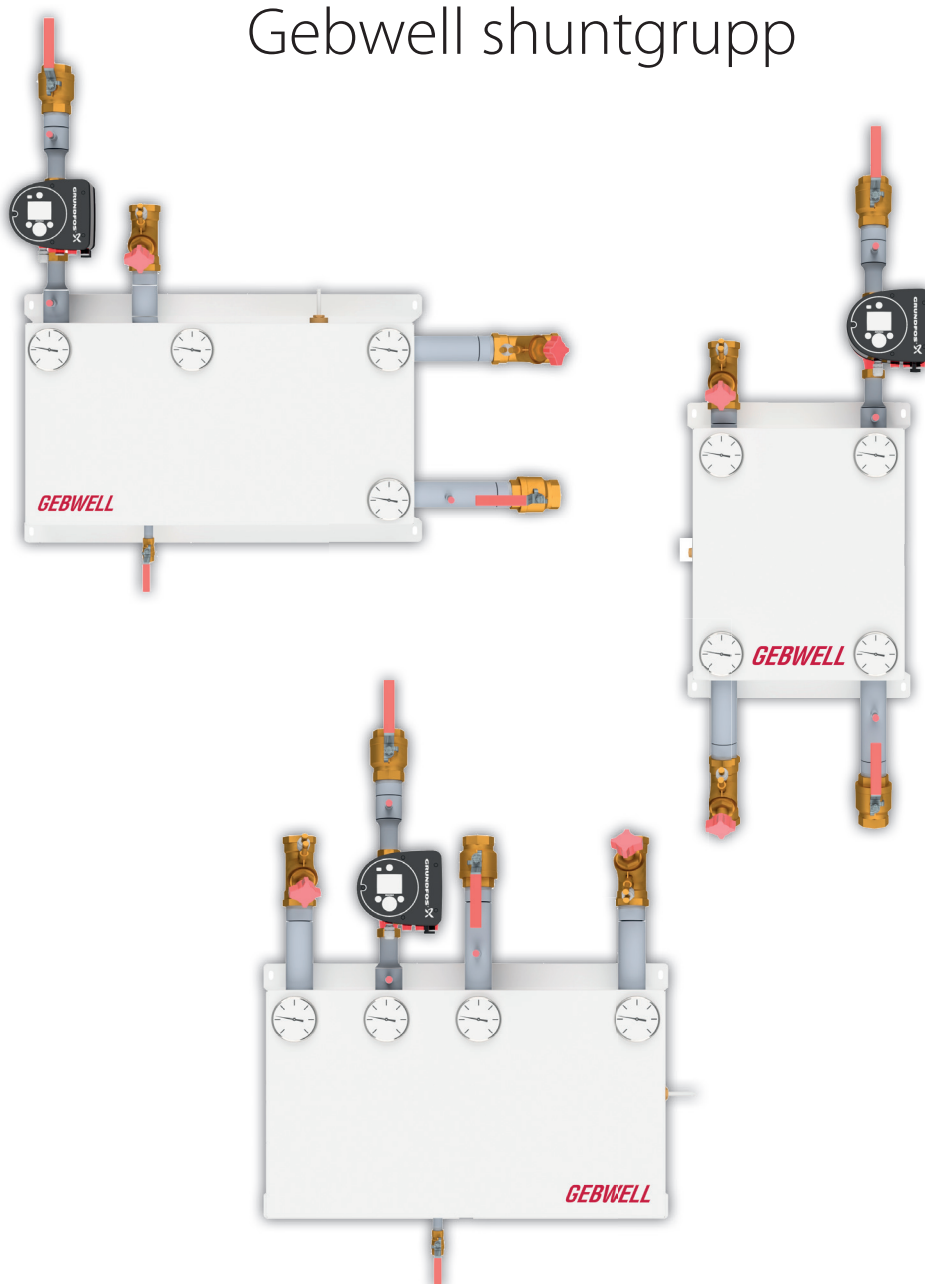


Kretsschema Gebwell shuntgrupp



Gebwell shuntgrupp

Gebwell shuntgrupp är en prefabricerad helhet för användning som reglerkrets för värme och kyla i en sekundärkrets.

Med shuntgruppen kan man noggrannare reglera temperaturen hos vatten som kommer från en stamledning med hög temperatur till en värmekrets med lägre temperatur. Gruppen lämpar sig, till exempel, som en styrenhet till vattenburen ventilation.

Shuntgruppmodeller

Det finns tre olika modeller av Gebwell shuntgrupper, H-, L- och U-modellerna. På H-modellen är anslutningarna till primärsidan placerade nedåt, L-modellens stamledning ansluts från sidan och på U-modellen uppåt. Anslutningen till

sekundärkretsen är alltid placerad högt. L-modellen finns i höger- och vänsterutförande.

Shuntgruppen finns tillgänglig med tvåvägs- och trevägsventil, olika rördimensioner, olika cirkulationspumpar, olika ställdon och 0–10 V- eller 230 V-styr signaler.

Snabb och enkel installation

Den kapslade och isolerade shuntgruppen monteras på vägg med de medföljande väggfästena.

Gebwell shuntgrupp sparar installationstid när styrkretsen inte behöver byggas upp av separata komponenter på installationsplatsen.

Ominaisuuudet

- Max käyttöpain 6 bar
- Käyttölämpötila +2...+110 °C
- Putkistomateriaali EN 10217-2 (DN20-80 tai EN 10216-2 (DN100 >)), painelaiteteräs (P235GH), EN 1.4301 (AISI 304)
- Putkikoot DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 ja DN100
- Kiertovesipumput Grundfos Magna3 tai Wilo Stratos
- Toimilaitteet: Siemens SSC619, SAS31.00, SAX619.03, SAX319.00, SKC60 ja SKC32.60
- Ohjausviesti: 0-10V tai 230V

Innehåll

- Cirkulationspump
- Styrventil och ställdon
- Avstängningsventiler
- Termometrar
- Injusteringsventiler
- Backventil
- Isolering och kapsling
- Väggfästen

Installation

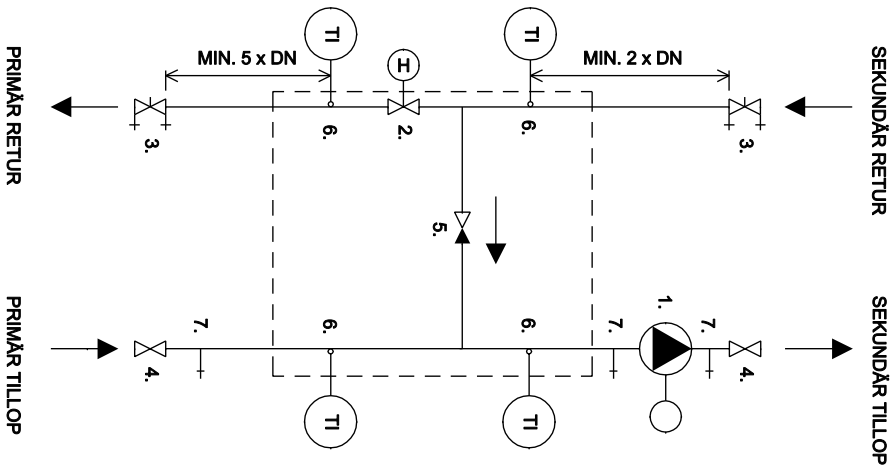
Cirkulationspumpen, styrventilens ställdon och termometrarna levereras förpackade i separata kartonger tillsammans med shuntgruppen.

De ska installeras på shuntgruppen enligt bifogade kopplingsscheman.

Installationsgruppen monteras på väggen med medföljande väggfästen

GERBWELL

PLANERAD AV	RISSAD AV
THA	THa
DAT	
24.6.2020	
SIGNATUR	



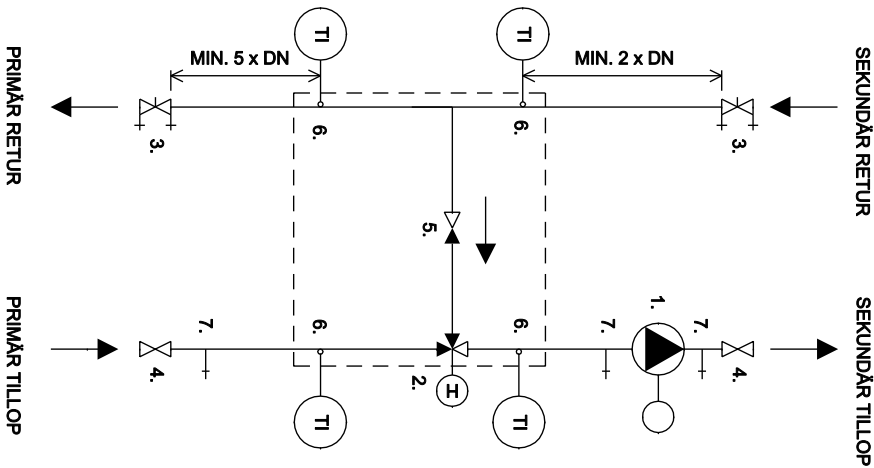
POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	

SHUNTGRUPP / 2-VÄGSVENTIL
"H-MODELL"
DN25 - 50

PROJEKTÖR, ARBETS OCH RITNINGSNUMMER		ÄNDRING
V/S		
SIDA	AV SIDOR	BEST. NR
1	1	

GERB WELL

PLANERAD AV	RTAD AV
THA	THa
DAT	
24.6.2020	
SIGNATUR	



POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	

SHUNTGRUPP / 3-VÄGSVENTIL
"H-MODELL"
DN20 - 50

PROJEKTÖR, ARBETS OCH RITNINGSNUMMER	ÄNDRING
V/S	
SIDA	AV SIDOR
1	1
BEST. NR	

BET,	St	ÄNDRING	NIM.	DATUM
------	----	---------	------	-------

GERB WELL

PLANERAD AV	RIKAD AV
THA	THa
DAT	
24.6.2020	
SIGNATUR	

SHUNTGRUPP / 2-VÄGSVENTIL
"L-MODELL" / HÖGERHÄNT
DN20 - 50

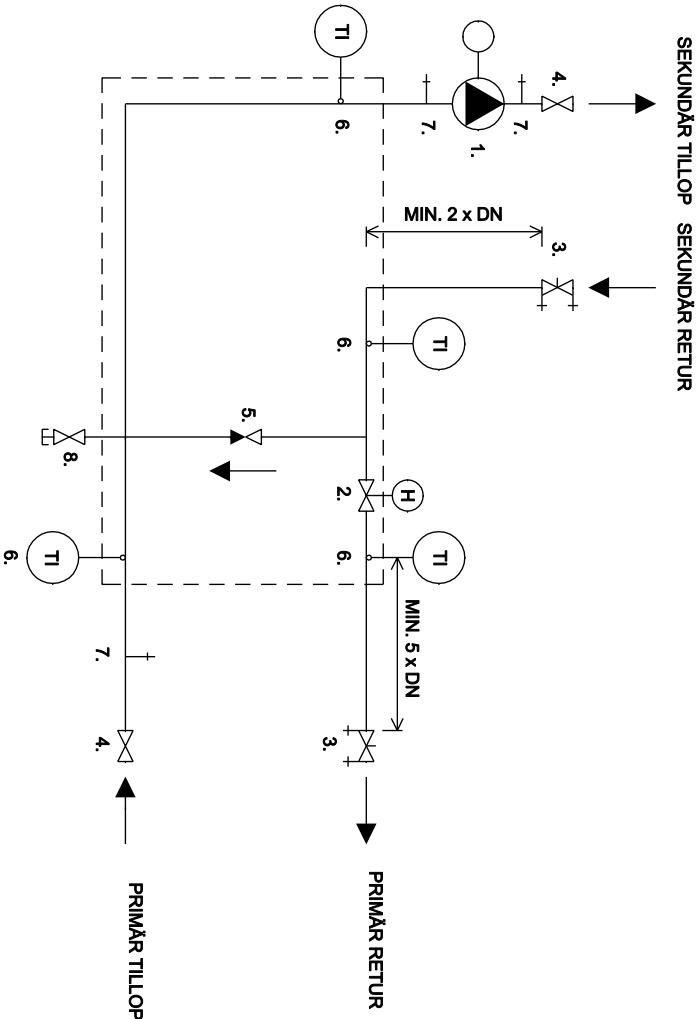
PROJEKTÖR, ARBETS OCH RITNINGSNUMMER	ÄNDRING
V/S	
SIDA	AV Sidor
1	1
BEST. NR	

BET, St

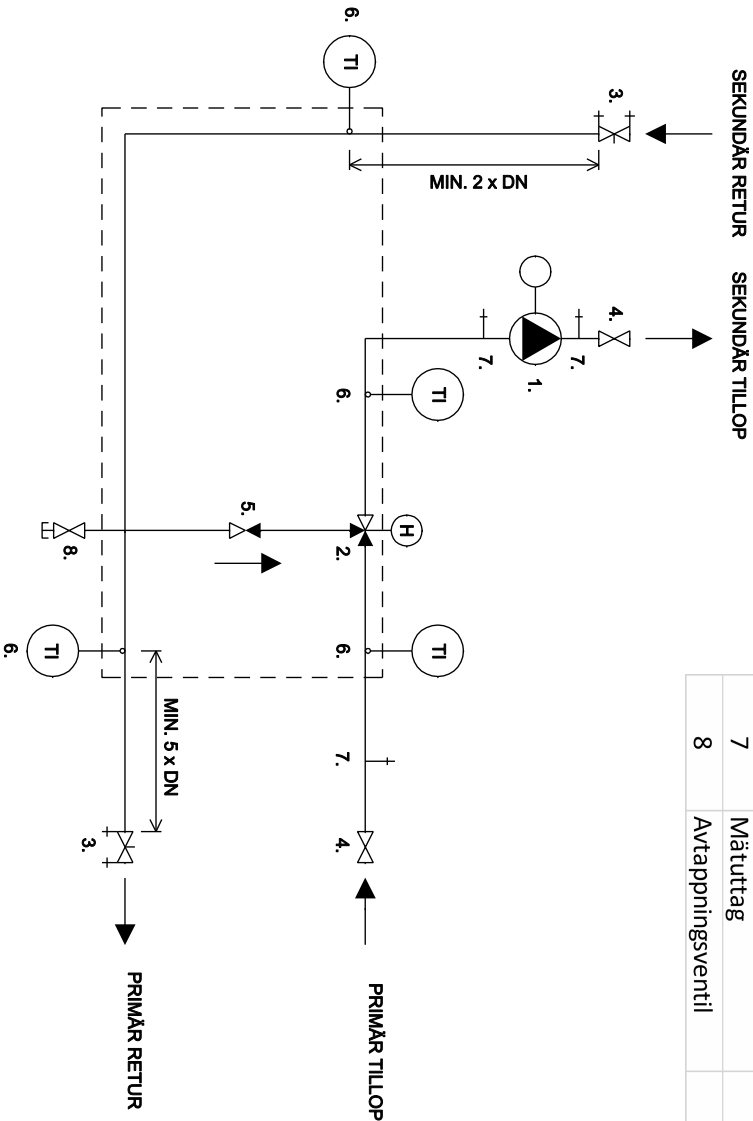
ÄNDRING

NIM. DATUM

POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	
8	Avtappningsventil	



POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	
8	Avtappningsventil	



GERWELL

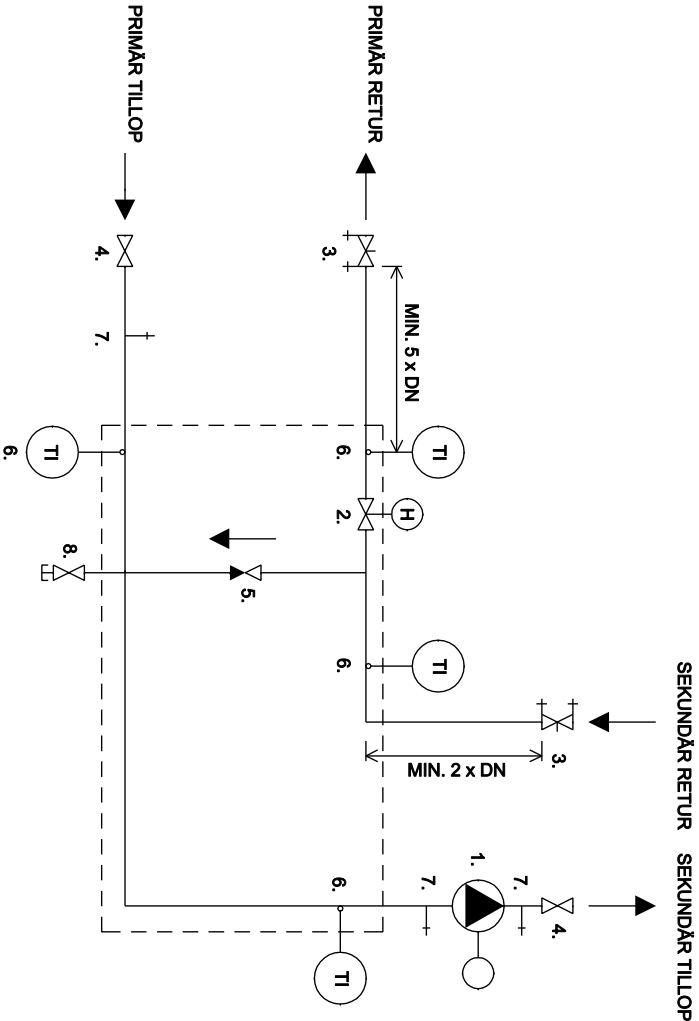
PLANERAD AV	THA	RITAD AV	THA
DAT	24.6.2020		
SIGNATUR			

SHUNTGRUPP / 3-VÄGSVENTIL
"L-MODELL" / HÖGERHÄNT
DN20 - 50

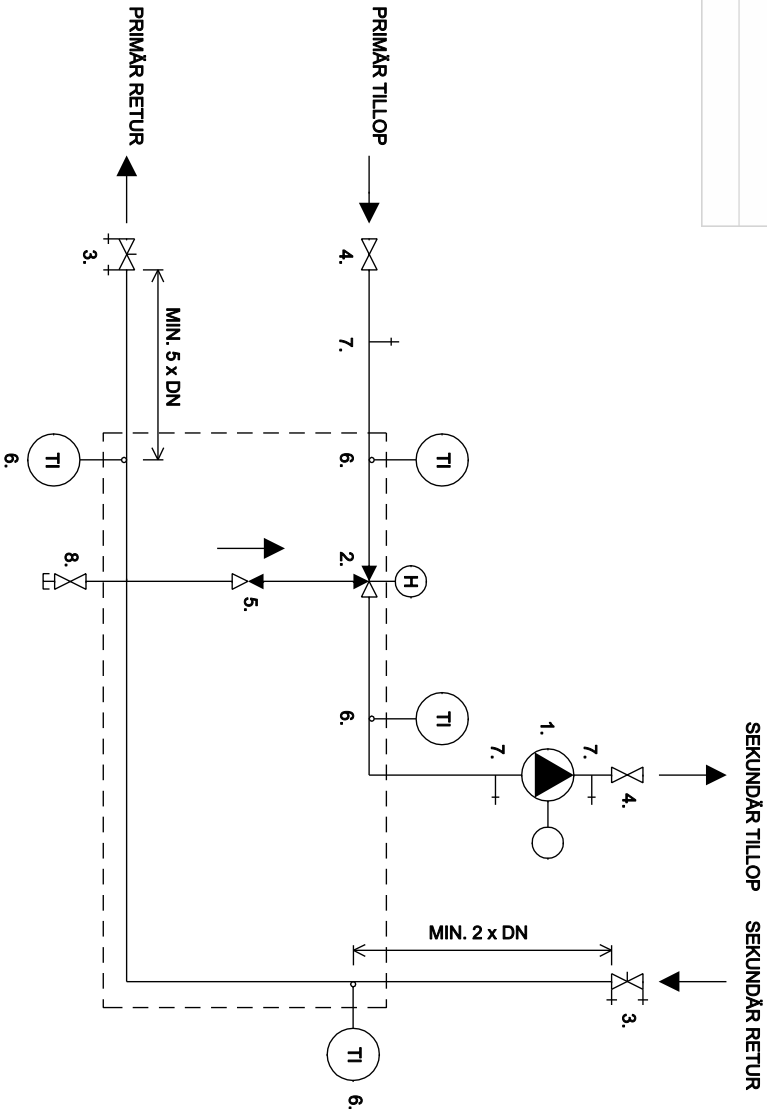
PROJEKTÖR, ARBETS OCH RITNINGSNUMMER	ÄNDRING
VVS	
SIDA 1	AV SIDOR 1
BEST. NR	

BET,	St	ÄNDRING	NIM.	DATUM

POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	
8	Avtappningsventil	



POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	
8	Avtappningsventil	



GEBWELL

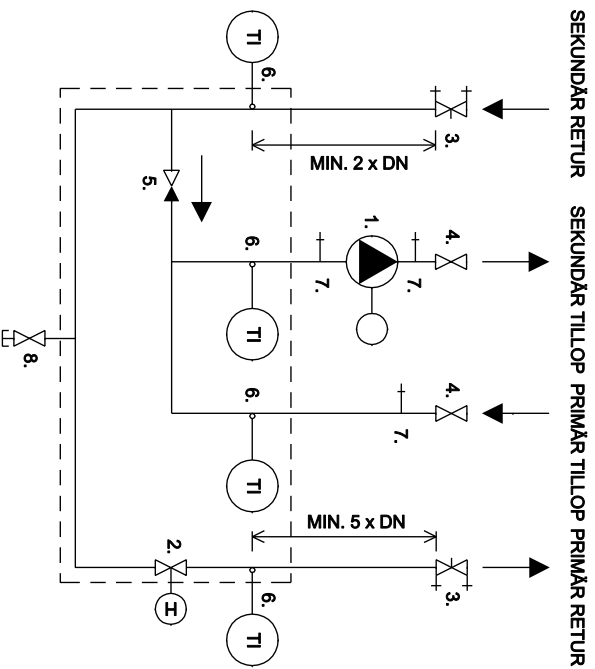
PLANERAD AV	THA	RITAD AV	THa
DAT	24.6.2020		
SIGNATUR			

SHUNTGURUPP / 3-VÄGSVENTIL
"L-MODELL" / VÄNSTERHÄNT
DN20 - 50

PROJEKTÖR, ARBETS OCH RITNINGSNUMMER	VVS	ÄNDRING
SIDA	1	AV SIDOR
	1	BEST. NR

BET,	St	ÄNDRING	NIM.	DATUM
------	----	---------	------	-------

POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	
8	Avtappningsventil	



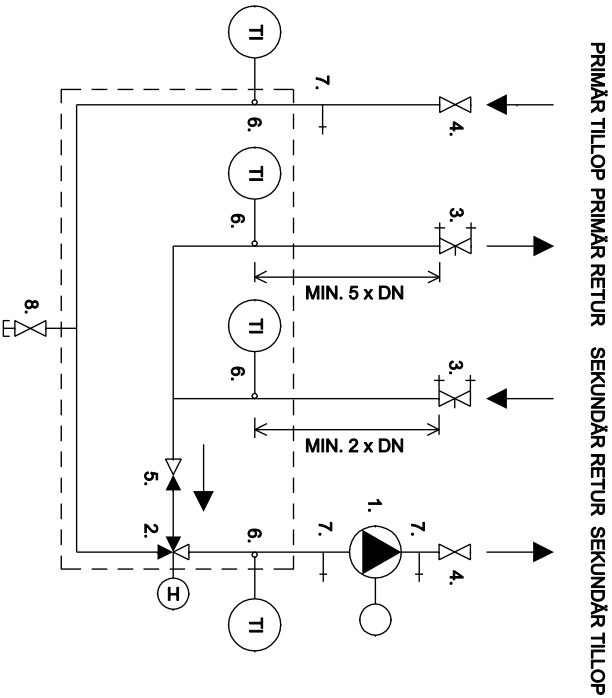
GERWELL

PLANERAD AV THA	RITAD AV THa
DAT 24.6.2020	
SIGNATUR	

SHUNTGRUPP / 2-VÄGSVENTIL
"U-MODELL"
DN20 - 100

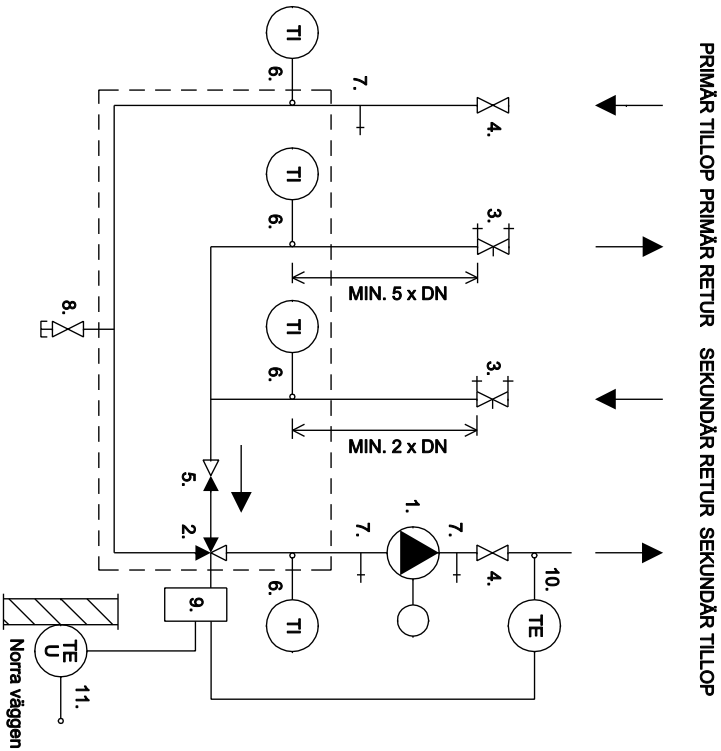
PROJEKTÖR, ARBETS OCH RITNINGSNUMMER	ÄNDRING
WVS	
SIDA 1	AV SIDOR 1
BEST. NR	

POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	
8	Avtapningsventil	

[illegible]

BET,	St	ÄNDRING	NIM.	DATUM

POSITION	KOMPONENT	DIMENSIONERING
1	Cirkulationspump	
2	Styrventil	
3	Injusteringsventil	
4	Avstängningsventil	
5	Backventil	
6	Termometer	
7	Mätuttag	
8	Avtappningsventil	
9	Reglercentral	
10	Temperaturgivare	
11	Utomhustemperaturgivare	



GERBWELL

PLANERAD AV	THA	RITAD AV	THA
DAT	24.6.2020		
SIGNATUR			

SHUNTGRUPP / 3-VÄGSVENTIL
"U-MODELL" + EH-800
DN20 - 100

PROJEKTÖR, ARBETS OCH RITNINGSNUMMER	ANDRING
V/S	
SIDA 1	AV SIDOR 1
BEST. NR	



Vaatimustenmukaisuusvakuutus
Declaration of Conformity
Försäkran om överensstämmelse

Tuote/Product/Produkt: Gebwell sekoitusryhmä / shunt group / shuntgrupp

Max käyttöpain allowable pressure (PS) tillåtet tryck (PS) bar	6
Max lämpötila allowable temperature (TS) tillåten temperatur (TS) °C	110
Min. lämpötila °C allowable temperature tillåten temperatur °C	+2

PED2014/68/EU artiklassa 4.3 on määritelty, että painelaitteet joiden ominaisuudet ovat PED luokan 1 rajojen alapuolella, tai yhtäsuudet on suunniteltava ja valmistettava jäsenvaltiossa noudatettavan hyvän konepajakäytännön mukaisesti. Tällaisissa laitteissa tai laitekokonaisuuksissa ei saa olla 18. artiklassa tarkoitettua PED direktiiviä koskevaa CE-merkintää.

PED2014/68/EU specifies in article 4.3, that pressure equipment under the limits set to Category 1 shall be designed and manufactured in accordance with the sound engineering practice and such equipment shall not bear the CE mark referred to PED.

PED2014/68/EU specificerar i artikel 4.3 att tryckutrustningen enligt kategori 1 skall utformas och tillverkas enligt god praxis och att sådan utrustning ej skall omfattas av CE-märkning enligt PED.

Leppävirta 5.5.2020

Tuure Stenberg, Managing Director

Gebwell Ab

FO-nummer: FI2008956-7

Patruunapolku 5, FI-79100 Leppävirta, FINLAND

Tel. +358 20 1230 800 | info@gebwell.fi | www.gebwell.se

