

## Datenblatt

## Hydraulische Daten

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Mindesteffizienzindex (MEI)         | ≥0,4   |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$       | 10 bar |
| Min. Medientemperatur $T_{\min}$    | -10 °C |
| Max. Medientemperatur $T_{\max}$    | 90 °C  |
| Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motordaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Netzanschluss                         | 3~400 V, 50 Hz |
| Anzahl der Pole                       | 4              |
| Spannungstoleranz                     | ±10 %          |
| Motor-Effizienzklasse                 | IE3            |
| Motornennleistung $P_2$               | 2,2 kW         |
| Nennstrom $I_N$                       | 4,59 A         |
| Nenndrehzahl $n$                      | 1450 1/min     |
| Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$  | 0,81           |
| Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M 50\%$   | 88,6 %         |
| Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M 75\%$   | 88,4 %         |
| Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M 100\%$ | 87,9 %         |
| Motorwicklung bis 3 kW                | -              |
| Motorwicklung ab 4 kW                 | -              |
| Isolationsklasse                      | F              |
| Schutzart Motor                       | IP55           |
| Integrierter Motorvollschutz          | -              |

## Werkstoffe

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Pumpengehäuse     | Bronze    |
| Laufgrad          | Bronze    |
| Welle             | Edelstahl |
| Gleitringdichtung | Q1Q1VGG   |

## Einbaumaße

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss $DNs$  | DN 100 |
| Druckseitiger Rohranschluss $DNd$ | DN 80  |

## Bestellinformation

### Produktdaten

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Fabrikat              | Wilo              |
| Produktbezeichnung    | BM-B 80/175-2,2/4 |
| Artikelnummer         | 2103237           |
| EAN Nummer            | 4048482067827     |
| Farbe                 | Grün              |
| Minimale Bestellmenge | 1                 |
| Marktverfügbarkeit    | 2010-01-01        |

### Verpackung

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Verpackungsart         | Karton              |
| Verpackungseigenschaft | Transportverpackung |
| Anzahl pro Palette     | 1                   |
| Anzahl pro Layer       | 1                   |

### Maße und Gewichte

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung    | 670 mm  |
| Länge <i>L</i>              | 589 mm  |
| Höhenmaß mit Verpackung     | 440 mm  |
| Höhe <i>H</i>               | 405 mm  |
| Breitenmaß mit Verpackung   | 360 mm  |
| Breite <i>B</i>             | 340 mm  |
| Gewicht brutto ca. <i>m</i> | 66,5 kg |
| Gewicht netto ca. <i>m</i>  | 64 kg   |