

datový list

typ čerpadla

Amaline S 8032-465/304URG

provozní údaje

dopravní proud	4810,9	m³/h	médium		
dopravní výška	1,0	m	hustota	0,998	kg/dm³
provozní otáčky	465	1/min	viskozita	1	mm²/s
výkon na hřídeli	20,2	kW	teplota	20	°C
účinnost	65,4	%			
nulová dopravní výška	3,2	m			
Konstrukční tvar nátokové komory	V otevřené, společné nátokové komoře				
Minimální stav vody t1	2,10	m			
rozsah použití	dopravní výška	dopravní proud	Minimální stav vody t1		
od	1,8	m	2857,7	m³/h	--- m
do	0.1	m	6586.0	m³/h	2.10 m

typ konstrukce

typ konstrukce	Ponorné čerpadlo	typ oběžného kola	axiální vrtule	
výrobce	KSB		Otevřený	
typová řada	Amaline			
konstrukční velikost	800	rychlostní stupeň vrtule	11 °	
rychlostní stupeň	1	volný průchod	260	mm
číslo charakteristiky	K43300s/0-fc	jmenovitá velikost potrubní šachty	800	mm
Uložení	Valivé ložisko	výška čerpadla		mm
Pocet ložisek	1 / 1	hmotnost	397	kg
Mazání	Mazání tukem, na celou dobu životnosti			

materiály

Skrín motoru	Šedá litina EN-GJL-250
víko tělesa motoru	Šedá litina EN-GJL-250
Casing cover	Šedá litina EN-GJL-250
Gear casing	Šedá litina EN-GJL-250
Taper piece	--
Teleso čerpadla	Pozinkovaná ocel EN1.0038+Z
Motor shaft	Nerezavející duplexní ocel EN1.4571
Gear unit output shaft	Nerezavející ocel EN1.4122
vrtule	Nerezavející duplexní ocel EN1.4571
Šrouby, matice	Nerezavející ocel EN1.4571 (A4)
O kroužky	Viton (FPM)

datový list

typ čerpadla

Amaline S 8032-466/304URG

těsnění hřídele

Typ	dvojitě těsnění s třecím kroužkem
Uspořádání	tandemové
Těsnění na strane čerpadla	s elastomerovým vlnovcem
Těsnění s třecím kroužkem na strane čerpadla	Karbid křemíku / karbid křemíku
Těsnění s třecím kroužkem na strane ložiska	Uhlík / karbid křemíku

Kontrola

Termická ochrana vinutí	pomocí PTC termistoru
Omezení pro protivýbuchovou ochranu	---
Kontrola motorového prostoru	ochrannou konduktivní elektrodou před vlhkostí
Monitorování prusakové komory	---
Kontrola teploty ložiska	---

Náter

Predbežná úprava	Sa 2 1/2 podle ISO 85011 / ISO 12 944-4 DIN 55928, část 4
Tryskací technologie	Otryskávání ocelovým pískem
Základní náter	fosforecnan zinecnatý nebo zinkový prach
Tloušťka suché vrstvy	> 35 mikrometru
Krycí náter	dvousložková epoxidová pryskyrice
Sušina	> 82 %
Tloušťky suché vrstvy	> 150 mikrometru
Barevný odstín	ultramarínová modr (RAL 5002 podle DIN 6174)

projekt
Zákazník pozice
číslo projektu
poz. č.
vytvořil

1



strana 2.1 / 5
26.01.2016

typ čerpadla

Amaline S 8032-466/304URG

instalace

INSTALACE

Druh instalace:

Horizontální v mokré jímce

Jmenovitá světlost přípojovací trubky:

DC_DN 800

Překrytí, minimálně:

1500 mm

Nejmenší stav vody t1 pro provozní rozsah

2,10 m

Propojení s přípojovací trubicou:

Bez šroubů, upevnění na tělese čerpadla

Vodící trubka:

čtyřhranná roura 60x60

Délka vodící trubky:

1 m (3 ft)

Zvedací prostředek:

Lifting clamp with hook and lifting rope

Materiály:

Přípojovací trubka:

Pozinkovaná ocel

Vodící trubka:

Nerezavející ocel EN1.4301

Zvedací lano:

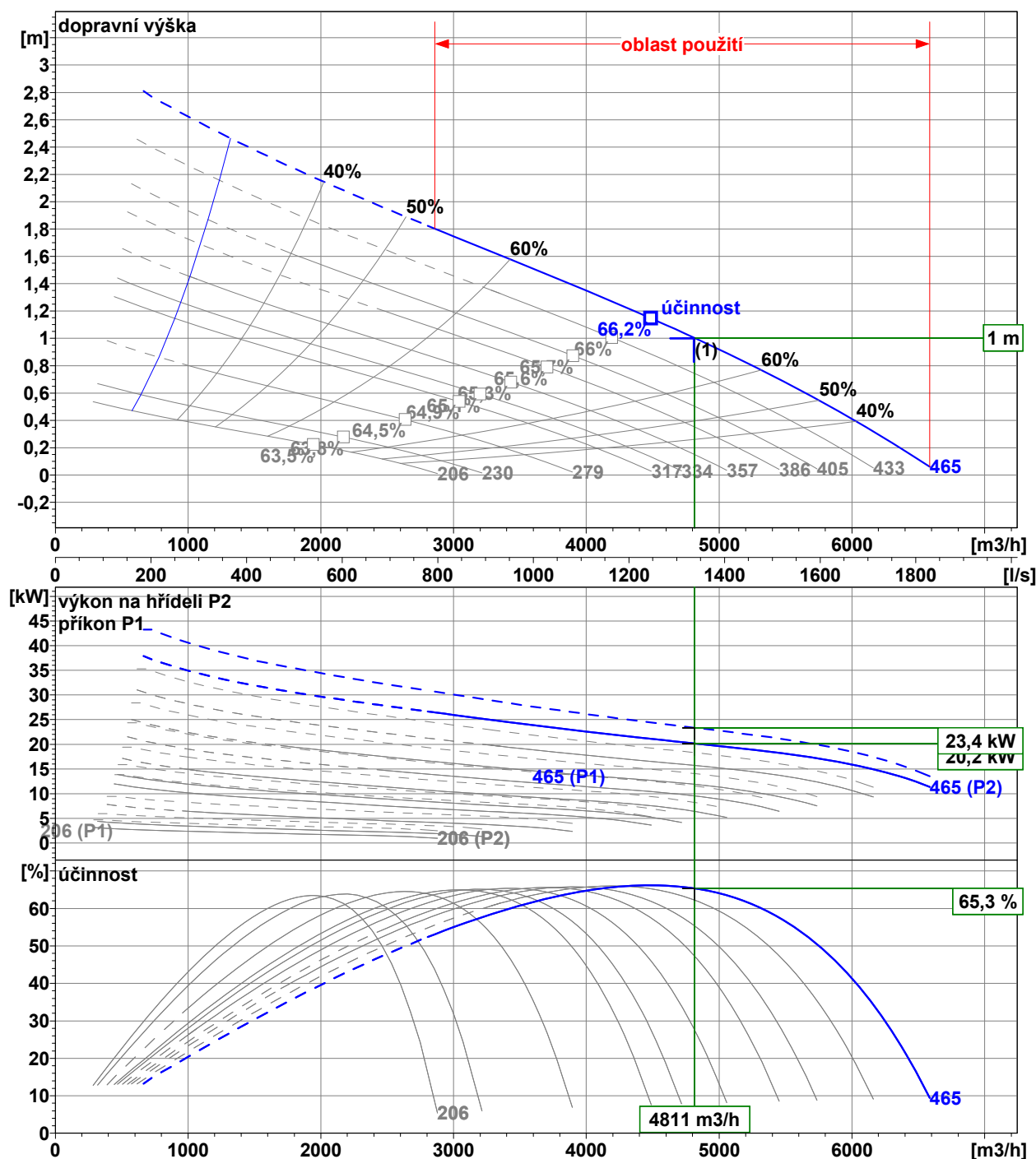
vodící třmen:

Pozinkovaná ocel

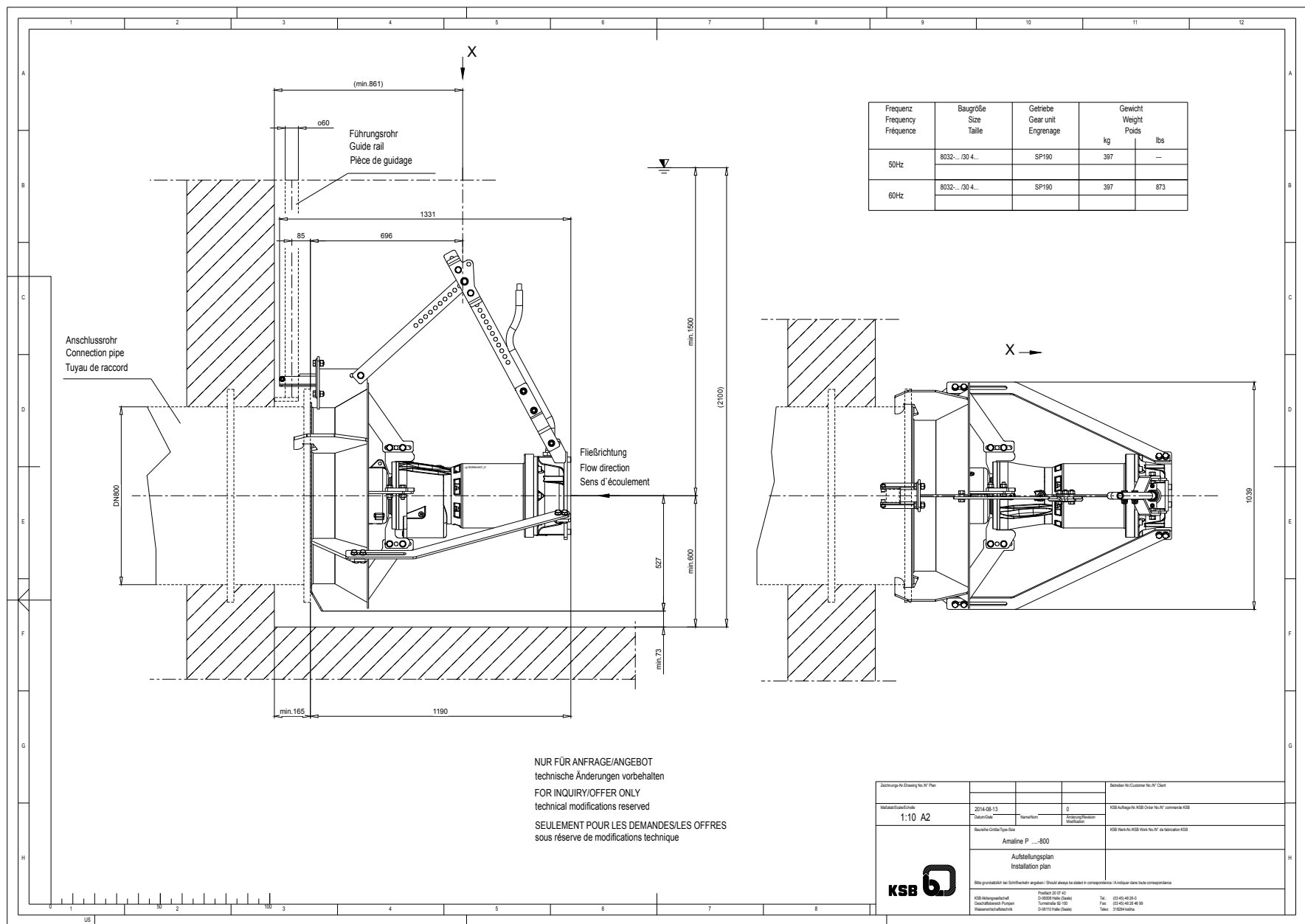
charakteristika

typ čerpadla

Amaline S 8032-466/304URG



Impeller type	axiální vrtule	, Otevřený	číslo charakteristiky	K43300s/0-fc	
volný průchod	260 mm	hustota	0,9983 kg/dm3	kmitočet	50 Hz
průměr oběžného kola	788 mm	Viscosity	1,005 mm2/s	otáčky	465 1/min



projekt
Zákazník pozice
číslo projektu
poz. č.
vytvořil

1



strana 5 / 5
26.01.2016

Datový list: údaje ohledně motoru

typ motoru **304URG**

výrobce motoru	KSB Aktiengesellschaft	jmenovité napětí	400	V
Provedení podle směrnice	-	kmitočet sítě	50	Hz
stupeň ochrany	IP68	jmenovitý výkon P2	27	kW
třída izolace	F	vyměřovací proud	53,2	A
teplota chladícího prostředku	< / = 40 °C (104 °F)	jmenovité otáčky	1463	1/min
spouštěcí režim	přímo	záběrový proud vůči vyměřovacímu proudu	5,5	
náběhy / h	15	náběhový proud	293	A
		Max. voltage	420	V
		Min. voltage	380	V
Skrín motoru	Šedá litina EN-GJL-250			
ochrana proti výbuchu	--			
typ čerpadla	Amaline S 8032-466/304URG			

zatížení	P1 kW	P2 kW	eta %	cos phi	I A
4/4	30,65	27,0	88,2	0,83	53,2
3/4	22,98	20,3	88,1	0,79	42,0
2/4	15,52	13,5	86,7	0,68	33,1
1/4	8,41	6,8	80,6	0,46	26,3

hlavní kabel	1 x S1BN8-F 7G6+5x1.5 průměr	23,80..26,80 mm
řídící kabel	---	průměr
Kabel, vnější plášť	Vode odolný syntetický kaučuk	
Délka vodice	10 m	

