



Installationsvejledning til **4-rørs ventilsæt**

Vido S2 | 2022-09-01

DK

1. Advarsels henvisning



Denne vejledning skal læses sammen med hovedinstallationsvejledningen, der følger med apparatet. Se hovedmanualen for generelle oplysninger og sikkerhedsregler.



For at undgå at reducere systemets ydeevne skal vandindløb og -udløb tilsluttes som vist på de forskellige tegninger.

2. Benævnelse

4-vejs ventil sæt (AZ5H4PV4021900N0) passer til 4-rørs VS- og VSI-modeller med tilslutning fra gulv eller væg og fra venstre eller højre enhedsretning.

Sættet indeholder to termoelektrisk styrede ventiler (én til varmtvandskredsløbet og én til koldt vandskredsløbet), to returkoblingsventiler (én til hvert kredsløb), fire 90° forskruninger, to 3/4" lige røradaptere og

isoleringsstykkerne til montering af ventilen og returkoblingen på koldt vandskredsløbet.

Returkoblingsventilerne har mikrometrisk justering, der kan afbalancere tryktabet i kredsløbet. Når sættet forbindes med en dobbelt afgangstermostat, muliggør det uafhængig styring af varme- og kølekredsløbene ved at åbne og lukke flowet til de respektive spoler.

3. Systemkrav

Minimumrørdiametrene varierer afhængigt af modellen:

Modell	MINIMUMRØRDIAMETRENE				
	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
	VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
Minimum-rørdiametrene mm	14	14	16	18	20

4. Afmontering af sidedæksel – VS Modeller

For at få adgang til vandtilslutningerne fjernes den tilhørende sideafdækning:

- Fjern det øverste gitter ved at fjerne de to fastgørelsesskruer.

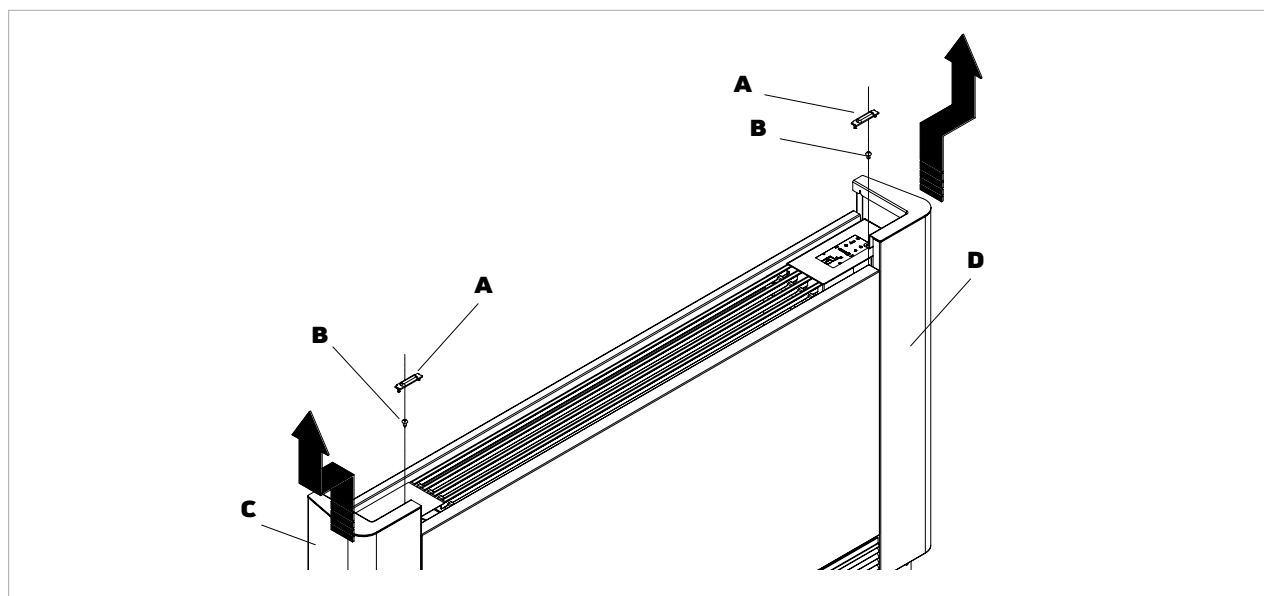
- Løft dækslet A, der beskytter skruen, og fjern skruen B, der fastgør sidedækslet. Bevæg dækslet en smule udad, og løft det op.

A Øverste gitter

B Monteringsskruer

C Venstre panel

D Højre panel



DK

5. Montering af termostathovedet

- Spænd plastskiven A fast på ventilhuset B.
- Fastgør hovedet C til ventilhuset.
- For at lette påfyldning og udluftning leveres termostaten i åben position, selv uden strøm. Første gang den strømfor-synes elektrisk, åbner hovedet helt, hvorefter det skifter til helt lukket position, når strømmen afbrydes. Den blå

strimmel D, der kan ses på ventilens øverste markør, angiver den åbne status.



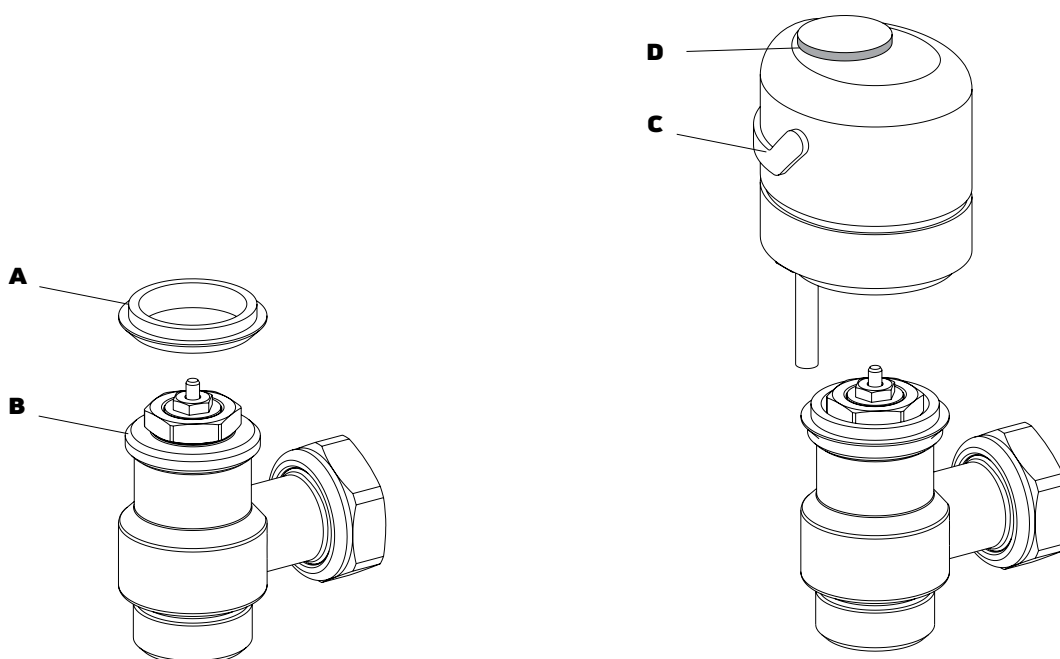
Brug ikke metalværktøj til at montere hovedet. Fastgør med hånden for at undgå at beskadige komponenterne.

Plastik ring

B Ventilhus

C Termostathoved

D Blå indikator streg



6. Isolering af kølekredsløbsventil

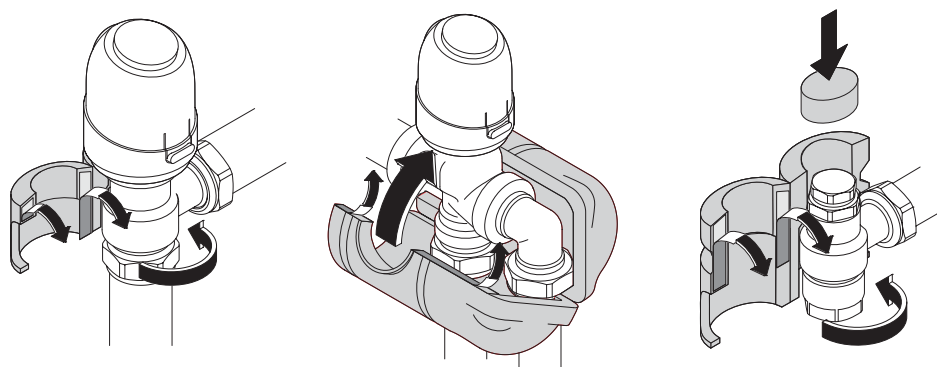
- ⚠ Rørforbindelser og fittings på kølekredsløbet skal varmeisoleres.
- ⚠ Undgå delvis isolering af rørene.



Pas på ikke at beskadige isoleringen under installationen.



Kontrollér omhyggeligt, at isoleringen er tæt for at forhindre, at der slipper kondensat ud.



7. Standardlevering

Sættet består af:

- 1** Thermoelectric head x 2
- 2** Ventil x 2
- 3** 90° forskrunding x 4 (ikke påkrævet ved rørføring fra gulvet)
- 4** Returkoblingsventil x 2
- 5** 3/4" studsør x 2 (ikke påkrævet til rørføring gennem væg)

8. Installation af VS-modelsæt

Indløbs- og udløbsmonteringssekvens:

- A** Varmtvandsudtag
- B** Varmtvandsindløb
- C** Koldtvandsindløb
- D** Koldtvandsudtag
- E** Kondensafløb

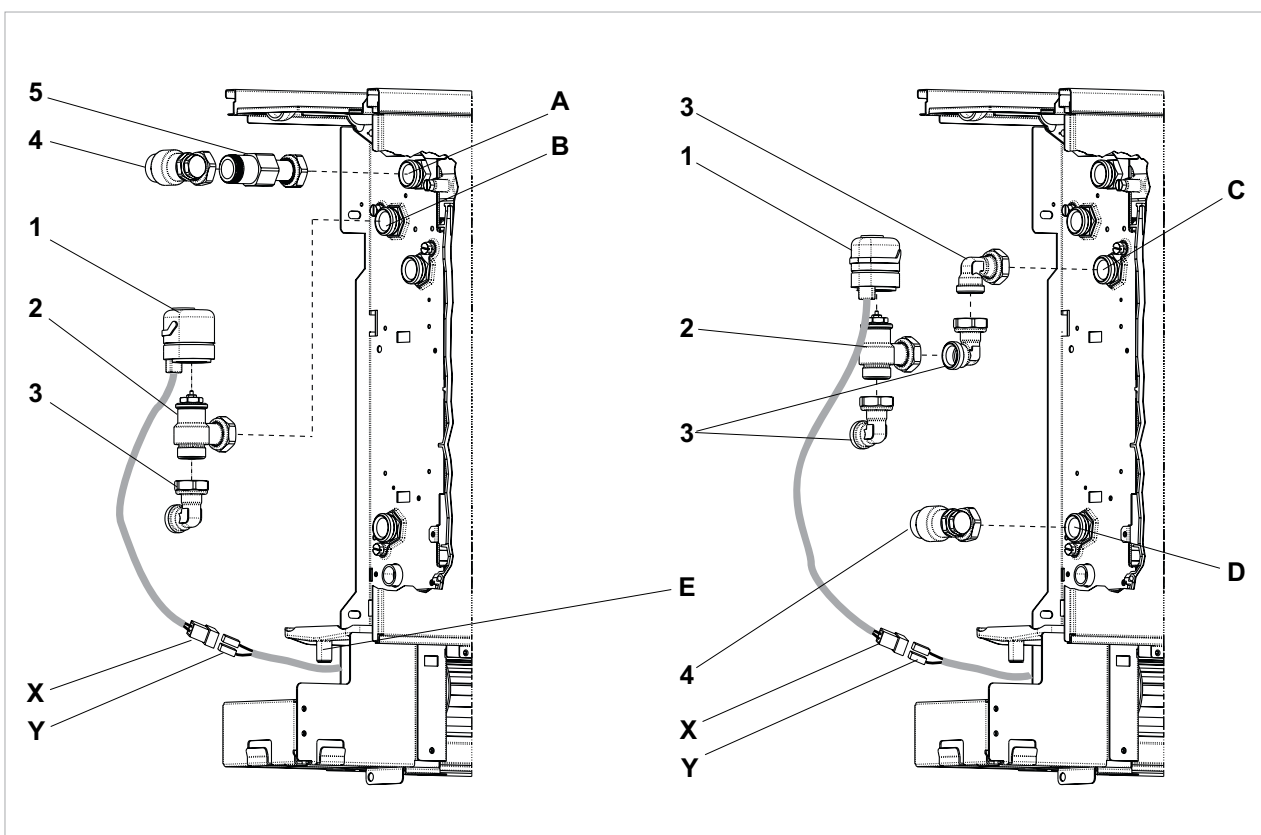
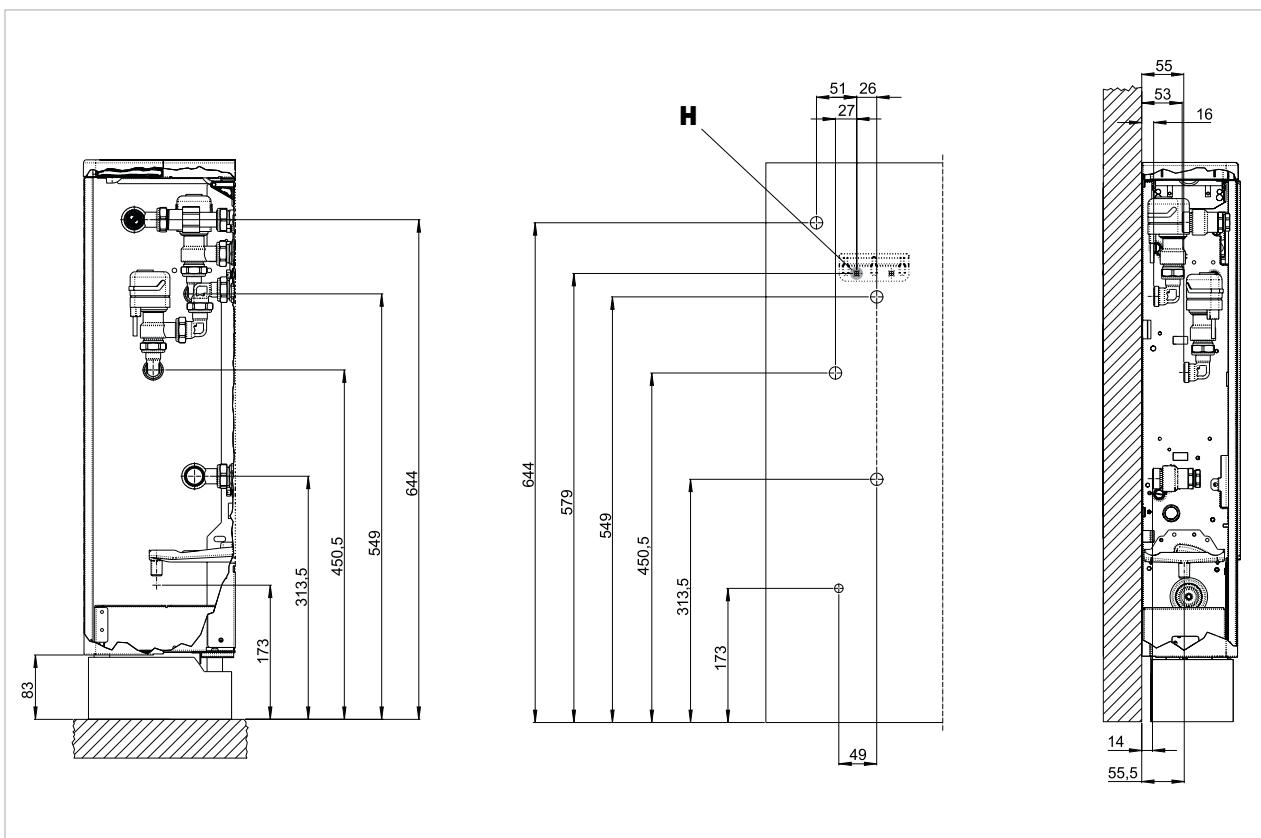
Fjern sidepanelet som angivet ovenfor.
 Saml komponenterne som angivet:

Fig. 8.1 for tilslutning til venstre gennem vægl
 Fig. 8.2 for højre tilslutning gennem væg
 Fig. 8.3 for tilslutning til venstre fra gulvet
 Fig. 8.4 for højre tilslutning fra gulvet

Når alle hydraulikkomponenterne er monteret, slutes det termoelektriske hoved til enhedens ledningsføring (ref. **X** & **Y**).

Påfør den medfølgende isolering på kølekredsløbsventilerne.
 Genmonter kappen efter behov.

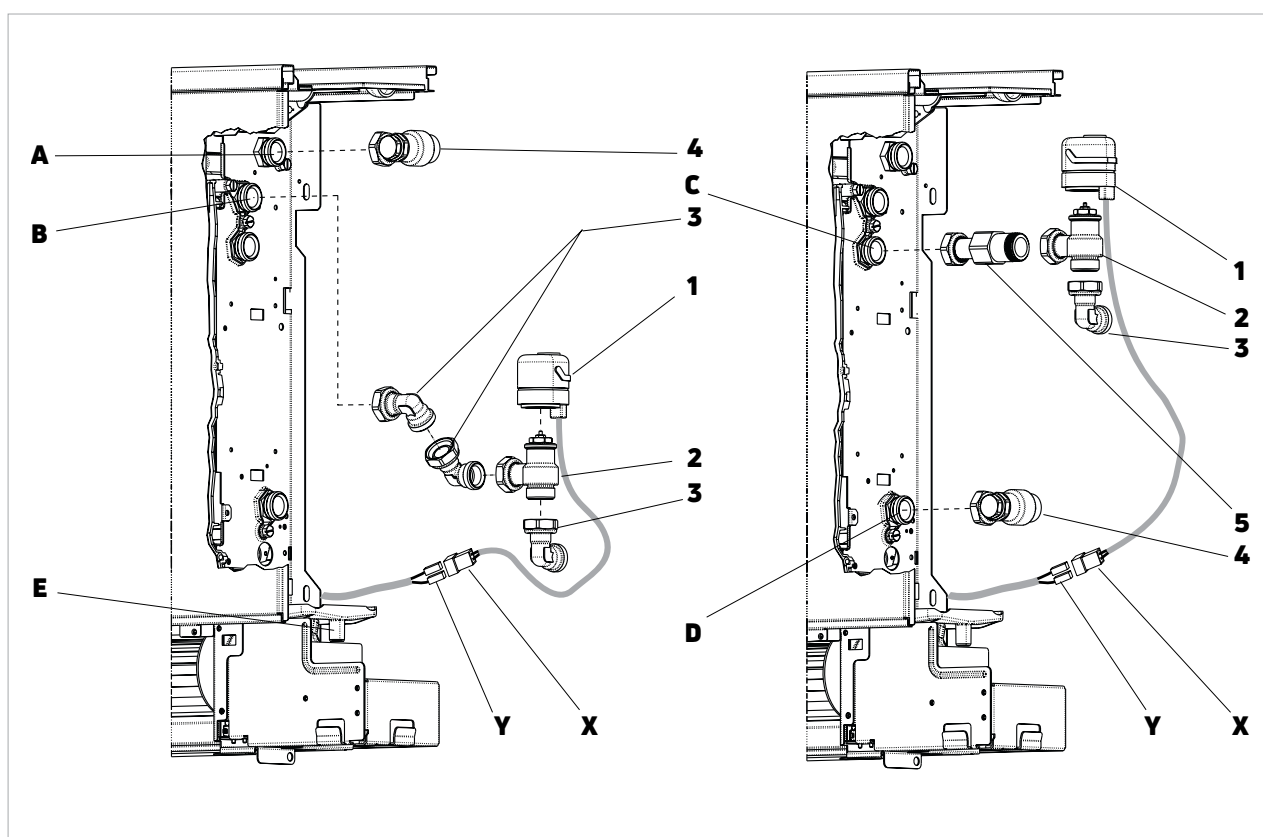
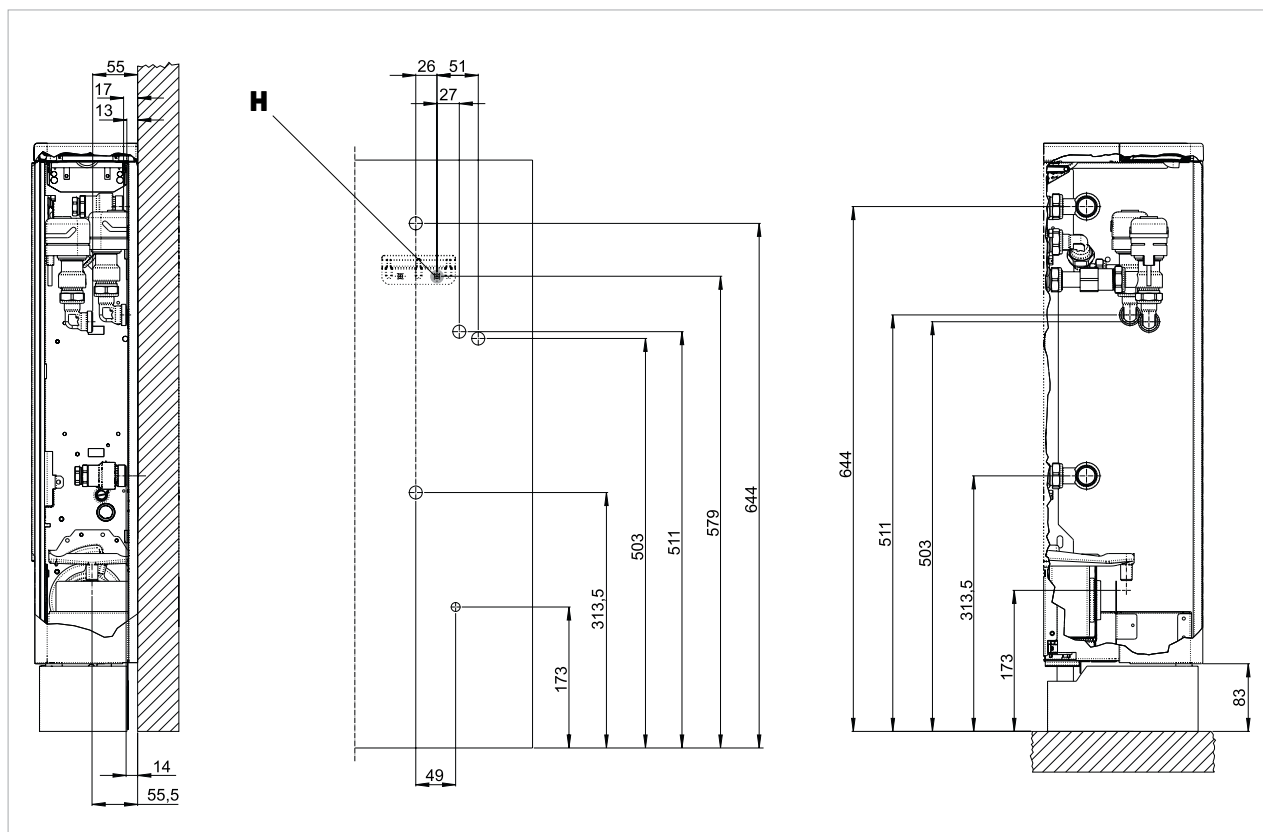
8.1 Venstre tilslutning/rør gennem væg



Brug referencepunkt H på væggen fastgørelsespunkt ved måling af positionerne for rørcentrene.

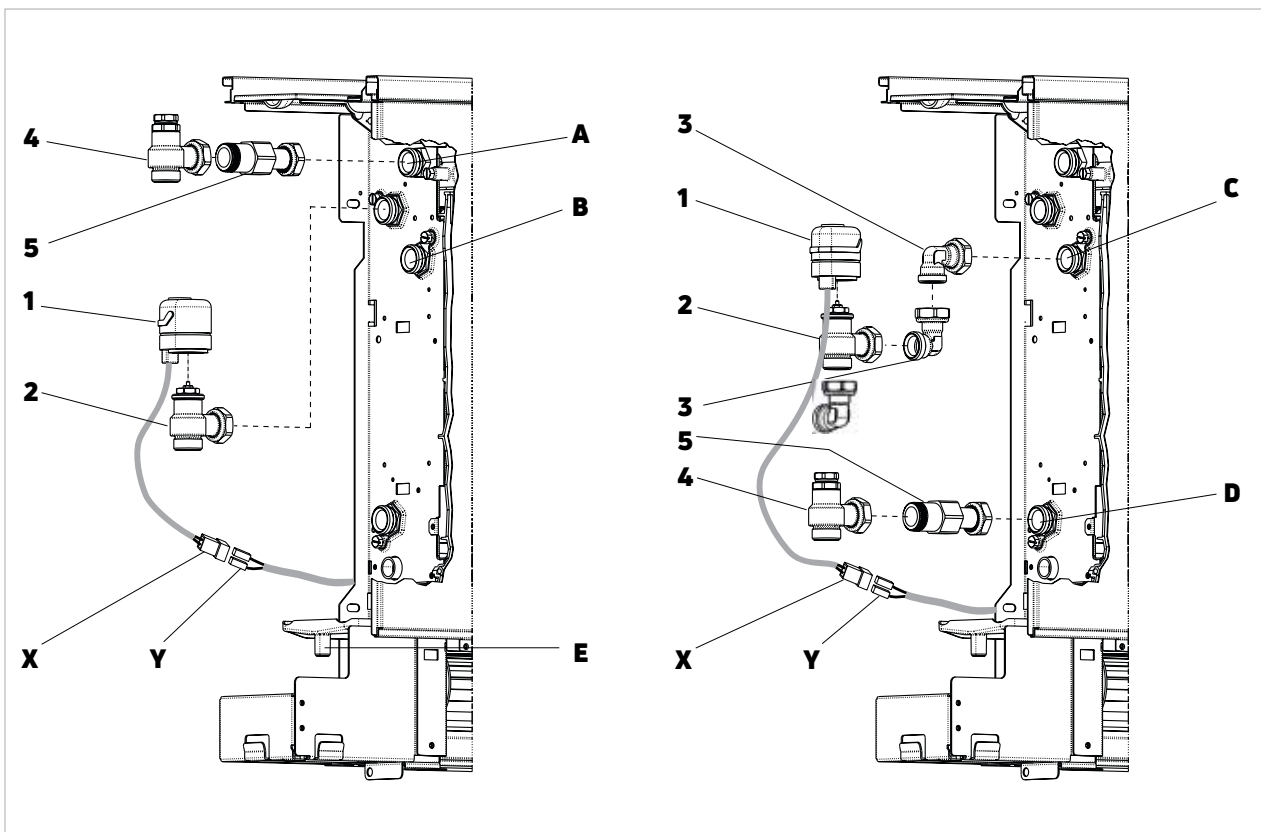
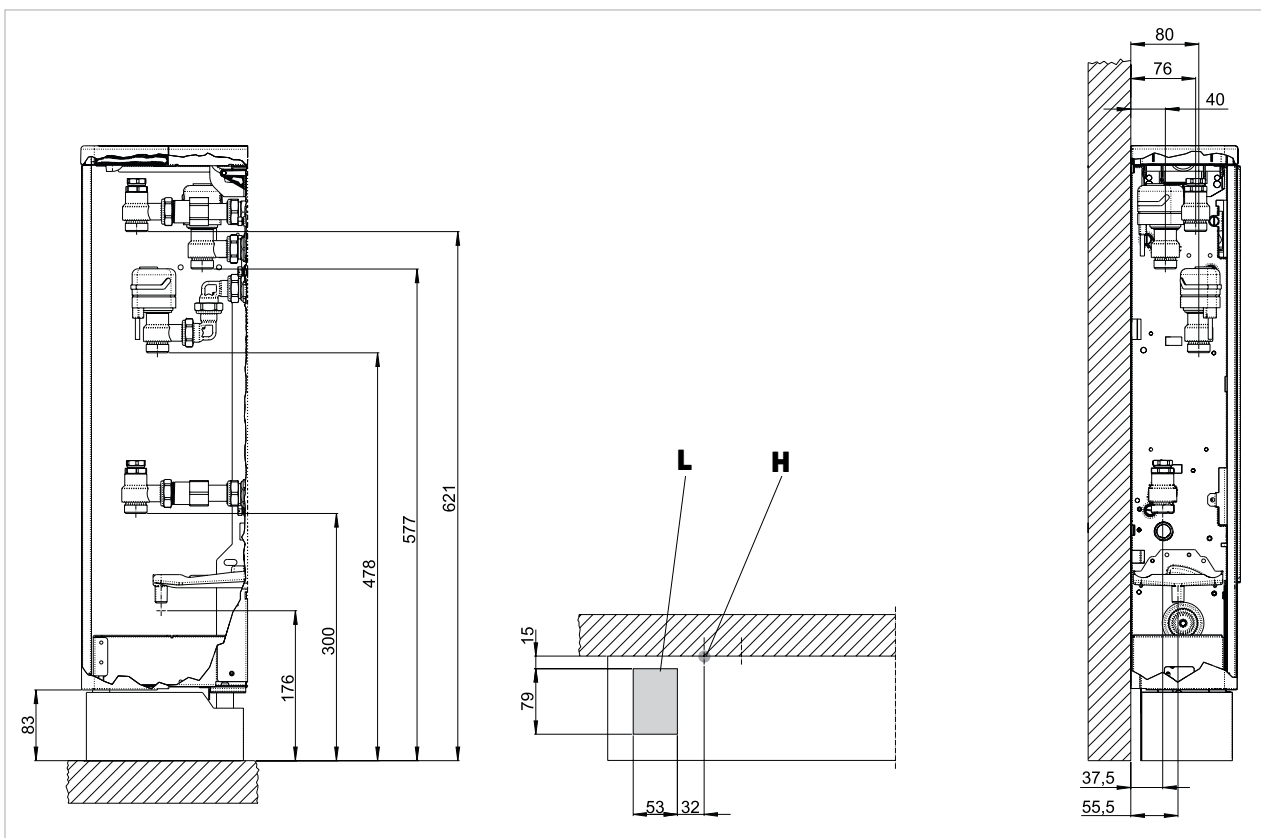
8.2 Højre tilslutning/rør gennem væg

DK



⚠ Brug referencepunkt H på væggen fastgørelsespunkt ved måling af positionerne for rørcentrene.

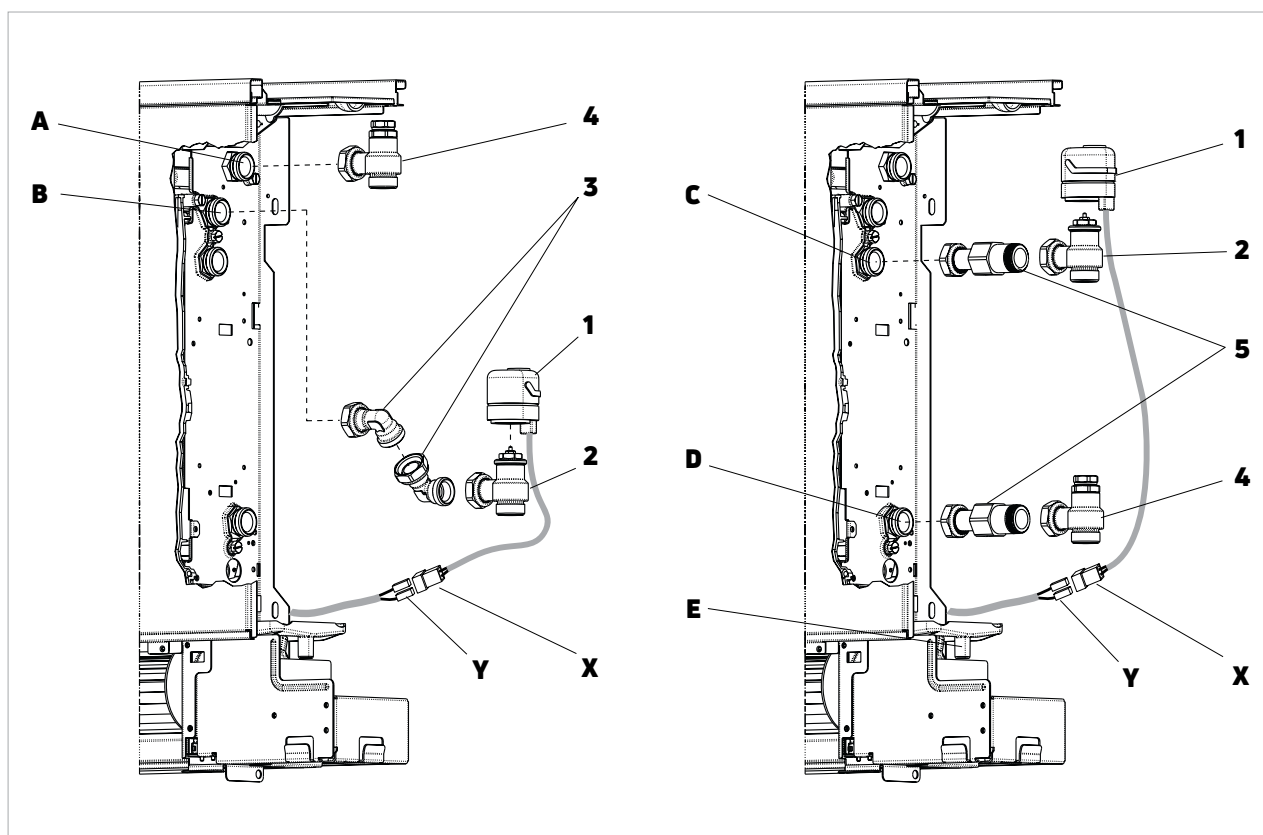
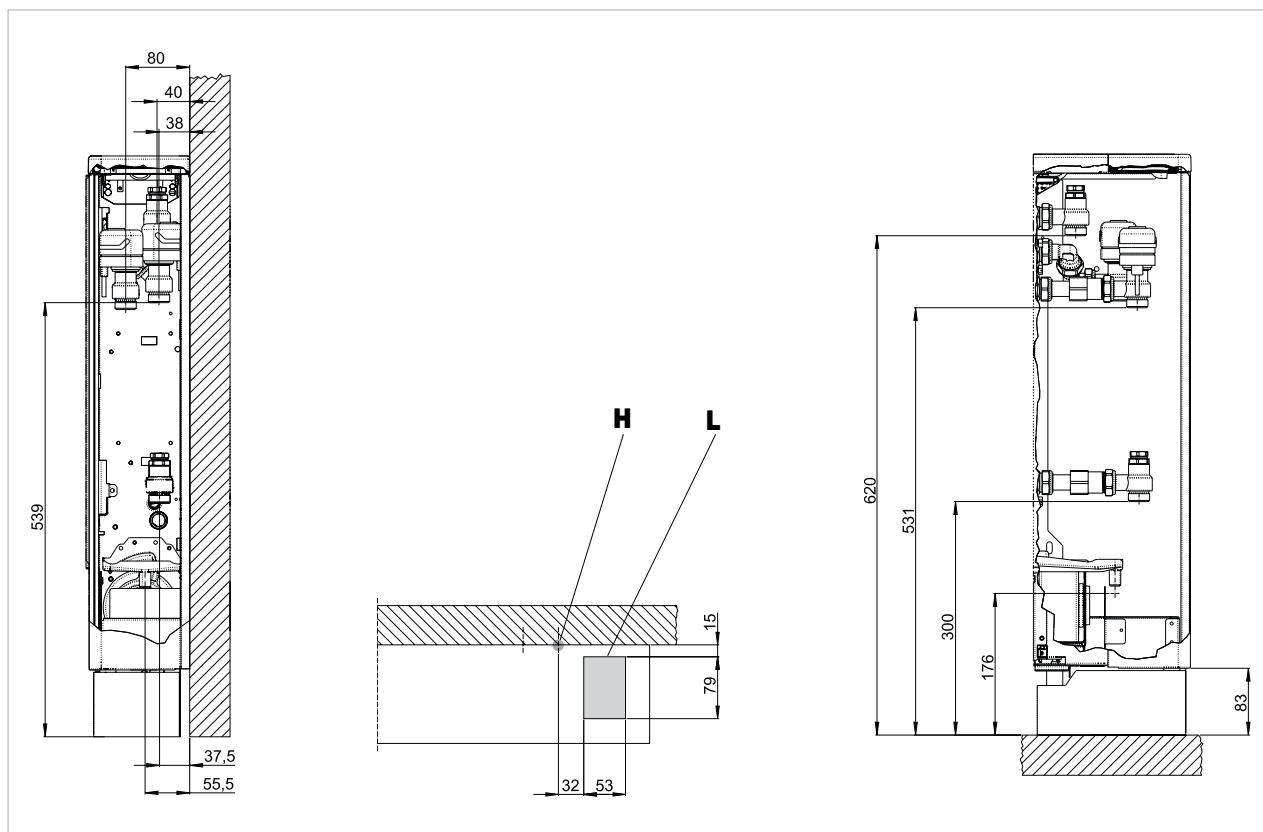
8.3. Venstre tilslutning/rør fra gulv



Brug referencepunkt H på væggen fastgørelsespunkt ved måling af position L til føring af rør fra gulvet.

8.4. Højre tilslutning/rør fra gulv

DK

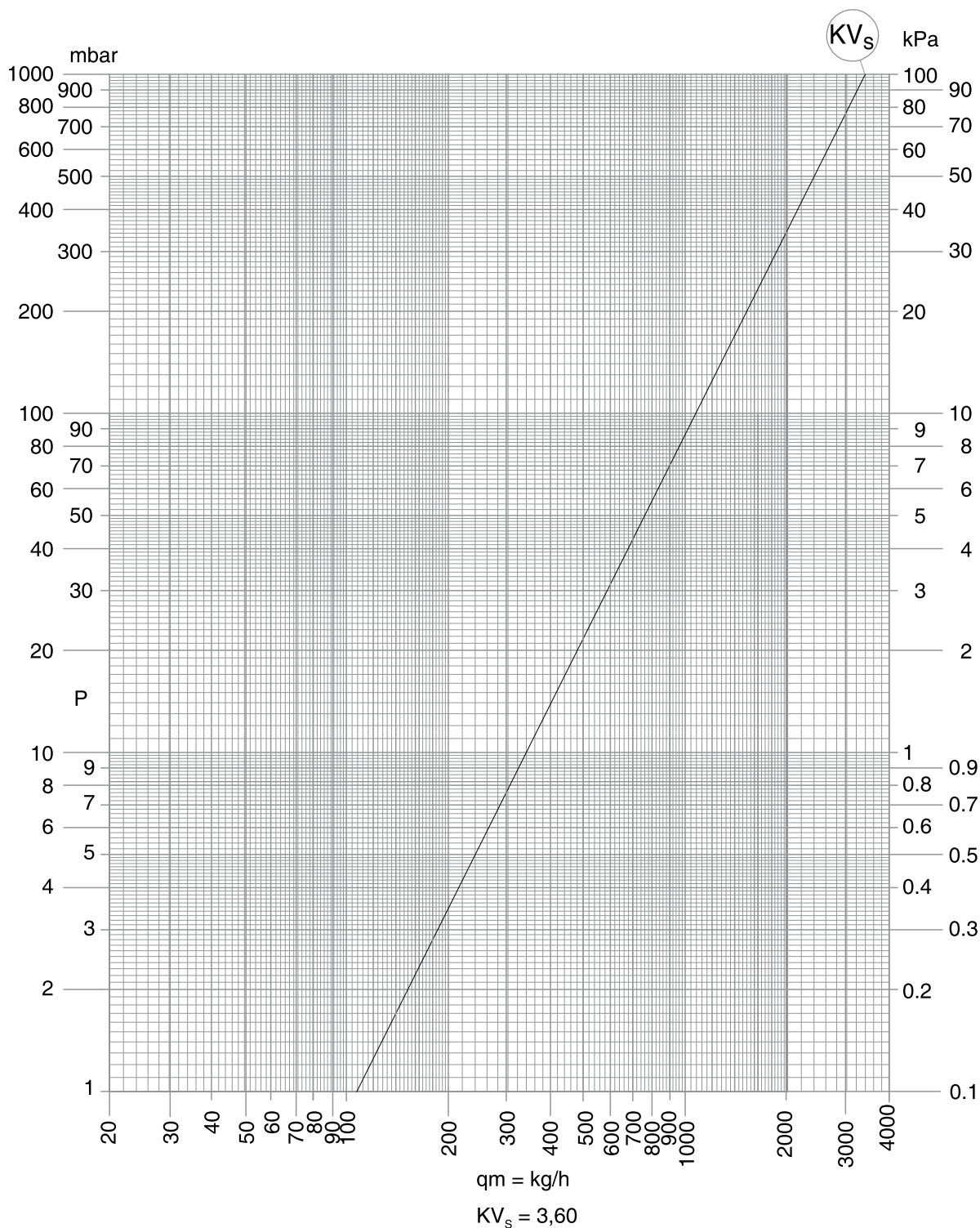


 Brug referencepunkt H på væggen fastgørelsespunkt ved måling af position L til føring af rør fra gulvet.

DK

8. Tryktabsdiagram

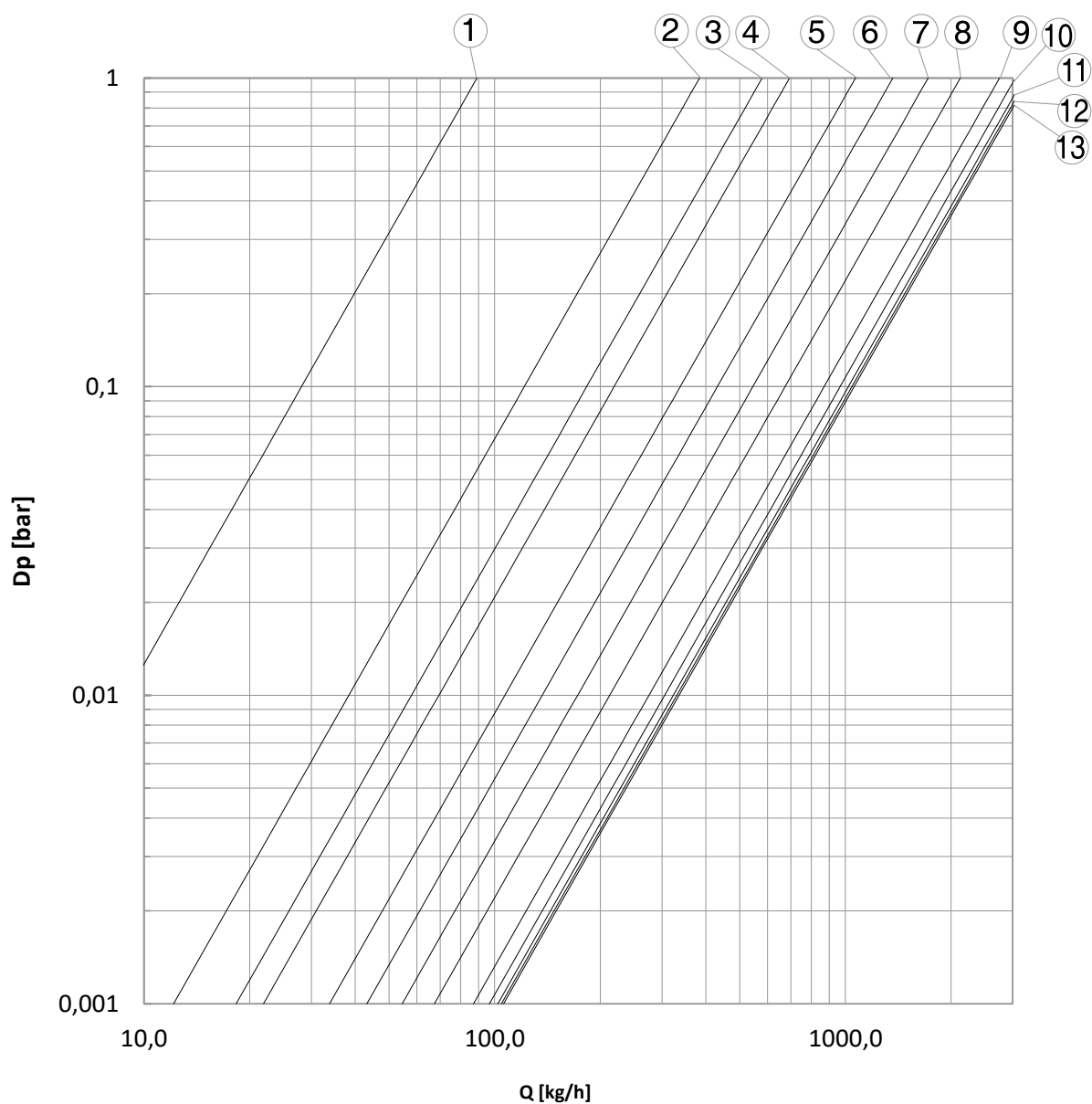
Nedenfor ses tryktabsdiagrammet for 2-vejsventilen i helt åben position.



9. Tryktab over returkobling

DK

Trykfaldsdiagram for returkoblingsventilen ved forskellige indstillingspunkter:



RETUR VENTIL INSTILLING													
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Omdrejninger	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Kv	0,09	0,38	0,58	0,69	1,07	1,37	1,72	2,13	2,75	3,06	3,23	3,31	3,35



00000000000002_Purmo_Installationsvejledning til 4-rørs ventilset-Vido-S2_2022-09-01_01_DK_NA_0000000_01

PURMO GROUP DENMARK APS

Rosengade 1
DK-6600 Vejen
T +45 75 55 56 11
F +45 75 55 56 22
salg.danmark@purmo.dk
www.purmo.dk
CVR-nr 26888271

Der er taget alle forholdsregler ved udarbejdelsen af dette dokument. Ingen del af dette dokument må gengives uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Purmo Group. Purmo Group påtager sig intet ansvar for unøjagtigheder eller konsekvenser, der måtte opstå som følge af brug eller misbrug af oplysningerne i dette dokument.

