



JST-KZ



JST-KZN

Technická data:

Čerpací výkon:	max. 360 m ³ /h
Výtlačná výška:	max. 34 m
Průchodnost:	max. 35 mm
Teplota kapaliny:	max. 40°C
Napětí:	3 x 400 V, 50 Hz, 1500 min ⁻¹ 3 x 500 V, 50 Hz, 1500 min ⁻¹ Jiné napětí na dotaz

Použití:

Stavebné ponorné čerpadlo JST-KZ je vyrobeno jako odolné a robustní zařízení které umožňuje čerpat odpadní vodu s příměsí písku. Stavební ponorné čerpadlo JST-KZN je vyrobeno jako odolné a robustní zařízení které umožňuje čerpat odpadní vodu s bahnem. Dlouhodobé čerpání kapaliny o teplotě 40°C je u čerpadla možné také pokud je v kapalině ponořeno pouze částečně a voda je čerpána pouze do 20% maximální výtlačné výšky čerpadla.

Rozsah využití:

Při průsaku spodní vody, odvodňování, hlubinných dolech, vodním stavitelství, ve šterkovnách a průmyslové výrobě.

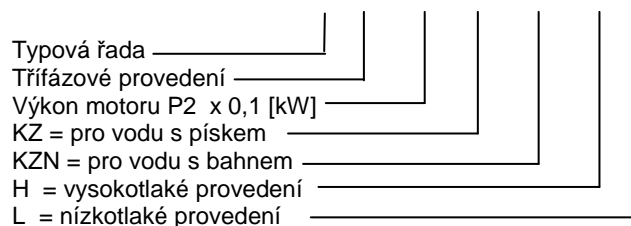
Dodávka:

S 10m přípojovacím kabelem, závěsným okem a připojením na závit.

Příslušenství:

Připojení s kolenem, hadicí, motorovým jističem a el. regulací.

Typový klíč: JS (T) 150 KZ / KZN / H / L

**Čerpadlo:**

Kalové čerpadlo je zhotoveno jako soustrojí motoru a hydraulické části čerpadla, se kterou je napevno spojen hřídelí. Chlazení motoru je zajištěno čerpanou kapalinou. Dlouhou životnost zajišťuje dvojité bezúdržbové zapouzdření ložisek.

Motor:

Třífázový motor s integrovanou ochranou proti přetížení 400V (3 fáze), 50Hz, krytí IP68, izolační třída E.

Provozní vlastnosti:

Čerpadla mají robustní otevřené oběžné kolo s předřazeným míchačem, který zkapalňuje dopravované médium a zabraňuje ucpání hydraulické části čerpadla.

Těsnění:

3 Trojitě těsnění na motorové straně pomocí uhlíko/keramické ucpávky. Hydraulická část těsněna ucpávkou SIC/SIC spolu s komorovým těsněním.

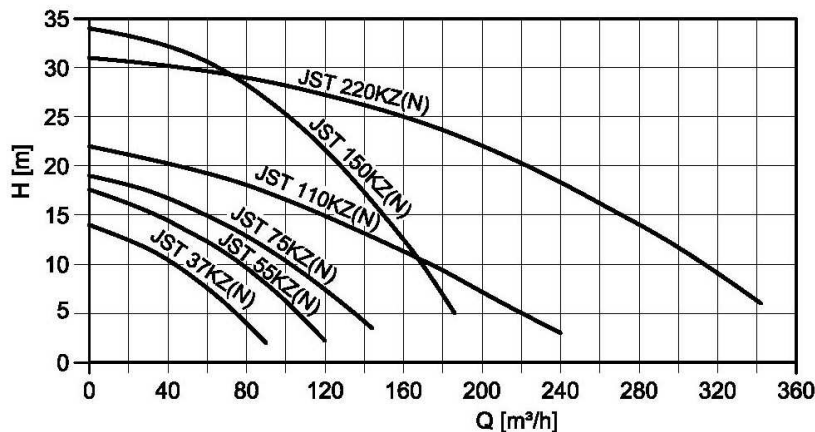
Materiál:

Díl	Materiál
Motorová skříň	GG20 (EN-GJL-200)
Hlava motoru	GG20 (EN-GJL-200)
Čerpadlová skříň	GG20 (EN-GJL-200)
Oběžné kolo	GGG70 (EN-GJS-700-2)
Míchač	GGG70 (EN-GJS-700-2)
Hřídel	1.4028
Mechanická ucpávka	SIC / SIC
Těsnění	NBR
O-Kroužek	NBR

Čerpadla:

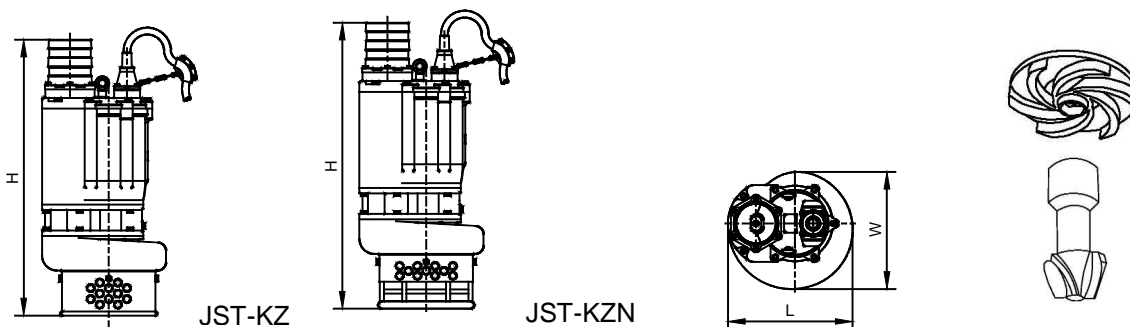
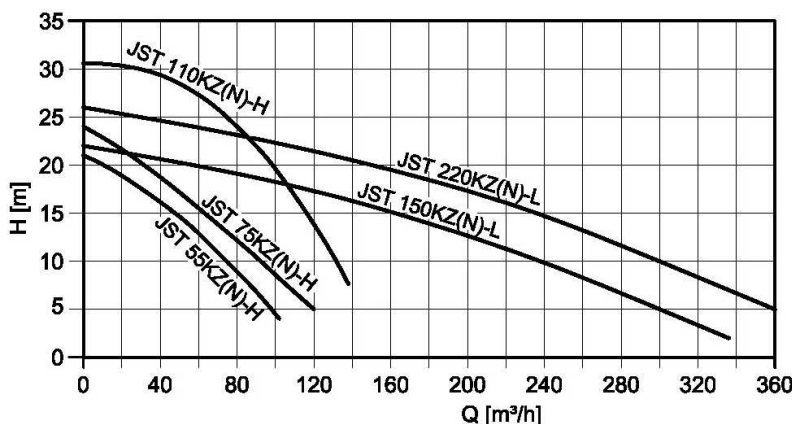
Typ	Výkon motoru P ₂ [kW]	Jmenovitý proud [A]	3 x 400 V, 50 Hz						
			Q = Čerpací výkon [m ³ /h] <i>Optimální H/Q je vyznačeno tučně</i> H = Výtlačná výška [m]						
JST 37 KZ / N	3,7	7,5	Q	0	20	40	60	80	90
			H	14	12,5	10,5	7,5	4	2
JST 55 KZ / N	5,5	11,0	Q	0	20	40	60	80	120
			H	17,5	15,5	14,5	12,5	9,5	2,2
JST 75 KZ / N	7,5	14,5	Q	0	20	60	100	120	144
			H	19	18	15	10,5	7,5	3,5
JST 55 KZ / N / H	5,5	11,0	Q	0	20	40	60	80	102
			H	21	19	16	13	9	4
JST 75 KZ / N / H	7,5	14,5	Q	0	40	60	80	100	120
			H	24	19	15,5	12	9	5
JST 110 KZ / N	11,0	21,7	Q	0	60	90	140	180	240
			H	22	19	17,5	13	9,5	8
JST 110 KZ / N / H	11,0	28,5	Q	0	40	60	80	110	138
			H	30,5	29,5	27	24	17	7,5
JST 150 KZ / N / L	15,0	28,5	Q	0	60	120	240	300	336
			H	22	20	17,5	10	5	2
JST 150 KZ / N	15,0	28,5	Q	0	40	110	140	160	186
			H	34	32	23,5	17,5	12,5	5
JST 220 KZ / N / L	22,0	43,5	Q	0	60	150	240	300	360
			H	26	24	20	15	10	5
JST 220 KZ / N	22,0	43,5	Q	0	60	120	240	300	342
			H	31	30	27,5	18,5	12	6

JST-KZ / JST-KZN



JST-KZ-H / JST-KZN-H

JST-KZ-L / JST-KZN-L



Typ	Výkon		Napětí 50 Hz	Jmenovitý proud [A]	H _{max} [m]	Q _{max} [m³/h]	Průchodnost [mm]	Výtlačné potrubí Hadice	Rozměry				Hmotnost [kg]
	P ₁ [kW]	P ₂ [kW]							KZ	KZN	W	L	
JST37KZ(N)	5,0	3,7	400 V ~ 3 ph	7,5	14	90	20	3"	790	820	410	420	130
JST55 KZ(N)	7,5	5,5	400 V ~ 3 ph	11,0	17,5	120	25	4"	790	820	410	420	150
JST75 KZ(N)	10,0	7,5	400 V ~ 3 ph	14,5	19	144	25	4"	820	840	410	420	180
JST55KZ(N)H	7,5	5,5	400 V ~ 3 ph	11,0	21	102	25	3"	790	820	410	420	150
JST75KZ(N)/H	10,0	7,5	400 V ~ 3 ph	14,5	24	120	25	4"	820	840	410	420	180
JST110 KZ(N)	15,0	11,0	400 V ~ 3 ph	21,7	22	192	35	6"	950	1100	565	485	245
JST110KZ(N)H	15,0	11,0	400 V ~ 3 ph	28,5	30,5	138	35	4"	950	1100	565	485	245
JST150KZ(N)L	20,0	15,0	400 V ~ 3 ph	28,5	22	336	35	6"	950	1100	565	485	265
JST150KZ(N)	20,0	15,0	400 V ~ 3 ph	28,5	34	186	35	6"	950	1100	565	485	265
JST 220KZ(N)L	30,0	22,0	400 V ~ 3 ph	43,5	26	360	35	8"	1280	1325	578	543	410
JST 220KZ(N)	30,0	22,0	400 V ~ 3 ph	43,5	31	342	35	8"	1280	1325	578	543	410

