

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	30,00 m³/h	Förderstrom	30,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	44,00 m	Förderhöhe ohne RV	46,66 m
Fördermedium	Wasser	MEI (Index	≥ 0,70
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad ohne RV	77,8 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	4,89 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Pumpendrehzahl	2905 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	67,45 m
Förderhöhe mit RV	46,36 m	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	2,98 m³/h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	11,90 m³/h
Max. Leistung für Kennlinie	4,98 kW	Max. zul. Förderstrom	39,66 m³/h
		Ausführung	Einelpumpe 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 1092	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Lagerbock	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Max. Aussendurchmesser	185,0 mm
Spaltring	Spalt-/Laufring	Aggregatlänge	1609,0 mm
Laufraddurchmesser	90,0 mm		

Antrieb, Zubehör

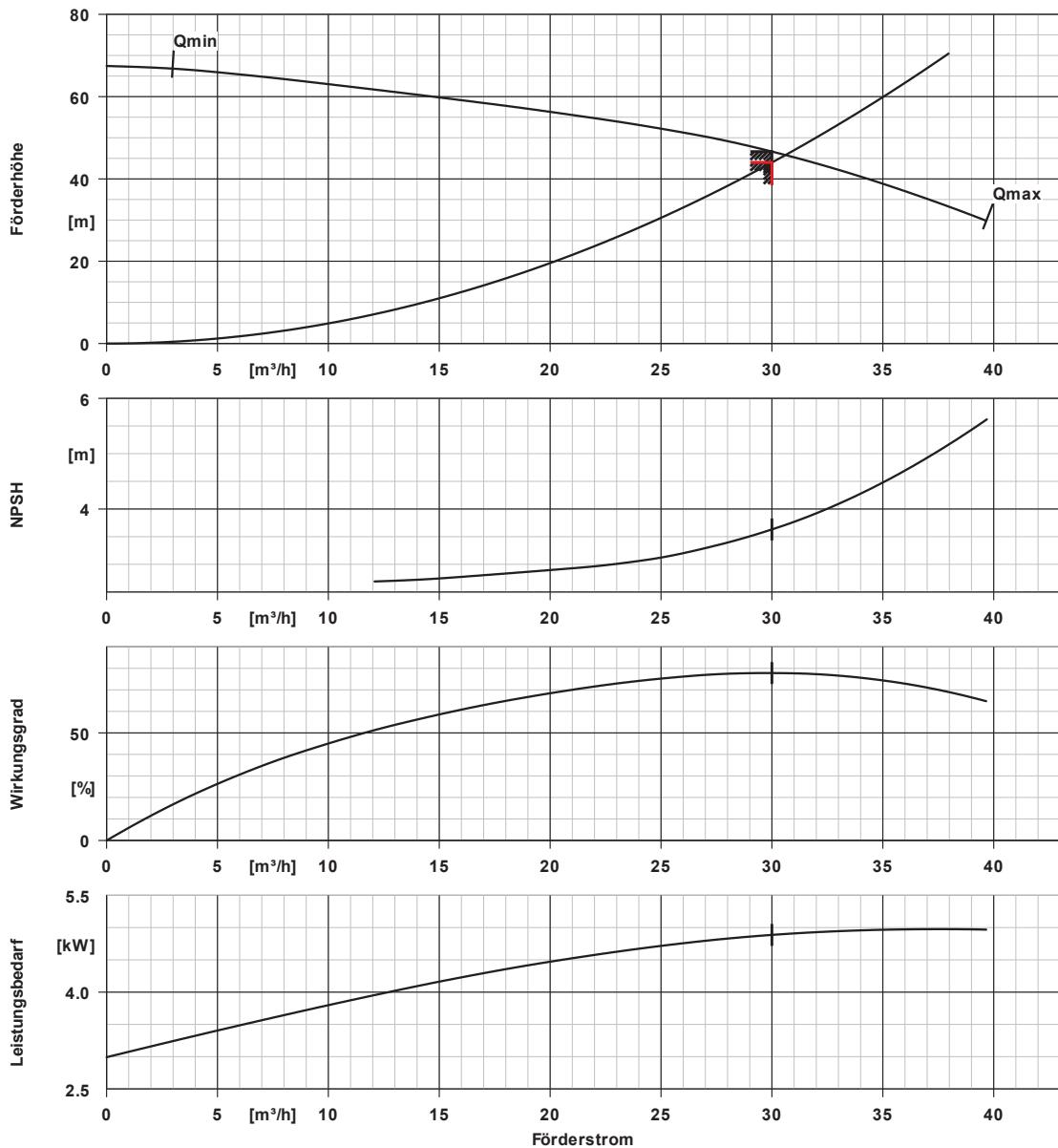
Motorgröße	150E	Kabelanlängung	Im Werk anlängen
Motordrehzahl	2893 1/min	Kurzkabel	F4
Frequenz	50 Hz	Kurzkabelquerschnitt	2,50 mm²
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Kurzkabellänge	4,00 m
Bemessungsspannung	400 V	Höhe der Kurzleitung 1	7,6 mm
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Breite der Kurzleitung 1	17,5 mm
vorhandene Reserve	10,53 %	Anlängeleitung	R4
Motornennstrom	13,7 A	Anlängekabelquerschnitt	1,50 mm²
Motorschutzart	IP68	Anlängekabellänge	11,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	0,76	Durchmesser der	12,0 mm
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	76,1 %	Anlängeleitung 1	
Einschaltart	Direkteinschaltung	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Stromart	Dreiphasen (3~)	Kabel Abschirmung	ohne
Trinkwasserfüllung	Nein	Manteltyp	ohne
J2 Wicklung	Nein		

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E

Werkstoffe Pumpe E - Werkstoffe Motor E

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

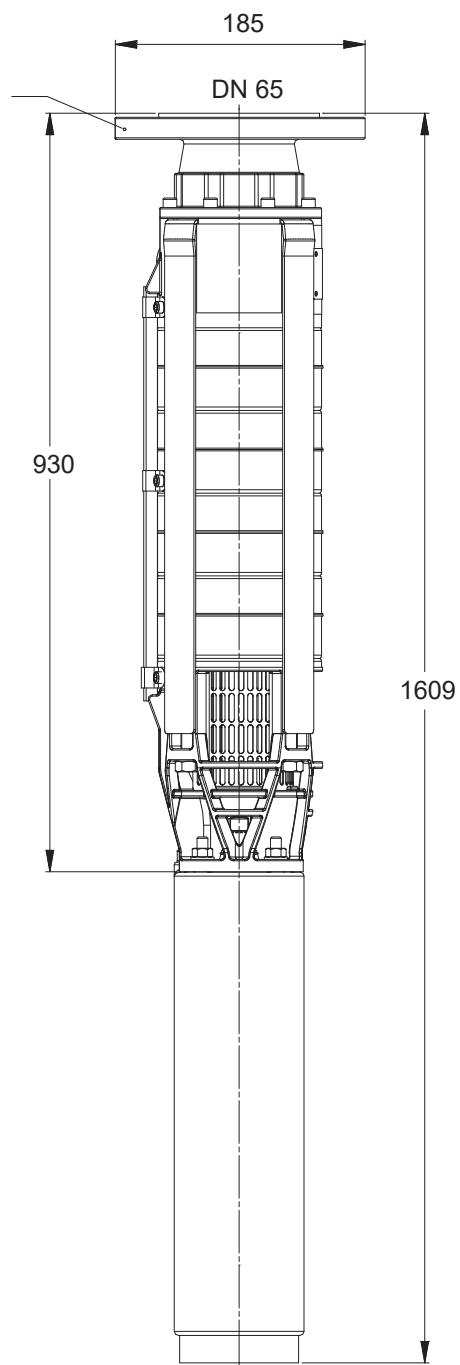
UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E



Kurvendaten

Drehzahl	2905 1/min	MEI (Index)	$\geq 0,70$
Mediumdichte	998 kg/m ³	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm ² /s	Wirkungsgrad ohne RV	77,8 %
Förderstrom	30,00 m ³ /h	Leistungsbedarf	4,89 kW
Angefragter Förderstrom	30,00 m ³ /h	NPSHR	3,62 m
Angefragte Förderhöhe	44,00 m	Kurvennummer	UPA150C3050/1
Förderhöhe ohne RV	46,66 m	Effektiver	90,0 mm
		Laufraddurchmesser	Toleranz nach ISO 9906 Kl.
		Abnahmenorm	2B, > 10 kW
			Toleranz nach ISO 9906 Kl.
			3B, < 10 kW

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 5

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2893 1/min

Hinweis:

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

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN 1092
Nenndruck drucks.	PN 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	16 kg
Motor, Kabel	45 kg
Summe	62 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.