

Gebwell värmepump tillbehör

Installationsgrupp värmepump

Installationsgrupp för Gebwell Aries bergvärmepump för att underlätta värmepumpens installation.

Installationsgruppen innehåller

- Köldbärarkretsens ventilgrupp
- Markkretsens nivåkärl 12 l
- Markkretsens säkerhetsventil 2,5 bar
- Värmekretsens påfyllnadsgrupp
- Värmekretsens nivåkärl 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
- Styrcentral till kylning



Värmebärarsystem

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

Leveransinnehåll:

- Cirkulationspump
- Backventil
- Kopplingar



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

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

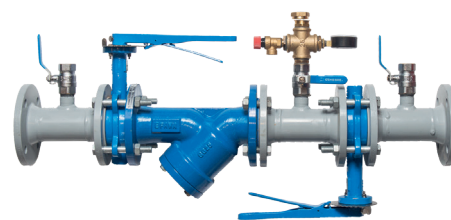
Köldbärarkretsens ventilgrupp

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

Ventilgrupper DN25 och DN32 innehåller ett nivåkärl, 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 DN25

Köldbärarkretsens ventilgrupp DN65-DN80

Köldbärarkretsens ventilgrupp	GTIN	Passar, värmepump	Lämplighet, kW	Nivåkärl, typ, vol. l	Anslutning, bvp	Anslutning, köldbärarkretsen
DN25	6415853619813	Aries	6-13	öppen, 5l	1" ug	Röranslutn. 1"
DN32	6415853619752	T3 Inverter	16-30	öppen, 5 l	1¼" ig	PEM 40
DN50	6415853619783	T3 Inverter, Gemini Inverter, Taurus Inverter Pro och Taurus EVIC	30-50	-	2" ug	2" ug
DN65	6415853619790		85	-	L65	Fläns DN65
DN80	6415853619806		100	-	L80	Fläns DN80

Växelventilsats

Ett växelventilsats vänder flödet mellan uppvärmning av tappvatten och uppvärmning av vattnet som cirkulerar i uppvärmningssystemet.

Växelventilsatsen innefattar växelventil och ställdon. Tillbehör till värmepumparna Gebwell T3 Inverter, Gemini Inverter, Taurus Inverter och Taurus EVIC.



Växelventilsats

Växelventilsats	GTIN	Passar, värmepump	Flödesområde l/s	Växelventil KVS värde
VV4 Växelventilsats 26-32 kW	6415853623599	T3 Inverter och Gemini Inverter	0,7-2,2	25
VV5 Växelventilsats 33-85 kW	6415853623605	Gemini Inverter, Taurus Inverter och Taurus EVIC	1,7-7	73

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 UPM3 15-50 DHW 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

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 4-8 lägenheter

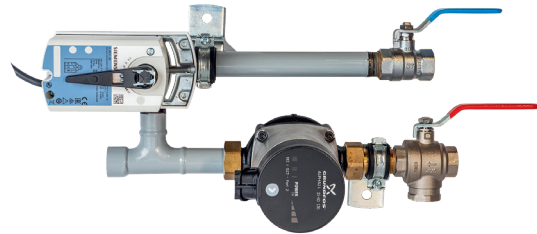
Regleringsenhet VV	GTIN 64158...	Cirkulationspump	Kontrollventil KVS värde	Maximalt flöde l/s
Regleringsenhet VV 1 lägenhet	53623193	-	2,5	0,27
Regleringsenhet VV 2-3 lägenheter	53623209	-	4	0,43
Regleringsenhet VV 4-8 lägenheter	53623223	-	6,3	0,68
Regleringsenhet VV 9-20 lägenheter	53623230	-	10	1,08
Regleringsenhet VV 21-54 lägenheter	53623216	-	16	1,72
Regleringsenhet VV 55-129 lägenheter	53626507	-	25	2,69
Regleringsenhet VV 130-175 lägenheter	53626514	-	40	4,30
Regleringsenhet VV med växlaren 1-4 lägenheter	53626187	Grundfos UPM Geo 25-85	-	0,55
Regleringsenhet VV med växlaren 5-16 lägenheter	53626194	Grundfos Magna3 25-100	-	0,99
Regleringsenhet VV med växlaren 17-32 lägenheter	53626200	Grundfos Magna3 40-120	-	1,35
Regleringsenhet VV med växlaren 33-50 lägenheter	53629217	Grundfos Magna3 40-120	-	1,65
Regleringsenhet VV med växlaren 51-100 lägenheter	53629224	Grundfos Magna3 40-120	-	2,27
Regleringsenhet VV med växlaren 101-150 lägenheter	53629231	Grundfos Magna3 40-150	-	2,96

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.



Regleringsgrupp Aries och LSR Si KV4

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




Pumpuppvärmningsgrupp 2m3/h

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 UPM3 Auto 15-70
LSR Si KV4 Regl.grupp P1-23 L1-6	53619820	T3 Inverter, Gemini Inverter, Taurus Inverter Pro och Taurus EVIC	1-23	1-6	4	Grundfos UPM3 Auto 15-70
LSR Si KV6.3 Regl.grupp P23-45 L6-14	53619837		23-45	6-14	6.3	Grundfos Magna 3 25-100
LSR Si KV10 Regl.grupp P45-70 L14-22	53619844		45-70	14-22	10	Grundfos Magna 3 25-100
LSR Si KV16 Regl.grupp P70-110 L22-36	53619851		70-110	22-36	16	Grundfos Magna 3 25-100
LSR Si KV25 Regl.grupp P110-180 L36-56	53619868		110-180	36-56	25	Grundfos Magna 3 40-120
LSR Si KV40 Regl.grupp P180-240 L56-90	53619875		180-240	56-90	40	Grundfos Magna 3 40-120
Pumpuppvärmningsgrupp 0,6 l/s - 3m	53619882		15-23	1-6	-	Grundfos UPM3 Auto 15-70
Pumpuppvärmningsgrupp 1,7 /s - 5,5m	53619899		23-110	6-36	-	Grundfos Magna 3 25-100
Pumpuppvärmningsgrupp 3,3 l/s - 6m	53619905		110-240	36-90	-	Grundfos Magna 3 40-120

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

Automationstillbehör – Gebwell Smart värmepumpar

Kod	Titel	Avsedd användning
Expansionsmoduler		
G5212254	TC1.2 expansionsmodul för Gebwell Smart värmepump	Används med värmekrets blandningsgrupper och flödesgivare. Inkluderar Climatix POL955 expansionsmodul och kontakter. Inkluderar INTE ventiler, ställdon eller sensorer.
G2931891	TC1.4 expansionsmodul för Gebwell Smart värmepump	Används med kaskadsystem, för att styra tillskotts-/back-up värme. Inkluderar Climatix POL955 expansionsmodul, kontakter och två NTC10k vattensensorer med 4m ledningar.
G1716587	TC1.5 expansionsmodul för Gebwell Smart värmepump	Används med aktiv kylfunktion. Inkluderar Climatix POL955 expansionsmodul, kontakter och aktivering av funktionen på styrenheten. Inkluderar inte kyltank, ventiler, ställdon eller sensorer.
G1750700	TC1.6 expansionsmodul för Gebwell Smart värmepump	Används med kylkrets blandningsgrupper. Inkluderar Climatix POL955 expansionsmodul och kontakter. Inkluderar inte ventiler, ställdon eller sensorer.
G5790493	TC1.7 expansionsmodul för Gebwell Smart värmepump	Används med VV-blandningsgrupp och värme-/källkretsars tryckgivare. Inkluderar Climatix POL955 expansionsmodul och kontakter. Inkluderar inte ventiler, ställdon eller sensorer.
G3206076	TC1.8 expansionsmodul för Gebwell Smart värmepump	Används med Extra mätmodul. Inkluderar Climatix POL955 expansionsmodul, kontakter och aktivering av funktionen på styrenheten. Inkluderar inte ventiler, ställdon eller sensorer.
Kommunikationsmoduler		
G4722856	M-bus kommunikationsmodul	Inkluderar POL907-modul och kontakter.
G7042677	Modbus RTU kommunikationsmodul	Möjliggör överföring av data via Modbus-protokoll från värmepumpens reglerenhet till automationssystem på överordnad nivå.
Kapslingar för expansionsmoduler		
G1699982	Kapslingen för två POL955 expansionsmoduler	Inkluderar plastkapsling, huvudströmbrytare, 24AC 40VA transformator och 24DC strömförsörjning. Inkluderar inte expansionsmoduler.
G6142649	Kapslingen för tre POL955 expansionsmoduler	Inkluderar plastkapsling, huvudströmbrytare, 24AC 60VA transformator och 24DC strömförsörjning. Inkluderar inte expansionsmoduler. Inkluderar POL902-modul och kontakter.
Flödesmätare		
ENEM7000	Energimätare CLI - Aries, Taurus EVIC (het gas växling)	För att mäta producerad energi. Inkluderar kopplingar, tätningar och givarkabel med kontaktdon. Lämplighet: 0,2-50 l/min (0,83 l/s) Maksimi: dt 5K = 17kW, dt 6K = 21kW, dt 7K = 24kW
ENEM8000	Energimätare CLI - T3 Inverter, Gemini Inverter	För att mäta producerad energi. Inkluderar kopplingar, tätningar och givarkabel med kontaktdon. Lämplighet: 0,2-100 l/min (1,67 l/s) Maksimi: dt 5K = 35kW, dt 6K = 42kW, dt 7K = 49kW
ENEM9000	Energimätare - Taurus Inverter Pro, Taurus EVIC	För att mäta producerad energi. Inkluderar kopplingar, tätningar och givarkabel med kontaktdon. Lämplighet: 5-300 l/min (5,00 l/s) Maksimi: dt 5K = 105kW, dt 6K = 126kW, dt 7K = 147kW
Den trådlösa rumsgivaren Den trådlösa rumsgivaren ger snabbt och bekymmersfritt möjlighet till exakt rumstemperaturinformation utan kabeldragningar och borring i väggar. Leveransen inkluderar en basstation och rumsgivare. Mätresultaten från den trådlösa rumsgivaren lagras i Gebwell Smart-molnet. Rekommenderas speciellt för fastigheter med stora inre värmelaster, som eldstäder eller då du vill iakttä de yttre värmeproducenterna (värme som producerats av sol, människor och hushållsmaskiner)		
AMRanturi	Trådlös givare för inomhusbruk	Temperatur- och fuktgivare till basstation ACR molnbasstation
9005952	Molnbasstation ACR + PS1	Trådlös givare och basstation för reglerenhet Gebwell Smart