

COMPLI 1200 HL

PŘEČERPÁVACÍ STANICE PRO ODPADNÍ VODY

- S moderní mikroprocesorovou řídicí jednotkou HighLogo
- Připraveno k připojení
- Ponorné
- Výškově variabilní vstup
- Dvojitý zpětný ventil otočného typu
- PE-nádrž 350 l
- Kompatibilní se Smart Home



POPIS

Čerpací stanice Compli 1200 jsou svým odstupňováním výkonu navrženy pro větší skladovací kapacity, pokud je třeba likvidovat odpadní vody z několika bytových jednotek nebo například odpadní vody z komerčních podniků. Při projekčních pracích byl kladen zvláštní důraz na snadnou manipulaci, úsporu místa a nekomplikovanou instalaci.

Na zadním vstupním otvoru krytu stolku lze použít armaturu (zajistí zákazník) pro montáž jednotky s variabilní výškou (560 až 700 mm) a také s možností otáčení (180°).

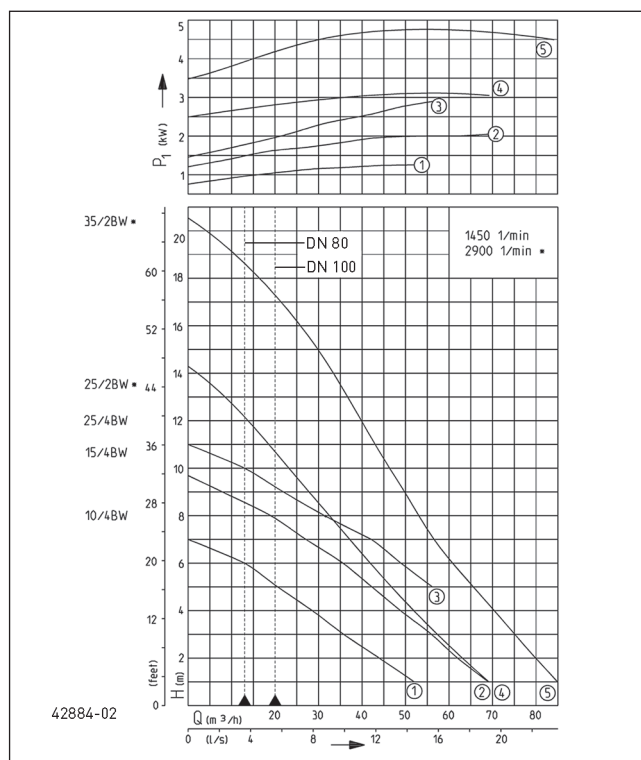
Ponorná jednotka je povolena pro všeobecné použití v oblastech vystavených záplavám bez nutnosti dalších nákladů. Řídicí jednotka musí být umístěna v dobře větrané místnosti chráněné proti zaplavení.

Konstrukce s PE nádrží má volně přístupné odtoky a vstupní přírubu svěrného typu pro snadnou instalaci. Čisticí otvor umístěný nahoře a snadná výměna předmontovaných čerpadel také zajišťují časově úsporný servis. Duplexní systémy mají dvě čerpací jednotky na jedné nádrži, které se spínají střídavě nebo jsou v případě potřeby provozovány obě, aby se vyrovnaly se špičkovým zatížením nebo rezervním provozem. Tato automatická spínací sekvence zvyšuje bezpečnost zejména při použití v komerčních nebo veřejných budovách a je vždy vyžadována v souladu s německou/evropskou normou EN 12056-4, kdy nesmí být přerušen přítok odpadní vody.

Čerpací stanice odpadních vod jsou k dispozici s moderními mikroprocesorovými řídicími jednotkami (HighLogo). Ovládání lze intuitivně a flexibilně konfigurovat pomocí velkého grafického displeje ve spojení s multifunkčním tlačítkem. S volitelným příslušenstvím (GSM modem) je v případě poruchy možný i přenos SMS nebo e-mailu.

Přečerpávací stanice odpadních vod Compli lze integrovat do chytré infrastruktury. Rádiový vysílač FTJP je připojen k bezpotenciálovému kontaktu čerpací stanice. Nyní je možné přenášet stav sepnutí (např. poplachovou zprávu) na bránu chytré domácnosti s podporou EnOcean (Wibutler, Afriso, Homee).

VÝKONOVÉ KŘIVKY



Typ	Výtlak H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compl 1210/4 BW HL	Průtok Q [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
compl 1215/4 BW HL		69	62	56	49	42	36	27	19						
compl 1225/4 BW HL						56	49	42	32	22	13				
compl 1225/2 BW HL		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compl 1235/2 BW HL		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

Specifikace mohou být změněny bez upozornění. Výkon podléhá tolerancím ISO 9906.

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



COMPLI 1200 HL

PŘEČERPÁVACÍ STANICE PRO ODPADNÍ VODY

ROZSAH DODÁVKY

jednotka připravená k připojení podle německé/evropské normy EN 12050 se sací přírubou se svorkou DN 150, předmontovaným ponorným čerpadlem (dvě čerpadla v duplexním systému) a připojovací přírubou DN 80 s trubkovou jednotkou. Ø110, redukční kroužek Ø 110 až Ø 90, předmontovaný duplexní otočný zpětný ventil, vždy po jednom elastickém spojení se svorkami pro plastovou tlakovou trubku a odvěšovací trubku, automatická regulace hladiny. Řídící jednotka (typ krytí IP 44) s ochranou motoru, stykače, transformátor, alarm závislý na síti

a bezpotenciálový spínací kontakt pro hromadná poruchová hlášení, s optickým zobrazením smyslu otáčení, alarm s provoz, manuální nebo automatický provoz. S automatickým přepínacím systémem a funkcí špičkového zatížení a dalšími funkcemi, jako je počítadlo provozních hodin a zobrazení intervalů údržby.

Kabel: mezi nádrží a ovládním 4 m, mezi ovládním a zástrčkou 1,5 m.

MECHANICKÁ DATA

Čerpadlo	Vertikální jednostupňovéstage	Skříň motoru	Šedá litina
Průchodnost částic	70 mm	Skříň čerpadla	Šedá litina
Tlakové potrubí	DN 100	Ponorné	Ano
Ložisko	Kuličková ložiska mazaná tukem	Tlakový výstup	DN 80
Oběžné kolo	Vortexové, šedá litina	Kapacita nádrže	350 l

ELECTRICKÁ DATA

Napětí	3/N/PE~400 V	Krytí	IP 68
Napájecí vedení	4m H07RN-F	Třída izolace	F
Vodiče	6G1,5	Termostat ve vinutí	Yes

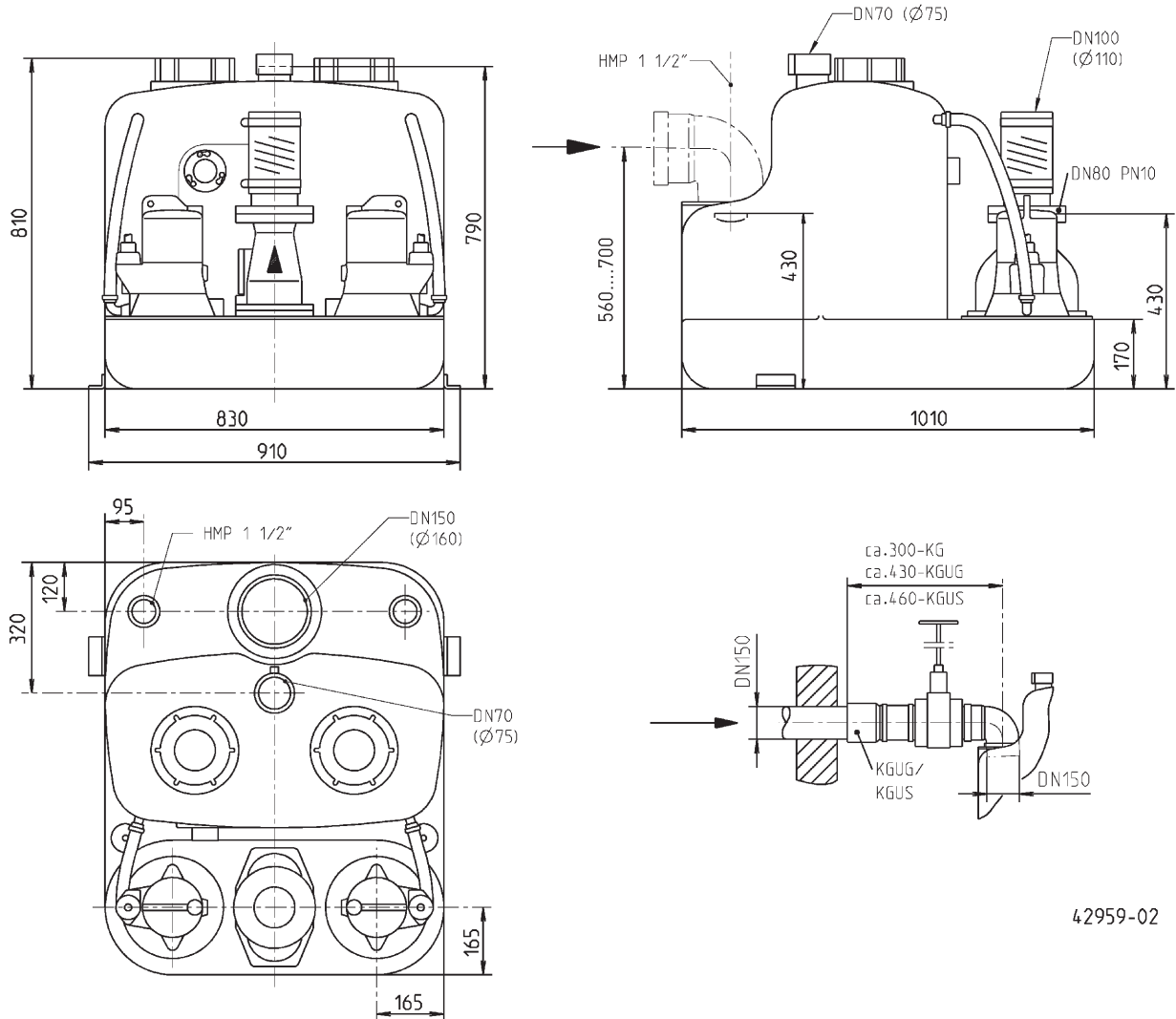
COMPLI 1200 HL

Typ	Kód	Příkon motoru		Proud	Zástrčka	Olejová komora	Hmotnost
		P1	P2				
compl 1210/4 BW HL	JP50118	1.3 kW	1.0 kW	2.8 A	CEE-16A	No	133 kg
compl 1215/4 BW HL	JP50119	2.2 kW	1.7 kW	3.9 A	CEE-16A	No	134 kg
compl 1225/4 BW HL	JP50120	3.0 kW	2.2 kW	5.1 A	CEE-16A	No	143 kg
compl 1225/2 BW HL	JP50121	3.3 kW	2.6 kW	5.4 A	CEE-16A	Yes	143 kg
compl 1235/2 BW HL	JP50122	4.8 kW	4.0 kW	8.2 A	CEE-32A	Yes	158 kg

COMPLI 1200 HL

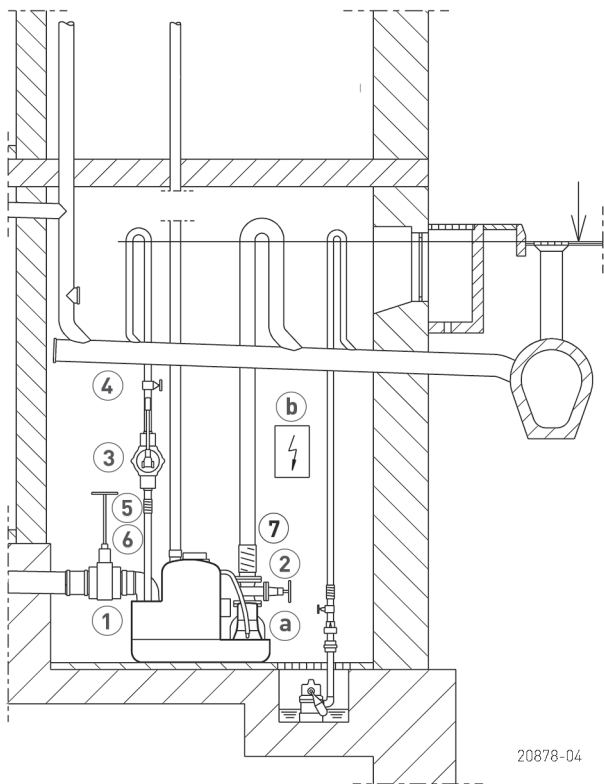
PŘEČERPÁVACÍ STANICE PRO ODPADNÍ VODY

Rozměry compli 1200 (mm)



42959-02

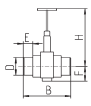
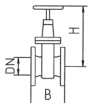
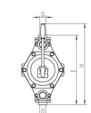
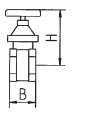



Příklad instalace






Všechny typy mají přípojovací přírubu DN 80 / PN 10, avšak s hrdlem DN 100. Z tohoto důvodu je pro DN 80 nutno volit zpětný ventil pro výtlačné potrubí pouze v případě přímé montáže. Vlastní výtlačné potrubí je připojeno k DN 100 elastickým spojem. Čerpací stanice odpadních vod jsou určeny pro přepravu fekálií a domovních odpadních vod v kanalizačních systémech budov, jak je popsáno v německé normě DIN 1986 T3. V souladu s ustanoveními německé/evropské normy EN 12056-4 musí být namontovány se sběrnými jímkami uvnitř budovy umožňující volný prostor 60 cm pro provoz a opravy.

Tlakové potrubí musí být vedeno nad místně definovanou úroveň protitlaku a musí být namontován zpětný ventil testovaný v souladu s německou / evropskou normou 12050-4. V souladu s německou / evropskou normou 12056 musí být ventilační potrubí vyvedeno až na střešku. EN 12056 odstavec 5.1 V aplikacích, kde nesmí být přerušen přívod odpadní vody, musí být instalován dvojitý systém.

MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

				Kód
	1 Vstupní šoupátko PVC	se dvěma trubkovými hrdly, DN 150, PN2.5	660x450 (HxW)	JP28591
	2 Propouštěcí ventil	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	JP00639
	3 Ruční membránová pumpa	pro nouzové účely (do H geod 15 m)	640x1½" (HxD)	JP00255
	4 Uzavírací ventil	mosaz, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	5 Pružné spojení	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	6 Objímka na hadici	1½"		JP44763
	7 Adaptační kroužek	DN 100-DN 80 SML		JP50174

ELECTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

			Kód
	a detektor netěsnosti	DKG	JP44900
	b Dobíjecí baterie	pro alarm nezávislý na síti	JP44850
	c Smart Home	Rádiový vysílač FTJP	JP47209