

KESSELVERTEILER UND AUFBAUGRUPPEN

11.

11.1.	STRAWI 125 KESSELVERTEILER BIS 2,6 M³/H	Seite .11.3
11.2.	STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR UNGEREGELTE HEIZKREISE	.11.5
11.3.	STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR GEREGELTE HEIZKREISE	.11.6
11.4.	STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR FESTWERTGEREGELTE HEIZKREISE	.11.9
11.5	STRAWI 125 AUFBAUGRUPPEN FÜR KESSELRÜCKLAUFTEMPERATURERHÖHUNG	11.11
11.6	STRAWI 125 SYSTEMTRENNUNG	11.12
11.7	STRAWIOLA 160 KESSELVERTEILER BIS 7,95 M³/H	11.13
11.8	STRAWIOLA 160 AUFBAUGRUPPEN FÜR UNGEREGELTE HEIZKREISE	11.15
11.9	STRAWIOLA 160 AUFBAUGRUPPEN FÜR GEREGELTE HEIZKREISE	11.15
11.10	STRAWIOLA 160 AUFBAUGRUPPEN FÜR FESTWERTGEREGELTE HEIZKREISE1	11.16



# Kesselverteiler & Aufbaugruppen



# strawi 125 Kesselverteiler

# Beschreibung:

thermisch getrennter Kesselverteiler für Heiz- und Kühlsysteme mit Vor- und Rücklaufbalken aus Edelstahlrohr DN 40, Stutzenabstand 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 m³/h, bei Verwendung des Verteilerverbindungsstückes mit zwei Kesselverteilern bis max. 5,2 m³/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- anschluss	Sekundär- anschluss	Breite in mm	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
		strawi 125-25 Kesselverteiler	•				
—lether —	7200002	2 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1" ÜW fld.	561	265,90 €	and the second of the second o
	7200003	3 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1" ÜW fld.	811	350,80 €	
00	7200004	4 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1" ÜW fld.	1061	435,80 €	
	7200005	5 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1" ÜW fld.	1311	520,70 €	
77		strawi 125-25 Erweiterungsk	reis				
	7200000	Erweiterungskreis	1"AG	1"ÜW fld.	257	153,60 €	
000	7200001	Erweiterungskreis mit hydraulischer Weiche	1"AG	1"ÜW fld.	257	175,50 €	
		strawi 125-40 Kesselverteiler	•				
Photo Service of the	7200012	2 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1 ½" ÜW fld.	561	291,10 €	
	7200013	3 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1 ½" ÜW fld.	811	388,20 €	
	7200014	4 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1 ½" ÜW fld.	1061	485,20 €	
	7200015	5 Gruppen	1 ¼" ÜW fld.	1 ½" ÜW fld.	1311	582,10 €	自然把美统

	Artikel Nr.	Bezeichnung	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
		Befestigungszubehör		
	7230001	strawi 125 Wandhalter-Set, inklusive Befestigungs- schrauben und Dübel Wandabstand von Mitte Ver- teiler 105 mm	40,10 €	
	7230002	strawi 125 Wandhalter-Set variabel, inklusive Befesti- gungsschrauben und Dübel Wandabstand von Mitte Verteiler 105 - 155 mm	63,90 €	
• • • •	7230023	strawi 125-25 Ergänzungs-Set Endstücken Dämmung + 1" Stopfen für Zusammenbau eines strawi 125-25 Kessel- verteilers mit 2 Heizkreisen - aus Erweiterungskreis und Erweiterungskreis mit hydraulischer Weiche	17,20 €	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
	Anschlusszubehör		
7230009	strawi 125 Verteilerverbindungsstück für Verbindung von zwei strawi 125 Kesselverteilern, Verdopplung des Volumenstromes auf max. 5,2 m³/h, Breite: 175 mm Primäranschluss 1 ½" ÜW fld Sekundäranschluss 1 ¼" AG fld	211,40 €	
55-005093	strawi 125 Kugelhahn-Set für Primäranschluss von strawi 125 Kesselverteilern Primäranschluss: 1" IG Sekundäranschluss: 1 ¼" AG fld.	60,30 €	
55-005094	strawi 125 Kugelhahn-Set für Primäranschluss von strawi 125 Verteilerverbindungsstück Primäranschluss: 1 ¼" IG Sekundäranschluss: 1 ½" AG fld.	92,20€	
7230010	strawi 125 Winkelanschluss-Set für Primäranschluss von strawi 125 Kesselverteilern Primäranschluss: 1 ½" AG fld. Sekundäranschluss: 1 ¼" AG fld.	149,10€	
7230013	strawi 125 Thermometer-Kugelhahnset 1" Primäranschluss 1" IG Sekundäranschluss 1 ½" ÜW fld.	134,00 €	
7230014	strawi 125 Thermometer-Kugelhahnset 1 ¼" Primäranschluss 1 ¼" IG Sekundäranschluss 1 ½" ÜW fld.	134,90 €	
7230015	strawi 125 Thermometer-Kugelhahnset 1 ½" für Primäranschluss von strawi 125 Winkelanschlussstück Primäranschluss 1 ½" IG Sekundäranschluss 1 ½" ÜW fld.	173,80 €	

Artikel Nr.	Bezeichnung	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
	Zubehör Sicherheitsgruppe		
7230016	strawi 125 Sicherheitsgruppe 2,5 bar zur Montage an strawi 125 Kesselverteiler Verwendung bis max. Leistung 50 kW	86,80 €	

# 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 Vorund Rücklauf 0-120 °C,
- zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Vorlauf (bei Wärmezählerverrohrung zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf)
- Rückschlagklappe im Vorlaufkugelhahn
- mit oder ohne Wärmezählerverrohrung Länge 110 mm, 2 x 3/4" AG oder Länge 130 mm, 2 x 1" AG und Fühlereinbaustücke 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf montiert
- Pumpendistanzstück bzw. Pumpe, siehe Tabelle
- mit EPP-Wärmedämmung

# Auslegungsdaten:

Wärmeleistung 20 kW bei  $\Delta T = 20 \text{ K}$ 

- Volumenstrom 0,86 m<sup>3</sup>/h
- Druckverlust 20 mbar Wärmeleistung 35 kW bei ΔT = 20 K
- Volumenstrom 1,50 m<sup>3</sup>/h
- Druckverlust 45 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. 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 ½"	1 ½"	1"	1"				
Pumpentyp	-	·	·	-				
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	-	ja	-	ja				
Artikel Nr.	7210000	7210100	7210010	7210110				
Preis in €	279,00 €	320,60 €	269,70 €	311,50 €				
Direkt zum Datenblatt:								

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	-	ja	-	ja				
Artikel Nr.	7210020	7210120	7210050	7210150				
Preis in €	635,60 €	678,10 €	635,60 €	678,10 €				
Direkt zum Datenblatt:								

<sup>\*</sup> alternativ mit Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12







Zubehör			
Artikel Nr.	7230018	7230019	7230017
Preis in €	47,20 €	27,20 €	20,10 €
Direkt zum Datenblatt:			

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

#### Beschreibung:

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

#### **Bestehend aus:**

- Thermometer-Kugelhähnen DN 25 im Vorund Rücklauf 0-120 °C
- · zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Vorlauf
- (bei Wärmezählerverrohrung zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf)
- Rückschlagklappe im Vorlaufkugelhahn
- mit oder ohne Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG und Fühlereinbaustücke 5-5,2mm M10x1 im Vor- und Rücklauf montiert
- Pumpendistanzstück bzw. Pumpe, siehe Tabelle
- 3-Wege-Mischer DN 25 Kvs=10,75, mit oder ohne Stellmotor 230 V
- zusätzlicher regulierbarer Bypass im Mischer
- · mit EPP-Wärmedämmung

#### Auslegungsdaten:

Wärmeleistung 10 kW bei ΔT = 20 K

- Volumenstrom 0,86 m<sup>3</sup>/h
- Druckverlust 35 mbar

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

- Volumenstrom 1,50 m<sup>3</sup>/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 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 ½"	1 1/2"	1"	1"				
Pumpentyp	-	-	-	-				
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	-	ja	+	ja				
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	-	-	-	-				
Artikel Nr.	7211000	7211100	7211010	7211110				
Preis in €	361,10 €	402,90 €	351,80 €	393,60 €				
Direkt zum Datenblatt:								

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 ½ "	1 ½ "	1"	1"
Pumpentyp	-	-	-	-
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	-	ja	-	ja
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja
Artikel Nr.	7211001	7211101	7211011	7211111
Preis in €	498,70 €	540,90 €	489,30 €	531,70 €
Direkt zum Datenblatt:				

Aufbaugruppen mit Pumpen							
strawi 125-25 Aufbaugruppe	MK1	MK1-WMZ	MK4	HK4-WMZ	МКЗ	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	-	ja	-	ja	-	ja	
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	-	-	-	-	-	-	
Artikel Nr.	7211020	7211120	7211050	7211150	7211040	7211140	
Preis in €	733,30 €	775,60 €	733,30 €	775,60 €	683,10 €	725,40 €	
Direkt zum Datenblatt:							

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	-	ja	-	ja	-	ja	
Stellmotor 230 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Artikel Nr.	7211021	7211121	7211051	7211151	7211041	7211141	
Preis in €	865,30 €	907,70 €	865,30 €	907,70 €	815,10 €	857,50 €	
Direkt zum Datenblatt:							

<sup>\*</sup> alternativ mit Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12







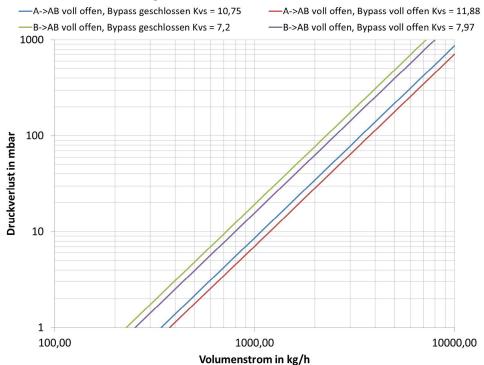


Zubehör			
Artikel Nr.	7230018	7230019	7230017
Preis in €	47,20 €	27,20 €	20,10€
Direkt zum Datenblatt:			



# Druckverlustdiagramm 3-Wege-Mischer

# Dreiwege-Mischer strawi MK



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

#### Beschreibung:

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

#### **Bestehend aus:**

- Thermometer-Kugelhähnen DN 25 im Vorund Rücklauf 0-120 °C
- zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Vorlauf (bei Wärmezählerverrohrung zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf)
- Rückschlagklappe im Vorlaufkugelhahn
- mit oder ohne Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG und Fühlereinbaustücke 5-5,2mm M10x1 im Vor- und Rücklauf montiert
- Pumpendistanzstück bzw. Pumpe, siehe Tabelle
- 3-Wege-Mischer DN 25 Kvs = 10,75
- 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,

20-70 °C und 60-85 °C nur mit Grundfos Pumpen UPM3 Auto und Wilo Para möglich, mitgelieferter STB entfällt

- zusätzlicher regulierbarer Bypass im Mischer, beigelegter Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) auf 60 °C eingestellt
- mit EPP-Wärmedämmung

#### Auslegungsdaten:

Wärmeleistung 10 kW bei ΔT = 20 K

- Volumenstrom 0,86 m<sup>3</sup>/h
- Druckverlust 35 mbar Wärmeleistung 17,5 kW bei  $\Delta T$  = 20 K
- Volumenstrom 1,50 m<sup>3</sup>/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. 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 ½"	1 ½"	1"	1"	
Pumpentyp	-	-	-	-	
Wärmezählerverrohrung Länge 130 mm 2 x 1" AG oder Länge 110 mm 2 x 3/4" AG	-	ja	-	ja	
Festwert-Stellmotor 230 V/24 V für 3-Wege-Mischer	ja	ja	ja	ja	
Artikel Nr.	7212001	7212101	7212011	7212111	
Preis in €	688,90 €	731,10 €	679,40 €	721,70 €	
Direkt zum Datenblatt:					

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	-	ja	-	ja	-	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 €	1.054,70 €	1.071,90 €	1.054,70 €	1.071,90 €	1.004,50 €	1.021,70 €
Direkt zum Datenblatt:						

<sup>\*</sup> alternativ mit Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12





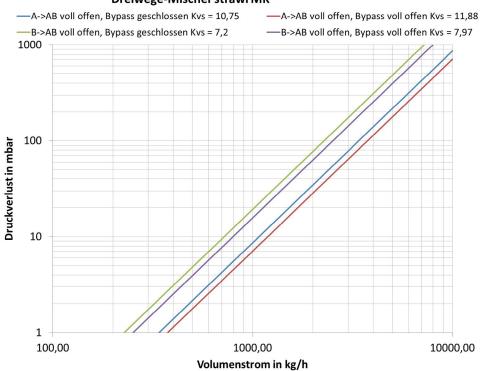




Zubehör			
Artikel Nr.	7230018	7230019	7230017
Preis in €	47,20 €	27,20 €	20,10 €
Direkt zum Datenblatt:			

# Druckverlustdiagramm 3-Wege-Mischer

# Dreiwege-Mischer strawi MK



11. 11

# 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 Vorund 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
- 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

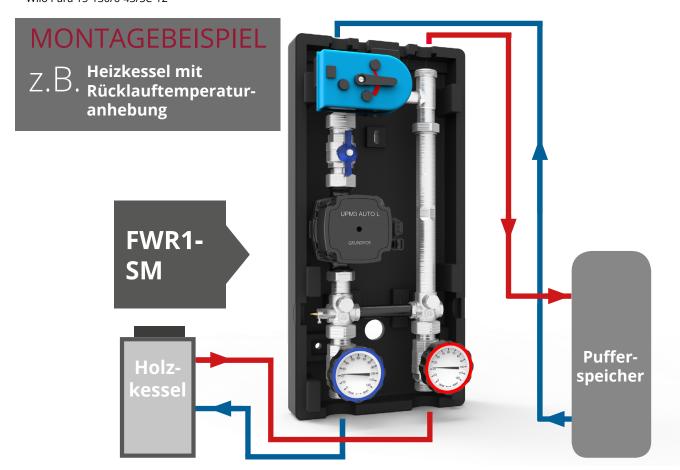
Primäranschluss: 1" AG fld. Sekundäranschluss: 1" AG fld.



Abb. 7213001

	Aufbaugruppen mit Pumpenpassstück		Aufbaugruppe	en 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 ½"	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 €	642,90 €	633,60 €	991,60 €	991,60 €
Direkt zum Datenblatt:				

<sup>\*</sup> alternativ mit Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12



# 11. 12

# strawi 125-25 Systemtrennung für hydraulische und/oder Medium getrennte 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 ¾" AG mit Kappe verschlossen für bauseitiges MAG)
- und EPP-Dämmung gemäß GEG mit Ausschnitten für Verteileranschlüsse

# 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

#### MaRe.

Stutzenabstand: 125 mm Einbaulänge: 172 mm

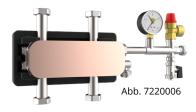
Bemaßung Wärmedämmung (BxHxT):

250 x 125 x 195 mm Primärseite: siehe Tabelle

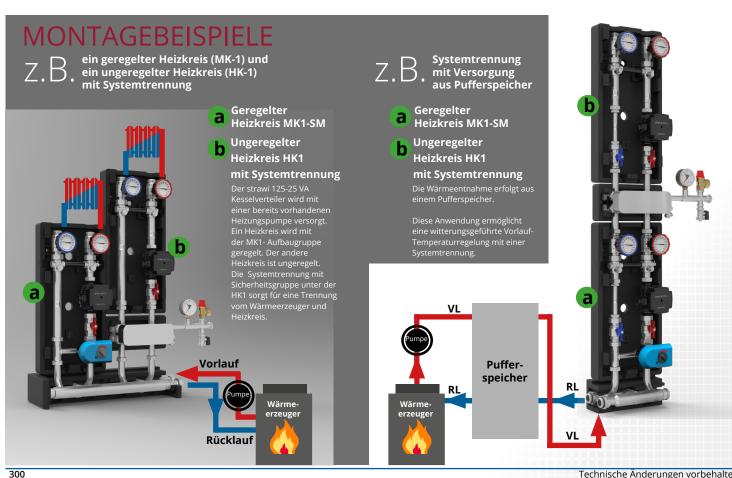
Sekundärseite:

2 x 1" Überwurfmutter flachdichtend, passend für strawi 125-25 Aufbaugruppe





Artikel Nr.	Bezeichnung	Leistung in kW	Primär- anschluss	Preis in €	Direkt zum Datenblatt:
	Verbindung mit strawi 125-25 Kesselverteiler und Aufbaug	ruppe			
7220000	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 5 kW 1" AG x 1" ÜWM	5		475,70 €	
7220001	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 10 kW 1" AG x 1" ÜWM	10		506,80€	
7220002	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 15 kW 1" AG x 1" ÜWM	15	1" AG x 1" ÜWM	567,30 €	
7220003	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 20 kW 1" AG x 1" ÜWM	20	. 0	599,90€	
7220004	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 30 kW 1" AG x 1" ÜWM	30		832,40 €	
	Verbindung von zwei strawi 125-25 Aufbaugruppen				
7220005	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 5 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	5		475,70 €	
7220006	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 10 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	10		506,80€	
7220007	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 15 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	15	1" ÜWM x 1" ÜWM	567,30 €	
7220008	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 20 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	20	1 300101	599,90 €	
7220009	strawi 125-25 Systemtrennung PWT 30 kW 1" ÜWM x 1" ÜWM	30		832,40 €	



# 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 1½" 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

 $\Lambda T = 20 \text{ K}$ 

Stutzenabstand: 160 mm Bemaßung (HxT): 169 x 175 mm

(Isolierung H x T: 127 x 237 mm), Breite siehe

Tabelle Primärseite:

2" Überwurfmutter flachdichtend im Vor- und

Rücklauf Sekundärseite:

1½" Überwurfmutter flachdichtend



Heizkreise (B x H: 237 x 127 mm)	2	3	4
Gesamtbaulänge (mit Dämmung) in mm	685	1005	1325
Artikel Nr. strawi 160 VA	73-000002	73-000003	73-000004
Preis in €	571,80 €	692,70 €	982,60€
direkt zum Datenblatt:			

# 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 (Isolierung BxHxT: 320x127x237 mm)

Primärseite: 2" Überwurfmutter flachdichtend Sekundärseite: 1½" Überwurfmutter flachdichtend



Artikel Nr.	73-000013	
Preis in €	418,50 €	

# 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 (Isolierung BxHxT: 320x127x237 mm)

Primärseite: 2" Überwurfmutter flachdichtend Sekundärseite: 1½" Überwurfmutter flachdichtend

max. Volumenstrom über die Weiche: 0,8 m³/h, 19 kW bei ΔT = 20 K



### 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	DAMPA
Preis in €	78,30 €	

### strawiola 160 VA Standkonsole

# Beschreibung:

Schallentkoppelte verzinkte Standkonsole mit Bodenplatte und Profilstahl, inklusive Schrauben und Dübel,

Höhenverstellung: 350-550 mm

Anzahl der Konsolen: bis 5 Gruppen - 2 Konsolen, ab 6

Gruppen - 3 Konsolen



# 11.7 Kesselverteiler bis 7,95 m³/h und Aufbaugruppen strawiola Kesselverteiler bis 7,95 m³/h und Zubehör

#### Warengruppe 73

# 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  $\Delta T = 20 \text{ K}$ 

Bemaßung (BxHxT): 640x169x175 mm (Wärmedämmung BxHxT: 640x127x237 mm) Primärseite: 2 1/2" Überwurfmutter flachdich-

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

tend im Vor- und Rücklauf

3-000015	
379,70 €	





# Warengruppe 73

# strawa Kugelhahn-Set 11/2"

# Beschreibung:

Artikel Nr.

Bestehend aus zwei Kugelhähnen 1½" IG x 2" AG flachdichtend, für Primäranschluss an den strawiola 160 VA Kesselverteiler

Kugelhahn 1½" 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 €	50,80 €	50,80 €	101,40 €







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 €	118,10€	118,10€	226,60 €





Warengruppe 55

# strawa Kugelhahn-Set 2 1/2"

## Beschreibung:

Bestehend aus zwei Kugelhähnen 2 1/2" IG x 2 1/2" AG flachdichtend, für Primäranschluss an das strawiola 160 VA T-Verteilerverbindungsstück

Kugelhahn 2 ½" IG x 2 ½" AG	1 Stk. Griff rot	Set Griff rot
Artikel Nr.	55-005221	55-005222
Preis in €	222,40 €	444,80 €





Warengruppe 55

# strawi 125 VA Überströmventil

### Beschreibung:

Überströmventil DN 15 passend für strawi 125 VA und strawiola 160 VA Aufbaugruppen, inklusive Verschraubungen, Öffnungsdruck 0...7 mWS

Artikel Nr.	7230018	
Preis in € /Stk.	47,20 €	



302



# 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 1½" (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 ½" Anschluss vorgesehen (Fühlereinbaustücke siehe S. 1.16)

max. Betriebsdruck: 6 bar max. Betriebstemperatur: 100 °C Stutzenabstand: 160 mm

Bemaßung (BxHxT): 320x480x215 mm Primärseite: 1½" AG flachdichtend passend auf strawiola 160 VA Kesselverteiler Sekundärseite: 1" IG (HK 25); 1¼" IG (HK 32); 1½" IG (HK 40) 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 m <sup>3</sup> /h	1,50 m³/h	1,70 m³/h	2,36 m <sup>3</sup> /h	2,60 m <sup>3</sup> /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	11/2"	11⁄2"	11⁄2"	2"
Einbaulänge in mm	386	390	396	396
Anschluss sekundär	1"	11⁄4"	11⁄2"	11/2"
Тур	HK 25	HK 32	HK 40	HK 40-2
Artikel Nr.	73-007001	73-007002	73-007003	73-007007
Preis in €	305,40 €	317,80 €	328,70 €	359,40 €
Тур	HK 25 - WMZ	HK 32 - WMZ	HK 40 - WMZ	HK 40-2 - WMZ
Artikel Nr.	73-007101	73-007102	73-007103	73-007107
Preis in €	320,60 €	348,60 €	370,20 €	398,20 €
direkt zum Datenblatt:				



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 Dreiwege-Mischer 1½" (integrierter regulierbarer Bypass) mit oder ohne Stellmotor

max. Betriebsdruck: 6 bar max. Betriebstemperatur: 100 °C Stutzenabstand: 160 mm

Sekundärseite: 1" IG (MK 25); 11/4" IG (MK 32);

1½" IG (MK 40) 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 m <sup>3</sup> /h	1,50 m³/h	1,70 m³/h	2,36 m <sup>3</sup> /h	2,60 m <sup>3</sup> /h	4,30 m <sup>3</sup> /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	1½"	1½"	1½"	2"
Einbaulänge in mm	386	390	396	396
Anschluss sekundär	1"	11⁄4"	1½"	11/2"
Тур	MK 25	MK 32	MK 40	MK 40-2
Artikel Nr. mit Stellmotor 230 V	73-007004	73-007005	73-007006	73-007008
Preis in €	507,90 €	531,70 €	554,70 €	559,70 €
Artikel Nr. ohne Stellmotor	73-017004	73-017005	73-017006	73-017008
Preis in €	370,30 €	393,60 €	416,80 €	421,60 €
Тур	MK 25 - WMZ	MK 32 - WMZ	MK 40 - WMZ	MK 40-2 - WMZ
Artikel Nr. mit Stellmotor 230 V	73-007104	73-007105	73-007106	73-007108
Preis in €	523,80 €	560,40 €	583,30 €	588,30 €
Artikel Nr. ohne Stellmotor	73-017104	73-017105	73-017106	73-017108
Preis in €	385,80 €	424,70 €	458,50 €	460,40 €
direkt zum Datenblatt:				



Abb. MK 25

# 11.7 Kesselverteiler bis 7,95 m³/h und Aufbaugruppen 11.10 strawiola Aufbaugruppen für festwertgeregelte Heizkreise

#### Warengruppe 73

# 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 11/2" (integrierter regulierbarer Bypass) mit Stellmotor für Festwertregelfunktion, Einstellbereiche Temperatur (Einstellung DIP-Schalter am Stellmotor Festwertregler) mögliche Einstellbereiche:

- 25-45 °C, mit STB eingestellt auf 60°C

- 0-100 °C, 20-70 °C und 60-85 °C, STB entfällt, Pumpendistanzstück 1½" (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 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 S. 1.16)

max. Betriebsdruck: 6 bar max. Betriebstemperatur: 100 °C

Stutzenabstand: 160 mm

Bemaßung (BxHxT): 320 x 480 x 215 mm Primärseite: 1½ " AG flachdichtend passend auf strawiola 160 VA Kesselverteiler Sekundärseite: 1" IG (FW 25); 1¼" IG (FW 32); 11/2" IG (FW 40) 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 ∆T = 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 m <sup>3</sup> /h	2,60 m <sup>3</sup> /h	4,30 m <sup>3</sup> /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	1½"	1½"	11/2"	2"
Einbaulänge in mm	386	390	396	396
Anschluss sekundär	1"	11⁄4"	11/2"	1½"
Тур	FW 25	FW 32	FW 40	FW 40-2
Artikel Nr. mit Stellmotor 230 V	73-027025	73-027032	73-027040	73-027042
Preis in €	667,30 €	691,00€	714,70 €	719,00 €
Тур	FW 25 - WMZ	FW 32 - WMZ	FW 40 - WMZ	FW 40-2 - WMZ
Artikel Nr. mit Stellmotor 230 V	73-037025	73-037032	73-037040	73-037042
Preis in €	683,10 €	719,70 €	743,30 €	747,70 €

#### Dreiwege-Mischer strawiola MK 32 und 40

