

JUNG PUMPEN COMPLI 500 PŘEČERPÁVACÍ BOX

APLIKACE

Se svými výkonnostními odstupňováními je čerpací stanice compli 500 určena pro použití v rodinných domech se zvýšeným přívodem odpadní vody a Snadná manipulaci (hmotnost!), Prostorově úsporná montáž a jednoduchá instalace.

Ponorná jednotka je určena pro všeobecné použití v oblastech se záplavami. Řídicí jednotka musí být umístěna v době větrané protipovodňové místnosti.

Nádrže z PE mají volně přístupné odtoky, čisticí otvor nahoře a přítlačnou přírubu svěrného typu pro snadnou instalaci.

Výška vstupu může být různá podle přívodního potrubí:

- DN 100: 180-205 mm (vlevo), 250-300 mm (uprostřed) a 290-340 mm (vpravo), každý plynule nastavitelný

- DN 150 / DN 50: 180 mm (vlevo), 275 mm (uprostřed) a 315 mm (vpravo)

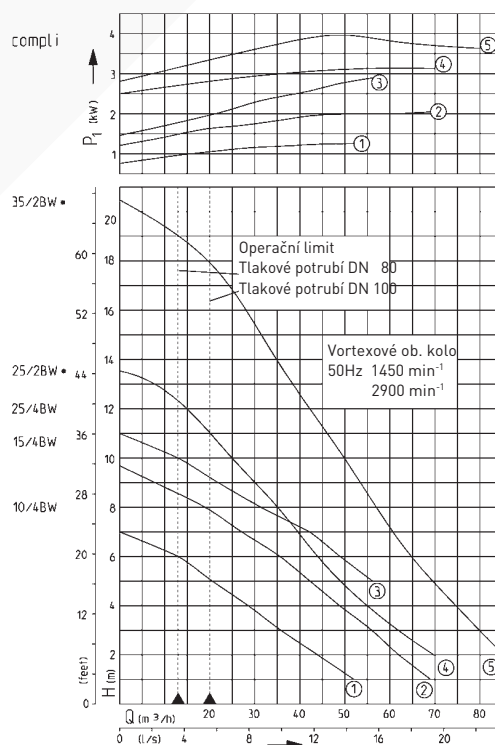
Pro připojení přívodního potrubí DN 100 je přiložen reduktor DN 150/100. Nádrž má svislý vstup v DN 150 nebo DN 100. Pokud se nepoužívá, musí být zadní vstup uzavřen zátkou DN 150 (doplňek).

Vortexové oběžné kolo čerpadla poskytuje vysokou spolehlivost.



- Připraveno k okamžitému připojení
- Ponorné
- Vstupní příruba svorkového typu
- Více možností připojení
- PE nádrž
- Vortexové oběžné kolo
- Se zpětnou klapkou

VÝKONOVÁ KŘIVKA



42884-02

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální rychlost proudění v tlakovém potrubí musí být podle EN 12056 0,7 m / s.
Tyto údaje jsou ve výkonové křivce představovány jako mez použití.

JUNG PUMPEN COMPLI 500

PŘEČERPÁVACÍ BOX

PŘEČERPÁVACÍ STANICE PRO ODPADNÍ VODU

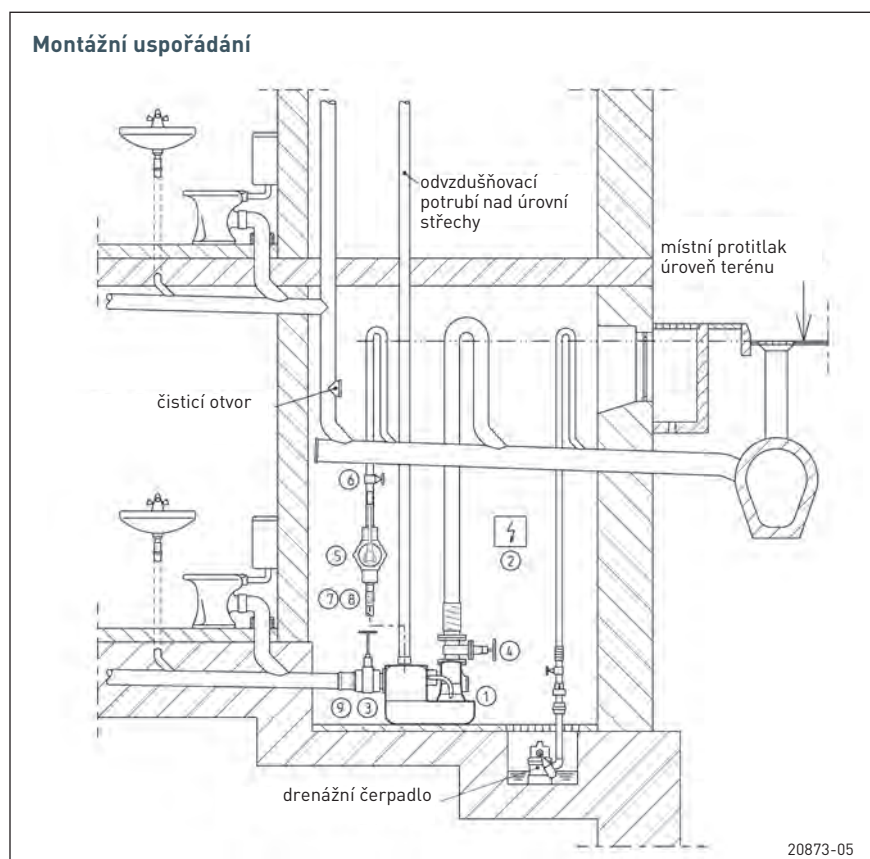
Typ	Kapacita nádrže l	Výška vstupu mm	Průchodnost částic mm	Svorková vstupní příruba	Připojovací příruba PN 10	pro připojovací potrubí	Ventila-ce	Hmotnost approx.	Kód
compl 510/4 BW	115	Nastavi-	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	79 kg	JP09191
compl 515/4 BW	115	telnná	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	79 kg	JP09192
compl 525/4 BW	115	viz	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	79 kg	JP09193
compl 525/2 BW	115	rozměr.	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	86 kg	JP09194
compl 535/2 BW	115	náčrt	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	89 kg	JP09195

VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY

Typ	Dopravní výška H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compl 510/4 BW	Průtok Q [m ³ /h]	52	44	37	29	22	13								
compl 515/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compl 525/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compl 525/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compl 535/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

ELECTRICKÁ DATA

Typ	El. proud	Napětí Volt	Příkon motoru P ₁ kW	Proud P ₂ kW	Proud Ampere	Kabel (4 m) pro ovl. nádrže	Kabel (1.5 m) Ovl. zásuvka	Zásuvka
compl 510/4 BW	3-phase	3/N/PE~400	1.3	1.0	2.8	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compl 515/4 BW	3-phase	3/N/PE~400	2.2	1.7	3.9	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compl 525/4 BW	3-phase	3/N/PE~400	3.0	2.2	5.1	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compl 525/2 BW	3-phase	3/N/PE~400	3.3	2.6	5.4	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
compl 535/2 BW	3-phase	3/N/PE~400	4.8	4.0	8.2	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-

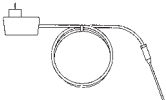

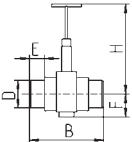
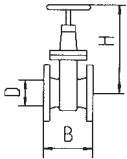
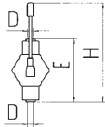
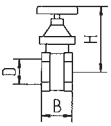
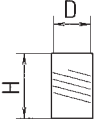




Všechny typy mají připojovací příruba DN 80 / PN 10, avšak s trubkovým hrdlem DN 100. Z tohoto důvodu je třeba zvolit zpětné ventily a uzavírací ventily pro tlakové potrubí pro DN 80 pouze v případě přímé montáže. Následné tlakové potrubí je připojeno k DN 100 elastickým spojením.

V souladu s konstrukčními a testovacími principy německé / evropské normy DIN EN 12050 se pro přepravu fekálií a domácích odpadních vod v kanalizačních systémech budov používají čisticí stanice odpadních vod, jak je popsáno v německé normě DIN 1986 T3. V souladu s ustanoveními německé / evropské normy DIN EN 12056-4 musí být namontovány se sběrnými nádržemi uvnitř budovy, což umožňuje volný prostor 60 cm pro provoz a opravy. Tlakové potrubí musí být vedeno nad místně definovanou úrovní protitlaku a musí být namontován zpětný ventil testovaný podle německé / evropské normy 12050-4. V souladu s německou / evropskou normou 12056 musí být větrací potrubí vedeno až na střechu.

DIN EN 12056 odstavec 5.1 U aplikací, kde nesmí být přerušeno čerpání odpadní vody, musí být instalován duální systém.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

		Code No.															
	① Detektor úniku DKG (for 25/2 BW and 35/2 BW)	JP44900															
	② Dobíjecí baterie pro alarm nezávislý na síti	JP44850															
	③ PVC stavidlo (se dvěma nátrubky) pro 4" inlet (DN 100) PN 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>B</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>360</td> <td>295</td> <td>60</td> <td>81</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>660</td> <td>450</td> <td>110</td> <td>105</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>	H	B	E	F	D	360	295	60	81	110	660	450	110	105	160
H	B	E	F	D													
360	295	60	81	110													
660	450	110	105	160													
	④ Stavidlo * pro 3" výtlačnou stranu (DN 80), PN 10, DIN EN 1171	<table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>DN 80</td> </tr> </tbody> </table>	B	D	180	DN 80											
B	D																
180	DN 80																
	⑤ Ruční membránové čerpadlo pro nouzové účely (up to H_{geod} 15 m)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>E</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ca. 640</td> <td>430</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	H	E	D	ca. 640	430	1 1/2"									
H	E	D															
ca. 640	430	1 1/2"															
	⑥ Uzavírací ventil, 1 1/2" (DN 40), PN 16	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>B</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>max. 60</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </tbody> </table>	H	B	D	125	max. 60	1 1/2"									
H	B	D															
125	max. 60	1 1/2"															
	⑦ Pružné spojení 1 1/2" (DN 40), PN 4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	H	D	120	50											
H	D																
120	50																
	⑧ Svorka 1 1/2"	JP44763															
	⑨ Otevírací sada DN 150 (potřebné pro boční připojení)	JP43156															

* se šrouby a těsněním

JUNG PUMPEN COMPLI 500

PŘEČERPÁVACÍ BOX

TECHNICKÁ DATA

Čerpadlo

Vertikální, jednostupňové, ponorné, vortexové oběžné kolo, spirální těleso se svislým výstupem DN 80 vhodné pro potrubí DN 100, přírubové k PE nádrži s čistícím otvorem

Bearing

Společný hřídel pro čerpadlo a motor, mazané kuličkové ložisko.

Motor

Ponorný, krytí IP 68, izolační třída F, termostaty vinutí pro ochranu pohonů proti přehřátí, automatické spuštění pomocí tříkontaktního obvodu a ovládání. Připojení k síti pomocí 16 A zástrčky CEE, provoz typu 3 podle německé normy VDE.

Těsnění

Dvojitý radiální hřídelový těsnicí kroužek 10 / 4-25 / 4 BW, mechanická ucpávka karbidu křemíku 25/2 BW a nezávisle na rotaci a bezpečné chodu nasucho. Olejová komora s dvojitým radiálním těsnicím kroužkem hřídele směrem k motorovému prostoru. Možnost připojení detektoru úniku těsnění na 25/2 BW a 35/2 BW.

Materials

Nádrž z korozivzdorného a neznečišťujícího polyethylenu; čerpadlo, skříň motoru a oběžné kolo s jednou lopatkou z šedé litiny odolné proti opotřebení; hřídel z nerezové oceli (verze 10 / 4-25 / 4 BW) nebo zcela zakrytá směrem k médiu (verze 25/2 a 35/2 BW); gumová přívodní hadice.

Rozsah dodávky

Připraveno k zasunutí splaškové čističky odpadních vod podle DIN EN 12050-1 s upínací přírubou DN 150, redukcí DN 150/100, vestavěným ponorem. čerpadlo na odpadní vodu a připojovací příruba DN 80 s hrdlem potrubí Ø 110 mm, s namontovaným zpětným ventilem, elastické připojení hadicové spony, PVC manžeta DN 70 pro ventilační připojení, automat. regulátor hladiny, řídicí jednotka (IP 44) c / w ochrana motoru, stykač motoru, transformátor, alarmová jednotka závislá na síti a bezpotenciálový kontakt pro hromadné chybové zprávy, s optickým zobrazením smyslu otáčení, alarmu a provozu a manuální- 0-automatický spínač. Na přání lze vybavit také mikroprocesorem.

Kabel mezi nádrží a ovládáním 4 m, kabel mezi ovládáním a zástrčkou 1,5 m.

Příslušenství je třeba objednat podle montážního výkresu.

Norma DIN EN 12056-4, odstavce 5.1 a 5.2

- Pracovní plocha 60 cm nad a kolem všech částí, které je třeba ovládat.
- Čerpací jímka pro odvodnění operační místnosti
- Zpětný ventil otočného typu na výtlačné straně
- Uzavírací ventil na výtlačné straně
- Uzavírací ventil na straně sání
- Likvidační jednotky musí být namontovány proti vzlaku



Rozměry compli 500 (mm)

