągająca małe i średnie wydajności. Idealne urządzenie dla instalacji hydroforowych, do pompowania wody pitnej i zasilania zbiorników ciśnieniowych, do montażu w instalacjach tryskaczowych i zraszających, dla instalacji przeciwpożarowych i myjących.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

Korpus króćca ssawnego i tłocznego w układzie IN-LINE z technopolimeru w wersji KVC, w wersji KVCX króćce ssawny i tłoczny po tej samej stronie pompy, przyłącza gwintowane ze stali nierdzewnej. Wirniki, dyfuzory i kierownice z technopolimeru. Obudowa pompy, pierścienie i dyski uszczelnienia mechanicznego ze stali nierdzewnej AISI 304. Uszczelnienie mechaniczne węgiel / ceramika zamontowane na przedłużeniu wału ze stali nierdzewnej AISI 416. Standardowo w zakres dostawy wchodzi gwintowane przeciwkolnierze.

**KVC**

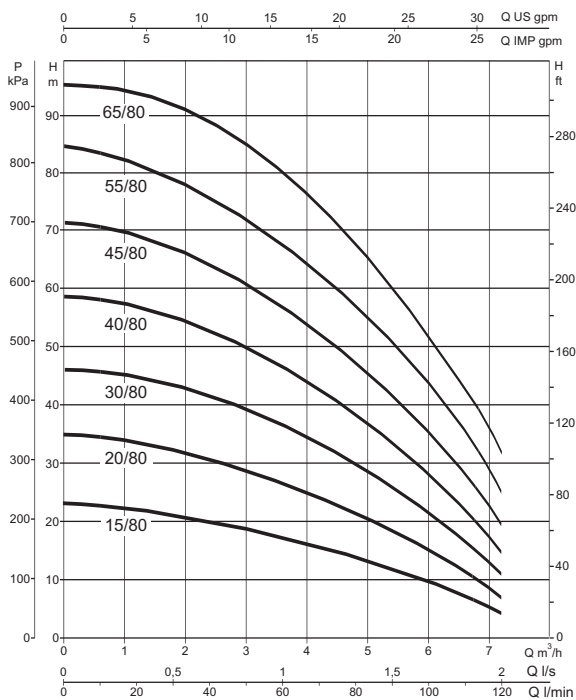
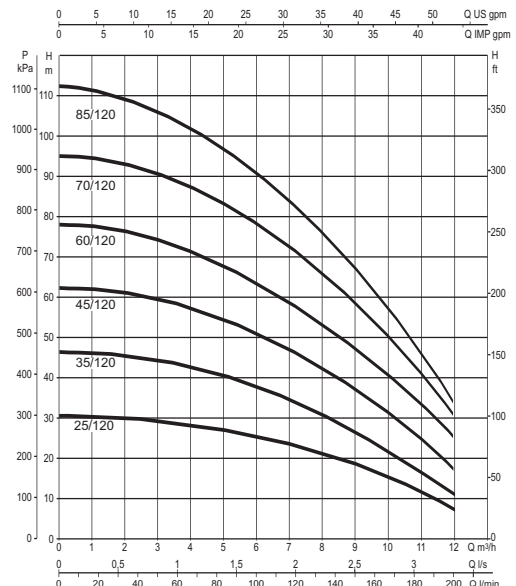
Charakterystyki pomp z serii KVC/ KVCX



**CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:**

- ☞ Silnik indukcyjny, zamknięty, z chłodzeniem zewnętrznym.
- ☞ Rotor zamocowany na zwiększonych i bezobsługowych łożyskach kulowych zapewnia długą i cichą pracę.
- ☞ Wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem dla modeli jednofazowych.
- ☞ Silnik trójfazowy musi zostać dodatkowo zabezpieczony odpowiednim zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ☞ Urządzenie zgodne z normą europejską CEI 2-3 i CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- ☞ Stopień ochrony silnika: IP55
- ☞ Klasa izolacji: F
- ☞ Standardowe napięcie:
  - silnik jednofazowy 220-240 V/50 Hz
  - silnik trójfazowy 230-400 V/50 Hz
- ☞ Zakres pracy: Zakres pracy: od 1,8 do 110 l/min przy wysokości podnoszenia do 95 metrów.

- ☞ Charakterystyka tłoczonego medium:
  - ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, o składzie zbliżonym do wody.
- ☞ Zakres temperatur medium:
  - od -15°C do +110°C (KVC).
  - od 0°C do +40°C dla innych zastosowań (KVCX).
- ☞ Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C
- ☞ Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar (1000 kPa)
- ☞ Montaż: stały z silnikiem w pozycji poziomej lub pionowej dopóki silnik znajduje się ponad pompą.
- ☞ Specjalne wykonania na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości.

**Charakterystyki pomp z serii KVC/ KVCX**

**KVCX**




# NKV

Pionowa, wielostopniowa pompa wirowa do wody, osiągająca małe i średnie wydajności. Idealne urządzenie dla instalacji hydroforowych, do pompowania wody pitnej i zasilania zbiorników ciśnieniowych, do montażu w instalacjach tryskaczowych i zraszających, dla instalacji przeciwpożarowych i myjących.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- ☞ Wszystkie elementy pompy będące w kontakcie z tłoczonym medium wykonane ze stali nierdzewnej.
- ☞ Elementy zewnętrzne korpus króćca ssawnego i tłocznego w układzie IN-LINE wykonane z żeliwa malowanego katalizacyjnie, wewnętrzne z technopolimeru „ULTEM”, przyłącza gwintowane ze stali nierdzewnej.
- ☞ Wirniki wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, dyfuzory i kierownice z technopolimeru. Wał wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316.
- ☞ Obudowa pompy, pierścienie i dyski uszczelnienia mechanicznego ze stali nierdzewnej AISI 304.
- ☞ Uszczelnienie mechaniczne kasetą SI/SI.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

- ☞ Silnik indukcyjny, zamknięty, z chłodzeniem zewnętrznym.
- ☞ Rotor zamocowany na zwiększonych i bezobsługowych łożyskach kulowych zapewnia długą i cichą pracę.
- ☞ Silnik musi zostać dodatkowo zabezpieczony odpowiednim zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ☞ Urządzenie zgodne z normą europejską CEI 2-3
- ☞ Stopień ochrony silnika: IP55
- ☞ Klasa izolacji: F
- ☞ Standardowe napięcie:
  - silnik trójfazowy 230-400 V / 50 Hz do 4 kW włącznie.
  - silnik trójfazowy 400 V ? / 50 Hz od 4 kW.



**NKV**

## CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

≈ Zakres pracy: od 4 do 29 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 249 metrów.

≈ Charakterystyka tłoczonego medium:

- ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, o składzie zbliżonym do wody.

≈ Zakres temperatur medium:

- od -20°C do +90°C

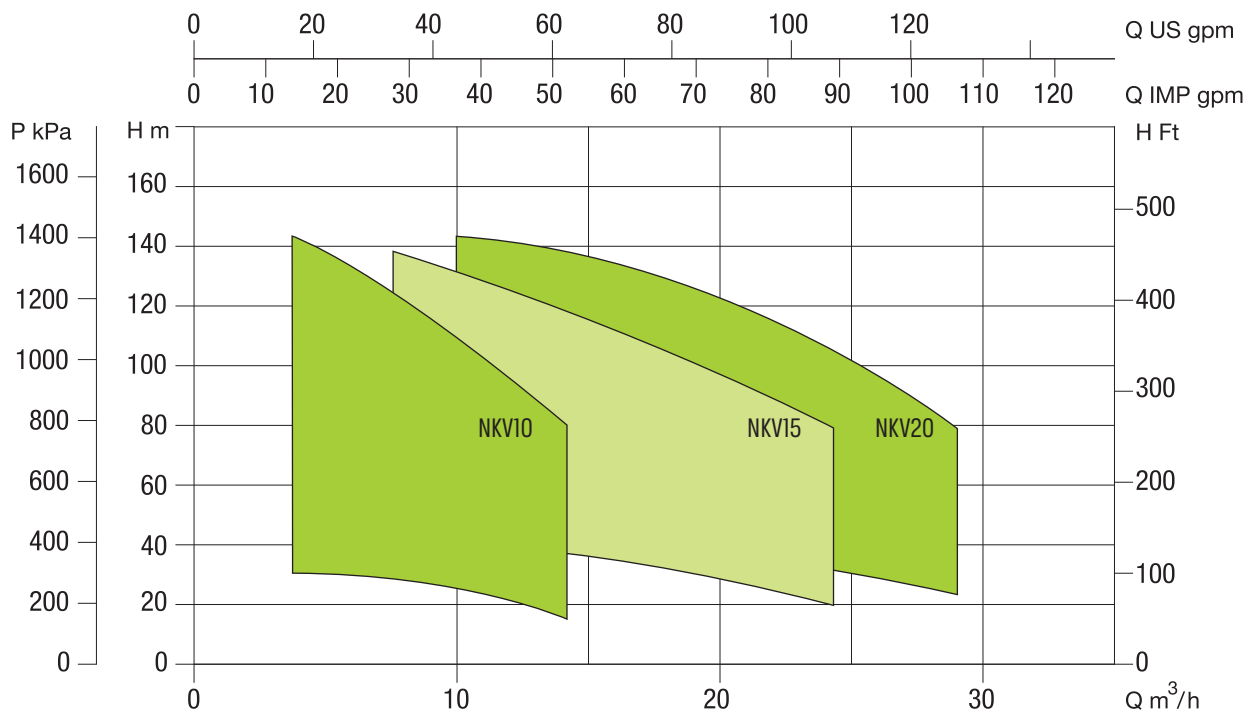
≈ Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C

≈ Maksymalne ciśnienie pracy: 25 bar (2500 kPa)

≈ Montaż: stały z silnikiem w pozycji pionowej.

≈ Specjalne wykonania na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości, wersja 60 Hz, silniki o wysokiej efektywności (energooszczędne) w klasie EFF1, z zabezpieczeniem termicznym.

Charakterystyki pomp z serii NKV





# MICRA

Pompa głębinowa 3", wielostopniowa, odśrodkkowa, z zaworem zwrotnym. Silnik z pompą połączony złączem wielowypustowym NEMA. Do wody czystej o temperaturze do 35°C.

## ZASTOSOWANIE:

- ≠ Tłoczenie wody surowej, pitnej uzdatnionej, wód mineralnych itp. nie zawierającej domieszek włóknistych i ścierających.
- ≠ Dopuszczalna zawartość piasku w pompowanej wodzie do 50 g/m<sup>3</sup>
- ≠ Nie duże instalacje rolnicze i domowe w gospodarstwach wiejskich i w małej gastronomii.

## WYKONANIE MATERIAŁOWE:

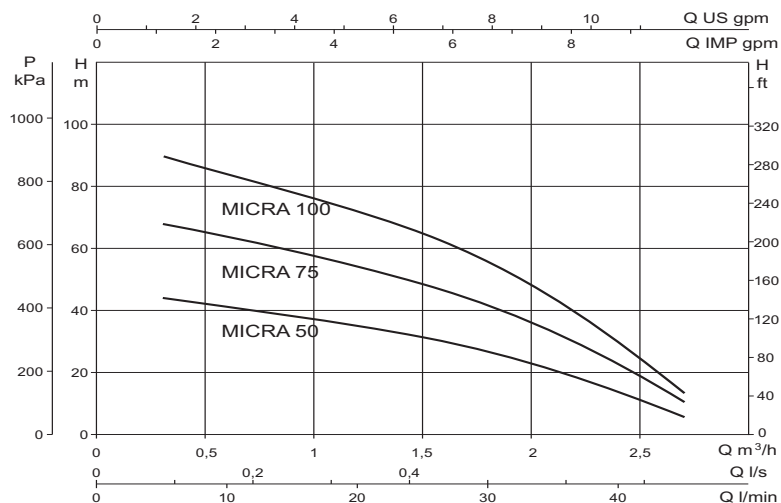
- ≠ Przyłącze tłoczne 1" ze stali nierdzewnej.
- ≠ Obudowa zewnętrzna, filtr, korpus, osłona kabla, stojan silnika ze stali nierdzewnej ANSI 304.
- ≠ Wał ze stali nierdzewnej ANSI 340.
- ≠ Wirnik i dyfuzor z Norylu modyfikowanego.

## SILNIK:

- ≠ Połączony z pompą złączem wielowypustowym wg standardu NEMA. Chłodzony pompowaną wodą.
- ≠ Zasilany napięciem:
  - wersja M ~230 V, 50 Hz
  - wersja T ~400 V, 50 Hz



Charakterystyki pomp z serii MICRA



MICRA

# S4, CS4

Pompa głębinowa do otworów o średnicy 4"(110mm) lub większych, osiągająca szeroki zakres wydajności i wysokości podnoszenia. Pompa przeznaczona do wielu zastosowań w instalacjach komunalnych i przemysłowych, hydroforniach i zbiornikach, instalacjach przeciwpożarowych i myjących oraz systemach nawadniania.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- Wielostopniowa wirowa pompa z wirnikami promieniowymi i półosiowymi. Pompa i silnik połączone sztywnym sprzęgłem.
- Wykonanie materiałowe gwarantuje szczególną odporność agregatu na zużycie: wirnik w wykonaniu z technopolimeru, części narażone na szybkie zużycie w wykonaniu ze stali nierdzewnej, pierścienie ustalające wykonane z materiału syntetycznego, odpornego na wycieranie, kierownice z technopolimeru.
- Obudowa pompy, wał ze sprzęgłem, filtr i osłona kabla ze stali nierdzewnej.
- Podstawa oraz pokrywa górna (wraz z wbudowanym zaworem zwrotnym) w wykonaniu ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Pompy zgodne z Dyrektywami UE.



Rodzina pomp **CS4** dostarczana jest z:  
- przewodem elektrycznym  
- **CONTROL BOX**



## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

☞Zatapialny 2-biegunowy silnik asynchroniczny, wykonany w całości ze stali nierdzewnej AISI 304. Rotor klatkowy, zamontowany na samocentrujących łożyskach oporowych, wytrzymujących obciążenia osiowe. Łożyska i tuleje chłodzone wodą ze względów ekologicznych.



☞Stojan pokryty żywicą syntetyczną z wysokiej jakości dielektrykiem, wstawiony w nieprzepuszczający powietrza korpus ze stali nierdzewnej.

☞W standardowy zakres dostawy wersji z silnikiem jednofazowym wchodzi szafka sterownicza z kondensatorem rozruchowym i zabezpieczeniem przed przeciążeniem z możliwością resetu ręcznego. Do wersji S4 jednofazowej należy dokupić CONTROL BOX.

☞Użytkownik odpowiada za zabezpieczenie silnika trójfazowego.

☞Kołnierze NEMA – 4”.

☞Stopień ochrony: IP 58

☞Klasa izolacji: B

☞Minimalny przepływ chłodzący: 8 cm/s

☞Maksymalna liczba startów na godzinę: 20

☞Standardowe napięcie:

- silnik jednofazowy 220-230 V / 50 Hz

- silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz

☞Zakres pracy: od 0,3 do 24 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 320 m.

☞Charakterystyka tłoczonego medium:

- ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, o składzie zbliżonym do wody.

☞Zakres temperatur medium:

- od 0°C do +40°C

☞Maksymalna zawartość piasku w wodzie: 120 gr/m<sup>3</sup>

☞Montaż: w studniach głębinowych o średnicy 4” lub większej, w zbiornikach, zawsze w pozycji pionowej.

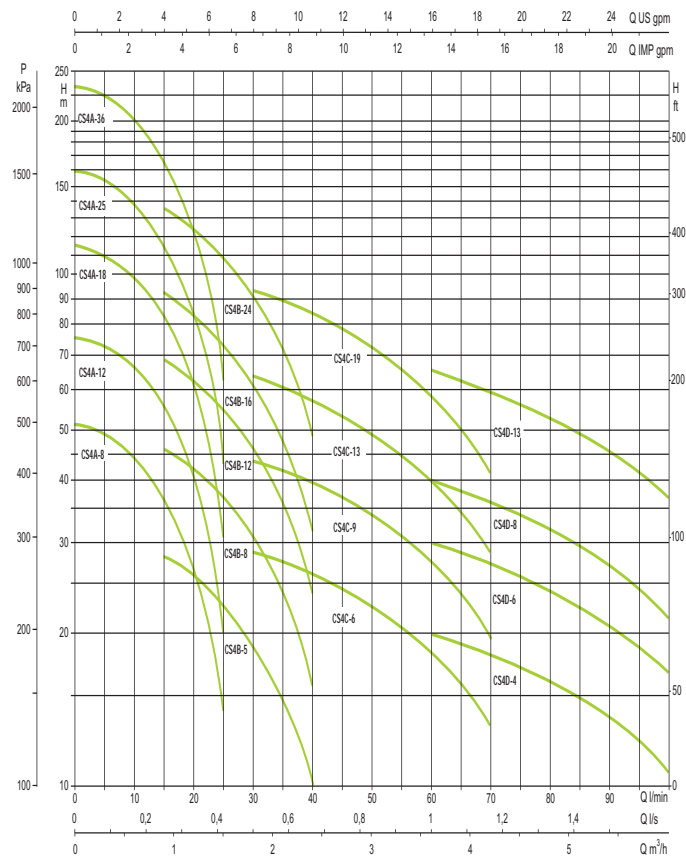
☞Specjalne wykonania na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości.

☞Na życzenie klienta, jednostka CONTROL BOX HS zwiększająca moment statyczny może być dostarczona wraz z wersją jednofazową.

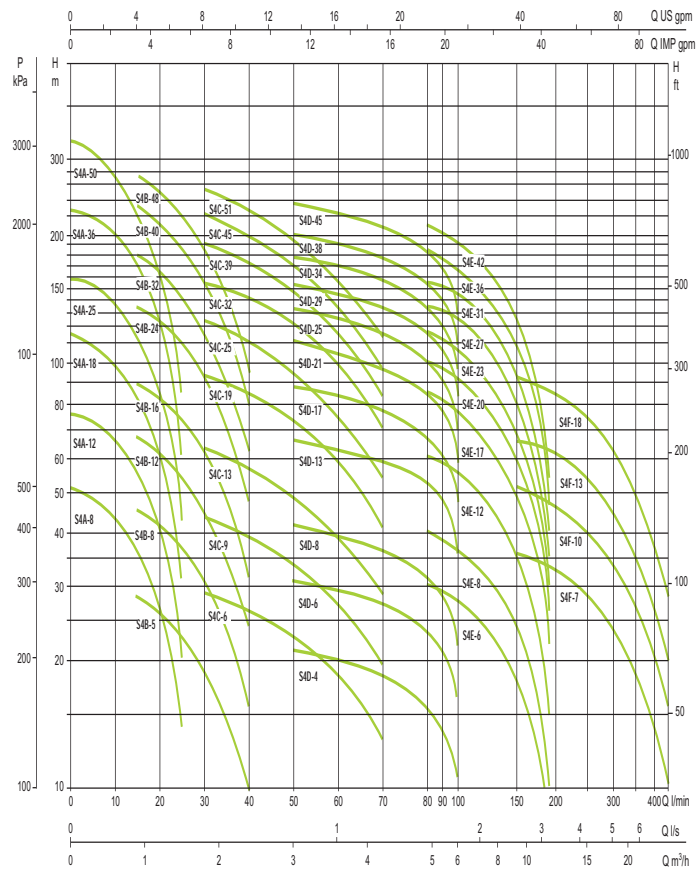
## Rodzina pomp S4



### Charakterystyki pomp z serii S4



### Charakterystyki pomp z serii CS4





# PULSAR, PULSAR DRY

Pompa PULSAR do instalacji podnoszących ciśnienie wody pitnej ze studni, zbiorników, źródeł, strumieni. Zaopatrują w wodę gospodarstwa domowe, niewielkie gospodarstwa rolne i systemy zraszające dla ogrodów i działek. Wyjątkowo cicha praca pompy pozwala na montaż w miejscach zamkniętych i nie zmusza do jej okresowego wyłączania.

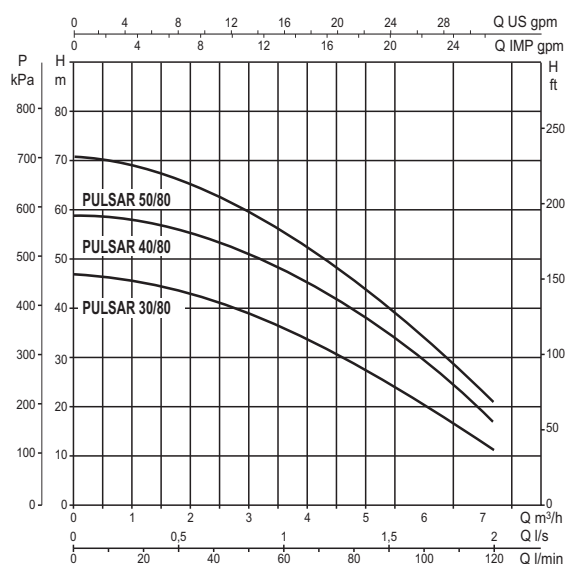
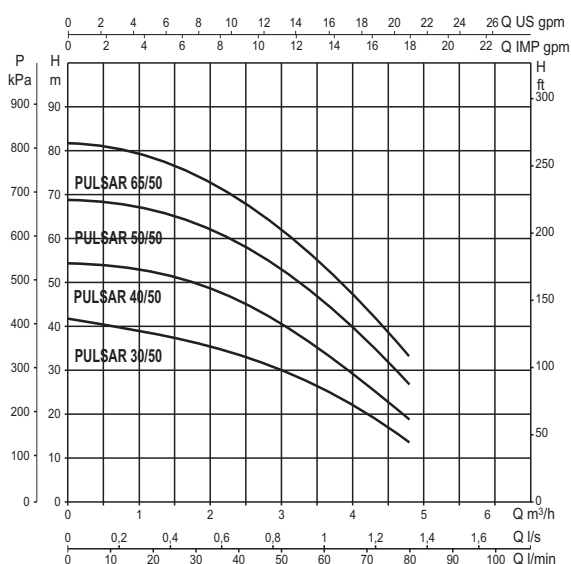
Zatapialna pompa PULSAR DRY do tłoczenia wody z głównych zbiorników zbiorczych i studni. Pompa przeznaczona dla domowych instalacji wodnych, rolnictwa i systemów zraszających dla ogrodów i działek. Pompa gwarantująca wyjątkowo cichą pracę, co umożliwia jej instalację w pomieszczeniach bez wentylacji i miejscach zagrożonych zalaniem.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

Wielostopniowa pompa zatapialna o kompaktowej budowie, z częścią hydrauliczną, usytuowaną pod silnikiem, który jest chłodzony tłoczonym medium. Wirniki, kierownice, filtr i komora olejowa wykonane z termoplastiku, odpornego na wycieranie. Obudowa pompy, tuleja stojana, pokrywa górna z tuleją i pierścien uszczelniający wykonane ze stali AISI 304. Górny i dolny wspornik łożyskowy wytłoczone z mosiądzu, odpornego na odcynkowanie. Przedłużenie wału rotora ze stali

AISI 304. Elastomery z NBR. Pozostałe elementy metalowe wykonane ze stali nierdzewnej. Podwójne uszczelnienie mechaniczne z komorą olejową, w wykonaniu ceramika / węgiel od strony silnika i węgiel krzemowy / węgiel krzemowy od strony pompy. Zastosowany system uszczelnienia powoduje, że silnik nie przepuszcza powietrza, a uszczelnienie wytrzymuje nawet krótkie okresy pracy na sucho.

Charakterystyki pomp typu PULSAR



**CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:**

☞Zatapialny asynchroniczny silnik do pracy ciąglej. Stojan wbudowany w nieprzepuszczający powietrze korpus ze stali nierdzewnej AISI 304 z pokrywą, mieszczącą kable i kondensator. Rotor, zamontowany na wzmocnionych łożyskach kulowych, gwarantujących cichą pracę i długą żywotność. W silnikach jednofazowych wbudowana ochrona termiczna i kondensator rozruchowy. Silniki trójfazowe należy wyposażyć w ochronę przed przeciążeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami. Silnik zgodny z CEI 2-3 i CEI 61-69 (EN 60335-2-41). Stopień ochrony silnika: IP 68

☞Klasa izolacji: F

☞Standardowe napięcie:

- silnik jednofazowy 220-240 V/ 50 Hz
- silnik trójfazowy 400 V/ 50-50 Hz

☞Standardowy kabel dla wersji jednofazowej:

- kabel typu HO7 RN F o długości 20 m, z wtyczką SCHUKO EEC 7-VII-UNEL 47166-68 dla silników jednofazowych. Pompy z silnikiem jednofazowym mogą być dostarczane z lub bez pływaka umożliwiającego pracę automatyczną.

☞Zakres pracy: od 0,9 do 7,2 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 86 m.

☞Charakterystyka tłoczonego medium:

- Ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, nie agresywna.
- Maksymalna zawartość piasku w wodzie: 50 gr/m<sup>3</sup>

☞ Zakres temperatur medium:

- od 0°C do +40°C

☞Maksymalna głębokość zanurzenia: 20 metrów.

☞Stopień ochrony silnika: IP 68

☞Klasa izolacji: F

☞Montaż: stały lub przenośny, pionowy lub poziomy.

☞Zasada działania: ręczna lub automatyczna (ciągła praca przy pompie całkowicie zanurzonej).

☞Przyłącza: 1 1/4" GAS

☞Maksymalna średnica pompy: 138 mm

**PULSAR DRY****PULSAR M-A****PULSAR M-NA**



# S6

Wirowa wielostopniowa pompa głębinowa do studni o średnicy 6" lub większych, osiągająca szeroki zakres wydajności i wysokości podnoszenia. Pompa przeznaczona do wielu zastosowań w instalacjach komunalnych i przemysłowych, hydroforniach i zbiornikach, instalacjach przeciwpożarowych i myjących oraz systemach nawadniania.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- Podstawa silnika i pokrywa tłoczna z żeliwa sferoidalnego, odporne na korozję. Dolna podstawa o wymiarach zgodnych ze standardem NEMA 6".
- Zawór zwrotny zainstalowany w korpusie.
- Panewki łożyskowe: brąz i guma. Wał wielowypustowy, chroniony na całej długości (wykonanie AISI 420).
- Pierścienie uszczelniające, korpus stopniowy, osłona kabla i siatka maskująca ze stali nierdzewnej (wykonanie AISI 304).
- Wirniki i kierownice z norylu.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

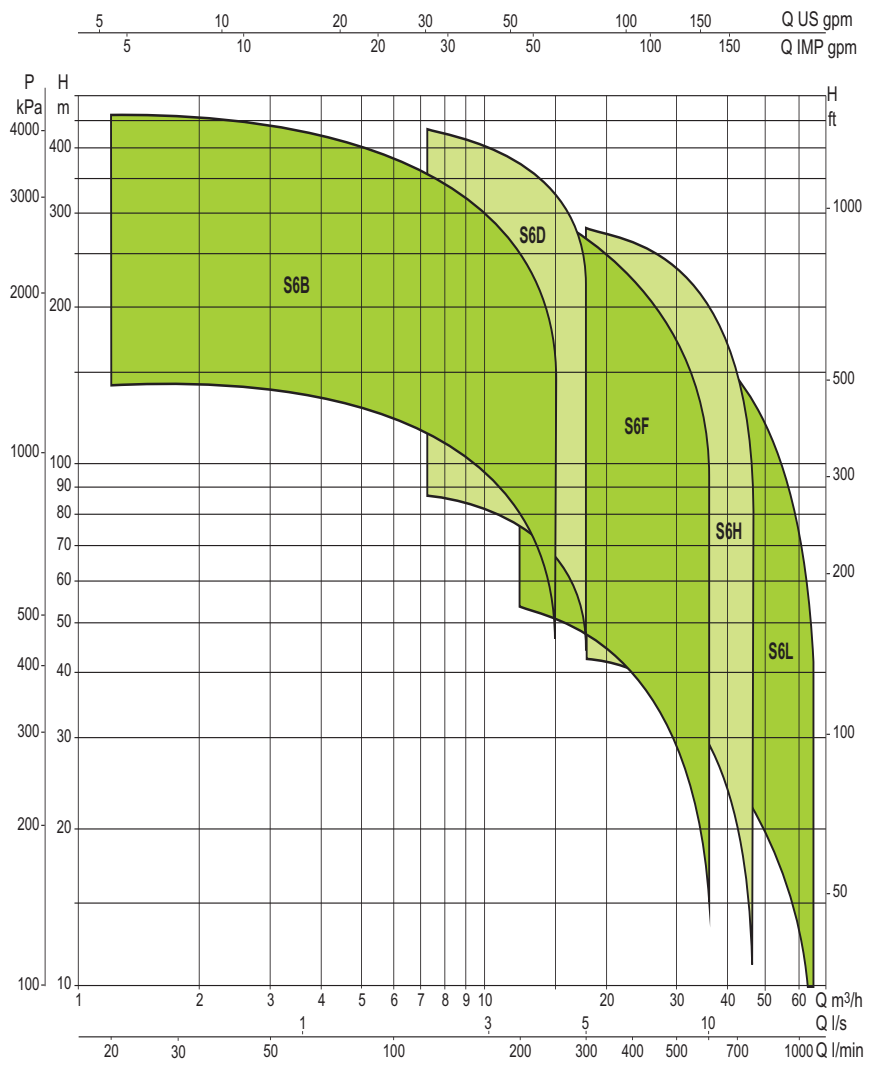
- Zatapialny 2-biegunowy silnik asynchroniczny, wykonany w całości ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Rotor klatkowy, zamontowany na samocentrujących łożyskach oporowych, wytrzymujących obciążenia osiowe.
- Stojan pokryty żywicą syntetyczną, wstawiony w nieprzepuszczający powietrza korpus ze stali nierdzewnej.
- Łożyska smarowane medium tłoczonym.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za zainstalowanie urządzeń zabezpieczających zgodnie z EN 60947-4-1 (ograniczenie opóźnienia < 10 s, 5 x In).
- Kolnierze NEMA – 6".
- Stopień ochrony: IP 58
- Klasa izolacji: F
- Standardowe napięcie:
  - silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz (+6% -10% Un)
- Zakres pracy: do 66 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 468 m.
- Charakterystyka tłoczonego medium:
  - ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, nie agresywna.
- Maksymalna liczba startów na godzinę: 20
- Minimalny przepływ chłodzący: 16 cm/s
- Maksymalna zawartość piasku w wodzie: 40 gr/m<sup>3</sup>
- Zakres temperatur medium: do +30°C
- Minimalne zalecane ciśnienie po stronie napływu: 1 m
- Montaż: zawsze w pozycji pionowej, wersja pracująca w pozycji poziomej na specjalne zamówienie.



Pompy z serii S6



### Charakterystyki pomp z serii S6





# DIVERTRON

Pompa DIVERTRON do instalacji podnoszących ciśnienie wody pitnej ze studni, zbiorników, źródeł, strumieni. Zaopatrywanie w wodę gospodarstw domowych, niewielkich gospodarstw rolnych, zasilanie systemów zraszających na ogrodach i działkach.

## CHARAKTERYSTYKA POMPY:

- » Zanurzeniowa pompa ciśnieniowa z wbudowanym sterowaniem elektronicznym, zaprojektowanym tak aby automatycznie włączać i wyłączać pompę.
- » Wbudowany elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy i czujnik przepływu.
- » Wyposażony w zabezpieczenie przed pracą na sucho.
- » Wbudowany zawór zwrotny.
- » Łatwa w użyciu.
- » Wysoka niezawodność.
- » Wersja 3 i 4 wirnikowa.
- » Dostarczana z 15 m przewodem zasilającym.
- » Dostępna z koszem ssawnym lub pierścieniem ze stali nierdzewnej do zastosowań z zestawem

**DIVERTRON**

## DANE ELEKTRYCZNE

MODEL	NAPIĘCIE	P2 NOMINALNE		Ø	DŁUGOŚĆ KABLA	H NOMINALNE	Q NOMINALNE
	50 Hz	kW	HP		m	m	m <sup>3</sup> /h
DIVERTRON 1200 M	1x 230 V	0,75	1	1"	15	23,4	3,8

## DANE HYDRAULICZNE

MODEL	Q (m <sup>3</sup> /h)	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5
DIVERTRON 1200 M	H (m)	47,5	43,1	37,3	30,3	25,9	21,5	16	10,4

# NOVA, FEKA

Zatapialna pompa typoszeregu NOVA przeznaczona głównie do automatycznej pracy w zabudowie stacjonarnej w gospodarstwie domowym, do odwadniania piwnic i garaży zagrożonych zalaniem.

Dzięki swojej kompaktowej i poręcznej budowie może być także wykorzystywana jako przenośna pompa dla nagłych wypadków jak tłoczenie wody ze zbiorników lub rzek, opróżniania basenów, fontann, wykopów i przejść podziemnych. Idealnie nadaje się do zastosowania w ogrodnictwie i dla innych celów hobbistycznych. Zatapialna pompa typoszeregu FEKA jest przeznaczona do tłoczenia ścieków z szamba, ze zdolnością do tłoczenia zawieszin z cząstkami stałymi o średnicy do 25 mm. Czujnik poziomu umożliwi stacjonarną instalację i gwarantuje automatyczną pracę pompy. Również dostępna wersja ze specjalnym wałem ze stali (SV).

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- ☞ Korpusek pompy, wirnik, górna część obudowy i kratka ssawna w wykonaniu z wodoodpornego technopolimeru.
- ☞ Silnik, wał rotora i śruby ze stali nierdzewnej.
- ☞ Potrójny o-ring z komorą olejową.

## DANE ELEKTRYCZNE

MODEL	NAPIĘCIE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALNE		In A	KONDENSATOR	
			kW	HP		μF	Vc
NOVA 300 M-A	1x 220 - 240 V~	0,35	0,22	0,3	1,6	8	450
NOVA 600 M	1x 220 - 240 V~	0,80	0,55	0,75	3,4	14	450
NOVA 600 T	3x 400 V~	0,80	0,55	1,6	1,6	-	-
FEKA 600 M-A	1x 220 - 240 V~	1,00	0,55	4,3	4,3	14	450
FEKA 600 M-T-NA	3x 400 V~	0,97	0,55	1,7	1,7	-	-



**NOVA 300 M-A**



**NOVA 600 M-A**



## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

- ☞Zatapialny silnik indukcyjny do pracy ciąglej. Stojan w nieprzepuszczającym powietrze korpusie ze stali nierdzewnej, przykryty od góry obudową, która zawiera okablowanie, mikroprzełącznik i kondensator.
- ☞Rotor zamontowany na wzmocnionych łożyskach kulowych, smarowanych na cały okres żywotności, gwarantujących cichą pracę i długą sprawność agregatu.
- ☞W wersji jednofazowej wbudowana ochrona termiczna i ochrona przed przeciążeniem oraz kondensator rozruchowy.
- ☞W wersji trójfazowej silnik należy wyposażyć w odpowiednią ochronę przed przeciążeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ☞Wyprodukowano zgodnie z normą CEI 2-3 i CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- ☞Stopień ochrony silnika: IP68
- ☞Klasa izolacji: F
- ☞Standardowe napięcie:
  - silnik jednofazowy 220-240 V/ 50 Hz
  - silnik trójfazowy 400 V/ 50-60 Hz
- ☞Standardowy kabel dla wersji jednofazowej:
  - 5 metrów typu H05 RN-F dla modeli NOVA 180 M-A ; NOVA 300 M-A; NOVA 600 M-A; FEKA 600 M-A
  - 10 metrów typu H05 RN-F dla modeli NOVA 180 M-NA; NOVA 200 M-NA
  - 10 metrów typu H07 RN-F dla modeli NOVA 600 M-NA; FEKA 600 M-NA
- ☞Charakterystyka tłoczonego medium: ciecz czysta, bez zawartości ciał stałych i cząstek abrazyjnych, o niskiej lepkości, nie agresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, zbliżona do wody.
- ☞ Zakres temperatur medium:
  - od -10°C do +35°C dla zastosowań domowych (EN 60335-2-41).
  - od -10°C do +40°C dla innych zastosowań.
- ☞ Maksymalna głębokość zasysania: 8 metrów
- ☞Maksymalna temperatura otoczenia: +40°C
- ☞Maksymalne ciśnienie pracy: 8 bar (800 kPa)
- ☞Montaż: przenośny lub stały, w pozycji poziomej.
- ☞Specjalne wykonania na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości.



NOVA 600 M-NA



FEKA 600 M-NA



FEKA 600 M-A

## DANE HYDRAULICZNE

MODEL	m <sup>3</sup> /h l/min.	0	1,2	2,4	3	3,6	4,5	5	6	7,5	9	12	12,9	15	15,9	
		0	20	40	50	60	75	83,3	100	125	150	200	215	250	265	
NOVA 300 M-A	H (m)	6,8	6,7	6	5,68	5,6	5,1	5	4,6	4	3,4	2,2	1,8			
NOVA 600 M		10,2	9,5	9,1	8,9	8,7	8,3	8,1	7,8	7,2	6,6	5	4,8	3,1	2,2	
NOVA 600 T																
FEKA 600 M-A		7,45	7	6,6	6,45	6,3	6,1	5,9	5,7	5,35	4,95	4,1	3,9	2,8	2,2	
FEKA 600 (M-T)-NA																

# DRENAG

Zatapialna pompa ze stali nierdzewnej z wirnikiem pierścieniowym. Do tłoczenia czystej wody, ścieków oraz wody z zanieczyszczeniami stałymi do średnicy 10 mm. Obudowa pompy, wirnik, kołnierz, filtr i dysk, obudowa silnika, rączka oraz przyłącze kablowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Uchwyt wykończony gumą izolacyjną. Wał silnika wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316. Podwójne uszczelnienie mechaniczne, z komorą olejową z nietoksycznym olejem, węglowo-aluminiowe po stronie silnika i krzemowo karbidowe po stronie pompy.

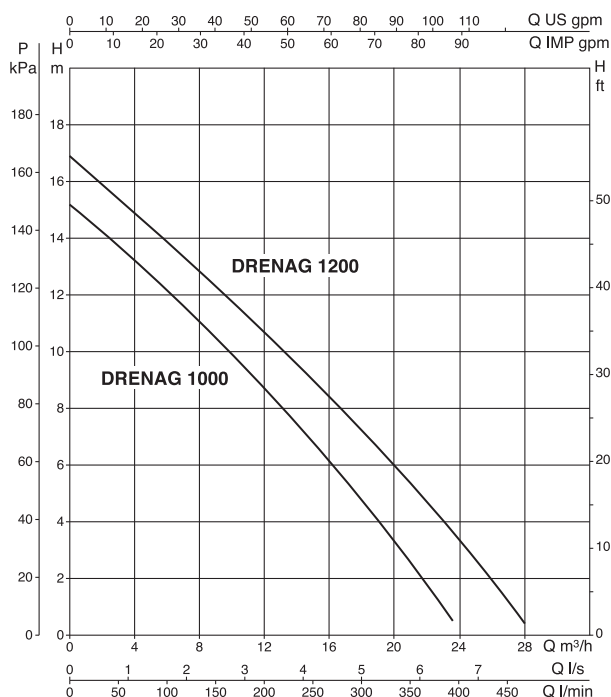
## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY

- ☞ Silnik asynchroniczny pracujący na sucho w wodoodpornej obudowie chłodzony tłoczoną cieczą.
- ☞ Rotor, zamontowany na wzmocnionych łożyskach kulowych, gwarantujących cichą pracę i długą żywotność. W silnikach jednofazowych wbudowana ochrona termiczna i kondensator rozruchowy. Silniki trójfazowe należy wyposażyć w ochronę przed przeciążeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ☞ Konstrukcja zgodna ze standardami CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- ☞ Poziom ochrony: IP 68, Klasa izolacji: F
- ☞ Standardowe zasilanie: 220-240 V 50 Hz jednofazowe 400 V 50 Hz trójfazowe.
- ☞ Wersja jednofazowa może być w wersji z wyłącznikiem pływakowym lub bez do automatycznej pracy.
- ☞ Przewód zasilający: 10 metrów H07RN-F, z wtyczką UNEL 47166-68 w wersji jednofazowej.

## DANE TECHNICZNE

- ☞ Zakres pracy: od 3 do 28 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 17 metrów.
- ☞ Dopuszczalne płyny: woda deszczowa, woda gruntowa, zapiaszczona woda z placów budowy oraz czyste ścieki i substancje nie agresywne.
- ☞ Zakres temperatury tłoczonego medium:
  - od 0°C do +35°C do zastosowań domowych (EN 60335-2-41).
  - od 0°C do +50°C dla innych zastosowań.
- ☞ Maksymalna temperatura otoczenia przy pracy z wynurzonym silnikiem: +40°C
- ☞ Maksymalne zanurzenie: 10 metrów.
- ☞ Instalacja: stała lub przenośna, pozioma lub pionowa.

Charakterystyki pomp z serii DRENAG





# GRINDER

Zatapialna pompa z rozdrabniaczem, w wykonaniu z żeliwa szarego, przeznaczona do tłoczenia ścieków w instalacjach komunalnych i przemysłowych. Dzięki systemowi rozdrabniania ciała stałe znajdujące się w medium (ścieki organiczne, tkaniny, guma itp.) są rozbijane na małe kawałki, co zabezpiecza przed zapychaniem się pompy czy rurociągu tłocznego.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- ☞ Korpus pompy i silnika oraz pokrywa ssawna z żeliwa szarego.
- ☞ Wirnik z wysoce odpornego żeliwa szarego.
- ☞ Rozdrabniacz w postaci precyzyjnego odlewu z nadzwyczajnie mocnych i trwałych materiałów.
- ☞ Wał rotora, rączka i śruby ze stali nierdzewnej.
- ☞ Olejowa komora uszczelnienia, z możliwością kontroli.
- ☞ Uszczelnienie mechaniczne z węgliku krzemu.
- ☞ Promieniowy króciec tłoczny (gwint 2" GAS) dla ułatwienia podłączenia do uchwytu montażowego (DSD 2).



**GRINDER**

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

- ☞ Zatapialny silnik indukcyjny do pracy ciągłej, w obudowie wodoszczelnej.
- ☞ Rotor zamontowany na wzmocnionych łożyskach kulowych, smarowanych na cały okres żywotności.
- ☞ Ochrona termiczna w uzwojeniu, do podłączenia do panelu sterującego.
- ☞ Eksploatacja tylko z panelem sterującym, dostarczonym osobno i nie podłączonym do pompy.
- ☞ W zakresie dostawy pompy wchodzi 10 m kabla zasilającego z kauczuku neoprenowego 6 x (4 x 1,5) + (2 x 0,5).
- ☞ Stopień ochrony silnika: IP68
- ☞ Klasa izolacji: F
- ☞ Wyprodukowano zgodnie z normą CEI 2-3.
- ☞ Standardowe napięcie:
  - silnik jednofazowy 220-240 V/50 Hz
  - silnik trójfazowy 400 V/50 Hz
- ☞ Zakres pracy: od 2 do 9 m<sup>3</sup>/h, przy wysokości podnoszenia do 24,5 metrów dla wersji jednofazowej i 26,5 metrów dla wersji trójfazowej.
- ☞ Charakterystyka tłoczonego medium:
  - woda brudna, surowe ścieki z zawartością ciał stałych i/lub domieszek długowłóknistych, nie agresywne.
- ☞ Zakres temperatur medium:
  - od 0°C do +55°C
  - od 0°C do +40°C dla wersji Ex
- ☞ Maksymalna temperatura otoczenia pompy pracującej z silnikiem wynurzonym: +40°C
- ☞ Maksymalna głębokość zanurzenia: 10 metrów.
- ☞ Montaż: stały lub przenośny, w pozycji pionowej.
- ☞ Specjalne wykonania na życzenie: wersja Ex; inne napięcia i/lub częstotliwości.

\* Szczegółowe dane w Katalogu Technicznym DAB

# FEKA

Zatopialna pompa z żeliwa szarego, z wirnikiem typu vortex, przeznaczona do tłoczenia ścieków z szamba i wody brudnej, z zawartością ciał stałych (szczegóły - patrz dane techniczne w Katalogu Technicznym DAB), także do pompowania wody gruntowej, wody deszczowej, wody lekko i bardzo zabrudzonej, wody rzecznej i jeziornej.

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA POMPY:

- ☞ Korpus pompy i silnika, pokrywa ssawna i wirnik z żeliwa szarego. Rotor i śruby ze stali nierdzewnej. Podwójne uszczelnienie mechaniczne z olejową komorą uszczelnienia.
- ☞ Króćce tłoczne:
  - 65 mm dla FEKA 2500 – FEKA 2700
  - 80 mm dla FEKA 3000 – FEKA 3500 – FEKA 3700
  - 100 mm dla FEKA 4000 – FEKA 4125 – FEKA 4150 – FEKA 4200
  - 150 mm dla FEKA 6075 - FEKA 6100 - FEKA 6120 - FEKA 6150 FEKA 6200 - FEKA 6250 - FEKA 6300
- ☞ Pompy są dostarczane z gwintowanym przeciwkołnierzem (masowa produkcja).
- ☞ Na życzenie producent dostarcza wraz z pompą uchwyt montażowy, który ułatwia opuszczanie pompy do szamba i pozwala wykonywać prace konserwacyjne bez demontażu rurociągu tłocznego.



**FEKA z SERII 2500, 3000, 4000**

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA SILNIKA:

- ☞ Zatopialny silnik indukcyjny do pracy ciągłej, w obudowie wodoszczelnej.
  - ☞ Rotor zamontowany na wzmocnionych łożyskach kulowych, smarowanych na cały okres żywotności.
  - ☞ Ochrona termiczna w uzwojeniu, do podłączenia do panelu sterującego.
  - ☞ Eksploatacja możliwa tylko z panelem sterującym, dostarczonym osobno i nie podłączonym do pompy.
  - ☞ W zakres dostawy wchodzi 10 m kabla zasilającego z kauczuku neoprenowego 6 x (4 x 1,5)+(2 x 0,5).
  - ☞ Stopień ochrony silnika: IP 68
  - ☞ Klasa izolacji: F
  - ☞ Wyprodukowano zgodnie z normą CEI 2-3 (wydanie 1110).
  - ☞ Standardowe napięcie:
    - 3 x 400 V 50 Hz 3X400 V 50 Hz (w ustawieniu gwiazda/trójkąt dla Feka 4100.4T - 4100.2T - 4150.2T - 4125.2T - 4200.2T, Feka 6075.6T - Feka 6100.6T - Feka 6120.4T - Feka 6200.4T - Feka 6250.4T - Feka 6300.4T).
  - ☞ Specjalne wersje na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości; zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu.
  - ☞ Zakres pracy: od 7 do 516 m<sup>3</sup>/h dla pracy ciągłej, przy wysokości podnoszenia do 40 m.
  - ☞ Charakterystyka tłoczonego medium:
    - woda brudna, woda z zawartością ciał stałych (swobodny prześwit - patrz tabela wymiarowa w Katalogu Technicznym DAB), woda gruntowa, woda deszczowa, woda lekko i bardzo zabrudzona, woda rzeczna i jeziorna, nieagresywna.
- ☞ Zakres temperatur medium:
    - od 0°C do +55°C
  - ☞ Maksymalna głębokość zanurzenia: 10 metrów
  - ☞ Montaż: stacjonarny lub przenośny w ustawieniu pionowym



**FEKA z SERII 6000**

\* Szczegółowe dane w Katalogu Technicznym DAB





## ▶ GWARANCJE

Drago Tomasz Więcek i Wspólnicy Sp.J. udziela gwarancji na pompy na okres 24 miesięcy od daty zakupu przez użytkownika, lecz nie dłużej niż 30 miesięcy od daty wprowadzenia jej do dystrybucji.

## ▶ WARUNKI GWARANCJI.

Drago gwarantuje zgodność wykonania pomp z dokumentacją konstrukcyjną, jej jakość oraz pewność działania, przy założeniu, że wyrób został zainstalowany, jest używany i utrzymywany zgodnie z zaleceniami Instrukcji Obsługi załączonej do urządzenia.

W przypadku zaistnienia niedomagań w pracy pompy lub stwierdzenia usterek powstałych z naszej winy, zobowiązujemy się do naprawy lub wymiany pompy na wolną od wad wg zasad i w terminie określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z 30.05.1995 (Dz. U. Nr 64, poz. 328).

Warunkiem udzielenia gwarancji jest stosowanie się do Instrukcji Obsługi załączonej do urządzenia oraz ogólnych zasad postępowania z pompami i silnikami elektrycznymi. Wyłączone są z gwarancji awarie spowodowane wadliwym montażem, podłączeniem i eksploatacją, a w szczególności zawilgocenie połączeń elektrycznych i praca pompy „na sucho”.