



Installatiehandleiding – **2-weg ventielset voor 4-pijps uitvoering**

iVector S2 | 2022-09-01

NL

1. Waarschuwing



Deze handleiding moet worden beschouwd als een aanvulling op de installatiehandleiding die bij het apparaat wordt geleverd. Raadpleeg die handleiding voor algemene informatie en veiligheidsvoorschriften.



Om te voorkomen dat de prestaties van het apparaat afnemen, moeten de waterinlaten en -uitlaten worden aangesloten zoals aangegeven op de verschillende tekeningen.

2. Omschrijving

De 2-weg ventielset (IVECACC093) is geschikt voor 4-pijps VS en VSI modellen (voor aansluiting via de vloer of wand) met een rechtse of linkse wateraansluiting.

De set bestaat uit twee inlaatkleppen met elektrothermische motor (één voor warm water en één

voor koud water), twee aansluiting retourventielen (één voor ieder circuit), vier 90° verbindingen, twee 3/4" rechte adapters en de isolatiestukken voor de kleppen en ventielen (voor de koelcircuits).

3. Systeemvereisten

De minimale leidingdiameters variëren afhankelijk van het model:

MINIMALE LEIDINGDIAMETERS					
Model	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
	VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Minimale leidingdiameters mm	14	14	16	18	20

4. Zijpaneel verwijderen – VS model

Om toegang te verkrijgen tot de hydraulische aansluitingen dient het zijpaneel te worden verwijderd:

- Verwijder het bovenste rooster door de twee bevestigingsschroeven te verwijderen.

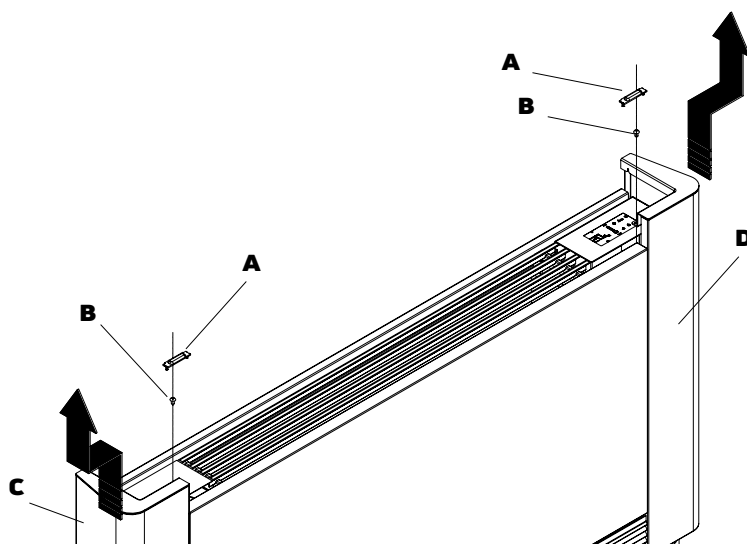
A Afdekkap

B Bevestigingsschroeven

- Til aan de linkerkant de afdekkap (A) op die de schroef beschermt, draai de schroef (B) los waarmee het paneel is bevestigd. Verplaats hem vervolgens iets naar links en til hem op.

C Linker paneel

D Rechter paneel



5. Thermostaatkop monteren

- Draai de kunststof schijf A vast op het ventiel B.
- Bevestig de kop C op het ventiel.
- Om het vullen en ontluchten te vergemakkelijken, wordt de thermostaatkop in de open stand geleverd, zelfs zonder elektrische voeding. De eerste keer dat de stroom wordt ingeschakeld, gaat de kop volledig open en gaat deze vervolgens naar de volledig gesloten stand wanneer de

stroom wordt uitgeschakeld. De blauwgekleurde strook D (zie bovenkant ventiel) geeft de open status aan.



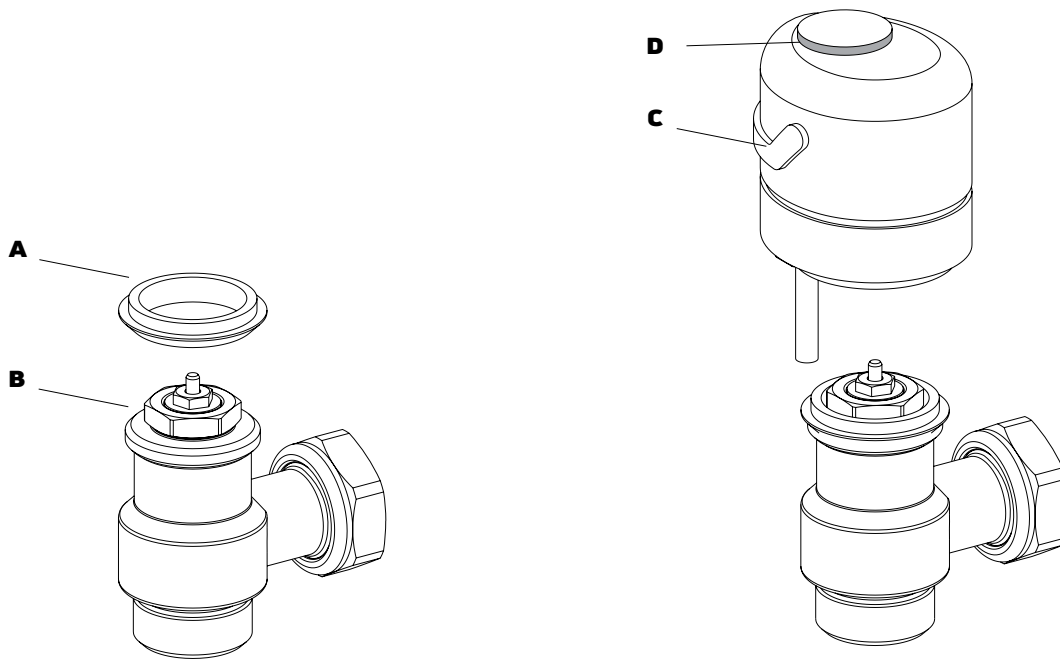
Gebruik geen metalen gereedschap om de kop te monteren. Met de hand bevestigen om beschadiging van de componenten te voorkomen.

A Kunststof schijf

B Ventiel

C Kop

D Blauwgekleurde strook



6. Isolatie koelcircuit



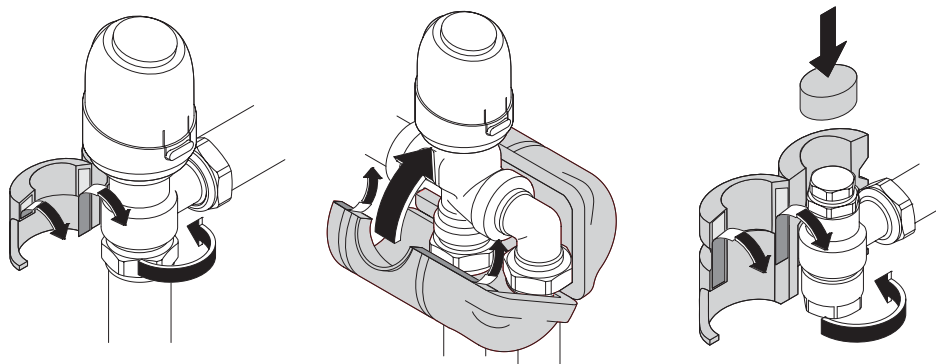
De leidingaansluitingen en verbindingen moeten thermisch geïsoleerd zijn.



Vermijd gedeeltelijke isolatie van het leidingwerk.



Controleer of de isolatie voldoende strak is om condensatie en druppelen te voorkomen, maar niet te strak om schade aan leidingen te vermijden.



7. Samenstelling set

- 1** 2 x inlaatkleppen met elektrothermische motor
- 2** 2 x aansluiting retourventielen
- 3** 4 x 90° verbindingen (niet vereist in geval van leidingen uit de vloer)
- 4** 2 x ¾" rechte adapters (niet vereist in geval van leidingen uit de wand)

8. Installatie set VS-model

Volgorde voor montage van inlaat en uitlaat:

- A** Uitlaat warm water
- B** Inlaat warm water
- C** Inlaat koud water
- D** Uitlaat koud water
- E** Condensafvoer

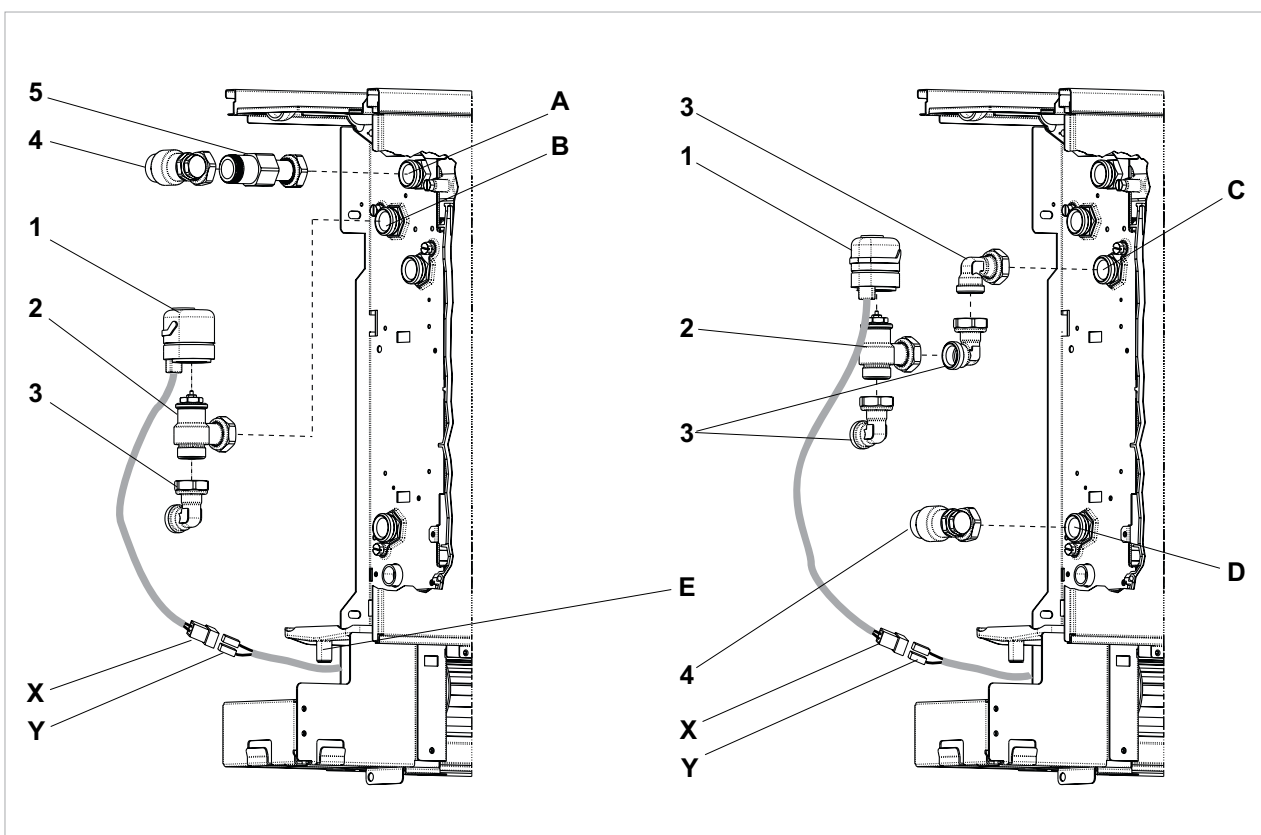
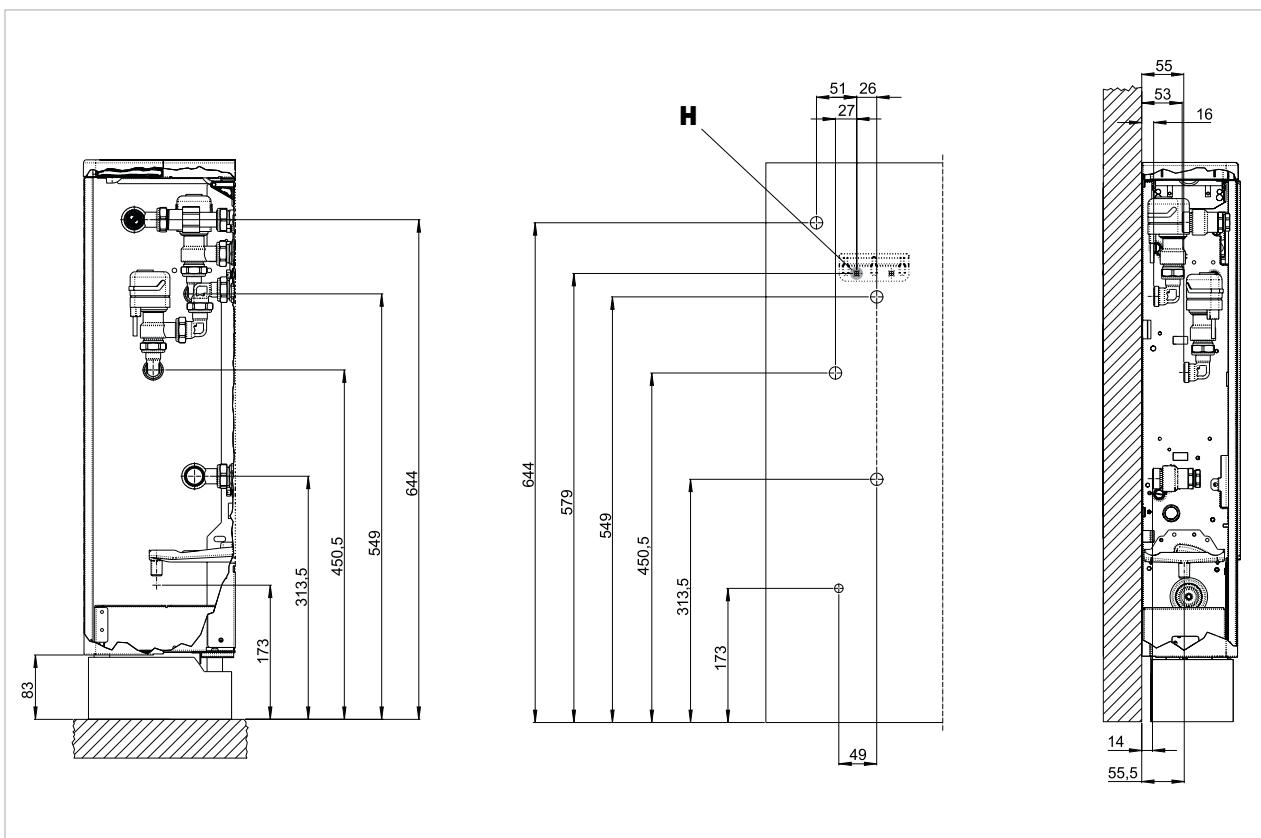
Verwijder het zijpaneel zoals hierboven aangegeven.
Monteer de onderdelen zoals aangegeven:

Afb 8.1 voor linkse aansluiting via de wand
Afb 8.2 voor rechtse aansluiting via de wand
Afb 8.3 voor linkse aansluiting via de vloer
Afb 8.4 voor rechtse aansluiting via de vloer

Wanneer alle hydraulische onderdelen gemonteerd zijn, sluit u de thermo-elektrische kop aan op de bedrading van de eenheid (referentie **X** & **Y**).

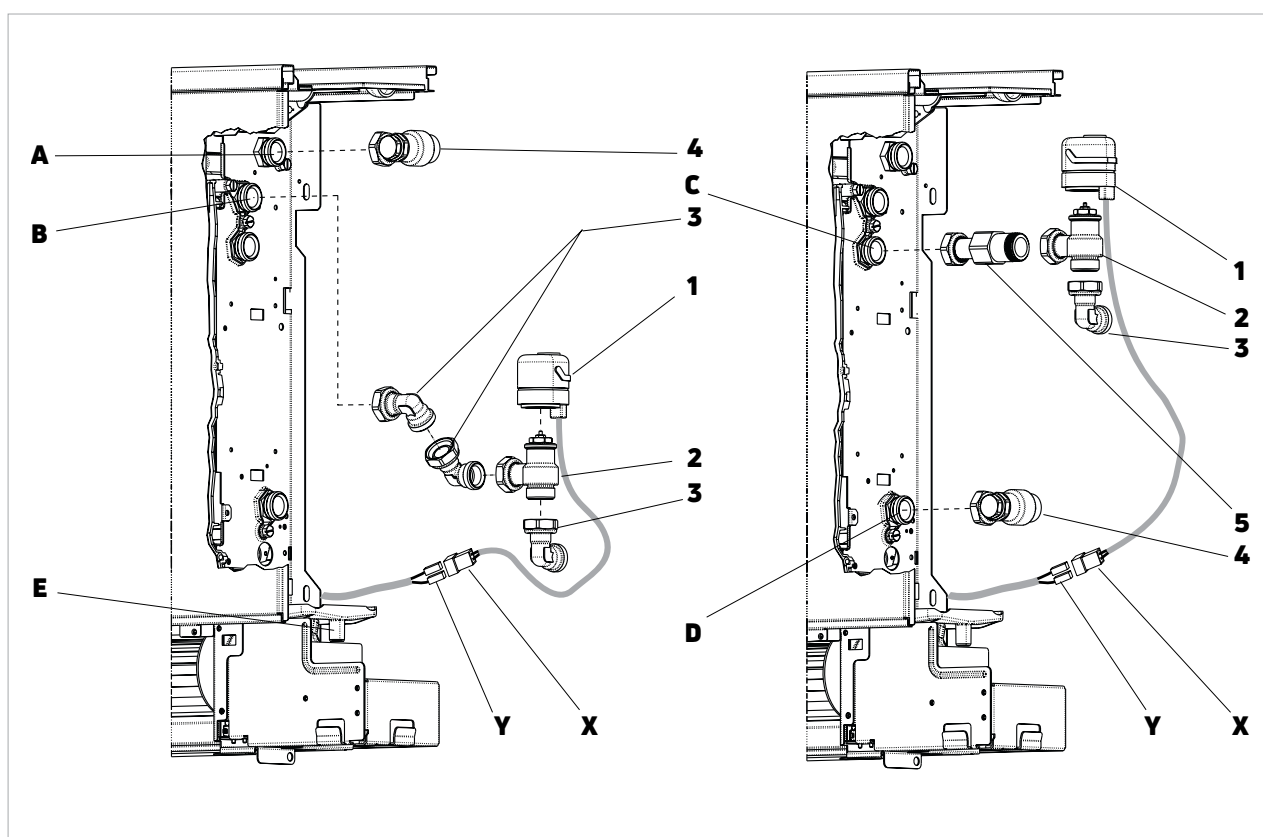
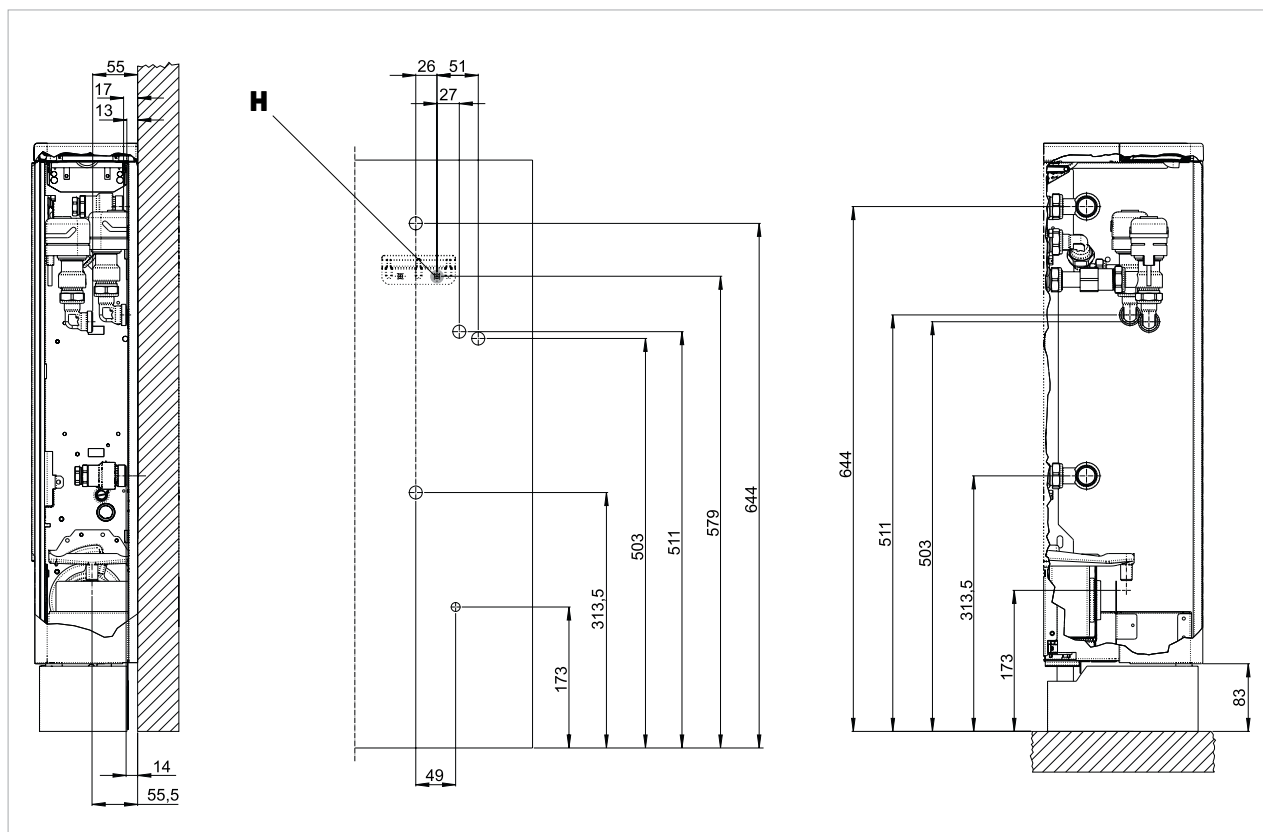
Breng de isolatie aan op de kleppen van het koelcircuit.
Plaats de behuizing terug indien nodig.

8.1 Linkse wateraansluiting / leidingen via de wand



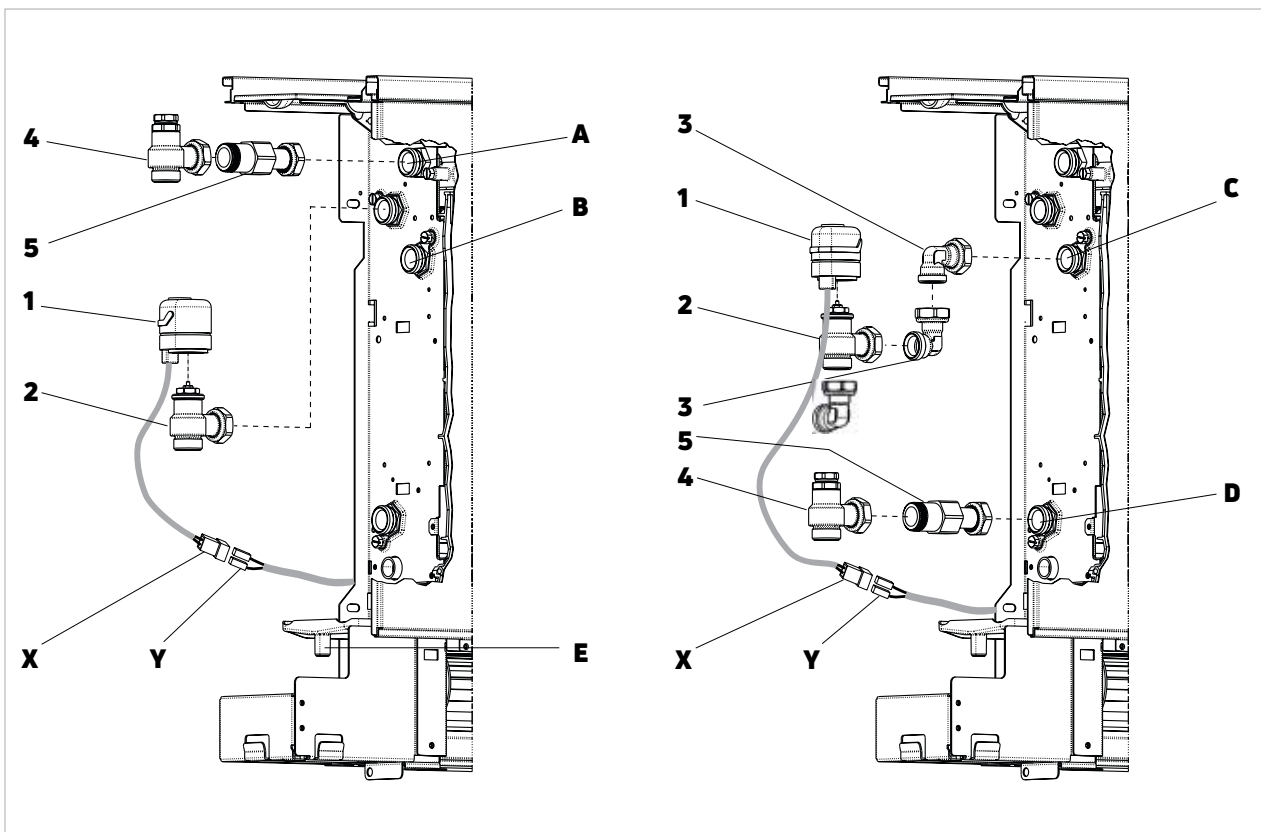
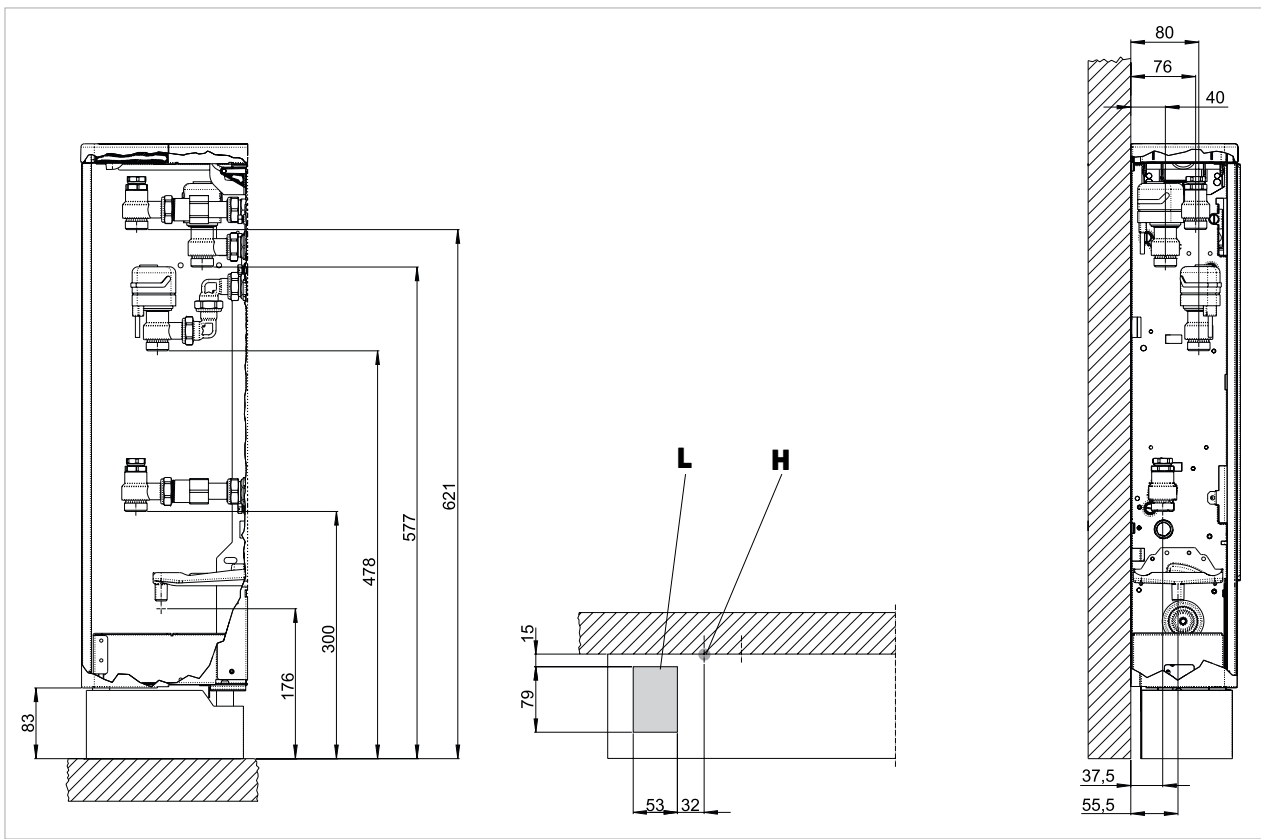
Gebruik referentiepunt H op het wandbevestigingspunt bij het meten van de posities van het midden van de leiding.

8.2 Rechtse wateraansluiting / leidingen via de wand



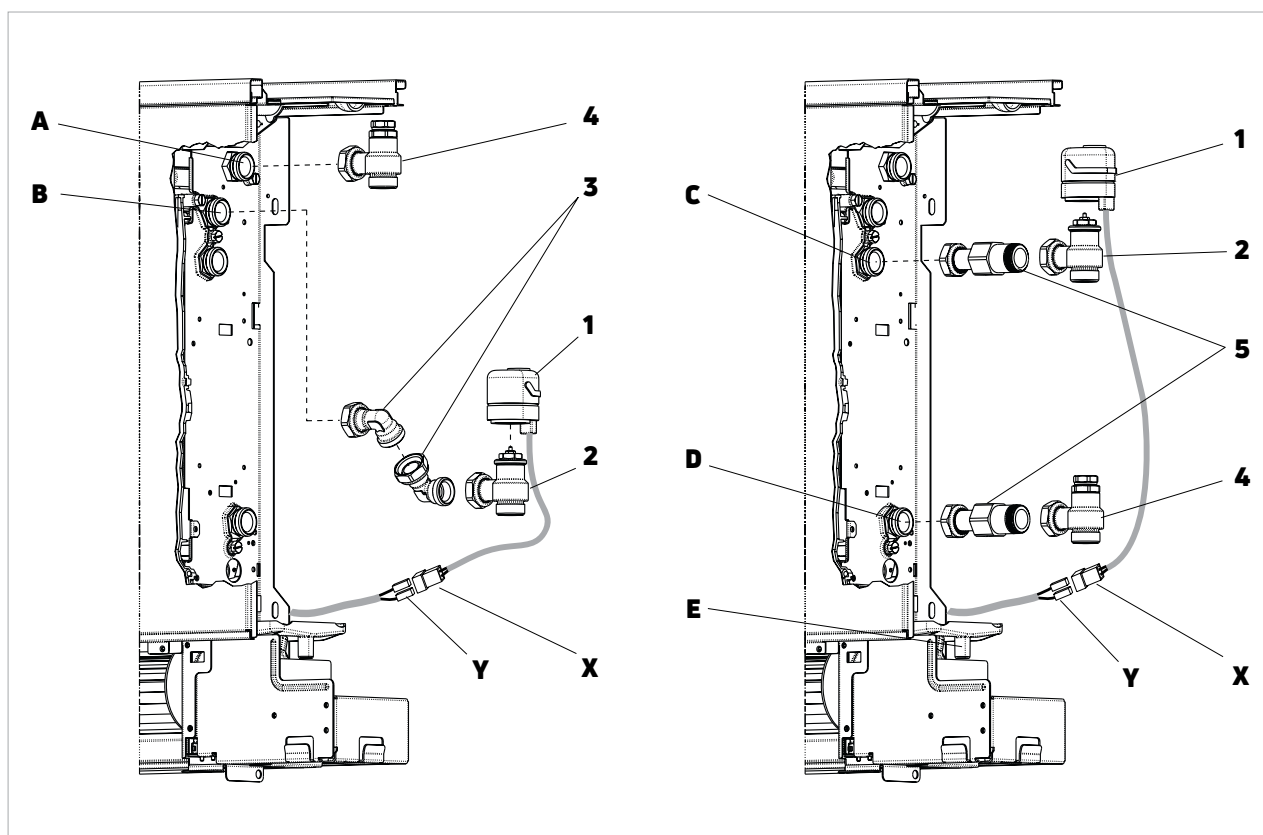
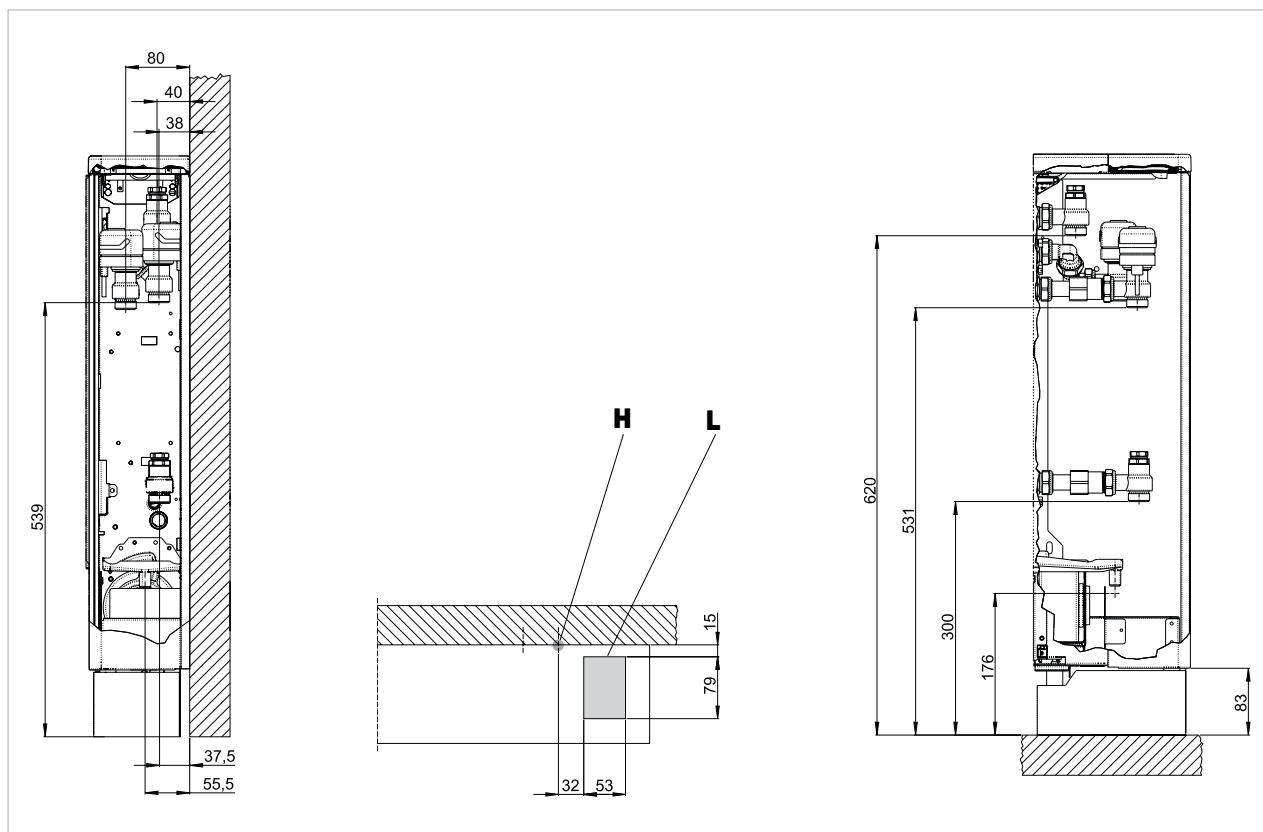
 Gebruik referentiepunt H op het wandbevestigingspunt bij het meten van de posities van het midden van de leiding.

8.3. Linkse wateraansluiting / leidingen via de vloer



Gebruik referentiepunt H op het wandbevestigingspunt bij het meten van de posities van het midden van de leiding.

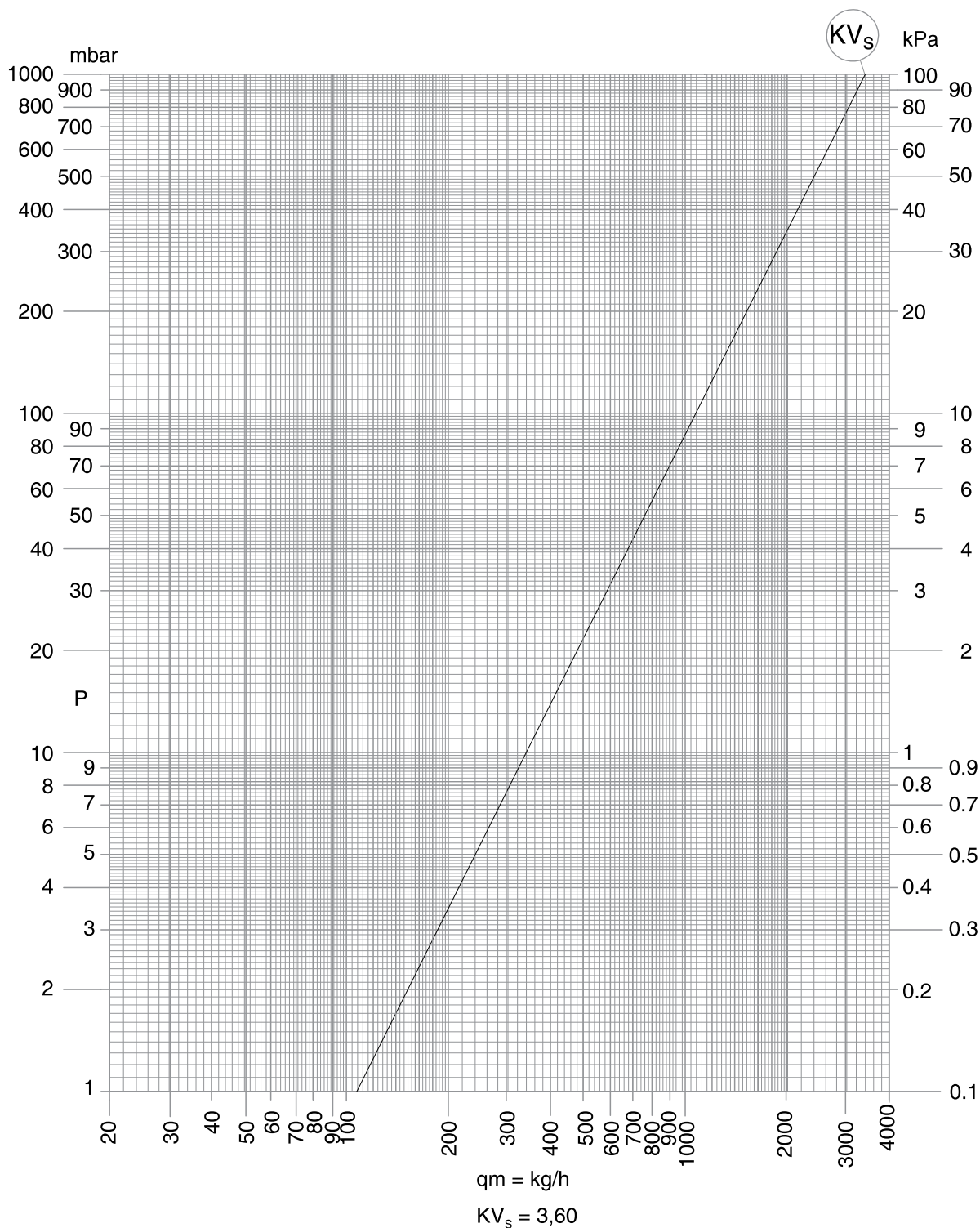
8.4. Rechtse wateraansluiting / leidingen via de vloer



 Gebruik referentiepunt H op het wandbevestigingspunt bij het meten van de posities van het midden van de leiding.

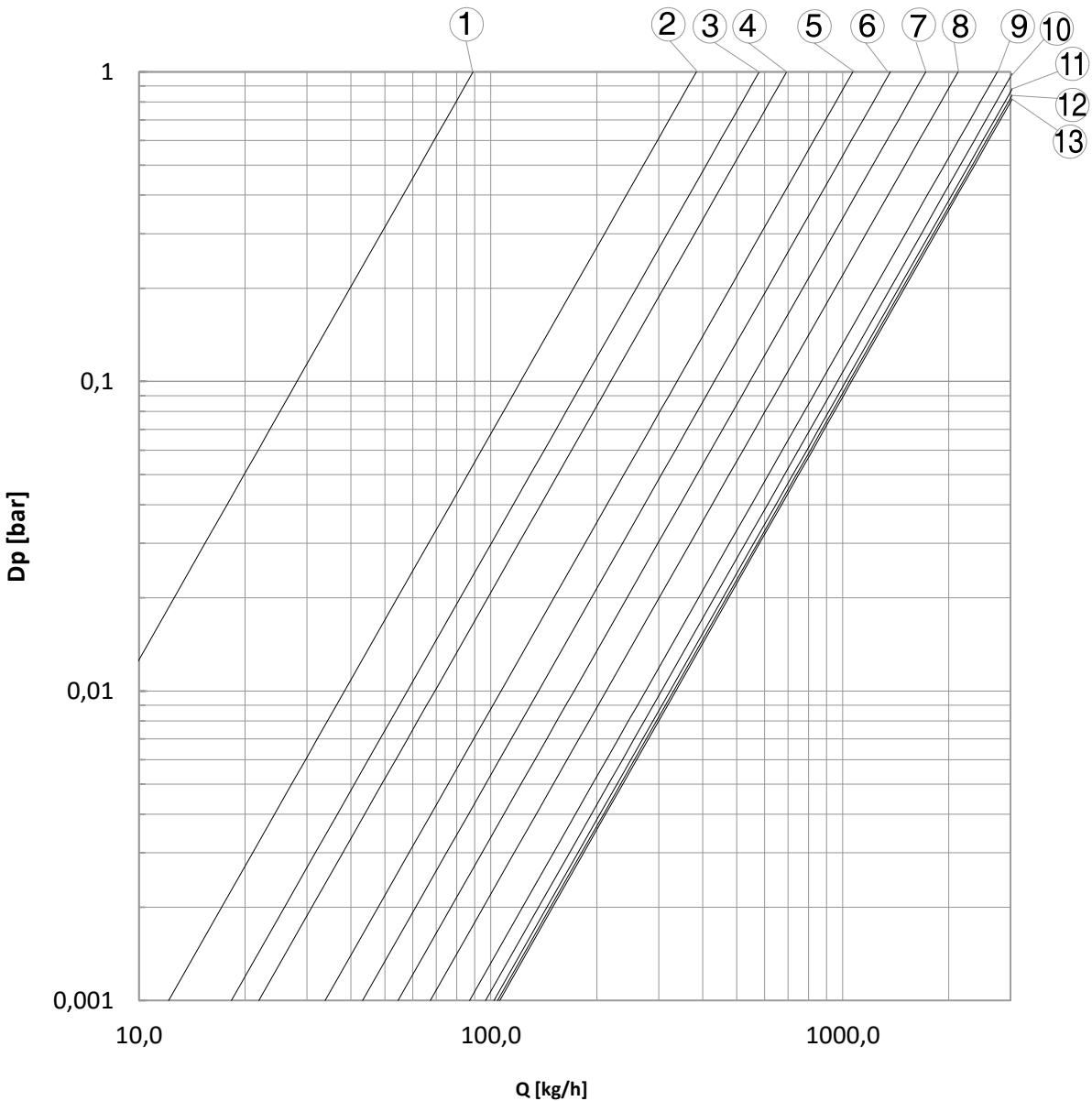
9. Drukvaldiagram

9.1 Drukvalwaarden voor volledig geopende 2-weg ventielen



9.2 Retourventielen – Drukvalwaarden voor verschillende afstelpunten

NL



INSTELLINGEN KLEP													
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Slagen	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_Radson_Installatiehandleiding - 2-weg ventielset voor 4-pijps uitvoering-Vector-S2_2022-09-01_01_BE-NL_NA_000000_01

RADSON

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.be
www.radson.com/nl

Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Niets uit deze uitgave mag zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van Purmo Group worden overgenomen of vermenigvuldigd. Purmo Group is niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden of gevolgen van gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

