

Premablock®



Sveriges bredaste shuntprogram

Premablock®

Premablock® flex

Premablock® green 



Ett shuntprogram för alla behov

Premablock®-shuntgrupper marknadsförs i tre produktlinjer. För alla produktlinjer finns shuntgrupper i ett stort antal grundutföranden för applikationer inom kyla, värme, värmeåtervinning och även kombinationer av dessa.

Premablock® - högkvalitativt standardutförande med robusta komponenter och flexibla tillval.

Premablock® flex - shuntgrupper med automatisk anpassning till variationer i systemets drivtryck.

Premablock® green - miljögodkända shuntgrupper med högkvalitativa komponenter och materialval.

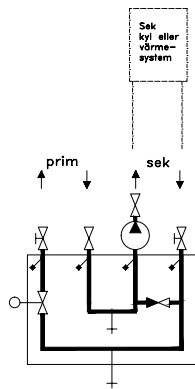
Flexibilitet – Energieffektivitet – Servicevänlighet

Premablock®-systemet har marknadens högsta flexibilitet och shuntgrupper kan därför konfigureras för att klara alla typer av tillkopplingar. Skräddarsydda anpassningar görs alltid utifrån önskemål om utförande, material och fabrikat på komponenter.

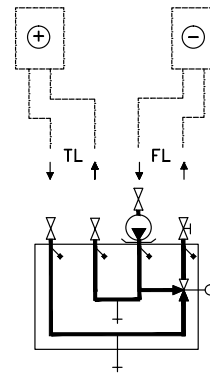
Shuntgrupperna har hög energieffektivitet då de är konstruerade och dimensionerade för låga internttryckfall, vilket minskar pumpars energiförbrukning och ger styrventiler bra auktoritet.

Premablock®-shuntgrupper är mycket servicevänliga då alla komponenter sitter lätt åtkomliga för service och inspektion.

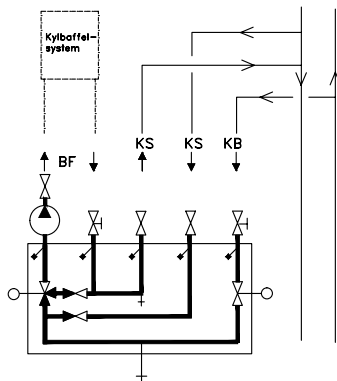
Premablock® funktionskoppel – exempel



SRU-2/3, PRU-2/3 är värme- och kylshuntgrupper utan växlare vilka betjänar objekt som till exempel radiatorer, kylbafflar, golvvärmslingor och ventilationsbatterier. Styrventilerna kan vara 2- eller 3-vägs och monteras primärt eller sekundärt beroende på systemets uppbyggnad.

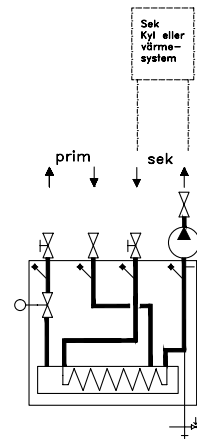


VÄU används till system med värmeåtervinning via vätskekopplade batterier utan inblandning av kyla eller spetsvärme i vätskekretsen.



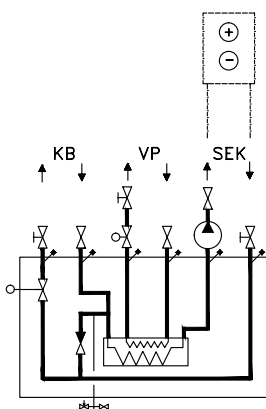
FBU-5K är lämplig till fjärrkyla och andra system där en hög returtemperatur önskas. Shuntgruppen använder i första hand kylsystemets returvatten för att kyla sekundärsystemet. Om returvattnets temperatur inte räcker till, förs kyla till via shuntgruppens femte anslutning.

FBU-5V-kopplet används till värmesystem där man önskar en så låg returtemperatur som möjligt.

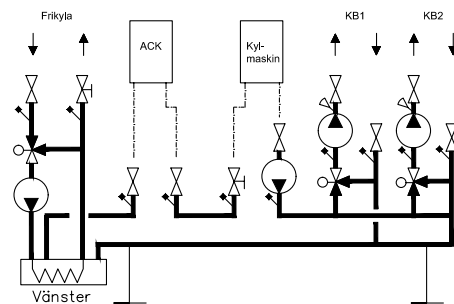


SRUX-4 används för värme och kyla i system där vätskorna primärt och sekundärt inte får blandas, exempelvis snösmältningssystem. Shuntgruppen används även till Econet-system där enbart spetsvärme eller enbart kyla ska tillföras.

PRUX-4FK-kopplet används för hämtning av frikyla ur exempelvis bergvärmearläggningar, ventilationsbatterier och kylmedelskylare.



SRBX-6VK används i applikationer där kyla och värme ska kombineras, exempelvis golvvärme/kyla och processmaskiner. Kylbatteriet används både som kyl- och värmebatteri. Med SRBX-6VK behövs färre ventilationsbatterier vilket sänker lufttryckfallet, sparar fläktenergi, samt gör aggregaten mindre och billigare.



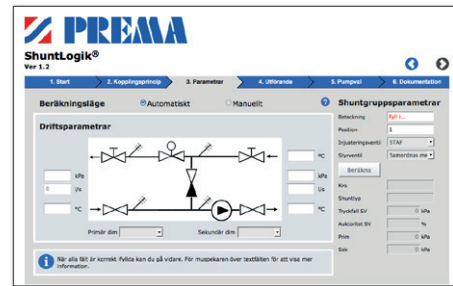
PBCS, Premablock® centralshunt binder samman systemets kretsar för en väsentligt bättre energihushållning. Funktionsenheten skräddarsys för varje anläggning. Exempel på applikationer är energicentraler, kylcentraler och andra typer av system med många funktioner eller kretsar.



Shunthandboken®

Mer information:

www.prema.se/shunthandboken/



ShuntLogik®

Shuntgrupper utan växlare dimensioneras med fördel med PREMAS web-baserade beräkningsprogram ShuntLogik®.

Mer information:

www.prema.se/shuntlogik

PREMA plugin för MagiCAD

PREMA plugin för MagiCAD är ett verktyg för dimensionering av shuntgrupper och import av 3D-geometrier till ett MagiCAD-projekt. Plugin-programvaran integrerar PREMAS dimensioneringsprogram, ShuntLogik®, i MagiCAD och gör det möjligt att lägga till, kopiera och uppdatera Premablock®-shuntgrupper direkt i ett MagiCAD-projekt.

Plugin Demo:

www.prema.se/plugin-demo/

Mer information:

portal.magicad.com/Download/



3D CAD-modeller

Ett urval av våra produkter finns tillgängliga som 3D cad-modeller i MagiCAD för AutoCad och Revit, samt i dwg för AutoCad.

Mer information:

www.prema.se/support/cad-modeller

www.magicloud.com/products/#/manufacturer/prema

portal.magicad.com/Download/





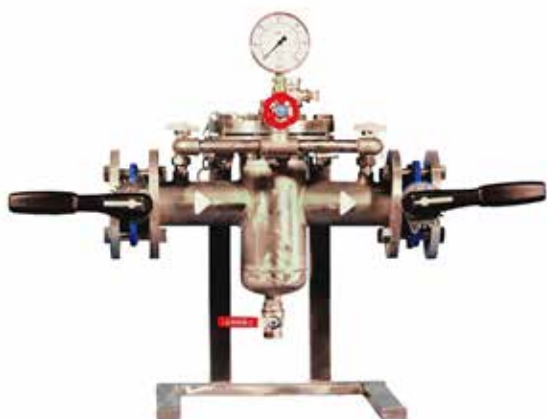
PRE-V35 undertrycksavgasare förbättrar verkningsgrad och livslängd genom att hålla systemet fritt från syre och andra aggressiva gaser.

PRE-V-utrustningen avgasar ett kontinuerligt delflöde om 0,5 l/s genom trycksänkning av vätskan till undertryck. Pumpen har inbyggd varvtalsstyrning och hastigheten anpassas till systemtrycket vilket sänker energiförbrukningen. Utrustningen kan även förses med magnetfilter.



PRE-BW - CE-godkänd, komplett enhet för miljösäker blandning och påfyllning av frysskyddsvätska i kyl- och värmesystem.

Enheten består av en sluten plastbehållare med hög kemikalie- och korrosionsbeständighet, pump och ventilgarnityr. Enheten finns i olika storlekar, från 60 liter upp till 1000 liter.



PRE-SMA partikelfilter minskar driftstörningar och ökar livslängden genom avskiljning av luft, magnetit och andra föroreningar ur värme- och kylsystem.

Filtret kan beställas med olika maskvidder, samt kompletteras med tillbehör som manometersats, golvstativ och pump för delflödesfiltrering.

PREMA erbjuder kvalificerade produkter för vattenburna värme- och kylsystem. Vår största produktgrupp är Premablock®-shuntgrupper, men vi erbjuder även expansionssystem, blandningsenheter, partikelfilter och produkter för avgasning och rening av system.

PREMA grundades i mitten av 70-talet av Alf Elm, en av pionjärerna inom området prefabricerade shuntgrupper. Den långa erfarenhet som ligger till grund för dagens produktprogram borgar för absolut högsta kunskap och kvalitet i vårt erbjudande och är en viktig hörnsten i den vidare utvecklingen av vårt företag.



www.prema.se

PREMA AB (Huvudkontor)

Franska vägen 17, 393 56 Kalmar • Tel: +46 480 560 90 • Fax: +46 480 41 13 07 • E-mail: kundservice@prema.se

PREMA Stockholm

Industrigatan 4 B, 112 46 Stockholm • Tel: +46 8 704 28 82 • Fax: +46 8 650 05 24 • E-mail: winge@prema.se

PREMA Göteborg

Kronhusgatan 11, 411 05 Göteborg • Tel: +46 31 724 43 85 • E-mail: goteborg@prema.se