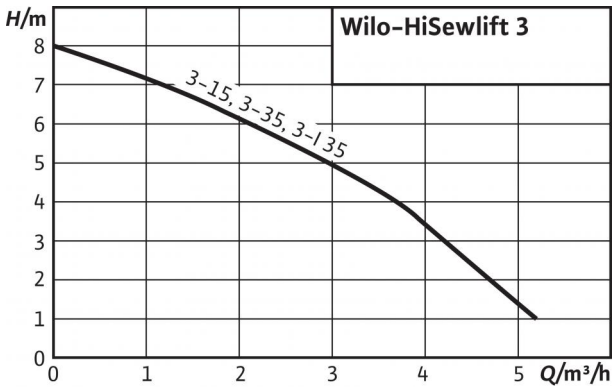
Popis konštrukčného radu: Wilo-HiSewlift 3



Obrázok podobný

Konštrukčný typ

Malé zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd s rezacím ústrojenstvom

Použitie

Čerpanie odpadovej vody s fekáliami (podľa DIN EN 12050-1), ktorú nie je možné odvádzať do kanalizačného systému prirodzeným samospádom.

Typový kľúč

Príklad:	**HiSewlift 3-35**
HiSewlift	Produktový rad: zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody
3	Produktová úroveň 3 = štandard
I	Inštalácia na predsadenú stenu: I = Môže sa umiestniť za predsadenou stenou
3	Počet prípojok prítoku (navyše k prípojke na toaletu)
5	Menovitá dopravná výška v m

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- HiSewlift 3-I35 v špeciálne úzkom vyhotovení (šírka < 149 mm) pre jednoduchú inštaláciu do predsteny
- Tichá prevádzka a zabudovaný filter s aktívnym uhlím pre vysoký užívateľský komfort
- Spoľahlivý výkon a nízka spotreba elektrického prúdu pre efektívnu likvidáciu silno znečistených odpadových vôd
- Jednoduchá inštalácia s flexibilnými možnosťami pripojenia
- Pripravené na okamžité zapojenie

Materiály

- Teleso čerpadla: PPGF30
- Teleso motora: PPGF30
- Tesnenie: EPDM
- Materiál nádrže: PP

Technické údaje

- Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz
- Sieťový kábel 1,5 m, so zástrčkou Schuko
- Max. teplota čerpaného média 35 °C
- Tlaková prípojka DN 32
- prípojka prítoku DN 40
- Druh ochrany IP 44
- Brutto objem nádrže 14,4 l / 17,4 l / 17,4 l
- Spínací objem 1 l

Vybavenie/funkcia

- So zástrčkou
- Tepelná ochrana motora
- Kontrola výšky hladiny pomocou pneumatického snímača tlaku
- Integrované spätné klapky
- Upevňovací materiál
- Filter s aktívnym uhlím

Opis/konštrukcia

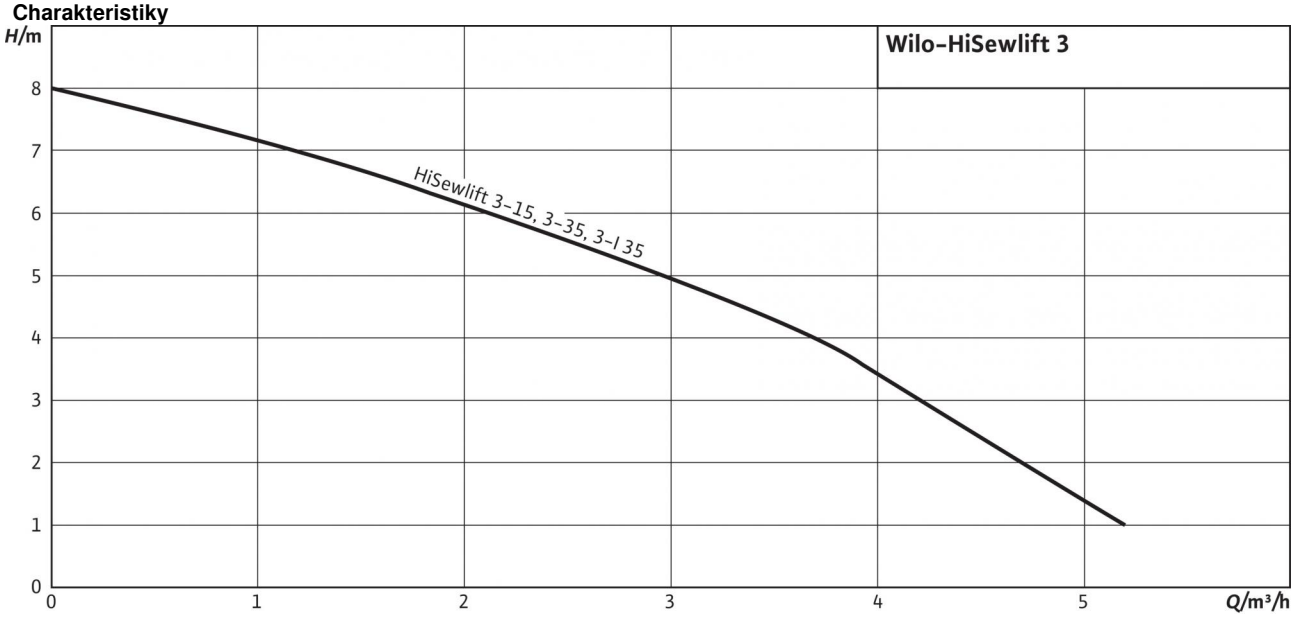
Automaticky pracujúce malé prečerpávajúce zariadenie s rezacím ústrojenstvom, so zabudovanou spätnou klapkou, filtrom s aktívnym uhlím, elastickým výtlačným hrdlom a s možnosťou pripojenia jedného WC a v závislosti od modelu aj dvoch alebo troch dodatočných odvodňovaných objektov. Integrovaný filter s aktívnym uhlím odvádza vzduch bez zápachu do priestoru inštalácie.

Rozsah dodávky

- Zariadenie na prečerpávanie silno znečistených odpadových vôd, pripravené na okamžité zapojenie, s rezacím ústrojenstvom, filtrom s aktívnym uhlím a namontovanými spätnými klapkami.
- Návod na montáž a obsluhu
- Pripájacia súprava pre prítokové a výtlačné potrubia

Celková charakteristika: Wilo-HiSewlift 3

Charakteristiky



Vybavenie/funkcia: Wilo-HiSewlift 3

Konštrukcia	
Zaplaviteľné	-
Zariadenie s jedným čerpadlom	•
Zariadenie s dvoma čerpadlami	-
Motor na striedavý prúd	•
Trojfázový motor	-
Poloha čerpadla: Časti motora mimo nádrže	-
Poloha čerpadla: mimo nádrže	-
Poloha čerpadla: v nádrži	•
Tesniaca komora	-
Utesnenie na strane média pomocou mechanickej upchávky	•
Utesnenie radiálnych hriadeľových tesniacich krúžkov na strane média	-
Integrovaná spätná klapka	•
Prúdové chladenie plášťa	-
Jednokanálové obežné koleso	-
Viackanálové obežné koleso	-
Vírivé obežné koleso	•
Rezacie ústrojenstvo	•
Patentované vírivé zariadenie	-

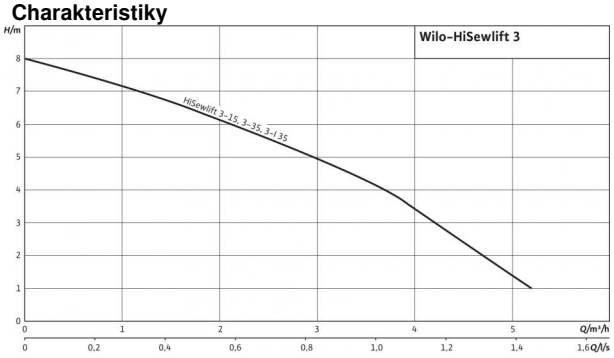
Vybavenie/funkcia	
Voľne voliteľná poloha nátoku	-
Filter s aktívnym uhlím	•
Regulácia hladiny: s plavákovým spínačom	•
Regulácia hladiny: so snímačom hladiny	-
Regulácia hladiny: s pneumatickým snímačom tlaku	-
Monitorovanie tesnosti motora	-
Alarm nezávislý od sieťového napájania	-
Poplach beznapäťový poplach	-
Pripravené na pripojenie	•
Odpojiteľný pripojovací kábel	-
spínací prístroj	-
Hadicový spoj pre ručné membránové čerpadlo	-
Tesnenie prípojky nasávacieho potrubia ručného membránového čerpadla	-
Hadicový spoj pre odvzdušnenie	-
Tlaková hadica	-

Montážny materiál	
Upevňovací materiál	-
Montážna sada pripojenia výtlačného potrubia	-
vyrezávač otvorov pre vyvŕtanie prítoku	-
Dierovka pre otvor prítoku	-
Prítokové tesnenie	-
Zvukovoizolačný materiál	-

• = k dispozícii, - = nie je k dispozícii, º = voliteľné

List údajov: HiSewlift 3-15

Charakteristiky



Parametre motora	
Sieťová prípojka	1~230 V, 50 Hz
Príkon P_1	0,4 kW
Menovitý prúd I_N	1,9 A
Menovité otáčky *n*	2.900 1/min
Počet pólov	2
Druh zapínania	priamo
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IP 44
Max. frekvencia spínania na čerpadlo	100 1/h

Kábel	
Sieťová zástrčka	CEE
Typ pripojovacieho kábla	neodpojiteľné

Prípustná oblasť použitia	
Max. prípustný tlak vo výtlačnom potrubí *p*	0 bar
Teplota média *T*	+5 ... +35 °C
Max. teplota média, krátkodobe do 3 min. *T*	35 °C
Max. teplota okolia *T*	40 °C

Dimensions/weights	
Objem brutto *V*	17,4 L
Max. spínací objem *V*	1 L
Min. hladina Vyp.	50 mm
Min. hladina Zap.	70 mm
Rozmery *Šírka x Výška x Hĺbka*	511 x 249 x 191 mm
Diagonálny rozmer	541 mm
Hmotnosť cca *m*	5,675 kg

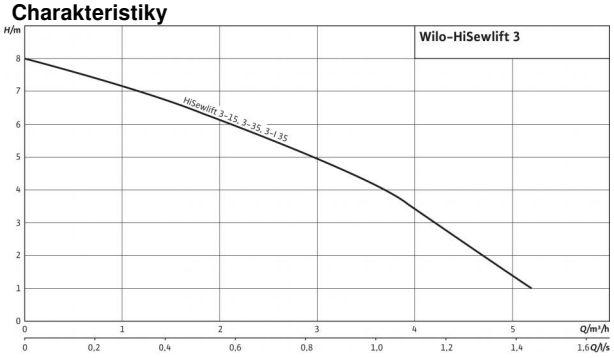
Prípojky	
Tlaková prípojka	DN 32/28/22
Maximálny prevádzkový tlak p_{max}	1 bar
Prípojka prívodu	DN 40
Odvzdušnenie	–

Materials	
Skriňa motora	PP-GF30
Hriadeľ čerpadla	1.4305 [AISI303]
Mechanická upchávka	EPDM
Teleso čerpadla	PP-GF30
Obežné koleso	PA/PPO, vystužený sklenými vláknami (podľa typu)
Materiál nádrže	PP

Informácie k objednávkam	
Výrobok	Wilo
Č. výr.	4191675
Č. EAN	4048482454221
Cenová skupina	PG7

List údajov: HiSewlift 3-35

Charakteristiky



Parametre motora	
Sieťová prípojka	1~230 V, 50 Hz
Príkon P_1	0,4 kW
Menovitý prúd I_N	1,9 A
Menovité otáčky *n*	2.900 1/min
Počet pólov	2
Druh zapínania	priamo
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IP 44
Max. frekvencia spínania na čerpadlo	100 1/h

Kábel	
Sieťová zástrčka	CEE
Typ pripojovacieho kábla	neodpojiteľné

Prípustná oblasť použitia	
Max. prípustný tlak vo výtlačnom potrubí *p*	0 bar
Teplota média *T*	+5 ... +35 °C
Max. teplota média, krátkodobe do 3 min. *T*	35 °C
Max. teplota okolia *T*	40 °C

Dimensions/weights	
Objem brutto *V*	17,4 L
Max. spínací objem *V*	1 L
Min. hladina Vyp.	50 mm
Min. hladina Zap.	70 mm
Rozmery *Šírka x Výška x Hĺbka*	511 x 249 x 191 mm
Diagonálny rozmer	541 mm
Hmotnosť cca *m*	5,675 kg

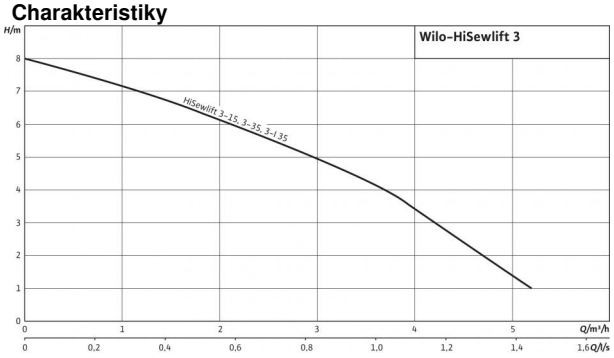
Prípojky	
Tlaková prípojka	DN 32/28/22
Maximálny prevádzkový tlak p_{max}	1 bar
Prípojka prívodu	DN 40
Odvzdušnenie	–

Materials	
Skriňa motora	PP-GF30
Hriadeľ čerpadla	1.4305 [AISI303]
Mechanická upchávka	EPDM
Teleso čerpadla	PP-GF30
Obežné koleso	PA/PPO, vystužený sklenými vláknami (podľa typu)
Materiál nádrže	PP

Informácie k objednávkam	
Výrobok	Wilo
Č. výr.	4191677
Č. EAN	4048482454238
Cenová skupina	PG7

List údajov: HiSewlift 3-I35

Charakteristiky



Parametre motora	
Sieťová prípojka	1~230 V, 50 Hz
Príkon P_1	0,4 kW
Menovitý prúd I_N	1,9 A
Menovité otáčky *n*	2.900 1/min
Počet pólov	2
Druh zapínania	priamo
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IP 44
Max. frekvencia spínania na čerpadlo	100 1/h

Kábel	
Sieťová zástrčka	CEE
Typ pripojovacieho kábla	neodpojiteľné

Prípustná oblasť použitia	
Max. prípustný tlak vo výtlačnom potrubí *p*	0 bar
Teplota média *T*	+5 ... +35 °C
Max. teplota média, krátkodobe do 3 min. *T*	35 °C
Max. teplota okolia *T*	40 °C

Dimensions/weights	
Objem brutto *V*	14,4 L
Max. spínací objem *V*	1 L
Min. hladina Vyp.	50 mm
Min. hladina Zap.	75 mm
Rozmery *Šírka x Výška x Hĺbka*	512 x 283 x 149 mm
Diagonálny rozmer	533 mm
Hmotnosť cca *m*	5,44 kg

Prípojky	
Tlaková prípojka	DN 32/28/22
Maximálny prevádzkový tlak p_{max}	1 bar
Prípojka prívodu	DN 40
Odvzdušnenie	–

Materials	
Skriňa motora	PP-GF30
Hriadeľ čerpadla	1.4305 [AISI303]
Mechanická upchávka	EPDM
Teleso čerpadla	PP-GF30
Obežné koleso	PA/PPO, vystužený sklenými vláknami (podľa typu)
Materiál nádrže	PP

Informácie k objednávkam	
Výrobok	Wilo
Č. výr.	4191674
Č. EAN	4048482454191
Cenová skupina	PG7