

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

- Pronto all'uso
- Sommergibile
- Collegamenti per tubazioni verticali / orizzontali
- Valvola di non ritorno doppia
- Leggera
- Serbatoio Polietilene
- Girante vortex
- Ingombro ridotto
- Compatibile con dispositivi Smart Home



DESCRIZIONE

Le stazioni di sollevamento per acque reflue Compli 1100 E sono adatte per condomini ed edifici ad uso commerciale. Queste stazioni sono particolarmente maneggevoli, compatte e semplici da installare. L'impianto consente l'uso in aree soggette a inondazioni. Il quadro elettrico deve essere installato in un ambiente ben areato e asciutto.

Il serbatoio in polietilene dispone di connessioni facilmente accessibili, un'apertura per la pulizia nella parte superiore ed una flangia di serraggio dell'afflusso per un'installazione semplice.

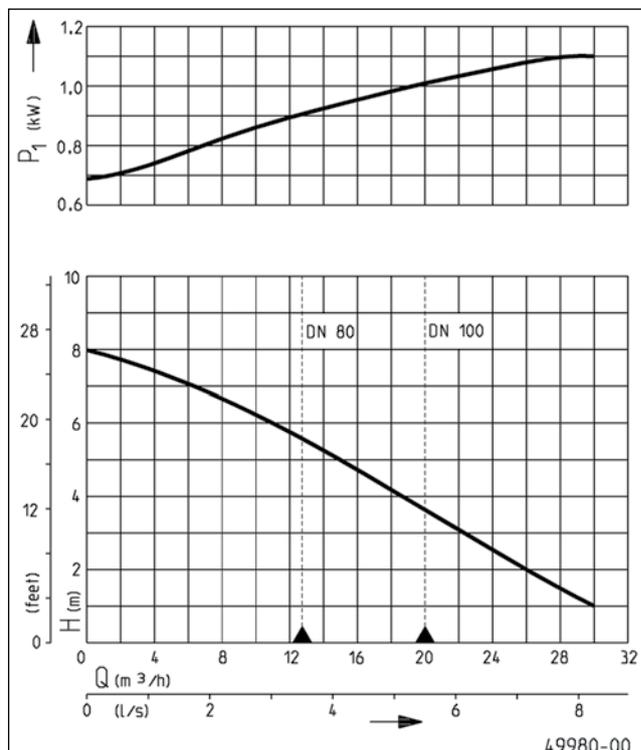
Grazie alle numerose possibilità di collegamento compli 1100 E si adatta in modo ottimale al luogo d'uso. L'altezza dell'ingresso può essere variata fra 180 e 250 mm.

I motori monofase ad alto rendimento dell'impianto doppio poggiano su gli anelli di ferro grigi che insieme all'idraulica integrata forniscono un'eccezionale tranquillità e rigidità.

Le due pompe si attivano in modo alternato o, all'occorrenza, contemporaneamente per poter rispondere a picchi di carico o funzionamenti in riserva.

Il radio trasmettitore FTJP può essere collegato al potenziale contatto libero dell'unità di controllo. Adesso è possibile monitorare (per esempio il messaggio di allarme) con un EnOcean-capable smart home gateway (Wibutler, Afriso, Homee).

PRESTAZIONI



Tipo	Prevalenza H (m)	1	2	3	4	5	6
compli 1100 E	Portata Q [m ³ /h]	30	26	22	19	15	11

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



COMPLI 1100 E

DRENA-LINE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

FORNITURA

La stazione di sollevamento pronta all'uso secondo la norma EN 12050 con flangia di afflusso DN 100 (altezza collegamenti da 180 a 250 mm), collegamenti aggiuntivi DN 100/50 orizzontale e verticale, due pompe sommerse installate e flange di connessione DN 80 con flangia esterna del tubo \varnothing 90 mm, doppia valvola di non ritorno DN80 installata, collegamento elastico con fascette per tubo di mandata in plastica DN 80 e un manicotto scorrevole per il collegamento della condotta di aerazione DN 70, pannello di controllo (grado di protezione IP 44), per la

commutazione automatica con funzione per picchi di carico con salvamotore, contattore, trasformatore, impianto di allarme dipendente dalla rete, circuito di chiusura a potenziale zero per segnalazione anomalie di raccolta, con visualizzazione ottica di allarme e funzionamento, due interruttori manuale-0-automatico.

Cavo serbatoio - quadro elettrico: 4 m, cavo quadro elettrico - spina: 1,5 m.

DATI MECCANICI

Pompa	monostadio verticale	Corpo pompa	Plastica rinforzata in fibra di vetro, ghisa
Passaggio libero	50 mm	Sommersibile	si
Tubo di pressione	DN 80	Raccordo di mandata	DN 80
Albero	acciaio inox	Capacità serbatoio	90 l
Girante	Vortex in acciaio inox	Peso	65 kg
Corpo motore	Acciaio inox		

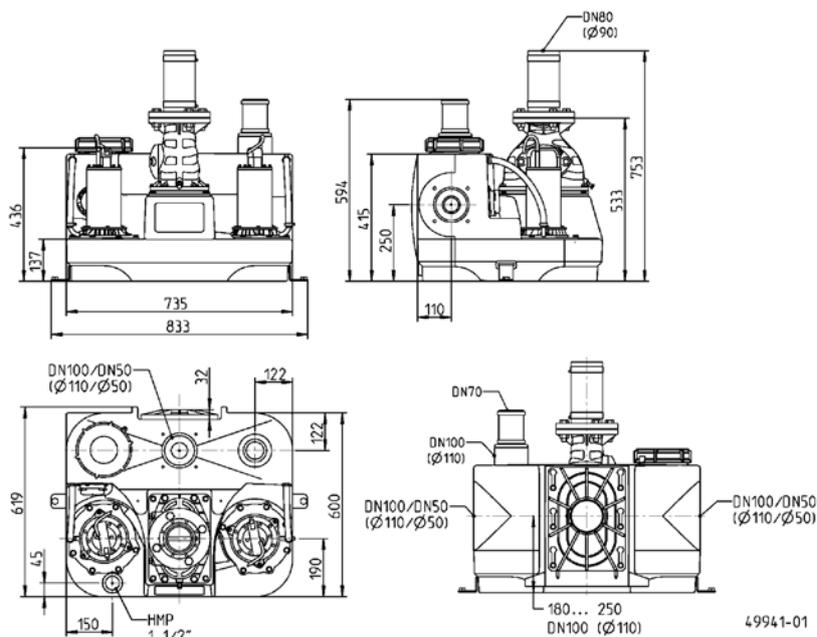
DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Cavi	4G1,0
Potenza motore P1	1,2 kW	Indice di protezione	IP 68
Potenza motore P2	0,98 kW	Classe d'isolamento	F
Corrente	4,5 A	Protezione termica	si
Cavo alimentazione	4m H07RN-F	Spina	Sicurezza

COMPLI 1100 E

Tipo	Codice
compli 1100 E	JP50087

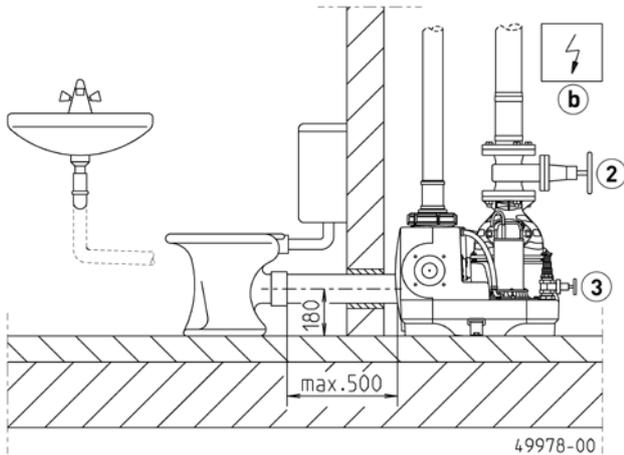
Dimensioni con valvola di non ritorno (mm)



COMPLI 1100 E

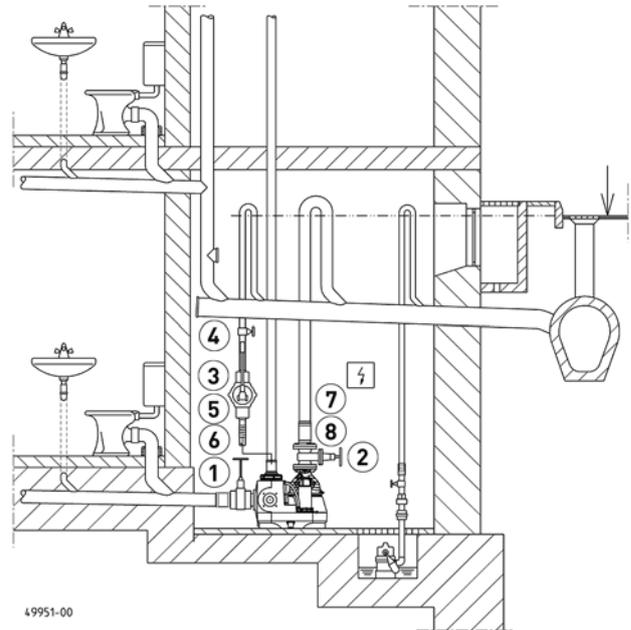
DRENA-LINE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Esempio di installazione



Il compli ha una flangia di collegamento DN 80 PN4. La tubazione di mandata e la saracinesca di blocco sono DN 80. Gli impianti di sollevamento per sostanze fecali sono conformi ai principi di controllo e costruttivi della EN 12050 per il trasporto di sostanze fecali e acque di scarico domestiche (EN 12056, DIN 1986-3) e vengono utilizzati per il drenaggio di edifici. Essi devono essere installati secondo le normative EN 12056-4 con serbatoio di raccolta interno agli edifici, lasciare 60 cm liberi per l'uso e la manutenzione. La tubazione di mandata deve passare

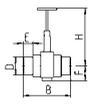
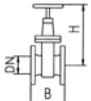
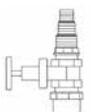
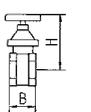
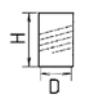
Esempio di installazione



attraverso il livello di riflusso stabilito in loco e si deve montare una valvola di non ritorno certificata secondo la norma EN 12050-4. La tubazione di ventilazione deve essere installata passare attraverso al tetto.

Attenzione! Tubazioni di collegamento agli afflussi laterali inferiori devono essere installate più vicine possibile alla stazione con un cosiddetto arco di ristagno. Questo arco deve avere un'altezza minima di 180 mm tra il suolo del tubo e il livello di posizionamento. La tubazione di mandata deve essere scaricata dell'aria nel punto maggiore.

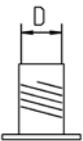
ACCESSORI MECCANICI

				Codice
	① Valvola di ingresso - PVC	con 2 allacciamenti per tubi DN 100, PN1	360x295 (HxB)	JP28297
	② Valvola a cuneo	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	JP00639
	③ Collegamento di emergenza	con valvola di stop e tubo di connessione da 1", 1¼" and 1½"		JP49138
	Pompa a mano	Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m	640x1½" (HxD)	JP00255
	④ Valvola di intercettazione	ottone, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑤ Manicotto in gomma	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	⑥ Morsetto	1½"		JP44763
	⑦ Anello adattore	DN 80-DN 80 SML		JP50173

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

ACCESSORI MECCANICI

				Codice
	8 Set di raccordi	DN 100	D=110	JP42910
	9 Set di raccordi	DN 100, richiesto per collegamento laterale		JP50172

ACCESSORI ELETTRICI

				Codice
	a Batteria	9 V, per allarme indipendente dalla rete		JP44850
	b Smart Home	Trasmittitore radio FTJP per protocollo "EnOcean"		JP47209