

KRTF 65-215/24UEG-S**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	30,00	Förderstrom	30,00 m³/h
Fördermedium	Abwasser, kommunal mechanisch gereinigt	Förderhöhe	8,12 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	49,5 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	1,34 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1442 1/min
Mediumdichte	1000 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	9,71 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
		Hydraulischer Probelauf	Nein
Max. Leistung für Kennlinie	1,79 kW		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Lauftraddurchmesser	180,0 mm
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 65 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Freier Durchgang	65 mm
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Wellendichtungshersteller Typ	KSB MG	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Frequenzumrichterbetrieb nur für Bemessungsspannung zulässig.		Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x
Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 V
Motorfabrikat	KSB	Motorpolzahl	4
Bauform	KSB Tauchmotor	Einschaltart	Direkteinschaltung
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Stern
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorversion	U
Motorbemessungsleist. P2	1,80 kW	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
vorhandene Reserve	34,52 %	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Motornennstrom	3,7 A	Kraftleitung	H07RN-F 8G1.5
Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	5,7	Anzahl der Kraftleitungen	1
Isolierstoffklasse	H nach IEC 34-1	Feuchtefühler	mit
Motorschutzart	IP68	Leitungslänge	10,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	0,85		
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	83,5 %		

KRTF 65-215/24UEG-S**Werkstoffe G**

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Motorgehäuse (811)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Schraube (900)	CrNiMo-Stahl A4
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B		

Verpackung

Verpackung für Transport	LKW	Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl
Verpackung für Lagerung	Innen		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

Aufstellteile

Aufstellungsart	stationär mit Seilführung	Typ	Kette
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Werkstoff	CrNiMo-Stahl 1.4404
Einbautiefe	4,50 m	Länge	5,00 m
Werkstoffkonzept	G	Last max.	200 kg
		Fangbügel	mit

Fußkrümmer

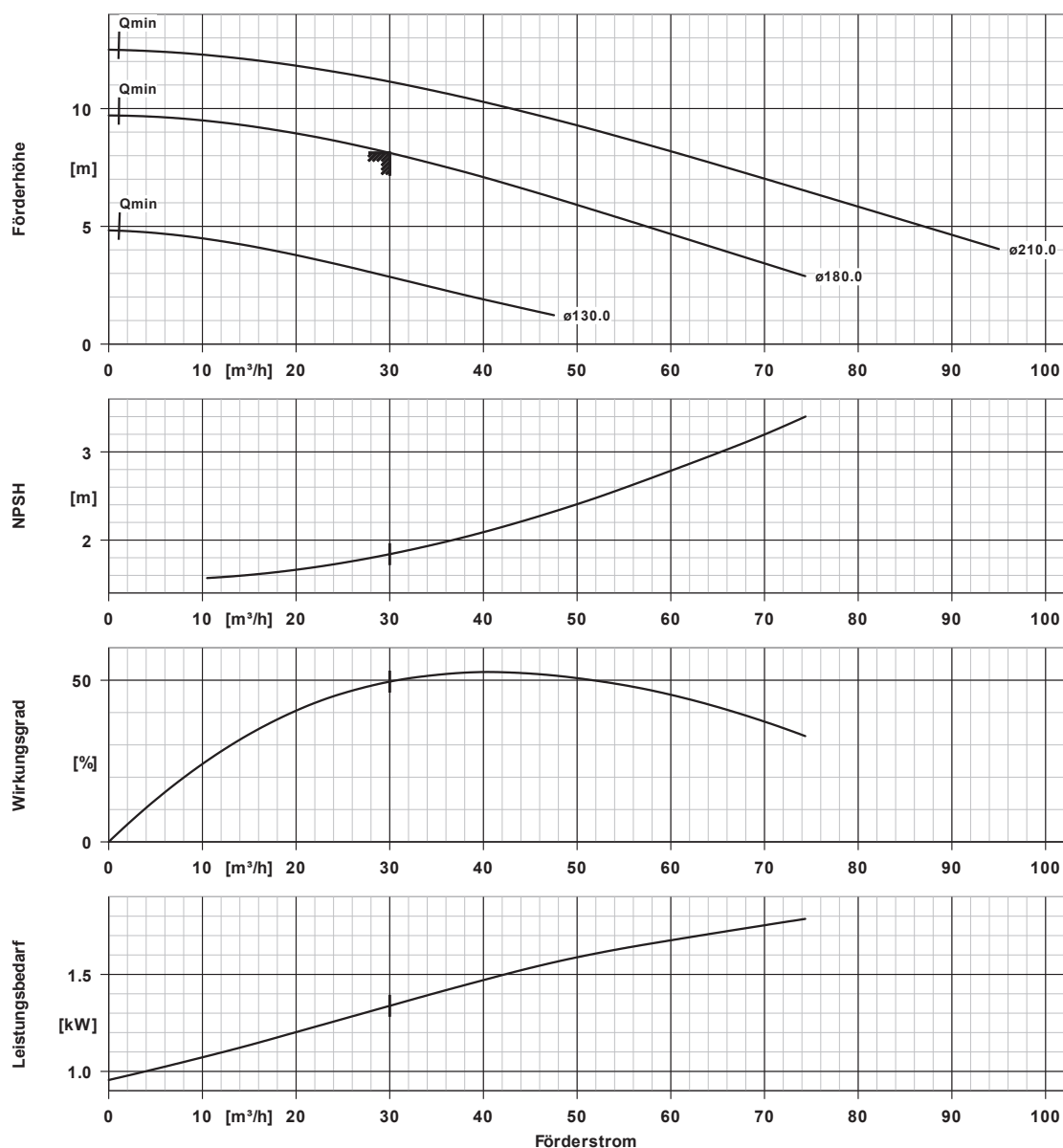
Größe	DN 65
Flanschausführung	EN
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 65 gebohrt nach EN
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Befestigung	Klebeanker
Fundamentschienen	ohne

Halterung

Ausführung	gerade
Größe	DN 65

Hebekette / -seil

KRTF 65-215/24UEG-S



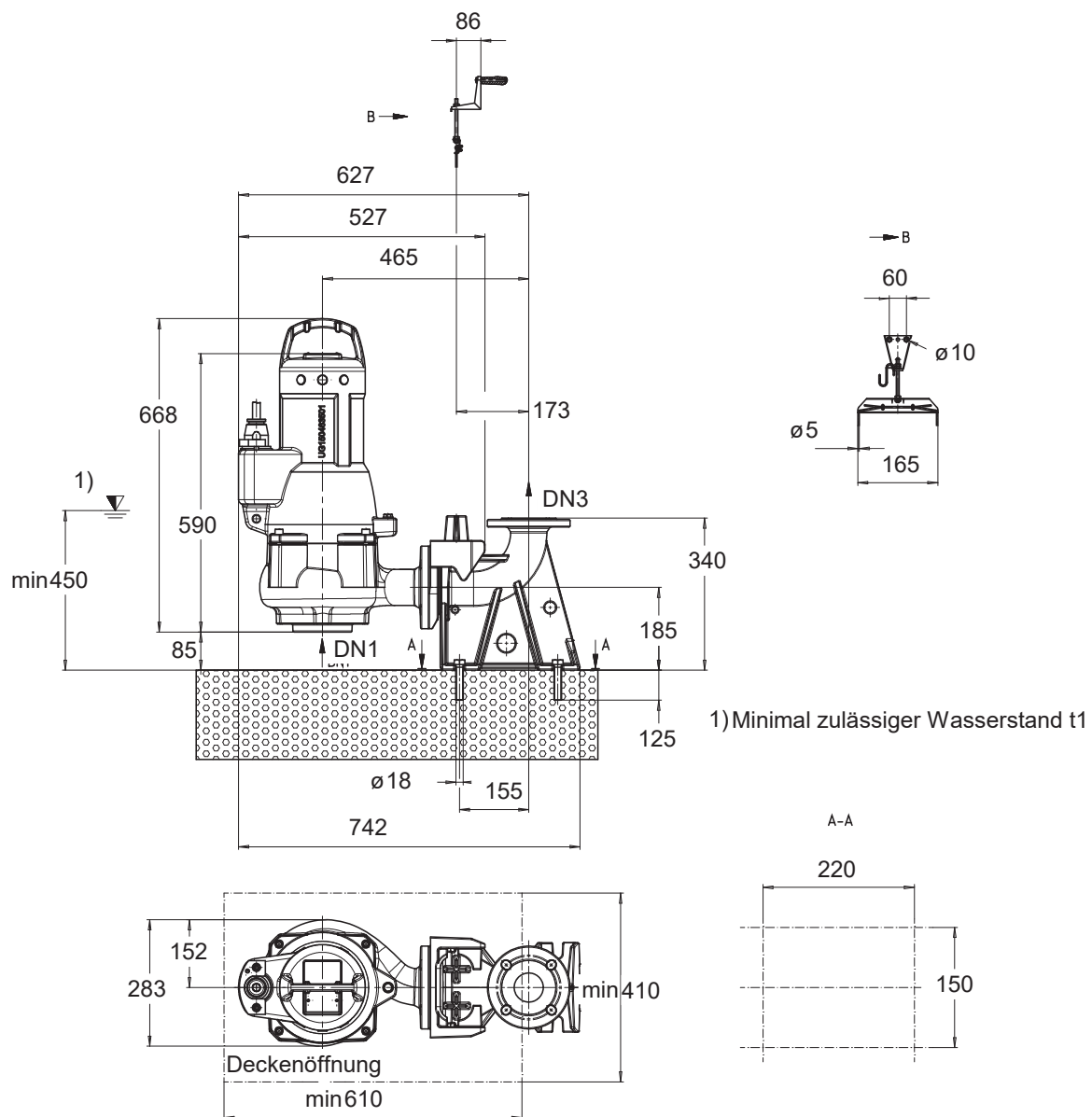
Kurvendaten

Drehzahl 1442 1/min
 Mediumdichte 1000 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 30,00 m³/h
 Angefragter Förderstrom 30,00 m³/h
 Förderhöhe 8,12 m

Wirkungsgrad 49,5 %
 Leistungsbedarf 1,34 kW
 NPSH 3% 1,84 m
 Kurvennummer K43378/3
 Effektiver Laufraddurchmesser 180,0 mm

Abnahmenorm Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTF 65-215/24UEG-S



KRTF 65-215/24UEG-S

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	2E
Leistung Motor	1,80 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1422 1/min

Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 65 gebohrt nach EN

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel, Halterung	92 kg
Fußkrümmer	30 kg
Summe	122 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
Anschlussmaße für Pumpen:
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
ISO 2768-m
EN735
ISO 13920-B
ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**