

# Bedienungsanleitung / Einbauanleitung / DE

## GREENPRO plus ECO

### Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie, dass die Montage, der Elektroanschluss und die Einstellung der Pumpe nur von einem Heizungsbau-Fachbetrieb durchgeführt werden darf. Die Pumpe nicht im Trinkwasser- oder Lebensmittelbereich oder in brennbaren, explosiven oder säurehaltigen Flüssigkeiten einsetzen. Einsatzgebiet: Warmwasserheizungen.

Ein Motorschutz ist nicht erforderlich. Motor blockierstromfest ausgelegt.

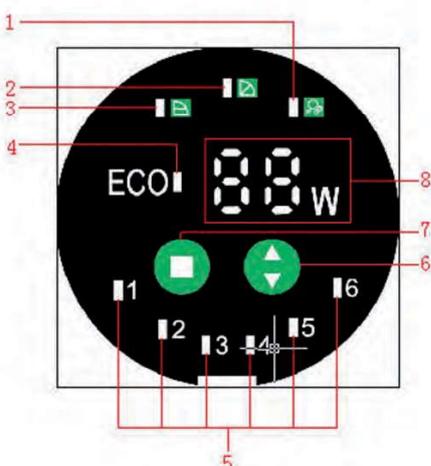
Die Drehzahl wird mittels elektronischer Steuerung oder über manuelle Steuerung geregelt.

Tagbetrieb manuell Stufe 1 bis Stufe 3, I = geringe Leistung, bis Stufe III mit hoher Förderleistung.

Im Betrieb AUTO passt sich die Steuerung der Pumpe an die benötigte Fördermenge automatisch an.

Bei aktivierter Nachtabsenkung ist eine automatische Leistungsreduzierung bei Nachtbetrieb möglich.

Bei zu geringer Förderleistung der Pumpe in eine höhere Leistungsstufe schalten.



- LED-1 Entlüftungs-Modus
- LED-2 Konstanter proportionaler Druck
- LED-3 Spannungsanzeige
- LED-4 Energiesparmodus
- LED-5 Leistungsanzeige 1-6

Taste-6 Taste + oder - (in Kombination mit Taste 7)

Taste-7 Funktionstaste

LED-8 Leistungsanzeige in Watt

Selbstprüfung der Pumpe automatisch

LED-8 „0“ max. Höhe 6m

„1“ max. Höhe 4m

„2“ max. Höhe 5m

Taste 6 zum ändern von 0-1-2

### Anschluss und Leistung:

Spannung:

1 Phasen Wechselspannung 230 V

Frequenz:

50 Hz

Drehzahl mit elektronischer Steuerung:

variabel

Betriebsdruck max.:

10 bar

Wassertemperatur minimal/maximal:

-10 °C (mit Frostschutzmittel) / +110 °C

Umgebungstemperatur max.:

+ 40 °C

Zulaufdruck am Saugstutzen bei:

+ 95 °C: 0,3 bar / + 110 °C: 1,0 bar

Differenzdruckregelung:

je nach Modell 1-4 m oder 1-6 m

Pmax:

siehe Pumpenschild

Motordrehzahl, max.:

siehe Pumpenschild

Schutzart IP:

siehe Pumpenschild (IP44)

Einbaumaß:

180mm

Energieeffizienz-Klasse:

A, hohe Energie-Effizienz

Ein Motorschutz ist nicht erforderlich. Motor blockierstromfest ausgelegt.

### Füllen und Entlüften:

Eine Entlüftung der Pumpe darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Ohne korrekte Entlüftung kann die Pumpe beschädigt werden! Die Pumpe muss regelmäßig, je nach Heizsystem und Einbaulage, entlüftet werden. Auch kurzzeitigen Trockenlauf vermeiden.

**Achtung:** Die Pumpe kann bei geöffneter Entlüftungsschraube blockieren.

Bei Wartungsarbeiten immer vom Stromnetz trennen.

### Verbrennungsgefahr! Verbrühungsgefahr!

Berühren Sie die Pumpengehäuse nur bei kühlen Heizsystemen. Diese können sehr heiß werden.

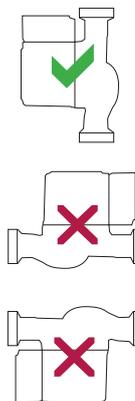
### Wartung / Störung / Ersatzteile:

Wartung und Störungsbehebung nur über den Heizungsbau-Fachbetrieb durchführen! Ersatzteile bekommen Sie unter der Angabe des Typenschildes auch bei Ihrem Fachbetrieb. Regelmäßige Prüfung und Wartung/Entlüftung ist zum sicheren Betrieb erforderlich.

Ersatzdichtungen für die Pumpe sind separat beim Fachhandel erhältlich.

**Einbaulage beachten.**

# GREENPRO +



starnberg PRODUCTS GmbH & Co. KG  
Glatzerstr. 5 / D-82319 Starnberg  
www.starnberg-products.de  
Artikel Greenpro Eco AEI 25/4  
Artikel Greenpro Eco AEI 25/6  
Technische Änderungen vorbehalten.

## EEI ≤ 0,20