

JUNG PUMPEN COMPLI 400 PŘEČERPÁVACÍ BOX

APLIKACE

Tento přečerpávací box odpadních vod pro domy je určen pro široké pole aplikací. Během projekčních prací byla zvláštní pozornost věnována snadné manipulaci (zapuštěné rukojeti), úspoře místa, snadné montáži a jednoduché instalaci. Ponorná jednotka je určena pro běžné použití v oblastech zasažených záplavami. Řídicí jednotka musí být umístěna v dobře větrané suché místnost.

PE nádrž má volně přístupné odtoky, čistící otvor namontovaný nahoře a výškově nastavitelnou přírubovou přívodní přírubu, kterou lze na místě nastavit na výšku vstupu mezi 180 a 250 mm v závislosti na možnosti odtoku.

Další vodorovně a svisle uspořádané přívody zvyšují možnosti připojení a odvodnění. Vortexové oběžné kolo čerpadla poskytuje vysokou spolehlivost.

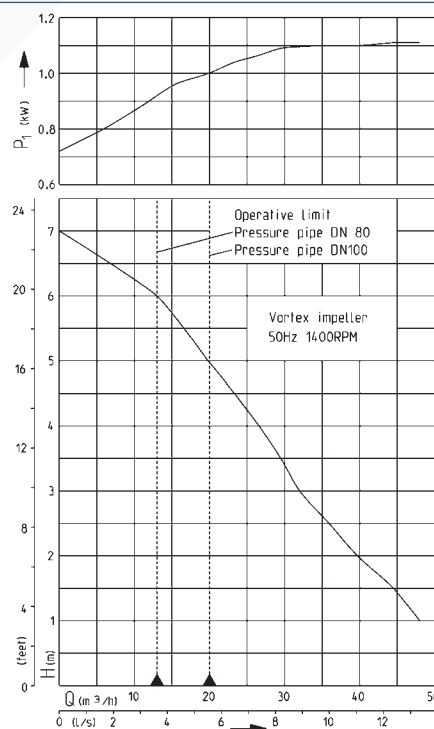


compli 400

- Připraveno k okamžitému připojení
- Ponorné
- Svislé / vodorovné přídavné vstupy
- Upínací příruba
- PE nádrž
- Vortexové oběžné kolo

VÝKONOVÁ KŘIVKA

compli
400



42541-02

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.
Tato data jsou v křivce výkonu reprezentována jako limit aplikace.

JUNG PUMPEN COMPLI 400

PŘEČERPÁVACÍ BOX

PŘEČERPÁVACÍ BOX PRO ODPADNÍ VODY

compli typ	Nádrž capacity l	Výška vstupu mm	Průchodnost mm	Přípojení vst. příruba	Ventilace	Hmotnost approx.	Kód
400	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	55 kg	JP00637
400 E (střídavý proud)	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	56 kg	JP09770
400 se zpětnou klapkou	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	70 kg	JP09322
400 E (astřídavý proud) se zpětnou klapkou	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	71 kg	JP09324

Caution : compli 400 S type are not available due to revolver clamping flange

VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY

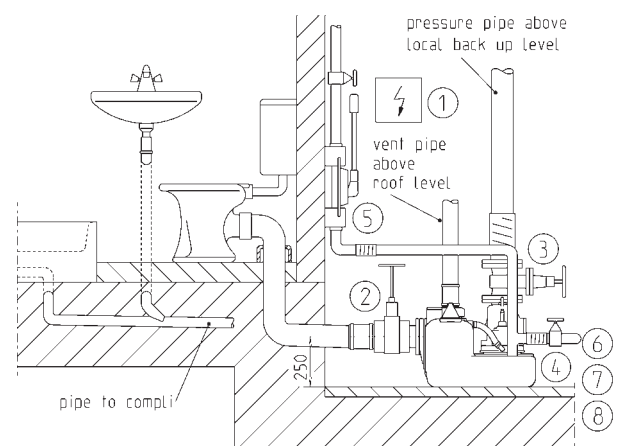
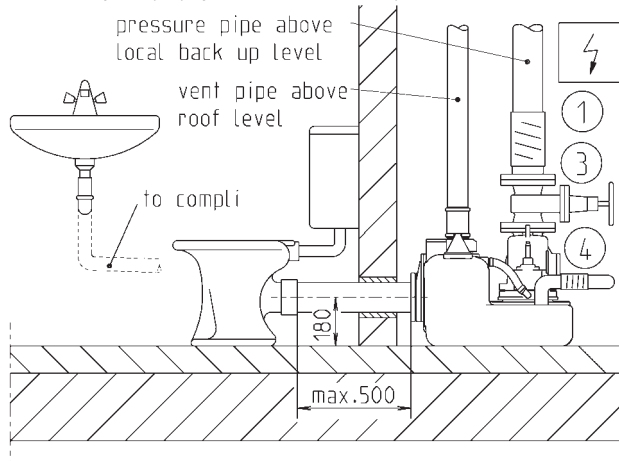
compli typ	Dopravní výška H [m]	1	2	3	4	5	6
400	Průtok Q [m³/h]	48	40	33	27	20	13

ELECTRICKÁ DATA

compli typ	El. proud	Napětí Volt	Příkon motoru kW P ₁	P ₂	RPM min. ⁻¹	Proud Amper	Kabel (4 m) Ovládání	Kabel (1.5 m) Ovládací zástrčka	Zástrčka
400	3-phase	3/N/PE~400	1.25	0.87	1390	2.2	H07RN-F-6G1.5	H05VV-F-5G1.5	CEE-
400 E	1-phase	1/N/PE~230	1.55	1.10	1428	7.1	H07RN-F-4G1.5	H05VV-F-3G1.5	Safety-

Montážní uspořádání


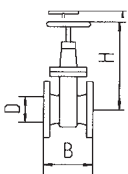
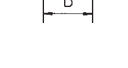
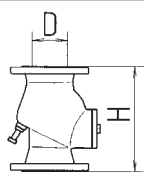
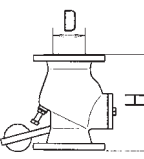
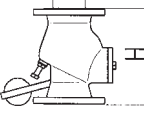
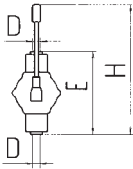
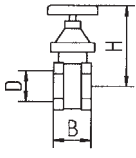
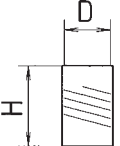

Přímé připojení ve vedlejší místnosti pro úsporu místa. Další odtoky jsou připojeny k dalšímu vstupu.



Všechny typy mají přípojovací příruba DN 80 / PN 10, avšak s trubkovým hrdlem DN 100. Z tohoto důvodu je třeba zvolit zpětné ventily a uzavírací ventily 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. Je třeba 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 střeche.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

		Kód					
	<p>1 Dobíjecí baterie pro ovládání alarmu nezávislého na síti</p>	JP44850					
	<p>2 PVC stavidlo (se dvěma nátrubky) pro 4" přípoj. (DN 100) PN 1</p>	<table border="0"> <tr> <td>$\frac{H}{360}$</td> <td>$\frac{B}{295}$</td> <td>$\frac{E}{60}$</td> <td>$\frac{F}{81}$</td> <td>$\frac{D}{110}$</td> </tr> </table> JP28297	$\frac{H}{360}$	$\frac{B}{295}$	$\frac{E}{60}$	$\frac{F}{81}$	$\frac{D}{110}$
$\frac{H}{360}$	$\frac{B}{295}$	$\frac{E}{60}$	$\frac{F}{81}$	$\frac{D}{110}$			
	<p>3 Stavidlo* for 3" pressure side (DN 80), PN 10, DIN EN 1171</p>	<table border="0"> <tr> <td>$\frac{H}{315}$</td> <td>$\frac{B}{180}$</td> <td>$\frac{D}{DN 80}$</td> <td>for 3" pressure side</td> </tr> </table> JP00639	$\frac{H}{315}$	$\frac{B}{180}$	$\frac{D}{DN 80}$	for 3" pressure side	
$\frac{H}{315}$	$\frac{B}{180}$	$\frac{D}{DN 80}$	for 3" pressure side				
	<p>4 Zpětný ventil otočný * R 80, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4 bez protizávaží</p>	JP00706					
	<p>Zpětný ventil otočný * R 80 G, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4 s nastavitelným protizávaží</p>	<table border="0"> <tr> <td>$\frac{H}{260}$</td> <td>$\frac{D}{80}$</td> <td>$\frac{DN}{DN}$</td> </tr> </table> JP00707	$\frac{H}{260}$	$\frac{D}{80}$	$\frac{DN}{DN}$		
$\frac{H}{260}$	$\frac{D}{80}$	$\frac{DN}{DN}$					
	<p>Kulový zpětný ventil * K 80, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4</p>	JP44781					
	<p>5 Ruční membránové čerpadlo pro nouzové účely (do H_{geod} 15 m)</p>	<table border="0"> <tr> <td>$\frac{H}{ca. 640}$</td> <td>$\frac{E}{430}$</td> <td>$\frac{D}{1\frac{1}{2}''}$</td> </tr> </table> JP00255	$\frac{H}{ca. 640}$	$\frac{E}{430}$	$\frac{D}{1\frac{1}{2}''}$		
$\frac{H}{ca. 640}$	$\frac{E}{430}$	$\frac{D}{1\frac{1}{2}''}$					
	<p>6 Uzavírací ventil, 1½" (DN 40), PN 16</p>	<table border="0"> <tr> <td>$\frac{H}{125}$</td> <td>$\frac{B}{max. 60}$</td> <td>$\frac{D}{1\frac{1}{2}''}$</td> </tr> </table> JP44786	$\frac{H}{125}$	$\frac{B}{max. 60}$	$\frac{D}{1\frac{1}{2}''}$		
$\frac{H}{125}$	$\frac{B}{max. 60}$	$\frac{D}{1\frac{1}{2}''}$					
	<p>7 Pružné spojení 1½" (DN 40), PN 4</p>	<table border="0"> <tr> <td>$\frac{H}{120}$</td> <td>$\frac{D}{50}$</td> </tr> </table> JP44777	$\frac{H}{120}$	$\frac{D}{50}$			
$\frac{H}{120}$	$\frac{D}{50}$						
	<p>8 Svorka 1½"</p>	JP44763					

* se šrouby a těsněním

JUNG PUMPEN COMPLI 400

PŘEČERPÁVACÍ BOX

TECHNICKÁ DATA

Čerpadlo

Vertikální, jednostupňové, ponorné, vortexové oběžné kolo, spirálová skříň se vertikálním výstupem DN 100, přírubové k PE nádrži s čisticím otvorem.

Ložisko

Společný hřídel pro čerpadlo a motor, mazné kuličkové ložisko.

Těsnění

Dvojitý radiální těsnicí kroužek hřídele.

Motor

Ponorné, krytí IP 68, izolační třída F, termostaty ve vinutí pro ochranu pohonů proti přehřátí, automatické spuštění plovákovým spínačem a ovládáním, síťové připojení zástrčkou 16 A, druh provozu 3 podle německé normy VDE.

Materiály

Nádrž vyrobená z korozivzdorného a ekologicky kompatibilního polyethylenu; těleso čerpadla a motoru z šedé litiny odolné proti opotřebení, oběžné kolo s jednou lopatkou z odolné proti opotřebení plast vyztužený skleněnými vlákny; hřídel z nerezové oceli; gumová přívodní hadice.

Rozsah dodávky

Systém nádrže připravený k připojení v souladu s německou / evropskou normou 12050 s výškově nastavitelnou přírubou DN 100 pro výšky vstupu 180/250 mm, horizontální a vertikální další průměr vstupů. 50 mm, možnost vstupu DN 100 shora, namontované ponorné čerpadlo a přípojovací příruba DN 80 s průměrem trubkové jednotky. 110, volitelně s předem namontovaným zpětným ventilem DN 80, vždy po jednom elastickém připojení se svorkami pro plastové tlakové potrubí a trubkovým hrdlem pro ventilační potrubí DN 70, automatickou regulací hladiny, řídicí jednotkou (ochrana IP 44) s ochranou motoru, stykače, transformátor, nezávislý na síti, volitelně rozpoznatelný výstražný systém a bezpotenciálový spínací kontakt pro hromadné zprávy o poruše, optické zobrazení smyslu otáčení (třífázový proud), alarm a provoz, tlačítko zkušebního chodu. Na přání lze vybavit také mikroprocesorem.

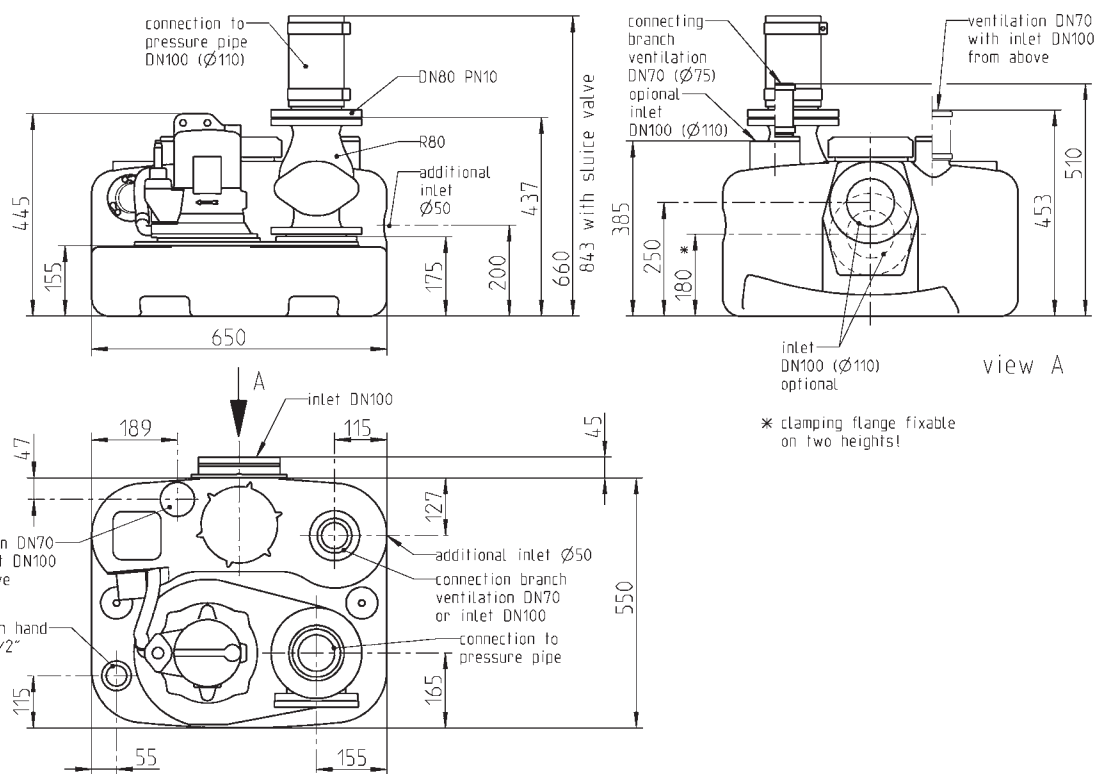
Kabel mezi nádrží a ovládáním 4 m, Kabel mezi ovládáním a zástrčkou 1,5 m. Příslušenství je třeba objednat podle montážního výkresu.

Specifikace německé / evropské normy DIN EN 12056-4, odstavce 5.1 a 5.2

- Pracovní plocha 60 cm nad a kolem všech částí jednotky, které musí být obsluhovány.
- Čerpací jímka pro odvodnění operační místnosti
- Zpětný ventil otočného na výtlačné straně
- Uzavírací ventil na výtlačné straně
- Uzavírací ventil na straně sání
- jednotky musí být namontovány tak, aby byly odolné proti vztlaku



Rozměry se zpětným otočným ventilem (mm)



42922-00