

Ausschreibungstext**Projektname****Projektnummer****Kunde**

Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma

Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

21/11/2025**Seite 1 / 5**

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	Inlinepumpe				
	EtaLine Pro 065-065-090_2.0kW	05153477	1	4.558,81	4.558,81
EtaLine Pro – kompakter, flexibler, effizienter					
Servicefreundliche, hocheffiziente, drehzahlgeregelte Inline-Pumpe mit trockenlaufendem Permanentmagnet-Synchronmotor.					
Integrierte, durchdachte Pumpenfunktionen. Den Effizienzanforderungen der ErP Richtlinien weit voraus. Einsetzbar für Heizungs-/ Klimaanwendungen und Wassersysteme.					
Betriebsarten					
<ul style="list-style-type: none">- Konstantdruckregelung sensorlos- Proportionaldruckregelung sensorlos- Dynamische Steuerung (Dynamic Control) sensorlos- Konstantförderstromregelung sensorlos- Konstanttemperaturregelung über Analog-Signal- Konstantdifferenztemperaturregelung über analoge Signale- Temperaturgeführte Differenzdruckregelung über Analog-Signal- Konstante Drehzahl (Stellerbetrieb)- Saugdruck über Analog-Signal- Enddruck über Analog-Signal- Differenzdruck über Analog-Signal- Förderhöhe über Analog-Signal					
Funktionen					
<ul style="list-style-type: none">- Integrierte Bluetooth LE – Schnittstelle- Kostenlose KSB FlowManager App als intuitive Bedienmöglichkeit. Einfache Anpassung der Einstellungen des Pumpenaggregats und Durchführung eines Software Updates.- Sollwertvorgabe über das Bedienelement, die KSB FlowManager App oder Analog-Signal 0-10 VDC / 0-20mA- Parameterloser hydraulischer Prozessregler für die sensorlose Regelung- PID-Regler für die Regelung mit externem Sensor- Monitoring und Steuerung der Pumpe über die KSB FlowManager App- Bedienerschnittstelle mit Bedienelement, LED-Segment-Anzeige und Display zur Anzeige der gewählten Betriebsart und verschiedener Betriebswerte (Förderhöhe, Förderstrom, Drehzahl, elektrische Leistung)- Betriebsstundenzähler- Energiezähler (von der Pumpe insgesamt aufgenommene elektrische Energie)- Fördermengenzähler (von der Pumpe insgesamt geförderte					

Ausschreibungstext
Projektname
Projektnummer
Kunde

 Ansprechpartner
 E-Mail
 Telefon

Firma

 Ansprechpartner
 E-Mail
 Telefon

21/11/2025
Seite 2 / 5

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	Wassermenge)				
	- Anzeige von Fehlercodes im Display und Fehlerhistorie über die KSB FlowManager App				
	- Integrierte Motorschutzfunktionen				
	- Einstellbare Anfahrrampe und Betriebsrampe				
	- Feldorientierte Regelung (Vektorregelung)				
	- Externe Meldung via Digitaleingang				
	- Generierung Testalarm				
	- Förderstromschätzung				
	- Deblockierungsfunktion				
	- Erkennung von Fremddurchströmung				
	- Nachabsenkung (Alternativer Sollwert über Digitaleingang)				
	- Service Intervall Pumpe und Motorlager parametrierbar				
	- Kabelbruchüberwachung				
	- Low flow derating (Hydraulische Blockade Erkennung)				
	- Sensorloser Trockenlaufschutz				
	- Betriebspunktschätzung				
	- Kennfeldüberwachung durch Min-Flow / Max-Flow Warnungen und Begrenzung				
	- Lastprofilermittlung und Anzeige über die KSB FlowManager App				
	- Wärmemengenerfassung über analoges Signal				
	- Funktionslauf				
	- Doppelpumpenbetrieb mit Redundanzfunktion und automatischen Pumpenwechsel oder Spitzenlastfunktion und integriertem Mehrpumpenmanagement Automatischer, intelligenter Pumpenwechsel im Doppelpumpenbetrieb				
	- Speed Equalizer für den Doppelpumpenbetrieb				
	Pumpenintegrierte Kommunikationsschnittstellen				
	- 2 x Digitaleingang konfigurierbar (Start/Stopp, Fehler-Rest)				
	- 2 x Analogeingang konfigurierbar (0/2-10V oder 0/4-20mA)				
	- 2 x potentialfreie Relais (Wechsler) konfigurierbar für verschiedene Betriebszustandsinformationen				
	Werksseitige Konfiguration: Relais 1 = Betriebsmeldung / Relais 2 = Störmeldung				
	Betriebsdaten				
	Fördermedium	:	Wasser		
	Maximal zulässige	:	20,00 °C		
	Mediumtemperatur				
	Dichte Fördermedium	:	998,30 kg/m³		
	Kinematische Viskosität	:			
	Medium				

Ausschreibungstext
Projektname
Projektnummer
Kunde

 Ansprechpartner
 E-Mail
 Telefon

Firma

 Ansprechpartner
 E-Mail
 Telefon

21/11/2025
Seite 3 / 5

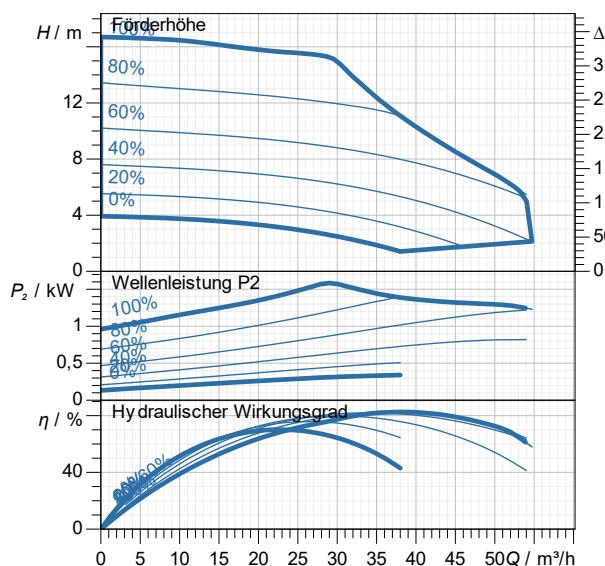
Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	Förderstrom	:			
	Förderhöhe	:			
	Aufstellungsart	: Horizontal			
	Nenndruck Druckstutzen	: PN 6/10/16			
	Nenndruck Saugstutzen	: PN 6/10/16			
	Nennweite Saugstutzen	: DN 65			
	Nennweite Druckstutzen	: DN 65			
	Betriebsspannung	: 400 V			
	Elektrische Anschlussleistung	: 2,615 kW			
P1					
	Elektrischer Eingangsstrom I1	: 3,60 A			
	Mindesteffizienzindex (MEI)	: 0,4			
	Energieeffizienzindex (EEI)	: 0,62			
	Pumpendrehzahl im	: 3.300			
	Betriebspunkt				
	Schutzart Aggregat	: IP55			
	Zulässige maximale	: 40°C			
	Umgebungstemperatur im Betrieb				
Werkstoffe					
	Werkstoff Spiralgehäuse 250)	: GG KTL beschichtet (EN-GJL			
	Werkstoff Gehäusedeckel 250)	: GG KTL beschichtet (EN-GJL			
	Werkstoff Welle	: Edelstahl (1.4021+QT650/S)			
	Werkstoff Laufrad	: PPS-GF40/1.4021			
	Werkstoff Wellendichtung produktseitig	: Q7Q7EGG			
	Wellendichtungsausführung	: EGLRD A-Deckel mit Entlüftung			
Anschlussmaße					
	Rohranschluss	: G 1/4			
	Baulänge	: 395 mm			
Bestellinformationen					
	Gewicht netto ca.	: 30,2 kg			
	Typ	: EtaLine Pro 065-065-			
	090_2.0kW				
	Hersteller	: KSB			
	Materialpreisgruppe	: E2			
	Artikelnummer	: 05153477			
	EAN/GTIN-Nummer	: 4031932394635			

Datenblatt: Pumpendaten
Projektname
Projektnummer
Pos.-Nr.
Bauart
Inlinepumpe
Typ / Bezeichnung **EtaLine Pro 065-065-090_2.0kW**
Kunde

 Ansprechpartner
 E-Mail
 Telefon

Firma

 Ansprechpartner
 E-Mail
 Telefon

21/11/2025
Seite 4 / 5

Vorgabedaten

 Förderstrom
 Förderhöhe
 Fördermedium
 Konzentration
 Mediumtemperatur
 Wasser
 100
 20 °C

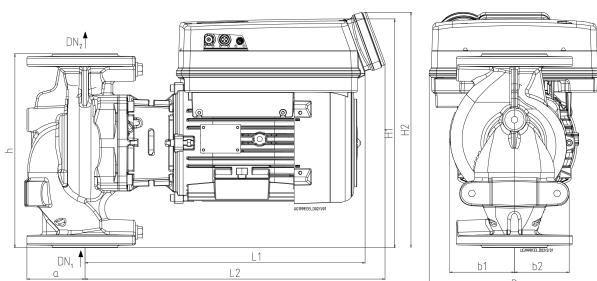
Pumpendaten

 Hersteller
 Ausführung
 Max. Mediumtemperatur
 KSB
 Einzelpumpe
 110 °C

Hydraulische Daten

 Förderstrom
 Förderhöhe
 Max. Betriebsdruck
 33.420

Werkstoff / Dichtung

 Spiralgehäuse
 Gehäusedeckel
 Laufrad
 Lagerplatte
 Dichtring
 O-Ring
 GG KTL beschichtet (EN-GJL 250)
 GG KTL beschichtet (EN-GJL 250)
 PPS-GF40/1.4021
 A4/ AISI 316
 DPAF
 EPDM

Motorbemessungsdaten

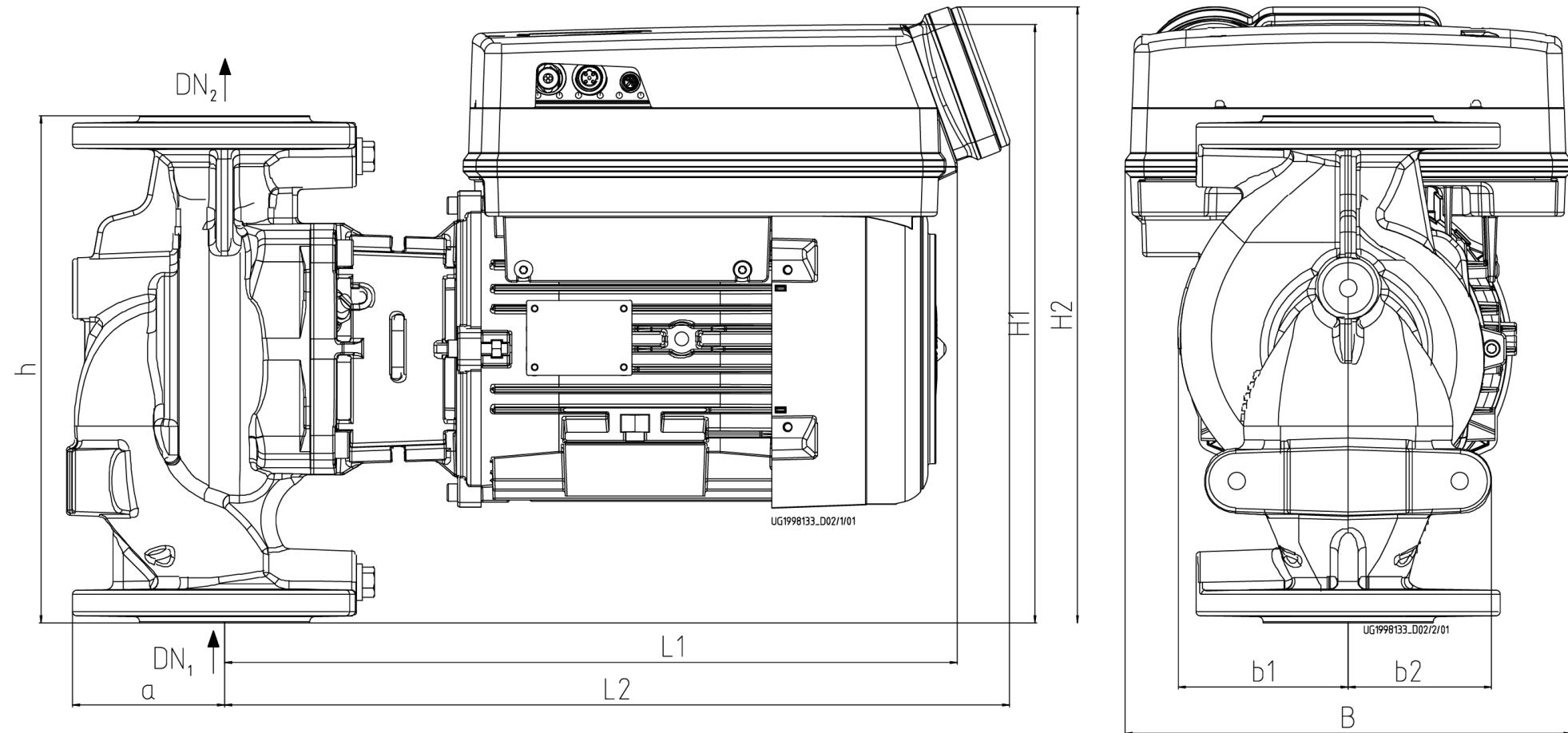
 Bemessungsleistung (Pn)
 Drehzahl
 Bemessungsspannung
 Bemessungsstrom (In)
 Energieeffizienzindex
 2 kW
 3.300 1/min
 400 V
 3,6 A
 ≤ 0,62


a	123	b2	90	H2	349
B	220	h	340	L1	369
b1	114	H1	340	L2	395

Artikel-Info

 Ident-Nr./ Typschlüssel
 Gewicht
 Bruttopreis
 PL 21/11/2025
 Preisgruppe
 05153477
 30,2 kg
 4.558,81 EUR
 E2

Abmessungen



Name	Wert	Name	Wert
<i>a</i>	123 mm		
<i>B</i>	220 mm		
<i>b₁</i>	114 mm		
<i>b₂</i>	90 mm		
<i>h</i>	340 mm		
<i>H₁</i>	340 mm		
<i>H₂</i>	349 mm		
<i>L₁</i>	369 mm		
<i>L₂</i>	395 mm		