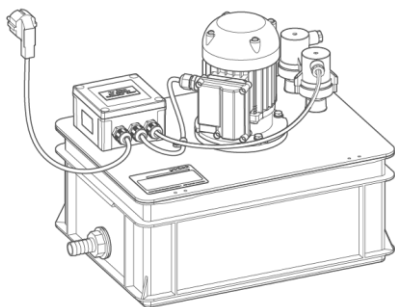




Hæveanlæg til spildevand AH-300

Anvendelsesformål

Hæveanlægget til spildevand AH-300 er et automatisk fungerende hæveanlæg til transport af følgende medier:

- neutraliseret energikondensat
- Gas-energikondensat med pH-værdi > 3
- Rent vand eller let tilsmudset brugsvand

Hæveanlægget til spildevand AH-300 er egnet til permanent drift.

Hæveanlægget til spildevand AH-300 egner sig ikke til følgende medier:

- Saltvand (f.eks. fra blødgøringsanlæg)
- Klorholdigt vand (f.eks. vand fra svømmebassiner)
- Ikke neutraliseret olie-energikondensat
- Spildevand med tekstil- eller papirindhold
- aggressive væsker, kemikalier
- Ætsende, brændbare, eksplosive eller gasudviklende væsker

Funktionsmåde

Kondensatet løber ind i opsamlingsbeholderen i hæveanlægget til spildevand og pumpes til kloakken af den niveaustyrede transportpumpe.

På den måde slår transportpumpen til ved et niveau på ca. 80 mm og fra igen ved ca. 55 mm.

Den integrerede filterkurv beskytter pumpen mod store urenheder.

Takket vore tilbageløbssikringen forhindres tilbageløb til opsamlingsbeholderen, når pumpen er slået fra.

En anden overløbsadvarselssknap med potentialfri skiftekontakt kan bruges til ekstern fejlmelding eller til frakobling af varmegeneratoren.

Overløbsadvarselssknappen slås til ved et niveau på ca. 120 mm og fra igen ved ca. 95 mm.

Den valgfrie alarmforsinkelse (se tilbehør), der kan sluttes til overløbsadvarselssknappen, giver mulighed for frakobling af varmegeneratoren parallelt med fejlmeldingen eller tidsmæssigt forsinket.

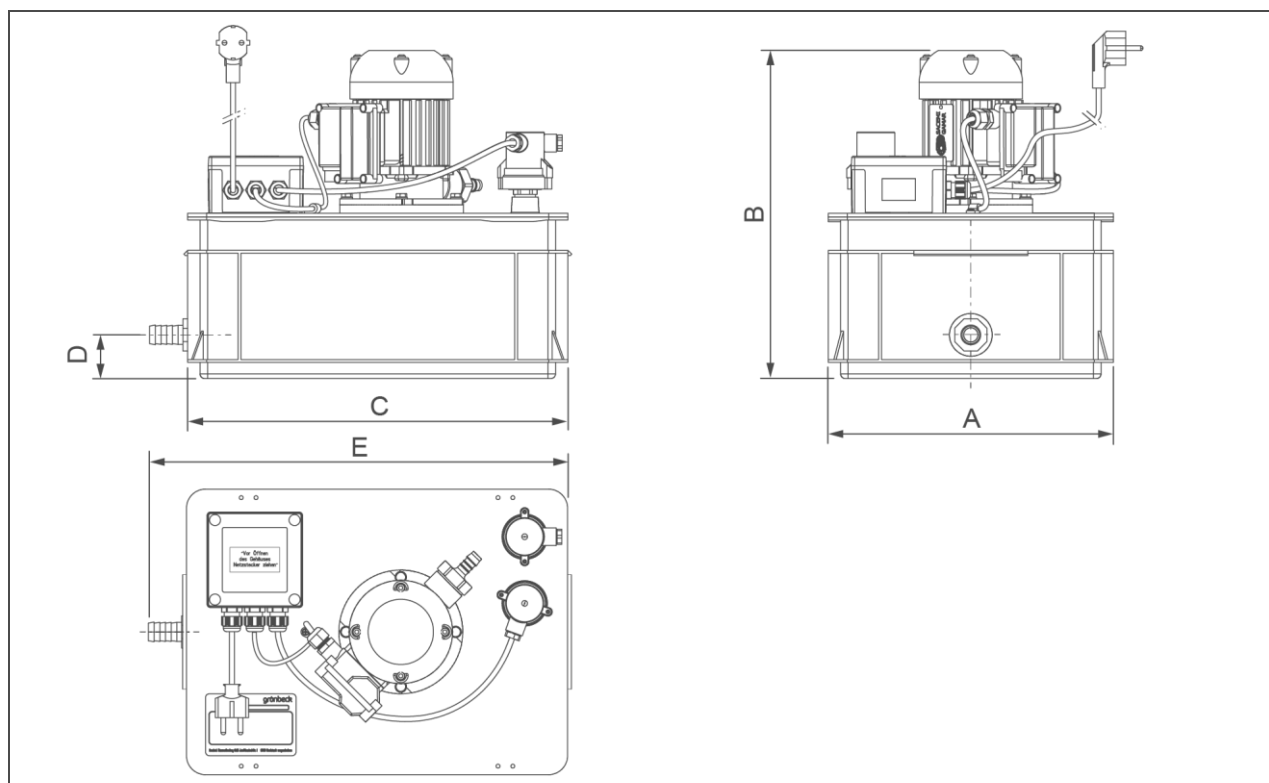
Opbygning

- Opsamlingsbeholder med indløbstilslutning til slange DN 20 og DN 25
- niveaustyret transportpumpe med filterkurv, placeret på dækslet
- Udløbstilslutning DN 12 med tilbageløbssikring
- Overløbsadvarselssknap med potentialfri skiftekontakt til fejlmelding

Leverancens indhold

- Hæveanlæg til spildevand AH-300 som kompakt anlæg (præmonteret)
- Udløbsslange 6 m lang (DN 12)
- Indløbsslangetilslutninger
 - 1" DN 20
 - 1" DN 25
 - 1" kontramøtrik
 - 1 fladpakning
- 2 slangespændebånd (20–32)
- 1 slangespændebånd (12-20)
- Driftsvejledning

Tekniske data I



Mål og vægt		AH-300
A Bredde	mm	300
B Højde	mm	346
C Længde	mm	400
D Tilslutningshøjde indløb	mm	50
E Samlet længde med tilslutninger	mm	440
Højde transportpumpens til-/frakoblingsniveau (Kondensatets ophobningshøjde i normal drift)	mm	80/55
Højde overløbsadvarselknappens omstillingspunkt/nulstillingspunkt	mm	120/95
Driftsvægt (med kondensat)	kg	~ 20,0
Tom vægt	kg	~ 8,4

Tilslutningsdata		AH-300
Tilslutningens nominelle bredde indløb		DN 20/DN 25
Tilslutningens nominelle bredde udløbsslange til kloakken		DN 12
Kloaktilslutning på opstillingsstedet med transportmængde	l/min	≥ DN 40 ≥ 41,5
Nettilslutning	V/Hz	230/50
Nettilslutning med Europa-fladstik	m	2,0
Effektforbrug	VA	~ 170
Driftsform (egnet til permanent drift)		S1
Beskyttelsestype/beskyttelsesklasse		IP 54/ ⚡
Potentiel fejlmeldingskontakt (overløbsadvarselknap)		Skiftekontakt, skifteeffekt 250 V / 6 A (ohmsk last) elektrisk tilslutning fladstikbøsninger 6,3 x 0,8 mm

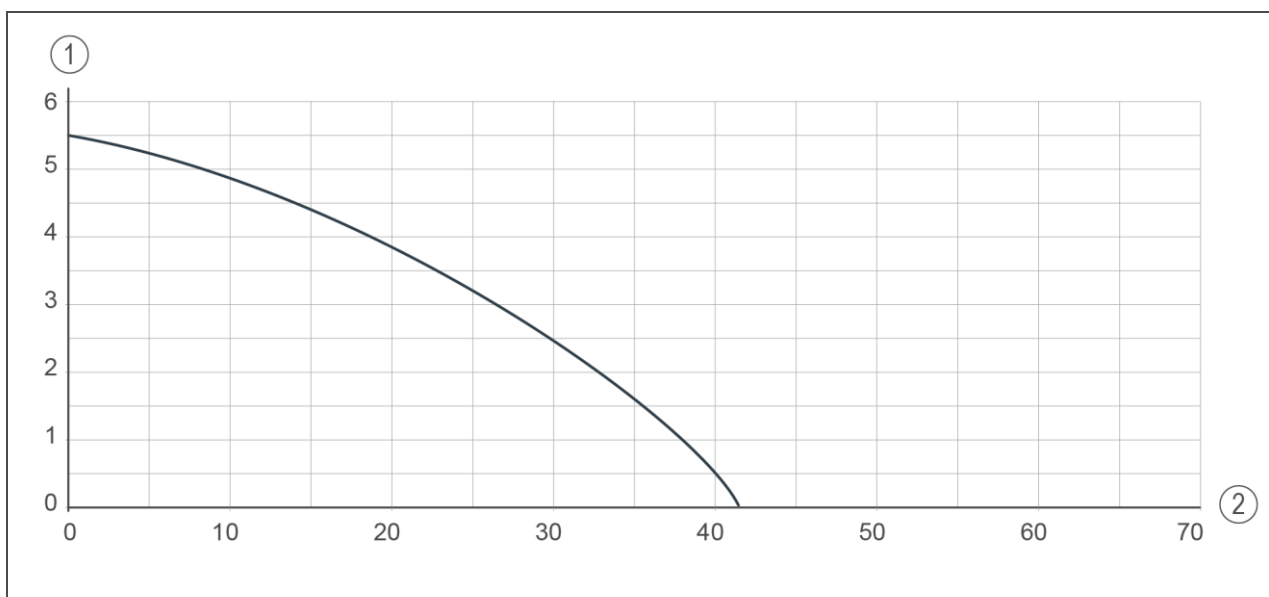
Tekniske data II

Ydelsesdata		AH-300
Transportydelse nominel (se Transportpumpens karakteristik)		4 m ved 18,5 l/min = 1110 l/h
Transporthøjde	m	≤ 5,5
Transportmængde	l/min	≤ 41,5

Generelle data		AH-300
Kondensattemperatur	°C	5 – 60
Omgivelsestemperatur	°C	5 – 40

Ordrenr.	420 150
----------	---------

Transportpumpens karakteristik

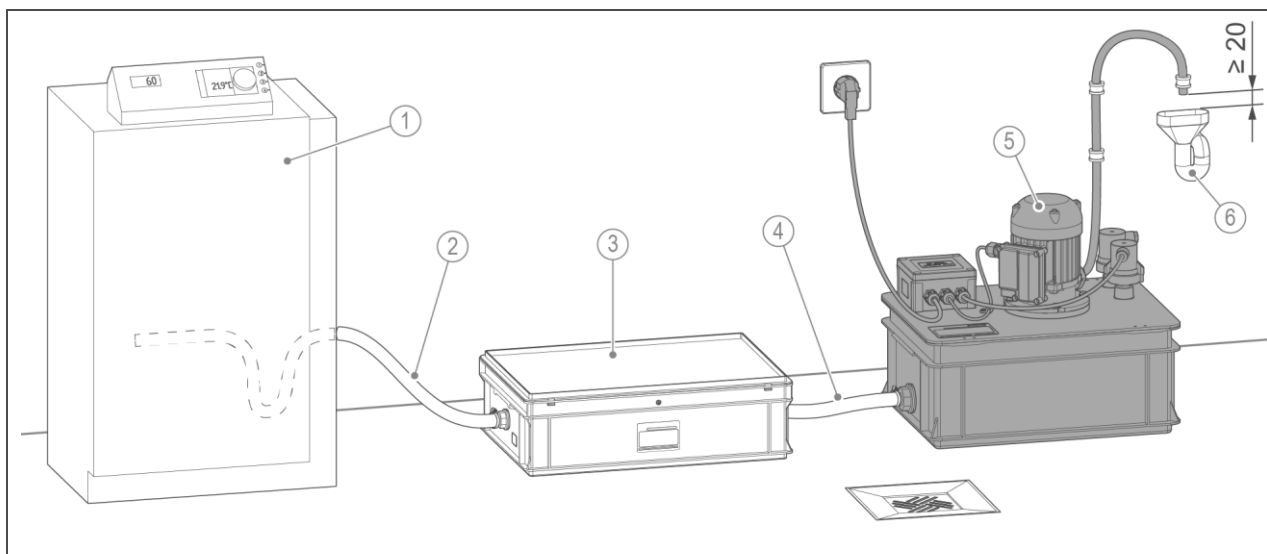


Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Transporthøjde i m	2	Transportmængde i l/min

Bemærk:

Transportydelse ved slangelængde 6 m (ledningsforlængelser og indsnævringer af tværsnittet på udløbsslangen fører til en reduktion af ydelsen)

Monteringseksempel I



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Varmegenerator	2	Indløbsslange
3	Neutraliseringsanlæg f.eks. GENO-Neutra N-210	4	Forbindelsesslange
5	Hæveanlæg til spildevand AH-300	6	Kloaktilslutning

Krav til installationsstedet

Lokale installationsforskrifter, generelle retningslinjer og tekniske data skal overholdes.

- Beskyttelse mod frost, kraftig varmepåvirkning og direkte sollys
- Beskyttelse mod høj strålingstemperatur i umiddelbar nærhed ($\leq 40\text{ °C}$)
- Beskyttelse mod kemikalier, farvestoffer, opløsningsmidler og dampe derfra
- Adgang til vedligeholdelse (vær opmærksom på pladsbehovet)
- tilstrækkeligt oplyst og ventileret og udluftet
- vandret opstillingsflade med passende bæreevne til at kunne bære produktets driftsvægt

Sanitær installation

- Indløbsslange med fald
- Gulvafløb eller en alarmanordning, som i tilfælde af en fejl tydeligt viser alarmen og evt. frakobler varmegeneratoren
- Kloaktilslutning $\geq \text{DN } 40$ med mulighed for at lede kondensatet ud uden ophobninger
- Kloaktilslutningen skal give mulighed for en udledning på $\geq 41,5\text{ l/min}$ uden modstand

Elinstallation

- Schuko-stikdåse, maks. 1,5 m væk fra produktet
- Strømtilslutningen skal have konstant spænding eller være koblet parallelt med kondensationskedlens brænder

Tilbehør

GENO-alarmforsinkelsesrelæ **ordrenr. 410 285**

til at udføre en forsinket frakobling af varmekedlen efter alarmmelding. Med potentialfri fejlmeldingsudgang som lukker eller skiftekontakt. Alarmforsinkelsen skal kun bruges i forbindelse med overløbsadvarselsskappen.

Slange DN 20 (5 m) **ordrenr. 410 764e**

til at forbinde afstande ved ind- og udløbssiden op til 5 m

Slange DN 25 (5 m) **ordrenr. 410 774e**

til at forbinde afstande ved ind- og udløbssiden op til 5 m

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt;
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

📠 +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

