

FORSTER[®]
HEIZKESSEL

MEDIO[®]
HEIZ-
SYSTEME

**Forster und Medio Heizsysteme
Werkspreisliste und Rabatte auf
Anfrage unter Tel.: 0180-5083344**

umweltverträglich



sauber



effizient



Alle Heizkessel gemäß 2. Stufe der 1. BImSchV!

**Forster Heiztechnik
Inselstraße 4
03149 Forst / Lausitz**

**Tel.: 03562 - 662072
Fax: 03562 - 662050**



**Mail: hws.forst@t-online.de
Web: www.forster-heiztechnik.de**

Damals - volkseigener Betrieb

Forst steht nicht nur für Tuche, Rosen und Radrennen!

Forst ist über seine Stadtgrenze hinaus ebenso sehr bekannt für Heizkessel.

Die Geschichte zur Herstellung der bekanntesten Wärmeerzeuger im Osten Deutschlands, lässt sich bis in die 80iger Jahre des 19. Jahrhunderts zurückverfolgen.

1887 wurde die Kupferschmiede Fiedler gegründet, woraus 1906 die Firma „Oskar Lufft“ entstand, der in den Jahren 1910 - 1914 die ersten Zentralheizungen in den Forster Mietshäusern einbaute.

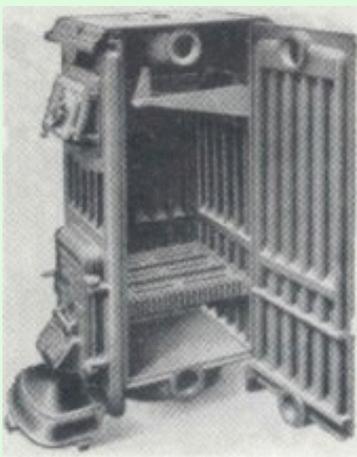
Nachfolgend der VEB Lausitzer Rohrleitungsbau, mit dem daraus entstandenem „VEB TGA Forst“, welcher zu DDR Zeiten einer der wichtigsten Betriebe der Technischen Gebäudeausrüstung war.

Etagenheizkessel in den Leistungsgrößen von 5 bis 21 kW waren das Steckenpferd der Firma und sie stehen seit 1968 für eine moderne und fortschrittliche Technik des Heizens.

Am Produktionsstandort Forst - Inselstraße lief mit Umbruch der Wende 1989 / 90 der 365.000ste Etagenheizkessel vom Band.

Vom Blechzuschnitt, über das Abkanten, Bohren, Schweißen sowie Lackieren wurde alles von Hand hergestellt.

Die kleinen Kraftpakete sind bis in die heutige Zeit eine der rentabelsten Lösungen der Wärmeherzeugung in Wohnungen und Häusern.



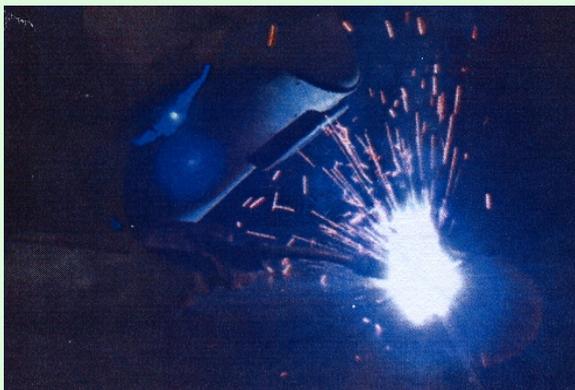
Zimmerheizkessel aus Gusseisen (1923)



Etagenheizkessel auf der Leipziger Messe 1970



1968



Forster Heiztechnik



Artikelbezeichnung		Seite
Braunkohlebrikettkessel „lignite briquette“	FK 16 / 28 / 45 - B	1
Universalkessel für Holz & Braunkohlebrikett	FK 16 / 28 / 45 - U	2
Scheitholzessel BAFA förderfähig	FK 16 / 28 / 45 - S	3
Zubehör Brikett / Universal / Scheitholzessel	FK 16 / 28 / 45	4
Extraleistungen Brikett / Universal / Scheitholzessel		5
Scheitholzessel	Typ: FK 9 / 12-08 (Naturzug)	6
Braunkohlebrikettkessel	Typ: FK 5 / 9 / 12 - B Serie 08	7
Mischbrandkessel	Typ: FK 9 / 12-08.2 (Naturzug)	8
Rauchgashilfsgebläse mit Steuerung		9
Zubehör Scheitholz / Mischbrand / Brikettkessel (Naturzug) Typ: FK 5 / 9 / 12		10
Zubehör Scheitholz / Mischbrand / Brikettkessel (Naturzug) allgemein		11
Heizungszubehör		12
Extraleistungen Scheitholz / Mischbrand / Brikettkessel (Naturzug)		13
Etagenheizkessel geschlossene Anlage ETH 14 Serie 08.2 (1 x VL ; 1 x RL)		14

Artikelbezeichnung	Seite
Etagenheizkessel offene Anlage Typ: ETH 14 Serie 08.2 (3 x VL; 3 x RL)	15
Etagenheizkessel offene Anlage Typ: ETH 14 Serie 08.2 (4 x VL ; 4 x RL)	16
Extraleistungen für Etagenheizkessel Serie 08.2	17
Ersatzteile Etagenheizkessel ETH 14 o. A. und g. A. bis Baujahr 2009	18 - 20
Ersatzteile Etagenheizkessel ETH 21 offene Anlage bis Baujahr 2009	21 - 22
Ersatzteile Etagenheizkessel ETH 14 und 21 offene Anlage bis Baujahr 2009	23 - 24
Ersatzteile Etagenheizkessel ETH 9 / 15 / 17 kW offene Anlage	25
Pelletkessel FK 40 PE BAFA förderfähig	26
Pelletkessel PE 50 BAFA förderfähig / 90 Duoflame	27
Extraleistungen für Pelletkessel	28
Zubehör Pelletkessel Typ: FK 40 / 50 / 90 PE	29 - 30
Pufferspeicher / Großraumpufferspeicher + Kombipufferspeicher	31 - 32
Hydro - Solar - Pufferspeicher und Solar - Pufferspeicher	33 - 34
Edelstahl - Brauchwasserspeicher / Standspeicher / Solarspeicher	35 - 36
Zubehör und Ersatzteile Puffer - und Kombipufferspeicher	37 - 40
Sicherheit & Brandschutz	41

Diese **Forster** heizen mit **Braunkohlebriketts!** Heizkessel **gemäß 2. Stufe** der 1. BImSchV

„lignite briquette“

Gebrauchsmustergeschützt
Deutsches Patent - und Markenamt Nr. 20 2014 103 421.8

- umweltverträglich
- sauber
- effizient
- emissionsgeprüft von ERGO Umwelt,
gemäß 1.BImSchV - Stufe 2



In Deutschland gefertigter Stahlheizkessel zum Verbrennen von: **Braunkohlebrikett**
nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303 Teil 5

- ausgerüstet mit drehbarem Gussrost
- steigende Heizgaszüge und große Staubausfallkammer
- mit unterem Abbrand
- Schamottbrennkammer
- inkl. Sicherheitswärmetauscher und Zugbegrenzer
- großer Füllraum und Aschekasten
- lange Abbrandzeiten / 91% Wirkungsgrad
- doppelte Sekundärluftzuführung
- zusätzlich 2" Muffenanschlüsse für Schwerkraftbetrieb
- 1 Vor - und Rücklaufstutzen 1" Außengewinde
- mit Reinigungsgeräten und Feuerzugregler
- **mit draft control** (komplett montiertes Unterdruckgebläse inkl. Modulsteuerung, zur Erzeugung eines gleichmäßigen Unterdruckes im Schornstein)
- mit komplett montiertem Unterdruckgebläse inkl. Modulsteuerung, zur Erzeugung eines gleichmäßigen Unterdruckes im Schornstein



Typ	FK 16 - B	FK 28 - B	FK 45 - B*
max. zu beheizende Wohnfläche	160 qm	260 qm	400 qm
Durchmesser Abgasstutzen	130 mm	150 mm	180 mm
Mindestzugbedarf des Schornsteins	0,10 mbar	0,15 mbar	0,25 mbar
empf. Schornsteinhöhe ab Eingang Feuerstätte	6 m		
Schornsteinminstdurchmesser	130 mm	150 mm	180 mm
empfohlenes Puffervolumen	750 Liter	1000 Liter	1500 Liter
empfohlene Rücklaufanhebung, siehe Seite 4	72° C		
Bestellnummer	1600B	2800B	4500B
Kesselpreis / Stck.	5.410,00 €	6.650,00 €	10.440,00 €
Kesselinbetriebnahme Art. Nr. 0030015-0	190,00 €		



* **Nur auf Vorbestellung lieferbar!**

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten

Achtung: Die Schornsteinanlage muss in feuchtunempfindlicher Form ausgeführt werden!
Um eine gute Funktionalität ihrer Heizungsanlage zu gewährleisten, lassen Sie vor Installation den Schornsteinzug berechnen!

Diese **Forster** heizen mit **Braunkohlebriketts** und **Scheitholz!** Heizkessel **gemäß 2. Stufe** der 1. BImSchV

„UNIVERSAL“

Gebrauchsmustergeschützt
Deutsches Patent - und Markenamt Nr. 20 2014 103 421.8

- umweltverträglich
- sauber
- effizient
- emissionsgeprüft von ERGO Umwelt,
gemäß 1.BImSchV - Stufe 2



In Deutschland gefertigter Stahlheizkessel zum Verbrennen von:
Braunkohlebrikett und **Scheitholz**
nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303 Teil 5

- ausgerüstet mit drehbarem Gussrost
- steigende Heizgaszüge und große Staubausfallkammer
- mit unterem Abbrand
- Schamottbrennkammer
- inkl. Sicherheitswärmetauscher und Zugbegrenzer
- großer Füllraum und Aschekasten
- lange Abbrandzeiten / 91% Wirkungsgrad
- doppelte Sekundärluftzuführung
- zusätzlich 2" Muffenanschlüsse für Schwerkraftbetrieb
- mit Reinigungsgeräten und Feuerzugregler
- **mit draft control** (komplett montiertes Unterdruckgebläse inkl. Modulsteuerung, zur Erzeugung eines gleichmäßigen Unterdruckes im Schornstein)
- **mit lambda control** (Breitbandsonde zur Restsauerstoffauswertung und Ansteuerung eines Sekundärluftklappenmotors)



Typ	FK 16 - U	FK 28 - U	FK 45 - U*
max. zu beheizende Wohnfläche	160 qm	260 qm	400 qm
Durchmesser Abgasstutzen	130 mm	150 mm	180 mm
Mindestzugbedarf des Schornsteins	0,10 mbar	0,15 mbar	0,25 mbar
empf. Schornsteinhöhe ab Eingang Feuerstätte	6 m		
Schornsteinmindestdurchmesser	130 mm	150 mm	180 mm
Puffervolumen, gemäß 1. BImSchV	900 Liter	1600 Liter	2500 Liter
empfohlene Rücklaufanhebung, siehe Seite 4	72° C		
Bestellnummer	1600U	2800U	4500U
Kesselpreis / Stck.	6.350,00 €	7.710,00 €	11.380,00 €
Kesselinbetriebnahme Art. Nr. 0030015-0	190,00 €		



* **Nur auf Vorbestellung lieferbar!**

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten

Achtung: Die Schornsteinanlage muss in feuchtunempfindlicher Form ausgeführt werden!
Um eine gute Funktionalität ihrer Heizungsanlage zu gewährleisten, lassen Sie vor Installation den Schornsteinzug berechnen!

Diese **Forster** heizen mit **Scheitholz!** Heizkessel gemäß **2. Stufe** der 1. BImSchV

„Scheitholz“

Gebrauchsmustergeschützt
Deutsches Patent - und Markenamt Nr. 20 2014 103 421.8

- **BAFA förderfähig**
- umweltverträglich
- sauber
- effizient
- emissionsgeprüft von ERGO Umwelt,
gemäß 1.BImSchV - Stufe 2



In Deutschland gefertigter Stahlheizkessel zum Verbrennen von:
Scheitholz nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303 Teil 5

- ausgerüstet mit drehbarem Gussrost
- steigende Heizgaszüge und große Staubausfallkammer
- mit unterem Abbrand
- Schamottbrennkammer
- inkl. Sicherheitswärmetauscher und Zugbegrenzer
- großer Füllraum und Aschekasten
- lange Abbrandzeiten / 91% Wirkungsgrad
- doppelte Sekundärluftzuführung
- zusätzlich 2" Muffenanschlüsse für Schwerkraftbetrieb
- mit Reinigungsgeräten und Feuerzugregler
- **mit draft control** (komplett montiertes Unterdruckgebläse inkl. Modulsteuerung, zur Erzeugung eines gleichmäßigen Unterdruckes im Schornstein)
- **mit lambda control** (Breitbandsonde zur Restsauerstoffauswertung und Ansteuerung eines Sekundärluftklappenmotors)



Typ	FK 16 - S	FK 28 - S	FK 45 - S*
max. zu beheizende Wohnfläche	160 qm	260 qm	400 qm
Durchmesser Abgasstutzen	130 mm	150 mm	180 mm
Mindestzugbedarf des Schornsteins	0,10 mbar	0,15 mbar	0,25 mbar
empf. Schornsteinhöhe ab Eingang Feuerstätte	6 m		
Schornsteinminstdurchmesser	130 mm	150 mm	180 mm
Puffervolumen, gemäß 1. BImSchV	900 Liter	1600 Liter	2500 Liter
empfohlene Rücklaufanhebung, siehe Seite 4	72° C		
Bestellnummer	1600S	2800S	4500S
Kesselpreis / Stck.	6.850,00 €	8.210,00 €	11.880,00 €
Kesselinbetriebnahme Art. Nr. 0030015-0	190,00 €		



* **Nur auf Vorbestellung lieferbar!**

Frachtkosten 110,- €

Technische Änderungen vorbehalten

Achtung: Die Schornsteinanlage muss in feuchtunempfindlicher Form ausgeführt werden!

Um eine gute Funktionalität ihrer Heizungsanlage zu gewährleisten, lassen Sie vor Installation den Schornsteinzug berechnen!

Zubehör für FK 16/28/45 - Brikett / Universal und Scheitholzkessel
FK 16 = Ø 130mm
FK 28 = Ø 150mm
FK 45 = Ø 180mm

Rauchrohr Stahl 1,0 m 		Durchmesser	Bestellnummer	Preis pro Stück
		Ø 130 mm	300811	28,00 €
		Ø 150 mm	3008111	33,60 €
		Ø 180 mm	3008	39,00 €
Rauchrohr Stahl 0,5 m 		Ø 130 mm	300911	20,00 €
		Ø 150 mm	3009111	23,00 €
		Ø 180 mm	3009	28,00 €
Rauchrohr Stahl 0,25 m 		Ø 130 mm	301011	14,00 €
		Ø 150 mm	3010111	18,20 €
		Ø 180 mm	3010	21,00 €
Rauchrohrbogen, Stahl 90°  • dreiteilig verstellbar (45° - 87°) • mit Reinigungsklappe		Ø 130 mm	301111	46,00 €
		Ø 150 mm	3011111	50,00 €
		Ø 180 mm	3011	59,00 €
Ladeventileinheit zur Rücklaufanhebung -Laddomat 21-60 -Laddomat 21-100	- mit Energieeffizienzpumpe, Rücklaufanhebung, Thermometer und Kugelhähnen - komplett isoliert - 1 1/4" Innengewinde			
	FK 16 / 28	003LG70	355,00 €	
	FK 45	003LG70-100	565,00 €	

Extraleistungen Braunkohlebrikettkessel / Universalkessel / Scheitholzessel

	<p><u>Inbetriebnahme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vor Ort (Deutschland) - Einstellung des Heizgerätes - Einweisung des Betreibers - Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokoll <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <table border="1" data-bbox="606 660 1484 705"> <tr> <td>Bestellnummer: 0030015 - 0</td> <td>Preis pro Stück : 190,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 0	Preis pro Stück : 190,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 0	Preis pro Stück : 190,00 €		
	<p><u>Einmessung gemäß 1. BImSchV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <table border="1" data-bbox="606 1288 1484 1332"> <tr> <td>Bestellnummer: 0030015 - 1</td> <td>Preis pro Stück : 230,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 1	Preis pro Stück : 230,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 1	Preis pro Stück : 230,00 €		
	<p><u>Wartung und wiederkehrende Messung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) bzw. dem zu dieser Zeit genehmigtem Messverfahren <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <p>Ersatz - und Serviceteile nicht im Preis enthalten!</p> <table border="1" data-bbox="606 1915 1484 1960"> <tr> <td>Bestellnummer: 0030015 - 2</td> <td>Preis pro Stück : 230,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 2	Preis pro Stück : 230,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 2	Preis pro Stück : 230,00 €		

Scheitholzkessel gemäß 2. Stufe der 1. BImSchV



**Typ: FK 9 / 12 - Serie 08 (Naturzug)
für geschlossene, offene und Schwerkraftanlagen**

**zum Verbrennen des Regelbrennstoffes Scheitholz
(Restfeuchte unter 20 %)
nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303 Teil 5**

- in Deutschland gefertigter Stahlheizkessel mit unterem Abbrand im Naturzug
 - teilschamottierter, großer Füllraum
 - senkrechte Heizgaszüge und wassergekühltes Rost, mit 5 % Seitensteigung
 - inkl. Sicherheitswärmetauscher, Zugbegrenzer und Rücklaufanhebung 72°C
 - 2 Vor - und 1 Rücklaufstutzen 1 1/4" Außengewinde (FK 12-08)
1 Vor - und 1 Rücklaufstutzen 1" Außengewinde (FK 9-08)
 - **serienmäßig mit 2" Muffenanschlüssen für Schwerkraftbetrieb**
 - Kesselverkleidung mit Schutzfolie und 80 mm Isolierung
 - mit Reinigungsgeräten, Feuerzugregler und Thermometer im Lieferumfang
 - **ausgestattet mit lambda control (Breitbandsonde zur Restsauerstoffauswertung und Ansteuerung eines Sekundärluftklappenmotors)**
 - **draft control (Unterdrucksonde) montiert**
 - hochhitzebeständige Edelstahl - Schamott - Primär - und Sekundärbrennkammer in Modulbauweise*
 - zusätzlich 1/2" Muffe für Anschluss einer Pumpensteuerung AGW 2000 oder AGW 2000 RG
- *gebrauchsmustergeschützt Deutsches Patent - und Markenamt Nr. 20 2008 000034.3*

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Typ	FK 9 - 08	FK 12 - 08
max. zu beheizende Wohnfläche	120 qm	150 qm
Durchmesser Abgasstutzen	130 mm	160 mm
Mindestzugbedarf des Schornsteins	0,15 mbar	0,20 mbar
empf. Schornsteinhöhe ab Eingang Feuerstätte	6 m	7 m
Schornsteinminstdurchmesser	150 mm	160 mm
empfohlenes Puffervolumen in Liter	500	750 - 1000
Nennwärmeleistung	9 kW	12,8 kW
Bestellnummer	00409-08	00500-08
Kesselpreis / Stck.	3.430,00 €	3.910,00 €
Kesselinbetriebnahme Deutschland Bestellnummer: 0030015-0	190,00 €	
Laddomat 2160 - komplette Ladeventileinheit zur Rücklaufanhebung 72°C mit 1 1/4" IG Bestellnummer: 003LG70	355,00 €	
Rauchgashilfsgebläse für draft control		
Bestellnummer: 3-130-OG für FK 9-08	RGG 130-OG: 420,00 €	
Bestellnummer: 3-160-OG für FK 12-08	RGG 160-OG: 440,00 €	



Braunkohlebrikettkessel gemäß 2. Stufe der 1. BImSchV



**Typ: FK 5 / 9 / 12 - B 08 (Naturzug)
für geschlossene, offene und Schwerkraftanlagen**

**zum Verbrennen des Regelbrennstoffes
Braunkohlebrikett nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und
EN 303 Teil 5**

- mit unterem Abbrand im Naturzug
- teilschamottierter, großer Füllraum
- ausgerüstet mit drehbarem Gussrost
- inkl. Sicherheitswärmetauscher und Zugbegrenzer
- 1 Vor - und 1 Rücklaufstutzen 1" Außengewinde
- **serienmäßig 2" Muffenanschlüsse für Schwerkraftbetrieb**
- Kesselverkleidung mit Schutzfolie und 80 mm Isolierung
- mit Reinigungsgeräten, Feuerzugregler und Thermometer im Lieferumfang

- keine Pufferspeicherpflicht nach § 5 Abs. 4 in Verbindung mit § 3 Abs. 1.2 (1. BImSchV) und ZIV Arbeitsblatt Nr. 601

**- empfohlene Rücklaufanhebung: 72°C
(nur bei Betrieb mit Pufferspeicher)**

**- zusätzlich 1/2" Muffe für Anschluss einer Pumpensteuerung
AGW 2000 oder AGW 2000/RG**

**- hochhitzbeständige Edelstahl - Schamott - Primär - und
Sekundärbrennkammer in Modulbauweise
(gebrauchsmustergeschützt Deutsches Patent - und Markenamt Nr. 20 2008 000034.3)**

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.



Typ	FK 5-B 08	FK 9-B 08	FK 12-B 08
max. zu beheizende Wohnfläche	70 qm	120 qm	150 qm
Durchmesser Abgasstutzen	130 mm	130 mm	160 mm
Mindestzugbedarf des Schornsteins	0,10 mbar	0,15 mbar	0,20 mbar
empf. Schornsteinhöhe ab Eingang Feuerstätte	6 m	6 m	7 m
Schornsteinminstdurchmesser	150 mm	150 mm	160 mm
empfohlenes Puffervolumen in Liter	350	300 - 500	750 - 1000
Nennwärmeleistung	5 kW	10 kW	12 kW
Bestellnummer	00408-08 B	00409-08 B	00500-08 B
Kesselpreis / Stck.	2.430,00 €	3.470,00 €	3.860,00 €
Kesselinbetriebnahme Deutschland Bestellnummer: 0030015-0	190,00 €		

Mischbrandkessel gemäß 2. Stufe der 1. BImSchV



**Typ: FK 9 / 12 - Serie 08.2 (Naturzug)
für geschlossene, offene und Schwerkraftanlagen**

**zum Verbrennen der Regelbrennstoffe Braunkohlebrikett
und Scheitholz (Restfeuchte unter 20 %)
nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303 Teil 5**

- in Deutschland gefertigter Stahlheizkessel mit unterem Abbrand im Naturzug
- teilschamottierter, großer Füllraum
- senkrechte Heizgaszüge und wassergekühltes Rost, mit 5 % Seitensteigung
- inkl. Sicherheitswärmetauscher, Zugbegrenzer und Rücklaufanhebung 72°C
- 2 Vor - und 1 Rücklaufstutzen 1 1/4" Außengewinde (FK 12-08.2)
1 Vor - und 1 Rücklaufstutzen 1" Außengewinde (FK 9-08.2)
- **serienmäßig mit 2" Muffenanschlüssen für Schwerkraftbetrieb**
- Kesselverkleidung mit Schutzfolie und 80 mm Isolierung
- mit Reinigungsgeräten, Feuerzugregler und Thermometer im Lieferumfang
- **ausgestattet mit lambda control (Breitbandsonde zur Restsauerstoffauswertung und Ansteuerung eines Sekundärluftklappenmotors)**
- **draft control (Unterdrucksonde) montiert**
- hochhitzebeständige Edelstahl - Schamott - Primär - und Sekundärbrennkammer in Modulbauweise*
- zusätzlich 1/2" Muffe für Anschluss einer Pumpensteuerung AGW 2000 oder AGW 2000 RG

*gebrauchsmustergeschützt Deutsches Patent - und Markenamt Nr. 20 2008 000034.3

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Typ	FK 9 - 08.2	FK 12 - 08.2
max. zu beheizende Wohnfläche	120 qm	150 qm
Durchmesser Abgasstutzen	130 mm	160 mm
Mindestzugbedarf des Schornsteins	0,15 mbar	0,20 mbar
empf. Schornsteinhöhe ab Eingang Feuerstätte	6 m	7 m
Schornsteinminstdurchmesser	150 mm	160 mm
empfohlenes Puffervolumen in Liter	500	750 - 1000
Nennwärmeleistung	9 kW	12,8 kW
Bestellnummer	00409-08.2	00500-08.2
Kesselpreis / Stck.	4.110,00 €	4.430,00 €
Kesselinbetriebnahme Deutschland Bestellnummer: 0030015-0	190,00 €	
Laddomat 2160 - komplette Ladeventileinheit zur Rücklaufanhebung 72°C mit 1 1/4" IG Bestellnummer: 003LG70	355,00 €	
Rauchgashilfsgebläse für draft control		
Bestellnummer: 3-130-OG für FK 9-08.2	RGG 130-OG: 420,00 €	
Bestellnummer: 3-160-OG für FK 12-08.2	RGG 160-OG: 440,00 €	

Forster Rauchgashilfsgebläse mit Steuerung für FK 5 / 9 / 12 - B



Forster Rauchgashilfsgebläse 130 / 160 AGW 2002
Anheizhilfe und Schwelgasabsaugung beim Nachlegen
des Brennstoffes (kein Dauerläufer!!)

- Rauchgashilfsgebläse zur Montage in der Anlaufstrecke zum Kaminzug, als komplette Baugruppe mit Ansaugstutzen und Abgasstutzen für Rauchrohr Stahl Ø 130 mm / Ø 160 mm
- der Wandanschluss und der Kamindurchmesser muss mindestens dem Querschnitt Ø 130 mm / Ø 160 mm entsprechen
- die Rohre der Verbindungsleitung sind rauchgasdicht auszuführen
maximale Rauchgastemperatur dauernd 280°C
maximale Rauchgastemperatur kurzzeitig 400°C
- durch die spezielle Konstruktion der Baugruppe , Gebläse als Bypass bleibt der tatsächliche Rauchrohrquerschnitt erhalten und der Naturzug des Heizgerätes gewährleistet

Inklusive Zeitmodulsteuerung AGW 2002 im Wandaufbaugehäuse
Nachlaufsteuerung über Tastschalter zu aktivieren,
Nachlaufzeit fest 5 Minuten
Stromversorgung und Schaltung zum Gebläse über codierte Stecker und Gegenstecker (im Lieferumfang enthalten)

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
RGG 130	3-130-1	615,00 €
RGG 160	3-160-1	680,00 €



Forster Rauchgashilfsgebläse 130 / 160 mm AGW 3000
Anheizhilfe und Schwelgasabsaugung beim Nachlegen
des Brennstoffes (kein Dauerläufer!!)

Ausschreibung wie oben + Ladepumpensteuerung
mit 3 Schaltstellungen AUS, EIN, AUTOMATIK 35 - 95°C regelbar

(Werkseinstellung Schaltpunkt EIN 50°C, unter 50°C AUS)
mit Fühler und Tauchhülse und codierten Gegenstecker zum Anschluss der Gluterhaltung FK (im Lieferumfang enthalten)
(zur Differenzregelung Festbrennstoffkessel-Pufferspeicher)

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
RGG 130D	3-130-1D	785,00 €
RGG 160D	3-160-1D	940,00 €

Zubehör für Scheitholz / Mischbrand und Brikettkessel

Typ: FK 9 Serie 08 / 08.2 und FK 5 / 9 B - Serie 08 = Ø 130mm

Typ: FK 12 Serie 08 / 08.2 und FK 12 B - Serie 08 = Ø 160mm

Rauchrohr Stahl 1,0 m 	Durchmesser	Bestellnummer	Preis pro Stück
	Ø 130 mm	300811	28,00 €
	Ø 160 mm	30081	33,60 €
Rauchrohr Stahl 0,5 m 	Ø 130 mm	300911	20,00 €
	Ø 160 mm	30091	23,00 €
Rauchrohr Stahl 0,25 m 	Ø 130 mm	301011	14,00 €
	Ø 160 mm	30101	18,20 €
Rauchrohrbogen, Stahl 90°  • dreiteilig verstellbar (45° - 87°) • mit Reinigungsklappe	Ø 130 mm	301111	46,00 €
	Ø 160 mm	30111	50,00 €
Wandfutter Stahl 	Ø 130 mm	3001211	33,00 €
	Ø 160 mm	30121	30,40 €

Zubehör für Scheitholz / Mischbrand / Brikettkessel (Naturzug)

	<p>Pumpensteuerung AGW 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 3 Schaltstellungen, Aus, Ein, Automatik 35°C - 90°C regelbar (Werkseinstellung ca. Schaltpunkt Ein 50°C, unter 50°C Aus) und Dauerbetrieb • schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Haltewinkel und Netzstecker 220 V • inkl. Fühler und Tauchhülse 1/2"
<p>Bestellnummer: 3006 Preis pro Stück : 186,00 €</p>	
	<p>Pumpensteuerung AGW 2000/RG</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 3 Schaltstellungen, Aus, Ein, Automatik 35°C - 90°C regelbar (Werkseinstellung ca. Schaltpunkt Ein 50°C, unter 50°C Aus) und Dauerbetrieb • schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Haltewinkel und Netzstecker 220 V • inkl. Fühler und Tauchhülse 1/2" (nur FK) und codierten Stecker mit Gegenstecker zum Anschluss eines Abgastermostaten
<p>Bestellnummer: 30061 Preis pro Stück : 199,00 €</p>	
	<p>Option Gluterhaltung FK</p> <p>Option Gluterhaltung: zusätzlich zum Verschalten der Pumpensteuerung AGW 2000/RG zur Differenzregelung Festbrennstoffkessel - Pufferspeicher Abgastermostat 60°C bis 160 °C einstellbar (codierter Gegenstecker nicht im Lieferumfang)</p>
<p>Bestellnummer: 30013-1 Preis pro Stück : 149,00 €</p>	
 <p>2,5 bar</p>	<p>Kesselsicherheitsgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messing komplett mit Isolierung • 1" Innengewinde • vormontierte Kesselgruppe mit Sicherheitsventil 2,5 bar • Manometer und Schnellentlüfter
<p>Bestellnummer: 3003 Preis pro Stück : 33,00 €</p>	
	<p>Thermische Ablaufsicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach DIN 3440 • 3/4" Innengewinde, Ansprechtemperatur 95 °C, Betriebsdruck 10 bar • Kapillarleitung 1,30 m
<p>Bestellnummer: 3002 Preis pro Stück : 96,00 €</p>	
	<p>Abgastermostat</p> <ul style="list-style-type: none"> • festeingestellt bei 100°C, Kapillarleitung 1,0 m
<p>Bestellnummer: 003018 Preis pro Stück : 109,00 €</p>	
	<p>Tauchthermostat 100 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • inkl. Tauchhülse 1/2" Außengewinde - 100 mm • Einstellbereich 30 °C - 90 °C
<p>Bestellnummer: 003014 Preis pro Stück : 29,00 €</p>	

Heizungszubehör

 <p>Musterbeispiel</p>	<p>Witterungsgeführte Pumpengruppe</p> <p>Witterungsgeführte Pumpengruppe komplett mit Mischer, Motor, Energieeffizienzpumpe, Thermometer, Kugelhähnen, elektronischem Zentralgerät, wandaufbaufertig inkl. Vorlauf- und Außenfühler.</p> <p>Für einen mischergeregelten Kreis vorkonfiguriert. Über DIP-Schalter kann der Regler für einen gleitenden Heizkreis oder für den Betrieb eines mischergeregelten und eines gleitenden Heizkreises gestellt werden.</p> <p>Brauchwasseroption vorhanden (Brauchwasserfühler separat bestellen!) Anschluss Raumthermostat möglich (Raumthermostat separat bestellen!)</p> <p>Bestellnummer: 003019 Preis pro Stück : 1.098,00 €</p>
<p>wie oben</p>	<p>Wie obere Abbildung nur mit einem gemischten Heizkreis</p> <p>Bestellnummer: 0030019 Preis pro Stück : 1.035,00 €</p>
	<p>Brauchwasserfühler Zubehör für Art.Nr.: 003019 und 0030019</p> <p>Bestellnummer: 00301911 Preis pro Stück : 42,00 €</p>
 <p>Musterbeispiel</p>	<p>Vorlaufgeführte Pumpengruppe</p> <p>Thermostatisch geregelte Pumpengruppe komplett mit Mischer, Energieeffizienzpumpe, Thermostatkopf zur Vorlaufregelung bis 70°C für Wohnräume bis 160 m² komplett mit Thermometer, Kugelhähnen komplett montiert und anbaufertig, inklusive Isolierung</p> <p>Bestellnummer: 003001912 Preis pro Stück : 620,00 €</p>
<p>wie oben</p>	<p>Wie obere Abbildung nur bis 50 °C für Fußbodenheizung.</p> <p>Bestellnummer: 003001912-1 Preis pro Stück : 620,00 €</p>
 <p>Musterbeispiel</p>	<p>Pumpengruppe</p> <p>Bausatz komplett mit Energieeffizienzpumpe, Kugelhähnen und Thermometer, inklusive Isolierung</p> <p>Bestellnummer: 003019111 Preis pro Stück : 365,00 €</p>
	<p>Heizkreispumpe - elektronische Ausführung Klasse A</p> <ul style="list-style-type: none"> • inkl. 1" Verschraubung • Baulänge 180 mm <p>Bestellnummer: 003007 E Preis pro Stück : 155,00 €</p>
	<p>Anlegethermostat • Einstellbereich 30°C - 90°C</p> <p>Bestellnummer: 003015 Preis pro Stück : 27,00 €</p>

Extraleistungen Scheitholzessel / Mischbrandkessel / Braunkohlebrikettkessel (Naturzug)

	<p><u>Inbetriebnahme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vor Ort (Deutschland) - Einstellung des Heizgerätes - Einweisung des Betreibers - Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokoll <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <table border="1" data-bbox="608 663 1487 707"> <tr> <td>Bestellnummer: 0030015 - 0</td> <td>Preis pro Stück : 190,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 0	Preis pro Stück : 190,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 0	Preis pro Stück : 190,00 €		
	<p><u>Einmessung gemäß 1. BImSchV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <table border="1" data-bbox="608 1290 1487 1335"> <tr> <td>Bestellnummer: 0030015 - 1</td> <td>Preis pro Stück : 230,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 1	Preis pro Stück : 230,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 1	Preis pro Stück : 230,00 €		
	<p><u>Wartung und wiederkehrende Messung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) bzw. dem zu dieser Zeit genehmigtem Messverfahren <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <p>Ersatz - und Serviceteile nicht im Preis enthalten!</p> <table border="1" data-bbox="608 1912 1487 1957"> <tr> <td>Bestellnummer: 0030015 - 2</td> <td>Preis pro Stück : 230,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 2	Preis pro Stück : 230,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 2	Preis pro Stück : 230,00 €		

Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 geschlossene Anlage Serie 08.2 (1x VL 1x RL)



Der Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 geschlossene Anlage ist ein Spezialkessel für die Verbrennung des **Regelbrennstoffes Braunkohlebrikett**. Durch den Einbau einer Schamottbrennkammer findet die Verbrennung im unteren Abbrand statt.

Mit großer Staubausfallkammer, dadurch erfolgt die emissionsarme Verbrennung, gemäß den neusten gesetzlichen Vorgaben. **Unterschreitung der Grenzwerte der 1. BImSchV, Stufe 2**

- in Deutschland gefertigter Stahlkessel nach DIN 4702 1 + 4 und EN 303 Teil 5, mit Ü - Zeichen
- emissionsgeprüft, gemäß 1. BImSchV durch ERGO Umwelt (bekannt gegebene Messstelle, gemäß 1. BImSchG)
- Nennwärmeleistung bei Braunkohlebriketts: 14 kW
- max. Kesselvorlauftemperatur 90°C, max. Betriebsdruck 3 bar
- ausgerüstet mit: drehbarem Gussrost, Schamottbrennkammer, Anheizklappe, steigenden Heizgaszügen, Sicherheitswärmetauscher montiert, thermische Ablaufsicherung und Kesselsicherheitsgruppe im Lieferumfang enthalten
- kompakte Bauweise, komplett mit Verkleidung / Isolierung grauweiß, **inkl. Verteilungsleitung 1 x Vorlaufstutzen 3/4" - 1 x Rücklaufstutzen 3/4"**,
- mit integrierter Energieeffizienzpumpe, Absperrreinrichtungen und Pumpensteuerung AGW 2000, Feuerzugregler mit separater Tauchhülse, Thermometer, mit Reinigungsgeräten und Aschekasten auf einer Holzflachpalette verpackt
- **Ausführung Naturzugkessel - Wirkungsgrad 80 %**
- **empfohlene Schornsteinhöhe ab Eingang der Feuerstätte 6 m**
- **empfohlener Schornsteindurchmesser 130 mm**
- **max. zu beheizende Wohnfläche 140 qm**
- **keine Pufferspeicherungspflicht nach § 6 Abs. 4 in Verbindung mit § 3 Abs. 1.2 (1. BImSchV) und ZIV Arbeitsblatt Nr. 601**

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
ETH 14 geschlossene Anlage	4001-14 -1.2	5.380,00 €
Inbetriebnahme des Kessels (Festpreis!)	0030015 - 0	190,00 €

Frachtkosten 99,- € zzgl. MwSt.

Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 offene Anlage Serie 08.2 (3x VL 3x RL)



Der Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 offene Anlage ist ein Spezialkessel für die Verbrennung des **Regelbrennstoffes Braunkohlebrikett**. Durch den Einbau einer Schamottbrennkammer findet die Verbrennung im unteren Abbrand statt.

Mit großer Staubausfallkammer, dadurch erfolgt die emissionsarme Verbrennung, gemäß den neusten gesetzlichen Vorgaben.
Unterschreitung der Grenzwerte der 1. BImSchV, Stufe 2

- in Deutschland gefertigter Stahlkessel nach DIN 4702 1 + 4 und EN 303 Teil 5, mit Ü - Zeichen
- emissionsgeprüft, gemäß 1. BImSchV durch ERGO Umwelt (bekannt gegebene Messstelle, gemäß 1. BImSchG)
- Nennwärmeleistung bei Braunkohlebriketts: 14 kW
- max. Kesselvorlauftemperatur 90°C, max. Betriebsdruck 11 mWs
- ausgerüstet mit: drehbarem Gussrost, Schamottbrennkammer, Anheizklappe, steigenden Heizgaszügen
- kompakte Bauweise, komplett mit Verkleidung / Isolierung grauweiß, **inkl. Verteilungsleitung 3 x Vorlauf (15 x 1 mm)**
3 x Rücklauf (15 x 1 mm)
- mit integrierter Energieeffizienzpumpe, Absperreinrichtungen und Pumpensteuerung AGW 2000, Feuerzugregler mit separater Tauchhülse, Thermometer, Manometer, mit Reinigungsgeräten und Aschekasten auf einer Holzflachpalette verpackt
- Ausdehnungsgefäß NICHT im Lieferumfang enthalten! -
- Ausführung Naturzugkessel - Wirkungsgrad 80 %
- empfohlene Schornsteinhöhe ab Eingang der Feuerstätte 6 m
- empfohlener Schornsteindurchmesser 130 mm
- max. zu beheizende Wohnfläche 140 qm
- keine Pufferspeicherungspflicht nach § 6 Abs. 4 in Verbindung mit § 3 Abs. 1.2 (1. BImSchV) und ZIV Arbeitsblatt Nr. 601

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
ETH 14 offene Anlage	4001-14 - 3.2	4.780,00 €
Ausdehnungsgefäß (o.A.)	600034	352,00 €
Inbetriebnahme des Kessels (Festpreis!)	0030015 - 0	190,00 €

Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 offene Anlage Serie 08.2 (4x VL 4x RL)



Der Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 offene Anlage ist ein Spezialkessel für die Verbrennung des **Regelbrennstoffes Braunkohlebrikett**. Durch den Einbau einer Schamottbrennkammer findet die Verbrennung im unteren Abbrand statt.

Mit großer Staubausfallkammer, dadurch erfolgt die emissionsarme Verbrennung, gemäß den neusten gesetzlichen Vorgaben **Unterschreitung der Grenzwerte der 1. BImSchV, Stufe 2**

- in Deutschland gefertigter Stahlkessel nach DIN 4702 1 + 4 und EN 303 Teil 5, mit Ü - Zeichen
- emissionsgeprüft, gemäß 1. BImSchV durch ERGO Umwelt (bekannt gegebene Messstelle, gemäß 1. BImSchG)
- Nennwärmeleistung bei Braunkohlebriketts: 14 kW
- max. Kesselvorlauftemperatur 90°C, max. Betriebsdruck 11 mWs
- ausgerüstet mit: drehbarem Gussrost, Schamottbrennkammer, Anheizklappe, steigenden Heizgaszügen
- kompakte Bauweise, komplett mit Verkleidung / Isolierung grauweiß, **inkl. Verteilungsleitung 4 x Vorlauf (15 x 1 mm)**
4 x Rücklauf (15 x 1 mm)
- mit integrierter Energieeffizienzpumpe, Absperreinrichtungen und Pumpensteuerung AGW 2000, Feuerzugregler mit separater Tauchhülse, Thermometer, Manometer, mit Reinigungsgeräten und Aschekasten auf einer Holzflachpalette verpackt
- Ausdehnungsgefäß NICHT im Lieferumfang enthalten! -
- Ausführung Naturzugkessel - Wirkungsgrad 80 %
- empfohlene Schornsteinhöhe ab Eingang der Feuerstätte 6 m
- empfohlener Schornsteindurchmesser 130 mm
- max. zu beheizende Wohnfläche 140 qm

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
ETH 14 offene Anlage	4001-14 - 4.2	4.920,00 €
Ausdehnungsgefäß (o.A.)	600034	352,00 €
Inbetriebnahme des Kessels (Festpreis!)	0030015 - 0	190,00 €

Extraleistungen für Forster Etagenheizkessel Serie 08.2

	<p><u>Inbetriebnahme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vor Ort (Deutschland) - Einstellung des Heizgerätes - Einweisung des Betreibers - Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokoll <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Bestellnummer: 0030015 - 0</td> <td style="width: 50%;">Preis pro Stück : 190,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 0	Preis pro Stück : 190,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 0	Preis pro Stück : 190,00 €		
	<p><u>Einmessung gemäß 1. BImSchV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Bestellnummer: 0030015 - 1</td> <td style="width: 50%;">Preis pro Stück : 230,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 1	Preis pro Stück : 230,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 1	Preis pro Stück : 230,00 €		
	<p><u>Wartung und wiederkehrende Messung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) bzw. dem zu dieser Zeit genehmigtem Messverfahren <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <p>Ersatz - und Serviceteile nicht im Festpreis enthalten!</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Bestellnummer: 0030015 - 2</td> <td style="width: 50%;">Preis pro Stück : 230,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030015 - 2	Preis pro Stück : 230,00 €
Bestellnummer: 0030015 - 2	Preis pro Stück : 230,00 €		

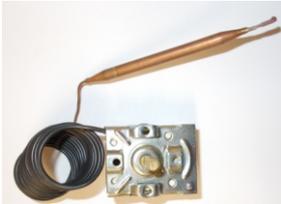
Ersatzteile für Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 offene und geschlossene Anlage bis Baujahr 2009

	<p>Pumpensteuerung AGW 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit 3 Schaltstellungen, Aus, Ein, Automatik 35°C - 90°C regelbar (Werkseinstellung ca. Schaltpunkt Ein 50°C, unter 50°C Aus und Dauerbetrieb) • schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Haltewinkel und Netzstecker 220 V
<p>Bestellnummer: 600029 Preis pro Stück : 176,00 €</p>	
	<p>Heizkreispumpe - elektronische Ausführung Klasse A</p> <ul style="list-style-type: none"> • inkl. 3/4" Verschraubung • Baulänge 180mm
<p>Bestellnummer: 600030 E Preis pro Stück : 155,00 €</p>	
	<p>Feuerzugregler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ Forst
<p>Bestellnummer: 600031 Preis pro Stück : 55,00 €</p>	
 <p>3,0 bar</p>	<p>Kesselsicherheitsgruppe nur für geschlossene Anlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messing komplett mit Isolierung • 1" Innengewinde • vormontierte Kesselgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, • Manometer und Schnellentlüfter
<p>Bestellnummer: 3003-3 Preis pro Stück : 42,00 €</p>	
	<p>Ausdehnungsgefäß nur für geschlossene Anlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 35 Liter
<p>Bestellnummer: 20138 Preis pro Stück : 77,00 €</p>	
	<p>Ausdehnungsgefäß nur für offene Anlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 58 Liter
<p>Bestellnummer: 600034 Preis pro Stück : 352,00 €</p>	

Ersatzteile für Forster Etagenheizkessel Typ: ETH 14 offene und geschlossene Anlage bis Baujahr 2009

Rauchrohr 1,0 m • Ø 130 mm	weiß emailliert Bestellnummer.: 600067E Stck.: 69,00 €
	Stahl blank Bestellnummer.: 600067S Stck.: 28,00 €
	Senotherm gussgrau Bestellnummer.: 600067G Stck.: 46,00 €
Rauchrohr 0,5 m • Ø 130 mm	weiß emailliert Bestellnummer.: 600068E Stck.: 50,00 €
	Stahl blank Bestellnummer.: 600068S Stck.: 20,00 €
	Senotherm gussgrau Bestellnummer.: 600068G Stck.: 33,00 €
Rauchrohr 0,25 m • Ø 130 mm	weiß emailliert Bestellnummer.: 600069E Stck.: 38,00 €
	Stahl blank Bestellnummer.: 600069S Stck.: 14,00 €
	Senotherm gussgrau Bestellnummer.: 600069G Stck.: 26,00 €
Rauchrohrbogen 90° • Ø 130 mm mit Reinigungsklappe	weiß emailliert (fest) Bestnr.: 600070E - Stck.: 45,00 €
	Stahl blank (verstellbar von 45° - 87°) Bestnr.: 600070S - Stck.: 46,00 €
	Senotherm gussgrau (verstellbar von 45° - 87°) Bestnr.: 600070G - Stck.: 51,00 €
Rauchrohrbogen 45° • Ø 130 mm mit Reinigungsklappe	weiß emailliert (fest) Bestnr.: 600078E - Stck.: 45,00 €
Rosette • Ø 130 mm	weiß emailliert Bestnr.: 600079E - Stck.: 14,00 €
	Senotherm gussgrau Bestnr. 600079G - Stck.: 17,00 €
Wandfutter • Ø 130 mm	Bestellnummer: 600071 Stck. : 33,00 €

Ersatzteile für Heizkessel Typ: ETH 14 offene und geschlossene Anlage bis Baujahr 2009

	Drehrost (Ø= 280 mm)	
	Bestellnummer: 60002-14	Preis pro Stück : 82,00 €
	Rostkorb	
	Bestellnummer: 60003-14	Preis pro Stück : 59,00 €
	Gestänge	
	Bestellnummer: 60005-14	Preis pro Stück : 6,80 €
	Knopf für Gestänge	
	Bestellnummer: 60006-14	Preis pro Stück : 7,50 €
	Verteilungsleitung mit 3 x Vorlauf 3 x Rücklauf für offene Anlagen mit 1 x Vorlauf 1 x Rücklauf für geschlossene Anlagen	
	Bestellnummer: 60007-14	Preis pro Stück : 172,00 €
	Temperaturwächter für AGW 2000 Einstellbereich 35 - 95°C	
	Bestellnummer: 600044	Preis pro Stück : 69,00 €
	Ofenblech • passend für Etagenheizung Typ Forst	
	Bestellnummer: 600077	Preis pro Stück : 41,00 €

Ersatzteile für Heizkessel Typ: ETH 21 offene Anlage bis Baujahr 2009

	Rost (zweiteilig)	
	Bestellnummer: 600016-21	Preis pro Stück : 78,00 €
	Verteilungsleitung	
	Bestellnummer: 600018-21	Preis pro Stück : 181,00 €
	Rauchgasklappe	
	Bestellnummer: 600019-21	Preis pro Stück : 12,00 €
	Klappenhebel	
	Bestellnummer: 600020-21	Preis pro Stück : 8,00 €
	Klappenknopf	
	Bestellnummer: 600021-21	Preis pro Stück : 8,00 €
	Pumpensteuerung AGW 2000 <ul style="list-style-type: none"> • mit 3 Schaltstellungen, Aus, Ein, Automatik 35°C - 90°C regelbar (Werkseinstellung ca. Schaltpunkt Ein 50°C, unter 50°C Aus und Dauerbetrieb) • schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Haltewinkel und Netzstecker 220 V 	
	Bestellnummer: 600029	Preis pro Stück : 176,00 €
	Heizkreispumpe - elektronische Ausführung Klasse A <ul style="list-style-type: none"> • inkl. 3/4" Verschraubung • Baulänge 180mm 	
	Bestellnummer: 600030 E	Preis pro Stück : 155,00 €

Ersatzteile für Heizkessel Typ: ETH 21 offene Anlage bis Baujahr 2009

	Rauchrohr weiß emailliert 1,0 m - Ø 145 mm	
	Bestellnummer: 600072	Preis pro Stück : 77,00 €
	Rauchrohr weiß emailliert 0,5 m - Ø 145 mm	
	Bestellnummer: 600073	Preis pro Stück : 54,00 €
	Rauchrohr weiß emailliert 0,25 m - Ø 145 mm	
	Bestellnummer: 600074	Preis pro Stück : 40,00 €
	Rauchrohrbogen weiß emailliert 1,0 m - Ø 145 mm - fest	
	Bestellnummer: 600075	Preis pro Stück : 54,00 €
	Wandfutter mit Rosette weiß emailliert - Ø 145 mm	
	Bestellnummer: 600076	Preis pro Stück : 47,00 €
	Ofenblech • passend für Etagenheizung Typ Forst	
	Bestellnummer: 600077	Preis pro Stück : 41,00 €
	Feuerzugregler • Typ Forst	
	Bestellnummer: 600031	Preis pro Stück : 55,00 €

Ersatzteile für Forster Etagenheizkessel 14 und 21 kW offene Anlage bis Baujahr 2009

	<p>Fernthermometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 120°C • Rundfühler 6,5 mm • Kapillarrohr 1,0 m
<p>Bestellnummer: 600033 Preis pro Stück : 44,00 €</p>	
	<p>Fernthermometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 120°C • Rundfühler 6,5 mm • Kapillarrohr 1,5 m
<p>Bestellnummer: 600033-1 Preis pro Stück : 32,00 €</p>	
	<p>Ausdehnungsgefäß (58 Liter) Typ Forst für offene Anlagen</p>
<p>Bestellnummer: 600034 Preis pro Stück : 352,00 €</p>	
	<p>Füll- und Entleerungshahn 1/2" mit Schlauchverschraubung</p>
<p>Bestellnummer: 600037 Preis pro Stück : 7,00 €</p>	
	<p>Drehgriff</p>
<p>Bestellnummer: 600038 Preis pro Stück : 14,00 €</p>	
	<p>Glutfangtür / Vorstehrost</p>
<p>Bestellnummer: 600039 Preis pro Stück : 55,00 €</p>	
	<p>Aschekasten</p>
<p>Bestellnummer: 600040 Preis pro Stück : 46,00 €</p>	

Ersatzteile für Forster Etagenheizkessel 14 und 21 kW offene Anlage bis Baujahr 2009

	Verschraubung Ermeto, gerade Typ E-15-320 D	
	Bestellnummer: 600050	Preis pro Stück : 6,90 €
	Verschraubung Ermeto, Winkel Typ K-15-320	
	Bestellnummer: 600051	Preis pro Stück : 6,80 €
	Verschraubung Ermeto, 1/2"-D	
	Bestellnummer: 600052	Preis pro Stück : 5,10 €
	Schneidring einzel	
	Bestellnummer: 600053	Preis pro Stück : 0,90 €
	Griff für Fronttür	
	Bestellnummer: 600055	Preis pro Stück : 6,60 €
	Schiebestück für Fülltür /Aschetür	
	Bestellnummer: 600056	Preis pro Stück : 17,00 €
	Reinigungsbürste Perlon	
	Bestellnummer: 600057	Preis pro Stück : 16,00 €
	Reinigungsbürste Stahl	
	Bestellnummer: 600058	Preis pro Stück : 17,50 €
	Reinigungshaken	
	Bestellnummer: 600059	Preis pro Stück : 17,50 €

Ersatzteile für Forster Etagenheizkessel 9 + 15 / 17 kW offene Anlage

	Strahlplatte mit Haken 9 kW (Ø = 250 mm)	
	Bestellnummer: 600062	Preis pro Stück : 88,00 €
	Strahlplatte mit Haken 15/17 kW (Ø = 250 mm)	
	Bestellnummer: 600063	Preis pro Stück : 92,00 €
	Strahlplatte ohne Haken (Ø = 250 mm)	
	Bestellnummer: 600064	Preis pro Stück : 76,00 €
	Haken 9 kW	
	Bestellnummer: 600065	Preis pro Stück : 26,00 €
	Haken 15/17 kW	
	Bestellnummer: 600066	Preis pro Stück : 31,00 €

Forster Pelletkessel Typ: FK 40 PE für Holzpellet Ø = 6 bis 8 mm nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303-5



BAFA - förderfähig !!!



- max. Kesselvorlauftemperatur 90° C
- max. Betriebsdruck 2,5 bar
- inkl. Sicherheitswärmetauscher und Pelletbrenner
- 2 Vor- und 1 Rücklaufstutzen 1 1/4" Außengewinde
- Kesselverkleidung mit Schutzfolie und 80 mm Isolierung
- mit Reinigungsgeräten, Thermometer im Lieferumfang
- inkl. Werksinbetriebnahme Kessel-Brennersteuerung

- CE -Zeichen
- Wirkungsgrad von 91%
- Zertifikat als "Schnell abschaltbares Feuersystem"
- automatische Zündung max. Leistungsaufnahme beim Zündvorgang: 1200 Watt
- Heizleistung zwischen 23 bis 46 kW einstellbar
- ständige Überwachung des Brennvorganges über Fotozelle
- Steuerung des Verbrennungsvorganges durch Mikroprozessoren
- hohe Betriebssicherheit durch :
Fallschlauch der die Pelletzufuhr im Brandfall unterbricht (mechanische Unterbrechung von Förderschnecke zu Brenner)
- Sicherheitsthermostat schaltet bei Überhitzung den Brenner ab
- thermische Ablaufsicherung geht bei 97°C Kesseltemperatur in Betrieb
- Brennerkonstruktion : hitzebeständiger, hochlegierter Spezialstahl (lange Lebensdauer)

FK 40 - PE	Art. Nr.: 51114	Preis: 9.980,00 €
Notbefeuerungsset	Art. Nr.: NFK - 40 PE	Preis: 295,00 €

- Pelletbehälter und Förderschnecke optional erhältlich ! -

- Optional mit Luftklappengeschränk und Feuerzugregler für Notbefeuerung mit Scheitholz erhältlich ! -

Forster Pelletkessel PE 50 / 90 - Duoflame

Heizkessel zum Verfeuern von Holzpellets D = 6 - 8 mm

- zwei Brenner / ein Kessel, hohe Effektivität im Voll und Teillastbereich
- automatische Entaschung in Aschebox über Zeitrelaissteuerung
- komplett mit Verkleidung und Isolierung
- inkl. Werksinbetriebnahme Kessel - Brennersteuerung
- zwei separate Förderschnecken, dadurch wird eine nahezu ständige Versorgungssicherheit gewährleistet
- modulierendes Unterdruckgebläse mit Steuerung (zum schonenden Brennerstart + Brennstoffeinsparung)
- externe Förderschnecken, Vorratsbehälter, witterungsgeführte Brennerregelung und Heizkreisregelung sind optional erhältlich



PE 50 : **BAFA - förderfähig!!!**

Teillast: 20 kW Volllast: 42 kW

PE 90

Teillast: 37,7 kW Volllast: 82,7 kW



PE 50 Duoflame	Art. Nr.: FPE 50	Preis: 14.300,00 €
----------------	------------------	--------------------

PE 90 Duoflame	Art. Nr.: FPE 90	Preis: 27.400,00 €
----------------	------------------	--------------------

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten

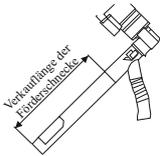
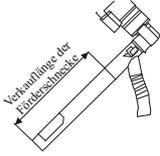
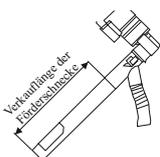
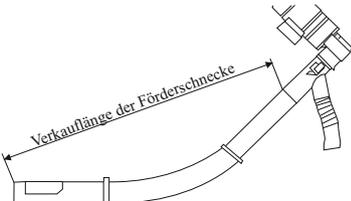
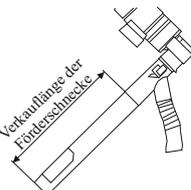
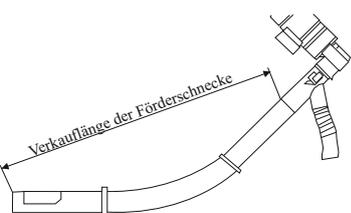
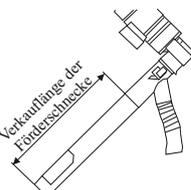
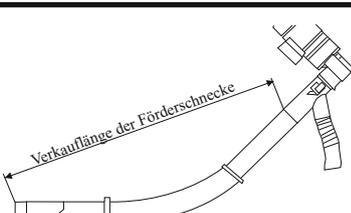
Extraleistungen für Pelletkessel

	<p><u>Einmessung gemäß 1. BImSchV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p>
<p>Bestellnummer: 0030015 - 1 Preis pro Stück : 230,00 €</p>	
	<p><u>Wartung und wiederkehrende Messung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schornsteinfegermessung, gemäß der Verordnung zur Durchführung der 1. BImSchV vom 26.01.2010 (kleine und mittlere Feuerungsanlagen), gemeinsam mit dem Bezirksschornsteinfegermeister - 1/4 Stundenmessung mit dem Regelbrennstoff / Mittelwertbildung (CO/Nm³) bzw. dem zu dieser Zeit genehmigtem Messverfahren <p>Festpreis (nicht rabattierbar !!)</p> <p>Ersatz - und Serviceteile nicht im Festpreis enthalten!</p>
<p>Bestellnummer: 0030015 - 2 Preis pro Stück : 230,00 €</p>	

Zubehör für Pelletkessel Typ: FK 40 / 50 / 90 PE

	<p>Option Brauchwasser Zusätzlich zum Grundschaltfeld eine Differenzregelung zur Ansteuerung einer Ladepumpe für einen Brauchwasserbereiter, inkl. Brauchwasserfühler</p>
<p>Bestellnummer: 30011 Preis pro Stück: 161,00 €</p>	
 <p>2,5 bar</p>	<p>Kesselsicherheitsgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messing komplett mit Isolierung • 1" Innengewinde • vormontierte Kesselgruppe mit Sicherheitsventil 2,5 bar, • Manometer und Schnellentlüfter
<p>Bestellnummer: 3003 Preis pro Stück: 33,00 €</p>	
	<p>Thermische Ablaufsicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> • nach DIN 3440 • 3/4" Innengewinde • Ansprechtemperatur 95 °C • Betriebsdruck 10 bar • Kapillarleitung 1,30 m
<p>Bestellnummer: 3002 Preis pro Stück: 96,00 €</p>	
	<p>Heizkreispumpe - elektronische Ausführung Klasse A</p> <ul style="list-style-type: none"> • inkl. 1" Verschraubung • Baulänge 180 mm
<p>Bestellnummer: 003007 E Preis pro Stück : 155,00 €</p>	
	<p>Tagesbehälter Pellet</p> <ul style="list-style-type: none"> • in den Außenmaßen ca. 650 x 650 mm, Höhe 1600 mm
<p>Bestellnummer: 5111 Preis pro Stück: 320,00 €</p>	
	<p>Wochenbehälter Pellet</p> <ul style="list-style-type: none"> • in den Außenmaßen ca. 1300 x 650 mm, Höhe 1600 mm
<p>Bestellnummer: 5112 Preis pro Stück: 690,00 €</p>	
	<p>Tauchthermostat 100 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • inkl. Tauchhülse 1/2" Außengewinde - 100 mm • Einstellbereich 30°C - 90°C
<p>Bestellnummer: 003014 Preis pro Stück: 29,00 €</p>	
	<p>Anlegethermostat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstellbereich 30°C - 90°C
<p>Bestellnummer: 003015 Preis pro Stück: 27,00 €</p>	

Zubehör für Pelletkessel Typ: FK 40 / 50 / 90 PE

	Förderschnecke 1,5 m	
	Bestellnummer: 051113	Preis pro Stück: 360,00 €
	Förderschnecke 2,5 m	
	Bestellnummer: 051113 - 1	Preis pro Stück: 390,00 €
	Förderschnecke 3,0 m	
	Bestellnummer: 051114	Preis pro Stück: 760,00 €
	Förderschnecke 3,0 m, 45°	
	Bestellnummer: 051115	Preis pro Stück: 790,00 €
	Förderschnecke 4,0 m	
	Bestellnummer: 051116	Preis pro Stück: 790,00 €
	Förderschnecke 4,0 m, 45°	
	Bestellnummer: 051117	Preis pro Stück: 810,00 €
	Förderschnecke 5,0 m	
	Bestellnummer: 051118	Preis pro Stück: 820,00 €
	Förderschnecke 5,0 m, 45°	
	Bestellnummer: 051119	Preis pro Stück: 850,00 €

Forster Pufferspeicher

	Pufferspeicher aus 4 mm Blech S 235 JR + N, außen grundiert innen roh		
	<ul style="list-style-type: none"> • Isolierung 100 mm Schaumstoff • Kunststoffummantelung in silbergrau • 2 x Vorlauf 1 1/2" IG 100 mm lang • 2 x Rücklauf 1 1/2" IG 100 mm lang • 3 x Meßstutzen 1/2" IG 100 mm lang • 1 x Entlüftungsstutzen 3/4" IG 25 mm lang • Anordnung der Stutzen gegen Aufpreis variabel 		
	Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
	PS 500	19998	800,00 €
PS 750	19999	920,00 €	
PS 1000	20000	980,00 €	

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Forster Großraumpufferspeicher

	Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S 235 JR + N, außen grundiert, innen roh		
	<ul style="list-style-type: none"> • Isolierung 100 mm Schaumstoff • Kunststoffummantelung in silbergrau • 2 x Vorlauf 1 1/4" (1 1/2") IG 100 mm lang • 2 x Rücklauf 1 1/4" (1 1/2") IG 100 mm lang • 3 x Meßstutzen 1/2" IG 100 mm lang • 2 x Entlüftungsstutzen 1/2" (3/4") IG 25 mm lang 		
	Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
	PS 1500	20010	1.750,00 €
PS 2000	20011	2.360,00 €	

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Forster Kombipufferspeicher



Pufferspeicher aus 4 mm Blech S 235 JR + N, außen grundiert, innen roh

- Isolierung 100 mm Schaumstoff mit Kunststoffummantelung in silbergrau

- 2 x Vorlauf 1 1/2" IG 100 mm lang

- 2 x Rücklauf 1 1/2" IG 100 mm lang

- 3 x Meßstutzen 1/2" IG 100 mm lang

- 1 x Entlüftungsstutzen 3/4" IG 25 mm lang

Innenbehälter Brauchwasser (Edelstahl eingeschweißt)

- 1 x Kaltwasser 3/4" AG

- 1 x Warmwasser 3/4" AG

- 1 x Zirkulationsleitung 3/4" AG

- 1 x Messstutzen 1/2" IG

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
KSiS 370/ 130 (500)	20001	1.790,00 €

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
KSiS 590/ 160 (750)	20002	2.280,00 €

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
KSiS 840/ 160 (1000)	20003	2.720,00 €

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Forster Hydro - Solar - Pufferspeicher

mit einem Solarwärmetauscher und Brauchwassererwärmung durch Edelstahlspeicher



(HSP 500/130-1) Hydro - Solar -Pufferspeicher

Pufferspeichereinhalt 500 Liter, davon 130 Liter
Edelstahlspeicher für Brauchwasser und zusätzlich einen
separaten Wärmetauscher aus Stahlrohr - 2,4 m² für Solar oder
Zweitkesselanschluß

Weichschaumisolierung silbergrau 100 mm

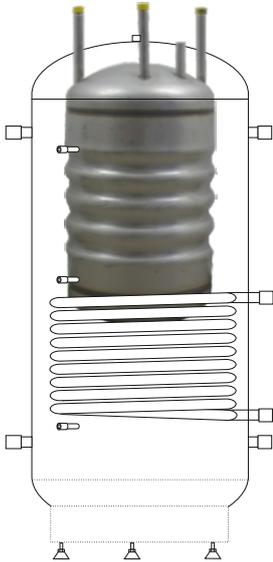
Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
HSP 500/130-1	20013 -1	2.380,00 €

(HSP 750/160-1) Hydro - Solar - Pufferspeicher

Pufferspeichereinhalt 750 Liter, davon 160 Liter
Edelstahlspeicher für Brauchwasser und zusätzlich einen
separaten Wärmetauscher aus Stahlrohr - 2,8 m² für Solar oder
Zweitkesselanschluß

Weichschaumisolierung silbergrau 100 mm

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
HSP 750/160-1	20014 -1	2.680,00 €



(HSP 1000/160-1) Hydro - Solar - Pufferspeicher

Pufferspeichereinhalt 1000 Liter, davon 160 Liter
Edelstahlspeicher für Brauchwasser und zusätzlich einen
separaten Wärmetauscher aus Stahlrohr - 3,1 m² für Solar
oder Zweitkesselanschluß

Weichschaumisolierung silbergrau 100 mm

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
HSP 1000/160-1	20015 -1	2.990,00 €

Frachtkosten 110,- € zzgl. MwSt.

Forster Solar- Pufferspeicher mit einem Solarwärmetauscher



(SPS 500-1) Forster Solar- Pufferspeicher

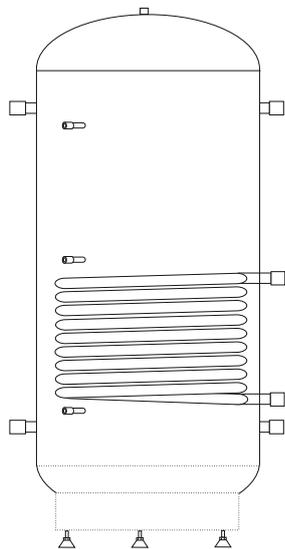
Inhalt 500 Liter mit einen unten fest eingeschweißten separaten Wärmetauscher aus Stahlrohr 2,40 m²
Weichschaumisolierung silbergrau 100 mm

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
SPS 500-1	20004 - 1	1.550,00 €

(SPS 750-1) Forster Solar- Pufferspeicher

Inhalt 750 Liter mit einen unten fest eingeschweißten separaten Wärmetauscher aus Stahlrohr 2,80 m²
Weichschaumisolierung silbergrau 100 mm

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
SPS 750-1	20005 - 1	1.750,00 €



(SPS 1000-1) Forster Solar- Pufferspeicher

Inhalt 1000 Liter mit einen unten fest eingeschweißten separaten Wärmetauscher aus Stahlrohr 3,10 m²
Weichschaumisolierung silbergrau 100 mm

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
SPS 1000-1	20006 - 1	1.990,00 €

Edelstahl-Brauchwasserspeicher

Typ: SLEW 130 / 160 / 210 Liter

- Tank in Tank-System, größere Heizfläche, höhere Brauchwasserleistung im Vergleich zu üblichen Speichern
- massiver Edelstahl, kein Anodenschutz notwendig keine jährliche Wartung
- gewellter Speicherkörper, weniger Kalkablagerungen, große Heizflächen
- mit E-Heizstab 2,2 kW der im Heizkreislauf montiert ist
- Isolierung aus Polyurethanweichschaum mit Vinylummantelung

Inklusive 1 1/4" Muffenanschlüsse (zur Brauchwasseraufbereitung in Schwerkrafanlagen geeignet)

Typ	Nenninhalt in Liter	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
SLEW 130	99	2355	1.640,00 €
SLEW 160	126	2357	1.750,00 €
SLEW 210	164	2359	1.890,00 €



SLEW 130

**Horizontal und vertikal
zu montieren!**



SLEW 160 und 210

Bei horizontaler Montage keine Nutzung der E-Zusatzheizung möglich!

Frachtkosten 60,- € zzgl. MwSt.

Brauchwasserspeicher



Standspeicher

- große Wärmetauscherfläche
- Eingeschweißter Hochleistungsglattröhrwärmetauscher (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und MG - Anode entsprechend DIN 4753
- hochwertige PU-Isolierung, 100 % FCKW-frei 50 mm in silbergrau
- durch Warmwasserstutzen am höchsten Punkt ist die komplette Entlüftung gewährleistet
- Thermometer, Blindflansch und Flanschisolierhaube werkseitig montiert
- alle Muffen am Speicher werksseitig verschlossen
- höhenverstellbare FüÙe beige packt (40 - 60 mm)

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
BE 160	810001	770,00 €
BE 200	810002	870,00 €
BE 300	810003	1.020,00 €
BE 400	810004	1.260,00 €
BE 500	810005	1.400,00 €

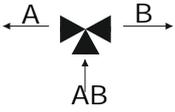


Solarspeicher

- zwei große Wärmetauscherflächen
- eingeschweißte Hochleistungsglattröhrwärmetauscher (kalkunempfindlich)
- Emaillierung und MG - Anode entsprechend DIN 4753
- hochwertige PU-Isolierung, 100 % FCKW-frei 50 mm in silbergrau
- durch Warmwasserstutzen am höchsten Punkt ist die komplette Entlüftung gewährleistet
- Thermometer, Blindflansch und Flanschisolierhaube werkseitig montiert
- alle Muffen am Speicher werksseitig verschlossen
- höhenverstellbare FüÙe beige packt (40 - 60 mm)

Typ	Bestellnummer	Preis pro Stück/€
2/BE 300	820001	1.100,00 €
2/BE 400	820002	1.350,00 €
2/BE 500	820003	1.460,00 €

Zubehör und Ersatzteile für Puffer - und Kombipufferspeicher

	<p>Differenzregelung SD 1 (für Solarregelung und für Pufferbeladung)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 230V Betriebsspannung • Wochenprogramm • Wandaufbau • inkl. Zwei Fühlerleitungen
<p>Bestellnummer: 0030194 Preis pro Stück : 336,00 €</p>	
	<p>Motorisches Zonenventil (federbelastet)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ VZD (3-Wegeventil) • 1" Innengewinde • 230 V Betriebsspannung 
<p>Bestellnummer: 0030193 Preis pro Stück : 156,00 €</p>	
	<p>Tauchthermostat TC 100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich 0 - 90°C • 100 mm Eintauchtiefe • 230 V Betriebsspannung • 1/2" Außengewinde
<p>Bestellnummer: 003014 Preis pro Stück : 29,00 €</p>	
	<p>Elektrorohreinschraubheizkörper</p> <p>1 1/2" mit Regler und STB, 2 kW-1 x 2/220 V</p> <p>Bestellnummer: 20101 Preis pro Stück : 336,00 €</p> <p>Elektrorohreinschraubheizkörper</p> <p>1 1/2" mit Regler und STB, 4,5 kW-3 x 1,5/400 V</p> <p>Bestellnummer: 20102 Preis pro Stück : 385,00 €</p>

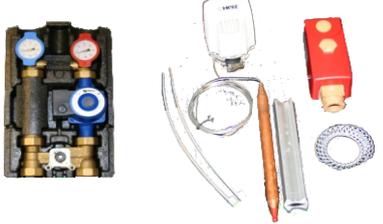
Zubehör und Ersatzteile für Puffer - und Kombipufferspeicher

	Kappenventil • 3/4" Innengewinde • absperrbar	
	Bestellnummer: 20130-1	Preis pro Stück : 27,00 €
	Kappenventil • 1" Innengewinde • absperrbar	
	Bestellnummer: 20130	Preis pro Stück : 36,00 €
	Ausdehnungsgefäß für Heizanlagen • Betriebsüberdruck 3,5 bar • Vordruck 1,5 bar	
	• 25 Liter Bestellnummer: 20137	Preis pro Stück : 59,00 €
	• 35 Liter Bestellnummer: 20138	Preis pro Stück : 77,00 €
	• 50 Liter Bestellnummer: 20139	Preis pro Stück : 120,00 €
	• 100 Liter Bestellnummer: 20140	Preis pro Stück : 147,00 €
	• 150 Liter Bestellnummer: 20150	Preis pro Stück : 221,00 €
	• 200 Liter Bestellnummer: 20160	Preis pro Stück : 243,00 €
	• 250 Liter Bestellnummer: 20170	Preis pro Stück : 300,00 €
	• 300 Liter Bestellnummer: 20180	Preis pro Stück : 360,00 €
	Sicherheitsgruppe Kaltwasser • 3/4" Innengewinde • 6 bar Betriebsdruck • Druckminderer • Sicherheitsventil 6 bar • Rückflußverhinderer • Absperrventil mit Entleerung	
	Bestellnummer: 20181	Preis pro Stück : 152,00 €
	Ausdehnungsgefäß • Kaltwasser durchströmt • mit Durchströmungseinsatz und Rohreinbau T-Stück • 8 Liter Inhalt • 3/4" Anschluss	
	Bestellnummer: 20182	Preis pro Stück : 96,00 €
	• 12 Liter Inhalt • 3/4" Anschluss	Bestellnummer: 20183

Zubehör und Ersatzteile für Puffer - und Kombipufferspeicher

	<p>Zeigerthermometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tauchhülse 100 mm • 1/2" Außengewinde
<p>Bestellnummer: 20080 Preis pro Stück : 18,00 €</p>	
	<p>Brauchwassermischer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3/4" Innengewinde • Regelbereich 38°C - 65°C • max. Betriebsdruck 10 bar • max. Wassertemperatur 90°C
<p>Bestellnummer: 20090 Preis pro Stück : 58,00 €</p>	
	<p>Tauchhülse</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 mm • 1/2" Außengewinde
<p>Bestellnummer: 20120 Preis pro Stück : 6,00 €</p>	
<p>Extra Muffe eingeschweißt</p>	<p>Festpreis (nicht rabattierbar!!)</p>
<p>Bestellnummer: 20100 Preis pro Stück : 25,00 €</p>	
<p>Speicher mit gekürzter Bauart</p>	<p>Festpreis (nicht rabattierbar!!)</p>
<p>Bestellnummer: 20110 Preis pro Stück : 150,00 €</p>	

Zubehör zur Verschaltung FK Serie 08 / 08.2 mit Puffer / Kombispufferpeicher

 <p>Musterbeispiel</p>	<p>Witterungsgeführte Pumpengruppe</p> <p>Witterungsgeführte Pumpengruppe komplett mit Mischer, Motor, Energieeffizienzpumpe, Thermometer, Kugelhähnen, elektronischem Zentralgerät, wandaufbaufertig inkl. Vorlauf- und Außenfühler.</p> <p>Für einen mischergeregelten Kreis vorkonfiguriert. Über DIP-Schalter kann der Regler für einen gleitenden Heizkreis oder für den Betrieb eines mischergeregelten und eines gleitenden Heizkreises gestellt werden.</p> <p>Brauchwasseroption vorhanden (Brauchwasserfühler separat bestellen!) Anschluss Raumthermostat möglich (Raumthermostat separat bestellen!)</p> <table border="1" data-bbox="580 734 1477 779"> <tr> <td>Bestellnummer: 003019</td> <td>Preis pro Stück : 1.098,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 003019	Preis pro Stück : 1.098,00 €
Bestellnummer: 003019	Preis pro Stück : 1.098,00 €		
<p>wie oben</p>	<p>Wie obere Abbildung nur mit einem gemischten Heizkreis</p> <table border="1" data-bbox="580 869 1477 918"> <tr> <td>Bestellnummer: 0030019</td> <td>Preis pro Stück : 1.035,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 0030019	Preis pro Stück : 1.035,00 €
Bestellnummer: 0030019	Preis pro Stück : 1.035,00 €		
	<p>Brauchwasserfühler Zubehör für Art.Nr.: 003019 und 0030019</p> <table border="1" data-bbox="580 1025 1477 1070"> <tr> <td>Bestellnummer: 00301911</td> <td>Preis pro Stück : 42,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 00301911	Preis pro Stück : 42,00 €
Bestellnummer: 00301911	Preis pro Stück : 42,00 €		
 <p>Musterbeispiel</p>	<p>Vorlaufgeführte Pumpengruppe</p> <p>Thermostatisch geregelte Pumpengruppe komplett mit Mischer, Energieeffizienzpumpe, Thermostatkopf zur Vorlaufregelung bis 70°C für Wohnräume bis 160 m² komplett mit Thermometer, Kugelhähnen komplett montiert und anbaufertig, inklusive Isolierung</p> <table border="1" data-bbox="580 1384 1477 1429"> <tr> <td>Bestellnummer: 003001912</td> <td>Preis pro Stück : 620,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 003001912	Preis pro Stück : 620,00 €
Bestellnummer: 003001912	Preis pro Stück : 620,00 €		
<p>wie oben</p>	<p>Wie obere Abbildung nur bis 50 °C für Fußbodenheizung.</p> <table border="1" data-bbox="580 1496 1477 1541"> <tr> <td>Bestellnummer: 003001912-1</td> <td>Preis pro Stück : 620,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 003001912-1	Preis pro Stück : 620,00 €
Bestellnummer: 003001912-1	Preis pro Stück : 620,00 €		
 <p>Musterbeispiel</p>	<p>Pumpengruppe</p> <p>Bausatz komplett mit Energieeffizienzpumpe, Kugelhähnen und Thermometer, inklusive Isolierung</p> <table border="1" data-bbox="580 1720 1477 1765"> <tr> <td>Bestellnummer: 003019111</td> <td>Preis pro Stück : 365,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 003019111	Preis pro Stück : 365,00 €
Bestellnummer: 003019111	Preis pro Stück : 365,00 €		
	<p>Heizkreispumpe - elektronische Ausführung Klasse A</p> <ul style="list-style-type: none"> • inkl. 1" Verschraubung • Baulänge 180 mm <table border="1" data-bbox="580 1944 1477 1989"> <tr> <td>Bestellnummer: 003007 E</td> <td>Preis pro Stück : 149,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 003007 E	Preis pro Stück : 149,00 €
Bestellnummer: 003007 E	Preis pro Stück : 149,00 €		
	<p>Anlegethermostat • Einstellbereich 30°C - 90°C</p> <table border="1" data-bbox="580 2123 1477 2157"> <tr> <td>Bestellnummer: 003015</td> <td>Preis pro Stück : 27,00 €</td> </tr> </table>	Bestellnummer: 003015	Preis pro Stück : 27,00 €
Bestellnummer: 003015	Preis pro Stück : 27,00 €		

Sicherheit & Brandschutz

	Kohlenmonoxidmelder (CO)	Bestellnummer: SB0001	Preis pro Stück: 49,00 €
		Hitzemelder	Bestellnummer: SB0002
	Rauchwarnmelder		Bestellnummer: SB0003
		Wassermelder	Bestellnummer: SB0004
	Gasmelder		Bestellnummer: SB0005
		Brandschutzdecke	Bestellnummer: SB0006
	Feuerlöscher 1kg mit Halterung		Bestellnummer: SB0007