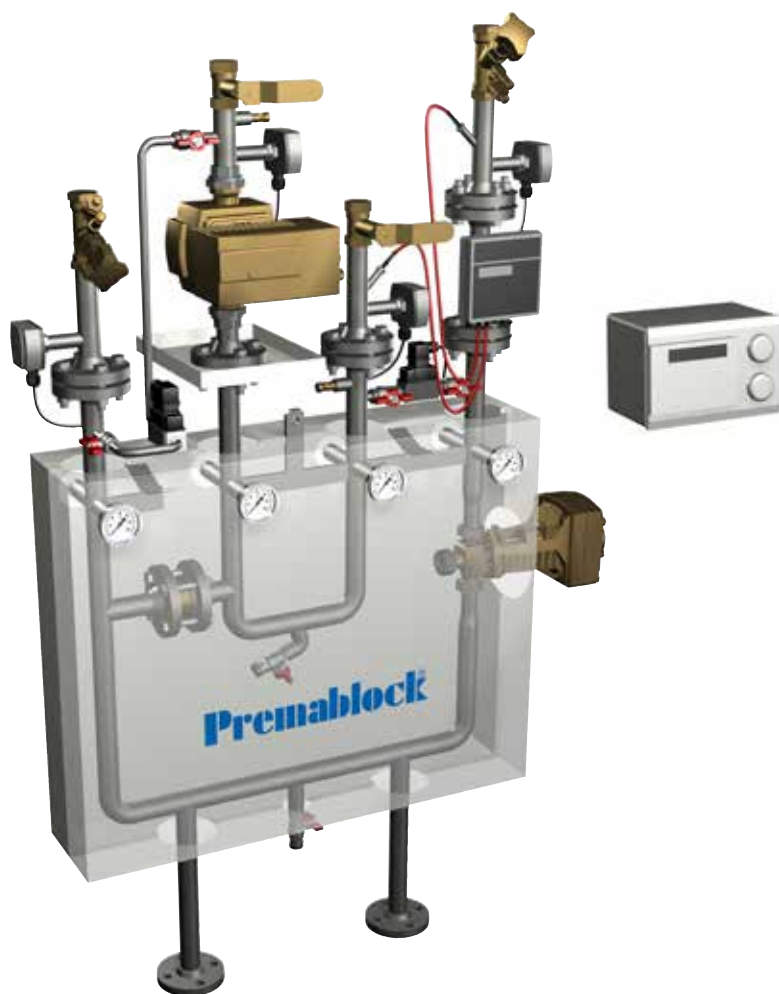


Premablock[®]

Connected[™]



Tillbehörsprogram

Optimera driften med fjärravläsning

Enkelt – Effektivt – Bekvämt

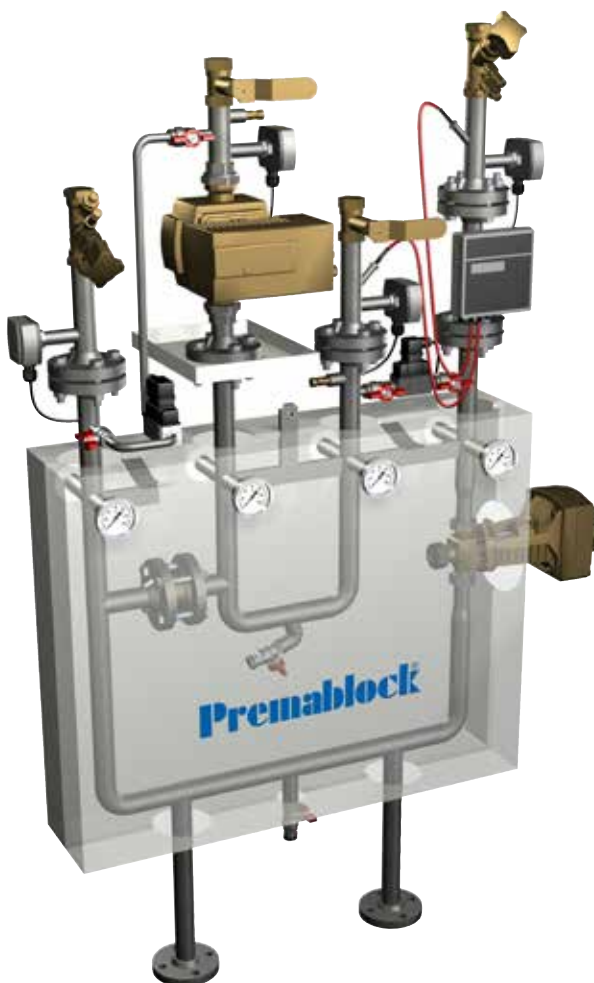
Driftoptimering av installationerna i en fastighet underlättas väsentligt av att kunna fjärravläsa mätvärden som exempelvis tryck och temperatur via fastighetens styr- och övervakningssystem. Dessa mätvärden kan användas för att kontrollera funktion, erhålla larm, styra inställningar för komponenter och delsystem i anläggningen, samt även mäta och skapa debiteringsunderlag för energiförbrukning för individuella brukare.

För att förenkla installation av fjärravläsningsbara givare i anläggningen och säkerställa korrekt montage kan Premablock®-shuntgrupper förses med en rad olika **Connected™ tillbehör**.

Tillbehören anpassas till fastighetens önskemål om funktioner, fabrikat och kommunikationsspråk och specificeras i samband med att shuntgruppen i övrigt konfigureras.

Connected™ tillbehör monteras innanför shuntgruppens ventiler vilket underlättar service och kontroll av komponenterna.

Premablock®-shuntgrupper kan även levereras med pumpar och ställdon vilka har integrerade funktioner för mätning, exempelvis av energiförbrukning, samt flexibla möjligheter till extern kommunikation med fastighetens styr- och övervakningssystem.



Connected™ tillbehör

Spara tid, pengar och miljö

Förenkla installation

Bekväm och trygg drift



Connected™ Temperatur

Shuntgruppen levereras med uppkopplingsbara temperaturgivare monterade i önskade anslutningar. Temperaturgivarna är som standard Belimo O1DT, av dykrörstyp, PT1000, men andra alternativ går att få.

Följande tillbehörspaket är tillgängliga och kan väljas i kombination:

Connected™ Temp Prim;

Shuntgruppen levereras med temperaturgivare monterade i tillopp och retur primärt.

Connected™ Temp Sek;

Shuntgruppen levereras med temperaturgivare monterade i tillopp och retur sekundärt.



Connected™ Differenstryck

Shuntgruppen levereras med uppkopplingsbara differenstrycksgivare monterade i önskade anslutningar. Differenstrycksgivare är som standard av typ Belimo 22WDP och monteras mellan tillopp och retur på primär- och/eller sekundärsidan. Alternativa fabrikat, tryckområden och kommunikationsspråk kan erbjudas.

Följande tillbehörspaket är tillgängliga och kan väljas i kombination:

Connected™ Diff Tryck Prim;

Shuntgruppen levereras med differenstrycksgivare monterad mellan primärsidans tillopp och retur.

Connected™ Diff Tryck Sek;

Shuntgruppen levereras med differenstrycksgivare monterad mellan sekundärsidans tillopp och retur.

Differenstrycksgivare primärt i shuntgruppen underlättar såväl injustering av shuntgruppen som felsökning under drift. Värdet från differenstrycksgivaren primärt kan även användas för att styra huvudpumpen via fastighetens styr- och övervakningssystem.

Differenstrycksgivare sekundärt i shuntgruppen används för att avläsa tryckfallet i anslutet sekundärsystem och eventuellt även för att styra shuntgruppens pump.



Connected™ Energi

Shuntgruppen levereras med uppkopplingsbar flödes- och värmemängdsmätare monterad i primärkretsen. Mätaren är av ultraljudstyp och i system med vatten används som standard Siemens typ UH50.

Mätaren kan kompletteras och anpassas med moduler beroende på önskat kommunikationspråk, exv. pulsmodul, CL modul, M-bus, analog, BACnet, Modbus, RF och GPRS. Även andra fabrikat och typer av mätare kan erbjudas.

Shuntgrupper kan som alternativ också levereras med pumpar eller styrventiler som har integrerade funktioner för energimätning.

Connected™ Styr och Regler

För fastigheter som saknar ett centralt styr- och övervakningssystem finns möjlighet att utrusta shuntgruppen med en egen reglercentral med tillhörande givare, transformator och kapsling. Lösningen kan även vara lämplig i fastigheter som kompletteras med en shuntkrets långt från befintligt styrsystem. Andra exempel på användningsområden är dagpunktsreglering till kylbafflar, temperaturstyrning av radiatorsystem, golvvärmesystem och markvärmesystem, etc.

Vid val av detta tillbehörspaket är shuntgruppen vid leverans förberedd med muffar för de givare som ska monteras i shuntgruppen. Reglercentralen och övrig utrustning levereras omonterad för anpassning till de specifika förutsättningarna på plats.

Connected™ tillbehör - Standard och tillval

Tillbehörspaketen kan beställas i valfria kombinationer. Även flex- och green-utföranden av Premablock shuntgrupper kan förses med Connected-tillbehör. För shuntgrupper i green utförande ingår inte Connected-tillbehör i de byggvarudeklarationer som är underlag för miljöbedömning.

	STANDARDUTFÖRANDE	TILLVAL OCH ANPASSNINGAR
Temp Prim	Temperaturgivare Belimo O1DT, av dykrörstyp, PT1000 monterade i tillopp och retur primärt. Flex; dykrör i mässing Green; dykrör i rostfritt	Temperaturgivare av alternativa fabrikat. Dykrör av alternativa material.
Temp Sek	Temperaturgivare Belimo O1DT, av dykrörstyp, PT1000 monterade i tillopp och retur sekundärt. Flex; dykrör i mässing Green; dykrör i rostfritt	Temperaturgivare av alternativa fabrikat. Dykrör av alternativa material.
Diff Tryck Prim	Differenstrycksgivare Belimo 22WDP monterad mellan primärsidans tillopp och retur.	Differenstrycksgivare av alternativa fabrikat.
Diff Tryck Sek	Differenstrycksgivare Belimo 22WDP monterad mellan sekundärsidans tillopp och retur.	Differenstrycksgivare av alternativa fabrikat.
Energi	Flöde- och värmemängdsmätare av ultraljudstyp, Siemens UH50, monterad i resp. primärkrets.	Värmemängdsmätare av alternativa fabrikat. Moduler för anpassning till alt. kommunikationsprotokoll exv. pulsmodul, CL modul, M-bus, analog, BACnet, Modbus, RF, GPRS. Anm. Som alternativ kan shuntgruppen förses med pump eller styrventil med integrerad energimätning.
Styr och Regler	Reglercentral av fabrikat Siemens komplett med transformator, givare, och kapsling. Shuntgruppen är förberedd med muffar för de givare som ska monteras.	Reglercentral och tillbehör av alternativa fabrikat.

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

PREMA grundades i mitten av 70-talet av Alf Elm, en av pionjäreterna 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

PREMA Malmö

Stadiongatan 65, 217 62 Malmö • Tel: +46 40 666 76 05 • E-mail: malmö@prema.se