



## Pompa Dreno ATH 80-2/120 (400V)

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Dostępność   | <b>Na zamówienie</b> |
| Czas wysyłki | <b>10 dni</b>        |
| Producent    | <b>DRENO</b>         |

### Opis produktu

**ATH 80-2/120** - pompy zatapialne z odśrodkowym wirnikiem dwukanałowym, seria pomp ATH z silnikami 2-biegunowymi służy do transportu dużych ilości czystej wody lub lekkich ścieków.

#### **Wysoka wydajność, wiele zastosowań.**

Wszystkie główne elementy wykonane są z żeliwa szarego GG25. Dwa indywidualne uszczelnienia mechaniczne (strona silnika w komorze olejowej, strona wirnika w kontakcie z cieczą) i wysokiej jakości części, zapewnia doskonale funkcjonowanie i niezawodność produktu.

**Chłodzenie silnika jest zapewnione przez ciecz, w której pompa jest zanurzona. (Silnik asynchroniczny w wersji 2 - biegunowej)**

#### **Dane techniczne:**

- Napięcie zasilania - **400 V (12 kW)**



- Wydajność maksymalna - **3240 l/min (194,4 m<sup>3</sup>/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **37,5 m (3,75 bar)**
- Maks. głębokość zanurzenia - **20 m**
- Maks. dopuszczalna temperatura cieczy - **+40°C**
- Przyłącze - **Kołnierzowe DN80, opcjonalnie stopa sprzęgająca**
- Poziom ochrony - **IP 68**
- Klasa izolacji - **F**
- Waga - **190 kg**

#### **Zastosowanie:**

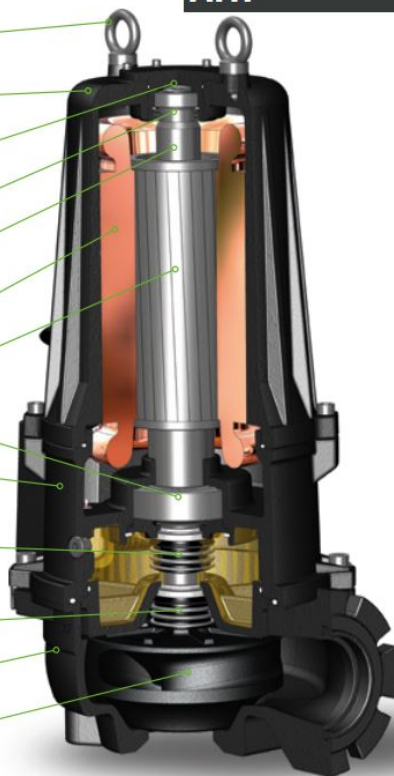
- Oczyszczalnie ścieków
- Zakłady przemysłowe
- Gospodarstwa rolne

- Kanalizacja
- W szpitalach
- Na lotniskach
- Rolnictwo
- Łącznie z nawadnianiem

## Lista komponentów i materiałów List of components and materials

ATH

- Uchwyt - Chain ring  
Nierdzewna stal AISI 416 - Stainless steel AISI 416
- Obudowa silnika - Motor casing  
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25
- Gniazdo łożyska górnego - Upper bearing support  
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25
- Łożysko górne - Upper bearing
- Wał silnika - Motor shaft  
Nierdzewna stal AISI 420 - Stainless steel AISI 420
- Silnik elektryczny - Electric motor
- Rotor - Rotor
- Łożysko dolne - Lower bearing
- Podpora silnika - Motor holder  
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25
- Uszczelnienie mechaniczne - Mechanical seal  
Węglik krzemu/Viton - Silicon/Carbide (SiC/SiC/Viton)
- Uszczelnienie mechaniczne - Mechanical seal  
Węglik krzemu/Viton - Silicon/Carbide (SiC/SiC/Viton)
- Korpus pompy - Body pump  
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25
- Wirnik - Impeller  
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25



### Parametry:

| N° | Typ<br>Type  | l/s  | 6    | 10  | 20  | 30   | 40   | 44    | 50   | 54    | 60   | 62    |
|----|--------------|------|------|-----|-----|------|------|-------|------|-------|------|-------|
|    |              |      | l/m  | 360 | 600 | 1200 | 1800 | 2400  | 2640 | 3000  | 3240 | 3600  |
|    |              | m³/h | 21,6 | 36  | 72  | 108  | 144  | 158,4 | 180  | 194,4 | 216  | 223,2 |
| 1  | ATH 80-2/120 |      | 37,5 | 35  | 30  | 22,5 | 16,5 | 12,5  | 7,5  | 5     |      |       |
| 2  | ATH 80-2/150 |      | 47   | 44  | 38  | 32,5 | 25   | 22,5  | 17,5 | 14    | 8    | 7,5   |
| 3  | ATH 80-2/200 | mt   | 52   | 49  | 43  | 37   | 30   | 27,5  | 22,5 | 19    |      |       |
| 4  | ATH 80-2/250 |      | 57   | 55  | 48  | 42,5 | 35   | 32,5  | 28   | 25    | 20   |       |
| 5  | ATH 80-2/300 |      | 62,5 | 60  | 55  | 47,5 | 41,5 | 37,5  | 33   | 30    | 25   | 23    |

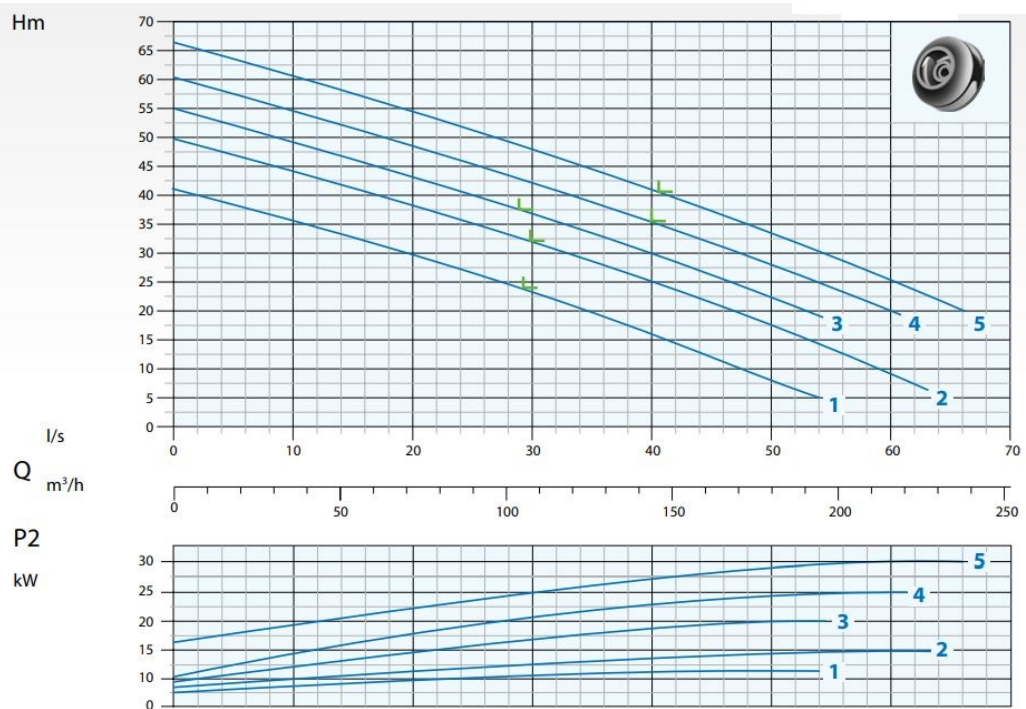
| N° | Typ<br>Type  | EK | Przyłącze<br>Delivery | Wolny przelot<br>Free Passage | kW   |    | HP   | obr/min | A             |  |    |
|----|--------------|----|-----------------------|-------------------------------|------|----|------|---------|---------------|--|----|
|    |              |    |                       |                               | P1   | P2 |      |         | 3 fazy - 400V |  | Hz |
| 1  | ATH 80-2/120 | •  | DN80 PN16             | 33 mm                         | 13,8 | 12 | 16   | 2850    | 23            |  | 50 |
| 2  | ATH 80-2/150 | •  |                       |                               | 18,5 | 15 | 20   |         | 29,7          |  |    |
| 3  | ATH 80-2/200 | •  |                       |                               | 25,4 | 20 | 27   |         | 41,5          |  |    |
| 4  | ATH 80-2/250 | •  |                       | 29,9                          | 25   | 34 | 48,4 |         |               |  |    |
| 5  | ATH 80-2/300 | •  |                       | 34                            | 30   | 41 | 54,9 |         |               |  |    |

• Dostępna pompa przeciwybuchowa z certyfikatem:  
Available explosion proof pump with certifications:

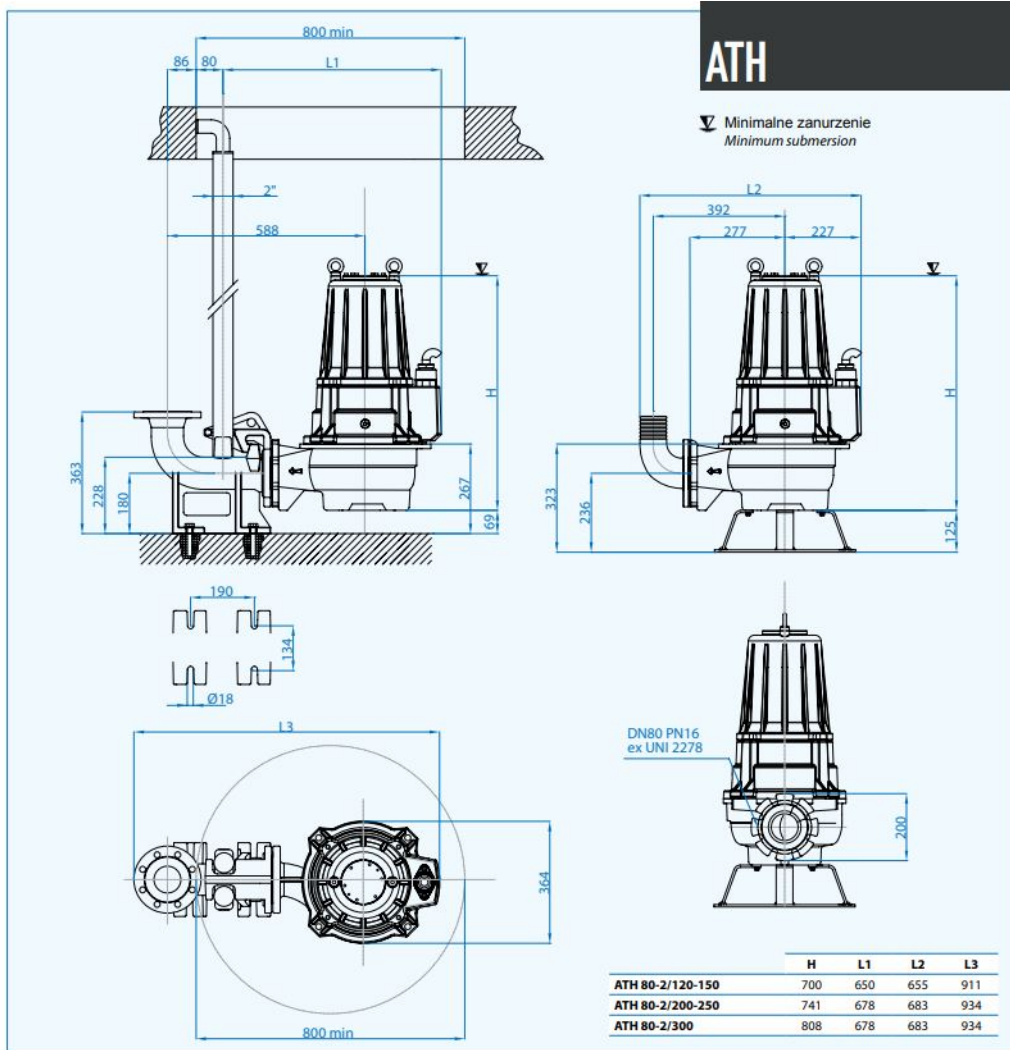


Ex db IIB T4 Gb  
Ex h IIB T4 Gb  
0° ≤ Ta ≤ 40°

### Krzywa wydajności:



**Wymiary:**



## Technologie i Rozwiązania Technology and Features



### Wirniki

Odśrodkowy wirnik dwukanałowy ATH nadaje się do pompowania dużego strumienia przy bardzo wysokim ciśnieniu przy wolnym przelocie ciał stałych do 45 mm.

### Impellers

The ATH centrifugal double-channel impeller are suitable for pumping large flow at very high pressure with free passage of solids up to 45 mm.



Pompy przeciwybuchowe / Explosion proof pumps

CE 0477



Ex db IIB T4 Gb

Ex h IIB T4 Gb

0° ≤ Ta ≤ 40°



EPT 17 ATEX 2703 X

Certyfikaty zapewniają o bezpieczeństwie podczas użytkowania produktu w niebezpiecznych warunkach, zgodnie z rygorystycznymi normami europejskimi i międzynarodowymi ATEX / IECEx.

*These certificates grant for the safe use of the product in hazardous area in line with the stringent European and International standards ATEX/IECEx.*



### Sensor szczelności

Sensor szczelności certyfikowany jest zgodnie z normą EN 60079-0, EN 60079-1 (poprzez barierę ochronną). Montowany standardowo (nie dotyczy IECEx).

### Seal leak detector

*The seal leak detector is certified according to the norm EN 60079-0, EN 60079-1 (through safety barrier) and fitted standard on all series (not applicable with IECEx).*

### Łożyska

Seria jest wyposażona w cylindryczne łożysko waleczkowe (górne łożysko) w celu pochłaniania drgań generowanych przez wał pompy.



### Bearings

*The series is fitted with a cylindrical roller bearing (upper bearing) to absorb the thrust and vibration generated by the pump shaft.*



[>>>więcej](#)