

SHUNTGRUPP

FAST TEMPERATUR

ISOLERING

Med alla elektriska komponenter på utsidan och rörsystemen på insidan kan isoleringen fungera som avsett, och uppfylla den tyska energisparförordningen EnEV2014.



TILLVERKAD I SVERIGE

Med ESBE:s design och kvalitet kan kunderna alltid förvänta sig det bästa. Förmonterad och läckagetestad.



HÖGEFFEKTIV CIRKULATIONSUMP

Shuntgruppen levereras alltid med ErP-förberedd cirkulationspump, och uppfyller idag de högsta kraven i det andra steget som börjar gälla i hela Europa 2015.



TERMOSTATISK TEMPERATURREGLERING

- Justerbar konstant temperatur som kan nås utifrån.
- Skällningssäker funktion som skyddar golvet och andra byggnadsmaterial.

ANVÄNDNING

ESBE-serien GFA är en shuntgrupp med en justerbar konstant utloppstemperatur som används för att hålla flödestemperaturen på den angivna nivån, oavsett tryckfall och flödesvolym. Med en högeffektiv cirkulationspump och skräddarsydd isolering kan du vara säker på att ESBE levererar den bästa shuntgruppen både för din ekonomi och för miljön.

När shuntgruppens produktlinje utformades fokuserade ESBE på att förenkla monteringen. Det genomsyrar hela produkten, från monteringskonsoler till isolering och förpackningsdesign.

FÖRDELAR

- Enkel att installera: allt är klart och ihopmonterat vid leverans. Alla koppelsatser har läckagetestats. Du ansluter bara de fyra rören och strömförsörjningen till cirkulationspumpen, så är du klar.
- Enkel igångsättning: alla grupper är utrustade med en pump av A-klass som är enkel att ställa in i rätt läge, och innehåller en avluftningsfunktion som trycker ut luft ur systemets avluftningsventil.
- Enkelt underhåll: stäng ventilererna för service och underhåll utan att tömma värmesystemet.
- Tillförlitlig funktion och elegant utseende med ESBE-kvalitet och ESBE-design. Tillverkad i Sverige.
- Förmonterad, läckagetestad och värmeisolerad enhet.
- ErP-förberedd, högeffektiv cirkulationspump och isolering som verkligen fungerar som avsett och uppfyller det tyska direktivet EnEV2014. Vi tar vårt ekologiska fotavtryck på allvar.
- Inbyggd backventil.

VERSIONER



ESBE-serie GFA100
Shuntgrupp avsedd för drift med fast temperatur.

SHUNTGRUPP

FAST TEMPERATUR

PRODUKTSORTIMENT

ESBE Shuntgrupp – Fast temperatur

Art.nr. _____ 61020100

RSK-nr. _____ 536 36 92

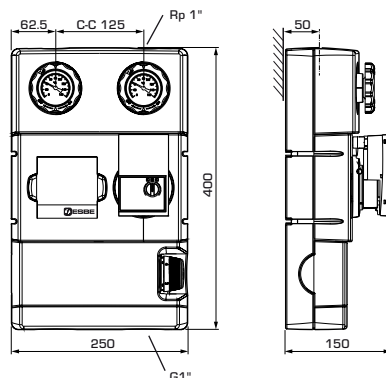
Referens _____ GFA111

DN _____ 25

Effektområde

vid 2350 l/h med Δt 20 K _____ 55 kW ¹⁾med Δt 10 K _____ 27 kW ¹⁾med Δt 5 K _____ 13 kW ¹⁾¹⁾ systemtryckförluster: 0 kPavid 2050 l/h med Δt 20 K _____ 47 kW ²⁾med Δt 10 K _____ 24 kW ²⁾med Δt 5 K _____ 12 kW ²⁾²⁾ systemtryckförluster: 15 kPa

Vikt _____ 5.4 kg



TILLBEHÖR

Se separata datablad för detaljerad information.

ESBE Fördelarbalk

Fördelarbalk för 2 eller 3 shuntgrupper. Med eller utan inbyggd separatorfunktion.

GMA121 _____ Art.nr. 66000100 _____ RSK-nr. 536 36 95

GMA131 _____ Art.nr. 66000200 _____ RSK-nr. 536 36 96

GMA221 _____ Art.nr. 66000300 _____ RSK-nr. 536 36 97

GMA231 _____ Art.nr. 66000400 _____ RSK-nr. 536 36 98



ESBE Koppelsats till fördelarbalk, enhet för fast temperatur

Koppelsats mellan fördelarbalk och shuntgrupp (2 koppelsatser/förpackning).

KGT111 _____ Art.nr. 66100100 _____ RSK-nr. 536 37 03



TEKNISKA DATA

Besök esbe.eu för mer information.

Shuntgruppen, allmänt:

Tryckklass: _____ PN 6

Medietemperatur: _____ max. (kontinuerligt) +95 °C

_____ när omgivande temperatur är max. 50 °C

_____ min. 0 °C

Arbetsstryck: _____ 0.6 MPa (6 bar)

Koppelsats: _____ Utvändig gänga, ISO 228/1

_____ invändig gänga, EN 10226-1

Isolering: _____ EPP λ 0.036 W/mK

Material, i kontakt med vatten:

Komponenter i: _____ Mässing, järn

Tätningmaterial i: _____ PTFE, aramidfiber, EPDM

Konformitet och certifikat:

PED 97/23/EC, artikel 3.3

CE LVD 2006/95/EC

EMC 2004/108/EC

RoHS 2011/65/EC



ErP 2009/125/EC



ErP 2015



EnEV2014

Inbyggd blandningsventil:

Temperaturområde: _____ 20–43 °C

Max. medietemperatur: _____ kontinuerligt 95 °C

_____ tillfälligt 100 °C

Min. medietemperatur: _____ 0 °C

Temperaturstabilitet: _____ ± 3 °C

Inbyggd cirkulationspump:

Nätspänning: _____ 230 $\pm$ 10 % V AC, 50/60 Hz

Effektförbrukning: _____ 3–45 W

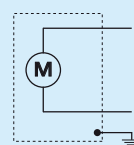
Kapslingsklass: _____ IP X4D

Skyddsklass: _____ F

Egenskaper: _____ Se diagram nedan

Cirkulationspumpens kablage:

Cirkulationspumpen ska föregås av en allpolig brytare i den fasta installationen.



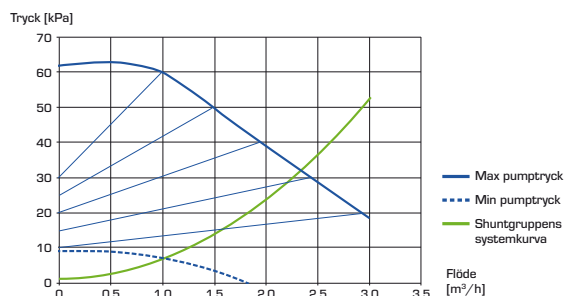
SERVICE OCH UNDERHÅLL

Cirkulationspumpen kräver inget underhåll vid normala förhållanden.

SHUNTGRUPP FAST TEMPERATUR

EGENSKAPER

Den inbyggda cirkulationspumpens flödes hastighet och shuntgruppens systemkurva.



INSTALLATIONSEXEMPEL

