



Pelletsessel Logano SP161



Holzvergaser-Heizkessel  
Logano S261



Kollektor Logasol SKS4.0



## Kapitel 4

# Biomasse-Systemlösungen · Boden · Solar

System	Heizkessel Logano	Kollektor Logasol	Speicher Logalux	System- lösungen
Pellets	SP161 / SP261		PR mit SU P750 S	SL401 → S. 4002
Pellets/ Solare Heizungsunterstützung	SP161 / SP261	SKN4.0 SKS4.0 / SKR12	P750 S PL750 /2S	SL402 → S. 4004
Pellets / Solare Heizungsunterstützung mit Frischwasser	SP161 / SP261	SKS4.0 SKN4.0	PNR750 mit FS Duo FWS	SL403 → S. 4006
Holzvergaser-Heizkessel/ Solare Heizungsunterstützung mit Frischwasser	S261	SKN4.0 SKS4.0	PNR750/ PNR1000 mit FS	SL450 → S. 4008
Biomasse-Pakete	S261			B18 → S. 4011



## Produktvorteile

### Logano SP161 / SP261

- Spezial-Heizkessel zur vollautomatischen Pelletsfeuerung in Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Mikroprozessoregelung mit Grafik-Bildschirm
- Vollautomatisch gesteuerte Pelletsverbrennung mittels drehzahlgeregeltem Abgas- / Sekundärluftgebläse, Luftmassensensoren (Primär-Sekundärluft) und Lamdasonde
- Reinigungsautomatik für Wärmetauscher und Brennerrost
- Höchste Betriebssicherheit durch automatische Brennstofferkennung
- Serienmäßig mit einem Saugsystem (Vacu-Trans-System) zur Pelletsaustragung ausgestattet

### Logano S261

- Holzvergaser-Heizkessel für Ein- oder Mehrfamilienhäuser, vorzugsweise als Autarkanlage oder in Kombination mit einem Öl- oder Gasheizkessel (Wechselbrand-Heizkessel-Kombination)

- Maximale Scheitholzlänge 500 mm
- Regelgerät mit hocheffizienter Verbrennungs- und Leistungsregelung durch Lambdasonde, modulierendem Abgasgebläse sowie Primär- und Sekundärluftreglung mit Stellmotoren
- Große Anheiztür für schnelles und einfaches Anheizen bei komplett gefülltem Füllraum
- Automatische Reinigung des Wärmetauschers auch während des Betriebs
- Schwelgaskanal zur Absaugung der Schwelgase beim Nachfüllvorgang

### Logasol SKN4.0

- TÜV-geprüfte Anschlusstechnik für schnelle Kollektorverbindung ohne Werkzeug
- Langzeitstabilität des Solarfluids durch Harfenabsorber mit 4 Anschlüssen mit sehr gutem Stagnationsverhalten

### Logasol SKS4.0

- Höchste Leistung durch hermetisch dichte Konstruktion mit Edelgasfüllung zwischen Absorber und Glasscheibe
- Absorberbeschichtung dauerhaft vor Staub, Feuchtigkeit und Luftschadstoffen geschützt

### Logasol SKR12

- Einfache Montage durch komplett vormontierte Vakuumröhrenkollektoren mit einseitigem Anschluss
- Geringe thermische Verluste durch Vakuumisolierung

### Kombispeicher P750S

- Kombispeicher mit innen liegenden 160 l thermoglasierten Warmwasserspeicher

### Kombispeicher PL750/2S

- Kombispeicher mit innen liegenden 300 l thermoglasierten Warmwasserspeicher

### Puffer PR/PNR

- Pufferspeicher mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung

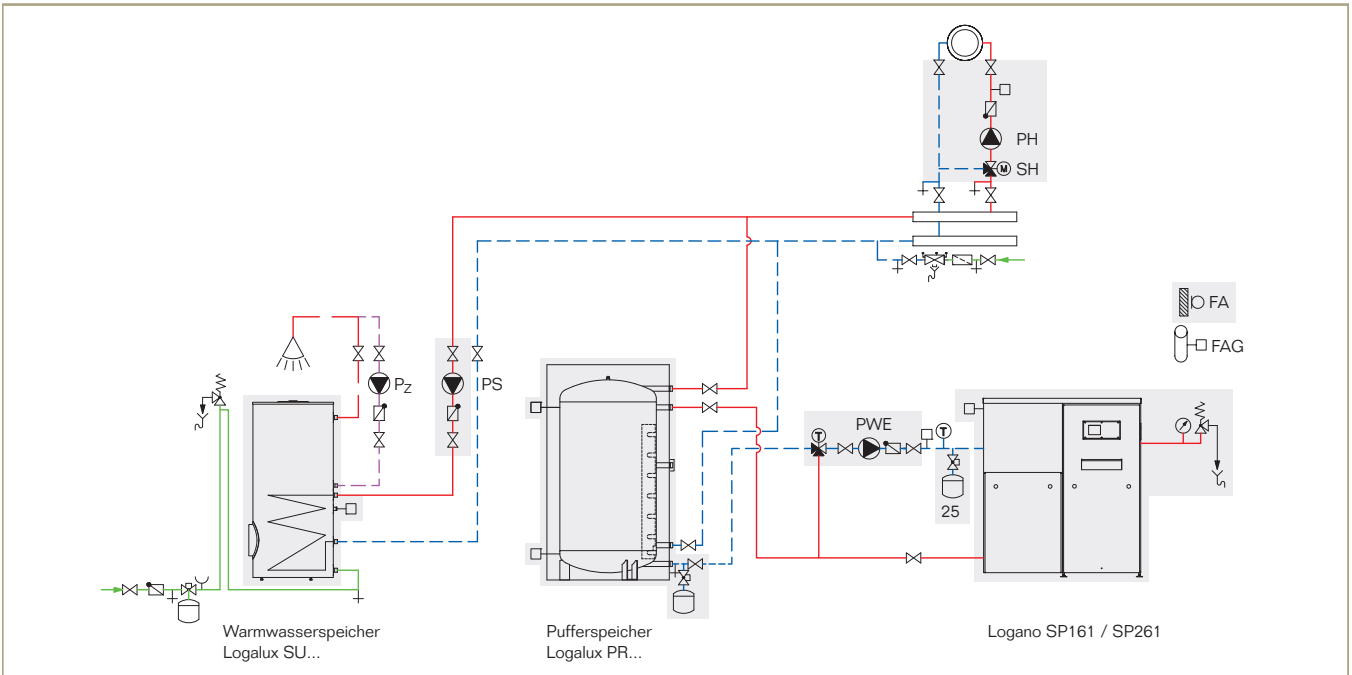
### Kombispeicher DUO FWS

- Kombispeicher mit innen liegendem Edelstahlwellrohr zur hygienischen Trinwassererwärmung



**Logasys Systemlösung SL401**

4



Hydraulik Beispiel mit Pufferspeicher und Warmwasserbereitung

■ Lieferumfang der Systemlösung

Hinweis: Erstinbetriebnahme und Wartung SP161/SP261

Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen

**Basislieferumfang Logasys Systemlösung SL401**

- Pellets-Heizkessel Logano SP161/SP261 mit Mikroprozessor-Regelung
- Modul HK12AMR
- Pufferfühler
- Heizkreisanschluss-Set HSM15 (SP161-9) / HSM20-E plus
- WMS1
- Kesselsicherheitsgruppe 1"
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 25 l (bei SP161/261), 80 l (bei Pufferspeicher PR) oder 100 l (bei Kombispeicher P750 S). Das Membran-Druckausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Logafix Kappventil MS 3/4" und 1"
- Regumat RTA-130 VL, DN 25
- K+W Rohrfutter F150
- K+W Zugbegrenzer ZUK150
- Speicheranschluss-Set ASU bei Paketen mit SU-Speicher

**Alternativ wählbar**

A:

**Paket mit Pufferspeicher PR**

- 1 x Pufferspeicher, alternativ: Logalux PR500 (9 / 15 kW) Logalux PR750 (25 kW)
  - 1 x Speicher-Wassererwärmer Logalux SU160
    - inkl. Logafix Umwälzpumpe BU25/6 mit Verschraubung
    - inkl. 2 x Logafix Pumpenkugelhähne, PN 10
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-2-3

B:

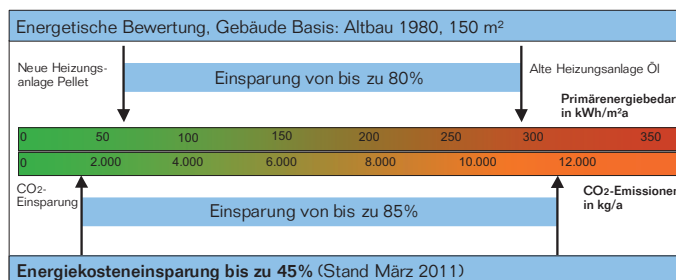
**Paket mit Pufferspeicher PR**

- 1 x Pufferspeicher, alternativ: Logalux PR500 (9 / 15 kW) Logalux PR750 (25 kW)
  - 1 x Speicher-Wassererwärmer Logalux SU200, inklusive
    - Logafix Umwälzpumpe BU25/6 mit Verschraubung
    - inkl. 2 x Logafix Pumpenkugelhähne, PN 10
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-2-3

C:

**Paket mit Kombispeicher P750 S**

- 1 x Kombispeicher Logalux P750 S, inklusive
    - Thermostatischer Warmwassermischer R 3/4
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-4



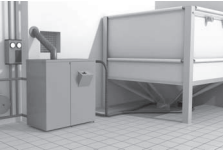
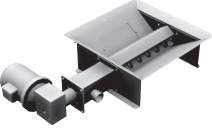
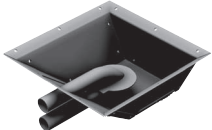
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logasys Systemlösung SL401

Logano	Variante	Kombi- / Pufferspeicher Logalux	Speicher- Wasserewärmer Logalux	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
SP161-9	A	PR500	SU160	7 736 613 793	12.695,—	193
	B	PR500	SU200	7 736 613 795	12.720,—	
	C	P750 S	—	7 736 613 797	13.070,—	
SP161-15	A	PR500	SU160	7 736 613 794	13.700,—	
	B	PR500	SU200	7 736 613 796	13.720,—	
	C	P750 S	—	7 736 613 798	14.075,—	
SP261-15	A	PR500	SU160	7 736 613 799	13.700,—	
	B	PR500	SU200	7 736 613 801	13.720,—	
	C	P750 S	—	7 736 613 803	14.075,—	
SP261-25	A	PR750	SU160	7 736 613 800	15.180,—	
	B	PR750	SU200	7 736 613 802	15.205,—	
	C	P750 S	—	7 736 613 804	14.755,—	

Zubehör Pelletssilo mit Schlauchpaket

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
• Für Logano SP261 bis 32 kW			
Serviceleistungen	Auftragspauschale	4 653 940	80,—
	Inbetriebnahme	80 059 200	355,—
	Wartung	8 738 800 497	219,—
	• Bestehend aus: Pelletssilo mit variabler Aufstellhöhe zwischen 1800 mm bis 2500 mm. Inklusive Befüllstutzen, Absaugstutzen und Austragschnecke + Adapter 50/45 - Schlauchpaket BSP mit je 10m Saugschlauch DN 45 und Rückluftschlauch DN 50		
 Variante mit Dosierschnecke	GS-S 17 inkl. BSP 10 • Maße: 1700 mm x 1700 mm • Von 2,1 bis 3,2 t	7 736 613 051	2.730,—
	GS-S 21 inkl. BSP 10 • Maße: 2100 mm x 2100 mm • Von 2,8 bis 4,7 t	7 736 613 052	2.980,—
	GS-S 25 inkl. BSP 10 • Maße: 2500 mm x 2500 mm • Von 4,8 bis 6,7 t	7 736 613 053	3.225,—
	GS-S 29 inkl. BSP 10 • Maße: 2900 mm x 2900 mm • Von 6,0 bis 9,0 t	7 736 613 054	3.820,—
	GS-S 17/29 inkl. BSP 10 • Maße: 1700 mm x 2900 mm • Von 3,6 bis 5,4 t	7 736 613 055	3.225,—
	GS-S 21/29 inkl. BSP 10 • Maße: 2100 mm x 2900 mm • Von 3,8 bis 6,1 t	7 736 613 056	3.475,—
 Variante mit Entnahmesonde	GS-A 17 inkl. BSP 10 • Maße: 1700 mm x 1700 mm • Von 2,1 bis 3,2 t	7 736 613 057	2.380,—
	GS-A 21 inkl. BSP • Maße: 2100 mm x 2100 mm • Von 2,8 bis 4,7 t	7 736 613 058	2.635,—
	GS-A 25 inkl. BSP • Maße: 2500 mm x 2500 mm • Von 4,8 bis 6,7 t	7 736 613 059	2.875,—
	GS-A 29 inkl. BSP • Maße: 2900 mm x 2900 mm • Von 6,0 bis 9,0 t	7 736 613 060	3.475,—
	GS-A 17/29 inkl. BSP 10 • Maße: 1700 mm x 2900 mm • Von 3,6 bis 5,4 t	7 736 613 061	2.875,—
	GS-A 21/29 inkl. BSP 10 • Maße: 2100 mm x 2900 mm • Von 3,8 bis 6,1 t	7 736 613 062	3.125,—
Heizkreisweiterungs-Set SL401-403 • Bestehend aus: • Heizkreisverteiler HKV 2/25/25 • Heizkreis-Set HSM20-E plus blau • WMS2	7 736 614 897	1.620,—	172

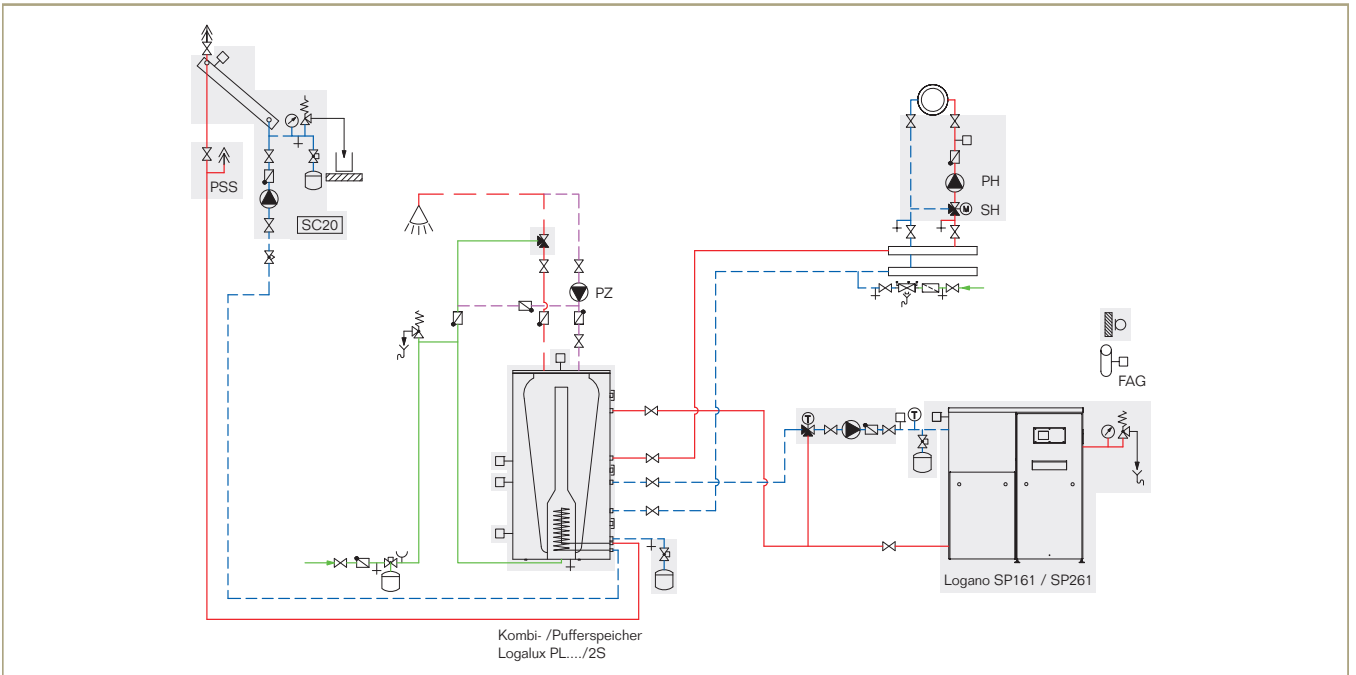
Weiteres Zubehör ⇒ ab Seite 6002

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Logasys Systemlösung SL402**

4



(Hydraulik für Paket B+C)

■ Lieferumfang der Systemlösung

Hinweis: Erstinbetriebnahme und Wartung SP161/SP261

Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen

**Basislieferumfang Logasys Systemlösung SL402**

- Pellets-Heizkessel Logano SP161/SP261 mit Mikroprozessor-Regelung
- Modul HK12AMR
- Pufferfühler
- Heizkreisanschluss-Set HSM15 (bei SP161-9)/ HSM20-E plus ab 14,9 kW
- WMS1
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 25 l, Kessel und 100 l Puffer. Das Membran-Druckausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Logafix Kappenventil MS 3/4" / 1"
- Regumat RTA-130 VL, DN 25
- K+W Rohrfutter F150
- K+W Zugbegrenzer ZUK150
- Anschlussmaterial für Aufdachmontage Pfannen-/Ziegeldach für Solar-Kollektoren
- Kesselsicherheitsgruppe 1"
- Solarstation KS0105 / KS0110, blau, bei SKR
- Logamatic SC20
- Überspannungsschutz für Temperaturfühler
- Logafix Druckausdehnungsgefäß, 50 l mit AAS / Solar oder 80 l mit Logafix Kappenventil MS 1" x 1"

**Alternativ wählbar**

A:

**Paket mit Kombi-/Pufferspeicher P750 S**

- 1 x Kombi-/Pufferspeicher Logalux P750 S
  - 5 x Kollektor Logasol SKN4.0
  - 30 l Solarflüssigkeit L
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-3

B:

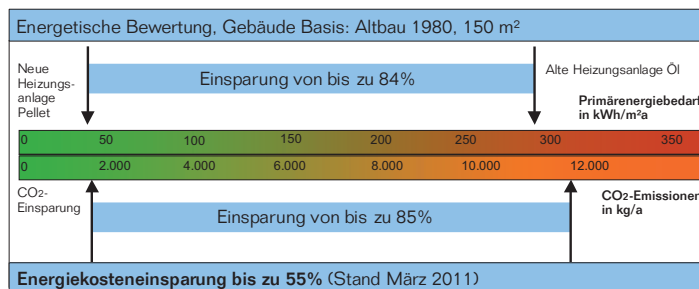
**Paket mit Kombi-/Pufferspeicher PL750 /2S**

- 1 x Kombi-/Pufferspeicher Logalux PL750 /2S
  - 5 x Kollektor Logasol SKS4.0
  - 20 l Solarflüssigkeit L
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-6

C:

**Paket mit Kombi-/Pufferspeicher PL750 /2S**

- 1 x Kombi-/Pufferspeicher Logalux PL750 /2S
  - 4 x Kollektor Logasol SKR12.1R CPC
  - 30 l Solarflüssigkeit LS
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-6



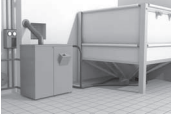
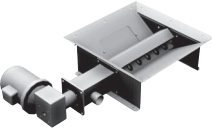

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logasys Systemlösung SL402

Logano	Variante	Kollektoren Logasol	Kombispeicher Logalux	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
SP161-9	A	SKN4.0	P750 S	7 736 613 805	16.905,—	193
	B	SKS4.0	PL750 /2S	7 736 613 809	19.210,—	
	C	SKR12	PL750 /2S	7 736 615 714	22.445,—	
SP161-15	A	SKN4.0	P750 S	7 736 613 806	17.910,—	
	B	SKS4.0	PL750 /2S	7 736 613 810	20.215,—	
	C	SKR12	PL750 /2S	7 736 615 715	23.475,—	
SP261-15	A	SKN4.0	P750 S	7 736 613 807	17.910,—	
	B	SKS4.0	PL750 /2S	7 736 613 811	20.215,—	
	C	SKR12	PL750 /2S	7 736 615 716	23.475,—	
SP261-25	A	SKN4.0	P750 S	7 736 613 808	18.590,—	
	B	SKS4.0	PL750 /2S	7 736 613 812	20.895,—	
	C	SKR12	PL750 /2S	7 736 615 717	24.180,—	

Zubehör Pelletssilo mit Schlauchpaket

	Bezeichnung		Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus: Pelletssilo mit variabler Aufstellhöhe zwischen 1800 mm bis 2500 mm. Inklusive Befüllstutzen, Absaugstutzen und Aus-tragsschnecke + Adapter 50/45 - Schlauchpaket BSP mit je 10m Saug-schlauch DN 45 und Rückluftschlauch DN 50</li> </ul>				
	GS-S 17 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 1700 mm</li> <li>Von 2,1 bis 3,2 t</li> </ul>	7 736 613 051	2.730,—	151
	GS-S 21 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2100 mm</li> <li>Von 2,8 bis 4,7 t</li> </ul>	7 736 613 052	2.980,—	
	GS-S 25 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2500 mm x 2500 mm</li> <li>Von 4,8 bis 6,7 t</li> </ul>	7 736 613 053	3.225,—	
	GS-S 29 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2900 mm x 2900 mm</li> <li>Von 6,0 bis 9,0 t</li> </ul>	7 736 613 054	3.820,—	
	GS-S 17/29 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,6 bis 5,4 t</li> </ul>	7 736 613 055	3.225,—	
	GS-S 21/29 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,8 bis 6,1 t</li> </ul>	7 736 613 056	3.475,—	
	GS-A 17 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 1700 mm</li> <li>Von 2,1 bis 3,2 t</li> </ul>	7 736 613 057	2.380,—	172
	GS-A 21 inkl. BSP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2100 mm</li> <li>Von 2,8 bis 4,7 t</li> </ul>	7 736 613 058	2.635,—	
	GS-A 25 inkl. BSP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2500 mm x 2500 mm</li> <li>Von 4,8 bis 6,7 t</li> </ul>	7 736 613 059	2.875,—	
	GS-A 29 inkl. BSP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2900 mm x 2900 mm</li> <li>Von 6,0 bis 9,0 t</li> </ul>	7 736 613 060	3.475,—	
	GS-A 17/29 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,6 bis 5,4 t</li> </ul>	7 736 613 061	2.875,—	
	GS-A 21/29 inkl. BSP 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,8 bis 6,1 t</li> </ul>	7 736 613 062	3.125,—	
	Heizkreiserweiterungs-Set SL401-403	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus:</li> <li>Heizkreisverteiler HKV 2/25/25</li> <li>Heizkreis-Set HSM20-E plus blau</li> <li>WMS2</li> </ul>	7 736 614 897	1.620,—	172
	Zirkulationspumpen-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus:</li> <li>2 x Durchgangskugelhähne 1/2"</li> <li>3 x Rückflussverhinderer DN20</li> <li>Rückflussverhinderer DN15</li> <li>Zirkulationspumpe BUZ15, 1/22</li> <li>Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2" a x 15 i</li> </ul>	7 736 614 910	266,—	

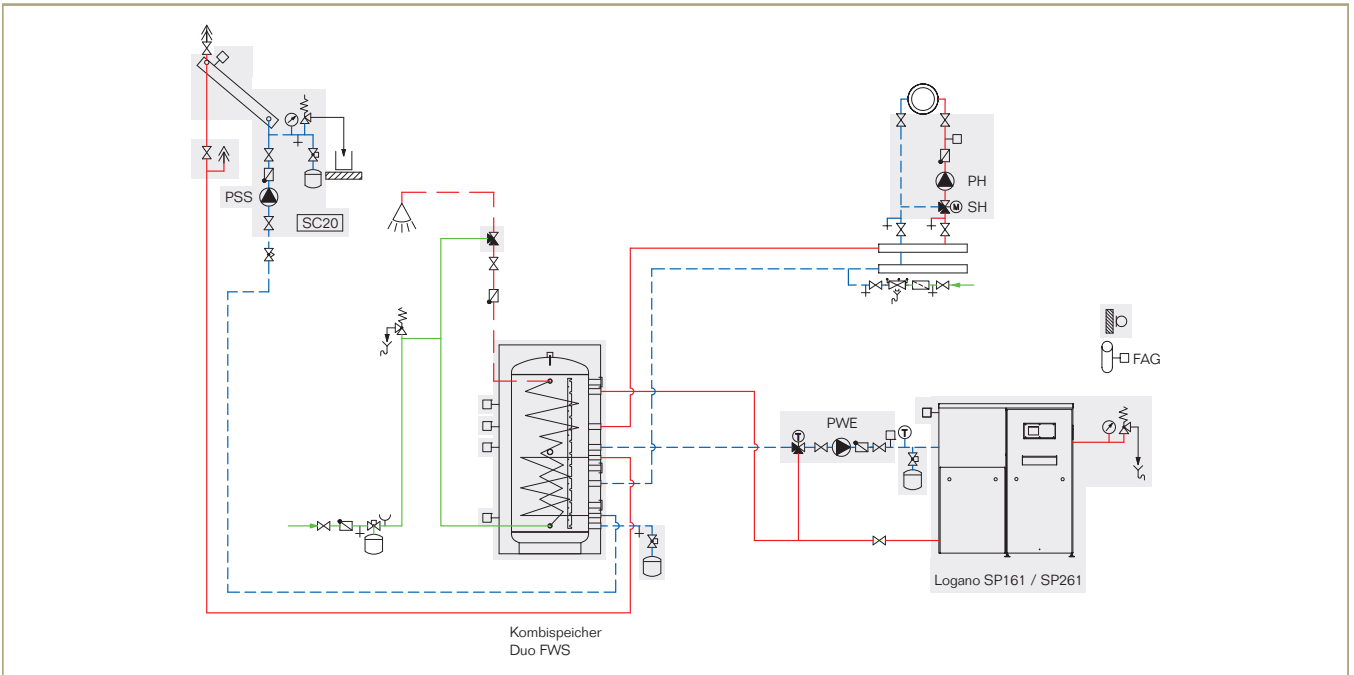
Hinweis: Serviceleistungen, Inbetriebnahme und Wartung ⇒ ab Seite 6014, Weiteres Zubehör ⇒ ab Seite 6002

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Logasys Systemlösung SL403**

4



(Hydraulik für Paket C+D)

■ Lieferumfang der Systemlösung

**Basislieferumfang Logasys Systemlösung SL403**

- Pellets-Heizkessel Logano SP161 / SP261 mit Mikroprozessor-Regelung
- Modul HK12AMR
- Pufferfühler
- Heizkreisanschluss-Set HSM15 (bei SP161-9) / HSM20-E plus ab 14,9 kW
- WMS1
- Kesselsicherheitsgruppe 1"
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 25 l Kessel und 100 l Puffer. Das Membran-Druckausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Logafix Kappventil MS 3/4" und 1"
- Regumat RTA-130 VL, DN 25
- K+W Rohrfutter F150
- K+W Zugbegrenzer ZUK150
- Anschlussmaterial für Aufdachmontage Pfannen-/Ziegeldach für Solar-Kollektoren
- Solarstation KS0105, blau
- Logamatic SC20
- Überspannungsschutz für Temperaturfühler
- Thermostatischer Warmwassermischer R 3/4 (in Verbindung mit DUO FWS)
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 50 l mit AAS / Solar

**Alternativ wählbar**

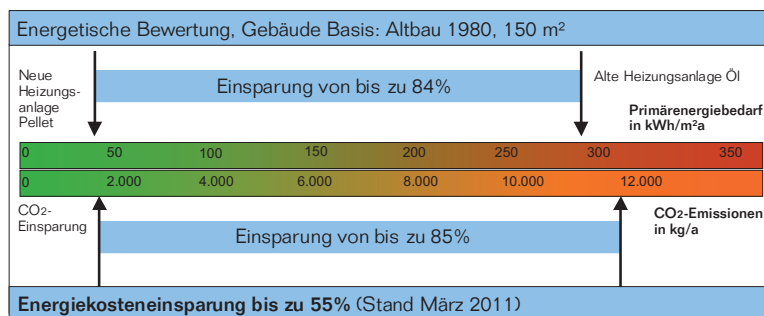


- A:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR750 und SKN4.0**
- 1 x Pufferspeicher Logalux PNR750
  - 5 x Kollektor Logasol SKN4.0
  - Frischwasserstation Logalux FS
  - 40 l Solarflüssigkeit L
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-11

- B:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR750 und SKS4.0**
- 1 x Pufferspeicher Logalux PNR750
  - 5 x Kollektor Logasol SKS4.0
  - Frischwasserstation Logalux FS
  - 40 l Solarflüssigkeit L
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-11

- C:**  
**Paket mit Kombispeicher Duo FWS750 und SKN4.0**
- 1 x Kombi- /Pufferspeicher Duo FWS750
  - 5 x Kollektor Logasol SKN4.0
  - 30 l Solarflüssigkeit L
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-7

- D:**  
**Paket mit Kombispeicher Duo FWS750 und SKS4.0**
- 1 x Kombi- /Pufferspeicher Duo FWS750
  - 5 x Kollektor Logasol SKS4.0
  - 30 l Solarflüssigkeit L
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 10-1-2-4-7



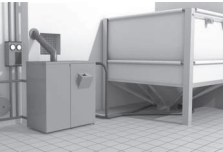
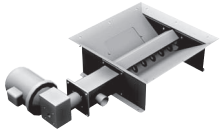

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logasys Systemlösung SL403

Logano	Variante	Kollektoren Logasol	Pufferspeicher Frischwasser- speicher	Frischwasser- station Logalux	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe			
SP161-9					7 736 613 817	17.735,—				
SP161-15	A	SKN4.0	PNR750	FS	7 736 613 818	18.735,—				
SP261-15					7 736 613 819	18.735,—				
SP261-25					7 736 613 820	19.420,—				
SP161-9					7 736 613 821	19.335,—				
SP161-15	B	SKS4.0	PNR750	FS	7 736 613 822	20.340,—				
SP261-15					7 736 613 823	20.340,—				
SP261-25					+	+	+	7 736 613 824	21.015,—	193
SP161-9					7 736 613 825	17.945,—				
SP161-15	C	SKN4.0	Duo FWS750	-	7 736 613 826	18.945,—				
SP261-15					7 736 613 827	18.945,—				
SP261-25					7 736 613 828	19.630,—				
SP161-9					7 736 613 829	19.475,—				
SP161-15	D	SKS4.0	Duo FWS750	-	7 736 613 830	20.475,—				
SP261-15					7 736 613 831	20.475,—				
SP261-15					7 736 613 832	21.160,—				
SP261-25					7 736 613 832	21.160,—				

Zubehör Pelletssilo mit Schlauchpaket

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus: Pelletssilo mit variabler Aufstellhöhe zwischen 1800 mm bis 2500 mm. Inklusive Befüllstutzen, Absaugstutzen und Austragschnecke + Adapter 50/45 - Schlauchpaket BSP mit je 10m Saugschlauch DN 45 und Rückluftschlauch DN 50</li> </ul>			
 <p>Variante mit Dosierschnecke</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GS-S 17 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 1700 mm</li> <li>Von 2,1 bis 3,2 t</li> </ul> </li> <li>GS-S 21 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2100 mm</li> <li>Von 2,8 bis 4,7 t</li> </ul> </li> <li>GS-S 25 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2500 mm x 2500 mm</li> <li>Von 4,8 bis 6,7 t</li> </ul> </li> <li>GS-S 29 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2900 mm x 2900 mm</li> <li>Von 6,0 bis 9,0 t</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 736 613 051 2.730,—</li> <li>7 736 613 052 2.980,—</li> <li>7 736 613 053 3.225,—</li> <li>7 736 613 054 3.820,—</li> </ul>	
 <p>Variante mit Entnahmesonde</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GS-S 17/29 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,6 bis 5,4 t</li> </ul> </li> <li>GS-S 21/29 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,8 bis 6,1 t</li> </ul> </li> <li>GS-A 17 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 1700 mm</li> <li>Von 2,1 bis 3,2 t</li> </ul> </li> <li>GS-A 21 inkl. BSP                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2100 mm</li> <li>Von 2,8 bis 4,7 t</li> </ul> </li> <li>GS-A 25 inkl. BSP                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2500 mm x 2500 mm</li> <li>Von 4,8 bis 6,7 t</li> </ul> </li> <li>GS-A 29 inkl. BSP                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2900 mm x 2900 mm</li> <li>Von 6,0 bis 9,0 t</li> </ul> </li> <li>GS-A 17/29 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 1700 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,6 bis 5,4 t</li> </ul> </li> <li>GS-A 21/29 inkl. BSP 10                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Maße: 2100 mm x 2900 mm</li> <li>Von 3,8 bis 6,1 t</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 736 613 055 3.225,—</li> <li>7 736 613 056 3.475,—</li> <li>7 736 613 057 2.380,—</li> <li>7 736 613 058 2.635,—</li> <li>7 736 613 059 2.875,—</li> <li>7 736 613 060 3.475,—</li> <li>7 736 613 061 2.875,—</li> <li>7 736 613 062 3.125,—</li> </ul>	151
Heizkreisweiterungs-Set SL401-450	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Heizkreisverteiler HKV 2/25/25</li> <li>Heizkreis-Set HSM20-E plus blau</li> <li>WMS2</li> </ul> </li> </ul>	7 736 614 897 1.620,—	172

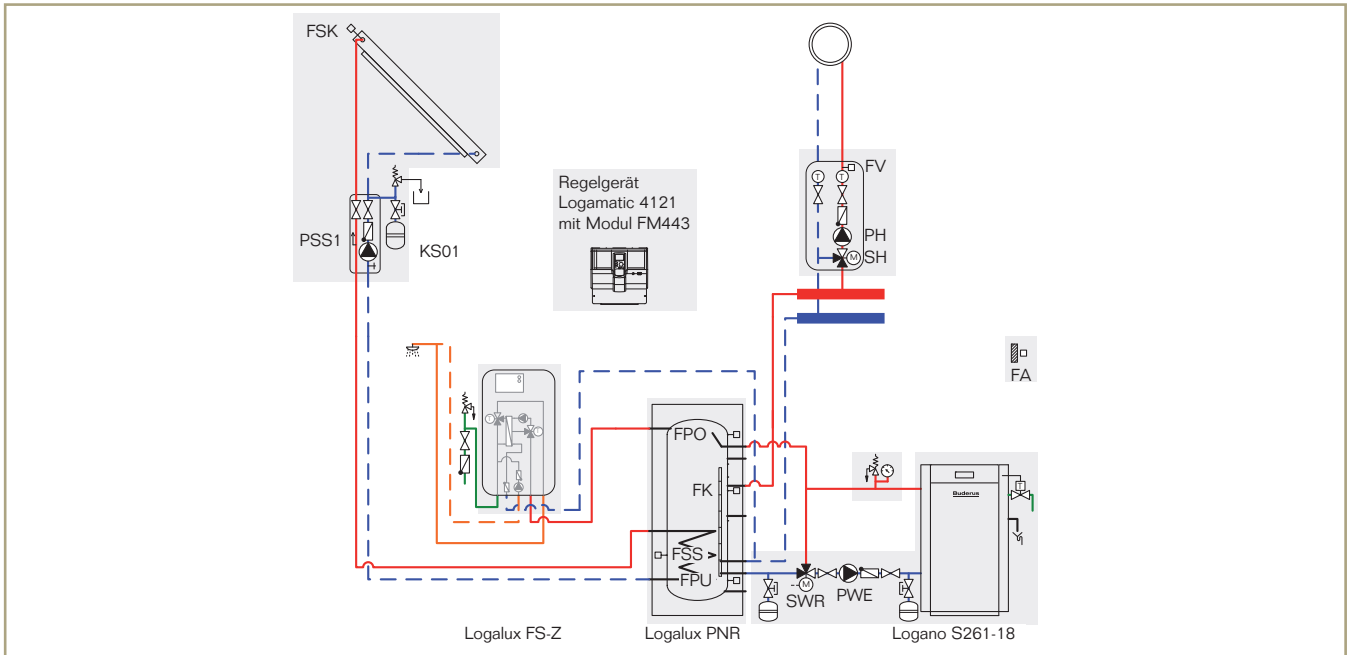
Hinweis: Serviceleistungen, Inbetriebnahme und Wartung => ab Seite 6014, Weiteres Zubehör => ab Seite 6002

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Logasys Systemlösung SL450**

4



Hydraulik Beispiel mit Pufferspeicher und Warmwasserbereitung

■ Lieferumfang der Systemlösung

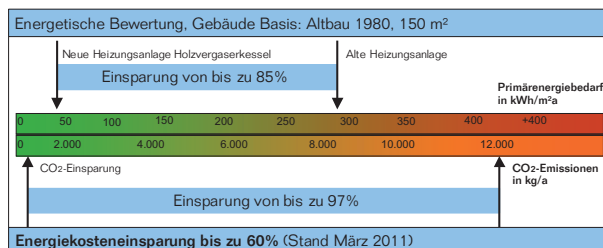
**Basislieferumfang Logasys Systemlösung SL450**

- Holzvergaserkessel Logano S261
- Rücklaufanhebeset RS 25/6 <35kW
- K+W Zugbegrenzer ZUK 150 ohne Rohrfutter
- K+W Rohrfutter F150 f. Zugbegrenzer Z150
- K+W Anschlussst. f. Zugbegrenz. A150/000
- Thermische Ablaufsicherung TS 130-3/4 A
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 25l bei 18 - 20 kW, 35 l bei 30 kW. Das Membran-Druckausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen
- Logafix Kappenventil MS 3/4" und 1"
- Kesselsicherheitsgruppe 1", Manometer
- Anschlussmaterial für Aufdachmontage Pfannen-/Ziegeldach für Solar-Kollektoren
- Solarstation KS0110 blau
- Ausdehnungs-Anschluss-Set AAS Solar
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 50l blau
- Wärmeträgerfluid Solar Fluid L, 40l
- Frischwasserstation Logalux FS-Z
- Heizkreis-Schnellmontage-Set HSM20-Eplus (bei 18 kW) HSM25-Eplus (bei 20 - 30 kW) mit Hocheffizienzpumpe
- Wandmontageset WMS1
- Überspannungsschutz für Temperaturfühler
- Buderus Logamatic R4121
- Solarmodul FM443
- FSS-Fühlerset für FM443
- Membran-Druckausdehnungsgefäß 140 L bei PNR1000, 200 l bei PNR750+PR750, 250 l bei PNR1000+PR1000
- Feuerwürfel 500g



**Alternativ wählbar**

- A:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR und SKN4.0**
  - 1 x Pufferspeicher PNR1000
  - 6 x Kollektor Logasol SKN4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6-1-2-4-10
- B:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR und SKS4.0**
  - 1 x Pufferspeicher PNR1000
  - 6 x Kollektor Logasol SKS4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6-1-2-4-10
- C:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR und SKN4.0**
  - 1 x Pufferspeicher PNR750, 1 x PR750
  - 6 x Kollektor Logasol SKN4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6-1-2-4-11
- D:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR und SKS4.0**
  - 1 x Pufferspeicher PNR750, 1 x PR750
  - 6 x Kollektor Logasol SKS4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6-1-2-4-11
- E:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR und SKN4.0**
  - 1 x Pufferspeicher PNR1000, 1 x PR1000
  - 6 x Kollektor Logasol SKN4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6-1-2-4-11
- F:**  
**Paket mit Pufferspeicher PNR und SKS4.0**
  - 1 x Pufferspeicher PNR1000, 1 x PR1000
  - 6 x Kollektor Logasol SKS4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6-1-2-4-11



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



## Logasys Systemlösung SL450

Logano	Variante	Kollektoren Logasol	Pufferspeicher	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
S261-18 <sup>1)</sup>	A	SKN4.0	PNR1000	7 739 600 486	17.035,—	193
	B	SKS4.0	PNR1000	7 739 600 488	18.855,—	
	C	SKN4.0	PNR750 + PR750	7 739 600 487	17.840,—	
	D	SKS4.0	PNR750 + PR750	7 739 600 489	19.825,—	
S261-20	E	SKN4.0	PNR1000 + PR1000	7 739 600 490	19.375,—	
	F	SKS4.0	PNR1000 + PR1000	7 739 600 491	21.520,—	
S261-30	E	SKN4.0	PNR1000 + PR1000	7 739 600 492	19.620,—	
	F	SKS4.0	PNR1000 + PR1000	7 739 600 493	21.765,—	

<sup>1)</sup> 1000 Liter (PNR1000) zulässig nach 1. BImSchV (551/kW), 1500 Liter (PNR750 + PR750) empfohlenes Puffervolumen

Hinweis: Die Erstinbetriebnahme des S261 ist durch den Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen

## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Inbetriebnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logano S161/SP161/SP261 (bis 32 kW)/S261</li> <li>Auftragspauschale für jeden Service-Einsatz berücksichtigen</li> <li>Details siehe Katalog Teil 9</li> </ul>	80 059 200	355,—	180	
reflex 'fillset'	<ul style="list-style-type: none"> <li>Systemtrenner nach EN 1717 zur Festinstallation von Kesselnachfüleinrichtungen und Wasseraufbereitungsanlagen an das Trinkwassernetz</li> <li>10 bar, 60 °C</li> <li>Mit Standardwasserzähler</li> <li>Anschluss G 1/2", G 3/4"</li> <li>Länge 293 mm</li> </ul>	7 747 201 446	325,98	433	
Abgasthermometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>0–500 °C</li> </ul>	80 444 080	20,30	454	
Logamatic 4122	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundregelgerät mit Display</li> <li>2 freie Steckplätze</li> </ul>	7 747 011 922	486,—		
Modul FM441	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung eines Heizkreis- und einer Warmwasser- Funktion in die Heizungsanlage</li> </ul>	5 016 936	338,—		
Modul FM442	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung zweier Heizkreise mit/ohne Stellglied in die Heizungsanlage</li> </ul>	5 016 938	355,—		
Modul FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung eines alternativen Wärmeerzeugers in die Heizungsanlage</li> </ul>	7 747 024 859	460,—		
Raum-Montageset für MEC2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit MEC 2-Wandhalter</li> <li>Mit Kesseldisplay</li> </ul>	5 720 812	129,—		
BFU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung</li> </ul>	5 720 720	117,—	175	
FV/FZ-Fühlerset für FM441, FM442	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorlauftemperaturfühler für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen</li> <li>Inklusive Anschlussstecker und Zubehör</li> </ul>	5 991 376	42,—		
HZG-Erweiterungsset für FM443/FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungs-Set Heizungsunterstützung in Verbindung mit FM443 bzw. Logamatic SC40</li> <li>Bestehend aus einem 3-Wege-Umschalt-Ventil 1" und 2 Temperaturfühlern</li> </ul>	5 991 530	300,—		
FWG für FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für FM444 (PT100-Fühler)</li> <li>Zur digitalen Anzeige der Abgastemperatur</li> <li>Betriebsrückmeldung des Scheitholzessels</li> </ul>	63 043 983	66,—		
Fühleranschlusset für FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für FM444 bzw. Analogmodul Easycom PRO (GSM)</li> </ul>				
		Zusatztemperaturfühler inkl. Zubehör 6 mm	63 043 337	30,—	175
		Zusatztemperaturfühler inkl. Zubehör 9 mm	63 043 768	31,—	
Heizkreiserweiterungs-Set SL401-450	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus:</li> <li>Heizkreisverteiler HKV 2/25/25</li> <li>Heizkreis-Set HSM20-E plus blau</li> <li>WMS2</li> </ul>	7 736 614 897	1.620,—	172	

Detailinformationen zu Regelgeräten, Modulen und Zubehör sowie zur Funktionserweiterung und Fernwirkssystemen ⇒ Katalog Teil 1, Kapitel 7 Inbetriebnahmen ⇒ Katalog Teil 9 - Technischer Kundendienst

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.





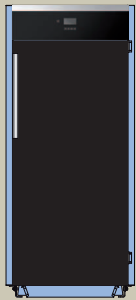
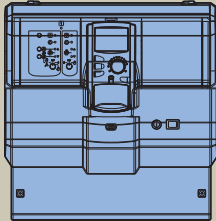




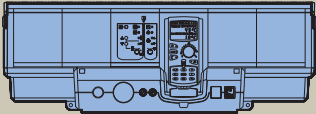



## Biomasse - Pakete

Biomasse-Pakete						
Heizmedium	Aufstellort	Wärmeerzeuger	Wärmeleistung	Regelung	Paket	
Holz	Aufstellraum	S261	18 - 40 kW	Logamatic 4121 Logamatic 4323	B18	⇒ Seite 4012

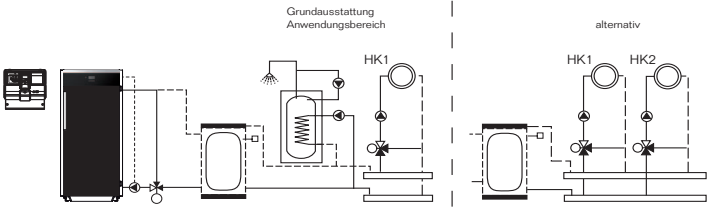
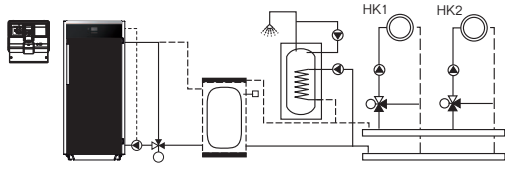


### Heizungspaket Holz B18

4

Heizkessel	Heizkreis/System-Regelung	Zubehör
<p>Logano S261</p> 	<p>Logamatic 4121<sup>1)</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 freier Modulsteckplatz</li> </ul> 	 Kessel-Sicherheitsgruppe  Thermische Ablaufsicherung  MAG 25 I mit Kappenventil 3/4" (18+20 kW)  MAG 35 I mit Kappenventil 3/4" (30+40 kW)
	<p>Logamatic 4323</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 freie Modulsteckplätze</li> </ul> 	 Zugbegrenzer mit Anschlussstück  KW-Rohrfutter für Schornsteinmontage F150  Set für Rücklaufanhebung mit Motormischventil und Pumpe RS 25/6 (bis 30 kW) bzw. TOP-S 30/10 (40 kW)

### Heizungspaket Holz B18

Heizkessel	Pakethydraulik	Nennleistung kW	Artikelnummer	Preis €
Logano S261 mit Logamatic 4121		18	7 739 600 506	7.575,—
		20	7 739 600 507	8.435,—
		30	7 739 600 508	8.680,—
		40	7 739 600 509	9.190,—
Logano S261 mit Logamatic 4323 mit FM441		18	7 739 600 510	8.090,—
		20	7 739 600 511	8.955,—
		30	7 739 600 512	9.200,—
		40	7 739 600 513	9.705,—
Rabattgruppe 150				

<sup>1)</sup> Bei Einsatz eines separaten Warmwasserspeichers ist ein Temperaturregler erforderlich (siehe Zubehör).  
 Hinweis: Die Erstinbetriebnahme ist durch den Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma durchzuführen.  
 Die Heizungspakete beinhalten nicht alle Komponenten für eine funktionsfähige Heizungsanlage.  
 Für eine Zusammenstellung mit Trinkwassererwärmung etc. siehe Systempakete ⇒ Teil 3, Kapitel 8

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Temperaturregler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für den optimierten Warmwasserladebetrieb. (Verhinderung des Auskühlens des Speicher-Wassererwärmers über Pufferspeicher)</li> <li>15-95 °C</li> <li>Einbau in Pufferspeicher</li> </ul>	81 834 224	80,—	485
Serviceleistungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logano S161/SP161/SP261/S261</li> <li>Auftragspauschale für jeden Service-Einsatz berücksichtigen</li> <li>Details siehe Katalog Teil 9</li> </ul>			180
	Auftragspauschale	4 653 940	80,—	
	Inbetriebnahme	80 059 200	355,—	
Modul FM441	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung eines Heizkreis- und einer Warmwasser- Funktion in die Heizungsanlage</li> </ul>	5 016 936	338,—	
Modul FM442	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung zweier Heizkreise mit/ohne Stellglied in die Heizungsanlage</li> </ul>	5 016 938	355,—	
Modul FM443	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung einer Solaranlage für solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung in die Heizungsanlage</li> </ul>	5 016 828	469,—	
Modul FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung eines alternativen Wärmeerzeugers in die Heizungsanlage</li> </ul>	7 747 024 859	460,—	
Raum-Montageset für MEC2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit MEC 2-Wandhalter</li> <li>Mit Kesseldisplay</li> </ul>	5 720 812	129,—	
BFU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung</li> </ul>	5 720 720	117,—	
BFU/F	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung mit integriertem Funkempfänger</li> </ul>	5 720 734	148,—	
Separater Raumtemperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Fernbedienung BFU bzw. BFU/F oder Bedieneinheit RC35</li> </ul>	5 993 226	23,—	
FV/FZ-Fühlerset für FM441, FM442	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorlauftemperaturfühler für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen</li> <li>Inklusive Anschlussstecker und Zubehör</li> </ul>	5 991 376	42,—	
FSS-Fühlerset für FM443	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterung für 2. Verbraucher in Verbindung mit FM443 bzw. SC40</li> <li>Bestehend aus 1 Referenzfühler für den 2. Verbraucher</li> <li>Inklusive Anschlussstecker und Zubehör</li> <li>In Verbindung mit Umschaltventil VS-SU bestellen</li> </ul>	5 991 520	42,—	175
HZG-Erweiterungsset für FM443/FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungs-Set Heizungsunterstützung in Verbindung mit FM443 bzw. Logamatic SC40</li> <li>Bestehend aus einem 3-Wege-Umschalt-Ventil 1" und 2 Temperaturfühlern</li> </ul>	5 991 530	300,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speicheranschluss-Set für das Regelsystem Logamatic EMS bestehend aus: Warmwassertemperaturfühler ø 6 mm und Anschlussstecker für Trinkwassererwärmung über Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe</li> <li>Inkl. zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannfeder für Fühler ø 6 mm in Verbindung mit Speichern größer als 120 l</li> </ul>	5 991 387	42,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Warmwasser-Temperaturfühler ø 6,0 mm und Anschlussstecker</li> <li>Für Zusatzfunktionen der Regelung Logamatic SC40, SC20 bzw. des Funktionsmoduls FM443</li> </ul>	63 012 831	30,—	
FWG für FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für FM444 (PT100-Fühler)</li> <li>Zur digitalen Anzeige der Abgastemperatur</li> <li>Betriebsrückmeldung des Scheitholzkessels</li> </ul>	63 043 983	66,—	
Fühleranschlussset für FM444	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für FM444 bzw. Analogmodul Easycom PRO (GSM)</li> </ul>			
	Zusatztemperaturfühler inkl. Zubehör 6 mm	63 043 337	30,—	
	Zusatztemperaturfühler inkl. Zubehör 9 mm	63 043 768	31,—	

Detailinformationen zu Regelgeräten, Modulen und Zubehör sowie zur Funktionserweiterung und Fernwirkssystemen ⇒ Katalog Teil 1, Kapitel 7  
Inbetriebnahmen ⇒ Katalog Teil 9 - technischer Kundendienst

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

