

EtaLine Pro 050-050-090 2,3kW 05153480

Pumpenausführung

Lieferumfang Pumpe, den KSB liefert	Pumpe + Motor	Eingangsspannung und -frequenz	3~ 380-480 V +/-10%, 50/60 Hz
Pumpennorm	EN 733	Netzspannung	400 V
Wellenachslage	horizontal / vertikal	Netzfrequenz	50 Hz
Pumpenbauart	Blockbauweise	maximaler Leistungsbedarf	2,3 kW
Pumpensystemausführung	Einzelanlage	Aggregat	
Lauftradform	Radial geschlossen Mehrkanal	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,4
		Energieeffizienzindex EEI	0,62
		Minimal zulässige Mediumtemperatur	0 °C
		Maximal zulässige Mediumtemperatur	60 °C
		Richtlinie Pumpe	CE

Hauptanschlüsse Pumpe

Nennweite Saugstutzen	DN 50	Nennweite Druckstutzen	DN 50
Nenndruck Saugstutzen	PN 10	Nenndruck Druckstutzen	PN 10
Saugstutzenstellung	gegenüber Druckstutzen	Druckstutzenstellung	0 Grad
Saugstutzenausführung nach	EN1092-2	Druckstutzenausführung nach	EN1092-2
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2

Werkstoffe

Werkstoff Spiralgehäuse	EN-GJL-250+KATAPHORESE
Werkstoff Gehäusedeckel	EN-GJL-250+KATAPHORESE
Werkstoff Welle	1.4021+QT650/S
Werkstoff Lauftrad	PPS-GF40

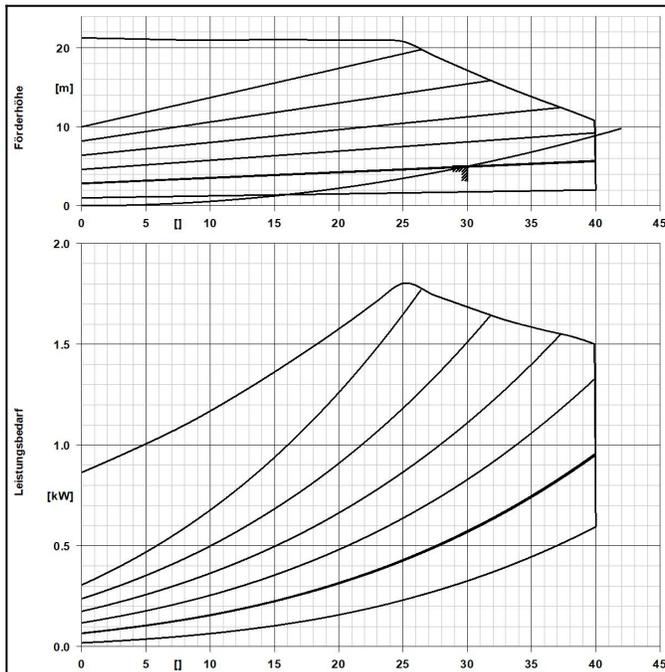
Antrieb

Elektromotor	Ja	maximaler Leistungsbedarf	2,3 kW
Antriebskonzept	E-Antrieb	Aggregat	
Werkstoff Motorgehäuse	AL		
Schutzart Aggregat	IP55		

Verpackung

Geeignet für Transport	LKW-Transport
Geeignet für Lagerung	Innenlagerung
Verpackungsklasse	KSB-Wahl(A0)

EtaLine Pro 050-050-090 2,3kW 05153480



Pumpenausführung

Pumpennorm	EN 733
Pumpenbauart	Blockbauweise
Nennweite Saugstutzen	DN 50
Saugstutzenausführung nach	EN1092-2
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2
Nennweite Druckstutzen	DN 50
Druckstutzenausführung nach	EN1092-2
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2
Nenndruck Saugstutzen	PN 10
Nenndruck Druckstutzen	PN 10
Werkstoff Wellendichtung produktseitig	BQ1EGG

Werkstoffe

Werkstoff Spiralgehäuse	EN-GJL-250+KATAPHORESE
Werkstoff Gehäusedeckel	EN-GJL-250+KATAPHORESE
Werkstoff Welle	1.4021+QT650/S
Werkstoff Laufrad	PPS-GF40

Dimensionierender Betriebspunkt

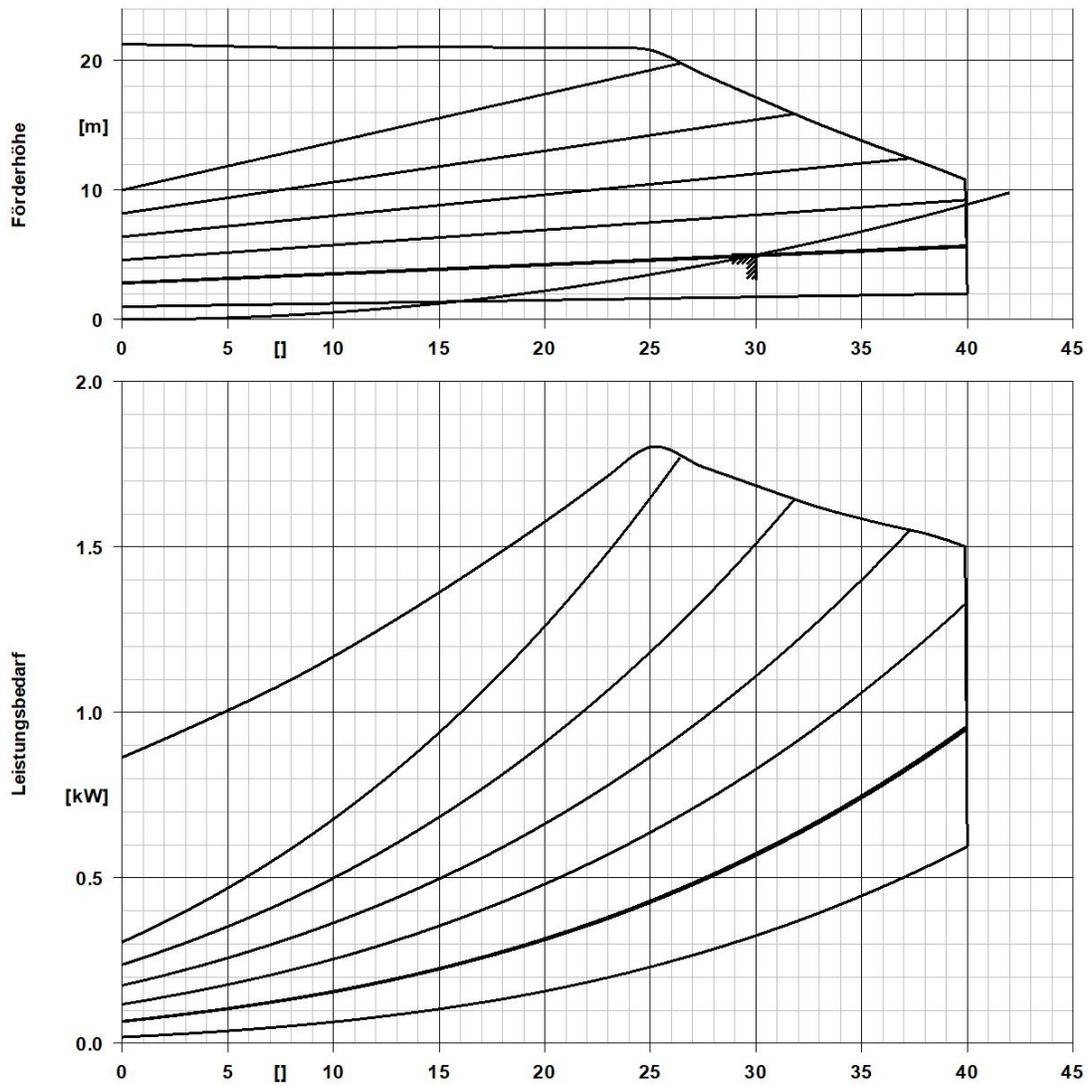
spezifizierte Umgebungstemperatur	20 °C
spezifizierte Medientemperatur	20 °C
Förderstrom	30 m³/h
Förderhöhe	5 m
Mindestwirkungsgradindex MEI	0,4
Energieeffizienzindex EEI	0,62
maximaler Leistungsbedarf Aggregat	2,3 kW

Pumpensystemausführung Einzelanlage

Antrieb

Antriebskonzept	E-Antrieb
Schutzart Aggregat	IP55
Netzspannung	400 V

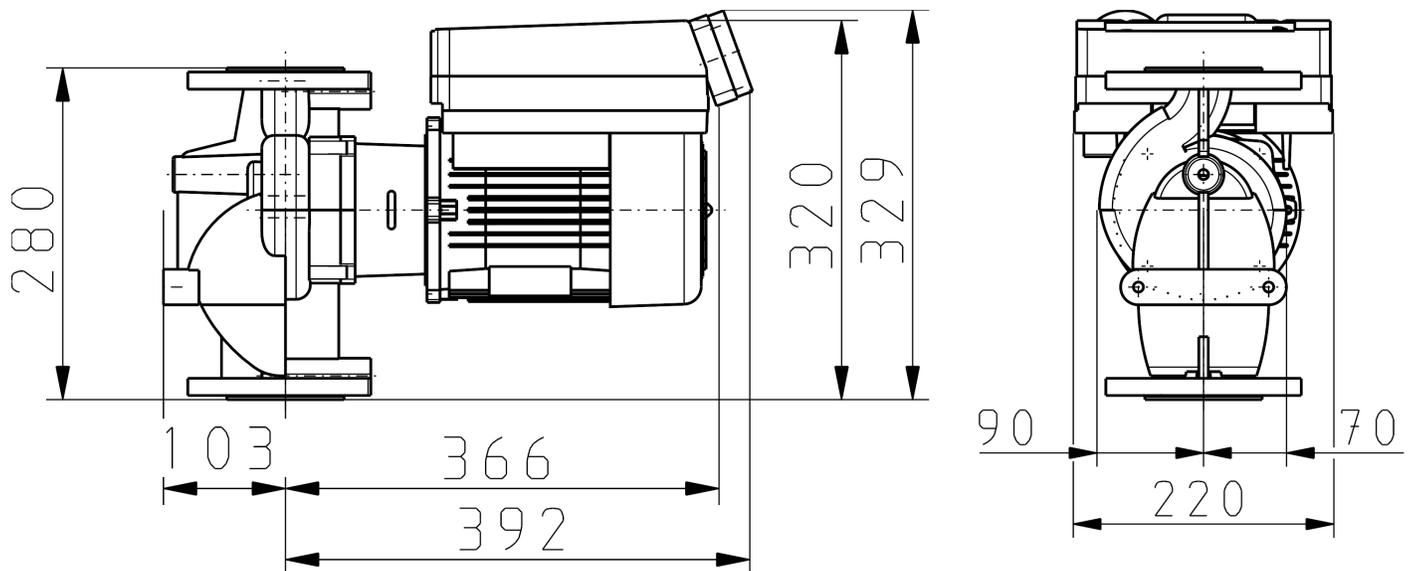
EtaLine Pro 050-050-090 2,3kW 05153480



Kurven Daten

Pumpendrehzahl	2.925 1/min	Energieeffizienzindex EEI	0,62
Dichte Fördermedium	998 kg/m ³	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,4
kinematische Viskosität	1 mm ² /s		
Medium			
Förderstrom	30 m ³ /h		
Förderhöhe	5 m		

EtaLine Pro 050-050-090 2,3kW 05153480



Darstellung ist nicht maßstäblich.

Maße in mm

Anschlüsse

Nennweite Saugstutzen	DN 50
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2
Nennweite Druckstutzen	DN 50
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2
Nenndruck Saugstutzen	PN 10
Nenndruck Druckstutzen	PN 10

Gewicht netto

Gesamtgewicht Pumpe	25 kg
---------------------	-------

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung

EtaLine Pro 050-050-090 2,3kW 05153480

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen: DIN 747
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach: ISO 2768-m
Anschlussmaße für Pumpen: EN735
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile: ISO 13920-B
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile: ISO 8062-CT9

EtaLine Pro 050-050-090 2,3kW 05153480

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-/ Klimaanlageanwendungen und Wassersysteme.

Komponentenbaureihe	EtaLine Pro (ESCCI)
Medium	Wasser
Maximal spezifizierte Medientemperatur	20 °C
Maximal zulässige Mediumtemperatur	60 °C
Dichte Fördermedium	998 kg/m ³
kinematische Viskosität Medium	1 mm ² /s
Förderstrom	30 m ³ /h
Förderhöhe	5 m
maximaler Leistungsbedarf Aggregat	2,3 kW
Pumpenbauart	Blockbauweise
Nenndruck Druckstutzen	PN 10
Nenndruck Saugstutzen	PN 10
Nennweite Saugstutzen	DN 50
Nennweite Druckstutzen	DN 50
Strom maximal Aggregat	4,1 A
maximaler Leistungsbedarf Aggregat	2,3 kW
Pumpendrehzahl	2.925 1/min
Energieeffizienzindex EEI	0,62
Mindestwirkungsgradindex MEI	0,4
Schutzart Aggregat	IP55
Werkstoff Spiralgehäuse	EN-GJL-250+KATAPHORESE
Werkstoff Gehäusedeckel	EN-GJL-250+KATAPHORESE
Werkstoff Welle	1.4021+QT650/S
Werkstoff Laufrad	PPS-GF40
Werkstoff Wellendichtung produktseitig	BQ1EGG
Wellendichtungs Ausführung	EGLRD A-Deckel mit Entlüftung
Gesamtgewicht Pumpe	25 kg
Externe Produktbeschreibung	EtaLine Pro 050-050-090 2,3kW
Materialpreisgruppe	E2