Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak *PN*	2 bar
Typ hydrauliky	Otevřené vícekanálové oběžné kolo
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	10 mm
Max. ponor	1 m
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	35 °C
Min. okolní teplota T_{min}	3 °C
Max. okolní teplota T_{max}	35 °C

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±10 %
Výkonnostní faktor $cos\ \varphi_{100}$	0,98
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,37 kW
Příkon $P_{1\ max}$	450 W
Jmenovitý proud I_N	2,1 A
Rozběhový proud I	4,8 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Jmenovité otáčky *n*	2900 1/min
Max. četnost spínání *t*	50 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí	IP68
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-25%

Kabel

Délka přívodního kabelu *L*	4 m
Typ kabelu	H07RN-F
Kabelová konstrukce	3G1 mm²
Síťová zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Druh přívodního kabelu	Neodpojitelná

Vybavení/funkce

Plovákový spínač	ano
Druh protiexplozní ochrany	-
Ochrana motoru	Dvojkov

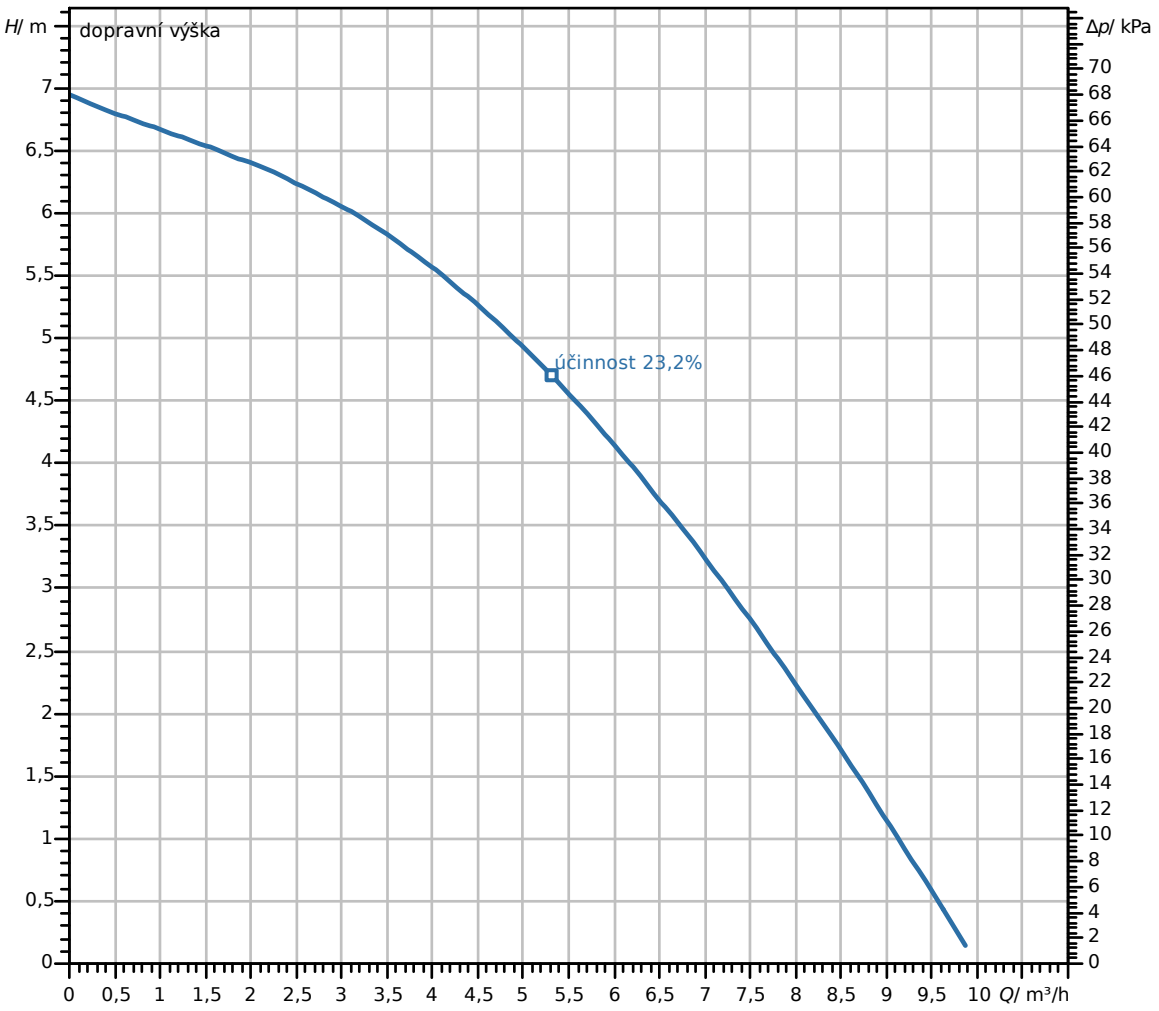
Materiály

Skříň čerpadla	PP-GF30
Oběžné kolo	PPE/PS-GF20
Materiál těsnění na straně čerpadla	BQ1PFF
Materiál těsnění na straně motoru	NBR
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	Nerezová ocel

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 1¼

Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média	20,00 °C
Otáčky při provozním bodu	2.900 1/min

Text pro výběrová řízení

Ponorné čerpadlo pro stacionární a přenosnou instalaci v mokré jímce. Čerpadlo s vestavěným plovákovým spínačem pro plně automatický provoz.

Pro čerpání v domovních oblastech:

- Odpadní voda bez obsahu fekálií
- splaškových vod (s malým množstvím písku a štěrku)

Čerpadlo na odpadní vodu s integrovanou vířivou hlavou (funkce Twister), otevřeným vícekanálovým oběžným kolem a vertikálním šroubovým spojením. Těleso čerpadla, sací síto a oběžné kolo z kompozitního materiálu. 1~ motor (chlazení pláště) s integrovaným provozním kondenzátorem a automaticky spínací tepelnou ochranou motoru. Skříň motoru z nerezové oceli. Olejem naplněná těsnicí komora s dvojitým těsněním: na straně motoru je hřídelový těsnicí kroužek, na straně čerpadla mechanická ucpávka. Přívodní kabel s plovákovým spínačem a nainstalovanou zástrčkou (CEE 7/7).

Provozní údaje

Údaje o výrobku

Typ hydrauliky	Otevřené vícekanálové oběžné kolo
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	10 mm
Maximální provozní tlak *PN*	2 bar
Max. ponor	1 m
teplota média *T*	3 °C
Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. *T*	90 °C

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±10 %
Výkonnostní faktor *cos* φ_{100}	0,98
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,37 kW
Příkon $P_{1\ max}$	0,45 kW
Jmenovitý proud I_N	2,1 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Jmenovité otáčky *n*	2900 1/min
Max. četnost spínání *t*	50 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí	IP68
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-25%

Kabel

Délka přívodního kabelu *L*	4 m
Typ kabelu	H07RN-F
Kabelová konstrukce	3G1 mm²
Síťová zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Druh přívodního kabelu	Neodpojitelná

Vybavení/funkce

Plovákový spínač	ano
Druh protiexplozní ochrany	-
Ochrana motoru	Dvojkov

Materiály

Skříň čerpadla	PP-GF30
Oběžné kolo	PPE/PS-GF20
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál těsnění na straně čerpadla	BQ1PFF
Materiál těsnění na straně motoru	NBR
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	Nerezová ocel

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání *DNs*	-
Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 1¼

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Drain TMW 32/8
Hmotnost netto cca *m*	5 kg
Číslo výrobku	4048413