

## O značce Dreno

Společnost Dreno Pompe s.r.l. je špičkovým výrobcem profesionálních ponorných kalových čerpadel používaných ve vodohospodářství, průmyslu, zemědělství, v komerčních a obytných budovách nebo v rodinných domech.

Společnost byla založena v roce 1988 a přestože dnes provozuje rozsáhlý výrobní závod o rozloze 3000 m<sup>2</sup> a vyrábí širokou škálu čerpadel až do velikosti 45 kW, stále si zachovala charakter spolehlivé, progresivní a odpovědné rodinné firmy. Hlavními znaky značky Dreno jsou důraz na kvalitu výroby a použitých materiálů, investice do rozvoje používaných technologií, vlastní vývoj a inovace produktů. Díky tomu se za dobu své existence stala světově rozšířenou a mezi profesionály uznávanou značkou, která své produkty dodává kromě Evropy také do Jižní Ameriky, Afriky nebo Asie. Společnost má certifikovaný systém řízení kvality dle EN ISO 9001-2008.



[www.DRENO.cz](http://www.DRENO.cz)



## Proč si vybrat Dreno

- Profesionální čerpadla za dostupnou cenu
- Vysoce odolná celolitínová konstrukce čerpadel
- Důraz na kvalitu výroby a použitých materiálů
- Spolehlivý výrobce s dlouhou tradicí
- Dostupnost náhradních dílů

# DRENO P

## PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA



OFICIÁLNÍ DISTRIBUTOR PRO ČR

## AQUAFAM

Aquafam a.s., Kolbenova 985/11a, 190 00 Praha 9  
+420 797 755 960 • [info@aquafam.cz](mailto:info@aquafam.cz) • [www.aquafam.cz](http://www.aquafam.cz)

VÁŠ PRODEJCE



## DNA

## Kalové čerpadlo s vířivým oběžným kolem

### Charakteristika

- Ponomé **celolitinné** kalové čerpadlo pro odpadní a splaškové vody
- Hydraulika s vířivým oběžným kolem (Vortex) a vysokou průchodností nečistot
- Vhodné pro úpravný a čističky odpadních vod, domovní a zemědělské aplikace
- Modely se čtyřpólovým motorem lze použít v aplikacích pro nepřetržitý provoz S1

### Specifikace motoru

- Asynchronní dvoupólový nebo čtyřpólový elektromotor s klecovým rotorem
- Tepelná ochrana ve vinutí motoru (bimetalové termistory)
- Chlazení motoru zajišťuje okolní kapalina – čerpadlo musí být plně ponořeno
- Třída izolace F 155°C, třída krytí IP 68
- Kabel H07RN8F nebo NSSHÖU-J (verze ATEX) – standardní délka 10 m

### Technické parametry

- Max. teplota čerpané kapaliny 40°C při plně ponořeném čerpadle
- Max. ponorná hloubka 20 m pod hladinu
- Povolené pH čerpané kapaliny 6-10
- Čerpací výkon stanoven pro kapaliny s hustotou < 1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Povolené napětí 230V/400V ± 5%, povolená frekvence sítě 50Hz ± 2%

#### Madlo

Nerez ocel

#### Plášť motoru

Šedá litina GG 20

#### Motorová hřídel

Nerez ocel AISI 420

#### Ložiskové pouzdro

Šedá litina GG 20

#### Dvojitá mechanická ucpávka

Motor: CA/CE/Viton  
Hydraulika: SIC/SIC/Viton

#### Mechanická ucpávka (verze ATEX)

Motor: Břítové těsnění  
Hydraulika: SIC/SIC/Viton

#### Oběžné kolo

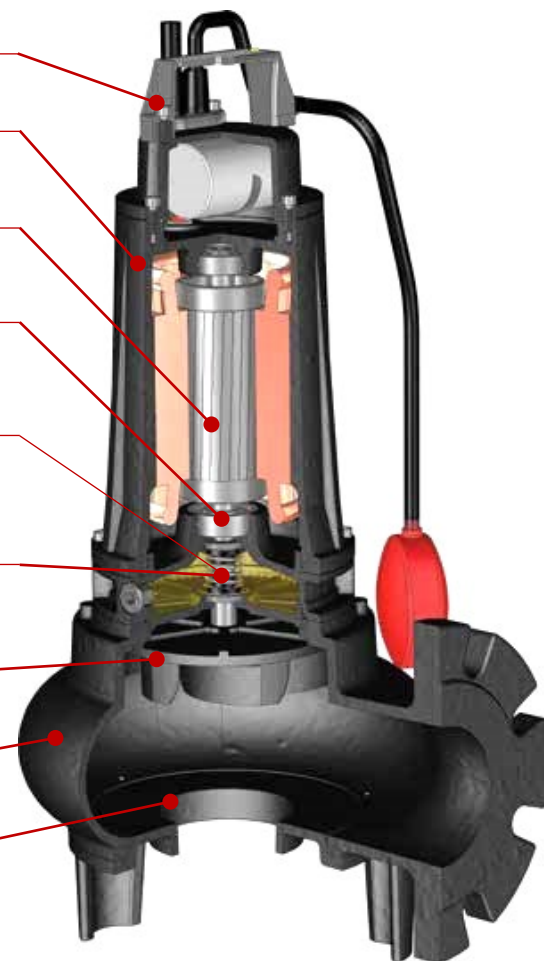
Šedá litina GG 20

#### Spirální skříň

Šedá litina GG 20

#### Nosná deska

Šedá litina GG 20



0,56 – 2,2 kW

DN 50 – 65 – 80

Q max. ≤ 69 m<sup>3</sup>/h

H max. ≤ 21 m

ATEX II 2G

VORTEX



Relé pro správnou funkci plováku  
(3-fázové 2-pólové motory do 1,5 kW)



Mechanická ucpávka v olejové komoře

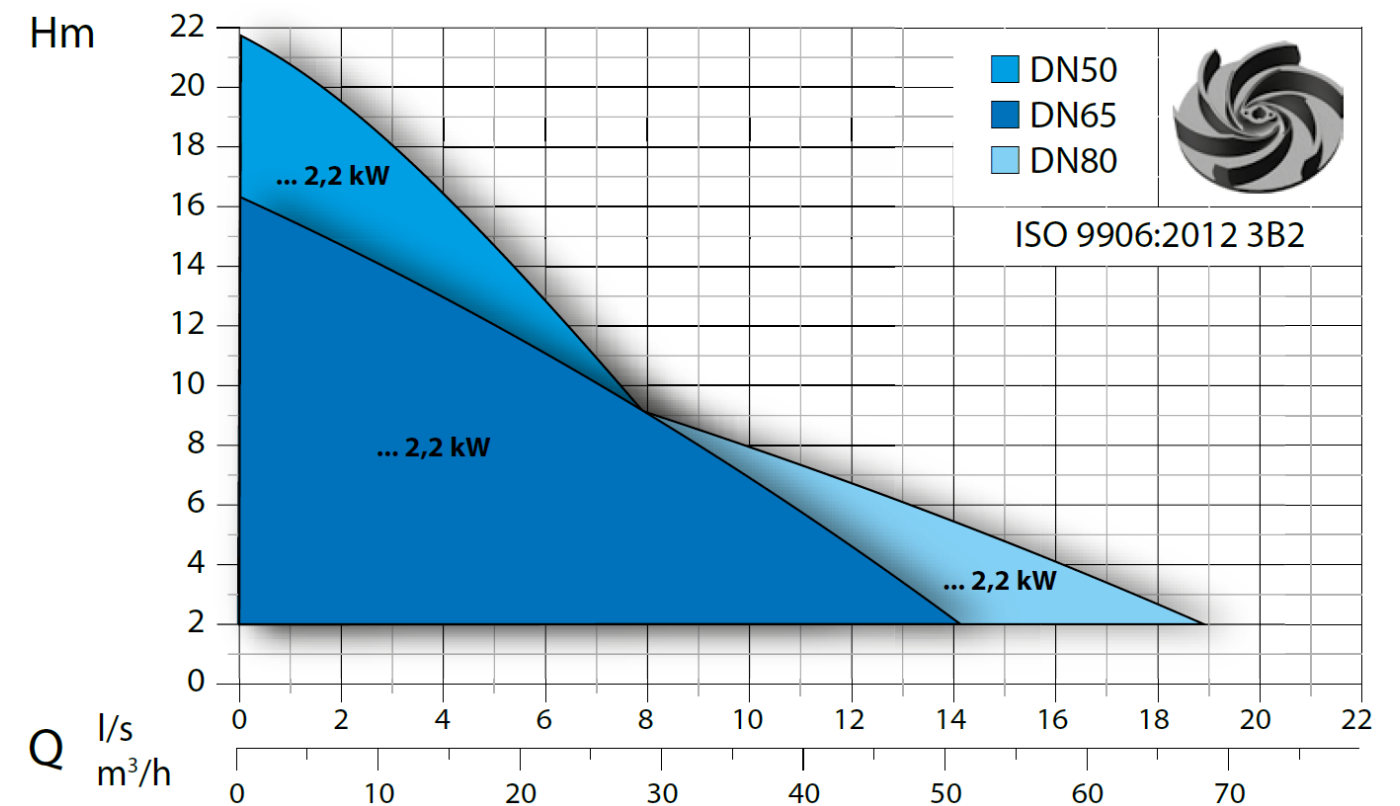


Mobilní nebo fixní instalace



| Model           | Nominální H/Q |                       | Maximální H/Q |                       | Hrdlo    | Průchodnost [mm] | Výkon P2 [kW] | Motor | Dostupné varianty |      |        |      |
|-----------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------|------------------|---------------|-------|-------------------|------|--------|------|
|                 | H [m]         | Q [m <sup>3</sup> /h] | H [m]         | Q [m <sup>3</sup> /h] |          |                  |               |       | 230V              | 400V | Plovák | ATEX |
| DNA 50-2/056    | 3,88          | 18                    | 8,5           | 24,9                  | DN50 G2" | 45               | 0,56          | 2-pól | •                 | •    | •      | NE   |
| DNA 50-2/075    | 5,49          | 18                    | 10,5          | 28,8                  | DN50 G2" | 45               | 0,75          | 2-pól | •                 | •    | •      | NE   |
| DNA 50-2/110    | 8,75          | 14,4                  | 13,8          | 28,8                  | DN50 G2" | 50               | 1,1           | 2-pól | •                 | •    | •      | •    |
| DNA 50-2/150    | 9,6           | 18                    | 16,3          | 32,5                  | DN50 G2" | 50               | 1,5           | 2-pól | •                 | •    | •      | •    |
| DNA 50-2/220*   | 10,78         | 21,6                  | 18,8          | 37,5                  | DN50 G2" | 50               | 2,2           | 2-pól | NE                | •    | NE     | •    |
| DNA 50-2/220-1* | 13,83         | 18                    | 21,3          | 21,3                  | DN50 G2" | 50               | 2,2           | 2-pól | NE                | •    | NE     | •    |
| DNA 50-4/090*   | 3,49          | 14,4                  | 6,1           | 27,5                  | DN50 G2" | 50               | 0,9           | 4-pól | •                 | •    | •      | •    |
| DNA 65-2/110    | 5,4           | 21,6                  | 11            | 32,5                  | DN65     | 65               | 1,1           | 2-pól | •                 | •    | •      | •    |
| DNA 65-2/150    | 7             | 21,6                  | 12,8          | 39,9                  | DN65     | 65               | 1,5           | 2-pól | •                 | •    | •      | •    |
| DNA 65-2/220*   | 8             | 28,8                  | 16,2          | 50,1                  | DN65     | 65               | 2,2           | 2-pól | NE                | •    | NE     | •    |
| DNA 80-2/110    | 3,54          | 28,8                  | 6,8           | 42,6                  | DN80     | 80               | 1,1           | 2-pól | •                 | •    | •      | •    |
| DNA 80-2/150    | 4,39          | 36                    | 8,5           | 55,1                  | DN80     | 80               | 1,5           | 2-pól | •                 | •    | •      | •    |
| DNA 80-2/220*   | 6,83          | 36                    | 12,6          | 68,9                  | DN80     | 80               | 2,2           | 2-pól | NE                | •    | NE     | •    |
| DNA 80-4/090*   | 2,82          | 28,8                  | 5             | 47,3                  | DN80     | 75               | 0,9           | 4-pól | •                 | •    | •      | •    |

\* Pozn.: Vodiče tepelné ochrany T1 a T2 určeny k zapojení do rozvaděče



- Jednofázové modely mají spínací skříň s rozběhovým kondenzátorem. Skříň nemá ATEX certifikaci a je určena k instalaci mimo výbušné prostředí.
- Čerpadla s ATEX nemají plovákový spínač, ale do skříně je možné připojit homologovaný externí plovák a bezpečnostní bariéru pro oddělení obvodů.

CE 0477 II 2 G

Ex db IIB T4 Gb  
Ex h IIB T4 Gb  
0°C < Ta < +40°C