

Kundanpassade

Energieffektiva

Miljöbedömda

Shuntopac® 125-200 VÅ

Shuntgrupp för värmeåtervinningssystem

Shuntgruppen finns som standard med anslutningsdimensioner från DN 125 till och med DN 200. Shuntgruppen kan utrustas med flera komponenter av valfritt fabrikat och ett flertal olika kopplingsalternativ.

Shuntopac 125-200 VÅ levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av aluzinklplåt. Isoleringen utgörs som standard av AF/Armaflex AF-4. Shuntgruppen är försedd med stativ med fyra ben med fotplattor för uppställning och fastsättning i golv.

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

Shuntopac 125-200 VÅ är en delvis fullbordad maskin med försäkran för inbyggnad enligt bilaga 2B, maskindirektivet 2006/42/EG.

Shuntgruppen är miljöbedömd.

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

SHUNTOPAC®
Shuntgrupper

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

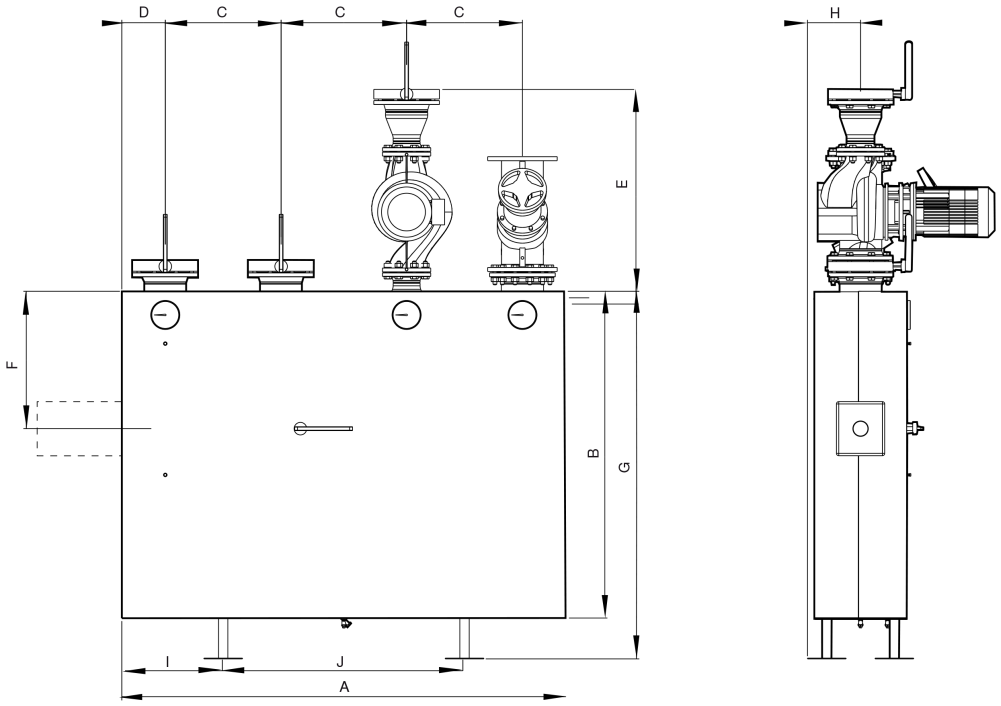
6. Injusteringsventil
1 st vridspjällventil för injustering av bypassflödet.

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	125	150	200
A	1500	1900	2300
B	1250	1400	1700
C	380	500	600/650(mitten)
D	180	200	225
E	Variabelt	Variabelt	Variabelt
F	400	400	460
G	1450	1600	1900
H	275	275	275
I	370	450	525
J	760	1000	1250
Vikt, ca kg	400	550	750

Max tryck: 1,0 MPa

Temp.område: : -20 – +110 °C

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

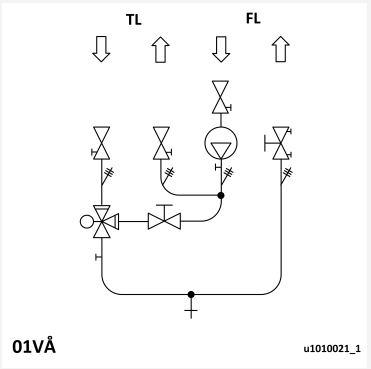
Kopplingsprincip 01VÅ (vänster) 02VÅ (höger)

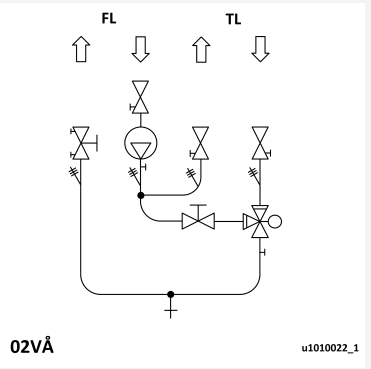
Variabelt flöde i tilluftsbatteriets krets(**TL**)
konstant flöde i frånluftsbatteriets krets (**FL**)

3-vägs styrventil monterad som blandningsventil i frånluftsidans tilloppsledning.

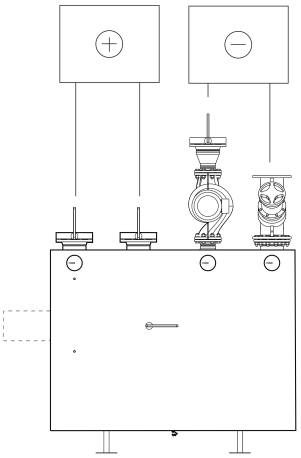
Pump som klarar tryckfallet över båda batterierna, rörsystemet och styrventilen.

För värmeåtervinningssystem





Anläggningsexempel



TTM Energiprodukter AB
Slöjdaregatan 1, 393 66 Kalmar · Tel. 0480-41 77 40 · info@ttmenergi.se · www.ttmenergi.se
För senaste uppdateringar se www.ttmenergi.se

© TTM Energiprodukter AB. Vi förbehåller oss rätten till ändringar i dokumentationen och reserverar oss för eventuella tryck- och sakfel. ®Registrerat varumärke.