

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

Anvendelsesområde

Funktion

Pumpen startes af flowswitchen og fungerer som booster / trykforøger, så Termix gennemstrømsvarmeren 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. varmtvands-cirkulationskreds.

Hvis varmtvands-cirkulationen skal eftermonteres, skal denne monteres **efter** flowswitchen. Hvis cirkulationen monteres før flowswitchen vil booster-pumpen altid køre.



Flowswitchen skal monteres lodret.

Typer

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

Tilslutninger

Alle tilslutninger afsluttes i 3/4"

Tryk trin

PN10

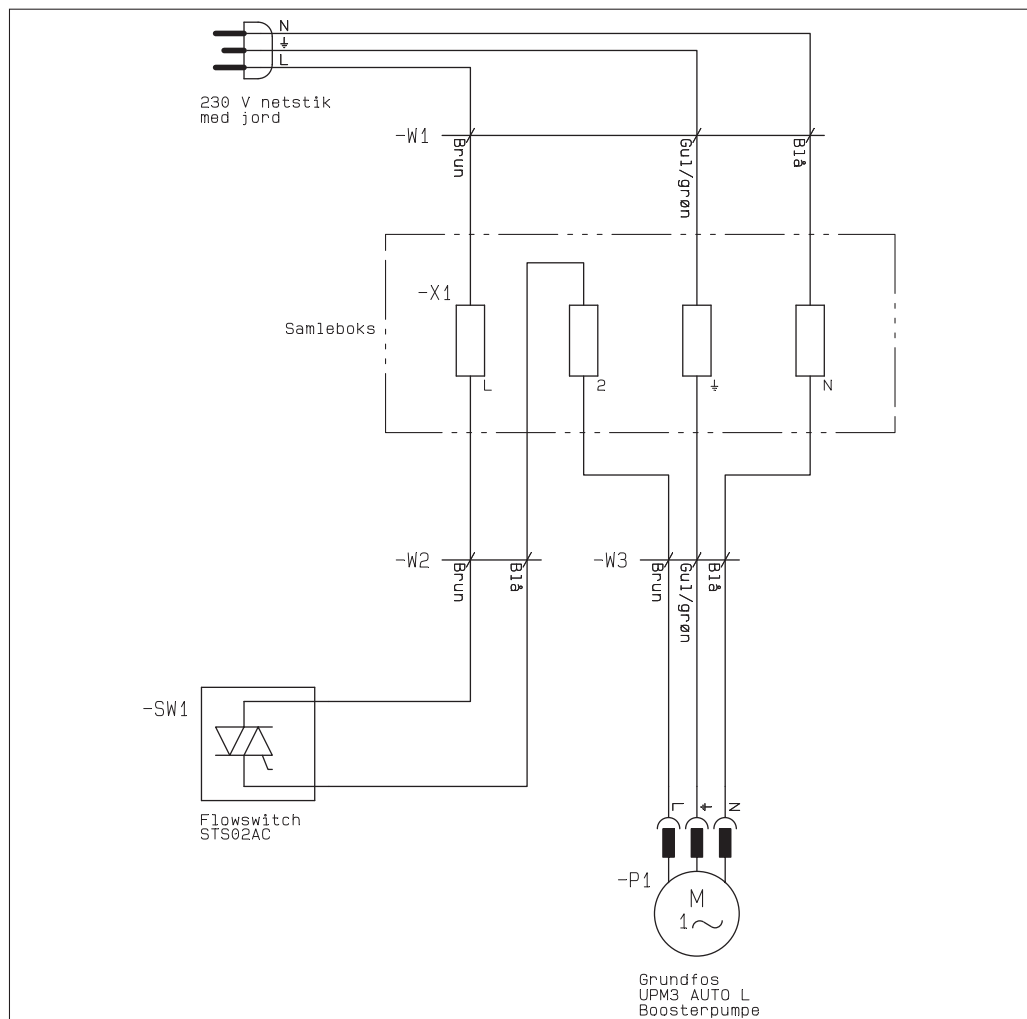
El-tilslutning



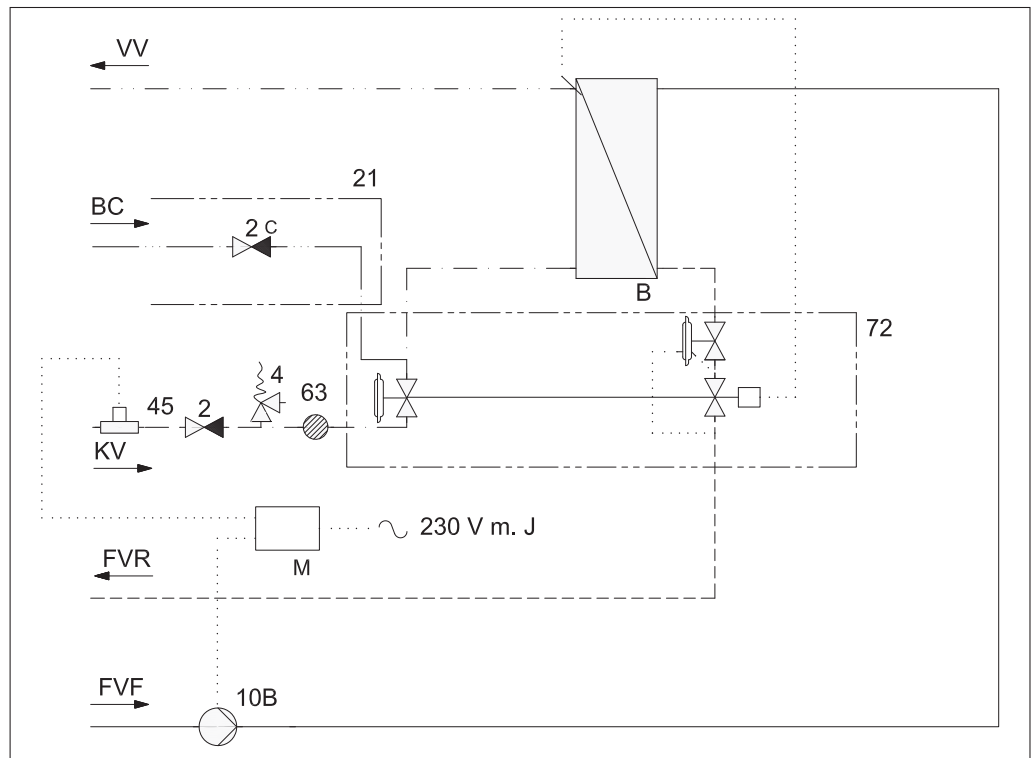
Tilslutning af el bør foretages af en autoriseret el-installatør.

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.



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 |

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 booster-pumpen 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		★		★		

