



Kundanpassade

Energieffektiva

Miljöbedömda

Shuntopac[®] H 20-50 K

Shuntgrupp för kyla med små byggmått

Shuntgruppen 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 K levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av polyester belagd aluminiumplåt. Isoleringen utgörs som standard av AF/Armaflex AF-2

Upphängningsanordningen består av konsoler av gulkromaterat plattjärn.

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

Shuntopac H 20-50 K är en delvis fullbordad maskin med försäkran för inbyggnad enligt bilaga 2B, maskindirektivet 2006/42/EG.

Shuntgruppen är miljöbedömd.

SHUNTOPAC[®]
Shuntgrupper

Applikationsområden

- Kallvattensystem
- Kompressorkyla (AC)
- Ventilationskyla
- Fjärrkylanläggningar

Anpassa din shuntgrupp

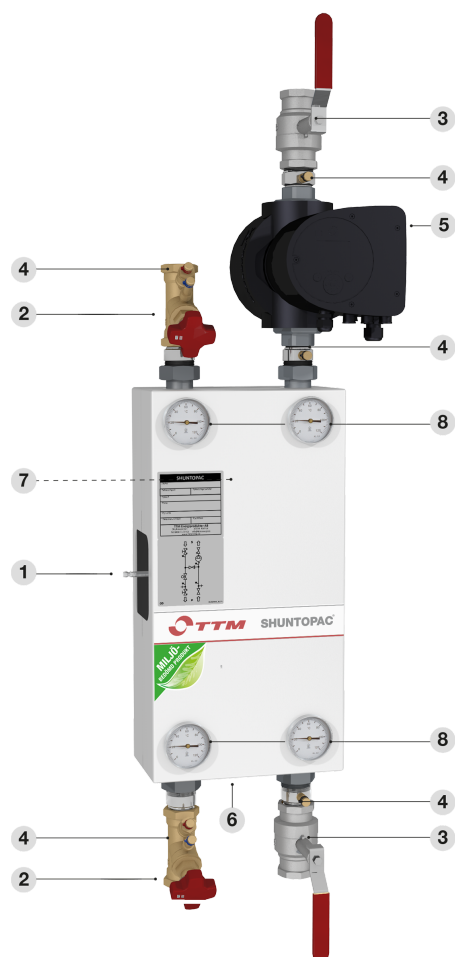
Shuntopac finns med flera anpassningar.

- Green Line - miljöprofil. EPD certifierade och hög miljövaruklassning för ett hållbart val.
- Dynamic- med tryckoberoende dynamisk styrventil för bättre precision.
- EM- integrerad med energimätare för optimal kontroll.

Läs mer på vår hemsida; ttmenergi.se

TTM Energiprodukter AB

Slöjdaregatan 1, 393 66 Kalmar | Tel. 0480-41 77 40
info@ttmenergi.se | www.ttmenergi.se



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. Som standard levereras fabrikat IMI TA STAD. Kan även levereras med dynamiska inregleringsventiler, flödesregulatorer eller differenstryckregulator.

3. Avstängningsventiler

2 st. kulventiler med fullt genomlopp och hög fast spindelhalt. Monterade mot rörpaketet med konisk koppling.

4. Mätuttag

Typ IMI TA STAD är monterade på samtliga anslutningar.

5. Pump

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

6. Avtappningsdon

R 1/2".

7. Backventil

1 st tillverkad av mässing/rostfritt stål med fjäderbelastad kägla. Monterad i flänsförband.

8. Termometrar

4 st graderade -40—+40 °C.

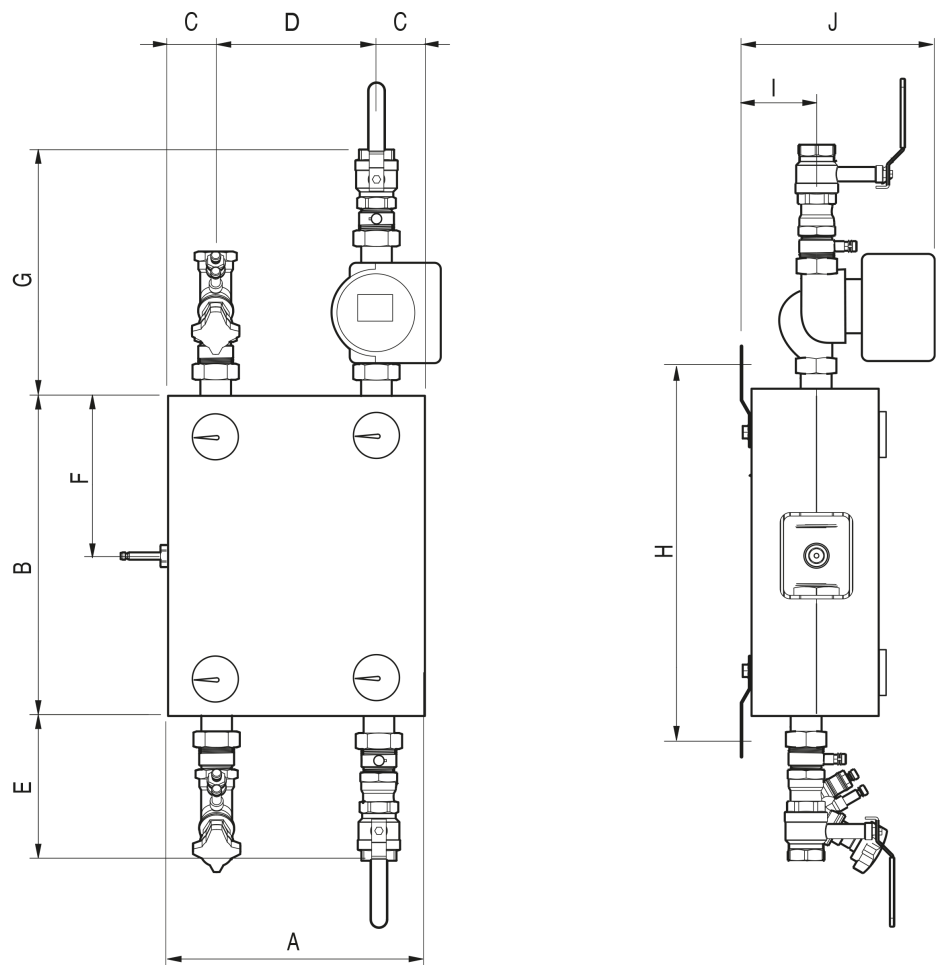
Specialutförande

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

Tillval

Golvstativ

Shuntopac H 20-50 K
Kopplingsprincip 09 K



Ansl. DN	20	25	32	40	50
A	300	300	300	310	395
B	590	590	590	590	740
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	95
J	Variabelt	Variabelt	Variabelt	Variabelt	Variabelt
Vikt, ca kg	27	32	37	42	47

Max tryck: 1,0 MPa
Temp.område: : -20 – +110 °C

Måttangivelser avser normalutförande i mm. Vissa avvikelser kan förekomma vid annan utrustning.

Kopplingsprincip 01 (vänster) 02 (höger)

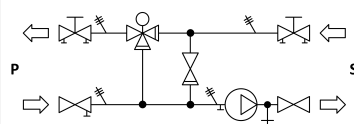
Konstant flöde på primär(P)- och sekundärsida(S).

3- vägs styrventil monterad som blandningsventil i returledningen.

Huvudpump krävs.

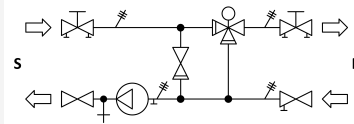
När behovet på sekundärsidan är lågt blir returtemperaturen högre.

För konventionella värme- och ventilationssystem och golvvärmeanläggningar.



01

U1010007_H



02

U1010008_H

Kopplingsprincip 09 (vänster) 10 (höger)

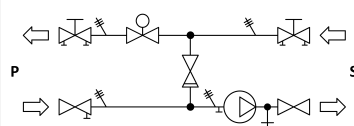
Variabelt flöde på primärsida (P), konstant på sekundärsida (S).

2-vägs styrventil monterad i primärsidans retur.

Huvudpump krävs.

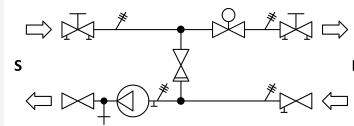
Returtemperatur låg

För anläggningar anslutna till ex fjärrvärme eller fjärrkyla.



09

U1010009_H



10

U1010010_H

Kopplingsprincip 05B (vänster) 06B (höger)

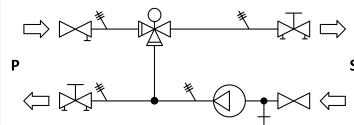
Variabelt flöde på primärsida (P), konstant på sekundärsida (S).

3-vägs styrventil monterad som blandningsventil i tillloppsledningen på sekundärsidan.

System med eller utan huvudpump.

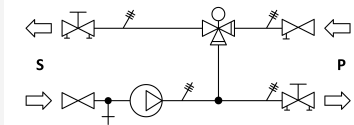
Returtemperatur låg

För anläggningar utan huvudpump eller med lågt tillgängligt tryck. Mindre fjärrvärmeanläggningar.



05B

U1010207_H



06B

U1010208_H

Kopplingsprincip 09R3 (vänster) 10R3 (höger)

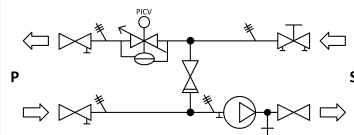
Variabelt flöde på primärsida (P),
konstant på sekundärsida (S).

Differenstrycket hålls konstant med en
inbyggd tryckoberoende styrventil
(PICV).

Huvudpump krävs.

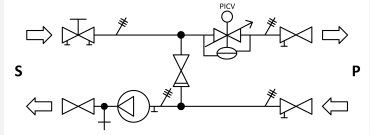
Returtemperatur låg

För anläggningar anslutna till ex
fjärrvärme eller fjärrkyla.



09R3

U1010009_H_R3



10R3

U1010010_H_R3

Kopplingsprincip 05F (vänster) 06F (höger)

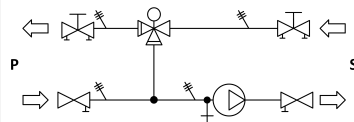
Variabelt flöde på primärsida (P),
konstant på sekundärsida (S).

3-vägs styrventil monterad som
fördelningsventil i primärsidans retur.

System med eller utan huvudpump.

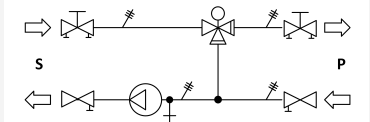
Returtemperatur låg

För anläggningar anslutna till mindre
fjärrvärmnät.



05F

U1010017_H



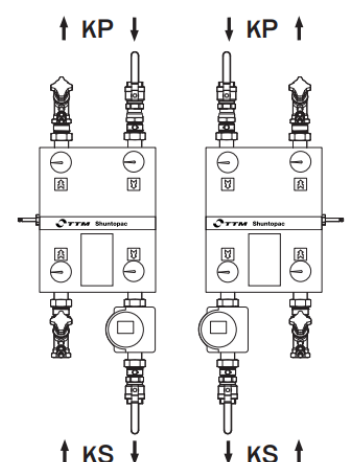
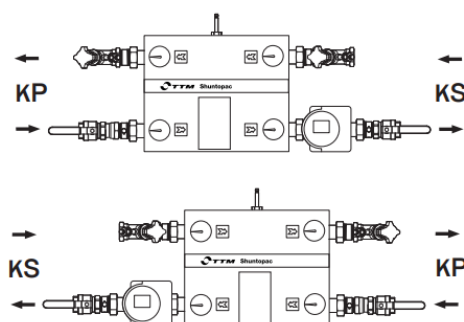
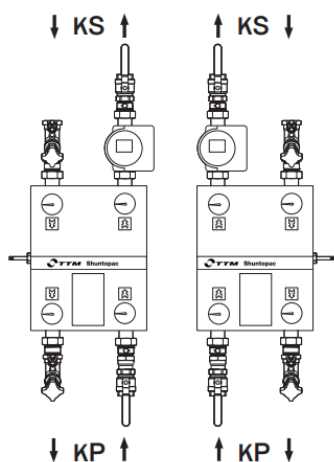
06F

U1010018_H

Monteringsalternativ

Shuntopac® H 20-50 K

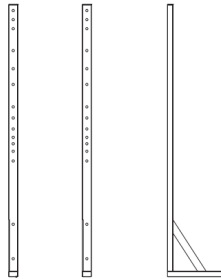
TTM Shuntopac H 20-50 är roterbar och kan monteras horisontellt och vertikalt.



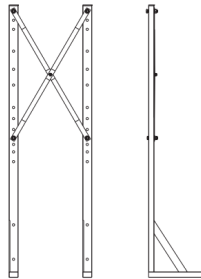
Golvstativ

Tillverkade av epoxylackerade RHS-rör 50×30 mm.

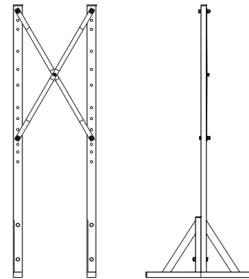
Detaljerad monteringsanvisning finns på ttmenergi.se



Golvstativ L



Golvstativ LX



Golvstativ TX