

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER:	SERVICELEISTUNG:	DATUM:
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	GENEHMIGT VON:	DATUM:
	BESTELLNUMMER:	DATUM:

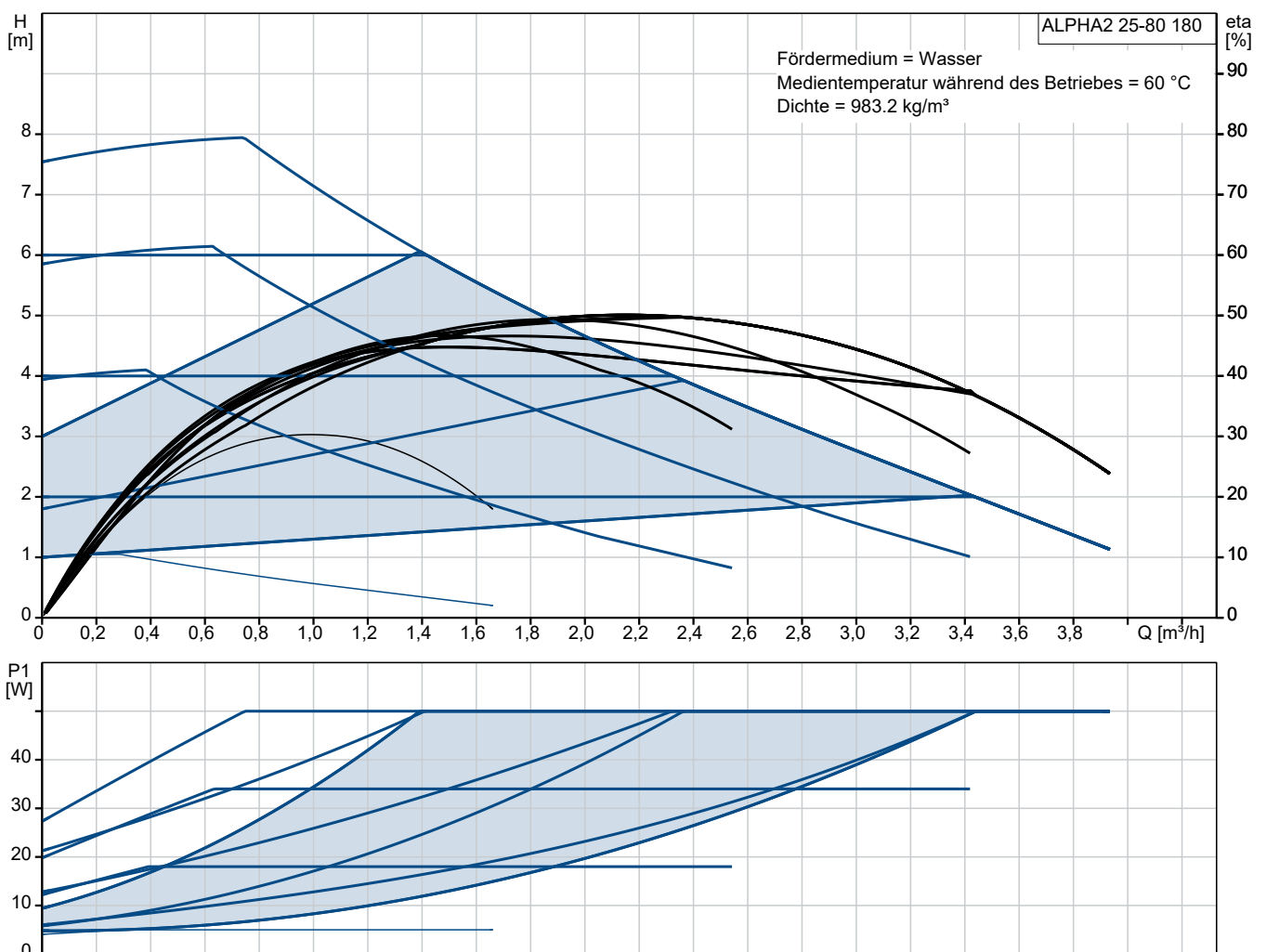


ALPHA2 25-80 180

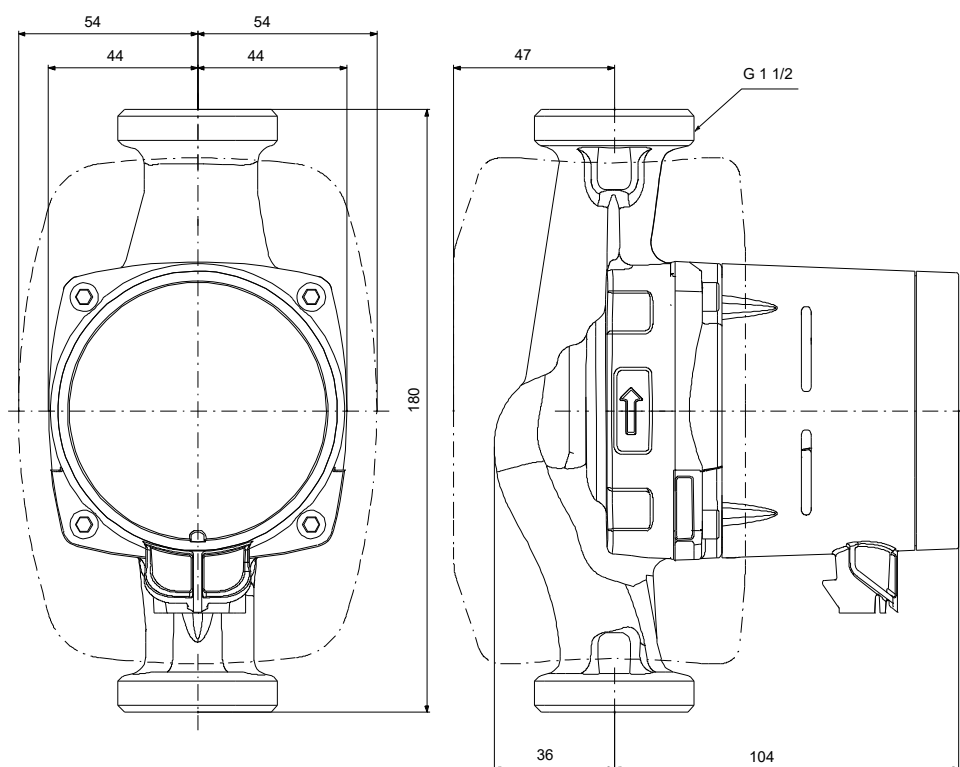
ALPHA2 ist eine Umwälzpumpe für Heizungs- und Klimaanlage. Die AUTOADAPT-Funktion passt die Pumpe kontinuierlich an die Anforderungen der Anlage an, um einen optimalen Komfort, einen niedrigen Energieverbrauch und eine einfache Inbetriebnahme zu gewährleisten.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C	Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Temperatur: 60 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Schutzart: X4D
Relative Dichte: 0.985	Produktnummer: auf Anfr.	Übertemperaturschutz: ELEC



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss
Pumpengehäuse: ASTM A48M-150B
Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Anz. Beschreibung

1 Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA2 25-80 180

Produktnr.: auf Anfr.

Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.

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. Trockenlaufschutz- und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Lieferumfang enthalten.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Haftungsüberebnahmevereinbarung: 5 Jahre Garantie in Deutschland
- Einzelpumpe mit Graugußgehäuse
- Kataphoresebeschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- Förderfähig gem. Förderung "Heizungsoptimierung"
- AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie
- Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, 3 feste Drehzahlen
- Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3
- Medientemperaturen +2C bis +110°C
- Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Wärmedämmschalen gem. EnEV
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C

Dichte: 983.2 kg/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 2.14 m³/h

Nennförderhöhe: 4.36 m

Temperaturklasse: 110

Zulassungen: CE,VDE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150

Pumpengehäuse: ASTM A48M-150B

Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Laufwerkstoff: PES 30% GF + PESU-GF20%

Installation:

Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C

Max. Betriebsdruck: 10 bar

Anschlusstyp: G

Anschlusgröße: 1 1/2 inch

Nenndruckstufe: PN 10

Einbaulänge: 180 mm

Elektrische Daten:



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

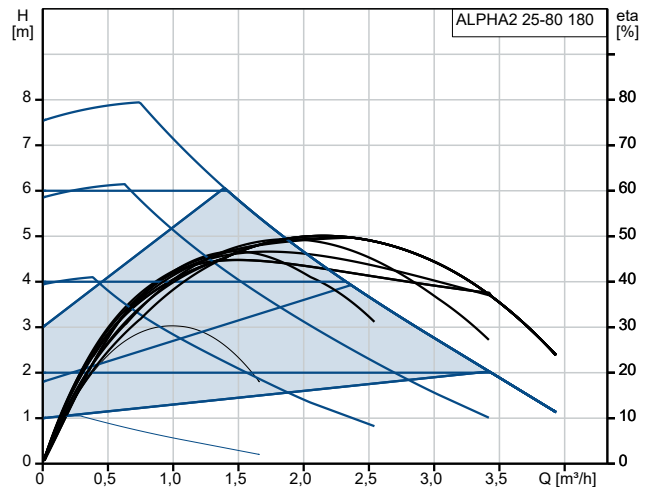
Telefon:

Datum:

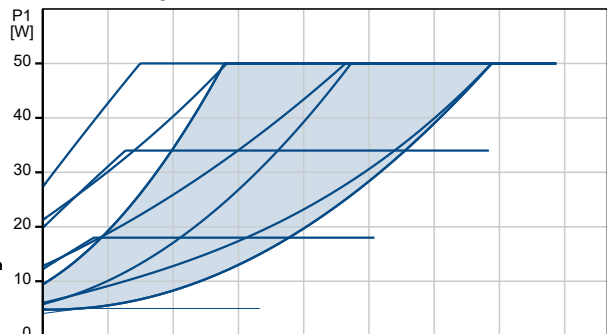
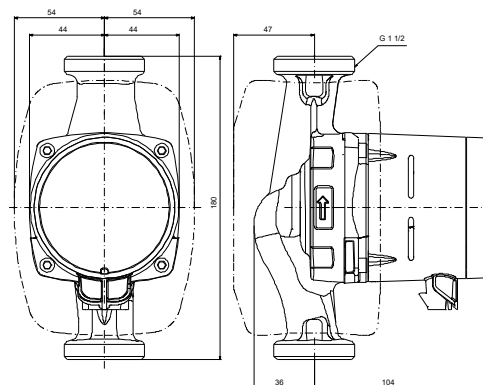
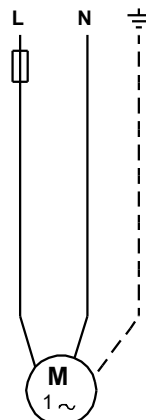
22.10.2024

Anz.	Beschreibung
1	<p>Minimale Leistungsaufnahme P1: 3 W</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 50 W</p> <p>Netzfrequenz: 50 / 60 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 1 x 230 V</p> <p>Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.44 A</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Motorschutz: kein Motorschutz</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Energieeffizienzindex (EEI): 0.18</p> <p>Position des Klemmkastens: 6 Uhr</p> <p>Nettogewicht: 1.98 kg</p> <p>Bruttogewicht: 2.14 kg</p> <p>Versandvol.: 0.004 m³</p> <p>Herkunftsland: DK</p> <p>Zolltarif Nr.: 84137030</p>

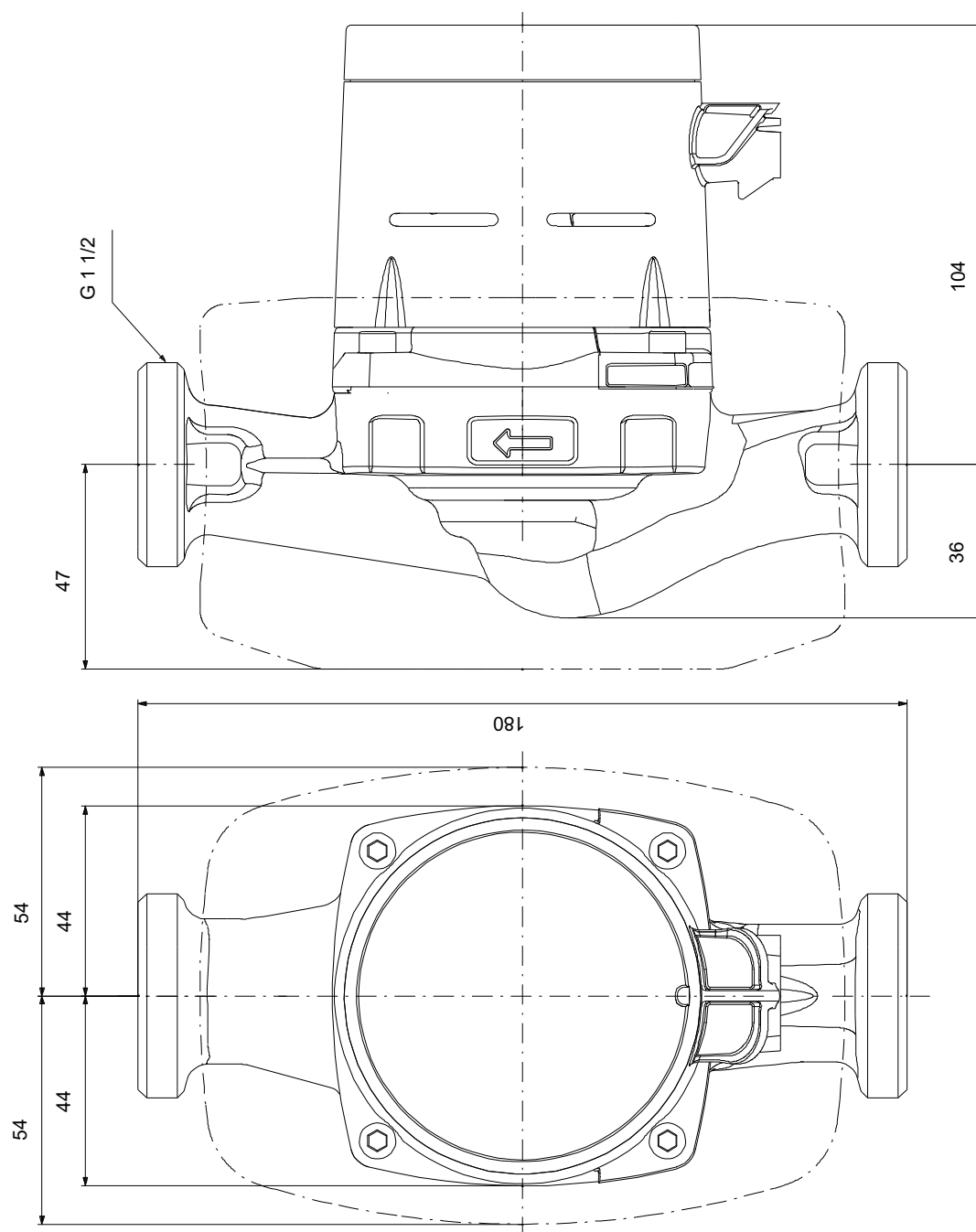
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	ALPHA2 25-80 180
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	2.14 m³/h
Nennförderhöhe:	4.36 m
Maximale Förderhöhe:	80 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, VDE
Code Model:	E
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-150
Pumpengehäuse:	ASTM A48M-150B
Lauftradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Lauftrad:	PES 30% GF + PESU-GF20%
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 1/2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Einbaulänge:	180 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Minimale Leistungsaufnahme P1:	3 W
Leistungsaufnahme P1:	50 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.04 .. 0.44 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	kein Motorschutz
Temperaturschutz:	ELEC
Art der Steuerung:	
Automatische Nachtabenkung:	Y
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.18
Position des Klemmkastens:	6 Uhr
Nettogewicht:	1.98 kg
Bruttogewicht:	2.14 kg
Versandvol.:	0.004 m³
Verkaufsregion:	D-A-CH
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137030



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



auf Anfr. ALPHA2 25-80 180



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

