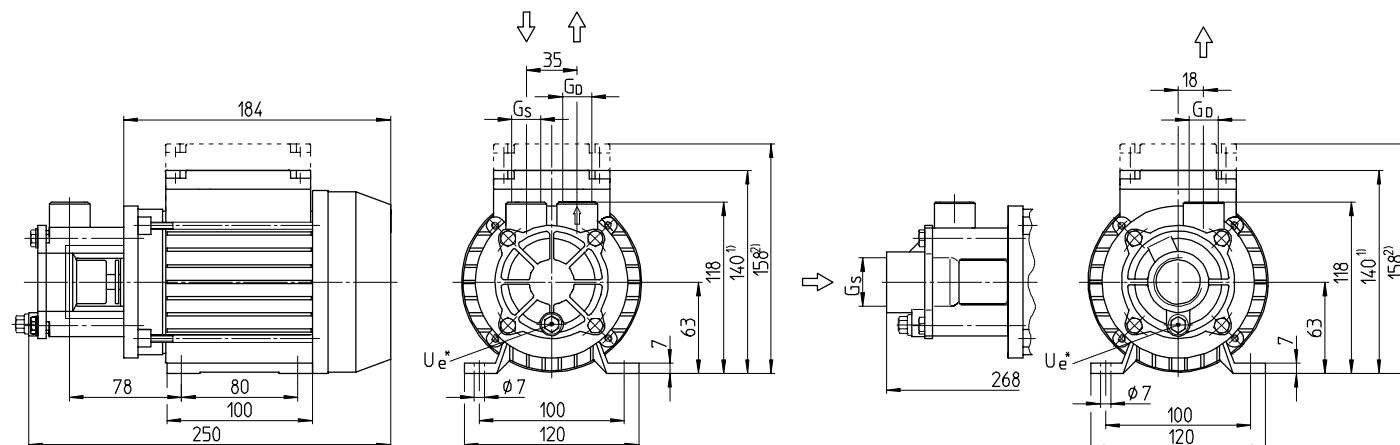


## NPY-2051

Peripheralradpumpen  
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps  
with mechanical seal

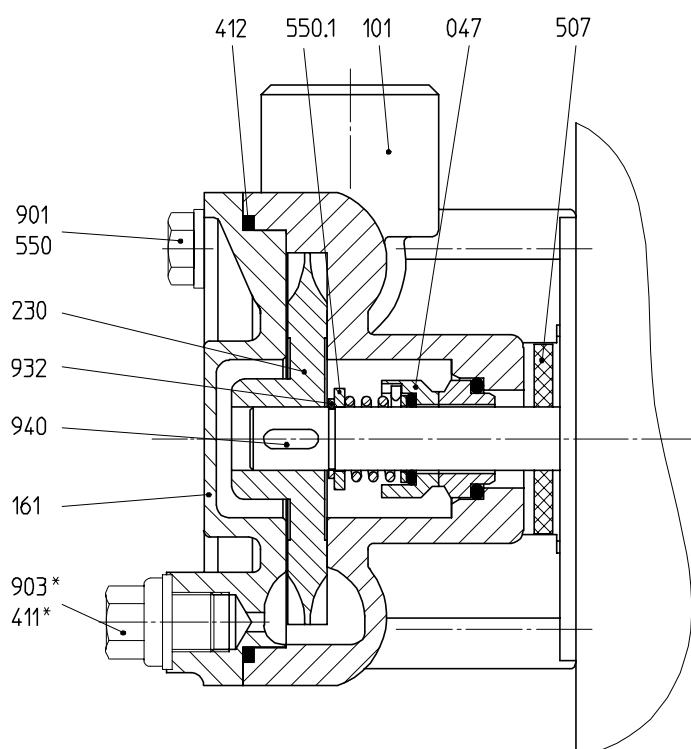
### Maßzeichnung / Dimensional drawing



### Daten / Data

|                    | Baugröße<br>Frame size | Phasen<br>Phases | 50 Hz / Cycles |      |      | 60 Hz / Cycles |      |      | Anschlüsse<br>Connections   |                             |                  | Gewicht<br>Weight |      | Wasser<br>Water  | Öl<br>Oil        |
|--------------------|------------------------|------------------|----------------|------|------|----------------|------|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|------|------------------|------------------|
| Type               | mm                     | ~                | 1/min          | kW   | HP   | 1/min          | kW   | HP   | G <sub>5</sub>              | G <sub>D</sub>              | U <sub>e</sub> * | kg                | lbs  | t <sub>max</sub> | t <sub>max</sub> |
| NPY-2051 top / top | 63                     | 1 / 3~           | 2800           | 0,25 | 0,34 | 3400           | 0,25 | 0,34 | G 3/8<br>oder / or<br>G 1/2 | G 3/8<br>oder / or<br>G 1/2 | G 1/8            | 5,6               | 12.3 | 140 °C           | 160 °C           |
|                    |                        | 1~               |                | 0,35 | 0,47 |                | 0,35 | 0,47 |                             |                             |                  |                   |      |                  |                  |
|                    |                        | 3~               |                | 0,50 | 0,67 |                | 0,50 | 0,67 |                             |                             |                  |                   |      |                  |                  |
| NPY-2051 ax / top  | 63                     | 1 / 3~           | 2800           | 0,25 | 0,34 | 3400           | 0,25 | 0,34 | G 1                         | G 3/8<br>oder / or<br>G 1/2 | G 1/8            | 5,6               | 12.3 |                  |                  |
|                    |                        | 1~               |                | 0,35 | 0,47 |                | 0,35 | 0,47 |                             |                             |                  |                   |      |                  |                  |
|                    |                        | 3~               |                | 0,50 | 0,67 |                | 0,50 | 0,67 |                             |                             |                  |                   |      |                  |                  |

### Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



### Teileliste / Parts list

|        |                   |                    |
|--------|-------------------|--------------------|
| 047    | Gleitringdichtung | Mechanical seal    |
| 101    | Gehäuse           | Casing             |
| 161    | Gehäusedeckel     | Casing cover       |
| 230    | Laufblad          | Impeller           |
| 411*   | Dichtring         | Sealing ring       |
| 412    | O-Ring            | O-ring             |
| 507    | Spritzring        | Splash ring        |
| 550/.1 | Scheibe           | Washer             |
| 901    | 6-kt. Schraube    | Hexagon head screw |
| 903*   | Verschlusschraube | Screw plug         |
| 932    | Sicherungsring    | Locking ring       |
| 940    | Passfeder         | Fitting key        |

\* Auf Anfrage

\* On request

<sup>1</sup> Flacher Klemmenkasten

<sup>1</sup> Flat terminal box

<sup>2</sup> Hoher Klemmenkasten

<sup>2</sup> High terminal box

U<sub>e</sub> = Entleerung / Verschlusschraube

U<sub>e</sub> = Drainage / Screw plug

Gewicht abhängig von  
Baugröße, Leistung,  
Werkstoffen und Ausführung

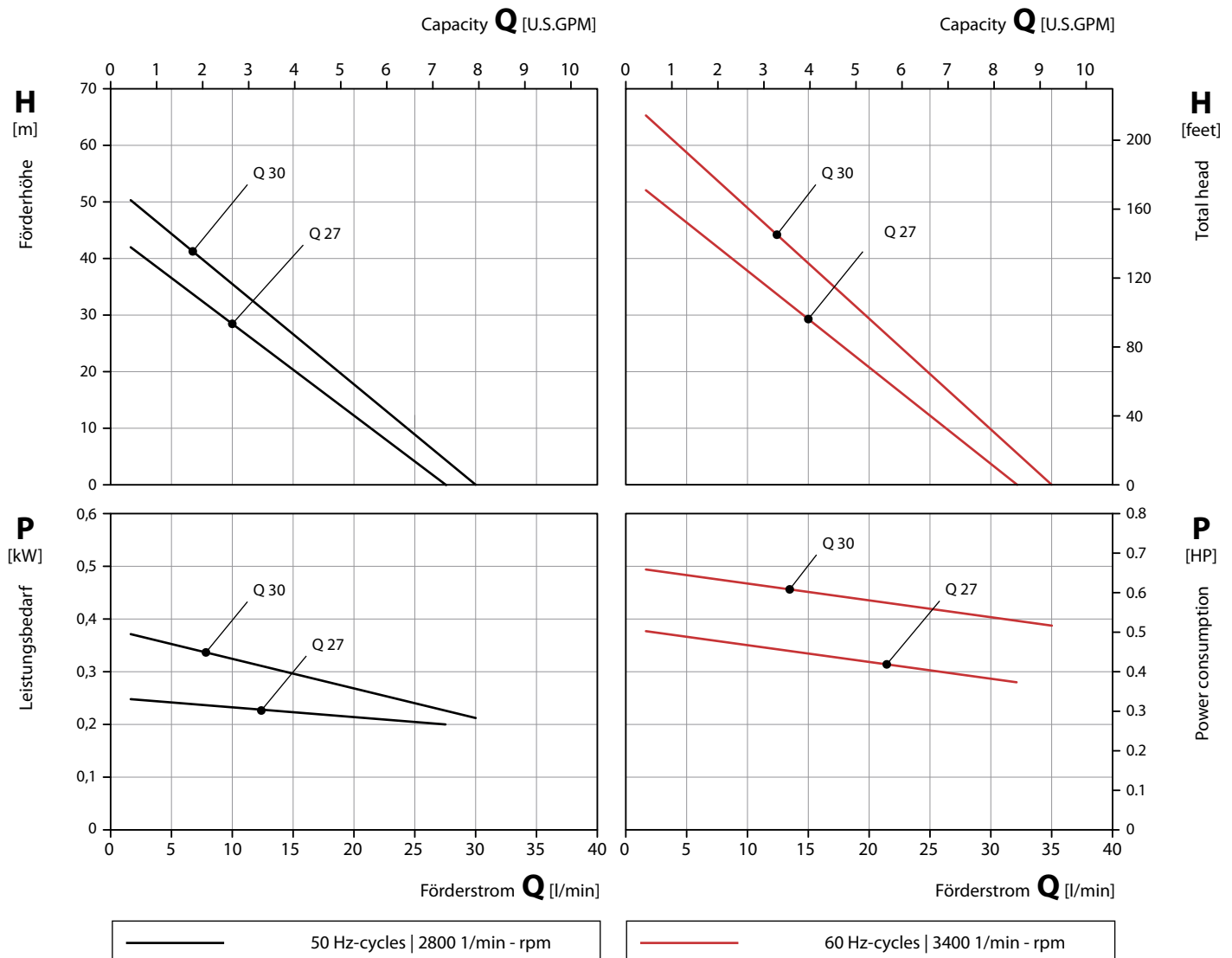
Weight depending on  
motor frame size,  
performance, materials and execution

Peripheralradpumpen  
mit Gleitringdichtung

Regenerative turbine pumps  
with mechanical seal

### 50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves

### 60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves



### Werkstoffausführungen / Material Design

|                                           |                                     |                             |                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Gehäuse<br>Casing                         | CuZn<br>Brass                       | PPS                         | 1.4581<br>CrNiMo-cast steel |
| Gehäusedeckel<br>Casing cover             | CuZn<br>Brass                       | PPS                         | 1.4581<br>CrNiMo-cast steel |
| LaufRad<br>Impeller                       | CuZn<br>Brass                       | 1.4408<br>CrNiMo-cast steel | PEEK                        |
| Welle<br>Shaft                            | 1.4122<br>CrMo-steel                |                             |                             |
| Gleitringdichtung<br>Mechanical seal      | Kohle, SiC, FKM<br>Carbon, SiC, FKM |                             |                             |
| Radialwellendichtring<br>Radial seal ring | Auf Anfrage<br>On request           |                             |                             |

### Prüfbedingungen

Die Kennlinien gelten für die Förderung von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C bei Nenndrehzahl.

Die Toleranz von Förderhöhe und Förderstrom beträgt  $\pm 10\%$ , die des Leistungsbedarfs  $+ 10\%$ .

Bei abweichenden Eigenschaften des Fördermediums ändern sich die Kennlinien.

### Test conditions

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature at nominal speed.

The tolerance of total head and capacity is  $\pm 10\%$ , performance tolerance is  $+ 10\%$ .

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.