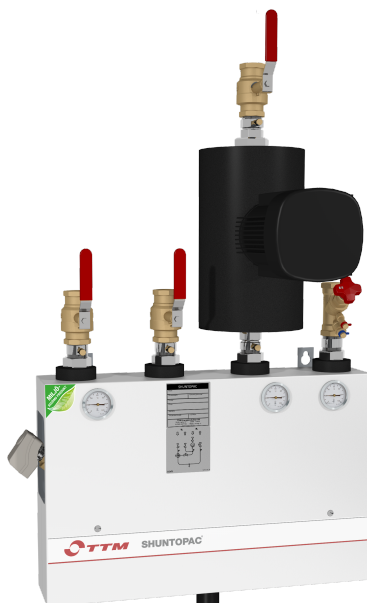




Kundanpassade

Energieffektiva

Miljöbedömda

Shuntopac[®] U 20-50 VÅ

Shuntgrupp för värmeåtervinningssystem

Shuntgruppen finns som standard med anslutningsdimensioner från DN 20 till DN 50. Shuntgruppen kan utrustas med flera komponenter av valfritt fabrikat och ett flertal olika kopplingsalternativ. Anslutning av primär och sekundär sida rakt ovanifrån.

Shuntopac U 20-50 VÅ levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av polyester belagd aluminiumplåt. Isoleringen utgörs som standard av AF/Armaflex AF-4.

Upphängningsanordningen består av konsoler av plattjärn.

Rörpaketet består i standardutförande av helsvetsade tryckkärlsrör SS-EN 10216-2 och DIN 2391, rostskyddsmålat med grå primer.

Shuntopac U 20-50 VÅ är en delvis fullbordad maskin med försäkrans för inbyggnad enligt bilaga 2B, maskindirektivet 2006/42/EG.

Shuntgruppen är miljöbedömd.

SHUNTOPAC[®]
Shuntgrupper

Applikationsområden

- Värmeåtervinnigssystem
- Ventilationsvärmeåtervinning

Anpassa din shuntgrupp

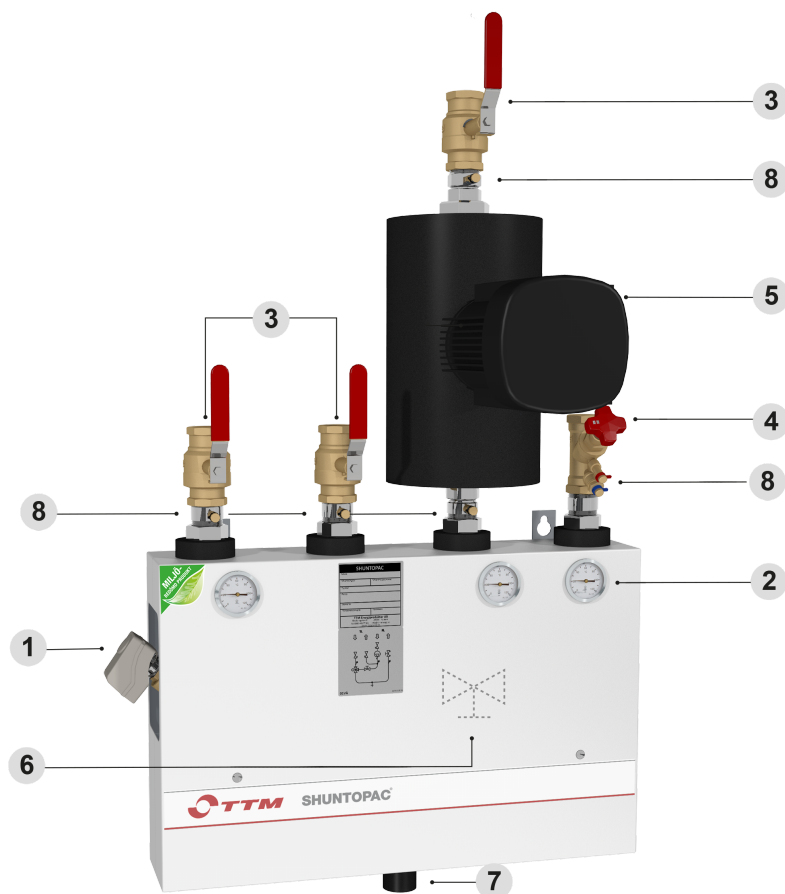
Shuntopac finns med flera anpassningar.

- 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. Termometrar

4 st graderade -40—+40 °C.

3. Avstängningsventiler

3 st. kulventiler med fullt genomlopp och hög fast spindelhals. Monterade mot rörpaketet med konisk koppling.

4. Injusteringsventiler

1 st av valfritt fabrikat och dimension. Monterade mot rörpaketet med konisk koppling. Som standard levereras fabrikat IMI TA STAD. Kan även levereras med dynamiska inregleringsventiler, flödesregulatorer eller differenstryckregulator.

5. Pump

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

6. Injusteringsventil

1 st injusteringsventil för injustering av bypassflödet.

7. Avtappningsdon

R 1/2".

8. Mätuttag

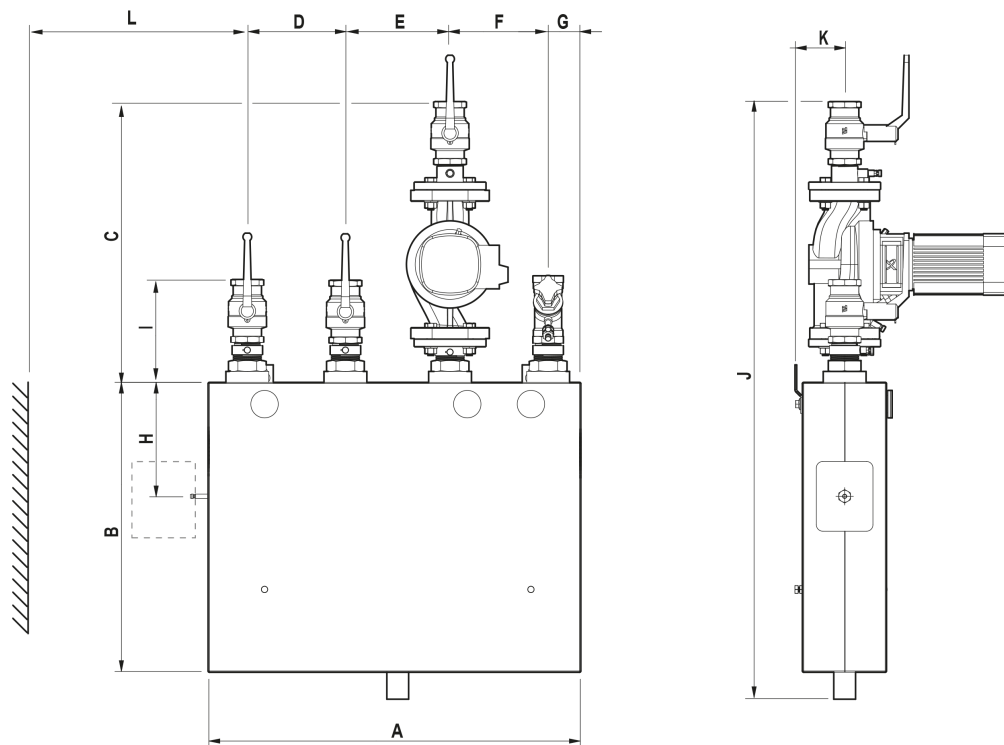
Typ IMI TA STAD är monterade på samtliga anslutningar.

Specialutförande

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

Tillval

Golvstativ



Ansl. DN	20	25	32	40	50
A	750	750	750	750	845
B	485	485	485	485	610
C	285+ump	285+ump	285+ump	285+ump	305+ump
D	200	200	200	200	225
E	200	200	200	200	245
F	200	200	200	200	225
G	67,5	67,5	67,5	67,5	70
H	182	182	182	182	210
I	<175	<193	<200	<205	<245
J	800+ump	800+ump	800+ump	800+ump	1050+ump
K	93	93	93	93	112
L		Plats för ställdon,	montage & service		
Vikt, ca kg	32	37	52	57	62

Max tryck: 1,0 MPa

Temp.område: : -20 – +110 °C

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

Kopplingsprincip 01VÅ (vänster) 02VÅ (höger)

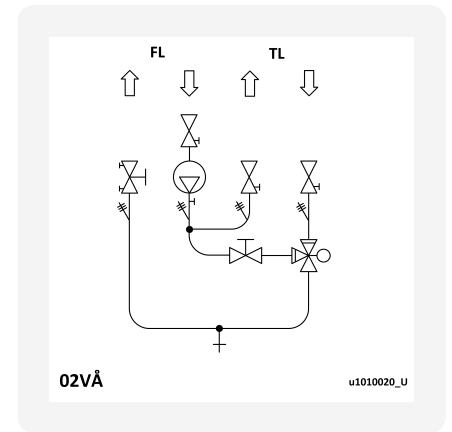
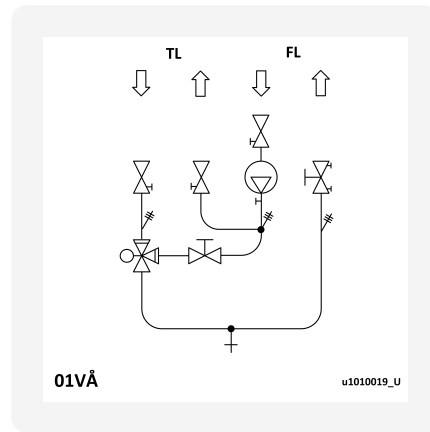
Variabelt flöde i tillufts batteriets krets (TL)

konstant flöde i frånlufts batteriets krets (FL)

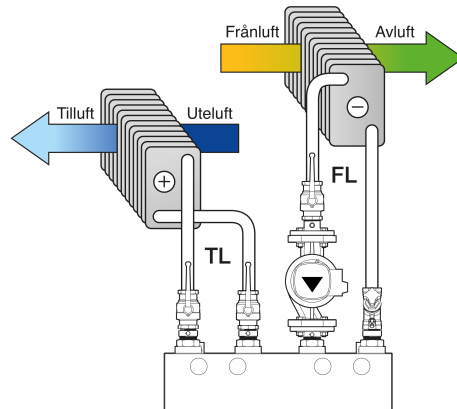
3-vägs styrventil monterad som blandningsventil i frånluftsidans tilloppsledning.

Pump som klarar tryckfallet över båda batterierna, rörsystemet och styrventilen.

För värmeåtervinningssystem



Anläggningsexempel



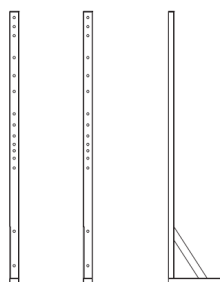
Tillval

Shuntopac® U 20-50 VÅ

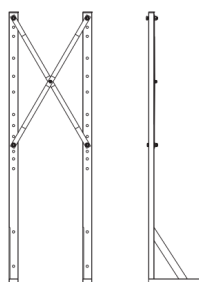
Golvstativ

Tillverkade av epoxylackerade RHS-rör 50×30 mm.

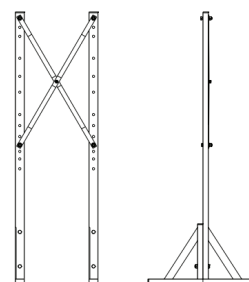
Detaljerad monteringsanvisning finns på tmenergi.se



Golvstativ L



Golvstativ LX



Golvstativ TX