

UPA C 150-030/08EE+UMA S 150- 18/42E**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	30,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe ohne RV	68,11 m
Fördermedium	Wasser	MEI (Index	≥ 0,70
	sauberes Wasser	Mindestwirkungsgrad)	
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad ohne RV	77,8 %
		Leistungsbedarf	7,14 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	3000 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	93,73 m
Mediumdichte	998 kg/m³	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	3,06 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	12,24 m³/h
Förderhöhe mit RV	67,81 m	Max. zul. Förderstrom Ausführung	40,97 m³/h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,0 m/s		Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	7,32 kW		

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 Nenndruck	PN 63	Max. Aussendurchmesser	156,0 mm
Spaltring	Spalt-/Lauftring	Aggregatlänge	1902,0 mm
Laufreddurchmesser	90,0 mm		

Antrieb, Zubehör

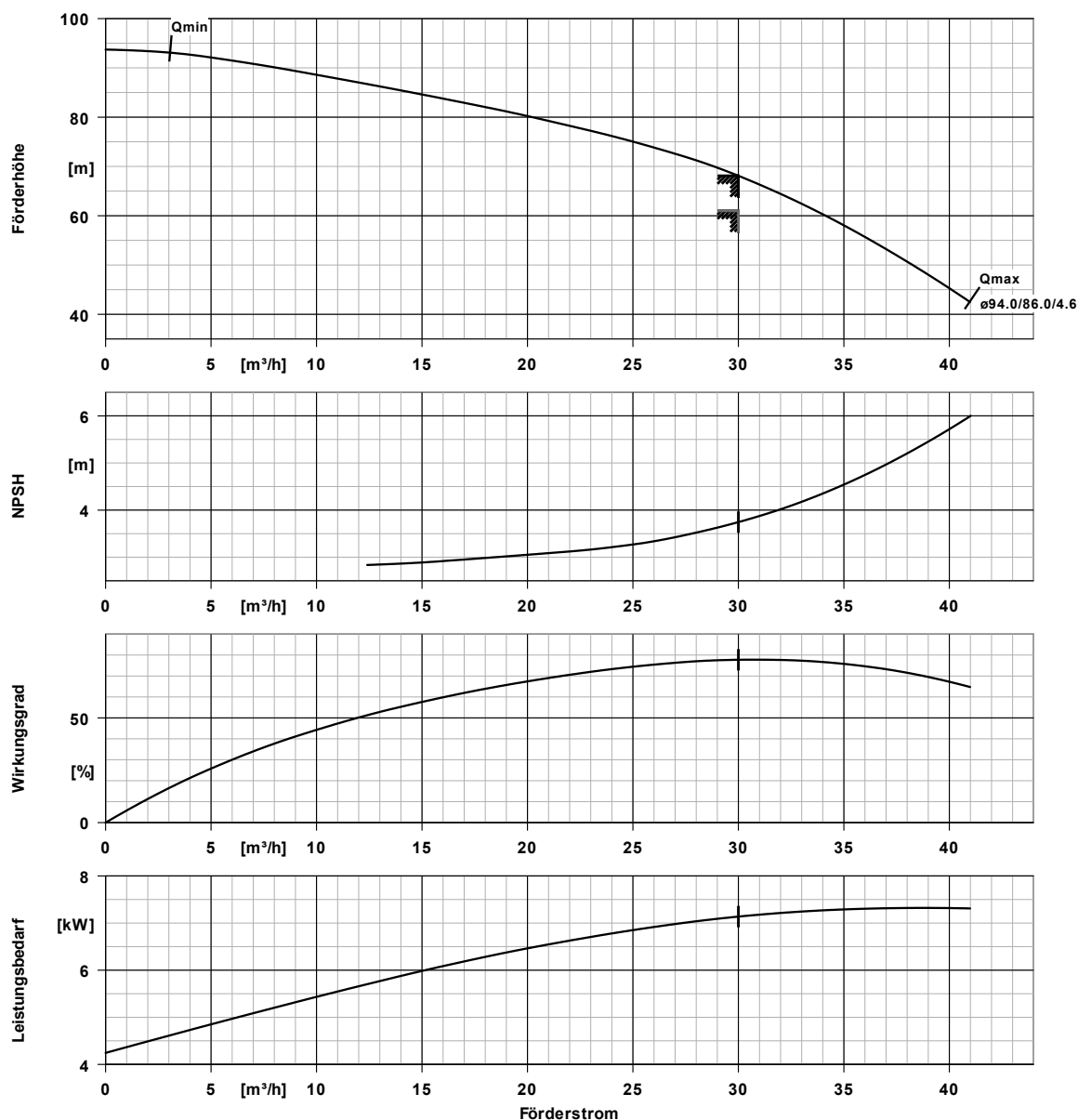
Motorgröße	S 150E	Kurzkabel	F4
Motordrehzahl	3000 1/min	Kurzkabelquerschnitt	4,00 mm²
Frequenz	100 Hz	Kurzkabellänge	4,00 m
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja, Spannungsanstieg und Höchstwerte der Spannungsspitzen siehe Betriebsanleitung	Höhe der Kurzleitung 1	9,0 mm
		Breite der Kurzleitung 1	20,0 mm
		Anlängeleitung	R4
Bemessungsspannung	400 V	Anlängekabelquerschnitt	4,00 mm²
Motorbemessungsleist. P2	9,30 kW	Anlängekabellänge	26,00 m
vorhandene Reserve	27,00 %	Durchmesser der Anlängeleitung 1	15,9 mm
Motornennstrom	18,0 A	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Motorschutzart	IP68	Kabel Abschirmung	ohne
Cosphi bei 4/4 Last	0,99	Manteltyp	Kühlmantel (KM)
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,2 %	Max. Mantel-Aussendurchmesser	200,0 mm
Einschaltart	Anlauf mit Frequenzumrichter	Mantel Länge	1000,0 mm
Stromart	Dreiphasen (3~)	Siebkorb	Nein
Trinkwasserfüllung	Nein	Frequenzumrichterbetrieb nur für Bemessungsspannung zulässig.	
J2 Wicklung	Ja		
Kabelanlängung	Im Werk anhängen		

UPA C 150-030/08EE+UMA S 150- 18/42E

Werkstoffe Pumpe E - Werkstoffe Motor E

Mantel	Edelstahl 1.4301/1.4541 (V2A)	Spaltring (502)	Nitrilkautschuk NBR
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
Rechtslaufrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301	Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Lagerkörper (382.51)	CrNi-Stahl 1.4301	Motorwelle (819)	Duplex-Stahl 1.4462
Lagerkörper (382.52)	CrNi-Stahl 1.4301	Motor kabel (824)	CU-Gummi

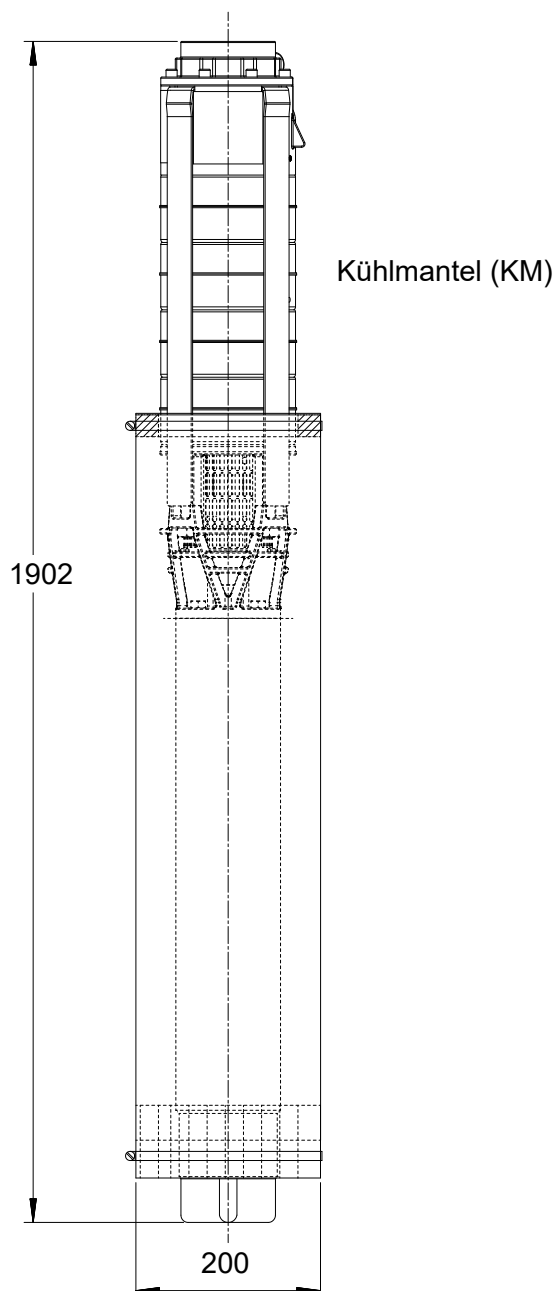
UPA C 150-030/08EE+UMA S 150- 18/42E



Kurvendaten

Drehzahl	3000 1/min	MEI (Index	≥ 0,70
Mediumdichte	998 kg/m ³	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm ² /s	Wirkungsgrad ohne RV	77,8 %
Förderstrom	30,00 m ³ /h	Leistungsbedarf	7,14 kW
Angefragter Förderstrom	30,00 m ³ /h	NPSHR	3,72 m
Angefragte Förderhöhe	61,00 m	Kurvennummer	UPA150C3050/1
Förderhöhe ohne RV	68,11 m	Effektiver	90,0 mm
		Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranz nach ISO 9906 Kl. 2B, > 10 kW
			Toleranz nach ISO 9906 Kl. 3B, < 10 kW

UPA C 150-030/08EE+UMA S 150- 18/42E



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

UPA C 150-030/08EE+UMA S 150- 18/42E

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	S 150E
Leistung Motor	9,30 kW
Drehzahl	3000 1/min

Anschlüsse

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

Hinweis:

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

Gewicht netto

Mantel	10 kg
Pumpe	20 kg
Motor, Kabel	66 kg
Summe	95 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**