

KBFU

Ponořitelná čerpadla řady KBFU jsou určena k profesionálním odvodňovacím pracím. Používají se především ve stavebnictví k odvodňování výkopů. Tato čerpadla mají pevnou a trvanlivou konstrukci. Jsou vhodná k čerpání vody s pískem. Díky krytu s chladičím pláštěm mohou pracovat částečně ponořené. Díky kvalitním materiálům a vysokým parametrům jsou čerpadla KBFU vhodná k provozu v těžkých podmínkách, např. v dolech. Pro zajištění těsnosti byla použita dvojitá mechanická ucpávka. Jednofázová čerpadla o výkonu 0,45-2,2 kW jsou vybavena tepelnou ochranou namontovanou do vnitřní. Čerpadlo 50-KBFU-0,45 je vybaveno plovákovým spínačem, který automaticky ovládá jeho práci. Čerpadlo 25-KBFU-0,45 umožňuje odčerpávat vodu do hladiny 3 mm. Motory čerpadel řady KBFU mají izolaci vnitřní třídy F a použitá ložiska jsou vyrobena japonskou společností NSK.

URČENÍ:

Odvodňování zaplavených místností, budov a garáží. Zavodňování. Odvodňování stavenišť. Čerpání dešťové vody a povrchové vody z rybníků, jezer a řek. Stavebnictví. Doly a kamenolomy. Všechna místa, kde existuje riziko velkého obsahu písku v čerpané vodě.



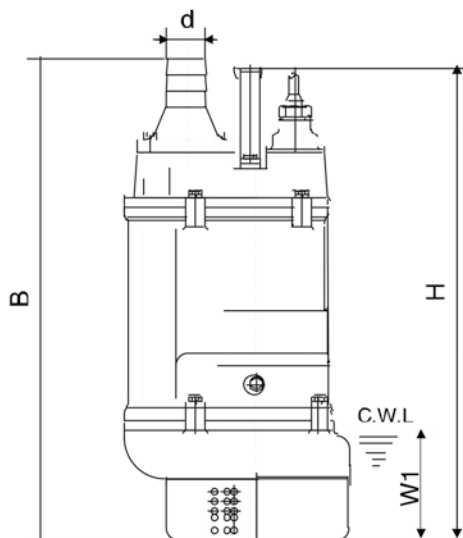
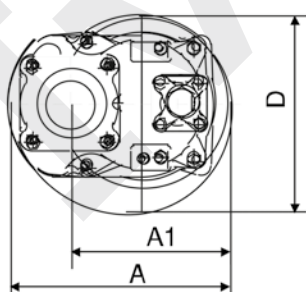
Název	Rozměry (mm)						
	d	A	A1	B	D	H	W1
25-KBFU-0,45	25	230		340	220	340	60
50-KBFU-0,45	50	230		360	220	340	60
50-KBFU-0,75	50	273	225	508	220	488	150
50-KBFU-1,5	50	273	225	533	220	513	150
50-KBFU-2,2	50	273	225	558	220	538	150
80-KBFU-1,5	80	235	173	535	216	505	120
80-KBFU-2,2	50	235	173	535	216	505	120
100-KBFU-3,7	100	283	208	642	252	629	150
80-KBFU-5,5	80	283	208	671	252	590	150
150-KBFU-7,5	150	330	240	790	314	676	190

Provozní podmínky:

- Maximální teplota tekutiny 40°C
- Maximální okolní teplota 40°C
- Tepelná ochrana: 230V-ano/400V-ne
- Izolační třída F
- Provozní režim – nepřetržitý
- Bezpečnost – IP68
- PH vody: 5-9
- Hustota tekutiny: 1.2x10³kg/m³

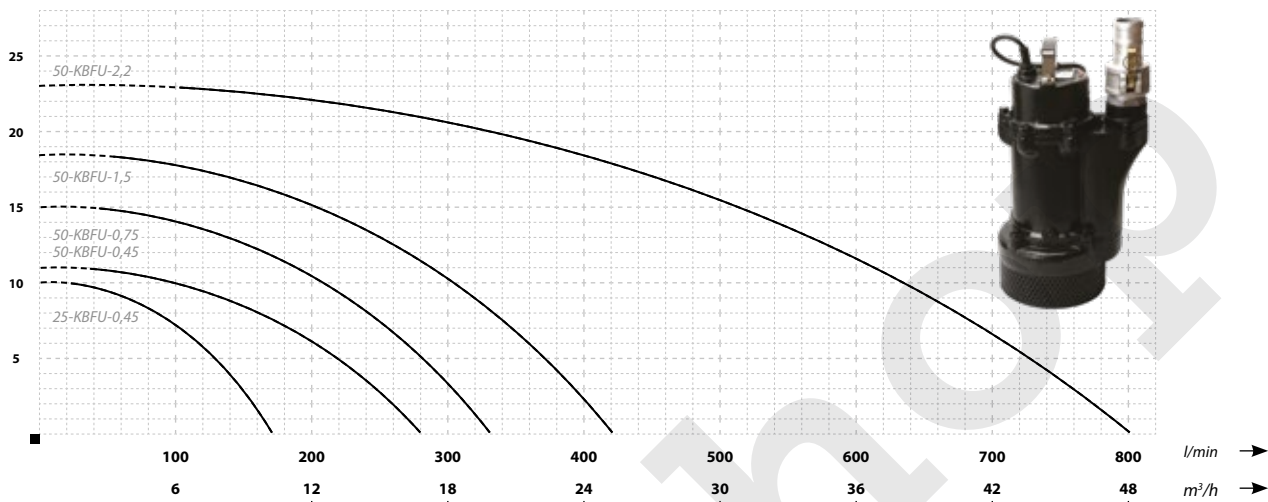
Materiály:

- Kryt motoru: stop/šedá litina
- Těleso: šedá litina
- Hřídel a rotor: nerezová ocel AISI 304
- Oběžné kolo: šedá litina s neabrazivní vrstvou / slitina chromu
- Ložiska: NSK
- Mechanická ucpávka:
- ≤ 2,2kW: Sic-Sic / Carbon-Sic
- ≥ 3,7kW: Sic-Sic / Sic-Sic
- Rychlost otáčení motoru: 2850RMP
- Délka kabelu: 10 m



KBFU

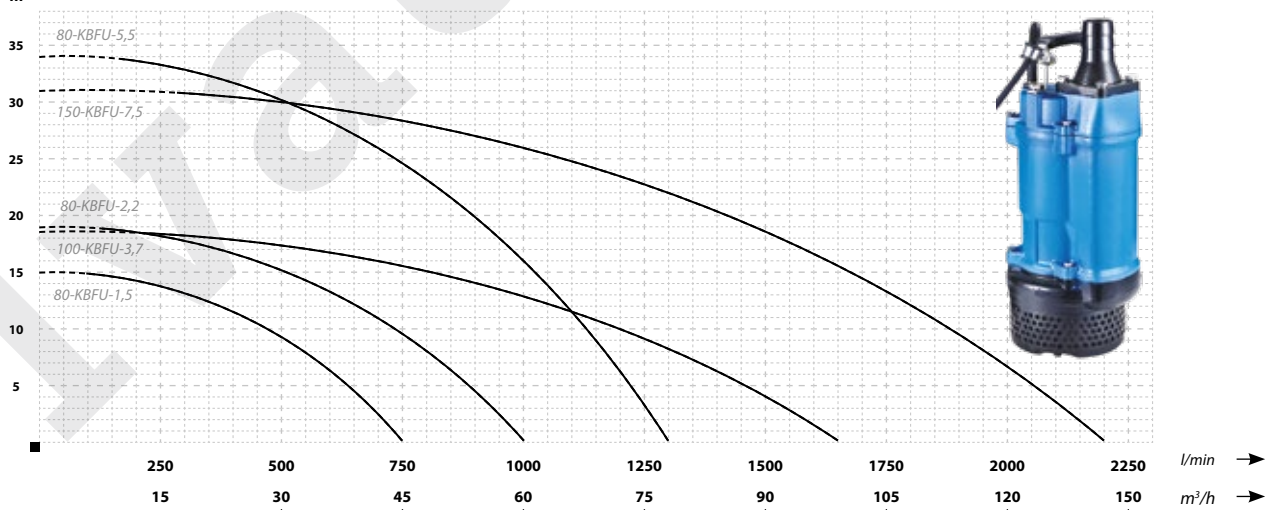
↑ Průtok/výtlačná výška
m



PARAMETRY

Název	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (kW)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdlo (palce)	Hmotnost (kg)
25-KBFU-0,45	10	170	0,45	230	2,3	1	11,8
50-KBFU-0,45	11	280	0,45	230	2,3	2	12
50-KBFU-0,75	15	330	0,75	230	5,8	2	39
50-KBFU-1,5	18,5	420	1,5	230	11,4	2	44
50-KBFU-2,2	23	800	2,2	230	14	2	46

↑ Průtok/výtlačná výška
m



PARAMETRY

Název	Výtlačná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (kW)	Napájení (V)	Vstupní proud (A)	Hrdlo (palce)	Hmotnost (kg)
80-KBFU-1,5	15	750	1,5	400	3,5	3	37
80-KBFU-2,2	19	1000	2,2	400	5,0	3	39
100-KBFU-3,7	18,5	1650	3,7	400	7,7	4	67
80-KBFU-5,5	34	1300	5,5	400	11,4	3	84
150-KBFU-7,5	31	2200	7,5	400	15	6	114

This diagram illustrates the exploded view of a mechanical assembly, showing various components and their relative positions. The parts are labeled with numbers:

- 01**: A conical component with a flange.
- 02**: A long, thin, curved component.
- 05**: A complex base component with multiple ports.
- 07**: A circular component with a central hub.
- 11**: A large cylindrical component with a flange.
- 13**: A circular component with a central hub.
- 14**: A circular component with a central hub.
- 16**: A circular component with a central hub.
- 25**: A cylindrical component with a perforated surface.
- 27**: A cylindrical component with a flange.
- 28**: A cylindrical component with a flange.
- 31a**: A small circular component.
- 31b**: A small circular component.
- 33**: A small component with a central hub.
- 34**: A small component with a central hub.
- 36a**: A small component with a central hub.
- 36b**: A small component with a central hub.
- 36c**: A small component with a central hub.
- 36d**: A small component with a central hub.
- 36e**: A small component with a central hub.
- 37a**: A small component with a central hub.
- 37b**: A small component with a central hub.
- 37c**: A small component with a central hub.
- 37d**: A small component with a central hub.
- 38**: A small component with a central hub.
- 41c**: A small component with a central hub.
- 41d**: A small component with a central hub.
- 42a**: A small component with a central hub.
- 42b**: A small component with a central hub.
- 42c**: A small component with a central hub.
- 42d**: A small component with a central hub.
- 42e**: A small component with a central hub.
- 42f**: A small component with a central hub.
- 42g**: A small component with a central hub.
- 42h**: A small component with a central hub.
- 42i**: A small component with a central hub.
- 42j**: A small component with a central hub.
- 42k**: A small component with a central hub.
- 42l**: A small component with a central hub.
- 42m**: A small component with a central hub.
- 42n**: A small component with a central hub.
- 42o**: A small component with a central hub.
- 42p**: A small component with a central hub.
- 42q**: A small component with a central hub.
- 42r**: A small component with a central hub.
- 42s**: A small component with a central hub.
- 42t**: A small component with a central hub.
- 42u**: A small component with a central hub.
- 42v**: A small component with a central hub.
- 42w**: A small component with a central hub.
- 42x**: A small component with a central hub.
- 42y**: A small component with a central hub.
- 42z**: A small component with a central hub.
- 43c**: A small component with a central hub.
- 44d**: A small component with a central hub.
- 44e**: A small component with a central hub.
- 44f**: A small component with a central hub.
- 44g**: A small component with a central hub.
- 44h**: A small component with a central hub.
- 44i**: A small component with a central hub.
- 44j**: A small component with a central hub.
- 44k**: A small component with a central hub.
- 44l**: A small component with a central hub.
- 44m**: A small component with a central hub.
- 44n**: A small component with a central hub.
- 44o**: A small component with a central hub.
- 44p**: A small component with a central hub.
- 44q**: A small component with a central hub.
- 44r**: A small component with a central hub.
- 44s**: A small component with a central hub.
- 44t**: A small component with a central hub.
- 44u**: A small component with a central hub.
- 44v**: A small component with a central hub.
- 44w**: A small component with a central hub.
- 44x**: A small component with a central hub.
- 44y**: A small component with a central hub.
- 44z**: A small component with a central hub.
- 45**: A small component with a central hub.
- 46**: A small component with a central hub.
- 47**: A small component with a central hub.