

*Einfach näher dran.*



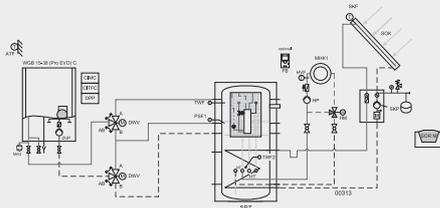
System-Paketpreisliste  
2010/7

# Anwendung der System-Paketpreisliste

Zur Auswahl eines Solar-Kombipaketes ist das Kesselpaket „A“ mit einem Solarpaket „B“ zu kombinieren. Die Kombination beider Pakete enthält alle erforderlichen BRÖTJE Komponenten der Gesamtanlage.

## Solar-Kombipakete EcoTherm Plus WGB Pro EVO für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SPZ und DWM 30

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem gemischten Heizkreis



**A + B**

Anlagenschema auf Seite 154/155

Bezeichnung	Ausstattung	
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsregelung EVO	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
<b>enthaltene Zubehör</b>		
hydraulisches Anschlussset	ADH 15	ADH 15
Warmwasserfühler	WWF	WWF
Universalfühler	UF6 C	UF6 C
Clip-In Temperaturfühler	CITF C	CITF C
Drehzahlmodul PWM-Pumpe	DPP	DPP
Dreiwegeumschaltventil	USV 3	USV 3
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP
Clip-In Mischerregelung	CIM C	CIM C
geräteexterne Solarregelung	SOR M Plus	SOR M Plus
Match-Code	PAKETWGBPE19	PAKETWGBPE20
Preis €	5735,90	5800,90
<b>optionales Zubehör</b>		
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	BISRRGBB	BISRRGBB
Preis €	141,-	141,-

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b> (siehe S. 137)	693455 PAKETSPZ1	693462 PAKETSPZ2	693479 PAKETSPZ3	693486 PAKETSPZ4	693493 PAKETSPZ5	693509 PAKETSPZ6
Preis	7358,20 €	8180,50 €	9057,80 €	7493,- €	8349,- €	9260,- €
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b> (siehe S. 138)	693547 PAKETSPZ10	693554 PAKETSPZ11	693561 PAKETSPZ12	693578 PAKETSPZ13	693585 PAKETSPZ14	693592 PAKETSPZ15
Preis	6998,20 €	7730,50 €	8517,80 €	7133,- €	7899,- €	8720,- €
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b> (siehe S. 139)	693608 PAKETSPZ16	693615 PAKETSPZ17	693622 PAKETSPZ18	693639 PAKETSPZ19	693646 PAKETSPZ20	693653 PAKETSPZ21
Preis	7128,20 €	7898,50 €	8723,80 €	7265,- €	8069,50 €	8929,- €
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b> (siehe S. 140)	693660 PAKETSPZ22	693677 PAKETSPZ23	693684 PAKETSPZ24			
Preis	7357,80 €	8150,70 €	8998,60 €			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b> (siehe S. 141)	693691 PAKETSPZ25	693707 PAKETSPZ26	693714 PAKETSPZ27	693721 PAKETSPZ28	693738 PAKETSPZ29	693745 PAKETSPZ30
Preis	10620,80 €	11845,80 €	14866,90 €	9218,80 €	10152,80 €	12755,90 €

Hinweis: Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Pro EVO sind nicht in Flüssiggasausführung erhältlich.

## Anwendungsbeispiel:

Unter „A“ ist das Kesselpaket auszuwählen, hier „EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15 C“ mit dem Match-Code „PAKETWGBPE19“. Dieses Kesselpaket enthält neben dem Kessel auch die unter „A“ genannten Zubehöre. Optional kann jedem Heizkreis des Kesselpaketes ein Raumgerät ISR RGB B zugeordnet werden. Unter „B“ ist das Solarpaket auszuwählen, hier Flachkollektoren „SolarPlan Kompakt FK 26 K“ mit der Paketbezeichnung „SPZ10006KS“ und dem Match-Code „PAKETSPZ12“. Eine detaillierte Zusammenstellung der in diesem Solarpaket enthaltenen Systemkomponenten ist im Kapitel 15 auf Seite 138 aufgeführt.

## Inhaltsverzeichnis

<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gas-Brennwertwandkessel für Systemtechnik</b></li> <li>EcoTherm Plus</li> <li>• WGB Pro EVO Serie C <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aktionspakete </li> <li>· Solar-Kombipakete</li> </ul> </li> <li>• WGB Serie E <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aktionspakete </li> <li>· Solar-Kombipakete</li> </ul> </li> <li>• WGB-S Serie E <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aktionspakete </li> <li>· Solar-Kombipakete</li> </ul> </li> </ul>	<b>1</b>	3 – 28 4 – 5 6 – 10 13 – 15 16 – 19 21 22 – 23
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gas-Brennwertthermen für Systemtechnik</b></li> <li>EcoTherm Kompakt WBS/WBC</li> <li>Aktionspakete </li> </ul>	<b>2</b>	29 – 34 30 – 31
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gas-Heizwertthermen für Systemtechnik</b></li> <li>EcoTherm W</li> <li>Aktionspakete </li> </ul>	<b>3</b>	35 – 42 36 – 39
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gas-Brennwertkessel für Systemtechnik</b></li> <li>TrioCondens BGB</li> <li>Aktionspakete </li> <li>Solar-Kombipakete</li> </ul>	<b>5</b>	43 – 52 44 – 45 46 – 49
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gas-Brennwertwärmezentrum für Systemtechnik</b></li> <li>• EcoCondens BBS <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aktionspakete </li> </ul> </li> <li>• EcoSolar BSK <ul style="list-style-type: none"> <li>· Solar-Kombipakete</li> </ul> </li> </ul>	<b>6</b>	53 – 64 54 58 – 61
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Öl-Brennwertkessel für Systemtechnik</b></li> <li>NovoCondens WOB · NovoCondens SOB</li> <li>Systempakete WOB/SOB</li> <li>Solar-Kombipakete WOB/SOB</li> </ul>	<b>7</b>	65 – 80 66 / 74 – 75 67 – 71 / 76 – 80
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Öl-Niedertemperaturkessel für Systemtechnik</b></li> <li>LogoBloc Unit</li> <li>Aktionspakete </li> </ul>	<b>8</b>	81 – 86 82 – 84
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Abgasleitungs-Systeme</b></li> </ul>	<b>11</b>	87 – 116
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Wärmepumpe für Systemtechnik</b></li> <li>SensoTherm BLW · SensoTherm BSW</li> <li>Systempakete BLW/BSW</li> <li>Solar-Kombipakete BLW/BSW</li> </ul>	<b>14</b>	117 – 128 118 – 119 / 124 – 126 120 – 121 / 127 – 128
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Solar für Systemtechnik</b></li> <li>Solar-Kollektorpakete</li> <li>Solarpakete für Solar-Kombipakete mit HydroComfort SSB</li> <li>Solarpakete für Solar-Kombipakete mit HydroComfort SPZ</li> <li>Solarpakete für Solar-Kombipakete mit SensoTherm BLW und BSW</li> <li>Solar-Kollektorpakete W-WGB-S</li> </ul>	<b>15</b>	130 – 131 132 – 136 137 – 141 142 – 144 145 – 148
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Anhang</b></li> <li>Anlagenschemen – hydraulisch und elektrisch</li> </ul>		149 – 216



## Gas-Brennwertwandkessel für Systemtechnik

1



### EcoTherm Plus Serie C

WGB Pro EVO 3,5–20 kW

### EcoTherm Plus Serie E

WGB 2,9–38 kW

WGB-K 4,5–20 kW

WGB-S 3,5–20 kW

EcoTherm Plus Serie C	Seite
-----------------------	-------

Aktionspakete WGB Pro EVO 	4
Solar-Kombipakete WGB Pro EVO	6
Regelungstechnisches Zubehör Serie C	11
Hydraulisches Zubehör WGB Pro EVO	12

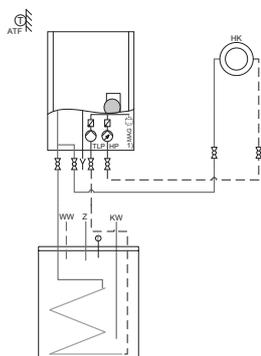
EcoTherm Plus Serie E	Seite
-----------------------	-------

Aktionspakete WGB 	13
Solar-Kombipakete WGB	16
Hydraulisches Zubehör WGB	20
Aktionspakete WGB-S 	21
Solar-Kombipakete WGB-S	22
Regelungstechnisches Zubehör Serie E	24
Hydraulisches Zubehör WGB-S	25

Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte	27
---	----

### EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15 C und WGB Pro EVO 20 C mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwert-wandkessel	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
Außentemperatur-regelung	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungs-optimierung EVO	inkl.	inkl.
Speicher, 120 l	BS 120 C	BS 120 C
Speicherladeset	LS-BS D	LS-BS D
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4230,-</b>	<b>4300,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETWGBPE6	PAKETWGBPE1
NL-Zahl	1,1	1,3

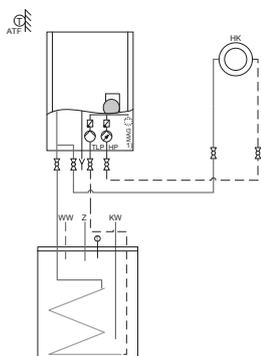
Preisvorteil €

214,50

209,50

### EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15 C und WGB Pro EVO 20 C mit Standspeicher HydroComfort BS 160 C

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwert-wandkessel	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
Außentemperatur-regelung	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungs-optimierung EVO	inkl.	inkl.
Speicher, 160 l	BS 160 C	BS 160 C
Speicherladeset	LS-BS D	LS-BS D
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4310,-</b>	<b>4370,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETWGBPE7	PAKETWGBPE2
NL-Zahl	1,9	2,1

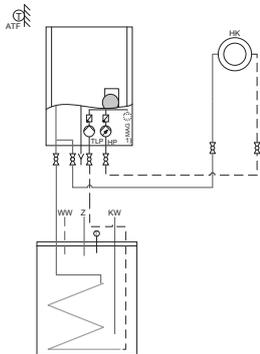
Preisvorteil €

209,50

214,50

### EcoTherm Plus WGB Pro EVO 20 C mit Standspeicher HydroComfort BS 200 C

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem ungemischten Heizkreis



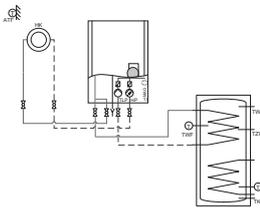
Bezeichnung	Paket WGB
Gas-Brennwertwandkessel	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsoptimierung EVO	inkl.
Speicher, 200 l	BS 200 C
Speicherladeset	LS-U1 D
Absperrset Heizung	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4600,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETWGBPE3
NL-Zahl	2,9

Preisvorteil €

186,50

### EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15 C und WGB Pro EVO 20 C mit Solarspeicher HydroComfort SSB 200 / 300 Eco

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwertwandkessel	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW	3,5 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsoptimierung EVO	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher, 200 l/300 l	SSB 200 Eco	SSB 300 Eco	SSB 200 Eco	SSB 300 Eco
Speicherladeset	LS-U1 D	LS-U1 D	LS-U1 D	LS-U1 D
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4270,-</b>	<b>4370,-</b>	<b>4330,-</b>	<b>4430,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETWGBPE9	PAKETWGBPE10	PAKETWGBPE4	PAKETWGBPE5

Preisvorteil €

201,50

196,50

206,50

201,50

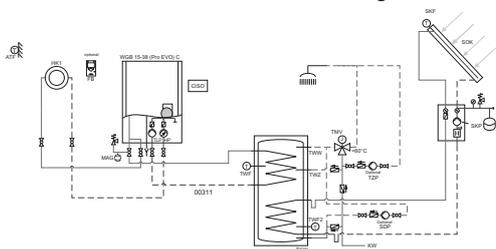
**Hinweis:** Gas-Brennwertgeräte der Serie „WGB Pro EVO“ sind **nicht** in Flüssiggasausführung erhältlich.

# System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie C

## Solar-Kombipakete

### EcoTherm Plus WGB Pro EVO für Solarsystem W mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SSB (300–500 Liter)

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem ungemischten Heizkreis



**A** + **B**

Anlagenschema auf Seite 150/151

Bezeichnung	Ausstattung	
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsregelung EVO	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>		
hydraulisches Anschlusset	ADH 15	ADH 15
Speicher-Ladeset universal	LS-U1 D	LS-U1 D
Clip-In Solarmodul	CISO C	CISO C
Match-Code	PAKETWGBPE15	PAKETWGBPE16
Preis €	3993,50	4058,50
<b>optionales Zubehör</b>		
Raumgerät Basic ISR RGB B (Je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	BISRRGBB	BISRRGBB
Preis €	141,-	141,-

**A**

+

### Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	PAKETSSB1	PAKETSSB2	PAKETSSB3	PAKETSSB4	PAKETSSB5	PAKETSSB6	PAKETSSB7	PAKETSSB8
Preis	3270,- €	4242,30 €	4402,80 €	5146,40 €	3337,40 €	4343,40 €	4503,90 €	5281,20 €
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	PAKETSSB13	PAKETSSB14	PAKETSSB15	PAKETSSB16	PAKETSSB17	PAKETSSB18	PAKETSSB19	PAKETSSB20
Preis	3090,- €	3972,30 €	4132,80 €	4786,40 €	3157,40 €	4073,40 €	4233,90 €	4921,20 €
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	PAKETSSB21	PAKETSSB22	PAKETSSB23	PAKETSSB24	PAKETSSB25	PAKETSSB26	PAKETSSB27	PAKETSSB28
Preis	3155,- €	4075,30 €	4235,80 €	4916,40 €	3223,40 €	4177,90 €	4338,40 €	5053,20 €
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	PAKETSSB29	PAKETSSB30	PAKETSSB31	PAKETSSB32				
Preis	3350,20 €	4293,10 €	4453,60 €	5146,- €				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	PAKETSSB33	PAKETSSB34	PAKETSSB35		PAKETSSB36	PAKETSSB37	PAKETSSB38	
Preis	5481,50 €	7050,- €	8372,- €		4653,50 €	6013,- €	7007,- €	

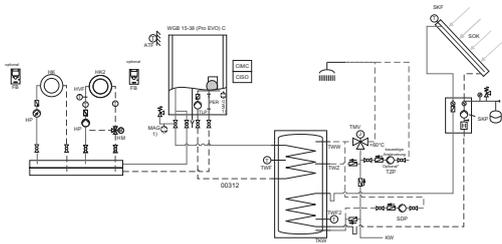
**B**

**Hinweise:** Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Pro EVO sind **nicht** in Flüssiggasausführung erhältlich.  
Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind **nicht** im Lieferumfang des Paketes enthalten.

**Solar-Kombipakete**

**EcoTherm Plus WGB Pro EVO für Solarsystem W mit Trinkwassererwärmer  
HydroComfort SSB (300–500 Liter)**

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem gemischten und einem ungemischten Heizkreis



**A + B**

Anlagenschema auf Seite 152/153

Bezeichnung	Ausstattung	
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsregelung EVO	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>		
hydraulisches Anschlussset	ADH 15	ADH 15
Speicher-Ladeset universal	LS-U1 D	LS-U1 D
Verteiler für 2 Heizkreise	VS 2	VS 2
<b>A</b> Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro
Pumpenset ohne Pumpe zur Aufnahme der geräteinternen Pumpe	POP	POP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP
Clip-In Mischerregelung	CIM C	CIM C
Clip-In Solarmodul	CISO C	CISO C
<b>Match-Code</b>	<i>PAKETWGBPE17</i>	<i>PAKETWGBPE18</i>
<b>Preis €</b>	<b>5658,30</b>	<b>5723,30</b>
<b>optionales Zubehör</b>		
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
<b>Preis €</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>

+

**Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung**

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b> (siehe S. 132)	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
	<i>PAKETSSB1</i>	<i>PAKETSSB2</i>	<i>PAKETSSB3</i>	<i>PAKETSSB4</i>	<i>PAKETSSB5</i>	<i>PAKETSSB6</i>	<i>PAKETSSB7</i>	<i>PAKETSSB8</i>
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b> (siehe S. 133)	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
	<i>PAKETSSB13</i>	<i>PAKETSSB14</i>	<i>PAKETSSB15</i>	<i>PAKETSSB16</i>	<i>PAKETSSB17</i>	<i>PAKETSSB18</i>	<i>PAKETSSB19</i>	<i>PAKETSSB20</i>
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b> (siehe S. 134)	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
	<i>PAKETSSB21</i>	<i>PAKETSSB22</i>	<i>PAKETSSB23</i>	<i>PAKETSSB24</i>	<i>PAKETSSB25</i>	<i>PAKETSSB26</i>	<i>PAKETSSB27</i>	<i>PAKETSSB28</i>
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b> (siehe S. 135)	693141	693158	693165	693172				
	<i>PAKETSSB29</i>	<i>PAKETSSB30</i>	<i>PAKETSSB31</i>	<i>PAKETSSB32</i>				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b> (siehe S. 136)	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
	<i>PAKETSSB33</i>	<i>PAKETSSB34</i>	<i>PAKETSSB35</i>		<i>PAKETSSB36</i>	<i>PAKETSSB37</i>	<i>PAKETSSB38</i>	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

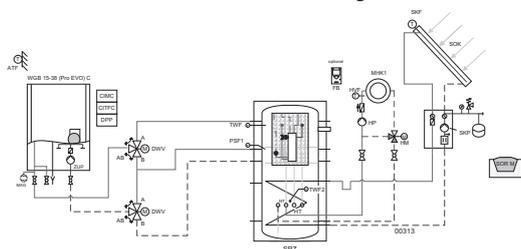
**Hinweise:** Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Pro EVO sind **nicht** in Flüssiggasausführung erhältlich.  
Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind **nicht** im Lieferumfang des Paketes enthalten.

# System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie C

## Solar-Kombipakete

### EcoTherm Plus WGB Pro EVO für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SPZ und DWM 30

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem gemischten Heizkreis



**A** + **B**

Anlagenschema auf Seite 154/155

Bezeichnung	Ausstattung	
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsregelung EVO	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>		
hydraulisches Anschlusset	ADH 15	ADH 15
Warmwasserfühler	WWF	WWF
Universalfühler	UF6 C	UF6 C
Clip-In Temperaturfühler	CITF C	CITF C
Drehzahlmodul PWM-Pumpe	DPP	DPP
Dreiwegeumschaltventil	USV 3	USV 3
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP
Clip-In Mischerregelung	CIM C	CIM C
geräteexterne Solarregelung	SOR M Plus	SOR M Plus
<b>Match-Code</b>	<i>PAKETWGBPE19</i>	<i>PAKETWGBPE20</i>
<b>Preis €</b>	<b>5735,90</b>	<b>5800,90</b>
<b>optionales Zubehör</b>		
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGGB</i>	<i>BISRRGGB</i>
<b>Preis €</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>

**A**

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

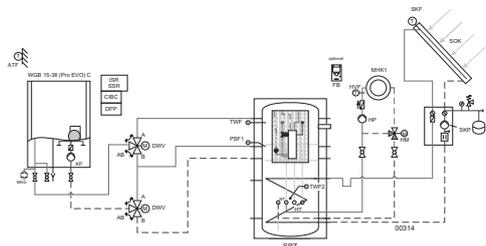
Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	<i>PAKETSPZ1</i>	<i>PAKETSPZ2</i>	<i>PAKETSPZ3</i>	<i>PAKETSPZ4</i>	<i>PAKETSPZ5</i>	<i>PAKETSPZ6</i>
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	<i>PAKETSPZ10</i>	<i>PAKETSPZ11</i>	<i>PAKETSPZ12</i>	<i>PAKETSPZ13</i>	<i>PAKETSPZ14</i>	<i>PAKETSPZ15</i>
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	<i>PAKETSPZ16</i>	<i>PAKETSPZ17</i>	<i>PAKETSPZ18</i>	<i>PAKETSPZ19</i>	<i>PAKETSPZ20</i>	<i>PAKETSPZ21</i>
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	<i>PAKETSPZ22</i>	<i>PAKETSPZ23</i>	<i>PAKETSPZ24</i>			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	<i>PAKETSPZ25</i>	<i>PAKETSPZ26</i>	<i>PAKETSPZ27</i>	<i>PAKETSPZ28</i>	<i>PAKETSPZ29</i>	<i>PAKETSPZ30</i>
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

**B**

**Hinweis:** Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Pro EVO sind nicht in Flüssiggasausführung erhältlich.

**Solar-Kombipakete inkl. ISR SSR C Regelung**  
**EcoTherm Plus WGB Pro EVO für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer**  
**HydroComfort SPZ und DWM 30**

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit einem gemischten Heizkreis und ISR SSR C Regelung



**A** + **B**

Anlagenschema auf Seite 156/157

Bezeichnung	Ausstattung	
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsregelung EVO	inkl.	inkl.
integrierte Heizkreispumpe der Energieeffizienzklasse A	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>		
hydraulisches Anschlusset	ADH 15	ADH 15
Dreiwegeumschaltventil	USV 3	USV 3
<b>A</b> Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP
Solar- und Systemregler	ISR SSR C	ISR SSR C
Drehzahlmodul PWM-Pumpe	DPP	DPP
Clip-In Busmodul	CIB C	CIB C
<b>Match-Code</b>	PAKETWGBPE21	PAKETWGBPE22
<b>Preis €</b>	<b>5414,90</b>	<b>5479,90</b>
<b>optionales Zubehör</b>		
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	BISRRGBB	BISRRGBB
<b>Preis €</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>

+

**Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ:**  
**Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung**

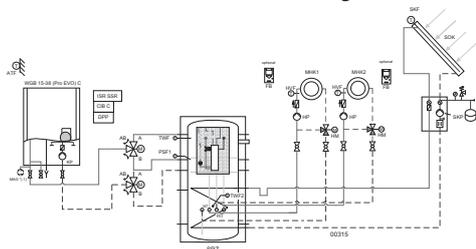
Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 141)	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

Hinweis: Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Pro EVO sind **nicht** in Flüssiggasausführung erhältlich.

# System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie C

## Solar-Kombipakete inkl. ISR SSR C Regelung EcoTherm Plus WGB Pro EVO für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SPZ und DWM 30

EcoTherm Plus WGB Pro EVO mit zwei gemischten Heizkreisen und ISR SSR C Regelung



(A) + (B)

Anlagenschema auf Seite 158/159

Bezeichnung	Ausstattung	
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	WGB Pro EVO 15 C	WGB Pro EVO 20 C
Leistung	3,5 - 15 kW	3,5 - 20 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
selbstkalibrierende Verbrennungsregelung EVO	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
<b>enthaltene Zubehör</b>		
hydraulisches Anschlusset	ADH 15	ADH 15
Dreiwegeumschaltventil	USV 3	USV 3
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro
(A) Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP
Solar- und Systemregler	ISR SSR C	ISR SSR C
Drehzahlmodul PWM-Pumpe	DPP	DPP
Clip-In Busmodul	CIB C	CIB C
Match-Code	PAKETWGBPE23	PAKETWGBPE24
Preis €	6207,30	6272,30
<b>optionales Zubehör</b>		
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	BISRRGBB	BISRRGBB
Preis €	141,-	141,-

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
SolarPlan	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
FK 26 W (siehe S. 137)	693455	693462	693479	693486	693493	693509
Preis	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
	7358,20 €	8180,50 €	9057,80 €	7493,- €	8349,- €	9260,- €
SolarPlan Kompakt	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
FK 26 K (siehe S. 138)	693547	693554	693561	693578	693585	693592
Preis	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
	6998,20 €	7730,50 €	8517,80 €	7133,- €	7899,- €	8720,- €
SolarPlan	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
(B) FK 25 R (siehe S. 139)	693608	693615	693622	693639	693646	693653
Preis	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
	7128,20 €	7898,50 €	8723,80 €	7265,- €	8069,50 €	8929,- €
SolarPlan Kompakt	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
IK 25 K (siehe S. 140)	693660	693677	693684			
Preis	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
	7357,80 €	8150,70 €	8998,60 €			
SolarPlus	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
HP / DF (siehe S. 141)	693691	693707	693714	693721	693738	693745
Preis	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
	10620,80 €	11845,80 €	14866,90 €	9218,80 €	10152,80 €	12755,90 €

Hinweis: Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Pro EVO sind nicht in Flüssiggasausführung erhältlich.

## System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus **WGB** Serie C

Achtung: Das regelungstechnische Zubehör dieser Rubrik gilt nur für Gas-Brennwertgeräte WGB der Serie C!

### Regelungstechnisches Zubehör EcoTherm Plus WGB der Serie C

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	€
ISR RGT B	<b>Raumgerät Top</b> Multifunktionales Raumgerät zur Fernbedienung aller Kesselfunktionen und bis zu zwei Heizkreisen, drahtgebunden.	694209	BISRRGTB	223,-
ISR RGB B	<b>Raumgerät Basic</b> mit Präsenztaste (Party-Schalter) und Betriebsarten-Wahlschalter zur Fernbedienung des Kessels, drahtgebunden.	694216	BISRRGBB	141,-
CIM C	<b>Clip-In Mischerregelung</b> zum Betrieb eines zusätzlichen Heizkreises. Inkl. Anschlusszubehör und Vorlauffühler.	633314	CIMC	333,-
CIB C	<b>Clip-In Busmodul</b> zum Anschluss weiterer LPB-Bus-fähiger ISR-Wandaufbauregler (auch EuroControl-Wandaufbauregler möglich). Inkl. Anschlusszubehör.	633321	CIBC	135,50
CISO C	<b>Clip-In Solarregler</b> für solare Trinkwassererwärmung mit Nachladung über den Wärmeerzeuger. Regler inkl. Betriebsstundenzähler, Kollektor- und Speicherfühler, Ausgang zur Ansteuerung der Kollektorpumpe sowie zwei zusätzliche programmierbare Ausgänge. Schutzfunktionen: Überhitzungsschutz, Frostschutz, Pumpenkick.	625609	CISOC	272,-
CISP C	<b>Clip-In Spannungs-/Relaismodul</b> zum Aufschalten einer externen Regelung mit 0–10-V-Spannungssignal, zusätzlich drei konfigurierbare Relaisausgänge. Inkl. Anschlusszubehör.	633338	CISPC	273,-
CIST C	<b>Clip-In Strom-/Relaismodul</b> zum Aufschalten einer externen Regelung mit 4–20-mA-Stromsignal, zusätzlich drei konfigurierbare Relaisausgänge. Inkl. Anschlusszubehör.	633345	CISTC	273,-
CITF C	<b>Clip-In Temperatur-/Relaismodul</b> zum Aufschalten eines zusätzlichen Temperatursignals, z. B. Temperaturfühler hydr. Weiche, zusätzlich drei konfigurierbare Relaisausgänge. Inkl. Vorlauffühler und Anschlusszubehör.	633352	CITFC	306,-
CIRC C	<b>Clip-In Schalt-/Relaismodul</b> mit einem konfigurierbaren Schalteingang (I/O) und drei konfigurierbaren Relaisausgängen. Inkl. Anschlusszubehör.	633369	CIRC	163,-
HTS D	<b>Hochtemperaturschaltung</b> Relaisplatine zum Einbau in den Kessel. Für den Betrieb von Lufterhitzern, Torschleieranlagen, Schwimmbad-WT oder weiterer Trinkwassererwärmer. Auch zum Betrieb von drei Pumpen-HK geeignet.	680851	BHTSD	152,-
DPP	<b>Drehzahlmodul für PWM-Pumpe</b> Konvertermodul zur individuellen Drehzahlregelung von geräteinternen PWM-Pumpen des EcoTherm Plus WGB. Auch verwendbar als Konverter für 0–10-V-Signal auf PWM-Signal für die Anwendung mit geräteexternen Pumpen. Anschlussfertig für den Einbau in das Kesselschaltfeld, inkl. vorkonfektionierter Kabel mit Steckern und Montageblech.	665926	BDPP	122,-
BSM D	<b>Betriebs- und Störmeldemodul</b> Relaisplatine zum Einbau in den Kessel, zum Übertragen von max. drei Betriebs- und Störmeldungen.	680868	BBSMD	130,-
FSM B Analog	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul Analog</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 verschiedenen Störmeldungen an bis zu 3 Telefonnummern und Schalten von bis zu 2 Kontakten über einen analogen Telefonanschluss. Die Programmierung erfolgt sprachunterstützt über die Telefontastatur. BSM D erforderlich.	694322	BFSMBANALOG	350,-
FSM B GSM	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul GSM</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 Störmeldungen und Schalten von 1 Kontakt über das GSM Netz. Die Programmierung erfolgt via SMS oder mit einem PC. BSM D erforderlich.	694339	BFSMBGSM	518,-
WWF	<b>Trinkwasserfühler</b> zur Verwendung der Trinkwasser-Vorrangschaltung der Kesselregelung in Verbindung mit BRÖTJE Systemspeichern oder vorhandenen oder bauseitig erstellten Trinkwarmwasser-Systemen, insbesondere für <b>WGB 50/70 D und WGB 90/110 C</b> . Inkl. 6 m Fühler- und 2,6 m Pumpenleitung mit Stecker.	978958	WWF	72,50
ST HP C	<b>Stecker ST HP C</b> Anschlussstecker für Steckkontakt HP zum Anschluss einer zweiten Heizkreispumpe bei Systemtrennung oder hydr. Weiche. Inkl. Anschlusszubehör.	634373	STHPC	19,60
ISR ZR 1 B	<b>Zonenregler für 1 Mischerheizkreis</b> Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung für 1 Mischerheizkreis. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 1 Vorlauffühler.	694223	BISRZR1B	415,-
ISR ZR 2 B	<b>Zonenregler für 2 Mischerheizkreise</b> Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung für 2 Mischerheizkreise. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Vorlauffühler.	694230	BISRZR2B	656,-
ISR BCA C	<b>Kaskadenregler</b> Witterungsgeführte Kesselkaskadenregelung für bis zu 15 Kessel. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Kaskaden-Vor-Rücklauffühlern und 1 Trinkwasserfühler.	694254	BISRBCAC	574,-
ISR SSR C	<b>Systemregler</b> Witterungsgeführter Systemregler für 2 Mischerheizkreise, Pufferspeicher, Trinkwassererwärmung mit Speicher, Solaranwendungen für 2 Kollektorzonen, Schwimmbad, Pufferspeicher und Trinkwarmwasser sowie Trinkwassererwärmung für Speicher- und Ladesysteme. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Anlegefühlern, 4 Tauchühlern und 1 Kollektorfühler.	694247	BISRSSRC	764,-

### Hydraulisches Zubehör EcoTherm Plus WGB

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€	WGB Pro EVO 15/20 C	WGB 15/20 E	WGB 28/38 E	WGB-K 20 E
ADH ½"	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970136	ADH15	165,50	+	+	–	+
ADH ¾"	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ¾" Gasanschluss, 1" VL/RL	970143	ADH20	180,–	+	+	–	+
ADH 2	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 28 + 38 kW ¾" Gasanschluss, 1" VL/RL	987066	ADH2	238,50	–	–	+	–
AEH ½"	<b>Absperrset – Eckform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970150	AEH15	187,–	+	+	–	+
AEH ¾"	<b>Absperrset – Eckform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ¾" Gasanschluss, 1" VL/RL	970167	AEH20	202,–	+	+	–	+
MAG Set	<b>Ausdehnungsgefäß 12 l</b> für WGB mit 15 + 20 kW	980845	MAGW	146,–	+	+	–	●
SMR-SC	<b>Schnellmontagerahmen</b> WBS/WBC und WGB 15 C + 20 C	604024	SMRSC	59,–	+	+	–	–
LS-BS D	<b>Speicher-Ladeset</b> für die direkte Anbindung der Trinkwassererwärmer BS 120 C und BS 160 C an WGB mit 15 + 20 kW, inkl. Trinkwasserfühler WWF	693769	BLSBSD	319,–	+	+	–	–
LS-U1 D	<b>Speicher-Ladeset universal</b> für die Anbindung von Trinkwassererwärmern an WGB mit 15 + 20 kW, inkl. Trinkwasserfühler WWF	693776	BLSU1D	286,–	+	+	–	–
LS-U2 D	<b>Speicher-Ladeset universal</b> für die Anbindung von Trinkwassererwärmern an WGB mit 28 + 38 kW, inkl. Trinkwasserfühler WWF	693783	BLSU2D	298,–	–	–	+	–
SMR-KC	<b>Schnellmontagerahmen Kombikomfort</b> für WGB-K	633437	SMRKC	116,–	–	–	–	+
ADB-KN	<b>Abdeckblende Kombikomfort</b> für WGB-K	997300	ADBKN	97,–	–	–	–	+
URR VCVW	<b>Umrüststrahmen</b> für Vaillant-VC/VCW	636667	URRVCW	346,–	+	+	–	–
URS V	<b>Umrüstsatz Vaillant</b> für WGB mit 15 + 20 kW Durchgangsausführung. Zur Verwendung der bestehenden Absperrreinheiten.	981194	URSV	82,50	+	+	–	–
POP	<b>Pumpenset OHNE Pumpe</b> und ohne Mischer für WGB 15–38 kW; für die Aufnahme der geräteinternen Pumpe; Pumpenersatzrohr PER, Dichtungen, Kabelbaum und Stecker sind im Lieferumfang enthalten!	660594	BPOP	268,–	+	+	+	–
WHP	<b>Wandhalter für Pumpensets bis 40 kW</b> Bügel mit Schrauben und Dübeln zur Wandbefestigung. Anschlussverschraubung.	995269	WHP	34,40	+	+	+	+
PER	<b>Pumpenersatzrohr</b> für WGB mit 15–38 kW	987691	PER	14,40	+	+	+	–
MAR 2.15/20	<b>Mischeranschlussrohr</b> für WGB mit 15 + 20 kW	985819	MAR21520	53,–	+	+	–	–
MAR 2.28/38	<b>Mischeranschlussrohr</b> für WGB mit 28 + 38 kW	985833	MAR228	53,–	–	–	+	–
MAR K 20	<b>Mischeranschlussrohr</b> für WGB-K	985826	MARK20	76,50	–	–	–	+
ANK	<b>Adaptornippel zur Verlängerung des Kondenswasserschlauchs bei BRÖTJE Brennwertgeräten.</b> Übergang von DN 25 auf ¾" flachdichtend.	626057	ANKSB	4,74	+	+	+	+
ZLK B	<b>Zuluftklappe für Ansaugschalldämpfer</b> für WGB mit 15 – 38 kW und WGB-K für den Betrieb des Gas-Brennwertgerätes bei Mehrfachbelegung MFB und in Abgaskaskaden-Fremdsystemen. (ZLK B ist im Kaskadengrund- und -erweiterungsbausatz BK 80/1 D und BK 80/2 D bereits enthalten.)	694186	BZLKB	45,60	+	+	+	+

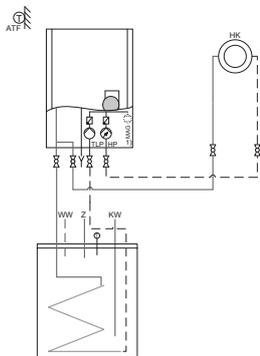
– nicht erforderlich

● im Lieferumfang enthalten

✚ Einsetzbar/Zubehör

**EcoTherm Plus WGB 15 E und WGB 20 E mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C**

EcoTherm Plus WGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwert-wandkessel	WGB 15 E	WGB 20 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW
Außentemperatur-regelung	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.
Speicher, 120 l	BS 120 C	BS 120 C
Speicherladeset	LS-BS D	LS-BS D
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4150,-</b>	<b>4210,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBE1LL	PAKETWGBE2LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBE1E	PAKETWGBE2E
NL-Zahl	1,1	1,3

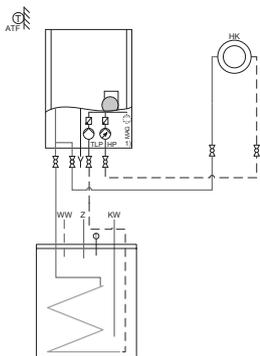
Preisvorteil €

194,50

204,50

**EcoTherm Plus WGB 15 E und WGB 20 E mit Standspeicher HydroComfort BS 160 C und BS 200 C**

EcoTherm Plus WGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwert-wandkessel	WGB 15 E	WGB 20 E	WGB 20 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	3,5 - 20 kW
Außentemperatur-regelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher	BS 160 C	BS 160 C	BS 200 C
Speicherladeset	LS-BS D	LS-BS D	LS-U1 D
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4210,-</b>	<b>4280,-</b>	<b>4490,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBE3LL	PAKETWGBE4LL	PAKETWGBE5LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBE3E	PAKETWGBE4E	PAKETWGBE5E
NL-Zahl	1,9	2,1	2,9

Preisvorteil €

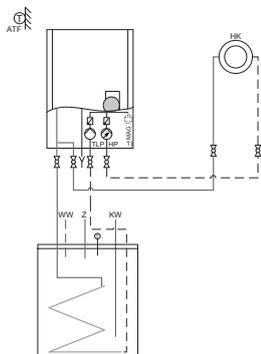
209,50

209,50

201,50

### EcoTherm Plus WGB 28 E mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C, BS 160 C und 200 C

EcoTherm Plus WGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwertwandkessel	WGB 28 E	WGB 28 E	WGB 28 E
Leistung	5,6 - 28 kW	5,6 - 28 kW	5,6 - 28 kW
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 120l/160l/200l	BS 120 C	BS 160 C	BS 200 C
Speicherladeset	LS-U2 D	LS-U2 D	LS-U2 D
Absperrset Heizung	ADH 2	ADH 2	ADH 2
<b>Preis €</b>	<b>4440,-</b>	<b>4530,-</b>	<b>4760,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBE6LL	PAKETWGBE7LL	PAKETWGBE8LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBE6E	PAKETWGBE7E	PAKETWGBE8E
NL-Zahl	1,6	2,4	3,3

Preisvorteil €

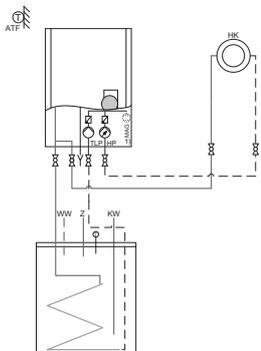
531,50

516,50

521,50

### EcoTherm Plus WGB 38 E mit Standspeicher HydroComfort BS

EcoTherm Plus WGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwertkessel	WGB 38 E	WGB 38 E	WGB 38 E
Leistung	9,0 - 38 kW	9,0 - 38 kW	9,0 - 38 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
Anschluss-Set	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Speicherladeset	LS-U2 D	LS-U2 D	LS-U2 D
Trinkwassererwärmer	BS 120 C	BS 160 C	BS 200 C
<b>Preis €</b>	<b>4620,-</b>	<b>4720,-</b>	<b>4950,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBE9LL	PAKETWGBE10LL	PAKETWGBE11LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBE9E	PAKETWGBE10E	PAKETWGBE11E
NL-Zahl	1,4	2,2	3,4

Preisvorteil €

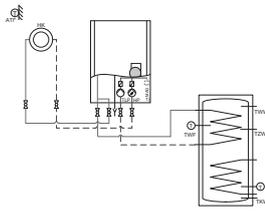
561,50

536,50

541,50

**EcoTherm Plus WGB 15 E und WGB 20 E mit Solarspeicher HydroComfort SSB 200 / 300 Eco**

EcoTherm Plus WGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB	Paket WGB	Paket WGB	Paket WGB
Gas-Brennwert-wandkessel	WGB 15 E	WGB 15 E	WGB 20 E	WGB 20 E
Leistung	2,9 - 15 kW	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	3,5 - 20 kW
Außentemperatur-regelung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher, 200 l/300 l	SSB 200 Eco	SSB 300 Eco	SSB 200 Eco	SSB 300 Eco
Speicherladeset	LS-U1 D	LS-U1 D	LS-U1 D	LS-U1 D
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4160,-</b>	<b>4440,-</b>	<b>4230,-</b>	<b>4510,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBE12LL	PAKETWGBE13LL	PAKETWGBE14LL	PAKETWGBE15LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBE12E	PAKETWGBE13E	PAKETWGBE14E	PAKETWGBE15E

Preisvorteil €

211,50

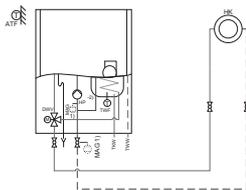
211,50

211,50

211,50

**EcoTherm Plus WGB-K 20 E mit integriertem 60-l-Edelstahlspeicher**

EcoTherm Plus WGB-K mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB-K
Gas-Brennwert-wandkessel	WGB-K 20 E
Leistung	4,5-20 kW
Speicher, 60 l	integr.
Außentemperatur-regelung	integr.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.
Speicherladeset	integr.
Absperrset Trinkwasser	integr.
Sicherheitsgruppe Trinkwasser	integr.
Ausdehnungsgefäß Heizung	integr.
Absperrset Heizung	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4140,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBE16LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBE16E
NL-Zahl	1,0

Preisvorteil €

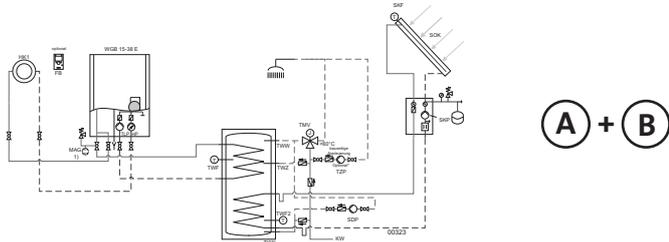
345,50

# System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie E

## Solar-Kombipakete

### EcoTherm Plus WGB Serie E für Solarsystem W mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SSB (300–500 Liter)

EcoTherm Plus WGB Serie E mit einem ungemischten Heizkreis



Anlagenschema auf Seite 160/161

**A**

Bezeichnung	Ausstattung		
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Serie E	WGB 15 E	WGB 20 E	WGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlusset DN 15	ADH 15	ADH 15	
hydraulisches Anschlusset DN 20			ADH 2
Solarkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Speicher-Ladeset universal für EcoTherm Plus WGB 15 und 20 kW	LS-U1 D	LS-U1 D	
Speicher-Ladeset universal für EcoTherm Plus WGB 28 kW			LS-U2 D
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE1LL</i>	<i>PAKETSWGBE2LL</i>	<i>PAKETSWGBE3LL</i>
Erdgas LL	<b>3707,90 €</b>	<b>3777,90 €</b>	<b>4367,90 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE1E</i>	<i>PAKETSWGBE2E</i>	<i>PAKETSWGBE3E</i>
Erdgas E	<b>3707,90 €</b>	<b>3777,90 €</b>	<b>4367,90 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
Preis	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

+

### Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung

**B**

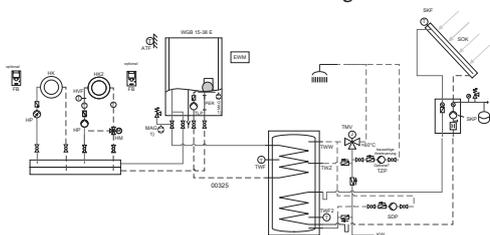
Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	<i>PAKETSSB1</i>	<i>PAKETSSB2</i>	<i>PAKETSSB3</i>	<i>PAKETSSB4</i>	<i>PAKETSSB5</i>	<i>PAKETSSB6</i>	<i>PAKETSSB7</i>	<i>PAKETSSB8</i>
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	<i>PAKETSSB13</i>	<i>PAKETSSB14</i>	<i>PAKETSSB15</i>	<i>PAKETSSB16</i>	<i>PAKETSSB17</i>	<i>PAKETSSB18</i>	<i>PAKETSSB19</i>	<i>PAKETSSB20</i>
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	<i>PAKETSSB21</i>	<i>PAKETSSB22</i>	<i>PAKETSSB23</i>	<i>PAKETSSB24</i>	<i>PAKETSSB25</i>	<i>PAKETSSB26</i>	<i>PAKETSSB27</i>	<i>PAKETSSB28</i>
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	<i>PAKETSSB29</i>	<i>PAKETSSB30</i>	<i>PAKETSSB31</i>	<i>PAKETSSB32</i>				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	<i>PAKETSSB33</i>	<i>PAKETSSB34</i>	<i>PAKETSSB35</i>		<i>PAKETSSB36</i>	<i>PAKETSSB37</i>	<i>PAKETSSB38</i>	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind nicht im Lieferumfang des Paketes enthalten. Die Ansteuerung der TZP kann bauseits oder durch Einsatz eines zusätzlichen EWM B erfolgen.

# System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie E

## Solar-Kombipakete EcoTherm Plus WGB Serie E für Solarsystem W mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SSB (300–500 Liter)

EcoTherm Plus WGB Serie E mit einem gemischten und einem ungemischten Heizkreis



**A** + **B**

Anlagenschema auf Seite 162/163

Bezeichnung	Ausstattung		
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Serie E	WGB 15 E	WGB 20 E	WGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlusset DN 15	ADH 15	ADH 15	
hydraulisches Anschlusset DN 20			ADH 2
Solkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Speicher-Ladeset universal für EcoTherm Plus WGB 15 und 20 kW	LS-U1 D	LS-U1 D	
Speicher-Ladeset universal für EcoTherm Plus WGB 28 kW			LS-U2 D
Verteiler für 2 Heizkreise	VS 2	VS 2	VS 2
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Pumpenset ohne Pumpe zur Aufnahme der geräteinternen Pumpe	POP	POP	POP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE4LL</i>	<i>PAKETSWGBE5LL</i>	<i>PAKETSWGBE6LL</i>
Erdgas LL	<b>5328,70 €</b>	<b>5398,70 €</b>	<b>5988,70 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE4E</i>	<i>PAKETSWGBE5E</i>	<i>PAKETSWGBE6E</i>
Erdgas E	<b>5328,70 €</b>	<b>5398,70 €</b>	<b>5988,70 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
<b>Preis</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

+

### Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	<i>PAKETSSB1</i>	<i>PAKETSSB2</i>	<i>PAKETSSB3</i>	<i>PAKETSSB4</i>	<i>PAKETSSB5</i>	<i>PAKETSSB6</i>	<i>PAKETSSB7</i>	<i>PAKETSSB8</i>
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	<i>PAKETSSB13</i>	<i>PAKETSSB14</i>	<i>PAKETSSB15</i>	<i>PAKETSSB16</i>	<i>PAKETSSB17</i>	<i>PAKETSSB18</i>	<i>PAKETSSB19</i>	<i>PAKETSSB20</i>
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	<i>PAKETSSB21</i>	<i>PAKETSSB22</i>	<i>PAKETSSB23</i>	<i>PAKETSSB24</i>	<i>PAKETSSB25</i>	<i>PAKETSSB26</i>	<i>PAKETSSB27</i>	<i>PAKETSSB28</i>
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	<i>PAKETSSB29</i>	<i>PAKETSSB30</i>	<i>PAKETSSB31</i>	<i>PAKETSSB32</i>				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	<i>PAKETSSB33</i>	<i>PAKETSSB34</i>	<i>PAKETSSB35</i>		<i>PAKETSSB36</i>	<i>PAKETSSB37</i>	<i>PAKETSSB38</i>	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

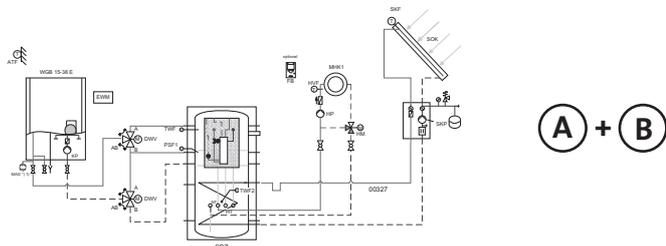
**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind **nicht** im Lieferumfang des Paketes enthalten. Die Ansteuerung der TZP kann bauseits oder durch Einsatz eines zusätzlichen EWM B erfolgen.

# System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie E

## Solar-Kombipakete

### EcoTherm Plus WGB Serie E für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SPZ und DWM 30

EcoTherm Plus WGB Serie E mit einem gemischten Heizkreis



Anlagenschema auf Seite 164/165

Bezeichnung	Ausstattung		
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Serie E	WGB 15 E	WGB 20 E	WGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlusset DN 15	ADH 15	ADH 15	
hydraulisches Anschlusset DN 20			ADH 2
Solkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Universalfühler für Erzeugersperre	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Warmwasserfühler	WWF	WWF	WWF
Dreiwegeumschaltventil	USV 3	USV 3	USV 3
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE7LL</i>	<i>PAKETSWGBE8LL</i>	<i>PAKETSWGBE9LL</i>
Erdgas LL	<b>4797,30 €</b>	<b>4867,30 €</b>	<b>5445,30 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE7E</i>	<i>PAKETSWGBE8E</i>	<i>PAKETSWGBE9E</i>
Erdgas E	<b>4797,30 €</b>	<b>4867,30 €</b>	<b>5445,30 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
Preis	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

A

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	<i>PAKETSPZ1</i>	<i>PAKETSPZ2</i>	<i>PAKETSPZ3</i>	<i>PAKETSPZ4</i>	<i>PAKETSPZ5</i>	<i>PAKETSPZ6</i>
Preis	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	<i>PAKETSPZ10</i>	<i>PAKETSPZ11</i>	<i>PAKETSPZ12</i>	<i>PAKETSPZ13</i>	<i>PAKETSPZ14</i>	<i>PAKETSPZ15</i>
Preis	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	<i>PAKETSPZ16</i>	<i>PAKETSPZ17</i>	<i>PAKETSPZ18</i>	<i>PAKETSPZ19</i>	<i>PAKETSPZ20</i>	<i>PAKETSPZ21</i>
Preis	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	<i>PAKETSPZ22</i>	<i>PAKETSPZ23</i>	<i>PAKETSPZ24</i>			
Preis	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	<i>PAKETSPZ25</i>	<i>PAKETSPZ26</i>	<i>PAKETSPZ27</i>	<i>PAKETSPZ28</i>	<i>PAKETSPZ29</i>	<i>PAKETSPZ30</i>
Preis	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

B

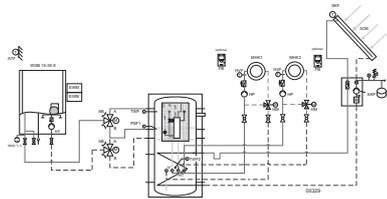
**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind **nicht** im Lieferumfang des Paketes enthalten. Die Ansteuerung der TZP kann bauseits oder durch Einsatz eines zusätzlichen EWM B erfolgen.

**Zusätzlicher Hinweis:** Optional kann das Trinkwasserzirkulations-Set SPZ-ZS zum Anbau an das DWM eingesetzt werden.

# System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie E

## Solar-Kombipakete EcoTherm Plus WGB Serie E für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SPZ und DWM 30

EcoTherm Plus WGB Serie E mit zwei gemischten Heizkreisen



(A) + (B)

Anlagenschema auf Seite 166/167

Bezeichnung	Ausstattung		
	WGB 15 E	WGB 20 E	WGB 28 E
Gas-Brennwertwandkessel EcoTherm Plus WGB Serie E	WGB 15 E	WGB 20 E	WGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltene Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlusset DN 15	ADH 15	ADH 15	
hydraulisches Anschlusset DN 20			ADH 2
Solarkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Warmwasserfühler	WWF	WWF	WWF
Universalfühler für Erzeugersperre	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Dreivegeumschaltventil	USV 3	USV 3	USV 3
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE10LL</i>	<i>PAKETSWGBE11LL</i>	<i>PAKETSWGBE12LL</i>
Erdgas LL	<b>5878,70 €</b>	<b>5948,70 €</b>	<b>6526,70 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSWGBE10E</i>	<i>PAKETSWGBE11E</i>	<i>PAKETSWGBE12E</i>
Erdgas E	<b>5878,70 €</b>	<b>5948,70 €</b>	<b>6526,70 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
Preis	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

(A)

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	<i>PAKETSPZ1</i>	<i>PAKETSPZ2</i>	<i>PAKETSPZ3</i>	<i>PAKETSPZ4</i>	<i>PAKETSPZ5</i>	<i>PAKETSPZ6</i>
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	<i>PAKETSPZ10</i>	<i>PAKETSPZ11</i>	<i>PAKETSPZ12</i>	<i>PAKETSPZ13</i>	<i>PAKETSPZ14</i>	<i>PAKETSPZ15</i>
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	<i>PAKETSPZ16</i>	<i>PAKETSPZ17</i>	<i>PAKETSPZ18</i>	<i>PAKETSPZ19</i>	<i>PAKETSPZ20</i>	<i>PAKETSPZ21</i>
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	<i>PAKETSPZ22</i>	<i>PAKETSPZ23</i>	<i>PAKETSPZ24</i>			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	<i>PAKETSPZ25</i>	<i>PAKETSPZ26</i>	<i>PAKETSPZ27</i>	<i>PAKETSPZ28</i>	<i>PAKETSPZ29</i>	<i>PAKETSPZ30</i>
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

(B)

**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte EcoTherm Plus WGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind **nicht** im Lieferumfang des Paketes enthalten. Die Ansteuerung der TZP kann baueits oder durch Einsatz eines zusätzlichen EWM B erfolgen.  
**Zusätzlicher Hinweis:** Optional kann das Trinkwasserzirkulations-Set SPZ-ZS zum Anbau an das DWM eingesetzt werden.

System-Paketpreisliste 2010/7  
EcoTherm Plus WGB Serie E

Hydraulisches Zubehör EcoTherm Plus WGB

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€	WGB 15/20 E	WGB 28/38 E	WGB-K 20 E
ADH ½"	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ½" Gasanschluss, ¼" VL/RL	970136	ADH15	165,50	+	–	+
ADH ¾"	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ¾" Gasanschluss, ¼" VL/RL	970143	ADH20	180,–	+	–	+
ADH 2	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 28 + 38 kW ¾" Gasanschluss, 1" VL/RL	987066	ADH2	238,50	–	+	–
AEH ½"	<b>Absperrset – Eckform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ½" Gasanschluss, ¼" VL/RL	970150	AEH15	187,–	+	–	+
AEH ¾"	<b>Absperrset – Eckform</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-K ¾" Gasanschluss, ¼" VL/RL	970167	AEH20	202,–	+	–	+
MAG Set	<b>Ausdehnungsgefäß 12 l</b> für WGB mit 15 + 20 kW	980845	MAGW	146,–	+	–	●
SMR-SC	<b>Schnellmontagerahmen</b> WBS/WBC und WGB 15 C + 20 C	604024	SMRSC	59,–	+	–	–
LS-BS D	<b>Speicher-Ladeset</b> für die direkte Anbindung der Trinkwassererwärmer BS 120 C und BS 160 C an WGB mit 15 + 20 kW, inkl. Trinkwasserfühler WWF	693769	BLSBSD	319,–	+	–	–
LS-U1 D	<b>Speicher-Ladeset universal</b> für die Anbindung von Trinkwassererwärmern an WGB mit 15 + 20 kW, inkl. Trinkwasserfühler WWF	693776	BLSU1D	286,–	+	–	–
LS-U2 D	<b>Speicher-Ladeset universal</b> für die Anbindung von Trinkwassererwärmern an WGB mit 28 + 38 kW, inkl. Trinkwasserfühler WWF	693783	BLSU2D	298,–	–	+	–
SMR-KC	<b>Schnellmontagerahmen Kombikomfort</b> für WGB-K	633437	SMRKC	116,–	–	–	+
ADB-KN	<b>Abdeckblende Kombikomfort</b> für WGB-K	997300	ADBKN	97,–	–	–	+
URR VCW	<b>Umrüstrahmen</b> für Vaillant-VC/VCW	636667	URRVCW	346,–	+	–	–
URS V	<b>Umrüstsatz Vaillant</b> für WGB mit 15 + 20 kW Durchgangsausführung. Zur Verwendung der bestehenden Absperrereinheiten.	981194	URSV	82,50	+	–	–
POP	<b>Pumpenset OHNE Pumpe</b> und ohne Mischer für WGB 15–38 kW; für die Aufnahme der geräteinternen Pumpe; Pumpenersatzrohr PER, Dichtungen, Kabelbaum und Stecker sind im Lieferumfang enthalten!	660594	BPOP	268,–	+	+	–
WHP	<b>Wandhalter für Pumpensets bis 40 kW</b> Bügel mit Schrauben und Dübeln zur Wandbefestigung. Anschlussverschraubung.	995269	WHP	34,40	+	+	+
PER	<b>Pumpenersatzrohr</b> für WGB mit 15–38 kW	987691	PER	14,40	+	+	–
MAR 2.15/20	<b>Mischeranschlussrohr</b> für WGB mit 15 + 20 kW	985819	MAR21520	53,–	+	–	–
MAR 2.28/38	<b>Mischeranschlussrohr</b> für WGB mit 28 + 38 kW	985833	MAR228	53,–	–	+	–
MAR K 20	<b>Mischeranschlussrohr</b> für WGB-K	985826	MARK20	76,50	–	–	+
ANK	<b>Adaptornippel zur Verlängerung des Kondenswasserschlauchs bei BRÖTJE Brennwertgeräten.</b> Übergang von DN 25 auf ¾" flachdichtend.	626057	ANKSB	4,74	+	+	+
ZLK B	<b>Zuluftklappe für Ansaugschalldämpfer</b> für WGB mit 15 – 38 kW und WGB-K für den Betrieb des Gas-Brennwertgerätes bei Mehrfachbelegung MFB und in Abgaskaskaden-Fremdsystemen. (ZLK B ist im Kaskadengrund- und -erweiterungsbausatz BK 80/1 D und BK 80/2 D bereits enthalten.)	694186	BZLKB	45,60	+	+	+

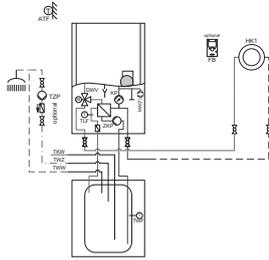
– nicht erforderlich

● im Lieferumfang enthalten

✚ Einsetzbar/Zubehör

### EcoTherm Plus WGB-S 17/20 E mit Ladespeicher HydroComfort BS-S 125

EcoTherm Plus WGB-S mit einem ungemischten Heizkreis



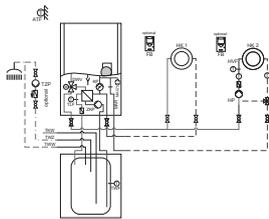
Bezeichnung	Paket WGB-S
Gas-Brennwertwandkessel	WGB-S 17/20 E
Leistung	3,5 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.
integrierte Hoch-effizienzpumpe	inkl.
Ladespeicher, 125 l	BS-S 125
Speicherladeset	inkl.
Absperrset Heizung	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>4230,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBSE1LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBSE1E
NL-Zahl	2,0

Preisvorteil €

200,50

### EcoTherm Plus WGB-S 17/20 E mit Ladespeicher HydroComfort BS-S 125

EcoTherm Plus WGB-S mit einem ungemischten und einem gemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WGB-S
Gas-Brennwertwandkessel	WGB-S 17/20 E
Leistung	3,5 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.
integrierte Hoch-effizienzpumpe	inkl.
Ladespeicher, 125 l	BS-S 125
Speicherladeset	inkl.
Absperrset Heizung	ADH ½"
Pumpenset mit Mischer und Hocheffizienzpumpe	PSMG Pro
Mischerregelung	EWM B
Mischeranschlussrohr	MAR
<b>Preis €</b>	<b>5280,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWGBSE2LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWGBSE2E
NL-Zahl	2,0

Preisvorteil €

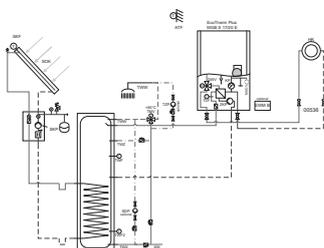
250,50

# System-Paketpreisliste 2010/7

## EcoTherm Plus WGB Serie E

### EcoTherm Plus WGB-S 17/20 E mit Solar-Ladespeicher HydroComfort SSB-S 300

EcoTherm Plus WGB-S mit einem ungemischten Heizkreis



**A** + **B**

Anlagenschema auf Seite 168/169

**A**

Bezeichnung	Paket WGB-S
Gas-Brennwertwandkessel	WGB-S 17/20 E
Leistung	3,5 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.
Solar-Ladespeicher, 300 l	SSB-S 300
Speicherladeset	inkl.
Absperrset Heizung	ADH ½"
Absperrset TWW	ADW-S 20
<b>Preis €</b>	<b>4600,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETSWGBSE1LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETSWGBSE1E
NL-Zahl	2,3

**Preisvorteil €**

**+**

<b>SolarPlan</b> <b>FK 26 W</b> (siehe S. 145/146)	W-WGB-S 2W STS	W-WGB-S 2W DBS
	691963	691956
	PAKWWGBS2WSTS	PAKWWGBS2WDBS
<b>Preis</b>	<b>2240,- €</b>	<b>2307,40 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b> <b>FK 26 K</b> (siehe S. 145/146)	W-WGB-S 2K STS	W-WGB-S 2K DBS
	691987	691970
	PAKWWGBS2KSTS	PAKWWGBS2KDBS
<b>Preis</b>	<b>2060,- €</b>	<b>2127,40 €</b>
<b>SolarPlan</b> <b>FK 25 R</b> (siehe S. 145/146)	W-WGB-S 2R STS	W-WGB-S 2R DBS
	692038	692021
	PAKWWGBS2RSTS	PAKWWGBS2RDBS
<b>Preis</b>	<b>2125,- €</b>	<b>2193,40 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b> <b>IK 25 K</b> (siehe S. 147)	W-WGB-S 2IKK	
	691994	
	PAKETWWGBS2IKK	
<b>Preis</b>	<b>2320,20 €</b>	
<b>SolarPlus</b> <b>HP / DF</b> (siehe S. 148)	W-WGB-S HP 30	W-WGB-S DF 30
	692007	692014
	PAKETWWGBSHP30	PAKETWWGBSDF30
<b>Preis</b>	<b>4451,50 €</b>	<b>3586,50 €</b>

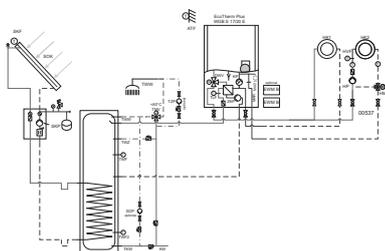
**B**



Eine detaillierte Übersicht zu den Komponenten jedes Solarpakets kann dem Kapitel 15, Solarsysteme, entnommen werden.

## EcoTherm Plus **WGB-S 17/20 E** mit Solar-Ladespeicher HydroComfort **SSB-S 300**

EcoTherm Plus WGB-S mit einem ungemischten und einem gemischten Heizkreis



**A + B**

Anlagenschema auf Seite 170/171

Bezeichnung	Paket WGB-S
Gas-Brennwertwandkessel	WGB-S 17/20 E
Leistung	3,5 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.
Solar-Ladespeicher, 300 l	SSB-S 300
Speicherladeset	inkl.
<b>A</b> Absperrset Heizung	ADH ½"
Absperrset TWW	ADW-S 20
Pumpenset mit Mischer und Hocheffizienzpumpe	PSMG Pro
Mischerregelung	EWM B
Mischeranschlussrohr	MAR
<b>Preis €</b>	<b>5650,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETSWGBSE2LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETSWGBSE2E
NL-Zahl	2,3

**Preisvorteil €**

+

SolarPlan	W-WGB-S 2W STS	W-WGB-S 2W DBS
<b>FK 26 W</b>	691963	691956
(siehe S. 145/146)	PAKWWGBS2WSTS	PAKWWGBS2WDBS
<b>Preis</b>	<b>2240,- €</b>	<b>2307,40 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	W-WGB-S 2K STS	W-WGB-S 2K DBS
<b>FK 26 K</b>	691987	691970
(siehe S. 145/146)	PAKWWGBS2KSTS	PAKWWGBS2KDBS
<b>Preis</b>	<b>2060,- €</b>	<b>2127,40 €</b>
<b>SolarPlan</b>	W-WGB-S 2R STS	W-WGB-S 2R DBS
<b>FK 25 R</b>	692038	692021
(siehe S. 145/146)	PAKWWGBS2RSTS	PAKWWGBS2RDBS
<b>Preis</b>	<b>2125,- €</b>	<b>2193,40 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	W-WGB-S 2IKK	
<b>IK 25 K</b>	691994	
(siehe S. 147)	PAKETWWGBS2IKK	
<b>Preis</b>	<b>2320,20 €</b>	
<b>SolarPlus</b>	W-WGB-S HP 30	W-WGB-S DF 30
<b>HP / DF</b>	692007	692014
(siehe S. 148)	PAKETWWGBSHP30	PAKETWWGBSDF30
<b>Preis</b>	<b>4451,50 €</b>	<b>3586,50 €</b>



**281,50**

**B**

Eine detaillierte Übersicht zu den Komponenten jedes Solarpakets kann dem Kapitel 15, Solarsysteme, entnommen werden.

## Regelungstechnisches Zubehör EcoTherm Plus WGB

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	€
ISR RGT B	<b>Raumgerät Top</b> Multifunktionales Raumgerät zur Fernbedienung aller Kesselfunktionen und bis zu zwei Heizkreisen, drahtgebunden.	694209	BISRRGTB	223,-
ISR RGB B	<b>Raumgerät Basic</b> mit Präsenztaste (Party-Schalter) und Betriebsarten-Wahlschalter zur Fernbedienung des Kessels, drahtgebunden.	694216	BISRRGBB	141,-
EWM B	<b>Erweiterungsmodul für ISR-Plus</b> Einbaubares Erweiterungsmodul, wahlweise einsetzbar als Heizkreisregler für einen gemischten Heizkreis, Solar-Temperaturdifferenzregler, Rücklauf-temperaturerhebung u.a., inkl. Vorlauffühler	680844	BEWMB	289,-
BM	<b>Busmodul</b> zum Anschluss weiterer LPB-Bus-fähiger ISR Wandaufbauregler wie z.B. ISR ZR 1/2 B und ISR SSR C (wird nicht zum Anschluss eines EWM benötigt)	669238	BBM	135,50
BSM D	<b>Betriebs- und Störmeldemodul</b> Relaisplatine zum Einbau in das Gas-Brennwertgerät, zum Übertragen von max. drei Betriebs- und Störmeldungen.	680868	BBSMD	130,-
WWF	<b>Trinkwasserfühler</b> zur Verwendung der Trinkwasser-Vorrangschaltung der Kesselregelung in Verbindung mit BRÖTJE Systemspeichern oder vorhandenen oder bauseitig erstellten Trink-Warmwasser-Systemen, insbesondere für <b>WGB 50/70 D</b> und <b>WGB 90/110 C</b> . Inkl. 6 m Fühler- und 2,6 m Pumpenleitung mit Stecker.	978958	WWF	72,50
UF6 C	<b>Universaltauchfühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Tauchfühler, Fühlerkabellänge 6 m.	628235	UF6C	56,-
UAF6 C	<b>Universalanlagefühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Rohranlegefühler, Fühlerkabellänge 6 m.	634342	UAF6C	58,-
FSM B Analog	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul Analog</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 verschiedenen Störmeldungen an bis zu 3 Telefonnummern und Schalten von bis zu 2 Kontakten über einen analogen Telefonanschluss. Sprachgeführtes Menü zum Fernschalten und Sprachmeldungen im Störfall. Die Programmierung erfolgt sprachunterstützt über die Telefontastatur. Störmeldungen müssen potenzialfrei aufgeschaltet werden. Daher ist in der Regel ein BSM D erforderlich. Lieferumfang: Störmeldemodul im Gehäuse mit Netzleitung und TAE-Anschlussleitung.	694322	BFSMBANALOG	350,-
FSM B GSM	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul GSM</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 Störmeldungen und Schalten von 1 Kontakt über das GSM Netz. Optional können bis zu 2 Fühler zur Temperaturüberwachung mit einstellbaren Grenzwerten angeschlossen werden. Bei Über- oder Unterschreiten der Grenzwerte erfolgt eine Störmeldung. Die Programmierung erfolgt via SMS oder mit einem PC. Störmeldungen müssen potenzialfrei aufgeschaltet werden. Daher ist in der Regel ein BSM D erforderlich. Lieferumfang: Störmeldemodul im Gehäuse mit Netzleitung, GSM Antenne und T-Mobil Prepaid SIM Karte.	694339	BFSMBGSM	518,-
ISR ZR 1 B	<b>Zonenregler für 1 Mischerheizkreis</b> Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung für 1 Mischerheizkreis. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 1 Vorlauffühler.	694223	BISRZR1B	415,-
ISR ZR 2 B	<b>Zonenregler für 2 Mischerheizkreise</b> Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung für 2 Mischerheizkreise. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Vorlauffühler.	694230	BISRZR2B	656,-
ISR BCA C	<b>Kaskadenregler</b> Witterungsgeführte Kesselkaskadenregelung für bis zu 15 Kessel. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Kaskaden-Vor-Rücklauffühlern und 1 Trinkwasserfühler.	694254	BISRBCAC	574,-
ISR SSR C	<b>Systemregler</b> Witterungsgeführter Systemregler für 2 Mischerheizkreise, Pufferspeicher, Trinkwassererwärmung mit Speicher, Solaranwendungen für 2 Kollektorzonen, Schwimmbad, Pufferspeicher und Trinkwarmwasser. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Anlegefühlern, 4 Tauchfühlern und 1 Kollektorfühler.	694247	BISRSSRC	764,-

### Hydraulisches Zubehör EcoTherm Plus WGB

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€	WGB-S 17/20 E
ADH ½"	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 15 + 20 kW, WGB-K und WGB-S ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970136	ADH15	165,50	+
ADH ¾"	<b>Absperrset – Durchgangsform</b> für WGB mit 15 + 20 kW, WGB-K und WGB-S ¾" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970143	ADH20	180,-	+
AEH ½"	<b>Absperrset – Eckform</b> für WGB mit 15 + 20 kW, WGB-K und WGB-S ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970150	AEH15	187,-	+
AEH ¾"	<b>Absperrset – Eckform</b> für WGB mit 15 + 20 kW, WGB-K und WGB-S ¾" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970167	AEH20	202,-	+
ADW-S 20	<b>Absperrset ADW-S 20 in Kombination mit SSB-S</b> (ausschließlich für WGB-S) Absperrset DN 20 für Trinkwasser in Durch- gangsform zur Montage unter dem WGB-S. Je eine Absperrung für den Ladevorlauf und den Laderücklauf.	687058	BADWS20	91,-	+
MAG Set	<b>Ausdehnungsgefäß 12 l</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-S	980845	MAGW	146,-	+
SMR-SC	<b>Schnellmontagerahmen WBS/WBC</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-S	604024	SMRSC	59,-	+
URS V	<b>Umrüstsatz Vaillant</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-S Durchgangs Ausführung. Zur Verwendung der bestehenden Absperr- einheiten.	981194	URSV	82,50	+
MAR 2.15/20	<b>Mischeranschlussrohr</b> für WGB mit 15 + 20 kW und WGB-S	985819	MAR21520	53,-	+
ANK	<b>Adaptornippel zur Verlängerung des Kondenswasserschlauchs bei BRÖTJE Brennwertgeräten.</b> Übergang von DN 25 auf ¾" flachdichtend.	626057	ANKSB	4,74	+
ZLK B	<b>Zuluftklappe für Ansaugschalldämpfer</b> für alle kaskadenfähigen Gas-Brennwert- geräte bis 38 kW, für den Betrieb der Gas- Brennwertgeräte bei Mehrfachbelegung MFB. (ZLK B ist im Kaskadengrund- und -erweiterungsbausatz BK 80/1 D und BK 80/2 D bereits enthalten.)	694186	BZLKB	45,60	+

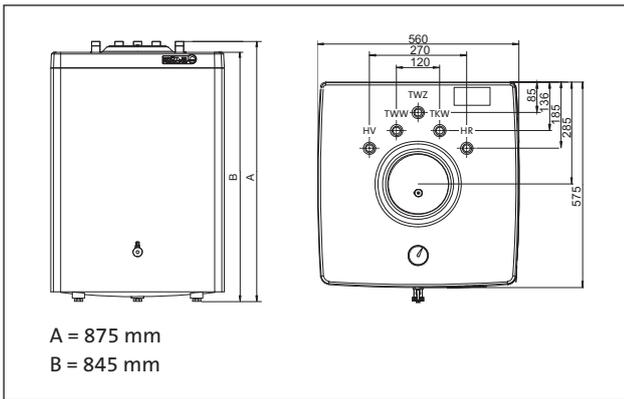
– nicht erforderlich    ● im Lieferumfang enthalten    + Einsetzbar/Zubehör

### Technische Daten HydroComfort BS-S und SSB-S

Speicher	Modell	unterstehender monovalenter System-Ladespeicher	nebenstehender bivalenter Solar-Ladespeicher
		BS-S 125	SSB-S 300
Speicherinhalt	l	125	300
Leistungskennzahl $\dot{V}_{HV} = 80\text{ °C}$ und $\dot{V}_{SP} = 60\text{ °C}$	NL	2,0	2,3
Dauerleistung bei $\dot{V}_{HV} = 80\text{ °C}$ /von $10\text{ °C}$ auf $45\text{ °C}$	kW	19,4	19,4
spezifischer Durchfluss D	l/h	477	477
Gewicht (leer)	l/min.	14	15
Durchmesser/Breite	kg	37	125
Tiefe (mit/ohne KFE-Hahn)	mm	560	700
Höhe	mm	610/575	1921
Anschlüsse (Außengewinde)	mm	845*	
TWW/TKW	Zoll	R¾"	R¾"
TZ	Zoll	R¾"	R¾"
HV/HR	Zoll	G½"	
Ladevorlauf/Laderücklauf	Zoll		R¾"
Solarvorlauf/Solarrücklauf	Zoll		R1"

\* Oberkante Anschlüsse

## System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Plus WGB Serie E

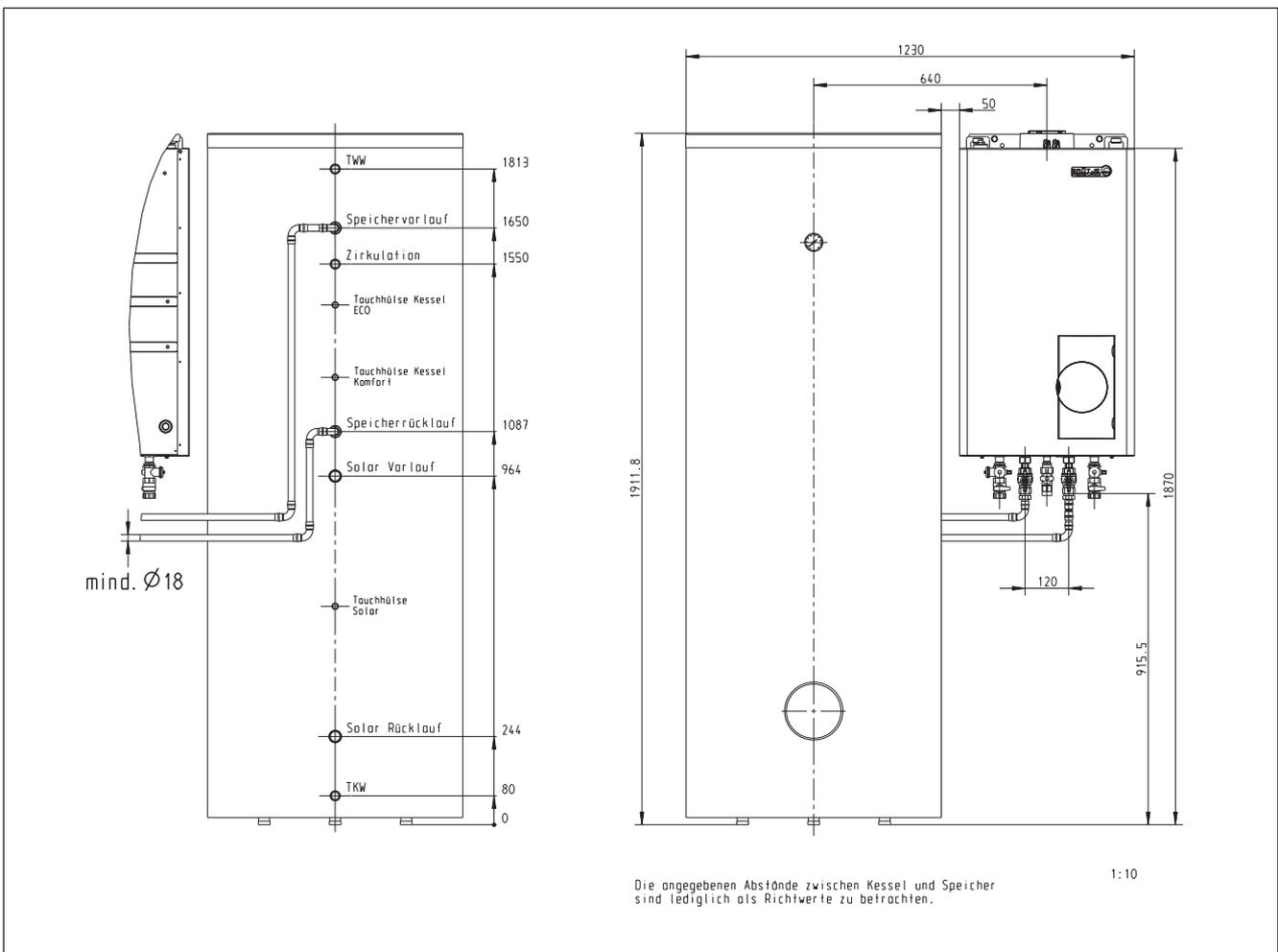


### Ladep Speicher BS-S 125 (ausschließlich für WGB-S 17/20 E)

System-Trinkwassererwärmer als Ladep Speicher zur Verwendung ausschließlich mit EcoTherm Plus WGB-S 17/20 E inkl. Speicherverrohrung und Trinkwasserfühler. Mit trinkwasserseitiger Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3. Oberer Handlochdeckel mit Tauchhülse und Magnesiumanode. Obere Anschlüsse für Speichervor- und -rücklauf, Trinkkalt-, Trinkwarmwasser und Trinkwarmwasserzirkulation. Mit hochwertiger NeoPor-Hartschaumisolierung (FCKW-frei) und Weichschaumkaschierung.

Speicherbehälter im Holzverschlag auf Palette.

**HINWEIS:** Für den BS-S 125 steht kein separates Absperrset für Trinkwasser zur Verfügung! Sollte das Gas-Brennwertgerät WGB-S unter Anschlussniveau des BS-S installiert werden, so sind bauseits Absperrungen zwischen WGB-S und BS-S vorzusehen!



Die angegebenen Abstände zwischen Kessel und Speicher sind lediglich als Richtwerte zu betrachten.

1:10

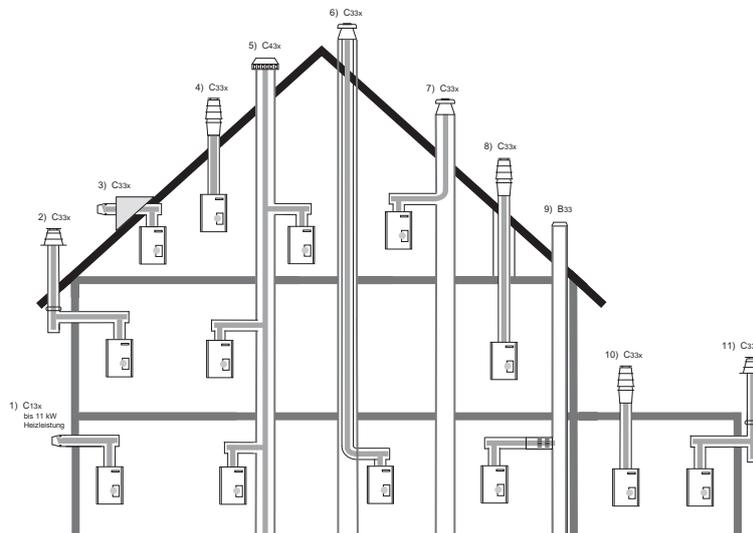
### Solar-Ladep Speicher SSB-S 300 (ausschließlich für WGB-S 17/20 E)

Bivalenter Solar-Trinkwassererwärmer als Ladep Speicher zur Verwendung ausschließlich mit EcoTherm Plus WGB-S 17/20 E inkl. Trinkwasserfühler.

Bivalenter Warmwasserladep Speicher mit aufgeschäumter FCKW-freier hochwirksamer 100 mm PU-Wärmedämmung, einem Glattrohrwärmetauscher, Handlochdeckel vorn, 3 Tauchhülsen 15 mm, Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, Korrosionsschutz durch Magnesium-Schutzanode, Thermometer. Hintere Anschlüsse für Ladevor- und -rücklauf (Verrohrung mit WGB-S bauseits), Trinkkalt-, Trinkwarmwasser und Trinkwarmwasserzirkulation. Der Solarkollektor- und die Speicherfühler sind im Lieferumfang des HydroComfort SSB-S enthalten.

Speicherbehälter im Holzverschlag auf Palette.

KAS 60	Abgasleitungs-System KAS 60 für	siehe Register	ab Seite
<p>konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 60</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW*</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20 kW</li> </ul>	11	99
KAS 80	Abgasleitungs-System KAS 80 für	siehe Register	ab Seite
<p>konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 80</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW*</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW*</li> </ul>	11	103



\* ab Serie C



## Gas-Brennwertthermen für Systemtechnik



### EcoTherm Kompakt Serie E

WBS	3,5–14 kW
WBS	4,9–22 kW
WBC	4,9–22/24 kW

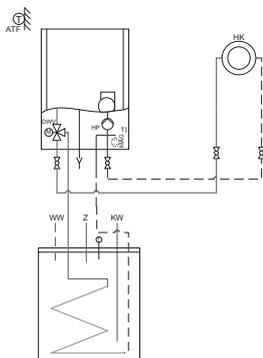
2

EcoTherm Kompakt WBS/C Serie E	Seite
Aktionspakete WBS/C 	30
Regelungstechnisches und hydraulisches Zubehör Serie E	32
Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte	33

## System-Paketpreisliste 2010/7 EcoTherm Kompakt WBS Serie E

### EcoTherm Kompakt WBS 14 E mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C und BS 160 C

EcoTherm Kompakt WBS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WBS	Paket WBS
Gas-Brennwerttherme	WBS 14 E	WBS 14 E
Leistung	3,5–14 kW	3,5–14 kW
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
Membranausdehnungsgefäß	inkl.	inkl.
Speicher, 120 l /160 l	BS 120 C	BS 160 C
Verrohrungsset	VS D	VS D
Absperrset	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>3590,-</b>	<b>3660,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWBS1LL	PAKETWBS2LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWBS1E	PAKETWBS2E
NL-Zahl	1,1	1,6

**Preisvorteil €**

**123,50**

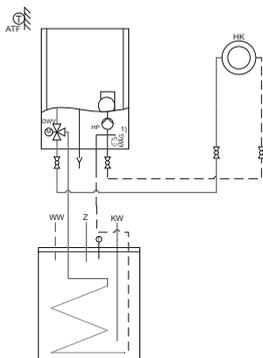
**128,50**

#### Zubehör

Überströmventil	UBSV
<b>Preis €</b>	<b>123,50</b>
Bestell-Nr.	996594

### EcoTherm Kompakt WBS 22 E mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C und BS 160 C

EcoTherm Kompakt WBS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WBS	Paket WBS
Gas-Brennwerttherme	WBS 22 E	WBS 22 E
Leistung	4,9–22 kW	4,9–22 kW
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
Membranausdehnungsgefäß	inkl.	inkl.
Speicher, 120 l /160 l	BS 120 C	BS 160 C
Verrohrungsset	VS D	VS D
Absperrset	ADH ½"	ADH ½"
<b>Preis €</b>	<b>3620,-</b>	<b>3690,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWBS3LL	PAKETWBS4LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWBS3E	PAKETWBS4E
NL-Zahl	1,4	2,2

**Preisvorteil €**

**158,50**

**163,50**

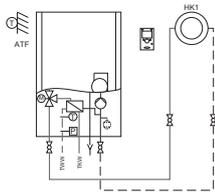
#### Zubehör

Überströmventil	UBSV
<b>Preis €</b>	<b>123,50</b>
Bestell-Nr.	996594

System-Paketpreisliste 2010/7  
EcoTherm Kompakt **WBC** Serie E

**EcoTherm Kompakt WBC 22/24 E**

EcoTherm Kompakt WBC mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WBC
Gas-Brennwerttherme	WBC 22/24 E
Leistung	4,9–22/24 kW
Außentemperaturregelung	inkl.
integrierte Hoch-effizienzpumpe	inkl.
Membranausdehnungsgefäß	inkl.
Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip über Plattenwärmetauscher	inkl.
Absperrset Heizung	ADH ½"
Absperrset TWW	ASW D
<b>Preis €</b>	<b>3400,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWBCE1LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWBCE1E

Preisvorteil €

144,90

2

System-Paketpreisliste 2010/7  
EcoTherm Kompakt **WBS/WBC** Serie E

**Regelungstechnisches Zubehör EcoTherm Plus WBS/WBC Serie E**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	€
ISR RGT B	<b>Raumgerät Top</b> Multifunktionales Raumgerät zur Fernbedienung aller Kesselfunktionen und bis zu zwei Heizkreisen, drahtgebunden.	694209	BISRRGTB	223,-
ISR RGB B	<b>Raumgerät Basic</b> mit Präsenztaste (Party-Schalter) und Betriebsarten-Wahlschalter zur Fernbedienung des Kessels, drahtgebunden.	694216	BISRRGBB	141,-
EWM B	<b>Erweiterungsmodul für ISR-Plus</b> Einbaubares Erweiterungsmodul, wahlweise einsetzbar als Heizkreisregler für einen gemischten Heizkreis, Solar-Temperaturdifferenzregler, Rücklauf-temperaturerhebung u.a., inkl. Vorlauffühler	680844	BEWMB	289,-
BSM D	<b>Betriebs- und Störmeldemodul</b> Relaisplatine zum Einbau in das Gas-Brennwertgerät, zum Übertragen von max. drei Betriebs- und Störmeldungen.	680868	BBSMD	130,-
WWF	<b>Trinkwasserfühler</b> zur Verwendung der Trinkwasser-Vorrangschaltung der Kesselregelung in Verbindung mit BRÖTJE Systemspeichern oder vorhandenen oder bauseitig erstellten Trink-Warmwasser-Systemen, insbesondere für <b>WGB 50/70 D</b> und <b>WGB 90/110 C</b> . Inkl. 6 m Fühler- und 2,6 m Pumpenleitung mit Stecker.	978958	WWF	72,50
UF6 C	<b>Universaltauchfühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Tauchfühler, Fühlerkabellänge 6 m.	628235	UF6C	56,-
UAF6 C	<b>Universalanlagefühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Rohranlegefühler, Fühlerkabellänge 6 m.	634342	UAF6C	58,-
KF ISR	<b>Kollektorfühler</b> 6 mm Durchmesser mit 2 m langem grauen Silikonkabel. Zum Einsatz als Kollektorfühler in Verbindung mit ISR-Plus.	627115	KFISR	30,40

**Hydraulisches Zubehör EcoTherm Kompakt WBS/WBC Serie E**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	€
ADH ½"	<b>Absperrset - Durchgangsform</b> für WBS/C mit 14 + 22/24 kW, ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970136	ADH15	165,50
ADH ¾"	<b>Absperrset - Durchgangsform</b> für WBS/C mit 14 + 22/24 kW, ¾" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970143	ADH20	180,-
AEH ½"	<b>Absperrset - Eckform</b> für WBS/C mit 14 + 22/24 kW, ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970150	AEH15	187,-
AEH ¾"	<b>Absperrset - Eckform</b> für WBS/C mit 14 + 22/24 kW, ¾" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970167	AEH20	202,-
SMR-SC	<b>Schnellmontagerahmen</b> für WBS/WBC	604024	SMRSC	59,-
VS SMR C	<b>Verschraubungsset</b> für Schnellmontagerahmen <b>SMR-W</b> erforderlich in Verbindung mit dem Combi-Gerät WBC	603409	VSSMRC	27,80
ASWD	<b>Absperrset Trinkwasser Durchgangsform</b> für WBC	938761	ASWD	34,40
ASWE	<b>Absperrset Trinkwasser Eckform</b> für WBC	938778	ASWE	37,40
VSBD	<b>Speicher-Ladeset</b> für <b>BS-Speicher</b> für WBS	693790	BVSBD	253,-
UVS D	<b>Universal-Speicher-Ladeset</b> für WBS	693806	BUVSD	217,-
URR VCW	<b>Umrüstrahmen</b> für WBS/WBC auf Vaillant-VC/VCW	636667	URRVCW	346,-
URS V	<b>Umrüstsatz Vaillant.</b> Zur Verwendung mit den bestehenden Absperrseinheiten. ASWE erforderliches Zubehör bei Einsatz mit Combitherme.	981194	URSV	82,50
UBSV	<b>Überströmventil</b> zur Montage an den Absperrsets ADH/AEH	996594	UBSV	123,50
ANK	<b>Adaptornippel</b> zur Verlängerung des Kondenswasserschlauchs bei BRÖTJE Brennwertgeräten. Übergang von DN 25 auf ¾" flachdichtend.	626057	ANKSB	4,74

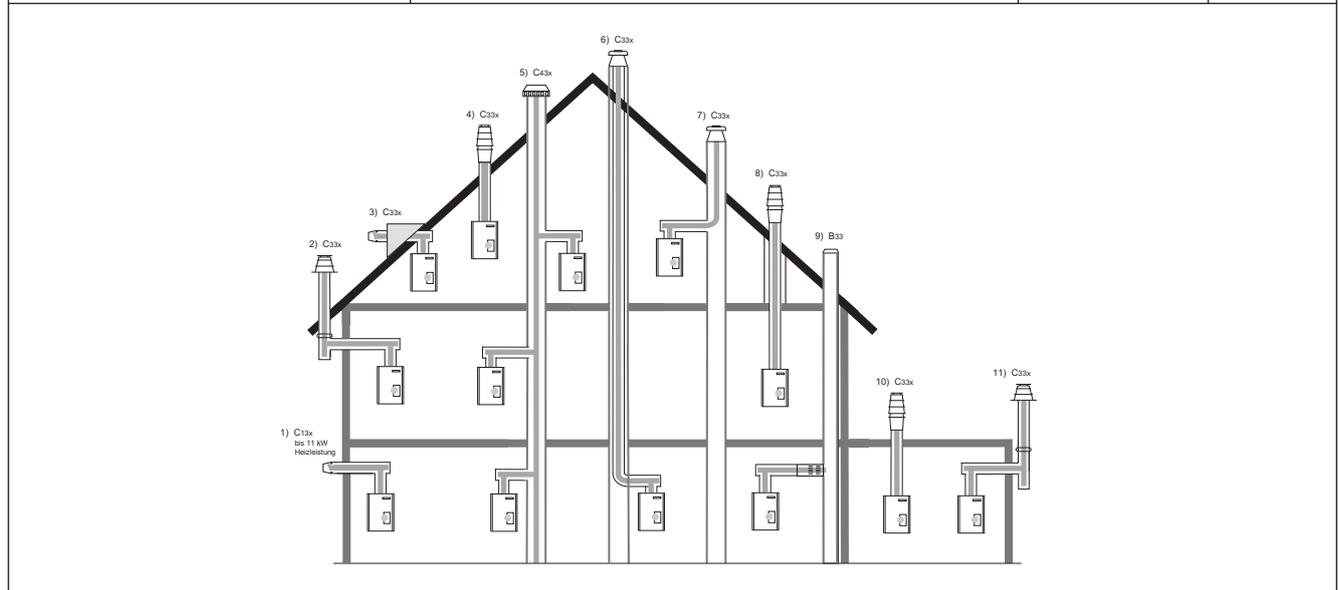
# System-Paketpreisliste 2010/7

EcoTherm Kompakt **WBS** 3,5–22 kW / EcoTherm Kompakt **WBC** 4,9–22/24 kW

## Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte

KAS 60	Abgasleitungs-System KAS 60 für	siehe Register	ab Seite
<p>konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 60</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW*</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20 kW</li> </ul>	11	99
KAS 80	Abgasleitungs-System KAS 80 für	siehe Register	ab Seite
<p>konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 80</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW*</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW*</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW*</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW*</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW*</li> </ul>	11	103

2



\* ab Serie C



## Gas-Heizwertthermen für Systemtechnik



### EcoTherm

WSS	6,8–20 kW
WTS	6,8–20 kW
WSK/WTK	9,0–20 kW

3

#### EcoTherm W Serie C

Seite

Aktionspakete 

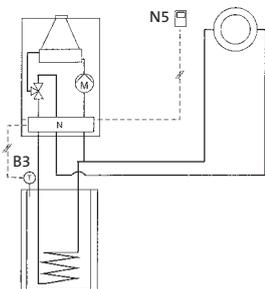
36

Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Gas-Heizwertgeräte

42

## EcoTherm WTS 15 C und WTS 20 C mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C / BS 160 C und Raumtemperaturregelung

EcoTherm WTS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WTS	Paket WTS	Paket WTS
Gas-Heizwerttherme	WTS 15 C	WTS 20 C	WTS 20 C
Leistung	6,8 - 15 kW	9,0 - 20 kW	9,0 - 20 kW
Raumtemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
Raumthermostat	RTW C	RTW C	RTW C
Speicher, 120 l / 160 l	BS 120 C	BS 120 C	BS 160 C
Speicherladeset	VST 1 C	VST 1 C	VST 1 C
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"
Ausdehnungsgefäß	inkl.	inkl.	inkl.
<b>Preis €</b>	<b>3380,-</b>	<b>3410,-</b>	<b>3470,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWTSC1LL	PAKETWTSC2LL	PAKETWTSC3LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWTSC1E	PAKETWTSC2E	PAKETWTSC3E
NL-Zahl	1,3	1,5	2,1

Preisvorteil €

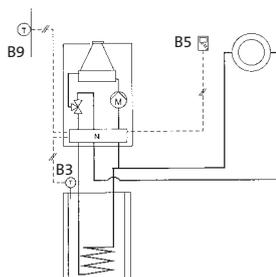
92,50

97,50

112,50

## EcoTherm WTS 15 C und WTS 20 C mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C / BS 160 C und witterungsgeführter Regelung

EcoTherm WTS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WTS	Paket WTS	Paket WTS
Gas-Heizwerttherme	WTS 15 C	WTS 20 C	WTS 20 C
Leistung	6,8 - 15 kW	9,0 - 20 kW	9,0 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
Raumregler	REA 70	REA 70	REA 70
Speicher, 120 l / 160 l	BS 120 C	BS 120 C	BS 160 C
Speicherladeset	VST 1 C	VST 1 C	VST 1 C
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"
Ausdehnungsgefäß	inkl.	inkl.	inkl.
<b>Preis €</b>	<b>3620,-</b>	<b>3650,-</b>	<b>3710,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWTSC4LL	PAKETWTSC5LL	PAKETWTSC6LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWTSC4E	PAKETWTSC5E	PAKETWTSC6E
NL-Zahl	1,3	1,5	2,1

Preisvorteil €

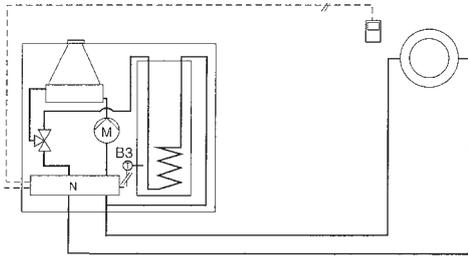
96,50

101,50

116,50

## EcoTherm WTK 20 C mit integriertem 60-l-Edelstahlspeicher und Raumtemperaturregelung

EcoTherm WTK mit einem ungemischten Heizkreis



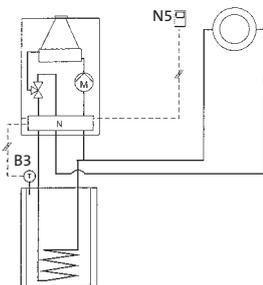
Bezeichnung	Paket WTK C
Gas-Heizwerttherme	WTK 20 C
Leistung	9,0 - 20 kW
Raumtemperaturregelung	inkl.
Raumthermostat	RTW
Speicher, 60 l	inkl.
Speicherladeset	inkl.
Absperrset Heizung	ADH ½"
Absperrset Trinkwasser	inkl.
Sicherheitsgruppe Trinkwasser	integr.
Ausdehnungsgefäß Heizung	inkl.
<b>Preis €</b>	<b>3730,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWTKCLL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWTKCE
NL-Zahl	1,0

Preisvorteil €

294,50

## EcoTherm WSS 15 C und WSS 20 C mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C / BS 160 C und Raumtemperaturregelung

EcoTherm WSS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WSS	Paket WSS	Paket WSS
Gas-Heizwerttherme	WSS 15 C	WSS 20 C	WSS 20 C
Leistung	6,8 - 15 kW	9,0 - 20 kW	9,0 - 20 kW
Raumtemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
Raumthermostat	RTW C	RTW C	RTW C
Speicher, 120 l / 160 l	BS 120 C	BS 120 C	BS 160 C
Speicherladeset	VST 1 C	VST 1 C	VST 1 C
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"
Ausdehnungsgefäß	inkl.	inkl.	inkl.
Preis €	2960,-	2990,-	3050,-
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWSSC1LL	PAKETWSSC2LL	PAKETWSSC3LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWSSC1E	PAKETWSSC2E	PAKETWSSC3E
NL-Zahl	1,3	1,5	2,1

Preisvorteil €

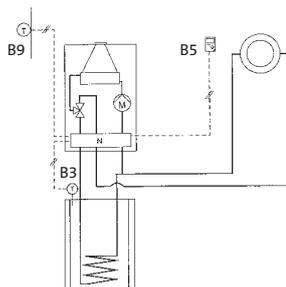
102,50

97,50

112,50

## EcoTherm WSS 15 C und WSS 20 C mit Standspeicher HydroComfort BS 120 C / BS 160 C und witterungsgeführter Regelung

EcoTherm WSS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WSS	Paket WSS	Paket WSS
Gas-Heizwerttherme	WSS 15 C	WSS 20 C	WSS 20 C
Leistung	6,8 - 15 kW	9,0 - 20 kW	9,0 - 20 kW
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
Raumregler	REA 70	REA 70	REA 70
Speicher, 120 l / 160 l	BS 120 C	BS 120 C	BS 160 C
Speicherladeset	VST 1 C	VST 1 C	VST 1 C
Absperrset Heizung	ADH ½"	ADH ½"	ADH ½"
Ausdehnungsgefäß	inkl.	inkl.	inkl.
Preis €	3210,-	3240,-	3300,-
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWSSC4LL	PAKETWSSC5LL	PAKETWSSC6LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWSSC4E	PAKETWSSC5E	PAKETWSSC6E
NL-Zahl	1,3	1,5	2,1

Preisvorteil €

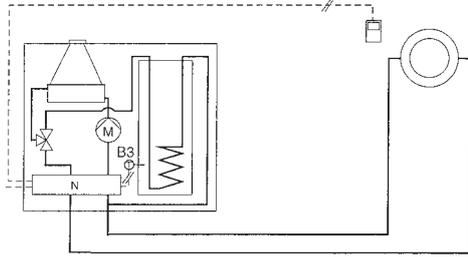
96,50

91,50

106,50

## EcoTherm WSK 20 C mit integriertem 60-l-Edelstahlspeicher und Raumtemperaturregelung

EcoTherm WSK mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket WSK C
Gas-Heizwerttherme	WSK 20 C
Leistung	9,0 - 20 kW
Raumtemperaturregelung	inkl.
Raumthermostat	RTW
Speicher, 60 l	inkl.
Speicherladeset	inkl.
Absperrset Heizung	ADH ½"
Absperrset Trinkwasser	inkl.
Sicherheitsgruppe Trinkwasser	integr.
Ausdehnungsgefäß Heizung	inkl.
<b>Preis €</b>	<b>3470,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETWSKCLL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETWSKCE
NL-Zahl	1,0

Preisvorteil €

269,50

System-Paketpreisliste 2010/7  
EcoTherm WSS/WSC, WTS/WTC, WSK/WTK  
Zubehör

Regelungstechnisches Zubehör

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€	WSS 15/20	WSC 20	WTS 15/20	WTC 20	WSK 20	WTK 20
RTW C	Raumthermostat Drahtgebundener, netzunabhängiger Zweipunktregler mit Wochenprogramm, 4 verschiedene Temperaturen pro Tag und Frostschutzfunktion.	644525	RTWC	144,-	+	+	+	+	+	+
REA 70	witterungsgeführte Regelung Digitales Raumgerät mit integrierter witterungsgeführter Regelung, Tages-, Wochen- und Urlaubsprogramm, Frostschutz, zuschaltbarem Raumeinfluss und Raumtemperaturregelung.	966825	REA70	388,-	+	+	+	+	+	+
RPM	Relaisplatinen-Modul Wandaufbaumodul bei gleichzeitigem Betrieb von raumluftabhängiger Therme und Abzugshaube in einem gemeinsamen Raum.	971270	RPM	196,50	+	+	-	-	+	-
BSM 3	Betriebs- u. Störmeldemodul Relaisplatine mit 3 Relais zur potenzialfreien Weiterleitung von Betriebs- und Störmeldungen.	987912	BSMEW	129,-	+	+	+	+	+	+
RTDC	Raumthermostat drahtlos Funk-Zweipunktregler mit Wochenprogramm. 4 verschiedene Temperaturen pro Tag und Frostschutzfunktion.	970419	RTD	225,50	+	+	+	+	+	+

Hydraulisches Zubehör

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€	WSS 15/20	WSC 20	WTS 15/20	WTC 20	WSK 20	WTK 20
ADH ½"	Absperrset – Durchgangsform ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970136	ADH15	165,50	+	+	+	+	+	+
ADH ¾"	Absperrset – Durchgangsform ¾" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970143	ADH20	180,-	+	+	+	+	+	+
AEH ½"	Absperrset – Eckform ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970150	AEH15	187,-	+	+	+	+	+	+
AEH ¾"	Absperrset – Eckform ¾" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970167	AEH20	202,-	+	+	+	+	+	+
ASWD	Absperrset Trinkwasser Durchgangsform	938761	ASWD	34,40	-	+	-	+	-	-
ASWE	Absperrset Trinkwasser Eckform	938778	ASWE	37,40	-	+	-	+	-	-
VST 1 C	Verrohrungsset für BS-Speicher	646277	VST1C	253,-	+	-	+	-	-	-
UVS 1 C	Universal-Speicherverrohrungsset	646284	UVS1C	217,-	+	-	+	-	-	-
URR VCW	Umrüstrahmen für Vaillant VC/VCW	636667	URRVCW	346,-	+	+	+	+	-	-
URS V <sup>1)</sup>	Umrüstsatz Vaillant. Zur Verwendung der bestehenden Absperrereinheiten.	981194	URSV	82,50	+	+	+	+	-	-

- nicht erforderlich + einsetzbar / Zubehör

<sup>1)</sup> ASWE erforderliches Zubehör bei Einsatz mit Combi-Therme

System-Paketpreisliste 2010/7  
 EcoTherm **WSS/WSC, WTS/WTC, WSK/WTK**  
**Zubehör**

**Montagezubehör**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€	WSS 15/20	WSC 20	WTS 15/20	WTC 20	WSK 20	WTK 20
<b>SMR</b>	Schnellmontagerahmen	971089	<i>SMR</i>	<b>78,-</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	-	-
<b>SMR-KC</b>	Schnellmontagerahmen Kombikomfort	633437	<i>SMRKC</i>	<b>116,-</b>	-	-	-	-	<b>+</b>	<b>+</b>
<b>ADB-KN</b>	Abdeckblende Kombikomfort	997300	<i>ADBKN</i>	<b>97,-</b>	-	-	-	-	<b>+</b>	<b>+</b>
<b>ADB-WN</b>	Abdeckblende für WSS, WSC, WTS, WTC	997317	<i>ADBEW</i>	<b>115,-</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	-	-

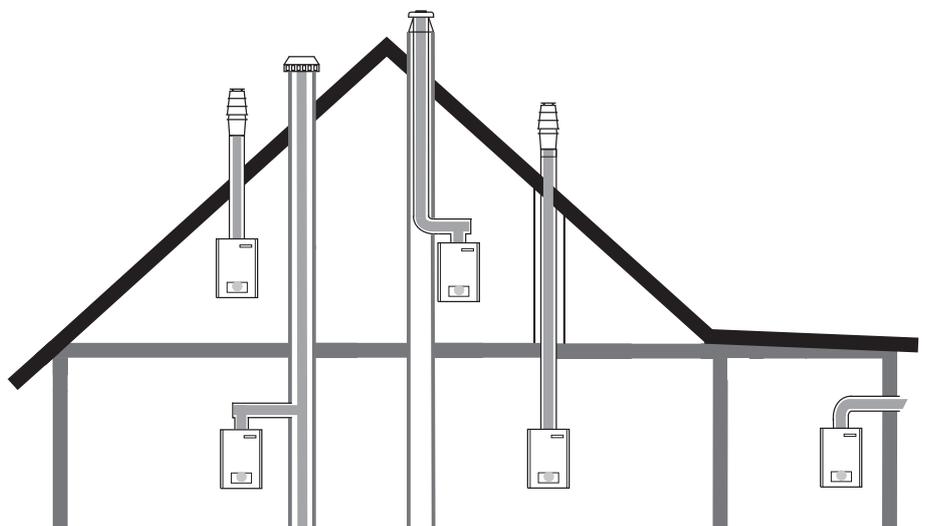
**Umbausätze Flüssiggas**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
<b>UBSF-W 15</b>	Umbausatz Flüssiggas zum Betrieb der BRÖTJE Gas-Umlaufwasserheizer EcoTherm WSx und WT <sub>x</sub> 15 kW. Der Umrüstsatz enthält eine Düsenplatte mit den entsprechenden Gasdüsen, einen Brückenstecker, Montage- und Dichtmaterial sowie eine Montageanleitung.	669306	<i>BUBSFW15</i>	<b>59,-</b>
<b>UBSF-W 20</b>	Umbausatz Flüssiggas zum Betrieb der BRÖTJE Gas-Umlaufwasserheizer EcoTherm WSx und WT <sub>x</sub> 20 kW. Der Umrüstsatz enthält eine Düsenplatte mit den entsprechenden Gasdüsen, einen Brückenstecker, ein Drosselblech, Montage- und Dichtmaterial sowie eine Montageanleitung.	669313	<i>BUBSFW20</i>	<b>68,-</b>

Weitere Beschreibung aller Zubehöre siehe Technische Preisliste Kapitel 4.

**Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte**

DAS 70	Abgasleitungs-System DAS 70 für	siehe Register	ab Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System	<ul style="list-style-type: none"><li>• EcoTherm WTS 15, 20 kW</li><li>• EcoTherm WTC 20 kW</li><li>• EcoTherm WTK 20 kW</li></ul>	11	93



## Gas-Brennwertkessel für Systemtechnik



### TrioCondens Serie E

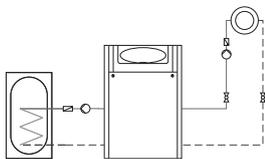
BGB 2,9–28 kW

5

TrioCondens BGB Serie E	Seite
Aktionspakete 	44
Solar-Kombipakete	46
Regelungstechnisches Zubehör	50
Hydraulisches Zubehör	51
Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Gas-Brennwertgeräte	52

### TrioCondens BGB Serie E mit Standspeicher HydroComfort EAS 150 C

TrioCondens BGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket BGB	Paket BGB	Paket BGB
Gas-Brennwertkessel	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Anschluss-Set	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Ladepumpenset	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B
Sicherheits-Set	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Speicher 150 l	EAS 150 C	EAS 150 C	EAS 150 C
<b>Preis €</b>	<b>4850,-</b>	<b>4900,-</b>	<b>5120,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETBGBE1LL	PAKETBGBE2LL	PAKETBGBE3LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETBGBE1E	PAKETBGBE2E	PAKETBGBE3E
NL-Zahl	1,9	2,1	2,5

Preisvorteil €

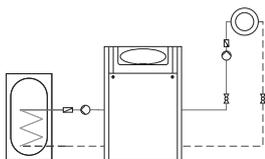
287,50

302,50

297,50

### TrioCondens BGB Serie E mit Standspeicher HydroComfort EAS 200 C

TrioCondens BGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket BGB	Paket BGB	Paket BGB
Gas-Brennwertkessel	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Anschluss-Set	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Ladepumpenset	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B
Sicherheits-Set	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Speicher 150 l	EAS 200 C	EAS 200 C	EAS 200 C
<b>Preis €</b>	<b>4870,-</b>	<b>4930,-</b>	<b>5140,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETBGBE4LL	PAKETBGBE5LL	PAKETBGBE6LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETBGBE4E	PAKETBGBE5E	PAKETBGBE6E
NL-Zahl	3,4	3,7	4,1

Preisvorteil €

292,50

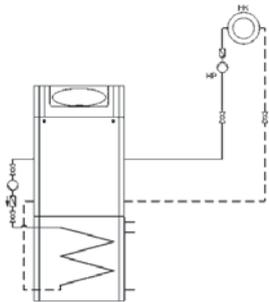
297,50

302,50

## System-Paketpreisliste 2010/7 TrioCondens BGB 2,9–28 kW

### TrioCondens BGB Serie E mit Tiefspeicher HydroComfort EAS-T 150 C

TrioCondens BGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket BGB	Paket BGB	Paket BGB
Gas-Brennwertkessel	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Anschluss-Set	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Ladepumpenset	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B
Sicherheits-Set	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Speicher 150 l	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C
<b>Preis €</b>	<b>5020,-</b>	<b>5100,-</b>	<b>5290,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETBGBE7LL	PAKETBGBE8LL	PAKETBGBE9LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETBGBE7E	PAKETBGBE8E	PAKETBGBE9E
NL-Zahl	1,7	1,9	2,3

**Preisvorteil €**

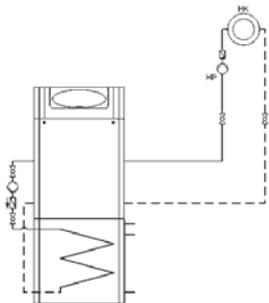
**337,50**

**322,50**

**347,50**

### TrioCondens BGB Serie E mit Tiefspeicher HydroComfort EAS-T 200 C

TrioCondens BGB mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket BGB	Paket BGB	Paket BGB
Gas-Brennwertkessel	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Anschluss-Set	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Ladepumpenset	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B
Sicherheits-Set	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Speicher 150 l	EAS-T 200 C	EAS-T 200 C	EAS-T 200 C
<b>Preis €</b>	<b>5270,-</b>	<b>5330,-</b>	<b>5550,-</b>
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETBGBE10LL	PAKETBGBE11LL	PAKETBGBE12LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETBGBE10E	PAKETBGBE11E	PAKETBGBE12E
NL-Zahl	2,4	2,7	3,1

**Preisvorteil €**

**362,50**

**367,50**

**362,50**

5

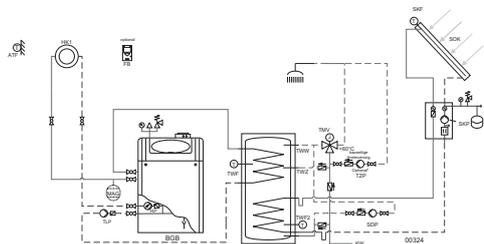
# System-Paketpreisliste 2010/7

## TrioCondens BGB 2,9–28 kW

### Solar-Kombipakete

### TrioCondens BGB Serie E für Solarsystem W mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SSB (300–500 Liter)

TrioCondens BGB Serie E mit einem ungemischten Heizkreis



**A** + **B**

Anlagenschema auf Seite 172/173

Bezeichnung	Ausstattung		
Gas-Brennwertkessel TrioCondens BGB Serie E	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlusset DN 20	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Sicherheits-Set für TrioCondens BGB	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Speicher-Ladeset universal für TrioCondens BGB	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B
Solarkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE1LL</i>	<i>PAKETSBGBE2LL</i>	<i>PAKETSBGBE3LL</i>
Erdgas LL	<b>4223,90 €</b>	<b>4288,90 €</b>	<b>4503,90 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE1E</i>	<i>PAKETSBGBE2E</i>	<i>PAKETSBGBE3E</i>
Erdgas E	<b>4223,90 €</b>	<b>4288,90 €</b>	<b>4503,90 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
<b>Preis</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

**A**

+

### Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	<i>PAKETSSB1</i>	<i>PAKETSSB2</i>	<i>PAKETSSB3</i>	<i>PAKETSSB4</i>	<i>PAKETSSB5</i>	<i>PAKETSSB6</i>	<i>PAKETSSB7</i>	<i>PAKETSSB8</i>
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	<i>PAKETSSB13</i>	<i>PAKETSSB14</i>	<i>PAKETSSB15</i>	<i>PAKETSSB16</i>	<i>PAKETSSB17</i>	<i>PAKETSSB18</i>	<i>PAKETSSB19</i>	<i>PAKETSSB20</i>
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	<i>PAKETSSB21</i>	<i>PAKETSSB22</i>	<i>PAKETSSB23</i>	<i>PAKETSSB24</i>	<i>PAKETSSB25</i>	<i>PAKETSSB26</i>	<i>PAKETSSB27</i>	<i>PAKETSSB28</i>
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	<i>PAKETSSB29</i>	<i>PAKETSSB30</i>	<i>PAKETSSB31</i>	<i>PAKETSSB32</i>				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	<i>PAKETSSB33</i>	<i>PAKETSSB34</i>	<i>PAKETSSB35</i>		<i>PAKETSSB36</i>	<i>PAKETSSB37</i>	<i>PAKETSSB38</i>	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

**B**

**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte TrioCondens BGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind **nicht** im Lieferumfang des Paketes enthalten. Die Ansteuerung der TZP kann bauseits oder durch Einsatz eines zusätzlichen EWM B erfolgen.

# System-Paketpreisliste 2010/7

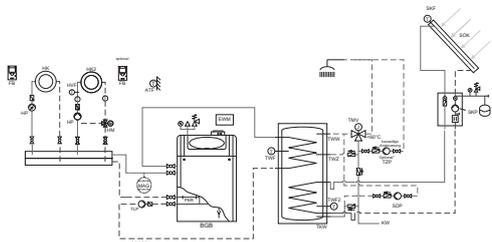
## TrioCondens BGB 2,9–28 kW

### Solar-Kombipakete

#### TrioCondens BGB Serie E für Solarsystem W mit Trinkwassererwärmer

#### HydroComfort SSB (300–500 Liter)

TrioCondens BGB Serie E mit einem gemischten und einem ungemischten Heizkreis



(A) + (B)

Anlagenschema auf Seite 174/175

Bezeichnung	Ausstattung		
Gas-Brennwertkessel TrioCondens BGB Serie E	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlussset DN 20	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Sicherheits-Set für TrioCondens BGB	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Speicher-Ladeset universal für TrioCondens BGB	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B	LPS-U 25 B
Solkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Verteiler für 2 Heizkreise	VS 2	VS 2	VS 2
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Pumpenset ohne Pumpe zur Aufnahme der geräteinternen Pumpe	POP	POP	POP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE4LL</i>	<i>PAKETSBGBE5LL</i>	<i>PAKETSBGBE6LL</i>
Erdgas LL	<b>5844,70 €</b>	<b>5909,70 €</b>	<b>6124,70 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE4E</i>	<i>PAKETSBGBE5E</i>	<i>PAKETSBGBE6E</i>
Erdgas E	<b>5844,70 €</b>	<b>5909,70 €</b>	<b>6124,70 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
Preis	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

(A)

5

+

### Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	<i>PAKETSSB1</i>	<i>PAKETSSB2</i>	<i>PAKETSSB3</i>	<i>PAKETSSB4</i>	<i>PAKETSSB5</i>	<i>PAKETSSB6</i>	<i>PAKETSSB7</i>	<i>PAKETSSB8</i>
Preis	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	<i>PAKETSSB13</i>	<i>PAKETSSB14</i>	<i>PAKETSSB15</i>	<i>PAKETSSB16</i>	<i>PAKETSSB17</i>	<i>PAKETSSB18</i>	<i>PAKETSSB19</i>	<i>PAKETSSB20</i>
Preis	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	<i>PAKETSSB21</i>	<i>PAKETSSB22</i>	<i>PAKETSSB23</i>	<i>PAKETSSB24</i>	<i>PAKETSSB25</i>	<i>PAKETSSB26</i>	<i>PAKETSSB27</i>	<i>PAKETSSB28</i>
Preis	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	<i>PAKETSSB29</i>	<i>PAKETSSB30</i>	<i>PAKETSSB31</i>	<i>PAKETSSB32</i>				
Preis	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	<i>PAKETSSB33</i>	<i>PAKETSSB34</i>	<i>PAKETSSB35</i>		<i>PAKETSSB36</i>	<i>PAKETSSB37</i>	<i>PAKETSSB38</i>	
Preis	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

(B)

**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte TrioCondens BGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Die Trinkwasserzirkulationspumpe TZP und die Speicherdurchmischpumpe SDP sind **nicht** im Lieferumfang des Paketes enthalten. Die Ansteuerung der TZP kann bauseits oder durch Einsatz eines zusätzlichen EWM B erfolgen.

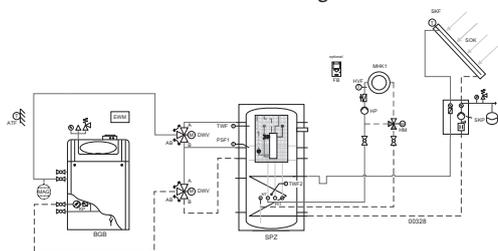
# System-Paketpreisliste 2010/7

## TrioCondens BGB 2,9–28 kW

### Solar-Kombipakete

### TrioCondens BGB Serie E für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SPZ und DWM 30

TrioCondens BGB Serie E mit einem gemischten Heizkreis



**A + B**

Anlagenschema auf Seite 176/177

Bezeichnung	Ausstattung		
Gas-Brennwertkessel TrioCondens BGB Serie E	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlussset DN 20	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Sicherheits-Set für TrioCondens BGB	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Solkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Warmwasserfühler	WWF	WWF	WWF
Universalfühler für Erzeugersperre	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Dreiwegeumschaltventil	USV 3	USV 3	USV 3
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE7LL</i>	<i>PAKETSBGBE8LL</i>	<i>PAKETSBGBE9LL</i>
Erdgas LL	<b>5342,30 €</b>	<b>5407,30 €</b>	<b>5622,30 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE7E</i>	<i>PAKETSBGBE8E</i>	<i>PAKETSBGBE9E</i>
Erdgas E	<b>5342,30 €</b>	<b>5407,30 €</b>	<b>5622,30 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
Preis	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	<i>PAKETSPZ1</i>	<i>PAKETSPZ2</i>	<i>PAKETSPZ3</i>	<i>PAKETSPZ4</i>	<i>PAKETSPZ5</i>	<i>PAKETSPZ6</i>
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	<i>PAKETSPZ10</i>	<i>PAKETSPZ11</i>	<i>PAKETSPZ12</i>	<i>PAKETSPZ13</i>	<i>PAKETSPZ14</i>	<i>PAKETSPZ15</i>
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	<i>PAKETSPZ16</i>	<i>PAKETSPZ17</i>	<i>PAKETSPZ18</i>	<i>PAKETSPZ19</i>	<i>PAKETSPZ20</i>	<i>PAKETSPZ21</i>
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	<i>PAKETSPZ22</i>	<i>PAKETSPZ23</i>	<i>PAKETSPZ24</i>			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	<i>PAKETSPZ25</i>	<i>PAKETSPZ26</i>	<i>PAKETSPZ27</i>	<i>PAKETSPZ28</i>	<i>PAKETSPZ29</i>	<i>PAKETSPZ30</i>
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte TrioCondens BGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Optional kann das Trinkwasserzirkulations-Set SPZ-ZS zum Anbau an das DWM eingesetzt werden, die Ansteuerung muss bauseits erfolgen.

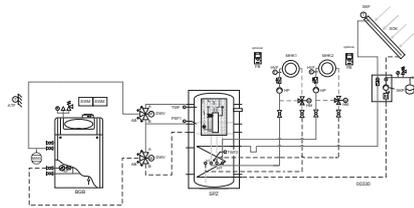
# System-Paketpreisliste 2010/7

## TrioCondens BGB 2,9–28 kW

### Solar-Kombipakete

### TrioCondens BGB Serie E für Solarsystem WH mit Trinkwassererwärmer HydroComfort SPZ und DWM 30

TrioCondens BGB Serie E mit zwei gemischten Heizkreisen



**A** + **B**

Anlagenschema auf Seite 178/179

Bezeichnung	Ausstattung		
	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Gas-Brennwertkessel TrioCondens BGB Serie E	BGB 15 E	BGB 20 E	BGB 28 E
Leistung	2,9 - 15 kW	3,5 - 20 kW	5,6 - 28 kW
integrierte Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Solarregelung	inkl.	inkl.	inkl.
integrierte Hocheffizienzpumpe	inkl.	inkl.	inkl.
<b>enthaltenes Zubehör</b>			
hydraulisches Anschlussset DN 20	ADH 2	ADH 2	ADH 2
Sicherheits-Set für TrioCondens BGB	SIS 25	SIS 25	SIS 25
Solarkollektorfühler	KF ISR	KF ISR	KF ISR
Warmwasserfühler	WWF	WWF	WWF
Universalfühler für Erzeugersperre	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Universalfühler Solarreferenz	UF6 C	UF6 C	UF6 C
Dreiwegeumschaltventil	USV 3	USV 3	USV 3
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe der Energieeffizienzklasse A	PSMG Pro	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Wandhalter für Pumpenset	WHP	WHP	WHP
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
Erweiterungsmodul Mischerregelung	EWM B	EWM B	EWM B
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE10LL</i>	<i>PAKETSBGBE11LL</i>	<i>PAKETSBGBE12LL</i>
Erdgas LL	<b>6423,70 €</b>	<b>6488,70 €</b>	<b>6703,70 €</b>
<b>Match-Code / Preis</b>	<i>PAKETSBGBE10E</i>	<i>PAKETSBGBE11E</i>	<i>PAKETSBGBE12E</i>
Erdgas E	<b>6423,70 €</b>	<b>6488,70 €</b>	<b>6703,70 €</b>
<b>optionales Zubehör</b>			
Raumgerät Basic ISR RGB B (je Heizkreis 1 x ISR RGB B)	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>	<i>BISRRGBB</i>
Preis	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>	<b>141,- €</b>

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	<i>PAKETSPZ1</i>	<i>PAKETSPZ2</i>	<i>PAKETSPZ3</i>	<i>PAKETSPZ4</i>	<i>PAKETSPZ5</i>	<i>PAKETSPZ6</i>
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	<i>PAKETSPZ10</i>	<i>PAKETSPZ11</i>	<i>PAKETSPZ12</i>	<i>PAKETSPZ13</i>	<i>PAKETSPZ14</i>	<i>PAKETSPZ15</i>
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	<i>PAKETSPZ16</i>	<i>PAKETSPZ17</i>	<i>PAKETSPZ18</i>	<i>PAKETSPZ19</i>	<i>PAKETSPZ20</i>	<i>PAKETSPZ21</i>
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	<i>PAKETSPZ22</i>	<i>PAKETSPZ23</i>	<i>PAKETSPZ24</i>			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	<i>PAKETSPZ25</i>	<i>PAKETSPZ26</i>	<i>PAKETSPZ27</i>	<i>PAKETSPZ28</i>	<i>PAKETSPZ29</i>	<i>PAKETSPZ30</i>
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

**Hinweise:** Für Gas-Brennwertgeräte TrioCondens BGB Serie E stehen Umbausätze für den Flüssiggasbetrieb zur Verfügung. Optional kann das Trinkwasserzirkulations-Set SPZ-ZS zum Anbau an das DWM eingesetzt werden, die Ansteuerung muss bauseits erfolgen.

## System-Paketpreisliste 2010/7 TrioCondens **BGB** 2,9–28 kW

Achtung: Das regelungstechnische Zubehör dieser Rubrik gilt nur für Gas-Brennwertkessel BGB der Serie B!

### Regelungstechnisches Zubehör TrioCondens **BGB**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
ISR RGT B	<b>Raumgerät Top</b> Multifunktionales Raumgerät zur Fernbedienung aller Kesselfunktionen und bis zu zwei Heizkreisen, drahtgebunden.	694209	BISRRGTB	223,-
ISR RGB B	<b>Raumgerät Basic</b> mit Präsenztaste (Party-Schalter) und Betriebsarten-Wahlschalter zur Fernbedienung des Kessels, drahtgebunden.	694216	BISRRGBB	141,-
EWM B	<b>Erweiterungsmodul für ISR-Plus</b> Einbaubares Erweiterungsmodul, wahlweise einsetzbar als Heizkreisregler für einen gemischten Heizkreis, Solar-Temperaturdifferenzregler, Rücklaufemperaturanhebung u.a., inkl. Vorlauffühler.	680844	BEWMB	289,-
BM	<b>Busmodul</b> zum Anschluss weiterer LPB-Bus-fähiger ISR <b>Wandaufbauregler</b> wie z.B. ISR ZR 1 B/2 B und ISR SSR C (wird nicht zum Anschluss eines EWM benötigt).	669238	BBM	135,50
BSM D	<b>Betriebs- und Störmeldemodul</b> Relaisplatine zum Einbau in das Gas-Brennwertgerät, zum Übertragen von max. drei Betriebs- und Störmeldungen.	680868	BBSMD	130,-
WWF	<b>Trinkwasserfühler</b> zur Verwendung der Trinkwasser-Vorrangschaltung der Kesselregelung in Verbindung mit BRÖTJE Systemspeichern oder vorhandenen oder bauseitig erstellten Trink-Warmwasser-Systemen. Inkl. 6 m Fühler- und 2,6 m Pumpenleitung mit Stecker.	978958	WWF	72,50
UF6 C	<b>Universaltauchfühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Tauchfühler, Fühlerkabelänge 6 m.	628235	UF6C	56,-
UAF6 C	<b>Universalanlegefühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Rohranlegefühler, Fühlerkabelänge 6 m.	634342	UAF6C	58,-
KF ISR	<b>Kollektorfühler</b> 6 mm Durchmesser mit 2 m langem grauen Silikonkabel. Zum Einsatz als Kollektorfühler in Verbindung mit ISR-Plus.	627115	KFISR	30,40
FSM B Analog	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul Analog</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 verschiedenen Störmeldungen an bis zu 3 Telefonnummern und Schalten von bis zu 2 Kontakten über einen analogen Telefonanschluss. Sprachgeführtes Menü zum Fernschalten und Sprachmeldungen im Störfall. Die Programmierung erfolgt sprachunterstützt über die Telefontastatur. Störmeldungen müssen potenzialfrei aufgeschaltet werden. Daher ist in der Regel ein BSM D erforderlich. Lieferumfang: Störmeldemodul im Gehäuse mit Netzleitung und TAE-Anschlussleitung.	694322	BFSMBANALOG	350,-
FSM B GSM	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul GSM</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 Störmeldungen und Schalten von 1 Kontakt über das GSM Netz. Optional können bis zu 2 Fühler zur Temperaturüberwachung mit einstellbaren Grenzwerten angeschlossen werden. Bei Über- oder Unterschreiten der Grenzwerte erfolgt eine Störmeldung. Die Programmierung erfolgt via SMS oder mit einem PC. Störmeldungen müssen potenzialfrei aufgeschaltet werden. Daher ist in der Regel ein BSM D erforderlich. Lieferumfang: Störmeldemodul im Gehäuse mit Netzleitung, GSM Antenne und T-Mobile Prepaid SIM Karte.	694339	BFSMBGSM	518,-
ISR ZR 1 B	<b>Zonenregler für 1 Mischerheizkreis</b> Witterungsgeführte Vorlaufemperaturregelung für 1 Mischerheizkreis. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 1 Vorlauffühler.	694223	BISRZR1B	415,-
ISR ZR 2 B	<b>Zonenregler für 2 Mischerheizkreise</b> Witterungsgeführte Vorlaufemperaturregelung für 2 Mischerheizkreise. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Vorlauffühler.	694230	BISRZR2B	656,-
ISR BCA C	<b>Kaskadenregler</b> Witterungsgeführte Kesselkaskadenregelung für bis zu 15 Kessel. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Kaskaden-Vor-Rücklauffühlern und 1 Trinkwasserfühler.	694254	BISRBCAC	574,-
ISR SSR C	<b>Systemregler</b> Witterungsgeführter Systemregler für 2 Mischerheizkreise, Pufferspeicher, Trinkwassererwärmung mit Speicher, Solaranwendungen für 2 Kollektorzonen, Schwimmbad, Pufferspeicher und Trinkwarmwasser. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Anlegefühlern, 4 Tauchfühlern und 1 Kollektorfühler.	694247	BISRSSRC	764,-

System-Paketpreisliste 2010/7  
 TrioCondens BGB 2,9–28 kW

**Hydraulisches Zubehör TrioCondens BGB**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
ADH 2	<b>Absperrset - Durchgangsform</b> für TrioCondens BGB 15 bis 28 kW ¾" Gasanschluss, 1" VL/RL	987066	ADH2	<b>238,50</b>
LPS-U 25 B	<b>universelles Speicher-Ladeset DN 25 für TrioCondens BGB</b> für die direkte Anbindung eines Trinkwasserspeichers an TrioCondens BGB, inkl. Trinkwasserfühler WWF.	693813	BLPSU25B	<b>257,-</b>
SIS 25	<b>Sicherheits-Set DN 25 für TrioCondens BGB</b> inkl. Manometer, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter, zur Montage am zweiten Vorlaufanschluss.	680301	BSIS25	<b>132,-</b>
WVS 25	<b>Winkelverschraubungs-Set DN 25 für TrioCondens BGB</b> zur Verwendung mit ADH 2, wenn sehr geringe Platzverhältnisse eine Eckausführung des Anschluss-Sets erfordern.	680295	BWVS25	<b>50,-</b>
POP	<b>Pumpenset OHNE Pumpe</b> und ohne Mischer für WGB 15 – 38 kW und BGB 15 – 28 kW; für die Aufnahme der geräteinternen Pumpe; Pumpenersatzrohr PER, Dichtungen, Kabelbaum und Stecker sind im Lieferumfang enthalten!	660594	BPOP	<b>268,-</b>
WHP	<b>Wandhalter für Pumpensets bis 40 kW</b> Bügel mit Schrauben und Dübeln zur Wandbefestigung. Anschlussverschraubung.	995269	WHP	<b>34,40</b>
PER	<b>Pumpenersatzrohr</b> für WGB mit 15 – 38 kW und BGB mit 15 – 28 kW.	987691	PER	<b>14,40</b>
ANK	<b>Adapternippel</b> zur Verlängerung des Kondenswasserschlauchs bei BRÖTJE Brennwertgeräten. Übergang von DN 25 auf ¾" flachdichtend.	626057	ANKSB	<b>4,74</b>
ZLK B	<b>Zuluftklappe für Ansaugschalldämpfer</b> für alle kaskadenfähigen Gas-Brennwertgeräte bis 38 kW, für den Betrieb der Gas-Brennwert- geräte bei Mehrfachbelegung MFB bis max. 28 kW. (ZLK B ist im Kaskadengrund- und -erweiterungsbausatz BK 80/1 D und BK 80/2 D bereits enthalten.)	694186	BZLKB	<b>45,60</b>

# System-Paketpreisliste 2010/7

## TrioCondens BGB 2,9–28 kW

### Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte

KAS 60	Abgasleitungs-System KAS 60 für	siehe Register	ab Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20 kW</li> </ul>	11	99
KAS 80	Abgasleitungs-System KAS 80 für	siehe Register	ab Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW *</li> </ul>	11	103

\* ab Serie C

## Gas-Brennwertwärmezentrum für Systemtechnik



### EcoCondens Serie E

BBS 2,9–28 kW

BBK Kompakt 3,5–22 kW

EcoCondens BBS Serie E

Seite

6

Aktionspakete 

54

Hydraulisches Zubehör

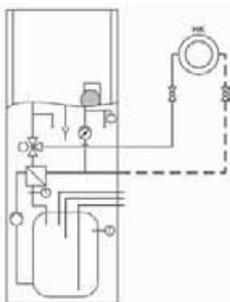
55

Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Gas-Brennwertgeräte

56

### EcoCondens BBS mit integriertem 135-l-Schichtenspeicher

EcoCondens BBS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Serie E			Serie C	
	Paket BBS	Paket BBS	Paket BBS	Paket BBS Pro EVO	Paket BBS Pro EVO
Gas-Brennwertwärmezentrum	BBS 15 E SSP	BBS 20 E SSP	BBS 28 E SSP	BBS Pro EVO 15 C SSP	BBS Pro EVO 20 C SSP
Leistung	2,9–15 kW	3,5–20 kW	5,6–28 kW	3,5–15 kW	3,5–20 kW
Schichtenspeicher 135 l	integr.	integr.	integr.	integr.	integr.
Absperrset	AEH ½"	AEH ½"	AEH ½"	AEH ½"	AEH ½"
Preis €	4650,-	4750,-	5150,-	4610,-	4680,-
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETBBSE1LL	PAKETBBSE2LL	PAKETBBSE3LL	PAKETBBSPE3	PAKETBBSPE1
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETBBSE1E	PAKETBBSE2E	PAKETBBSE3E		
NL-Zahl	1,8	2,3	2,8	1,8	2,3

Preisvorteil €

282,-

302,-

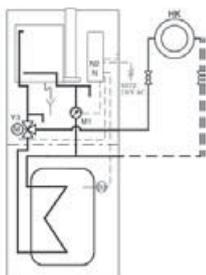
292,-

297,-

292,-

### EcoCondens BBS mit integriertem 130-l-Rohrwendelspeicher

EcoCondens BBS mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Serie E			Serie C	
	Paket BBS	Paket BBS	Paket BBS	Paket BBS Pro EVO	Paket BBS Pro EVO
Gas-Brennwertwärmezentrum	BBS 15 E RSP	BBS 20 E RSP	BBS 28 E RSP	BBS Pro EVO 15 C RSP	BBS Pro EVO 20 C RSP
Leistung	2,9–15 kW	3,5–20 kW	5,6–28 kW	3,5–15 kW	3,5–20 kW
Rohrslangenspeicher 130 l	integr.	integr.	integr.	integr.	integr.
Absperrset	AEH ½"	AEH ½"	AEH ½"	AEH ½"	AEH ½"
Preis €	4440,-	4550,-	4950,-	4430,-	4550,-
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETBBSE4LL	PAKETBBSE5LL	PAKETBBSE6LL	PAKETBBSPE4	PAKETBBSPE2
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETBBSE4E	PAKETBBSE5E	PAKETBBSE6E		
NL-Zahl	1,4	1,8	2,1	1,4	1,8

Preisvorteil €

347,-

357,-

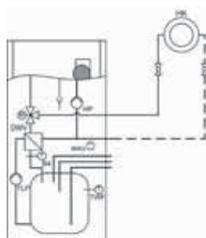
347,-

337,-

342,-

### EcoCondens Kompakt BBK mit integriertem 95-l-Ladespeicher

EcoCondens Kompakt BBK mit einem ungemischten Heizkreis



Bezeichnung	Paket BBK Serie E
Gas-Brennwertwärmezentrum	BBK 22 E
Leistung	4,9–22 kW
Ladespeicher 95 l	integr.
Absperrset	ADH ½"
Preis €	4090,-
Bestell-Nr. LL-Gas	PAKETBBKE1LL
Bestell-Nr. E-Gas	PAKETBBKE1E
NL-Zahl	1,8

Preisvorteil €

225,50

System-Paketpreisliste 2010/7  
 EcoCondens BBS 15–28 kW  
 EcoCondens Kompakt BBK 22 kW  
**Zubehör**

**Zubehör BBS Serie C und Serie E**

Typ	Bezeichnung
IS-BBS 2	<b>Installations-Set für EcoCondens BBS</b> Konsole mit Anschlüssen für Heizungsvorlauf und -rücklauf, Trinkwarmwasservorlauf und -rücklauf, Gas- und Zirkulationsleitung. Inklusive der erforderlichen geräteinternen Verrohrung, Sicherheitsgruppe und Ausdehnungsgefäß für Trinkwasser, Inhalt 8 l, sowie UP-Geruchsverschluss als Sammler für Kondenswasser, Sicherheitsventil Heizung und Sicherheitsgruppe Trinkwasser. Installations-Set ohne Absperrrichtungen.
MAG-BBS 2.15/20	<b>Membranausdehnungsgefäß Heizung für EcoCondens BBS 15 + 20 kW</b> Membranausdehnungsgefäß mit 12 l Inhalt und anschlussfertiger Verrohrung zur Montage im EcoCondens BBS 15 und BBS 20.
ZPG-O B	<b>Zirkulationspumpe für BBS</b> Zirkulationspumpe ohne Zeitschaltuhr, inkl. Verrohrung, zum Einbau in den EcoCondens BBS. Die Zeitsteuerung erfolgt über die Kesselregelung.
Preis €	<b>814,50</b>
Bestell-Nr.	PAKETZBBS2N

**Zubehör BBK E**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	€
IS BBK 1	<b>Installations-Set für den seitlichen Anschluss des BBK 22 E</b> zur Führung der Rohrleitungen von den Anschlusspositionen hinter dem Kessel auf die rechte oder linke Seite. Zur Verwendung in Verbindung mit den Absperrsets ADH oder AEH.	636643	ISBBK1	223,-
ADB BBK 1	<b>Abdeckblende für die Kombination BBK 22 E mit IS BBK 1</b> (Anschluss von rechts bzw. links)	636605	ADBBK1	112,-
IS BBK 2	<b>Installations-Set für den Anschluss des BBK 22 E von oben</b> zur Führung der Rohrleitungen von den Anschlusspositionen hinter dem Kessel nach oben. Zur Verwendung in Verbindung mit den Absperrsets ADH oder AEH.	636650	ISBBK2	228,50
ADB BBK 2	<b>Abdeckblende für die Kombination BBK 22 E mit IS BBK 2</b> (Anschluss von oben)	636612	ADBBK2	112,-

6

**Regelungstechnisches Zubehör**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	€
ISR RGT B	<b>Raumgerät Top</b> Multifunktionales drahtgebundenes Raumgerät zur Fernbedienung aller Funktionen.	694209	BISRRGTB	223,-

**Hinweis:**

- Eine detaillierte Übersicht zum regelungstechnischen Zubehör finden Sie auf:  
 – Seite 11 Regelungstechnisches Zubehör für Serie C/D  
 – Seite 24 Regelungstechnisches Zubehör für Serie E



# System-Paketpreisliste 2010/7

## EcoCondens BBS 15–28 kW

### Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte

KAS 60	Abgasleitungs-System KAS 60 für	siehe Register	ab Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20 kW</li> </ul>	11	99
KAS 80	Abgasleitungs-System KAS 80 für	siehe Register	ab Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW *</li> </ul>	11	103

\* ab Serie C

## Gas-Brennwert-Solarkessel für Systemtechnik



### EcoSolar

BSK 2,9–20 kW

#### EcoSolar BSK

Seite

6

---

Solar-Kombipakete

58

---

Regelungstechnisches Zubehör

62

---

Hydraulisches Zubehör

63

---

Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte

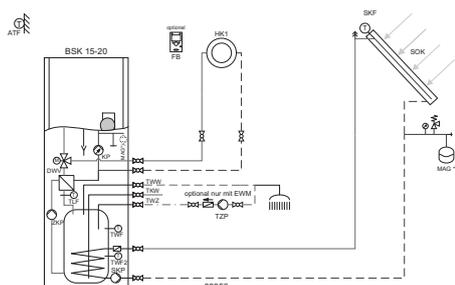
64

---

# System-Paketpreisliste 2010/7

## EcoSolar BSK

### Solar-Kombipakete



**(A) + (B)**  
oder  
**(C)**

Anlagenschema auf Seite 180/181

### Anwendungsbeispiel 1: EcoSolar BSK mit einem ungemischten Heizkreis, Trinkwassererwärmung durch Solar-Ladespeicher

SolarPlan		FK 26 W	FK 26 WL	FK 26 K	FK 25 R
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,1	5,1	5,1	5,06
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,3	4,3	4,3	4,7
<b>Paketinhalt:</b>					
FK 26 W	Solarkollektor FK 26 W	Stück	2		
FK 26 WL	Solarkollektor FK 26 WL	Stück		2	
FK 26 K	Solarkollektor FK 26 K	Stück			2
FK 25 R	Solarkollektor FK 25 R	Stück			
DBS 00	Dachbügelseit DBS 00	Stück	2		
DBSL 00	Dachbügelseit DBSL 00	Stück		2	
DBS 00N	Dachbügelseit DBS 00N	Stück			2
TS S2	Tragschienen-set TS S2	Stück	1		
TS SL1	Tragschienen-set TS SL1	Stück		2	
TS S2N	Tragschienen-set TS S2N	Stück			1
VB TSS	Verbinderset	Stück		1	
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-set AS FK 2	Stück	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1
Solar MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	25*	25*	25*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2	2
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1	1	1
Match-Code		PAKETWBSK2WD	PAKETWBSK2WLD	PAKETWBSK2KD	PAKETWBSK2RD
<b>Paketpreis Solar*</b>	€	<b>1848,20</b>	<b>2355,-</b>	<b>1668,20</b>	<b>1734,20</b>
<b>+</b>					
BSK 15	EcoSolar BSK 15 LL / E	Stück	1	1	1
IS-BSK	Installationsset BSK	Stück	1	1	1
ADH15	Absperrset Durchgangsform	Stück	1	1	1
ADW20	Anschluss- und Absperrset	Stück	1	1	1
Match-Code	Erdgas LL	PAKETBSK1LL	PAKETBSK2LL	PAKETBSK3LL	PAKETBSK4LL
<b>Paketpreis BSK 15*</b>	€	<b>5196,-</b>	<b>5196,-</b>	<b>5196,-</b>	<b>5196,-</b>
Match-Code	Erdgas E	PAKETBSK1E	PAKETBSK2E	PAKETBSK3E	PAKETBSK4E
<b>Paketpreis BSK 15*</b>	€	<b>5196,-</b>	<b>5196,-</b>	<b>5196,-</b>	<b>5196,-</b>

oder

BSK 20	EcoSolar BSK 20 LL / E	Stück	1	1	1	1
IS-BSK	Installationsset BSK	Stück	1	1	1	1
ADH15	Absperrset Durchgangsform	Stück	1	1	1	1
ADW20	Anschluss- und Absperrset	Stück	1	1	1	1
Match-Code	Erdgas LL	PAKETBSK5LL	PAKETBSK6LL	PAKETBSK7LL	PAKETBSK8LL	
<b>Paketpreis BSK 20*</b>	€	<b>5301,-</b>	<b>5301,-</b>	<b>5301,-</b>	<b>5301,-</b>	
Match-Code	Erdgas E	PAKETBSK5E	PAKETBSK6E	PAKETBSK7E	PAKETBSK8E	
<b>Paketpreis BSK 20*</b>	€	<b>5301,-</b>	<b>5301,-</b>	<b>5301,-</b>	<b>5301,-</b>	

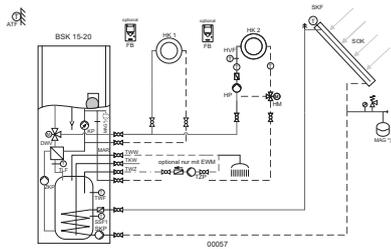
\*Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beige-stellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

**Hinweis:** Zur Bestimmung eines BSK-Solarpakets ist ein Solarpaket (A) auszuwählen und mit einem BSK-Paket 15 kW (B) oder 20 kW (C) zu kombinieren.

# System-Paketpreisliste 2010/7

## EcoSolar BSK

### Solar-Kombipakete



Ⓐ + Ⓑ  
oder  
Ⓒ

Anlagenschema auf Seite 182/183

### Anwendungsbeispiel 2: EcoSolar BSK mit einem ungemischten und einem gemischten Heizkreis, Trinkwassererwärmung durch Solar-Ladespeicher

SolarPlan		FK 26 W	FK 26 WL	FK 26 K	FK 25 R
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,1	5,1	5,1	5,06
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,3	4,3	4,3	4,7
<b>Paketinhalt:</b>					
FK 26 W	Solkollektor FK 26 W	Stück	2		
FK 26 WL	Solkollektor FK 26 WL	Stück		2	
FK 26 K	Solkollektor FK 26 K	Stück			2
FK 25 R	Solkollektor FK 25 R	Stück			
DBS 00	Dachbügelset DBS 00	Stück	2		2
DBSL 00	Dachbügelset DBSL 00	Stück		2	
DBS 00N	Dachbügelset DBS 00N	Stück			2
TS S2	Tragschienen-set TS S2	Stück	1		1
TS SL1	Tragschienen-set TS SL1	Stück		2	
TS S2N	Tragschienen-set TS S2N	Stück			1
VB TSS	Verbinderset	Stück		1	
AS FK 2	Kollektorfeldanschlussset AS FK 2	Stück	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1
Solar MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	25*	25*	25*
ETL	Solar-Präzisionslüfter ETL	Stück	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2	2
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1	1	1
Match-Code		PAKETWBSK2WD	PAKETWBSK2WLD	PAKETWBSK2KD	PAKETWBSK2RD
<b>Paketpreis Solar*</b>	€	<b>1848,20</b>	<b>2355,-</b>	<b>1668,20</b>	<b>1734,20</b>

Ⓐ

+

BSK 15	EcoSolar BSK 15 LL / E	Stück	1	1	1	1
IS-BSK	Installationsset BSK	Stück	1	1	1	1
ADH15	Absperrset Durchgangsform	Stück	1	1	1	1
ADW20	Anschluss- und Absperrset	Stück	1	1	1	1
MAR-BSK	Mischeranschlussrohr	Stück	1	1	1	1
PSM G Pro	Pumpenset gemischt mit geregelter A-Pumpe	Stück	1	1	1	1
EWM B	Erweiterungsmodul	Stück	1	1	1	1
Match-Code	Erdgas LL	PAKETSBK9LL	PAKETSBK10LL	PAKETSBK11LL	PAKETSBK12LL	
<b>Paketpreis BSK 15*</b>	€	<b>6343,50</b>	<b>6343,50</b>	<b>6343,50</b>	<b>6343,50</b>	
Match-Code	Erdgas E	PAKETSBK9E	PAKETSBK10E	PAKETSBK11E	PAKETSBK12E	
<b>Paketpreis BSK 15*</b>	€	<b>6343,50</b>	<b>6343,50</b>	<b>6343,50</b>	<b>6343,50</b>	

Ⓑ

oder

BSK 20	EcoSolar BSK 20 LL / E	Stück	1	1	1	1
IS-BSK	Installationsset BSK	Stück	1	1	1	1
ADH15	Absperrset Durchgangsform	Stück	1	1	1	1
ADW20	Anschluss- und Absperrset	Stück	1	1	1	1
MAR-BSK	Mischeranschlussrohr	Stück	1	1	1	1
PSM G Pro	Pumpenset gemischt mit geregelter A-Pumpe	Stück	1	1	1	1
EWM B	Erweiterungsmodul	Stück	1	1	1	1
Match-Code	Erdgas LL	PAKETSBK13LL	PAKETSBK14LL	PAKETSBK15LL	PAKETSBK16LL	
<b>Paketpreis BSK 20*</b>	€	<b>6448,50</b>	<b>6448,50</b>	<b>6448,50</b>	<b>6448,50</b>	
Match-Code	Erdgas E	PAKETSBK13E	PAKETSBK14E	PAKETSBK15E	PAKETSBK16E	
<b>Paketpreis BSK 20*</b>	€	<b>6448,50</b>	<b>6448,50</b>	<b>6448,50</b>	<b>6448,50</b>	

Ⓒ

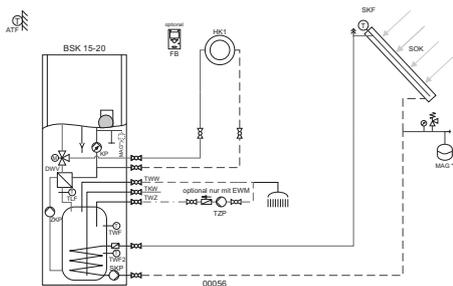
\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigehtellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

**Hinweis:** Zur Bestimmung eines BSK-Solarpaketes ist ein Solarpaket Ⓐ auszuwählen und mit einem BSK-Paket 15 kW Ⓑ oder 20 kW Ⓒ zu kombinieren.

# System-Paketpreisliste 2010/7

## EcoSolar BSK

### Solar-Kombipakete



**A + B**

Anlagenschema auf Seite 180/181

### Anwendungsbeispiel 3 und 4: EcoSolar BSK mit einem ungemischten Heizkreis, Trinkwassererwärmung durch Solar-Ladespeicher

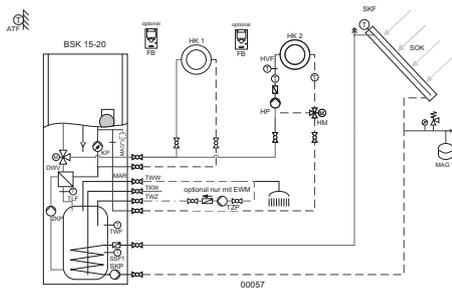
SolarPlan			Anwendungsbeispiel 3 (BSK 15)	Anwendungsbeispiel 4 (BSK 20)
			IK 25 K	IK 25 K
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,06	5,06	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,58	4,58	
<b>Paketinhalt:</b>				
IK 25 K	Indachkollektor IK 25 K	Stück	2	2
IGM	Montagegrundset für 2 Kollektoren	Stück	1	1
BEG ZD	Eindeckrahmen Grundbausatz	Stück	1	1
HOEB	Holzkeil obere Eindeckbleche	Stück	2	2
AS IKE	Anschluss-Set AS IKE	Stück	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1
Solar MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	25*	25*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2
Best.-Nr.	4017042...		698559	698559
Match-Code			PAKETWBSK2IKK	PAKETWBSK2IKK
<b>Paketpreis Solar*</b>	€		<b>1861,-</b>	<b>1861,-</b>
<b>+</b>				
BSK 15	EcoSolar BSK 15 LL / E	Stück	1	
BSK 20	EcoSolar BSK 20 LL / E	Stück		1
IS-BSK	Installationsset BSK	Stück	1	1
ADH15	Abspersset Durchgangsform	Stück	1	1
ADW20	Anschluss- und Abspersset	Stück	1	1
Match-Code	Erdgas LL		PAKETBSK17LL	PAKETBSK18LL
<b>Paketpreis BSK 15/20*</b>	€		<b>5196,-</b>	<b>5301,-</b>
Match-Code	Erdgas E		PAKETBSK17E	PAKETBSK18E
<b>Paketpreis BSK 15/20*</b>	€		<b>5196,-</b>	<b>5301,-</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

# System-Paketpreisliste 2010/7

## EcoSolar BSK

### Solar-Kombipakete



**(A) + (B)**

Anlagenschema auf Seite 182/183

### Anwendungsbeispiel 5 und 6: EcoSolar BSK mit einem ungemischtem und einem gemischtem Heizkreis, Trinkwassererwärmung durch Solar-Ladespeicher

SolarPlan			Anwendungsbeispiel 5 (BSK 15)	Anwendungsbeispiel 6 (BSK 18)
			IK 25 K	IK 25 K
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,06	5,06	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,58	4,58	
<b>Paketinhalt:</b>				
IK 25 K	Indachkollektor IK 25 K	Stück	2	2
IGM	Montagegrundset für 2 Kollektoren	Stück	1	1
BEG ZD	Eindeckrahmen Grundbausatz	Stück	1	1
HOEB	Holzkeil obere Eindeckbleche	Stück	2	2
AS IKE	Anschluss-Set AS IKE	Stück	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1
Solar MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	25*	25*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2
Best.-Nr.	4017042...		698559	698559
Match-Code			PAKETWBSK2IKK	PAKETWBSK2IKK
<b>Paketpreis Solar*</b>	<b>€</b>		<b>1861,-</b>	<b>1861,-</b>
<b>+</b>				
BSK 15	EcoSolar BSK 15 LL / E	Stück	1	
BSK 20	EcoSolar BSK 20 LL / E	Stück		1
IS-BSK	Installationsset BSK	Stück	1	1
ADH15	Absperrset Durchgangsform	Stück	1	1
ADW20	Anschluss- und Absperrset	Stück	1	1
MAR-BSK	Mischeranschlussrohr	Stück	1	1
PSM G Pro	Pumpenset gemischt mit geregelter A-Pumpe	Stück	1	1
EWM B	Erweiterungsmodul	Stück	1	1
Match-Code	<i>Erdgas LL</i>		PAKETBSK19LL	PAKETBSK20LL
<b>Paketpreis BSK 15/20*</b>	<b>€</b>		<b>6343,50</b>	<b>6448,50</b>
Match-Code	<i>Erdgas E</i>		PAKETBSK19E	PAKETBSK20E
<b>Paketpreis BSK 15/20*</b>	<b>€</b>		<b>6343,50</b>	<b>6448,50</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7 EcoSolar BSK

Achtung: Das regelungstechnische Zubehör dieser Rubrik gilt nur für Gas-Brennwert-Solaressel EcoSolar BSK!

### Regelungstechnisches Zubehör EcoSolar BSK 15–20

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
ISR RGT B	<b>Raumgerät Top</b> Multifunktionales Raumgerät zur Fernbedienung aller Kesselfunktionen und bis zu zwei Heizkreisen, drahtgebunden.	694209	BISRRGTB	223,-
ISR RGB B	<b>Raumgerät Basic</b> mit Präsenztaste (Party-Schalter) und Betriebsarten-Wahlschalter zur Fernbedienung des Kessels, drahtgebunden.	694216	BISRRGBB	141,-
EWM B	<b>Erweiterungsmodul für ISR-Plus</b> Einbaubares Erweiterungsmodul, wahlweise einsetzbar als Heizkreisregler für einen gemischten Heizkreis, Solar-Temperaturdifferenzregler, Rücklaufemperaturanhebung u.a., inkl. Vorlauffühler.	680844	BEWMB	289,-
BM	<b>Busmodul</b> zum Anschluss weiterer LPB-Bus-fähiger ISR Wandaufbauregler wie z.B. ISR ZR 1 B/2 B und ISR SSR C (wird nicht zum Anschluss eines EWM benötigt).	669238	BBM	135,50
BSM D	<b>Betriebs- und Störmeldemodul</b> Relaisplatine zum Einbau in das Gas-Brennwertgerät, zum Übertragen von max. drei Betriebs- und Störmeldungen.	680868	BBSMD	130,-
UF6 C	<b>Universaltauchfühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Tauchfühler, Fühlerkabellänge 6 m.	628235	UF6C	56,-
UAF6 C	<b>Universalanlegefühler</b> zur Verwendung in Anlagensystemen als universal einsetzbarer Rohranlegefühler, Fühlerkabellänge 6 m.	634342	UAF6C	58,-
FSM B Analog	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul Analog</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 verschiedenen Störmeldungen an bis zu 3 Telefonnummern und Schalten von bis zu 2 Kontakten über einen analogen Telefonanschluss. Sprachgeführtes Menü zum Fernschalten und Sprachmeldungen im Störfall. Die Programmierung erfolgt sprachunterstützt über die Telefontastatur. Störmeldungen müssen potenzialfrei aufgeschaltet werden. Daher ist in der Regel ein BSM D erforderlich. Lieferumfang: Störmeldemodul im Gehäuse mit Netzleitung und TAE-Anschlussleitung.	694322	BFSMBANALOG	350,-
FSM B GSM	<b>Fernschalt- und Überwachungsmodul GSM</b> Fernwirk- und Störmeldemodul für die Übertragung von bis zu 2 Störmeldungen und Schalten von 1 Kontakt über das GSM Netz. Optional können bis zu 2 Fühler zur Temperaturüberwachung mit einstellbaren Grenzwerten angeschlossen werden. Bei Über- oder Unterschreiten der Grenzwerte erfolgt eine Störmeldung. Die Programmierung erfolgt via SMS oder mit einem PC. Störmeldungen müssen potenzialfrei aufgeschaltet werden. Daher ist in der Regel ein BSM D erforderlich. Lieferumfang: Störmeldemodul im Gehäuse mit Netzleitung, GSM Antenne und T-Mobil Prepaid SIM Karte.	694339	BFSMBGSM	518,-
ISR ZR 1 B	<b>Zonenregler für 1 Mischerheizkreis</b> Witterungsgeführte Vorlaufemperaturregelung für 1 Mischerheizkreis. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 1 Vorlauffühler.	694223	BISRZR1B	415,-
ISR ZR 2 B	<b>Zonenregler für 2 Mischerheizkreise</b> Witterungsgeführte Vorlaufemperaturregelung für 2 Mischerheizkreise. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Vorlauffühler.	694230	BISRZR2B	656,-
ISR BCA C	<b>Kaskadenregler</b> Witterungsgeführte Kesselkaskadenregelung für bis zu 15 Kessel. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Kaskaden-Vor-Rücklauffühlern und 1 Trinkwasserfühler.	694254	BISRBCAC	574,-
ISR SSR C	<b>Systemregler</b> Witterungsgeführter Systemregler für 2 Mischerheizkreise, Pufferspeicher, Trinkwassererwärmung mit Speicher, Solaranwendungen für 2 Kollektorzonen, Schwimmbad, Pufferspeicher und Trinkwarmwasser. Im Gehäuse für Wandaufbau inkl. 2 Anlegefühlern, 4 Tauchfühlern und 1 Kollektorfühler.	694247	BISRSSRC	764,-

### Hydraulisches Zubehör EcoSolar BSK 15–20

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
ADH ½"	<b>Absperrset</b> - Durchgangsform ½" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970136	ADH15	<b>165,50</b>
ADH ¾"	<b>Absperrset</b> - Durchgangsform ¾" Gasanschluss, ¾" VL/RL	970143	ADH20	<b>180,-</b>
ADW 20	<b>Absperrset ADW DN 20</b> Absperrset für Trinkwasser in Durchgangsform. Je ein Kugelhahn für Trinkwarmwasser und Trinkwarmwasserzirkulation sowie eine Verschraubung für den Trinkkaltwasseranschluss.	669269	BADW20	<b>91,-</b>
IS BSK	<b>Installationsset für den seitlichen Anschluss des BSK</b> zur Führung der Rohrleitungen von den Anschlusspositionen hinter dem Kessel auf die rechte und/oder linke Seite. Zur Verwendung mit den Absperrsets Heizung ADH und Trinkwasser ADW inklusive Abdeckblendenset ADB-BSK.	669245	BISBSK	<b>224,50</b>
MAR-BSK	<b>Mischeranschlussrohr für EcoSolar BSK</b> zum direkten Anschluss eines zweiten Heizkreises an den EcoSolar BSK.	669283	BMARBSK	<b>100,50</b>
MAG-BSK	<b>Membranausdehnungsgefäß Heizung für EcoSolar BSK</b> Membranausdehnungsgefäß mit 12 l Inhalt und anschlussfertiger Verrohrung zur Montage im EcoSolar BSK 15 und BSK 20.	669276	BMAGBSK	<b>146,-</b>
ADB-BSK	<b>Abdeckblenden-Set für EcoSolar BSK</b> zur Abdeckung der seitlichen Anschlussvorrichtung des EcoSolar BSK bei Nichtverwendung des IS-BSK oder als Ersatz.	669252	BADBBSK	<b>50,-</b>
ANK	<b>Adaptornippel</b> zur Verlängerung des Kondenswasserschlauchs bei BRÖTJE Brennwertgeräten. Übergang von DN 25 auf ¾" flachdichtend.	626057	ANKSB	<b>4,74</b>
ZLK B	<b>Zuluftklappe für Ansaugschalldämpfer</b> für alle kaskadenfähigen Gas-Brennwertgeräte bis 38 kW, für den Betrieb der Gas-Brennwertgeräte bei Mehrfachbelegung MFB bis max. 28 kW. (ZLK B ist im Kaskadengrund- und -erweiterungsbausatz BK 80/1 D und BK 80/2 D bereits enthalten.)	694186	BZLKB	<b>45,60</b>

# System-Paketpreisliste 2010/7

## EcoSolar BSK 2,9–20 kW

### Verweis auf Abgasleitungs-Systeme und Abgasleitungs-Zubehör für Brennwertgeräte

KAS 60	Abgasleitungs-System KAS 60 für	siehe Register	ab Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20 kW</li> </ul>	11	99
KAS 80	Abgasleitungs-System KAS 80 für	siehe Register	ab Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW *</li> </ul>	11	103

\* ab Serie C

## Öl-Brennwertkessel für Systemtechnik



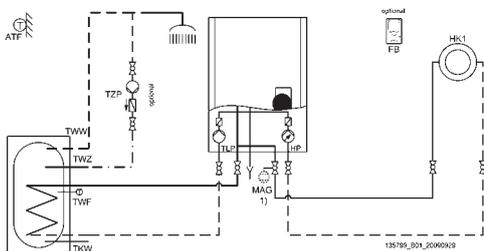
### NovoCondens

WOB 10–25 kW

Verfügbar ab September 2010

	Seite
Systempakete	66
Solar-Kombipakete inkl. ISR SSR Regelung	67
Solar-Kombipakete	69

**NovoCondens WOB 20 und 25 mit einem ungemischten Heizkreis und  
Standspeicher HydroComfort BS 120 C, BS 160 C und BS 200 C**

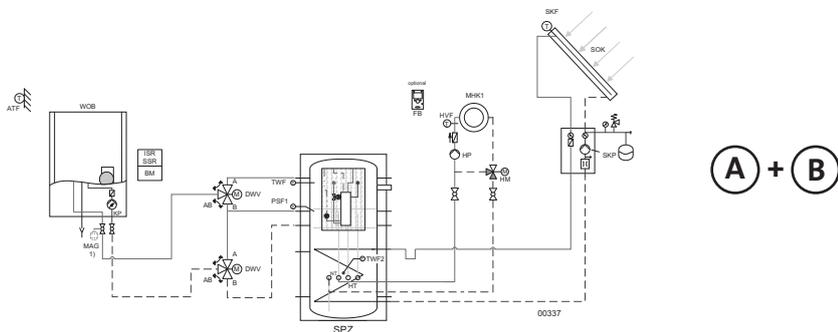


Bezeichnung	Paket WOB	Paket WOB	Paket WOB
Öl-Brennwertwandkessel	WOB 20	WOB 20	WOB 20
Leistung	10 - 20 kW	10 - 20 kW	10 - 20 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 120l/160l/200l	BS 120 C	BS 160 C	BS 200 C
Speicherladeset	LS-U2 WOB	LS-U2 WOB	LS-U2 WOB
Absperrset Heizung	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB
<b>Preis €</b>	<b>6600,-</b>	<b>6675,-</b>	<b>6910,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETWOB201	PAKETWOB202	PAKETWOB203
NL-Zahl	1,5	2,1	2,5

Bezeichnung	Paket WOB	Paket WOB	Paket WOB
Öl-Brennwertwandkessel	WOB 25	WOB 25	WOB 25
Leistung	12,5 - 25 kW	12,5 - 25 kW	12,5 - 25 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 120l/160l/200l	BS 120 C	BS 160 C	BS 200 C
Speicherladeset	LS-U2 WOB	LS-U2 WOB	LS-U2 WOB
Absperrset Heizung	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB
<b>Preis €</b>	<b>6800,-</b>	<b>6875,-</b>	<b>7110,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETWOB251	PAKETWOB252	PAKETWOB253
NL-Zahl	1,6	2,4	3,3

## NovoCondens WOB Solar-Kombipaket inkl. ISR SSR Regelung zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen WH mit HydroComfort SPZ und DWM 30

Öl-Brennwertkessel 25 kW mit einem gemischten Heizkreis und ISR SSR Regelung zum Anschluss an das Solarpaket System WH zur kombinierten Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Anlagenschema auf Seite 184/185

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	WOB 20	WOB 25
Solar- und Systemregler	ISR SSR C	ISR SSR C
Busmodul	BM	BM
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
<b>A</b> Absperrset	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB
Pumpenset gemischt	PSMG Pro	PSMG Pro
3-Wege-Ventil (1 Stück im Solarpaket enthalten)	USV 3	USV 3
Wandhalter WHP für Pumpensets	WHP	WHP
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETWOB20S1	PAKETWOB25S1
<b>Komplettpreis</b>	<b>7807,40 €</b>	<b>8007,40 €</b>

+

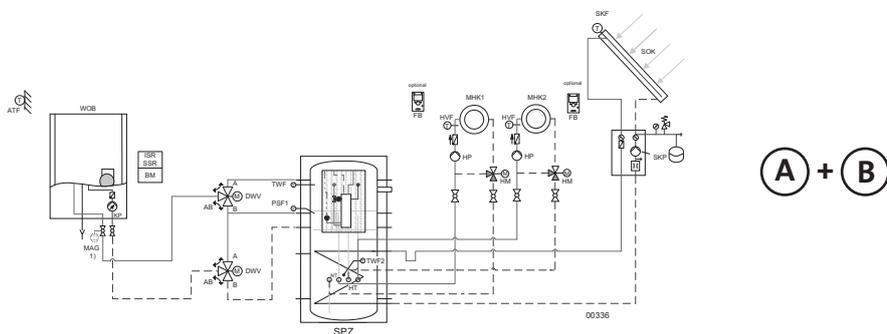
### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

7

**NovoCondens WOB Solar-Kombipaket inkl. ISR SSR Regelung zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen WH mit HydroComfort SPZ und DWM 30**

Öl-Brennwertkessel 25 kW mit zwei gemischten Heizkreisen und ISR SSR Regelung zum Anschluss an das Solarpaket System WH zur kombinierten Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Anlagenschema auf Seite 186/187

**A**

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	WOB 20	WOB 25
Solar- und Systemregler	ISR SSR C	ISR SSR C
Busmodul	BM	BM
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Absperrset	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB
Pumpenset gemischt	PSMG Pro	PSMG Pro
Pumpenset gemischt	PSMG Pro	PSMG Pro
3-Wege-Ventil (1 Stück im Solarpaket enthalten)	USV 3	USV 3
Wandhalter WHP für Pumpensets	WHP	WHP
Wandhalter WHP für Pumpensets	WHP	WHP
Verteilerset für 2 Heizkreise	VS 2	VS 2
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETWOB20S2	PAKETWOB25S2
<b>Komplettpreis</b>	<b>8836,80 €</b>	<b>8901,30 €</b>

+

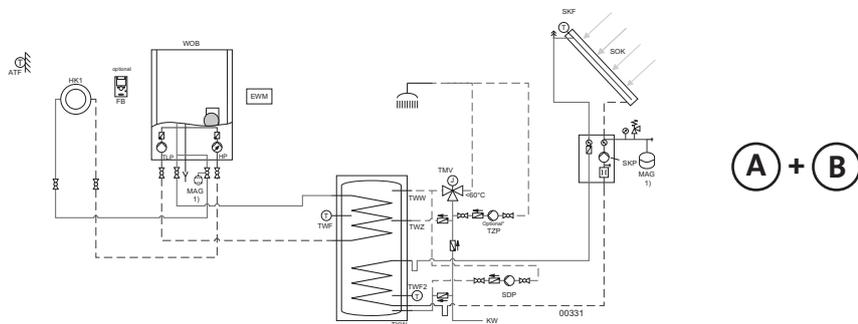
**Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ:  
 Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung**

**B**

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

**NovoCondens WOB Solar-Kombipaket inkl. EWM zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen W mit HydroComfort SSB (300–500 Liter)**

Öl-Brennwertkessel 25 kW mit einem Pumpenheizkreis zum Anschluss an das Solarpaket System W zur Trinkwassererwärmung



Anlagenschema auf Seite 188/189

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	WOB 20	WOB 25
Erweiterungsmodul	ISR EWM B	ISR EWM B
Kollektorfühler	KF ISR	KF ISR
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Absperrset	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB
Speicherladeset	LS-U2 C WOB	LS-U2 C WOB
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETWOB20S3	PAKETWOB25S3
<b>Komplettpreis</b>	<b>6516,40 €</b>	<b>6716,40 €</b>

+

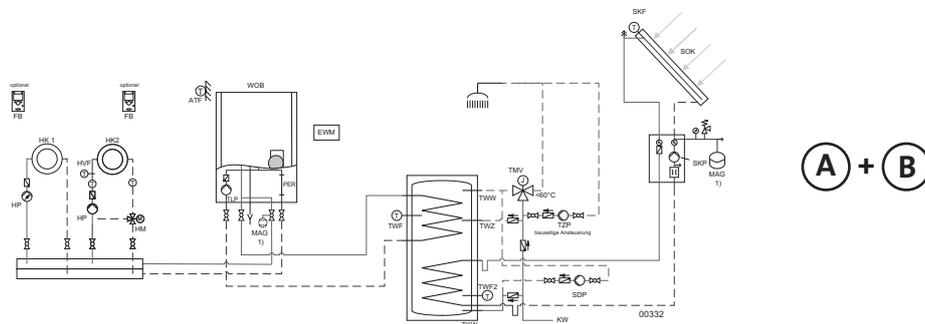
**Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung**

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	PAKETSSB1	PAKETSSB2	PAKETSSB3	PAKETSSB4	PAKETSSB5	PAKETSSB6	PAKETSSB7	PAKETSSB8
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	PAKETSSB13	PAKETSSB14	PAKETSSB15	PAKETSSB16	PAKETSSB17	PAKETSSB18	PAKETSSB19	PAKETSSB20
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	PAKETSSB21	PAKETSSB22	PAKETSSB23	PAKETSSB24	PAKETSSB25	PAKETSSB26	PAKETSSB27	PAKETSSB28
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	PAKETSSB29	PAKETSSB30	PAKETSSB31	PAKETSSB32				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	PAKETSSB33	PAKETSSB34	PAKETSSB35		PAKETSSB36	PAKETSSB37	PAKETSSB38	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

7

**NovoCondens WOB Solar-Kombipaket inkl. EWM zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen W mit HydroComfort SSB (300–500 Liter)**

Öl-Brennwertkessel 25 kW mit einem Pumpenheizkreis und einem Mischerheizkreis zum Anschluss an das Solarpaket System W zur Trinkwassererwärmung



Anlagenschema auf Seite 190/191

**A**

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	WOB 20	WOB 25
Erweiterungsmodul	ISR EWM B	ISR EWM B
Kollektorfühler	KF ISR	KF ISR
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Absperrset	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB
Speicherladeset	LS-U2 C WOB	LS-U2 C WOB
Mischeranschlussrohr	MAR WOB	MAR WOB
Pumpenset gemischt	PSMG Pro	PSMG Pro
Wandhalter WHP für Pumpenset	WHP	WHP
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETWOB20S4	PAKETWOB25S4
<b>Komplettpreis</b>	<b>7361,80 €</b>	<b>7561,80 €</b>

**+**

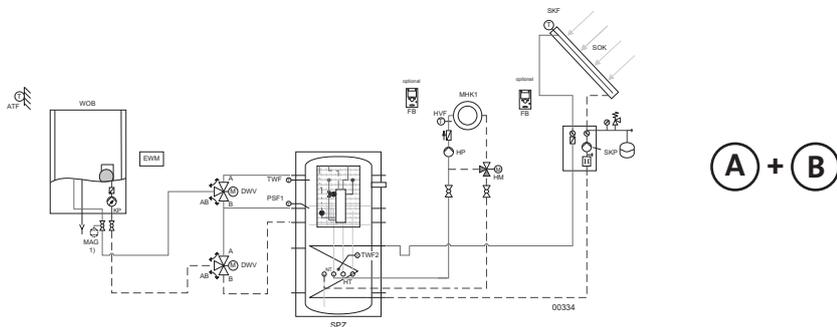
**Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung**

**B**

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b> (siehe S. 132)	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b> (siehe S. 133)	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b> (siehe S. 134)	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b> (siehe S. 135)	693141	693158	693165	693172				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b> (siehe S. 136)	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

## NovoCondens WOB Solar-Kombipaket inkl. EWM zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen WH mit HydroComfort SPZ und DWM 30

Öl-Brennwertkessel 25 kW mit einem gemischten Heizkreis und EWM zum Anschluss an das Solarpaket WH zur kombinierten Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Anlagenschema auf Seite 192/193

Bezeichnung	Ausstattung	
	WOB 20	WOB 25
NovoCondens	WOB 20	WOB 25
Erweiterungsmodul	ISR EWM B	ISR EWM B
Erweiterungsmodul	ISR EWM B	ISR EWM B
Kollektorfühler	KF ISR	KF ISR
Universalfühler	UF6 C	UF6 C
Trinkwasserfühler	WWF	WWF
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Absperrset	ADH 2 WOB	ADH 2 WOB
Pumpenset gemischt	PSMG Pro	PSMG Pro
3-Wege-Ventil (1 Stück im Solarpaket enthalten)	USV 3	USV 3
Wandhalter WHP für Pumpensets	WHP	WHP
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETWOB2055	PAKETWOB2555
<b>Komplettpreis</b>	<b>7644,80 €</b>	<b>7844,80 €</b>

+

### Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>



## Öl-Brennwertkessel für Systemtechnik

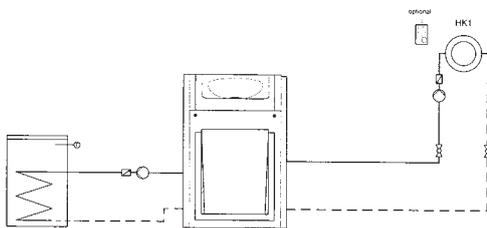


### NovoCondens

SOB 22–26 kW

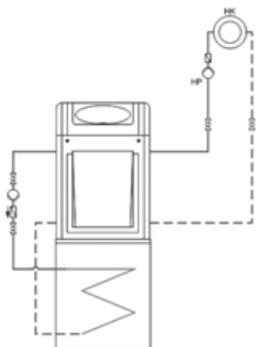
	Seite
Systempakete	74
Solar-Kombipakete	76
Solar-Kombipakete inkl. ISR SSR Regelung	79

**NovoCondens SOB mit einem ungemischten Heizkreis und  
 Standspeicher HydroComfort EAS 150 C / EAS 200 C**



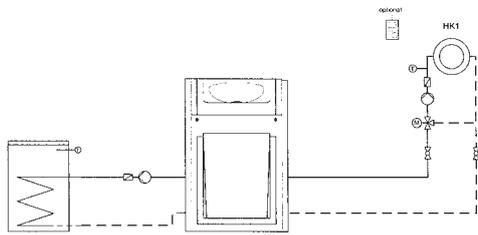
Bezeichnung	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB
Öl-Brennwertkessel	SOB 22 C	SOB 26 C	SOB 22 C	SOB 26 C
Leistung	22 kW	26 kW	22 kW	26 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 150 l	EAS 150 C	EAS 150 C	–	–
Speicher 200 l	–	–	EAS 200 C	EAS 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 3 C	LPS 3 C	LPS 3 C	LPS 3 C
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB	NESOB	NESOB
<b>Preis €</b>	<b>6700,-</b>	<b>7110,-</b>	<b>6725,-</b>	<b>7135,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETS0BC1	PAKETS0BC2	PAKETS0BC3	PAKETS0BC4
NL-Zahl	1,6	2,2	2,4	2,9
<b>Zubehör</b>				
Rohranschluss Kessel neben Speicher	RS 3	Pumpenset ungemischt	PSG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>187,-</b>		<b>513,-</b>	
Bestell-Nr.	RS3SOB	Bestell-Nr.	BPSGPRO	

**NovoCondens SOB mit einem ungemischten Heizkreis und  
 Tiefspeicher HydroComfort EAS-T 150 C / EAS-T 200 C**



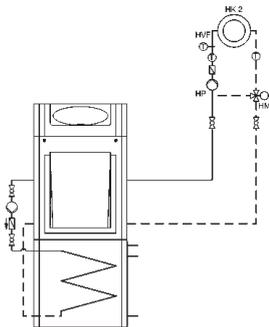
Bezeichnung	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB
Öl-Brennwertkessel	SOB 22 C	SOB 26 C	SOB 22 C	SOB 26 C
Leistung	22 kW	26 kW	22 kW	26 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 150 l	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C	–	–
Speicher 200 l	–	–	EAS-T 200 C	EAS-T 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 4 C	LPS 4 C	LPS 4 C	LPS 4 C
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB	NESOB	NESOB
<b>Preis €</b>	<b>6920,-</b>	<b>7330,-</b>	<b>7195,-</b>	<b>7605,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETS0BC5	PAKETS0BC6	PAKETS0BC7	PAKETS0BC8
NL-Zahl	1,5	2,0	2,4	2,4
<b>Zubehör</b>				
Rohranschluss Kessel auf Speicher	RS 4	Pumpenset ungemischt	PSG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>198,50</b>		<b>513,-</b>	
Bestell-Nr.	RS4SOB	Bestell-Nr.	BPSGPRO	

**NovoCondens SOB mit einem gemischten Heizkreis und  
 Standspeicher HydroComfort EAS 150 C / EAS 200 C**



Bezeichnung	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB
Öl-Brennwertkessel	SOB 22 C	SOB 26 C	SOB 22 C	SOB 26 C
Leistung	22 kW	26 kW	22 kW	26 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Erweiterungsmodul	EWM B	EWM B	EWM B	EWM B
Speicher 150 l	EAS 150 C	EAS 150 C	–	–
Speicher 200 l	–	–	EAS 200 C	EAS 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 3 C	LPS 3 C	LPS 3 C	LPS 3 C
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB	NESOB	NESOB
<b>Preis €</b>	<b>6989,-</b>	<b>7399,-</b>	<b>7014,-</b>	<b>7424,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETSOBC9	PAKETSOBC10	PAKETSOBC11	PAKETSOBC12
NL-Zahl	1,6	2,2	2,4	2,9
<b>Zubehör</b>				
Rohranschluss Kessel neben Speicher	RS 3	Pumpenset gemischt	PSMG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>187,-</b>		<b>758,-</b>	
Bestell-Nr.	RS3SOB	Bestell-Nr.	BPSMGPRO	

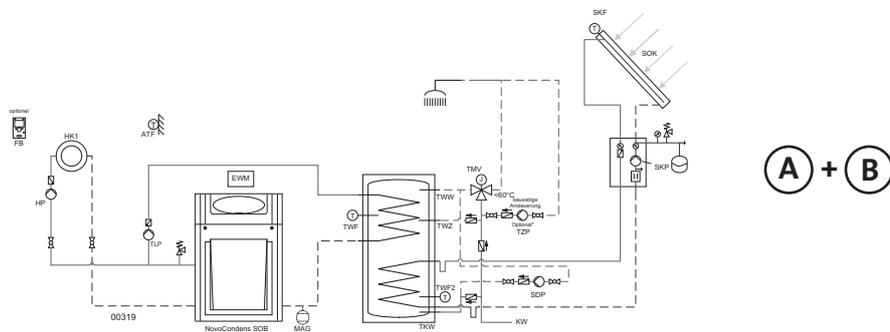
**NovoCondens SOB mit einem gemischten Heizkreis und  
 Tiefspeicher HydroComfort EAS-T 150 C / EAS-T 200 C**



Bezeichnung	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB	Paket SOB
Öl-Brennwertkessel	SOB 22 C	SOB 26 C	SOB 22 C	SOB 26 C
Leistung	22 kW	26 kW	22 kW	26 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Erweiterungsmodul	EWM B	EWM B	EWM B	EWM B
Speicher 150 l	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C	–	–
Speicher 200 l	–	–	EAS-T 200 C	EAS-T 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 4 C	LPS 4 C	LPS 4 C	LPS 4 C
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB	NESOB	NESOB
<b>Preis €</b>	<b>7209,-</b>	<b>7619,-</b>	<b>7484,-</b>	<b>7894,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETSOBC13	PAKETSOBC14	PAKETSOBC15	PAKETSOBC16
NL-Zahl	1,5	2,0	2,4	2,9
<b>Zubehör</b>				
Rohranschluss Kessel auf Speicher	RS 4	Pumpenset gemischt	PSMG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>198,50</b>		<b>758,-</b>	
Bestell-Nr.	RS4SOB	Bestell-Nr.	BPSMGPRO	

## NovoCondens SOB Solar-Kombipakete inkl. EWM zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen W mit HydroComfort SSB (300–500 Liter)

Öl-Brennwertkessel 22 kW oder 26 kW mit einem Pumpenheizkreis zum Anschluss an Solarpaket System W zur Trinkwassererwärmung



Anlagenschema auf Seite 194/195

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	SOB 22 C	SOB 26 C
Erweiterungsmodul	EWM B	EWM B
Kollektorfühler	KF ISR	KF ISR
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Rohrset	RS 3	RS 3
Ladepumpenset	LPS 5 C	LPS 5 C
Pumpenset ungemischt mit geregelter Pumpe	PSG Pro	PSG Pro
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETSOBC21A	PAKETSOBC23A
<b>Komplettpreis</b>	<b>6603,40 €</b>	<b>7013,40 €</b>

Empfohlenes Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Match-Code	Preis €
Kesselpodest	KPOSOB 250	656832	KPOSOBC	143,-

Abgassystem gemäß Anhang

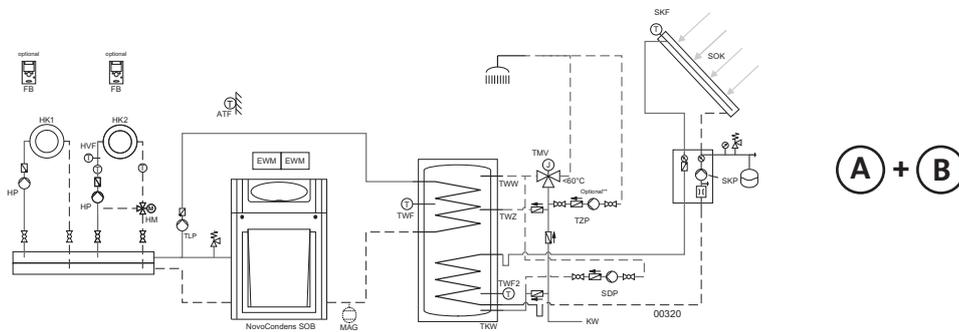
+

## Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	PAKETSSB1	PAKETSSB2	PAKETSSB3	PAKETSSB4	PAKETSSB5	PAKETSSB6	PAKETSSB7	PAKETSSB8
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	PAKETSSB13	PAKETSSB14	PAKETSSB15	PAKETSSB16	PAKETSSB17	PAKETSSB18	PAKETSSB19	PAKETSSB20
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	PAKETSSB21	PAKETSSB22	PAKETSSB23	PAKETSSB24	PAKETSSB25	PAKETSSB26	PAKETSSB27	PAKETSSB28
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	PAKETSSB29	PAKETSSB30	PAKETSSB31	PAKETSSB32				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	PAKETSSB33	PAKETSSB34	PAKETSSB35		PAKETSSB36	PAKETSSB37	PAKETSSB38	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

## NovoCondens SOB Solar-Kombipakete inkl. EWM zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen W mit HydroComfort SSB (300–500 Liter)

Öl-Brennwertkessel 22 kW oder 26 kW mit einem Pumpenheizkreis und einem Mischerheizkreis zum Anschluss an Solarpaket System W zur Trinkwassererwärmung



Anlagenschema auf Seite 196/197

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	SOB 22 C	SOB 26 C
Erweiterungsmodul	EWM B	EWM B
Erweiterungsmodul	EWM B	EWM B
Kollektorfühler	KF ISR	KF ISR
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Rohrset	RS 3	RS 3
Ladepumpenset	LPS 5 C	LPS 5 C
Pumpenset ungemischt mit geregelter Pumpe	PSG Pro	PSG Pro
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe	PSMG Pro	PSMG Pro
Verteiler für zwei Heizkreise	VS 2	VS 2
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETSOBC22A	PAKETSOBC24A
<b>Komplettpreis</b>	<b>7887,40 €</b>	<b>8297,40 €</b>

A

Empfohlenes Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Match-Code	Preis €
Kesselpodest	KPOSOB 250	656832	KPOSOBC	143,-

Abgassystem gemäß Anhang

+

## Pakete Solarsystem W mit HydroComfort SSB: Solar zur Trinkwassererwärmung

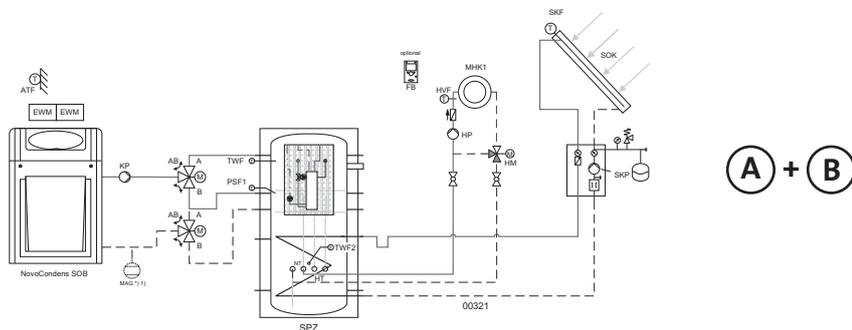
7

Speicherinhalt	300 L	400 L	500 L	500 L	300 L	400 L	500 L	500 L
<b>SolarPlan</b>	SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD
<b>FK 26 W</b>	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922
(siehe S. 132)	PAKETSSB1	PAKETSSB2	PAKETSSB3	PAKETSSB4	PAKETSSB5	PAKETSSB6	PAKETSSB7	PAKETSSB8
<b>Preis</b>	<b>3270,- €</b>	<b>4242,30 €</b>	<b>4402,80 €</b>	<b>5146,40 €</b>	<b>3337,40 €</b>	<b>4343,40 €</b>	<b>4503,90 €</b>	<b>5281,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD
<b>FK 26 K</b>	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042
(siehe S. 133)	PAKETSSB13	PAKETSSB14	PAKETSSB15	PAKETSSB16	PAKETSSB17	PAKETSSB18	PAKETSSB19	PAKETSSB20
<b>Preis</b>	<b>3090,- €</b>	<b>3972,30 €</b>	<b>4132,80 €</b>	<b>4786,40 €</b>	<b>3157,40 €</b>	<b>4073,40 €</b>	<b>4233,90 €</b>	<b>4921,20 €</b>
<b>SolarPlan</b>	SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD
<b>FK 25 R</b>	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134
(siehe S. 134)	PAKETSSB21	PAKETSSB22	PAKETSSB23	PAKETSSB24	PAKETSSB25	PAKETSSB26	PAKETSSB27	PAKETSSB28
<b>Preis</b>	<b>3155,- €</b>	<b>4075,30 €</b>	<b>4235,80 €</b>	<b>4916,40 €</b>	<b>3223,40 €</b>	<b>4177,90 €</b>	<b>4338,40 €</b>	<b>5053,20 €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK				
<b>IK 25 K</b>	693141	693158	693165	693172				
(siehe S. 135)	PAKETSSB29	PAKETSSB30	PAKETSSB31	PAKETSSB32				
<b>Preis</b>	<b>3350,20 €</b>	<b>4293,10 €</b>	<b>4453,60 €</b>	<b>5146,- €</b>				
<b>SolarPlus</b>	SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50		SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50	
<b>HP / DF</b>	693189	693196	693202		693219	693226	693233	
(siehe S. 136)	PAKETSSB33	PAKETSSB34	PAKETSSB35		PAKETSSB36	PAKETSSB37	PAKETSSB38	
<b>Preis</b>	<b>5481,50 €</b>	<b>7050,- €</b>	<b>8372,- €</b>		<b>4653,50 €</b>	<b>6013,- €</b>	<b>7007,- €</b>	

B

**NovoCondens SOB Solar-Kombipakete inkl. EWM zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen WH mit HydroComfort SPZ und DWM 30**

Öl-Brennwertkessel 22 kW oder 26 kW mit einem Mischerheizkreis zum Anschluss an Solarpaket System WH zur kombinierten Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Anlagenschema auf Seite 198/199

**A**

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	SOB 22 C	SOB 26 C
Erweiterungsmodul	EWM B	EWM B
Erweiterungsmodul	EWM B	EWM B
Kollektorfühler	KF ISR	KF ISR
Pufferspeicherfühler	UF 6 C	UF 6 C
Trinkwasserfühler	WWF	WWF
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Rohrset	RS 3	RS 3
Pumpenset ungemischt mit 3-stufiger Pumpe	PS	PS
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe	PSMG Pro	PSMG Pro
3-Wege-Ventil (1 Stück im Solarpaket enthalten)	USV 3	USV 3
Wandhalter WHP für Pumpensets	WHP	WHP
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETSOBC25A	PAKETSOBC27A
<b>Komplettpreis</b>	<b>7531,80 €</b>	<b>7941,80 €</b>

Empfohlenes Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Match-Code	Preis €
Kesselpodest	KPOSOB 250	656832	KPOSOBC	143,-

Abgassystem gemäß Anhang

**+**

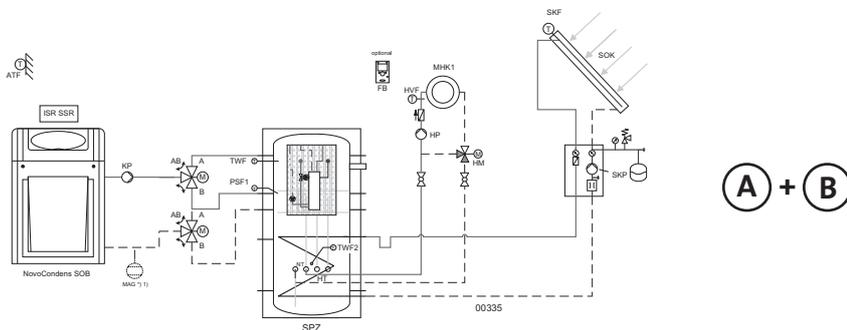
**Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ: Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung**

**B**

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

**NovoCondens SOB Solar-Kombipakete inkl. ISR SSR Regelung zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen WH mit HydroComfort SPZ und DWM 30**

Öl-Brennwertkessel 22 kW oder 26 kW mit einem gemischten Heizkreis und ISR SSR Regelung



Anlagenschema auf Seite 200/201

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	SOB 22 C	SOB 26 C
Solar- und Systemregler	ISR SSR C	ISR SSR C
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Rohrset	RS 3	RS 3
Pumpenset ungemischt mit 3-stufiger Pumpe	PS	PS
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe	PSMG Pro	PSMG Pro
3-Wege-Ventil (1 Stück im Solarpaket enthalten)	USV 3	USV 3
Wandhalter WHP für Pumpensets	WHP	WHP
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETSOBC30	PAKETSOBC32
<b>Komplettpreis</b>	<b>7558,90 €</b>	<b>7968,90 €</b>

A

Empfohlenes Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Match-Code	Preis €
Kesselpodest	KPOSOB 250	656832	KPOSOBC	143,-

Abgassystem gemäß Anhang

+

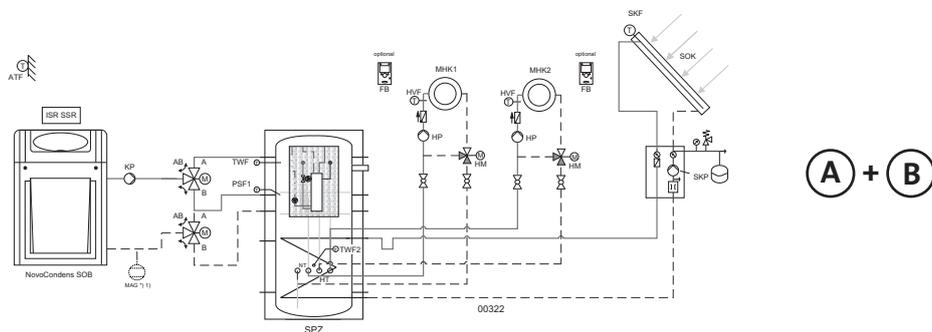
**Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ:  
 Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung**

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

B

**NovoCondens SOB Solar-Kombipakete inkl. ISR SSR Regelung zur Kombination mit den unten aufgeführten Solarsystemen WH mit HydroComfort SPZ und DWM 30**

Öl-Brennwertkessel 22 kW oder 26 kW mit zwei gemischten Heizkreisen und ISR SSR Regelung



Anlagenschema auf Seite 202/203

Bezeichnung	Ausstattung	
NovoCondens	SOB 22 C	SOB 26 C
Solar- und Systemregler	ISR SSR C	ISR SSR C
Neutralisationsanlage	NESOB	NESOB
Rohrset	RS 3	RS 3
Pumpenset ungemischt mit 3-stufiger Pumpe	PS	PS
<b>A</b> Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe	PSMG Pro	PSMG Pro
Pumpenset gemischt mit geregelter Pumpe	PSMG Pro	PSMG Pro
Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise mit Isolierung	VS 2	VS 2
3-Wege-Ventil (1 Stück im Solarpaket enthalten)	USV 3	USV 3
Wandhalter WHP für Pumpensets	WHP	WHP
Match-Code Solar-Kombipaket	PAKETSOBC31	PAKETSOBC33
<b>Komplettpreis</b>	<b>8588,30 €</b>	<b>8998,30 €</b>

Empfohlenes Zubehör	Typ	Best.-Nr.	Match-Code	Preis €
Kesselpodest	KPOSOB 250	656832	KPOSOBC	143,-

Abgassystem gemäß Anhang

+

**Pakete Solarsystem WH mit HydroComfort SPZ:  
Solar zur kombinierten Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung**

Speicherinhalt	650 L	800 L	1000 L	650 L	800 L	1000 L
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD
<b>FK 26 W</b>	693455	693462	693479	693486	693493	693509
(siehe S. 137)	PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6
<b>Preis</b>	<b>7358,20 €</b>	<b>8180,50 €</b>	<b>9057,80 €</b>	<b>7493,- €</b>	<b>8349,- €</b>	<b>9260,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD
<b>FK 26 K</b>	693547	693554	693561	693578	693585	693592
(siehe S. 138)	PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15
<b>Preis</b>	<b>6998,20 €</b>	<b>7730,50 €</b>	<b>8517,80 €</b>	<b>7133,- €</b>	<b>7899,- €</b>	<b>8720,- €</b>
<b>SolarPlan</b>	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD
<b>FK 25 R</b>	693608	693615	693622	693639	693646	693653
(siehe S. 139)	PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21
<b>Preis</b>	<b>7128,20 €</b>	<b>7898,50 €</b>	<b>8723,80 €</b>	<b>7265,- €</b>	<b>8069,50 €</b>	<b>8929,- €</b>
<b>SolarPlan Kompakt</b>	SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK			
<b>IK 25 K</b>	693660	693677	693684			
(siehe S. 140)	PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24			
<b>Preis</b>	<b>7357,80 €</b>	<b>8150,70 €</b>	<b>8998,60 €</b>			
<b>SolarPlus</b>	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80
<b>HP / DF</b>	693691	693707	693714	693721	693738	693745
(siehe S. 141)	PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
<b>Preis</b>	<b>10620,80 €</b>	<b>11845,80 €</b>	<b>14866,90 €</b>	<b>9218,80 €</b>	<b>10152,80 €</b>	<b>12755,90 €</b>

## Öl-Niedertemperaturkessel für Systemtechnik



### LogoBloc Unit

L-UB 17–25 kW

LSL-UB 17–25 kW

Seite

---

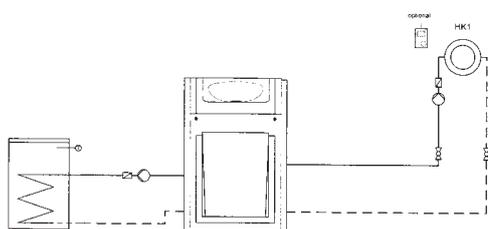
Aktionspakete

 Preisvorteil

82

---

**LogoBloc Unit L-UB mit einem ungemischten Heizkreis und  
 Standspeicher HydroComfort EAS 150 C / EAS 200 C**



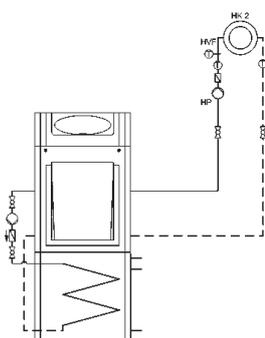
Bezeichnung	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB
Öl-Niedertemperaturkessel	L-UB 17 C	L-UB 20 C	L-UB 25 C	L-UB 25 C
Leistung	17 kW	20 kW	25 kW	25 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 150 l	EAS 150 C	EAS 150 C	EAS 150 C	–
Speicher 200 l	–	–	–	EAS 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 1 C	LPS 1 C	LPS 1 C	LPS 1 C
<b>Preis €</b>	<b>4480,-</b>	<b>4480,-</b>	<b>4650,-</b>	<b>4670,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETLUBC1	PAKETLUBC2	PAKETLUBC3	PAKETLUBC13
NL-Zahl	1,0	1,3	2,1	3,4

Zubehör				
Rohranschluss Kessel neben Speicher	RS 1 C	Pumpenset ungemischt	PSG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>187,-</b>		<b>513,-</b>	
Bestell-Nr.	RS1C	Bestell-Nr.	BPSGPRO	

Preisvorteil €

168,-      168,-      173,-      178,-

**LogoBloc Unit L-UB mit einem ungemischten Heizkreis und  
 Tiefspeicher HydroComfort EAS-T 150 C / EAS-T 200 C**



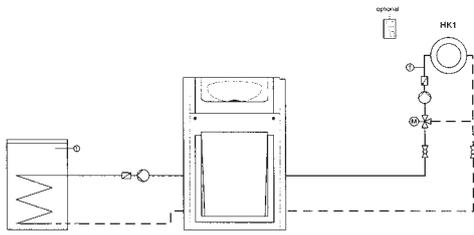
Bezeichnung	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB
Öl-Niedertemperaturkessel	L-UB 17 C	L-UB 20 C	L-UB 25 C	L-UB 25 C
Leistung	17 kW	20 kW	25 kW	25 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 150 l	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C	–
Speicher 200 l	–	–	–	EAS-T 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 2 C	LPS 2 C	LPS 2 C	LPS 2 C
<b>Preis €</b>	<b>4620,-</b>	<b>4620,-</b>	<b>4800,-</b>	<b>5010,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETLUBC4	PAKETLUBC5	PAKETLUBC6	PAKETLUBC15
NL-Zahl	1,0	1,2	1,9	2,7

Zubehör				
Rohranschluss Kessel auf Speicher	RS 2 C	Pumpenset ungemischt	PSG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>198,50</b>		<b>513,-</b>	
Bestell-Nr.	RS2C	Bestell-Nr.	BPSGPRO	

Preisvorteil €

248,-      248,-      243,-      308,-

**LogoBloc Unit L-UB mit einem gemischten Heizkreis und  
 Standspeicher HydroComfort EAS 150 C / EAS 200 C**



Bezeichnung	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB
Öl-Niedertemperaturkessel	L-UB 17 C	L-UB 20 C	L-UB 25 C	L-UB 25 C
Leistung	17 kW	20 kW	25 kW	25 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Erweiterungsmodul	EWM	EWM	EWM	EWM
Speicher 150 l	EAS 150 C	EAS 150 C	EAS 150 C	–
Speicher 200 l	–	–	–	EAS 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 1 C	LPS 1 C	LPS 1 C	LPS 1 C
<b>Preis €</b>	<b>4760,-</b>	<b>4760,-</b>	<b>4940,-</b>	<b>4960,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETLUBC7	PAKETLUBC8	PAKETLUBC9	PAKETLUBC14
NL-Zahl	1,0	1,3	2,1	3,4
<b>Zubehör</b>				
Rohranschluss Kessel neben Speicher	RS 1 C	Pumpenset gemischt	PSMG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>187,-</b>		<b>758,-</b>	
Bestell-Nr.	RS1C	Bestell-Nr.	BPSMGPRO	

Preisvorteil €

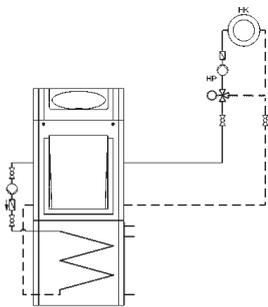
177,-

177,-

172,-

177,-

**LogoBloc Unit L-UB mit einem gemischten Heizkreis und  
 Tiefspeicher HydroComfort EAS-T 150 C / EAS-T 200 C**



Bezeichnung	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB	Paket L-UB
Öl-Niedertemperaturkessel	L-UB 17 C	L-UB 20 C	L-UB 25 C	L-UB 25 C
Leistung	17 kW	20 kW	25 kW	25 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Erweiterungsmodul	EWM	EWM	EWM	EWM
Speicher 150 l	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C	EAS-T 150 C	–
Speicher 200 l	–	–	–	EAS-T 200 C
Ladepumpen-Set	LPS 2 C	LPS 2 C	LPS 2 C	LPS 2 C
<b>Preis €</b>	<b>4910,-</b>	<b>4910,-</b>	<b>5080,-</b>	<b>5370,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETLUBC10	PAKETLUBC11	PAKETLUBC12	PAKETLUBC16
NL-Zahl	1,0	1,2	1,9	2,7

**Zubehör**

Rohranschluss Kessel auf Speicher	RS 2 C	Pumpenset gemischt	PSMG Pro	
<b>Preis €</b>	<b>198,50</b>		<b>758,-</b>	
Bestell-Nr.	RS2C	Bestell-Nr.	BPSMGPRO	

**Preisvorteil €**

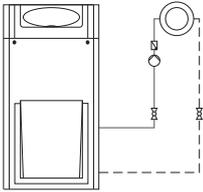
**247,-**

**247,-**

**252,-**

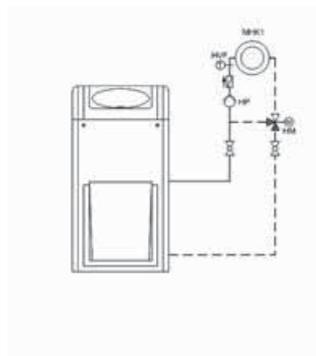
**237,-**

**LogoBloc Unit LSL-UB mit einem ungemischten Heizkreis und integriertem Speicher**



Bezeichnung	Paket LSL-UB	Paket LSL-UB	Paket LSL-UB
Öl-Niedertemperaturkessel	LSL-UB 17 C	LSL-UB 20 C	LSL-UB 25 C
Leistung	17 kW	20 kW	25 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Speicher 150 l	inkl.	inkl.	inkl.
Ladepumpen-Set	inkl.	inkl.	inkl.
Speicherfühler-Set	inkl.	inkl.	inkl.
<b>Preis €</b>	<b>4855,-</b>	<b>4855,-</b>	<b>5025,-</b>
Bestell-Nr.	LSLUB17C	LSLUB20C	LSLUB25C
NL-Zahl	2,0	2,1	2,2
<b>Zubehör</b>			
Rohranschluss Kessel auf Speicher	RS 2 C	Pumpenset ungemischt	PSG Pro
<b>Preis €</b>	<b>198,50</b>		<b>513,-</b>
Bestell-Nr.	RS2C	Bestell-Nr.	BPSGPRO

**LogoBloc Unit LSL-UB mit einem gemischten Heizkreis und integriertem Speicher**



Bezeichnung	Paket LSL-UB	Paket LSL-UB	Paket LSL-UB
Öl-Niedertemperaturkessel	LSL-UB 17 C	LSL-UB 20 C	LSL-UB 25 C
Leistung	17 kW	20 kW	25 kW
Regelung für 1 Heizkreis	inkl.	inkl.	inkl.
Erweiterungsmodul	EWM	EWM	EWM
Speicher 150 l	inkl.	inkl.	inkl.
Ladepumpen-Set	inkl.	inkl.	inkl.
Speicherfühler-Set	inkl.	inkl.	inkl.
<b>Preis €</b>	<b>5144,-</b>	<b>5144,-</b>	<b>5314,-</b>
Bestell-Nr.	PAKETLSLUBC4	PAKETLSLUBC5	PAKETLSLUBC6
NL-Zahl	2,0	2,1	2,2
<b>Zubehör</b>			
Rohranschluss Kessel auf Speicher	RS 2 C	Pumpenset gemischt	PSMG Pro
<b>Preis €</b>	<b>198,50</b>		<b>758,-</b>
Bestell-Nr.	RS2C	Bestell-Nr.	BPSMGPRO

## **Abgasleitungs-Systeme**

### **für Heizwertgeräte**

#### **Abgasleitungs-System DAS 70**

für Gas-Heizwertgeräte mit Abgasanschluss 70/110

### **für Brennwertgeräte**

#### **Abgasleitungs-System KAS 60**

für Gas-Brennwertgeräte mit Abgasanschluss 80/125

#### **Abgasleitungs-System KAS 80**

für Gas-Brennwertgeräte mit Abgasanschluss 80/125

für Öl-Brennwertgeräte mit Abgasanschluss 80/125

#### **Abgasleitungs-System KAS 80 FLEX B**

für Gas-Brennwertgeräte mit Abgasanschluss 80/125

für Öl-Brennwertgeräte mit Abgasanschluss 80/125

## Abgasleitungs-Systeme

### Gas-Heizwertgeräte

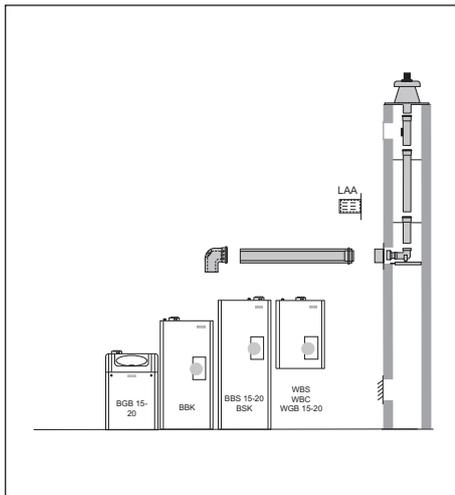
DAS 70	Abgasleitungs-System DAS 70 für	Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm WTS 15, 20 kW</li> <li>• EcoTherm WTC 20 kW</li> <li>• EcoTherm WTK 20 kW</li> </ul>	93

### Gas- und Ölbrennwertgeräte

KAS 60	Abgasleitungs-System KAS 60 für	Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20 kW</li> </ul>	99
KAS 80	Abgasleitungs-System KAS 80 für	Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 20/25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW *</li> </ul>	103
KAS 80 FLEX B	Abgasleitungs-System KAS 80 FLEX B für	Seite
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig, flexibel im Schacht DN 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW *</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW *</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW *</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW *</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 20/25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW *</li> </ul>	113

\* ab Serie C

**Abgaspakete für Gas-Brennwertgeräte**

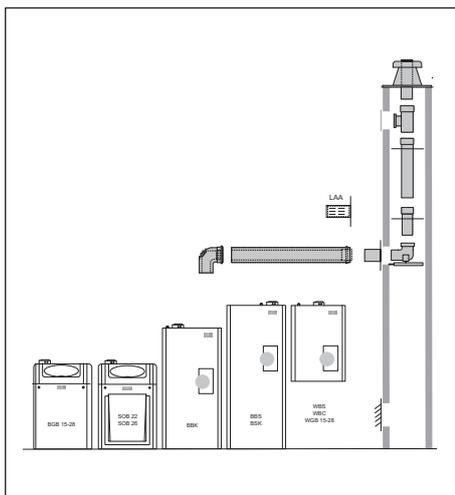


Abgaspaket: Abgasleitung im Schacht DN 60, raumluftunabhängiger Betrieb

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Anzahl	€/Stück
<b>KAS 60/2</b>	<b>Grundbausatz Abgasleitungs-Set</b> Kessel-Schacht, im Schacht DN 60	681810	1	<b>332,-</b>
<b>K80 KR500</b>	<b>Verlängerungsrohr, konzentrisch</b> 500 mm, DN 80/125, PPs/Al	994910	1	<b>51,-</b>
<b>K60 R2000</b>	<b>Verlängerungsrohr, einwandig</b> 1950 mm, DN 60, PPs	681865	4	<b>36,70</b>
<b>K60 R1000</b>	<b>Verlängerungsrohr, einwandig</b> 1000 mm, DN 60, PPs	681858	1	<b>25,10</b>
<b>K60 R500</b>	<b>Verlängerungsrohr, einwandig</b> 500 mm, DN 60, PPs	681841	1	<b>17,-</b>
<b>K60 RO</b>	<b>Revisionsöffnung, einwandig</b> DN 60, PPs	681827	1	<b>31,40</b>
<b>KSAN</b>	<b>Schornsteinanschlussstück</b> Normal, DN 125	578660	1	<b>29,80</b>
<b>AHBK 60</b>	<b>Abstandshalter, DN 60, PPs</b> 2 Stück im Set	681919	1	<b>15,80</b>
<b>Summe</b>				<b>648,90</b>
<i>Match-Code</i>				<i>PAKETKAS602</i>

Für raumluftabhängigen Betrieb kann optional der Luftansaugadapter LAA eingesetzt werden:

<b>LAA</b>	<b>Luft-Ansaug-Adapter, Al, DN 125</b>	941525	1	<b>54,50</b>
------------	--	--------	---	--------------



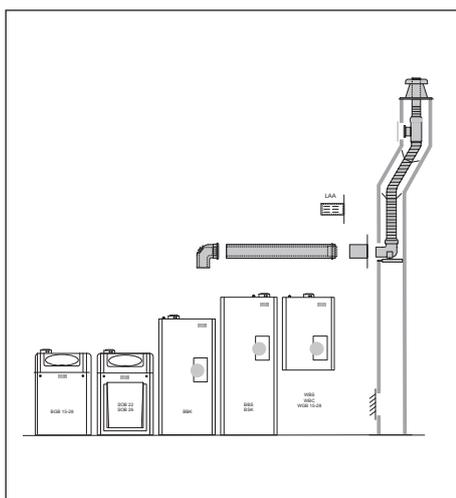
Abgaspaket: Abgasleitung im Schacht DN 80, raumluftunabhängiger Betrieb

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Anzahl	€/Stück
<b>KAS 80/2</b>	<b>Grundbausatz Abgasleitungs-Set</b> Kessel-Schacht, DN 80/125, PPs/Al	994767	1	<b>358,-</b>
<b>K80 KR500</b>	<b>Verlängerungsrohr, konzentrisch</b> 500 mm, DN 80/125, PPs/Al	994910	1	<b>51,-</b>
<b>K80 R2000</b>	<b>Verlängerungsrohr, einwandig</b> 1950 mm, DN 80, PPs	994859	4	<b>39,50</b>
<b>K80 R1000</b>	<b>Verlängerungsrohr, einwandig</b> 1000 mm, DN 80, PPs	994842	2	<b>26,90</b>
<b>K80 R500</b>	<b>Verlängerungsrohr, einwandig</b> 500 mm, DN 80, PPs	994835	1	<b>19,60</b>
<b>K80 RO</b>	<b>Revisionsöffnung, einwandig</b> DN 80, PPs	994811	1	<b>33,80</b>
<b>KSAN</b>	<b>Schornsteinanschlussstück</b> Normal, DN 125	578660	1	<b>29,80</b>
<b>AHBK</b>	<b>Abstandshalter, DN 80, PPs</b> 2 Stück im Set	956529	1	<b>15,50</b>
<b>Summe</b>				<b>719,50</b>
<i>Match-Code</i>				<i>PAKETKAS802</i>

Für raumluftabhängigen Betrieb kann optional der Luftansaugadapter LAA eingesetzt werden:

<b>LAA</b>	<b>Luft-Ansaug-Adapter, Al, DN 125</b>	941525	1	<b>54,50</b>
------------	--	--------	---	--------------

**Abgaspakete für Gas-Brennwertgeräte**

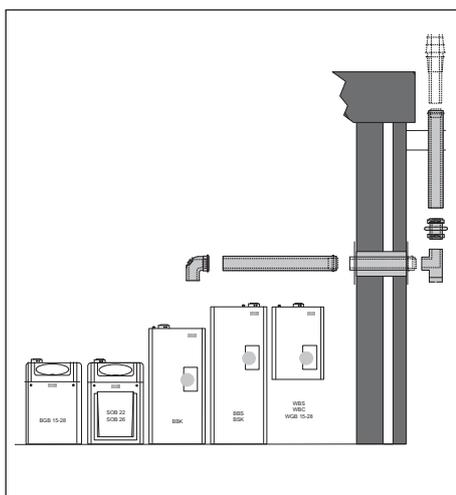


Abgaspaket: flexible Abgasleitung im Schacht DN 80, raumluftunabhängiger Betrieb

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Anzahl	€/Stück
<b>KAS 80 FLEX B</b>	<b>Grundbausatz flex. Abgasleitungs-Set</b> Kessel-Schacht, DN 80, PPs	660587	1	<b>231,-</b>
<b>K80 FLEX 12 B</b>	<b>Flexible Abgasleitung, DN 80, PPs</b> auf Rolle, L = 12,5 m	661218	1	<b>429,-</b>
<b>K80 AH FLEX B</b>	<b>Abstandshalter für flex. Abgasleitung</b> DN 80, PPs, 4 Stück im Set	994859	2	<b>37,40</b>
<b>K80 RO FLEX B</b>	<b>Revisionsöffnung für flex. Abgasleitung</b> DN 80, PPs	661249	1	<b>129,-</b>
<b>KSAN</b>	<b>Schornsteinanschlussstück</b> Normal, DN 125	578660	1	<b>29,80</b>
<b>K80 KRB 87</b>	<b>Revisionsbogen 87°, konzentrisch</b> DN 80/125, PPs/Al	644938	1	<b>116,-</b>
<b>K80 KR500</b>	<b>Verlängerungsrohr, konzentrisch</b> 500 mm, DN 80/125, PPs/Al	994910	1	<b>51,-</b>
<b>K80 R500</b>	<b>Verlängerungsrohr, einwandig</b> 500 mm, DN 80, PPs	994835	1	<b>19,60</b>
<b>Summe</b>				<b>1080,20</b>
<i>Match-Code</i>				<i>PAKETKAS80F</i>

Für raumluftabhängigen Betrieb kann optional der Luftansaugadapter LAA eingesetzt werden:

<b>LAA</b>	<b>Luft-Ansug-Adapter, Al, DN 125</b>	941525	1	<b>54,50</b>
------------	---------------------------------------	--------	---	--------------



Abgaspaket: Abgasleitung an der Außenwand DN 80/125, raumluftunabhängiger Betrieb

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Anzahl	€/Stück
<b>KAS 80/6</b>	<b>Grundbausatz Abgasleitungs-Set</b> Kessel-Außenwand, DN 80/125	994798	1	<b>363,-</b>
<b>K80 KR500</b>	<b>Verlängerungsrohr, konzentrisch</b> 500 mm, DN 80/125, PPs/Al	994910	1	<b>51,-</b>
<b>K80 KR2000</b>	<b>Verlängerungsrohr, konzentrisch</b> 1950 mm, DN 125, PPs/Al	995535	3	<b>137,50</b>
<b>K80 KR1000</b>	<b>Verlängerungsrohr, konzentrisch</b> 1000 mm, DN 80/125, PPs/Al	994927	1	<b>71,-</b>
<b>K80 KRB 87</b>	<b>Revisionsbogen 87°, konzentrisch</b> DN 80/125, PPs/Al	644938	1	<b>116,-</b>
<b>RS 125</b>	<b>Rohrschelle DN 125 mit Stockschraube</b> Außenwandhalter für KAS 80/6	578622	2	<b>3,55</b>
<b>Summe</b>				<b>1020,60</b>
<i>Match-Code</i>				<i>PAKETKAS806</i>

Als Abgasmündung kann optional folgendes Zubehör eingesetzt werden:

<b>K80 AM</b>	<b>Abgasmündung, schwarz</b> DN 80/125, PPs/Al	995016	1	<b>175,50</b>
<b>K80 AM</b>	<b>Abgasmündung, weiß</b> DN 80/125, PPs/Al	940696	1	<b>175,50</b>
<b>KAS 80/5SC</b>	<b>Abgasleitungs-Set konzentrische</b> <b>Dachdurchführung</b> schwarz, DN 80/125, PPs/Al	651790	1	<b>152,50</b>
<b>KAS 80/5RC</b>	<b>Abgasleitungs-Set konzentrische</b> <b>Dachdurchführung</b> rot, DN 80/125, PPs/Al	651783	1	<b>152,50</b>

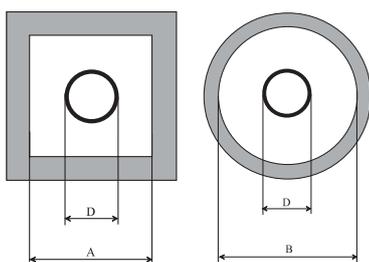
KAS 60	System	Außendurchmesser Muffe $\varnothing D$ in mm	Raumluftunabhängige Betriebsweise		Raumluftabhängige Betriebsweise	
			Mindest-Schachtinnenmaß		Mindest-Schachtinnenmaß	
			quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)	quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)
KAS 60, DN 60 einwandig		74	110	110	115	135

KAS 80	System	Außendurchmesser Muffe $\varnothing D$ in mm	Mindest-Schachtinnenmaß		Mindest-Schachtinnenmaß	
			Mindest-Schachtinnenmaß		Mindest-Schachtinnenmaß	
			quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)	quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)
KAS 80, DN 80 einwandig		94	135	155	135	155
KAS 80, DN 125 konzentrisch		132	173	193	173	193
KAS 80/3, DN 110 einwandig		128	170	190	170	190

KAS 80 FLEX B	System	Außendurchmesser Muffe $\varnothing D$ in mm	Mindest-Schachtinnenmaß		Mindest-Schachtinnenmaß	
			Mindest-Schachtinnenmaß		Mindest-Schachtinnenmaß	
			quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)	quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)
KAS 80 FLEX B, DN 80 einwandig MIT Einsatz von Verbindungsstücken oder Revisionsstücken		103	140	160	140	160

KAS 80 FLEX B	System	Außendurchmesser Rohr $\varnothing D$ in mm	Mindest-Schachtinnenmaß		Mindest-Schachtinnenmaß	
			Mindest-Schachtinnenmaß		Mindest-Schachtinnenmaß	
			quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)	quadratisch/ rechteckig (kurze Seite) A (mm)	rund B (mm)
KAS 80 FLEX B, DN 80 einwandig OHNE Einsatz von Verbindungsstücken oder Revisionsstücken		88	125	145	125	145

**Mindest-Schachtinnenmaße**



Die Berechnungsgrundlage für die raumluftunabhängige Betriebsweise sind die oben angegebenen Mindest-Schachtinnenmaße. **Für einen raumluftunabhängigen Betrieb mit einem runden oder einem rechteckigen Schacht sind die angegebenen Mindest-Schachtinnenmaße erforderlich.** Der Ringspalt kann verringert werden, wenn das Gebläse der Feuerungseinrichtung die saugseitigen Widerstände überwindet. Diese Bescheinigung können wir in bestimmten Anwendungsfällen ausstellen. **Für den raumluftabhängigen Betrieb mit einem runden oder einem eckigen Schacht müssen die entsprechend angegebenen Schachtinnenmaße gewählt werden, da hier die Hinterlüftung des Schachtes beachtet werden muss.**



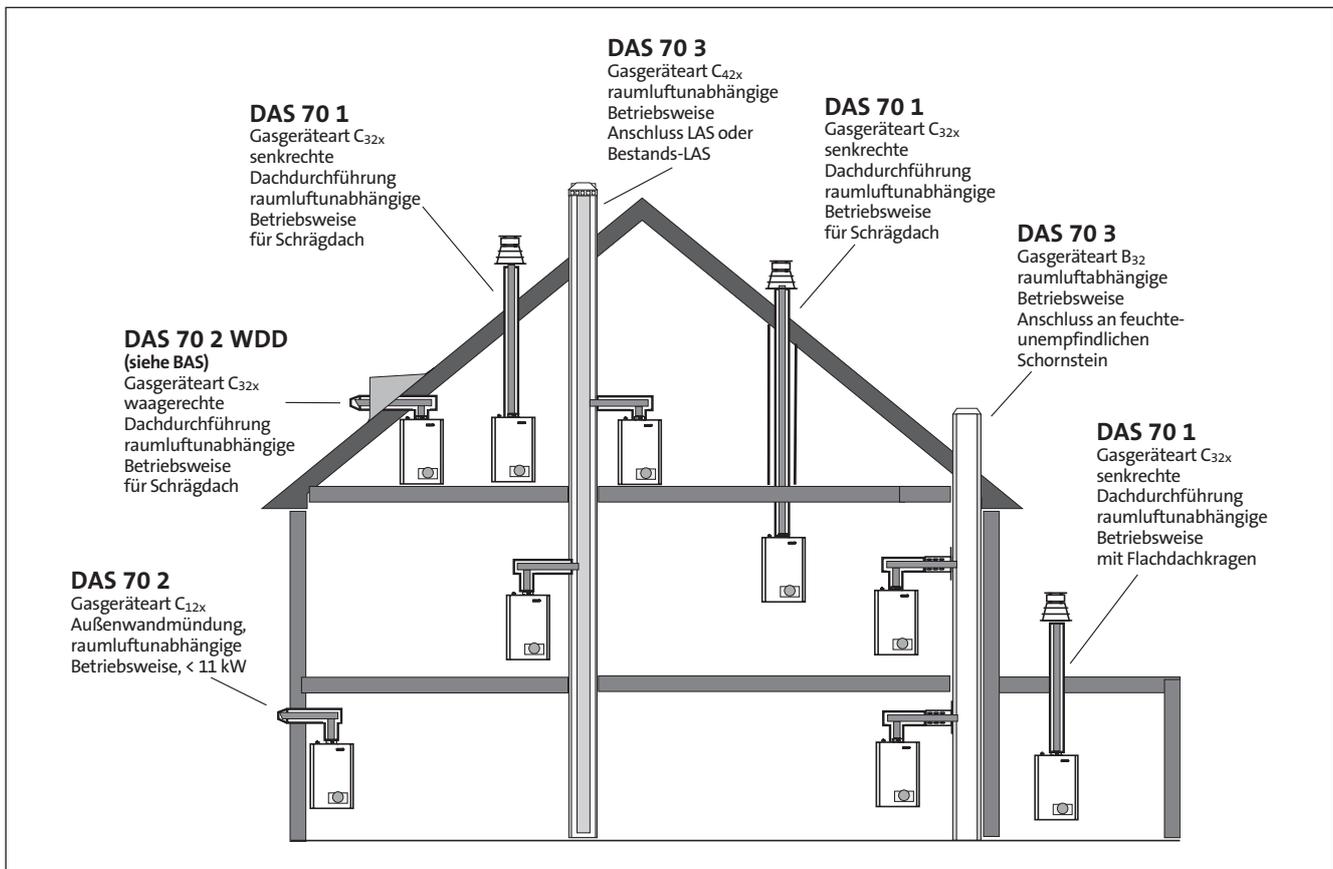
<b>DAS 70</b>	<b>Abgasleitungs-System DAS 70 für</b>
konzentrisches Abgasleitungs-System	<ul style="list-style-type: none"><li>• EcoTherm WTS 15, 20 kW</li><li>• EcoTherm WTC 20 kW</li><li>• EcoTherm WTK 20 kW</li></ul>

# System-Paketpreisliste 2010/7

## Abgasleitungs-System DAS 70

### für EcoTherm WTS/WTC/WTK

#### Übersicht und Kurzauswahl



Die zu errichtende Abgasanlage sollte vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abgesprochen werden. Vor Inbetriebnahme der Abgasanlage hat eine Abnahme durch den Bezirksschornsteinfeger zu erfolgen.

#### Zulässige Abgasleitungs-Längen

Ausführung mit Grundbausatz	DAS 70 1	DAS 70 2	DAS 70 3
max. waagerechte Länge		2 m	2 m
max. senkrechte Länge	4 m		<sup>1)</sup>
Umlenkungen inkl. (Grundbausatz)		1	1
max. Anzahl weiterer Bögen <sup>2)</sup>	2	2	2

<sup>1)</sup> Bemessung der max. senkrechten Länge erfolgt durch den Hersteller des Schornsteinsystems

<sup>2)</sup> Abzug von der max. Länge beachten

#### Auswahlmatrix Grundbausätze

Grundbausatz	DAS 70 1	DAS 70 2	DAS 70 3
Raumluftunabhängiger Betrieb	●	●	●
Raumluftabhängiger Betrieb			●
Senkrechte Schrägdachdurchführung	●		
Senkrechte Flachdachdurchführung	●		
Waagerechte Dachdurchführung		●	
Waagerechte Wanddurchführung		●	
LAS-Anschluss			●

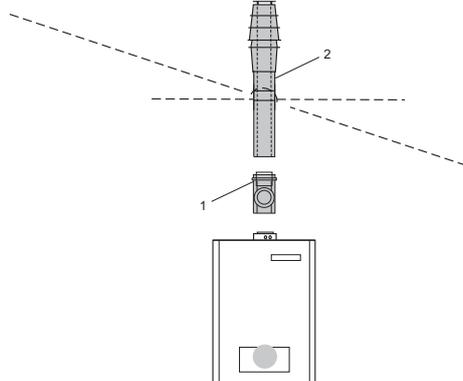
#### Zusätzliche Umlenkungen

Abzug von der Gesamtlänge der Abgasleitung um:

- je 87°-Bogen = 0,5 m
- je 45°-Bogen = 0,3 m
- je 30°-Bogen = 0,2 m
- je 15°-Bogen = 0,2 m

System-Paketpreisliste 2010/7  
 Abgasleitungs-System **DAS 70**  
 für EcoTherm WTS/WTC/WTK

• **senkrechte Dachdurchführung**



**Grundbausatz DAS 70 1 S/R**  
 S = Schwarz, Bestell-Nr. 970204 Match-Code: DAS701S  
 R = Dachsteinrot, Bestell-Nr. 970211 Match-Code: DAS701R  
 für raumluftunabhängigen Geräteanschluss (DN 70/110) mit konzentrischer Dachdurchführung (DN 70/110)

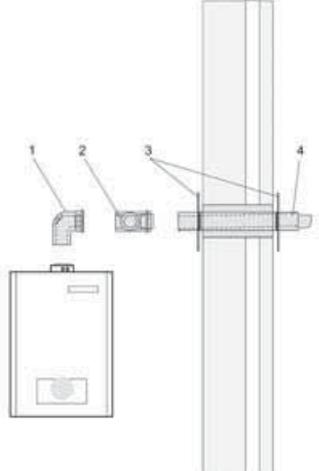
**Lieferumfang:**  
 1 – Revisionsöffnung DN 70/110  
 2 – konzentrische Dachdurchführung DN 70/110 (rot oder schwarz)

**Zubehör:**

– konz. Verlängerungsrohr 250 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970242	Match-Code: DR70250
– konz. Verlängerungsrohr 500 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970259	Match-Code: DR70500
– konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970266	Match-Code: DR701000
– konz. Verlängerungsrohr 2000 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970273	Match-Code: DR702000
– konz. Bogen, 87°, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970297	Match-Code: DB7087
– konz. Bogen, 45°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück)	Bestell-Nr.: 970303	Match-Code: DB7045
– konz. Bogen, 30°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück)	Bestell-Nr.: 970310	Match-Code: DB7030
– konz. Bogen, 15°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück)	Bestell-Nr.: 970327	Match-Code: DB7015
– konz. Schiebemuffe, 50 – 256 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970280	Match-Code: DR570300
– konz. Revisions-T-Stück, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970341	Match-Code: DRT570
– konz. Revisionsöffnung, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970334	Match-Code: DRO70
– Rohrschelle für DN 110	Bestell-Nr.: 970358	Match-Code: DR570
– Universal-Dachpfanne für DN 110, schwarz	Bestell-Nr.: 970372	Match-Code: DPS70
– Universal-Dachpfanne für DN 110, rot	Bestell-Nr.: 970389	Match-Code: DPR70
– Flachdachkragen für DN 110, H = 150 mm	Bestell-Nr.: 603300	Match-Code: FDK120

**Für die BRÖTJE EcoTherm WTS, WTC und WTK beträgt die maximale Abgaslänge 4 m.**

• **Außenwandanschluss**



**Grundbausatz DAS 70 2**  
 Bestell-Nr. 970228 Match-Code: DAS702  
 für raumluftunabhängigen Geräteanschluss (DN 70/110) mit Außenwandanschluss

**Lieferumfang:**  
 1 – konzentrischer Bogen 87°  
 2 – konzentrische Revisionsöffnung  
 3 – Wandmuffe (DN 110)  
 4 – Mauerdurchführung

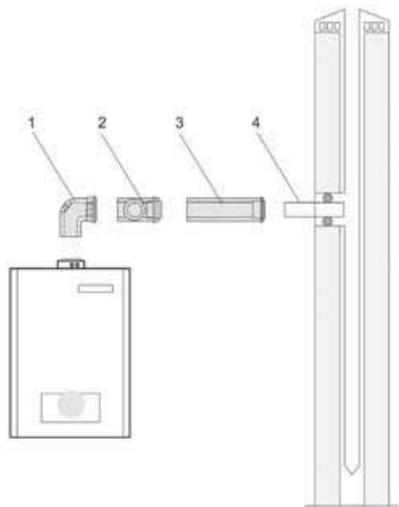
**Zubehör:**

– konz. Verlängerungsrohr 250 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970242	Match-Code: DR70250
– konz. Verlängerungsrohr 500 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970259	Match-Code: DR70500
– konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970266	Match-Code: DR701000
– konz. Verlängerungsrohr 2000 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970273	Match-Code: DR702000
– konz. Bogen, 87°, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970297	Match-Code: DB7087
– konz. Bogen, 45°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück)	Bestell-Nr.: 970303	Match-Code: DB7045
– konz. Bogen, 30°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück)	Bestell-Nr.: 970310	Match-Code: DB7030
– konz. Bogen, 15°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück)	Bestell-Nr.: 970327	Match-Code: DB7015
– konz. Schiebemuffe, 50 – 256 mm, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970280	Match-Code: DR570300
– konz. Revisions-T-Stück, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970341	Match-Code: DRT570
– konz. Revisionsöffnung, Al/Al, DN 70/110	Bestell-Nr.: 970334	Match-Code: DRO70
– Rohrschelle für DN 110	Bestell-Nr.: 970358	Match-Code: DR570

**Für die BRÖTJE EcoTherm WTS, WTC und WTK beträgt die maximale Abgaslänge 2 m, inkl. 1 Bogen.**

System-Paketpreisliste 2010/7  
 Abgasleitungs-System **DAS 70**  
 für EcoTherm WTS/WTC/WTK

• Anschluss an Luft-/Abgas-Schornstein



**Grundbausatz DAS 70 3**

Bestell-Nr. 970235 Match-Code: DAS703  
 für raumluftunabhängigen Geräteanschluss (DN 70/110) an Bestands-LAS  
 oder raumluftabhängigen Geräteanschluss an feuchteunempfindliche Schornsteine  
 mit Zubehör DLA 70.  
 Für Mehrfachbelegung im Unterdruck geeignet.

**Lieferumfang:**

- 1 – konzentrischer Bogen 87°
- 2 – konzentrische Revisionsöffnung
- 3 – konzentrisches Verlängerungsrohr 500 mm (DN 70/110)
- 4 – einwandiges Anschlussrohr (DN 70)

**Zubehör:**

- konz. Verlängerungsrohr 250 mm, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970242 Match-Code: DR70250
- konz. Verlängerungsrohr 500 mm, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970259 Match-Code: DR70500
- konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970266 Match-Code: DR701000
- konz. Verlängerungsrohr 2000 mm, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970273 Match-Code: DR702000
- konz. Bogen, 87°, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970297 Match-Code: DB7087
- konz. Bogen, 45°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück) Bestell-Nr.: 970303 Match-Code: DB7045
- konz. Bogen, 30°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück) Bestell-Nr.: 970310 Match-Code: DB7030
- konz. Bogen, 15°, Al/Al, DN 70/110 (2 Stück) Bestell-Nr.: 970327 Match-Code: DB7015
- konz. Schiebemuffe, 50 – 256 mm, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970280 Match-Code: DRS70300
- konz. Revisions-T-Stück, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970341 Match-Code: DRTS70
- konz. Revisionsöffnung, Al/Al, DN 70/110 Bestell-Nr.: 970334 Match-Code: DRO70
- Rohrschelle für DN 110 Bestell-Nr.: 970358 Match-Code: DRS70
- Universal-Dachpfanne für DN 110, schwarz Bestell-Nr.: 970372 Match-Code: DPS70
- Universal-Dachpfanne für DN 110, rot Bestell-Nr.: 970389 Match-Code: DPR70
- Flachdachkragen für DN 110, H = 150 mm Bestell-Nr.: 603300 Match-Code: FDK120

**Für die BRÖTJE EcoTherm WTS, WTC und WTK beträgt die maximale Abgaslänge 2 m, inkl. 1 Bogen.**

## System-Paketpreisliste 2010/7

### Abgasleitungs-System **DAS 70**

für EcoTherm WTS/WTC/WTK

#### Grundbausätze **DAS** für EcoTherm WTS/WTC/WTK

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
<b>DAS 70 1 S</b>	<b>Dachdurchführung, schwarz, DN 70/110</b> Dachdurchführung schwarz mit Revisionsöffnung	970204	<i>DAS701S</i>	<b>302,-</b>
<b>DAS 70 1 R</b>	<b>Dachdurchführung, rot, DN 70/110</b> Dachdurchführung rot mit Revisionsöffnung	970211	<i>DAS701R</i>	<b>302,-</b>
<b>DAS 70 2</b>	<b>Außenwandanschluss, DN 70/110</b> Mauerdurchführung mit Wandmuffen, Revisionsöffnung und 87°-Bogen	970228	<i>DAS702</i>	<b>205,50</b>
<b>DAS 70 3</b>	<b>LAS-Anschluss, DN 70/110</b> LAS-Anschluss Rohr DN 70/110, Revisionsöffnung und 87°-Bogen	970235	<i>DAS703</i>	<b>225,-</b>

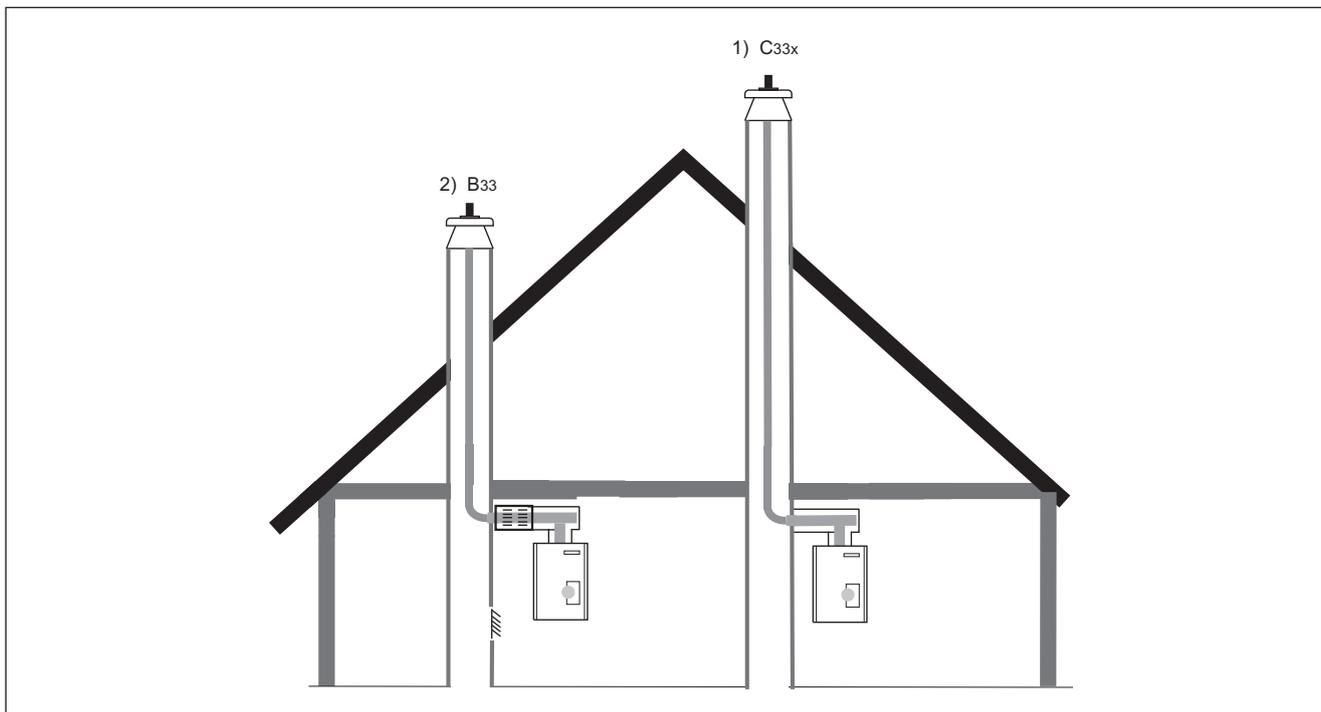
#### Abgassonderzubehör

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
<b>DR 70-250</b>	<b>Doppelrohr</b> DN 70/110, 250 mm	970242	<i>DR70250</i>	<b>56,50</b>
<b>DR 70-500</b>	<b>Doppelrohr</b> DN 70/110, 500 mm	970259	<i>DR70500</i>	<b>63,50</b>
<b>DR 70-1000</b>	<b>Doppelrohr</b> DN 70/110, 1000 mm	970266	<i>DR701000</i>	<b>77,-</b>
<b>DR 70-2000</b>	<b>Doppelrohr</b> DN 70/110, 2000 mm	970273	<i>DR702000</i>	<b>141,-</b>
<b>DRS 70-300</b>	<b>Doppelrohr-Schiebemuffe</b> DN 70/110, 50-256 mm	970280	<i>DRS70300</i>	<b>54,-</b>
<b>DLA 70</b>	<b>Luftansaugadapter</b> DN 110	970396	<i>DLA70</i>	<b>67,-</b>
<b>DB 70-87</b>	<b>Doppelrohr-Bogen 87°</b> DN 70/110	970297	<i>DB7087</i>	<b>69,50</b>
<b>DB 70-45</b>	<b>Doppelrohr-Bogen 45°</b> DN 70/110, 2er-Pack	970303	<i>DB7045</i>	<b>106,-</b>
<b>DB 70-30</b>	<b>Doppelrohr-Bogen 30°</b> DN 70/110, 2er-Pack	970310	<i>DB7030</i>	<b>126,-</b>
<b>DB 70-15</b>	<b>Doppelrohr-Bogen 15°</b> DN 70/110, 2er-Pack	970327	<i>DB7015</i>	<b>126,-</b>
<b>DRO 70</b>	<b>Revisionsöffnung</b> DN 70/110	970334	<i>DRO70</i>	<b>126,-</b>
<b>DRTS 70</b>	<b>Revisions-T-Stück</b> DN 70/110	970341	<i>DRTS70</i>	<b>126,-</b>
<b>DRS 70</b>	<b>Rohrschelle</b> DN 70/110	970358	<i>DRS70</i>	<b>12,90</b>
<b>DPS 70</b>	<b>Universal-Dachpfanne</b> DN 110, schwarz	970372	<i>DPS70</i>	<b>59,50</b>
<b>DPR 70</b>	<b>Universal-Dachpfanne</b> DN 110, rot	970389	<i>DPR70</i>	<b>59,50</b>
<b>FDK 120</b>	<b>Flachdachkragen</b> DN 120, für DAS 70, H = 150 mm	603300	<i>FDK120</i>	<b>30,70</b>
<b>WDD</b>	<b>Dachkasten für waagerechte Dachdurchführung für DAS 70</b>	907255	<i>WDD</i>	<b>224,-</b>



KAS 60	Abgasleitungs-System KAS 60 für
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW ab Serie C</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20 kW</li> </ul>

## Übersicht und Kurzauswahl



Die zu errichtende Abgasanlage sollte vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abgesprochen werden. Vor Inbetriebnahme der Abgasanlage hat eine Abnahme durch den Bezirksschornsteinfeger zu erfolgen.

### Minimal benötigtes Zubehör:

	Bestell-Nr.		Bestell-Nr.
1) Grundbausatz KAS 60/2 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	681810 994910	2) Grundbausatz KAS 60/2 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500 Luft-Ansaug-Adapter LAA Lüftungsgitter LGT	681810 994910 941525 578462

## Zulässige Abgasleitungslängen

Randbedingungen: CO<sub>2</sub>-Gehalt = 8,5 %

Abgastemperatur = 65 °C bei Systemtemperaturen 80/60 °C, Abgastemperatur = 45 °C bei Systemtemperaturen 50/30 °C

Grundbausatz	KAS 60/2 einwandig im Schacht raumlufunabhängig			KAS 60/2 mit LAA einwandig im Schacht raumlufabhangig		
	Typ	15 kW	20 kW	15 kW	20 kW	22 kW
BBS/BBS Pro EVO	Typ	15 kW	20 kW	15 kW	20 kW	
WGB/WGB Pro EVO/WGB-K	Typ	15 kW	20 kW	15 kW	20 kW	
WBS/WBC/BBK	Typ	14 kW		14 kW		22 kW
BSK/BGB	Typ	15 kW	20 kW	15 kW	20 kW	
max. waagerechte Länge (m)		3	3	3	3	3
max. Gesamtlänge der Abgasleitung (m)		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
max. Anzahl der Umlenkungen ohne Abzug von der Gesamtlänge <sup>1)</sup>		2	2	2	2	2

<sup>1)</sup> inklusive Grundbausätze

### Hinweis:

Die Rahmenbedingungen zur Installation von Abgasleitungs-Systemen in Schächten sind zu beachten! Detaillierte Informationen finden Sie in der Übersicht auf der Seite 91.

### Zusatztliche Umlenkungen

Abzug von der Gesamtlänge der Abgasleitung um:

- je 87°-Bogen = 1,00 m
- je 45°-Bogen = 0,50 m
- je 30°-Bogen = 0,35 m
- je 15°-Bogen = 0,20 m

• Abgasleitung einwandig im Schacht

**Grundbausatz KAS 60/2**  
Bestell-Nr. 681810 Match-Code: BKAS602

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für raumluftunabhängigen Betrieb Kesselanschluss (DN 80/125) mit Abgasleitung im Schacht (DN 60)

**Lieferumfang:**

- 1 – konzentrischer Revisionsbogen DN 80/125
- 2 – Reduzierung von DN 80 auf DN 60
- 3 – Stützbogen mit Auflageschiene
- 4 – 4 Stück Abstandhalter DN 60
- 5 – Schachtabdeckung mit Mündungsrohr DN 60

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

– konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994910	Match-Code: K80KR500
– konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994927	Match-Code: K80KR1000
– konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995535	Match-Code: K80KR2000
– Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994934	Match-Code: K80KRA250
– konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994972	Match-Code: K80KB15
– konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994965	Match-Code: K80KB30
– konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994958	Match-Code: K80KB45
– konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994941	Match-Code: K80KB87
– konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644938	Match-Code: K80KRB87
– konz. Revisionsöffnung, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644969	Match-Code: K80RDS
– Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125	Bestell-Nr.: 578622	Match-Code: RS12580
– Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995009	Match-Code: K80MAZ
– Schornsteinanschluss-Stück Normal DN 125	Bestell-Nr.: 578660	Match-Code: KSA12580
– Schornsteinanschluss-Stück Ecke DN 125	Bestell-Nr.: 578967	Match-Code: KSAE12580

**einwandig DN 60 im Schacht:**

– Verlängerungsrohr 500 mm, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681841	Match-Code: BK60R500
– Verlängerungsrohr 1000 mm, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681858	Match-Code: BK60R1000
– Verlängerungsrohr 1950 mm, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681865	Match-Code: BK60R2000
– Bogen 15°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681902	Match-Code: BK60B15
– Bogen 30°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681896	Match-Code: BK60B30
– Bogen 45°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681889	Match-Code: BK60B45
– Bogen 87°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681872	Match-Code: BK60B87
– Abstandhalter, DN 60, 2 Stück	Bestell-Nr.: 681919	Match-Code: BAHBK60
– Revisionsöffnung, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681827	Match-Code: BK60RO
– Revisions-T-Stück, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681834	Match-Code: BK60RTS
– Adapter Reduzierung von DN 80-DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681926	Match-Code: BADT9060
– Adapter Erweiterung von DN 60-DN 80, PPs	Bestell-Nr.: 681933	Match-Code: BADT6080

• Abgasleitung einwandig im Schacht

**Grundbausatz KAS 60/2**  
Bestell-Nr. 681810 Match-Code: BKAS602

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für raumluftabhängigen Betrieb mit LAA (Zubehör) Kesselanschluss (DN 80/125) mit Abgasleitung im Schacht (DN 60)

**Lieferumfang:**

- 1 – konzentrischer Revisionsbogen DN 80/125
- 2 – Reduzierung von DN 80 auf DN 60
- 3 – Stützbogen mit Auflageschiene
- 4 – 4 Stück Abstandhalter DN 60
- 5 – Schachtabdeckung mit Mündungsrohr DN 60

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

– konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994910	Match-Code: K80KR500
– konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994927	Match-Code: K80KR1000
– konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995535	Match-Code: K80KR2000
– Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994934	Match-Code: K80KRA250
– konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994972	Match-Code: K80KB15
– konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994965	Match-Code: K80KB30
– konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994958	Match-Code: K80KB45
– konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994941	Match-Code: K80KB87
– konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644938	Match-Code: K80KRB87
– konz. Revisionsöffnung, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644969	Match-Code: K80RDS
– Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125	Bestell-Nr.: 578622	Match-Code: RS12580
– Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995009	Match-Code: K80MAZ
– Schornsteinanschluss-Stück Normal DN 125	Bestell-Nr.: 578660	Match-Code: KSA12580
– Schornsteinanschluss-Stück Ecke DN 125	Bestell-Nr.: 578967	Match-Code: KSAE12580
– Luft-Ansaug-Adapter, Al, DN 125	Bestell-Nr.: 941525	Match-Code: LAA125

**einwandig DN 60 im Schacht:**

– Verlängerungsrohr 500 mm, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681841	Match-Code: BK60R500
– Verlängerungsrohr 1000 mm, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681858	Match-Code: BK60R1000
– Verlängerungsrohr 1950 mm, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681865	Match-Code: BK60R2000
– Bogen 15°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681902	Match-Code: BK60B15
– Bogen 30°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681896	Match-Code: BK60B30
– Bogen 45°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681889	Match-Code: BK60B45
– Bogen 87°, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681872	Match-Code: BK60B87
– Abstandhalter, DN 60, 2 Stück	Bestell-Nr.: 681919	Match-Code: BAHBK60
– Revisionsöffnung, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681827	Match-Code: BK60RO
– Revisions-T-Stück, DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681834	Match-Code: BK60RTS
– Adapter Reduzierung von DN 80-DN 60, PPs	Bestell-Nr.: 681926	Match-Code: BADT9060
– Adapter Erweiterung von DN 60-DN 80, PPs	Bestell-Nr.: 681933	Match-Code: BADT6080

## System-Paketpreisliste 2010/7 Abgasleitungs-System KAS 60

### KAS 60: einfache Abgasleitung DN 60, PPs

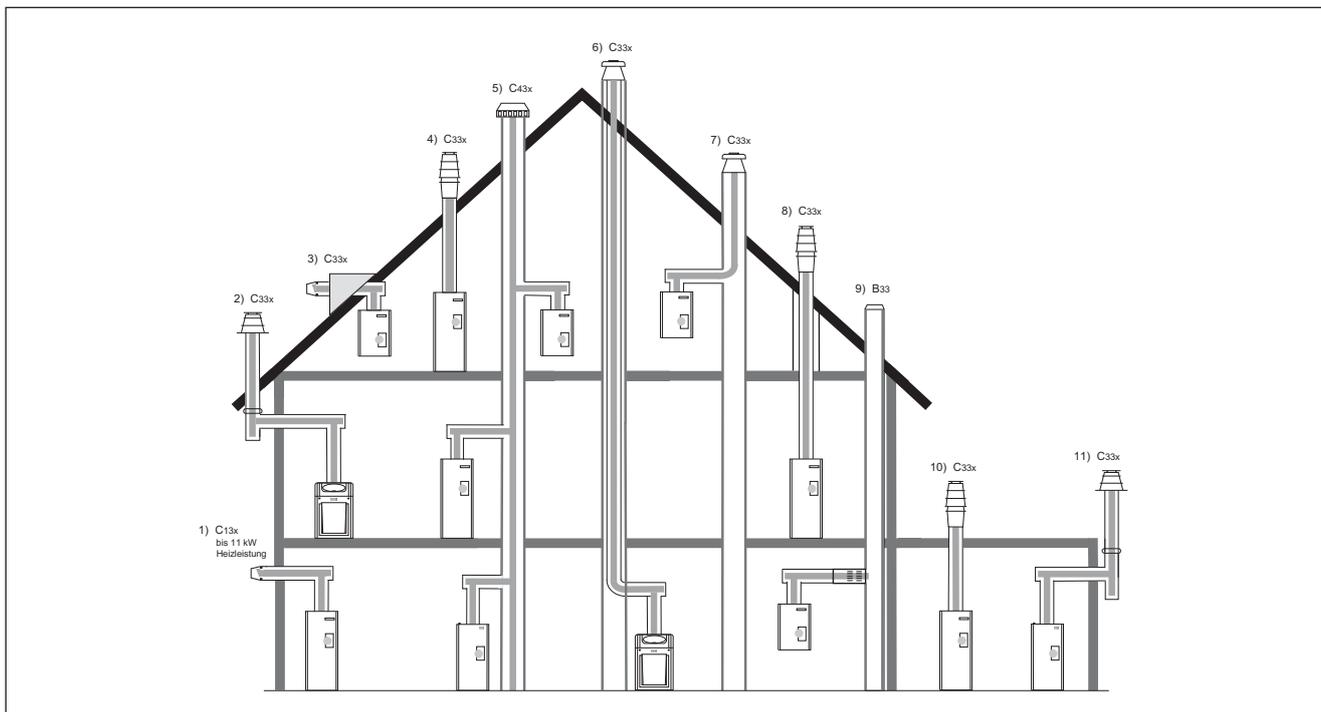
Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
KAS 60/2	KAS 60/2 Abgasleitungs-Set Kessel-Schacht Reduzierung von DN 80 auf DN 60, Stützbogen DN 60 mit Auflageschiene, 4 Abstandshalter, Schachtabdeckung mit Mündungsrohr DN 60, konz. Revisionsbogen 80/125.	681810	BKAS602	332,-
K60 RO	Revisionsöffnung, DN 60, PPs	681827	BK60RO	31,40
K60 RTS	Revisions-T-Stück, DN 60, PPs	681834	BK60RTS	47,50
K60 R500	Verlängerungsrohr, 500 mm, DN 60, PPs	681841	BK60R500	17,-
K60 R1000	Verlängerungsrohr, 1000 mm, DN 60, PPs	681858	BK60R1000	25,10
K60 R2000	Verlängerungsrohr, 1950 mm, DN 60, PPs	681865	BK60R2000	36,70
K60 B87	Bogen 87°, 1 Stück, DN 60, PPs	681872	BK60B87	18,20
K60 B45	Bogen 45°, 1 Stück, DN 60, PPs	681889	BK60B45	16,-
K60 B30	Bogen 30°, 1 Stück, DN 60, PPs	681896	BK60B30	17,50
K60 B15	Bogen 15°, 1 Stück, DN 60, PPs	681902	BK60B15	17,50
AHBK 60	Abstandhalter DN 60, 2 Stück	681919	BAHBK60	15,80
ADT 80/60	Adapter Reduzierung von DN 80-DN 60, PPs	681926	BADT8060	45,60
ADT 60/80	Adapter Erweiterung von DN 60-DN 80, PPs	681933	BADT6080	32,80

### KAS 80: konzentrische Abgasführung DN 80/125, PPs/Al

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
K80 KR500	Verlängerungsrohr, 500 mm, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	994910	K80KR500	51,-
K80 KR1000	Verlängerungsrohr, 1000 mm, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	994927	K80KR1000	71,-
K80 KR2000	Verlängerungsrohr, 1950 mm, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	995535	K80KR2000	137,50
K80 KRA250	Langmuffe, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	994934	K80KRA250	51,-
K80 KB87	Bogen 87°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994941	K80KB87	66,-
K80 KB45	Bogen 45°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994958	K80KB45	58,-
K80 KB30	Bogen 30°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994965	K80KB30	70,-
K80 KB15	Bogen 15°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994972	K80KB15	70,-
K80 KRB87	Revisionsbogen 87°, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	644938	K80KRB87	116,-
K80 RDS	Revisions-Durchgangsstück, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	644969	K80RDS	110,50
K80 MAZ	Messöffnung Abgas/Zuluft, DN 80/125, PPs/Al	995009	K80MAZ	82,50
KSAN	Schornsteinanschluss-Stück Normal DN 125	578660	KSAN12580	29,80
KSAE	Schornsteinanschluss-Stück Ecke DN 125	578967	KSAE12580	29,80
LAA	Luft-Ansaug-Adapter	941525	LAA125	54,50
RS 125	Rohrschelle DN 125 mit Stockschraube, Außenwandhalter für KAS 80/6	578622	RS12580	3,55
LGT	Lüftungsgitter	578462	LGT	15,50

KAS 80	Abgasleitungs-System KAS 80 für
<p>konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig im Schacht DN 80</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW ab Serie C</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 20/25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW ab Serie C</li> </ul>

## Übersicht und Kurzauswahl



Die zu errichtende Abgasanlage sollte vor Baubeginn mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abgesprochen werden. Vor Inbetriebnahme der Abgasanlage hat eine Abnahme durch den Bezirksschornsteinfeger zu erfolgen.

Minimal benötigtes Zubehör:	Bestell-Nr.		Bestell-Nr.
1) Grundbausatz K80 AWA Revisionsbogen 87° K80 KRB87 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	995023 644938 994910	7a) Grundbausatz KAS 80/2 Verlängerungsrohr einwandig 500 mm K80 R500 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	994767 994835 994910
2) Grundbausatz KAS 80/6 Grundbausatz KAS 80/5R C oder KAS 80/5S C  Revisionsbogen 87° K80 KRB87 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	994798 651783 oder 651790 644938 994910	7b) <u>bei zweizugigen Kaminen mit Feststofffeuerstätte</u> Grundbausatz KAS 80/M B Revisionsbogen 87° K80 KRB87 Verlängerungsrohr einwandig 500 mm K80 R500 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	667487 644938 994835 994910
3) Grundbausatz K80 AWA Revisionsbogen 87° K80 KRB87 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500 waagerechte Dachdurchführung WDD	995023 644938 994910 907255	8) Grundbausatz KAS 80/5R C oder KAS 80/5S C  Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500 Revisions-Durchgangsstück K80 RDS Schrägdachpfanne, rot SKR oder schwarz SKS	651783 oder 651790 994910 644969 907224 578646
4) Grundbausatz KAS 80/5R C oder KAS 80/5S C  Revisions-Durchgangsstück K80 RDS Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	651783 oder 651790 644969 994910	9) Revisionsbogen 87° K80 KRB87 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500 Luft-Ansaug-Adapter LAA	644938 994910 941525
5) Revisionsbogen 87° K80 KRB87 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	644938 994910	10) Grundbausatz KAS 80/5R C oder KAS 80/5S C  Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500 Revisions-Durchgangsstück K80 RDS Flachdachkragen FDK 135	651783 oder 651790 994910 644969 603331
6) Grundbausatz KAS 80/2 konzentrischer Stützfuß K80 SKB Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500	994767 995030 994910	11) Grundbausatz KAS 80/6 Revisionsbogen 87° K80 KRB87 Verlängerungsrohr 500 mm, konzent. K80 KR500 Revisions-Durchgangsstück K80 RDS Abgasmündung K80 AM	994798 644938 994910 644969 995016

# System-Paketpreisliste 2010/7

## Abgasleitungs-System KAS 80

### Zulässige Abgasleitungslängen

Randbedingungen: CO<sub>2</sub>-Gehalt = 8,5 %

Abgastemperatur = 65 °C bei Systemtemperaturen 80/60 °C, Abgastemperatur = 45 °C bei Systemtemperaturen 50/30 °C

Grundbausatz	KAS 80/2 einwandig im Schacht, raumluftunabhängig siehe Abgashaushaus 7)								KAS 80/2 mit LAA einwandig im Schacht, raumluftabhängig siehe Abgashaushaus 7)								KAS 80/3, Erweiterung auf DN 110 einwandig im Schacht, raumluftunabhängig, (RLA) KAS 80/3 mit LAA, raumluftabhängig (RLUA) siehe Abgashaushaus 7)							
	RLUA	RLA	RLUA	RLA	RLUA	RLA	RLUA	RLA	RLUA	RLA	RLUA	RLA	RLUA	RLA	RLUA	RLA	RLUA	RLA						
BBS/BBS Pro EVO/BGB Typ	15 kW	20 kW	28 kW					15 kW	20 kW	28 kW					28 kW	28 kW								
WGB/WGB Pro EVO/WGB-K Typ	15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				28 kW	28 kW	38 kW	38 kW						
WBS/WBC/BBK Typ	14 kW				22 kW			14 kW				22 kW			-	-	-	-						
BSK Typ	15 kW	20 kW						15 kW	20 kW						28 kW	28 kW								
WOB Typ					20 kW	25 kW						20 kW	25 kW					20 kW						
SOB Typ					22 kW	26 kW						22 kW	26 kW					22 kW						
max. waagerechte Länge (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
max. Gesamtlänge der Abgasleitung (m)	11	16	23	11	16	12	11	25	25	25	15	25	14	13	30	40	22	11						
max. Anzahl der Umlenkungen ohne Abzug von der Gesamtlänge <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 <sup>2)</sup>	2 <sup>2)</sup>	2 <sup>2)</sup>	3 <sup>2)</sup>						

Grundbausatz	KAS 80/5S schw. / KAS 80/5R rot konzentrische Dachdurchführung, raumluftunabhängig siehe Abgashaushaus 4), 8), 10)								K 80 AWA Außenwandanschluss max. 11 kW Heiz-, 28 kW WW-Leistung, konzentrisch, raumluftunabhängig siehe Abgashaushaus 1)								K 80 LAS-Anschluss konzentrisch zum LAS-Schornstein, raumluftunabhängig siehe Abgashaushaus 5)							
	BBS/BBS Pro EVO/BGB Typ	15 kW	20 kW	28 kW					15 kW	20 kW	28 kW					15 kW	20 kW	28 kW						
WGB/WGB Pro EVO/WGB-K Typ	15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW						
WBS/WBC/BBK Typ	14 kW				22 kW			14 kW				22 kW			14 kW			22 kW						
BSK Typ	15 kW	20 kW						15 kW	20 kW						15 kW	20 kW								
WOB Typ					20 kW	25 kW						20 kW	25 kW					20 kW						
SOB Typ					22 kW	26 kW						22 kW	26 kW					22 kW						
max. waagerechte Länge (m)	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	-	2			3)									
max. Gesamtlänge der Abgasleitung (m)	11	16	20	11	16	12	10	2	2	2	-	2			3)									
max. Anzahl der Umlenkungen ohne Abzug von der Gesamtlänge <sup>1)</sup>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	-	1			3)									

Grundbausatz	KAS 80/2 mit K 80 SKB konzentrisch im Schacht, raumluftunabhängig siehe Abgashaushaus 6)								KAS 80/6 konzentrisch an der Außenwand, raumluftunabhängig und raumluftabhängig siehe Abgashaushaus 2), 11)								FU-Anschluss konzentrisch zum FU-Schornstein mit LAA, raumluftunabhängig siehe Abgashaushaus 9)							
	BBS/BBS Pro EVO/BGB Typ	15 kW	20 kW	28 kW					15 kW	20 kW	28 kW					15 kW	20 kW	28 kW						
WGB/WGB Pro EVO/WGB-K Typ	15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW						
WBS/WBC/BBK Typ	14 kW				22 kW			14 kW				22 kW			14 kW			22 kW						
BSK Typ	15 kW	20 kW						15 kW	20 kW						15 kW	20 kW								
WOB Typ					20 kW	25 kW						20 kW	25 kW					20 kW						
SOB Typ					22 kW	26 kW						22 kW	26 kW					22 kW						
max. waagerechte Länge (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3)									
max. Gesamtlänge der Abgasleitung (m)	11	16	17	8	16	8	8	8	10	14	8	10	9	8	3)									
max. Anzahl der Umlenkungen ohne Abzug von der Gesamtlänge <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3)									

Grundbausatz	KAS 80/M B einwandig im Schacht mit metallischer Abgashaube, raumluftabhängig siehe Abgashaushaus 7)								KAS 80 AGZ Getrennte Verbrennungsluftzuführung; einwandig im Schacht siehe Abgashaushaus 12)							
	BBS/BBS Pro EVO/BGB Typ	15 kW	20 kW	28 kW					15 kW	20 kW	28 kW					
WGB/WGB Pro EVO/WGB-K Typ	15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW					
WBS/WBC/BBK Typ	14 kW				22 kW			14 kW				22 kW				
BSK Typ	15 kW	20 kW						15 kW	20 kW							
WOB Typ					20 kW	25 kW						20 kW	25 kW			
SOB Typ					22 kW	26 kW						22 kW	26 kW			
max. waagerechte Länge (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
max. Gesamtlänge der Abgasleitung (m)	11	16	23	11	16	12	11	22	22	22	8	22	16	15		
max. Anzahl der Umlenkungen ohne Abzug von der Gesamtlänge <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

**Hinweis:**  
Die Rahmenbedingungen zur Installation von Abgasleitungs-Systemen in Schächten sind zu beachten!  
Detaillierte Informationen finden Sie in der Übersicht auf der Seite 91.

**Zusätzliche Umlenkungen**  
Abzug von der Gesamtlänge der Abgasleitung um:

- je 87°-Bogen = 1,00 m
- je 45°-Bogen = 0,50 m
- je 30°-Bogen = 0,35 m
- je 15°-Bogen = 0,20 m

<sup>1)</sup> inklusive Grundbausätze

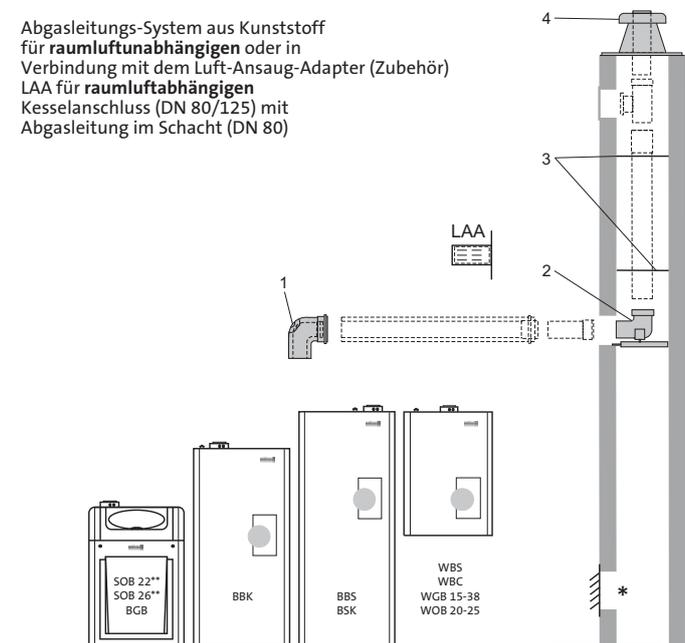
<sup>2)</sup> max. Anzahl der Umlenkungen (Umlenkung = 90°) im waagerechten Bereich, DN 80

<sup>3)</sup> Die maximal möglichen Längen müssen vom Schornsteinhersteller angegeben werden. Es muss eine feuerungs-technische Bemessung nach DIN 4705, Teil 1 und 3 bzw. eine Auslegung gemäß LAS-Zulassung erfolgen.

• Abgasleitung einwandig im Schacht

**Grundbausatz KAS 80/2**  
 Bestell-Nr. 994767 Match-Code: KAS802

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für raumluftunabhängigen oder in Verbindung mit dem Luft-Ansaug-Adapter (Zubehör) LAA für raumluftabhängigen Kesselanschluss (DN 80/125) mit Abgasleitung im Schacht (DN 80)



\* Lüftungsgitter im Schacht nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise erforderlich.  
 \*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von je 75 cm<sup>2</sup> haben.

**Lieferumfang:**

- 1 – Revisionsbogen 87°
- 2 – Stützbogen mit Auflageschiene
- 3 – 4 Stück Abstandhalter DN 80
- 4 – Schachtabdeckung

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

- konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994910 Match-Code: K80KR500
- konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994927 Match-Code: K80KR1000
- konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 995535 Match-Code: K80KR2000
- Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994934 Match-Code: K80KRA250
- konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994972 Match-Code: K80KB15
- konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994965 Match-Code: K80KB30
- konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994958 Match-Code: K80KB45
- konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994941 Match-Code: K80KB87
- konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 644938 Match-Code: K80KR887
- konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 644969 Match-Code: K80RDS
- Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125 Bestell-Nr.: 578622 Match-Code: RS12580
- Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 995009 Match-Code: K80MAZ
- Schornsteinanschluss-Stück Normal DN 125 Bestell-Nr.: 578660 Match-Code: KSA112580
- Schornsteinanschluss-Stück Ecke DN 125 Bestell-Nr.: 578967 Match-Code: KSAE12580
- Luft-Ansaug-Adapter, Al, DN 125 Bestell-Nr.: 941525 Match-Code: LAA125
- Schornsteinanschluss-Stück Hinten DN 125 Bestell-Nr.: 586320 Match-Code: KSAH12580

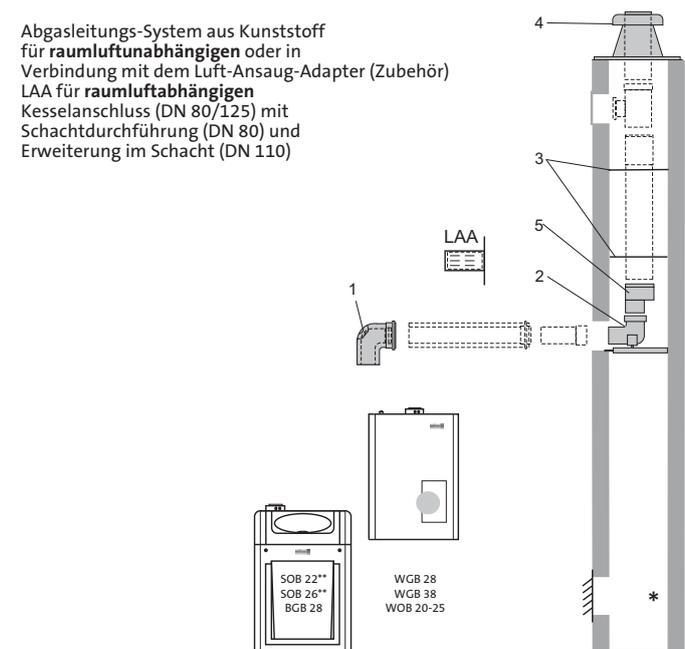
**einwandig DN 80 im Schacht:**

- Revisionsöffnung, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994811 Match-Code: K80RO
- Revisions-T-Stück, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994828 Match-Code: K80RTS
- Verlängerungsrohr 250 mm, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 603386 Match-Code: K80R250
- Verlängerungsrohr 500 mm, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994835 Match-Code: K80R500
- Verlängerungsrohr 1000 mm, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994842 Match-Code: K80R1000
- Verlängerungsrohr 1950 mm, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994859 Match-Code: K80R2000
- Bogen 87°, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994866 Match-Code: K80B87
- Bogen 45°, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994873 Match-Code: K80B45
- Bogen 30°, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994897 Match-Code: K80B30
- Bogen 15°, DN 80, PPs Bestell-Nr.: 994903 Match-Code: K80B15
- Abstandhalter, DN 80, 2 Stück Bestell-Nr.: 956529 Match-Code: BAH80
- Lüftungsgitter mit 175 cm<sup>2</sup> freiem Querschnitt Bestell-Nr.: 578462 Match-Code: LGT

• Abgasleitung einwandig im Schacht (DN 110)

**Grundbausatz KAS 80/3**  
 Bestell-Nr. 996600 Match-Code: KAS803

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für raumluftunabhängigen oder in Verbindung mit dem Luft-Ansaug-Adapter (Zubehör) LAA für raumluftabhängigen Kesselanschluss (DN 80/125) mit Schachtdurchführung (DN 80) und Erweiterung im Schacht (DN 110)



\* Lüftungsgitter im Schacht nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise erforderlich.  
 \*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von je 75 cm<sup>2</sup> haben.

**Lieferumfang:**

- 1 – Revisionsbogen 87°
- 2 – Stützbogen mit Auflageschiene
- 3 – 4 Stück Abstandhalter DN 110
- 4 – Schachtabdeckung
- 5 – Erweiterung DN 80 auf DN 110

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

- konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994910 Match-Code: K80KR500
- konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994927 Match-Code: K80KR1000
- konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 995535 Match-Code: K80KR2000
- Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994934 Match-Code: K80KRA250
- konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994972 Match-Code: K80KB15
- konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994965 Match-Code: K80KB30
- konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994958 Match-Code: K80KB45
- konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 994941 Match-Code: K80KB87
- konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 644938 Match-Code: K80KR887
- konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 644969 Match-Code: K80RDS
- Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125 Bestell-Nr.: 578622 Match-Code: RS12580
- Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125 Bestell-Nr.: 995009 Match-Code: K80MAZ
- Luft-Ansaug-Adapter, Al, DN 125 Bestell-Nr.: 941525 Match-Code: LAA125
- Schornsteinanschluss-Stück Normal DN 125 Bestell-Nr.: 578660 Match-Code: KSA112580
- Schornsteinanschluss-Stück Ecke DN 125 Bestell-Nr.: 578967 Match-Code: KSAE12580
- Schornsteinanschluss-Stück Hinten DN 125 Bestell-Nr.: 586320 Match-Code: KSAH12580

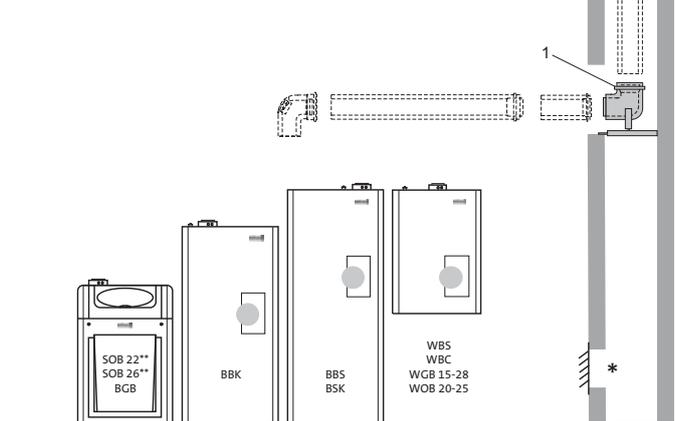
**einwandig DN 110 im Schacht:**

- Revisionsöffnung, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 969758 Match-Code: KRO110N
- Verlängerungsrohr 250 mm, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 603393 Match-Code: R110250N
- Verlängerungsrohr 500 mm, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 969772 Match-Code: KR110500N
- Verlängerungsrohr 1000 mm, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 969789 Match-Code: KR1101000N
- Verlängerungsrohr 1950 mm, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 969796 Match-Code: KR1102000N
- Bogen 87°, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 969802 Match-Code: KB11087N
- Bogen 45°, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 969819 Match-Code: KB11045N
- Bogen 15°, DN 110, PPs Bestell-Nr.: 969826 Match-Code: KB11015N
- Abstandhalter, DN 110, 2 Stück Bestell-Nr.: 981002 Match-Code: WAH110
- Lüftungsgitter mit 175 cm<sup>2</sup> freiem Querschnitt Bestell-Nr.: 578462 Match-Code: LGT

• Abgasleitung doppelwandig im Schacht

**Konzentrischer Stützfuß** Bestell-Nr. 995030 Match-Code: K80SKB  
für raumluftunabhängigen Kesselanschluss  
(DN 80/125) mit konzentrischer  
Schachtdurchführung (DN 80/125).

Der konzentrische Stützfuß K80 SKB ist mit dem  
Grundbausatz KAS 80/2, Bestell-Nr. 994767,  
zu kombinieren.  
Der im Grundbausatz KAS 80/2 enthaltene  
einwandige Stützfuß wird in dieser Ausführung  
nicht verwendet.



**Lieferumfang:**

1 – konzentrischer Stützbogen mit Auflageschiene

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125:**

- |  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| – konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125  | Bestell-Nr.: 994910 | Match-Code: K80KR500  |
| – konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 994927 | Match-Code: K80KR1000 |
| – konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 995535 | Match-Code: K80KR2000 |
| – Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125         | Bestell-Nr.: 994934 | Match-Code: K80KRA250 |
| – konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994972 | Match-Code: K80KB15   |
| – konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994965 | Match-Code: K80KB30   |
| – konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994958 | Match-Code: K80KB45   |
| – konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994941 | Match-Code: K80KB87   |
| – konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 644938 | Match-Code: K80KR87   |
| – konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 644969 | Match-Code: K80RDS    |
| – Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125           | Bestell-Nr.: 578622 | Match-Code: RS12580   |
| – Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 995009 | Match-Code: K80MAZ    |
| – Schornsteinschluss-Stück Hinten DN 125             | Bestell-Nr.: 586320 | Match-Code: KSAH12580 |
| – Abstandhalter DN 125                               | Bestell-Nr.: 578677 | Match-Code: BAH12580  |

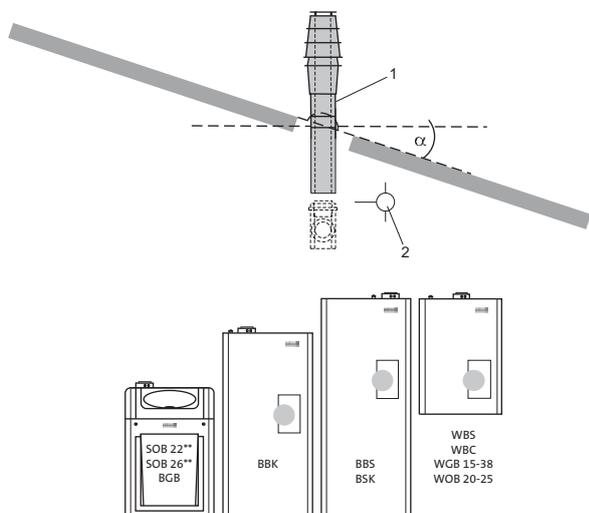
\* Lüftungsgitter im Schacht nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise erforderlich.

\*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit  
einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von  
je 75 cm<sup>2</sup> haben.

• senkrechte Dachdurchführung

**Grundbausatz KAS 80/5R C oder 5S C**  
R = dachsteinrot Bestell-Nr. 651783 Match-Code: KAS805RC  
S = schwarz Bestell-Nr. 651790 Match-Code: KAS805SC

Abgasleitungs-System aus Kunststoff  
für raumluftunabhängigen  
Kesselanschluss (DN 80/125) mit  
konzentrischer Dachdurchführung  
(DN 80/125)



**Lieferumfang:**

1 – Dachdurchführung DN 80/125  
2 – Rohrschelle DN 125

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

- |  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| – konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125  | Bestell-Nr.: 994910 | Match-Code: K80KR500  |
| – konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 994927 | Match-Code: K80KR1000 |
| – konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 995535 | Match-Code: K80KR2000 |
| – Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125         | Bestell-Nr.: 994934 | Match-Code: K80KRA250 |
| – konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994972 | Match-Code: K80KB15   |
| – konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994965 | Match-Code: K80KB30   |
| – konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994958 | Match-Code: K80KB45   |
| – konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994941 | Match-Code: K80KB87   |
| – konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 644938 | Match-Code: K80KR87   |
| – konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 644969 | Match-Code: K80RDS    |
| – Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125           | Bestell-Nr.: 578622 | Match-Code: RS12580   |
| – Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 995009 | Match-Code: K80MAZ    |
| – Flachdachkragen, Höhe 150 mm, DN 125               | Bestell-Nr.: 603331 | Match-Code: FDK135    |

Bei Dachneigung  $\alpha = 25^\circ - 45^\circ$ :

Schrägdachpfanne schwarz  
SKS Bestell-Nr. 578646 Match-Code: SKS12580 oder  
Schrägdachpfanne rot  
SKR Bestell-Nr. 907224 Match-Code: SKR12580

Bei Dachneigung  $\alpha = 5^\circ - 25^\circ$ :

Schrägdachpfanne schwarz  
SKS 25 Bestell-Nr. 651776 Match-Code: BSKS25

\*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit  
einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von  
je 75 cm<sup>2</sup> haben.

# System-Paketpreisliste 2010/7

## Abgasleitungs-System KAS 80

### • Abgasleitung an der Außenwand über Dach

**Grundbausatz KAS 80/6**  
Bestell-Nr. 994798 Match-Code: KAS806

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für **raumluftunabhängigen** Kesselanschluss (DN 80/125) mit konzentrischer Abgasleitung (DN 80/125) im Außenbereich und Abgasmündung über Dach.

**Lieferung ohne Abgasmündung!**  
Das **Abgasmündungs-Set K80 AM** oder der **Grundbausatz KAS 80/5** in Rot oder Schwarz sind erforderliches Zubehör!

**Lieferumfang:**

- 1 – T-Stück mit Bogen
- 2 – 2 Mauerblenden
- 3 – Schutzrohr Ø 140 mm
- 4 – Luftansaugkorb
- 5 – 2 Außenwandhalter

**Zubehör:**

– Schornsteinanschluss-Stück Hinten, DN 125	Bestell-Nr.: 586320	Match-Code: KSAH12580
– konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994910	Match-Code: K80KR500
– konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994927	Match-Code: K80KR1000
– konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995535	Match-Code: K80KR2000
– konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994972	Match-Code: K80KB15
– konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994965	Match-Code: K80KB30
– konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994958	Match-Code: K80KB45
– konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994941	Match-Code: K80KB87
– konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644969	Match-Code: K80RDS
– konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644938	Match-Code: K80RB87
– Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125	Bestell-Nr.: 578622	Match-Code: RS12580
– Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994934	Match-Code: K80KRA250
– Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995009	Match-Code: K80MAZ
– Schrägdachpfanne rot, 25-45°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 907224	Match-Code: SKR12580
– Schrägdachpfanne schwarz, 25-45°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 578646	Match-Code: SKS12580
– Schrägdachpfanne schwarz, 5-25°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 651776	Match-Code: BSKS25
– Flachdachkragen, Höhe 150 mm, DN 125	Bestell-Nr.: 603331	Match-Code: FDK135
– Abgasmündung schwarz, PPs, DN 80	Bestell-Nr.: 995016	Match-Code: K80AM
– Abgasmündung weiß (als Ersatzteil), Al, DN 80	Bestell-Nr.: 940696	Match-Code: YBT940696

**WBS WBC WGB 15-38 WOB 20-25**

**\*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von je 75 cm<sup>2</sup> haben.**

### • Außenwandanschluss

**Außenwandanschluss-Set K80 AWA**  
Bestell-Nr. 995023 Match-Code: K80AM

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für **raumluftunabhängigen** Kesselanschluss (DN 80/125) mit Außenwandmündung (DN 80/125).

**Die max. Nennwärmeleistung beschränkt sich für den Heizbetrieb auf 11 kW und für die Trinkwassererwärmung auf 28 kW.**

**Richtlinie für Außenwandanschluss beachten!**

**Lieferumfang:**

- 1 – Außenwandanschluss
- 2 – 2 Mauerblenden

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

– Schornsteinanschluss-Stück Hinten, DN 125	Bestell-Nr.: 586320	Match-Code: KSAH12580
– konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994910	Match-Code: K80KR500
– konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994927	Match-Code: K80KR1000
– konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995535	Match-Code: K80KR2000
– konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994972	Match-Code: K80KB15
– konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994965	Match-Code: K80KB30
– konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994958	Match-Code: K80KB45
– konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994941	Match-Code: K80KB87
– konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644969	Match-Code: K80RDS
– Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 994934	Match-Code: K80KRA250
– konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 644938	Match-Code: K80RB87
– Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125	Bestell-Nr.: 995009	Match-Code: K80MAZ
– Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125	Bestell-Nr.: 578622	Match-Code: RS12580
– waagerechte Dachdurchführung	Bestell-Nr.: 907255	Match-Code: WDD

**WBS WBC WGB 15-28**

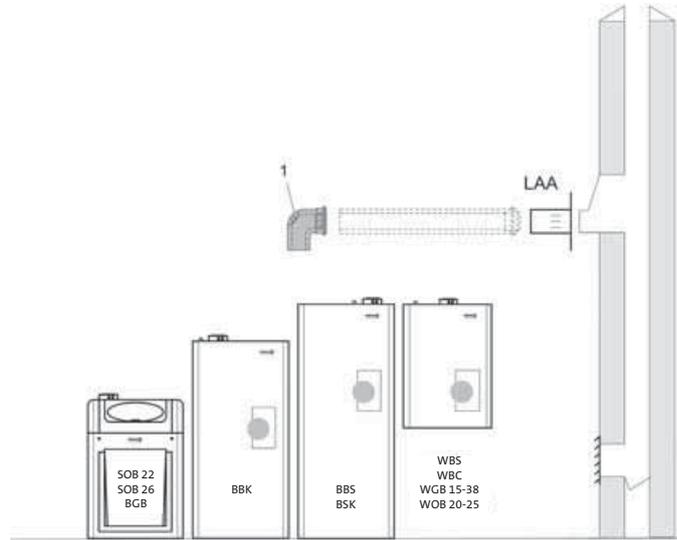
# System-Paketpreisliste 2010/7

## Abgasleitungs-System KAS 80

### • Anschluss an FU-Schornstein

**Revisionsbogen konzentrisch**  
**K80 KRB87** Bestell-Nr. 644938 Match-Code: K80KRB87

Abgasleitungs-System aus Kunststoff  
 für **raumlufthängigen** Kesselanschluss  
 (DN 80/125) an einen für Brennwerttechnik  
 zugelassenen feuchteunempfindlichen  
 Schornstein



**erforderlich:**

- 1 – Revisionsbogen 87° Bestell-Nr. 644938 Match-Code: K80KRB87
- Luft-Ansaug-Adapter LAA Bestell-Nr. 941525 Match-Code: LAA125

**Zubehör:**

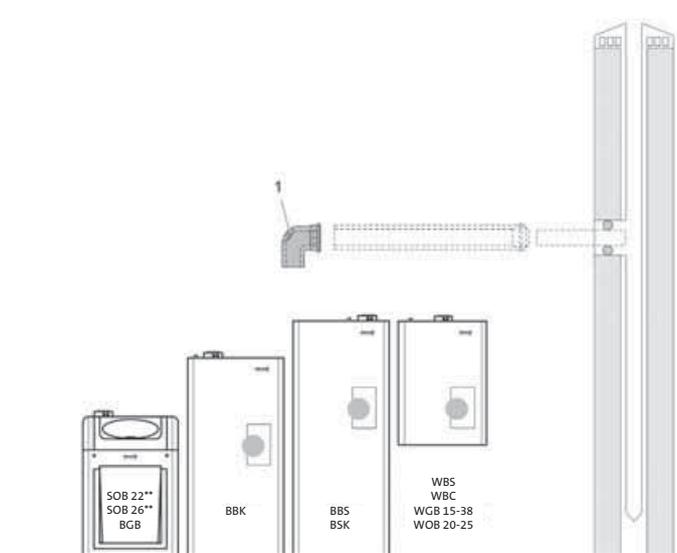
**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

- |  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| – Schornsteinanschluss-Stück Hinten, DN 125          | Bestell-Nr.: 586320 | Match-Code: KSAH12580 |
| – Schornsteinanschluss-Stück Normal, DN 125          | Bestell-Nr.: 578660 | Match-Code: KSAI12580 |
| – Schornsteinanschluss-Stück Ecke, DN 125            | Bestell-Nr.: 578967 | Match-Code: KSAE12580 |
| – konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125  | Bestell-Nr.: 994910 | Match-Code: K80KR500  |
| – konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 994927 | Match-Code: K80KR1000 |
| – konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 995535 | Match-Code: K80KR2000 |
| – konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994972 | Match-Code: K80KB15   |
| – konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994965 | Match-Code: K80KB30   |
| – konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994958 | Match-Code: K80KB45   |
| – konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994941 | Match-Code: K80KB87   |
| – konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 644969 | Match-Code: K80RDS    |
| – Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125         | Bestell-Nr.: 994934 | Match-Code: K80KRA250 |
| – konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 644938 | Match-Code: K80KRB87  |
| – Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 995009 | Match-Code: K80MAZ    |
| – Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125           | Bestell-Nr.: 578622 | Match-Code: RS12580   |

### • Anschluss an Luft-/Abgas-Schornstein

**Revisionsbogen konzentrisch**  
**K80 KRB87** Bestell-Nr. 644938 Match-Code: K80KRB87

Abgasleitungs-System aus Kunststoff  
 für **raumlufunabhängigen** Kesselanschluss  
 (DN 80/125) an einen für Brennwerttechnik  
 zugelassenen Luft-/Abgas-Schornstein



**erforderlich:**

- 1 – Revisionsbogen 87° Bestell-Nr. 644938 Match-Code: K80KRB87

**Zubehör:**

**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**

- |  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| – Schornsteinanschluss-Stück Hinten, DN 125          | Bestell-Nr.: 586320 | Match-Code: KSAH12580 |
| – Schornsteinanschluss-Stück Normal, DN 125          | Bestell-Nr.: 578660 | Match-Code: KSAI12580 |
| – Schornsteinanschluss-Stück Ecke, DN 125            | Bestell-Nr.: 578967 | Match-Code: KSAE12580 |
| – konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125  | Bestell-Nr.: 994910 | Match-Code: K80KR500  |
| – konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 994927 | Match-Code: K80KR1000 |
| – konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 995535 | Match-Code: K80KR2000 |
| – konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994972 | Match-Code: K80KB15   |
| – konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994965 | Match-Code: K80KB30   |
| – konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994958 | Match-Code: K80KB45   |
| – konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994941 | Match-Code: K80KB87   |
| – konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 644969 | Match-Code: K80RDS    |
| – Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125         | Bestell-Nr.: 994934 | Match-Code: K80KRA250 |
| – konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 644938 | Match-Code: K80KRB87  |
| – Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 995009 | Match-Code: K80MAZ    |
| – Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125           | Bestell-Nr.: 578622 | Match-Code: RS12580   |

\*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von je 75 cm<sup>2</sup> haben.

• Abgasleitung einwandig im Schacht – metallische Abgasmündung

**Grundbausatz KAS 80/M B**  
 Bestell-Nr. 667487  
 Match-Code: BKAS80MB

Metallische Abgasmündung zur Schachtdurchführung des Abgasystems in einem zweizügigen Kamin, wenn an dem zweiten Zug eine Feststofffeuerstätte betrieben wird.

• Raumluftabhängige Betriebsweise mit Luftansaugadapter LAA

**Lieferumfang:**  
 1 – Stützbogen mit Auflageschiene  
 2 – 4 Stück Abstandhalter DN 80  
 3 – metallisches Abgasrohr im Schacht  
 4 – metallische Schachtabdeckung  
 5 – metallische Abgasmündung  
 6 – Revisionsbogen 87°

**Zubehör:**  
**konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:**  
 – Luft-Ansaug-Adapter, Al, DN 125  
 – Schornsteinanschluss-Stück Hinten, DN 125  
 – Schornsteinanschluss-Stück Normal, DN 125  
 – Schornsteinanschluss-Stück Ecke, DN 125  
 – konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Bogen, 15°, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Bogen, 30°, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Bogen, 45°, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Bogen, 87°, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Revisions-Durchgangsstück, PPs/Al, DN 80/125  
 – Langmuffe, konzentrisch, PPs/Al, DN 80/125  
 – konz. Revisionsbogen 87°, PPs/Al, DN 80/125  
 – Messöffnung Abgas/Zuluft, PPs/Al, DN 80/125  
 – Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125

Bestell-Nr.: 941525 Match-Code: LAA125  
 Bestell-Nr.: 586320 Match-Code: KSAH12580  
 Bestell-Nr.: 578660 Match-Code: KSAN12580  
 Bestell-Nr.: 578967 Match-Code: KSAE12580  
 Bestell-Nr.: 994910 Match-Code: K80KR500  
 Bestell-Nr.: 994927 Match-Code: K80KR1000  
 Bestell-Nr.: 995535 Match-Code: K80KR2000  
 Bestell-Nr.: 994972 Match-Code: K80KB15  
 Bestell-Nr.: 994965 Match-Code: K80KB30  
 Bestell-Nr.: 994958 Match-Code: K80KB45  
 Bestell-Nr.: 994941 Match-Code: K80KB87  
 Bestell-Nr.: 644969 Match-Code: K80RDS  
 Bestell-Nr.: 994934 Match-Code: K80KRA250  
 Bestell-Nr.: 644938 Match-Code: K80KR887  
 Bestell-Nr.: 995009 Match-Code: K80MAZ  
 Bestell-Nr.: 578622 Match-Code: RS12580

**einwandig DN 80 im Schacht:**  
 – Revisionsöffnung, DN 80, PPs  
 – Revisions-T-Stück, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 250 mm, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 500 mm, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 1000 mm, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 1950 mm, DN 80, PPs  
 – Bogen 87°, DN 80, PPs  
 – Bogen 45°, DN 80, PPs  
 – Bogen 30°, DN 80, PPs  
 – Bogen 15°, DN 80, PPs  
 – Abstandhalter, DN 80, 2 Stück  
 – Lüftungsgitter mit 175 cm<sup>2</sup> freiem Querschnitt

Bestell-Nr.: 994811 Match-Code: K80RO  
 Bestell-Nr.: 994828 Match-Code: K80RT5  
 Bestell-Nr.: 603386 Match-Code: K80R250  
 Bestell-Nr.: 994835 Match-Code: K80R500  
 Bestell-Nr.: 994842 Match-Code: K80R1000  
 Bestell-Nr.: 994859 Match-Code: K80R2000  
 Bestell-Nr.: 994866 Match-Code: K80B87  
 Bestell-Nr.: 994873 Match-Code: K80B45  
 Bestell-Nr.: 994897 Match-Code: K80B30  
 Bestell-Nr.: 994903 Match-Code: K80B15  
 Bestell-Nr.: 996529 Match-Code: BAH80  
 Bestell-Nr.: 578462 Match-Code: LGT

**WICHTIGER HINWEIS:**  
 Die Verbrennungsluftansaugung für eine raumluftunabhängige Betriebsweise ist mit diesem System nur zulässig, wenn:  
 – der „Adapter für getrennte Zuluft-/Abgasführung“ (AGZ, 610384) verwendet wird. Die Verbrennungsluft wird hierbei über die Außenwand angesaugt.  
 – der Schacht der Feststofffeuerstätte bauseits entsprechend überhöht wird.  
 – die Verbrennungsluft über eine Öffnung im Schacht des Brennwertgerätes auf der dem Feststoffkamin abgewandten Seite angesaugt wird.

Der Abstand der Abgasleitung und der Abstandhalter zur Zunge des Festbrennstoffzuges ist vor Beginn der Arbeiten mit dem zuständigen Bezirks-schornsteinfeger abzustimmen.

\* Lüftungsgitter im Schacht nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise erforderlich.  
 \*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von je 75 cm<sup>2</sup> haben.

• getrennte Zuluft-/Abgasführung

**AGZ**  
 Adapter für getrennte Zuluft- und Abgasführung  
 Bestell-Nr. 610384 Match-Code: AGZ

**Lieferumfang:**  
 1 – Adapter für getrennte Zuluft- und Abgasführung

**Zubehör:**  
**einwandig DN 80 im Schacht/als Zuluftweg:**  
 – Revisionsöffnung, DN 80, PPs  
 – Revisions-T-Stück, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 250 mm, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 500 mm, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 1000 mm, DN 80, PPs  
 – Verlängerungsrohr 1950 mm, DN 80, PPs  
 – Bogen 87°, DN 80, PPs  
 – Bogen 45°, DN 80, PPs  
 – Bogen 30°, DN 80, PPs  
 – Bogen 15°, DN 80, PPs  
 – Abstandhalter, DN 80, 2 Stück  
 – Lüftungsgitter mit 175 cm<sup>2</sup> freiem Querschnitt

Bestell-Nr.: 994811 Match-Code: K80RO  
 Bestell-Nr.: 994828 Match-Code: K80RT5  
 Bestell-Nr.: 603386 Match-Code: K80R250  
 Bestell-Nr.: 994835 Match-Code: K80R500  
 Bestell-Nr.: 994842 Match-Code: K80R1000  
 Bestell-Nr.: 994859 Match-Code: K80R2000  
 Bestell-Nr.: 994866 Match-Code: K80B87  
 Bestell-Nr.: 994873 Match-Code: K80B45  
 Bestell-Nr.: 994897 Match-Code: K80B30  
 Bestell-Nr.: 994903 Match-Code: K80B15  
 Bestell-Nr.: 996529 Match-Code: BAH80  
 Bestell-Nr.: 578462 Match-Code: LGT

**\* Lüftungsgitter erforderlich.**

1) Diese Installationsart trägt keine X-Kennzeichnung. Daher muss eine Zwangsbelüftung des Aufstellraumes erfolgen. Für die Öffnung ins Freie ist eine Fläche von 150 cm<sup>2</sup> erforderlich. Revisionsstücke (z. B. K80 RO) sind sowohl auf der Abgasrohrseite als auch auf der Zuluftrohrseite zu installieren!

## System-Paketpreisliste 2010/7 Abgasleitungs-System KAS 80

### Grundbausätze

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
KAS 80/2	Abgasleitungs-Set Kessel-Schacht, DN 80/125, PPs/Al Revisionsbogen 87°, Stützbogen mit Auflageschiene, 4 Abstandhalter, Schachtabdeckung.	994767	KAS802	358,-
KAS 80/3 <sup>1)</sup>	Abgasleitungs-Set Kessel-Schacht, DN 80/125, PPs/Al, mit Erweiterung auf DN 110, PPs im Schacht Revisionsbogen 87°, Stützbogen mit Auflageschiene, 4 Abstandhalter, Schachtabdeckung.	996600	KAS803	369,-
KAS 80/5S C	Abgasleitungs-Set konzentrische Dachdurchführung, schwarz, DN 80/125, PPs/Al Dachdurchführung, schwarz, inkl. Befestigungsschelle	651790	KAS8055C	152,50
KAS 80/5R C	Abgasleitungs-Set konzentrische Dachdurchführung rot Dachdurchführung, rot, inkl. Befestigungsschelle	651783	KAS805RC	152,50
KAS 80/6	Abgasleitungs-Set Kessel-Außenwand T-Stück, Mauerdurchführung, 2 Wandmuffen, 2 Außenwandhalter, 2 Spannbänder, Luftansaugstück	994798	KAS806	363,-
K80 AM	Abgasmündung (schwarz), DN 80/125, PPs/Al (Verfügbarkeit freibleibend) (in Weiß als Ersatzteil, Bestell-Nr. 940696, erhältlich)	995016	K80AM	179,50
KAS 80/M B	Abgasleitungs-Set Kessel-Schacht, DN 80/125, PPs/VA Edelstahlausführung, Stützbogen mit Auflageschiene, 4 Abstandhalter, Revisionsbogen 87°, metallisches Endrohr im Schacht, metallische Schachtabdeckung und metallische Abgashaube, Abgasleitungs-Set zur Verwendung bei zweizügigen Kaminen mit Feststofffeuerstätte.	667487	BKAS80MB	341,-
K80 AWA	Wanddurchführung, DN 80/125, PPs/Al	995023	K80AWA	114,50
K80 SKB	Konzentrischer Stützbogen, DN 80/125, PPs/Al für die Verwendung mit dem KAS 80/2 bei konzentrischer Rohrführung im Schacht	995030	K80SKB	132,50
AGZ	Adapter für getrennte Zuluft-/Abgasführung	610384	AGZ	94,-

<sup>1)</sup> Einfache Abgasleitung DN 110 und Zubehör für Abgasleitung im Schacht siehe Technische Preisliste Kapitel 11

### KAS 60: einfache Abgasleitung DN 60, PPs

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
KAS 60/2	KAS 60/2 Abgasleitungs-Set Kessel-Schacht Reduzierung von DN 80 auf DN 60, Stützbogen DN 60 mit Auflageschiene, 4 Abstandhalter, Schachtabdeckung mit Mündungsrohr DN 60, konz. Revisionsbogen 80/125.	681810	BKAS602	332,-
K60 RO	Revisionsöffnung, DN 60, PPs	681827	BK60RO	31,40
K60 RTS	Revisions-T-Stück, DN 60, PPs	681834	BK60RTS	47,50
K60 R500	Verlängerungsrohr, 500 mm, DN 60, PPs	681841	BK60R500	17,-
K60 R1000	Verlängerungsrohr, 1000 mm, DN 60, PPs	681858	BK60R1000	25,10
K60 R2000	Verlängerungsrohr, 1950 mm, DN 60, PPs	681865	BK60R2000	36,70
K60 B87	Bogen 87°, 1 Stück, DN 60, PPs	681872	BK60B87	18,20
K60 B45	Bogen 45°, 1 Stück, DN 60, PPs	681889	BK60B45	16,-
K60 B30	Bogen 30°, 1 Stück, DN 60, PPs	681896	BK60B30	17,50
K60 B15	Bogen 15°, 1 Stück, DN 60, PPs	681902	BK60B15	17,50
AHBK 60	Abstandhalter DN 60, 2 Stück	681919	BAHBK60	15,80
ADT 80/60	Adapter Reduzierung von DN 80-DN 60, PPs	681926	BADT8060	45,60
ADT 60/80	Adapter Erweiterung von DN 60-DN 80, PPs	681933	BADT6080	32,80

### KAS 80: einfache Abgasleitung DN 80, PPs

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
K80 RO	Revisionsöffnung, DN 80, PPs	994811	K80RO	33,80
K80 RTS	Revisions-T-Stück, DN 80 PPs	994828	K80RTS	51,-
K80 R250	Verlängerungsrohr, 250 mm, DN 80, PPs	603386	K80R250	11,80
K80 R500	Verlängerungsrohr, 500 mm, DN 80, PPs	994835	K80R500	19,60
K80 R1000	Verlängerungsrohr, 1000 mm, DN 80, PPs	994842	K80R1000	26,90
K80 R2000	Verlängerungsrohr, 1950 mm, DN 80, PPs	994859	K80R2000	39,50
K80 B87	Bogen 87°, 1 Stück, DN 80, PPs	994866	K80B87	19,60
K80 B45	Bogen 45°, 1 Stück, DN 80, PPs	994873	K80B45	17,20
K80 B30	Bogen 30°, 1 Stück, DN 80, PPs	994897	K80B30	17,20
K80 B15	Bogen 15°, 1 Stück, DN 80, PPs	994903	K80B15	17,20
AHBK	Abstandhalter DN 80, 2 Stück	956529	BAH80	15,50
LGT	Lüftungsgitter	578462	LGT	15,50

System-Paketpreisliste 2010/7  
Abgasleitungs-System KAS 80

**KAS 80: konzentrische Abgasführung DN 80/125, PPs/Al**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
K80 KR500	Verlängerungsrohr, 500 mm, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	994910	K80KR500	51,-
K80 KR1000	Verlängerungsrohr, 1000 mm, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	994927	K80KR1000	71,-
K80 KR2000	Verlängerungsrohr, 1950 mm, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	995535	K80KR2000	137,50
K80 KRA250	Langmuffe, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	994934	K80KRA250	51,-
K80 KB87	Bogen 87°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994941	K80KB87	66,-
K80 KB45	Bogen 45°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994958	K80KB45	58,-
K80 KB30	Bogen 30°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994965	K80KB30	70,-
K80 KB15	Bogen 15°, konzentrisch, 1 Stück, DN 80/125, PPs/Al	994972	K80KB15	70,-
K80 KRB87	Revisionsbogen 87°, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	644938	K80KRB87	116,-
K80 RDS	Revisions-Durchgangsstück, konzentrisch, DN 80/125, PPs/Al	644969	K80RDS	110,50
K80 MAZ	Messöffnung Abgas/Zuluft, DN 80/125, PPs/Al	995009	K80MAZ	82,50
KSAN	Schornsteinanschluss-Stück Normal DN 125	578660	KSAN12580	29,80
KSAE	Schornsteinanschluss-Stück Ecke DN 125	578967	KSAE12580	29,80
KSAH	Schornsteinanschluss-Stück Hinten DN 125	586320	KSAH12580	29,80
LAA	Luft-Ansaug-Adapter	941525	LAA125	54,50
SKR	Schrägdachpfanne rot	907224	SKR12580	59,50
SKS	Schrägdachpfanne schwarz	578646	SKS12580	59,50
SKS 25	Schrägdachpfanne schwarz (für 5 – 25 Grad Dachneigung)	651776	BSKS25	128,-
DFE 110/170	Dachmanschette, für die Dachdurchführung von Abgasleitungs-Systemen KAS 80/125, KAS 110/160 und SAS 160 bei Profildächern, Manschette ist individuell an das Dachprofil anpassbar.	667517	BDFE110170	145,50
FDK 135	Flachdachkragen, DN 135 für KAS 80 und SAS 110, H = 150 mm	603331	FDK135	33,20
KAH	Abstandhalter DN 125	578677	BAH12580	21,90
RS 125	Rohrschelle DN 125 mit Stockschraube, Außenwandhalter für KAS 80/6	578622	RS12580	3,55
WDD	waagerechte Dachdurchführung	907255	WDD	224,-
GS S	Gleitschale, schwarz, für die Verwendung der Dachdurchführung KAS 80/5 S mit Schrägdachpfannen von Drittanbietern. (Die Verwendung muss durch den Drittanbieter zugelassen sein.)	975292	GSSPS	26,30
GS R	Gleitschale, rot, für die Verwendung der Dachdurchführung KAS 80/5 R mit Schrägdachpfannen von Drittanbietern. (Die Verwendung muss durch den Drittanbieter zugelassen sein.)	975308	GSSPR	26,30
LGT	Lüftungsgitter	578462	LGT	15,50

KAS 80 FLEX B	Abgasleitungs-System KAS 80 FLEX B für
konzentrisches Abgasleitungs-System DN 80/125, einwandig, flexibel im Schacht DN 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EcoTherm Plus WGB 15/20/28/38 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB Pro EVO 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-K 20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoTherm Plus WGB-S 17/20 kW</li> <li>• EcoTherm Kompakt WBS und WBC 14/22 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens BBS 15/20/28 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens BBS Pro EVO 15/20 kW ab Serie C</li> <li>• EcoCondens Kompakt BBK 22 kW ab Serie C</li> <li>• EcoSolar BSK 15/20 kW</li> <li>• TrioCondens BGB 15/20/28 kW</li> <li>• NovoCondens WOB 20/25 kW</li> <li>• NovoCondens SOB 22/26 kW ab Serie C</li> </ul>

# System-Paketpreisliste 2010/7

## Abgasleitungs-System KAS 80 FLEX B

### Zulässige Abgasleitungslängen

Randbedingungen: CO<sub>2</sub>-Gehalt = 8,5 %

Abgastemperatur = 65 °C bei Systemtemperaturen 80/60 °C, Abgastemperatur = 45 °C bei Systemtemperaturen 50/30 °C

Grundbausatz	KAS 80 FLEX B flexible Abgasleitung, einwandig im Schacht, raumluftunabhängig (siehe Abgashaus 7)							KAS 80 FLEX B mit LAA flexible Abgasleitung, einwandig im Schacht, raumluftabhängig (siehe Abgashaus 7)							KAS 80 FLEX B und KAS 80/M B mit LAA flexible Abgasleitung, einwandig im Schacht, raumluftabhängig (siehe Abgashaus 7)							
	15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				15 kW	20 kW	28 kW	38 kW				
BBS/BBS Pro EVO/BGB Typ																						
WGB/WGB Pro EVO/WGB-K Typ																						
WBS/WBC/BBK Typ					22 kW							22 kW							22 kW			
BSK Typ																						
WOB Typ						20 kW	25 kW							20 kW	25 kW						20 kW	25 kW
SOB Typ						22 kW	26 kW							22 kW	26 kW						22 kW	26 kW
max. waagerechte Länge (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
max. Gesamtlänge der Abgasleitung (m)	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	
max. Anzahl der Umlenkungen ohne Abzug von der Gesamtlänge <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Grundbausatz	KAS 80 FLEX B und KAS 80/2 AGZ flexible Abgasleitung, einwandig im Schacht, raumluftunabhängig (siehe Abgashaus 7)						
	15 kW	20 kW	28 kW	38 kW			
BBS/BBS Pro EVO/BGB Typ							
WGB/WGB Pro EVO/WGB-K Typ							
WBS/WBC/BBK Typ					22 kW		
BSK Typ							
WOB Typ					20 kW	25 kW	
SOB Typ					22 kW	26 kW	
max. waagerechte Länge (m)	3	3	3	3	3	3	3
max. Gesamtlänge der Abgasleitung (m)	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
max. Anzahl der Umlenkungen ohne Abzug von der Gesamtlänge <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	2	2

<sup>1)</sup> inklusive Grundbausätze

#### Hinweis:

Die Rahmenbedingungen zur Installation von Abgasleitungs-Systemen in Schächten sind zu beachten!  
Detaillierte Informationen finden Sie in der Übersicht auf der Seite 91.

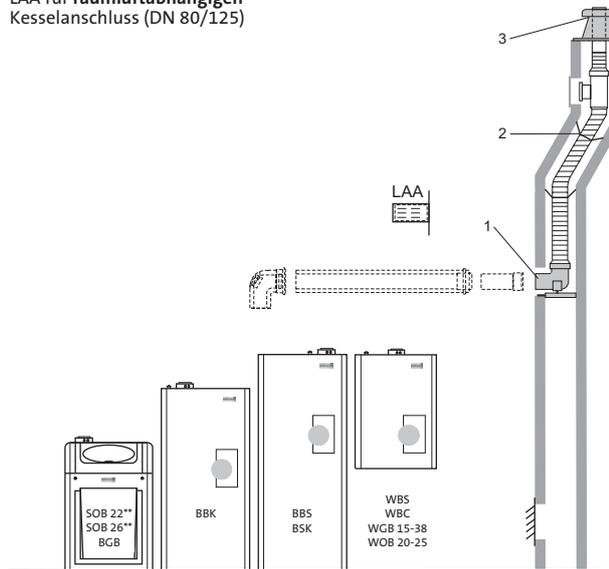
# System-Paketpreisliste 2010/7

## Abgasleitungs-System KAS 80 FLEX B

### • Abgasleitung flexibel im Schacht

**Grundbausatz KAS 80 FLEX B**  
Bestell-Nr. 660587 Match-Code: KAS80FB

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für raumluftunabhängigen oder in Verbindung mit dem Luft-Ansaug-Adapter LAA für raumluftabhängigen Kesselanschluss (DN 80/125)



\*\* Müssen in Räumen aufgestellt werden, die eine ins Freie führende Öffnung mit einem freien Querschnitt von mindestens 150 cm<sup>2</sup> oder zwei Öffnungen von je 75 cm<sup>2</sup> haben.

#### Lieferumfang KAS 80 FLEX B:

- 1 – Stützfuß mit Auflageschiene
- 2 – 5 Abstandhalter
- 3 – Schachtabdeckung für flexibles Abgasleitungs-System DN 80

#### Zubehör:

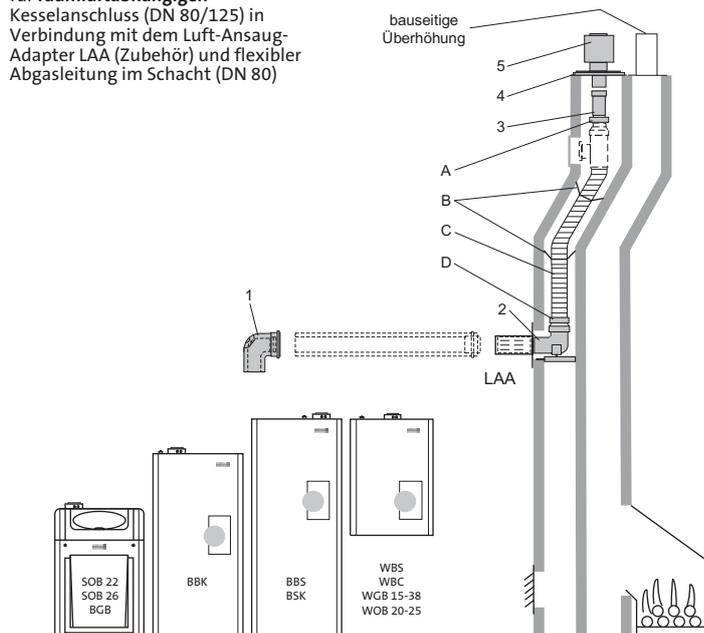
##### konzentrisch DN 80/125 im Aufstellraum:

- |  |                     |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
| - Schornsteinanschluss-Stück Normal, DN 125          | Bestell-Nr.: 578660 | Match-Code: KSA12580  |
| - Schornsteinanschluss-Stück Ecke, DN 125            | Bestell-Nr.: 578967 | Match-Code: KSAE12580 |
| - Schornsteinanschluss-Stück Hinten, DN 125          | Bestell-Nr.: 586320 | Match-Code: KSAH12580 |
| - konz. Verlängerungsrohr 500 mm, PP5/Al, DN 80/125  | Bestell-Nr.: 994910 | Match-Code: K80KR500  |
| - konz. Verlängerungsrohr 1000 mm, PP5/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 994927 | Match-Code: K80KR1000 |
| - konz. Verlängerungsrohr 1950 mm, PP5/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 995535 | Match-Code: K80KR2000 |
| - Langmuffe, konzentrisch, PP5/Al, DN 80/125         | Bestell-Nr.: 994934 | Match-Code: K80KRA250 |
| - konz. Bogen, 15°, PP5/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994972 | Match-Code: K80KB15   |
| - konz. Bogen, 30°, PP5/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994965 | Match-Code: K80KB30   |
| - konz. Bogen, 45°, PP5/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994958 | Match-Code: K80KB45   |
| - konz. Bogen, 87°, PP5/Al, DN 80/125                | Bestell-Nr.: 994941 | Match-Code: K80KB87   |
| - konz. Revisionsbogen 87°, PP5/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 644938 | Match-Code: K80KR87   |
| - konz. Revisions-Durchgangsstück, PP5/Al, DN 80/125 | Bestell-Nr.: 644969 | Match-Code: K80RDS    |
| - Rohrschelle mit Stockschraube für DN 125           | Bestell-Nr.: 578622 | Match-Code: RS12580   |
| - Messöffnung Abgas/Zuluft, PP5/Al, DN 80/125        | Bestell-Nr.: 995009 | Match-Code: K80MAZ    |
| - Luft-Ansaug-Adapter, Al, DN 125                    | Bestell-Nr.: 941525 | Match-Code: LAA125    |

### • Abgasleitung flexibel im Schacht neben Feststoffkamin

**Grundbausatz KAS 80/M B**  
Bestell-Nr. 667487 Match-Code: BKAS80MB  
in Kombination mit KAS 80 FLEX B

Abgasleitungs-System aus Kunststoff für raumluftabhängigen Kesselanschluss (DN 80/125) in Verbindung mit dem Luft-Ansaug-Adapter LAA (Zubehör) und flexibler Abgasleitung im Schacht (DN 80)



#### Lieferumfang KAS 80/M B (s. a. Seite 110):

- 1 – Revisionsbogen 87°
- 2 – Stützbogen mit Auflageschiene
- 3 – metallisches Abgasrohr im Schacht
- 4 – metallische Schachtabdeckung
- 5 – metallische Abgasmündung

#### benötigte Teile KAS 80 FLEX B:

- A – metallische Kupplung K80 KUM FS B
- B – 5 Abstandhalter K80 AH FLEX B
- C – flexible Abgasleitung K80 FLEX 12 B
- D – Kupplung K80 KU SF B

Das Abgasleitungs-System KAS 80 FLEX B kann mit vielen weiteren Teilen des Abgasleitungs-Systems KAS 80/125 kombiniert werden. Eine Aufstellung der Systeme finden Sie auf der vorherigen Seite, eine Aufstellung aller Teile des Abgasleitungs-Systems KAS 80/125 finden Sie auf der Seite 112.

System-Paketpreisliste 2010/7  
 Abgasleitungs-System **KAS 80 FLEX B**

**Grundbausatz KAS 80 FLEX B**

Typ	Bezeichnung	Best.-Nr. 4017042...	Match- Code	€
<b>KAS 80 FLEX B</b>	<b>Grundbausatz flexibles Abgasleitungs-System, Kunststoff, Schachtdurchführung DN 80</b> Schachtabdeckung, fünf Abstandhalter DN 80, Stützbogen mit Auflageschiene	660587	<i>KAS80FB</i>	<b>231,-</b>
<b>K80 FLEX 12 B</b>	<b>Flexible Abgasleitung, DN 80, PPs</b> auf Rolle, l = 12,5 m	661218	<i>K80F125B</i>	<b>429,-</b>
<b>K80 AH FLEX B</b>	<b>Abstandhalter für flexible Abgasleitung DN 80</b> für flexible Abgasleitung im Schacht, 5 Stück	661225	<i>K80AHFB</i>	<b>37,40</b>
<b>K80 KU FF B</b>	<b>Kupplung für flexible Abgasleitung DN 80</b> zur Verbindung von zwei flexiblen Abgasleitungen DN 80	661232	<i>K80KUFB</i>	<b>80,50</b>
<b>K80 RO FLEX B</b>	<b>Revisionsöffnung für flexible Abgasleitung DN 80</b> zum Einbau in die flexible Abgasleitung	661249	<i>K80ROFB</i>	<b>129,-</b>
<b>K80 EH FLEX B</b>	<b>Einziehhilfe für flexible Abgasleitung DN 80</b> Einziehhilfe zur Einbringung der flexiblen Abgasleitung in den Schornstein	661256	<i>K80EHFB</i>	<b>183,-</b>
<b>K80 KU FS B</b>	<b>Kupplung für flexible Abgasleitung DN 80 auf starres Abgasrohr DN 80</b> von Flex auf Starr K80 (in Abgasfließrichtung)	661263	<i>K80KUSFB</i>	<b>97,-</b>
<b>K80 KUM FS B</b>	<b>Metallische Kupplung für flexible Abgasleitung DN 80</b> von Flex auf Starr K80 für metallische Abgasmündung (nur zur Verwendung in Kombination mit KAS 80/M B)	667494	<i>BK80KUMFSB</i>	<b>152,50</b>
<b>K80 KU SF B</b>	<b>Kupplung für starres Abgasrohr DN 80 auf flexible Abgasleitung DN 80</b> von Starr auf Flexibel K80 (in Abgasfließrichtung) (z. B. zur Verwendung in Kombination mit KAS 80/M B)	667500	<i>BK80KUSFB</i>	<b>92,-</b>

## Luft/Wasser-Wärmepumpe für Systemtechnik



### SensoTherm

BLW 7–16 kW

BLW 20 kW

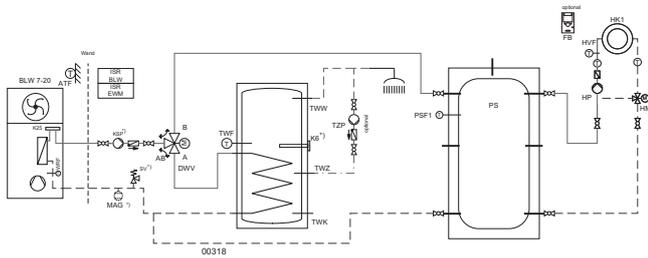
Seite

Systempakete	118
Solar-Kombipakete	120

# System-Paketpreisliste 2010/7

## SensoTherm BLW 7–20 kW

### Anwendungsbeispiel 1: BLW 7 bis BLW 16



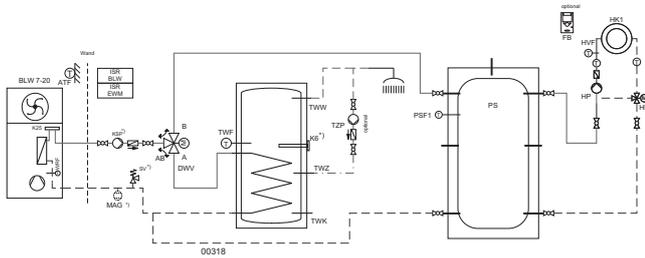
Anlagenschema auf Seite 204/205

Bezeichnung	Paket BLW 7	Paket BLW 10	Paket BLW 12	Paket BLW 14	Paket BLW 16
Wärmepumpe	BLW 7	BLW 10	BLW 12	BLW 14	BLW 16
Bauart	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
COP	3,5	3,5	3,6	3,5	3,7
Heizleistung	6,6	9,7	11,6	13,6	15,7
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
flex. Anschlussleitungen	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Gummifüße	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sanftanlasser	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Elektroheizeinsatz	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sicherheits-Set	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits
Pumpen-Set ungemischt mit 3-stufiger Pumpe	inkl.	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits
Trinkwassererwärmer EAS W 290	inkl.	–	–	–	–
Trinkwassererwärmer EAS W 360	–	inkl.	inkl.	–	–
Trinkwassererwärmer EAS W 440	–	–	–	inkl.	inkl.
Elektroheizung 6kW ZE-EAS6	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Umschaltventil USV 3	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	–
Umschaltventil USV 3/25	–	–	–	–	inkl.
ISR BLW	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
EWM B	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Anzahl	1	–	–	–	–
Universalanlegefühler	inkl.	–	–	–	–
Anzahl	–	1	1	1	1
Universalfühler	–	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
BLW ZA 7	inkl.	–	–	–	–
BLW ZA 10	–	inkl.	–	–	–
BLW ZA 12	–	–	inkl.	inkl.	inkl.
Pufferspeicher PSW 100	inkl.	–	–	–	–
Pufferspeicher PSW 300	–	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Pumpen-Set gemischt mit Hocheffizienz-Pumpe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Best.-Nr.	PAKETPBLWA1	PAKETPBLWA2	PAKETPBLWA3	PAKETPBLWA4	PAKETPBLWA5
Preis €	<b>11878,50</b>	<b>13471,50</b>	<b>14362,50</b>	<b>15642,50</b>	<b>17090,50</b>

### Zubehör Luft/Wasser-Anlagen

Raumgerät Top	Option	Option	Option	Option	Option
Typ	Best.-Nr. 4017042...		Match-Code		Preis €
Raumgerät Top - ISR RGT B	694209		BISRRGTB		223,–
BLW ZK 10	680998		BBLWZK10		118,–
BLW ZK 20	681001		BBLWZK20		184,50
BLW ZK 30	681018		BBLWZK30		241,–
WMZ-WP 20	667203		BWMZWP20		220,–

**Anwendungsbeispiel 1: BLW 20**



Anlagenschema auf Seite 204/205

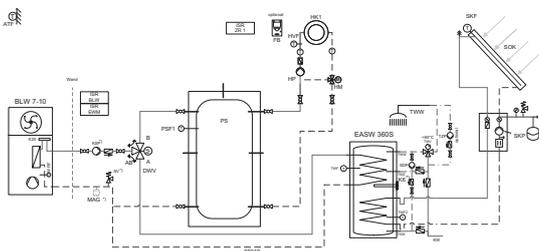
Bezeichnung	Paket BLW 20
Wärmepumpe	BLW 20
Bauart	Standard
COP	3,2
Heizleistung	19,9
Außentemperatur- regelung	inkl.
Heizkreispumpe	bauseits
flex. Anschlussleitungen	inkl.
GummifüÙe	inkl.
Sanftanlasser	inkl.
Elektroheizeinsatz	bauseits
Sicherheits-Set	bauseits
Trinkwassererwärmer	bauseits
Elektroheizung 6kW ZE-EAS6	inkl.
Umschaltventil USV 3/25	inkl.
ISR BLW	inkl.
EWM B	inkl.
Anzahl	1
Universalfühler	inkl.
BLW ZA 20	inkl.
Pufferspeicher PSW 500	inkl.
Pumpen-Set gemischt mit Hocheffizienz-Pumpe	inkl.
Best.-Nr.	PAKETPBLWA6
<b>Preis €</b>	<b>16741,50</b>

**Zubehör Luft/Wasser-Anlagen**

Typ	Best.-Nr.	Match-Code	Preis €
Raumgerät Top	4017042...		
		Option	
Raumgerät Top - ISR RGT B	694209	BISRRGTB	223,-
BLW ZK 10	680998	BBLWZK10	118,-
BLW ZK 20	681001	BBLWZK20	184,50
BLW ZK 30	681018	BBLWZK30	241,-
WMZ-WP 25	684767	BWMZWP25	245,-

**Solar-Kombipakete**

**Anwendungsbeispiel 2: BLW 7 bis BLW 10 mit solarer Trinkwassererwärmung**



(A) + (B)

Anlagenschema auf Seite 206/207

Bezeichnung	Paket BLW 7	Paket BLW 10
Wärmepumpe	BLW 7	BLW 10
Bauart	Kompakt	Kompakt
COP	3,5	3,5
Heizleistung	6,6	9,7
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.
flex. Anschlussleitungen	inkl.	inkl.
GummifüÙe	inkl.	inkl.
Sanftanlasser	inkl.	inkl.
Elektroheizeinsatz	inkl.	inkl.
Sicherheits-Set	bauseits	bauseits
Pumpen-Set ungemischt mit 3-stufiger Pumpe	inkl.	bauseits
Trinkwassererwärmer EAS W 360 S	inkl.	inkl.
Elektroheizung 6kW ZE-EAS6	inkl.	inkl.
Umschaltventil USV 3	inkl.	inkl.
ISR BLW	inkl.	inkl.
EWM B	inkl.	inkl.
ISR ZR 1 B	inkl.	inkl.
Universalfühler	inkl.	inkl.
BLW ZA7	inkl.	–
BLW ZA10	–	inkl.
Pufferspeicher PSW 300	inkl.	inkl.
Pumpen-Set gemischt mit Hocheffizienz-Pumpe	inkl.	inkl.
Trinkwasserseitiges Zubehör	bauseits	bauseits
Best.-Nr.	PAKETEBLWA1	PAKETEBLWA2
Preis €	<b>13278,50</b>	<b>14151,50</b>

(A)

**Zubehör Luft/Wasser-Anlagen**

Raumgerät Top	Option	Option
---------------	--------	--------

+

**Zubehör Solaranlagen**

	Stockschrauben-Montage	Dachbügel-Montage
SolarPlan FK 26 W	W-BSW 2W STS PAKETZBSW15	W-BSW 2W DBS PAKETZBSW20
Preis	<b>2270,40 €</b>	<b>2337,80 €</b>
SolarPlan Kompakt FK 26 K	W-BSW 2K STS PAKETZBSW25	W-BSW 2K DBS PAKETZBSW30
Preis	<b>2090,40 €</b>	<b>2157,80 €</b>
SolarPlan FK 25 R	W-BSW 2R STS PAKETZBSW35	W-BSW 2R DBS PAKETZBSW40
Preis	<b>2155,40 €</b>	<b>2223,80 €</b>
SolarPlan Kompakt IK 25 K	W-BSW 2IK PAKETZBSW45	
Preis	<b>2350,60 €</b>	
SolarPlus HP / DF	W-BSW HP 30 PAKETZBSW50	W-BSW DF 30 PAKETZBSW55
Preis	<b>4481,90 €</b>	<b>3616,90 €</b>

(B)

Details Solarpakete siehe Seiten 145-146.

System-Paketpreisliste 2010/7  
 SensoTherm **BLW** 7–20 kW

Typ	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	Preis €
Raumgerät Top - ISR RGT B	694209	<i>BISRRGTB</i>	<b>223,-</b>
BLW ZK 10	680998	<i>BBLWZK10</i>	<b>118,-</b>
BLW ZK 20	681001	<i>BBLWZK20</i>	<b>184,50</b>
BLW ZK 30	681018	<i>BBLWZK30</i>	<b>241,-</b>
WMZ-WP 20	667203	<i>BWMZWP20</i>	<b>220,-</b>



## Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpe für Systemtechnik



### SensoTherm

BSW 6–15 kW

BSW 21 kW

Seite

---

Systempakete

124

---

Solar-Kombipakete

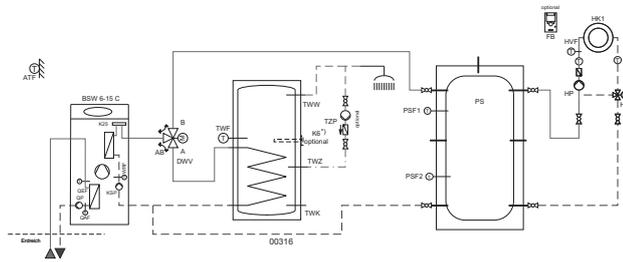
127

---

# System-Paketpreisliste 2010/7

## SensoTherm BSW 6–21 kW

### Anwendungsbeispiel 1: BSW 6 C bis BSW 15 C



Anlagenschema auf Seite 208/209

Bezeichnung	Paket BSW 6 C	Paket BSW 7 C	Paket BSW 8 C	Paket BSW 10 C	Paket BSW 13 C	Paket BSW 15 C
Wärmepumpe	BSW 6 C	BSW 7 C	BSW 8 C	BSW 10 C	BSW 13 C	BSW 15 C
Bauart	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
COP (DIN EN 14511)	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4
Heizleistung	5,9	6,5	7,9	9,9	12,9	14,9
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Wärmemengenzählung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Heizkreispumpe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
MAG Heizung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sicherheits-Set	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Solepumpe Klasse A	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
MAG Sole	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sicherheits-Set	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Trinkwassererwärmer EAS W 290	inkl.	inkl.	–	–	–	–
Trinkwassererwärmer EAS W 360	–	–	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Umschaltventil USV 3	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	–
Umschaltventil USV 3/25	–	–	–	–	–	inkl.
Trinkwasserfühler WWF	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Anzahl	1	1	1	1	1	1
Universalanlegefühler	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Anzahl	2	2	2	2	2	2
Universalfühler	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Pufferspeicher PSW 300	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Pumpen-Set gemischt mit Hocheffizienz-Pumpe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Best.-Nr.	PAKETPBSWC1	PAKETPBSWC2	PAKETPBSWC3	PAKETPBSWC4	PAKETPBSWC5	PAKETPBSWC6
Preis €	9926,-	10071,-	10671,-	11046,-	11491,-	11934,-

#### Zubehör Sole/Wasser-Anlagen

Raumgerät Top	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Soleflüssigkeit, 30 Liter, vorgem. auf -15 °C	Option (7 erforderl.)	Option (8 erforderl.)	Option (10 erforderl.)	Option (12 erforderl.)	Option (15 erforderl.)	Option (18 erforderl.)
Frostschutzprüfer für Sole	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Externer Heizstab	Option	Option	Option	Option	Option	Option

#### Zubehör Wasser/Wasser-Anlagen

ZS WW1	Option	Option				
ZS WW2			Option	Option		
ZS WW3					Option	Option

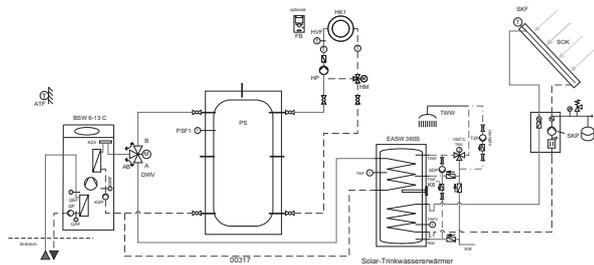
System-Paketpreisliste 2010/7  
 SensoTherm **BSW** 6–21 kW

Typ	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	Preis €
Raumgerät Top - RGTK	647052	<i>BRGTK</i>	<b>234,50</b>
Soleflüssigkeit SFW	647113	<i>BSFW</i>	<b>122,50</b>
Frostschutzprüfer SFW P	647120	<i>BSFWP</i>	<b>31,20</b>
ZS WW1	666862	<i>BZSWW1B</i>	<b>738,-</b>
ZS WW2	666879	<i>BZSWW2B</i>	<b>851,-</b>
ZS WW3	666886	<i>BZSWW3B</i>	<b>1170,-</b>
ZS WW4	684781	<i>BZSWW4B</i>	<b>1515,-</b>
Elektroheizung 6kW ZE-EAS6	980258	<i>EHP6</i>	<b>484,-</b>
EH WP9	669191	<i>BEHWP9</i>	<b>389,-</b>



**Solar-Kombipakete**

**Anwendungsbeispiel 2: BSW 6 C bis BSW 13 C mit solarer Trinkwassererwärmung**



**A + B**

Anlagenschema auf Seite 212/213

Bezeichnung	Paket BSW 6 C	Paket BSW 7 C	Paket BSW 8 C	Paket BSW 10 C	Paket BSW 13 C
Wärmepumpe	BSW 6 C	BSW 7 C	BSW 8 C	BSW 10 C	BSW 13 C
Bauart	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt	Kompakt
COP (DIN EN 14511)	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4
Heizleistung	5,9	6,5	7,9	9,9	12,9
Außentemperaturregelung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Wärmemengenzählung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Heizkreispumpe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
MAG Heizung	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sicherheits-Set	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Solepumpe Klasse A	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
MAG Sole	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sicherheits-Set	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Trinkwassererwärmer EAS W 360 S	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Umschaltventil USV 3	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Trinkwasserfühler WWF	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Anzahl	1	1	1	1	1
Universalanlagefühler	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Anzahl	2	2	2	2	2
Universalfühler	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Pufferspeicher PSW 300	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Pumpen-Set gemischt mit Hocheffizienz-Pumpe	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Trinkwasserseitiges Zubehör	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits
Best.-Nr.	PAKETBSWC1	PAKETBSWC2	PAKETBSWC3	PAKETBSWC4	PAKETBSWC5
Preis €	10441,-	10586,-	10936,-	11311,-	11756,-

**Zubehör Sole/Wasser-Anlagen**

Raumgerät Top	Option	Option	Option	Option	Option
Soleflüssigkeit, 30 Liter, vorgem. auf -15 °C	Option (7 erforderl.)	Option (8 erforderl.)	Option (10 erforderl.)	Option (12 erforderl.)	Option (15 erforderl.)
Frostschutzprüfer für Sole	Option	Option	Option	Option	Option
Externer Heizstab	Option	Option	Option	Option	Option

**Zubehör Wasser/Wasser-Anlagen**

ZS WW1	Option	Option			
ZS WW2			Option	Option	
ZS WW3					Option

**Zubehör Solaranlagen**

	Stockschrauben-Montage	Dachbügel-Montage
SolarPlan FK 26 W	W-BSW 2W STS PAKETZBSW15	W-BSW 2W DBS PAKETZBSW20
Preis	2270,40 €	2337,80 €
SolarPlan Kompakt FK 26 K	W-BSW 2K STS PAKETZBSW25	W-BSW 2K DBS PAKETZBSW30
Preis	2090,40 €	2157,80 €
SolarPlan FK 25 R	W-BSW 2R STS PAKETZBSW35	W-BSW 2R DBS PAKETZBSW40
Preis	2155,40 €	2223,80 €
SolarPlan Kompakt IK 25 K	W-BSW 2IK PAKETZBSW45	
Preis	2350,60 €	
SolarPlus HP / DF	W-BSW HP 30 PAKETZBSW50	W-BSW DF 30 PAKETZBSW55
Preis	4481,90 €	3616,90 €

Details Solarpakete siehe Seiten 145-146.

## System-Paketpreisliste 2010/7 SensoTherm **BSW** 6–21 kW

Typ	Best.-Nr. 4017042...	Match-Code	Preis €
Raumgerät Top - RGTK	647052	<i>BRGTK</i>	<b>234,50</b>
Soleflüssigkeit SFW	647113	<i>BSFW</i>	<b>122,50</b>
Frostschutzprüfer SFW P	647120	<i>BSFWP</i>	<b>31,20</b>
ZS WW1	666862	<i>BZSWW1B</i>	<b>738,-</b>
ZS WW2	666879	<i>BZSWW2B</i>	<b>851,-</b>
ZS WW3	666886	<i>BZSWW3B</i>	<b>1170,-</b>
ZS WW4	684781	<i>BZSWW4B</i>	<b>1515,-</b>
Elektroheizung 6kW ZE-EAS6	980258	<i>EHP6</i>	<b>484,-</b>
EH WP9	669191	<i>BEHWP9</i>	<b>389,-</b>

## Solar für Systemtechnik



### SolarPlan

Flachkollektoren

### SolarPlus

Vakuurröhrenkollektoren

für die  
Warmwasserbereitung  
und Heizungsunterstützung

		Seite
Solar-Kollektorpakete	SolarPlan	130
	SolarPlus	131
Solarpakete für Solar-Kombipakete mit HydroComfort SSB	SolarPlan	132
	SolarPlus	136
Solarpakete für Solar-Kombipakete mit HydroComfort SPZ	SolarPlan	137
	SolarPlus	141
Solarpakete für Solar-Kombipakete mit SensoTherm BLW- und BSW-Paketen	SolarPlan	142
	SolarPlus	144
Solar-Kollektorpakete W-WGB-S	SolarPlan	145
	SolarPlus	148

## System-Paketpreisliste 2010/7

BRÖTJE Solarsystem W mit SolarPlan FK 26 W / FK 26 K / FK 25 R / IK 25 K

für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solar-Kollektorpakete mit Aufdach-Wannenkollektor SolarPlan FK 26 W und FK 26 K und Aufdach-Rahmenkollektor SolarPlan FK 25 R für Montage mit Dachbügelset

Bezeichnung		Paket	Paket	Paket	Paket	Paket	Paket
Größenauslegung							
Versorgbare Personen bis		4 Pers.	6 Pers.	4 Pers.	6 Pers.	4 Pers.	6 Pers.
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,1	7,65	5,06	7,59	5,1	7,65
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,3	6,45	4,7	7,05	4,3	6,45
<b>Paketinhalt:</b>							
Solarkollektor FK 26 W	Stück	2	3				
Solarkollektor FK 26 K	Stück					2	3
Solarkollektor FK 25 R	Stück			2	3		
Dachbügelset DBS 00	Stück	2	3			2	3
Dachbügelset DBS 00N	Stück			2	3		
Tragschienenst TS S2N	Stück			1			
Tragschienenst TS S2	Stück	1				1	
Tragschienenst TS S3	Stück		1				1
Tragschienenst TS S3N	Stück				1		
Anschluss-Set AS FK 2	Stück	1	1	1	1	1	1
Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset SPS 1.13	Stück	1	1	1	1	1	1
Druckausdehnungsgefäß MAG*	Liter	18*	25*	18*	25*	18*	25*
Anschluss-Set für MAG AS MAG	Stück	1	1	1	1	1	1
Solarregler SOR S	Stück	1	1	1	1	1	1
Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	3	2	3	2	3
Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück	1	1	1	1	1	1
Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1	1	1	1	1	1
<b>Paket</b>	<b>Preis €</b>	<b>2510,20</b>	<b>3296,20</b>	<b>2396,20</b>	<b>3130,70</b>	<b>2330,20</b>	<b>3026,20</b>
Best.-Nr.		BSWD21	BSWD31	BSWDR21	BSWDR31	BSWDK21	BSWDK31

Aktuelle Förderungen können unter „www.bafa.de“ abgerufen werden.

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigelegt und separat berechnet.

### Solar-Kollektorpakete mit Indachkollektor SolarPlan IK 25 K

Bezeichnung		Paket	Paket
Größenauslegung			
Versorgbare Personen bis		4 Pers.	6 Pers.
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,06	7,59
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,58	6,87
<b>Paketinhalt:</b>			
Solarkollektor IK 25 K	Stück	2	3
Grundset IGM	Stück	1	1
Erweiterungsset IME	Stück		1
Eindeckrahmen BEG ZD	Stück	1	1
Eindeckrahmen Erweiterung BEE ZD	Stück		1
Holzkeil HOEB	Stück	2	3
Anschluss-Set AS IKE	Stück	1	1
Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset SPS 1.13	Stück	1	1
Anschluss-Set für MAG AS MAG	Stück	1	1
Druckausdehnungsgefäß MAG*	Liter	18*	25*
Solarregler SOR S	Stück	1	1
Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	3
Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1	1
<b>Paket</b>	<b>Preis €</b>	<b>2471,-</b>	<b>3193,90</b>
Best.-Nr.		BSWIK21D	BSWIK31D

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigelegt und separat berechnet.

System-Paketpreisliste 2010/7  
 BRÖTJE Solarsystem **W** mit SolarPlus HP/DF  
 für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus  
**Solar-Kollektorpakete mit Vakuumröhrenkollektoren SolarPlus HP und DF**

System		Heat-Pipe System		direkt durchflossenes System	
		HP 30	2 x HP 20	DF 30	2 x DF 20
		Paket	Paket	Paket	Paket
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	4,26	5,68	4,25	5,66
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
<b>Paketinhalt:</b>					
Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP 20	Stück		2		
Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP 30	Stück	1			
Vakuumröhrenkollektor SolarPlus DF 20	Stück				2
Vakuumröhrenkollektor SolarPlus DF 30	Stück			1	
Dachhaken-Set RK DBS	Stück	1	2	1	2
Dachbefestigungssatz DBS RK 00	Stück	1	2	1	2
Anschluss-Satz AS VRK	Stück	1	1	1	1
Verbindungs-Satz VBS VRK	Stück		1		1
Anschluss-Set AS FK 2	Stück	1	1	1	1
Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1
MAG-Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1
Druckausdehnungsgefäß 18 l*	Stück	1*			
Druckausdehnungsgefäß 25 l*	Stück		1*	1*	
Druckausdehnungsgefäß 35 l*	Stück				1*
Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1
Solarregler SOR M Plus	Stück	1	1	1	1
Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1
Wärmeträgerflüssigkeit WTF H	Stück	2	2	2	2
Match-Code		<i>BSWHP30</i>	<i>BSWHP40</i>	<i>BSWDF30</i>	<i>BSWDF40</i>
<b>Paket</b>	<b>Preis €*</b>	<b>4856,30</b>	<b>6204,80</b>	<b>3991,30</b>	<b>5130,80</b>

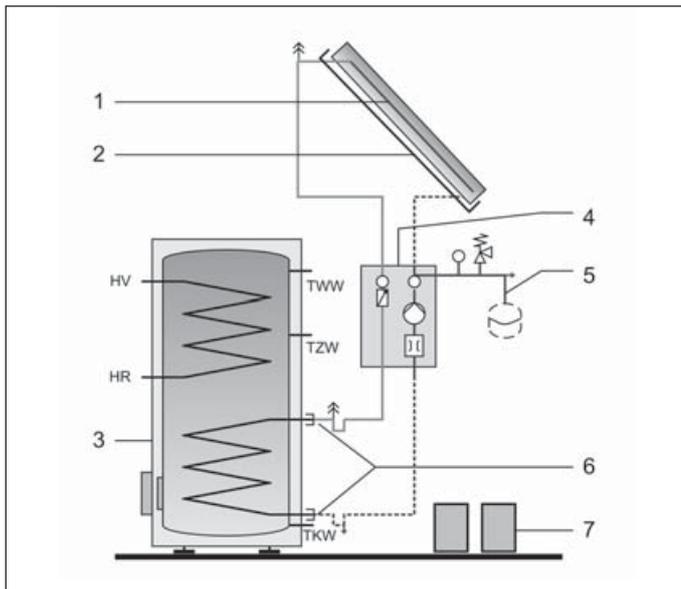
\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet.

# System-Paketpreisliste 2010/7

## BRÖTJE Solarsystem W mit SolarPlan FK 26 W

### und Solarspeicher HydroComfort SSB für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus

#### Solarsystem W mit SolarPlan FK 26 W



- 1 Wannenkollektor SolarPlan FK 26 W mit hochselektivem Cu/Cu-Absorber, tiefgezogenem, witterungsbeständigem Aluminium-Gehäuse, 2 Gewindeanschlüssen für die direkte Verbindung untereinander.
- 2 Kollektorbefestigung mit Edelstahl-Stockschrauben für alle Schrägdacheindeckungen geeignet oder mit Dachbügeln.
- 3 Solarspeicher in schlanker Bauart für gute Temperaturschichtung.
- 4 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 5 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 6 Speicher-Anschluss-Set mit Klemmverschraubungen.
- 7 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:  
senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

System		Stockschrauben-Montage				Dachbügel-Montage				
		SSB3002WS	SSB4003WS	SSB5003WS	SSB5004WS	SSB3002WD	SSB4003WD	SSB5003WD	SSB5004WD	
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,10	7,65	7,65	10,20	5,10	7,65	7,65	10,20	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,30	6,45	6,45	8,60	4,30	6,45	6,45	8,60	
Speicherinhalt	Liter	300	400	500	500	300	400	500	500	
<b>Paketinhalt:</b>										
FK 26 W	Wannenkollektor	Stück	2	3	3	4	2	3	3	4
DBS 00	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück					2	3	3	4
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	2	3	3	4				
TS S2	Tragschienenset 2 Kollektoren	Stück	1			2	1			2
TS S3	Tragschienenset 3 Kollektoren	Stück		1	1			1	1	
VB TSS	Verbinderset	Stück				1				1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	18*	25*	25*	35*	18*	25*	25*	35*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	2	3	4	4	2	3	4	4
SSB 300	Solarspeicher SSB 300	Stück	1				1			
SSB 400	Solarspeicher SSB 400	Stück		1				1		
SSB 500	Solarspeicher SSB 500	Stück			1	1			1	1
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
Bestell-Nr.	4017042...	692854	692861	692878	692885	692892	692908	692915	692922	
Match-Code		PAKETSSB1	PAKETSSB2	PAKETSSB3	PAKETSSB4	PAKETSSB5	PAKETSSB6	PAKETSSB7	PAKETSSB8	
Paketpreis*	€	3270,-	4242,30	4402,80	5146,40	3337,40	4343,40	4503,90	5281,20	

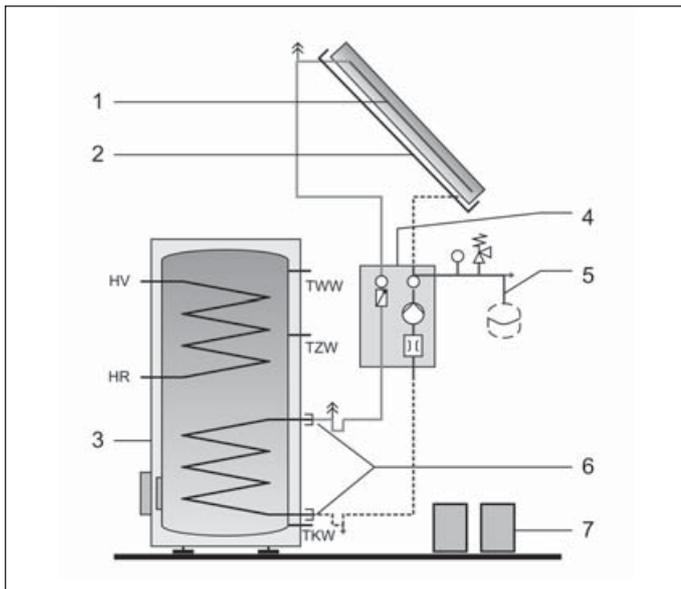
\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigelegt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7

### BRÖTJE Solarsystem W mit SolarPlan Kompakt FK 26 K

### und Solarspeicher HydroComfort SSB für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solarsystem W mit SolarPlan Kompakt FK 26 K



- 1 Wannenkollektor SolarPlan Kompakt FK 26 K mit hochselektivem Al/Cu-Absorber, tiefgezogenem, witterungsbeständigem Aluminium-Gehäuse, 2 Gewindeanschlüssen für die direkte Verbindung untereinander.
- 2 Kollektorbefestigung mit Edelstahl-Stockschrauben für alle Schrägdacheindeckungen geeignet oder mit Dachbügeln.
- 3 Solarspeicher in schlanker Bauart für gute Temperaturschichtung.
- 4 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 5 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 6 Speicher-Anschluss-Set mit Klemmverschraubungen.
- 7 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:

senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

System	Stockschrauben-Montage				Dachbügel-Montage					
	SSB3002KS	SSB4003KS	SSB5003KS	SSB5004KS	SSB3002KD	SSB4003KD	SSB5003KD	SSB5004KD		
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,10	7,65	7,65	10,20	5,10	7,65	7,65	10,20	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,42	6,63	6,63	8,84	4,42	6,63	6,63	8,84	
Speicherinhalt	Liter	300	400	500	500	300	400	500	500	
<b>Paketinhalt:</b>										
FK 26 K	Wannenkollektor	Stück	2	3	3	4	2	3	3	4
DBS 00	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück					2	3	3	4
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	2	3	3	4				
TS S2	Tragschienen-set 2 Kollektoren	Stück	1			2	1			2
TS S3	Tragschienen-set 3 Kollektoren	Stück		1	1			1	1	
VB TSS	Verbindersset	Stück				1				1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	18*	25*	25*	35*	18*	25*	25*	35*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	2	3	4	4	2	3	4	4
SSB 300	Solarspeicher SSB 300	Stück	1				1			
SSB 400	Solarspeicher SSB 400	Stück		1				1		
SSB 500	Solarspeicher SSB 500	Stück			1	1			1	1
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
Bestell-Nr.	4017042...	692977	692984	692991	693004	693011	693028	693035	693042	
Match-Code		PAKETSSB13	PAKETSSB14	PAKETSSB15	PAKETSSB16	PAKETSSB17	PAKETSSB18	PAKETSSB19	PAKETSSB20	
Paketpreis*	€	3090,-	3972,30	4132,80	4786,40	3157,40	4073,40	4233,90	4921,20	

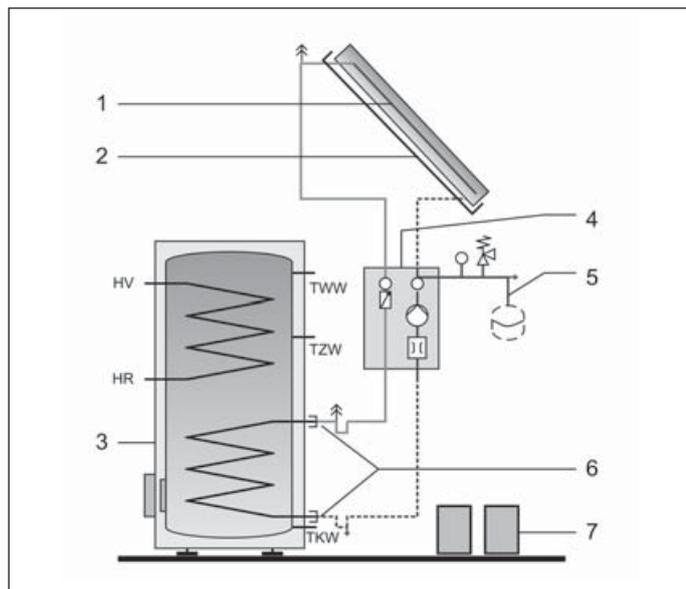
\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigehtellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

# System-Paketpreisliste 2010/7

## BRÖTJE Solarsystem W mit SolarPlan FK 25 R

### und Solarspeicher HydroComfort SSB für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus

#### Solarsystem W mit SolarPlan FK 25 R



- 1 Rahmenkollektor SolarPlan FK 25 R mit hochselektivem Cu/Cu-Absorber, Rahmen aus Aluminium-Profilen,
- 2 Gewindeanschlüssen für die direkte Verbindung untereinander.
- 2 Kollektorbefestigung mit Edelstahl-Stockschrauben für alle Schrägdacheindeckungen geeignet oder mit Dachbügeln.
- 3 Solarspeicher in schlanker Bauart für gute Temperaturschichtung.
- 4 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 5 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 6 Speicher-Anschluss-Set mit Klemmverschraubungen.
- 7 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:  
senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

System		Stockschrauben-Montage				Dachbügel-Montage				
		SSB3002RS	SSB4003RS	SSB5003RS	SSB5004RS	SSB3002RD	SSB4003RD	SSB5003RD	SSB5004RD	
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,06	7,59	7,59	10,12	5,06	7,59	7,59	10,12	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,70	7,05	7,05	9,40	4,70	7,05	7,05	9,40	
Speicherinhalt	Liter	300	400	500	500	300	400	500	500	
<b>Paketinhalt:</b>										
FK 25 R	Rahmenkollektor	Stück	2	3	3	4	2	3	3	4
DBS 00N	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück					2	3	3	4
STS 00N	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	2	3	3	4				
TS S2N	Tragschienenset 2 Kollektoren	Stück	1			2	1			2
TS S3N	Tragschienenset 3 Kollektoren	Stück		1	1			1	1	
VB TSS	Verbindersset	Stück				1				1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	18*	25*	25*	35*	18*	25*	25*	35*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	2	3	4	4	2	3	4	4
SSB 300	Solarspeicher SSB 300	Stück	1				1			
SSB 400	Solarspeicher SSB 400	Stück		1				1		
SSB 500	Solarspeicher SSB 500	Stück			1	1			1	1
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1
Bestell-Nr.	4017042...	693059	693066	693073	693080	693097	693110	693127	693134	
Match-Code		PAKETSSB21	PAKETSSB22	PAKETSSB23	PAKETSSB24	PAKETSSB25	PAKETSSB26	PAKETSSB27	PAKETSSB28	
Paketpreis*	€	3155,-	4075,30	4235,80	4916,40	3223,40	4177,90	4338,40	5053,20	

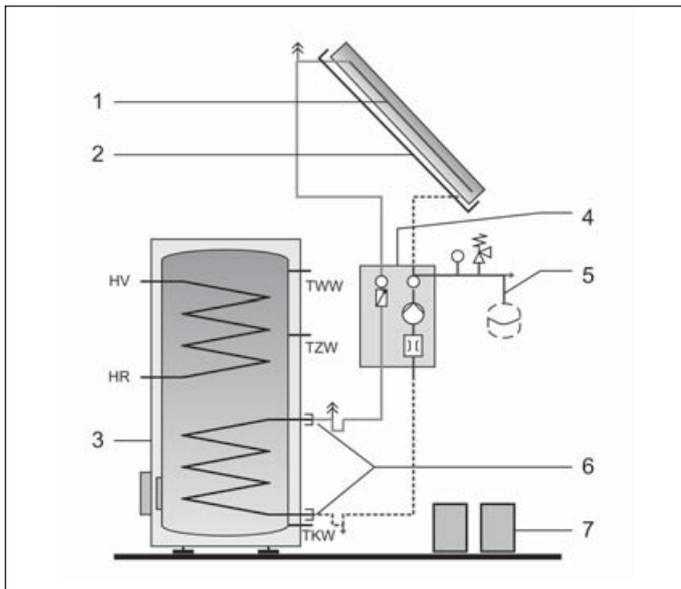
\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigelegt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7

### BRÖTJE Solarsystem W mit SolarPlan Kompakt IK 25 K

und Solarspeicher HydroComfort SSB für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solarsystem W mit SolarPlan IK 25 K



- 1 Indachkollektor SolarPlan Kompakt IK 25 K mit Holzrahmen und hochselektivem Al/Cu-Absorber, 2 Gewindeanschlüssen G 1" und Tauchhülse für Kollektorfühler.
- 2 Eindeckbleche für die einfache und sichere Einbindung in ein Pfannenfach. Mindestdachneigung: 20°.
- 3 Solarspeicher in schlanker Bauart für gute Temperaturschichtung.
- 4 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 5 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 6 Speicher-Anschluss-Set mit Klemmverschraubungen.
- 7 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:

senkrecht nebeneinander auf einem Pfannendach.

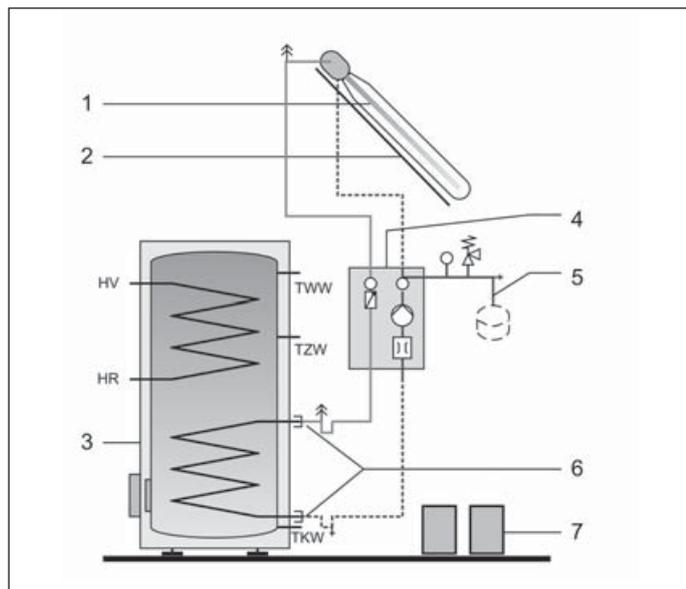
			Indach-Montage			
System			SSB3002IKK	SSB4003IKK	SSB5003IKK	SSB5004IKK
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>		5,06	7,59	7,59	10,12
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>		4,58	6,87	6,87	9,16
Speicherinhalt	Liter		300	400	500	500
<b>Paketinhalt:</b>						
IK 25 K	Indachkollektor	Stück	2	3	3	4
IGM	Montagegrundset für 2 Kollektoren	Stück	1	1	1	1
IME	Erweiterungsset für einen Kollektor	Stück		1	1	2
BEG ZD	Eindeckrahmen Grundbausatz	Stück	1	1	1	1
BEE ZD	Eindeckrahmen Erweiterung	Stück		1	1	2
HOEB	Holzkeil obere Eindeckbleche	Stück	2	3	3	4
AS IKE	Anschluss-Set IK	Stück	1	1	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	18*	25*	25*	35*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	2	3	4	4
SSB 300	Solarspeicher SSB 300	Stück	1			
SSB 400	Solarspeicher SSB 400	Stück		1		
SSB 500	Solarspeicher SSB 500	Stück			1	1
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1	1	1
Bestell-Nr.	4017042 ...		693141	693158	693165	693172
Match-Code			PAKETSSB29	PAKETSSB30	PAKETSSB31	PAKETSSB32
Paketpreis*	€		3350,20	4293,10	4453,60	5146,-

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigelegt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7

### BRÖTJE Solarsystem W mit Vakuumröhrenkollektor und Solarspeicher HydroComfort SSB SolarPlus HP und DF für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus

#### Solarsystem W mit Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP/DF



- 1 Vakuumkollektoren als Heat-Pipe-System SolarPlus HP oder als direktdurchflossenes System SolarPlus DF.
- 2 Kollektorbefestigung mit Dachbügeln für Pfannendächer.
- 3 Solarspeicher in schlanker Bauart für gute Temperaturschichtung.
- 4 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 5 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 6 Speicher-Anschluss-Set mit Klemmverschraubungen.
- 7 Wärmeträgerflüssigkeit für Vakuumröhrenkollektoranlagen, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:  
senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

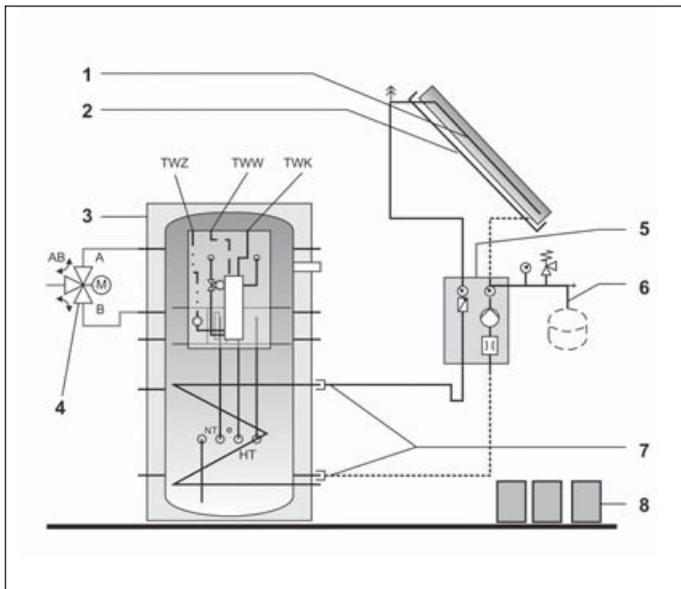
System		Heat-Pipe-System			direkt durchflossenes System		
		SSB300HP30	SSB400HP40	SSB500HP50	SSB300DF30	SSB400DF40	SSB500DF50
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	4,26	5,68	7,10	4,25	5,66	7,08
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	3,00	4,00	5,00	3,00	4,00	5,00
Speicherinhalt	Liter	300	400	500	300	400	500
<b>Paketinhalt:</b>							
HP 20	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP 20	Stück	2	1			
HP 30	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP 30	Stück	1	1			
DF 20	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus DF 20	Stück				2	1
DF 30	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus DF 30	Stück			1		1
RK DBS	Dachhaken-Set RK DBS	Stück	1	2	2	1	2
DBS RK 00	Dachbefestigungssatz DBS RK 00	Stück	1	2	2	1	2
AS VRK	Anschluss-Satz AS VRK	Stück	1	1	1	1	1
VBS VRK	Verbindungs-Satz VBS VRK	Stück		1	1	1	1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	18*	18*	25*	25*	35*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1
WTF H	Wärmeträgerflüssigkeit WTF H	Stück	2	2	3	3	4
SSB 300	Solarspeicher SSB 300	Stück	1			1	
SSB 400	Solarspeicher SSB 400	Stück		1			1
SSB 500	Solarspeicher SSB 500	Stück			1		1
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1	1	1	1
Bestell-Nr.	4017042...	693189	693196	693202	693219	693226	693233
Match-Code		PAKETSSB33	PAKETSSB34	PAKETSSB35	PAKETSSB36	PAKETSSB37	PAKETSSB38
<b>Paketpreis*</b>	€	<b>5481,50</b>	<b>7050,-</b>	<b>8372,-</b>	<b>4653,50</b>	<b>6013,-</b>	<b>7007,-</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7

Solarsystem **WH** mit SolarPlan Wannenkollektor FK 26 W und Solar-Schichtenspeicher HydroComfort SPZ mit DWM 30 B für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solarsystem WH mit SolarPlan Wannenkollektor FK 26 W



- 1 Wannenkollektor SolarPlan FK 26 W mit hochselektivem Cu/Cu-Absorber, tiefgezogenem, witterungsbeständigem Aluminium-Gehäuse, 2 Gewindeanschlüssen für die direkte Verbindung untereinander.
- 2 Kollektorbefestigung mit Edelstahl-Stockschrauben für alle Schrägdacheindeckungen geeignet oder mit Dachbügeln.
- 3 Schichtenspeicher mit optimierter Temperaturschichtung und Anschlussmöglichkeit für 2. Wärmeerzeuger. Warmwassermodul für die Trinkwassererwärmung nach dem Durchlaufprinzip.
- 4 Dreiwegeumschaltventil mit Endlagenabschaltung.
- 5 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 6 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 7 Speicher-Anschluss-Set zur Montage der Solarpumpengruppe SPZ 2.13 direkt am HydroComfort SPZ.
- 8 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:  
senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

Für die Kombination der SPZ-Pakete mit einem EcoTherm Plus WGB oder einem NovoCondens SOB ist noch ein zusätzliches USV 3/967655 mitzubestellen.

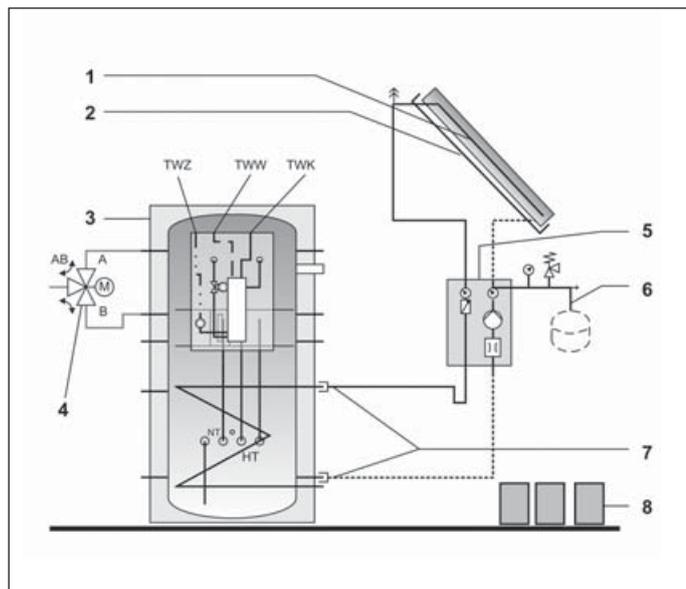
System	Stockschrauben-Montage			Dachbügel-Montage				
	SPZ6504WS	SPZ8005WS	SPZ10006WS	SPZ6504WD	SPZ8005WD	SPZ10006WD		
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	<b>10,20</b>	<b>12,75</b>	<b>15,30</b>	<b>10,20</b>	<b>12,75</b>	<b>15,30</b>	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	8,60	10,75	12,90	8,60	10,75	12,90	
Speicherinhalt	Liter	600	800	1000	600	800	1000	
<b>Paketinhalt:</b>								
FK 26 W	Wannenkollektor	Stück	4	5	6	4	5	6
DBS 00	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück				4	5	6
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	4	5	6			
TS S2	Tragschienenset 2 Kollektoren	Stück	2	1		2	1	
TS S3	Tragschienenset 3 Kollektoren	Stück		1	2		1	2
VB TSS	Verbindersset	Stück	1	1	1	1	1	1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1
SPS 2.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	50*	50*	80*	50*	50*	80*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	4	5	6	4	5	6
USV 3	Dreiwegeumschaltventil ¼"	Stück	1	1	1	1	1	1
SPZ 650/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück	1			1		
SPZ 800/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück		1			1	
SPZ 1000/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück			1			1
SPZ AS 650	Solaranschlussset SPZ 650	Stück	1			1		
SPZ AS 800	Solaranschlussset SPZ 800	Stück		1			1	
SPZ AS 1000	Solaranschlussset SPZ 1000	Stück			1			1
Bestell-Nr.	4017042...	693455	693462	693479	693486	693493	693509	
Match-Code		PAKETSPZ1	PAKETSPZ2	PAKETSPZ3	PAKETSPZ4	PAKETSPZ5	PAKETSPZ6	
Paketpreis*	€	<b>7358,20</b>	<b>8180,50</b>	<b>9057,80</b>	<b>7493,-</b>	<b>8349,-</b>	<b>9260,-</b>	

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Bei MAG's mit Anschlüssen größer als ¼" ist zusätzlich ein Adapter notwendig.

## System-Paketpreisliste 2010/7

Solarsystem WH mit SolarPlan Wannenkollektor FK 26 K und Solar-Schichtenspeicher HydroComfort SPZ mit DWM 30 B für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solarsystem WH mit SolarPlan Wannenkollektor FK 26 K



- 1 Wannenkollektor SolarPlan Kompakt FK 26 K mit hochselektivem Al/Cu-Absorber, tiefgezogenem, witterungsbeständigem Aluminium-Gehäuse, 2 Gewindeanschlüssen für die direkte Verbindung untereinander.
- 2 Kollektorbefestigung mit Edelstahl-Stockschrauben für alle Schrägdacheindeckungen geeignet oder mit Dachbügeln.
- 3 Schichtenspeicher mit optimierter Temperaturschichtung und Anschlussmöglichkeit für 2. Wärmezeuger. Warmwassermodul für die Trinkwassererwärmung nach dem Durchlaufprinzip.
- 4 Dreiwegeumschaltventil mit Endlagenabschaltung.
- 5 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 6 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 7 Speicher-Anschluss-Set zur Montage der Solarpumpengruppe SPS 2.13 direkt am HydroComfort SPZ.
- 8 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:  
senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

Für die Kombination der SPZ-Pakete mit einem EcoTherm Plus WGB oder einem NovoCondens SOB ist noch ein zusätzliches USV 3/967655 mitzubestellen.

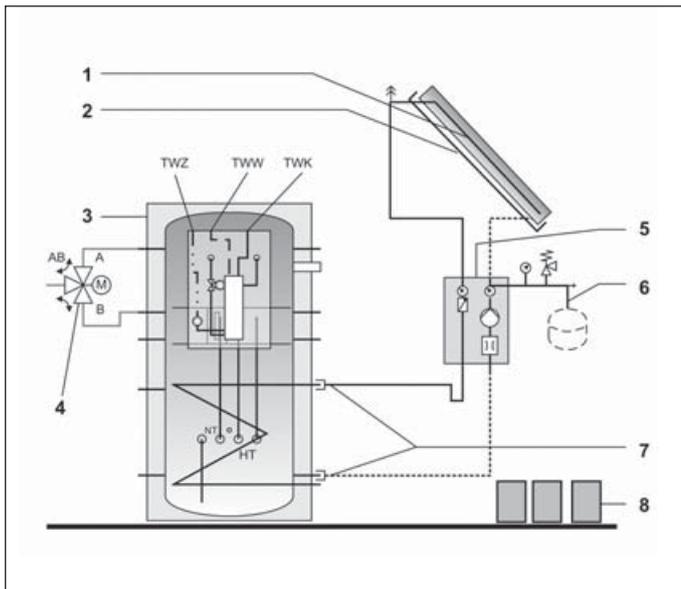
System		Stockschrauben-Montage			Dachbügel-Montage			
		SPZ6504KS	SPZ8005KS	SPZ10006KS	SPZ6504KD	SPZ8005KD	SPZ10006KD	
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	10,20	12,75	15,30	10,20	12,75	15,30	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	8,60	10,75	12,90	8,60	10,75	12,90	
Speicherinhalt	Liter	600	800	1000	600	800	1000	
<b>Paketinhalt:</b>								
FK 26 K	Wannenkollektor	Stück	4	5	6	4	5	6
DBS 00	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück	4	5	6	4	5	6
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	4	5	6			
TS S2	Tragschienenset 2 Kollektoren	Stück	2	1		2	1	
TS S3	Tragschienenset 3 Kollektoren	Stück		1	2		1	2
VB TSS	Verbinderset	Stück	1	1	1	1	1	1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1
SPS 2.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	50*	50*	80*	50*	50*	80*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	4	5	6	4	5	6
USV 3	Dreiwegeumschaltventil ¾"	Stück	1	1	1	1	1	1
SPZ 650/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück	1			1		
SPZ 800/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück		1			1	
SPZ 1000/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück			1			1
SPZ AS 650	Solaranschlusset SPZ 650	Stück	1			1		
SPZ AS 800	Solaranschlusset SPZ 800	Stück		1			1	
SPZ AS 1000	Solaranschlusset SPZ 1000	Stück			1			1
Bestell-Nr.	4017042...	693547	693554	693561	693578	693585	693592	
Match-Code		PAKETSPZ10	PAKETSPZ11	PAKETSPZ12	PAKETSPZ13	PAKETSPZ14	PAKETSPZ15	
Paketpreis*	€	6998,20	7730,50	8517,80	7133,-	7899,-	8720,-	

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigehtellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Bei MAG's mit Anschlüssen größer als ¾" ist zusätzlich ein Adapter notwendig.

## System-Paketpreisliste 2010/7

Solarsystem **WH** mit SolarPlan Rahmenkollektor FK 25 R und Solar-Schichtenspeicher HydroComfort SPZ mit DWM 30 B für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solarsystem WH mit Rahmenkollektor SolarPlan FK 25 R



- 1 Rahmenkollektor SolarPlan FK 25 R mit hochselektivem Cu/Cu-Absorber, Rahmen aus Aluminium-Profilen, 2 Gewindeanschlüssen für die direkte Verbindung untereinander.
- 2 Kollektorbefestigung mit Edelstahl-Stockschrauben für alle Schrägdacheindeckungen geeignet oder mit Dachbügeln.
- 3 Schichtenspeicher mit optimierter Temperaturschichtung und Anschlussmöglichkeit für 2. Wärmeerzeuger. Warmwassermodul für die Trinkwassererwärmung nach dem Durchlaufprinzip.
- 4 Dreiwegeumschaltventil mit Endlagenabschaltung.
- 5 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 6 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG baseits).
- 7 Speicher-Anschluss-Set zur Montage der Solarpumpengruppe SPS 2.13 direkt am HydroComfort SPZ.
- 8 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:

senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

Für die Kombination der SPZ-Pakete mit einem EcoTherm Plus WGB oder einem NovoCondens SOB ist noch ein zusätzliches USV 3/967655 mitzubestellen.

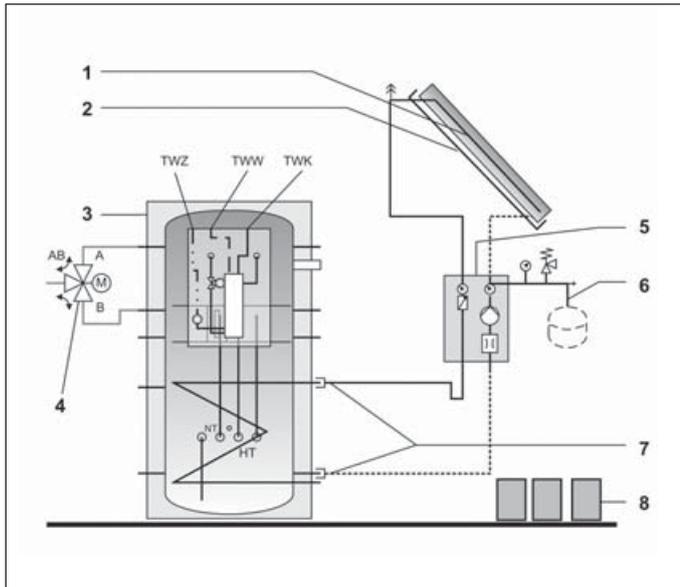
System	Stockschrauben-Montage			Dachbügel-Montage				
	SPZ6504RS	SPZ8005RS	SPZ10006RS	SPZ6504RD	SPZ8005RD	SPZ10006RD		
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	<b>10,12</b>	<b>12,65</b>	<b>15,18</b>	<b>10,12</b>	<b>12,65</b>	<b>15,18</b>	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	9,40	11,75	14,10	9,40	11,75	14,10	
Speicherinhalt	Liter	600	800	1000	600	800	1000	
<b>Paketinhalt:</b>								
FK 25 R	Rahmenkollektor	Stück	4	5	6	4	5	6
DBS 00N	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück				4	5	6
STS 00N	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	4	5	6			
TS S2N	Tragschienenset 2 Kollektoren	Stück	2	1		2	1	
TS S3N	Tragschienenset 3 Kollektoren	Stück		1	2		1	2
VB TSS	Verbindersset	Stück	1	1	1	1	1	1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1
SPS 2.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	50*	50*	80*	50*	50*	80*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	4	5	6	4	5	6
USV 3	Dreiwegeumschaltventil ¼"	Stück	1	1	1	1	1	1
SPZ 650/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück	1			1		
SPZ 800/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück		1			1	
SPZ 1000/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück			1			1
SPZ AS 650	Solaranschlussset SPZ 650	Stück	1			1		
SPZ AS 800	Solaranschlussset SPZ 800	Stück		1			1	
SPZ AS 1000	Solaranschlussset SPZ 1000	Stück			1			1
Bestell-Nr.	4017042...	693608	693615	693622	693639	693646	693653	
Match-Code		PAKETSPZ16	PAKETSPZ17	PAKETSPZ18	PAKETSPZ19	PAKETSPZ20	PAKETSPZ21	
Paketpreis*	€	<b>7128,20</b>	<b>7898,50</b>	<b>8723,80</b>	<b>7265,-</b>	<b>8069,50</b>	<b>8929,-</b>	

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigeordert und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Bei MAG's mit Anschlüssen größer als ¼" ist zusätzlich ein Adapter notwendig.

## System-Paketpreisliste 2010/7

Solarsystem **WH** mit Indachkollektor SolarPlan Kompakt IK 25 K und Solar-Schichtenspeicher HydroComfort SPZ mit DWM 30 B für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solarsystem WH mit Indachkollektor SolarPlan IK 25 K



- 1 Indachkollektor SolarPlan Kompakt IK 25 K mit Holzrahmen und hochselektivem Al/Cu-Absorber, 2 Gewindeanschlüssen G 1" und Tauchhülse für Kollektorfühler.
- 2 Eindeckbleche für die einfache und sichere Einbindung in ein Pfannendach. Minstdachneigung: 20°.
- 3 Schichtenspeicher mit optimierter Temperaturschichtung und Anschlussmöglichkeit für 2. Wärmeerzeuger. Warmwassermodul für die Trinkwassererwärmung nach dem Durchlaufprinzip.
- 4 Dreiwegeumschaltventil mit Endlagenabschaltung.
- 5 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 6 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 7 Speicher-Anschluss-Set zur Montage der Solarpumpengruppe SPS 2.13 direkt am HydroComfort SPZ.
- 8 Wärmeträgerflüssigkeit, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:

senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

Für die Kombination der SPZ-Pakete mit einem EcoTherm Plus WGB oder einem NovoCondens SOB ist noch ein zusätzliches USV 3/967655 mitzubestellen.

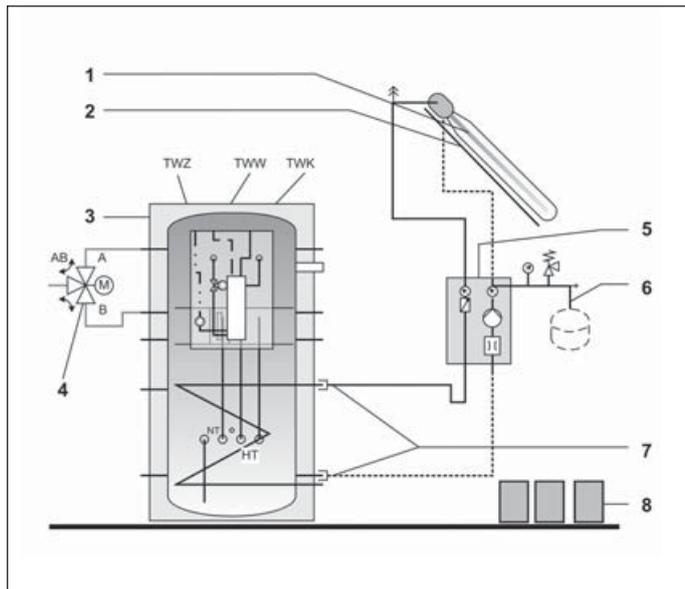
System		Indach-Montage			
		SPZ6504IKK	SPZ8005IKK	SPZ10006IKK	
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	<b>10,12</b>	<b>12,65</b>	<b>15,18</b>	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	9,16	11,45	13,74	
Speicherinhalt	Liter	650	800	1000	
<b>Paketinhalt:</b>					
IK 25 K	Indachkollektor	Stück	4	5	6
IGM	Montagegrundset für 2 Kollektoren	Stück	1	1	1
IME	Erweiterungsset für einen Kollektor	Stück	2	3	4
BEG ZD	Eindeckrahmen Grundbausatz	Stück	1	1	1
BEE ZD	Eindeckrahmen Erweiterung	Stück	2	3	4
HOEB	Holzkeil obere Eindeckbleche	Stück	4	5	6
AS IKE	Anschluss-Set IK	Stück	1	1	1
SPS 2.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	50*	50*	80*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 L	Stück	4	5	6
USV 3	Dreiwegeumschaltventil ¾"	Stück	1	1	1
SPZ 650/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück	1		
SPZ 800/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück		1	
SPZ 1000/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück			1
SPZ AS 650	Solaranschlusset SPZ 650	Stück	1		
SPZ AS 800	Solaranschlusset SPZ 800	Stück		1	
SPZ AS 1000	Solaranschlusset SPZ 1000	Stück			1
Bestell-Nr.	4017042...	693660	693677	693684	
Match-Code		PAKETSPZ22	PAKETSPZ23	PAKETSPZ24	
<b>Paketpreis*</b>	<b>€</b>	<b>7357,80</b>	<b>8150,70</b>	<b>8998,60</b>	

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigehtellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Bei MAG's mit Anschlüssen größer als ¾" ist zusätzlich ein Adapter notwendig.

## System-Paketpreisliste 2010/7

Solarsystem WH mit Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP & DF und Solarschichtenspeicher HydroComfort SPZ mit DWM 30 B für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung im Ein- und Zweifamilienhaus

### Solarsystem WH mit Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP/DF



- 1 Vakuumkollektoren als Heat-Pipe-System SolarPlus HP oder als direktdurchflossenes System SolarPlus DF.
- 2 Kollektorbefestigung mit Dachbügeln für Pfannendächer.
- 3 Schichtenspeicher mit optimierter Temperaturschichtung und Anschlussmöglichkeit für 2. Wärmeerzeuger. Warmwassermodul für die Trinkwassererwärmung nach dem Durchlaufprinzip.
- 4 Dreivegeumschaltventil mit Endlagenabschaltung.
- 5 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset mit Füll- und Spülanschluss sowie Durchflussmengenmesser.
- 6 Anschluss-Set für MAG mit Service-Kupplung (MAG bauseits).
- 7 Speicher-Anschluss-Set zur Montage der Solarpumpengruppe SPS 2.13 direkt am HydroComfort SPZ.
- 8 Wärmeträgerflüssigkeit für Vakuumröhrenkollektoranlagen, gebrauchsfertig.

Kollektoranordnung:

senkrecht nebeneinander auf dem Schrägdach parallel zur Dachfläche.

Für die Kombination der SPZ-Pakete mit einem EcoTherm Plus WGB oder einem NovoCondens SOB ist noch ein zusätzliches USV 3/967655 mitzubestellen.

System	Heat-Pipe-System			direkt durchflossenes System			
	SPZ650HP50	SPZ800HP60	SPZ1000HP80	SPZ650DF50	SPZ800DF60	SPZ1000DF80	
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	7,10	8,52	11,36	7,08	8,50	11,32
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	5,00	6,00	8,00	5,00	6,00	8,00
Speicherinhalt	Liter	650	800	1000	650	800	1000
<b>Paketinhalt:</b>							
HP 20	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP 20	Stück	1		4		
HP 30	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP 30	Stück	1	2			
DF 20	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus DF 20	Stück				1	4
DF 30	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus DF 30	Stück				1	2
RK DBS	Dachhaken-Set RK DBS	Stück	2	2	4	2	4
DBS RK 00	Dachbefestigungssatz DBS RK 00	Stück	2	2	4	2	4
AS VRK	Anschluss-Satz AS VRK	Stück	1	1	2	1	2
VBS VRK	Verbindungs-Satz VBS VRK	Stück	1	1	2	1	2
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set	Stück	1	1	2	1	2
SPS 2.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1	1	1
AS MAG	MAG Anschluss-Set	Stück	1	1	1	1	1
MAG*	Solarausdehnungsgefäß	Liter	25*	35*	35*	50*	80*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1	2	1	2
SOR SP1	Überspannungsschutz	Stück	1	1	1	1	1
WTF H	Wärmeträgerflüssigkeit WTF H	Stück	4	4	5	4	6
USV 3	Dreivegeumschaltventil ¼"	Stück	1	1	1	1	1
SPZ 650/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück	1			1	
SPZ 800/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück		1			1
SPZ 1000/30	HydroComfort Solar-Schichtenspeicher inkl. DWM 30 B	Stück			1		1
SPZ AS 650	Solaranschlusset SPZ 650	Stück	1			1	
SPZ AS 800	Solaranschlusset SPZ 800	Stück		1			1
SPZ AS 1000	Solaranschlusset SPZ 1000	Stück			1		1
Bestell-Nr.	4017042...	693691	693707	693714	693721	693738	693745
Match-Code		PAKETSPZ25	PAKETSPZ26	PAKETSPZ27	PAKETSPZ28	PAKETSPZ29	PAKETSPZ30
Paketpreis*	€	10620,80	11845,80	14866,90	9218,80	10152,80	12755,90

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Bei MAG's mit Anschlüssen größer als ¼" ist zusätzlich ein Adapter notwendig.

15

## System-Paketpreisliste 2010/7

BRÖTJE Solarsystem **W-BSW** mit SolarPlan FK 26 W / FK 26 K für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus für die Kombination mit SensoTherm BLW- und BSW-Paketen

### Solar-Kollektorpakete W-BSW FK 26 W

System			Stockschrauben-Montage	Dachbügel-Montage
			W-BSW 2W STS	W-BSW 2W DBS
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>		5,10	5,10
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>		4,3	4,3
<b>Paketinhalt:</b>				
FK 26 W	Wannenkollektor	Stück	2	2
DBS 00	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück		2
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	2	
TS S2	Tragschienen-set 2 Kollektoren	Stück	1	1
AS FK 2	Kollektorfeldanschlussset	Stück	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1	1
MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	18*	18*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1
KF ISR	Kollektorfühler ISR	Stück	1	1
SOR SP 1	Überspannungsschutz	Stück	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1
<i>Match-Code</i>			<i>PAKETZBSW15</i>	<i>PAKETZBSW20</i>
<b>Paket</b>	<b>Preis €*</b>		<b>2270,40</b>	<b>2337,80</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beige-stellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

### Solar-Kollektorpakete W-BSW FK 26 K

System			Stockschrauben-Montage	Dachbügel-Montage
			W-BSW 2K STS	W-BSW 2K DBS
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>		5,10	5,10
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>		4,3	4,3
<b>Paketinhalt:</b>				
FK 26 K	Wannenkollektor	Stück	2	2
DBS 00	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück		2
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	2	
TS S2	Tragschienen-set 2 Kollektoren	Stück	1	1
AS FK 2	Kollektorfeldanschlussset	Stück	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1	1
MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	18*	18*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1
KF ISR	Kollektorfühler ISR	Stück	1	1
SOR SP 1	Überspannungsschutz	Stück	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1
<i>Match-Code</i>			<i>PAKETZBSW25</i>	<i>PAKETZBSW30</i>
<b>Paket</b>	<b>Preis €*</b>		<b>2090,40</b>	<b>2157,80</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beige-stellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7

BRÖTJE Solarsystem **W-BSW** mit SolarPlan FK 25 R, SolarPlan Kompakt IK 25 K für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus für die Kombination mit SensoTherm BLW- und BSW-Paketen

### Solar-Kollektorpakete W-BSW FK 25 R

			Stockschrauben-Montage	Dachbügel-Montage
System			W-BSW 2R STS	W-BSW 2R DBS
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>		5,10	5,10
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>		4,3	4,3
<b>Paketinhalt:</b>				
FK 25 R	Rahmenkollektor	Stück	2	2
DBS 00	Dachbügelset für Parallelmontage	Stück		2
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück	2	
TS S2	Tragschienenset 2 Kollektoren	Stück	1	1
TS S3	Tragschienenset 3 Kollektoren	Stück		
VB TSS	Verbinderset	Stück		
AS FK 2	Kollektorfeldanschlussset	Stück	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1	1
MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	18*	18*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1
KF ISR	Kollektorfühler ISR	Stück	1	1
SOR SP 1	Überspannungsschutz	Stück	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1
<i>Match-Code</i>			<i>PAKETZBSW35</i>	<i>PAKETZBSW40</i>
<b>Paket</b>	<b>Preis €*</b>		<b>2155,40</b>	<b>2223,80</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

### Solar-Kollektorpakete W-BSW IK 25 K

			Stockschrauben-Montage
System			W-BSW 2IK
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>		5,10
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>		4,3
<b>Paketinhalt:</b>			
IK 25 K	Indachkollektor	Stück	2
IGM	Montagegrundset für 2 Kollektoren	Stück	1
IME	Eindeckrahmen Grundbausatz	Stück	1
HOEB	Holzkeil	Stück	2
AS IKE	Anschluss-Set IK	Stück	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1
MAG*	Druckausdehnungsgefäß	Liter	18*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1
KF ISR	Kollektorfühler ISR	Stück	1
SOR SP 1	Überspannungsschutz	Stück	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1
<i>Match-Code</i>			<i>PAKETZBSW45</i>
<b>Paket</b>	<b>Preis €*</b>		<b>2350,60</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet. Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7

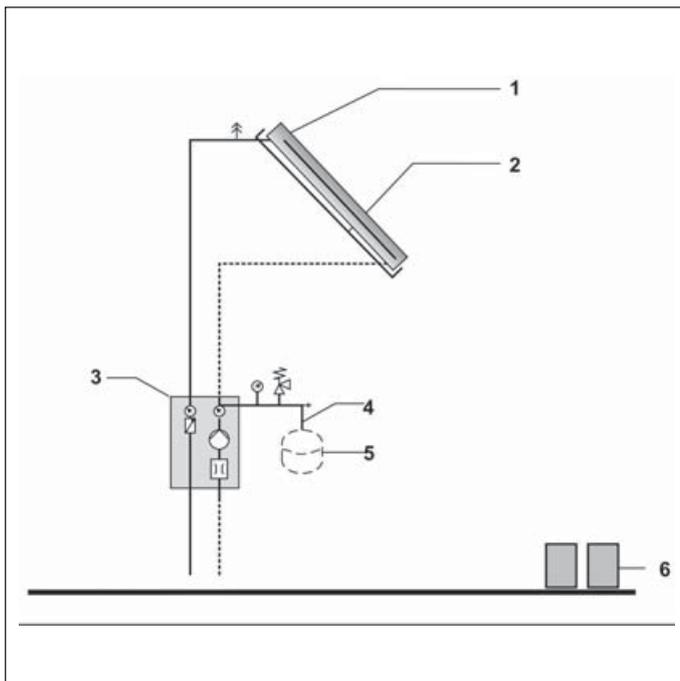
BRÖTJE Solarsystem **W-BSW** mit SolarPlus HP/DF für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus für die Kombination mit SensoTherm BLW- und BSW-Paketen  
**Solar-Kollektorpakete W-BSW HP/DF**

System			Heat-Pipe System	direkt durchflossenes System
			W-BSW HP 30	W-BSW DF 30
<b>Paketinhalt:</b>				
HP 30	Vakuurröhrenkollektor SolarPlus	Stück	1	
DF 30	Vakuurröhrenkollektor SolarPlus	Stück		1
RK DBS	Dachhaken-Set	Stück	1	1
DBS RK 00	Dachbefestigungssatz	Stück	1	1
AS VRK	Anschluss-Satz	Stück	1	1
VBS VRK	Verbindungs-Satz	Stück		
AS FK 2	Anschluss-Set	Stück	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1	1
MAG*	Ausdehnungsgefäß Solar	Liter	18*	25*
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter	Stück	1	1
KF ISR	Kollektorfühler ISR	Stück	1	1
SOR SP 1	Überspannungsschutz	Stück	1	1
WTF H	Wärmeträgerflüssigkeit	Stück	2	2
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1
<i>Match-Code</i>			<i>PAKETZBSW50</i>	<i>PAKETZBSW55</i>
<b>Paket</b>	<b>Preis €*</b>		<b>4481,90</b>	<b>3616,90</b>

\* Das MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigehtellt und separat berechnet.  
Das MAG-Volumen muss anlagenspezifisch geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

## System-Paketpreisliste 2010/7

BRÖTJE Solarsystem W mit SolarPlan Flachkollektoren für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus in Kombination mit einem EcoTherm Plus WGB-S Paket inklusive einem HydroComfort SSB-S 300



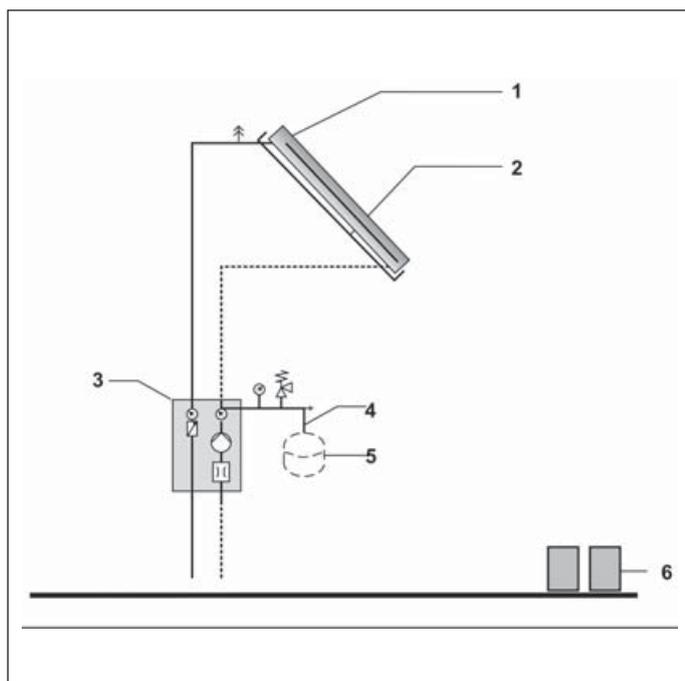
- 1 Zwei Aufdach-Flachkollektoren SolarPlan
- 2 Aufdachmontageset mit Dachbügeln
- 3 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset
- 4 Anschluss-Set für ein bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 5 Bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 6 Wärmeträgerflüssigkeit für Flachkollektoren

System			Dachbügel-Montage		
			W-WGB-S 2W DBS	W-WGB-S 2K DBS	W-WGB-S 2R DBS
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	5,1	5,1	5,06	
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	4,3	4,3	4,7	
<b>Paketinhalt:</b>					
FK 26 W	Solarkollektor FK 26 W	Stück	2		
FK 26 K	Solarkollektor FK 26 K	Stück		2	
FK 25 R	Solarkollektor FK 25 R	Stück			2
DBS 00	Dachbügelset DBS 00	Stück	2	2	
DBS 00N	Dachbügelset DBS 00N	Stück			2
TS S2	Tragschienen-set TS S2	Stück	1	1	
TS S2N	Tragschienen-set TS S2N	Stück			1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set AS FK 2	Stück	1	1	1
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück	1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2	2	2
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1	1	1
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1	1	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1	1	1
Bestell-Nr.	4017042 ...		691956	691970	692021
Match-Code			PAKWWGBS2WDBS	PAKWWGBS2KDBS	PAKWWGBS2RDBS
<b>Paketpreis*</b>	€		<b>2307,40</b>	<b>2127,40</b>	<b>2193,40</b>

\* Ein Solar MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigehtellt und separat berechnet.

## System-Paketpreisliste 2010/7

BRÖTJE Solarsystem **W** mit SolarPlan Flachkollektoren für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus in Kombination mit einem EcoTherm Plus WGB-S Paket inklusive einem HydroComfort SSB-S 300



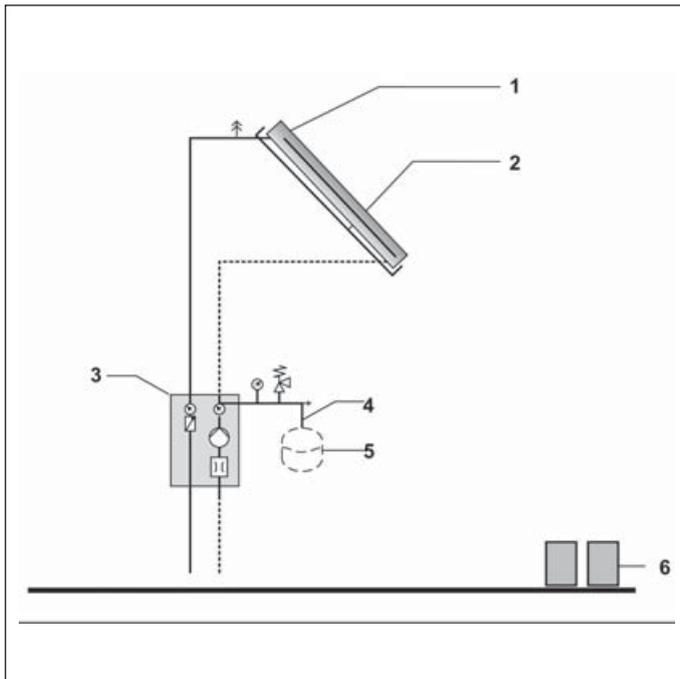
- 1 Zwei Aufdach-Flachkollektoren SolarPlan
- 2 Aufdachmontageset mit Stockschrauben
- 3 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset
- 4 Anschluss-Set für ein bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 5 Bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 6 Wärmeträgerflüssigkeit für Flachkollektoren

				Stockschrauben-Montage		
System				W-WGB-S 2W STS	W-WGB-S 2K STS	W-WGB-S 2R STS
Kollektor-Bruttofläche		m <sup>2</sup>		5,1	5,1	5,06
Kollektor-Absorberfläche		m <sup>2</sup>		4,3	4,3	4,7
<b>Paketinhalt:</b>						
FK 26 W	Solarkollektor FK 26 W	Stück		2		
FK 26 K	Solarkollektor FK 26 K	Stück			2	
FK 25 R	Solarkollektor FK 25 R	Stück				2
STS 00	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück		2	2	
STS 00N	Stockschraubenset für Parallelmontage	Stück				2
TS S2	Tragschienen-set TS S2	Stück		1	1	
TS S2N	Tragschienen-set TS S2N	Stück				1
AS FK 2	Kollektorfeldanschluss-Set AS FK 2	Stück		1	1	1
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück		1	1	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück		2	2	2
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück		1	1	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück		1	1	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück		1	1	1
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück		1	1	1
Bestell-Nr.	4017042 ...			691963	691987	692038
Match-Code				PAKWWGBS2WSTS	PAKWWGBS2KSTS	PAKWWGBS2RSTS
<b>Paketpreis*</b>		€		<b>2240,-</b>	<b>2060,-</b>	<b>2125,-</b>

\* Ein Solar MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigehtellt und separat berechnet.

## System-Paketpreisliste 2010/7

BRÖTJE Solarsystem W mit SolarPlan Flachkollektoren für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus in Kombination mit einem EcoTherm Plus WGB-S Paket inklusive einem HydroComfort SSB-S 300



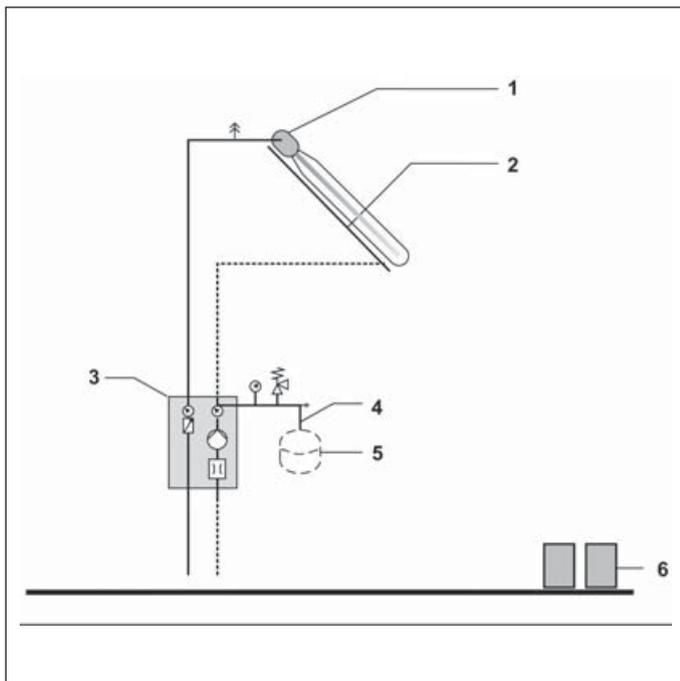
- 1 Zwei Indach-Flachkollektoren
- 2 Indachmontageset und Blecheinfassung
- 3 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset
- 4 Anschluss-Set für ein bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 5 Bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 6 Wärmeträgerflüssigkeit für Flachkollektoren

System			W-WGB-S 2IKK
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>		5,06
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>		4,58
<b>Paketinhalt:</b>			
IK 25 K	Indachkollektor IK 25 K	Stück	2
IGM	Montagegrundset für 2 Kollektoren	Stück	1
BEG ZD	Eindeckrahmen Grundbausatz	Stück	1
HOEB	Holzkeil obere Eindeckbleche	Stück	2
AS IKE	Anschluss-Set AS IKE	Stück	1
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1
WTF	Wärmeträgerflüssigkeit 10 l	Stück	2
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück	1
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1
Bestell-Nr.	4017042 ...		691994
Match-Code			PAKETWWGBS2IKK
<b>Paketpreis*</b>	€		<b>2320,20</b>

\* Ein Solar MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigelegt und separat berechnet.

## System-Paketpreisliste 2010/7

BRÖTJE Solarsystem **W** mit SolarPlus Vakuumröhrenkollektoren für die Warmwasserbereitung im Ein- und Zweifamilienhaus in Kombination mit einem EcoTherm Plus WGB-S Paket inklusive einem HydroComfort SSB-S 300



- 1 Zwei Vakuumröhrenkollektoren SolarPlus
- 2 Aufdachmontageset mit Dachbügeln
- 3 Solar-Pumpen- und Sicherheitsset
- 4 Anschluss-Set für ein bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 5 Bauseitiges Solar-Ausdehnungsgefäß
- 6 Wärmeträgerflüssigkeit für Vakuumröhrenkollektoren

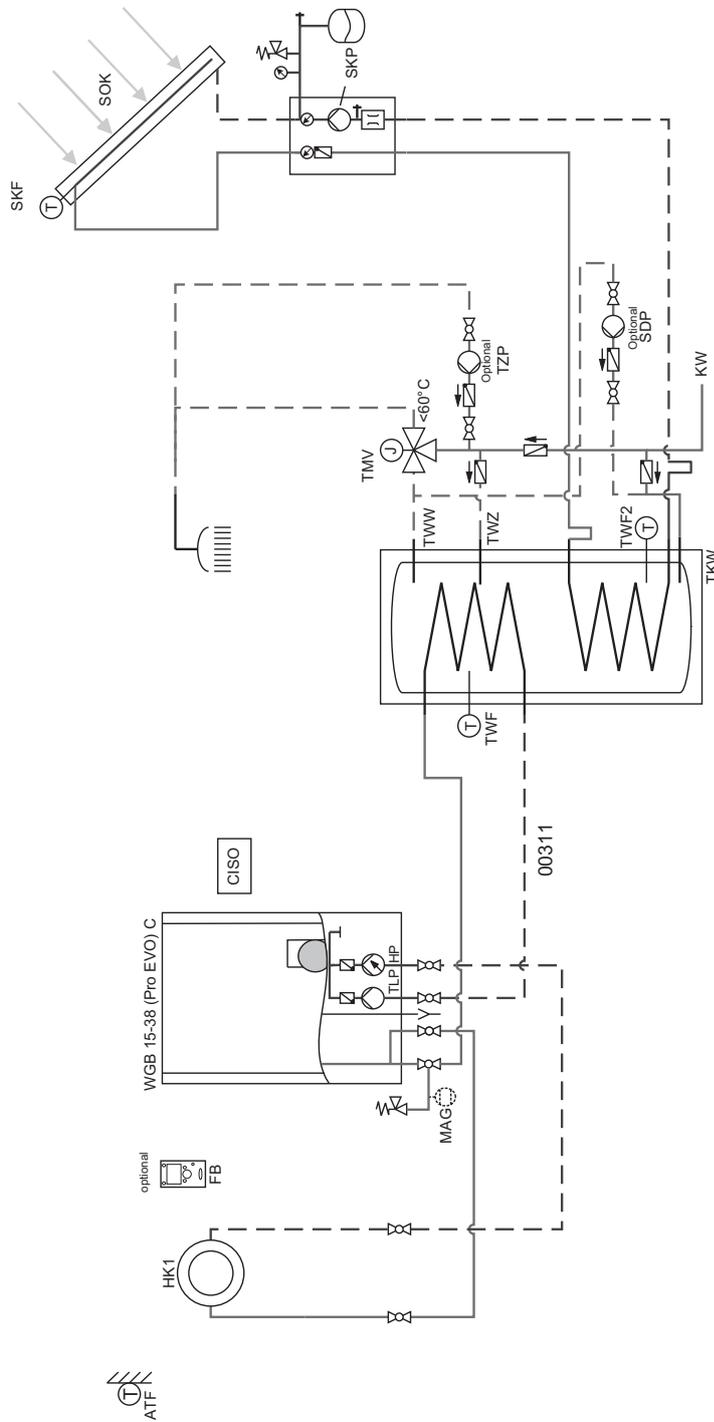
System		Heat-Pipe-System	direkt durchflussenes System
		W-WGB-S HP 30	W-WGB-S DF 30
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	<b>4,26</b>	<b>4,25</b>
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	3	3
<b>Paketinhalt:</b>			
HP 30	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus HP 30	Stück	1
DF 30	Vakuumröhrenkollektor SolarPlus DF 30	Stück	1
RK DBS	Dachhaken-Set RK DBS	Stück	1
DBS RK 00	Dachbefestigungssatz DBS RK 00	Stück	1
AS VRK	Anschluss-Satz AS VRK	Stück	1
AS FK 2	Anschluss-Set AS FK 2	Stück	1
ETL	Solar-Präzisionsentlüfter ETL	Stück	1
SPS 1.13	Solar-Pumpen- u. Sicherheitsset	Stück	1
AS MAG	MAG-Anschluss-Set	Stück	1
SOR SP1	Überspannungsschutz SOR SP1	Stück	1
WTF H	Wärmeträgerflüssigkeit WTF H	Stück	2
AS SP	Anschluss-Set Speicher	Stück	1
Bestell-Nr.	4017042 ...	692007	692014
Match-Code		PAKETWWGBSHP30	PAKETWWGBSDF30
<b>Paketpreis*</b>	€	<b>4451,50</b>	<b>3586,50</b>

\* Ein Solar MAG ist nicht im Preis enthalten. Es wird vom Großhandel beigestellt und separat berechnet.

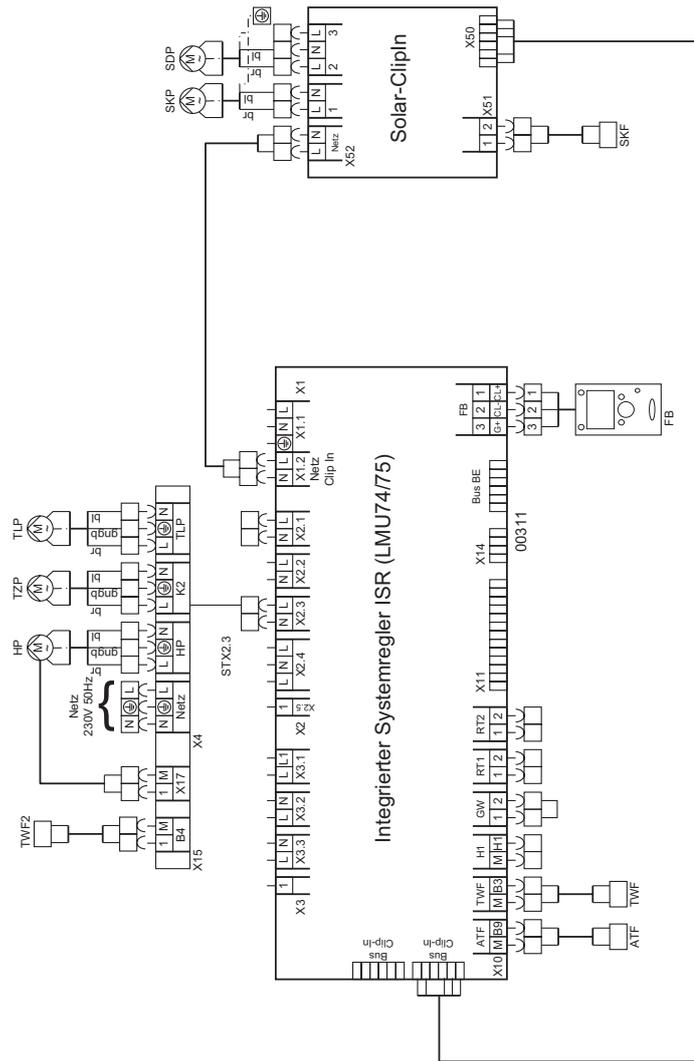
## Anhang

### Anlagenschemen – hydraulisch und elektrisch

		Seite
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	von Seite 6	150/151
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	von Seite 7	152/153
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	von Seite 8	154/155
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	von Seite 9	156/157
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Pro EVO Serie C	von Seite 10	158/159
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Serie E	von Seite 16	160/161
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Serie E	von Seite 17	162/163
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Serie E	von Seite 18	164/165
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB Serie E	von Seite 19	166/167
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB-S Serie E	von Seite 22	168/169
Anlagenschema zu EcoTherm Plus WGB-S Serie E	von Seite 23	170/171
Anlagenschema zu TrioCondens BGB Serie E	von Seite 46	172/173
Anlagenschema zu TrioCondens BGB Serie E	von Seite 47	174/175
Anlagenschema zu TrioCondens BGB Serie E	von Seite 48	176/177
Anlagenschema zu TrioCondens BGB Serie E	von Seite 49	178/179
Anlagenschema zu EcoSolar BSK	von Seite 58, 60	180/181
Anlagenschema zu EcoSolar BSK	von Seite 59, 61	182/183
Anlagenschema zu NovoCondens WOB	von Seite 67	184/185
Anlagenschema zu NovoCondens WOB	von Seite 68	186/187
Anlagenschema zu NovoCondens WOB	von Seite 69	188/189
Anlagenschema zu NovoCondens WOB	von Seite 70	190/191
Anlagenschema zu NovoCondens WOB	von Seite 71	192/193
Anlagenschema zu NovoCondens SOB	von Seite 76	194/195
Anlagenschema zu NovoCondens SOB	von Seite 77	196/197
Anlagenschema zu NovoCondens SOB	von Seite 78	198/199
Anlagenschema zu NovoCondens SOB	von Seite 79	200/201
Anlagenschema zu NovoCondens SOB	von Seite 80	202/203
Anlagenschema zu SensoTherm BLW	von Seite 118/119	204/205
Anlagenschema zu SensoTherm BLW	von Seite 120	206/207
Anlagenschema zu SensoTherm BSW	von Seite 124	208/209
Anlagenschema zu SensoTherm BSW	von Seite 126	210/211
Anlagenschema zu SensoTherm BSW	von Seite 127	212/213
Anlagenschema zum Solarregler SOR M		214
Legende der BRÖTJE Abkürzungen		215/216



**Hinweis:** Für die Antilegionellenfunktion ist zwingend die Speicherdurchmischpumpe SDP erforderlich.



Mit Speicherdurchmischpumpe:  
Gebläse-Stecker von X2.3 auf X2.1 und STX2.3 auf X2.3.

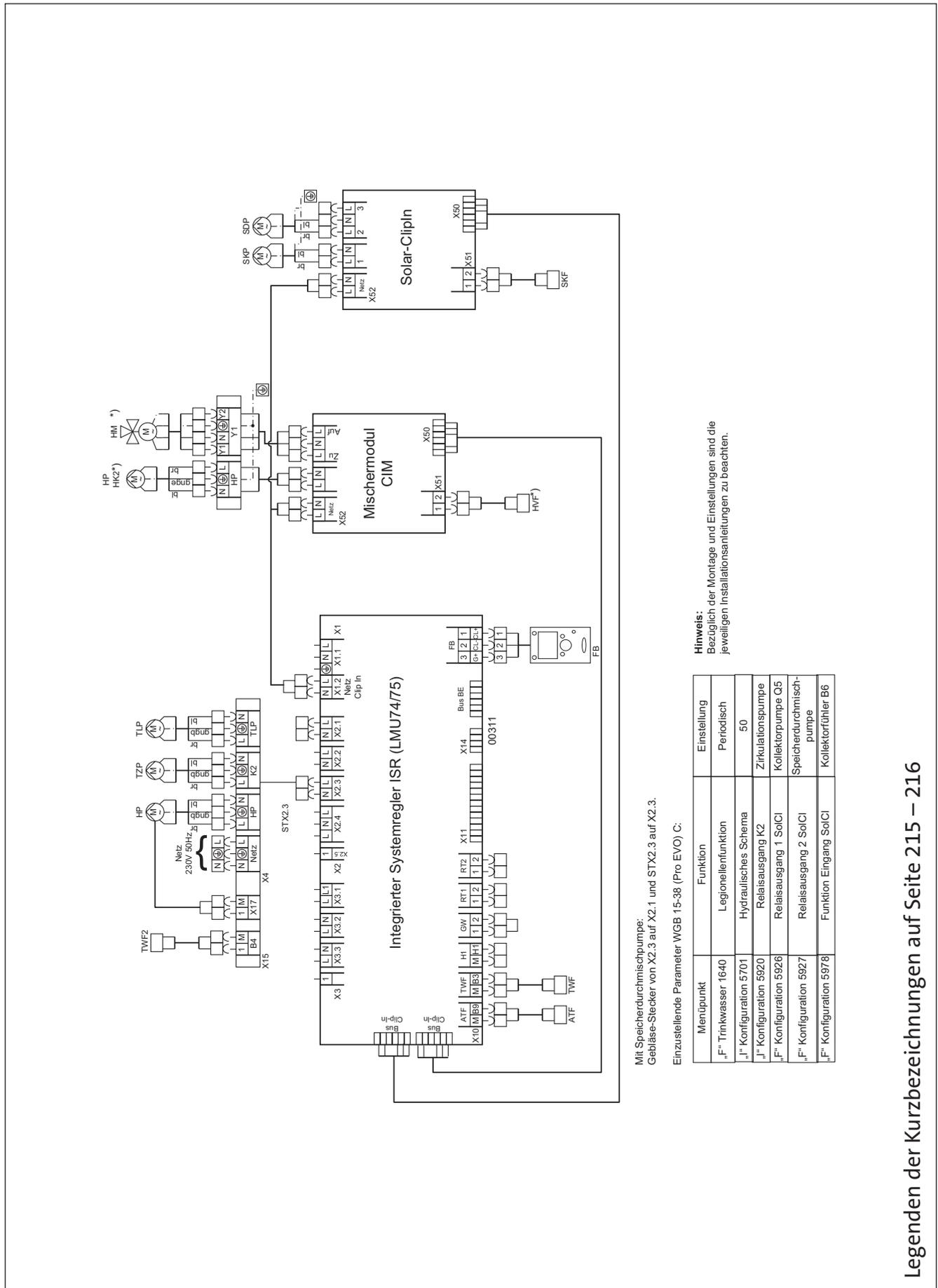
Einzustellende Parameter WGB 15-38 (Pro EVO) C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„F“ Trinkwasser 1640	Legionellenfunktion	Periodisch
„I“ Konfiguration 5920	Relaisausgang K2	Zirkulationspumpe
„F“ Konfiguration 5926	Relaisausgang 1 SolCI	Kollektorpumpe Q5
„F“ Konfiguration 5927	Relaisausgang 2 SolCI	Speicherdurchmischpumpe
„F“ Konfiguration 5978	Funktion Eingang SolCI	Kollektorfühler B6

**Hinweis:**  
Bezüglich der Montage und Einstellungen sind die jeweiligen Installationsanleitungen zu beachten.

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216





Mit Speicherdrurchmischpumpe:  
Gebläse-Stecker von X2.3 auf X2.1 und STX2.3 auf X2.3.

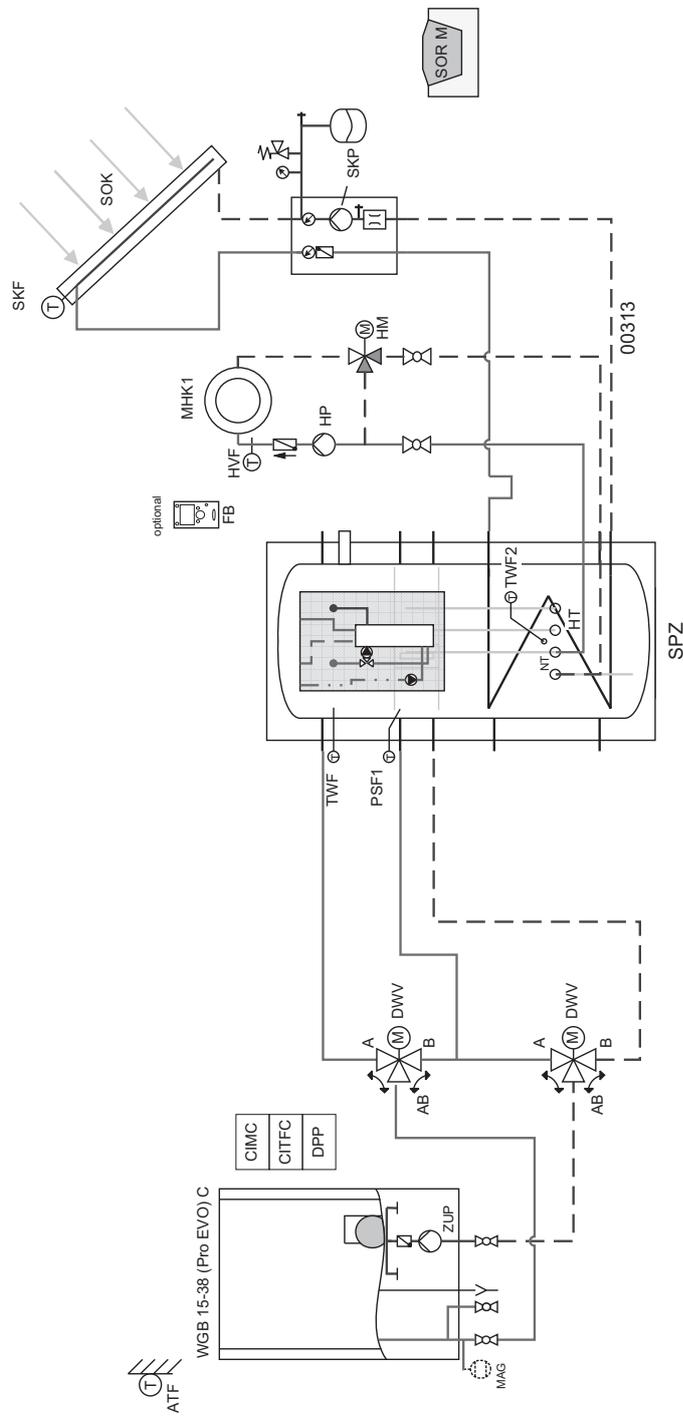
Einzustellende Parameter WGB 15-38 (Pro EVO) C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„F“ Trinkwasser 1640	Legionellenfunktion	Periodisch
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	50
„J“ Konfiguration 5920	Relaisausgang K2	Zirkulationspumpe
„F“ Konfiguration 5926	Relaisausgang 1 SolCI	Kollektorpumpe Q5
„F“ Konfiguration 5927	Relaisausgang 2 SolCI	Speicherdrurchmischpumpe
„F“ Konfiguration 5978	Funktion Eingang SolCI	Kollektorfühler B6

**Hinweis:**  
Bezüglich der Montage und Einstellungen sind die jeweiligen Installationsanleitungen zu beachten.

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

Anlagenschema von Seite 8

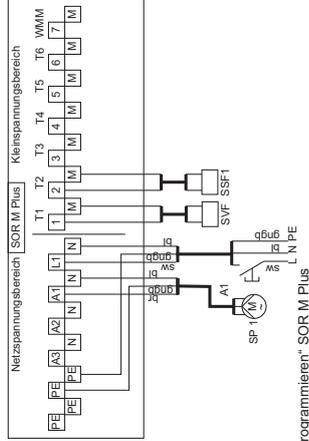


Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist baubauseitig sicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kessel Frostschutz bleibt weiterhin aktiv.

Anlagenschema von Seite 8

Einzustellende Parameter WGB 15-38 (Pro EVO) C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„F“ Kessel 2201	Erzeugersperre	Ein
„F“ Trinkwasser 1640	Legionellenfunktion	Aus
„I“ Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	50
„I“ Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
„I“ Konfiguration 5761	HK2 mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5761	TWW mit Zubringerpumpe	Ja
„I“ Konfiguration 5922	Relaisausgang 1 RelCI	Zubringerpumpe
„F“ Konfiguration 5973	Funktion Eingang RelCI	Erzeugersperre Fehler
„F“ Konfiguration 6120	Anlagenfrostschutz	Aus
„F“ Konfiguration 6330	KonfigRG10.4	1

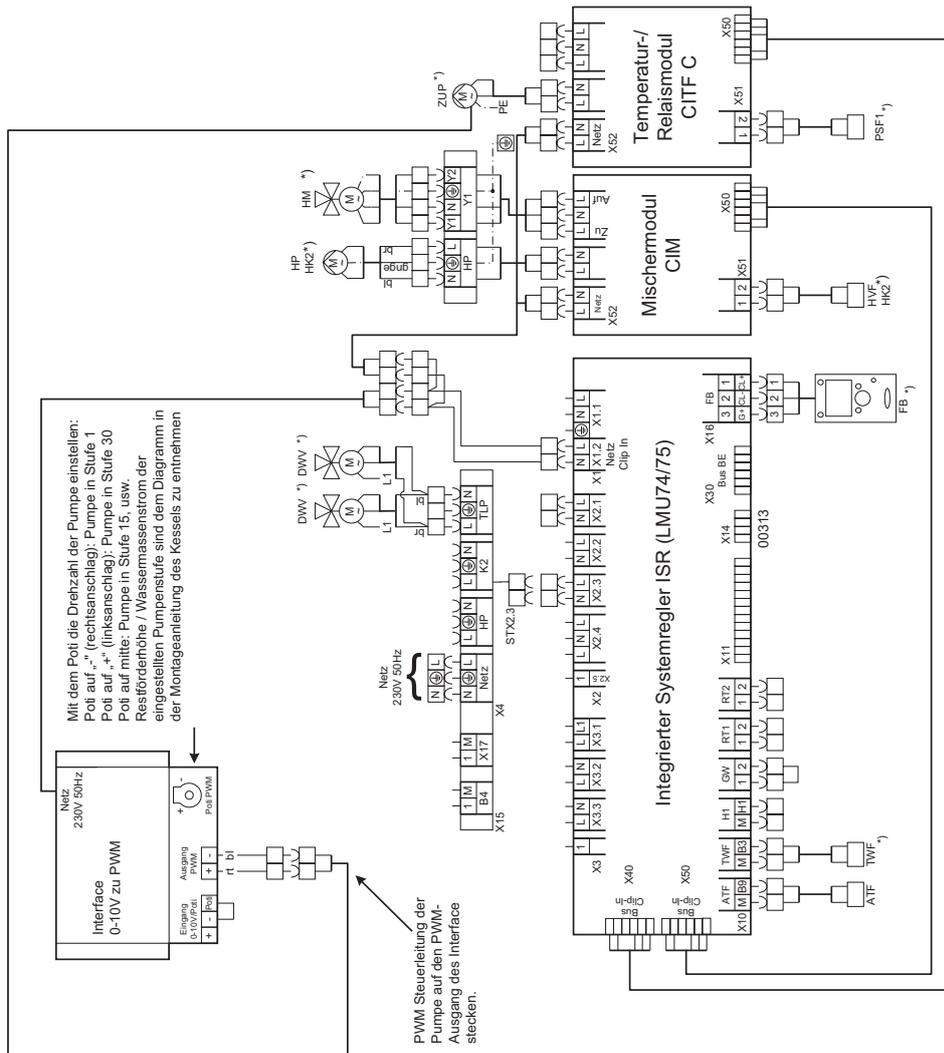


Menü „Programmieren“ SOR M Plus

dT	Einstellung des dT für die dT-gesteuerte Umwälzung beim Betrieb mit Röhrenkollektoren (Kisec)	1..5K	1K
Start 06:00	Startzeit der Röhrenkollektorfunktion	0:00 – 23:59	06:00
Stop 20:00	Stopzeit der Röhrenkollektorfunktion	0:00 – 23:59	19:00
	Systemzeit	06:00	12:00

**Einstellungen im Menü „Grundeneinstellung“ Werkseinstellung Gewählte Einstellung**

- 4 -- Sonderfunktion für zeitgesteuerte Umwälzung beim Betrieb mit Röhrenkollektoren 0 = aus 1 oder 2
- 11 -- Alternative Auswahl der Kühlfunktion, der Thermostatfunktion oder der 2. Temperaturdifferenzreglerfunktion 3 = 2. Tempdiff. 0
- Je nach Ausgewählter Art der Röhrenkollektorfunktion muss im Menü „Programmieren“ die Röhrenkollektorfunktion eingeseit werden.



PWM Steuerleitung der Pumpe auf den PWM-Ausgang des Interface stecken.

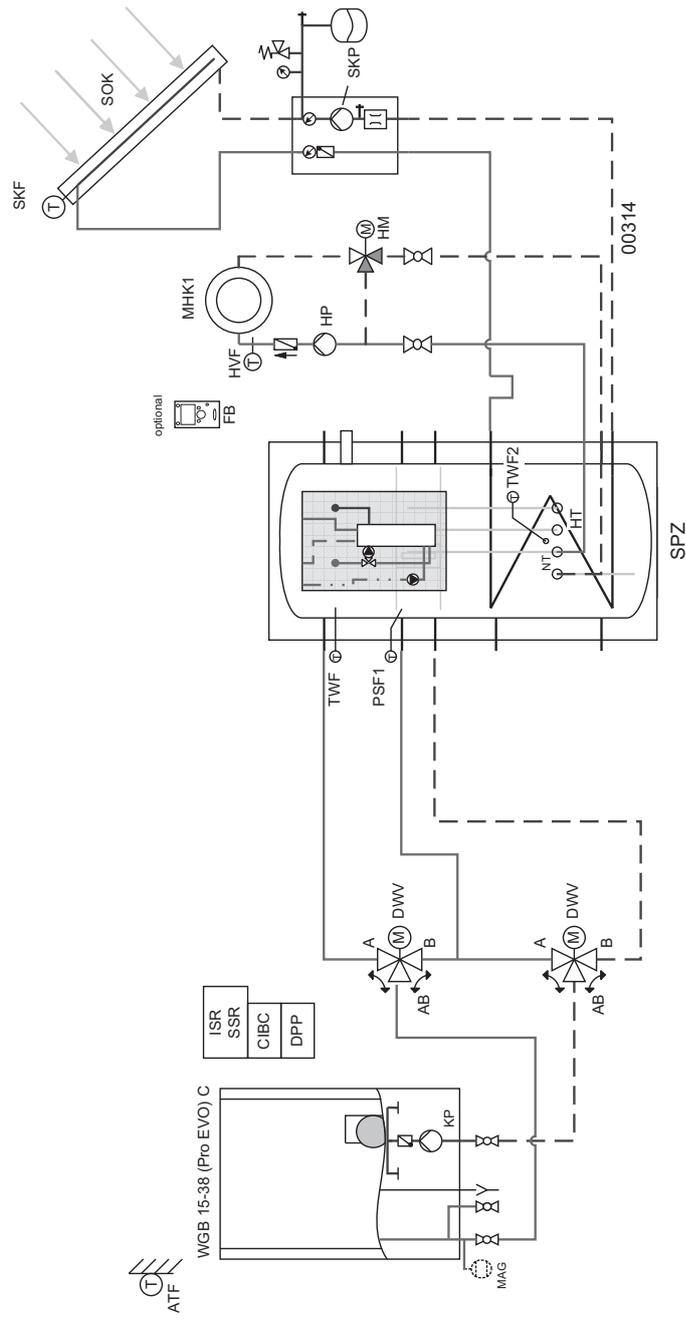
Zu empfehlende Einstellungen WGB 15-38 (ProEVO) C

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„E“-Trinkwasser 1610	Nennswert	60°C
„F“-Trinkwasser-Speicher 5020	Vorlaufschwelleerhöhung	5
„F“-Heizkreis2 1130	Mischerüberhöhung	11
„F“-Pufferspeicher 4721	Auto Erzeugersperre SD	5°
„F“-Pufferspeicher 4722	Temp diff Puffer/Heizkreis	-5 K

**Hinweis:** Bezüglich der Montage und Einstellungen sind die jeweiligen Installationsanleitungen zu beachten.

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

Anlagenschema von Seite 9



Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauseitig sicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.

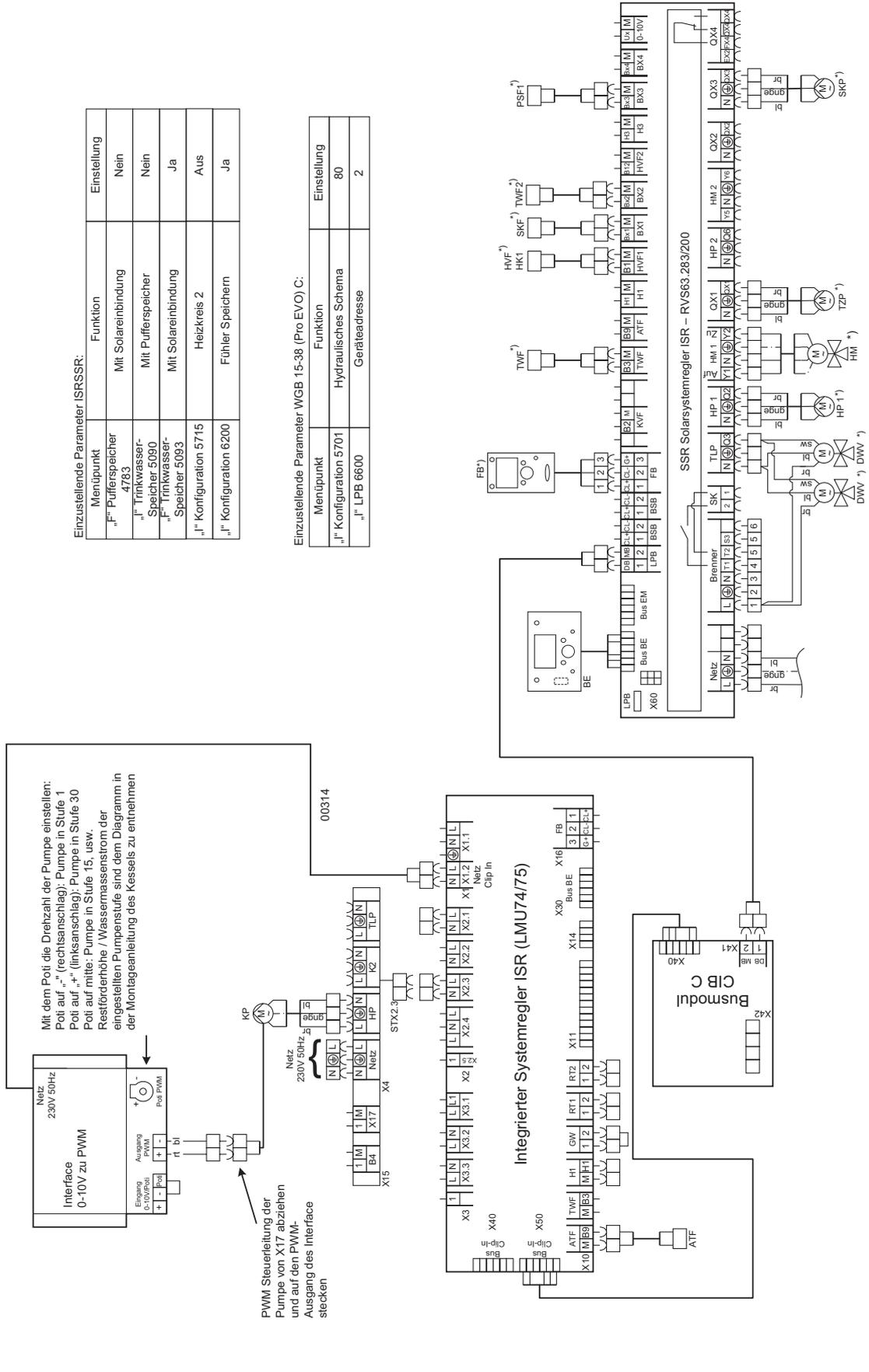
Anlagenschema von Seite 9

Einzustellende Parameter ISRSSR:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
"I" Pufferspeicher 4763	Mit Solareinbindung	Nein
"I" Trinkwasser-Speicher 5090	Mit Pufferspeicher	Nein
"I" Trinkwasser-Speicher 5093	Mit Solareinbindung	Ja
"I" Konfiguration 5715	Heizkreis 2	Aus
"I" Konfiguration 6200	Fühler Speichern	Ja

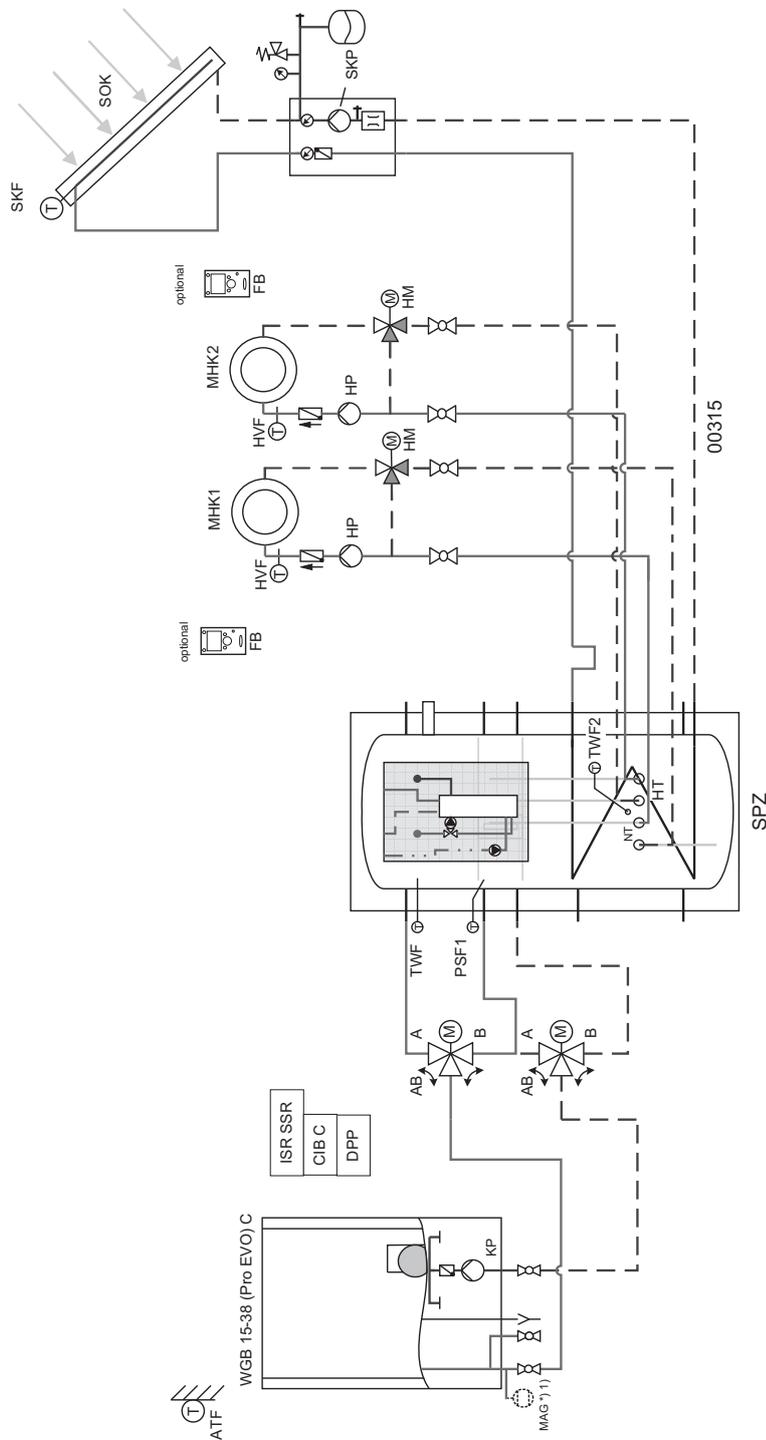
Einzustellende Parameter WGB 15-38 (Pro EVO) C:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
"I" Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80
"I" LPB 6600	Geräteadresse	2



Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

Anlagenschema von Seite 10



Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauseits sicherzustellen, dass die Gebäudhülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.

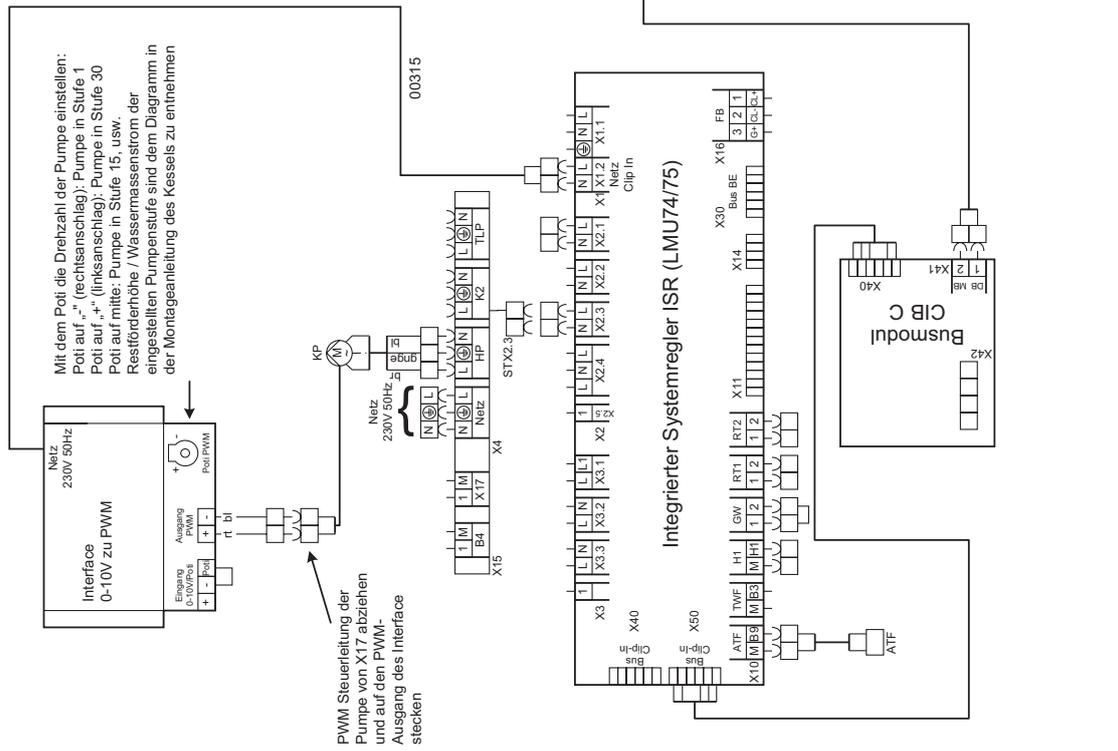
Anlagenschema von Seite 10

Einzustellende Parameter ISRSR:		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
"F" Pufferspeicher 4783	Mit Solareinbindung	Nein
"I" Trinkwasser-Speicher 5090	Mit Pufferspeicher	Nein
"F" Trinkwasser-Speicher 5093	Mit Solareinbindung	Ja
"I" Konfiguration 6200	Fühler Speichern	Ja

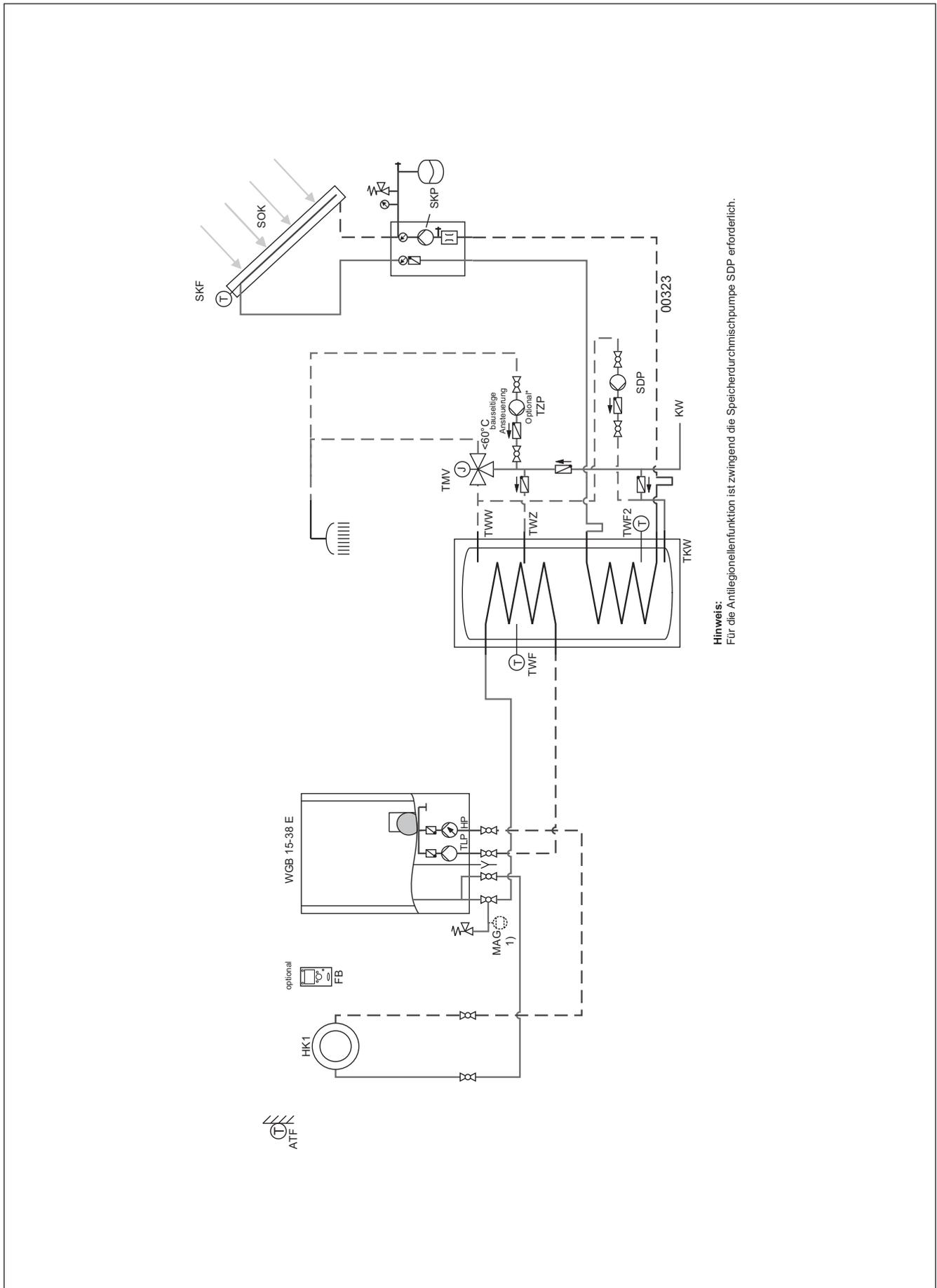
Nur am Raumgerät 2:

Bedieneinheit		
"I" Konfiguration 40	Einsatz als	Raumgerät 2
	(nur bei FB für HK 2)	

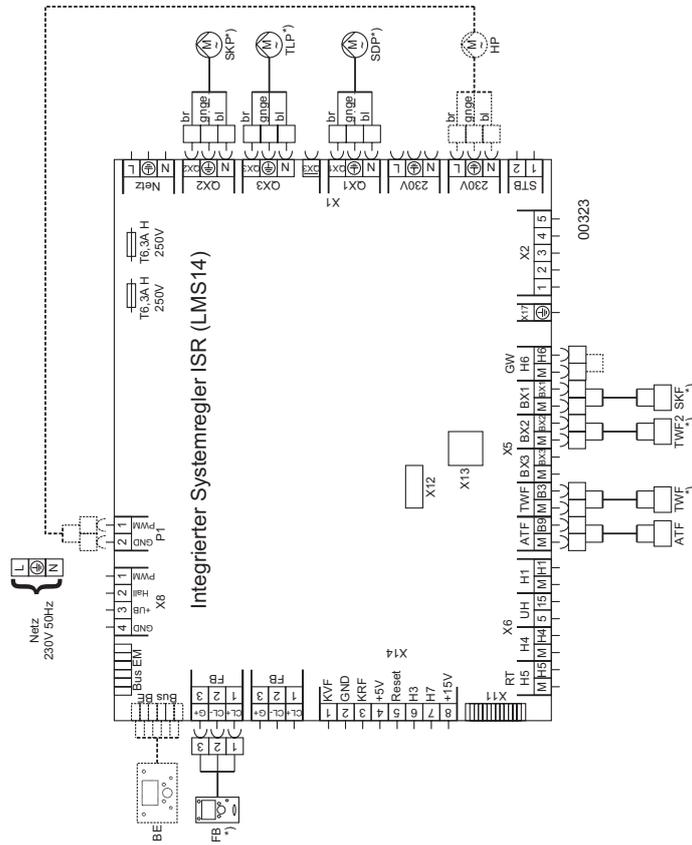
Einzustellende Parameter WGB 15-38 (Pro EVO) C:		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
"I" Konfiguration 5701	Hydraulisches Schema	80
"I" LPB 6600	Geräteadresse	2



Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



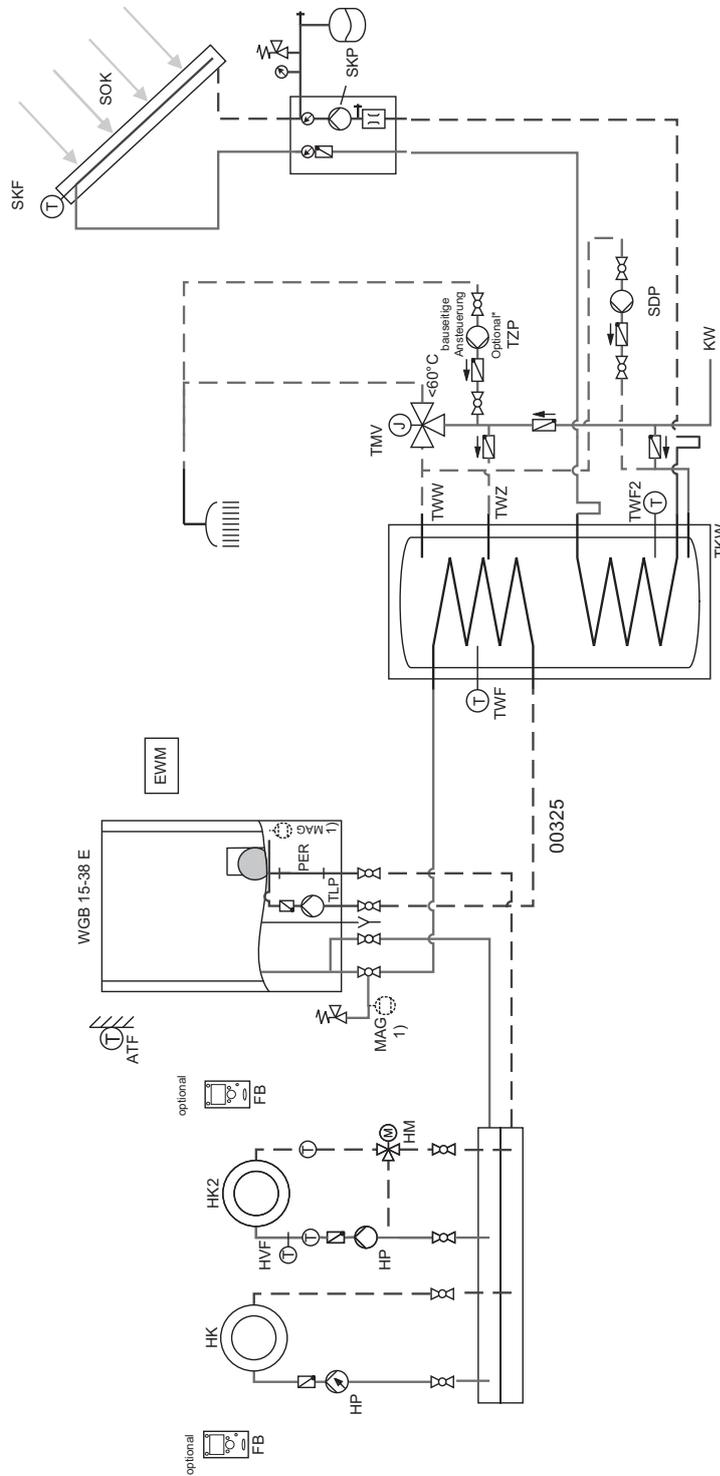
**Hinweis:**  
Für die Antilegionellenfunktion ist zwingend die Speicherdrurchmischpumpe SDP erforderlich.



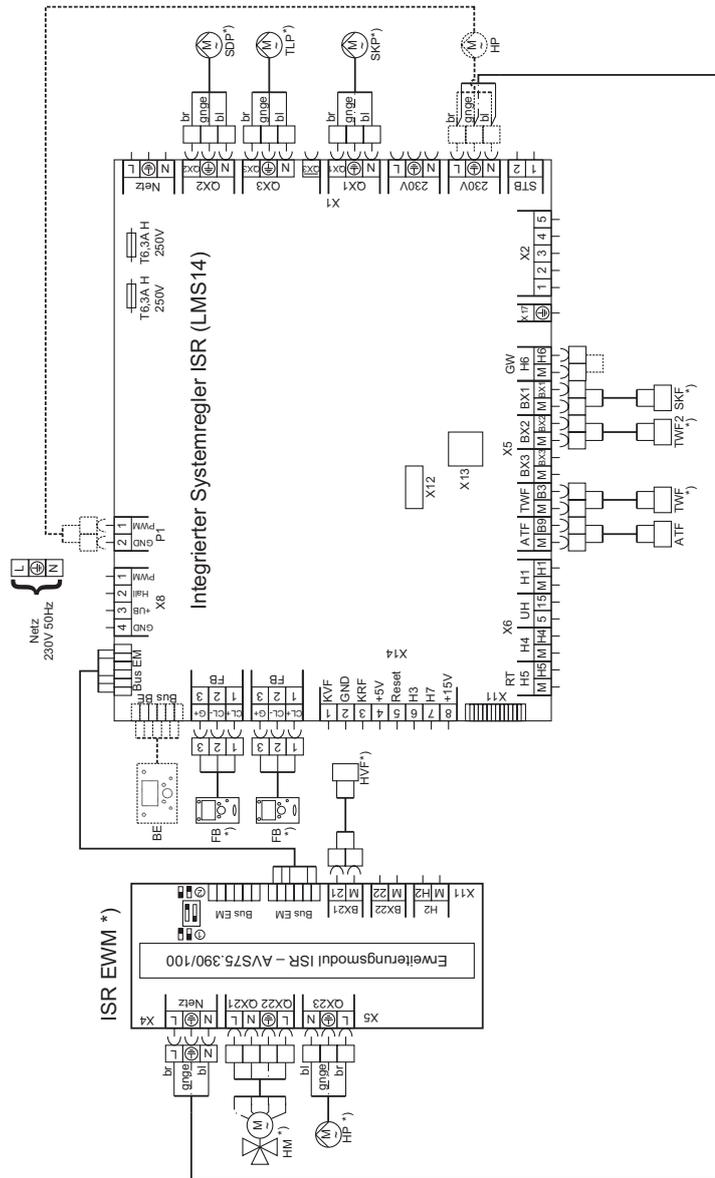
Einzustellende Parameter:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
5890	Relaisausgang QX1	Kollektorpumpe Q5
5891	Relaisausgang QX2	TWW Durchmischp. Q35

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



**Hinweis:**  
Für die Antilegionellenfunktion ist zwingend die Speicherdurchmischpumpe SDP erforderlich.



00325

Einzustellende Parameter:

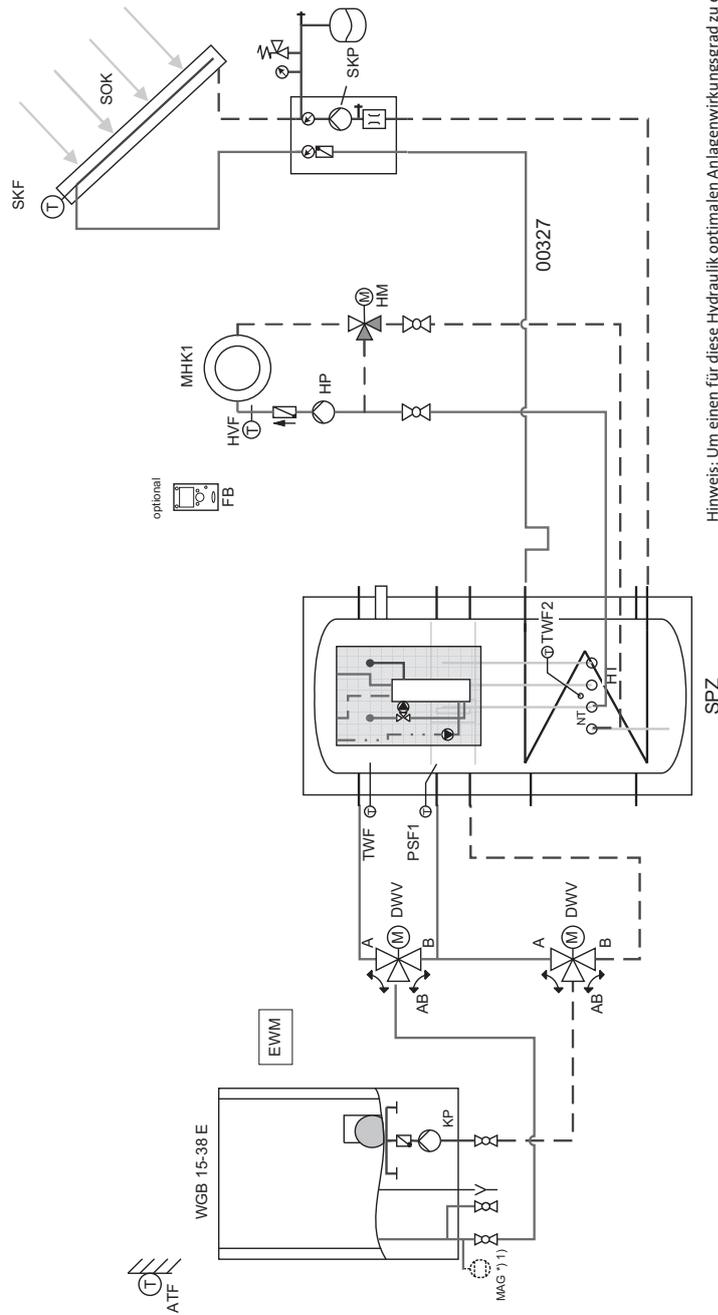
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
5715	Heizkreis 2	Ein
5890	Relaisausgang QX1	Kollektorpumpe Q5
5891	Relaisausgang QX2	TWW Durchmischp. Q35

Bei Verwendung eines zweiten RGT für den HK2 sind folgende Parameter am RGT des HK2 einzustellen:

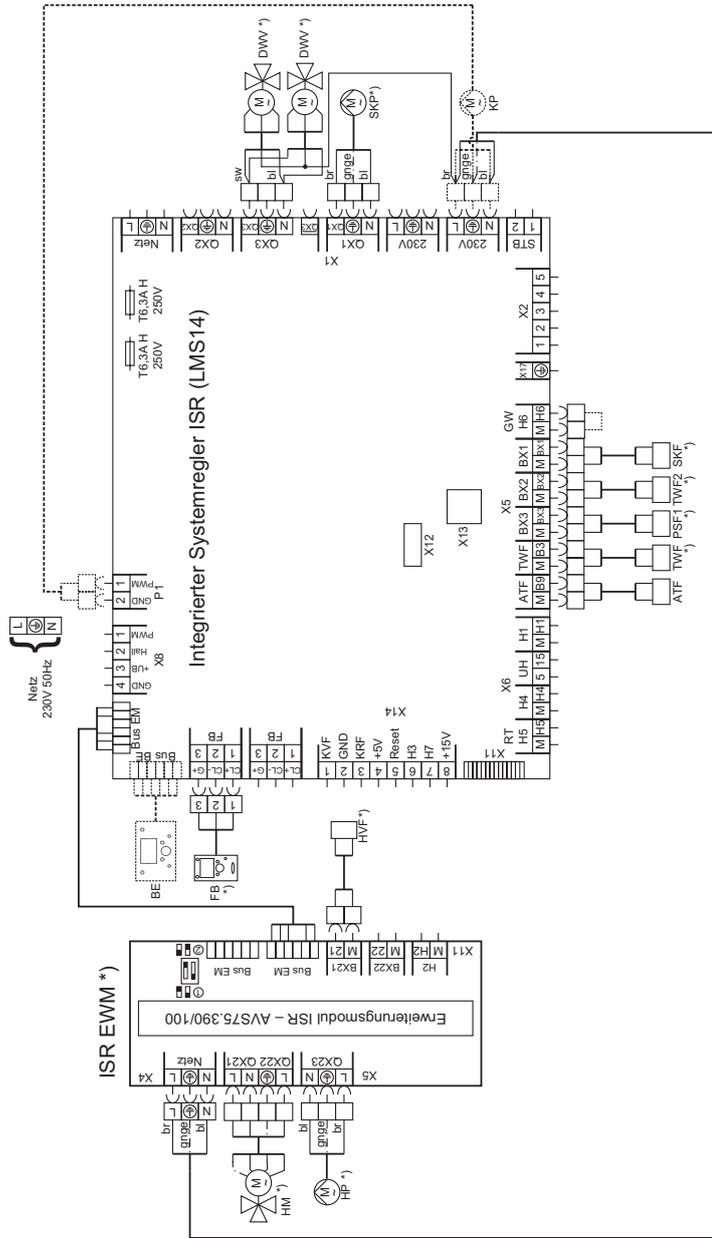
Einzustellende Parameter RGT:		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
40	Bedieneinheit	Raumgerät 2

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

Anlagenschema von Seite 18



Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauteilsicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.



00327

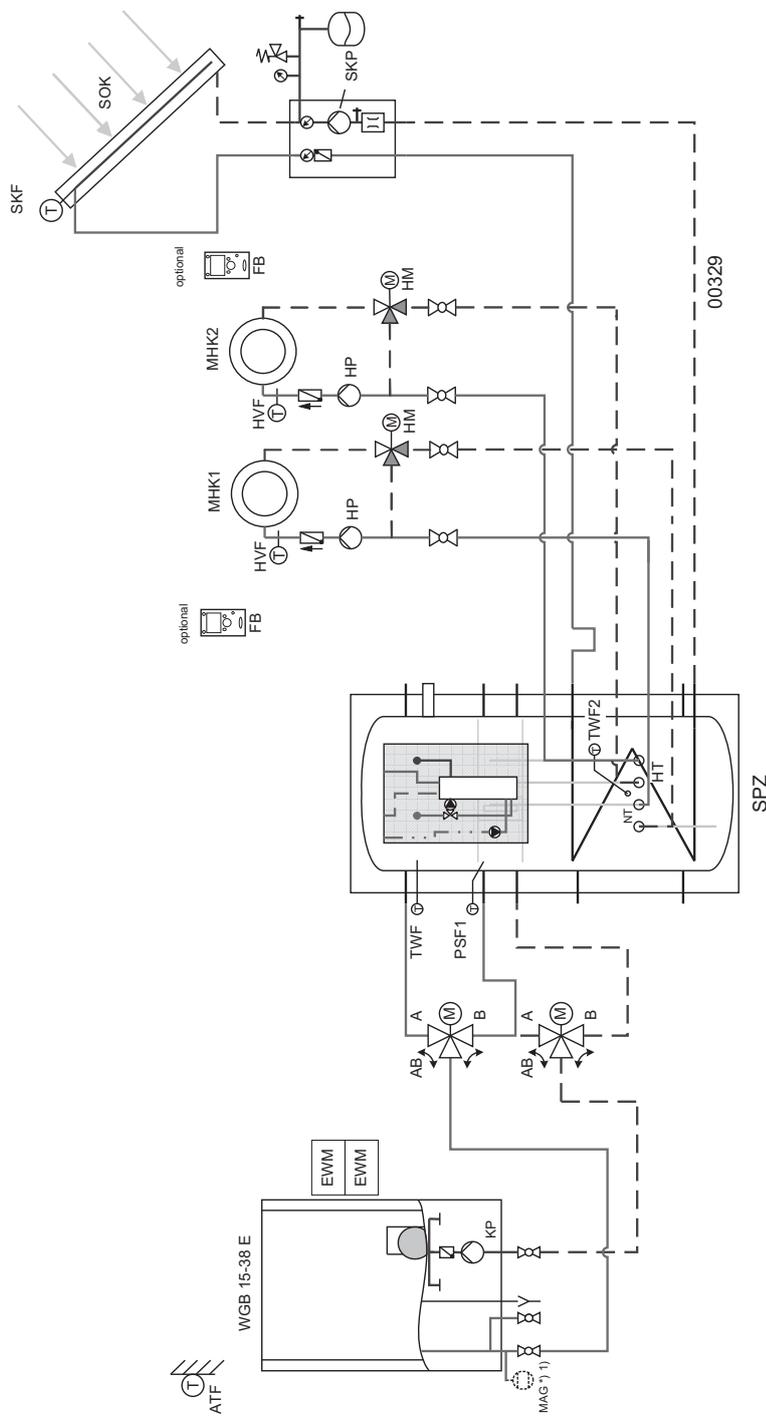
Hinweis:  
Gegebenfalls muss die  
Modulation der Kesselpumpe  
unter 2322 und 2323  
angepasst werden.

Einzustellende Parameter:		Funktion	Einstellung
Menüpunkt	1640	Legionellenfunktion	Aus
Trinkwasser:	2320	Pumpenmodulation	Kesselsollwert
Konfiguration:			
	5731	Trinkwasserstellglied Q3	Umlenkenventil
	5890	Relaisausgang OX1	Kollektorpumpe Q5
	6020	Funktion Erweitermodul 1	Heizkreis 1
	6085	Ausgang P1 Funktionswahl	Kesselpumpe Q1
	6120	Anlagenfrostschutz	Aus

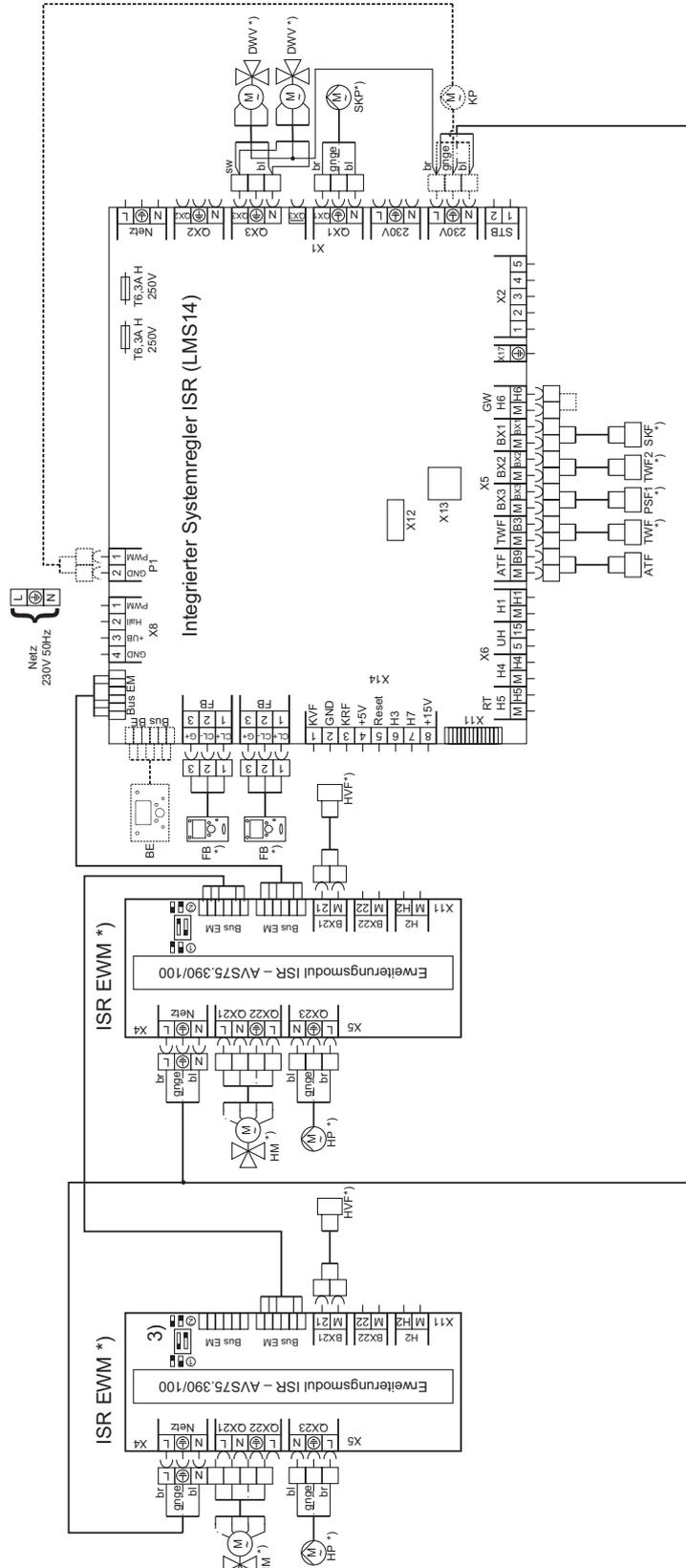
Zu empfehlende Einstellungen WGB 15-38 E

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
"E"-Trinkwasser 1610	Nennsollwert	60°C
"F"-Trinkwasser-Speicher 5020	Vorlaufsolllwerhöhung	5
"F"-Heizkreis2 1130	Mischerüberhöhung	11
"F" Pufferspeicher 4721	Auto Erzeugerpeire SD	5°
"F" Pufferspeicher 4722	Temp diff Puffer/Heizkreis	-5 K

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauseits sicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.



00329

Bei Verwendung eines zweiten RGT für den HK2 sind folgende Parameter am RGT des HK2 einzustellen:

Einzustellende Parameter RGT:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
40	Einsatz als	Raumgerät 2

Hinweis:  
Gegebenfalls muss die Modulation der Kesselpumpe unter 2322 und 2323 angepasst werden.

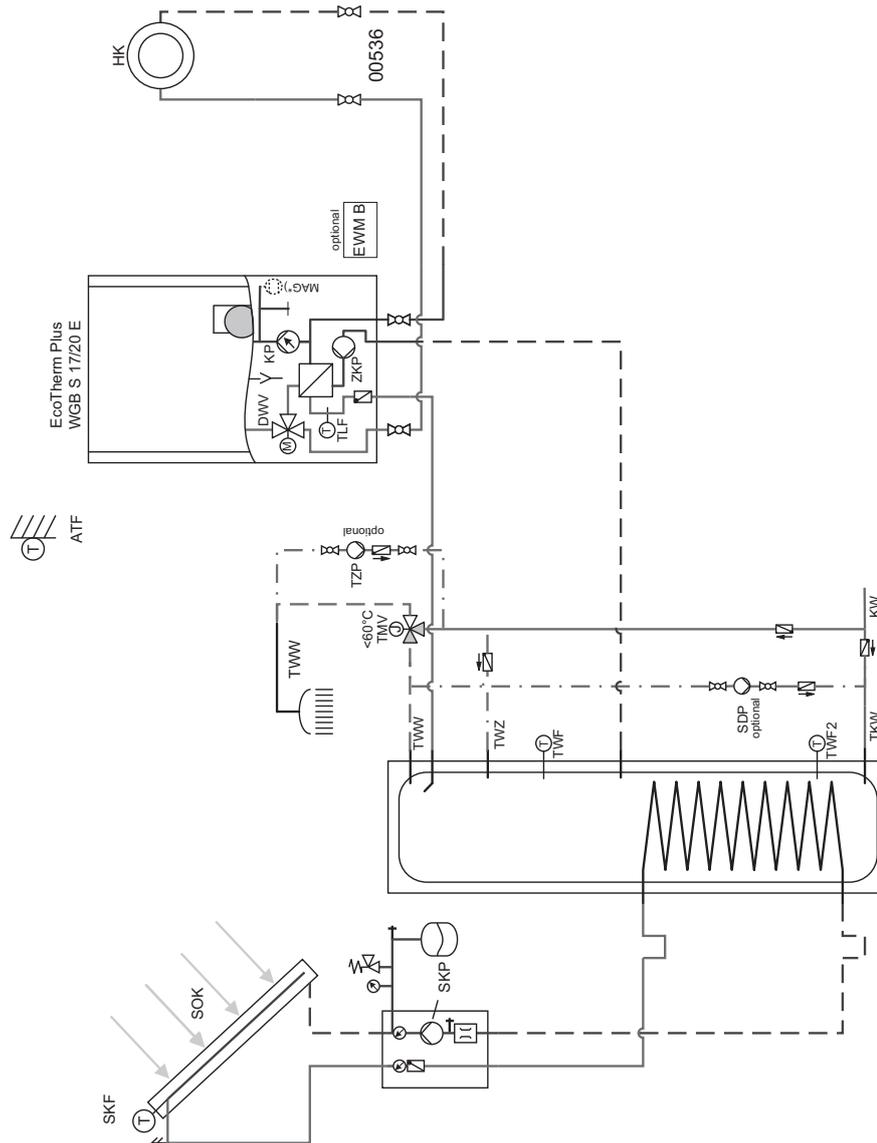
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
1640	Legionellenfunktion	Aus
Kessel:		
2320	Pumpenmodulation	Kesselsollwert
Konfiguration:		
5715	Heizkreis 2	Ein
5731	Trinkwasserstellglied Q3	Umlenventil
5890	Relaisausgang QX1	Kollektorpumpe Q5
6020	Funktion Erweiter/Modul 1	Heizkreis 1
6021	Funktion Erweiter/Modul 2	Heizkreis 2
6085	Ausgang P1 Funktionswahl	Kesselpumpe Q1
6120	Anlagenfrostschutz	Aus

3) Adressierung des zweiten Erweiterungsmoduls auf Adresse 2 (DipSchalter)

Zu empfehlende Einstellungen WGB 15-38 E

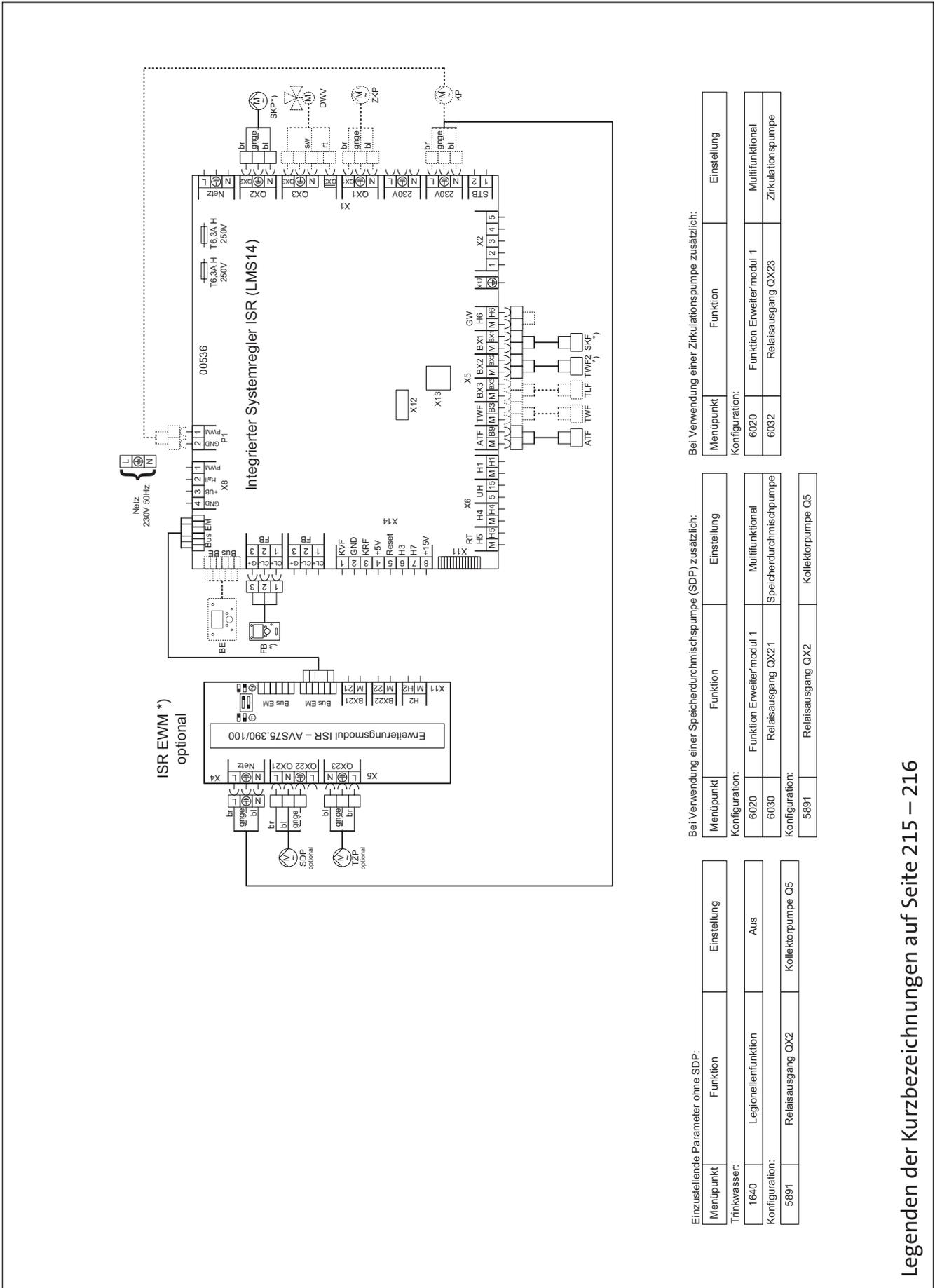
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„E“-Trinkwasser 1610	Nennsollwert	60°C
„F“-Trinkwasser-Speicher 5020	Vorlaufsollwerterhöhung	5
„F“-Heizkreis2 1130	Mischerüberhöhung	11
„F“-Pufferspeicher 4721	Auto Erzeugerperr SD	5°
„F“-Pufferspeicher 4722	Temp diff Puffer/Heizkreis	-5 K

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



In dieser Anlagenkonfiguration muss die Legionellenfunktion AUS gestellt werden. Wird eine Legionellenfunktion gewünscht, muss eine Speicherdurchmischpumpe (SDP) installiert werden. Stellen Sie dann die optionalen Parameter für die SDP ein.

Anlagenschema von Seite 22



Bei Verwendung einer Zirkulationspumpe zusätzlich:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
6020	Funktion Erweiter'modul 1	Multifunktional
6032	Relaisausgang QX23	Zirkulationspumpe

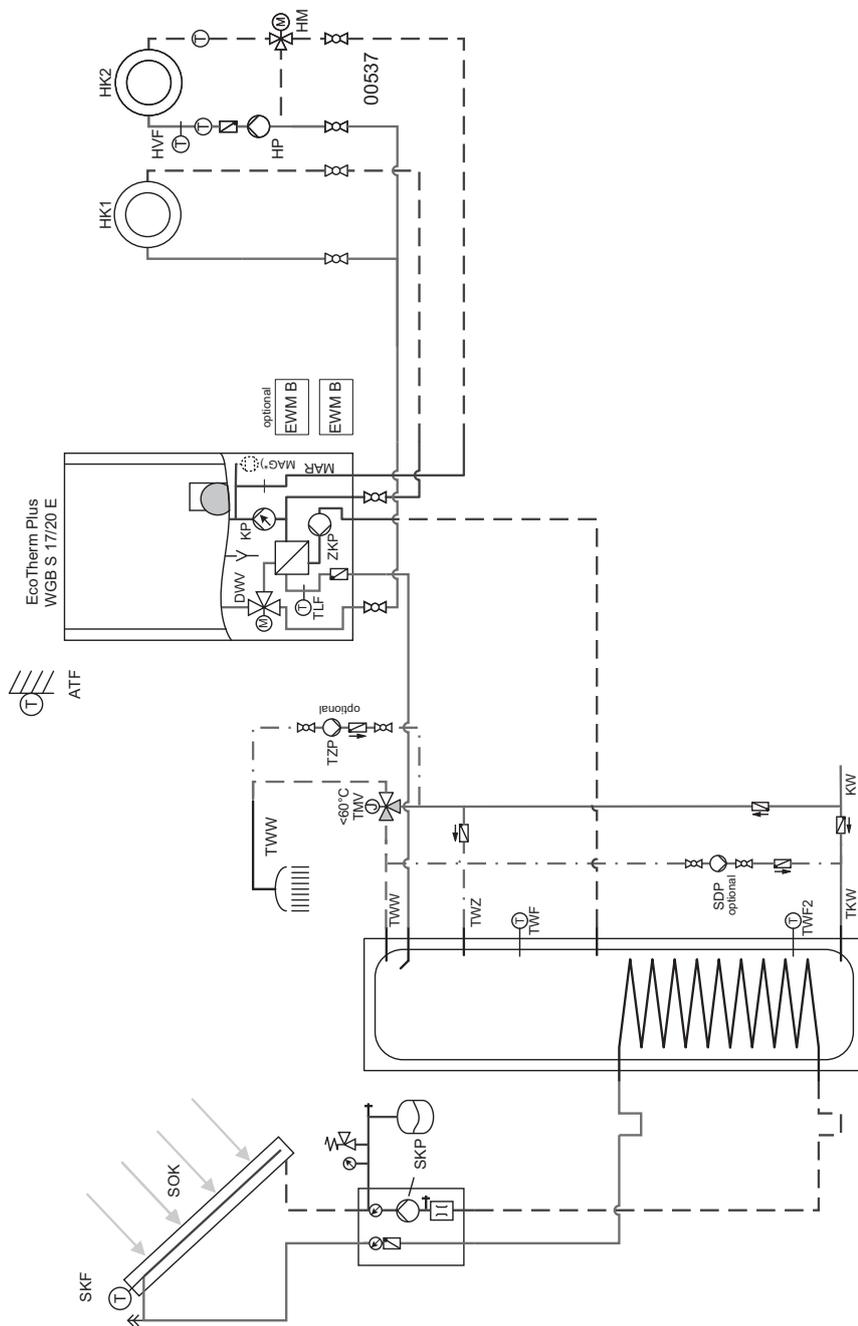
Bei Verwendung einer Speicherdurchmischpumpe (SDP) zusätzlich:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
6020	Funktion Erweiter'modul 1	Multifunktional
6030	Relaisausgang QX21	Speicherdurchmischpumpe
Konfiguration:		
5891	Relaisausgang QX2	Kollektorpumpe Q5

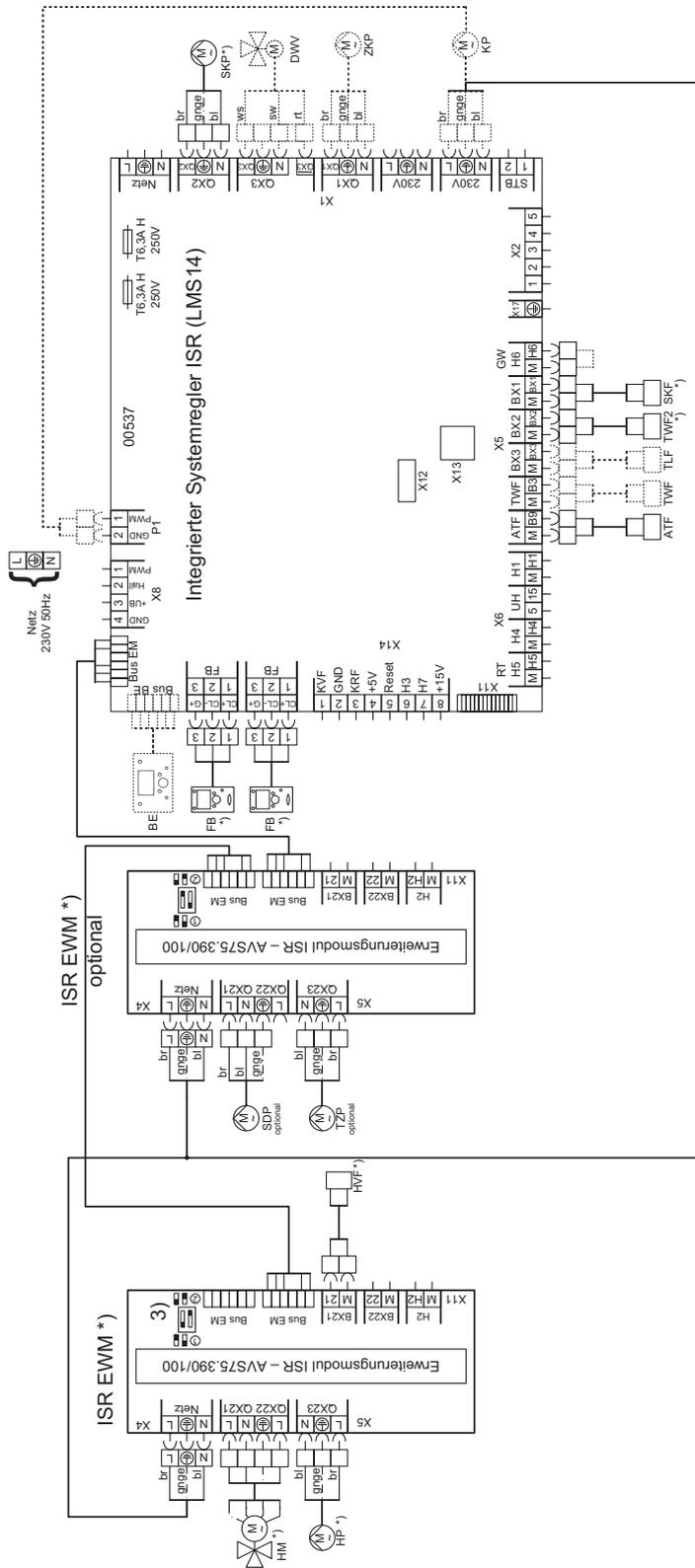
Einzustellende Parameter ohne SDP:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
1640	Legionellenfunktion	Aus
5891	Relaisausgang QX2	Kollektorpumpe Q5

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



In dieser Anlagenkonfiguration muss die Legionellenfunktion AUS gestellt werden. Wird eine Legionellenfunktion gewünscht, muss eine Speicherdurchmischpumpe (SDP) installiert werden. Stellen Sie dann die optionalen Parameter für die SDP ein.



Bei Verwendung einer Zirkulationspumpe zusätzlich:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
6032	Relaisausgang QX23	Zirkulationspumpe
6020	Funktion Erweitermodul 1	Multifunktional

Bei Verwendung eines zweiten RGT für den HK2 sind folgende Parameter am RGT des HK2 einzustellen:

Einzustellende Parameter RGT:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Bedieneinheit		
40	Einsatz als	Raumgerät 2

Bei Verwendung einer Speicherdurchmischpumpe (SDP) zusätzlich:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Trinkwasser:		
1630	Ladevorrang	absolut
Konfiguration:		
5715	Heizkreis 2	Ein
5891	Relaisausgang QX2	Kollektorpumpe Q5
6030	Relaisausgang QX21	Speicherdurchmischpumpe
6020	Funktion Erweitermodul 1	Multifunktional
6021	Funktion Erweitermodul 2	Heizkreis 2

3) Adressierung des zweiten Erweiterungsmoduls auf Adresse 2 (DipSchalter)

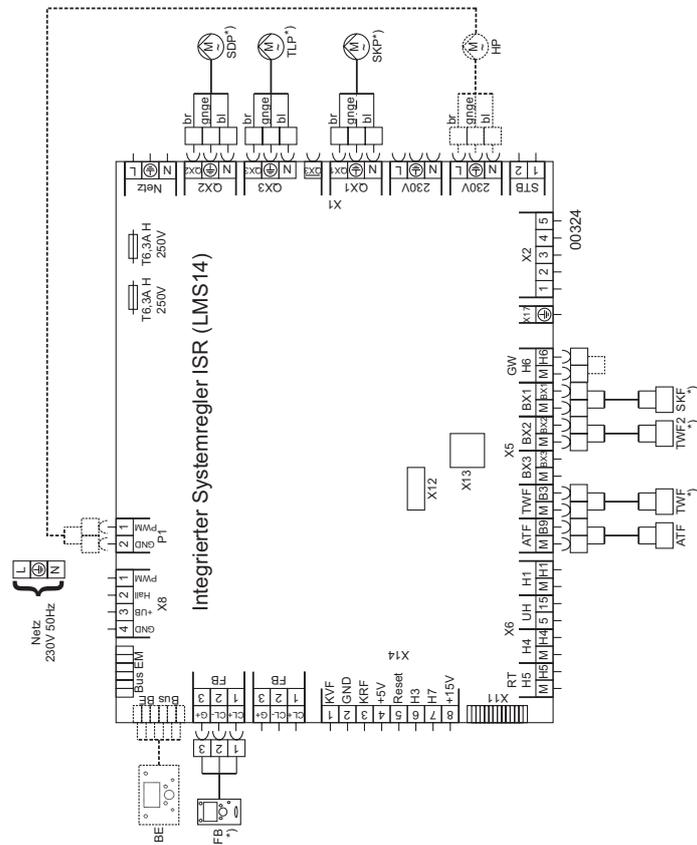
Einzustellende Parameter ohne SDP:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Trinkwasser:		
1630	Ladevorrang	absolut
1640	Legionellenfunktion	Aus
Konfiguration:		
5715	Heizkreis 2	Ein
5891	Relaisausgang QX2	Kollektorpumpe Q5
6021	Funktion Erweitermodul 2	Heizkreis 2

3) Adressierung des zweiten Erweiterungsmoduls auf Adresse 2 (DipSchalter)

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

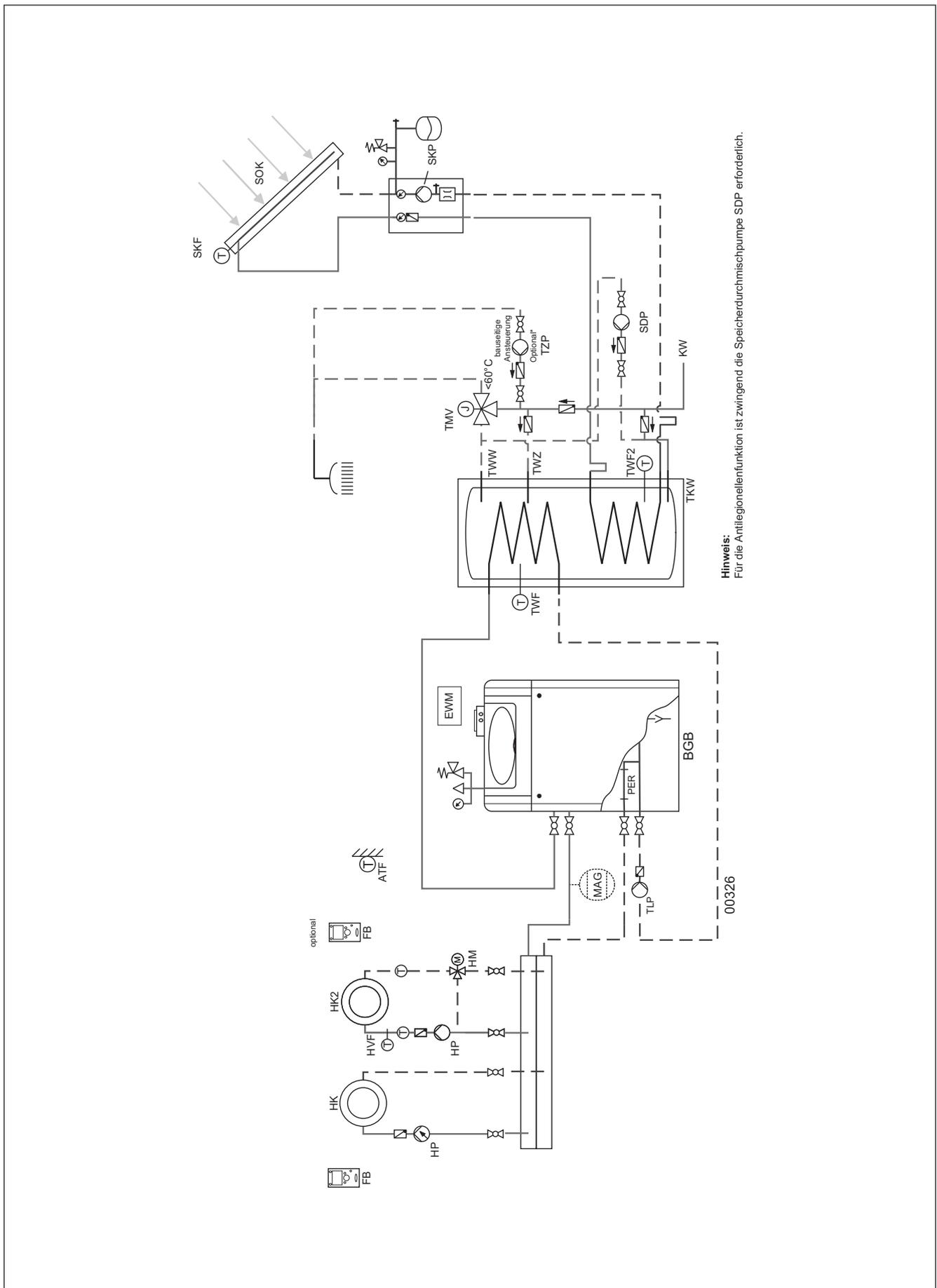




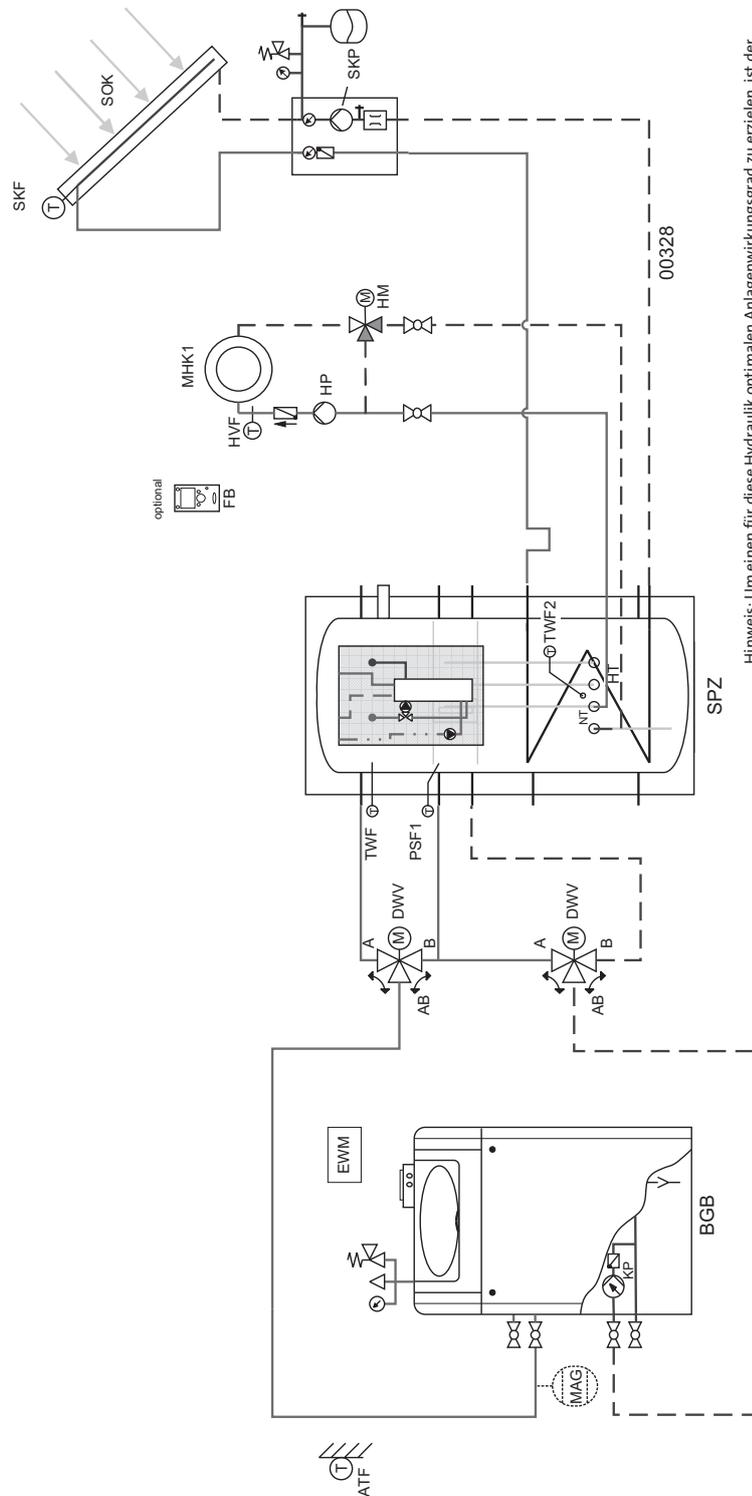
Einzustellende Parameter:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
5890	Relaisausgang QX1	Kollektorpumpe Q5
5891	Relaisausgang QX2	TWW Durchmischp. Q35

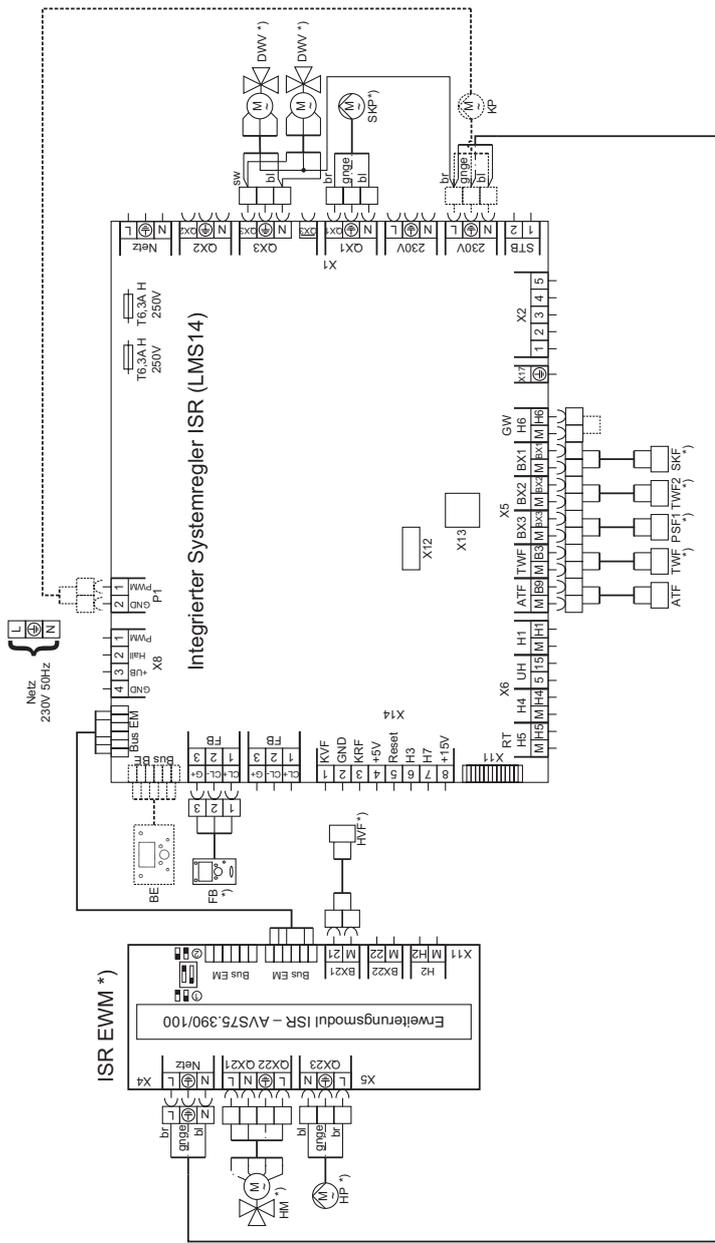
Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216







Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenschutz zu deaktivieren. Es ist bauseits sicherzustellen, dass die Gebäudeteile den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.



00328

**Einzustellende Parameter:**

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
2320	Pumpenmodulation	Kesselsollwert

**Konfiguration:**

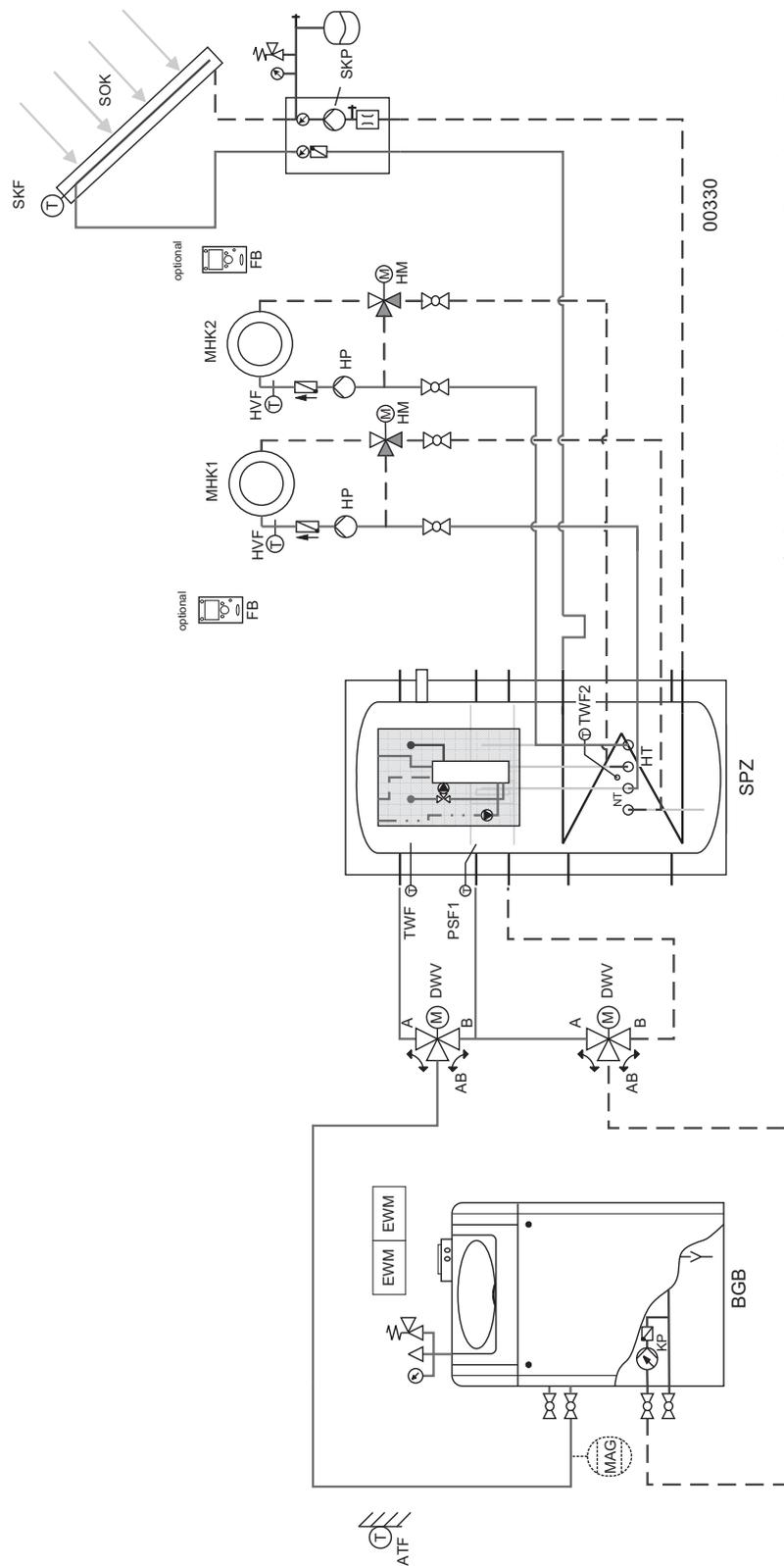
5731	Trinkwasserstelligkeit Q3	Umleitventil
5890	Relaisausgang OX1	Kollektorpumpe Q5
6020	Funktion Erweitermodul 1	Heizkreis 1
6085	Ausgang P1 Funktionswahl	Kesselpumpe Q1
6120	Anlagenfrostschutz	Aus

Hinweis:  
Gegebenfalls muss die Modulation der Kesselpumpe unter 2322 und 2323 angepasst werden.

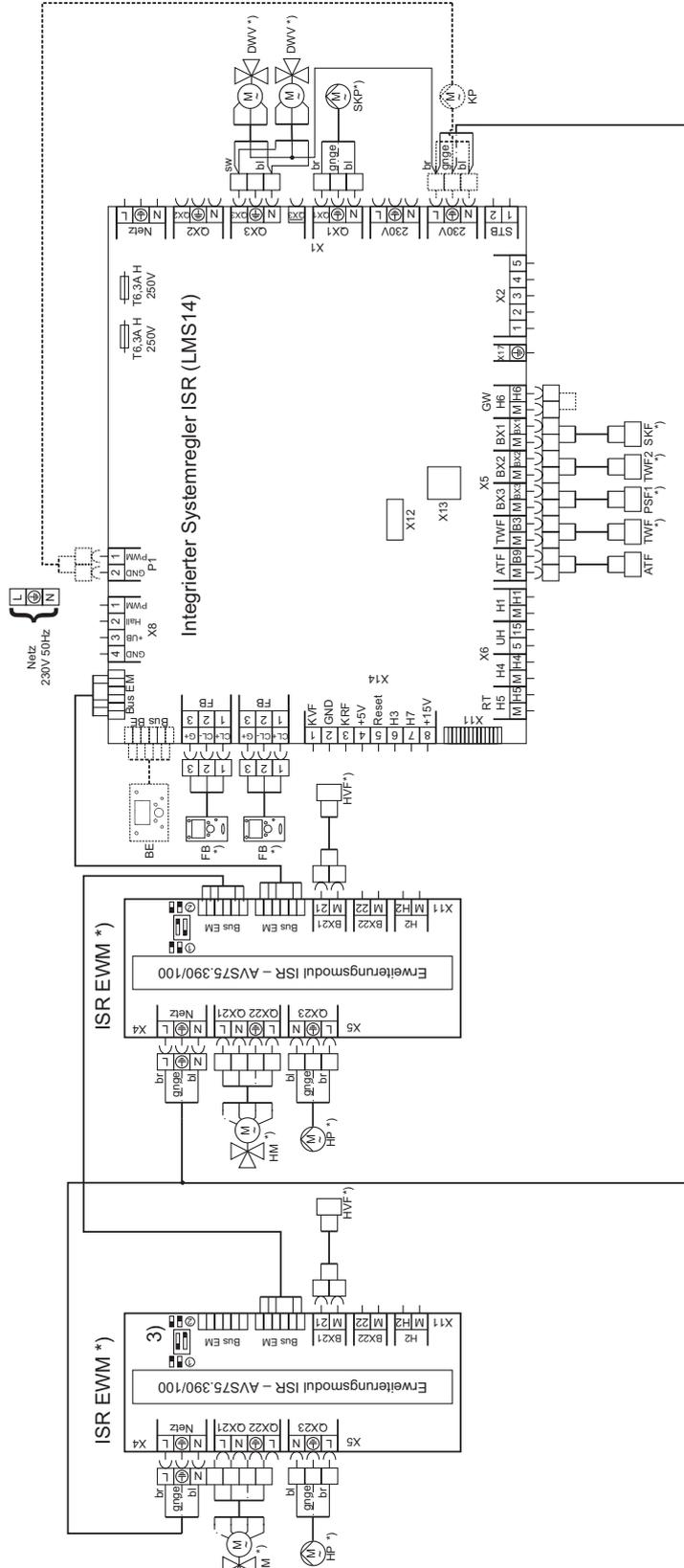
**Zu empfehlende Einstellungen BGB**

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„E“-Trinkwasser 1610	Nennsollwert	60°C
„F“-Trinkwasser-Speicher 5020	Vorlauf-sollwerterhöhung	5
„F“-Heizkreis2 1130	Mischerüberhöhung	11
„F“-Pufferspeicher 4721	Auto Erzeugersperre SD	5°
„F“-Pufferspeicher 4722	Temp diff Puffer/Heizkreis	-5 K

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauseits sicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.



00330

Einzustellende Parameter:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Trinkwasser: 1640	Legionellenfunktion	Aus
Kessel: 2320	Pumpenmodulation	Kesselsollwert
Konfiguration:		
5715	Heizkreis 2	Ein
5791	Trinkwasserstelliges Q3	Umlenkenventil
5890	Relaisausgang QX1	Kollektorpumpe Q5
6020	Funktion Erweitermodul 1	Heizkreis 1
6021	Funktion Erweitermodul 2	Heizkreis 2
6085	Ausgang P1 Funktionswahl	Kesselpumpe Q1
6120	Anlagenfrostschutz	Aus
3) Adressierung des zweiten Erweitermoduls auf Adresse 2 (DipSchalter)		

Bei Verwendung eines zweiten RGT für den HK2 sind folgende Parameter am RGT des HK2 einzustellen:

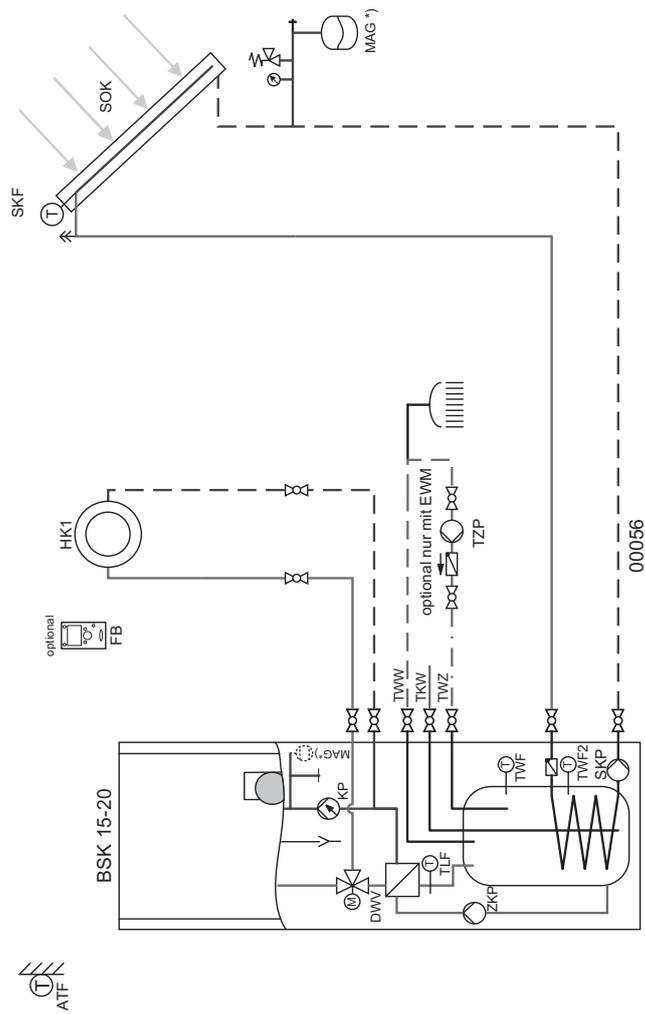
Einzustellende Parameter RGT:	Funktion	Einstellung
Menüpunkt 40	Bedieneinheit	Einsatz als Raumgerät 2

Hinweis: Gegebenfalls muss die Modulation der Kesselpumpe unter 2322 und 2323 angepasst werden.

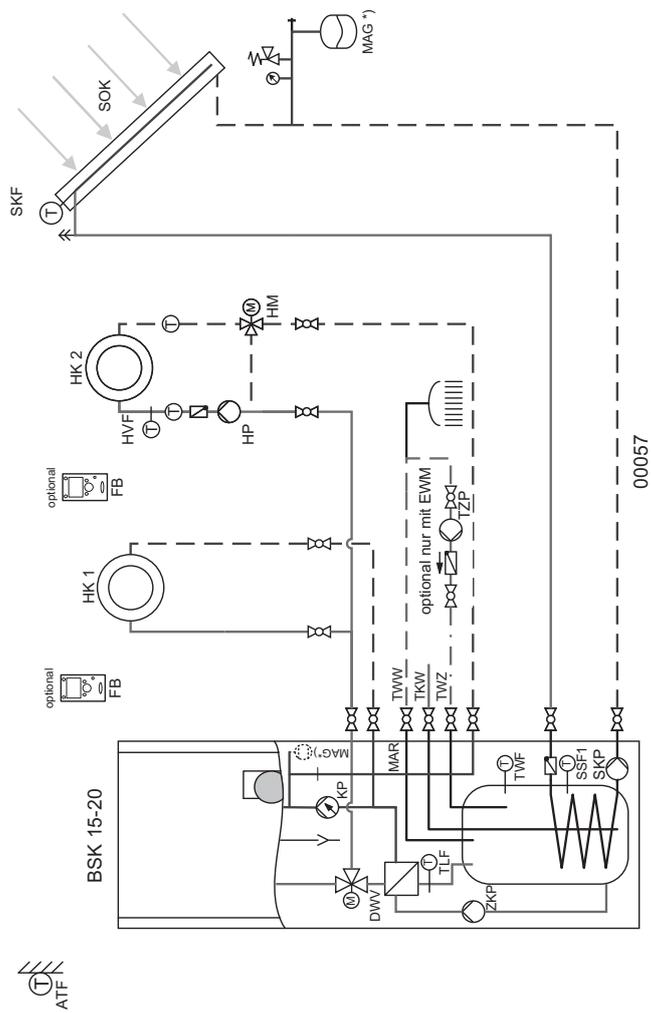
Zu empfehlende Einstellungen BGB

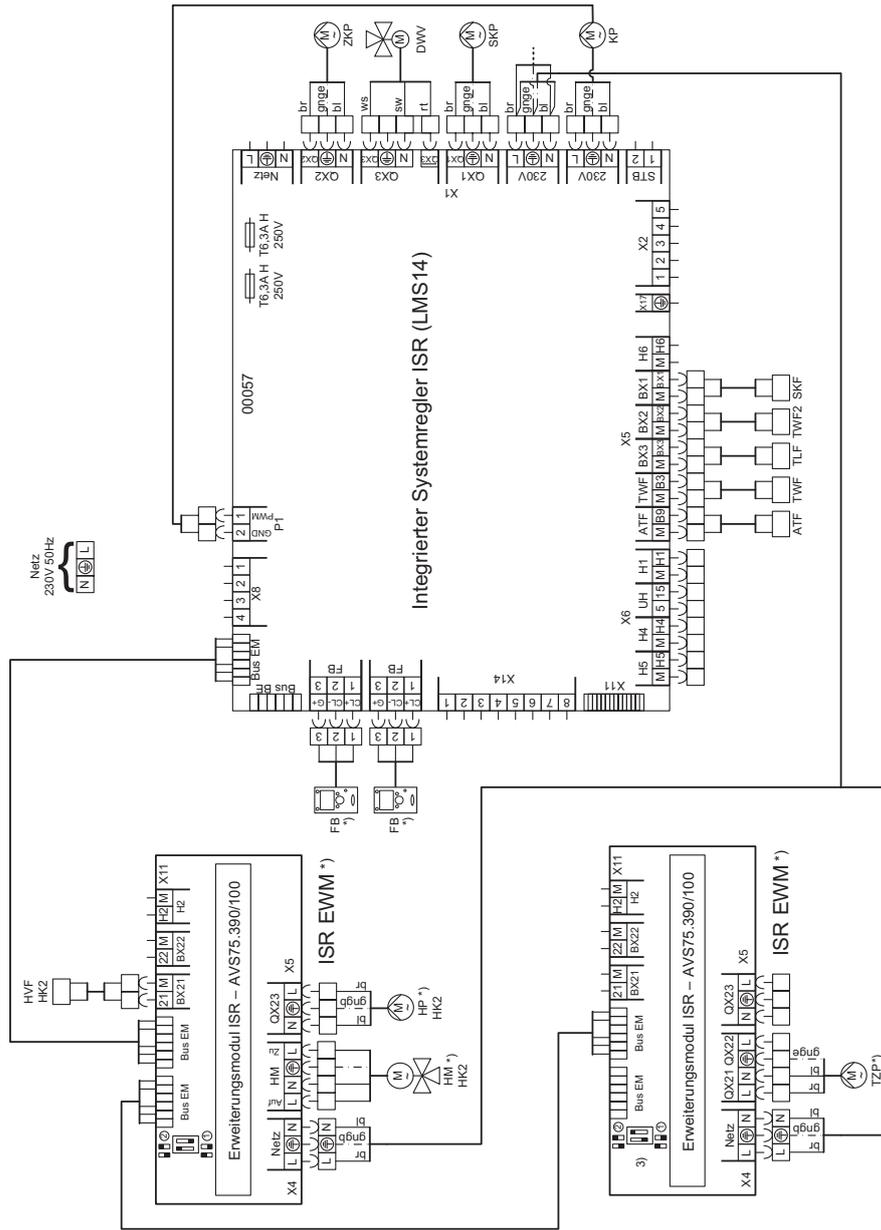
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„E“-Trinkwasser: 1610	Neemsollwert	60°C
„F“-Trinkwasser-Speicher: 5020	Vorlaufsollwerterhöhung	5
„F“-Heizkreis2: 1130	Mischerberhöhung	11
„F“-Pufferspeicher: 47Z1	Auto Erzeugersperre SD	5°
„F“-Pufferspeicher: 47Z2	Temp. diff Puffer/Heizkreis	-5 K

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216









Bei Verwendung einer Zirkulationspumpe mit zusätzlichem EWM sind folgende Parameter zusätzlich einzustellen:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 6021	Funktion Erweitermodul 2	Multifunktional
„I“ Konfiguration 6033	Relaisausgang OX21 Modul 2	Zirkulationspumpe
3) Adressierung des zweiten Erweiterungsmoduls auf Adresse 2 (Dip-Schalter)		

Einzustellende Parameter:

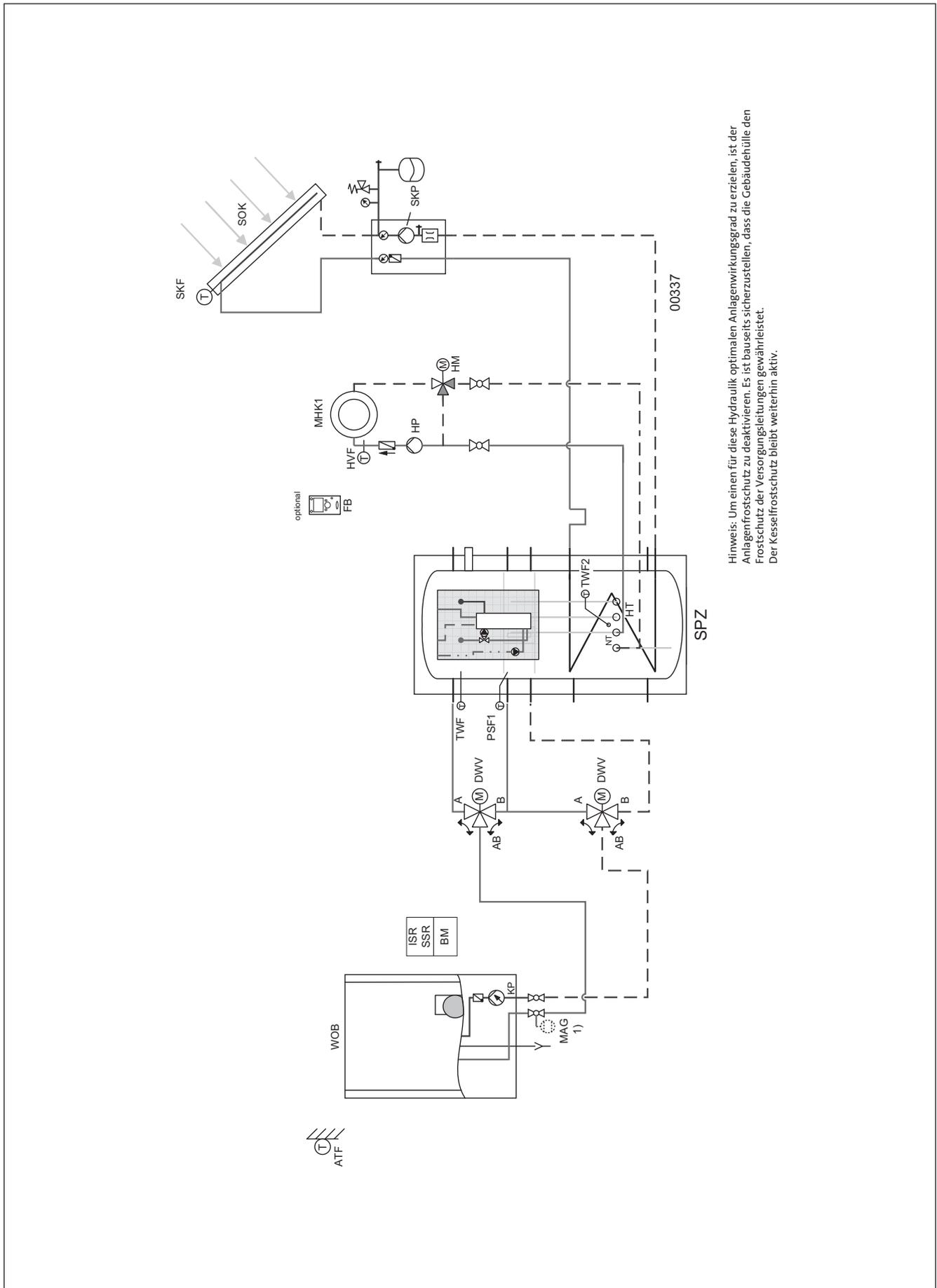
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5715	Heizkreis 2	Ein
„I“ Konfiguration 6020	Funktion Erweitermodul 1	Heizkreis 2

Bei Verwendung von 2 Fernbedienungen ist nur an FB2 folgender Parameter einzustellen:

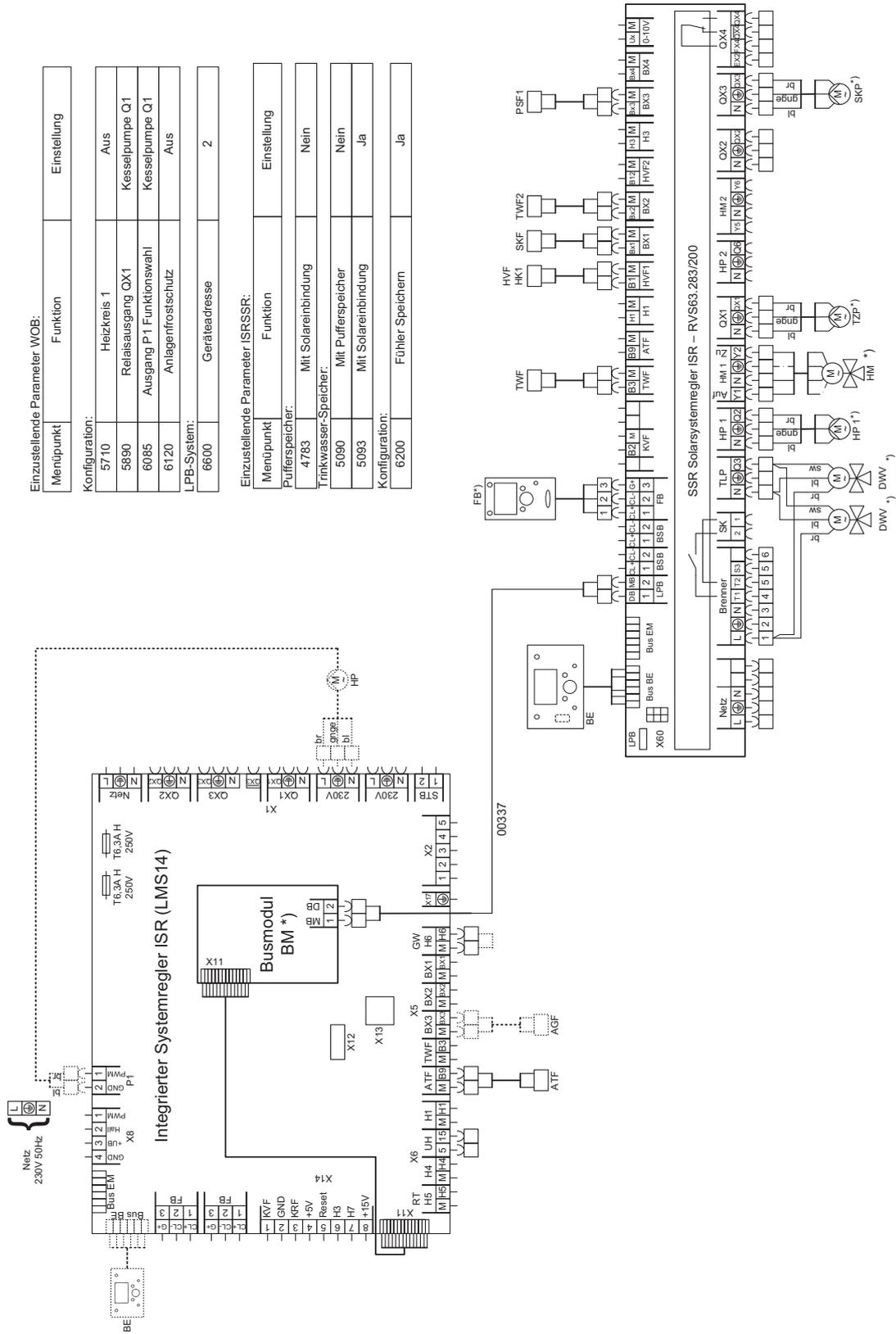
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„F“ Bedieneinheit-40	Einsatz als Raumgerät 2	

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

Anlagenschema von Seite 67



Anlagenschema von Seite 67



**Einzustellende Parameter WOB:**

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
<b>Konfiguration:</b>		
5710	Heizkreis 1	Aus
5890	Relaisausgang OX1	Kesselpumpe Q1
6085	Ausgang P1 Funktionswahl	Kesselpumpe Q1
6120	Anlagenfrostschutz	Aus
<b>LPB-System:</b>		
6600	Geräteadresse	2

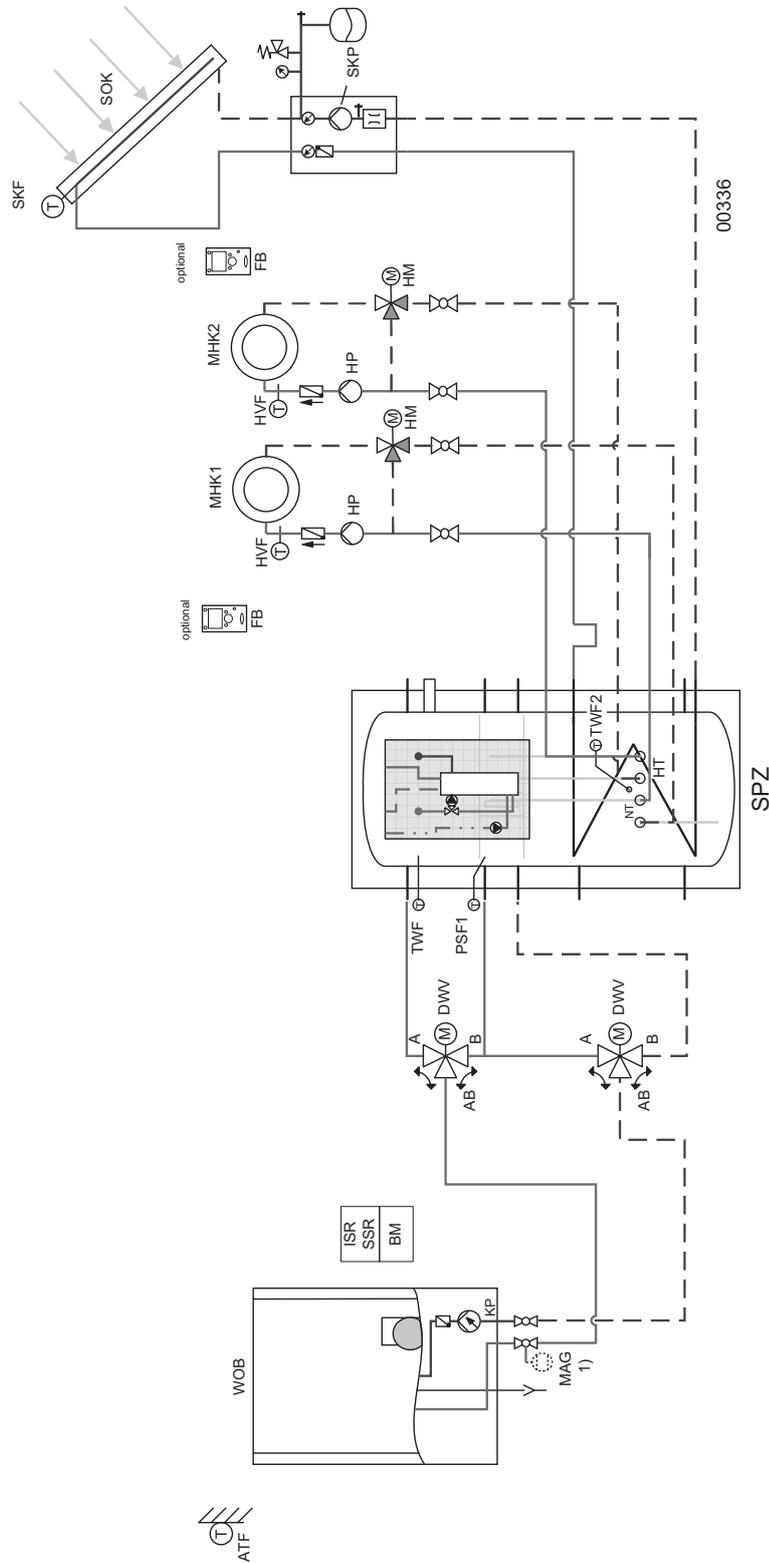
  

**Einzustellende Parameter ISRSSR:**

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
<b>Pufferspeicher:</b>		
4783	Mit Solareinbindung	Nein
<b>Trinkwasser-Speicher:</b>		
5090	Mit Pufferspeicher	Nein
5093	Mit Solareinbindung	Ja
<b>Konfiguration:</b>		
6200	Fühler Speichern	Ja

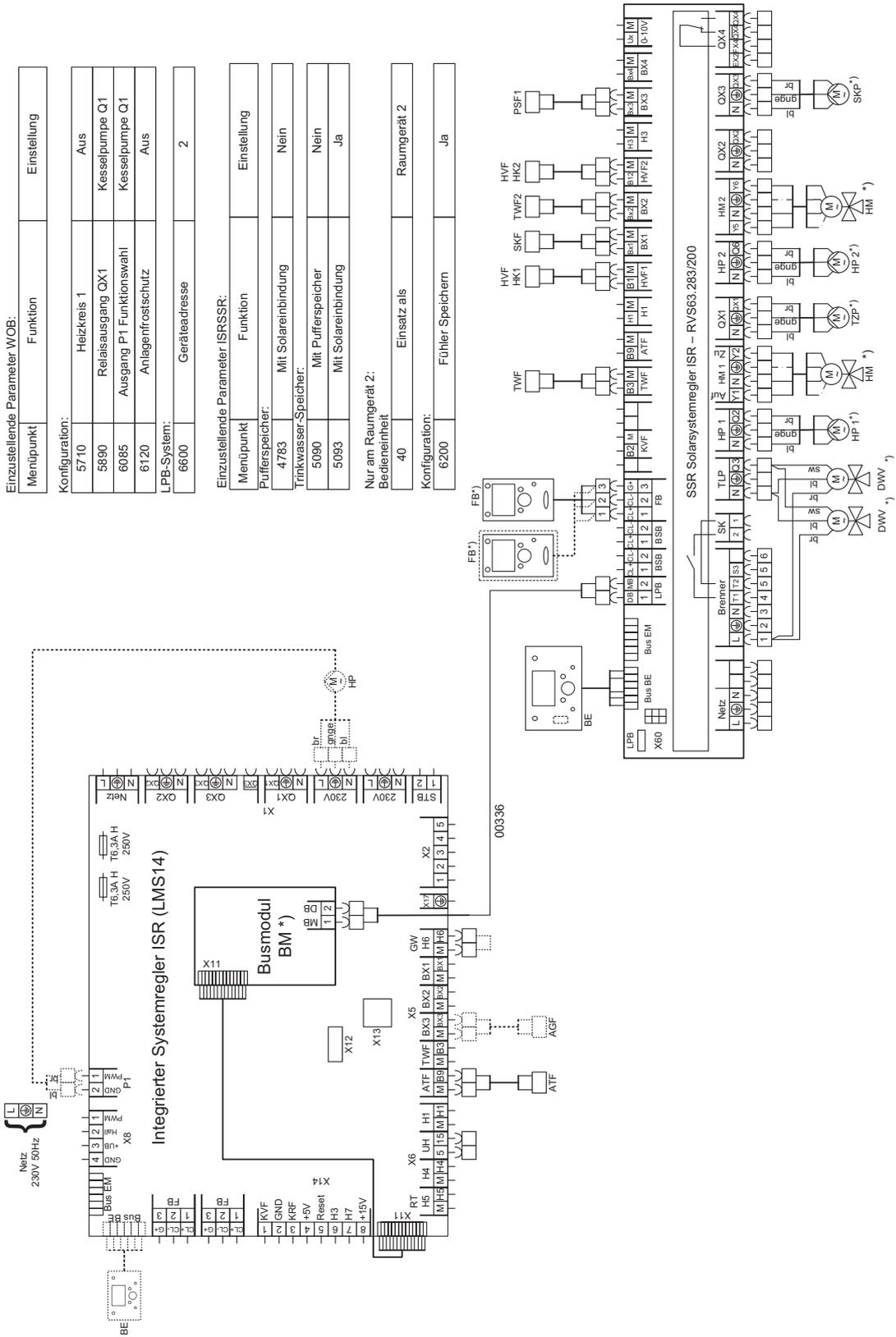
Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

Anlagenschema von Seite 68



Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauseits sicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.

Anlagenschema von Seite 68



Einstellende Parameter WOB:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
5710	Heizkreis 1	Aus
5890	Relaisausgang QX1	Kesselpumpe Q1
6085	Ausgang P1 Funktionswahl	Kesselpumpe Q1
6120	Anlagenfrostschutz	Aus
LPB-System:		
6600	Geräteadresse	2

Einstellende Parameter ISRSSR:

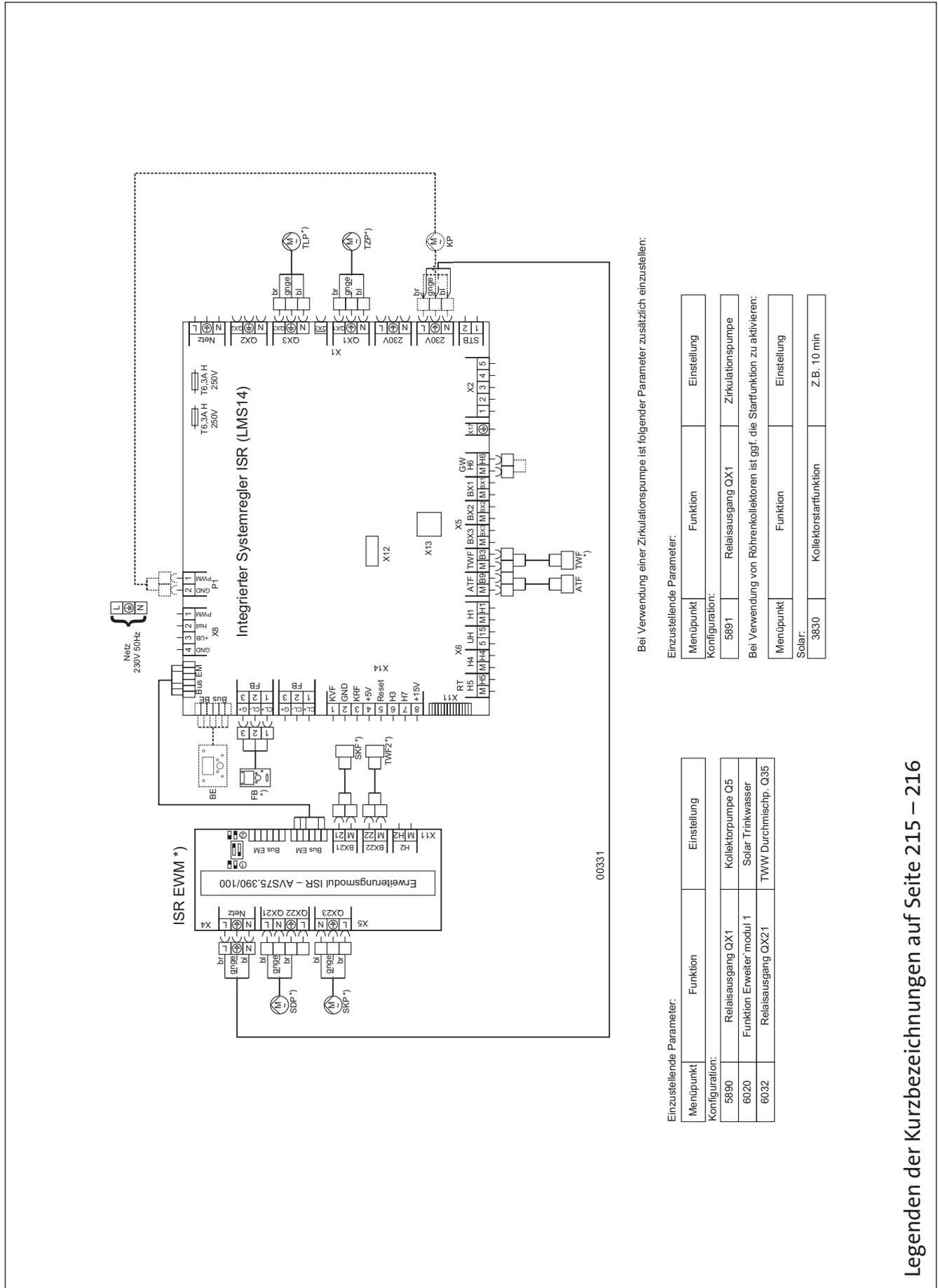
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Pufferspeicher:		
4783	Mit Solareinbindung	Nein
Trinkwasser-Speicher:		
5090	Mit Pufferspeicher	Nein
5093	Mit Solareinbindung	Ja

Nur am Raumgerät 2:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Bedieneinheit:		
40	Einsatz als	Raumgerät 2
Konfiguration:		
6200	Fühler-Speichern	Ja

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216





Bei Verwendung einer Zirkulationspumpe ist folgender Parameter zusätzlich einzustellen:

Einzustellende Parameter:

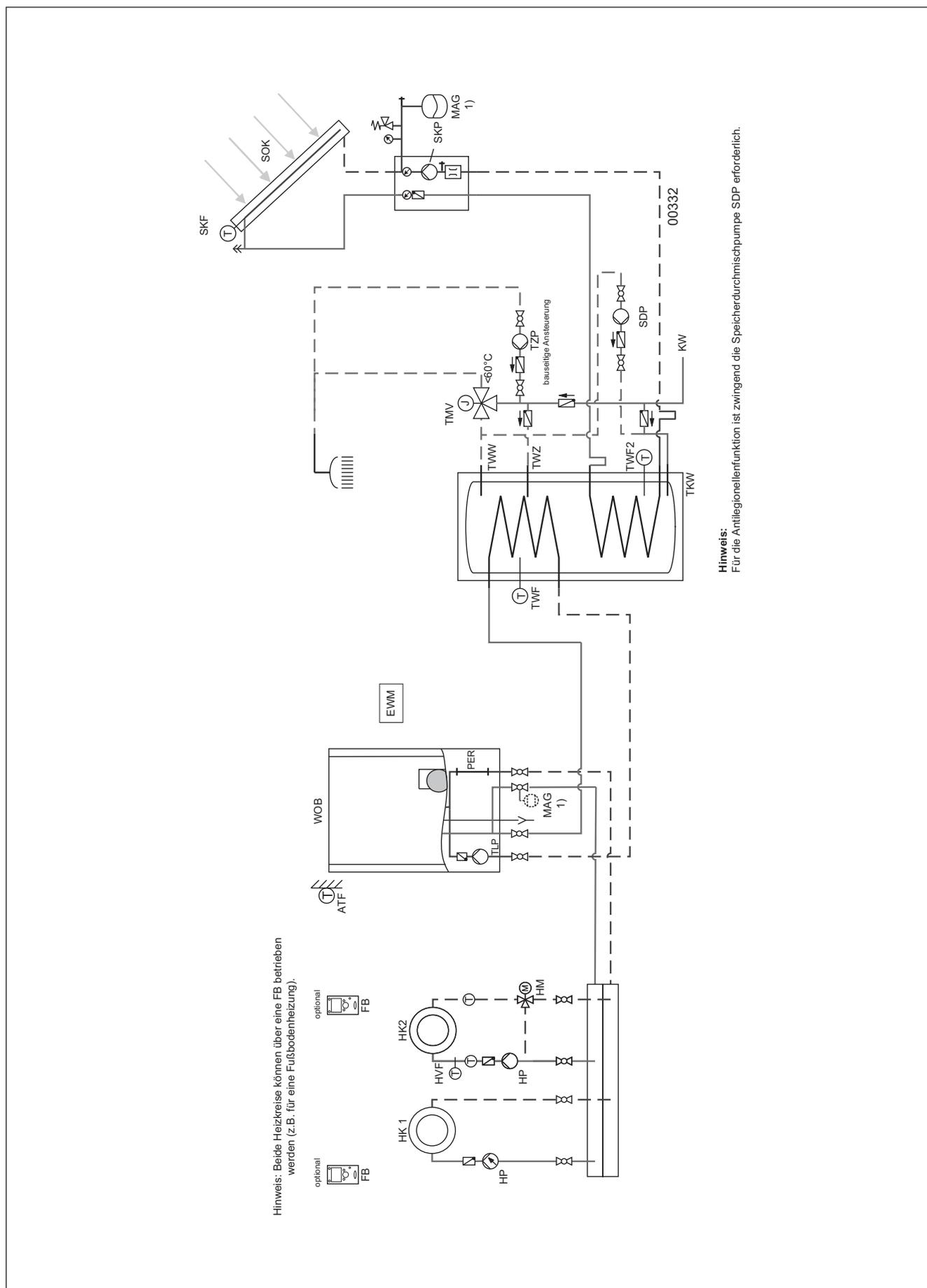
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
589 1	Relaisausgang QX1	Zirkulationspumpe
Bei Verwendung von Röhrenkollektoren ist ggf. die Startfunktion zu aktivieren:		
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Solar:		
3830	Kollektorstartfunktion	Z.B. 10 min

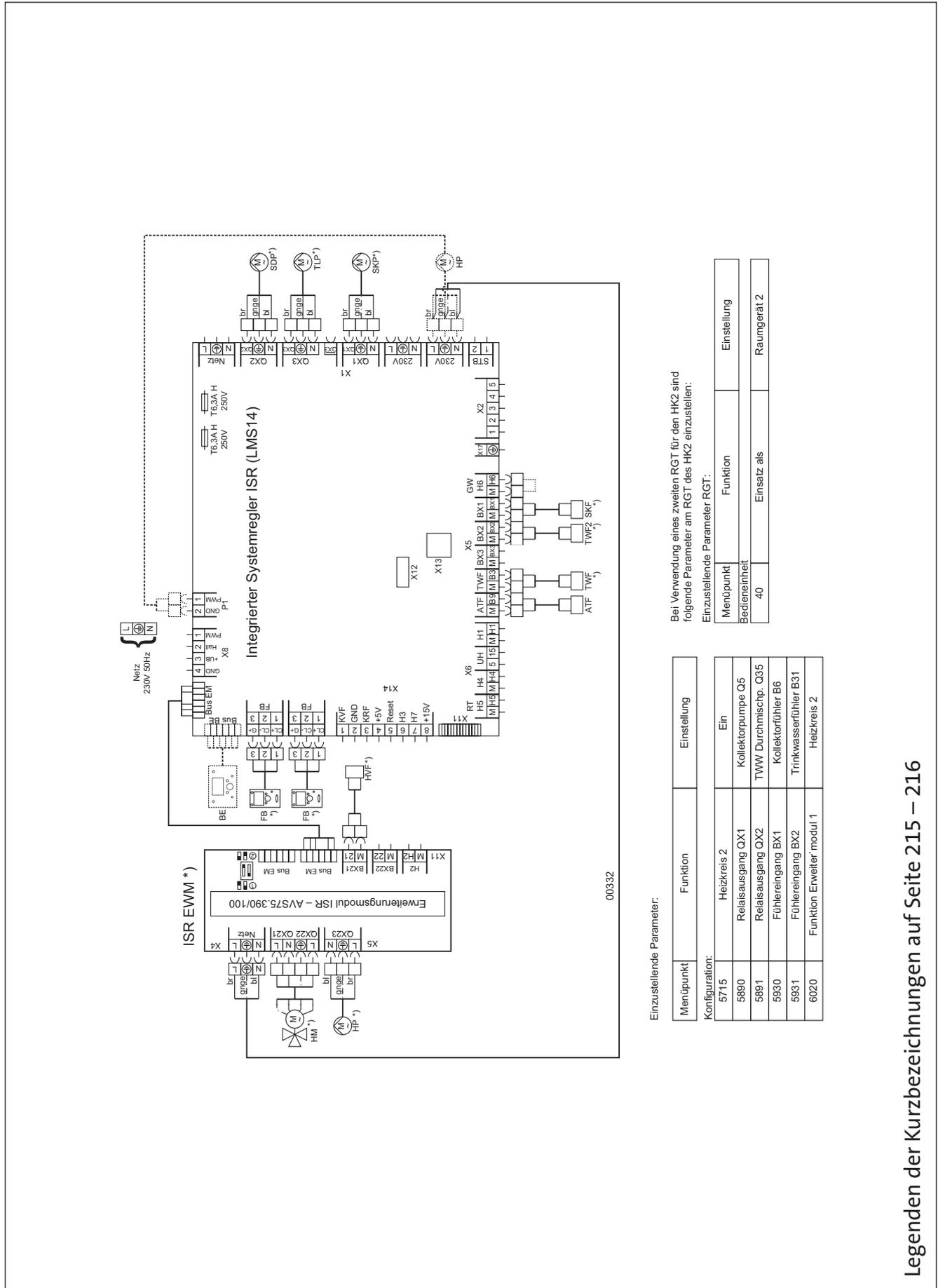
Einzustellende Parameter:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration:		
5890	Relaisausgang QX1	Kollektorpumpe Q5
6020	Funktion Erweiter modul 1	Solar Trinkwasser
6032	Relaisausgang QX21	TWW Durchmischsp. Q35

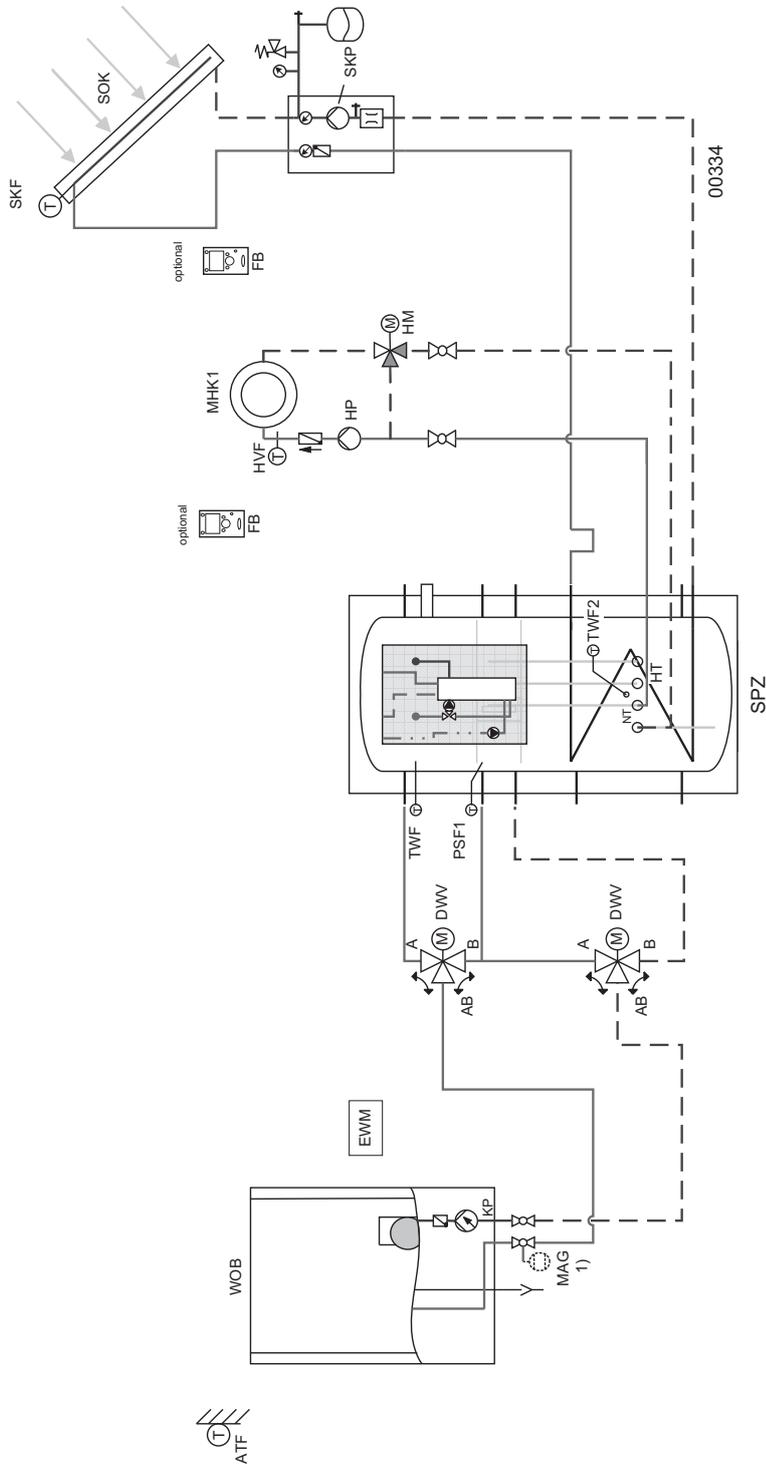
Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

Anlagenschema von Seite 70



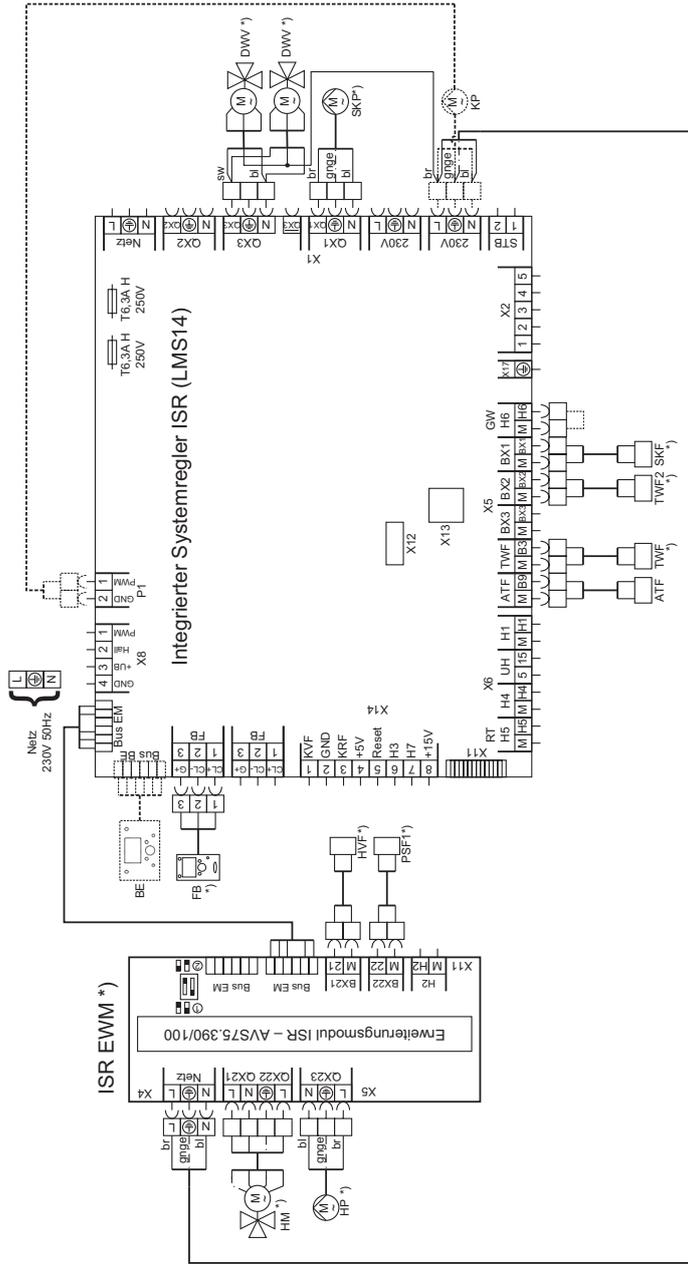


Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



Hinweis: Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauseits sicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kesselfrostschutz bleibt weiterhin aktiv.

Anlagenschema von Seite 71



00334

Einzustellende Parameter:	
Menüpunkt	Funktion
1640	Legionellenfunktion
2320	Pumpenmodulation
Kessel:	
5731	Trinkwasserstellig Q3
5890	Relaisausgang OX1
5930	Fühleringang BX1
5931	Fühleringang BX2
6020	Funktion Erweiter'modul 1
6085	Ausgang P1 Funktionswahl
6041	Fühleringang BX22 Modul 1
6120	Anlagenfrostschutz
Einstellung	
Aus	
Kesselsollwert	
Umlenktventil	
Kollektorpumpe Q5	
Kollektorfühler B6	
Trinkwasserfühler B31	
Heizkreis 1	
Kesselpumpe Q1	
Pufferspeicherfühler B4	
Aus	

Zu empfehlende Einstellungen WOB

Einzustellende Parameter:

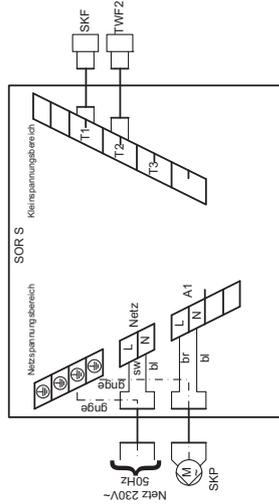
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Trinkwasser:		
1610	Nennsollwert	60°C
Trinkwasserspeicher:		
5020	Vorlaufschwärtberhöhung	5
Heizkreis 2:		
1130	Mischerüberhöhung	11
Pufferspeicher:		
4721	Auto Erzeugersperre SD	5°C
4722	Temp diff Puffer/Heizkreis	-5 K

Hinweis:  
Gegebenfalls muss die Modulation der Kesselpumpe unter 2322 und 2323 angepasst werden.

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216

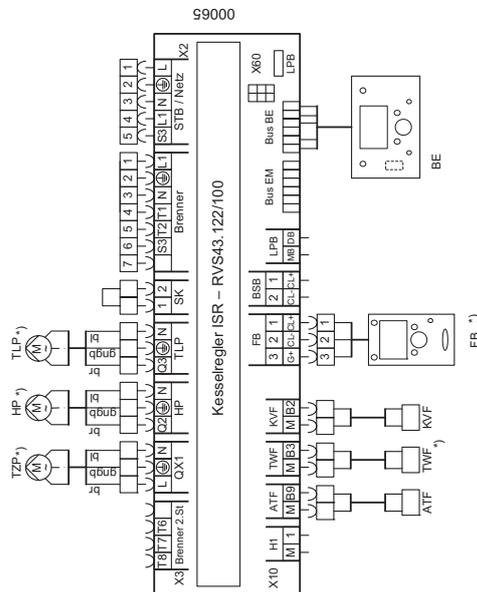


Anlagenschema von Seite 76



Bei Verwendung der Zirkulationspumpe für die Legionellenfunktion zusätzlich:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„F“ Trinkwasser 1640	Legionellenfunktion	Fixer Wochentag
„F“ Trinkwasser 1642	Legionellenfunktion Wochentag	gewünschten Termin auswählen
„F“ Trinkwasser 1644	Legionellenfunktion Zeitpunkt	Zeitpunkt auswählen
„F“ Trinkwasser 1660	Zirkulationspumpe Freigabe	Zeitprogramm 3/HKP
„F“ Trinkwasser 1661	Zirkulationspumpe Taktbetrieb	Aus
„E“ Zeitprogramm 3/HKP 540	Vorwahl	Termin aus Punkt 1642 auswählen
„E“ Zeitprogramm 3/HKP 541	1. Phase Ein	Zeitpunkt aus 1644 auswählen
„E“ Zeitprogramm 3/HKP 542	1. Phase Aus	Zeitpunkt aus 541 + 2Std. auswählen
„F“ Trinkwasser 1647	Legionellenkt Zirk. pumpe	Ein
„I“ Konfiguration 5890	Relaisausgang QX1	Zirkulationspumpe Q4

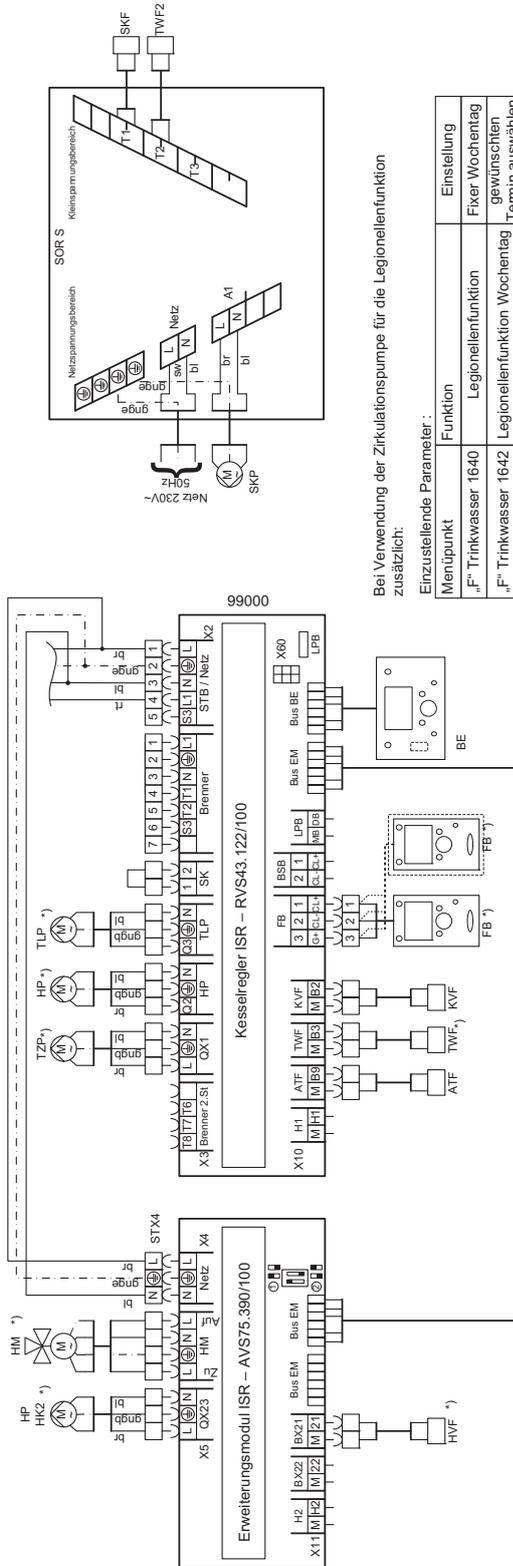


**Hinweis:** Bezüglich der Montage und Einstellungen sind die jeweiligen Installationsanleitungen zu beachten.

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



Anlagenschema von Seite 77



Bei Verwendung der Zirkulationspumpe für die Legionellenfunktion zusätzlich:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„F“ Trinkwasser 1640	Legionellenfunktion	Fixer Wochentag
„F“ Trinkwasser 1642	Legionellenfunktion Wochentag	gewünschten Termin auswählen
„F“ Trinkwasser 1644	Legionellenfunktion Zeitpunkt	Zeitpunkt auswählen
„F“ Trinkwasser 1660	Zirkulationspumpe Freigabe	Zeitprogramm 3/HKP
„F“ Trinkwasser 1661	Zirkulationspumpe Taktbetrieb	Aus
„E“ Zeitprogramm 3/HKP 540	Vorwahl	Termin aus Punkt 1642 auswählen
„E“ Zeitprogramm 3/HKP 541	1. Phase Ein	Zeitpunkt aus 1644 auswählen
„E“ Zeitprogramm 3/HKP 542	1. Phase Aus	Zeitpunkt aus 541 + 2Std. auswählen
„F“ Trinkwasser 1647	Legionellenfkt Zirk'pumpe	Ein
„I“ Konfiguration 5890	Relaisausgang QX1	Zirkulationspumpe Q4

Einzustellende Parameter:

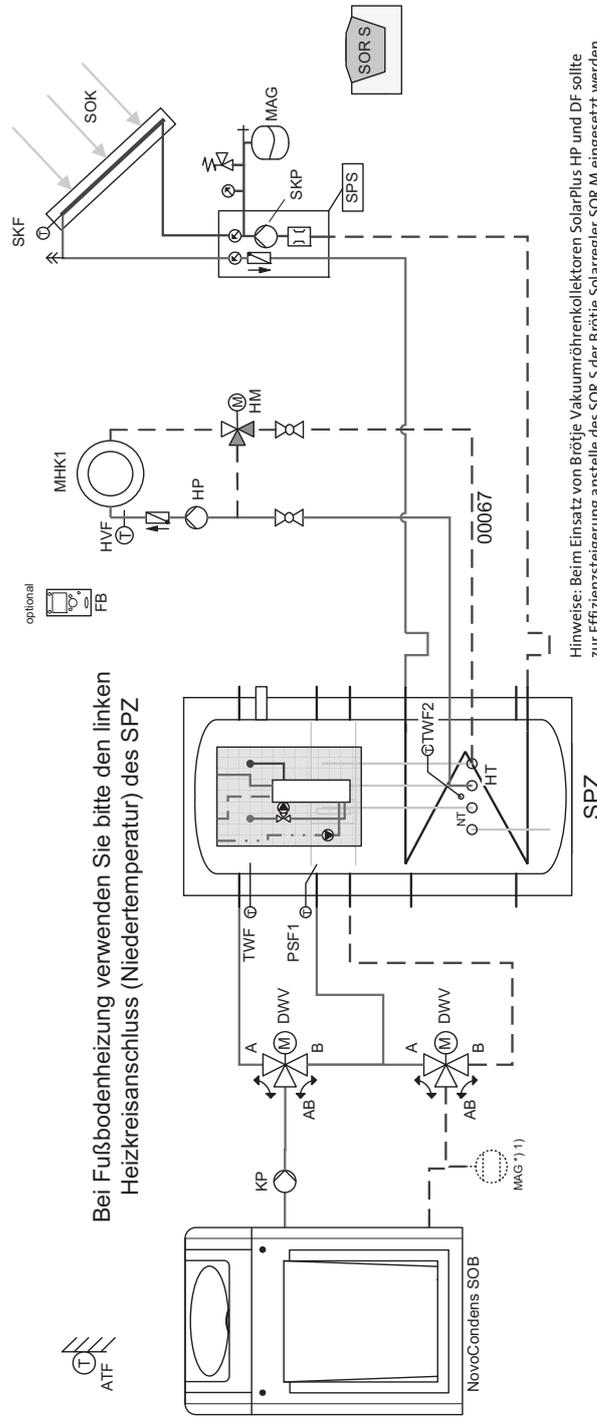
Einzustellende Parameter RVS:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Konfiguration 6020	Funktion Erweiterungsmodul 1	Heizkreis

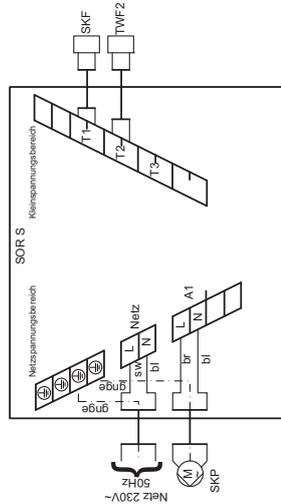
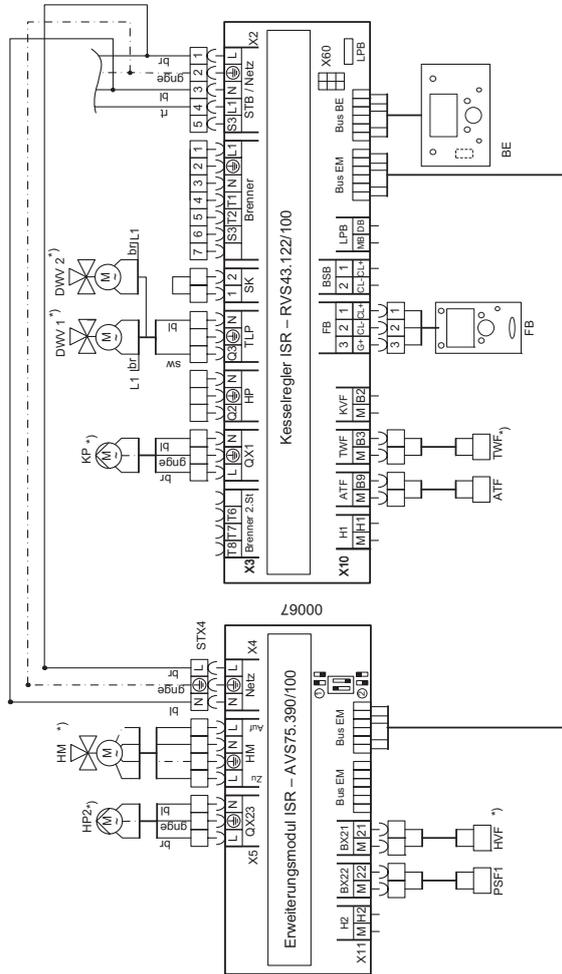
**Hinweis:**

Bezüglich der Montage und Einstellungen sind die jeweiligen Installationsanleitungen zu beachten.

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



Hinweise: Beim Einsatz von Bröjje Vakuumröhrenkollektoren SolarPlus HP und DF sollte zur Effizienzsteigerung anstelle des SOR S der Bröjje Solarregler SOR M eingesetzt werden. Um einen für diese Hydraulik optimalen Anlagenwirkungsgrad zu erzielen, ist der Anlagenfrostschutz zu deaktivieren. Es ist bauseits sicherzustellen, dass die Gebäudehülle den Frostschutz der Versorgungsleitungen gewährleistet. Der Kessel Frostschutz bleibt weiterhin aktiv.



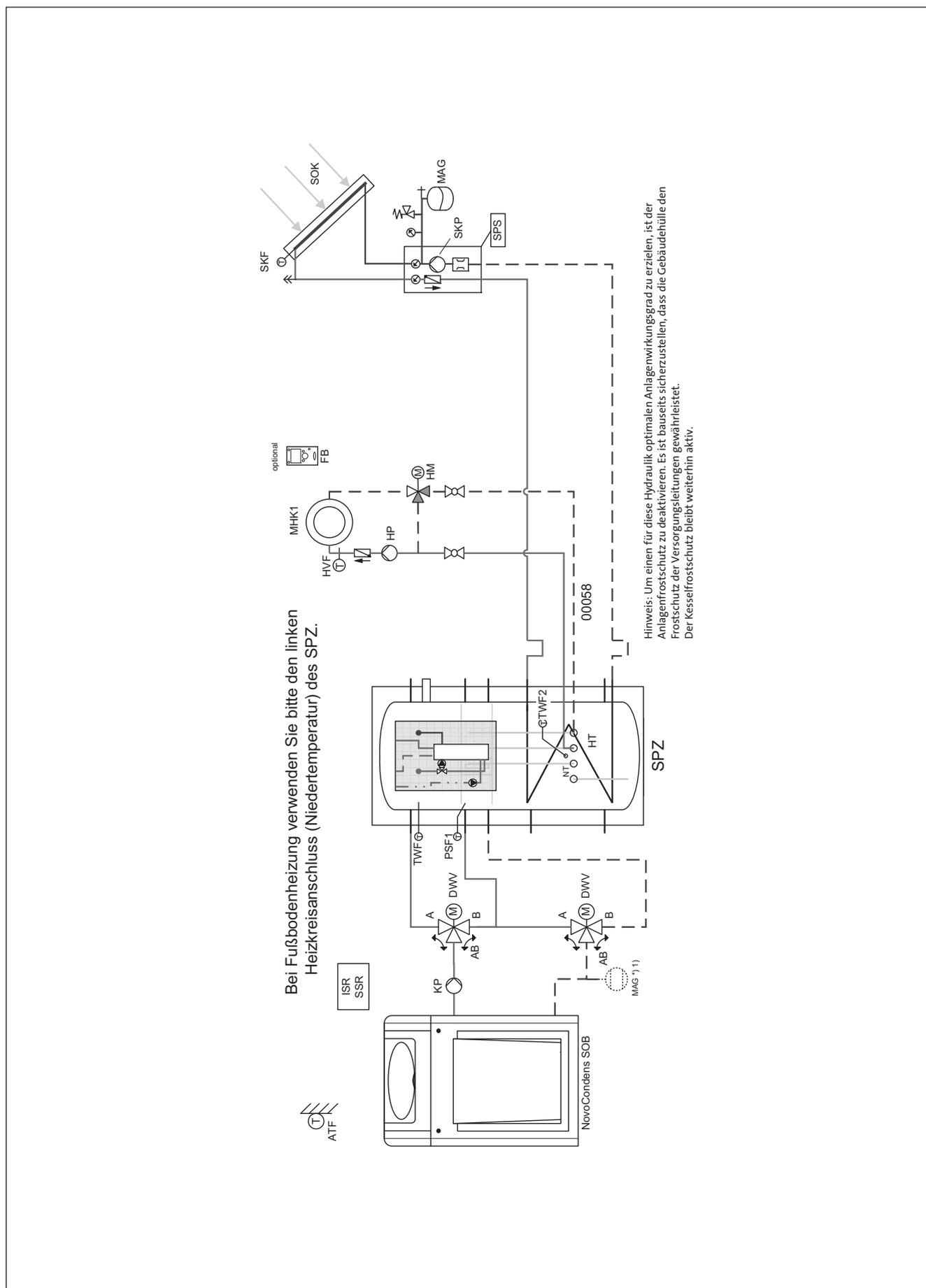
Einzustellende Parameter:

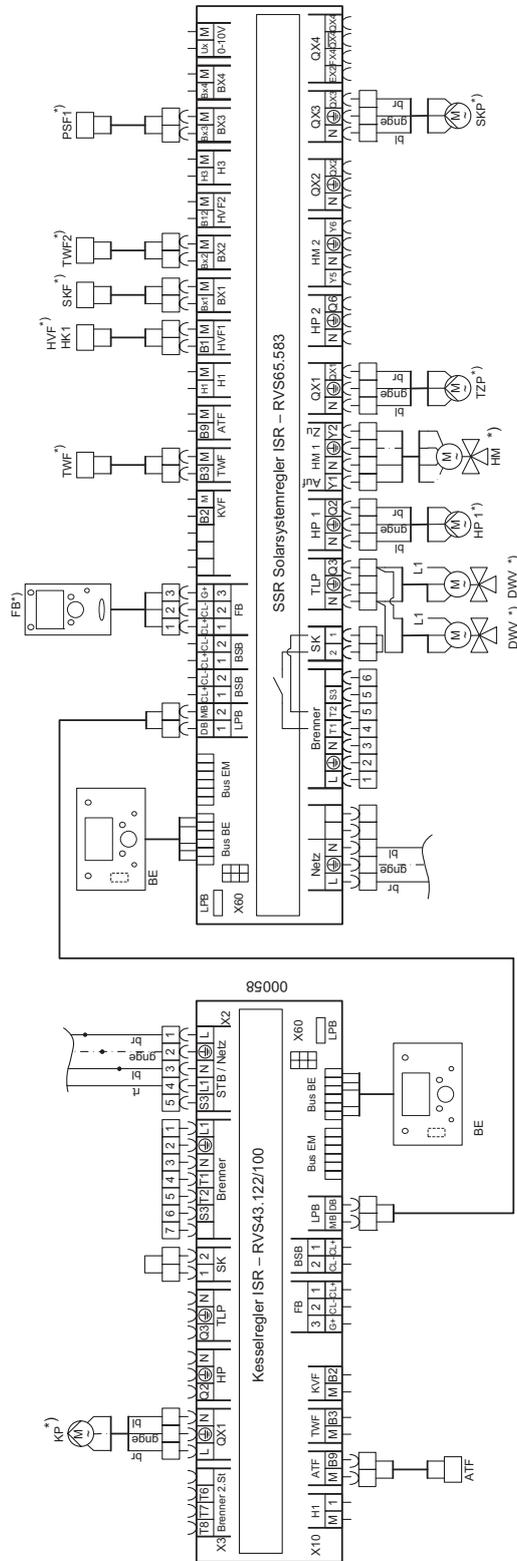
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
Trinkwasser-Speicher 5090	Mit Pufferspeicher (Solar)	Nein
Konfiguration 5942	Fühleringang BX22	Pufferspeicherfühler
Konfiguration 6020	Funktion Erweiterungsmodul 1	Heizkreis
Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
Konfiguration 5890	Relaisausgang QX 1	Kesselpumpe Q 1

Hinweis: Folgende Parameter dürfen nicht verändert werden

Heizkreis 2 1170	Mit Pufferspeicher (HK2)	Ja
Trinkwasser-Speicher 5022	Ladeart	Mit B3

**Hinweis:** Bezüglich der Montage und Einstellungen sind die jeweiligen Installationsanleitungen zu beachten.





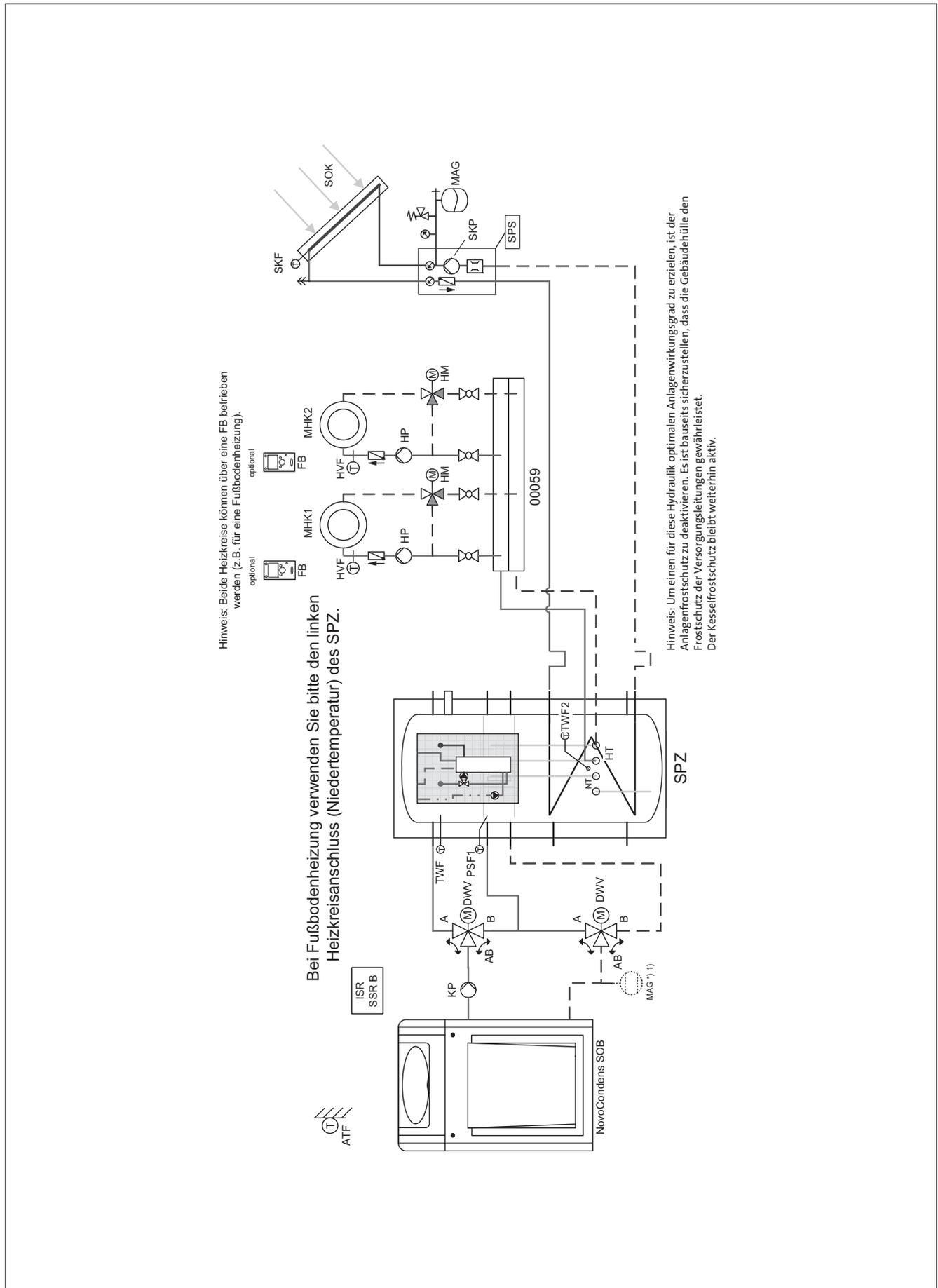
Einzustellende Parameter: RVS43

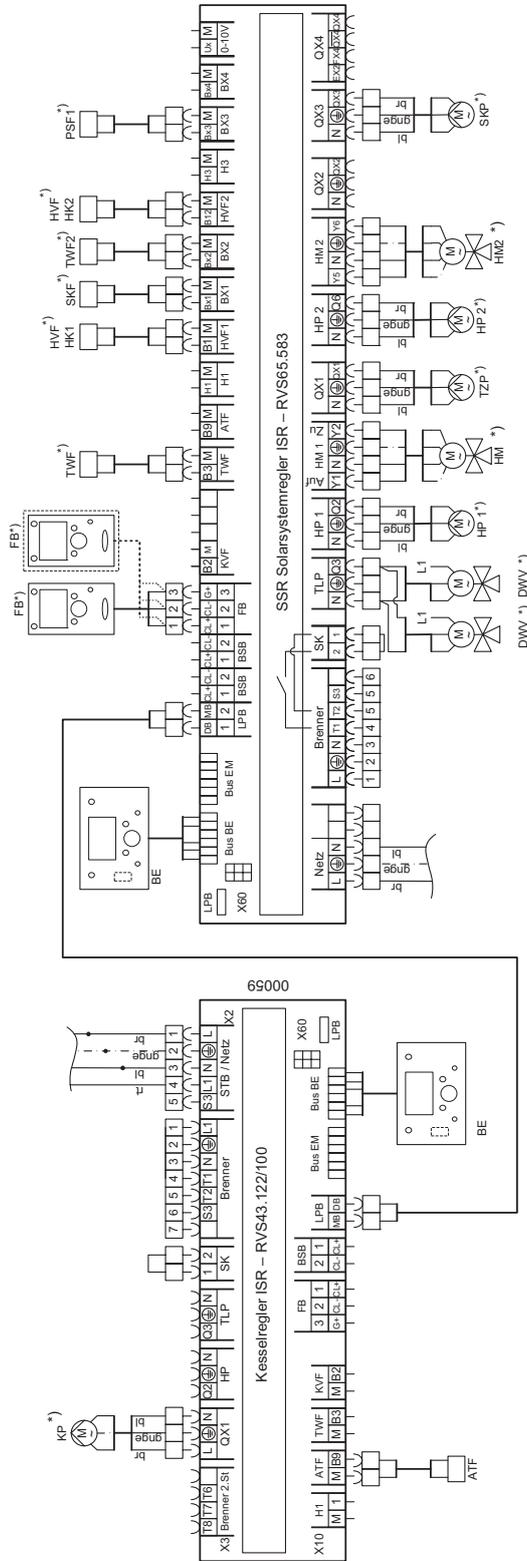
Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
„I“ LPB 6600	Geräteadresse	2
„I“ Konfiguration 5890	Relaisausgang QX1	Kesselpumpe Q1

Einzustellende Parameter: RVS65

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Pufferspeicher 4783	Mit Solareinbindung	Nein
„I“ Trinkwasser-Speicher 5090	Mit Pufferspeicher	Nein
„I“ Trinkwasser-Speicher 5093	Mit Solareinbindung	Ja
„I“ Konfiguration 5715	Heizkreis 2	AUS
„I“ Konfiguration 6200	Fühler Speicher	Ja

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216





- Legende:**
- ATF Außentemperaturfühler QAC34
  - Bus BE Busanschluss für Bedieneinheit
  - DWV Dreiwegeventil
  - GW Gasdruckwächter
  - FB Fernbedienungs
  - HM Heizkreismischer
  - HP Heizkreispumpe
  - HVF Heizkreisvorlauffühler
  - PSF1 Pufferspeicherfühler 1.)
  - KP Kesselpumpe
  - SP Solarpumpe
  - SF Solarvorlauffühler
  - TWF Trinkwasserfühler QAZ 36)
  - TZP Trinkwasserzirkulationspumpe
  - X1...X4 Klemmleiste Netzspannung
  - X10...X17 Klemmleiste Kleinspannung
  - Zubehör oder bauseitig zu stellen

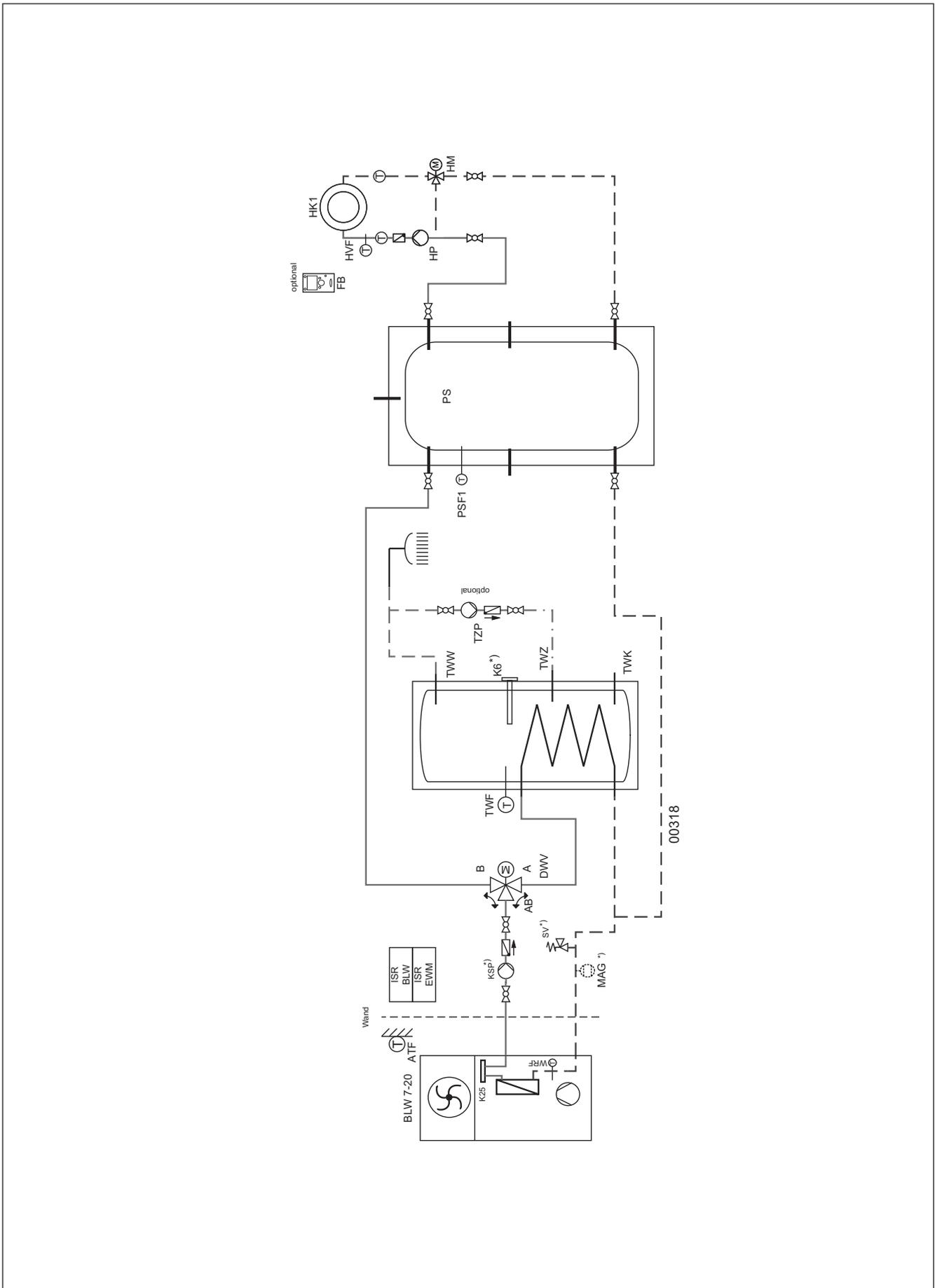
**Einzustellende Parameter:**

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5710	Heizkreis 1	Aus
„I“ LPB 6800	Geräteadresse	2
„I“ Konfiguration 5890	Relaisausgang QX1	Kesselpumpe Q1

**Einzustellende Parameter:**

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 40	Einsatz als	Einsetzung
„I“ Pufferspeicher 4783	(nur bei FB für HK2) Mit Solareinbindung	Raumgerät 2
„I“ Trinkwasser-Speicher 5090	Mit Pufferspeicher	Nein
„I“ Trinkwasser-Speicher 5093	Mit Solareinbindung	Nein
„I“ Konfiguration 6200	Fühler-Speichern	Ja
		Ja

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



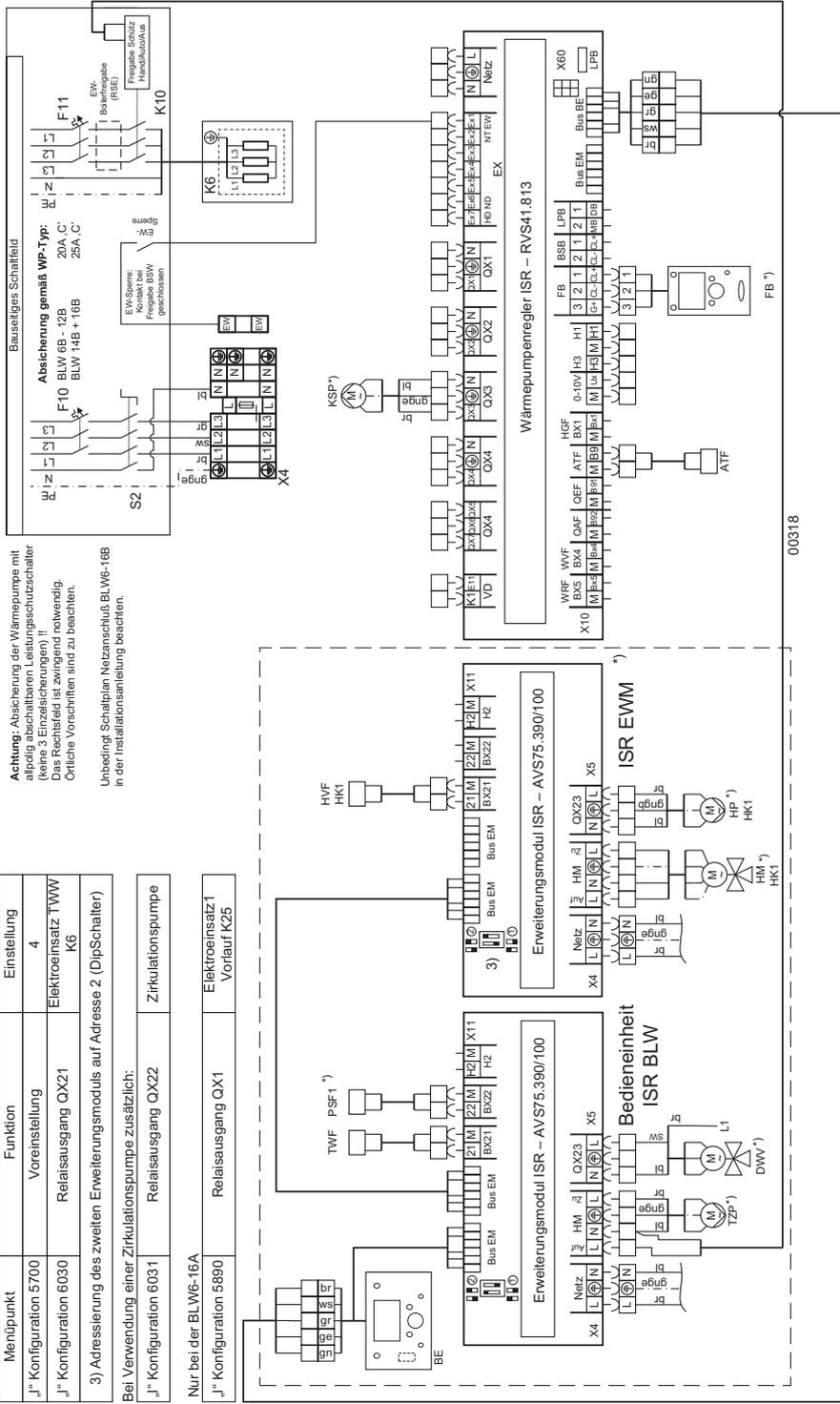
Einzustellende Parameter:

Menüpunkt	Funktion	Einstellung
„I“ Konfiguration 5700	Voreinstellung	4
„I“ Konfiguration 6030	Relaisausgang QX21	Elektroeinbauelement TWV
		KG
3) Adressierung des zweiten Erweiterungsmoduls auf Adresse 2 (Dip-Schalter)		
Bei Verwendung einer Zirkulationspumpe zusätzlich:		
„I“ Konfiguration 6031	Relaisausgang QX22	Zirkulationspumpe

Nur bei der BLW6-16A

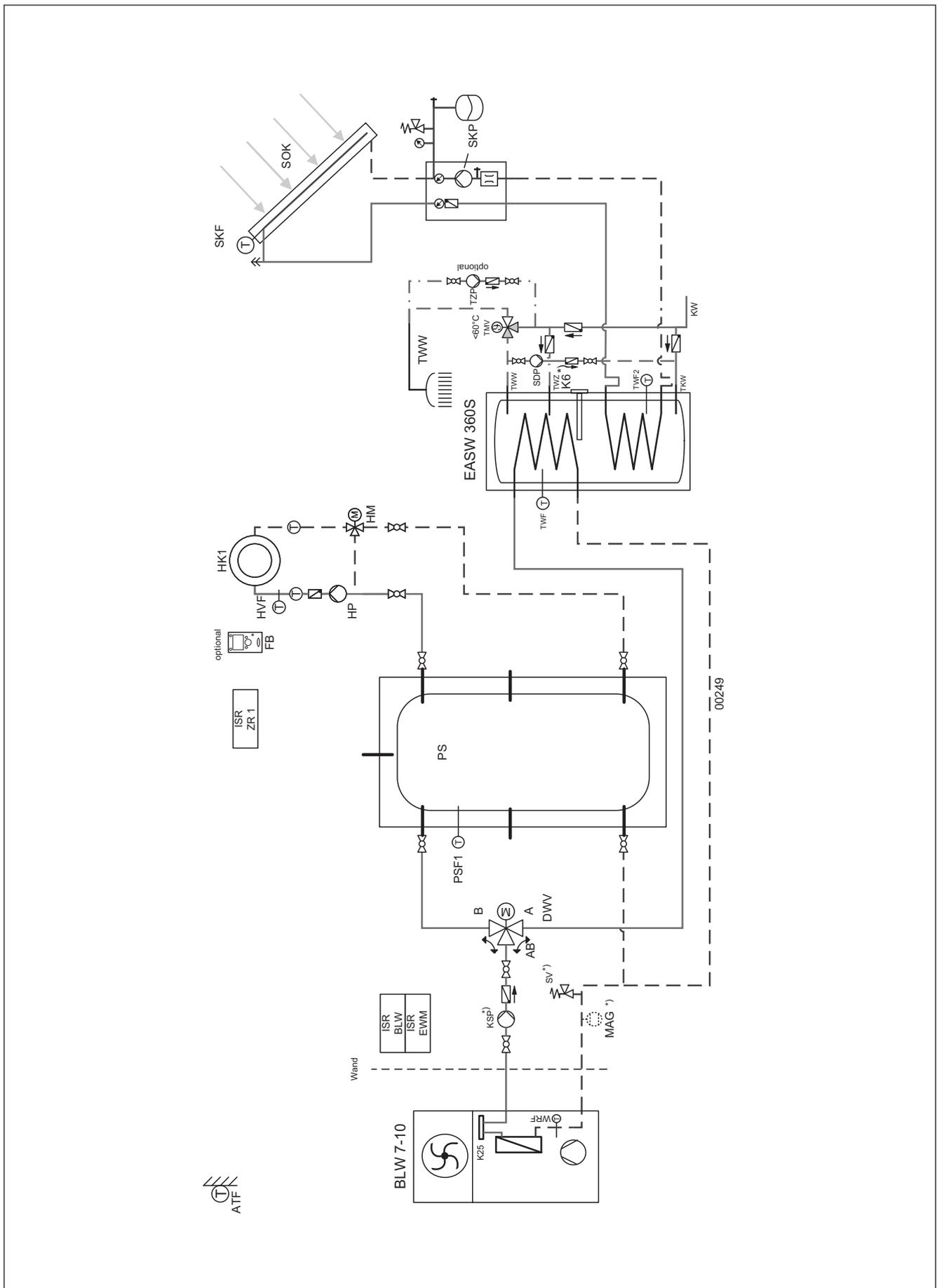
„I“ Konfiguration 5890	Relaisausgang QX1	Elektroeinbauelement 1 Vorlauf K25
------------------------	-------------------	------------------------------------

**Achtung:** Abschaltung der Wärmepumpe mit allpolig abschaltbaren Leistungsschutzschalter (keine 3 Einzelsicherungen)!  
Das Rechtsfeld ist zwingend notwendig.  
Örtliche Vorschriften sind zu beachten.  
Unbedingt Schaltplan Netzanschluss BLW6-16B in der Installationsanleitung beachten.

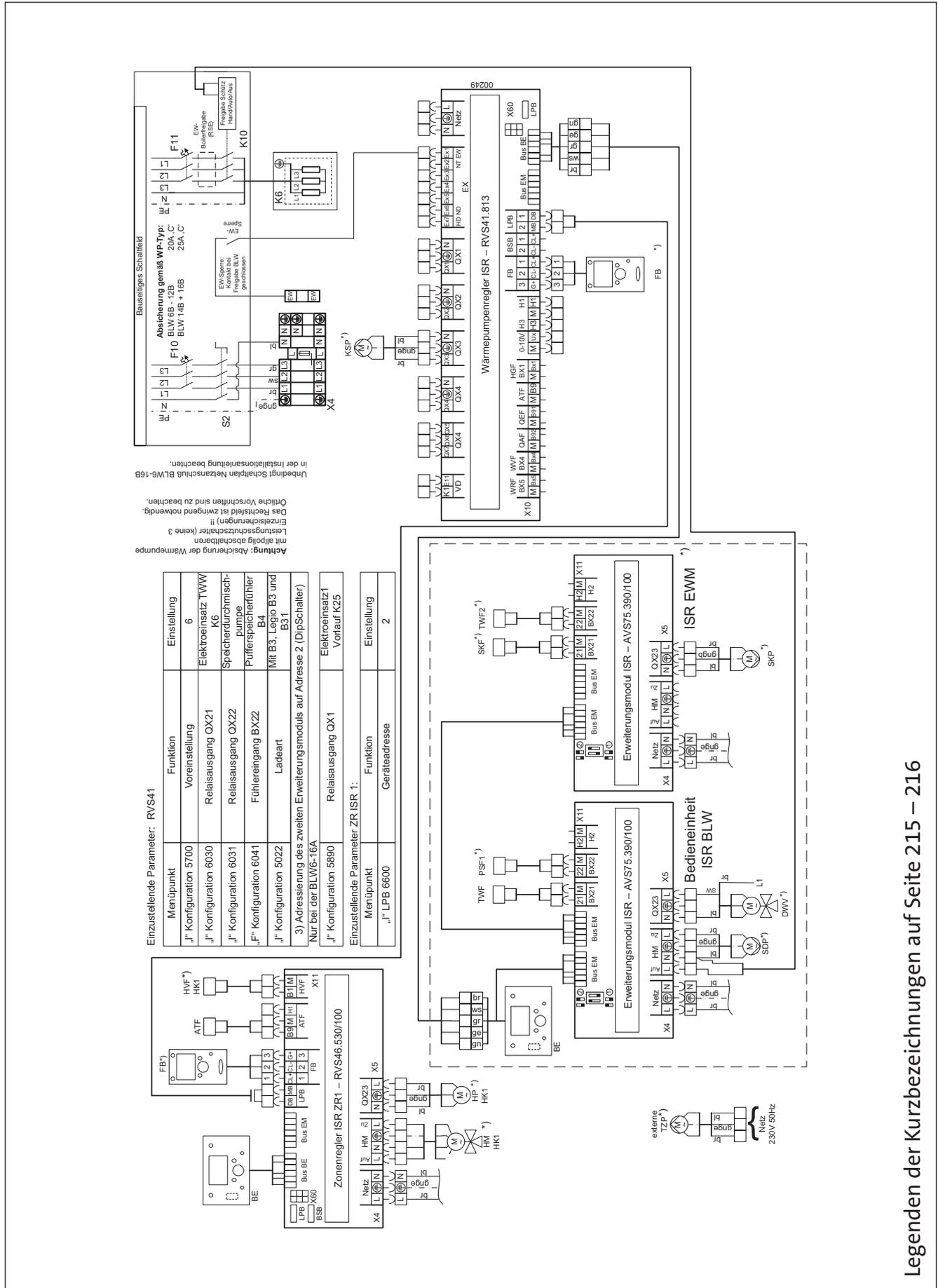


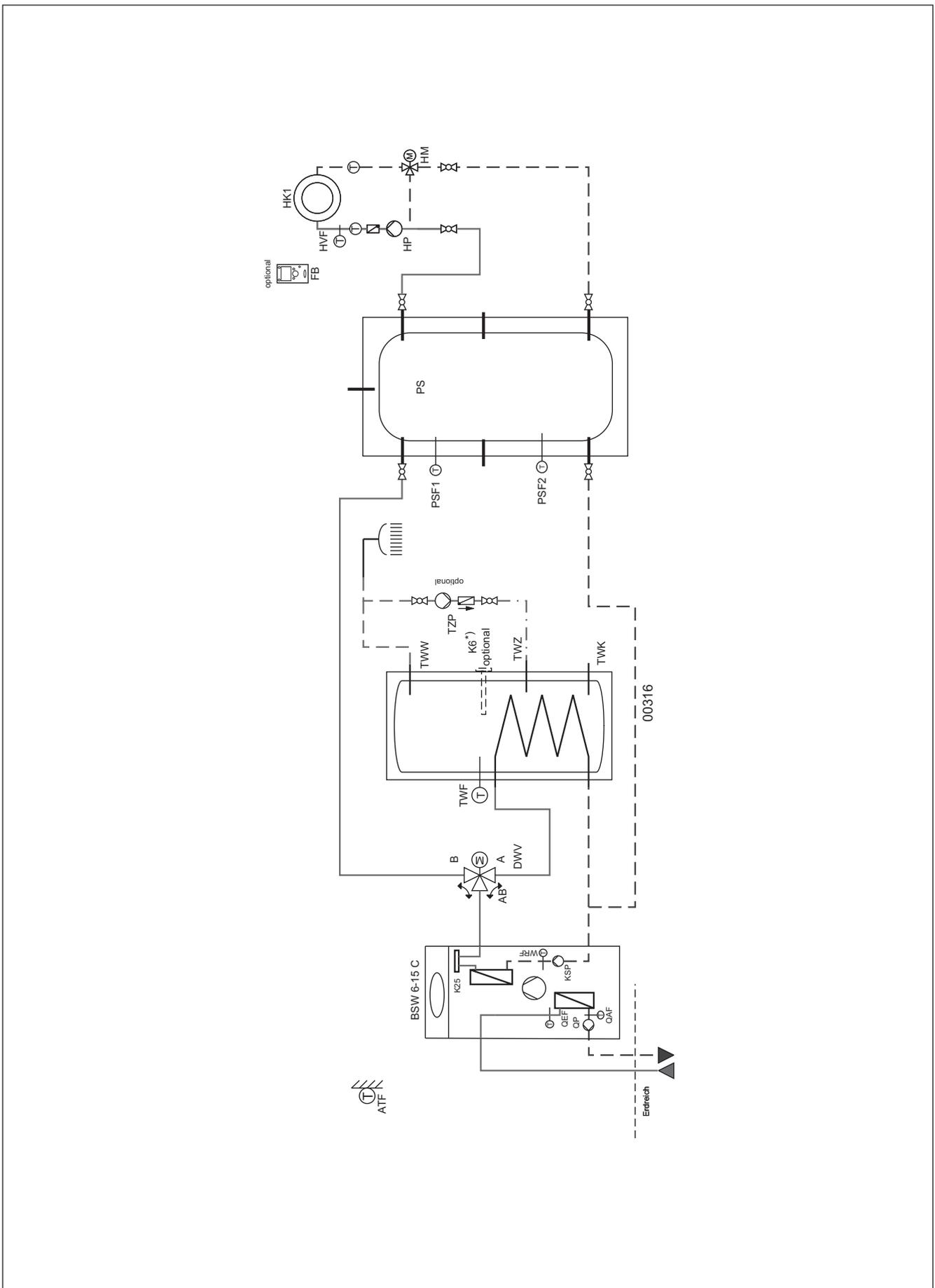
00318

Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216



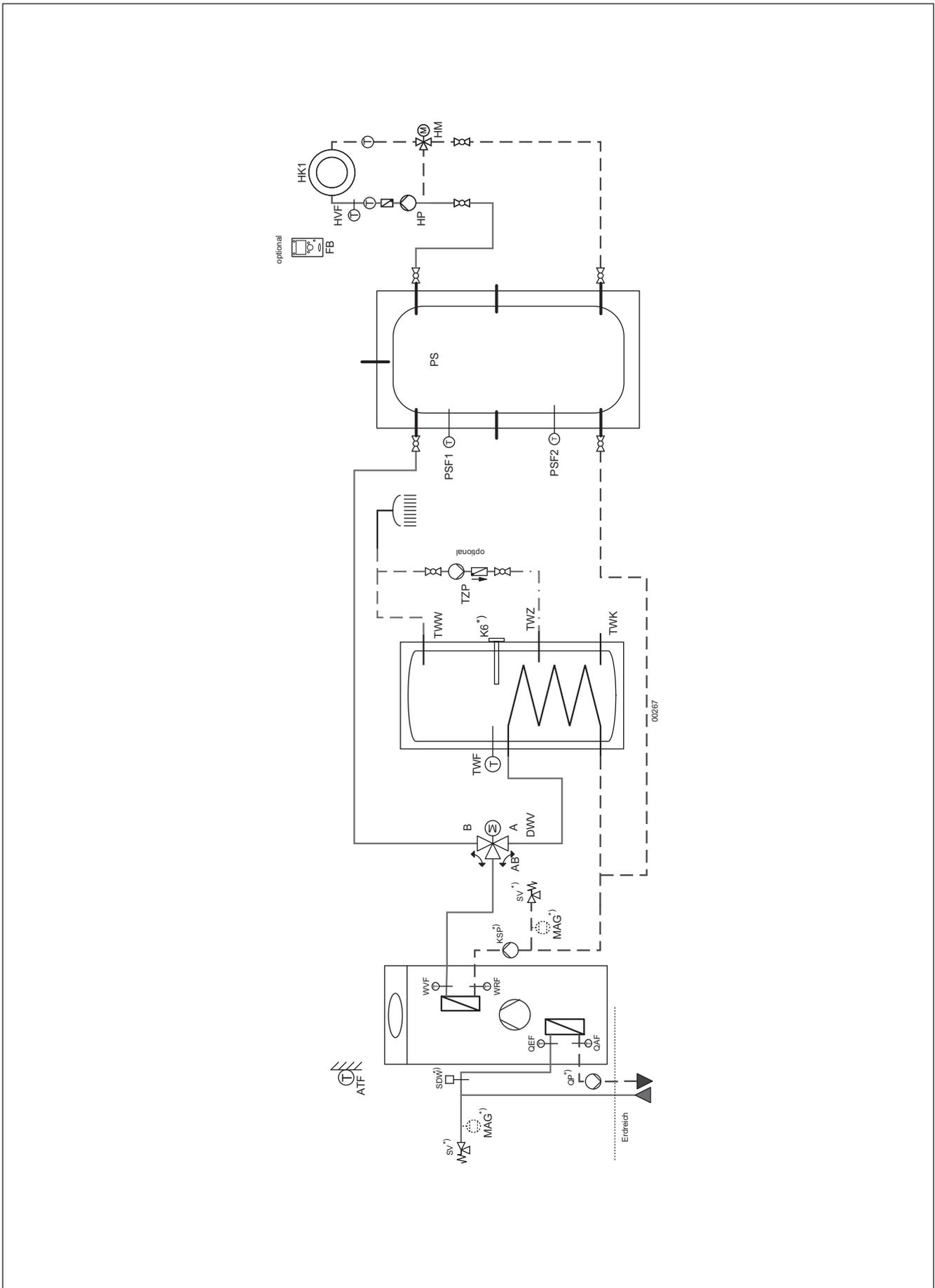
Anlagenschema von Seite 120

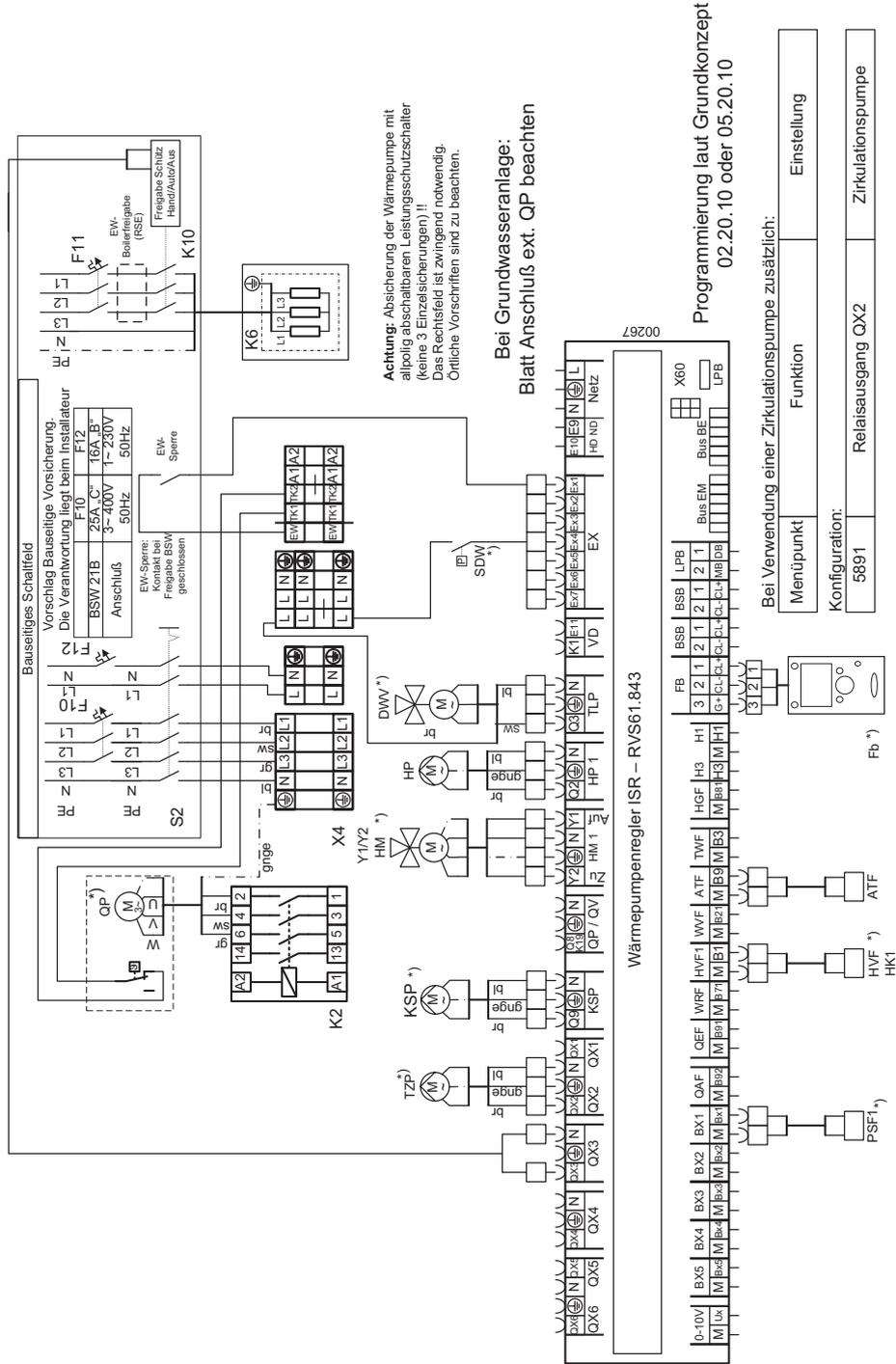




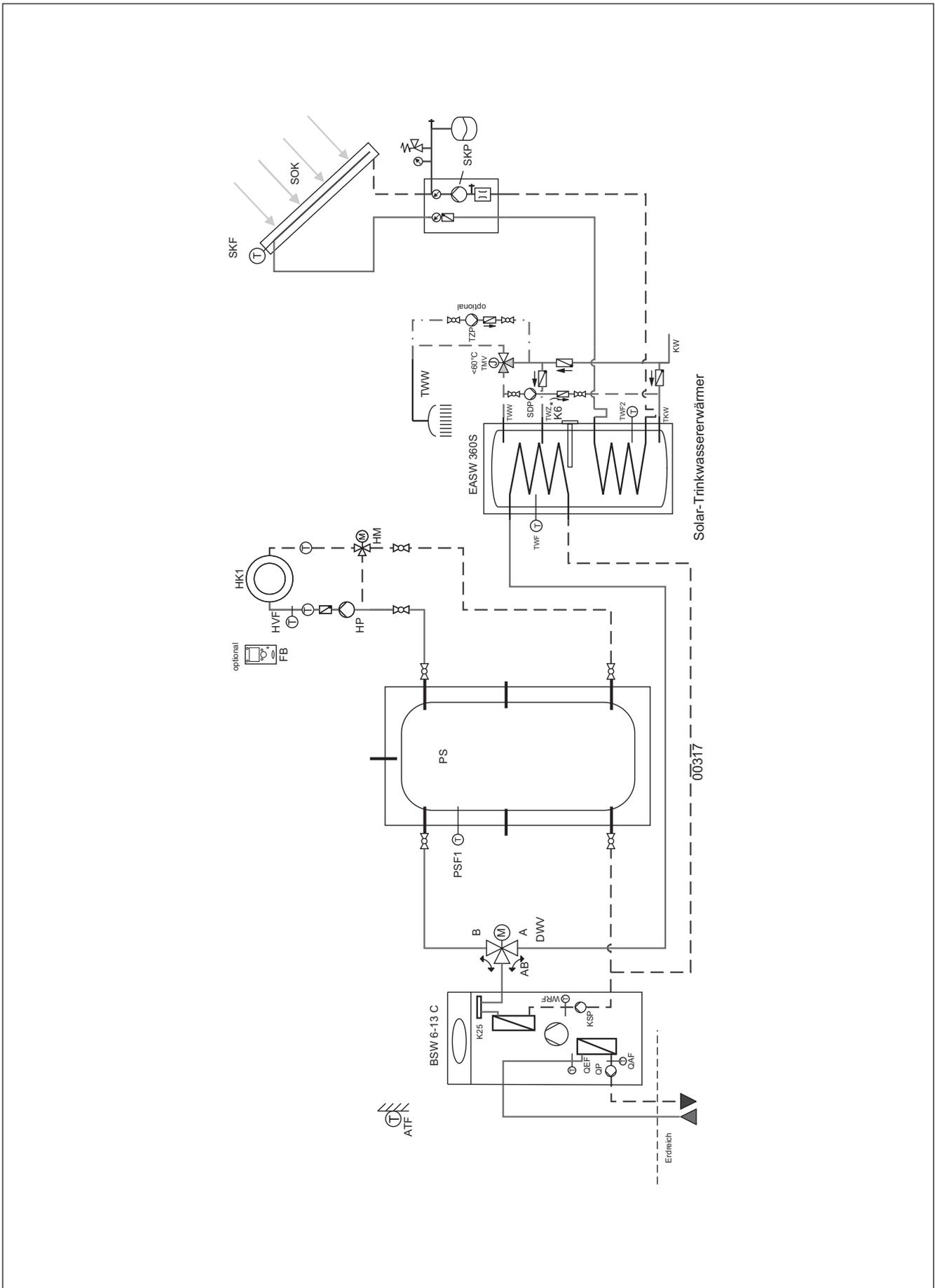


Anlagenschema von Seite 126



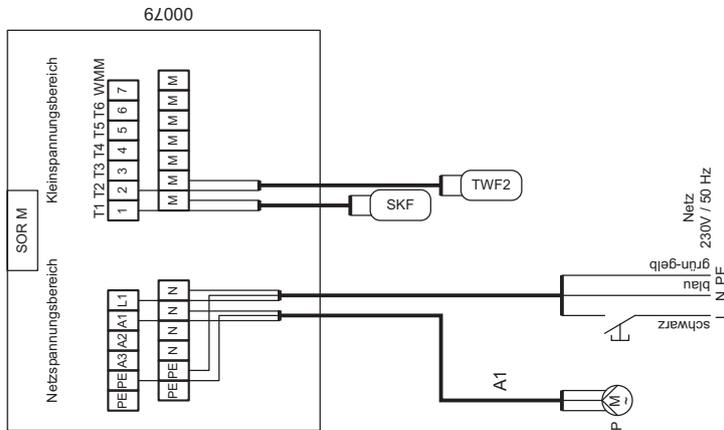


Legenden der Kurzbezeichnungen auf Seite 215 – 216





Solarregler SOR M in Verbindung mit BRÖTJE Vakuumröhrenkollektoren



<u>Einstellungen im Menü „Grundeinstellung“</u>	<u>Werkseinstellung</u>	<u>Gewählte Einstellung</u>
0 -- Ein- oder Ausschalten der F funktion Kollektorschutz	0 = aus	0
1 -- Temperatur, bei der die Kollektorschutzfunktion aktiv wird	120 °C	120 °C
2 -- Ein- oder Ausschalten der F funktion Rückkühlen (nur, wenn Kollektorschutz ein)	0 = aus	0
3 -- Temperatur, auf die der Speicher nach aktiver Kollektorschutzfunktion rückgekühlt wird	40 °C	40 °C
4 -- Sonderfunktion für zeitgesteuerte Umwälzung beim Betrieb mit Röhrenkollektoren	0 = aus	1 oder 2
5 -- Ein- oder Ausschalten der F funktion Energieertragsmessung	0 = aus	0
6 -- Auswahl des verwendeten Glykolyttyps	6 = Tyfocor	6
7 -- Mischungsverhältnis des Kühlmittels	50%	50%
8 -- Liter pro Impuls des Durchflusszählers	1,0 L/l	1,0 L/l
9 -- Ein- oder Ausschalten der F funktion Frostschutz	0 = aus	0
10 -- Temperatur, bei der die Frostschutzfunktion aktiv wird	-1 °C	-1 °C
11 -- Alternative Auswahl der Kühlfunktion, der Thermostofffunktion oder der Temperaturdifferenzreglerfunktion	3 = 2. Tempdiff.	0
12 -- Anlagentyp	Typ 0	Typ 0

Je nach Ausgewählter Art der Röhrenkollektorfunktion muss im Menü „Programmieren“ die Röhrenkollektorfunktion eingestellt werden.

Menü „Programmieren“

dT	1.0K	1...5K	1K
Einstellung des dT für die dT-gesteuerte Umwälzung beim Betrieb mit Röhrenkollektoren (K/sec)			
Start	06:00	0:00 – 23:59	06:00
Stop	20:00	0:00 – 23:59	20:00
			Systemzeit
			06:00
			12:00

**Legende der BRÖTJE Abkürzungen**

**Fühlerbezeichnungen:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Bezeichnung in der Regelung	Funktion/Erklärung	Typ
ATF	Außentemperaturfühler B9	Messen der Außentemperatur	QAC34
HVF	Vorlauffühler B1/B12/B16	Vorlauffühler eines Mischerheizkreises	D 36
KRF	Rücklauffühler B7	Messen der Kesselrücklauftemperatur z.B. für eine Rücklaufanhebung (Kesselschutz)	Z 36
RTF	Schienenrücklauffühler B73	Messen der Anlagenrücklauftemperatur z.B. für eine Rücklaufanhebung (Solar)	Z 36
VFK	Schienenvorlauffühler B10	Messen der Anlagenvorlauftemperatur z.B. hinter der hydraulischen Weiche	Z 36
RFK	Kaskadenrücklauffühler B70	Messen der Kaskadenrücklauftemperatur	Z 36
TWF	Trinkwasserfühler B3	Messen der oberen Trinkwarmwassertemperatur	Z 36
TWF2	Trinkwasserfühler B31	Messen der unteren Trinkwarmwassertemperatur/Pufferspeichertemperatur	Z 36
TLF	Trinkwasserladefühler B36	Messen der Ladetemperatur im Trinkwasserladesystem LSR	D 36
SKF	Kollektorfühler B6	Messen der Kolleortemperatur	Z 36
SKF2	Kollektorfühler B61	Messen der Kolleortemperatur des zweiten Kollektorfeldes (Ost/West)	Z 36
SVF	Solarvorlauffühler B63	Messen der Solarvorlauftemperatur (Ertragsmessung)	Z 36
SRF	Solarrücklauffühler B64	Messen der Solarrücklauftemperatur (Ertragsmessung)	Z 36
PSF1	Pufferspeicherfühler B4	Messen der Pufferspeichertemperatur oben	Z 36
PSF2	Pufferspeicherfühler B41	Messen der Pufferspeichertemperatur unten	Z 36
PSF3	Pufferspeicherfühler B42	Messen der Pufferspeichertemperatur Mitte	Z 36
FSF	Feststoffkesselfühler B22	Messen der Temperatur in einem Holzkessel/Ofen	Z 36
SBF	Schwimmbadfühler B13	Messen der Schwimmbadwassertemperatur	Z 36
KVF	Kesselvorlauffühler B2	Messen der Kesseltemperatur	Z 36

Typ D ist ein Anlegefühler, Typ Z ist ein Tauchfühler, der Kollektorfühler hat ein schwarzes Silikonkabel, die Fühler des SOR S/M sind Pt 1000 Fühler.

**Pumpen:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Bezeichnung in der Regelung	Funktion/Erklärung
TLP	Trinkwasserladepumpe Q3	Trinkwasserladepumpe
TZP	Zirkulationspumpe Q4	Trinkwasserzirkulationspumpe
SDP	TWW Durchmischpumpe Q35	Durchmischen des Trinkwarmwasserspeichers während der Legionellenfunktion
SUP	Speicherumladepumpe Q11	Lädt den Trinkwarmwasserspeicher aus dem Pufferspeicher (Umladung)
ZKP	TWW Zwischkreispumpe Q33	Trinkwasserpumpe im Sekundärkreis eines Speicherladesystems (z.B. LSR)
HP	Heizkreispumpe Q2; Q6	Pumpe in einem Heizkreis
HKP	Heizkreispumpe HKP Q20	Pumpe für den Heizkreis HKP
SKP	Kollektorpumpe Q5	Pumpe im Solarkreis
SKP2	Kollektorpumpe Q16	Pumpe im Solarkreis 2 (OST/WEST Anwendung)
FSP	Feststoffkesselpumpe Q10	Kesselpumpe für einen Holzkessel/Ofen
ZUP	Zubringerpumpe Q14	Zusätzliche Pumpe zur Versorgung eines weit entfernten Heizkreises/Unterstation
SBP	Hx-Pumpe Q15, Q18, Q19	Pumpe für die Schwimmbeckenbeheizung
H1	H1-Pumpe Q15	Pumpe für einen Hochtemperaturheizkreis z.B. Lüftung
H2	H2-Pumpe Q18	Pumpe für einen Hochtemperaturheizkreis z.B. Lüftung
H3	H3-Pumpe Q19	Pumpe für einen Hochtemperaturheizkreis z.B. Lüftung
BYP	Bypasspumpe Q12	Pumpe für eine Rücklaufhochhaltung zum Kesselschutz
SET	Solarpumpe ext. Tauscher K9	Pumpe auf der Sekundärseite einer Solarübergabestation
KP	Kesselpumpe Q1	Kesselpumpe eines Öl- oder Gaskessels (ist parallel zum Kessel im Betrieb)

**Ventile:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Bezeichnung in der Regelung	Funktion/Erklärung
DWV		Dreiwegeventil allgemein
DWVP	Solarstellglied Puffer K8	Schaltet die Solaranlage auf den Puffer um
DWVS	Solarstellglied Schwimmb. K18	Schaltet die Solaranlage auf das Schwimmbad um
DWVE	Erzeugersperrventil Y4	Trennt den Wärmeerzeuger hydraulisch von den Heizkreisen
DWVR	Pufferrücklaufventil Y15	Schaltet den Anlagenrücklauf zur Rücklaufanhebung um (Solarenergienutzung)
HM	Heizkreismischer Y1/2; Y3/4	Heizkreismischer
USTV		Überströmventil (bauseits)

**Allgemein:**

Abkürzung	Funktion/Erklärung
BE	Bedieneinheit im Kessel oder Wandaufbauregler
Bus BE	Busanschluss für Bedieneinheit
Bus EM	Busanschluss für Erweiterungsmodul
FB	Anschluss Fernbedienung RGT; RGTF; RGTK
BXx	Multifunktionaler Eingang (Fühlereingang)
QXx	Multifunktionaler Ausgang
H1; H2; H3	Multifunktionaler Eingang (potenzialfrei)

Abkürzung	Funktion/Erklärung
TWW	Trinkwasser warm
TWK	Trinkwasser kalt
TWZ	Trinkwasserzirkulation
S1	Betriebsschalter
F1	Sicherung
FB	Anschluss Fernbedienung RGT; RGTF; RGTK

Stand 03.02.2010

**Legende der BRÖTJE Abkürzungen**

**Fühlerbezeichnungen:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Bezeichnung in der Regelung	Funktion/Erklärung	Typ
WRF	WP- Rücklauffühler B71	Messen der Rücklauftemperatur in der WP	Z 36
QAF	Quellenaustrittsfühler B92	Messen der Solerücklauftemperatur	Z 36
QEF	Quelleneintrittsfühler B91	Messen der Solevorlauftemperatur	Z 36
Typ D ist ein Anlegefühler, Typ Z ist ein Tauchfühler, die Fühler des SOR S/M sind Pt 1000 Fühler.			

**Pumpen:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Bezeichnung in der Regelung	Funktion/Erklärung
KSP	Kondensatorpumpe Q9	"Kesselpumpe" der WP
QP	Quellenpumpe Q8	Trinkwasserzirkulationspumpe

**Ventile:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Bezeichnung in der Regelung	Funktion/Erklärung
Y21	Umlenkventil Kühlen Y21	Dreiwegeumschaltventil Heizungsvorlauf, das zwischen Heizen und Kühlen umschaltet
Y28	Umlenkventil Kühl Quelle Y28	Dreiwegeumschaltventil Solekreis, das zwischen Heizen und Kühlen umschaltet
USTV		Überströmventil (bauseits)

**E-Heizstäbe:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Bezeichnung in der Regelung	Funktion/Erklärung
K6	Elektroeinsetzung TWW K6	Elektroeinsetzung Trinkwarmwasser
Y28	Elektroeinsetzung Vorlauf K25	Elektroeinsetzung Heizung

**Sicherungen und Relais/Schütze:**

Bezeichnung in der Hydraulik	Funktion/Erklärung
F 10/11	Sicherungsautomat allpolige Abschaltung
K12	Kraftschütz externe Quellenpumpe
K10	Freigebeschütz für K6
S2	Betriebsschalter/Hauptschalter

**Allgemein:**

Abkürzung	Funktion/Erklärung
SV	Sicherheitsventil
MAG	Membranausdehnungsgefäß
TMV	Thermisches Mischventil
EW	Klemme für die EVU-Sperre

## Corporate Wording

	Produktbezeichnung	kW	Serie	Kürzel/Bedeutung		
Wärmeerzeuger	Gas-Brennwertwandkessel	EcoTherm Plus WGB 15 E	15	E	WGB	Wand Gas Brennwert
		EcoTherm Plus WGB Pro 15 C	15	C	WGB Pro	mit Permanentmagnetpumpe
		EcoTherm Plus WGB-K 20 C	20	C	WGB-K	Wand Gas Brennwert Komfort
		EcoTherm Plus WGB-K Pro 20 C	20	C	WGB-K Pro	mit Permanentmagnetpumpe
		EcoTherm Plus WGB-S 20 E	20	E	WGB-S	Wand Gas Brennwert Schichtenspeicher
		EcoTherm Plus WGB Pro EVO 20 C	20	C	WGB Pro EVO	Elektronische Verbrennungs Optimierung
	Gas-Brennwerttherme	EcoTherm Kompakt WBS 22 E	22	E	WBS	Wand Brennwert Solo
		EcoTherm Kompakt WBC 22/24 E	22/24	E	WBC	Wand Brennwert Combi
		EcoTherm Kompakt WBC Pro 22/24 E	22/24	E	WBC Pro	mit Permanentmagnetpumpe
	Gas-Heizwerttherme	EcoTherm W WSS 20 C	20	C	WSS	Wand Schornstein Solo
		EcoTherm W WSC 20 C	20	C	WSC	Wand Schornstein Combi
		EcoTherm W WSK 20 C	20	C	WSK	Wand Schornstein Komfort
		EcoTherm W WTS 20 C	20	C	WTS	Wand Turbo Solo
		EcoTherm W WTC 20 C	20	C	WTC	Wand Turbo Combi
		EcoTherm W WTK 20 C	20	C	WTK	Wand Turbo Komfort
	Gas-Brennwertwärmezentrum	EcoCondens BBS 15 E SSP/RSP	15	E	BBS	Boden Brennwert System*
		EcoCondens BBS Pro EVO 15 C SSP/RSP	15	C	BBS Pro EVO	Elektronische Verbrennungs Optimierung
		EcoCondens Kompakt BBK 22 D	22	D	BBK	Boden Brennwert Kompakt
	Gas-Brennwert-Solkessel	EcoSolar BSK 15	15		BSK	Boden Solar Kompakt
	Gas-Brennwertkessel	TrioCondens BGB 15	15		BGB	Boden Gas Brennwert
	EuroCondens SGB 125	125	E	SGB	Stand Gas Brennwert	
Öl-Brennwertkessel	NovoCondens WOB 25	25		WOB	Wand Öl Brennwert	
	NovoCondens SOB 22 C	22	C	SOB	Stand Öl Brennwert	
	LogoCondens LC 54	54		LC	LogoCondens	
Öl-Niedertemperaturkessel	LogoBloc Unit L/LSL 20 C	20	C	LSL	LogoBloc Unit Speicher Ladepumpe	
Öl-Gas-Niedertemperaturkessel	LogoBloc L/LSL 20 C	20	C	LSL	LogoBloc Speicher Ladepumpe	
	LogoBloc L 20 C	20	C	L	LogoBloc	
Holzvergaserkessel	BioBloc HVK 20 S/L	20	S/L	HVK	Holz Vergaser Kessel Standard/Lambda-Sonde	
Pelletsessel	NovoPellet SPK 14 B	14	B	SPK	Stand Pellets Kessel	
Wärmepumpe	SensoTherm BSW 6 C	6	C	BSW	Boden Sole Wärmepumpe	
	SensoTherm BLW 10	10		BLW	Boden Luft Wärmepumpe	

	Produktbezeichnung	Inhalt	Serie	Kürzel/Bedeutung		
Trinkwasserwärmer	Standspeicher	HydroComfort BS 120 C	120 l	C	BS	Boden Speicher
	Standspeicher	HydroComfort EAS 120 C	120 l	C	EAS	Emailierter Aufstell Speicher
	Tiefspeicher	HydroComfort EAS-T 120 C	120 l	C	EAS-T	... - Tief
	Standspeicher	HydroComfort EAS-W 290	290 l		EAS-W	... - Wärmepumpe
	Standspeicher	HydroComfort EAS-WS 345	345 l		EAS-WS	... - Wärmepumpe Solar
	Solarspeicher	HydroComfort SSB/Eco 300	300 l		SSB	Solar Speicher Boden
	Solar-Pufferspeicher-Zentrale	HydroComfort SPZ 650	650 l		SPZ	Solar-Pufferspeicher-Zentrale
	Solar-Kombispeicher	HydroComfort SBH 600	600 l		SBH	Solar Boden Heizung
	Speicherladesystem	HydroComfort LSR 300	300 l		LSR	Lade System Rohrgruppe

	Produktbezeichnung	Fläche	Serie	Kürzel/Bedeutung		
Solarkollektoren	Wannenkollektor	SolarPlan FK 26 W	26 m <sup>2</sup>	W		Flachkollektor Wanne
	Wannenkollektor	SolarPlan FK 26 WL	26 m <sup>2</sup>	WL		Flachkollektor Wanne liegend
	Rahmenkollektor	SolarPlan FK 25 R	25 m <sup>2</sup>	R		Flachkollektor Rahmen
	Wannenkollektor	SolarPlan Kompakt FK 26 K	26 m <sup>2</sup>	K		Flachkollektor Kompakt
	Indachkollektor	SolarPlan Kompakt IK 25 K	25 m <sup>2</sup>	K		Indachkollektor Eindeckrahmen Kompakt

	Produktbezeichnung	Röhren	Serie	Kürzel/Bedeutung		
Solarkollektoren	Vakuum-Röhrenkollektor	SolarPlus HP 20	20	HP		Heat Pipe
	Vakuum-Röhrenkollektor	SolarPlus DF 20	20	DF		Direkt durchflossen

	Produktbezeichnung		Kürzel/Bedeutung		
Heizkörper	Flachheizkörper	EuroProfil Kompakt/Excellent		FHE	Flachheizelemente
		EuroPlan Kompakt/Excellent			
		MidiProfil			
	Badheizkörper	BRÖTJE exclusiv		BHK	Badheizkörper
	BRÖTJE exclusiv kombi				
	BRÖTJE new classic				

	Produktbezeichnung		
Brenner	Öl-Gebläsebrenner	BRÖTJE K1 (s) UNI-NO <sub>x</sub>	
		BRÖTJE K1 B UNI-NO <sub>x</sub>	
		BRÖTJE JET 4.5 UNI-NO <sub>x</sub>	
		BRÖTJE K1 (6.5) UNI-NO <sub>x</sub>	
		TurboTherm GMA-1	
	Gas-Gebläsebrenner	BRÖTJE JET 50 UNI-NO <sub>x</sub>	
	TurboTherm OZA-1		

	Produktbezeichnung		Kürzel/Bedeutung	
Regelung	Regelung	ISR-Plus	ISR	Integrierter System Regler
		ISR-SSR	SSR	Solar System Regler
		ISR-ZR	ZR	Zonen Regler
	Raumregelgerät	ISR-RGT	RGT	Raumgerät Top

\* mit Schichten- oder Rohrwendelspeicher

