

## 1. Lieferumfang / Technische Daten



Art.-Nr. 72-000052

### Inhalt:

- 1 x Aufbaugruppe FW für festwertgeregelt Heizkreise
- 1 x EPP-Isolierung, gemäß EnEV
- 1 x Dichtungssatz EPDM (4-fach)
- optional mit Umwälzpumpe (inkl. Bedienungsanleitung)
- Bedienungsanleitung Aufbaugruppe



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

### Auslegungsdaten:

- max. Wärmeleistung 10kW bei  $\Delta T$  10K
- max. Volumenstrom von 0,86 m<sup>3</sup>/h
- max. Betriebstemperatur 100°C
- max. Betriebsdruck 6 bar

### technischer Aufbau:

- Vor- & Rücklaufverrohrung aus profiliertem Edelstahlspezialprofil VA 1.4301
- Thermometerkugelhähne 0-120°C im Vor- & Rücklauf
- Dreibeige-Mischer mit Festwertregler 20-50°C
- Sicherheitstemperaturbegrenzer - STB - fix auf 60°C eingestellt
- Rückflussverhinderer im VL über der Pumpe (FW 0 - 130) bzw. im RL (FW 0 - 180)
- FW - WMZ mit Distanzrohr 3/4" AG, L 110mm, für Einbau Wärmezähler bis Qn 1,5 oder WMZ-Distanzrohr 1" AG, L 130mm, für Einbau Wärmezähler bis Qn 2,5 für den Fühlereinbau sind Anschlüsse (1/2" IG) unter den Thermometerkugelhähnen vorgesehen
- mit Pumpendistanzstück 130 mm, 1" AG flachdichtend, bei HK - 130 oder mit Pumpendistanzstück 180 mm, 1 1/2" AG flachdichtend, bei HK - 180 oder
- Umwälzpumpen Fabrikat Grundfos oder Lowara (siehe 4. Artikelübersicht)
- Befestigung bauseits - über Verdrehssicherung - an Wand möglich

### Anschlüsse:

Stutzenabstand 125 mm; Vorlauf werkseitig rechts angeordnet

primär: VL & RL mit 1" AG flachdichtend (passend für strawi 125 VA Kesselverteiler)

sekundär: VL & RL mit 1" Überwurfmutter flachdichtend

### modularer Aufbau mit strawi 125 VA Kesselverteiler und Zubehör

### ACHTUNG

Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand erfolgen.

## 2. Sicherheitshinweise

### Bestimmungsgemäßer Einsatz

Bei der Anwendung muss auf die zulässige Primär-Betriebstemperatur (max. 100°C) und den zulässigen Betriebsdruck (max. 6 bar) geachtet werden. Rohrleitungen sind vollständig mit Wasser zu füllen, zu spülen und zu entlüften (Heizungswasser gemäß VDI 2035).

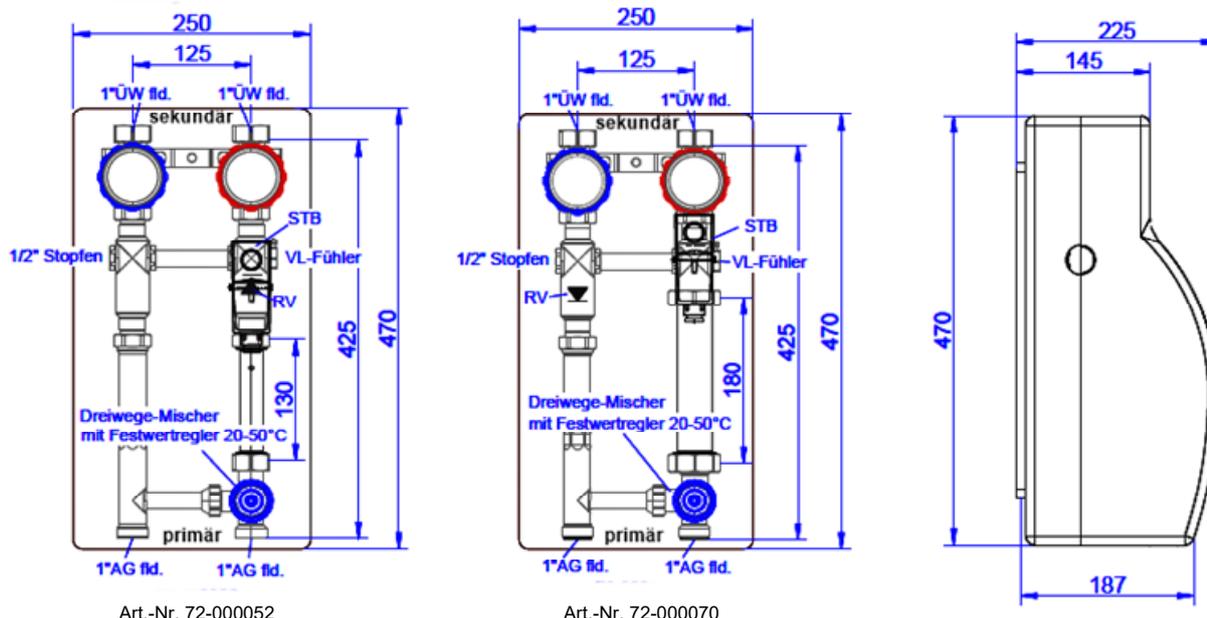
### Medium

Nicht aggressive Flüssigkeiten (z. B. Wasser und geeignete Wasser-Glykollgemische gemäß VDI 2035). Nicht für Dampf, ölhaltige und aggressive Medien geeignet.

### Einbau

Montage, Erstinbetriebnahme, Reparaturen und Wartung dürfen nur von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb / Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden. Eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ist nur unter Einhaltung der oben genannten Bedingungen gegeben.

## 3. Bemaßung



Art.-Nr. 72-000052

Art.-Nr. 72-000070

**4. Artikelübersicht**

| <b>strawi 125 VA Aufbaugruppe ohne Pumpe</b> | <b>FW 0 - 130</b> | <b>FW 0 - 130 - WMZ</b>                        | <b>FW 0 - 180</b> | <b>FW 0 - 180 - WMZ</b>                        |
|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Einbaulänge / Anschlussgewinde Pumpe         | 130 mm; 1" AG     | 130 mm; 1" AG                                  | 180 mm; 1 1/2" AG | 180 mm; 1 1/2" AG                              |
| Wärmemengenzählereinbaumaß                   | -                 | Länge 110 mm; 3/4" AG<br>(Länge 130 mm; 1" AG) | -                 | Länge 110 mm; 3/4" AG<br>(Länge 130 mm; 1" AG) |
| Art.-Nr.                                     | 72-000052         | 72-000053                                      | 72-000070         | 72-000071                                      |

| <b>strawi 125 VA Aufbaugruppe</b> | <b>FW 1</b>       | <b>FW 3</b>   | <b>FW 5</b>   |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Fabrikat Umwälzpumpe              | Grundfos          | Grundfos      | Lowara        |
| Bezeichnung Umwälzpumpe           | UPM3 Auto L 15-50 | Alpha 2 15-40 | eco OEM 15-40 |
| Art.-Nr.                          | 72-000054         | 72-000056     | 72-000060     |

| <b>strawi 125 VA Aufbaugruppe mit WMZ</b> | <b>FW 1 - WMZ</b>                              | <b>FW 3 - WMZ</b>                              | <b>FW 5 - WMZ</b>                              |
|---|--|--|--|
| Fabrikat Umwälzpumpe                      | Grundfos                                       | Grundfos                                       | Lowara   |
| Bezeichnung Umwälzpumpe                   | UPM3 Auto L 15-50                              | Alpha 2 15-40                                  | eco OEM 15-40                                  |
| Wärmemengenzählereinbaumaß                | Länge 110 mm; 3/4" AG<br>(Länge 130 mm; 1" AG) | Länge 110 mm; 3/4" AG<br>(Länge 130 mm; 1" AG) | Länge 110 mm; 3/4" AG<br>(Länge 130 mm; 1" AG) |
| Art.-Nr.                                  | 72-000055                                      | 72-000057                                      | 72-000061                                      |