

Shuntopac®

H 20-50 V



Shuntgrupp för värme med små byggmått

Shuntopac H 20-50 V är en shuntgrupp anpassad för begränsade ytor. Shuntgruppen är avsedd för konventionellt radiator-, ventilations- och golvvärme-system och levereras som standard med anslutningsdimensioner DN 20 till DN 50. Modellen kan utrustas med komponenter av valfritt fabrikat och i ett flertal olika kopplings-alternativ.

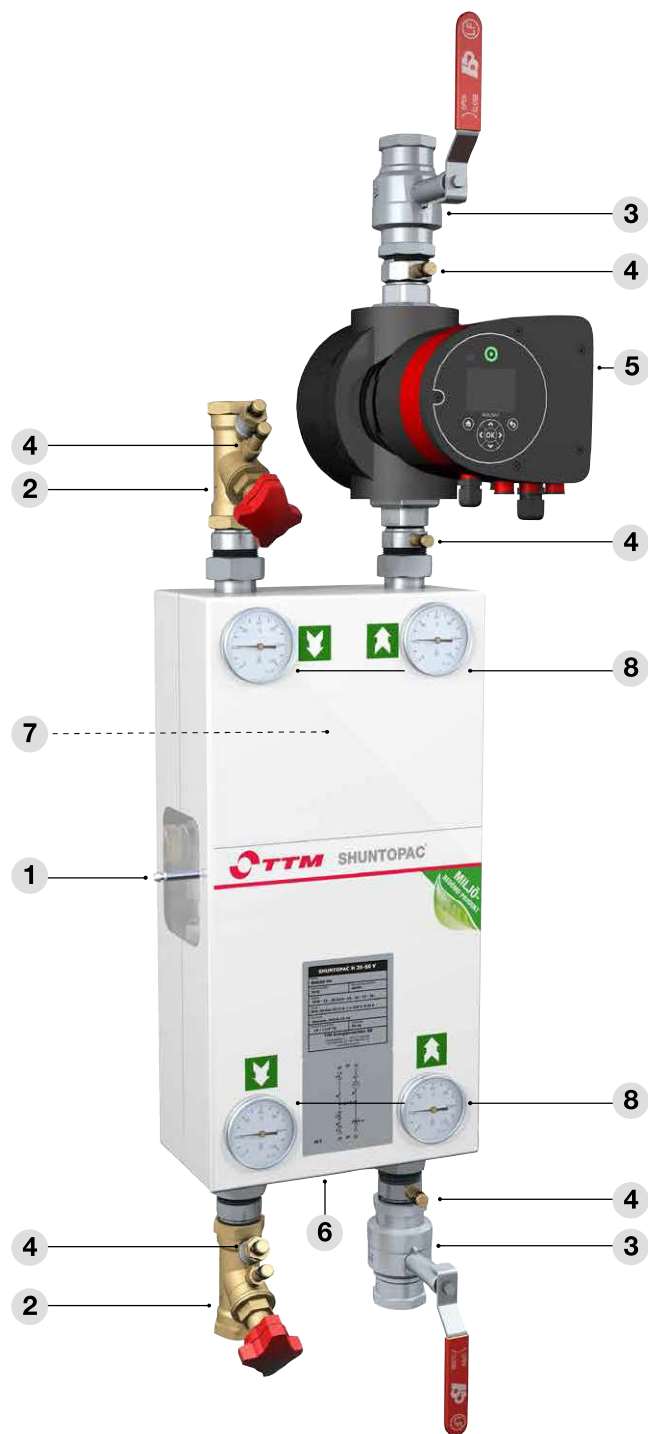
Shuntopac H 20-50 V levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av polyester belagd aluminiumplåt och med isolering av mineralull.

Upphångningsanordningen består av konsoler av gulkromaterat plattjärn.

Rörpaketet består i standardutförande av helsvetsade tryckkärlsrör SS-EN 10216-2 och DIN 2391. Rörpaket av annan kvalitet eller ytbehandling kan levereras på beställning.

EG-försäkringen enligt maskindirektivet 2006/42/EG: "Delvis fullbordad maskin"

Shuntgruppen är miljöbedömd.



Utrustning

1. Styrventil

Sätesventil med gänganslutning av valfritt fabrikat och typ. Ventilen är monterad i ett flänsförband för att underlätta service och utbyte.

2. Injusteringsventiler

2 st av valfritt fabrikat och dimension. Monterade mot rörpaket med konisk koppling. Kan även levereras med dynamiska inregleringsventiler, flödesregulatorer eller differensstryckregulator.

3. Avstängningsventiler

2 st kulventiler med fullt genomlopp och hög spindel- hals. Monterade mot rörpaket med konisk koppling.

4. Mätuttag

Monterade på samtliga anslutningar.

5. Pump

Valfritt fabrikat och typ med "våt" eller "torr" motor.

6. Avtappningsdon

Utförande med slangförskruvning R 1/2".

7. Backventil

1 st tillverkad av mässing/rostfritt stål med fjäder-belastad kägla. Monterad i flänsförband.

8. Termometrar

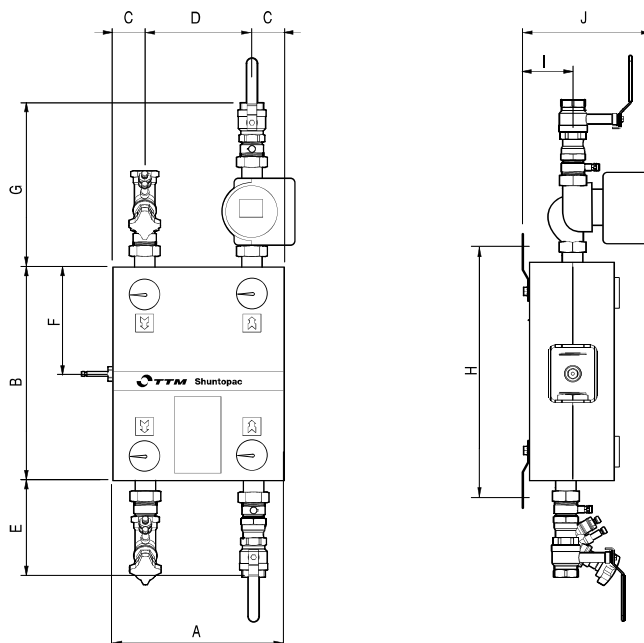
4 st graderade 0–120 °C. Monterade med värme-överförande siliconpasta.

Specialutförande

- Rörpaket av ex.vis koppar eller rostfritt stål av önskad kvalitet.
- Rostskyddsmålat rörpaket; ex.vis epoxylack.

Dimensioner

Shuntopac H 20-50 V
Kopplingsprincip 09 V



Ansl. DN	20	25	32	40	50
A	300	300	300	300	395
B	590	590	590	590	745
C	50	50	50	50	50
D	200	200	200	200	225
E	210	210	210	210	225
F	250	250	250	250	275
G	Variabelt	Variabelt	Variabelt	Variabelt	Variabelt
H	670	670	670	670	825
I	95	95	95	95	100
J	Variabelt	Variabelt	Variabelt	Variabelt	Variabelt
Vikt, ca kg	27	32	37	42	47

Max. tryck: 1,0 MPa

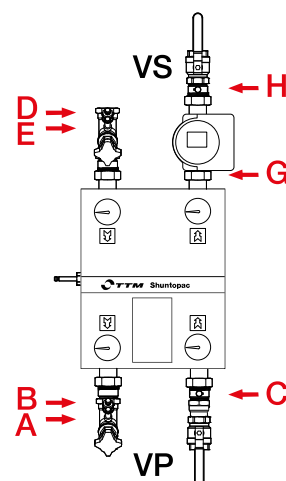
Temp. område: +5 – +110 °C

Måttangivelserna avser normalutförande.

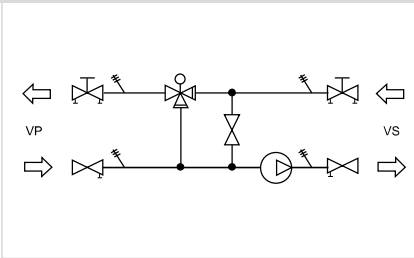
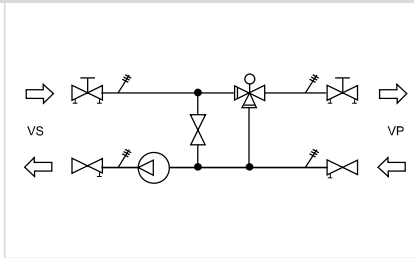
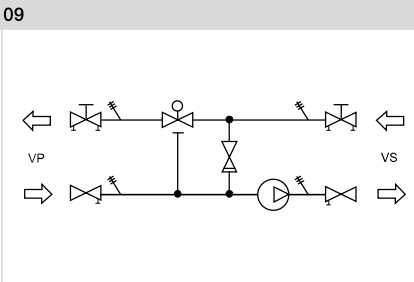
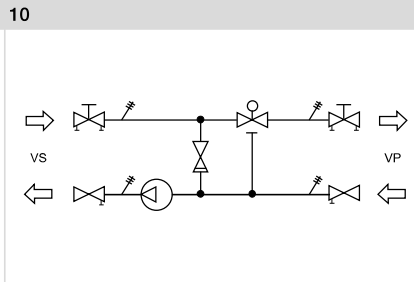
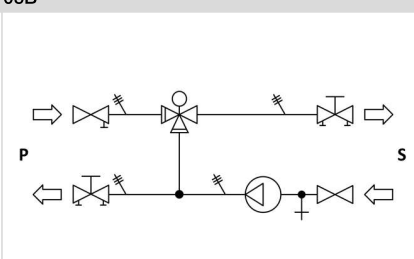
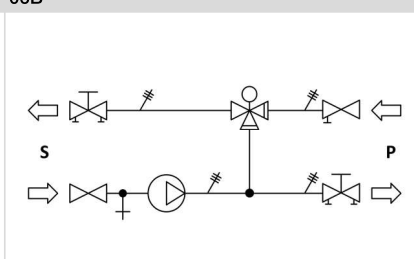
Differenstryckmätning

Samtliga yttre ventiler på Shuntopac H 20-50 V är försedda med mätuttag, vilket möjliggör fullständig differenstryckmätning.

- B - A** Differenstryckmätning över injusteringsventilen på primärsidan. Primärt flöde kan bestämmas med hjälp av diagram för injusteringsventilen.
- C - A** Tillgängligt differenstryck primärsidan.
- G - H** Tryckuppsättning över cirkulationspumpen.
- H - D** Tryckfall i anslutet objekt på sekundärsidan.
- D - E** Differenstryckmätning över injusteringsventilen på sekundärsidan. Sekundärt flöde kan bestämmas med hjälp av diagram för injusteringsventilen.
- B - E** Tryckfall över styrventilen.



Utföranden

01	02
Konstant flöde på primär- och sekundär-sida. Styrventilen är monterad som blandningsventil i returledningen på primärsidan. 	
09	10
Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundär-sida. Styrventilen är monterad i returledningen på primärsidan. 	
05B	06B
Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundär-sida. Styrventilen är monterad som blandningsventil i tillloppsledningen på sekundärsidan. 	

Monteringsalternativ · standardutförande

