


Position	Anz.	Beschreibung
	1	<p>Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA3</p>  <p>Produktnr.: 98888320</p> <p>Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.</p> <p>Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluß durch millionenfach bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz. Trockenlaufschutzfunktion und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Funktionen und Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EEI <= 0.20 Best in Class - Handwerkermarken: 5 1/4 Jahre <p>Gewährleistung in Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einzelpumpe mit Graugußgehäuse - Kataphoresebeschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit - AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie - Weitere Regelungs-/Einstellungsarten <p>Proportionaldruckregelung Konstantdruckregelung 3 feste Drehzahlen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfüllt die Anforderungen der EnEV <p>Paragraph 14 Absatz 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medientemperaturen +2C bis +110C - Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung - LED-Display zur Anzeige des Förderstroms oder der Leistungsaufnahme - Wärmedämmschalen serienmäßig - Einfache Installation durch ALPHA-Stecker - Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse

Position	Anz.	Beschreibung
		<p>- Im System ALPHA3 mit ALPHA Reader (Zubehör) und der App GO Balance für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs geeignet.</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C Medientemperatur: 60 °C Dichte: 983.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Temperaturklasse: 110 Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: VDE,GS,CE</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-150 ASTM A48-150B Lauftrad: PES 30%GF</p> <p>Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Nennweite: G 1 1/2 Nennndruck (bar): PN 10 Einbaulänge: 180 mm</p> <p>Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W Netzfrequenz: 50 Hz Nennspannung: 1 x 230 V Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.44 A Schutzart (IEC 34-5): X4D Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Sonstiges: Energie (EEI): 0.18 Nettogewicht: 2.01 kg Bruttogewicht: 2.13 kg Versandvolumen: 0.004 m³</p>