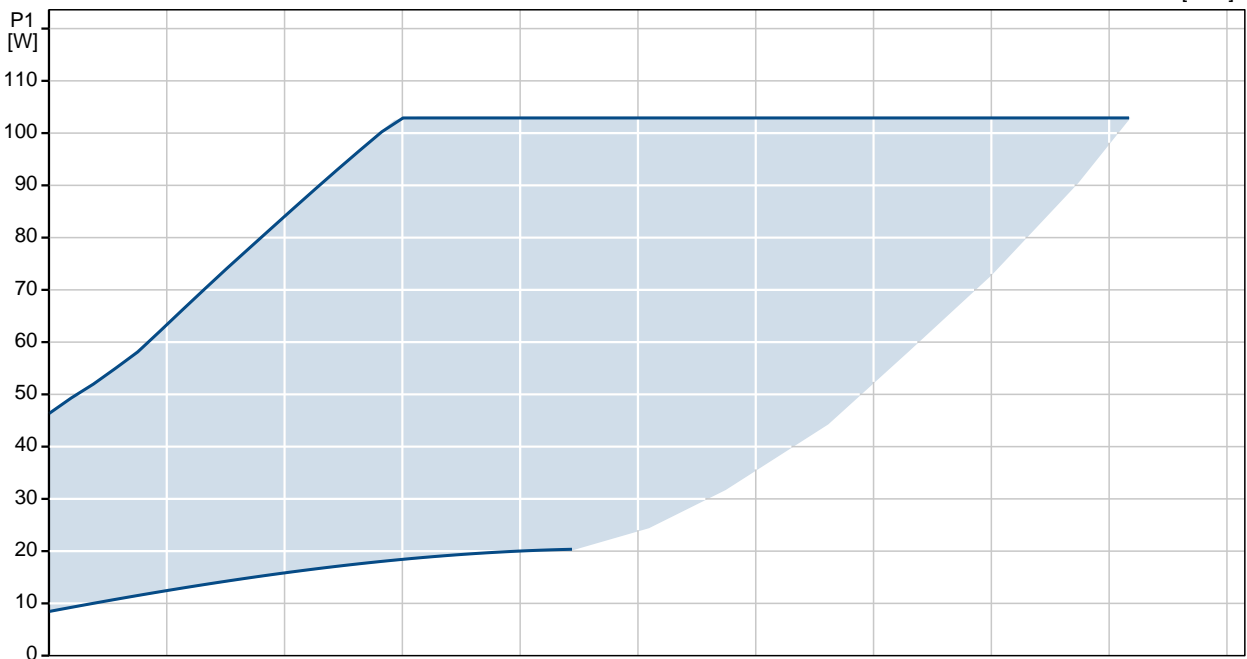
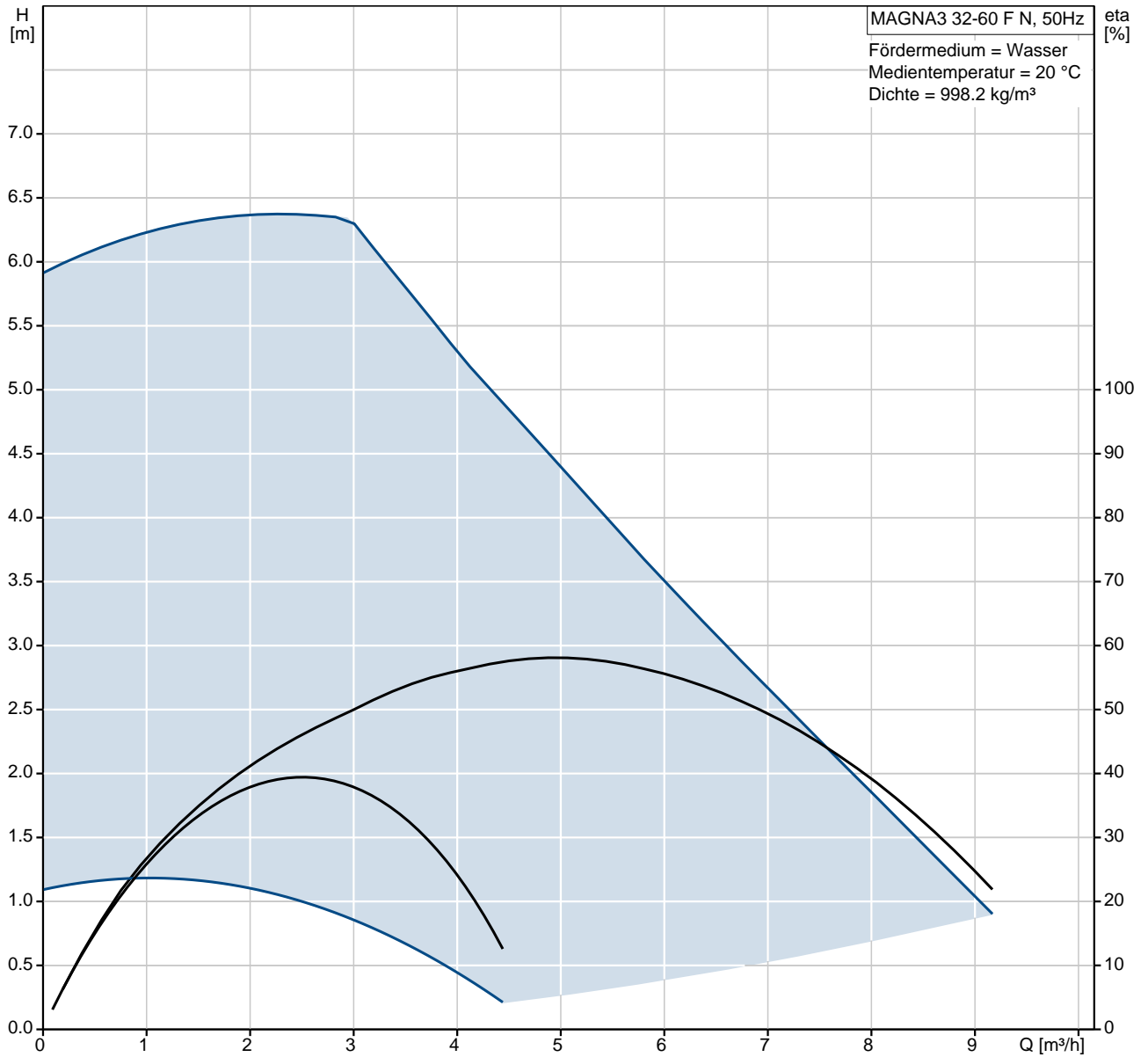


| Position | Anz. | Beschreibung   |
|----------|------|--|
|          | 1    | <div data-bbox="411 286 699 524" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="751 591 1217 616" data-label="Text"> <p>Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> </div> <div data-bbox="360 622 813 741" data-label="Text"> <p>Produktnr.: <b>98333857</b><br/>         Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) 0.20 Best in Class</p> </div> <div data-bbox="360 770 820 799" data-label="Text"> <p>Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:</p> </div> <div data-bbox="360 799 866 981" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D)</li> <li>- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie</li> <li>- Energieeffizienzindex (EEI) 0.19</li> <li>- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck /</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 981 584 1008" data-label="Text"> <p>Konstanttemperatur</p> </div> <div data-bbox="360 1008 807 1097" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrierter Motorvollschutz</li> <li>- Wärmedämmschalen gem. EnEV</li> <li>- Automatische SollwertEinstellung</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1097 654 1126" data-label="Text"> <p>durch AutoAdapt-Funktion</p> </div> <div data-bbox="360 1126 868 1187" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrierter Trockenlaufschutz</li> <li>- Einstellbare Volumenstrombegrenzung</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1187 643 1216" data-label="Text"> <p>durch FlowLimit-Funktion</p> </div> <div data-bbox="360 1216 855 1274" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrierte Wärmemengenerfassung</li> <li>- Anbindung an die Gebäudeleittechnik</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1274 762 1332" data-label="Text"> <p>durch Einsteckmodule im Klemmenkasten</p> </div> <div data-bbox="360 1332 866 1422" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebs- und Störmeldung</li> <li>- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1422 775 1451" data-label="Text"> <p>- Erfassung der Betriebshistorie</p> </div> <div data-bbox="360 1451 866 1512" data-label="Text"> <p>- Bedienung über TFT-Display und Soft-touch-Tastatur</p> </div> <div data-bbox="360 1512 807 1541" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatische SollwertEinstellung</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1541 708 1570" data-label="Text"> <p>inkl. Volumenstrombegrenzung</p> </div> <div data-bbox="360 1570 655 1599" data-label="Text"> <p>durch FlowAdapt-Funktion</p> </div> <div data-bbox="360 1599 775 1628" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1628 539 1657" data-label="Text"> <p>Gewährleistung</p> </div> <div data-bbox="360 1657 825 1686" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einstell- und Auslesemöglichkeiten</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1686 735 1715" data-label="Text"> <p>mittels optionalem Diagnose- und</p> </div> <div data-bbox="360 1715 702 1744" data-label="Text"> <p>Fernbediengerät Grundfos GO</p> </div> <div data-bbox="360 1744 882 1805" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel</li> </ul> </div> <div data-bbox="360 1805 836 1865" data-label="Text"> <p>- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos</p> </div> <div data-bbox="360 1926 547 1955" data-label="Section-Header"> <p><b>Fördermedium:</b></p> </div> <div data-bbox="360 1955 813 1984" data-label="Text"> <p>Fördermedium: Wasser</p> </div> <div data-bbox="360 1984 868 2016" data-label="Text"> <p>Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C</p> </div> |

| Position | Anz. | Beschreibung   |
|----------|------|--|
|          |      | <p>Medientemperatur: 20 °C<br/> Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Technische Daten:</b><br/> Temperaturklasse: 110<br/> Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,VDE,PCT</p> <p><b>Werkstoffe:</b><br/> Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl<br/> EN 1.4308<br/> ASTM 351 CF8<br/> Laufрад: PES mit 30 % Glasfaseranteil</p> <p><b>Installation:</b><br/> Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C<br/> Max. Betriebsdruck: 10 bar<br/> Anschluss: DIN<br/> Nennweite: DN 32<br/> Nenndruck (bar): PN6/10<br/> Einbaulänge: 220 mm</p> <p><b>Elektrische Daten:</b><br/> Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W<br/> Maximale Stromaufnahme: 0.09 .. 0.91 A<br/> Netzfrequenz: 50 Hz<br/> Nennspannung: 1 x 230 V<br/> Schutzart (IEC 34-5): X4D<br/> Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p><b>Sonstiges:</b><br/> Label: Grundfos blueflux<br/> Energy (EEI): 0.19<br/> Nettogewicht: 7.79 kg<br/> Bruttogewicht: 8.32 kg<br/> Versandvolumen: 0.016 m<sup>3</sup></p> <p>Fabrikat der Planung: Grundfos<br/> Typ der Planung: MAGNA3 32-60 F N<br/> Produktnummer PN: 98333857<br/> mit Energieeffizienzindex (EEI) 0.19</p> |

# 98333857 MAGNA3 32-60 F N 50 Hz



| Beschreibung                          | Daten   |
|---------------------------------------|---|
| Produktbezeichnung:                   | MAGNA3 32-60 F N                                  |
| Produktnummer:                        | 98333857  |
| EAN Nummer:                           | 5710629851017                                     |
| Preis:                                | auf Anfr.   |
| <b>Technische Daten:</b>              |   |
| Maximale Förderhöhe:                  | 60 dm   |
| Temperaturklasse:                     | 110   |
| Prüfkennezeichen auf dem Typenschild: | CE,VDE,PCT  |
| Modell:                               | A   |
| <b>Werkstoffe:</b>                    |   |
| Pumpengehäuse:                        | Nichtrostender Stahl<br>EN 1.4308<br>ASTM 351 CF8 |
| Laufrad:                              | PES mit 30 % Glasfaseranteil                      |
| <b>Installation:</b>                  |   |
| Umgebungstemperatur:                  | 0 .. 40 °C  |
| Max. Betriebsdruck:                   | 10 bar  |
| Anschluss:                            | DIN   |
| Nennweite:                            | DN 32   |
| Nennndruck (bar):                     | PN6/10  |
| Einbaulänge:                          | 220 mm  |
| <b>Fördermedium:</b>                  |   |
|                                       | Wasser  |
| Medientemperaturbereich:              | -10 .. 110 °C                                     |
| Medientemperatur:                     | 20 °C   |
| Dichte:                               | 998.2 kg/m <sup>3</sup>                           |
| <b>Elektrische Daten:</b>             |   |
| Leistungsaufnahme P1:                 | 9 .. 110 W  |
| Maximale Stromaufnahme:               | 0.09 .. 0.91 A                                    |
| Netzfrequenz:                         | 50 Hz   |
| Nennspannung:                         | 1 x 230 V   |
| Schutzart (IEC 34-5):                 | X4D   |
| Isolationsklasse (IEC 85):            | F   |
| <b>Sonstiges:</b>                     |   |
| Label:                                | Grundfos blueflux                                 |
| Energy (EEI):                         | 0.19  |
| Nettogewicht:                         | 7.79 kg   |
| Bruttogewicht:                        | 8.32 kg   |
| Versandvolumen:                       | 0.016 m <sup>3</sup>                              |
| Verkaufsregion:                       | D   |

