

Gebwell värmepump tillbehör

Installationsgrupp värmepump

Installationsgrupp för Gebwell Aries och Qi värmepump för att underlätta värmepumpens installation.

Installationsgruppen innehåller

- Markkretsens expansionskärl 12 l
 - Markkretsens säkerhetsventil 2,5 bar
 - Värmekretsens påfyllnadsgrupp
 - Värmekretsens expansionskärl 12 l
 - Värmekretsens säkerhetsventil 2,5 bar
 - Värmekretsens avstängningsventil
 - Tryckmätare till värmekretsen och lösningskretsen
 - Varmvattnets matningsventil
 - Varmvattnets säkerhetsventil 10 bar
 - Stag, med vilka gruppens upphängningshöjd kan regleras
- Tillverkad i Finland
 - Förkortar installationstiden avsevärt
 - Stor del av installationstillbehören färdiga
 - Markkretsens rör färdigisolerade
 - Markkretsen färdigt trycksatt
 - Påskyndar avluftningen
 - Markkretsens fyllnadsventil för tappvarmvatten
 - Snygg och prydlig installation
 - Kan installeras på sidan av värmepumpen eller på väggen



Installationsgrupp

Köldbärarsystem

Tillbehör för att komplettera installationsgruppen lämplig för kylning:

Leveransinnehåll:

- Kylpump
- Avstängningsventil tillopp/retur
- Backventil
- Elektrisk avstängningsventil
- Styrcentral till kylning



Det köldbärande systemet

Värmebärarsystem

Tillbehör för att komplettera installationsgruppen med värmekretsens cirkulationspumpen, specifikt för radiatorsystem:

Leveransinnehåll:

- Cirkulationspump
- Backventil
- Kopplingar



Det värmebärande systemet

installationsgrupp	GTIN 64158..	Passar, värmepump	Vikt, kg	Yttre mått, (d x b x h), mm
Installationsgrupp	53626156	Aries, Qi	22,00	340 x 540 x 70
Köldbärarsystem	53626163	Aries, Qi	5,8	-
Värmebärarsystem	53626170	Aries, Qi	3,6	-



Aries och installationsgrupp

Gebwell Cool fläktkonvektor

Den väggmonterad fläktkonvektorn är elegant och tyst.

Konvektorn har tvättbar och återanvändbar filter samt är utrustad med en trådlös fjärrkontroll. Enheten är idealisk för hem och kontor.



- Snygg och tyst
- Tvättbar och återanvändbar filter
- Trådlös fjärrkontroll
- På / av timer
- Idealisk för hem och kontor

Gebwell Cool

Kylning		
Kylkapacitet	kW	2,49
Sens. kylkapacitet	kW	1,81
Flöde	l/h	427
Tryckfall	kPa	28
Uppvärmning		
Uppvärmningseffekt	kW	3,21
Flöde	l/h	427
Tryckfall	kPa	23
Luftflöde (max / mitten / min)	m ³	500 / 370 / 290
Spänning	V / Ph / Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Röranslutningar	G	½"
Ljudtrycksnivå, (max / mitten / min)	dB(A)	37 / 30 / 26
Mått		
Höjd	mm	300
Bredd	mm	875
Djup	mm	220
Vikt	kg	16

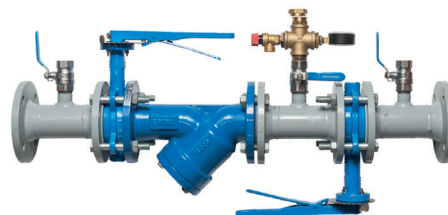
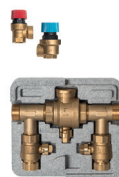
Köldbärarkretsens ventilgrupp

Via ventilgruppen kan köldbärarkretsens påfyllnad och avluftning utföras. Dessutom avlägsnar smutsfiltret smutsen i vätske-cirkulationen.

Ventilgrupper Qi DN25, DN25 och DN32 innehåller ett expansionskärl, genom vilket de årliga vätskekontrollerna kan utföras.

Ventilgruppen är isolerad med en polystyrenlåda för att hindra tillkomsten av kondensvatten.

Ventilgruppen är avsedd för alla Gebwell värmepumpar som tilläggsutrustning.



Köldbärarkretsens ventilgrupp Qi DN25

Köldbärarkretsens ventilgrupp DN65-DN80

Köldbärarkretsens ventilgrupp	GTIN	Passar, värmepump	Lämplighet, kW	Expansionskärl, typ, vol. l	Anslutning, bvp	Anslutning, köldbärarkretsen
Qi DN25	6415853619813	Qi	6-13	öppen, 5l	1" uk	Röranslutn. 1"
DN25	6415853619745	T ²	6-13	öppen, 5 l	1" sk	PEM 40
DN32	6415853619752	T ²	16-30	öppen, 5 l	1¼" sk	PEM 40
DN50	6415853619783	T ² , Gemini och Taurus	30-50	-	L50	Fläns DN50
DN65	6415853619790	T ² , Gemini och Taurus	85	-	L65	Fläns DN65
DN80	6415853619806	T ² , Gemini och Taurus	100	-	L80	Fläns DN80

Cirkulationspumpserier för tappvatten

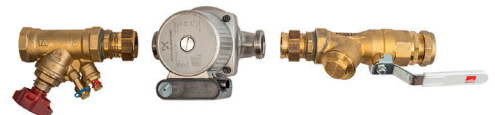
Cirkulationspumpserie för cirkulation av tappvarmvatten.

Cirkulationspumpserien består av cirkulationspump, pumpventil och injusteringsventil.

Cirkulationspumpserie för tappvatten	GTIN 64158..	Cirkulationspump
Varmvattencirkulation BVP DN15	53623148	Grundfos Alpha 2 15-40 CIL
Varmvattencirkulation BVP DN20	53623155	Grundfos UPS 25-60N
Varmvattencirkulation BVP DN25	53623162	Grundfos UPS 25-60N
Varmvattencirkulation BVP DN32	53623179	Grundfos UPS 25-80N
Varmvattencirkulation BVP DN40	53623186	Grundfos UPS 25-80N



Varmvattencirkulation MLP DN20



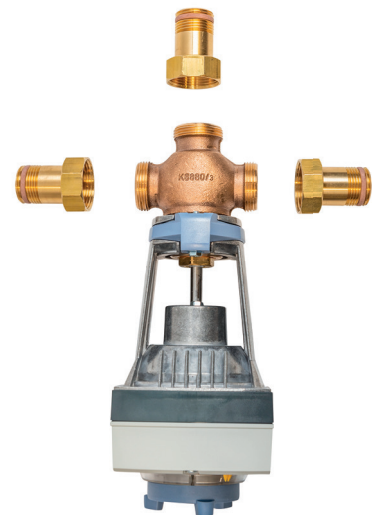
Varmvattencirkulation MLP DN40

Regleringsenhet VV

Regleringsenhet VV överför värme från ackumulatortanken till uppvärmning av varmvatten.

Regleringsenhet VV innehåller 3-vägsventil och ställdon samt kopplingar, mutter och givare. Regleringsenhet VV med växlare innehåller värmeväxlare, cirkulationspump, kopplingar och givare.

Regleringsenhet VV	GTIN 64158...	Cirkulationspump
Regleringsenhet VV 1 lägenhet	53623193	-
Regleringsenhet VV 2-3 lägenheter	53623209	-
Regleringsenhet VV 4-8 lägenheter	53623223	-
Regleringsenhet VV 9-30 lägenheter	53623230	-
Regleringsenhet VV 31> lägenheter	53623216	-
Regleringsenhet VV med växlaren 1-4 lägenheter	53626187	Grundfos UPM Geo 25-85
Regleringsenhet VV med växlaren 5-16 lägenheter	53626194	Grundfos Magna3 25-100
Regleringsenhet VV med växlaren 17-32 lägenheter	53626200	Grundfos Magna3 40-120
Regleringsenhet VV med växlaren 33-50 lägenheter	53629217	Grundfos Magna3 40-120
Regleringsenhet VV med växlaren 51-100 lägenheter	53629224	Grundfos Magna3 40-120
Regleringsenhet VV med växlaren 101-150 lägenheter	53629231	Grundfos Magna3 40-150



Regleringsenhet VV 4-8 lägenheter

Regleringsgrupp

Regleringsgrupp för extra värmekretsar. Med hjälp av regleringsgruppen går värmekretsens reglering lätt.

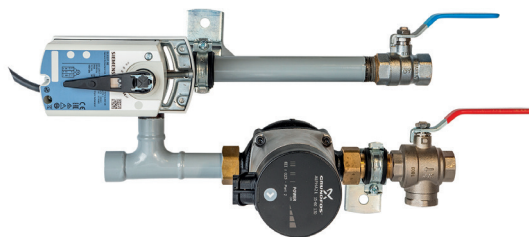
Regleringsgruppens anslutning till uppvärmningsnätet är problemfritt. Genom att lägga till en regleringsgrupp för uppvärmningen kan t.ex. uppvärmningen av fuktiga utrymmen regleras skilt från den övriga fastigheten.

Regleringsgrupp är avsedd som tilläggsutrustning till alla Gebwell värmepumpar.

Regleringsgruppen innehåller

- Smutsfilter
- Avstängningsventil
- Regleringsventilen utrustad med manövreringsorgan
- Nödvändiga givare, elkablar, vägare
- Cirkulationspumpen
- Vägfixeringstillbehör

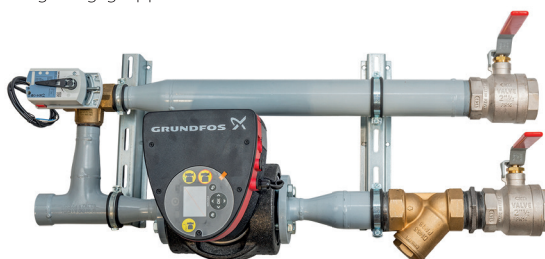
- Förkortar installationstiden avsevärt
- Uppvärmningsgruppens anslutning i värmenätet är problemfritt
- Lätta att reglera sekundära värmekretsar



Regleringsgrupp Aries, Qi och LSR Si KV4



Regleringsgrupp LSR Si KV6.3-16



Regleringsgrupp LSR Si KV25

Regleringsgrupp	GTIN (64158..)	Passar, värmepump	Lämplighet, värmeelement kW	Lämplighet, golvvärme kW	Ventilens KV-värde	Cirkulationspump
Regleringsgrupp Aries	53626125	Aries	1,5-7,5	1,5-7,5	4	Grundfos Alpha 2 15-60
Regleringsgrupp Qi	53619608	Qi	6-13	6-13	4	Grundfos Alpha 2 15-60
LSR Si KV4 Regl.grupp P1-23 L1-6	53619820	T ² , Gemini och Taurus	1-23	1-6	4	Grundfos Alpha 2 15-60
LSR Si KV6.3 Regl.grupp P23-45 L6-14	53619837	T ² , Gemini och Taurus	23-45	6-14	6.3	Grundfos Magna 1 25-80
LSR Si KV10 Regl.grupp P45-70 L14-22	53619844	T ² , Gemini och Taurus	45-70	14-22	10	Grundfos Magna 1 25-80
LSR Si KV16 Regl.grupp P70-110 L22-36	53619851	T ² , Gemini och Taurus	70-110	22-36	16	Grundfos Magna 1 25-80
LSR Si KV25 Regl.grupp P110-180 L36-56	53619868	T ² , Gemini och Taurus	110-180	36-56	25	Grundfos Magna 3 32-120
LSR Si KV40 Regl.grupp P180-240 L56-90	53619875	T ² , Gemini och Taurus	180-240	56-90	40	Grundfos Magna 3 32-120
Pumpuppvärmningsgrupp 2m ³ /h - 3m	53619882	T ² , Gemini och Taurus				Grundfos Alpha 2 15-60
Pumpuppvärmningsgrupp 6m ³ /h - 5,5m	53619899	T ² , Gemini och Taurus				Grundfos Magna 1 25-80
Pumpuppvärmningsgrupp 12m ³ /h - 6m	53619905	T ² , Gemini och Taurus				Grundfos Magna 3 32-120

Vi rekommenderar installering av stopptermostat till pumpen för golvvärme. Termostaten levererar Gebwell Ab.



Pumpuppvärmningsgrupp 2m³/h



Pumpuppvärmningsgrupp 6m³/h

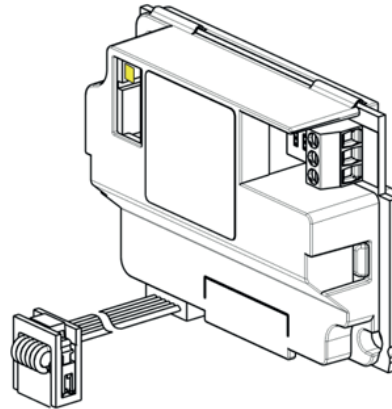


Pumpuppvärmningsgrupp 12m³/h

Modbus Clip MODBUS350

Möjliggör överföring av data med Modbus protokoll från värmepumpens regulator till högre nivåns automationssystem

- Möjliggör värmepumpens styrning med fastighetsautomation
- För varje regulator finns en egen Modbus Clip
- Gebwell levererar Modbus- parameterförteckningen



WebServer

Med hjälp av OZW –SmartWeb och internetkontakt får du värmepumpen fjärrstyrd

- Du kan sköta ditt hems värme med hjälp av din mobiltelefon
- Möjliggör optimering av användningen och annan Gebwell tilläggservice i ditt värmepumpsystem
- Rekommenderas speciellt för objekt, där man inte bor stadigvarande eller då man vill vara säker på funktionssäkerheten i större värmesystem

Olika servicehelheter

- En tilläggskomponent som möjliggör SmartWeb- kontakten
- SmartWeb till en fastighet utrustad med fast IP adress, Gebwell hjälper med att göra inställningarna
- SmartWeb och router, samt skapande av en internetnamnservice. Gebwell hjälper med att göra inställningarna

Skalning

- en regulators värmepumpsystem
- 2-4 regulators värmepumpsystem
- 5-16 regulators värmepumpsystem



Fjärrkontroll med smartmobil

Med hjälp av WebServer och Siemens Home Control kan du använda din värmepump med fjärrkontroll via din smartmobil.

Energimätning för värmepumpen ENEM

Verifiera din besparing och mät energin som ditt värmepumpsystem producerat och förbrukat!

- Verklig energimätning
 - data baserat på det verkliga flödet och temperaturskillnaden, inte enbart på automationssystemets beräknade värde för energiförbrukningen, som är fallet i vissa andra värmepumpars energimätningar
- Energimätningssuppgifterna kan du läsa av från värmepumpens regulator, eller överföra via ModBus
- Kan fås för Aries, Qi, T² och Gemini seriens värmepumpar
- Energimätningen installeras i fabriken inuti värmepumpen

Rumssensor HA1

Rekommenderas speciellt för fastigheter med stora inre värmelaster, som eldstäder eller då du vill iaktta de yttre värmeproducenterna (värme som producerats av sol, människor och hushållsmaskiner)

- Rumssensorn placeras på ett centralt ställe i fastigheten i det huvudsakliga uppehållsutrymmet
- Rumssensorn har en kabel, som ska anslutas till värmepumpen

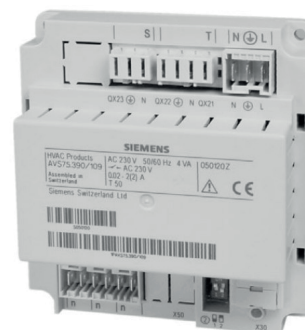
Styrning av tilläggsvärme LVLLO1A – utvidgning till värmepumpens regulator

- Möjliggör T², Gemini och Taurus seriernas värmepumpsystems utvidgning med exempelvis en vedpanna, fjärrvärmväxlare eller en annan värmekälla.
- Kombinerar tilläggsvärmekällans och värmepumpsystemets smarta reglering
 - Prioritering av den billigaste energikällan (sol och vedeldning)
 - Minimering av användandet av det dyraste energisystemet (olja,gas)
- Installeras och programmeras färdigt i fabriken

Värmekretsens styrning LVLPO1A

Varje Gebwell värmepump kan styra en pumpvärmekrets och en shuntvärmekrets utan tilläggsutrustning. När du behöver en annan blandningskrets för styrning, exempelvis för att reglera kylningskretsens temperatur, eller en annan shuntkrets, behöver du för värmekretsens styrning en utvidgning till värmepumpens styrning.

- Installeras och programmeras färdigt i fabriken



Rumsenhet LSJ2 med sladd

Du kan styra regulatorn via panel t.ex. utanför det tekniska utrymmet. LSJ2 fungerar vid behov även som rumssensorer.

