

Premablock® green I

MILJÖBEDÖMDA SHUNTGRUPPER MED HÖGRE KLASSIFICERING

Premablock® green I är en produktlinje med shuntgrupper, som är miljöbedömda med högre klassificering än Premablock® i standardutförande. Genom val av miljövänliga komponenter har bland annat mängden bly kunnat reduceras till under 0,1% av shuntgruppens totala vikt.

Shuntgrupperna kan fås i en rad olika funktionskoppel för såväl shuntgrupper utan växlare, som växlar-shuntgrupper och kombishuntgrupper, samt för shuntgrupper med styrventilarrangemang med inbyggd differenstrücks-regulator (sk. flex-utförande) för SV DN65 och större.

Shuntgrupperna har ett högkvalitativt standardutförande med gedigna materialval och robusta komponenter.

BRUKSDATA

Storlek	DN020-200
Tryckklass	PN10
Temperaturområde	-10/+100°C

FÖRDELAR

- **Miljöbedömda med högre klassificering** än för Premablock® i standardutförande;
 - Sunda Hus; Klass A alt. B beroende på typ och storlek
 - Byggvarubedömningen; Acceptoras
- **Energieffektivitet**
 - Dimensionering och utförande för låga interna tryckfall, vilket minskar pumpars energiförbrukning och ger styrventiler bra auktoritet.
 - Val av kombishuntgrupper medför färre batterier i ventilationsaggregaten, vilket sänker lufttryckfallet. Aggregaten blir även mindre och billigare.
- **Flexibilitet** - Överträffade möjligheter till anpassning av shuntgruppens in- och utgångar till olika matningar.
- **Servicevänlighet** - Alla komponenter lätt åtkomliga för service och inspektion.

FUNKTIONSÖVERSIKT

Premablock® green I shuntgrupper finns för värme, kyla och värmeåtervinning i alla typer av utföranden - utan växlare, med växlare, samt i kombiutförande. För mer detaljerade funktionsbeskrivningar hänvisas till motsvarande produktsida på www.prema.se.

DIMENSIONERING

Green I shuntgrupper utan växlare dimensioneras med fördel med hjälp av PREMAS dimensioneringsprogram, ShuntLogik®, som nås via www.prema.se eller via PREMAS MagiCAD plugin för Revit eller AutoCAD. För övriga funktionskoppel kontaktas något av PREMAS kontor för hjälp med dimensionering.

Premablock® green I

MILJÖBEDÖMDA SHUNTGRUPPER MED HÖGRE
KLASSIFICERING

INSKRIVNINGSEXEMPEL

PSA.2 Förtillverkade shuntgrupper

Förtillverkad shuntgrupp typ Premablock® SRU-2 i green I utförande enligt PREMA standard.

Shuntgruppen skall vara vändbar med termometermuffar på båda sidorna. Termometrar ska vara monterade i vätskeberörda dykrör 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 dykrör i rostfritt stål
- 1 st Backventil monterad mellan flänsar
- 1 st Avtappningsventil
- 1 st Golvstativ
- 1 st Pump med våt/torr motor av fabrikat.....
- 1 st Dropplåt (gäller enbart kylshuntgrupper)
- Kondensisolering AF Ultima 13 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 I Värme	H	040/050	PN10