

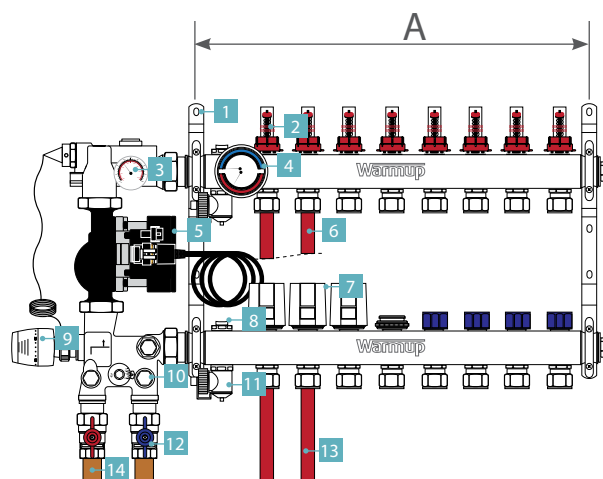
S3 Verdeler montage

Overzicht

De Warmup roestvrijstalen verdeler serie biedt flexibele zonering en waterregeling voor 2 tot 12 vloerverwarmingcircuits. Compleet geleverd met Taconova TopMeters, vul-/aftapkleppen, ontluchtingsopeningen en een thermomanometer, is het uitgerust met alle functies die nodig zijn om een vloerverwarmingssysteem snel en vol vertrouwen in bedrijf te stellen.

De apart verkrijgbare Warmup mengeenheid regelt de watertemperatuur tussen 20°C en 60°C, voor systeemprestaties op maat.

Mengeenheden zijn vereist voor alle installaties waar de temperatuur van het door de warmtebron geleverde water hoger is of kan zijn dan de ontwerpwatertemperatuur van het vloerverwarmingssysteem. Dit omvat alle warmtebronnen die met tussenpozen "oververhitten" ten gevolge van sterilisatiecycli of ongecontroleerde verwarming.



Verdeler & Mengeenheid

1	Montage beugel	8	Handmatige ontluchter
2	Debietmeter	9	Capillaire thermostaat
3	Thermometer - secundair	10	Mengeenheid
4	Thermomanometer	11	Vul-/aftapkraan
5	Grundfos UPM3 circulatiepomp	12	Primaire afsluiter
6	Secundair - stroming	13	Secundair - retour
7	Elektrothermische actuator (optie)	14	Primair leidingwerk

Type verdeler	Hoogte	Diepte	Breedte/aantal poorten										
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Exclusief mengeenheid	340	95	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690
Inclusief mengeenheid	450	128	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990
Beugelafstand (A)			165	215	265	315	365	415	465	515	565	615	665



Hydronisch
Verwarmingssysteem

Warmup

The world's best-selling floor heating brand™

T: 0800 0226 182

nl@warmup.com

www.warmupnederland.nl

Kenmerken

Verdeler

- De thermomanometer op de stroomarm maakt het eenvoudig om de druk te testen, het systeem in bedrijf te stellen en in één oogopslag de werking te controleren
- Taconova TopMeter debietmeters zorgen voor een snelle, nauwkeurige en betrouwbare waterregeling
- 5e generatie Möhlenhoff actuators combineren hun vermaarde betrouwbaarheid met slechts 1W stroomverbruik
- 10 jaar garantie



Mengeenheden

- Volledig regelbare mengklep met instelbare bypasses maakt het gebruik van hernieuwbare warmtebronnen mogelijk zonder verlies van rendement
- Gundfoss UPM3 25/70 circulatiepomp zorgt voor constante drukregeling, voor een stabiel debiet in het circuit
- De in de capillaire thermostaat ingebouwde anti-vervalsingsvoorziening voorkomt ongewenste aanpassingen

Technische specificaties

Verdeler - technische specificaties

Materiaal	304 roestvrij staal
Beschikbare poorten	2 - 12
Temperatuurbereik	-5° C tot +60 °C
Max bedrijfsdruk	6 bar
Max. testdruk	10 bar
Aanpassingsbereik	0 - 5 l/min
Meetnauwkeurigheid	±10% (van hoogste nominale waarde)
Afmetingen verdeelarm	40 mm X 40 mm
Buizenfitting centra	50 mm
Buisfitting diameters	G-3/4"

Actuatoren - technische specificaties

Werkspanning	220-240 V AC 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuur	0 tot +60 °C
Vermogen	1 W
Uitgeschakelde positie	Normaal gesloten
Inschakelstroom	max. 550 mA
Slag	4 mm
IP-klasse	IP 54
Opslagtemperatuur	-25 tot 60 °C
Keuring en markering	CE, UKCA

Grundfos UPM3 25-70 130 - technische specificaties

Werkspanning	230 V AC : 50 Hz
Verbindingen	G1 1/2
Gewicht	1,9 (kg)
Systeemdruk	Max. 1.0 MPa (10 bar)
Minimale inlaatdruk	0.05 MPa (0,50 bar) bij 95°C vloeistof temperatuur
Vloeistof temperatuur	+2°C tot +110°C (TF110)
Behuizingsklasse	IP44 (niet-condenserend) K: IPx4D (condenserend)
Motorbeveiliging	Geen externe bescherming nodig
Keuring en markering	VDE, CE, UKCA