

UPA C 150-30/10EE+UMA 150- 13/21E

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	21,00 m³/h	Förderstrom	21,00 m³/h
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderhöhe ohne RV	93,75 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,70
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad ohne RV	69,9 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	7,66 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Pumpendrehzahl	2928 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	113,15 m
Förderhöhe mit RV	93,52 m	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	2,99 m³/h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	11,98 m³/h
Max. Leistung für Kennlinie	8,45 kW	Max. zul. Förderstrom Ausführung	39,98 m³/h Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Mindestüberdeckung	0,50 m
Ausführung	Blockbauweise	Rückschlagventil	mit
Aufstellart	Vertikal	Saugsieb	mit
Ausführung nach Norm	Trinkwasser nach ACS	Ventilteller gebohrt	Nein
Flanschnorm Druckstutzen	EN ISO 228-1	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nennweite	G 3	Lagerbock	ohne
Druckstutzen Nennndruck	PN 63	Max. Aussendurchmesser	150,0 mm
Spaltring	Spalt-/Lauftring	Aggregatlänge	2094,0 mm
Laufreddurchmesser	90,0 mm		

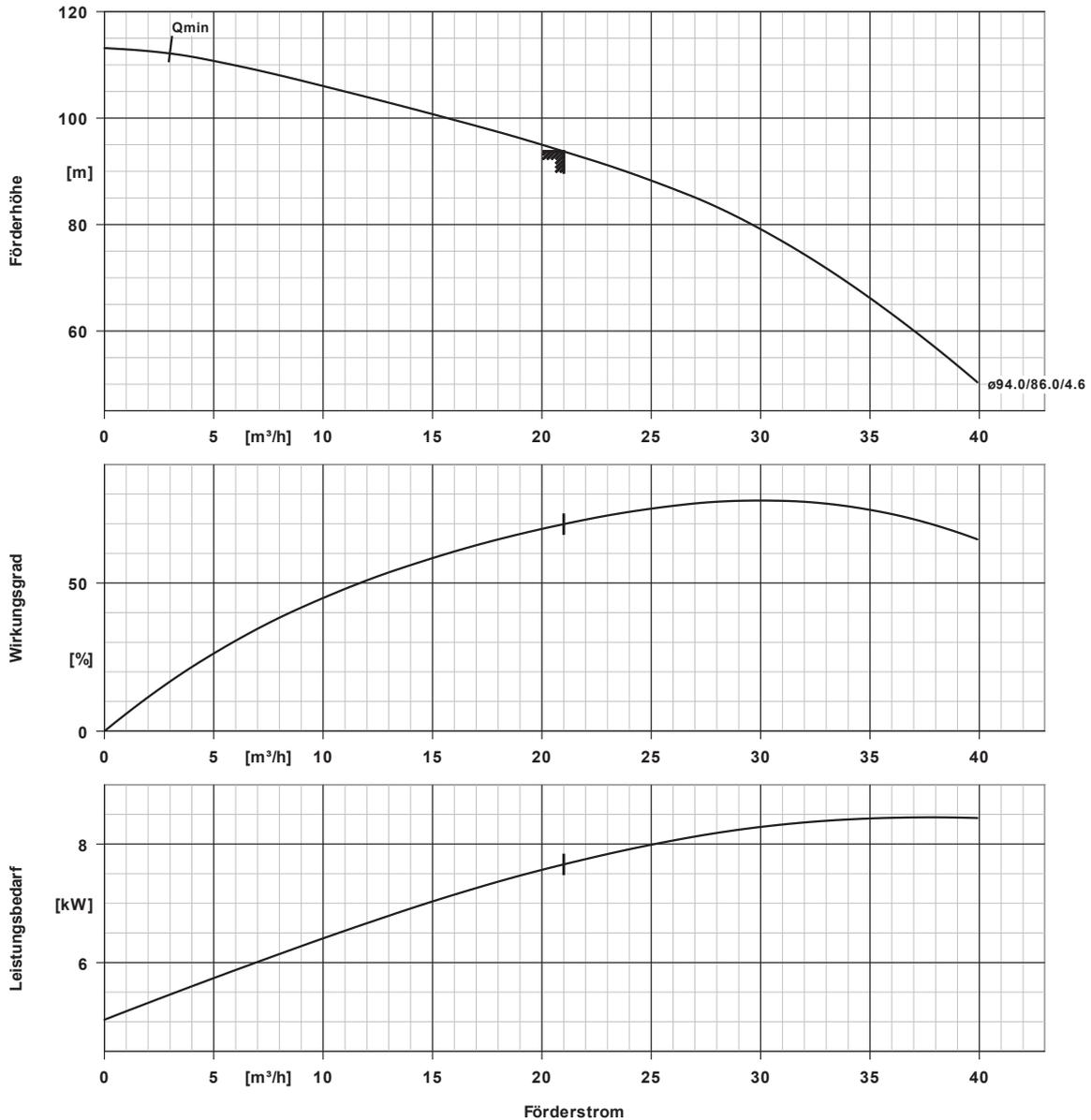
Antrieb, Zubehör

Motorgröße	150E	Stromart	Dreiphasen (3~)
Motordrehzahl	2917 1/min	Trinkwasserfüllung	Nein
Frequenz	50 Hz	J2 Wicklung	Nein
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabel	F4
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	9,00 kW 53,83 %	Kurzkabelquerschnitt	2,50 mm²
Motornennstrom	23,9 A	Kurzkabellänge	4,00 m
Motorschutzart	IP68	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Cosphi bei 4/4 Last	0,67	Kabel Abschirmung	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	80,4 %	Manteltyp	ohne
Einschaltart	Direkteinschaltung		

Werkstoffe Pumpe E - Werkstoffe Motor E

Sauggehäuse (106)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Lauftring (503)	CrNiMo-Stahl 1.4404
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301	Lagerbuchse (545)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpenwelle (211)	1.4057+QT800+C+PL	Ventilgehäuse (Rückschlagventil) (751)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Rechtslauftrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301	Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Lagerkörper (382.51)	CrNi-Stahl 1.4301	Motorwelle (819)	1.4021+QT
Spaltring (502)	Nitrilkautschuk NBR	Motorkabel (824)	CU-Gummi

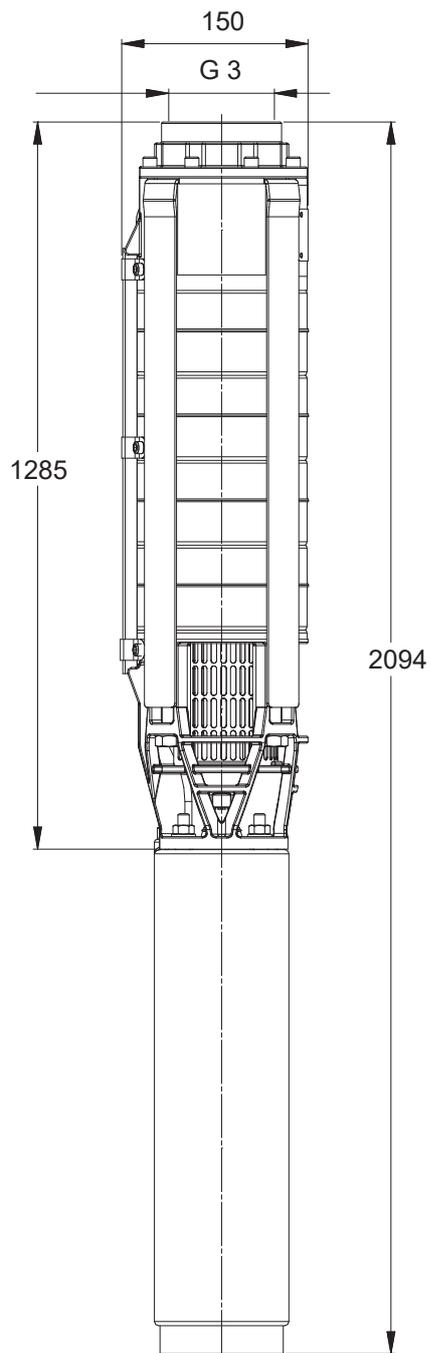
UPA C 150-30/10EE+UMA 150- 13/21E



Kurvendaten

Drehzahl	2928 1/min	MEI (Index	$\geq 0,70$
Mediumdichte	998 kg/m^3	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm^2/s	Wirkungsgrad ohne RV	69,9 %
Förderstrom	21,00 m^3/h	Leistungsbedarf	7,66 kW
Angefragter Förderstrom	21,00 m^3/h	Kurvennummer	UPA150C3050/1
Förderhöhe ohne RV	93,75 m	Effektiver	90,0 mm
		Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranz nach ISO 9906 Kl. 2B, > 10 kW
			Toleranz nach ISO 9906 Kl. 3B, < 10 kW

UPA C 150-30/10EE+UMA 150- 13/21E



UPA C 150-30/10EE+UMA 150- 13/21E

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	9,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2917 1/min

Hinweis: Die Maßeinträge dokumentieren die ausgelegte Stufenzahl, die Darstellung dagegen ist symbolisch.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	G 3 / EN ISO 228-1
Nenndruck drucks.	PN 63

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	23 kg
Motor, Kabel	56 kg
Summe	79 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.