



Minishunt er beregnet til regulering af gulvvarme i et enkelt rum. Shunten kan tilsluttes "ude i installationen" ligesom en radiator til både 1- strenget og 2- strenget anlæg og har en kapacitet på en slange af max. 120 meters længde. Shunten kan forsynes med en Duo-fordeler for tilslutning af 2 kredse, ca. 40 m².

Minishunten bruges til opblanding af vandet, hvor varmekilden har højere fremløbstemperatur end gulvvarmen skal bruge.

Minishunten er forsynet med en rumtermostat med 5 m kappillarrør samt en fremløbsbegrænsning på 45 °C.

Anvendelsesområder

- Gulvvarme med normal kedel
- Gulvvarme med fastbrændselkedel
- Gulvvarme med kondenserende kedel
- Gulvvarme med fjernvarme
- Gulvvarme med solvarme
- Gulvvarme med varmepumpe

Teknisk beskrivelse

Minishunten er udviklet til det anlæg, som kun skal have tilsluttet en enkelt eller to gulvvarmeslanger i et rum, og vil derfor ofte være den rigtige løsning til badeværelset eller ved tilbygning og modernisering af boliger.

Den er dimensioneret til et anlæg med een eller to slanger på ialt 120 m, eller ca. 40 m². Hvor der ønskes 2 slanger forsynes shunten med et sæt Duo-fordelere. Det er vigtigt at begge slanger er lige lange.

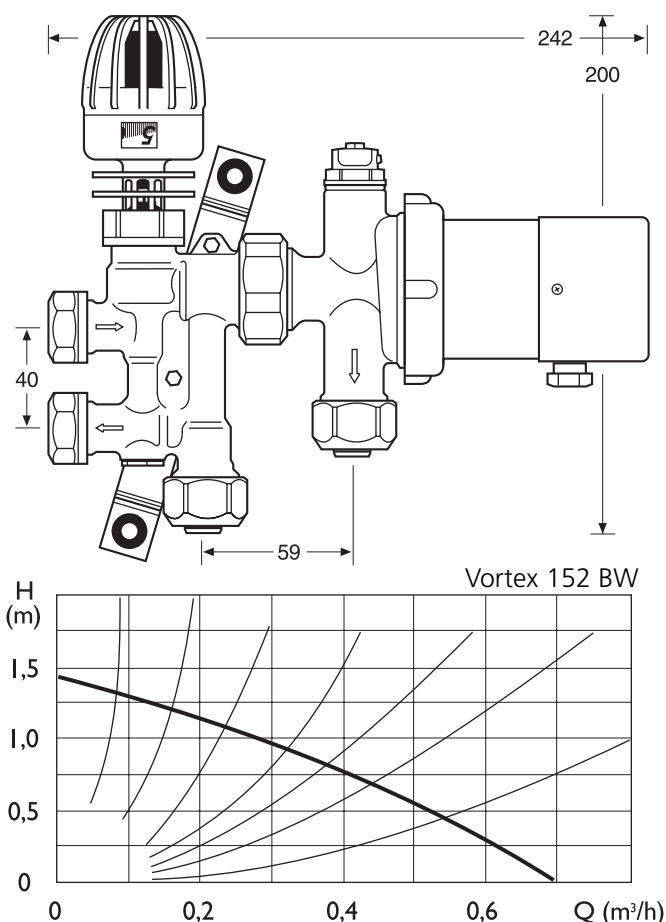
Der er indbygget en max. begrænsning i fremløbet til shunten der sikrer at fremløbstemperaturen i gulvvarmekredsen aldrig kan komme over 45 °C.

Shunten styres af en rumføler med 5m kappillarrør der er indstillelig i området 10 til 26 °C.

Shunten tilsluttes nemt til varmeinstallationen med de medfølgende 15 mm koblinger. Shunten leveres med 1,0 m 3 polet ledning monteret med EU stikprop. Der skal monteres en godkendt stikprop med jord.

Tekniske data

VVS nr.	466210.101
Max. drifttemperatur (primær)	80 °C
Max. differenctryk (primær)	1 bar
Max. driftstryk	10 bar
Max. fremløbstemperatur (sekundær)	45 °C
Rumtemperatur reguleringsområde	10 - 26 °C
Eltilslutning	230V med jord
Pumpe	VORTEX 152 BW - OT (23 Watt)
Rørtilslutning (primær)	15 mm kobling til kobberør
Rørtilslutning (sekundær)	20 mm PEX

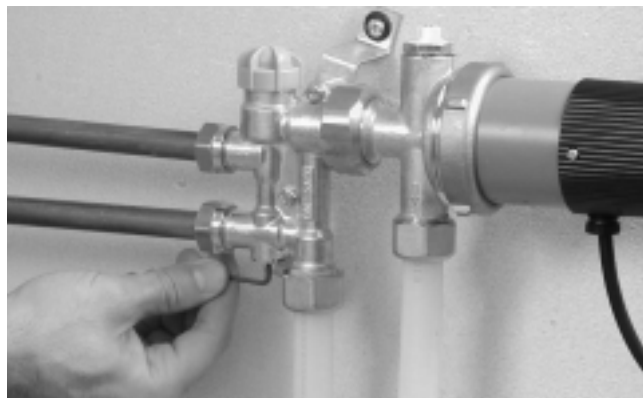


Montagevejledning

Minishunten leveres klar til ophængning i det medfølgende vægbeslag, som monteres på shunten med de medfølgende maskinskruer og afstandstykker. Vægbeslaget skrues fast på væggen med de vedlagte skruer og plugs.

Det skal sikres at der foran shunten er et pumpetryk til rådighed på min. 1 kPa. Gennemskyl altid den eksisterende installation inden montage af shunten.

Hvor shunten installeres i et 1-strengt anlæg skal omstillingsskruen drejes helt ud til stop (se billede).



Inden termostatdelen monteres skal fremløbstemperaturen i shunten justeres ind. Sørg for at primærtemperaturen er indstillet på sit normale leje. Afvent ca. 10 min. og mål derefter temperaturen i gulvvarmeshunten. Som tommelfingerregel skal fremløbstemperaturen ligge på 30-35 °C ved betongulve, og 40-45 °C ved trægulvs-konstruktioner. (følg gulvfabrikantens anvisninger)

Hvis temperaturen er for høj skal primærflowet justeres ned på ventilens forindstilling (se billede). Drejes der med uret reduceres temperaturen.



Termostathovedet monteres på ventilen, sørg for at trykke let imens omløberen skrues til. Indstil den ønskede temperatur på håndtaget (se skala i kassen). Føleren monteres på væggen i en højde af 1,7 m et repræsentativt sted uden påvirkning af kuldebroer, træk og andre opvarmningskilder.

Pumpen kan give anledning til en smule støj, så derfor anbefales det at sætte shunten et sted hvor dette ikke vil genere.

Inden anlægget tages i drift skal trykprøvning og udluftning være udført.

Tilbehør

Duo-fordeler, sæt med 2 stk. VVS nr. 466296.220