

## Premablock® green II MILJÖVARUDEKLARERADE SHUNTGRUPPER

Premablock® green II är en produktlinje med shuntgrupper, som är miljövarudeklarerade enligt ISO 14025 och EN 15804:2012+A2:2019. Produkterna är också bedömda av SundaHus och Byggvarubedömningen.

Shuntgrupperna har ett högkvalitativt standardutförande med gedigna materialval och robusta komponenter och finns för såväl konventionella värme- och kylshuntgrupper, som växlar- och kombishuntgrupper.

### BRUKSDATA

Storlek	DN020-125
Tryckklass	PN10
Temperaturområde	-5/+90°C

### FÖRDELAR

- **Miljövarudeklarerade** enligt ISO 14025 och EN 15804:2012+A2:2019.
- **Miljöbedömda** av SundaHus och Byggvarubedömningen.
- **Energieffektivitet** - Dimensionering och utförande för låga interna tryckfall, vilket minskar pumpars energiförbrukning och ger styrventiler bra auktoritet.
- **Flexibilitet** - Ööverträffade möjligheter till anpassning av shuntgruppens in- och utgångar till olika matningar.
- **Servicevänlighet** - Alla komponenter lätt åtkomliga för service och inspektion.

### FUNKTIONSOVERSIKT

Premablock® green II shuntgrupper finns för såväl konventionella värme- och kylshuntgrupper, som växlar- och kombishuntgrupper i storlekarna DN20-DN125. För mer detaljerade funktionsbeskrivningar hänvisas till motsvarande produktsida på [www.prema.se](http://www.prema.se).

### DIMENSIONERING

Dimensionering av konventionella värme- och kylshuntgrupper görs med fördel med PREMAS dimensioneringsprogram, ShuntLogik®. För övriga funktionskoppel kontaktas något av PREMAS kontor för hjälp med dimensionering.

# Premablock® green II

MILJÖVARUDEKLARERADE SHUNTGRUPPER

## INSKRIVNINGSEXEMPEL

### PSA.2 Förtillverkade shuntgrupper

Förtillverkad shuntgrupp typ **Premablock® SRU-2** i **green II utförande** enligt PREMA standard. Shuntgruppen skall vara **miljövarudeklarerad med EPD: ISO 14025 och EN 15804:2012+A2:2019**.

Shuntgruppen skall vara vändbar med termometermuffar på båda sidorna. Termometrar ska vara monterade i vätskeberörda dyrör i rostfritt stål. Shuntgrupper för kyla ska ha dropplåt av rostfritt stål monterat under pumpen.

Shuntgruppen skall levereras komplett med:

- 1 st Rörkoppel i rostskyddsmålat tryckkärlsrör P235GH
- 1 st Isolerskåp - brandsäkert och delbart med 4 st bygellås
- 1 st Styrventil exkl. ställdon
- 2 st Injusteringsventiler prim/sek
- 2 st Avstängningsventiler
- 4 st Termometrar (bimetall) med vätskeberörda dyrör i rostfritt stål
- 1 st Backventil monterad mellan flänsar
- 1 st Avtappningsventil
- 1 st Golvstativ
- 1 st Pump med våt motor av fabrikat.....
- 1 st Dropplåt (gäller enbart kylshuntgrupper)
- Kondensisolering NH/ArmaFlex Smart 13 alt. 19 mm (gäller enbart kylshuntgrupper)
- Informationsskylt med specifikation av tekniska data

Shuntgruppens temperatur primärt (°C).....sekundärt (°C).....

Shuntgruppens flöde primärt (liter/sek).....sekundärt (liter/sek).....

Tillgängligt drivtryck i anslutet primärsystem (kPa).....

Tryckfall i anslutet sekundärsystem (kPa).....

Tryckfall primärt i shuntgruppen (kPa) ..... varav i styrventil (kPa).....

Tryckfall sekundärt i shuntgruppen kPa).....

Pos #	Beteckning	Flöde VP/VS liter/sek	Anslutningsutförande	Orientering (Vänster=V, Höger=H)	DN VP/VS	Tryckklass
Kodningsexempel:						
01	LB01-SHG	0,9/1,1	SRU-2 green II Värme	H	040/050	PN10