

# BADU®21-80

Pompy obiegowe, normalnie zasysające



## Obszar zastosowań:

Urządzenia filtrujące do basenów i do użytku przemysłowego, urządzenia do masażu wodnego (przeciwprądy), instalacje klimatyzacyjne, atrakcje basenowe, urządzenia czyszczące i inne, o wydajności do 90 m<sup>3</sup>/h.

## Sposób wykonania:

Pompa blokowa z mechanicznym uszczelnieniem pierścieniem ślizgowym zamontowanym na piaście wirnika z tworzywa sztucznego.

Regulacja obrotowego króćca tłocznego – każdorazowo o 90° i dodatkowo o 29° zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony króćca ssawnego).

Odlączenie elektryczne.

## Materiały:

Obudowa pompy \_\_\_\_\_ PPE GF 30  
Pierścień ślizgowy \_\_\_\_\_ stal szlachetna 1.4301  
Pokrywa urządzenia \_\_\_\_\_ PPE GF 30  
Wirnik \_\_\_\_\_ POM GF 30  
Nakrętka wirnika \_\_\_\_\_ PP GF 30  
Uszczelnienie pierścieniem ślizgowym węgiel / ceramika / NBR  
Wał silnika \_\_\_\_\_ stal szlachetna 1.4057  
Śruby \_\_\_\_\_ stalowe, ocynkowane

## Silniki:

Silniki w wykonaniu specjalnym dostępne na życzenie.

Standardowe umiejscowienie skrzynki zacisków po lewej stronie.

Umiejscowienie skrzynki po prawej stronie lub na górze – na życzenie.

Zaleca się tutaj zastosowanie uszczelnienia przewodu ssawnego i tłocznego w gwintach!

**BADU 21-80/.. SG**, warunkowo samozasysające do 0,5 m, na życzenie.

**Także dostępne w wersji „AK” do wodu słonej.**

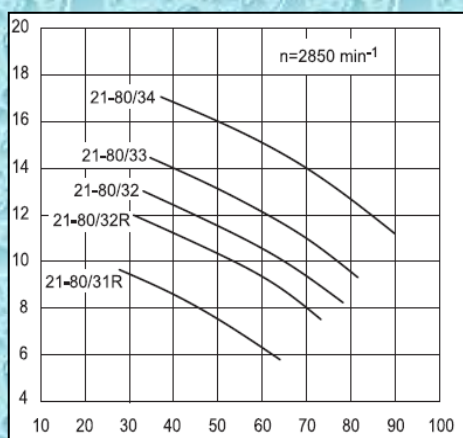
|   |       |
|---|-------|
| Rodzaj ochrony  | IP 55 |
| Klasa izolacji  | F     |
| Prędkość obrotowa (min <sup>-1</sup> ) w przybliżeniu | 2850  |
| Maks. temperatura wody (°C).                          | 70    |
| Maks. ciśnienie wewnątrz obudowy (bar).               | 2,5   |



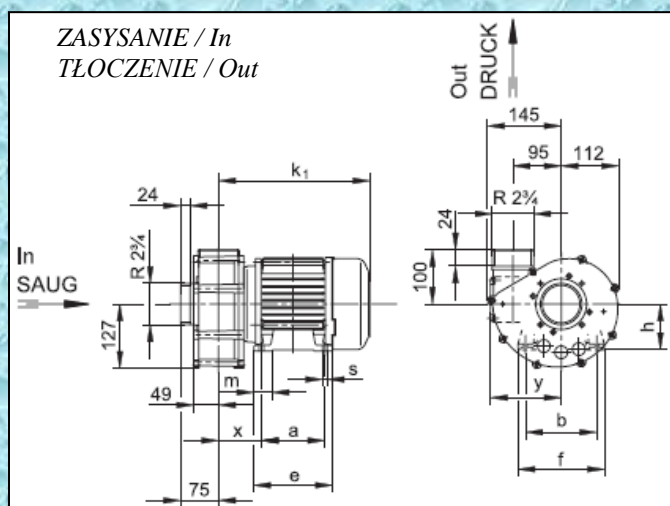
## Charakterystyka

Łączna wysokość podnoszenia  $H$  (m)

Natężenie przepływu - wydajność  $Q$  (m<sup>3</sup>/h)



## Rysunek wymiarowy



Punkt znamionowy pracy powinien znajdować się w podanych zakresach parametrów roboczych, w przeciwnym razie powinien być podwyższony poziom ciągłego ciśnienia akustycznego!

Ten jest tym wyższy w dolnych obszarach krzywych charakterystyki, im niższe jest ciśnienie po ssącej stronie pompy.

Tabela wymiarów (Wymiary w mm)

| Typ BADU    | Silnik / P2 |      | a   | b   | e   | f   | h   | m  | s  | y   | x   | k <sub>1</sub> |
|-------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----------------|
|             | Fazy        | (kW) |     |     |     |     |     |    |    |     |     |                |
| 21-80/31 RG | 3~          | 1,60 | 100 | 140 | 130 | 170 | 90  | 36 | 9  | 139 | 85  | 265            |
| 21-80/31 RG | 1~          | 1,60 | 125 | 140 | 155 | 170 | 90  | 36 | 9  | 139 | 85  | 298            |
| 21-80/32 RG | 3~          | 2,20 | 125 | 140 | 155 | 170 | 90  | 36 | 9  | 139 | 100 | 313            |
| 21-80/32 RG | 1~          | 2,20 | 125 | 140 | 155 | 170 | 90  | 36 | 9  | 139 | 100 | 313            |
| 21-80/32 G  | 3~          | 2,60 | 125 | 140 | 155 | 170 | 90  | 36 | 9  | 139 | 100 | 313            |
| 21-80/33 G  | 3~          | 3,00 | 125 | 140 | 155 | 170 | 90  | 36 | 9  | 139 | 100 | 313            |
| 21-80/33 G  | 1~          | 3,00 | 140 | 160 | 176 | 195 | 100 | 43 | 12 | 154 | 107 | 367            |
| 21-80/34 G  | 3~          | 4,00 | 140 | 160 | 176 | 195 | 100 | 43 | 12 | 154 | 107 | 347            |

| Dane techniczne przy 50 Hz                  | BADU   | 21- | 80/31 RG  | 80/32 RG  | 80/32 G   | 80/33 G    | 80/34 G    |
|---|--|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Zasysanie / tłoczenie (R) <sup>2)</sup>     | Gwinty zewnętrzne 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> /2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> |     |           |           |           |            |            |
| Zalecany przewód ssący / tłoczny, rura PCW, |  |     | 110/110   | 110/110   | 110/110   | 140/110    | 140/110    |
| Moc pobierana P <sub>1</sub> (kW)           | 1~ 230 V   |     | 2,30      | 2,90      | -         | 3,90       | -          |
|   | 3~ Y/Δ 400/230 V   |     | 2,10      | 2,70      | 3,30      | 3,80       | 4,85       |
| Moc oddawana P <sub>2</sub> (kW)            | 1~ 230 V   |     | 1,60      | 2,20      | -         | 3,00       | -          |
|   | 3~ Y/Δ 400/230 V   |     | 1,60      | 2,20      | 2,60      | 3,00       | 4,00       |
| Prąd znamionowy (A)                         | 1~ 230 V   |     | 10,00     | 13,00     | -         | 17,00      | -          |
|   | 3~ Y/Δ 400/230 V   |     | 3,40/5,90 | 4,60/8,00 | 5,60/9,70 | 6,20/10,70 | Δ 400-7,80 |
| Waga (kg)                                   | 1~   |     | 18,5      | 20,0      | -         | 24,5       | -          |
|   | 3~   |     | 16,5      | 18,0      | 18,0      | 18,5       | 22,5       |