



Instruktion

UPM3 15-70 Wave 3

Cirkulationspumpe til
fjernvarmeunits

1. Om instruktionen

Denne instruktion beskriver instillingen af cirkulationspumpen Grundfos UPM3 15-70 Wave 3.

UPM3 15-70 Wave 3 erstatter cirkulationspumpen i METRO THERMs fjernvarmeunits og tilbehørssæt.

2. Advarsel

Dette produkt må anvendes af børn fra 8 år og personer med begrænsede fysiske, sansemæssige eller mentale evner samt personer med manglende erfaring med og kendskab til produktet forudsat at de er under opsyn eller har fået klare instrukser vedrørende sikker brug af produktet. Disse personer skal også forstå de farer der er forbundet med brug af produktet. Børn må ikke lege med produktet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn eller personer med begrænsede fysiske, sansemæssige eller mentale evner uden tilstrækkeligt opsyn.

3. Information om produktet



Steel/PPS: Max. 1.0 MPa (10 bar)
PA 6.6: Max. 0.3 MPa (3 bar)

DHW Max. 3 mmol/l CaCO₃ (16.8 °dh)

Min.	2 °C	0 °C
Max. Cast iron / SS	110 °C	70 °C
Max. PPS/ PA 6.6	95 °C	70 °C

75 °C	95 °C	110 °C
0.005 MPa 0.05 bar	0.05 MPa 0.5 bar	0.108 MPa 1.08 bar



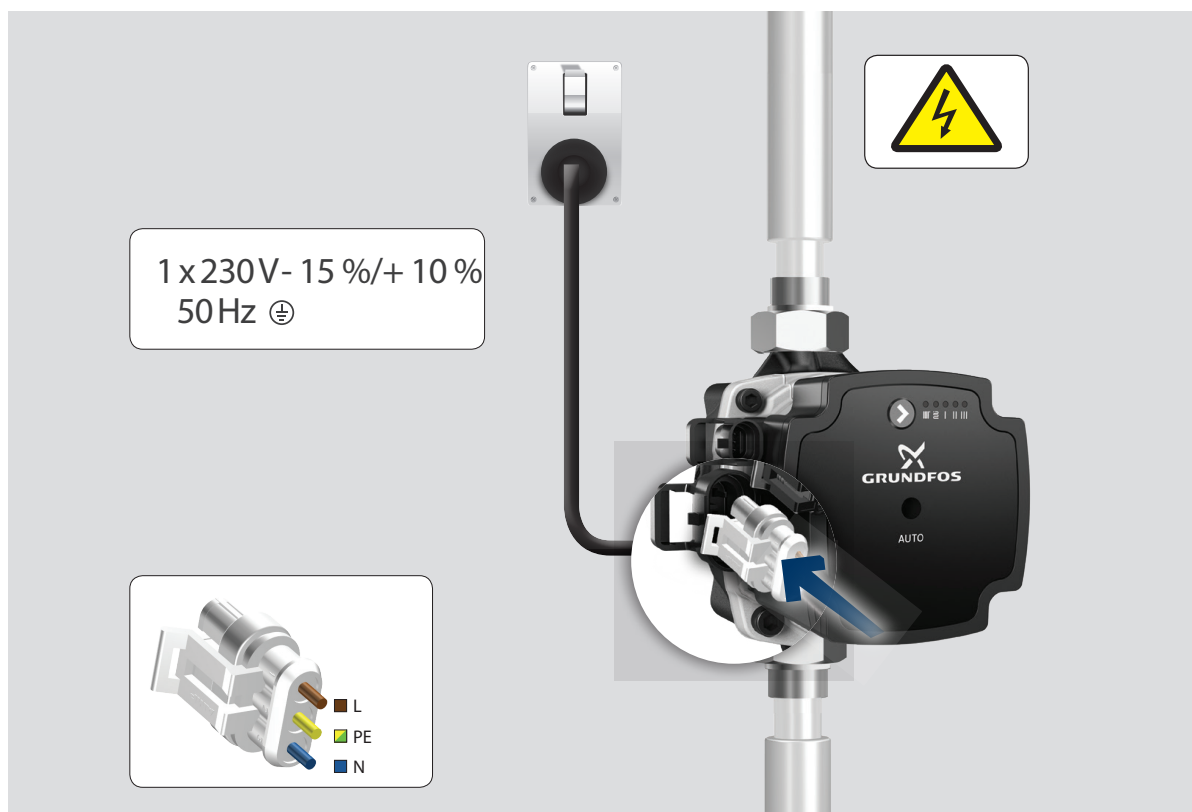
< 43 dB(A)

Max. 95% RH
IP44 / K: IPX4D



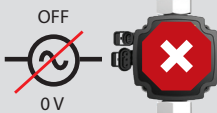
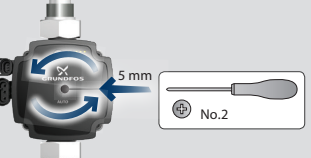
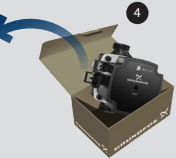


4. Eltilslutning og styring





		OPERATING PANEL	CONTROL MODE	
	>			
0		● ● ● ● ●	PROPORTIONAL PRESSURE AUTO ADAPT	▶
1		● ● ● ● ●	CONSTANT PRESSURE AUTO ADAPT	▶
2		● ● ● ● ●	PROPORTIONAL PRESSURE 1	▶
3		● ● ● ● ●	PROPORTIONAL PRESSURE 2	▶
4		● ● ● ● ●	PROPORTIONAL PRESSURE 3 - MAX	▶
5		● ● ● ● ●	CONSTANT PRESSURE 1	▶
6		● ● ● ● ●	CONSTANT PRESSURE 2	▶
7		● ● ● ● ●	CONSTANT PRESSURE 3 - MAX	▶
8		● ● ● ● ●	CONSTANT CURVE 1	▶
9		● ● ● ● ●	CONSTANT CURVE 2	▶
10		● ● ● ● ●	CONSTANT CURVE 3 - MAX	▶

FAULT	OPERATING PANEL	REMEDY
		  
		  
		
		   



METRO THERM A/S
RUNDINSVEJ 55
DK3200 HELSINGE
INFO@METROTHERM.DK
WWW.METROTHERM.DK

10:013-2102