

KRTF 50-215/24UEC2-P IE3

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	14,90 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	7,40 m
Fördermedium	Abwasser, industriell, korrosiv, nicht abrasiv mit Kalziumchlorid bis 5% Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	40,6 %
	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,77 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1469 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	8,28 m
Mediumdichte	1040 kg/m³	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
		Hydraulischer Probelauf	Nein
Viskosität Fördermedium	0,90 mm²/s		
Max. Leistung für Kennlinie	0,92 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Typ	4STQ
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode	SIC/SIC/FPM
Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 50 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2	Lauftraddurchmesser	180,0 mm
Wellendichtung	Doppelte Patronengleitringdichtung in Tandemanordnung mit Ölvorlage.	Freier Durchgang	42,0 mm
		Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Hersteller	KSB		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x
Motorfabrikat	KSB	Wicklung	400 V
Bauform	KSB Tauchmotor	Motorpolzahl	4
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Einschaltart	Direkteinschaltung
	50 Hz	Schaltart	Stern
Frequenz	400 V	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	1,30 kW	Motorversion	U
Motorbemessungsleist. P2	69,25 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
vorhandene Reserve	2,8 A	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Motornennstrom	8,4	Kraftleitung	S1BN8-F 8G1.5
Anlaufstromverhältnis IA/IN	H nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	1
Isolierstoffklasse	IP68	Feuchtefühler	mit
Motorschutzart	0,78	Leitungslänge	10,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	84,7 %		
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last			

KRTF 50-215/24UEC2-P IE3**Werkstoffe C2**

Pumpengehäuse (101)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Druckdeckel (163)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Motorgehäuse (811)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517
Welle (210)	Duplex-Stahl 1.4462	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Laufgrad (230)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Schraube (900)	Duplex-Stahl 1.4462
Lagerträger (330)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517		

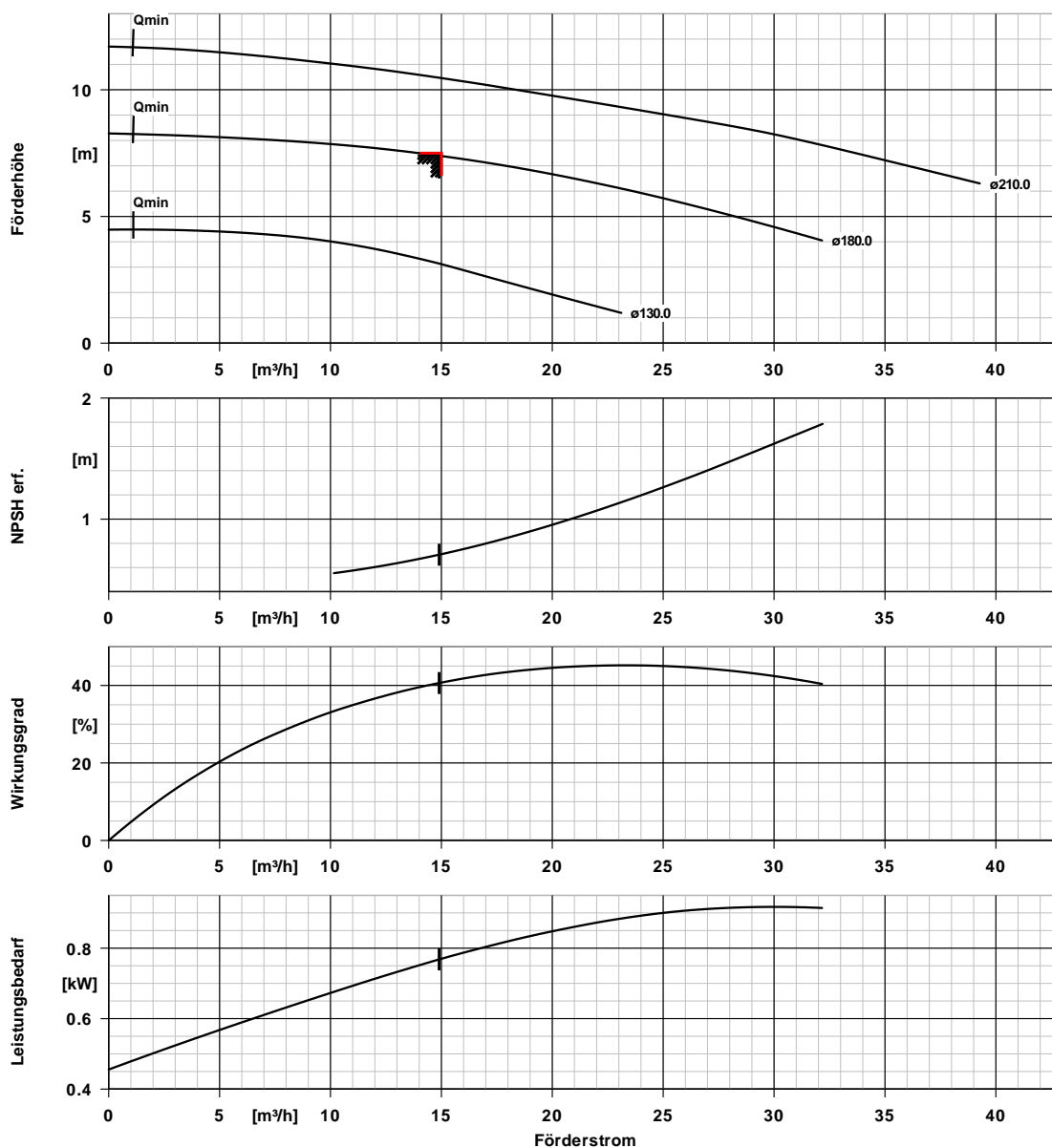
Typenschilder

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

Aufstellteile

Aufstellungsart	transportabel		
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen	Hebekette / -seil	ohne
Einbautiefe	4,50 m	Fangbügel	mit
Werkstoffkonzept	C2		
Fuß			
Größe			
Fußausführung	Fußplatte		
Werkstoff			

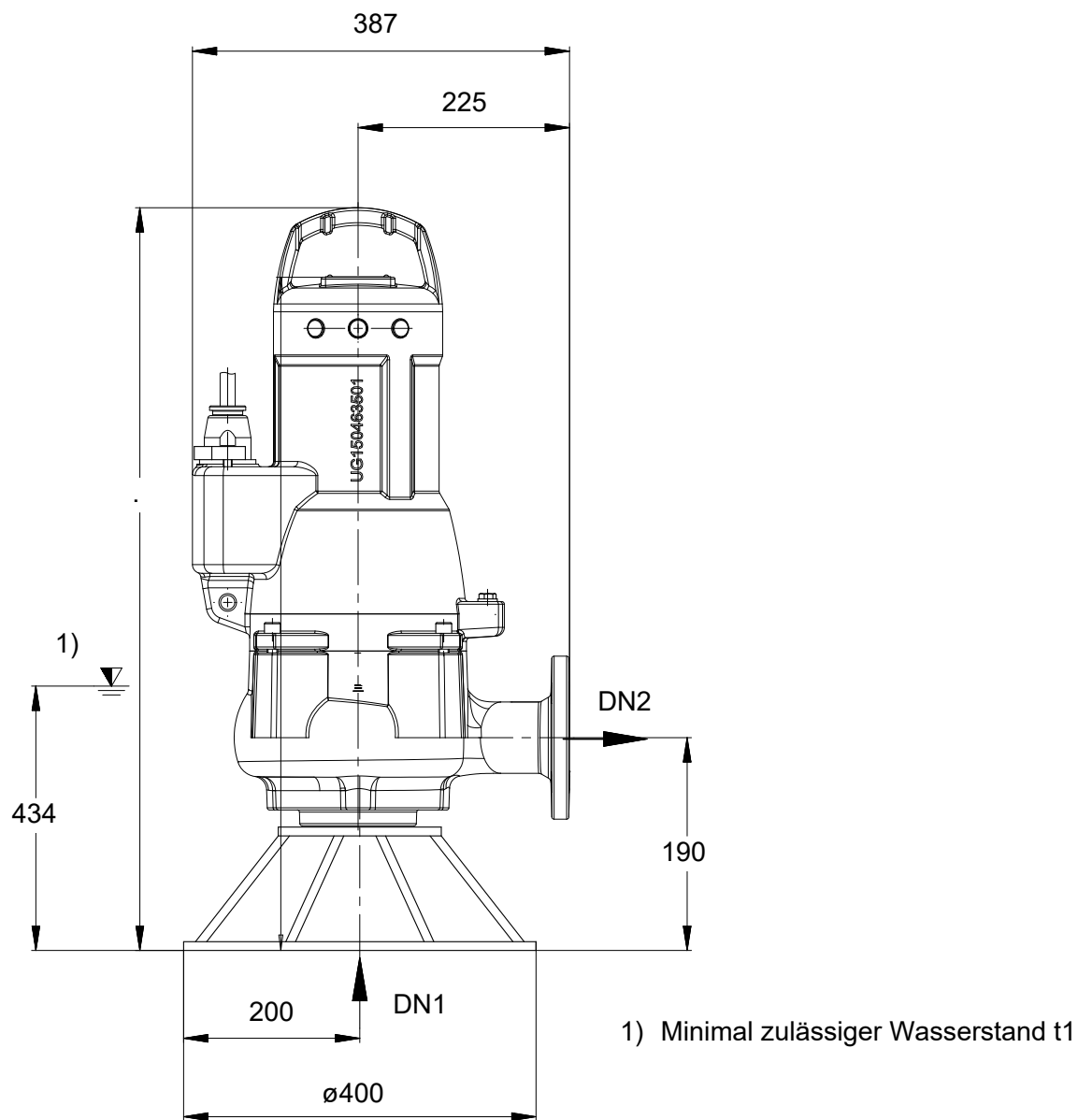
KRTF 50-215/24UEC2-P IE3



Kurvendaten

Drehzahl	1469 1/min	Wirkungsgrad	40,6 %
Mediumdichte	1040 kg/m³	Leistungsbedarf	0,77 kW
Viskosität	0,90 mm²/s	NPSH erf. 3%	0,71 m
Förderstrom	14,90 m³/h	Kurvennummer	K43384
Angefragter Förderstrom	15,00 m³/h	Effektiver	180,0 mm
Förderhöhe	7,40 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	7,50 m	Abnahmenorm	
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

KRTF 50-215/24UEC2-P IE3



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

KRTF 50-215/24UEC2-P IE3

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	2E
Leistung Motor	1,30 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1447 1/min

Anschlüsse

Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1)	unbearbeitet
Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2)	DN 50 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	89 kg
Halterung / Fuß	25 kg
Summe	114 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

<copy> 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.