

## Öl-/Gas-Heizkessel

Öl-/Gas-Heizkessel von Junkers erhalten Sie in vielen verschiedenen Ausstattungsvarianten und Leistungsgrößen. Sie eignen sich ideal für die Installation im Keller, unterm Dach oder sogar in der Einbauküche. Und das ergonomische Design macht Ihren Kunden die Bedienung kinderleicht!

**5**

### Auf einen Blick

- Erhältlich für den Einbau in Etagenwohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Langlebiger Betrieb durch bewährte Gusstechnik
- Besonders geeignet für Modernisierungsvorhaben
- Unkompliziert einbaubar durch kompakte Bauweise
- Flexibel einsetzbar durch verschiedene Leistungsgrößen und Ausstattungsvarianten

## Programmübersicht



5

	Leistung	Bezeichnung	Typformel	Seite
<b>Küchenausführung</b>	7-18 kW	<b>SUPRAMODUL</b> (Gas)	KN ... KP	384
<b>Komplettausstattung</b>	12-24 kW	<b>SUPRASTAR</b> (Gas)	KN ... DCP	402
<b>Basisausstattung</b>	12-36 kW	<b>SUPRANORM</b> (Gas)	KN ... P	390
	12-36 kW	<b>SUPRASTAR</b> (Gas)	KN ... DP	396
	17-34 kW	<b>SIEGER</b> (Öl/Gas)	TG 12 / TG12 BE	408
	35-230 kW	<b>SIEGER</b> (Öl/Gas)	TG 22 / TG 22 BE / TG 32	416
	201-510 kW	<b>SIEGER</b> (Öl/Gas)	TG 52	426
<b>Zubehöre</b>		für Öl-/Gas-Heizkessel (Allgemeines Zubehör und Ölbrenner)		434

## SUPRAMODUL

5



**Der einzige  
Küchenkessel  
am Markt**

Küchenausführung

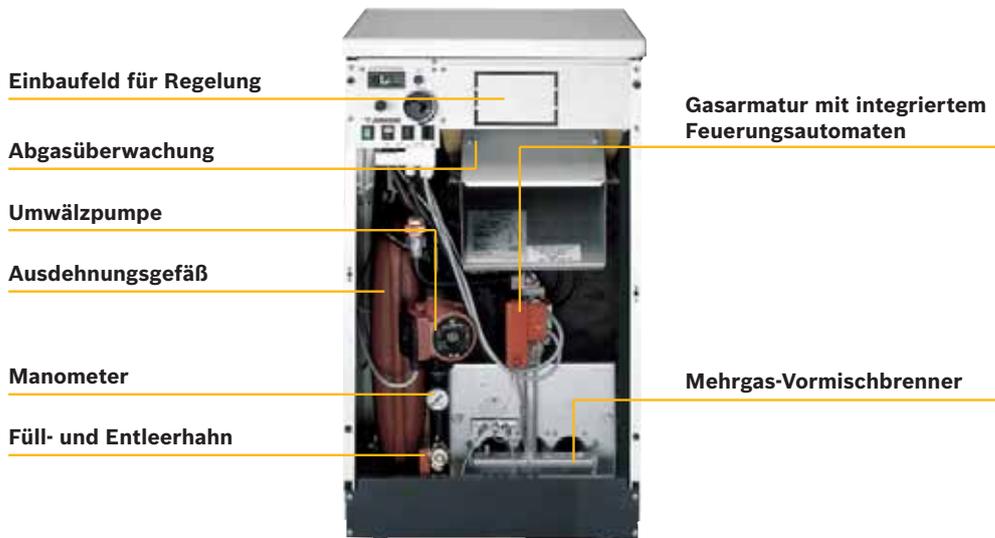
**Für Erd- und Flüssiggas**

**KN 7 ... 18-8 KP 23**

### Auf einen Blick

- Für Etagenwohnungen und Einfamilienhäuser mit bis zu 250 m<sup>2</sup> geeignet
- Auch für kleine Nischen geeignet aufgrund kompakter Abmessungen
- Besonders schadstoffarm und sparsam durch die atmosphärische Vormischbrennertechnik
- Komplett und anschlussfertig durch eingebaute Pumpe und Ausdehnungsgefäß
- Sicherheit durch eingebauten Abgasüberwachungssensor
- Hoher Warmwasserkomfort durch die Kombination mit leistungsfähigen Warmwasserspeichern
- Hohe Lebensdauer und geringer Wartungsaufwand, da Verbrennungssystem ohne bewegliche Teile, gute Bauteilzugänglichkeit und robuster Guss-Wärmetauscher

Geräteschnitt / Inhalt



5

Inhalt	Seite
- Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten	386
- Technische Zeichnung/Preisübersicht	387
- Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung	388
- Zubehör	434
- Warmwasserspeicher	Kapitel 6

## Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten

### Gerätebeschreibung

Guss-Gliederblock
NT-Kessel
Hoher Normnutzungsgrad bis 92,7 %
Automatisch gezündeter Mehrgas-Vormischbrenner mit Ionisationsüberwachung
Küchennormmaße
Einbauöffnung für witterungsgeführte Regelung TA 120 E 1 steckerfertig oder Warmwasservorrangmodul SVM 1 in Verbindung mit Raumtemperatur-Regler TRZ 12-2

### Ausstattung

Eingebaute Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß (12 Liter), Sicherheitsventil und Manometer
Gasarmatur mit Druckregler
Temperaturregler einstellbar von ca. 30 °C - 90 °C
Betriebsartenschalter
Kesseltemperaturanzeige
Abgasüberwachung eingebaut
Sommer-/Winterschalter
Gaseckhahn mit thermischer Absperrinrichtung
Integrierter Mindesttemperaturbegrenzer
Entleerhahn
Höhenverstellung vorne und hinten

#### Hinweis:

**Zusätzliche Informationen finden Sie in der Planungsunterlage, Bestell-Nr. SK 2-2.201 abrufbar über Junkers Extranet oder Tel. 01803 337 335\***

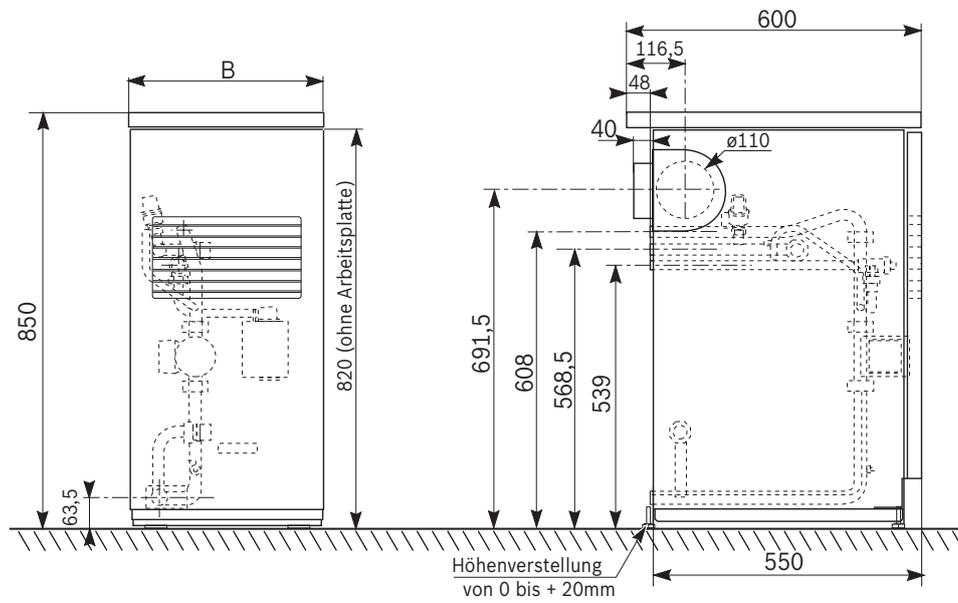
**\* 0,09 Euro/min aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min.**

# 5

### Technische Daten

Merkmale		KN 7-8 KP 23	KN 12-8 KP 23	KN 18-8 KP 23
max. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	7	12	18
max. Nennwärmebelastung	kW	7,8	13,4	20,1
zulässiger Betriebsdruck, Heizung	bar	4	4	4
max. Vorlauftemperatur	°C	90	90	90
elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Nennstromaufnahme	A	0,7	0,7	0,7
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Gasanschluss	Zoll	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Vor- und Rücklauf Speicher	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	110	110	110
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hi)	%	92,3	92,5	92,7
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hs)	%	83,2	83,3	83,5
Ausdehnungsgefäß (Gesamtinhalt)	l	12	12	12
Ausdehnungsgefäß, Vordruck	bar	0,75	0,75	0,75
Wasserinhalt Kesselblock	l	5,4	7,1	8,8
Nettogewicht	kg	82	94	112

Technische Zeichnung/Preisübersicht



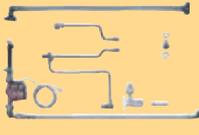
5

Geräteabmessungen				
		KN 7-8 KP	KN 12-8 KP	KN 18-8 KP
Breite B	mm	400	400	500

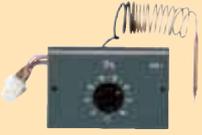
Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
KN 7-8 KP 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0440	7 715 030 074	3.195,--
KN 12-8 KP 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0440	7 715 130 107	3.315,--
KN 18-8 KP 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0440	7 715 230 024	3.630,--

## Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Motorgesteuerte Abgasklappe (230 V/50 Hz), steckerfertig zum Einbau in das Abgasrohr für KN 12, 18...	<b>MOK 110-1</b>	<b>7 719 001 208</b>	<b>357,--</b>
	Kugelhahn R 1 mit Innen- und Außengewinde für Vor- und Rücklauf	<b>KH 25</b>	<b>7 719 000 153</b>	<b>57,--</b>
	Rückschlagklappe zum Einbau in SUPRAMODUL bei Anschluss von Fremdspeicher oder Junkers-Speicher mit bauseitiger Verrohrung	<b>RK 1</b>	<b>7 719 001 635</b>	<b>28,--</b>
	Anschlussgruppe für Speicher ST 90-3 E mit KN 7...18-8 KP inkl. Ladepumpe mit Anschlusskabel, Rückschlagventil für Ladekreis und Heizkreis (RK 1) Anschlussrohrset für Warm- und Kaltwasser inkl. Trichtersiphon und Sicherheitsgruppe	<b>AS 205-ST</b>	<b>7 719 001 543</b>	<b>428,--</b>
	Trenntransformator für Betrieb im Zweiphasennetz	<b>TTR 3</b>	<b>7 719 001 388</b>	<b>75,--</b>
	Relais zur Ansteuerung eines bauseitigen Flüssiggas-Magnetventiles für Anlagen unter Erdgleiche	<b>MVA 1</b>	<b>7 719 001 122</b>	<b>88,--</b>
	Drahtloser 2-Punkt Raumtemperaturregler inkl. Funkempfänger 868 MHz, Sendeteil und Batterien, Wochenprogramm, Hinweis: Funkverbindung möglichst im gleichen Stockwerk wählen	<b>TR 12-1 F</b>	<b>7 719 002 498</b>	<b>261,--</b>

## Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Raumtemperaturregler mit Wochenprogramm 2-Draht-Anschluss; 6 Zeit-Temperaturphasen mit 3 festen Blöcken; Ferienprogramm; Partyschaltung; Dauerschaltung für Komfortprogramm (21 °C); Frostschutz (5 °C); Dauerschaltung für Heizungsanlage aus (kein Frostschutz!); Batteriebetrieb; 2 x Alkalinezellen Typ LR 6 mit Verpolungsschutz; Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre, je nach Schalthäufigkeit	TRZ 12-2	7 719 002 102	197,--
	Speichervorrangmodul für alle Warmwasserspeicher mit NTC-Fühler geeignet, Einstellbereich 10 °C bis 80 °C, Fixpunkt bei 60 °C, inkl. Thermostat 85 °C für Ladetemperatur, Pumpennachlaufzeit einstellbar 3 bis 6 Min.	SVM 1	7 719 001 317	158,--
	Einstufiger, witterungsgeführter Einbauregler, mit integrierter Warmwasservorrangschaltung, steckerfertig, mit Kabelsatz, Außen- und Vorlauffühler, eingebaute Digitalschaltuhr mit Wochenprogramm. Anschlussmöglichkeit für TW2	TA 120 E 1	7 719 001 318	555,--
	Fernbedienung mit Sollwertverstärker 12°C und Programmwahlschalter, in Verbindung mit TA 211 E	TW 2	7 744 901 034	87,--

5

Allgemeines Zubehör siehe Seite 435

Warmwasserspeicher siehe Kapitel 6

## SUPRANORM

5



Basisausstattung

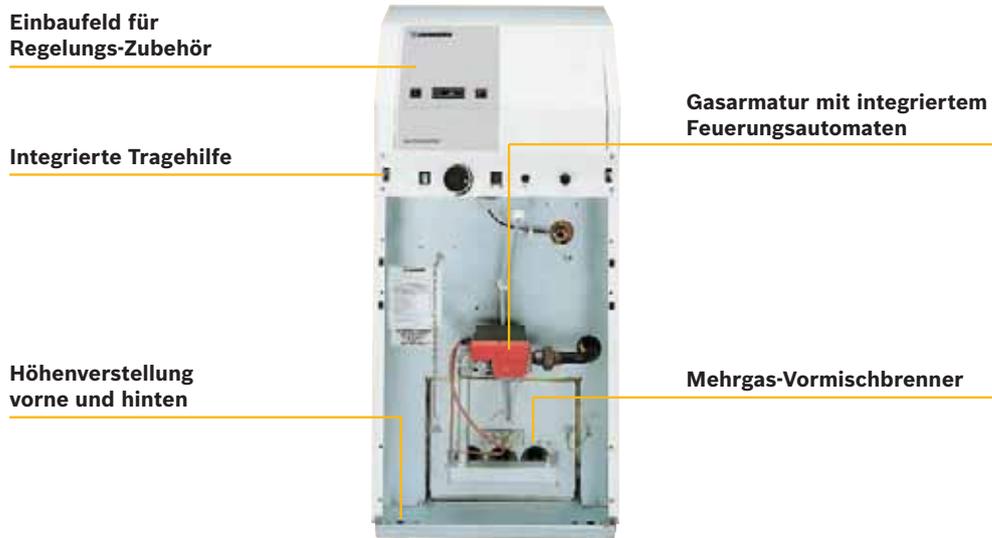
**Für Erd- und Flüssiggas**

**KN 12 ... 36-8 P 23**

### Auf einen Blick

- Vielseitig einsetzbar, da für Ein- oder Mehrfamilienhaus, bei Neubau oder Modernisierung geeignet
- Niedriger Schadstoffausstoß bei höchsten Wirkungsgraden durch Einsatz von atmosphärischer Vormisch-Brennertechnik, guter Wärmedämmung und abgestimmtem Gusswärmetauscher
- Flüsterleise, da Betrieb ohne Gebläse und atmosphärische Verbrennung
- Hoher Warmwasserkomfort durch die Kombination mit leistungsfähigen Warmwasserspeichern
- Hohe Lebensdauer durch robusten Guss-Wärmetauscher und Verbrennungssystem ohne bewegliche Teile
- Sicherheit durch eingebauten Abgasüberwachungssensor
- Servicefreundlich, da geringer Wartungsaufwand und gute Bauteilzugänglichkeit

**Geräteschnitt / Inhalt**



**5**

Inhalt	Seite
- Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten	392
- Technische Zeichnung/Preisübersicht	393
- Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung	394
- Zubehör	434
- Warmwasserspeicher	Kapitel 6

## Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten

### Gerätebeschreibung

Guss-Gliederblock  
 NT-Kessel  
 Hoher Normnutzungsgrad bis 93,5 %  
 Automatisch gezündeter Mehrgas-Vormischbrenner mit Ionisationsüberwachung  
 Einbauöffnung für witterungsgeführte Regelung TA 120 E1 (steckerfertig) oder Warmwasservorrangmodul SVM 1 in Verbindung mit Raumtemperaturregelung TRZ 12-2

### Ausstattung

Gasarmatur mit Druckregler  
 Temperaturregler einstellbar von ca. 30 - 90 °C  
 Betriebsartenschalter  
 Kesseltemperaturanzeige  
 Abgasüberwachung eingebaut  
 Sommer-/Winterschalter  
 Abgassammelkasten mit großer Reinigungsöffnung  
 Entleerhahn  
 Höhenverstellung vorne und hinten  
 Transporthilfe

#### Hinweis

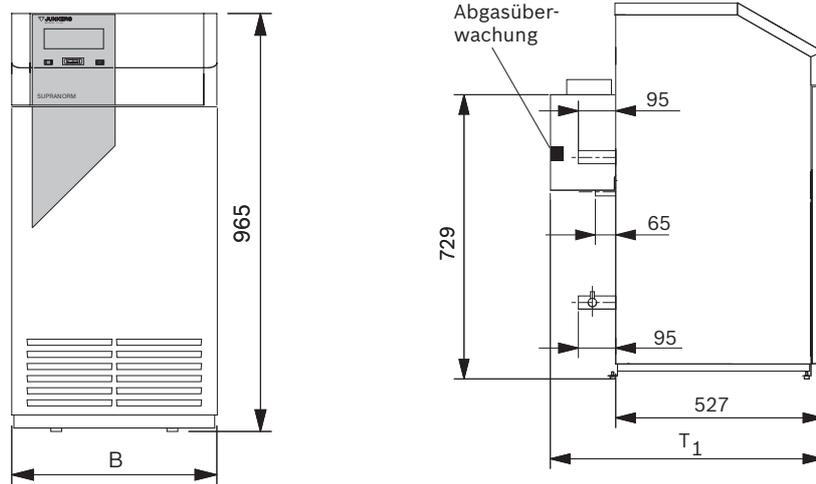
Zusätzliche Informationen finden Sie in der Planungsunterlage, Bestell-Nr. 7 181 465 225 abrufbar über Junkers Extranet oder Tel. 01803 337 335\*  
 \* 0,09 Euro/min aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min.

5

### Technische Daten

Merkmale		KN 12-8	KN 18-8	KN 24-8	KN 30-8	KN 36-8
		P 23				
max. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	12	18	23,7	30	36
max. Nennwärmebelastung	kW	13,4	20,1	26,4	33,3	39,9
zulässiger Betriebsdruck, Heizung	bar	4	4	4	4	4
max. Vorlauftemperatur	°C	90	90	90	90	90
elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Nennstromaufnahme	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Gasanschluss	Zoll	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	110	110	130	150	150
Abgastemperatur bei tv=80°C und Nennbelastung, Raumtemperatur 25°C	°C	130	122	128	131	131
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 Hi	%	92,5	92,7	93,1	93,1	93,4
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 Hs	%	83,3	83,5	83,9	83,9	84,1
Wasserinhalt, Kesselblock	l	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9
Nettogewicht	kg	96	107	126	142	161

## Technische Zeichnung/Preisübersicht



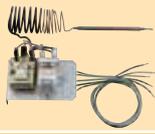
5

Geräteabmessungen						
		KN 12-8 P	KN 18-8 P	KN 24-8 P	KN 30-8 P	KN 36-8 P
Breite B	mm	470	470	600	600	750
Tiefe T1	mm	694	694	694	699	699

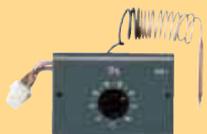
Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
KN 12-8 P 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	7 715 030 071	1.945,--
KN 18-8 P 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	7 715 230 021	2.225,--
KN 24-8 P 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	7 715 330 022	2.375,--
KN 30-8 P 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	7 715 330 270	2.545,--
KN 36-8 P 23	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	7 715 330 271	2.710,--

## Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Motorgesteuerte Abgasklappe (230 V/50 Hz), steckerfertig zum Einbau in das Abgasrohr			
	für KN 12, 18...	<b>MOK 110-1</b>	<b>7 719 001 208</b>	<b>357,--</b>
	für KN 24...	<b>MOK 130-1</b>	<b>7 719 001 209</b>	<b>373,--</b>
	für KN 30, 36...	<b>MOK 150-1</b>	<b>7 719 001 210</b>	<b>395,--</b>
	Motorgesteuerte Abgasklappe (230 V/50 Hz), steckerfertig einschließlich Montage Teile zum Einbau in den Abgassammler vor der Strömungssicherung			
	für KN 12 ..	<b>EAK 803</b>	<b>7 719 001 202</b>	<b>391,--</b>
	für KN 18 ..	<b>EAK 804</b>	<b>7 719 001 203</b>	<b>391,--</b>
	für KN 24 ..	<b>EAK 805</b>	<b>7 719 001 204</b>	<b>391,--</b>
	für KN 30 ..	<b>EAK 806</b>	<b>7 719 001 205</b>	<b>391,--</b>
	für KN 36 ..	<b>EAK 807</b>	<b>7 719 001 206</b>	<b>391,--</b>
	Kugelhahn R 1 mit Innen- und Außengewinde für Vor- und Rücklauf	<b>KH 25</b>	<b>7 719 000 153</b>	<b>57,--</b>
	Trenntransformator für Betrieb im Zweiphasennetz	<b>TTR 3</b>	<b>7 719 001 388</b>	<b>75,--</b>
	Mindesttemperaturbegrenzer in Verbindung mit Raumtemperaturregelung zum Schutz des Kessels, Taktbetrieb der Heizungspumpe mit Regelanforderung	<b>MB 40</b>	<b>7 719 001 387</b>	<b>76,--</b>
	Drahtloser 2-Punkt Raumtemperaturregler inkl. Funkempfänger 868 MHz, Sendeteil und Batterien, Wochenprogramm, Hinweis: Funkverbindung möglichst im gleichen Stockwerk wählen	<b>TR 12-1 F</b>	<b>7 719 002 498</b>	<b>261,--</b>

## Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Raumtemperaturregler mit Wochenprogramm 2-Draht-Anschluss; 6 Zeit-Temperaturphasen mit 3 festen Blöcken; Ferienprogramm; Partyschaltung; Dauerschaltung für Komfortprogramm (21 °C); Frostschutz (5 °C); Dauerschaltung für Heizungsanlage aus (kein Frostschutz!); Batteriebetrieb; 2 x Alkalinezellen Typ LR 6 mit Verpolungsschutz; Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre, je nach Schalthäufigkeit	TRZ 12-2	7 719 002 102	197,--
	Speichervorrangmodul für alle Warmwasserspeicher mit NTC-Fühler geeignet, Einstellbereich 10 °C bis 80 °C, Fixpunkt bei 60 °C, inkl. Thermostat 85 °C für Ladetemperatur, Pumpennachlaufzeit einstellbar 3 bis 6 Min.	SVM 1	7 719 001 317	158,--
	Einstufiger, witterungsgeführter Einbauregler, mit integrierter Warmwasservorrangschaltung, steckerfertig, mit Kabelsatz, Außen- und Vorlauffühler, eingebaute Digitalschaltuhr mit Wochenprogramm. Anschlussmöglichkeit für TW2	TA 120 E 1	7 719 001 318	555,--
	Fernbedienung mit Sollwertverstärker 12°C und Programmwahlschalter, in Verbindung mit TA 211 E	TW 2	7 744 901 034	87,--

5

Allgemeines Zubehör siehe Seite 435

Warmwasserspeicher siehe Kapitel 6

## SUPRASTAR

5



Basisausstattung

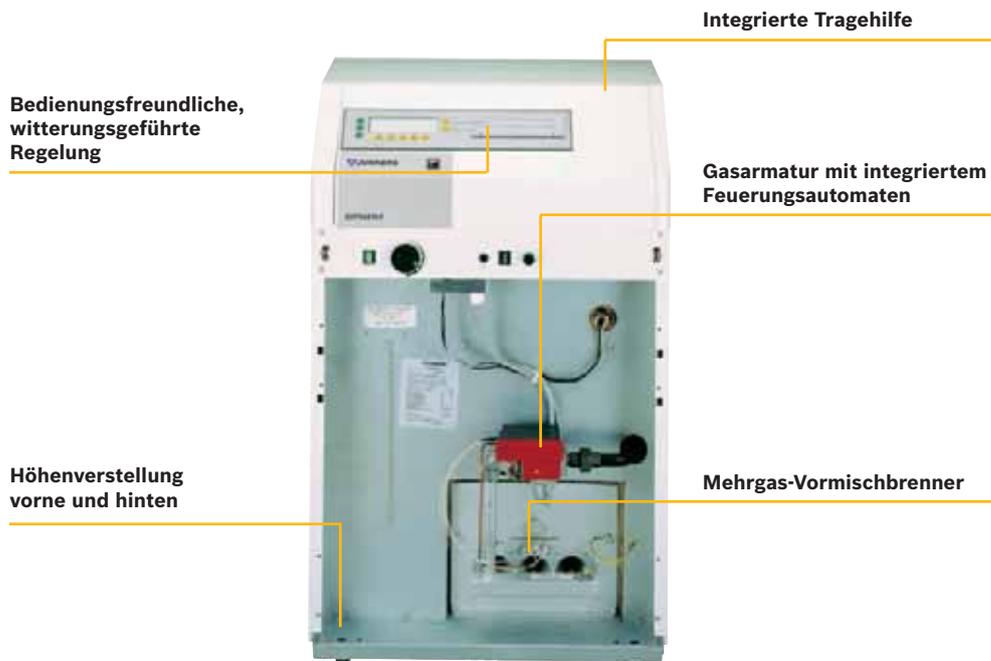
**Für Erd- und Flüssiggas**

**KN 12 ... 36-8 DP 23**

### Auf einen Blick

- Hoher Regelungskomfort durch integrierte witterungsgeführte Regelung TAC
- Installationssätze für Heizung und Speicher ermöglichen schnelle Installation
- Flüsterleise, da Betrieb ohne Gebläse und atmosphärische Verbrennung
- Hoher Warmwasserkomfort durch die Kombination mit leistungsfähigen Warmwasserspeichern
- Hohe Lebensdauer durch robusten Guss-Wärmetauscher und Verbrennungssystem ohne bewegliche Teile
- Servicefreundlich, da geringer Wartungsaufwand und gute Bauteilzugänglichkeit

**Geräteschnitt / Inhalt**



**5**

Inhalt	Seite
- Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten	398
- Technische Zeichnung/Preisübersicht	399
- Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung	400
- Zubehör	434
- Warmwasserspeicher	Kapitel 6

## Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten

### Gerätebeschreibung

Guss-Gliederblock
NT-Kessel
Hoher Normnutzungsgrad bis 93,5 %
Automatisch gezündeter Mehrgas-Vormischbrenner mit Ionisationsüberwachung

### Ausstattung

Gasarmatur mit Druckregler
Integrierte Kesselsteuerung mit witterungsgeführter Brenner- und Heizungsregelung
Warmwasservorrangschaltung
Digitale Zeitsteuerung für Heizkreise, Speicherladung und Zirkulationspumpe
Digitale Kesseltemperaturanzeige
Abgasüberwachung eingebaut
Ferienprogramm
Menügeführte Benutzer- und Serviceebene

#### Hinweis

Zusätzliche Informationen finden Sie in der Planungsunterlage, Bestell-Nr. 7 181 465 104 abrufbar über Junkers Extranet oder Tel. 01803 337 335\*

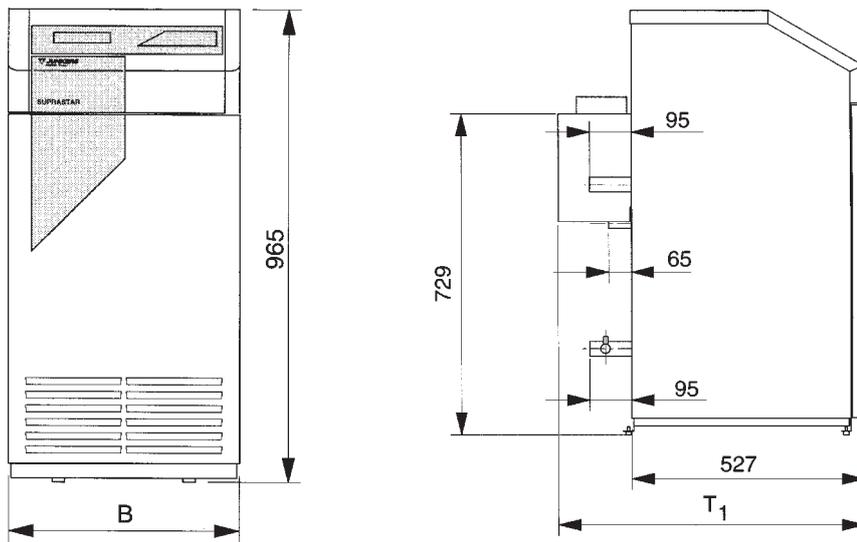
\* 0,09 Euro/min aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min.

5

### Technische Daten

Merkmale						
		KN 12-8 DP 23	KN 18-8 DP 23	KN 24-8 DP 23	KN 30-8 DP 23	KN 36-8 DP 23
max. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	12	18	23,7	30	36
max. Nennwärmebelastung	kW	13,4	20,1	26,4	33,3	39,9
zulässiger Betriebsdruck, Heizung	bar	4	4	4	4	4
max. Vorlauftemperatur	°C	90	90	90	90	90
elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Nennstromaufnahme	A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Gasanschluss	Zoll	R 1/2				
Abgasrohranschluss	Ø mm	110	110	130	150	150
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 Hi	%	92,5	92,7	93,1	93,1	93,4
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 Hs	%	83,3	83,5	83,9	83,9	84,1
Wasserinhalt, Kesselblock	l	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9
Nettogewicht	kg	96	107	126	142	161

## Technische Zeichnung/Preisübersicht



5

Geräteabmessungen						
		KN 12-8 DP	KN 18-8 DP	KN 24-8 DP	KN 30-8 DP	KN 36-8 DP
Breite B	mm	470	470	600	600	750
Tiefe T1	mm	694	694	694	699	699

Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
<b>KN 12-8 DP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 030 072</b>	<b>2.860,--</b>
<b>KN 18-8 DP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 230 022</b>	<b>3.195,--</b>
<b>KN 24-8 DP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 330 023</b>	<b>3.350,--</b>
<b>KN 30-8 DP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 330 272</b>	<b>3.520,--</b>
<b>KN 36-8 DP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 330 273</b>	<b>3.680,--</b>

## Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Fernbedienung mit Sollwertverstärker und Betriebswahlschalter, automatische Heizkurvenanpassung	<b>TWR 2</b>	<b>7 719 002 293</b>	<b>111,--</b>
	JUNKERS Zusatzplatine mit 2 Fühlersets zur Ansteuerung von zwei Mischerheizkreisen mit elektromechanischem oder thermischem Stellantrieb. 230 V / 50 Hz	<b>MM 2</b>	<b>7 719 001 129</b>	<b>242,--</b>
	Motorgesteuerte Abgasklappe (230 V/50 Hz), steckerfertig zum Einbau in das Abgasrohr für KN 12, 18... für KN 24... für KN 30, 36...	<b>MOK 110-1</b> <b>MOK 130-1</b> <b>MOK 150-1</b>	<b>7 719 001 208</b> <b>7 719 001 209</b> <b>7 719 001 210</b>	<b>357,--</b> <b>373,--</b> <b>395,--</b>
	Motorgesteuerte Abgasklappe (230 V/50 Hz), steckerfertig einschließlich Montage Teile zum Einbau in den Abgassammler vor der Strömungssicherung für KN 12 .. für KN 18 .. für KN 24 .. für KN 30 .. für KN 36 ..	<b>EAK 803</b> <b>EAK 804</b> <b>EAK 805</b> <b>EAK 806</b> <b>EAK 807</b>	<b>7 719 001 202</b> <b>7 719 001 203</b> <b>7 719 001 204</b> <b>7 719 001 205</b> <b>7 719 001 206</b>	<b>391,--</b> <b>391,--</b> <b>391,--</b> <b>391,--</b> <b>391,--</b>
	Trenntransformator für Betrieb im Zweiphasennetz	<b>TTR 3</b>	<b>7 719 001 388</b>	<b>75,--</b>
	Vorlauftemperaturregler-Set für Speicherladung, einstellbar bis max. 85 °C	<b>LRS 85</b>	<b>7 719 001 163</b>	<b>93,--</b>

## Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung

Allgemeines Zubehör siehe Seite 435

Warmwasserspeicher siehe Kapitel 6

# 5

## SUPRASTAR

5



Komplettausstattung

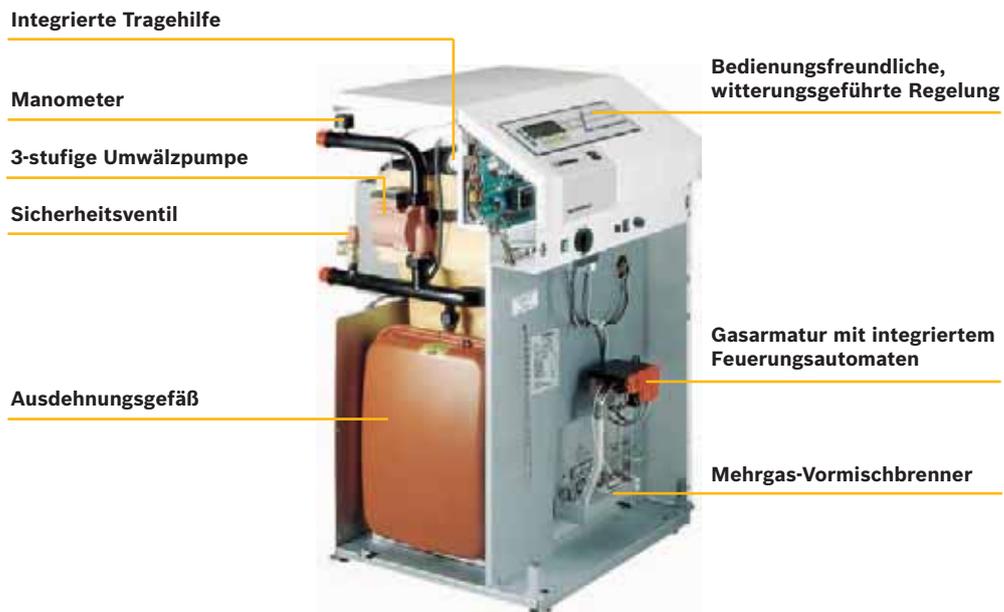
**Für Erd- und Flüssiggas**

**KN 12 ... 24-8 DCP 23**

### Auf einen Blick

- Hoher Regelungskomfort durch integrierte witterungsgeführte Regelung TAC
- Installationssätze für Heizung und Speicher ermöglichen schnelle Installation
- Flüsterleise, da Betrieb ohne Gebläse und atmosphärische Verbrennung
- Hoher Warmwasserkomfort, durch die Kombination mit leistungsfähigen Warmwasserspeichern
- Hohe Lebensdauer durch robusten Guss-Wärmetauscher und Verbrennungssystem ohne bewegliche Teile
- Servicefreundlich, da geringer Wartungsaufwand und gute Bauteilzugänglichkeit
- Optisch ansprechend durch gehäuseintegriertes Ausdehnungsgefäß, Pumpe und Sicherheitsventil

**Geräteschnitt / Inhalt**



Inhalt	Seite
- Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten	404
- Technische Zeichnung/Preisübersicht	405
- Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung	406
- Zubehör	434
- Warmwasserspeicher	Kapitel 6

## Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten

### Gerätebeschreibung

Guss-Gliederblock
NT-Kessel
Hoher Normnutzungsgrad bis 93,1 %
Automatisch gezündeter Mehrgas-Vormischbrenner mit Ionisationsüberwachung

### Ausstattung

Eingebaute Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß (12 Liter bzw. 18 Liter bzw. 24 Liter) , Sicherheitsventil und Manometer
Gasarmatur mit Druckregler
Integrierte Kesselsteuerung mit witterungsgeführter Brenner- und Heizungsregelung
Warmwasservorrangschaltung
Digitale Zeitsteuerung für Heizkreise, Speicherdung und Zirkulationspumpe
Digitale Kesseltemperaturanzeige
Abgasüberwachung eingebaut
Ferienprogramm
Menügeführte Benutzer- und Serviceebene

#### Hinweis

**Zusätzliche Informationen finden Sie in der Planungsunterlage, Bestell-Nr. 7 181 465 104 abrufbar über Junkers Extranet oder Tel. 01803 337 335\***

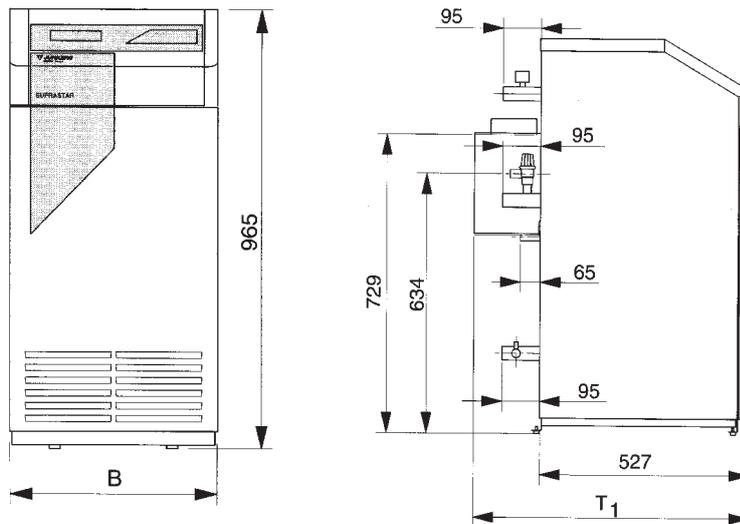
**\* 0,09 Euro/min aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min.**

5

### Technische Daten

Merkmale		KN 12-8 DCP 23	KN 18-8 DCP 23	KN 24-8 DCP 23
max. Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	12	18	24
max. Nennwärmebelastung	kW	13,4	20,1	26,4
zulässiger Betriebsdruck, Heizung	bar	4	4	4
max. Vorlauftemperatur	°C	90	90	90
elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Nennstromaufnahme	A	0,7	0,7	0,7
Vor- und Rücklauf Heizung	Zoll	R 1	R 1	R 1
Gasanschluss	Zoll	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Vor- und Rücklauf Speicher	Zoll	R 1	R 1	R 1
Abgasrohranschluss	Ø mm	110	110	130
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hi)	%	92,5	92,7	93,1
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hs)	%	83,3	83,5	83,9
Ausdehnungsgefäß (Gesamtinhalt)	l	12	18	24
Vordruck, Ausdehnungsgefäß	bar	0,75	0,75	0,75
Wasserinhalt, Kesselblock	l	7,1	8,8	10,5
Nettogewicht	kg	104	116	134

## Technische Zeichnung/Preisübersicht



5

Geräteabmessungen				
		KN 12-8 DCP	KN 18-8 DCP	KN 24-8 DCP
Breite B	mm	470	600	750
Tiefe T1	mm	694	694	694

Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
<b>KN 12-8 DCP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 030 073</b>	<b>3.315,--</b>
<b>KN 18-8 DCP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 230 023</b>	<b>3.650,--</b>
<b>KN 24-8 DCP 23</b>	Erdgas H	CE 0085 AS 0030	<b>7 715 330 024</b>	<b>3.790,--</b>

## Kesselspezifisches Zubehör, Heizungsregelung

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Fernbedienung mit Sollwertversteller und Betriebswahlschalter, automatische Heizkurvenanpassung	<b>TWR 2</b>	<b>7 719 002 293</b>	<b>111,--</b>
	Motorgesteuerte Abgasklappe (230 V/50 Hz), steckerfertig zum Einbau in das Abgasrohr für KN 12, 18... für KN 24...	<b>MOK 110-1</b> <b>MOK 130-1</b>	<b>7 719 001 208</b> <b>7 719 001 209</b>	<b>357,--</b> <b>373,--</b>
	Motorgesteuerte Abgasklappe (230 V/50 Hz), steckerfertig einschließlich Montageteile zum Einbau in den Abgassammler vor der Strömungssicherung für KN 12 .. für KN 18 .. für KN 24 ..	<b>EAK 803</b> <b>EAK 804</b> <b>EAK 805</b>	<b>7 719 001 202</b> <b>7 719 001 203</b> <b>7 719 001 204</b>	<b>391,--</b> <b>391,--</b> <b>391,--</b>
	Trenntransformator für Betrieb im Zweiphasennetz	<b>TTR 3</b>	<b>7 719 001 388</b>	<b>75,--</b>
	Vorlauftemperaturregler-Set für Speicherladung, einstellbar bis max. 85 °C	<b>LRS 85</b>	<b>7 719 001 163</b>	<b>93,--</b>

Allgemeines Zubehör siehe Seite 435

Warmwasserspeicher siehe Kapitel 6



## SIEMER TG 12

5



### Basisausstattung

**Für Öl- und Gasfeuerung  
Unit-Ausführung BE für  
Heizöl EL, Heizöl EL  
schwefelarm und Heizöl EL A  
Bio 10 nach DIN 51603-1\***

**TG 12  
TG 12 BE**

### Auf einen Blick

- Umwelt: Die Anforderungen aller Verordnungen werden problemlos übertroffen.
- Langlebigkeit: Spezial-Grauguss mit Silizium- Anreicherung - resistent gegen Schwitzwasser.
- Wirtschaftlichkeit: Bis zu 95 % der eingesetzten Energie werden in Wärme umgesetzt. Die Energieverluste sind sehr gering.
- Großes Einsatzspektrum: von 17-34 kW.
- Energiesparen: Bei der Unit sind Kessel, Brenner und Regelung optimal aufeinander abgestimmt.
- Wartungsfreundlich: Alle Teile des Kessels sind leicht zugänglich und gut zu reinigen. Durch die Rußfreie Verbrennung der Unit-Brenner ist die Verschmutzung sehr gering.
- Einfache Montage: Der Brenner ist bereits auf die Unit abgestimmt.

\* Heizöl EL A Bio 10 nach DIN 51603-1 gemäß DIN V 51603-6 Heizöl schwefelarm mit max. 10 % FAME

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
- Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten	410
- Technische Zeichnung/Preisübersicht	411
- Heizungsregelung	412
- Kesselspezifisches Zubehör	413
- Zubehör	434

Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten

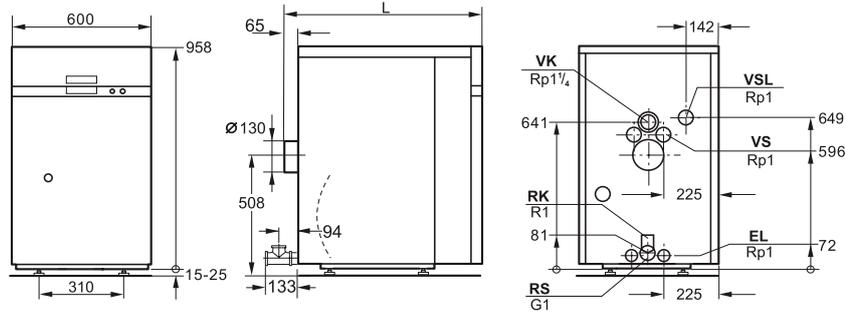
5

Gerätebeschreibung	Ausstattung
<p>Grauguss für optimale Wärmeübertragung: Der Spezial-Grauguss mit Silizium-Anreicherung ist resistent gegen Schwitzwasser, robust und langlebig. Durch die gute Wärmeleitfähigkeit geben die Heizflächen ein Maximum an Wärme ab, wodurch Energie gespart wird.</p> <p>Niedertemperaturbetrieb ohne Kompromisse: Je niedriger die Kesseltemperatur, desto mehr Energie sparen Sie. Auch hier macht sich der Brennraum aus Grauguss mit Silizium-Anreicherung bezahlt. Resistent gegen Schwitzwasser gewährleistet er einen sicheren Niedertemperaturbetrieb ohne untere Temperaturbegrenzung. Und das über viele Jahre.</p> <p>Zuverlässig, sauber und leise: Die Sieger-Ölbrenner als Solo- Brenner Bluestar BS oder in der Unitausführung BE mit blauer Flamme. Die Sieger-Ölbrenner optimieren eine saubere und sparsame Verbrennung von Öl. Durch eine besondere Luft-/Öl-Gemischaufbereitung werden Öltröpfchen in Gas umgewandelt. So entsteht eine blaue Flamme ohne Rußanteile, die durch Ablagerungen im Verbrennungsraum zu hohen Energieverlusten führen würden.</p>	<p><b>TG 12:</b> Niedertemperaturheizkessel nach DIN EN 303-1 für Öl- und Gasfeuerung, bauartzugelassen, mit Kesselgliedern GL 180 M, große Fronttüre, Wärmeschutz sowie pulverlackiertem Kesselmantel. Inkl. Kesselregelung mit integrierter witterungsgeführten 2-Punkt-Regelung, Kesselverkleidung Farbe Perla.</p> <p>Kesselkonstruktion: Gusskessel mit einer der Flammenform angepassten Brennkammer und einer hocheffektiven Nachschaltheizfläche.</p> <p>Lieferumfang: Kessel inkl. Kesselregelung und integrierter witterungsgeführten 2-Punkt-Regelung, Isolierverkleidung, Montage- und Bedienungsanleitung.</p> <p><b>TG 12 BE:</b> Niedertemperaturheizkessel in Unit-Ausführung mit warm voreingestelltem, 1-stufigem Blaubrenner. Inkl. Kesselregelung mit einer integrierten witterungsgeführten 2-Punkt-Regelung, Kesselverkleidung Farbe Perla. Kesselkonstruktion: Gusskessel mit einer der Flammenform angepassten Brennkammer und einer hocheffektiven Nachschaltheizfläche.</p> <p>Lieferumfang : Kessel inkl. Kesselregelung und integrierter witterungsgeführten 2-Punkt-Regelung, Isolierverkleidung, Blaubrenner, Brennerhaube, Anleitungen.</p>

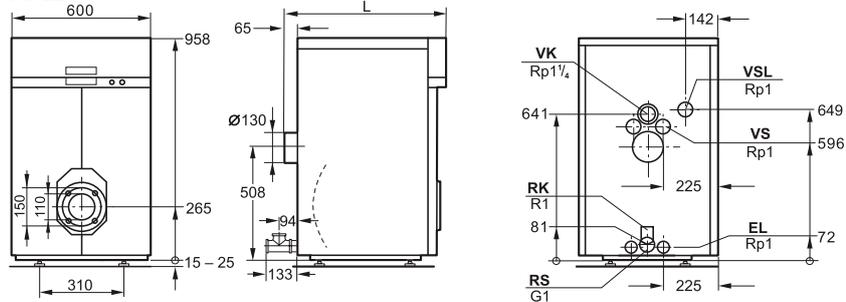
Technische Daten								
Merkmale		TG 12-			TG 12 BE-			
		21	28	34	17	21	28	34
Nennwärmeleistung min.-max.	kW	17-21	22-28	29-34	17	21	28	34
Wärmebelastung max.	kW	23	30,6	36,7	18,2	22,4	29,9	36,3
Wasserinhalt	l	33	41	49	33	33	41	49
Abgasanschluss Durchmesser	mm	130	130	130	130	130	130	130
verfügbarer Förderdruck	Pa	8	10	9	30	30	50	50
Abgastemperatur max.	°C	170	177	175	161	162	165	163
CO2-Gehalt (Brennstoff Öl)	%	13	13	13	14	14	14	14
CO2-Gehalt (Brennstoff Gas)	%	10	10	10	-	-	-	-
heizgasseitiger Widerstand (max.)	mbar	0,08	0,1	0,09	0,04	0,08	0,1	0,09
Gasinhalt	l	36,5	49,5	62,5	36,5	36,5	49,5	62,5
Kesselanschluss VL/RL	Zoll	Rp 1 1/4 / R 1						
Speicheranschluss VL/RL	Zoll	Rp 1 / G 1						
Sicherheitsvorlauf	Zoll	RP 1						
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hi/Hs)	%	96/90,6						
Nettogewicht	kg	170	214	250	200	200	228	235

Technische Zeichnung/Preisübersicht

**TG 12 BE**



**TG 12**



5

**Geräteabmessungen**

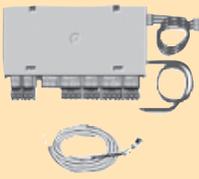
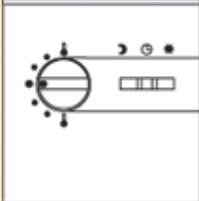
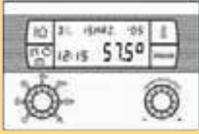
		TG 12 BE-17/21	TG 12 BE-28	TG 12 BE-34
Länge L	mm	841	961	1081
		TG12-21	TG12-28	TG12-34
Länge L	mm	632	752	872

Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
TG 12-21 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-00630343/03	7 747 156 050	2.695,--
TG 12-28 P		CE-00630343/03	7 747 156 051	2.765,--
TG 12-34 P		CE-00630343/03	7 747 156 052	3.045,--
TG 12 BE-17 P	Heizöl EL	CE-00630343/03	7 747 156 053	3.725,--
TG 12 BE-21 P	Heizöl EL	CE-00630343/03	7 747 156 054	3.825,--
TG 12 BE-28 P	Heizöl EL	CE-00630343/03	7 747 156 055	3.900,--
TG 12 BE-34 P	Heizöl EL	CE-00630343/03	7 747 156 056	4.215,--

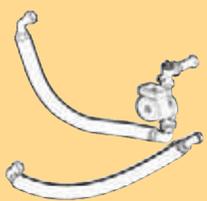
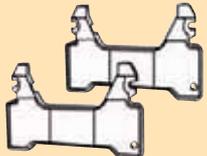
TG 12 mit Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas - sofern ausgerüstet mit einem geeigneten Gebläsebrenner

**Heizungsregelung**

5

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Funktionserweiterung Mischerregelung zur Ansteuerung von zwei Heizkreisen mit Mischer. Das Erweiterungsmodul wird auf das Basismodul der Kesselregelung aufgesteckt. Pro Regler eS 62 kann 1 Mischermodul eingesetzt werden. Es sind bis zu 5 Regler im Verbund möglich.	<b>eS 68</b>	<b>54 004 535</b>	<b>477,--</b>
	Funktionserweiterung Sonderfunktionen zur Ansteuerung einer Zirkulationspumpe und einer weiteren deltaTFunktion (Solar, Pufferspeicher oder Festbrennstoffkessel). Pro Regler eS 62 kann 1eS 64 eingesetzt werden.	<b>eS 64</b>	<b>54 004 534</b>	<b>348,--</b>
	Raumfühler mit Potentiometer zur Veränderung der Raumtemperatur und integriertem Betriebsartenwahlschalter mit den Funktionen Automatik, permanent Tagbetrieb und permanent Absenkbetrieb.	<b>eRF 62</b>	<b>7 747 156 838</b>	<b>185,--</b>
	Digitaler Raumfühler in Zweidrahtbus-Technik mit Fernbedienung für eS 62-Einstellungen und Abfragen. Erforderlich für eine optionale Raum-Außentemperatur-Adaption sowie Aufheizoptimierung. Einstellungen für alle Heizkreise oder Einzelheizkreis vom Wohnraum aus möglich. Pro Regler eS 62 können bis zu 3 Raumstationen angeschlossen werden.	<b>eRS 62</b>	<b>54 004 565</b>	<b>312,--</b>
	Fühler KVT 2056 für deltaT-Funktion, KTY 2kOhm, Länge 5 m	<b>KVT 2056</b>	<b>54 003 748</b>	<b>50,--</b>
	AGF 50 Temperaturfühler (nur für eS 64) für deltaT-Funktion (Solaranlage) als Kollektorfühler, PT 1000, Länge 2,5 m.	<b>AGF 50</b>	<b>54 004 006</b>	<b>76,--</b>

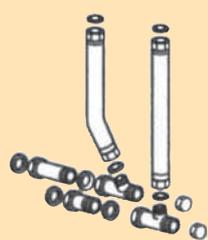
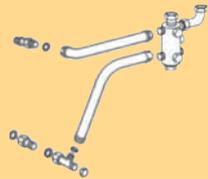
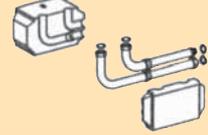
Kesselspezifisches Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Rohrgruppe für Kessel-Speicher-Verbindung inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagventil und Wärmedämmung, für TG 12 mit WLD-Speichern	RWL 9	54 004 634	391,--
	Rohrgruppe für Kessel-Speicher-Verbindung inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagventil und Wärmedämmung, Anschlüsse G 1", für TG 12 mit Standspeichern	RWF 10	54 004 667	438,--
	Kesselunterbau KU 4, 140 mm hoch	KU 4	54 003 270	121,--
	Abgasrohr-Abdichtmanschette DN 130 für die Heizkessel-Baureihe: TG12. Mit der Möglichkeit der Körperschalltrennung zwischen Heizkessel und Abgasleitung.	AM 1	54 003 269	47,--
	Reinigungszubehör mit Bürstensatz und Stange	RTG	54 003 406	49,--
	Kesselentleerungsset KES 2 zu TG 12 Entleerungsventil und Anschluss Schlauchtülle	KES 2	54 004 529	30,--

5

**Kesselspezifisches Zubehör**

5

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Anschlussrohrgruppe Heizkreis zur Verbindung des Heizkreis-Schnellmontagesystem hinten an dem Heizkessel.	<b>KAS 3</b>	<b>54 003 587</b>	<b>152,--</b>
	Anschlussrohrgruppe Heizkreis zur Verbindung des Heizkreis-Schnellmontagesystem seitlich an dem Heizkessel.	<b>KAS 8</b>	<b>54 003 961</b>	<b>338,--</b>
	Kessel-Sicherheitsset bestehend aus: Armaturen balken mit Sicherheitsventil, Manometer, Schnellentlüfter, Wärmedämmschalen, Winkel G1	<b>KSS 9</b>	<b>54 004 475</b>	<b>158,--</b>
	Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set mit KFE-Hahn, Edelstahl-Wellrohr und Kappenventil Rp 3/4".	<b>AAS 2</b>	<b>54 003 590</b>	<b>132,--</b>
	Ergänzungsset seitlich für 2 Heizkreise	<b>ES 4</b>	<b>54 003 965</b>	<b>180,--</b>
	Ergänzungsset seitlich für 3 Heizkreise	<b>ES 5</b>	<b>54 003 966</b>	<b>125,--</b>

Allgemeines Zubehör siehe Seite 434



## SIEGER TG 22 / TG 32

5



### Basisausstattung

**Für Öl- und Gasfeuerung  
Unit-Ausführung BE für  
Heizöl EL, Heizöl EL  
schwefelarm und Heizöl EL A  
Bio 10 nach DIN 51603-1\***

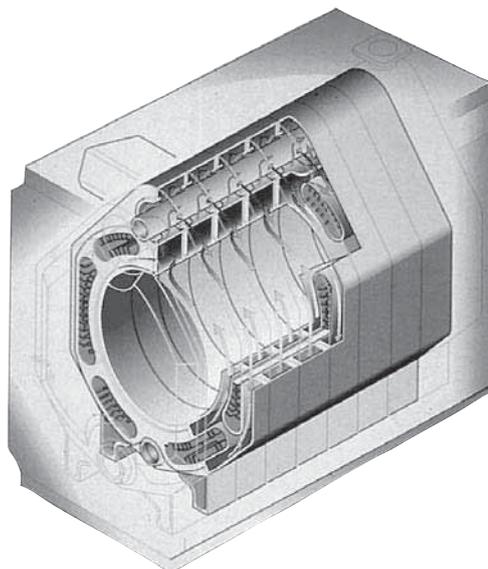
**TG 22  
TG 22 BE  
TG 32**

### Auf einen Blick

- Umwelt: Die Anforderungen aller Verordnungen werden problemlos übertroffen.
- Langlebigkeit: Spezial-Grauguss mit Silizium- Anreicherung - resistent gegen Schwitzwasser.
- Wirtschaftlichkeit: Bis zu 95 % der eingesetzten Energie werden in Wärme umgesetzt. Die Energieverluste sind sehr gering.
- Großes Einsatzspektrum: Von 35-230 kW.
- Energiesparen: Bei der Unit sind Kessel, Brenner und Regelung optimal aufeinander abgestimmt.
- Wartungsfreundlich: Alle Teile des Kessels sind leicht zugänglich und gut zu reinigen. Durch die Russfreie Verbrennung der Unit-Brenner ist die Verschmutzung sehr gering.
- Einfache Montage: Der Brenner ist bereits auf die Unit abgestimmt.

\* Heizöl EL A Bio 10 nach DIN 51603-1 gemäß DIN V 51603-6 Heizöl schwefelarm mit max. 10 % FAME

**Geräteschnitt / Inhalt**



**5**

Inhalt	Seite
- Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten	418/420
- Technische Zeichnung/Preisübersicht	419/421
- Heizungsregelung	422
- Kesselspezifisches Zubehör	423
- Zubehör	434

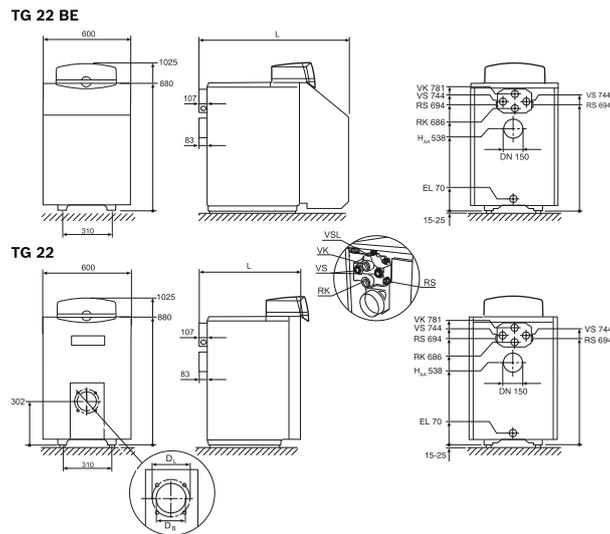
Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten TG 22

5

Gerätebeschreibung	Ausstattung
<p>Grauguss für optimale Wärmeübertragung: Der Spezial-Grauguss mit Silizium-Anreicherung ist resistent gegen Schwitzwasser, robust und langlebig. Durch die gute Wärmeleitfähigkeit geben die Heizflächen ein Maximum an Wärme ab, wodurch Energie gespart wird.</p> <p>Niedertemperaturbetrieb ohne Kompromisse: Je niedriger die Kesseltemperatur, desto mehr Energie sparen Sie. Auch hier macht sich der Brennraum aus Grauguss mit Silizium-Anreicherung bezahlt. Resistent gegen Schwitzwasser gewährleistet er einen sicheren Niedertemperaturbetrieb ohne untere Temperaturbegrenzung. Und das über viele Jahre.</p>	<p><b>TG 22:</b> Niedertemperaturheizkessel nach DIN 4702 für Öl- und Gasfeuerung, bauartzugelassen, mit Kesselgliedern GL 180 M, große Fronttüre, Wärmeschutz sowie pulverlackiertem Kesselmantel.</p> <p>Lieferweise: TG 22 (40-85 kW): 1 Transportpalette Kesselblock mit Kesselrückwand, 1 Karton Fronttüre, 1 Karton Kesselverkleidung, 1 Karton Kesselregelung, 1 PU-Sack Kesselblockisolierung.</p> <p><b>TG 22 BE (45-68 kW):</b> Niedertemperaturheizkessel in Unit-Ausführung mit warm voreingestelltem, 1-stufigem Blaubrenner. Kesselkonstruktion: Gusskessel mit einer der Flammenform angepassten Brennkammer und einer hocheffektiven Nachschaltheizfläche.</p> <p>Lieferweise: TG 22 BE (45-68 kW): 1 Transportpalette Kesselblock mit Kesselrückwand, 1 Karton Kesselverkleidung, 1 Karton Kesselregelung, 1 PU-Sack Kesselblockisolierung, 1 Karton Unit-Brenner und Schalldämmhaube.</p>

Technische Daten		TG 22-					TG 22 BE-		
Merkmale		40	47	58	70	85	45	55	68
Nennwärmeleistung max.	kW	40	47	58	70	85	45	55	68
Wärmebelastung max.	kW	43,3	50,9	62,8	75,7	91,7	48,1	59	73
Wasserinhalt	l	49	61	73	85	97	61	73	85
Abgasanschluss Durchmesser	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Abgastemperatur max.	°C	180	180	180	180	180	160	170	172
CO <sub>2</sub> -Gehalt (Brennstoff Öl)	%	13	13	13	13	13	13,5	13,5	13,5
Abgasmassenstrom max. (Brennstoff Öl)	kg/s	0,018	0,022	0,027	0,032	0,039	0,019	0,024	0,029
CO <sub>2</sub> -Gehalt (Brennstoff Gas)	%	10	10	10	10	10	-	-	-
Abgasmassenstrom max. (Brennstoff Gas)	kg/s	0,018	0,022	0,027	0,032	0,039	-	-	-
heizgasseitiger Widerstand max.	mbar	0,42	0,4	0,26	0,37	0,54	-	-	-
Gasinhalt	l	52,5	68,8	85,1	101,4	117,7	68,8	85,1	101,4
Kesselanschluss VL/RL	Zoll	Rp 1 1/4							
Speicheranschluss VL/RL	Zoll	Rp 1							
Sicherheitsvorlauf	Zoll	RP 3/4							
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hi/Hs)	%	96/90,6							
Nettogewicht	kg	182	227	272	317	362	246	291	336

Technische Zeichnung/Preisübersicht TG 22



5

Geräteabmessungen						
		TG 22 BE-45	TG 22 BE-55	TG 22 BE-68		
Länge L	mm	1035	1155	1275		
		TG 22-40	TG 22-47	TG 22-58	TG 22-70	TG 22-85
Länge L	mm	667	787	907	1027	1147
Durchmesser Brennerrohr	mm	110	110	110	110	130
Lochkreis	mm	150	150	150	150	170

Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
TG 22 BE-45 P	Heizöl EL	CE-0085 AS 0368	7 747 156 012	4.955,--
TG 22 BE-55 P	Heizöl EL	CE-0085 AS 0368	7 747 156 013	5.525,--
TG 22 BE-68 P	Heizöl EL	CE-0085 AS 0368	7 747 156 014	6.115,--
TG 22 BE-68 P	Heizöl EL	CE-0085 AS 0368	7 747 156 022	6.115,--
TG 22-40 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0085 AS 0368	7 747 156 007	2.985,--
TG 22-47 P		CE-0085 AS 0368	7 747 156 008	3.270,--
TG 22-58 P		CE-0085 AS 0368	7 747 156 009	3.795,--
TG 22-70 P		CE-0085 AS 0368	7 747 156 010	4.325,--
TG 22-70 P		CE-0085 AS 0368	7 747 156 020	4.325,--
TG 22-85 P		CE-0085 AS 0368	7 747 156 011	5.115,--
TG 22-85 P		CE-0085 AS 0368	7 747 156 021	5.115,--

TG 22 mit Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas - sofern ausgerüstet mit einem geeigneten Gebläsebrenner  
7 747 156 022/020/021 - werkseitig lose Anlieferung der Kesselglieder

**Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten TG 32**

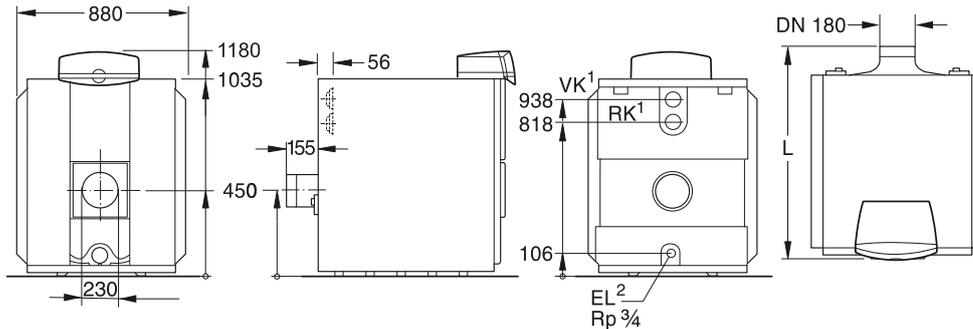
Gerätebeschreibung	Ausstattung
<p>Grauguss für optimale Wärmeübertragung: Der Spezial-Grauguss mit Silizium-Anreicherung ist resistent gegen Schwitzwasser, robust und langlebig. Durch die gute Wärmeleitfähigkeit geben die Heizflächen ein Maximum an Wärme ab, wodurch Energie gespart wird.</p> <p>Niedertemperaturbetrieb ohne Kompromisse: Je niedriger die Kesseltemperatur, desto mehr Energie sparen Sie. Auch hier macht sich der Brennraum aus Grauguss mit Silizium-Anreicherung bezahlt. Resistent gegen Schwitzwasser gewährleistet er einen sicheren Niedertemperaturbetrieb ohne untere Temperaturbegrenzung. Und das über viele Jahre.</p>	<p><b>TG 32:</b> Niedertemperaturheizkessel nach DIN 4702 für Öl- und Gasfeuerung, bauartzugelassen, mit Kesselgliedern GL 180 M, große Fronttür, Wärmeschutz sowie pulverlackiertem Kesselmantel.</p> <p><b>Lieferweise TG 32 (105-230 kW):</b> 1 Kiste Beschlagteile, 1 Karton Rückwände und Montagematerial, Abgassammler, Ankerstangen, 1 Palette Brenntür mit Vorder- und Hinterglied, 1 Verschlag lose Kesselglieder, 1 Karton Kesselverkleidung, 1 Karton Kesselregelung, 1 PU-Sack Kesselblockisolierung.</p>

**5**

Technische Daten						
Merkmale		TG 32-				
		105	140	170	200	230
Nennwärmeleistung max.	kW	105	140	170	200	230
Wärmebelastung max.	kW	113,5	151,4	183,4	215,1	247,9
Wasserinhalt	l	143	171	199	227	255
Abgasanschluss Durchmesser	mm	180	180	180	180	180
Abgastemperatur max.	°C	185	182	180	176	190
CO <sub>2</sub> -Gehalt (Brennstoff Öl)	%	13	13	13	13	13
Abgasmassenstrom max. (Brennstoff Öl)	kg/s	0,0482	0,0643	0,0779	0,0913	0,1052
CO <sub>2</sub> -Gehalt (Brennstoff Gas)	%	10	10	10	10	10
Abgasmassenstrom max. (Brennstoff Gas)	kg/s	0,0484	0,0645	0,0781	0,0916	0,1056
heizgasseitiger Widerstand max.	mbar	0,41	0,79	1,3	1,78	1,77
Gasinhalt	l	147	181	215	249	263
Brenntürtiefe	mm	125	125	125	125	125
Kesselanschluss VL/RL	DN	65	65	65	65	150
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hi)	%	96	96	96	96	96
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hs)	%	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5
Nettogewicht	kg	543	631	719	807	895

Technische Zeichnung/Preisübersicht TG 32

TG 32



Geräteabmessungen						
		TG 32-105	TG 32-140	TG 32-170	TG 32-200	TG 32-230
Länge L	mm	970	1130	1290	1450	1610

5

Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
TG 32-105 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 023	5.235,--
TG 32-105 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 028	5.235,--
TG 32-140 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 024	6.010,--
TG 32-140 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 029	6.255,--
TG 32-170 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 025	6.800,--
TG 32-170 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 030	7.065,--
TG 32-200 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 026	7.560,--
TG 32-200 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 031	7.870,--
TG 32-230 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 027	8.355,--
TG 32-230 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461 AS 0256	7 747 156 032	8.685,--

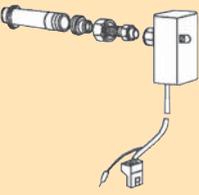
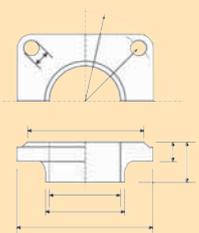
TG 32 mit Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas - sofern ausgerüstet mit einem geeigneten Gebläsebrenner  
7 747 156 023/024/025/026/027 - werkseitig lose Anlieferung der Kesselglieder

**Heizungsregelung**

5

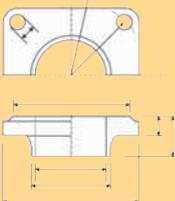
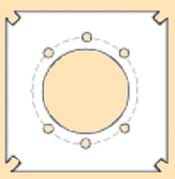
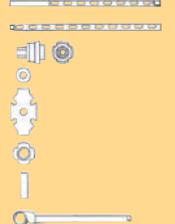
	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Funktionserweiterung Sonderfunktionen zur Ansteuerung einer Zirkulationspumpe und einer weiteren deltaTFunktion (Solar, Pufferspeicher oder Festbrennstoffkessel). Pro Regler eS 62 kann 1eS 64 eingesetzt werden.	<b>eS 64</b>	<b>54 004 534</b>	<b>348,--</b>
	Funktionserweiterung Mischerregelung zur Ansteuerung von zwei Heizkreisen mit Mischer. Das Erweiterungsmodul wird auf das Basismodul der Kesselregelung aufgesteckt. Pro Regler eS 62 kann 1 Mischermodule eingesetzt werden. Es sind bis zu 5 Regler im Verbund möglich.	<b>eS 68</b>	<b>54 004 535</b>	<b>477,--</b>
	Raumfühler mit Potentiometer zur Veränderung der Raumtemperatur und integriertem Betriebsartenwahlschalter mit den Funktionen Automatik, permanent Tagbetrieb und permanent Absenkbetrieb.	<b>eRF 62</b>	<b>7 747 156 838</b>	<b>185,--</b>
	Digitale Raumfühler in Zweidrahtbus-Technik mit Fernbedienung für eS 62-Einstellungen und Abfragen. Erforderlich für eine optionale Raum-Außentemperatur-Adaption sowie Aufheizoptimierung. Einstellungen für alle Heizkreise oder Einzelheizkreis vom Wohnraum aus möglich. Pro Regler eS 62 können bis zu 3 Raumstationen angeschlossen werden.	<b>eRS 62</b>	<b>54 004 565</b>	<b>312,--</b>
	Fühler KVT 2056 für deltaT-Funktion, KTY 2kOhm, Länge 5 m	<b>KVT 2056</b>	<b>54 003 748</b>	<b>50,--</b>
	AGF 50 Temperaturfühler (nur für eS 64) für deltaT-Funktion (Solaranlage) als Kollektorfühler, PT 1000, Länge 2,5 m.	<b>AGF 50</b>	<b>54 004 006</b>	<b>76,--</b>

### Kesselspezifisches Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Brennerkabel BRK 2 für 2-stufigen Brennerbetrieb	<b>BRK 2</b>	<b>54 003 488</b>	<b>70,--</b>
	Busverbindungskabel zwischen den Kesselschaltfeldern bei Mehrkesselanlagen. Verbindung von Schaltfeldern bei Mehrkesselanlagen	<b>VKD</b>	<b>54 004 579</b>	<b>49,--</b>
	Minimal-Druckwächter, um auf eine Wassermangelsicherung verzichten zu können, bieten wir einen Minimal-Druckwächter an. Er schaltet bei Wassermangel ( $p_{min} = 0,08 \text{ bar}$ ) ab. Mit dem MDW 21/31 sind die Anforderungen der DIN EN 12828 erfüllt.	<b>MDW 21/31</b>	<b>54 003 776</b>	<b>210,--</b>
	Abgasrohr-Abdichtmanschette DN 150, für die Heizkessel-Baureihe: TG22. Mit der Möglichkeit der Körperschalltrennung zwischen Heizkessel und Abgasleitung.	<b>AM 2</b>	<b>54 003 273</b>	<b>52,--</b>
	Abgasrohr-Abdichtmanschette DN 180, für die Heizkessel-Baureihe: TG32. Mit der Möglichkeit der Körperschalltrennung zwischen Heizkessel und Abgasleitung.	<b>AM 3</b>	<b>54 003 396</b>	<b>70,--</b>
	Reinigungszubehör mit Bürstensatz und Stange	<b>RTG</b>	<b>54 003 406</b>	<b>49,--</b>
	Vorschweißflansch Vierkant, 1 Paar für TG 32, mit Dichtungen und Muttern , DN 50	<b>FL 50</b>	<b>54 003 844</b>	<b>89,--</b>

**Kesselspezifisches Zubehör**

5

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Vorschweißflansch Vierkant, 1 Paar für TG 32, mit Dichtungen und Muttern, DN 65	<b>FL 60</b>	<b>54 004 458</b>	<b>102,--</b>
	Brennerplatte für TG 32 gebohrt, zur Montage verschiedener Anbau-, Öl- oder Gas-Gebläse-brenner. D 140/170 M8 D 160/200 M10 D 165/186 M10 Brennerplatte 10x270x270 ungebohrt	<b>BPL 6</b> <b>BPL 7</b> <b>BPL 8</b> <b>BL 032</b>	<b>5 431 312</b> <b>5 431 315</b> <b>7 057 648</b> <b>8 718 575 188</b>	<b>143,--</b> <b>259,--</b> <b>296,--</b> <b>122,--</b>
	Montage-Werkzeug PGW 4 für die Kessel- TG 22 zum Aneinanderfügen von losen Kesselgliedern (Nippeln). Kompakte Lieferung in einem Holzverschlag mit allen notwendigen Zubehörteilen. Lieferweise: Zugstange, Verlängerung, Presseinheit, Zusatzflansch, Gegenflansch, Keil, Patent-Freilaufknarre	<b>PGW 4</b>	<b>54 003 922</b>	<b>3.990,--</b>
	Montagewerkzeug: Werkzeug zum Aneinanderfügen von losen Kesselgliedern (Nippeln). Kompakte Lieferung in einem Holzverschlag mit allen notwendigen Zubehörteilen. Lieferweise: Zugstange (2 Stück), Verlängerung (2 Stück), Presseinheit (2 Stück), Zusatzflansch (6 Stück), Gegenflansch (2 Stück), Keil (2 Stück), Patent-Freilaufknarre (2 Stück)	<b>PGW 5</b>	<b>54 003 923</b>	<b>4.670,--</b>

### Kesselspezifisches Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Schallabsorbierender Kesselunterbau für TG 32. Verhindert die Übertragung von Körperschall auf das Kesselfundament bzw. auf den Baukörper und sind daher besonders wirkungsvoll.  für Kesselgröße 105 kW für Kesselgröße 140 kW für Kesselgröße 170 kW für Kesselgröße 200 kW für Kesselgröße 230 kW	<b>KU 10</b> <b>KU 11</b> <b>KU 12</b> <b>KU 13</b> <b>KU 20</b>	<b>54 003 839</b> <b>54 003 840</b> <b>54 003 841</b> <b>54 003 842</b> <b>54 003 843</b>	<b>241,--</b> <b>287,--</b> <b>298,--</b> <b>315,--</b> <b>333,--</b>
	Kessel-Heizkreisset-Verbindung zur direkten Montage des Heizkreis- Schnellmontagesystem hinten an dem Heizkessel TG 22 oder zum Anschluss mehrerer Heizkreise in Verbindung mit HKV 2/32 bzw. HKV 3/32.	<b>KAS 10</b>	<b>7 747 154 094</b>	<b>159,--</b>
	Kessel-Sicherheitsset für TG 22 mit Sicherheitsventil 2,5 bar, Manometer und autom. Entlüfter	<b>KSS 8</b>	<b>54 004 017</b>	<b>203,--</b>
	Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set für TG 22 mit KFE-Hahn, Edelstahl- Wellrohr und Kappenventil Rp 3/4"	<b>AAS 3</b>	<b>54 004 018</b>	<b>152,--</b>

Allgemeines Zubehör siehe Seite 434

5

## SIEGER TG 52

5



Basisausstattung

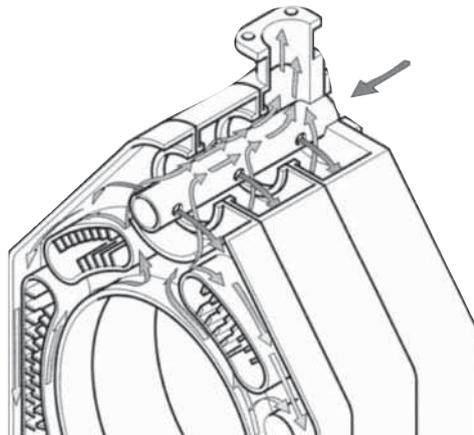
**Für Öl- und Gasfeuerung**

**TG 52**

### Auf einen Blick

- Umwelt: Die Anforderungen aller Verordnungen werden problemlos erfüllt.
- Langlebigkeit: Spezial-Grauguss mit Silizium- Anreicherung - resistent gegen Schwitzwasser.
- Wirtschaftlichkeit: Bis zu 94,5 % der eingesetzten Energie werden in Wärme umgesetzt. Die Energieverluste sind sehr gering.
- Großes Einsatzspektrum: von 201-510 kW.
- Wartungsfreundlich: Feuerraum und Nachschaltheizfläche durch große schwenkbare Tür leicht zu reinigen (wahlweise links-/rechtsseitig)
- Montagefreundlich: Problemloses Einbringen durch Lieferung des Kesselblocks in losen Gliedern.

**Geräteschnitt / Inhalt**



**5**

Inhalt	Seite
- Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten	428
- Technische Zeichnung/Preisübersicht	429
- Heizungsregelung	430
- Kesselspezifisches Zubehör	431
- Zubehör	434

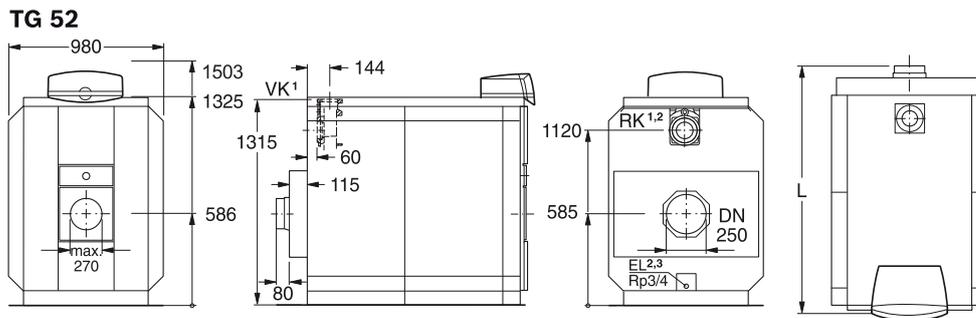
Gerätebeschreibung/Ausstattung/Technische Daten

5

Gerätebeschreibung	Ausstattung
<p>Niedertemperaturbetrieb ohne Kompromisse: Je niedriger die Kesseltemperatur, desto mehr Energie sparen Sie. Auch hier macht sich der Brennraum aus Grauguss mit Silizium-Anreicherung bezahlt. Resistent gegen Schwitzwasser gewährleistet er einen sicheren Niedertemperaturbetrieb ohne untere Temperaturbegrenzung. Und das über viele Jahre.</p> <p>Thermostream-Technik beim Gusskessel: Bei der Thermostream-Technik wird das kalte Rücklaufwasser durch das erwärmte Kesselwasser im Temperaturniveau angehoben, bevor es die Heizflächen des Kessels umströmt. Folglich werden die Heizflächen und die Heizgase nicht unter den Taupunkt abgekühlt. Dadurch wird verhindert, dass sich Kondensat und somit Korrosion bildet.</p> <p>Integrierte Regelung: Witterungsgeführte Regelung eS 62 im Schaltfeld HS 5062 enthalten.</p>	<p><b>TG 52:</b> Niedertemperatur-Gussheizkessel nach DIN EN 303 für Öl- oder Gasfeuerung ohne Mindest-Rücklauftemperatur, CE-Kennzeichen, Gusskessel mit einer der Flammenform angepassten Brennkammer und einer hocheffektiven Nachschaltheizfläche, Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip, mit Kesselgliedern GL 180 M, große Fronttüre, Wärmeschutz sowie pulverlackiertem Kesselmantel.</p> <p>Lieferweise lose Glieder: 1 Transportpalette mit Vorder- und Hinterglied sowie Brennertür, 1 Transportpalette mit Mittelglied (lose), 1 Karton mit Längsschiene für Kesselmantel und Einspeiserohr, 1 Karton Beschlagteile, 1 Karton Kesselregelung, 1 Karton Abgassammler, 1 Bund Ankerstangen, 1 Folienpackung Wärmeschutz sowie Kartonagen Kesselmantel</p> <p>Lieferweise werkseitige Gliedermontage: 1 Kesselblock mit Brennertür und Abgassammler montiert, 1 Karton Beschlagteile Gliedermontage, 1 Karton Kesselregelung, 1 Karton mit Längsschiene für Kesselmantel und Einspeiserohr, 1 Folienpackung Wärmeschutz sowie Kartonagen Kesselmantel</p>

Technische Daten							
Merkmale		TG 52-240	TG 52-295	TG 52-350	TG 52-400	TG 52-455	TG 52-510
Nennwärmeleistung min.-max.	kW	201-240	241-295	296-350	351-400	401-455	456-510
Wärmebelastung max.	kW	259,7	319	377,1	429,6	489,2	547,8
Wasserinhalt	l	258	294	330	366	402	438
Abgasanschluss Durchmesser	mm	250	250	250	250	250	250
Abgastemperatur min.	°C	164-183	161-183	161-177	157-171	159-172	164-174
CO2-Gehalt (Brennstoff Öl)	%	13	13	13	13	13	13
Abgasmassenstrom min.-max. (Brennstoff Öl)	kg/s	0,092-0,11	0,109-0,135	0,134-0,16	0,159-0,182	0,182-0,208	0,207-0,233
CO2-Gehalt (Brennstoff Gas)	%	10	10	10	10	10	10
Abgasmassenstrom min.-max. (Brennstoff Gas)	kg/s	0,092-0,111	0,11-0,136	0,135-0,161	0,16-0,183	0,183-0,208	0,208-0,233
heizgasseitiger Widerstand min.-max.	mbar	0,5-0,6	1-1,4	1,1-1,6	2,1-2,9	2,5-3,3	2,4-3,1
Gasinhalt	l	421	487	551	616	681	745
Kesselanschluss VL/RL	DN	100	100	100	100	100	100
Normnutzungsgrad nach DIN 4702 (Hi/Hs)	%	96/86,5	96/86,5	96/86,5	96/86,5	96/86,5	96/86,5
Nettogewicht	kg	1270	1430	1590	1753	1900	2060

Technische Zeichnung/Preisübersicht



Geräteabmessungen							
		TG 52-240	TG 52-295	TG 52-350	TG 52-400	TG 52-455	TG52-510
Länge L	mm	1580	1750	1920	2090	2260	2430

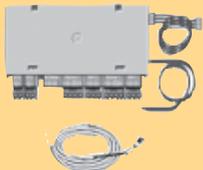
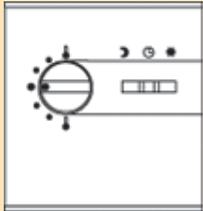
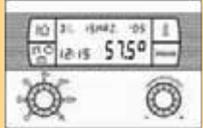
5

Typ	Brennstoff	Produkt-Ident-Nr.	Bestell-Nr.	Preis EUR
TG 52-240 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 038	9.220,--
TG 52-295 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 039	10.745,--
TG 52-350 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 040	12.470,--
TG 52-400 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 041	14.290,--
TG 52-455 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 042	15.750,--
TG 52-510 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 043	17.850,--
TG 52-240 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 044	9.705,--
TG 52-295 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 045	11.165,--
TG 52-350 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 046	13.050,--
TG 52-400 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 047	14.960,--
TG 52-455 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 048	16.485,--
TG 52-510 P	Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas	CE-0461AR6154	7 747 156 049	18.650,--

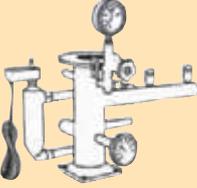
TG 52 mit Heizöl EL, Erdgas, Flüssiggas - sofern ausgerüstet mit einem geeigneten Gebläsebrenner  
7 747 156 038/039/040/041/042/043 - werkseitig lose Anlieferung der Kesselglieder

**Heizungsregelung**

5

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Funktionserweiterung Sonderfunktionen zur Ansteuerung einer Zirkulationspumpe und einer weiteren deltaTFunktion (Solar, Pufferspeicher oder Festbrennstoffkessel). Pro Regler eS 62 kann 1eS 64 eingesetzt werden.	<b>eS 64</b>	<b>54 004 534</b>	<b>348,--</b>
	Funktionserweiterung Mischerregelung zur Ansteuerung von zwei Heizkreisen mit Mischer. Das Erweiterungsmodul wird auf das Basismodul der Kesselregelung aufgesteckt. Pro Regler eS 62 kann 1 Mischermodule eingesetzt werden. Es sind bis zu 5 Regler im Verbund möglich.	<b>eS 68</b>	<b>54 004 535</b>	<b>477,--</b>
	Raumfühler mit Potentiometer zur Veränderung der Raumtemperatur und integriertem Betriebsartenwahlschalter mit den Funktionen Automatik, permanent Tagbetrieb und permanent Absenkbetrieb.	<b>eRF 62</b>	<b>7 747 156 838</b>	<b>185,--</b>
	Digitaler Raumfühler in Zweidrahtbus-Technik mit Fernbedienung für eS 62-Einstellungen und Abfragen. Erforderlich für eine optionale Raum-Außentemperatur-Adaption sowie Aufheizoptimierung. Einstellungen für alle Heizkreise oder Einzelheizkreis vom Wohnraum aus möglich. Pro Regler eS 62 können bis zu 3 Raumstationen angeschlossen werden.	<b>eRS 62</b>	<b>54 004 565</b>	<b>312,--</b>
	Fühler KVT 2056 für deltaT-Funktion, KTY 2kOhm, Länge 5 m	<b>KVT 2056</b>	<b>54 003 748</b>	<b>50,--</b>
	AGF 50 Temperaturfühler (nur für eS 64) für deltaT-Funktion (Solaranlage) als Kollektorfühler, PT 1000, Länge 2,5 m.	<b>AGF 50</b>	<b>54 004 006</b>	<b>76,--</b>

### Kesselspezifisches Zubehör

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe, Ausführung KSA 1 > 300 kW Grundausstattung bestehend aus: Vorlaufzwischenstück, Wassermangelsicherung, Armaturenbalke, Thermometer, Manometer (einschließlich Manometer-Absperrventil mit Prüfflansch), Kappenventil, KFEHahn und Montageanweisung.	<b>KSA 1</b>	<b>54 004 292</b>	<b>1.862,--</b>
	Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe, Ausführung KSA 2 ≤ 300 kW Grundausstattung bestehend aus: Vorlaufzwischenstück, Minimal-Druckwächter, Armaturenbalke, Thermometer, Manometer (einschließlich Manometer-Absperrventil mit Prüfflansch), Kappenventil, KFEHahn und Montageanweisung.	<b>KSA 2</b>	<b>54 004 293</b>	<b>1.382,--</b>
	Maximaldruckbegrenzer für KSA Erweiterte Ausstattung der Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe. Je nach Anlagentyp müssen die KSA ergänzt werden	<b>DSH 143</b>	<b>81 855 160</b>	<b>417,--</b>
	Minimaldruckbegrenzer für KSA Erweiterte Ausstattung der Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe. Je nach Anlagentyp müssen die KSA ergänzt werden	<b>DSL 143</b>	<b>81 370 440</b>	<b>275,--</b>
	Set Sicherheitstemperatur 100°C und Maximal Druckwächter DSH für KSA	<b>STB SET</b>	<b>83 590 310</b>	<b>554,--</b>

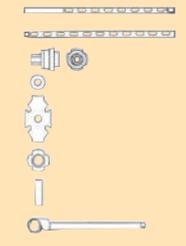
5

Kesselspezifisches Zubehör

5

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Abgasrohr-Abdichtmanschette DN 250, für die Heizkessel-Baureihe TG52. Mit der Möglichkeit der Körperschalltrennung zwischen Heizkessel und Abgasleitung.	AM 5	54 004 294	90,--
	Schallabsorbierender Kesselunterbau, bestehend aus Grundrahmen mit darunter angeordneten, Omega-förmigen Längsdämmbügel aus Federstahl mit Antidröhnbeschichtung.			
	für Kesselgröße 240 kW	KU 14	54 004 301	401,--
	für Kesselgröße 295 kW	KU 15	54 004 302	417,--
	für Kesselgröße 350 kW	KU 16	54 004 303	433,--
	für Kesselgröße 400 kW	KU 17	54 004 304	512,--
	für Kesselgröße 455 kW	KU 18	54 004 305	544,--
	für Kesselgröße 510 kW	KU 19	54 004 306	644,--
	Vorschweißflansch für die Kesselbaureihe TG 52, 1 Stück ohne Dichtung und Schrauben für Vorlauf- und Rücklauf-Kessel aus Stahl PN 6,			
	DN 65	FL 65	661 354	73,--
	DN 80	FL 80	661 356	73,--
	DN 100	FL 100	661 358	73,--
	Brennerplatte für TG 52 gebohrt, zur Montage verschiedener Anbau-, Öl- oder Gas-Gebläsebrenner.			
	D 140/170 M8	BPL 1	5 330 330	158,--
	D 165/186 M10	BPL 2	5 330 340	158,--
	D 185/210 M10	BPL 3	63 245 020	158,--
	D 185/210 M10	BPL 4	5 330 350	158,--
	D 195/230 M10	BPL 5	5 330 360	158,--
	Brennerplatte 10x320x320 ungebohrt	BL 052	8 718 575 190	140,--
	Reinigungszubehör mit Bürstensatz und Stange. Kesselgröße 240-350 kW	RTG 5	83 570 095	105,--

**Kesselspezifisches Zubehör**

	<b>Bezeichnung</b>	<b>Typ</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis EUR</b>
	Reinigungszubehör mit Bürstensaatz und Stange. Kesselgröße 400-510 kW	<b>RTG 6</b>	<b>83 570 100</b>	<b>126,--</b>
	Die Montagehilfe für die Öl-/Gas-Gebläsekessel dient zur bauseitigen Montage von Kesselgliedern der Kesselbaureihe TG 52. Mit der Montagehilfe können Kesselglieder vor Ort sicher geblockt werden. Die Montagehilfe wird an dem Hinterglied des Kessels fest verschraubt und verleiht diesem sicheren Stand zur weiteren Montage der Kesselglieder. Kompakte Lieferung in einem Holzverschlag mit allen notwendigen Zubehörteilen.	<b>MH 1</b>	<b>54 004 307</b>	<b>1.261,--</b>
	Montagewerkzeug: Werkzeug zum Aneinanderfügen von losen Kesselgliedern (Nippeln). Kompakte Lieferung in einem Holzverschlag mit allen notwendigen Zubehörteilen. Lieferweise: Zugstange (2 Stück), Verlängerung (2 Stück), Presseinheit (2 Stück), Zusatzflansch (6 Stück), Gegenflansch (2 Stück), Keil (2 Stück), Patent-Freilaufknarre (2 Stück)	<b>PGW 5</b>	<b>54 003 923</b>	<b>4.670,--</b>

Allgemeines Zubehör siehe Seite 434

**5**

## Zubehör

5



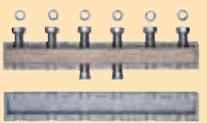
Inhalt	Seite
- Allgemeines Zubehör für Supra...	435
- Allgemeines Zubehör für Sieger TG 12/22/32/52	438
- Zubehör Ölbrenner Sieger	443

## Allgemeines Zubehör für Supra...

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Umwälzpumpe 230 V/50 Hz, einschließlich Anschlusskabel ca. 2,50 m lang und 3-Stufen-Schalter	UPS 25-40	7 719 001 197	153,--
	Umwälzpumpe 230 V/50 Hz, einschließlich Anschlusskabel ca. 2,50 m lang, 3-stufig	UPS 25-60	7 719 001 198	169,--
	Speicher-Anschlussgruppe mit 3 m Rohrschlange inkl. Entleerhahn und Entlüfter für Speicher SK../SL../SO.. (nur für Baureihe KSBR...) mit eingebautem Umsteuerventil	AS 208	7 719 002 163	305,--
	Wandanschlussgruppe zum Anschluss von Heizungsvor- und Rücklauf, Sicherheitsset mit Manometer, Sicherheitsventil (3 bar) und automatischer Entlüfter	AG 8	7 719 001 173	283,--
	Pumpengruppe komplett wärmedämmt, dreistufig, Schwerkraftbremse mit Luftschleuse, Temperaturanzeige, Vor- und Rücklaufanschluss R 1 i.G., zusätzlich Klemmringverschraubung $\varnothing=22$ mm	AG 2-1	7 719 001 557	283,--
	Pumpengruppe komplett wärmedämmt, geregelte Pumpe der Energieeffizienzklasse A, Schwerkraftbremse mit Luftschleuse, Temperaturanzeige, Vor- und Rücklaufanschluss R 1 i.G., zusätzlich Klemmringverschraubung 22 mm	AG 2 RH	8 718 577 436	711,--
	Überströmventil für AG 2-1, AG 3-1 mit Isolierschale, einstellbar von 0,05-0,5 bar, zum Einbau in AG 2 RH oder AG 3 RH nicht erforderlich.	AG 7	7 719 000 981	47,--

**Allgemeines Zubehör für Supra...**

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Pumpengruppe komplett wärmeisoliert, dreistufig, inkl. Drei-Wege-Mischer mit Stellmotor 230V/50 Hz. Schwerkraftbremse mit Luftschleuse. Temperaturanzeige, Vor- und Rücklaufanschluss R 1 i.G., zusätzlich Klemmringverschraubung Ø 22 mm	<b>AG 3-1</b>	<b>7 719 001 559</b>	<b>484,--</b>
	Pumpengruppe komplett wärmeisoliert, geregelte Pumpe der Energieeffizienzklasse A, inkl. Drei-Wege-Mischer mit Stellmotor 230V/50 Hz., Schwerkraftbremse mit Luftschleuse, Temperaturanzeige, Vor- und Rücklaufanschluss R 1 i.G., zusätzlich Klemmringverschraubung 22 mm	<b>AG 3 RH</b>	<b>8 718 577 437</b>	<b>902,--</b>
	Heizkreisverteiler in Edelstahlrohrausführung mit thermischer Trennung Vor- und Rücklauf für 2 Heizkreise.	<b>AG 4-1</b>	<b>7 719 001 632</b>	<b>248,--</b>
	Heizkreisverteiler in Edelstahlrohrausführung mit thermischer Trennung Vor- und Rücklauf für 3 Heizkreise.	<b>AG 9-1</b>	<b>7 719 001 633</b>	<b>344,--</b>
	Anschlussgruppe R1 mit Ladepumpe und Rückschlagventil	<b>AS 206</b>	<b>7 719 001 882</b>	<b>365,--</b>
	Mischer-Stellmotor für Drehwinkel 90°, Laufzeit 2 min / 90°, Drehmoment 6 Nm, Schutzart IP 41, passend für Junkers Dreiwege-Mischer DWM... und Vierwege-Mischer VWM... mit 1,5 m Anschlusskabel, bei Schwimmbad oder bivalentem Betrieb	<b>SM 3-1</b>	<b>7 719 003 642</b>	<b>138,--</b>

## Allgemeines Zubehör für Supra...

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Dreiwege-Mischer Messing, optimale Regelcharakteristik, Drehwinkel 90°, geeignet für Links-, Rechts- oder Winkelanschluss, kombinierbar mit SM 3-1 Rp 1/2", Kvs-Wert 2,5 Rp 3/4", Kvs-Wert 6,3 Rp 1", Kvs-Wert 10 Rp 1 1/4", Kvs-Wert 16	<b>DWM 15-2</b> <b>DWM 20-2</b> <b>DWM 25-2</b> <b>DWM 32-2</b>	<b>7 719 003 643</b> <b>7 719 003 644</b> <b>7 719 003 645</b> <b>7 719 003 646</b>	<b>54,--</b> <b>54,--</b> <b>59,--</b> <b>63,--</b>
	Vierwege-Mischer Messing, optimale Regelcharakteristik, Drehwinkel 90°, geeignet für Links-, Rechts- oder Winkelanschluss, kombinierbar mit SM 3-1, Rp 1/2", Kvs-Wert 2,5 Rp 3/4", Kvs-Wert 6,3 Rp 1", Kvs-Wert 8,0 Rp 1 1/4", Kvs-Wert 18,0	<b>VWM 15-2</b> <b>VWM 20-2</b> <b>VWM 25-2</b> <b>VWM 32-2</b>	<b>7 719 003 647</b> <b>7 719 003 648</b> <b>7 719 003 649</b> <b>7 719 003 650</b>	<b>60,--</b> <b>60,--</b> <b>65,--</b> <b>71,--</b>
	Sicherheits-Temperaturbegrenzer 100 °C (für offene Anlagen nach DIN 4751, Teil 1)	<b>STB 100-1</b>	<b>7 719 000 997</b>	<b>54,--</b>
	Membran-Sicherheitsventil baumustergeprüft, R 3/4 für Wärmeleistung bis 100 kW	<b>SV 20</b>	<b>7 719 000 283</b>	<b>28,--</b>
	Membran-Sicherheitsventil baumustergeprüft, R 1 für Wärmeleistung bis 200 kW	<b>SV 25</b>	<b>7 719 000 284</b>	<b>40,--</b>
	Kesselbürste zum Reinigen des Kesselblocks	<b>KB 2</b>	<b>7 719 000 982</b>	<b>8,50</b>

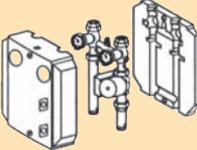
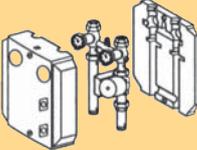
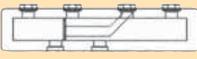
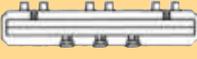
5

Allgemeines Zubehör für Sieger TG 12/22/32/52

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	<p>Heizkreis-Schnellmontagesystem: Die Heizkreis-Anschluss-Sets bestehen aus allen Bauteilen, die für einen Heizkreis erforderlich sind. Das Set ist serienmäßig mit einer Kompakt-Wärmedämmung ausgestattet, die zur Minimierung der Wärmeverluste beiträgt und zudem als Transportschutz dient. Grundausstattung: Kugelhähne, Thermometer, Überströmventil und Umwälzpumpe. Heizkreisset mit Mischer mit Umwälzpumpe Alpha2 25-40 mit Permanent-Magnet-Technologie und Überströmventil, Mischer kVS = 2,5 m<sup>3</sup>/h, Rp 1/2, bei dT = 20 K bis 15 kW.</p>	<b>HSM 15 E2</b>	<b>7 747 154 087</b>	<b>744,--</b>
	<p>Heizkreis-Schnellmontagesystem: Die Heizkreis-Anschluss-Sets bestehen aus allen Bauteilen, die für einen Heizkreis erforderlich sind. Das Set ist serienmäßig mit einer Kompakt-Wärmedämmung ausgestattet, die zur Minimierung der Wärmeverluste beiträgt und zudem als Transportschutz dient. Grundausstattung: Kugelhähne, Thermometer, Überströmventil und Umwälzpumpe. Heizkreisset mit Mischer mit elektronischer Umwälzpumpe Alpha2 25-60 mit Permanent-Magnet-Technologie, Mischer kVS = 6,3 m<sup>3</sup>/h, Rp 1, bei dT = 20 K bis 30 kW.</p>	<b>HSM 26 E2</b>	<b>7 747 154 089</b>	<b>749,--</b>

## Allgemeines Zubehör für Sieger TG 12/22/32/52

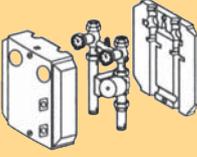
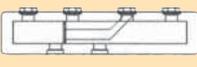
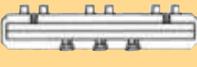
	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Heizkreis-Schnellmontagesystem: Die Heizkreis-Anschluss-Sets bestehen aus allen Bauteilen, die für einen Heizkreis erforderlich sind. Das Set ist serienmäßig mit einer Kompakt-Wärmedämmung ausgestattet, die zur Minimierung der Wärmeverluste beiträgt und zudem als Transportschutz dient. Grundausstattung: Kugelhähne, Thermometer, Überströmventil und Umwälzpumpe. Heizkreisset ohne Mischer mit Umwälzpumpe UPS 25/40 und Überströmventil, Rp 1, bei dT = 20 K bis 30 kW.	HS 26	54 003 931	354,--
	Heizkreis-Schnellmontagesystem: Die Heizkreis-Anschluss-Sets bestehen aus allen Bauteilen, die für einen Heizkreis erforderlich sind. Das Set ist serienmäßig mit einer Kompakt-Wärmedämmung ausgestattet, die zur Minimierung der Wärmeverluste beiträgt und zudem als Transportschutz dient. Grundausstattung: Kugelhähne, Thermometer, Überströmventil und Umwälzpumpe. Heizkreisset ohne Mischer mit elektronischer Umwälzpumpe Alpha2 25-40, mit Permanent-Magnet-Technologie, Rp 1, bei dT = 20 K bis 30 kW.	HS 26 E2	7 747 154 091	569,--
	Heizkreisverteiler für Wandmontage für 2 Heizkreise zur Wandmontage. Komplett mit Wärmedämmschale isoliert.	HKV 2 W	54 004 398	257,--
	Heizkreisverteiler für Wandmontage für 3 Heizkreise zur Wandmontage. Komplett mit Wärmedämmschale isoliert.	HKV 3	54 003 936	424,--
	Anschluss-Verschraubungen ASHKV 25, R 1 für HKV 2 W oder DV 5 bei Einzelmontage.	ASHKV 25	5 354 210	18,50

Allgemeines Zubehör für Sieger TG 12/22/32/52

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Heizkreis-Schnellmontagesystem: Die Heizkreis-Anschluss-Sets bestehen aus allen Bauteilen, die für einen Heizkreis erforderlich sind. Das Set ist serienmäßig mit einer Kompakt-Wärmedämmung ausgestattet, die zur Minimierung der Wärmeverluste beiträgt und zudem als Transportschutz dient. Grundausstattung: Kugelhähne, Thermometer, Überströmventil und Umwälzpumpe. Heizkreisset ohne Mischer mit Umwälzpumpe Alpha2 32-60 mit Permanent-Magnet-Technologie und Überströmventil, Mischer, Rp 1 1/4, bei dT = 20 K.	<b>HS 32 E2</b>	<b>7 747 154 092</b>	<b>779,--</b>
	Heizkreis-Schnellmontagesystem: Die Heizkreis-Anschluss-Sets bestehen aus allen Bauteilen, die für einen Heizkreis erforderlich sind. Das Set ist serienmäßig mit einer Kompakt-Wärmedämmung ausgestattet, die zur Minimierung der Wärmeverluste beiträgt und zudem als Transportschutz dient. Grundausstattung: Kugelhähne, Thermometer, Überströmventil und Umwälzpumpe. Heizkreisset mit Mischer mit elektronischer Umwälzpumpe Alpha2 32-60 mit Permanent-Magnet-Technologie, Mischer DN 32, Rp 1 1/4, bei dT = 20 K.	<b>HSM 32 E2</b>	<b>7 747 154 093</b>	<b>830,--</b>

## Allgemeines Zubehör für Sieger TG 12/22/32/52

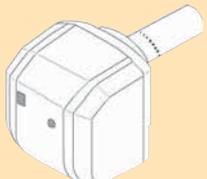
	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Heizkreis-Schnellmontagesystem: Die Heizkreis-Anschluss-Sets bestehen aus allen Bauteilen, die für einen Heizkreis erforderlich sind. Das Set ist serienmäßig mit einer Kompakt-Wärmedämmung ausgestattet, die zur Minimierung der Wärmeverluste beiträgt und zudem als Transportschutz dient. Grundausstattung: Kugelhähne, Thermometer, Überströmventil und Umwälzpumpe. Heizkreisset ohne Mischer mit Umwälzpumpe UPS 32/60 und Überströmventil, Rp 1 1/4, bei dT = 20 K.	HS 32	54 004 405	477,--
	Heizkreisverteiler für Wandmontage für 2 Heizkreise zur Wandmontage. Komplett mit Wärmedämmschale isoliert.	HKV 2-32	54 004 409	270,--
	Heizkreisverteiler für Wandmontage für 3 Heizkreise zur Wandmontage. Komplett mit Wärmedämmschale isoliert.	HKV 3-32	54 004 410	333,--
	Übergangsstück von DN 32 auf DN 25	ÜS 1	54 004 439	26,--
	Ergänzungsset wird benötigt bei HS/HSM 26 in Verbindung mit HKV.../32 zur Dimensionsanpassung. Pro HS/HSM 26 wird ein ES 6 benötigt. 2 Verschraubungen und Dichtungen.	ES 6	54 004 412	26,--
	Übergangsstück wird benötigt, um den Höhenunterschied von 50 mm zwischen HS/HSM 26 (h=400mm) und HS/HSM 32 (h=450mm) auszugleichen mit Wärmedämmschale.	ÜS 2	63 210 008	87,--
	Anschluss-Verschraubungen, R 1 1/4 für HKV 2-32 und HKV 3-32	ASHKV 32	54 004 015	42,--

Allgemeines Zubehör für Sieger TG 12/22/32/52

5

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Wandhalter für ein Heizkreisset, geeignet für die Montage der Heizkreise an der Wand. Zum Lieferumfang gehören alle notwendigen Befestigungsmaterialien. Nach Montage der Wandhalterung lassen sich die Heizkreissets einfach einhängen.	WMS 1	54 004 316	49,--
	Wandhalter für zwei Heizkreissets, geeignet für die Montage der Heizkreise an der Wand. Zum Lieferumfang gehören alle notwendigen Befestigungsmaterialien. Nach Montage der Wandhalterung lassen sich die Heizkreissets einfach einhängen.	WMS 2	54 004 317	67,--
	Wandhalter für drei Heizkreissets, geeignet für die Montage der Heizkreise an der Wand. Zum Lieferumfang gehören alle notwendigen Befestigungsmaterialien. Nach Montage der Wandhalterung lassen sich die Heizkreissets einfach einhängen.	WMS 3	67 900 472	85,--
	Differenzdruckloser Verteiler R 1 bis 2,5 m <sup>3</sup> /h mit Anschlussrohr zur Montage unter HKV, bestehend aus Verrohrung zum HKV, Wandhalterung, Entleerungshahn, Wärmedämmung, Tauchhülse für Rundfühler und Montagematerial.	DV 5	54 004 478	386,--
	Differenzdruckloser Verteiler R 1 1/2 bis 5 m <sup>3</sup> /h mit Anschlussrohr zur Montage unter HKV 3, bestehend aus Verrohrung zum HKV 3, Wandhalterung, Entleerungshahn, Wärmedämmung, Tauchhülse für Rundfühler und Montagematerial.	DV 4	54 004 016	446,--

Zubehör Ölbrenner Sieger

	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	Preis EUR
	<p>Öl-Blaubrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL DIN 51603, einstufig, für den Einsatz an allen gängigen Guss- und Stahlheizkesseln. Merkmale: Werkseitig mit zugeordneter Brennerdüse bestückt, Brenner warm geprüft und betriebsbereit, Ölvorwärmer, integriertes Ölabschlusssystem, thermodynamische Gemischschaufbereitung, Brennerrohr aus hitzebeständigem Keramik, Ansaugschalldämpfer, anthrazitfarbene Brennerhaube.</p>			
	17,0 - 21,0 kW	<b>BS 1.1-17 K</b>	<b>54 004 644</b>	<b>1.430,--</b>
	21,5 - 26,5 kW	<b>BS 1.1-21 K</b>	<b>54 004 645</b>	<b>1.430,--</b>
	26,5 - 33,0 kW	<b>BS 1.1-28 K</b>	<b>54 004 646</b>	<b>1.430,--</b>
	36,0 - 45,0 kW	<b>BS 2.1-34 K</b>	<b>54 004 647</b>	<b>1.502,--</b>
	42,0 - 51,0 kW	<b>BS 2.1-45 K</b>	<b>54 004 648</b>	<b>1.523,--</b>
	51,5 - 59,5 kW	<b>BS 2.1-55 K</b>	<b>54 004 649</b>	<b>1.523,--</b>
61,5 - 70,0 kW	<b>BS 2.1-68 K</b>	<b>54 004 650</b>	<b>1.620,--</b>	
	<p>Adapterkabel für Anschluss von Zubehör NR. 1638 oder NR. 1639</p>	<b>NR. 1637</b>	<b>7 747 022 079</b>	<b>42,--</b>

5