

# Shuntopac®

## 65-100 K



## Shuntgrupp för kyla

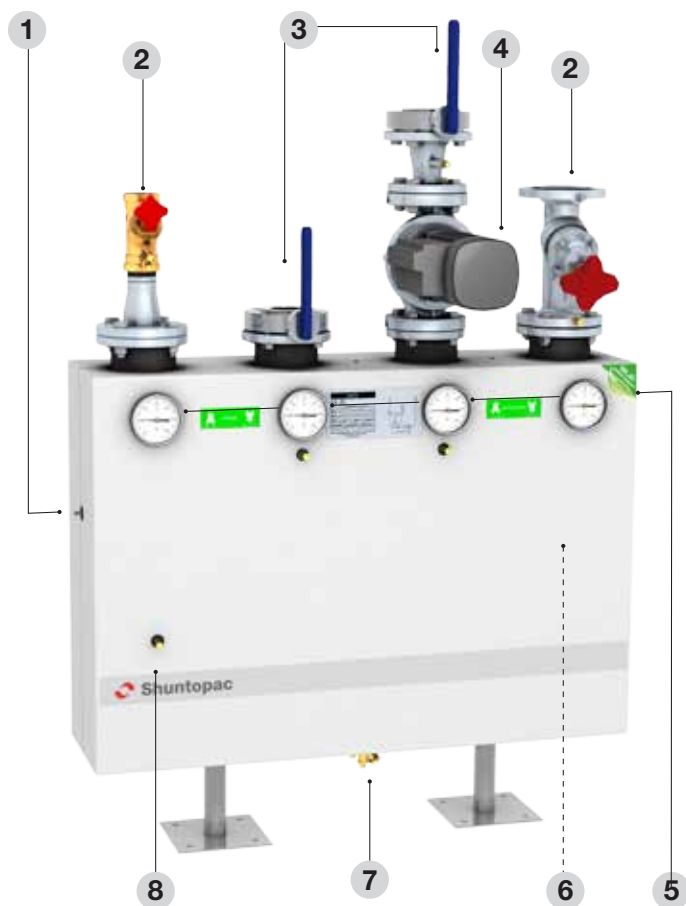
**Shuntopac 65-100 K är en shuntgrupp för konventionella kylanläggningar och finns som standard med anslutningsdimensioner från DN 65 till och med DN 100. Shuntgruppen kan utrustas med flera komponenter av valfritt fabrikat och ett flertal olika kopplingsalternativ.**

Shuntopac 65-100 K levereras med brand- och korrosionssäker kåpa av aluzinkplåt. Isoleringen utgörs som standard av AF/Armaflex AF-2. Annan tjocklek kan levereras efter förfrågan. 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. Rörpaket i annan kvalitet eller med annan ytbehandling kan levereras på beställning. Utformningen av rörpaketet utgör, vid angivna montageåren, spärr mot oönskad kylöverföring på grund av dubbelcirkulation.

Shuntopac 65-100 K är CE-märkt i överensstämmelse med tillverkardeklaration 2B enligt maskindirektivet.

Shuntgruppen är miljöbedömd.



## Utrustning

### 1. Styrventil

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

### 2. Injusteringsventiler

2 st av valfritt fabrikat och dimension. Monterade i rörpaket med flänsförband. Som standard levereras fabrikat TA STAF. Kan även levereras med dynamiska inregleringsventiler, flödesregulatorer eller differenstryckregulator.

### 3. Avstängningsventiler

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

### 4. Pump

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

### 5. Termometrar

4 st graderade -40 – +40 °C. Monterade med dykrör.

### 6. Backventil

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

### 7. Avtappningsdon

Utförande med slangförskruvning R 1/2".

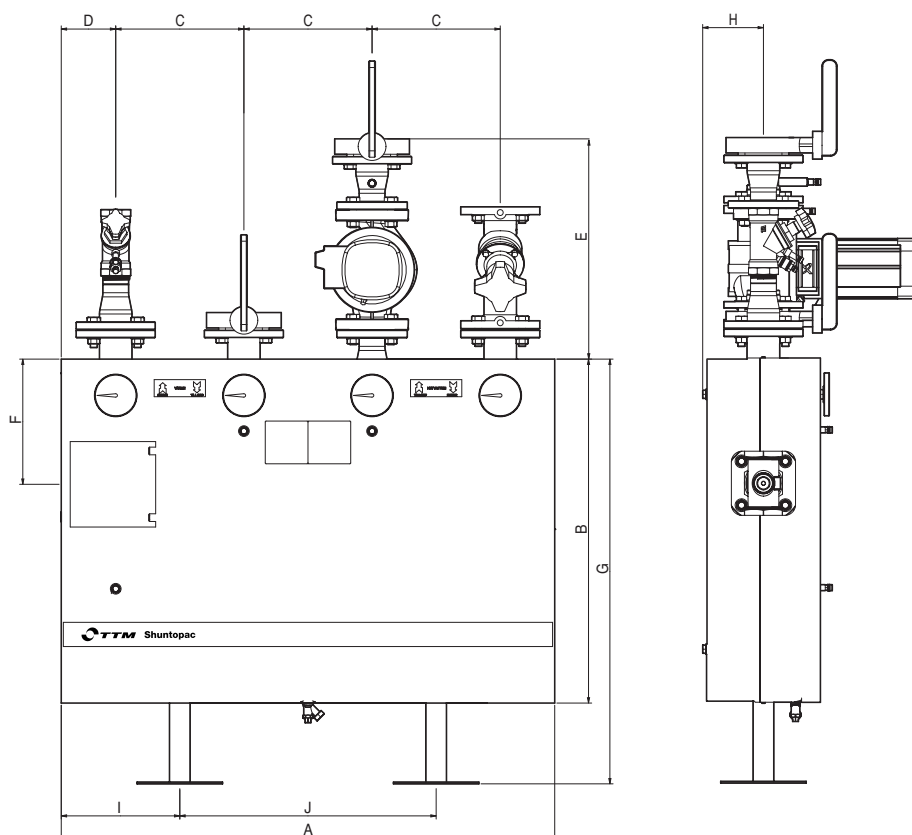
### 8. Mätuttag

Typ TA STAD är monterade på samtliga anslutningar.

## Specialutförande

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

## Dimensioner



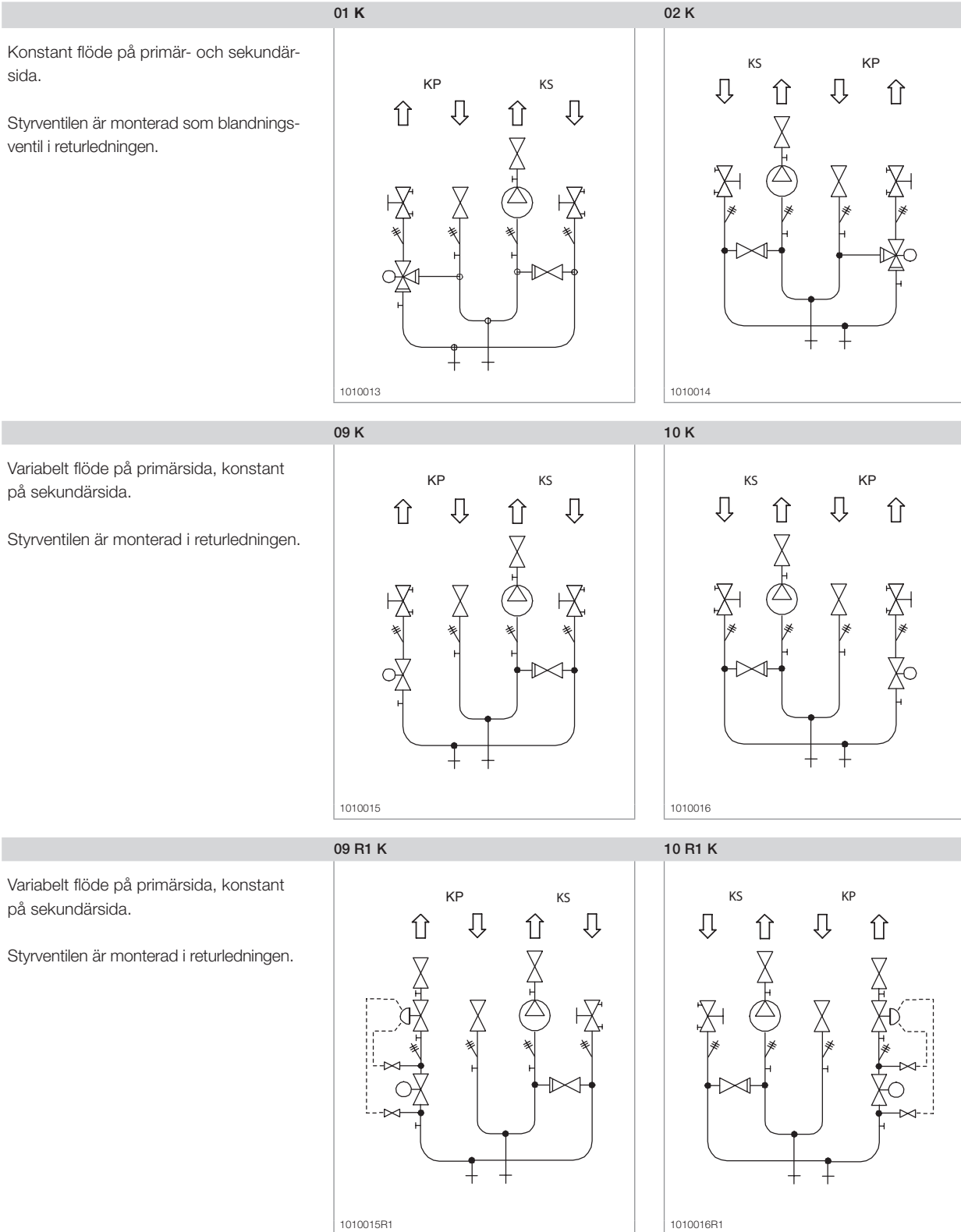
Ansl. DN	65	80	100
A	1150	1150	1400
B	800	800	1050
C	300	300	350
D	125	125	178
E	variabelt	variabelt	variabelt
F	290	290	417
G	995	1000	1240
H	140	140	140
I	275	275	370
J	600	600	660
Vikt, ca kg	150	250	350

Max. tryck: 1,0 MPa

Temp. område: -20 – +110 °C

*Måttangivelser avser normalutförande. Vissa avvikelser kan förekomma vid annan utrustning.*

## Utföranden



forts.

## Utföranden forts.

<p><b>09 R2 K</b></p> <p>Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad i returledningen.</p>	<p>1010015R2</p>	<p><b>10 R2 K</b></p> <p>1010016R2</p>
<p><b>05 Sabo</b></p> <p>Variabelt flöde på primärsida, konstant på sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad som blandningsventil i tillloppsledningen.</p>	<p>1010098</p>	<p><b>06 Sabo</b></p> <p>1010099</p>
<p><b>01 N</b></p> <p>Konstant flöde på primärsida och sekundärsida.</p> <p>Styrventilen är monterad som blandningsventil i tillloppsledningen.</p>	<p>1010100</p>	<p><b>02 N</b></p> <p>1010101</p>

## Differenstryckmätning

Samtliga yttre ventiler på Shuntopac 65-100 K är försedda med mätuttag, vilket möjliggör fullständig differenstryckmätning.

### Primärsidan

B - A Differenstryckmätning över injusteringsventilen på primärsidan. Flödet på primärsidan kan bestämmas med hjälp av diagram för injusteringsventilen.

C - A Tillgängligt differenstryck för primärsidan.

H - B Tryckfall över styrventilen.

### Sekundärsidan

D - E Differenstryckmätning över injusteringsventilen på sekundärsidan. Flödet på sekundärsidan kan bestämmas med hjälp av diagram för injusteringsventilen.

F - D Tryckfall i anslutet objekt på sekundärsidan.

G - F Tryckkupsättning över cirkulationspumpen.

