Monteringsvejledning

Termix Booster / trykforøger med Grundfos UPM3 AUTO pumpe og flowswitch for Termix vandvarmer og Termix unit



Indholdsfortegnelse

Anvendelsesområde 2
El-tilslutning 2
Principdiagram (eksempel) 3
Termix Novi 4
Termix One 4
Termix VMTD / VVX 5
Termix VMTD / VVX over fordelerunit 5
Grundfos UPM3 AUTO vejledning 6

LDK3188001 © Gemina Termix 11/2020

Monteringsvejledning **Termix Booster / trykforøger med Grundfos UPM3 pumpe for Termix unit**

Anvendelsesområde

Funktion

Pumpen startes af flowswitchen og fungerer som booster / trykforøger, så Termix gennemstrøms-vandvarmeren får tilstrækkeligt differens-tryk til at levere den normerede ydelse.

Ved montage af Booster / trykforøger i forbindelse med en Termix unit, skal flowswitchen monteres i koldvandsstrengen til unitten. Den må **IKKE** påvirkes af flowet i en evt. varmtvandscirkulations kreds.
Hvis varmtvandscirkulationen skal eftermonteres, skal denne monteres **efter** flowswitchen. Hvis cirkulationen monteres før flowswitchen vil boosterpumpen altid køre.

Flowswitchen skal monteres lodret.

Typer

Gemina Termix fremstiller 4 forskellige pumpesæt, der kan eftermoteres på Termix Novi, Termix One, Termix VMTD opbl. eller Termix VVX, og Termix VMTD opbl. eller Termix VVX unitter med fordelerunit under.

Tilslutninger

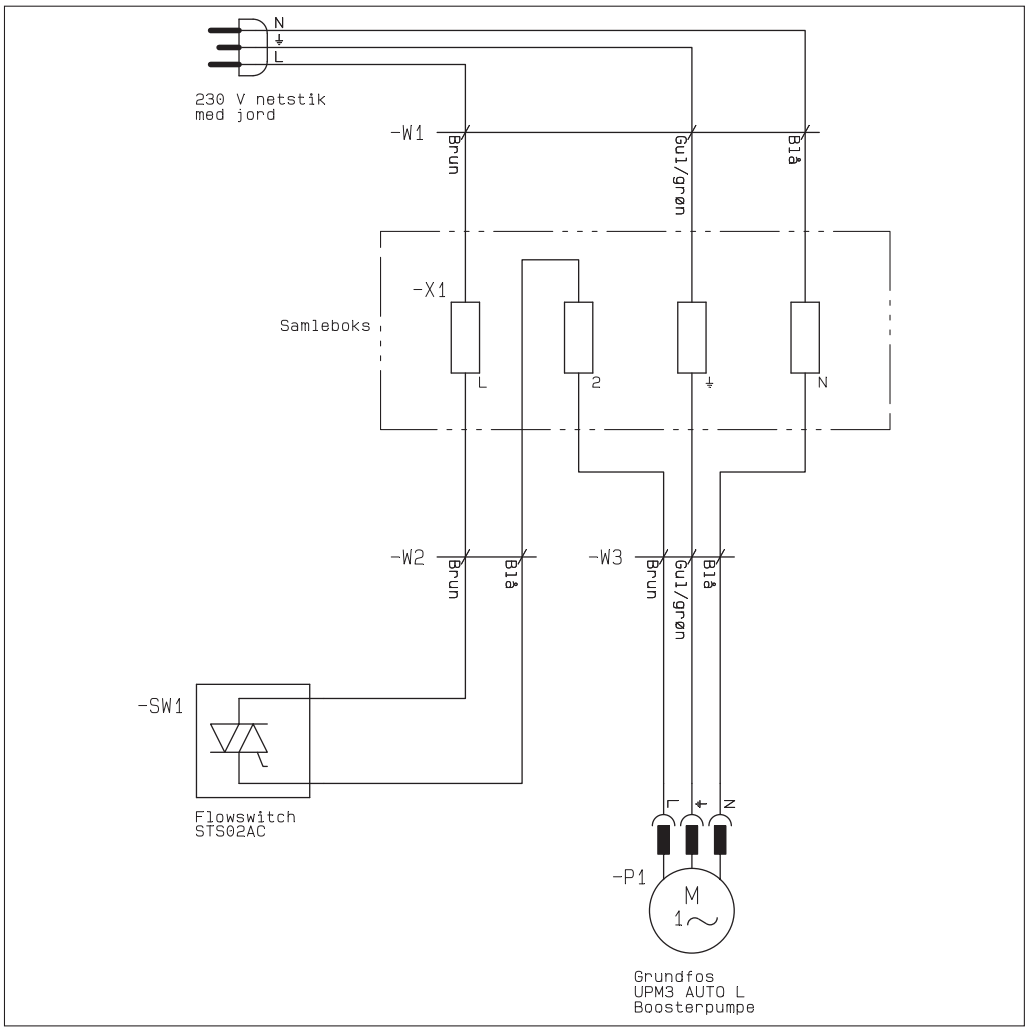
Alle tilslutninger afsluttes i ¾"

Tryk trin

PN10

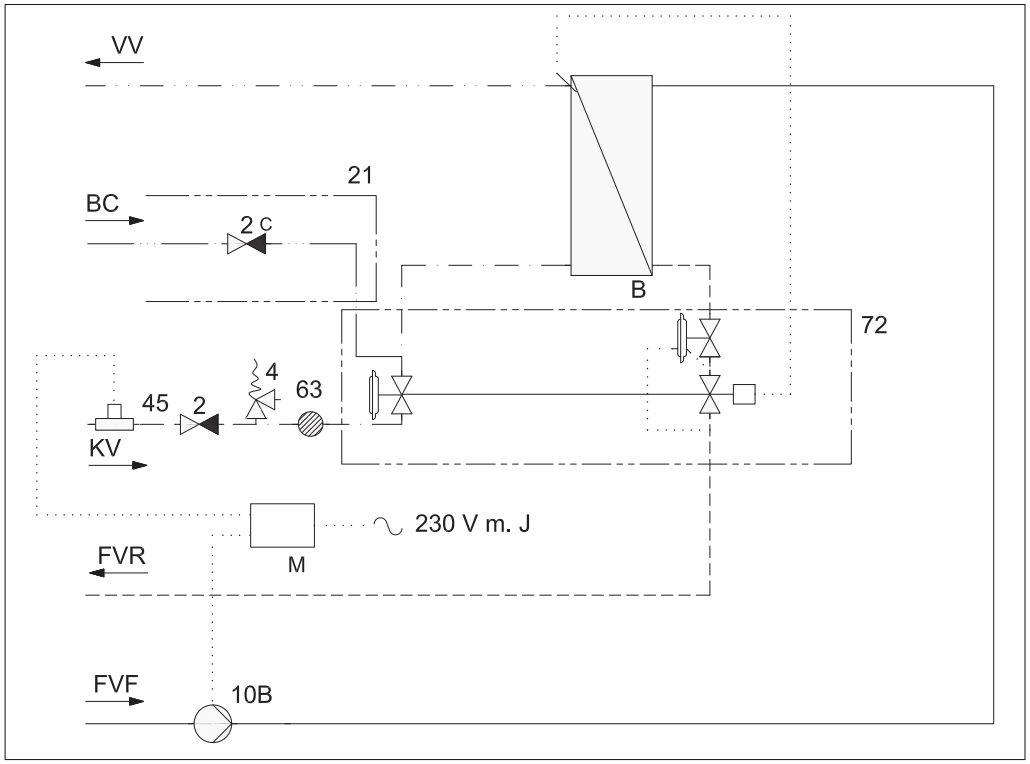
El-tilslutning

Tilslutning af el bør foretages af en autoriseret el-installatør.
El-tilslutning skal foretages i overensstemmelse med gældende forskrifter og lokale standarder.
- Tilslutte 230 V vekselstrøm med jord.
- Tilslutte el på en sådan måde, at strømmen kan afbrydes under reparation.



Monteringsvejledning **Termix Booster / trykforøger med Grundfos UPM3 pumpe for Termix unit**

Principdiagram (eksempel)



B	Brugsvandsveksler	10B	Boosterpumpe
M	El samleboks	21	Bestilles separat
2	Kontraventil	45	Flowswitch
2C	Kontraventil incl. cirkulationsrør	63	Si
4	Sikkerhedsventil	72	TPV-regulator

LDK3188001 © Gemina Termix 11/2020

Monteringsvejledning **Termix Booster / trykforøger med Grundfos UPM3 pumpe for Termix unit**

Termix Novi
VVS-nr. 376932.724



Fjern brystniplerne.
UPM3 Booster pumpen, flowswitchen og tilhørende forlængerrør monteres under Termix Novi.
Flowswitchen skal monteres lodret.
Brystniplerne kan herefter genmonteres.

Termix One
VVS-nr. 376930.724



Ved montage af Booster / trykforøger i forbindelse med en Termix One, skal flowswitchen monteres i koldvandsstrengen til unitten. Den må IKKE påvirkes af flowet i en evt. varmtvandscirkulations kreds.
Hvis varmtvandscirkulationen skal eftermonteres, skal denne monteres efter flowswitchen. Hvis cirkulationen monteres før flowswitchen vil boosterpumpen altid køre.

Termix VMTD / VVX
VVS-nr. 376935.724



UPM3 Booster pumpen monteres i fjernvarme fremløb.
Flowswitchen monteres i koldvandsstrengen til unitten - **Bemærk flowretningen**.
Flowswitchen skal monteres lodret.

Termix VMTD / VVX over fordelerunit



UPM3 Booster pumpen, flowswitchen og tilhørende forlængerrør monteres under Termix VMTD eller Termix VVX.
Bemærk flowretningen.
Flowswitchen skal monteres lodret.

Grundfos UPM3 AUTO vejledning



Når Grundfos UPM3 AUTO anvendes som boosterpumpe anbefales indstillingen: "Konstant kurve maks.".

Betjening

For hvert tryk på piltasten rykkes et program frem.
Valget af styretilstand afhænger af anlægstype og tryktab i anlægget.



Indstillinger

Funktion	Vejledende	Grøn	Grøn	Gul	Gul	Gul
Proportionaltryk Auto adapt		✪				
Konstant tryk Auto adapt			✪			
Proportionaltryk 1		✪		✪		
Proportionaltryk 2 (fabriksindstilling)		✪		✪	✪	
Proportionaltryk 3 - Maks.		✪		✪	✪	✪
Konstant tryk 1			✪	✪		
Konstant tryk 2			✪	✪	✪	
Konstant tryk 3 - Maks.			✪	✪	✪	✪
Konstant kurve 1				✪		
Konstant kurve 2				✪	✪	
Konstant kurve 3 - Maks.	Booster / trykforøgelse			✪	✪	✪

Fejlmeldinger

Funktion	Vejledende	Rød	Grøn	Gul	Gul	Gul
Ingen strøm						
Blokeret		✪				✪
Forsyningsspænding lav		✪			✪	
Elektrisk fejl		✪		✪		

LDK3188001 © Gemina Termix 11/2020

GEMINA TERMIX
Member of the Danfoss Group

Gemina Termix A/S · Navervej 15-17 · DK-7451 Sunds
Tel: +45 9714 1444 · mail@termix.dk · www.termix.dk

Gemina Termix påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Gemina Termix forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre i allerede aftalte specifikationer.
Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Gemina Termix og Gemina Termix-logoet er varemærker tilhørende Gemina Termix A/S. Alle rettigheder forbeholdes.