



### Shuntgruppe for varmegjenvinningsystem

Shuntopac 65-100 VÅ er en shuntgruppe for varmegjenvinningsystem og leveres som standard med anslutning i dimensjoner fra DN 65 til og med DN 100. Shuntgruppen kan utrustes med komponenter av valgfritt fabrikat og i flere ulike koblingsalternativ.

Shuntopac 65-100 VÅ leveres med brannhemmende og korrosjonsbeskyttende kapsling av natureloksert aluminiumprofil og lakkert stålplate. Isolasjonen utføres som standard med 19mm AF/Armaflex. Shuntgruppen er utstyrt med stativ med to ben med sokkelplater for oppstilling og fastsetting i gulv.

Shuntgruppen er utført i standardutførelse av helsveisede stålrør etter SS-EN 10216-2 med korrosjonsbeskyttende grå primer. Rørpakke i annen kvalitet eller med en annen overflatebehandling kan leveres på bestilling.

Shuntopac 65-100 VÅ er CE-merket og i overensstemmelse med produsentanvisning 2B ihht. maskindirektivet.



### Utstyr

#### 1. Reguleringsventil

Seteventil med flens eller gjenget anslutning av valgfritt fabrikat og type. Gjengede ventiler er montert med gjengeflens for å forenkle service og utskifting.

#### 2. Avstegningsventiler

3 stk. spjellventiler. Dimensjonert til å fungere som endeventiler dersom shuntgruppen demonteres fra systemet. Montert mot shuntgruppen med flensanslutning.

#### 3. Pumpe

Valgfritt fabrikat og type med «våt» eller «tørr» motor.

#### 4. Innreguleringsventil

1 stk. av valgfritt fabrikat og dimensjon

for innjustering av total vannmengde.

Montert mot shuntgruppen med konisk kobling alternativt med flens. Som standard leveres fabrikat VIR type 9555. Kan også leveres med dynamiske innreguleringsventiler, vannmengderegulatorer eller differansetrykkregulator.

#### 5. Termometre

3 stk. i måleområde -40 til +40°C. Montert i følerlomme.

#### 6. Innreguleringsventil

1 stk. VIR 3505 for innjustering av vannmengden i bypass.

#### 7. Avtappingsventil

Utførelse med R $\frac{1}{2}$ " anslutning for slange.

#### 8. Måleuttak

Type VIR er monterte på samtlige innregulerings- og avstegningsventiler.

### Spesialutførelse

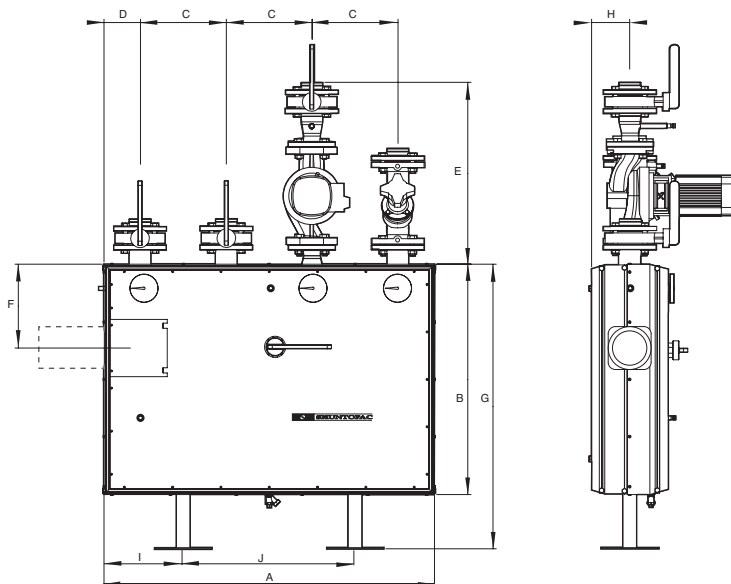
- Rørpakke av f.eks. kobber eller rustfritt stål av ønsket kvalitet.
- Rørpakke malt med korrosjonsbeskyttende maling, f.eks. epoksy-lakk.

# Produktblad PB 9.B.10

## Shuntopac 65-100 VÅ



### Dimensjoner



Ansl. DN	65	80	100
A	1155	1155	1405
B	805	805	1055
C	300	300	350
D	128	128	178
E	variabel	variabel	variabel
F	293	293	395
G	995	1000	1240
H	140	140	140
I	278	278	353
J	600	600	700
Vekt, ca. kg	150	250	350

Maks trykk: 1,0 MPa

Temp. område: -20°C til +110°C

Målangivelser gjelder normalutførelse. Visse avvikelser kan forekomme ved annet utstyr.

### Differansetrykkmåling

Samtlige ytre ventiler på Shuntopac 65-100 VÅ er utstyrt med måleuttak, noe som muliggjør fullstendig måling av differansetrykkene.

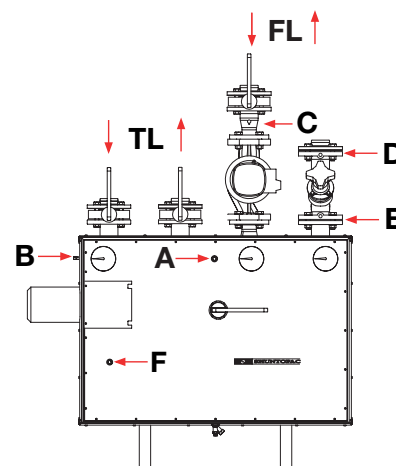
A - B Trykkfall i tilluftskretsen.

C - A Trykkøkning over sirkulasjonspumpen.

D - C Trykkfall i avtrekkluftskretsen.

B - F Trykkfall over reguleringsventilen.

E - D Differansetrykk og mengdemåling over innreguleringsventilen i avtrekkluftskretsen.



# Produktblad PB 9.B.10

## Shuntopac 65-100 VÅ



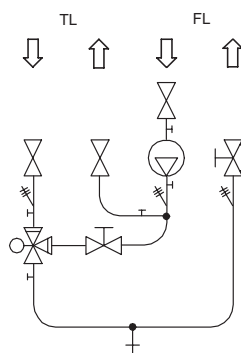
### Utførelser

Konstant vannmengde i avtrekksluftbatteriets krets.

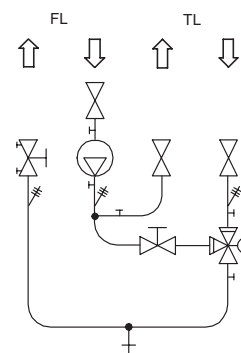
Variabel vannmengde i tillufts batteriets krets.

Reguleringsventilen er montert som blandeventil.

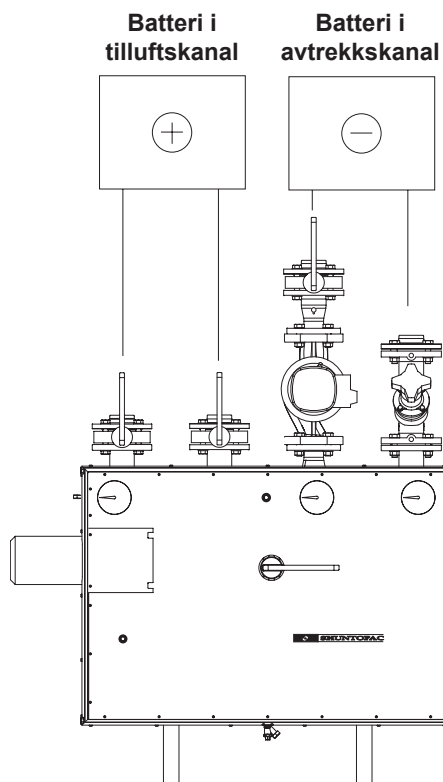
01 VÅ



02 VÅ



### Eksempel på anlegg



### Innregulering

#### Totalvannmengde

1. Koble differansetrykksinstrumentet til innjusteringsventilen med måleuttak.
2. Still reguleringsventilen i fullt åpen posisjon (spindelen trykket ned og bypass stengt).
3. Mål inn vannmengden til beregnede verdier.

#### Bypassvannmengde

4. Still reguleringsventilen i fullt åpen posisjon (spindelen trykket ned og bypass stengt).
5. Juster den indre innreguleringsventilen til den ytre innsreguleringsventilen oppnår samme trykkfall som tidligere.



**For tilbehør og andre produkter innen vannbåren varme, se [variantvvs.no](http://variantvvs.no)**

Vi tar forbehold om endringer uten forvarsel og skrivefeil i trykt materiell og på nettsiden.

Last alltid ned siste versjon fra [variantvvs.no](http://variantvvs.no)