

**Anz. Beschreibung**

1 Umwälzpumpe, Typ ALPHA2 25-40 180



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035.

Eigenschaften und Produktvorteile:

- \* AUTOADAPT Funktion
- \* Handwerkermarke
- \* 5 1/4 Jahre Gewährleistung ab Produktionsdatum 01.04.07
- \* Geringer Energieverbrauch durch Energieeffizienzklasse A
- \* optional auch in Edelstahl
- \* Drehzahlgeregelte Pumpe erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) §14(3)
- \* Automatische Nachtabsenkung hilft zusätzlich Energie zu sparen
- \* Geregelt oder feste Drehzahl, einfache Einstellung über Softtouch
- \* Einstellung der Regelungsart und Regelkurve über Softtouch
- \* Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme auf Display
- \* Einfacher elektrischer Anschluss durch ALPHA-Stecker
- \* Spaltröhre, Lagerplatte und Rotorkappe aus Edelstahl
- \* Kein externer Motorschutz erforderlich durch blockierstromfesten einphasigen Motor

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C

Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

Technische Daten:

Temperaturklasse: 110

Zulassungen: VDE,GS,CE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150

Pumpengehäuse: ASTM A48M-150B

Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Laufwerkstoff: PES+30% GF

Installation:

Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C

Max. Betriebsdruck: 10 bar

Anschlusstyp: G

Anschlussgröße: 1 1/2 inch

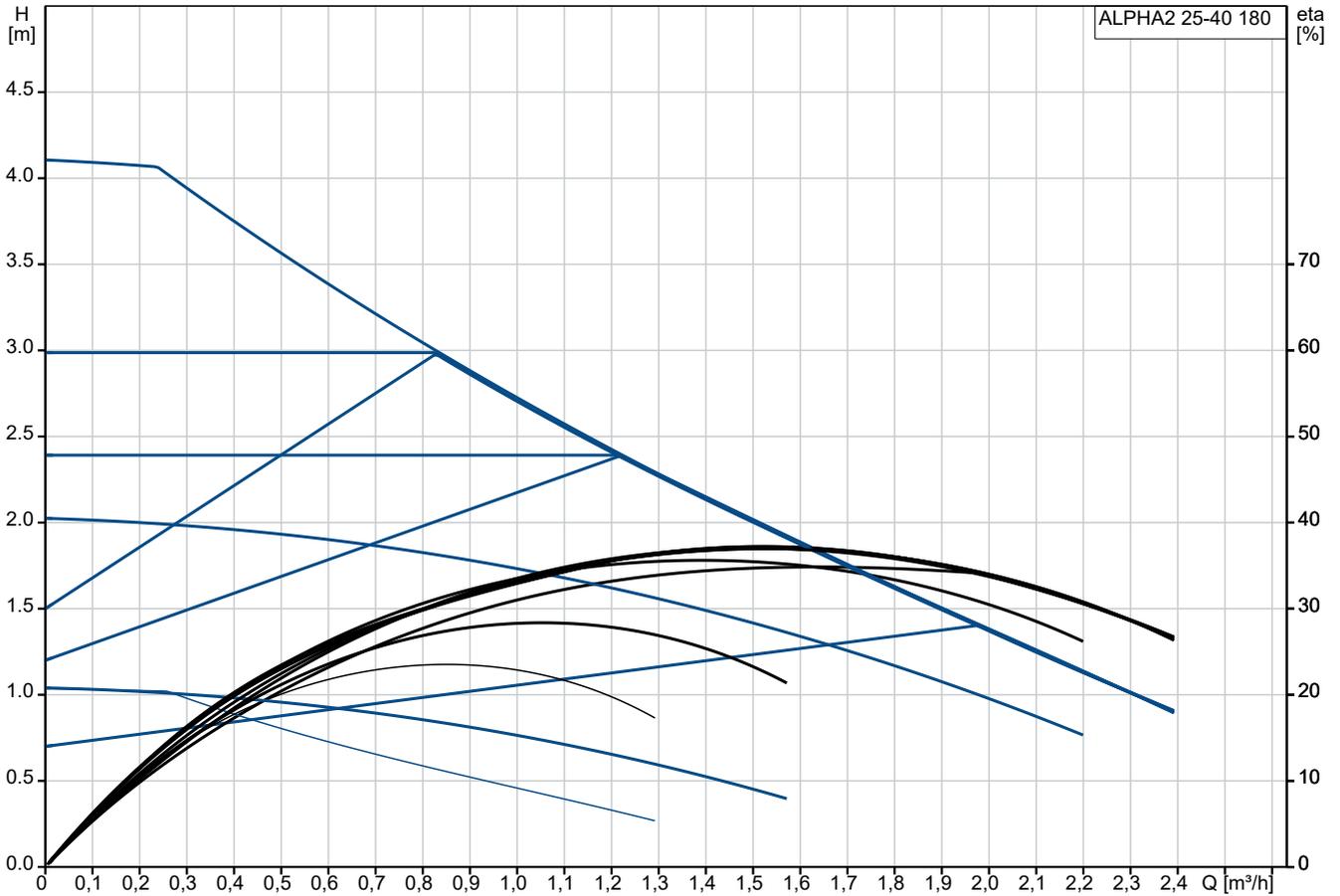
Nenndruckstufe: PN 10

Port-to-port length: 180 mm

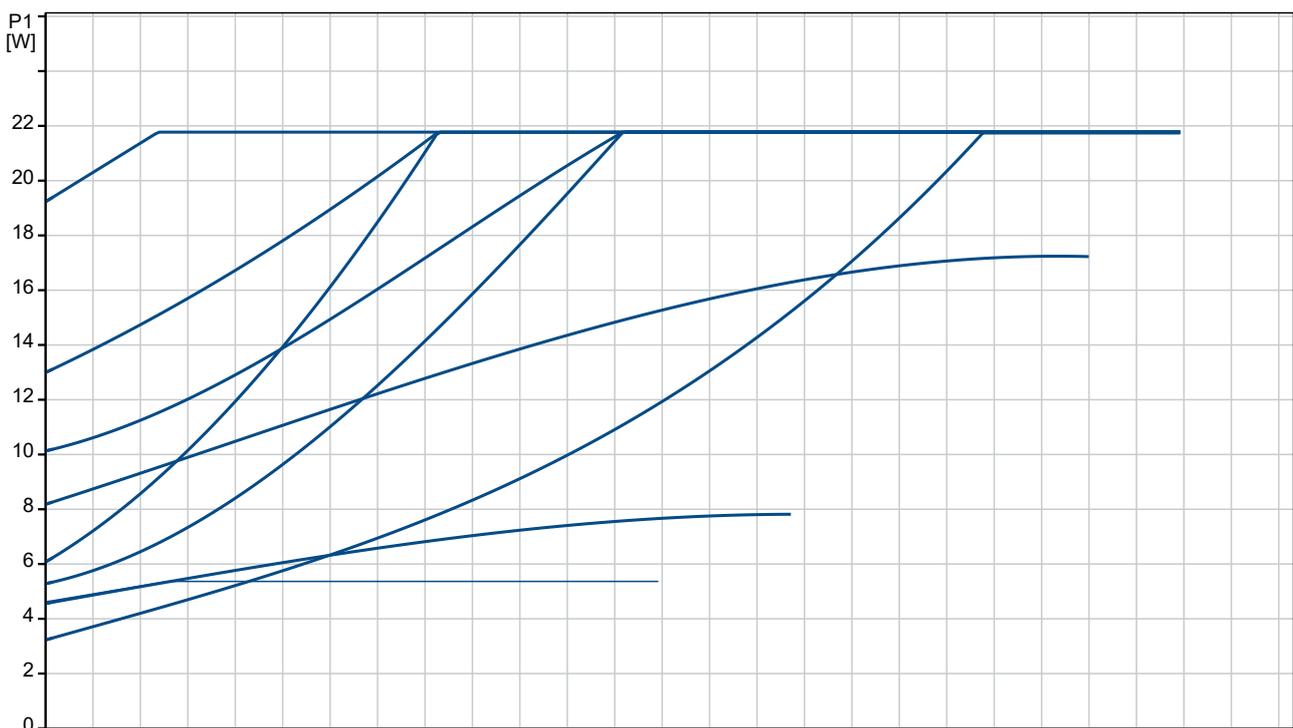
Elektrische Daten:

| Anz. | Beschreibung   |
|------|--|
| 1    | <p>Minimale Leistungsaufnahme P1: 5 W<br/>Leistungsaufnahme P1: 22 W<br/>Netzfrequenz: 50 Hz<br/>Bemessungsspannung: 1 x 230 V<br/>Maximale Stromaufnahme: 0.05 .. 0.19 A<br/>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP42<br/>Isolationsklasse (IEC 85): F<br/>Motorschutz: kein Motorschutz</p> <p>Sonstiges:<br/>Energieeffizienzindex (EEI): 0.23<br/>Position des Klemmkastens: 6 Uhr<br/>Nettogewicht: 2.1 kg<br/>Bruttogewicht: 2.3 kg<br/>Versandvol.: 0.004 m<sup>3</sup></p> |

## auf Anfr. ALPHA2 25-40 180 50 Hz



Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³



| Beschreibung | Daten |
|--------------|-------|
|--------------|-------|

**Allgemeine Informationen:**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Produktbezeichnung: | ALPHA2 25-40 180 |
| Produktnummer:      | auf Anfr.        |
| EAN-Nummer:         | auf Anfr.        |

**Technische Daten:**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Maximale Förderhöhe: | 40 dm     |
| Temperaturklasse:    | 110       |
| Zulassungen:         | VDE,GS,CE |

**Werkstoffe:**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Pumpengehäuse: | Grauguss           |
| Pumpenmantel:  | EN 1561 EN-GJL-150 |
| Pumpengehäuse: | ASTM A48M-150B     |
| Laufwerkstoff: | Verbundwerkstoff   |
| Laufwerkstoff: | PES+30% GF         |

**Installation:**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Umgebungstemperatur: | 0 .. 40 °C |
| Max. Betriebsdruck:  | 10 bar     |
| Anschlussstyp:       | G          |
| Anschlussgröße:      | 1 1/2 inch |
| Nenndruckstufe:      | PN 10      |
| Port-to-port length: | 180 mm     |

**Fördermedium:**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Fördermedium:                          | Wasser                  |
| Medientemperaturbereich:               | 2 .. 110 °C             |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 60 °C                   |
| Dichte:                                | 983.2 kg/m <sup>3</sup> |

**Elektrische Daten:**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Minimale Leistungsaufnahme P1: | 5 W |
|--------------------------------|-----|

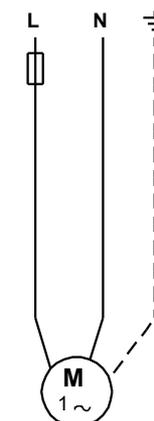
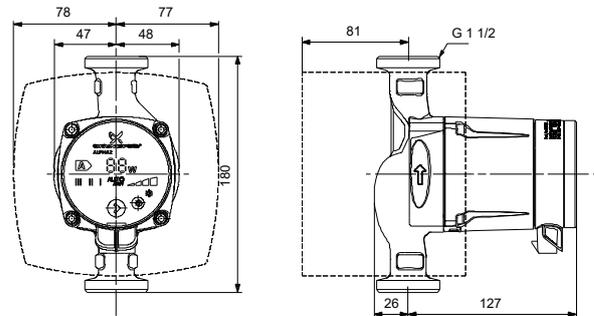
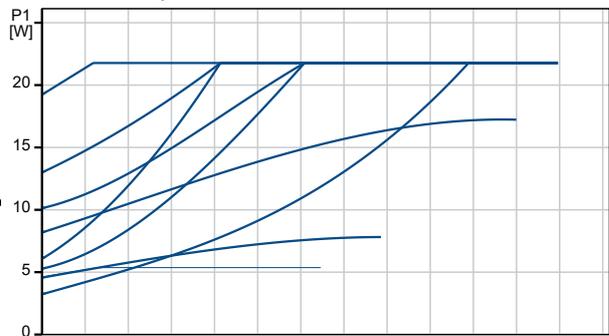
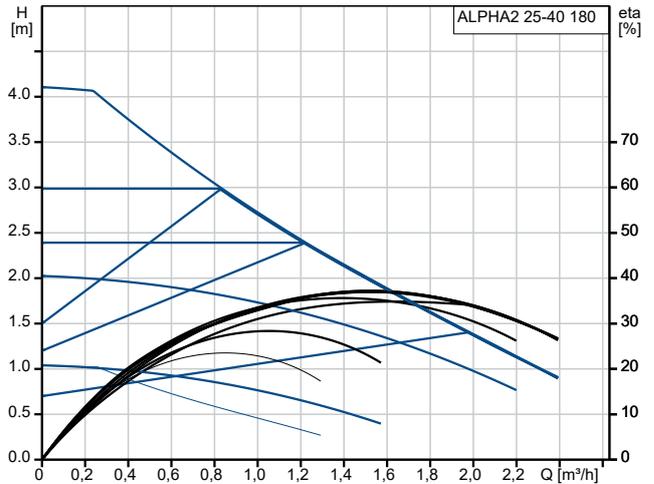
|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Leistungsaufnahme P1:       | 22 W             |
| Netzfrequenz:               | 50 Hz            |
| Bemessungsspannung:         | 1 x 230 V        |
| Maximale Stromaufnahme:     | 0.05 .. 0.19 A   |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP42             |
| Isolationsklasse (IEC 85):  | F                |
| Motorschutz:                | kein Motorschutz |
| Temperaturschutz:           | ELEC             |

**Art der Steuerung:**

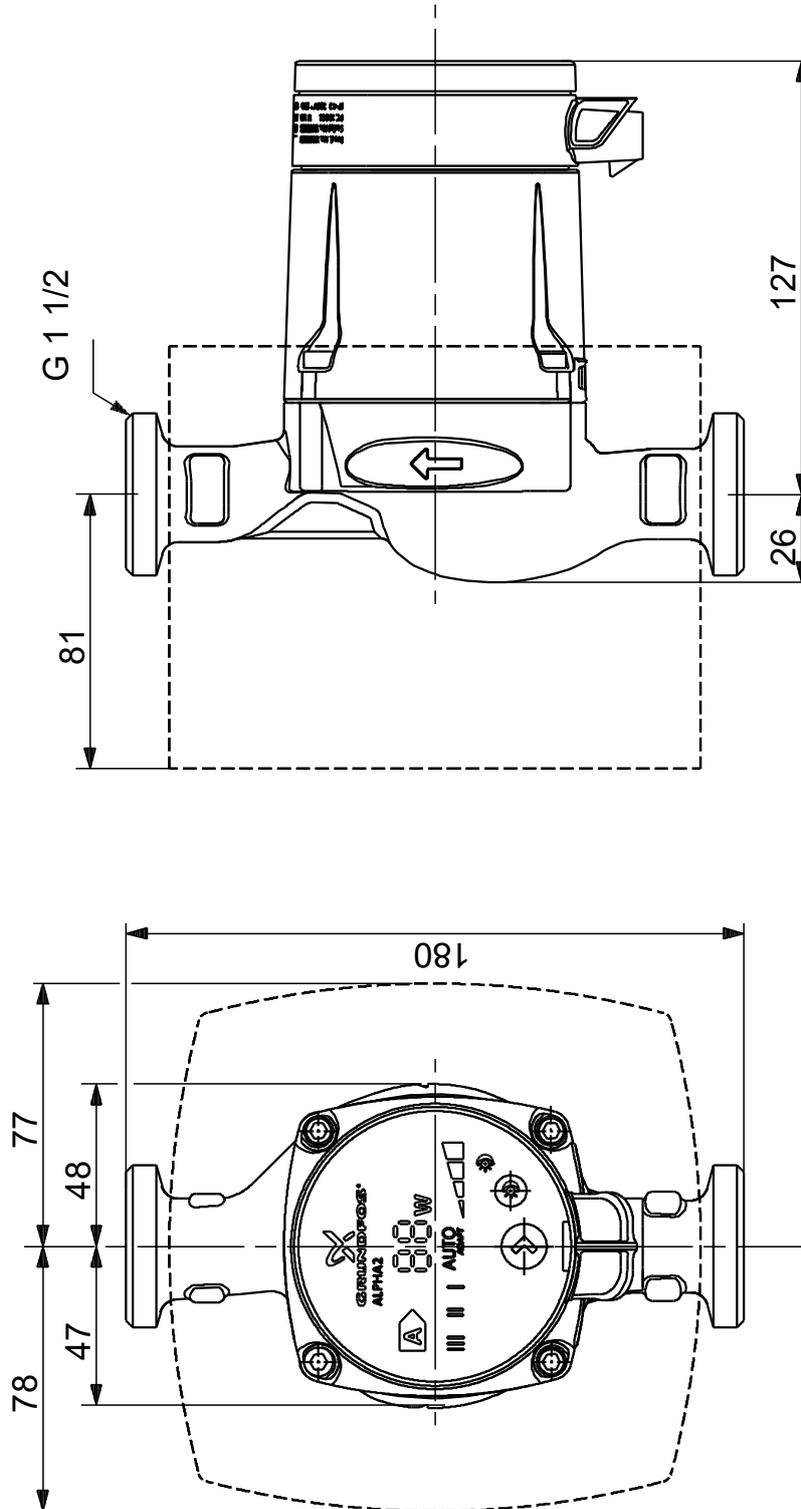
|                              |  |
|------------------------------|--|
| Automatische Nachtabsenkung: | Automatische Nachtabsenkung integriert |
|------------------------------|--|

**Sonstiges:**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Energieeffizienzindex (EEI): | 0.23                 |
| Position des Klemmkastens:   | 6 Uhr                |
| Nettogewicht:                | 2.1 kg               |
| Bruttogewicht:               | 2.3 kg               |
| Versandvol.:                 | 0.004 m <sup>3</sup> |
| Verkaufsregion:              | D                    |



## auf Anfr. ALPHA2 25-40 180 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

