



Kundanpassade

Energieffektiva

Miljöbedömda

Shuntopac[®] 65-100 VÅ

Shuntgrupp för värmeåtervinningssystem

Shuntgruppen finns som standard med anslutningsdimensioner från DN 65 till och med DN 100. Shuntgruppen kan utrustas med flera komponenter av valfritt fabrikat och ett flertal olika kopplingsalternativ.

Shuntopac 65-100 VÅ levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av aluzinkplåt. Isoleringen utgörs som standard av AF/Armaflex AF-4. Shuntgruppen är försedd med stativ med två ben med fotplattor för uppställning och fastsättning i golv.

Rörpaketet består i standardutförande av helsvetsade tryckkärlsrör SS-EN 10216-2, rostskyddsmålat med grå primer. Rörpaketet i annan kvalitet eller med annan ytbehandling kan levereras på beställning.

Shuntopac 65-100 VÅ är en delvis fullbordad maskin med försäkras för inbyggnad enligt bilaga 2B, maskindirektivet 2006/42/EG.

Shuntgruppen är miljöbedömd.

Applikationsområden

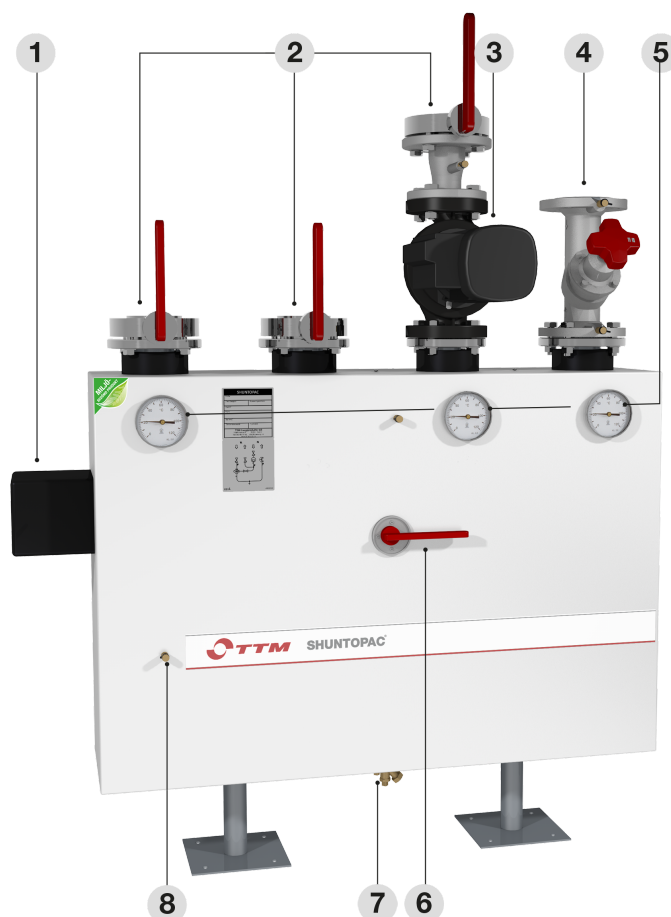
- Värmeåtervinningssystem
- Ventilationsvärmeåtervinning

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

**1. Styrventil**

Sätesventil med fläns- eller gänganslutning av valfritt fabrikat och typ.

2. Avstängningsventiler

3 st vridspjällventiler. Dimensionerade att fungera som ändventiler om shuntgruppen demonteras från systemet. Monterade i rörpaket med flänsförband.

3. Pump

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

4. Injusteringsventil

1 st av valfritt fabrikat och dimension för injustering av totalflödet. Monterad mot rörpaket med konisk koppling. Som standard levereras fabrikat TA STAD/F. Kan även levereras med dynamisk inregleringsventil, flödesregulator eller differenstryckregulator.

5. Termometrar

3 st graderade -20 – +60 °C. Monterade i dyrkrör.

6. Injusteringsventil

1 st vridspjällventil för injustering av bypassflödet.

7. Avtappningsdon

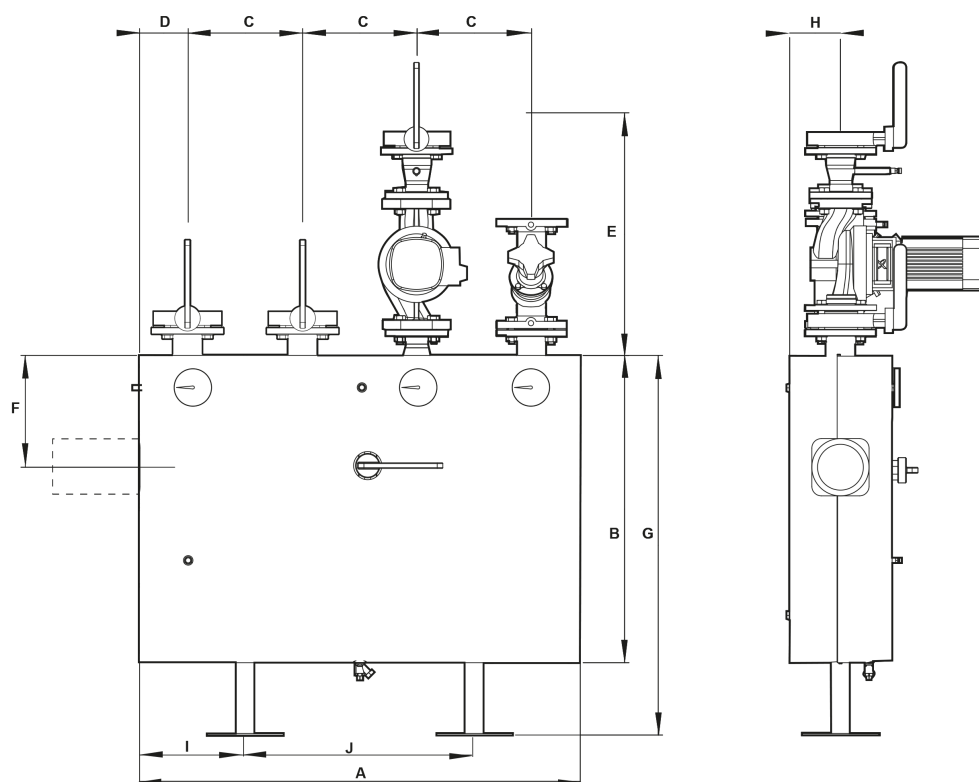
R 1/2".

8. Mätuttag

Typ TA STAD är monterade på samtliga anslutningar.

Specialutförande

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



Ansl. DN	65	80	100
A	1155	1155	1400
B	805	805	1055
C	300	300	350
D	125	125	178
E	Variabelt	Variabelt	Variabelt
F	293	293	395
G	995	1000	1240
H	140	140	140
I	278	278	353
J	600	600	700
Vikt, ca kg	150	250	350

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)

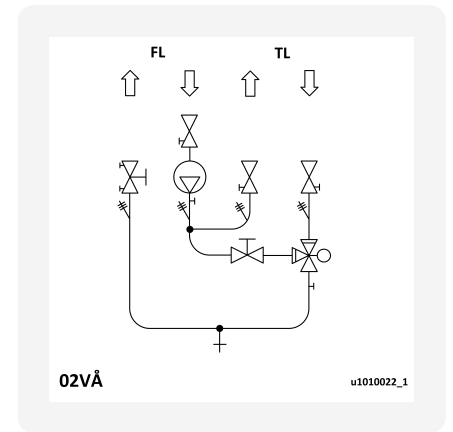
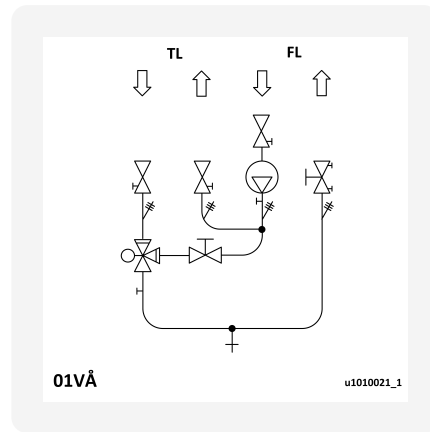
Variabelt flöde i tillufts batteriets krets (TL)

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

