

## 1. Lieferumfang / Technische Daten



Art.-Nr. 72-417005

### Inhalt:

- 1 x Aufbaugruppe MK für geregelte Heiz- und Kühlkreise
- 1 x EPP-Isolierung, gemäß EnEV
- 1 x Dichtungssatz EPDM (4-fach)
- optional mit Umwälzpumpe (inkl. Bedienungsanleitung)
- optional mit Stellmotor für Dreiwege-Mischer (Druckverlustdiagramm siehe Rückseite, inkl. Bedienungsanleitung)
- Bedienungsanleitung Aufbaugruppe

### 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 DN 25
- Thermometerkugelhähne 0-120°C im Vor- & Rücklauf
- Dreiwege-Mischer mit oder ohne Stellmotor im Vorlauf
- Rückflussverhinderer im VL über der Pumpe (MK 0 - 130) bzw. im RL (MK 0 - 180)
- MK - WMZ mit WMZ-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 MK - 130 oder
- mit Pumpendistanzstück 180 mm, 1 1/2" AG flachdichtend, bei MK - 180 oder
- Umwälzpumpen Fabrikat Grundfos oder Lowara (siehe 4. Artikelübersicht)
- Befestigung bauseits - über Verdrehssicherung - an Wand möglich



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

### ACHTUNG

Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand erfolgen.

### 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

## 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).

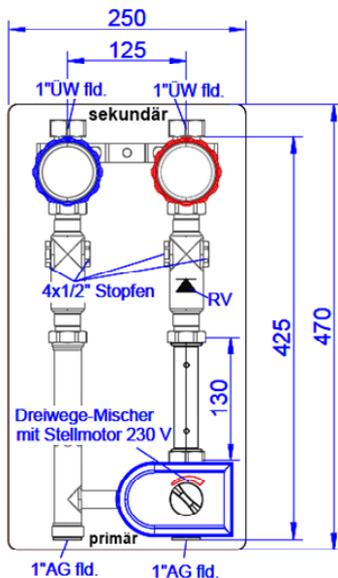
### Medium

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

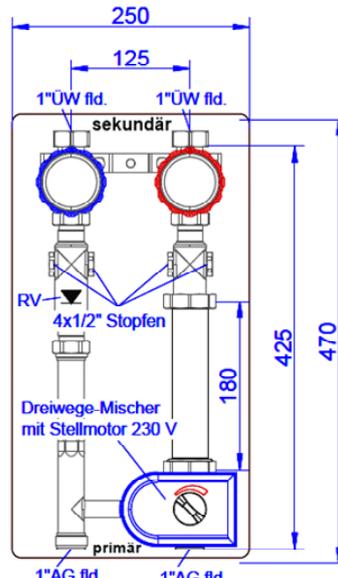
### Einbau

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.

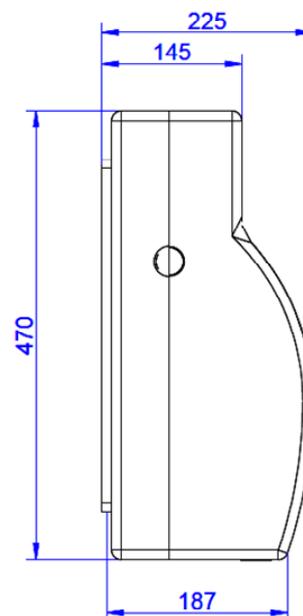
## 3. Bemaßung



Art.-Nr. 72-317005



Art.-Nr. 72-417005



#### 4. Artikelübersicht

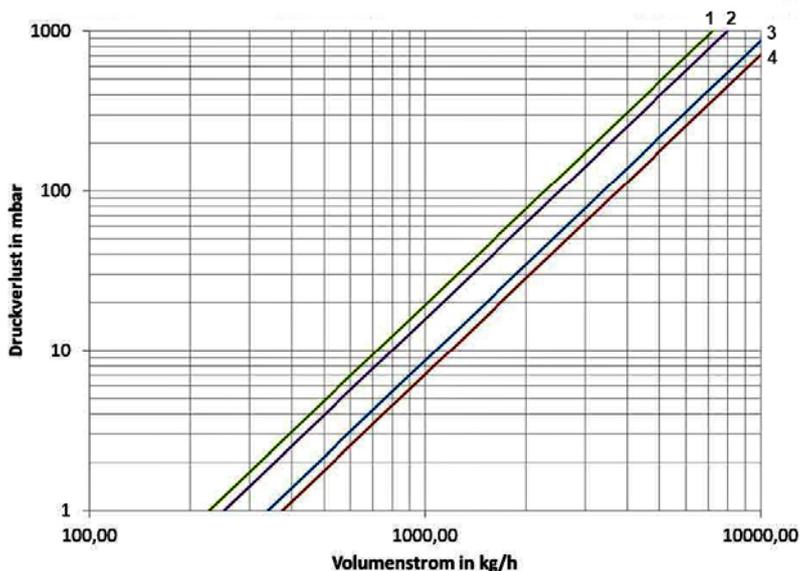
strawi 125 VA Aufbaugruppe ohne Pumpe	MK 0 - 130	MK 0 - 130 - WMZ	MK 0 - 180	MK 0 - 180 - WMZ
Einbaulänge / Anschlussgewinde Pumpe	130 mm; 1" AG	130 mm; 1" AG	180 mm; 1 1/2" AG	180 mm; 1 1/2" AG
Wärmemengenzählereinbaumaß	-	Länge 110 mm; 3/4" AG (Länge 130 mm; 1" AG)	-	Länge 110 mm; 3/4" AG (Länge 130 mm; 1" AG)
Art.-Nr. mit Stellmotor	72-317005	72-317006	72-417005	72-417006
Art.-Nr. ohne Stellmotor	72-107005	72-107006	72-207005	72-207006

strawi 125 VA Aufbaugruppe	MK 1	MK 3	MK 5
Fabrikat Umwälzpumpe	Grundfos	Grundfos	Lowara
Bezeichnung Umwälzpumpe	UPM3 Auto L 15-50	Alpha 2 15-40	eco OEM 15-40
Art.-Nr. mit Stellmotor	72-017005	72-017015	72-017023
Art.-Nr. ohne Stellmotor	72-007005	72-007015	72-007023

strawi 125 VA Aufbaugruppe mit WMZ	MK 1 - WMZ	MK 3 - WMZ	MK 5 - WMZ
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 (Länge 130 mm; 1" AG)	Länge 110 mm; 3/4" AG (Länge 130 mm; 1" AG)	Länge 110 mm; 3/4" AG (Länge 130 mm; 1" AG)
Art.-Nr. mit Stellmotor	72-017006	72-017016	72-017024
Art.-Nr. ohne Stellmotor	72-007006	72-007016	72-007024

#### 5. Druckverlustdiagramm

**Dreiwege-Mischer strawi MK und strawiola MK 25**



- (1)  $K_{vs} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$  B → AB voll offen, Bypass geschlossen
- (2)  $K_{vs} = 7,97 \text{ m}^3/\text{h}$  B → AB voll offen, Bypass voll offen
- (3)  $K_{vs} = 10,75 \text{ m}^3/\text{h}$  A → AB voll offen, Bypass geschlossen
- (4)  $K_{vs} = 11,88 \text{ m}^3/\text{h}$  A → AB voll offen, Bypass voll offen

