

Ausschreibungstext

Bedarfsgerechte Zirkulationssteuerung zur Reduzierung des Energieverbrauchs

ecomaster PT-EM 25

| | |
|----------|--------------|
| Projekt: | Projekt-Nr.: |
| LV-Nr.: | Datum: |
| LB-Nr.: | Seite: |

| Pos. | Beschreibung der Teilleistungen | Gesamtpreis: |
|------|---------------------------------|--------------|
|------|---------------------------------|--------------|

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

elektronischen Steuergerätes für die bedarfsgerechte Steuerung der Zirkulationspumpe im Warmwasserkreislauf zur Reduzierung des Energieverbrauchs in ein und zwei Wohneinheiten.

Lieferumfang: Steuereinheit im stabilen eloxierten Aluminiumgehäuse mit LED-Funktionsanzeige, robuster Turbinendurchflussmesser mit Hall-Sonde im Messinggehäuse mit 1"-Anschlussverschraubungen und Dichtungen zum Einbau in den Kaltwasserzulauf des Warmwasserspeichers, Temperatursensor zur Montage auf die Zirkulationsrücklaufleitung, Stecker für den elektrischen Anschluss der Zirkulationspumpe, Netzkabel mit Netzstecker, Kabel für Durchflussmesser bzw. Temperatursensor mit Festanschluss an der Steuereinheit, Klemmen zur Wandmontage der Steuereinheit.

Funktion: Durch kurzes Öffnen einer Warmwasserarmatur wird die Zirkulationspumpe eingeschaltet und nach Erreichen der Temperaturschwelle im Zirkulationsrücklauf ausgeschaltet. Zur Verbesserung der Wasserqualität und aus korrosionschemischen Gründen wird die Zirkulationspumpe 8 Stunden nach dem letzten Lauf automatisch für 5 Minuten eingeschaltet. Wiedereinschaltsperrung bei Anliegen der Temperaturschwelle im Zirkulationsrücklauf und Pumpenlaufzeitbegrenzung auf maximal 5 Minuten.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster PT – EM 25**

Technische Daten:

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| υ | Netzanschluss: | 230 V / 50 Hz |
| υ | Leistungsaufnahme stby / max.: | 0,1 W / 101 W |
| υ | maximal zulässige Pumpenleistung: | 100 W |
| υ | Temperaturschaltsschwelle:* | 40 °C ± 1°C (35 °C bzw. 45 °C) |
| υ | Durchflussschaltsschwelle: | 2 l/min |
| υ | Maximale Temperatur Durchflussmesser: | 90 °C |
| υ | Maximale Temperatur Temperatursensor: | 90 °C |
| υ | Umgebungstemperatur | 0 °C bis 50 °C |
| υ | Elektrische Schutzklasse: | IP 40 |
| υ | Prüfzeichen: | CE |

* werksseitig auf 40 °C eingestellt

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____