



# KESSELVERTEILER UND AUFBaugruppen

11.

## 11. Inhaltsverzeichnis

	Seite
11.1. STRAWI 125 KESSELVERTEILER BIS 2,6 M <sup>3</sup> /H .....	<a href="#">11.3</a>
11.2. STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR UNGEREGELTE HEIZKREISE .....	<a href="#">11.5</a>
11.3. STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR GEREGELTE HEIZKREISE .....	<a href="#">11.6</a>
11.4. STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR FESTWERTGEREGELTE HEIZKREISE .....	<a href="#">11.9</a>
11.5 STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR KESSELRÜCKLAUFTEMPERATURERHÖHUNG .....	<a href="#">11.11</a>
11.6 STRAWI 125 SYSTEMTRENNUNG .....	<a href="#">11.12</a>
11.7 STRAWIOLA 160 KESSELVERTEILER BIS 7,95 M <sup>3</sup> /H .....	<a href="#">11.13</a>
11.8 STRAWIOLA 160 AUFBAUGRUPPEN FÜR UNGEREGELTE HEIZKREISE .....	<a href="#">11.15</a>
11.9 STRAWIOLA 160 AUFBAUGRUPPEN FÜR GEREGELTE HEIZKREISE .....	<a href="#">11.15</a>
11.10 STRAWIOLA 160 AUFBAUGRUPPEN FÜR FESTWERTGEREGELTE HEIZKREISE ....	<a href="#">11.16</a>



# Kesselverteiler & Aufbaugruppen

made by  strawa

**strawi 125 Kesselverteiler****Beschreibung:**

thermisch getrennter Kesselverteiler für Heiz- und Kühlssysteme mit Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahlrohr DN 40, Stützenabstand 125 mm max. 5 Heizkreise in einem Stück, ab 6 Heizkreise koppelbar mit EPP-Wärmedämmung, modularer Aufbau mit strawi 125-25 Aufbaugruppen und Zubehör

**strawi 125-25 Kesselverteiler:**

modularer Aufbau mit strawi 125-25 Aufbaugruppen und Zubehör

**strawi 125-40 Kesselverteiler:**

modularer Aufbau mit Aufbaugruppen von Fremdfabrikaten (Anschluss 1 ½" AG fld.)

**Auslegungsdaten:**

max. Volumenstrom: 2,6 m<sup>3</sup>/h, bei Verwendung des Verteilverbindungsstückes mit zwei Kesselverteilern bis max. 5,2 m<sup>3</sup>/h

max. Wärmeleistung:

60 kW (120 kW) bei ΔT = 20 K

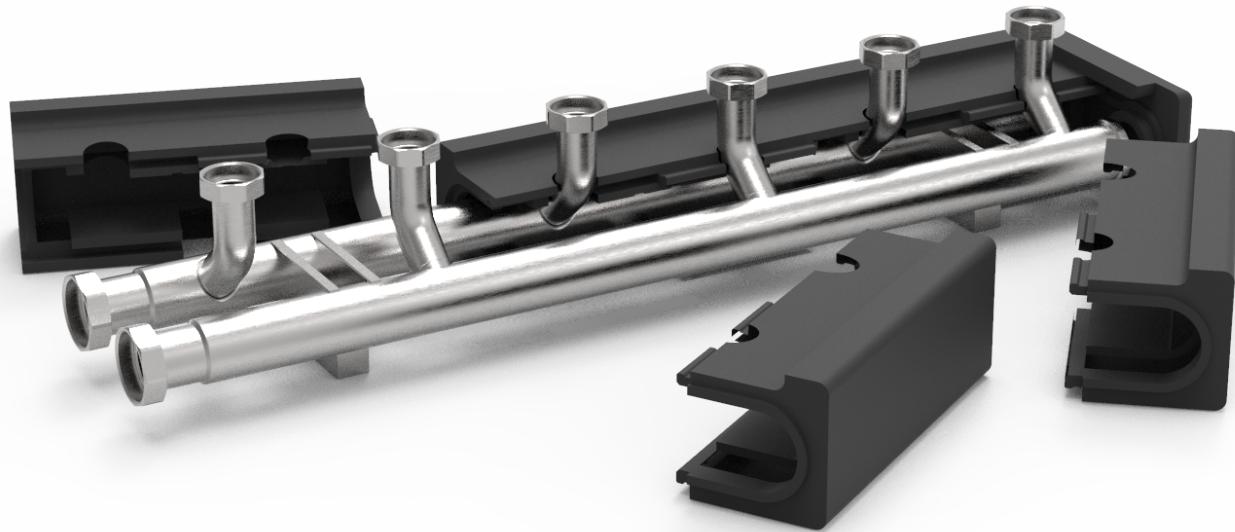
max. Betriebstemperatur: 100 °C

max. Betriebsdruck: 6 bar

Maße:

Höhe x Tiefe: 141 x 170 mm

Breite siehe Tabelle



Artikel Nr.	Bezeichnung	Primär-anchluss	Sekundär-anchluss	Breite in mm	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
<b>strawi 125-25 Kesselverteiler</b>						
7200002	2 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1" ÜW fld.	561	281,00	
7200003	3 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1" ÜW fld.	811	370,70	
7200004	4 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1" ÜW fld.	1061	460,50	
7200005	5 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1" ÜW fld.	1311	550,20	
<b>strawi 125-25 Erweiterungskreis</b>						
7200000	Erweiterungskreis	1" AG	1" ÜW fld.	257	162,30	
7200001	Erweiterungskreis mit hydraulischer Weiche	1" AG	1" ÜW fld.	257	185,40	
<b>strawi 125-40 Kesselverteiler</b>						
7200012	2 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1 1/2" ÜW fld.	561	307,60	
7200013	3 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1 1/2" ÜW fld.	811	410,20	
7200014	4 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1 1/2" ÜW fld.	1061	512,80	
7200015	5 Gruppen	1 1/4" ÜW fld.	1 1/2" ÜW fld.	1311	615,20	

## 11.1 strawi 125 Kesselverteiler bis 2,6 m<sup>3</sup>/h

4

Warengruppe 72  
Warengruppe 55

Artikel Nr.	Bezeichnung	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
<b>Befestigungszubehör</b>			
	7230001 strawi 125 Wandhalter-Set, inklusive Befestigungsschrauben und Dübel Wandabstand von Mitte Verteiler 105 mm	42,30	
	7230002 strawi 125 Wandhalter-Set variabel, inklusive Befestigungsschrauben und Dübel Wandabstand von Mitte Verteiler 105 - 155 mm	67,50	
	7230023 strawi 125-25 Ergänzungs-Set Endstücke Dämmung + 1" Stopfen für Zusammenbau eines strawi 125-25 Kesselverteilers mit 2 Heizkreisen - aus Erweiterungskreis und Erweiterungskreis mit hydraulischer Weiche	18,20	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
<b>Anschlusszubehör</b>			
	7230009 strawi 125 Verteilerverbindungsstück für Verbindung von zwei strawi 125 Kesselverteilern, Verdopplung des Volumenstromes auf max. 5,2 m <sup>3</sup> /h, Breite: 175 mm Primäranschluss 1 1/2" ÜW fld. Sekundäranschluss 1 1/4" AG fld.	223,40	
	55-005093 strawi 125 Kugelhahn-Set für Primäranschluss von strawi 125 Kesselverteilern Primäranschluss: 1" IG Sekundäranschluss: 1 1/4" AG fld.	64,70	
	55-005094 strawi 125 Kugelhahn-Set für Primäranschluss von strawi 125 Verteilerverbindungsstück Primäranschluss: 1 1/4" IG Sekundäranschluss: 1 1/2" AG fld.	98,90	
	7230010 strawi 125 Winkelanschluss-Set für Primäranschluss von strawi 125 Kesselverteilern Primäranschluss: 1 1/2" AG fld. Sekundäranschluss: 1 1/4" AG fld.	157,60	
	7230013 strawi 125 Thermometer-Kugelhahnset 1" Primäranschluss 1" IG Sekundäranschluss 1 1/2" ÜW fld.	141,60	
	7230014 strawi 125 Thermometer-Kugelhahnset 1 1/4" Primäranschluss 1 1/4" IG Sekundäranschluss 1 1/2" ÜW fld.	142,60	
	7230015 strawi 125 Thermometer-Kugelhahnset 1 1/2" für Primäranschluss von strawi 125 Winkelanschlussstück Primäranschluss 1 1/2" IG Sekundäranschluss 1 1/2" ÜW fld.	183,70	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
<b>Zubehör Sicherheitsgruppe</b>			
	7230016 strawi 125 Sicherheitsgruppe 2,5 bar zur Montage an strawi 125 Kesselverteiler Verwendung bis max. Leistung 50 kW	91,70	

Warengruppe 72

## strawi 125-25 HK Aufbaugruppen für ungeregelte Heizkreise, z. B. für statische Heizflächen wie Heizkörper

**Beschreibung:**

ungeregelte Aufbaugruppe,  
passend auf strawi 125-25 Kesselverteiler

**Bestehend aus:**

- Thermometer-Kugelhähnen DN 25 im Vor- und Rücklauf 0-120 °C
- zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Vorlauf (bei Wärmezählerverrohrung zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf)
- Rückschlagklappe im Vorlaufkugelhahn
- Typ HK-WMZ mit variabler Wärmezählereinbaustrecke (mit Distanzrohr Länge 130 mm mit 2 x 1" AG oder Länge 110 mm mit 2 x 3/4" AG)
- bei Wärmezählerverrohrung: Fühlereinbaustücke 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf montiert
- ohne Wärmezählerverrohrung: 3/8" Stopfen

- für den Fühlereinbau vorgesehen
- Pumpendistanzstück bzw. Pumpe, siehe Tabelle
- mit EPP-Wärmedämmung

**Auslegungsdaten:**

Wärmeleistung 20 kW bei  $\Delta T = 20\text{ K}$   
 - Volumenstrom  $0,86\text{ m}^3/\text{h}$   
 - Druckverlust 20 mbar  
 Wärmeleistung 35 kW bei  $\Delta T = 20\text{ K}$   
 - Volumenstrom  $1,50\text{ m}^3/\text{h}$   
 - Druckverlust 45 mbar  
 max. Betriebstemperatur:  $100\text{ }^\circ\text{C}$   
 max. Betriebsdruck: 6 bar

**Maße:**

Stutzenabstand: 125 mm  
 Breite x Höhe x Tiefe:  $249 \times 525 \times 232\text{ mm}$   
 Primäranschluss: 1" AG fld.  
 Sekundäranschluss: 1" AG fld.



Abb. 7210100

**Aufbaugruppen mit Pumpenpassstück**

strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK0-180	HK0-WMZ-180	HK0-130	HK0-WMZ-130
Einbaulänge Pumpe	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja
Artikel Nr.	7210000	7210100	7210010	7210110
Preis in €	294,80	338,70	285,00	329,20
<b>Direkt zum Datenblatt:</b>				

**Aufbaugruppen mit Pumpen**

strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK1	HK1-WMZ	HK4	HK4-WMZ
Einbaulänge Pumpe	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1"	1"	1"	1"
Pumpentyp	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Wilo Para 15-130/6-43/SC-12	Wilo Para 15-130/6-43/SC-12
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja
Artikel Nr.	7210020	7210120	7210050	7210150
Preis in €	671,70	716,60	671,70	716,60
<b>Direkt zum Datenblatt:</b>				

strawi  
125-25  
Überström-  
ventil mit  
Verschraubungs-Setstrawi  
125-25  
Überström-  
ventil ohne  
Verschraubungs-Setstrawi 125-25  
Übergangsschraubung 1"/28

Zubehör	Artikel Nr.	7230018	7230019	7230017
Preis in €	49,90	28,80	21,20	
<b>Direkt zum Datenblatt:</b>				

### strawi 125-25 MK Aufbaugruppen für geregelte Heizkreise, z. B. für Flächenheizung

**Beschreibung:**

Aufbaugruppe für witterungsgeführte Vorlauf-temperaturregelung (ohne Regler), passend auf strawi 125-25 Kesselverteiler.

**Tabelle**

- 3-Wege-Mischer DN 25 Kvs=10,75 m³/h, mit oder ohne Stellmotor 230 V
- zusätzlicher regulierbarer Bypass im Mischer
- mit EPP-Wärmedämmung

**Bestehend aus:**

- Thermometer-Kugelhähnen DN 25 im Vor- und Rücklauf 0-120 °C
- zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Vorlauf
- (bei Wärmezählerverrohrung zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf)
- Rückschlagklappe im Vorlaufkugelhahn
- Typ MK-WMZ mit variabler Wärmezählereinbaustrecke (mit Distanzrohr Länge 130 mm mit 2 x 1" AG oder Länge 110 mm mit 2 x 3/4" AG)
- bei Wärmezählerverrohrung: Fühlereinbaustücke 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf montiert
- ohne Wärmezählerverrohrung: 3/8" Stopfen - für den Fühlereinbau vorgesehen
- Pumpendistanzstück bzw. Pumpe, siehe

**Auslegungsdaten:**

Wärmeleistung 10 kW bei  $\Delta T = 20$  K  
 - Volumenstrom 0,86 m³/h  
 - Druckverlust 35 mbar  
 Wärmeleistung 17,5 kW bei  $\Delta T = 20$  K  
 - Volumenstrom 1,50 m³/h  
 - Druckverlust 95 mbar  
 max. Betriebstemperatur: 100 °C  
 max. Betriebsdruck: 6 bar

**Maße:**

Stutzenabstand: 125 mm  
 Breite x Höhe x Tiefe: 249 x 525 x 232 mm  
 Primäranschluss: 1" AG fld.  
 Sekundäranschluss: 1" AG fld.



Abb. 7211101

#### Aufbaugruppen mit Pumpenpassstück und Mischer mit Stellmotor

strawi 125-25 Aufbaugruppe	MK0-180-SM	MK0-WMZ-180-SM	MK0-130-SM	MK0-WMZ-130-SM
Einbaulänge Pumpe	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2 "	1 1/2 "	1"	1"
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja
Artikel Nr.	7211001	7211101	7211011	7211111
Preis in €	527,00	571,60	517,00	561,80
<b>Direkt zum Datenblatt:</b>				

#### Aufbaugruppen mit Pumpenpassstück und Mischer ohne Stellmotor

strawi 125-25 Aufbaugruppe	MK0-180	MK0-WMZ-180	MK0-130	MK0-WMZ-130
Einbaulänge Pumpe	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	nein	nein	nein	nein
Artikel Nr.	7211000	7211100	7211010	7211110
Preis in €	381,60	425,70	371,80	416,00
<b>Direkt zum Datenblatt:</b>				

Aufbaugruppen mit Pumpen und Stellmotor						
strawi 125-25 Aufbaugruppe	MK1-SM	MK1-WMZ-SM	MK4-SM	MK4-WMZ-SM	MK3-SM	MK3-WMZ-SM
Einbaulänge Pumpe	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pumpentyp	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Wilo Para 15- 130/6-43/SC-12	Wilo Para 15- 130/6-43/SC-12	Xylem Eco Floor 15-6	Xylem Eco Floor 15-6
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Artikel Nr.	7211021	7211121	7211051	7211151	7211041	7211141
Preis in €	914,40	959,20	914,40	959,20	861,30	906,20
Direkt zum Datenblatt:						

Aufbaugruppen mit Pumpen ohne Stellmotor						
strawi 125-25 Aufbaugruppe	MK1	MK1-WMZ	MK4	MK4-WMZ	MK3	MK3-WMZ
Einbaulänge Pumpe	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pumpentyp	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Wilo Para 15- 130/6-43/SC-12	Wilo Para 15- 130/6-43/SC-12	Xylem Eco Floor 15-6	Xylem Eco Floor 15-6
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Artikel Nr.	7211020	7211120	7211050	7211150	7211040	7211140
Preis in €	774,90	819,60	774,90	819,60	721,90	766,50
Direkt zum Datenblatt:						



strawi  
125-25  
Überström-  
ventil mit  
Verschraubungs-Set



strawi  
125-25  
Überström-  
ventil ohne  
Verschraubungs-Set



strawi 125-25  
Übergangsver-  
schraubung 1"/28

#### Zubehör

Artikel Nr.	7230018	7230019	7230017
Preis in €	49,90	28,80	21,20
Direkt zum Datenblatt:			



strawi 125-25  
Stellmotor 230 V



strawi 125-25  
Stellmotor 24 V



strawi 125-25  
Stellmotor 0-10 V

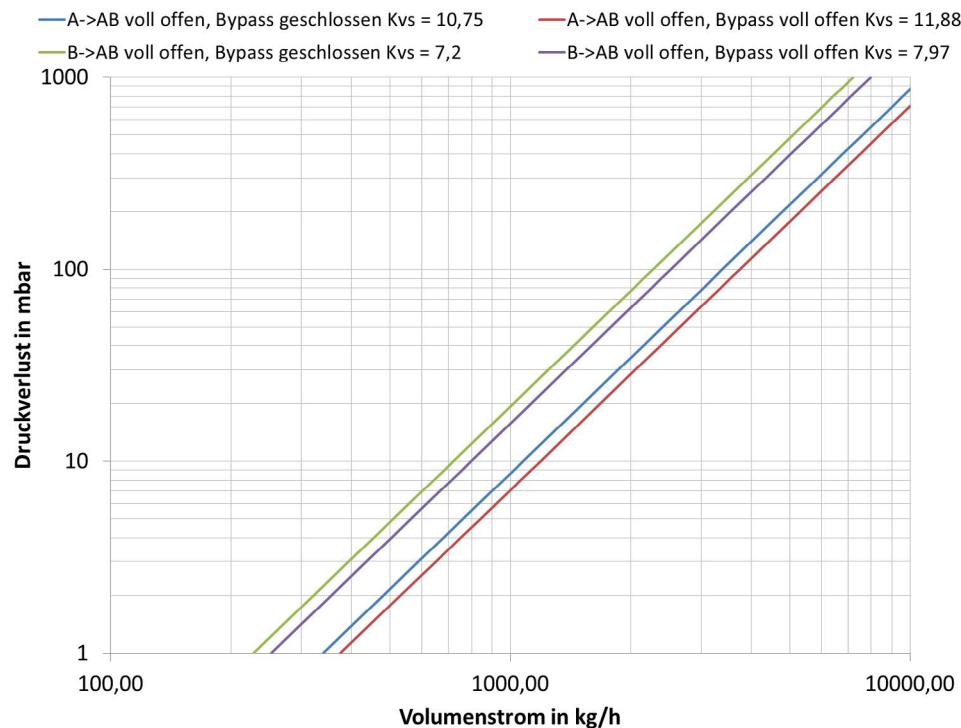


Stellmotor  
für Festwert-  
regelung 24 V  
mit Netzteil 230 V

#### Zubehör

Artikel Nr.	7230020	7230021	7230022	73-007009
Preis in €	145,90	181,30	340,60	297,70
Direkt zum Datenblatt:				

#### Druckverlustdiagramm 3-Wege-Mischer



Warenguppe 72

## strawi 125-25 FW Aufbaugruppen für festwertgeregelte Heizkreise, z. B. für Flächenheizung

**Beschreibung:**

Aufbaugruppe für festwertgeregelte Vorlauf-temperaturregelung, passend auf strawi 125-25 Kesselverteiler.

**Bestehend aus:**

- Thermometer-Kugelhähnen DN 25 im Vor- und Rücklauf 0-120 °C
- zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Vorlauf (bei Wärmezählerverrohrung zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf)
- Rückschlagklappe im Vorlaufkugelhahn
- Typ FW-WMZ mit variabler Wärmezählereinbaustrecke (mit Distanzrohr Länge 130 mm mit 2 x 1" AG oder Länge 110 mm mit 2 x 3/4" AG)
- bei Wärmezählerverrohrung: Fühlereinbaustücke 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf montiert
- ohne Wärmezählerverrohrung: 3/8" Stopfen - für den Fühlereinbau vorgesehen
- Pumpendistanzstück bzw. Pumpe, siehe Tabelle
- 3-Wege-Mischer DN 25 Kvs = 10,75 m³/h
- mit Festwert-Stellmotor 230 V / 24 V
- Einstellbereiche Temperatur (Einstellung DIP-Schalter am Stellmotor Festwertregler),

Voreinstellung: 0-100 °C,  
andere mögliche Einstellbereiche:  
25-45 °C mit allen Pumpentypen möglich  
20-80 °C nur mit Pumpen Grundfos UPM3  
Auto und Wilo Para möglich, mitgelieferter STB entfällt

- 60-85 °C nur mit Pumpen Grundfos UPM3  
Auto und Wilo Para möglich, mitgelieferter STB entfällt
- zusätzlicher regulierbarer Bypass im Mischer, beigelegter Sicherheits-temperaturbegrenzer (STB) auf 60 °C eingestellt
  - mit EPP-Wärmedämmung

**Auslegungsdaten:**

Wärmeleistung 10 kW bei  $\Delta T = 20$  K

- Volumenstrom 0,86 m³/h

- Druckverlust 35 mbar

Wärmeleistung 17,5 kW bei  $\Delta T = 20$  K

- Volumenstrom 1,50 m³/h

- Druckverlust 95 mbar

max. Betriebstemperatur: 100 °C

max. Betriebsdruck: 6 bar

**Maße:**

Stutzenabstand: 125 mm

Breite x Höhe x Tiefe: 249 x 525 x 232 mm



Abb. 7212001

**Aufbaugruppen mit Pumpenpassstück**

strawi 125-25 Aufbaugruppe	FW0-180-SM	FW0-WMZ-180-SM	FW0-130-SM	FW0-WMZ-130-SM
Einbaulänge Pumpe	180 mm	180 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja
Festwert-Stellmotor 230 V / 24 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja
Artikel Nr.	7212001	7212101	7212011	7212111
Preis in €	728,00	772,50	718,00	762,70
Direkt zum Datenblatt:				

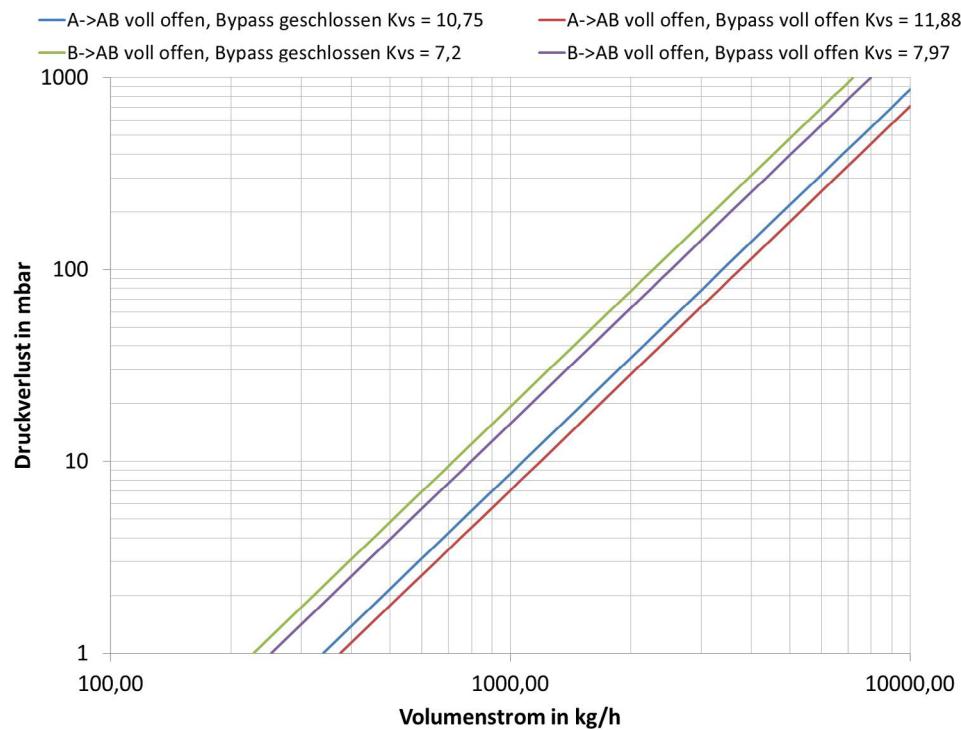
**Aufbaugruppen mit Pumpen und Stellmotor**

strawi 125-25 Aufbaugruppe	FW1-SM	FW1-WMZ-SM	FW4-SM	FW4-WMZ-SM	FW3-SM	FW3-WMZ-SM
Einbaulänge Pumpe	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pumpentyp	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Wilo Para 15-130/6-43/SC-12	Wilo Para 15-130/6-43/SC-12	Xylem Eco Floor 15-6	Xylem Eco Floor 15-6
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Festwert-Stellmotor 230 V / 24 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Artikel Nr.	7212021	7212121	7212051	7212151	7212041	7212141
Preis in €	1114,60	1132,70	1114,60	1132,70	1061,50	1079,70
Direkt zum Datenblatt:						



Zubehör			
Artikel Nr.	7230018	7230019	7230017
Preis in €	49,90	28,80	21,20
Direkt zum Datenblatt:	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>

### Druckverlustdiagramm 3-Wege-Mischer



Warenguppe 72

## strawi 125-25 FWR Aufbaugruppen für Kesselrücklauftemperaturerhöhung, z. B. für Festbrennstoffkessel

**Beschreibung:**

Aufbaugruppe für Rücklauftemperaturerhöhung, passend auf strawi 125-25 Kesselverteiler.

**Bestehend aus:**

- Thermometer-Kugelhähnen DN 25 im Vor- und Rücklauf 0-120 °C
- zusätzlicher Kugelhahn DN 25 im Rücklauf
- Rückschlagklappe im Vorlaufkugelhahn
- Pumpendistanzstück bzw. Pumpe, siehe Tabelle
- 3-Wege-Mischer DN 25 Kvs = 10,75 m³/h
- mit Festwert-Stellmotor 230 V / 24 V
- Einstellbereich 20-70 °C
- zusätzlicher regulierbarer Bypass im Mischer
- mit EPP-Wärmedämmung

**Auslegungsdaten:**

max. Volumenstrom:  
1,29 m³/h (30 kW, bei  $\Delta T = 20$  K)  
max. Betriebstemperatur: 100 °C  
max. Betriebsdruck: 6 bar

**Maße:**

Stutzenabstand: 125 mm  
Breite x Höhe x Tiefe: 249 x 525 x 232 mm  
Primäranschluss: 1" AG fld.  
Sekundäranschluss: 1" AG fld.



Abb. 7213001

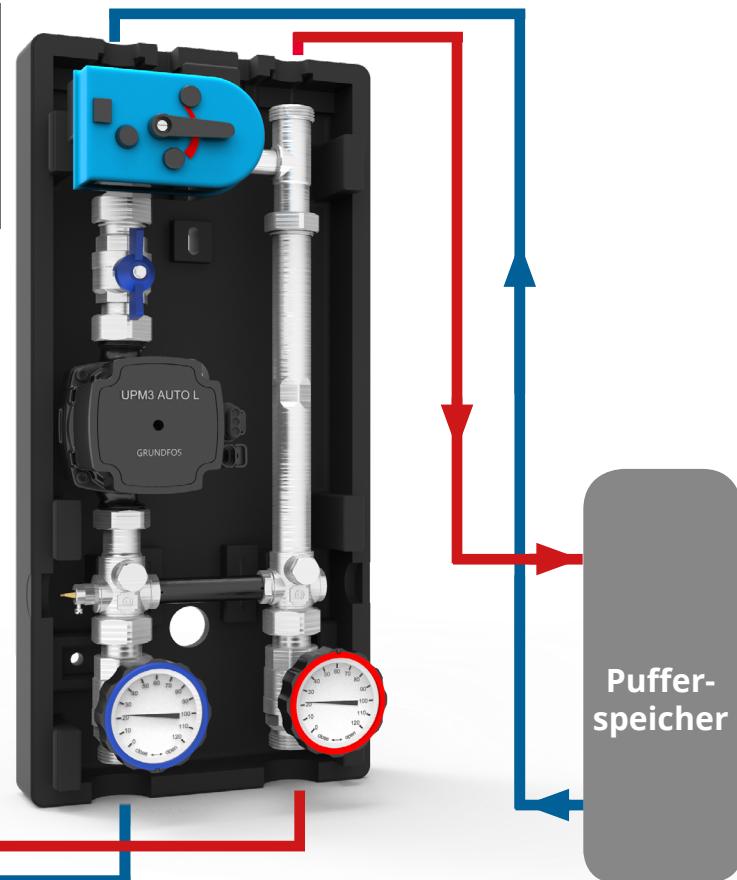
	Aufbaugruppen mit Pumpenpassstück		Aufbaugruppen mit Pumpen	
strawi 125-25 Aufbaugruppe	FWR0-180-SM	FWR0-130-SM	FWR1-SM	FWR4-SM
Einbaulänge Pumpe	180 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2"	1"	1"	1"
Pumpentyp	-	-	Grundfos UPM3 Auto 15-50 130	Wilo Para 15-130/6-43/SC-12
Festwert-Stellmotor 230 V / 24 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja
Artikel Nr.	7213001	7213011	7213021	7213051
Preis in €	679,30	669,50	1047,80	1047,80
Direkt zum Datenblatt:				

## MONTAGEBEISPIEL

z.B. Heizkessel mit Rücklauftemperaturanhebung

**FWR1-SM**

Holzkessel



**strawi 125-25 Systemtrennung**  
**für hydraulische und/oder mediengetrennte Heizkreise, z. B. für Frostschutzanwendungen,**  
**Schutz der Anlage gegen Sauerstoffeintrag**

**Beschreibung:**

- Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager
- Verrohrung aus Edelstahl 1.4301
- Sicherheitsgruppe (mit Manometer 0-4 bar, Sicherheitsventil DN 15 2,5 bar, SFE-Ventil und Anschluss 3/4" AG mit Kappe verschlossen für bauseitiges MAG)
- und EPP-Dämmung gemäß GEG mit Ausschnitten für Verteileranschlüsse

**Maße:**

Stutzenabstand: 125 mm  
 Einbaulänge: 172 mm  
 Bemaßung Wärmedämmung (BxHxT):  
 250 x 125 x 195 mm  
 Primärseite: siehe Tabelle  
 Sekundärseite:  
 2 x 1" Überwurfmutter flachdichtend,  
 passend für strawi 125-25 Aufbaugruppe



Abb. 7220000

**Auslegungsdaten:**

max. Betriebsdruck: 6 bar  
 max. Betriebstemperatur: 100 °C  
 Leistung: 5, 10, 15, 20, bzw. 30 kW  
 Leistungsangaben bei:  
 Primär: (VL/RL) 70/50 °C  
 Sekundär: (VL/RL) 45/37 °C

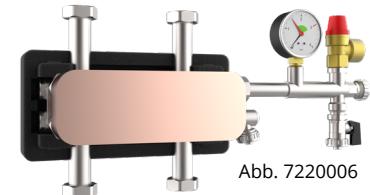
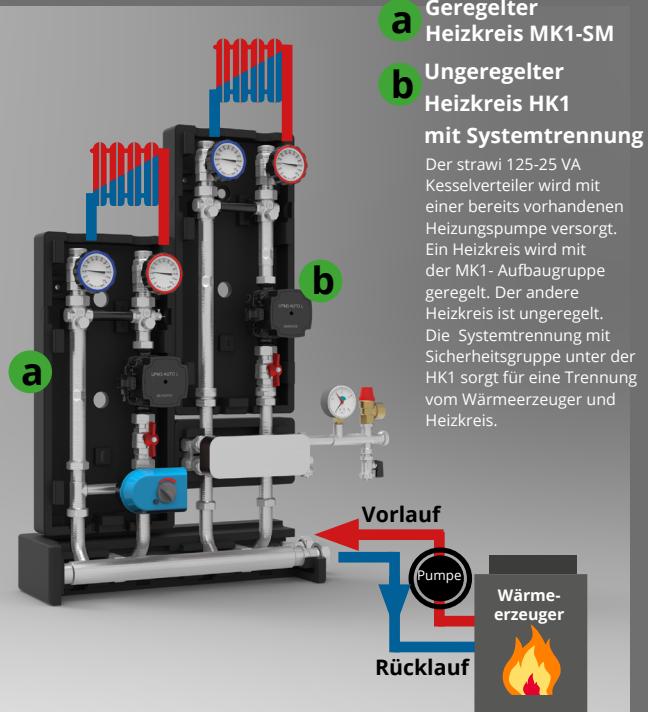


Abb. 7220006

Artikel Nr.	Bezeichnung	Leistung in kW	Primär-anschluss	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
<b>Verbindung mit strawi 125-25 Kesselverteiler und Aufbaugruppe</b>					
7220000	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 5 kW 1" AG x 1" ÜWM	5	1" AG x 1" ÜWM	502,70	
7220001	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 10 kW 1" AG x 1" ÜWM	10		535,50	
7220002	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 15 kW 1" AG x 1" ÜWM	15		599,50	
7220003	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 20 kW 1" AG x 1" ÜWM	20		633,90	
7220004	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 30 kW 1" AG x 1" ÜWM	30		879,60	
<b>Verbindung von zwei strawi 125-25 Aufbaugruppen</b>					
7220005	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 5 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	5	1" ÜWM x 1" ÜWM	502,70	
7220006	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 10 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	10		535,50	
7220007	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 15 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	15		599,50	
7220008	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 20 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	20		633,90	
7220009	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 30 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	30		879,60	

## MONTAGEBEISPIELE

z.B. ein geregelter Heizkreis (MK-1) und  
 ein ungeregelter Heizkreis (HK-1)  
 mit Systemtrennung

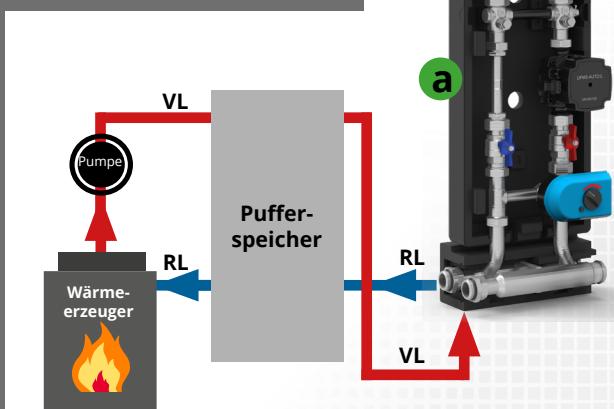


z.B. Systemtrennung mit Versorgung aus Pufferspeicher

**a** Geregelter Heizkreis MK1-SM  
**b** Ungeregelter Heizkreis HK1 mit Systemtrennung

Die Wärmentnahme erfolgt aus einem Pufferspeicher.

Diese Anwendung ermöglicht eine witterungsgefährte Vorlauftemperaturregelung mit einer Systemtrennung.

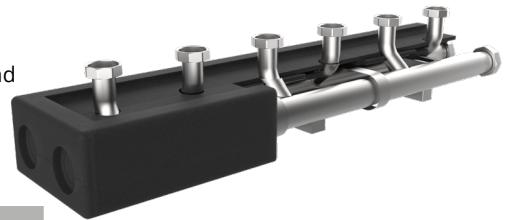


## strawiola 160 VA Kesselverteiler

### Beschreibung:

Kombinierter und thermisch getrennter Kesselverteiler aus Edelstahl 1.4301 DN 50, Verteilerkammern aus Rundrohr nebeneinander angeordnet mit linear nach oben gezogenen Abgangsstutzen, Abgangsstutzen mit 1 1/2" Überwurf flachdichtend, Kesselanschluss seitlich links oder rechts bzw. wechselseitig mit 2" Überwurfmutter flachdichtend, mit 2" Kappen am Verteilerende, mit EPP-Wärmedämmung gemäß GEG mit Ausschnitten für Verteileranschlüsse, die strawiola Kesselverteiler sind miteinander koppelbar

max. Betriebsdruck: 6 bar  
max. Betriebstemperatur: 100 °C  
max. Volumenstrom: 7,95 m<sup>3</sup>/h, 185 kW bei ΔT = 20 K  
**Stutzenabstand:** 160 mm  
**Bemaßung (HxT):** 169 x 175 mm  
(Dämmung H x T: 127 x 237 mm), Breite siehe Tabelle  
**Primärseite:**  
2" Überwurfmutter flachdichtend im Vor- und Rücklauf  
**Sekundärseite:**  
1 1/2" Überwurfmutter flachdichtend



Heizkreise (B x H: 237 x 127 mm)	2	3	4
Gesamtbaufläche (mit Dämmung) in mm	685	1005	1325
Artikel Nr. strawi 160 VA	73-000002	73-000003	73-000004
Preis in €	604,20	732,00	1038,40
<b>direkt zum Datenblatt:</b>			

## strawiola 160 VA Erweiterungskreis

### Beschreibung:

Siehe strawiola 160 VA Kesselverteiler, jedoch Erweiterung um einen Heizkreis, koppelbar an strawiola 160 VA Kesselverteiler  
**Bemaßung (BxHxT):** 320x169x175 mm  
(Dämmung BxHxT: 320x127x237 mm)  
**Primärseite:** 2" Überwurfmutter flachdichtend  
**Sekundärseite:** 1 1/2" Überwurfmutter flachdichtend

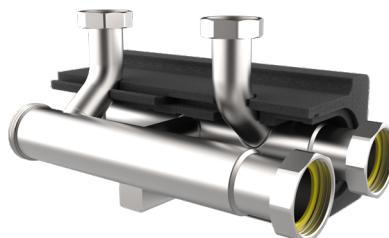


Artikel Nr.	73-000013	
Preis in €	442,30	

## strawiola 160 VA Erweiterungskreis mit hydraulischer Weiche

### Beschreibung:

Siehe strawiola 160 VA Erweiterungskreis, jedoch zusätzliche hydraulische Weiche, durch Verbindungsrohr zwischen Vor- und Rücklaufbalken  
**Bemaßung (BxHxT):** 320x169x175 mm  
(Dämmung BxHxT: 320x127x237 mm)  
**Primärseite:** 2" Überwurfmutter flachdichtend  
**Sekundärseite:** 1 1/2" Überwurfmutter flachdichtend  
**max. Volumenstrom über die Weiche:** 0,8 m<sup>3</sup>/h, 19 kW bei ΔT = 20 K

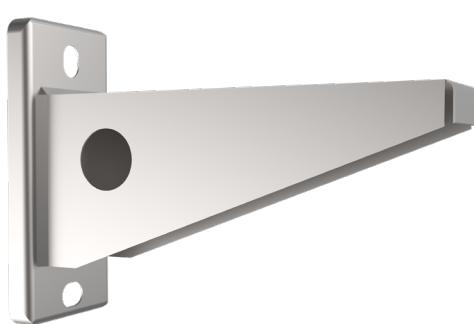


Artikel Nr.	73-000011	
Preis in €	368,30	

## strawiola 160 VA Wandkonsole

### Beschreibung:

Schallentkoppelte verzinkte Wandkonsole mit Wandplatte und Tragarm, inklusive Schrauben und Dübel  
**Wandabstand bis Mitte Verteiler:** 200 mm  
**Anzahl der Konsolen:** bis 5 Gruppen - 2 Konsolen, ab 6 Gruppen - 3 Konsolen



Artikel Nr.	73-007400	
Preis in €	82,70	

### strawiola 160 VA 2-Verteiler-T-Verbindungsstück

**Beschreibung:**

Zur Verbindung von zwei strawiola 160 VA Kesselverteilern, Verrohrung aus Edelstahl 1.4301 DN 50, mit EPP-Wärmedämmung gemäß GEG mit Ausschnitten für Verteileranschlüsse  
**max. Betriebsdruck:** 6 bar  
**max. Betriebstemperatur:** 100 °C

**max. Volumenstrom:** 15,9 m<sup>3</sup>/h, 370 kW bei

ΔT = 20 K

**Bemaßung (BxHxT):** 640x169x175 mm (Wärmedämmung BxHxT: 640x127x237 mm)

**Primärseite:** 2 1/2" Überwurfmutter flachdichtend im Vor- und Rücklauf

**Sekundärseite:** nach links und rechts 2" AG flachdichtend im Vor- und Rücklauf



Artikel Nr.	73-000015	
Preis in €	401,30	

Warengruppe 73

### strawa Kugelhahn-Set 1 1/2"

**Beschreibung:**

Bestehend aus zwei Kugelhähnen 1 1/2" IG x 2" AG flachdichtend, für Primäranschluss an den strawiola 160 VA Kesselverteiler



Kugelhahn 1 1/2" IG x 2" AG	1 Stk. Griff rot	1 Stk. Griff blau	Set 2 Stk. rot/blau	
Artikel Nr.	55-005201	55-005202	55-005203	
Preis in €	54,50	54,50	108,90	

Warengruppe 55

### strawa Kugelhahn-Set 2"

**Beschreibung:**

Bestehend aus zwei Kugelhähnen 2" IG x 2" AG flachdichtend, für Primäranschluss an den strawiola 160 VA Kesselverteiler



Kugelhahn 2" IG x 2" AG	1 Stk. Griff rot	1 Stk. Griff blau	Set 2 Stk. rot/blau	
Artikel Nr.	55-005211	55-005212	55-005213	
Preis in €	126,70	126,70	243,20	

Warengruppe 55

### strawa Kugelhahn-Set 2 1/2"

**Beschreibung:**

160 VA T-Verteilerverbindungsstück

Bestehend aus zwei Kugelhähnen 2 1/2" IG x 2 1/2" AG flachdichtend, für Primäranschluss an das strawiola



Kugelhahn 2 1/2" IG x 2 1/2" AG	1 Stk. Griff rot	Set Griff rot	
Artikel Nr.	55-005221	55-005222	
Preis in €	238,70	477,30	

Warengruppe 55

### strawi 125 VA Überströmventil

**Beschreibung:**

Überströmventil DN 15 passend für strawi 125 VA und strawiola 160 VA Aufbau-gruppen, inklusive Verschraubungen, Öffnungs-druck 0...7 mWS



Artikel Nr.	7230018	
Preis in € /Stk.	49,90	

Warengruppe 72

## strawiola 160 VA Aufbaugruppe HK 25, 32, 40 - ohne Pumpe

### Beschreibung:

Aufbaugruppe für einen ungeregelten Heizkreis, passend auf strawiola 160 VA Kesselverteiler, bestehend aus: Zwei Thermometerkugelhähnen (0-120 °C), Rückflussverhinderer, Pumpenkugelhahn und Pumpendistanzstück 1 1/2" (2") x Länge 180 mm für den bauseitigen Einbau einer Pumpe, Verrohrung aus Edelstahl 1.4301, mit EPP-Wärmedämmung gemäß GEG mit Ausschnitten für Verteileranschlüsse

**Alternativ:** Wärmezählereinbaustrecke bestehend aus 1" Distanzrohr Länge 130 mm, für den Einbau von direkteintauchenden

Fühlern ist über der Pumpe ein 1/2" Anschluss vorgesehen (Fühlereinbaustücke siehe 1.16)  
**max. Betriebsdruck:** 6 bar  
**max. Betriebstemperatur:** 100 °C  
**Stutzenabstand:** 160 mm  
Bemaßung (BxHxT): 320x480x215 mm  
**Primärseite:** 1 1/2" AG flachdichtend passend

auf strawiola 160 VA Kesselverteiler  
**Sekundärseite:** 1" IG (HK 25); 1 1/4" IG (HK 32); 1 1/2" IG (HK 40 / 40-2) im Vor- und Rücklauf  
**Hinweis:**  
Für den bauseitigen Einbau empfohlene Pumpen: Grundfos Alpha2 (L), UPM3 Auto

	HK 25		HK 32		HK 40 / HK 40-2	
	Wärmeleistung bei ΔT = 20 K					
	20 kW	35 kW	40 kW	55 kW	60 kW	100 kW
Volumenstrom	0,86 m³/h	1,50 m³/h	1,70 m³/h	2,36 m³/h	2,60 m³/h	4,30 m³/h
Druckverlust	8 mbar	38 mbar	12 mbar	22 mbar	12 mbar	38 mbar

kW bei ΔT 20 K	20	40	60	60
Umwälzpumpe	ohne	ohne	ohne	ohne
Einbaulänge Pumpe	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Anschluss sekundär	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
<b>Typ</b>	<b>HK 25</b>	<b>HK 32</b>	<b>HK 40</b>	<b>HK 40-2</b>
Artikel Nr.	73-007001	73-007002	73-007003	73-007007
<b>Preis in €</b>	<b>322,70</b>	<b>335,80</b>	<b>347,30</b>	<b>379,70</b>

Typ	HK 25 - WMZ	HK 32 - WMZ	HK 40 - WMZ	HK 40-2 - WMZ
Artikel Nr.	73-007101	73-007102	73-007103	73-007107
<b>Preis in €</b>	<b>338,70</b>	<b>368,30</b>	<b>391,20</b>	<b>420,80</b>
<b>direkt zum Datenblatt:</b>				



Abb. HK 25

## strawiola 160 VA Aufbaugruppe MK 25, 32, 40 - ohne Pumpe

### Beschreibung:

Siehe strawiola 160 VA Aufbaugruppe HK 25, 32, 40 - ohne Pumpe, jedoch: **Aufbaugruppe für einen geregelten Heizkreis, mit Dreiecks-Mischer 1 1/2"** (integrierter regulierbarer Bypass) mit oder ohne Stellmotor  
**max. Betriebsdruck:** 6 bar  
**max. Betriebstemperatur:** 100 °C  
**Stutzenabstand:** 160 mm  
**Sekundärseite:** 1" IG (MK 25); 1 1/4" IG (MK 32);

1 1/2" IG (MK 40 / 40-2) im Vor- und Rücklauf

**Hinweis:** Für den bauseitigen Einbau empfohlene Pumpen:  
Grundfos Alpha2 (L), UPM3 Auto

	MK 25		MK 32		MK 40 / MK 40-2	
	Wärmeleistung bei ΔT = 10 K					
	10 kW	17,5 kW	20 kW	27,5 kW	30 kW	50 kW
Volumenstrom	0,86 m³/h	1,50 m³/h	1,70 m³/h	2,36 m³/h	2,60 m³/h	4,30 m³/h
Druckverlust	23 mbar	38 mbar	47 mbar	82 mbar	82 mbar	148 mbar

kW bei ΔT 10 K	10	20	30	30
Umwälzpumpe	ohne	ohne	ohne	ohne
Einbaulänge Pumpe	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Anschluss sekundär	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
<b>Typ</b>	<b>MK 25</b>	<b>MK 32</b>	<b>MK 40</b>	<b>MK 40-2</b>
Artikel Nr. <b>mit Stellmotor 230 V</b>	73-007004	73-007005	73-007006	73-007008
<b>Preis in €</b>	<b>536,70</b>	<b>561,80</b>	<b>586,20</b>	<b>591,40</b>
Artikel Nr. <b>ohne Stellmotor</b>	73-017004	73-017005	73-017006	73-017008
<b>Preis in €</b>	<b>391,30</b>	<b>416,00</b>	<b>440,40</b>	<b>445,50</b>



Abb. MK 25

Typ	MK 25 - WMZ	MK 32 - WMZ	MK 40 - WMZ	MK 40-2 - WMZ
Artikel Nr. <b>mit Stellmotor 230 V</b>	73-007104	73-007105	73-007106	73-007108
<b>Preis in €</b>	<b>553,60</b>	<b>592,20</b>	<b>616,40</b>	<b>621,70</b>
Artikel Nr. <b>ohne Stellmotor</b>	73-017104	73-017105	73-017106	73-017108
<b>Preis in €</b>	<b>407,70</b>	<b>448,80</b>	<b>484,50</b>	<b>486,50</b>
<b>direkt zum Datenblatt:</b>				

## strawiola 160 VA Aufbaugruppe FW 25, 32, 40 - ohne Pumpe

**Beschreibung:**

Aufbaugruppe für einen Heizkreis, passend auf strawiola 160 VA Kesselverteiler, bestehend aus:

Zwei Thermometerkugelhähnen (0-120 °C), Rückflussverhinderer, Drei-Wege-Mischer 1 1/2" (integrierter regulierbarer Bypass) mit Stellmotor für Festwertregelfunktion, Einstellbereiche Temperatur (Einstellung DIP-Schalter am Stellmotor Festwertregler)

mögliche Einstellbereiche:

- 25-45 °C
- 0-95 °C, 20-80 °C und 60-85 °C, Pumpendistanzstück 1 1/2" (2") x Länge 180 mm für den bauseitigen Einbau einer Pumpe, Verrohrung aus Edelstahl 1.4301, mit EPP-Wärmedämmung gemäß GEG mit Ausschnitten für Verteileranschlüsse

**Alternativ:**

Mit Wärmezählerreinbaustrecke bestehend aus 1" Distanzrohr Länge 130 mm, für den Einbau von direkteintauchenden Fühlern ist über der Pumpe ein 1/2" Anschluss vorgesehen (Fühlereinbaustücke siehe 1.16)

**max. Betriebsdruck:** 6 bar

**max. Betriebstemperatur:** 100 °C

**Stutzenabstand:** 160 mm

**Bemaßung (BxHxT):** 320 x 480 x 215 mm

**Primärseite:** 1 1/2" AG flachdichtend passend auf strawiola 160 VA Kesselverteiler

**Sekundärseite:** 1" IG (FW 25); 1 1/4" IG (FW 32);

1 1/2" IG (FW 40 / 40-2) im Vor- und Rücklauf

**Hinweis:** Für den bauseitigen Einbau empfohlene Pumpen: Grundfos Alpha2 (L), UPM3 Auto



	FW 25		FW 32		FW 40 / FW 40-2	
	Wärmeleistung bei ΔT = 10 K					
Volumenstrom	10 kW	17,5 kW	20 kW	27,5 kW	30 kW	50 kW
Druckverlust	23 mbar	38 mbar	47 mbar	82 mbar	82 mbar	148 mbar

kW bei ΔT 10 K	10	20	30	30
Umwälzpumpe	ohne	ohne	ohne	ohne
Einbaulänge Pumpe	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Anschlussgewinde Pumpe	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Anschluss sekundär	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
<b>Typ</b>	<b>FW 25</b>	<b>FW 32</b>	<b>FW 40</b>	<b>FW 40-2</b>
Artikel Nr. <a href="#">mit Stellmotor 230 V</a>	73-027025	73-027032	73-027040	73-027042
Preis in €	705,10	730,20	755,20	759,80

Type	FW 25 - WMZ	FW 32 - WMZ	FW 40 - WMZ	FW 40-2 - WMZ
Artikel Nr. <a href="#">mit Stellmotor 230 V</a>	73-037025	73-037032	73-037040	73-037042
Preis in €	721,90	760,50	785,50	790,10
<a href="#">direkt zum Datenblatt:</a>				

## Dreiwege-Mischer strawiola MK 32 und 40

— A->AB voll offen, Bypass geschlossen Kvs = 16,40

— A->AB voll offen, Bypass voll offen Kvs = 18,98

— B->AB voll offen, Bypass geschlossen Kvs = 9,70

— B->AB voll offen, Bypass voll offen Kvs = 11,18

