

SHUNTGRUPP

DIREKTFÖRSÖRJNING

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.



ENKEL IGÅNGSÄTTNING OCH UNDERHÅLL

- Stäng ventilerna för service och underhåll utan att tömma värmesystemet.
- Avluftsfunksion som trycker ut luft ur systemets avluftsventil.

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.



ANVÄNDNING

ESBE-serien GDA100 är en shuntgrupp med direktförsörjning avsedd att transportera energi på det mest effektiva sätt som går. 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. Det är helt enkelt den mest effektiva direktförsörjningsenhet som finns.

När shuntgruppens produktlinje utformades fokuserade ESBE på att förenkla arbetet för installatören. Det genomsyrar hela produkten, från förmontering och 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 avluftsfunksion som trycker ut luft ur systemets avluftsventil.
- Tillförlitlig funksion 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 GDA100
Cirkulationspump avsedd för direktförsörjning av värme.

SHUNTGRUPP

DIREKTFÖRSÖRJNING

PRODUKTSORTIMENT

ESBE Shuntgrupp – Direktförsörjning

Art.nr. _____ 61000100

RSK-nr. _____ 536 36 91

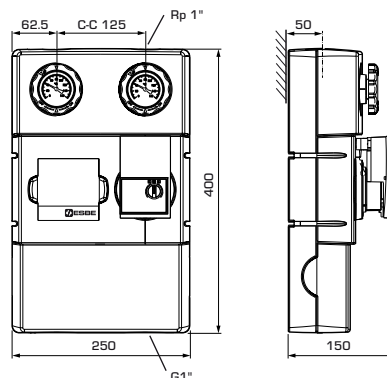
Referens _____ GDA111

DN _____ 25

Effektområde

vid 3450 l/h med Δt 20 K _____ 80 kW ¹⁾med Δt 10 K _____ 40 kW ¹⁾med Δt 5 K _____ 20 kW ¹⁾¹⁾ systemtryckförluster: 0 kPavid 2750 l/h med Δt 20 K _____ 64 kW ²⁾med Δt 10 K _____ 32 kW ²⁾med Δt 5 K _____ 16 kW ²⁾²⁾ systemtryckförluster: 15 kPa

Vikt _____ 4.8 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

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

KGR111 _____ Art.nr. 66100200 _____ RSK-nr. 536 36 99



TEKNISKA DATA

Besök esbe.eu för mer information.

Shuntgruppen, allmänt:

Tryckklass: _____ PN 6

Medietemperatur: _____ max. (kontinuerligt) +110 °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

Inbyggd cirkulationspump:

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

Effektförbrukning: _____ 3-45 W

Kapslingsklass: _____ IP X4D

Skyddsklass: _____ F

Egenskaper: _____ Se diagram nedan

Material, i kontakt med vatten:

Komponenter i: _____ Mässing, järn

Tätningmaterial i: _____ PTFE, aramidfiber, EPDM

Konformitet och certifikat:

PED 97/23/EC, artikel 3.3



LVD 2006/95/EC

EMC 2004/108/EC

RoHS 2011/65/EC



ErP 2009/125/EC

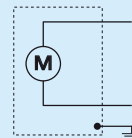
ErP 2015



EnEV2014

Cirkulationspumpens kablage:

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



SERVICE OCH UNDERHÅLL

Shuntgruppen kräver inget underhåll vid normala förhållanden.

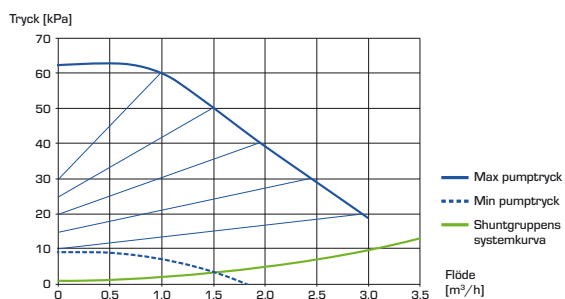
ESBE SYSTEM UNITS

SHUNTGRUPP

DIREKTFÖRSÖRJNING

EGENSKAPER

Den inbyggda cirkulationspumpens flödes hastighet och shuntgruppens systemkurva.



INSTALLATIONSEXEMPEL

