

Buderus

Katalog Teil 1C

Dienstleistungen



Kundendienst

- Technische Beratung
- Buderus Werstkundendienst
- Erreichbarkeit und Geschäftszeiten



► S. C4

Service-Pauschalen



► S. C7

Inbetriebnahmen



► S. C9

Wartungen



► S. C25

Effizienz-Service



► S. C37

Stoffanalysen



► S. C39

Service Ihrer Buderus Niederlassung



► S. C43

Seminar-Programm

Weitere Informationen ► www.buderus.de



Starke Produkte und Systeme
für unsere Kunden



Innovative Technik für jede Herausforderung

Wir liefern die gesamte Bandbreite an Heizsystemen und Produkten für die unterschiedlichsten Anforderungen und Anwendungen für ein Optimum an Energieeffizienz und -einsparung. Die verschiedenen Produkte und das praktische Systemzubehör lassen sich sinnvoll zu einem kompatiblen System kombinieren.

	Buderus Basis-partner	Buderus Partner	Buderus System-partner	Qualifiz. Buderus System-partner
Produkte				
Systeme und Pakete	✓	✓	✓	✓
Kleinanlagen	✓	✓	✓	✓
Mittel- und Großanlagen	✓	✓	✓	✓
Systemkomponenten	✓	✓	✓	✓
Heizflächen und Fußbodenheizungen	✓	✓	✓	✓
Systemzubehör und Installationssysteme	✓	✓	✓	✓
Heiz-/Kamineinsätze, Kaminöfen, Festbrennstoffkessel	✓	✓	✓	✓
Dienstleistungen	✓	✓	✓	✓
Ersatzteile	✓	✓	✓	✓

✓ = für das Partnerlevel verfügbar



Unsere Technische Beratung



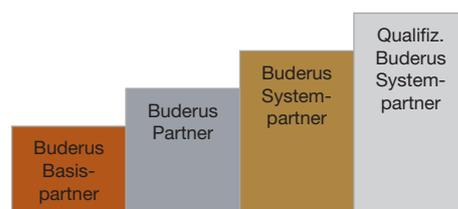
Kompetente Unterstützung aus der Ferne – fast wie vor Ort

- Kompetente telefonische Beratung – rund um die Uhr
- Über 100 technische Berater sorgen für eine gute Erreichbarkeit

Wählen Sie bei Ihrem Anruf eine der folgenden Kategorien im Telefon-Menü aus, damit Sie schnell zu einem Produktexperten gelangen können

- Gasgeräte
- Ölgeräte
- Wärmepumpen
- Biomasse & Solar
- Regelung & Internet

Leistungstabelle Kundendienst - Technische Beratung



Kundendienst				
Technische Beratung	✓	✓	✓	✓



Der Buderus Werkskundendienst



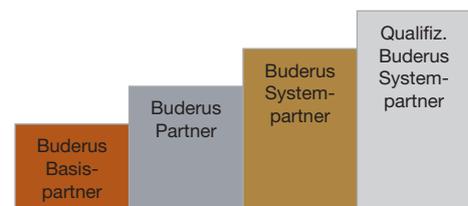
Zuverlässiger Service direkt durch den Hersteller

- Über 300 Service-Techniker – Ihre Unterstützung vor Ort
- Service und Kompetenz - deutschlandweit
- Innovative Dienstleistungen

Arbeiten Sie mit dem Test-Sieger

- Der Buderus Werkskundendienst wurde mehrfach als Testsieger ausgezeichnet. So überzeugten wir unter anderen in folgenden Kategorien:
- Termintreue
- Preis-Leistungs-Verhältnis
- Freundlichkeit

Leistungstabelle Kundendienst - Buderus Werkskundendienst



Kundendienst				
Buderus Werkskundendienst	✓	✓	✓	✓



So erreichen Sie uns telefonisch und per E-Mail rund um die Uhr...



Unterstützung aus der Ferne

Kontakt zur Technischen Beratung

ProContact Bereits Infos vor dem Beratungsgespräch senden. Jetzt App herunterladen:
 ■ iOS: <https://apple.co/3gasQMX>
 ■ Android: <https://bit.ly/2QrR62l>

Telefon: 01806 – 990 9901 ¹⁾
 E-Mail: kundendienst@buderus.de

Support Kontakt: Portal Buderus Connect

Für Fachfirmen

Telefon: 01806 - 660 0100 ¹⁾
 E-Mail: support.controlcenterconnectpro@buderus.de

Unterstützung vor Ort

Kontakt zur Auftragsannahme

Buderus Onlineshop: Bequem komplett online unter:
<https://www.onlineshop.buderus.de> (Reiter „Kundendienst“)

ProContactt: Bereits Infos vor dem Beratungsgespräch senden. Jetzt App herunterladen:
 ■ iOS: <https://apple.co/3gasQMX>
 ■ Android: <https://bit.ly/2QrR62l>

Telefon: 01806 – 990 990 ¹⁾

¹⁾ Aus dem deutschen Festnetz und aus nationalen Mobilfunknetzen 0,20 € / Anruf.

Die Geschäftszeiten unseres Werkskundendienstes sind:

Zeitraum	Geschäftszeiten	Bereitschaftszeiten
	Montag bis Freitag	Samstag, Sonntag und Feiertag
Sommer (April bis September)	07:00 – 18:00 Uhr	09:00 – 16:00 Uhr
Winter (Oktober bis März)	07:00 – 20:00 Uhr	09:00 – 20:00 Uhr
Zeitraum	Bereitschaftszeiten	Bereitschaftszeiten
	Montag bis Freitag	Samstag und Sonntag
24.12. und 31.12.	12:00 – 16:00 Uhr	09:00 – 15:00 Uhr
25.12. und 26.12.	09:00 – 17:00 Uhr	09:00 – 17:00 Uhr





Service-Pauschalen

Für alle Produktbaureihen 1-3

Produktbezeichnung beginnend mit den Ziffern 1, 2 oder 3, bspw. GB192, GB272 oder KB372 sowie alle weiteren Wärmeerzeuger und andere Produkte

	Bezeichnung	Beschreibung	Geschäftszeiten		Bereitschaftszeiten	
			Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
	Servicetechniker	Arbeitswert – je 10 Minuten	7739607424	19,30	8738800922	24,—
		Auftragspauschale ¹⁾	7739607426	129,—	7739607427	232,—
	Systemspezialist	Arbeitswert – je 10 Minuten	7739607429	22,—	7739607430	30,—
		Auftragspauschale ¹⁾	7739607431	214,—	7739607432	288,—

Für alle Produktbaureihen 4-8

Produktbezeichnung beginnend mit den Ziffern 4, 5, 6, 7 oder 8, bspw. GB402, SB625 oder SE735 sowie alle weiteren Wärmeerzeuger.

	Bezeichnung	Beschreibung	Geschäftszeiten		Bereitschaftszeiten	
			Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
	Servicetechniker	Arbeitswert – je 10 Minuten	8737804262	24,—	8737804333	29,—
		Auftragspauschale ¹⁾	8737806197	258,—	8737804336	300,—
	Systemspezialist	Arbeitswert – je 10 Minuten	8737804331	29,—	8737804332	41,—
		Auftragspauschale ¹⁾	8737804334	290,—	8737804335	330,—

¹⁾ Fahrzeit für einen Kundendiensttechniker inklusive der Fahrkilometer. Kosten für vorbereitende Arbeiten, Arbeitsdisposition und Telefon. Nicht enthalten sind Mehrkosten für schwer zugängliche Anlagen wie z.B. auf Inseln, Bergstationen und Schiffsanlagen sowie Auslandseinsätze und weitere Sonderfälle wie mehrtägige Einsätze oder Einsätze mit mehreren Servicetechnikern.



Service-Pauschalen

Allgemeine Pauschalen

Beschreibung	Artikelnummer	€
Dichtheitsprüfung Kältekreis Monoblock-Wärmepumpe	 8737801694	51,50
Dichtheitsprüfung Kältekreis Split-Wärmepumpe	 8737801695	103,—
Druckprobe Kältekreis inkl. Stickstoff	 7710779323	67,—
Entsorgung Kältemittel je 100 g	 7710778229	11,50
Kältemittel R32 - 100g/Pauschalpreis	 8737805293	12,—
Kältemittel R448A - 100g/Pauschalpreis	 8737805294	16,50
Kältemittel R134a - 100g/Pauschalpreis	 7710778226	9,50
Kältemittel R404A - 100g/Pauschalpreis	 7710778228	19,—
Kältemittel R407C - 100g/Pauschalpreis	 7710778227	10,—
Kältemittel R410A - 100g/Pauschalpreis	 8737800361	12,50
Schutzgase und Lote bis 2 Lötstellen	 7710778230	55,50
Schutzgase und Lote für jede weitere Lötstelle	 7710778231	41,—
Messmittelpauschale Kältekreis	 7710778327	65,—
Gerätepauschale Abgasmessung	 7000001112	19,50
Gerätepauschale Diagnosetool	 8737801601	6,50
Messmittelpauschale für VDE 0701/0702	 8737801609	13,—
Pauschale Kältemitteleinsatz	 8737806199	72,—
Pauschale Bereitstellung Sonderwerkzeug	 8737806200	62,—
Kleinteilpauschale	 1002115	10,—
Messmittelpauschale Luftmengenmessung	 8737801603	45,—
Reinigungsmaterial/Entsorgung – pauschal pro Teil	 7747103844	4,50
Füllpauschale Vollentsalz (pro Liter)	 8737803639	4,50
Füllpauschale Ausdehnungsgefäß	 7000001113	15,—
Zusatzaufwand des Auftrages je 10 min (z.B. Werkzeuge/Material in Niederlassung abholen)	 8737805568	19,30
Zusatzaufwand des Auftrages für Service- und Systemspezialist (SAS) je 10 min (z.B. Werkzeuge/Material in Niederlassung abholen)	 8737805588	24,—
Zusatzaufwand je km Fahrtaufwand	 8737805796	0,40
Sonderaufwand Fahrkosten (z.B. Fähre)	 8737805278	1,—
Schweißereinsatz 0-4 Stunden inkl. An- und Abfahrt ¹⁾	 8737804532	1.360,—
Schweißereinsatz 4-10 Stunden inkl. An- und Abfahrt ¹⁾	 8737804533	2.130,—



¹⁾ Die Pauschale des Schweißereinsatz beschränkt sich auf eine Arbeitszeit von bis 10 Stunden inkl. An- und Abfahrt. Sollte diese Arbeitszeit überschritten werden oder eine Arbeit in der Bereitschaftszeit erforderlich sein, behalten wir uns vor, über zusätzliche Schweißereinsätze (z.B. 0-4 Stunden) die geleistete Arbeitszeit inkl. An- und Abfahrt abzurechnen.

Hinweis zu Kältemitteln: Für Kältemittel sind kurzfristige Preisanpassungen, aufgrund der stark schwankenden Rohstoffe- bzw. Bezugspreise, nicht ausgeschlossen.

Inbetriebnahmen



Inbetriebnahmeangebot

Allgemeines ▶ S. C10

Inbetriebnahme Geräte und Kessel

Logamax plus Gas-Brennwertgeräte mit Regelgerät Logamatic ▶ S. C11

Logano plus Öl-Brennwertkessel bis 75 kW mit Regelgerät Logamatic ▶ S. C12

Logano plus Gas-Brennwertkessel bis 620 kW mit Regelgerät Logamatic ▶ S. C13

Inbetriebnahme Kaminöfen und Öl-/Gas-Heizeinsätze

Kaminöfen, Öl-/Gas-Heizeinsätze ▶ S. C14

Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme und Frischwasserstationen

Logasol Solaranlagen ▶ S. C15

Logalux Frischwasserstationen ▶ S. C15

Inbetriebnahme Wohnungsstation

Wohnungsstation ▶ S. C16

Inbetriebnahme Wärmepumpen

Logatherm Luft-Wasser- und Sole-Wasser-Wärmepumpe ▶ S. C16

Logatherm Gas-Wärmepumpe ▶ S. C17

Logatherm Warmwasser-Wärmepumpe ▶ S. C17

Logatherm Split-Wärmepumpe ▶ S. C18

Elektrische Verdrahtung von Wärmepumpen ▶ S. C18

Inbetriebnahme Kontrollierte Wohnungslüftung

Kontrollierte Wohnungslüftung ▶ S. C19

Inbetriebnahme Klimageräte

Buderus Logacool ▶ S. C19

Bosch Climate 5000 VRF ▶ S. C20

Inbetriebnahme Brenner

Logatop Brenner (Einregulierung und Inbetriebnahme des Brenners) ▶ S. C20

Inbetriebnahme Regelung

Logamatic EMS plus ▶ S. C21

Logamatic 5000 ▶ S. C21

Gateway Logamatic 5000 ▶ S. C21

Funkmodul MX300 ▶ S. C22

Einbindung Gebäudeleittechnik für Logamatic 5000 ▶ S. C22

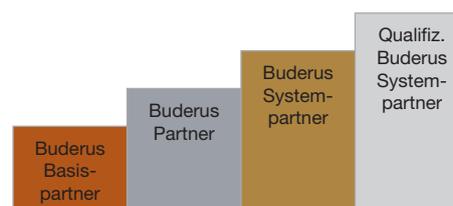
Hydraulikmodule Logaflow HSM plus in Kombination mit Logamatic 5000 bzw. Gebäudeleittechnik ▶ S. C23

Inbetriebnahme Bosch Industriekessel GmbH (für Großkessel)

Logano (plus) Gas-Heiz-/Brennwertkessel mit Brenner Weishaupt oder Riello und Logamatic 5000 ▶ S. C24

Fremdbrenner Weishaupt ▶ S. C24

Leistungstabelle Werkskundendienst - Inbetriebnahmen



Werkskundendienst

Inbetriebnahmen	✓	✓	✓	✓
-----------------	---	---	---	---



Unser umfassendes Inbetriebnahmeangebot



Wir unterstützen Sie bei Inbetriebnahmen von kompletten Systemen, oder auch Einzelgeräten

Die professionelle Inbetriebnahme und Übergabe einer neuen Buderus Heizanlage ist sehr wichtig für eine hohe Kundenzufriedenheit. Buderus bietet Ihnen die Inbetriebnahme eines kompletten Systems

durch unsere erfahrenen Kundendiensttechniker.

- Professionelle Inbetriebnahme
- Buderus Techniker sind Experten für neue Geräte und Technologien, mit denen Sie noch nicht im Detail vertraut sind

- Hohe Kundenzufriedenheit von Anfang an durch optimierte Geräteeinstellung
- Erstellung eines ausführlichen Inbetriebnahme-Protokolls
- Einfache Buchung und schnelle Terminvereinbarung

Bitte senden Sie uns für die Beauftragung eine vollständig ausgefülltes Inbetriebnahme Anforderungsformular zu, damit wir im Anschluss gemeinsam Ihren Wunschtermin abstimmen können.

Auftragspauschale	Artikelnummer	€
Für alle Produkte	 7739607426	129,—

Beispiel: Inbetriebnahmen

Gas-Brennwertgerät mit Solar und Frischwasserstation

Auswahlhilfe	Artikelnummer	€
Auftragspauschale	 7739607426	129,—
Inbetriebnahme Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus	 4653901	257,—
Inbetriebnahme Solarstation Logasol	 4653938	221,—
Inbetriebnahme Frischwasserstation FF 20	 8737802874	122,50
Gesamtpreis Inbetriebnahmen (zzgl. MwSt.)		709,—



Inbetriebnahme Geräte und Kessel

Gas-Brennwertgeräte Logamax plus mit Regelgerät Logamatic

Leistungsbeschreibung

- Funktionskontrolle Pumpen / Gasarmatur
- Sichtkontrolle Wasserstand
- Elektrische Steckverbindungen und Brennstoffversorgung prüfen
- Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen
- Äußere Dichtheit der Gasgeräteanschlussleitung prüfen
- Drücke und Einstellungen prüfen
- Inbetriebnahme
- Rauchgasanalyse
- Messprotokoll erstellen
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Anschluss der Drähte optisch prüfen
- Relais test
- Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen

- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen
- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert. Die Gasleitung ist gemäß TRGI-Richtlinie installiert, druckgeprüft und der Gaszähler ist installiert. Abgasseitige Anbindung nach Installationsanleitung ist erfolgt, Abnahmeprotokoll vom Schornsteinfeger liegt vor.

Inbetriebnahme modulierende Kesselkreispumpe

- Kontrolle der EMS Bus Verdrahtung auf Verpolung und Kommunikation des Moduls mit dem Regelgerät

- Kontrolle des (externen) 230V Anschluss (Spannung und potentialfreier Kontakt)
- Kontrolle der 0-10V Verdrahtung sowie der Ansteuerung und der richtigen „Regler Logik“
- Kontrolle der richtigen Fühlerposition (individuell nach Hydraulik)
- Auflegen der endverlegten Verdrahtungen an Pumpe, Modul und Regelgerät
- Funktionskontrolle in verschiedenen Modulationsbereichen/ Lastzuständen bezogen auf Pumpenmodulation und 0-10V
- Schriftliche Dokumentation aller eingestellten Werte

Voraussetzung Inbetriebnahme modulierende Kesselkreispumpe

- Grundfos Magna und Biral Pumpe
- Angaben zur ermittelten Kesselleistung und Systemtemperaturen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 <p>Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät</p>	■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus	 4653901	257,—
	■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic 5000	 4653902	326,—
	■ Für Logamax plus Kaskade mit Regelung Logamatic EMS plus / 5000		
 <p>Inbetriebnahme Pumpeneffizienzmodul</p>	2-Kesselanlage	 4654259	412,50
	3-Kesselanlage	 4654260	498,—
	4-Kesselanlage	 4654261	550,—
	5-Kesselanlage	 4654262	605,—
	6-Kesselanlage	 4654263	650,—
	7-Kesselanlage	 4654264	699,—
	8-Kesselanlage	 4654265	745,—
	■ Für modulierende Kesselkreispumpe	 8737803755	219,—

Inbetriebnahme inklusive 1 Regelung mit Heizkreis und Warmwassermodulen. Inbetriebnahme Regelung einzeln (ohne Kessel bzw. Gerät) ► ab Seite C21



Logano plus Öl-Brennwertkessel bis 75 kW mit Regelgerät Logamatic

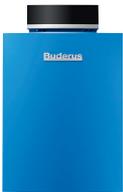
Leistungsbeschreibung

- Funktionskontrolle Pumpen
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Sichtkontrolle Wasserstand
- Elektrische Steckverbindungen und Brennstoffversorgung prüfen
- Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen
- Äußere Dichtheit der Gasgeräteanschlussleitung prüfen
- Drücke und Einstellungen prüfen
- Inbetriebnahme
- Funktion STB prüfen
- Rauchgasanalyse

- Messprotokoll erstellen
- Betreiber einweisen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Anschluss der Drähte optisch prüfen
- Relais test
- Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen
- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen
- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

Hinweis

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit.
 Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert.
 Die Ölversorgung entspricht den aktuellen Bestimmungen und die Ölleitung ist entlüftet.
 Die abgasseitige Anbindung ist den derzeit gültigen Normen und Richtlinien entsprechend ausgeführt.
 Im Abgasrohr ist ein Messloch zur Ermittlung der Abgaswerte, inkl. Verschlussstopfen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
	Inbetriebnahme Öl-Brennwertkessel	■ Für Logano plus GB125, SB105, KB195i mit Regelung Logamatic EMS plus	 4653908	265,—
		■ Für Logano plus GB125, SB105, KB195i mit Regelung Logamatic 5000	 4654266	323,—

Inbetriebnahme inklusive 1 Regelung mit Heizkreis und Warmwassermodulen. Inbetriebnahme Regelung einzeln (ohne Kessel bzw. Gerät) ► ab Seite C21





Logano plus Gas-Brennwertkessel bis 620 kW mit Regelgerät Logamatic

Leistungsbeschreibung

- Funktionskontrolle Pumpen/Gasarmatur
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Sichtkontrolle Wasserstand
- Elektrische Steckverbindungen und Brennstoffversorgung prüfen
- Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen
- Verschraubungen auf Dichtheit prüfen
- Äußere Dichtheit der Gasgeräteanschlussleitung prüfen
- Drücke und Einstellungen prüfen
- Inbetriebnahme
- Funktion STB prüfen
- Rauchgasanalyse
- Messprotokoll erstellen
- Betreiber einweisen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Anschluss der Drähte optisch prüfen
- Relaisstest
- Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen
- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen
- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit.
Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und

abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert. Die Gasleitung ist gemäß TRGI-Richtlinie installiert, druckgeprüft und der Gaszähler ist installiert. Abgasseitige Anbindung nach Installationsanleitung ist erfolgt, Abnahmeprotokoll vom Schornsteinfeger liegt vor.

Inbetriebnahme modulierende Kesselkreispumpe

- Kontrolle der Verdrahtung auf Verpolung und Kommunikation des Moduls mit dem Regelgerät
- Kontrolle des (externen) 230V Anschluss (Spannung und potentialfreier Kontakt)
- Kontrolle der 0-10 V Verdrahtung sowie der Ansteuerung und der richtigen „Regler Logik“
- Kontrolle der richtigen Fühlerposition (individuell nach Hydraulik)
- Auflegen der endverlegten Verdrahtungen an Pumpe, Modul und Regelgerät
- Funktionskontrolle in verschiedenen Modulationsbereichen/ Lastzuständen bezogen auf Pumpenmodulation und 0-10V
- Schriftliche Dokumentation aller eingestellten Werte

Voraussetzung Inbetriebnahme modulierende Kesselkreispumpe

- Grundfos Magna Pumpen
- Angaben zur ermittelten Kesselleistung und Systemtemperaturen

Optionale Inbetriebnahme der Hybridelemente

- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen
- Funktionskontrolle Pumpen und Gasarmatur
- Sichtkontrolle Wasserstand
- Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen
- Verschraubungen auf Dichtheit prüfen
- Äußere Dichtheit der Gas-Geräteanschlussleitung prüfen
- Drücke und Einstellungen prüfen
- Rauchgasanalyse
- Messprotokoll erstellen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Anschluss der Drähte optisch prüfen
- Relaisstest
- Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen
- Betreiber einweisen
- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB202, GB212, KB192i mit Gas-Vormischbrenner und Regelung Logamatic EMS plus 	 7747103841	271,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB202, GB212, KB192i mit Gas-Vormischbrenner und Regelung Logamatic 5000 	 7747103842	324,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB402 mit Regelung Logamatic 5000 	1-Kesselanlage  4654269	635,—
		2-Kesselanlage  4654270	790,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 	1-Kesselanlage  4653912	475,50
	2-Kesselanlage  4654271	631,—	
Inbetriebnahme Pumpeneffizienzmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für modulierende Kesselkreispumpe 	 8737803755	219,—
Inbetriebnahme Hybridelemente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Hybridelemente (optional) 	 8737805650	190,—

Inbetriebnahme inklusive 1 Regelung mit Heizkreis und Warmwassermodulen. Inbetriebnahme Regelung einzeln (ohne Kessel bzw. Gerät) ► ab Seite C21



Inbetriebnahme Kaminöfen/ Öl-/Gas-Heizeinsätze

Leistungsbeschreibung wasserführender Kaminöfen

- Thermischer Ablaufsicherung
- Überprüfung der hydraulischen Einbindung des Kaminofens und Prüfung der Kompletstation (Verkabelung und eingestellte Werte)
- Kontrolle der Fühlerpositionen
- Prüfung Kaminverhältnisse / Förderdruck und Brennstoffqualität
- Gerät anheizen und Betreiber einweisen
- Dokumentation in Checkliste

Leistungsbeschreibung Pelletöfen:

- Kontrolle, und ggf. Einstellung der Anlage
- Kontrolle der korrekten Entlüftung der Wassertasche
- Kontrolle der korrekten Positionierung des Pufferfühlers
- Kontrolle Anlage Wasserdruck (max. 1,5 bar im kaltem Zustand)
- Kontrolle Schornstein Zug (max. 18 Pa im warmes Zustand)

- Förderschnecke füllen und Gerät in Funktion nehmen
- Betreiber in Funktion einweisen und ggf. Zeitprogramm nach Kundenwunsch erstellen

Leistungsbeschreibung Öl- Heizeinsatz:

- Prüfung der Gesamtanlage auf korrekte Montage Öl Heizeinsatz
- Prüfung Dichtheit Heizgas und Abgasweg. (Dichtmanschetten etc)
- Prüfung bzw. Anbringung einer Messöffnung 2xD hinter Wärmetauscher.
- Prüfung auf korrekte Ölversorgung (Ölförderpumpe, Öl Feinfilter auf Saugseite Pumpe, Druckminderer vor Gerät)
- Prüfung der Heizkammer auf ausreichende Heizkammerabstände (Zu- und Umluft Öffnungen, Traglager Bodenabstand)
- Einmessung und Dokumentation mit Inbetriebnahme Protokoll aus Bedienungsanleitung
- Einweisung des Betreibers auf Funktion und Nutzung Temperaturregler Bert oder Bert easy

Leistungsbeschreibung Gas-Heizeinsatz:

- Prüfung der Gesamtanlage auf korrekte Montage Gas Heizeinsatz
- Prüfung Heizkammer auf Heizkammerabstand, Traglager Bodenfreiheit
- Prüfung Heizkammer Zu- und Umluft Öffnungen
- Anbindung Gerät an Schornstein
- Prüfung Gaszuleitung auf korrekte Montage und Dichtheit
- Einmessung und Dokumentation mit Inbetriebnahme Protokoll aus Bedienungsanleitung
- Messung Ionisationsstrom
- Feststellung Wirkungsgrad
- Einweisung des Betreibers auf Funktion und Nutzung Temperaturregler Bert oder Bert easy

Leistungsbeschreibung Abgasmessung

- Abgasmessung in Anlehnung BlmschV
- Ohne Staubmessung
- In Verbindung mit Inbetriebnahme

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
	Inbetriebnahme Öfen	■ Für luft-/wasserführenden Kamin-/Pelletöfen	8737802460	265,—
	Inbetriebnahme Öl-Heizeinsatz	■ Für Logaflame HLV115, HLV215, HLV315	4653927	233,50
	Inbetriebnahme Gas-Heizeinsatz	■ Für H104 M, H204 M, Logaflame HLV124, HLV224	4653928	220,—
	Abgasmessung	■ Zusatzoption in Verbindung mit Inbetriebnahme (optional) ■ In Anlehnung an BlmschV ■ Ohne Staubmessung	8737800747	68,—



Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme und Frischwasserstationen

Logasol Solaranlagen

Leistungsbeschreibung

- Prüfung der elektrischen Verbindung von Logasol KS und der Regelung Logamatic
- Prüfung der Anordnung und Funktion der Temperaturfühler (Kollektorfühler, Pufferspeicherfühler)
- Sichtkontrolle des hydraulischen Anschlusses der Logasol Sonnenkollektoren und der Logalux Speicher
- Funktionskontrolle des solarthermischen Anlagenteils

- Erstellung eines Inbetriebnahme-/Übergabeprotokolls
 - Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Eine Montagekontrolle auf dem Dach ist nicht im Leistungsumfang enthalten.

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet,

Energiezufuhr ist gesichert. Befüllen und Entlüften ist in der Leistung nicht enthalten, kann aber nach Bedarf durchgeführt werden und wird nach Aufwand berechnet. Vorlaufzeit beachten! Druckprobe der Anlage muss erfolgt und protokolliert sein. Sicherheitsdatenblatt des Solarfluids sowie Nachfüll-Solarfluid ist an der Anlage vorhanden.

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€
	Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	Für Solarstation Logasol		4653938	221,—

Logalux Frischwasserstationen

Leistungsbeschreibung

- Prüfung der elektrischen und hydraulischen Anschlüsse
- Einstellung der Regelung
- Volumenstrom und Vorlauftemperatur der Pufferspeicher-Nachheizung prüfen und einstellen

- Funktionskontrolle der Frischwasserstation
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

Weitere Leistung bei Kaskaden

- Prüfung der regelungstechnische Verbindung und Kaskadenventile

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert.

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€
	Inbetriebnahme Frischwasserstation	Für Logalux FS/2 und FS20/2		8737802874	122,50
Für Logalux FS27/40 S, Solarmodule Logasol SBP und SLP			8737802875	220,—	
Für Logalux Kaskade			8737802876	311,—	

¹⁾ Preis und Leistungsbeschreibung auch für Solarmodule SBP und SLP gültig (Abwicklung über Bosch Solarthermie GmbH, Details erfragen Sie bitte in Ihrer Niederlassung)

Inbetriebnahme Wohnungsstation

Leistungsbeschreibung Wohnungsstation Standard

- Prüfung der elektrischen und hydraulischen Anschlüsse
- Stellventile kalibrieren und auf Funktion prüfen
- Wohnungsstation entlüften
- Pumpeneinstellung prüfen und ggf. anpassen

- Temperatureinstellung Heizung und Warmwasser
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Dokumentation der Tätigkeit

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch angeschlossen, abgeglichen und elektrisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet

(primärseite) und abgedrückt. Wärmeabnahme ist gewährleistet.

Leistungsbeschreibung Systemregler

In Verbindung mit Inbetriebnahme Wohnungsstation Standard

- Prüfung der elektrischen Anschlüsse
- Parametrierung des Regelgerätes
- Einstellung von Heizzeiten
- Dokumentation der Tätigkeiten

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€
	Inbetriebnahme Wohnungsstation	Standard 1-5 Stationen (pro Station)		8737804240	115,—
Standard ab 6 Stationen (pro Station)			8737804241	82,—	
	Inbetriebnahme Systemregler	Für Logamatic mit Logamax kompakt WS170 (pro Station)		8737804267	33,—



Inbetriebnahme Wärmepumpen

Logatherm Luft-Wasser- und Sole-Wasser-Wärmepumpe

Leistungsbeschreibung

- Prüfung der Wärmepumpe
 - Einbindung
 - Absperrorgane
 - Umwälzpumpen
 - Mindestabstände
 - Wärmequellenanlage
 - Schmutzfänger oder Wasserfilter
 - Elektrischen Komponenten/Anschlüsse
- Einstellung des Motorschutzes (falls vorhanden)
- Einstellung des Wärmepumpenreglers
- Erstellung Übergabeprotokoll
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Prüfung der Einbindung weiterer Wärmeerzeuger nach Aufwand

Inbetriebnahme Plus

- Wärmepumpeneinsteigern steht bei der Inbetriebnahme einer Logatherm WLW196i oder WSW196i.2 die Buchung der Erweiterungsoption "Inbetriebnahme Plus" zur Verfügung. Diese beinhaltet zusätzlich zur Standard-Inbetriebnahme folgende Leistungen:

- Führung durch die Reglermenüs und Einstellungsebenen
- Erläuterung der Reglereinstellungen (z.B. Heizkurve, Warmwassermodi, ZuheizerEinstellung, Bivalenzpunkt, Kühlung, etc.)
- Beantwortung individueller Fragen zum Wärmepumpenregler
- Allgemeine Hinweise und Tipps zum ordnungsgemäßen Betrieb von Wärmepumpen

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert.

Sämtliche elektronische Komponenten (Pumpen, Fühler, Regler) sind entsprechend unserer Installationsanleitung und den VDE-Richtlinien angeschlossen. Rohrleitung für Kältemittel sind entsprechend den Herstellerangaben verlegt. Eventuelle

Sperrzeiten des EVU sind bei Auftragserteilung mitzuteilen.

Hinweis

Der Auftraggeber ist für die Voraussetzungen zur ungehinderten Durchführung der Serviceleistungen zum vereinbarten Termin verantwortlich. Insbesondere hat er die notwendige Energieversorgung am Einsatzort sicherzustellen und dafür zu sorgen, dass der jeweilige Einsatzort ausreichend beleuchtet und – erforderlichenfalls auch durch Bereitstellung von den üblichen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Leitern und Gerüsten – leicht zugänglich ist. Sind keine Sicherungsmaßnahmen vorhanden, kann die Inbetriebnahme verschoben bzw. abgesagt werden.

Bei Inbetriebnahmen von Wärmepumpen kann der Inbetriebnahmetermin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden.

Mehraufwände bei Inbetriebnahmen (bspw. durch Sonderhydrauliken) werden separat nach Aufwand abgerechnet.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe	4653929	475,—
		■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe ≥ 20 kW	8737806376	566,—
		■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe >20 kW mit 2er-Kaskade	8737806374	825,—
		■ Für Logatherm Sole-Wasser-Wärmepumpe mit passiver Kühlstation	7747106272	585,—
		■ Für Kaskaden-Masterregler Logamatic WPM100	8737806375	255,—
	Inbetriebnahme Plus	■ Optionale Dienstleistung für: ■ Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i ■ Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WSW196i.2 ■ Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS.2, WLW166i	8737805661	160,—





Logatherm Gas-Wärmepumpe

Leistungsbeschreibung

- Prüfung der Wärmepumpe
 - Einbindung
 - Absperrorgane
 - Umwälzpumpen
 - Mindestabstände
 - Wärmequellenanlage
 - Schmutzfänger oder Wasserfilter
 - Elektrischen Komponenten/Anschlüsse
- Einstellung des Motorschutzes (falls vorhanden)
- Einstellung des Wärmepumpenreglers
- Erstellung Übergabeprotokoll
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Prüfung der Einbindung weiterer Wärmeerzeuger nach Aufwand

Weitere Leistungen Logatherm GWPL

- Weitere Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen
- Brennstoffversorgung prüfen

- Parametrierung Logamatic 4323 nach Vorgabe des Betreibers

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert.

Sämtliche elektronische Komponenten (Pumpen, Fühler, Regler) sind entsprechend unser Installationsanleitung und den VDE-Richtlinien angeschlossen. Rohrleitung für Kältemittel sind entsprechend den Herstellerangaben verlegt. Eventuelle Sperrzeiten des EVU sind bei Auftragserteilung mitzuteilen.

Hinweis

Der Auftraggeber ist für die Voraussetzungen zur ungehinderten Durchführung der

Serviceleistungen zum vereinbarten Termin verantwortlich. Insbesondere hat er die notwendige Energieversorgung am Einsatzort sicherzustellen und dafür zu sorgen, dass der jeweilige Einsatzort ausreichend beleuchtet und – erforderlichenfalls auch durch Bereitstellung von den üblichen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Leitern und Gerüsten – leicht zugänglich ist. Sind keine Sicherungsmaßnahmen vorhanden, kann die Inbetriebnahme verschoben bzw. abgesagt werden.

Bei Inbetriebnahmen von Wärmepumpen kann der Inbetriebnahmetermin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden.

Mehraufwände bei Inbetriebnahmen (bspw. durch Sonderhydrauliken) werden separat nach Aufwand abgerechnet.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	
 Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Gas-Wärmepumpe Logatherm GWPL, GWPS, GWPW	Einzelgerät 	8737800193	1.405,—
		2er-Kaskade 	8737800409	1.680,—
		3er-Kaskade 	8737800629	1.940,—

Logatherm Warmwasser-Wärmepumpe

Leistungsbeschreibung

- Prüfung der Wärmepumpe
 - Einbindung
 - Absperrorgane
 - Umwälzpumpen
 - Mindestabstände
 - Wärmequellenanlage
 - Schmutzfänger oder Wasserfilter
 - Elektrischen Komponenten/Anschlüsse
- Einstellung des Motorschutzes (falls vorhanden)
- Einstellung des Wärmepumpenreglers
- Erstellung Übergabeprotokoll
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Prüfung der Einbindung weiterer Wärmeerzeuger nach Aufwand
- Befüllung/Entlüftung
- Dichtheitsprüfung

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert.

Sämtliche elektronische Komponenten (Pumpen, Fühler, Regler) sind entsprechend unser Installationsanleitung und den VDE-Richtlinien angeschlossen. Rohrleitung für Kältemittel sind entsprechend den Herstellerangaben verlegt. Eventuelle Sperrzeiten des EVU sind bei Auftragserteilung mitzuteilen.

Hinweis

Der Auftraggeber ist für die Voraussetzungen zur ungehinderten Durchführung der

Serviceleistungen zum vereinbarten Termin verantwortlich. Insbesondere hat er die notwendige Energieversorgung am Einsatzort sicherzustellen und dafür zu sorgen, dass der jeweilige Einsatzort ausreichend beleuchtet und – erforderlichenfalls auch durch Bereitstellung von den üblichen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Leitern und Gerüsten – leicht zugänglich ist. Sind keine Sicherungsmaßnahmen vorhanden, kann die Inbetriebnahme verschoben bzw. abgesagt werden.

Bei Inbetriebnahmen von Wärmepumpen kann der Inbetriebnahmetermin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden.

Mehraufwände bei Inbetriebnahmen (bspw. durch Sonderhydrauliken) werden separat nach Aufwand abgerechnet.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	
 Inbetriebnahme Wärmepumpe	Für Warmwasser-Wärmepumpe		7710777572	185,—



Logatherm Split-Wärmepumpe

Leistungsbeschreibung

- Sichtkontrolle der installierten Anlage
 - Rohrverlegung/Verbindungsstellen
 - Kondenswasseranlauf
 - Aufstellung Außen- und Inneneinheiten
- Herstellung der Bördelverbindungen
- Druckprüfung mit Stickstoff
- Evakuierung der Anlage
- Füllen der Anlage über Vorfüllung Außeneinheit
- Nachfüllen von Kältemittel bei längeren Leitungswegen
- Prüfung elektrische Anschlüsse (Verdrahtung der Geräte wird separat berechnet)
- Inbetriebnahme und Funktionskontrolle
- Übergabeprotokoll erstellen
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Bei Inbetriebnahmen von Wärmepumpen kann der Inbetriebnahmetermin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden

Inbetriebnahme Plus

- Wärmepumpeneinsteigern steht bei der Inbetriebnahme einer Logatherm WPLS.2

die Buchung der Erweiterungsoption "Inbetriebnahme Plus" zur Verfügung. Diese beinhaltet zusätzlich zur Standard-Inbetriebnahme folgende Leistungen:

- Führung durch die Reglermenüs und Einstellungsebenen
- Erläuterung der Reglereinstellungen (z.B. Heizkurve, Warmwassermodi, ZuheizerEinstellung, Bivalenzpunkt, Kühlung, etc.)
- Beantwortung individueller Fragen zum Wärmepumpenregler
- Allgemeine Hinweise und Tipps zum ordnungsgemäßen Betrieb von Wärmepumpen

Voraussetzung

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert. Sämtliche elektronische Komponenten (Pumpen, Fühler, Regler) sind entsprechend unserer Installationsanleitung und den VDE-Richtlinien angeschlossen. Rohrleitung für Kältemittel sind entsprechend den Herstellerangaben

verlegt. Eventuelle Sperrzeiten des EVU sind bei Auftragserteilung mitzuteilen.

Hinweis

Der Auftraggeber ist für die Voraussetzungen zur ungehinderten Durchführung der Serviceleistungen zum vereinbarten Termin verantwortlich. Insbesondere hat er die notwendige Energieversorgung am Einsatzort sicherzustellen und dafür zu sorgen, dass der jeweilige Einsatzort ausreichend beleuchtet und – erforderlichenfalls auch durch Bereitstellung von den üblichen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Leitern und Gerüsten – leicht zugänglich ist. Sind keine Sicherheitsmaßnahmen vorhanden, kann die Inbetriebnahme verschoben bzw. abgesagt werden.

Bei Inbetriebnahmen von Wärmepumpen kann der Inbetriebnahmetermin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden.

Mehraufwände bei Inbetriebnahmen (bspw. durch Sonderhydrauliken) werden separat nach Aufwand abgerechnet.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Split-Wärmepumpen Logatherm	8737800532 675,—
	Inbetriebnahme Plus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optionale Dienstleistung für ■ Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i ■ Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WSW196i.2 ■ Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS.2, WLW166i 	8737805661 160,—

Service-Pauschale für Split-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
Service-Pauschale	Kältemittel R410A - 100g/Pauschalpreis	8737800361	12,50
	Schutzgase und Lote - jede weitere Lötstelle	7710778231	41,—

Elektrische Verdrahtung von Wärmepumpen

Leistungsbeschreibung

- Auflegen der durch das Elektrohandwerk endverlegten Elektroleitungen (Kabel müssen in das Gerät eingeführt und Spannungsfrei sein. Die Anlage muss gegen ein unabsichtliches Einschalten gesichert sein.)

- Prüfung des Kompressor Drehfeldes mittels Spannungsmessgerät mit Drehfeldanzeige, oder Drehfeldmessgerät
- Kontrolle der ordnungsgemäßen Funktion der Bauteile (Pumpen, Mischer 3-Wege-Ventil, etc.)

Hinweis

- Nach Abschluss der elektrischen Verdrahtung, ist gemäß VDE, die abschließende Endprüfung der Elektroinstallation durch ein Fachunternehmen durchzuführen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
Elektrische Verdrahtung	Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	225,—



Inbetriebnahme Kontrollierte Wohnungslüftung

Leistungsbeschreibung Inbetriebnahme

- Prüfung der elektrischen und hydraulischen Anschlüsse des Gerätes
- Funktionsprüfung von Vor-/Nacherwärmer, Umschaltklappe
- Filterabgleich durchführen
- Parametrierung der Anlage nach Vorgaben bzw. Bedürfnissen des Betreibers
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Erstellung eines Inbetriebnahme-Übergabeprotokolls

Leistungsbeschreibung Abgleich Strömungstechnik

- Installation gemäß jeweiliger Projektierungsvorlage prüfen
- Überströmöffnungen prüfen
- Messen des IST-Zustands sowie der Zu- und Abluft-Luftmengen in den Räumen
- Einregulierung und Abgleich der Zu- und Abluftmengen pro Raum auf den Sollzustand
- Messprotokoll erstellen

Leistungen bauseits

- Gerät inklusive Verteilungsanlagen und Kondensatführung ist betriebsbereit
- Alle Räume sind zugänglich
- Geschlossene Gebäudehülle ist während des gesamten Abgleichs sichergestellt
- Projektplanungsdaten mit Rohrnetzberechnung und Einstellkennwerten für hydraulischen Abgleich sind vor Ort verfügbar

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Kontrollierte Wohnungslüftung	Ohne Abgleich der Strömungstechnik	7747102959	308,—
	Mit Abgleich der Strömungstechnik	7747105199	594,—

Inbetriebnahme Klimageräte

Buderus Logacool

Leistungsbeschreibung

- Sichtprüfung der Anlage auf richtige Montage nach Herstellerangaben
- Evakuieren auf Endvakuum
- Kältemittel nachfüllen entsprechend der Rohrleitungslänge
- Feinlecksuche mit elektronischem Lecksuchgerät
- Inbetriebsetzung und Diagnose
- Probelauf und Funktionstest aller Komponenten
- Übergabeinweisung an den Betreiber mit Anlagenprotokoll

Zusätzliche Leistungen bei Geräteanschluss:

- Drehfeldprüfung
- Verlegte zu den Geräten geführte und verschlossene Kupferrohre abschneiden und mit Innen- und Außengerät durch SAE Verbinder anschließen
- Durchführung der Druckfestigkeits- und Grobdichtheitsprüfung
- Evakuieren des Systems
- Dokumentation der durchgeführten Prüfungen
- Außenprüfung: Lüfter, Verdichter, Heizungen
- Innenprüfung: Lüfter, Anzeigen und Displays, Fernbedienungen, Kondenswasserpumpen

Zusätzliche Leistungen ohne Geräteanschluss:

- Außenprüfung: Lüfter, Verdichter, elektrischer Anschluss
- Innenprüfung: Lüfter, Anzeigen und Displays, elektrischer Anschluss, Fernbedienungen, Kondenswasserpumpe

Voraussetzung

- Die Anlage ist fertig montiert (Rohrleitungen sind endverlegt, angeschlossen und die elektrische Verdrahtung ist angeschlossen nach Herstellerangaben)
- Druckfestigkeits- und Grobdichtheitsprüfung sind erfolgt und dokumentiert
- Kondenswasserleitungen sind fertiggestellt und geprüft
- Anlagendokumentation des Errichters ist vorhanden (RI-Pläne, Schaltplan, Protokolle für Druckfestigkeits- und Grobdichtheitsprüfung)
- Freie Zugänglichkeit zu allen Geräten
- Rohrsystem ist evakuiert

Zusätzliche Voraussetzungen bei Geräteanschluss:

- Raumhöhe bis 5 Meter (darüber hinaus ist bauseits eine geprüfte Steigeinrichtung zu stellen)
- Rohre nach Herstellerangaben sind fachgerecht verlegt und nicht abgeknickt.
- Dämmung ist nicht beschädigt
- Rohre sind verschlossen und entsprechen der DIN EN 12735

- Alle Verbindungsstellen sind zugänglich
- Keine lösbaren Verbindungen zwischen Innen- und Außenteil sind verbaut

Zusätzliche Voraussetzungen ohne Geräteanschluss:

- Raumhöhe bis 3 Meter (darüber hinaus ist bauseits eine geprüfte Steigeinrichtung zu stellen)

Hinweis

Der Auftraggeber ist für die Voraussetzungen zur ungehinderten Durchführung der Serviceleistungen zum vereinbarten Termin verantwortlich. Insbesondere hat er die notwendige Energieversorgung am Einsatzort sicherzustellen und dafür zu sorgen, dass der jeweilige Einsatzort ausreichend beleuchtet und – erforderlichenfalls auch durch Bereitstellung von den üblichen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Leitern und Gerüsten – leicht zugänglich ist. Sind keine Sicherungsmaßnahmen vorhanden, kann die Inbetriebnahme verschoben bzw. abgesagt werden.

Bei Inbetriebnahmen von Wärmepumpen kann der Inbetriebnahmetermin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden. Mehraufwände bei Inbetriebnahmen (bspw. durch Sonderhydrauliken) werden separat nach Aufwand abgerechnet.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Klimageräte	■ Für Außeneinheit MDCl bis 18 kW	8737804256	435,—
	■ Für Inneneinheit	8737804260	48,50
Rohranschluss Kältemittelleitungen	■ Für Singlesplit-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen ■ Für Multisplit-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen pro Kältekreis, d.h. pro anzuschließender Inneneinheit	8737805649	112,—
Service-Pauschale	■ Kältemittel R32 - 100g/Pauschalpreis	8737805293	12,—



Bosch Air Flux VRF

Leistungsbeschreibung

- Sichtprüfung der Anlage auf richtige Montage nach Herstellerangaben
- Evakuieren auf Endvakuum
- Drehfeldprüfung
- Kältemittel nachfüllen entsprechend der Rohrleitungslänge
- Feinlecksuche mit elektronischem Lecksuchgerät
- Inbetriebsetzung und Diagnose
- Probelauf und Funktionstest aller Komponenten
- Übergabeeinweisung an den Betreiber mit Anlagenprotokoll
- Außenprüfung: Lüfter, Verdichter, Heizungen
- Innenprüfung: Lüfter, Anzeigen und Displays, Fernbedienungen, Kondenswasserpumpen

Voraussetzung

- Die Anlage ist fertig montiert (Rohrleitungen sind endverlegt, angeschlossen und die

elektrische Verdrahtung ist angeschlossen nach Herstellerangaben)

- Druckfestigkeitsprüfung und Grobdichtheitsprüfung sind erfolgt und dokumentiert
- Kondenswasserleitungen sind fertiggestellt und geprüft
- Anlagendokumentation des Errichters ist vorhanden (RI-Pläne, Schaltplan, Protokolle für Druckfestigkeits- und Grobdichtheitsprüfung)
- Raumhöhe bis 3 Meter (darüber hinaus ist bauseits eine geprüfte Steigeinrichtung zu stellen)
- Freie Zugänglichkeit zu allen Geräten
- Die Anlage muss entsprechend der Installationsanleitung vorher 12 Stunden bestromt sein, um eine Ölaufheizphase zu gewährleisten
- Rohrsystem ist evakuiert

Hinweis

Der Auftraggeber ist für die Voraussetzungen zur ungehinderten Durchführung der Serviceleistungen zum vereinbarten Termin verantwortlich. Insbesondere hat er die notwendige Energieversorgung am Einsatzort sicherzustellen und dafür zu sorgen, dass der jeweilige Einsatzort ausreichend beleuchtet und – erforderlichenfalls auch durch Bereitstellung von den üblichen Sicherheitsanforderungen entsprechenden Leitern und Gerüsten – leicht zugänglich ist. Sind keine Sicherungsmaßnahmen vorhanden, kann die Inbetriebnahme verschoben bzw. abgesagt werden.

Bei Inbetriebnahmen von Wärmepumpen kann der Inbetriebnahmetermin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden.

Mehraufwände bei Inbetriebnahmen (bspw. durch Sonderhydrauliken) werden separat nach Aufwand abgerechnet.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Klimageräte	Für Außeneinheit MDCI bis 18 kW	 8737804256	435,—
	Für Außeneinheit MDCI 20-45 kW	 8737804257	579,—
	Für Außeneinheit Air Flux/RDCI 25-33 kW	 8737804258	658,—
	Für Außeneinheit Air Flux/RDCI 40-90 kW	 8737804259	988,—
	Für Inneneinheit	 8737804260	48,50

Inbetriebnahme Brenner

Logatop Brenner (Einregulierung und Inbetriebnahme des Brenners)

Leistungsbeschreibung

- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Funktionskontrolle Ölpumpe
- Elektrische Steckverbindungen prüfen

- Brennstoffversorgung prüfen
- Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen
- Verschraubungen auf Dichtheit prüfen
- Drücke und Einstellungen prüfen

- Inbetriebnahme
- Rauchgasanalyse
- Messprotokoll erstellen
- Betreiber einweisen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Brenner	Für Ölbrenner Logatop BE-A	 4653921	219,50



Inbetriebnahme Regelung

Logamatic EMS plus

Leistungsbeschreibung

- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Anschluss der Drähte optisch prüfen
- Relaisstest

- Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen
- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen
- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

Hinweis:

Die jeweiligen Pauschalen beziehen sich auf 1 Regelgerät. Für Regelgeräte Inbetriebnahmen von komplexeren Anlagenkonstellationen können wir Ihnen gerne ein Angebot erstellen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Regelung	Für Logamatic EMS plus	 4652592	219,50

Logamatic 5000

Leistungsbeschreibung

- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
- Anschluss der Drähte optisch prüfen
- Relaisstest

- Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen
- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen
- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

Hinweis

Die jeweiligen Pauschalen beziehen sich auf 1 Regelgerät. Für Regelgeräte Inbetriebnahmen von komplexeren Anlagenkonstellationen können wir Ihnen gerne ein Angebot erstellen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Regelung	Für Logamatic 5311 / 5313 inkl. Grundfunktionen (1 Heizkreis oder Kesselkreis und Warmwasserbereitung sowie Modul FM-SI)	 4653923	308,—
	Für Solarmodul Logamatic SM100 oder Regler MS100 + SC300	 8737806307	123,—
	Für Funktionsmodule FM-MW (Warmwasserbereitung und 1 Heizkreis) oder FM-MM (2 Heizkreise)	 8737806305	91,—
	Für Funktionsmodule FM-AM (Einbindung alternative Wärmeerzeugung) oder FM-CM (Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern)	 8737806306	154,—

Logamatic 5311, siehe Leistungen durch Bosch Industriekessel. S. C24

Gateway Logamatic 5000

Leistungsbeschreibung

- Einbau des IP-Gateways im Regelgerät Logamatic 5311/5313
- Herstellung der Datenverbindung zum Regelgerät und bauseitigen Router/Netzwerk
- Parametrierung des Regelgerätes und Kopplung des IP-Gateways mit dem Regelgerät

- Parametrierung des IP Gateways bzw. der IP-Schnittstelle gemäß der Kundenvorgaben (DHCP oder statische IP-Adresse)
- Unterstützung des Nutzers bei der Registrierung im Control Center Commercial Portal

Voraussetzungen

- Die Checkliste muss vollständig ausgefüllt und die benötigten Ports müssen verfügbar sein (siehe Checkliste).
- Der Netzwerkadministrator/ Eigentümer muss die zur Portalregistrierung benötigte E-Mail Adresse, Mobilfunknummer sowie einen funktionierenden Internetanschluss zur Verfügung stellen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
Inbetriebnahme Regelung	Für Gateway Logamatic 5000	 8737806198	215,—



Funkmodul MX300

Leistungsbeschreibung

- Herstellung der Datenverbindung zum Regelgerät/ Wärmerezeuger
- Inbetriebnahme Unterstützung des Kunden
- Funktionstest der Kommunikation zwischen App und Regelung
- Kontrolle der Verbindung zum Bosch Server
- Anfertigen eines Inbetriebnahme Formulars

Voraussetzungen

- Die Inbetriebnahme Funkmodul MX300 kann nur als Baustein zur Wärmerezeuger Inbetriebnahme dazu gebucht werden. Zur Inbetriebnahme der My Buderus App müssen Anwender und Endgerät vor Ort sein.
- Ihr handelsüblicher Router für den Privatgebrauch ist in den meisten Fällen richtig vorkonfiguriert. Netzwerkadministratoren z.B. in größeren

Firmen müssen den Router folgendermaßen einstellen:

- DHCP aktiv
- Ports 5222 und 5223 nicht gesperrt
- Freie IP-Adresse vorhanden
- Adressfilterung (MAC Filter) auf das Modul angepasst
- Technisch Daten der Installationsanleitung beachten und die Zugänglichkeit des Typenschildes/ Modules sicherstellen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
 Inbetriebnahme Regelung	Für Funkmodul Logamatic MX300	 8737806308	71,—

Einbindung Gebäudeleittechnik für Logamatic 5000

Leistungsbeschreibung

- Inbetriebnahme Unterstützung des Systemintegrators (muss vor Ort sein) entweder durch einen Buderus Spezialisten telefonisch, bzw. vor Ort (siehe "Details zur Unterstützungsart und Kosten")
- Bereitstellung der Kommunikation und Einbindung seitens Logamatic 5000
- Unterstützung des Systemintegrators zur notwendigen Einstellung der Gebäudeleittechnik
- Plausibilierungs Check zwischen Gebäudeleittechnik und Logamatic 5000

Details zur Unterstützungsart und Kosten

- Für die telefonische Beratung stehen speziell geschulte Systemspezialisten bereit. Die telefonische Beratung kann nur erfolgen, wenn eine Inbetriebnahme der Regelung durch unseren Kundendienst stattgefunden hat und bestimmte Informationen zur Regelung als Anlage vorhanden sind. Ist dies nicht der Fall, wird ein vor Ort Einsatz erforderlich. Eine Erfolgsgarantie für eine telefonische Unterstützung gibt es nicht, dafür gibt es zu viele Einflussfaktoren. Kosten für den Auftraggeber fallen nur an, sofern die Beratung in Summe größer/gleich 20 Minuten dauert, auch wenn die Beratung nicht erfolgreich war. In diesem Fall wird ein Folgeeinsatz vor Ort mit einem ebenfalls

speziell geschulten Systemspezialisten geplant.

- Kosten für den Service
 - Telefonische Beratung: Arbeitswert Systemspezialist je 10 Minuten für Kesselleistung > 100 kW
 - Vor Ort Einsatz: Arbeitswert Systemspezialist je 10 Minuten + Auftragspauschale Systemspezialist für Kesselleistung > 100 kW
 - Hinweis: Preise gelten für die regulären Geschäftszeiten. Während der Bereitschaftszeiten kann dieser Service leider nicht angeboten werden.

Voraussetzung

- Zusendung der vollständig ausgefüllten Checkliste "Inbetriebnahme Einbindung Gebäudeleittechnik"

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
Einbindung Gebäudeleittechnik	Für Logamatic 4000 / 5000	 8737804856	auf Anfrage



Hydraulikmodule Logaflow HSM plus in Kombination mit Logamatic 5000 bzw. Gebäudeleittechnik

Leistungsbeschreibung

- Prüfung der Anschlüsse und Position der benötigten, externen Fühler (Außen-, Pufferspeicher-Temperaturfühler, etc.)
- Erdungsanschluss des Moduls prüfen
- Funktionskontrolle Pumpe / Stellventil
- Konfiguration der Hydraulikmodule der ersten Baugruppe nach Betreiberangaben durchführen (Temperatursollwerte, Heizkennlinie, Heizprogramme etc.)
- Eingestellte Parameter sichern/protokollieren
- Betreiber einweisen (sofern vor Ort)

Zusätzliche Leistungen "Weiteres) HSM plus Modul mit Logamatic 5000":

- Anschlüsse der LAN-Kabel an den einzelnen Controller und Logamatic 5000 prüfen
- Kopplung der HSM plus Controller untereinander und mit Logamatic 5000 aktivieren/prüfen

Zusätzliche Leistungen "HSM plus Modul mit Gebäudeleittechnik":

- Anschlüsse der LAN-Kabel an den einzelnen Controller prüfen
- IP-Adresse und Netzwerkmaske des BSM-Controller nach Kundenvorhabe konfigurieren
- Kopplung der HSM plus Controller aktivieren/prüfen

Zusätzliche Leistungen "Weiteres HSM plus Modul mit Gebäudeleittechnik":

- Anschlüsse der LAN-Kabel an den einzelnen Controller prüfen

Voraussetzungen

Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert. Elektrischer Anschluss der externen Fühler, Leistungsversorgung und Datenleitung sind hergestellt.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
HSM plus Modul mit Logamatic 5000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beinhaltet die Inbetriebnahme der Hydraulikmodule der ersten Baugruppe ■ Die Auftragspauschale 8737804334 muss separat hinzugebucht werden ■ Für die Inbetriebnahme weiterer Hydraulikmodule bitte Artikelnummer 8737805565 verwenden ■ Beinhaltet keine Inbetriebnahme der Logamatic 5000 	 8737805563	308,—
HSM plus Modul mit Gebäudeleittechnik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beinhaltet die Inbetriebnahme der Hydraulikmodule der ersten Baugruppe ■ Die Auftragspauschale 8737804334 muss separat hinzugebucht werden ■ Für die Inbetriebnahme weiterer Hydraulikmodule bitte Artikelnummer 8737805566 verwenden 	 8737805564	720,—
Weiteres HSM plus Modul mit Logamatic 5000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beinhaltet die Inbetriebnahme eines Hydraulikmoduls (ein Heizkreis- oder Pufferladekreis) ■ Nur in Verbindung mit der Inbetriebnahme Artikelnummer 8737805563 ■ Beinhaltet keine Inbetriebnahme der Logamatic 5000 	 8737805565	71,—
Weiteres HSM plus Modul mit Gebäudeleittechnik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beinhaltet die Inbetriebnahme eines Hydraulikmoduls (ein Heizkreis- oder Pufferladekreis) ■ Nur in Verbindung mit der Inbetriebnahme Artikelnummer 8737805564 	 8737805566	71,—



Inbetriebnahme Bosch Industriekessel GmbH (für Großkessel)

Logano (plus) Gas-Heiz-/Brennwertkessel mit Brenner Weishaupt oder Riello und Logamatic 5000

Hinweis: Die Auftragsvorlaufzeit für Inbetriebnahmen beträgt 10 Tage.

Leistungsbeschreibung

- Funktionskontrolle Pumpen/Gasarmatur
- Sichtkontrolle Wasserstand
- Elektrische Steckverbindungen und Brennstoffversorgung prüfen
- Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen

- Verschraubungen auf Dichtheit prüfen
- Drücke und Einstellungen prüfen
- Inbetriebnahme
- Funktion STB prüfen
- Rauchgasanalyse
- Messprotokoll erstellen
- Betreiber einweisen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Anschluss der Drähte optisch prüfen

- Relaisstest
- Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen
- Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen
- Prüfung der Wasserqualität Kreislaufwasser; PH-Wert; Resthärte; Leitfähigkeit
- Inbetriebnahmeprotokoll erstellen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
Inbetriebnahme Bosch Industriekessel GmbH	■ Für Logano plus SB325, SB625, SB745 Inkl. Unit-Brenner und Regelung Logamatic 5000	8737800737	1.390,—
	Inkl. bauseitigem Brenner Weishaupt oder Riello und Regelung Logamatic 5000	8737800815	1.515,—
	Ohne Brenner, inkl. Regelung Logamatic	8737803834	1.085,—
Inbetriebnahme O2-Regelung	■ Für Logano GE Inkl. Unit-Brenner und Regelung Logamatic	8737803835	1.400,—
	Inkl. bauseitigem Brenner Weishaupt oder Riello und Regelung Logamatic 5000	8737803836	1.515,—
	Ohne Brenner, inkl. Regelung Logamatic	8737803837	1.085,—
Inbetriebnahme Regelung	■ Für Logano S825L / SH825, Logano plus SB825	4653918	2.875,—
	■ Zusatzaufwand für Brenner Weishaupt	8737802896	740,—
	■ Für Regelung Logamatic 5311, inkl. Module FM-MM, FM-MW, FM-SI (ohne Inbetriebnahme bauseitiger Brenner)	8737805445	610,—
	■ Für Regelung Logamatic 5311 für Module FM-AM und FM-CM	8737805446	300,—
	■ Für Funktionsmodule FM-MW (Warmwasserbereitung und 1 Heizkreis) oder FM-MM (2 Heizkreise)	8737806305	91,—
Inbetriebnahme Brenner	■ Für Funktionsmodule FM-AM (Einbindung alternative Wärmeerzeugung) oder FM-CM (Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern)	8737806306	154,—
	■ Für Solarmodul Logamatic SM100 oder Regler MS100 + SC300	8737806307	123,—



Inbetriebnahme inklusive 1 Regelung mit Heizkreis und Warmwassermodulen. Ergänzende Lösungen finden Sie ► ab Seite C21

Fremdbrenner Weishaupt

Leistungsbeschreibung

- Für jede Anfahrt des Kundendienstes wird eine Auftragspauschale gemäß

nachfolgender Übersicht berechnet

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
Inbetriebnahme Brenner	Für Brenner Weishaupt WL 20 in Kombination mit Logano GE, SE425, SK425	5203336	740,—
	Für Brenner Weishaupt WG 10/WG 20 in Kombination mit Logano GE, SB616, SE425, SK425	5203300	740,—
	Für Brenner Weishaupt WG 30/WG 40 in Kombination mit Logano GE315/GE515/GE615, SB615	5203308	740,—
	Für Brenner Weishaupt WL 30 in Kombination mit Logano GE315/GE515, SK635	5203340	740,—
	Für Brenner Weishaupt WL 40/WL 40 LN in Kombination mit Logano GE315/GE515, SK635	5203344	740,—
	Für Brenner Weishaupt WM-G 10/WM-G 20/WM-G 30 in Kombination mit Logano GE315/GE515/GE615, SE425/SE635/SE735, SK425/SK635/SK735, SB615	5203304	740,—
	Für Brenner Weishaupt WM-L 5/LN / WM-L 10 / WM-L 20 in Kombination mit Logano GE515/GE615, SE635, SK635/SK735	5203364	740,—
	Inbetriebnahme Brenner Weishaupt WM-L7 / WM-L10T in Kombination mit Logano GE615, SE735, SK735	5203368	740,—
Drehzahlsteuerung	Für modulierenden Brenner	8737801726	87,—
Inbetriebnahme O2-Regelung	Zusatzaufwand für Brenner Weishaupt	8737802896	740,—



Wartung



Wartungsangebot

Allgemeines ▶ S. C26

Schnellauswahl für Wartungsdienstleistungen

▶ S. C28

Wartungen Gas

Gas-Durchlauferhitzer ▶ S. C29

Gas-Wärmeerzeuger ▶ S. C29

Wartung Öl

Öl-Wärmeerzeuger ▶ S. C30

Wartung Wärmepumpen

Sole-Wasser-Wärmepumpen ▶ S. C31

Luft-Wasser-Wärmepumpen ▶ S. C31

Warmwasser-Wärmepumpen ▶ S. C31

Split-Wärmepumpen ▶ S. C32

Gas-Wärmepumpen ▶ S. C32

Wartung Festbrennstoff-Kessel

Scheitholz-Heizkessel ▶ S. C33

Pellet-Heizkessel ▶ S. C33

Wartung Thermische Solarsysteme

Thermische Solarsysteme ▶ S. C34

Wartung Warmwasserbereitung

Warmwasserspeicher ▶ S. C34

Frischwasserstationen ▶ S. C34

Wartung Lüften und Kühlen

Kontrollierte Wohnungslüftung ▶ S. C35

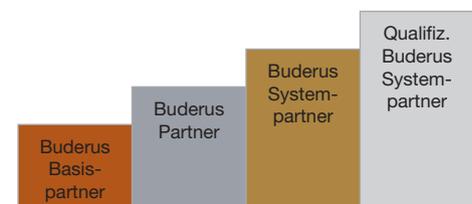
Klimagerät Außeneinheit ▶ S. C35

Klimagerät Inneneinheit ▶ S. C35

Wartung Bosch Industriekessel GmbH (für Großkessel)

Logano plus SB325/625/745/825, Logano GE-/SE-Kessel ▶ S. C36

Leistungstabelle Werkskundendienst - Wartung



Werkskundendienst

Wartung	✓	✓	✓	✓
---------	---	---	---	---



Unser umfassendes Wartungsangebot



Immer dann, wenn es bei Ihnen einmal eng wird...

- Um kurzfristige Kapazitätsengpässe im Unternehmen zu überbrücken
- Beste Servicequalität durch qualifizierten Buderus Kundendienst
- Wartung hochkomplexer Anlagen und neuen Geräten, mit denen Sie noch nicht im Detail vertraut sind
- Steigende Kundenzufriedenheit durch verbrauchs- und kostenoptimierte Geräteeinstellungen
- Längerer zuverlässiger Betrieb



Neben der Wartung nach Aufwand bieten wir Ihnen folgende Wartungsverträge zum Pauschalpreis an:

	Vertrag CLASSIC Wartung zum Pauschalpreis Ohne Entstördienst	Vertrag PREMIUM Absicherung im Störfall Mit Entstördienst
Inklusive Fehlerbehebung im Störfall		●
Inklusive An- und Abfahrt im Störfall, auch am Wochenende sowie an Feiertagen		●
Dokumentation in Wartungscheckliste	●	●
Wartung nach Herstellervorgaben	●	●
Inspektion der Anlage	●	●
Servicehotline 24/7/365 erreichbar	●	●
Wartungstermin	Terminreminderung	Terminreminderung
Laufzeit	2 Jahre	2 Jahre
Wartungsintervall	jährlich / alle 2 Jahre	jährlich
Einstieg nach Inbetriebnahme	bis 14 Jahre	bis 2 Jahre, max. bis 5 Jahre (bei Systemgarantie)

Allgemeines

Für den Abschluss ist ein schriftlicher Vertrag erforderlich. Füllen Sie dafür dazu bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Beratung, Fragen und Informationen

Fachkundenbereich: <https://fachkunden.buderus.de/de/wartungen>

E-Mail: dienstleistung@buderus.de

Telefon: 01806 927 8864

Folgenden Auftragspauschale fällt zu jedem Wartungsvertrag an

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
Servicetechniker	Auftragspauschale	 7739607426	129,—

Beispiel: Wartung (CLASSIC)

Gas-Brennwertgerät mit Solar

Auswahlhilfe	Artikelnummer	€
Servicetechniker Auftragspauschale	 7739607426	129,—
Gas-Wärmeerzeuger < 50 kW	 8737800164	152,50
Thermische Solarsysteme zur Warmwasserbereitung	 8737800178	88,50
Gesamtpreis (zzgl. MwSt.)		359,—



Schnellauswahl für Wartungsdienstleistungen

Beschreibung	Vertrag CLASSIC		Vertrag PREMIUM	
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Gas				
Gas-Durchlauferhitzer	8737800158	96,—	8737800373	124,—
Gas-Wärmeerzeuger < 50 kW	8737800164	152,50	8737800379	214,—
Gas-Wärmeerzeuger < 100 kW	8737800165	214,—	8737800380	271,—
Gas-Wärmeerzeuger < 200 kW	8737801743	391,50	8737801747	557,—
Gas-Wärmeerzeuger < 500 kW	8737801744	589,—	8737801748	699,—
Öl				
Öl-Wärmeerzeuger < 50 kW	8737800172	182,59	8737800390	241,—
Wärmepumpen				
Sole-Wasser-Wärmepumpen	8737800187	239,—	8737800403	320,—
Luft-Wasser-Wärmepumpen	8737800189	213,—	8737800405	309,—
Warmwasser-Wärmepumpen	8737800191	201,—	8737800407	253,50
Split-Wärmepumpen	8737800356	140,—	8737800410	368,50
Gas-Wärmepumpe GWPL, GWPS, GWPW	8737800192	785,—	8737800408	888,—
Festbrennstoff-Kessel				
Scheitholz-Heizkessel	8737800183	335,50	8737800399	484,—
Pellet-Heizkessel	8737800185	365,—	8737800401	396,—
Thermische Solarsysteme				
Solare Warmwasserbereitung	8737800178	88,50	8737800396	158,50
Solare Heizungsunterstützung	8737800179	137,—	8737800397	231,50
Warmwasserbereitung				
Warmwasserspeicher < 500 l	8737800354	70,—	8737800384	94,—
Warmwasserspeicher > 500 l	8737800355	129,—	8737800385	167,—
Frischwasserstationen klein	8737802878	106,—	8737802881	145,—
Frischwasserstationen groß	8737802879	193,50	8737802882	221,50
Lüften und Kühlen				
Kontrollierte Wohnungslüftung	8737800182	133,—	8737800398	202,—
Klimagerät Außeneinheit	8737804326	493,—		
Klimagerät Inneneinheit	8737804327	71,—		

Weitere Informationen zum Leistungsumfang der verschiedenen Dienstleistungen finden Sie ab Seite C29



Wartungen Gas

Gas-Durchlauferhitzer

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle des Warmwasserbereiters auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung des Warmwasserbereiters im Ist-Zustand
- Kabeldurchführungen der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Zündeinrichtung und Flammenüberwachungseinrichtung prüfen, ggf. reinigen oder erneuern
- Gas-Geräteanschlussleitung (geräteinterne Gasleitung) sowie weitere gasführende geräteinterne Bauteile auf äußere Dichtheit,

- Beschädigungen, grobe mechanische Einwirkungen und Korrosion prüfen
- Gasanschlussdruck prüfen
- CO²-Messung in der Verbrennungsluft (Ringspaltmessung bei Luft-Abgassystemen)
- Gaseinstellung (CO²-Einstellung, Düsendruck oder Differenzdruck) bei Nennwärmeleistung bzw. produktspezifisch bei minimaler und maximaler Nennwärmeleistung prüfen und ggf. einstellen
- Abgasüberwachung auf Funktion prüfen (wenn vorhanden)
- Verbrennungsluftöffnungen prüfen (nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise im

- Verbrennungsluftverbund oder mittels Öffnung ins Freie)
- Temperaturregler des Warmwasserbereiters auf Funktion prüfen, Sicherheitstemperaturbegrenzer prüfen (sofern technisch möglich)
- Wasserauslaufmenge messen
- Strömungssicherung und Abgasverbindungsstück zwischen Warmwasserbereiter und Abgasanschluss am Kamin auf Dichtheit prüfen und reinigen (nur raumluftabhängig betriebene Gas-Heizwert-Wärmeerzeuger)
- Abgasanalyse durchführen und protokollieren
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Gas-Durchlauferhitzer	CLASSIC	 8737800158	96,—
	PREMIUM	 8737800373	124,—

Gas-Wärmeerzeuger

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle des Warmwasserbereiters auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung des Warmwasserbereiters im Ist-Zustand
- Kabeldurchführungen der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Zündeinrichtung und Flammenüberwachungseinrichtung prüfen, ggf. reinigen oder erneuern
- Gas-Geräteanschlussleitung (geräteinterne Gasleitung) sowie weitere gasführende geräteinterne Bauteile auf äußere Dichtheit, Beschädigungen, grobe mechanische Einwirkungen und Korrosion prüfen

- Gasanschlussdruck prüfen
- CO²-Messung in der Verbrennungsluft (Ringspaltmessung bei Luft-Abgassystemen)
- Gaseinstellung (CO²-Einstellung, Düsendruck oder Differenzdruck) bei Nennwärmeleistung bzw. produktspezifisch bei minimaler und maximaler Nennwärmeleistung prüfen und ggf. einstellen
- Abgasüberwachung auf Funktion prüfen (wenn vorhanden)
- Verbrennungsluftöffnungen prüfen (nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise im Verbrennungsluftverbund oder mittels Öffnung ins Freie)
- Temperaturregler des Warmwasserbereiters auf Funktion prüfen, Sicherheitstemperaturbegrenzer prüfen (sofern technisch möglich)

- Wasserauslaufmenge messen
- Kondensatabführung und Siphon auf Verunreinigungen prüfen, reinigen und nachfüllen
- Neutralisation und Kondensathebepumpe prüfen, ggf. reinigen und nachfüllen (wenn vorhanden)
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß prüfen und ggf. nachfüllen (wenn Kappenventil oder anderweitige Absperrrichtungen vorhanden)
- Anlagendruck des Vordrucks im Ausdehnungsgefäß ermitteln und ggf. einstellen
- Abgasverbindungsstück zwischen Brennwert-Wärmeerzeuger und Abgasanschluss am Kamin prüfen und ggf. reinigen
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Gas-Wärmeerzeuger < 50 kW	CLASSIC	 8737800164	152,50
	PREMIUM	 8737800379	214,—
Gas-Wärmeerzeuger < 100 kW	CLASSIC	 8737800165	214,—
	PREMIUM	 8737800380	271,—
Gas-Wärmeerzeuger < 200 kW	CLASSIC	 8737801743	391,50
	PREMIUM	 8737801747	557,—
Gas-Wärmeerzeuger < 500 kW	CLASSIC	 8737801744	589,—
	PREMIUM	 8737801748	699,—



Wartungen Öl

Öl-Wärmeerzeuger

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle des Warmwasserbereiters auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung des Warmwasserbereiters im Ist-Zustand
- Kabeldurchführungen der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Öl- und wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß prüfen und ggf. nachfüllen (wenn Kappenventil oder anderweitige Absperreinrichtungen vorhanden)
- Anlagendruck des Vordrucks im Ausdehnungsgefäß ermitteln und ggf. einstellen
- Feuerraum und Heizgaszüge prüfen und reinigen
- Heizgasseitige Dichtheit des Wärmeerzeugers prüfen
- Kondensatabführung und Siphon auf Verunreinigungen prüfen, reinigen und nachfüllen
- Neutralisation und Kondensathepumpe prüfen, ggf. reinigen und nachfüllen (wenn vorhanden)
- Abgasverbindungsstück zwischen Brennwert-Wärmeerzeuger und Abgasanschluss am Kamin prüfen und ggf. reinigen
- Gebläserad (Eigenbrenner) prüfen und ggf. reinigen
- Zündelektroden, Zündkabel, Flammenüberwachung, Mischsystem, Brennerrohr, Öldüse sowie Dichtung zwischen Mischsystem und Brennerrohr prüfen und reinigen, ggf. austauschen
- Ölpumpenfilter reinigen, ggf. austauschen
- Ölfiltereinsatz optisch auf Verschmutzung prüfen und ggf. austauschen
- Öldruck/Vakuum und Gebläsedruck prüfen und ggf. einstellen
- Abgasanalyse und Rußmessung durchführen und protokollieren
- Verbrennungsluftöffnungen prüfen (nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise im Verbrennungsluftverbund oder mittels Öffnung ins Freie)
- Temperaturregler des Warmwasserbereiters auf Funktion prüfen, Sicherheitstemperaturbegrenzer prüfen (sofern technisch möglich)
- Sichtprüfung Sicherheitsventil
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

	Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
	Öl-Wärmeerzeuger < 50 kW	CLASSIC	8737800172	182,59
		PREMIUM	8737800390	241,—
	Öl-Wärmeerzeuger < 100 kW	CLASSIC	8737800173	245,—
		PREMIUM	8737800391	311,—



Wartung Wärmepumpen

Sole-Wasser-Wärmepumpen

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle der Wärmepumpe auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung der Wärmepumpe
- Kabeldurchführung der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Stromaufnahme pro Phase für den Verdichter messen

- Dichtheitsprüfung des Kältekreises
- Zuheizter prüfen (z.B. elektrisch)
- Laufzeiten Kompressor und elektrischer Zuheizter auslesen und protokollieren
- Wasserfilter bei Brunnenausführung prüfen und ggf. reinigen
- Filter im Heiz- und Solekreis prüfen und ggf. reinigen
- Frostschutz und pH-Wert der Soleflüssigkeit prüfen
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß im Heiz- und Solekreis prüfen und ggf. nachfüllen

- (wenn Kappenventil oder anderweitige Absperrrichtungen sowie bauseitig eingefüllte Soleflüssigkeit vorhanden)
- Anlagendruck des Vordrucks im Ausdehnungsgefäß ermitteln und ggf. einstellen
- Temperaturdifferenz im Heizkreis prüfen und ggf. über Pumpenstufe einregulieren und protokollieren
- Sichtprüfung Sicherheitsventil
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Sole-Wasser-Wärmepumpen	CLASSIC	 8737800187	239,—
	PREMIUM	 8737800403	320,—

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle der Wärmepumpe auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung der Wärmepumpe
- Kabeldurchführung der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Stromaufnahme pro Phase für den Verdichter messen
- Dichtheitsprüfung des Kältekreises
- Zuheizter prüfen (z.B. elektrisch)

- Sichtprüfung Sicherheitsventil
- Laufzeiten Kompressor und elektrischer Zuheizter auslesen und protokollieren
- Filter im Heizkreis prüfen und ggf. reinigen
- Wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß im Heiz- und Solekreis prüfen und ggf. nachfüllen (wenn Kappenventil oder anderweitige Absperrrichtungen sowie bauseitig eingefüllte Sole-Flüssigkeit vorhanden)
- Anlagendruck des Vordrucks im Ausdehnungsgefäß ermitteln und ggf. einstellen

- Lamellen am Verdampfer auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen, reinigen und ggf. korrigieren
- Luftkanäle sowie Luftein- und -austritte prüfen und ggf. reinigen (wenn frei zugänglich)
- Kondensatwanne und -siphon prüfen und ggf. reinigen
- Temperaturdifferenz im Heizkreis prüfen und ggf. über Pumpenstufe einregulieren und protokollieren
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Luft-Wasser-Wärmepumpen	CLASSIC	 8737800189	213,—
	PREMIUM	 8737800405	309,—

Warmwasser-Wärmepumpe

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle der Wärmepumpe auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung der Wärmepumpe
- Kabeldurchführung der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren

- Stromaufnahme pro Phase für den Verdichter messen
- Dichtheitsprüfung des Kältekreises
- Zuheizter prüfen (z.B. elektrisch)
- Filter im Heizkreis prüfen und ggf. reinigen
- Sichtprüfung der Magnesium-Schutzanode (wenn Absperr- und Entleerungsmöglichkeiten im Aufstellraum vorhanden sind)
- Kaltwassersicherheitsventil und Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (wenn Absperrrichtungen vorhanden) prüfen

- Wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Lamellen am Verdampfer auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen, reinigen und ggf. korrigieren
- Luftkanäle sowie Luftein- und -austritte prüfen und ggf. reinigen (wenn frei zugänglich)
- Kondensatwanne und -siphon prüfen und ggf. reinigen
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Warmwasser-Wärmepumpen	CLASSIC	 8737800191	201,—
	PREMIUM	 8737800407	253,50



Wartungen

Split-Wärmepumpe

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle der Wärmepumpe auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Funktionsprüfung der Wärmepumpe
- Kabeldurchführung der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Stromaufnahme pro Phase für den Verdichter messen
- Dichtheitsprüfung des Kältekreis
- Zuheizung prüfen (z.B. elektrisch)
- Filter im Heizkreis prüfen und reinigen
- Sichtprüfung von Isolierung der Kälteleitung auf Beschädigungen (nur zugänglicher Bereich)
- Wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß im Heizkreis und Solekreis prüfen und ggf. nachfüllen (wenn Kappenventil oder anderweitige Absperrrichtungen sowie bauseitig eingefüllte Soleflüssigkeit vorhanden)
- Anlagendruck des Vordrucks im Ausdehnungsgefäß ermitteln und ggf. einstellen
- Lamellen am Verdampfer auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen, reinigen und ggf. korrigieren
- Luftkanäle sowie Luftein- und -austritte prüfen und ggf. reinigen (wenn frei zugänglich)
- Kondensatwanne und -siphon prüfen und ggf. reinigen
- Temperaturdifferenz im Heizkreis prüfen und ggf. über Pumpenstufe einregulieren und protokollieren
- Sichtprüfung Sicherheitsventil
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Split-Wärmepumpen	CLASSIC	 8737800356	140,—
	PREMIUM	 8737800410	368,50

Gas-Wärmepumpe

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle der Wärmepumpe auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Betriebsstunden auslesen
- Kondensatwanne und -siphon prüfen und ggf. reinigen
- Brenner reinigen und Dichtungswechsel
- Ölstand kontrollieren und ggf. nachfüllen
- Dichtung und Ionisation wechseln (Revisionswartung)
- Ölwechsel und Zahnriemenwechsel (Revisionswartung)
- Einstellungen GHMC 10 prüfen
- Akkuwechsel Regelung (Revisionswartung)
- Drücke und Einstellungen prüfen
- Funktionsprüfung durchführen
- Heizstab oder zweiten Wärmeerzeuger auf Funktionalität prüfen
- Alle Absperrventile und Kugelhähne einmal öffnen und schließen
- Elektrische Anschlüsse auf korrekten Kontakt prüfen
- Sichtprüfung Kältekreis, Kälteämmung, Befestigung, Verbindung, Sicherheitsventil
- Funktionskontrolle der Zubringerpumpe (Wärmepumpe zum Puffer) und des Lüfters
- Sichtkontrolle des Verdampfers auf Beschädigung und Verschmutzung
- Dichtheitsprüfung (Kältekreis) während des Betriebes
- Filter im Heizkreis prüfen und ggf. reinigen
- Wasserfilter prüfen und ggf. reinigen (nur Logatherm GWPW)
- Frostschutz und pH-Wert der Soleflüssigkeit prüfen und Werte dokumentieren (nur Logatherm GWPS)
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Hinweis

- Bei Wartungen von Wärmepumpen kann der Termin bei schlechten Wetterbedingungen (Starkregen, Schneefall, starker Nebel) kurzfristig verschoben werden

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Gas-Wärmepumpe GWPL, GWPS, GWPW	CLASSIC	 8737800192	785,—
	PREMIUM	 8737800408	888,—

Hinweis: Kaskaden sind entsprechend aufzuaddieren.



Wartung Festbrennstoff-Kessel

Scheitholz-Heizkessel

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle des Festbrennstoff-Kessels auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Kabeldurchführungen der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Heizgaseitige Dichtheit prüfen
- Verbrennungsluftöffnungen prüfen (nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise im

Verbrennungsluftverbund oder mittels Öffnung ins Freie)

- Funktionsprüfung des Festbrennstoff-Kessels
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß prüfen und ggf. nachfüllen (wenn Kappenventil oder anderweitige Absperrrichtungen vorhanden)
- Abgasführung optisch auf Dichtheit prüfen
- Förderdruck messen und ggf. Nebenluftereinrichtung einstellen
- Einstellung Rücklaufanhebung prüfen
- Abgasanalyse durchführen und protokollieren

- Sichtprüfung Sicherheitsventil
- Abgasgebläse und -sampler, Anheizklappe und Abgasverbindungsstück bis zum Schornsteinanschluss prüfen und reinigen
- Düsenstein und Kantenschutz auf Beschädigung und Verschleiß prüfen
- Thermische Ablaufsicherung auf Funktion prüfen
- Kessel mit Holz gemäß den Herstellerangaben anheizen
- Neutralisation und Kondensatpumpe prüfen, ggf. reinigen und nachfüllen (wenn vorhanden)
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Scheitholz-Heizkessel	CLASSIC	 8737800183	335,50
	PREMIUM	 8737800399	484,—

Pellet-Heizkessel

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle des Festbrennstoff-Kessels auf Beschädigungen, Undichtigkeiten, Korrosionen
- Kabeldurchführungen der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Heizgaseitige Dichtheit prüfen
- Verbrennungsluftöffnungen prüfen (nur bei raumluftabhängiger Betriebsweise im Verbrennungsluftverbund oder mittels Öffnung ins Freie)
- Funktionsprüfung des Festbrennstoff-Kessels
- Vordruck im Ausdehnungsgefäß prüfen und ggf. nachfüllen (wenn Kappenventil oder

anderweitige Absperrrichtungen vorhanden)

- Abgasführung optisch auf Dichtheit prüfen
- Förderdruck messen und ggf. Nebenluftereinrichtung einstellen
- Einstellung Rücklaufanhebung prüfen
- Abgasanalyse durchführen und protokollieren
- Sichtprüfung Sicherheitsventil
- Füll- und Feuerraum, Abgaszüge sowie Abgasgebläse und Abgasrohr bis zum Schornsteinanschluss prüfen und reinigen
- Zündgebläse und Zündrohr/Zündpatrone prüfen und reinigen
- Brenneinheit prüfen und reinigen
- Dichtungen am Feuerraum prüfen und ggf. austauschen
- Aschekasten entleeren

- Verbrennungsluftgebläse (alternativ Primär- und Sekundärluftgebläse) prüfen und reinigen
- Abstandssensoren auf den richtigen Abstand prüfen und reinigen
- Wärmeaustauschreinigung prüfen
- Pellet-Fördersystem prüfen (Saugzuggebläse, Förderschläuche, Schnecken)
- Pelletbunker optisch prüfen
- Relais-/Ausgangstest durchführen
- Temperaturregler des Wärmeerzeugers auf Funktion prüfen, Sicherheitstemperaturbegrenzer prüfen (sofern technisch möglich)
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Pellet-Heizkessel	CLASSIC	 8737800185	365,—
	PREMIUM	 8737800401	396,—



Wartung Thermische Solarsysteme

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle der Solarstation auf Korrosionen, Beschädigungen und Undichtigkeiten
- Kabeldurchführungen der elektrischen Geräteanschlüsse optisch auf Beschädigung prüfen
- Produktspezifisch gespeicherte Störungen auslesen und protokollieren
- Wasserführende Gerätebauteile optisch auf Dichtheit und Korrosion prüfen
- Vordruck im Solar-Ausdehnungsgefäß prüfen und ggf. nachfüllen
- Frostschutz und pH-Wert der Solarflüssigkeit prüfen
- Anlagendruck solarseitig einstellen (wenn möglich im kalten Zustand)
- Einstellung der Schwerkraftbremse auf Funktion prüfen
- Volumenstrom (Durchflussmenge prüfen und ggf. einregulieren)
- Sichtprüfung Sicherheitsventil
- Thermostatischen Trinkwassermischer in Funktion prüfen
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

	Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
	Solare Warmwasserbereitung	CLASSIC	8737800178	88,50
		PREMIUM	8737800396	158,50
	Solare Heizungsunterstützung	CLASSIC	8737800179	137,—
		PREMIUM	8737800397	231,50

Wartung Warmwasserbereitung

Warmwasserspeicher

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle des Warmwasserspeichers auf Korrosionen, Beschädigungen und Undichtigkeiten
- Sichtprüfung der Magnesium-Schutzanode (wenn Absperr- und Entleerungsmöglichkeiten im Aufstellraum vorhanden sind)
- Prüfung der Fremdstromanode (wenn vorhanden)
- Kaltwasser-Sicherheitsventil und Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß (wenn Absperrrichtungen vorhanden) prüfen
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

	Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
	Warmwasserspeicher < 500 l	CLASSIC	8737800354	70,—
		PREMIUM	8737800384	94,—
	Warmwasserspeicher > 500 l	CLASSIC	8737800355	129,—
		PREMIUM	8737800385	167,—

Frischwasserstationen

Leistungsbeschreibung

- Allgemeine Sichtkontrolle der Frischwasserstationen auf Korrosionen, Beschädigungen und Undichtigkeiten
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

	Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
	Frischwasserstationen klein	CLASSIC	8737802878	106,—
		PREMIUM	8737802881	145,—
	Frischwasserstationen groß	CLASSIC	8737802879	193,50
		PREMIUM	8737802882	221,50



Wartung Lüften und Kühlen

Kontrollierte Wohnungslüftung

- Leistungsbeschreibung
- Allgemeine Sichtkontrolle des Lüftungsgeräts auf Korrosionen, Beschädigungen und Undichtigkeiten
- Funktionsprüfungen des Lüftungsgeräts
- Filter prüfen und ggf. austauschen (insbesondere Gerätefilter, Taschenfilter in der Abluft und Zusatzfilter in der Frischluftansaugung)
- Wärmetauscher prüfen und ggf. reinigen
- Kondensatwanne und -siphon prüfen und ggf. reinigen
- Funktionskontrolle Bypass, Umschaltklappe, Erdwärmetauscher und elektrische Heizregister (wenn vorhanden)
- Einstellungen der Fernbedienung prüfen und ggf. einstellen
- Wartungsprotokoll erstellen und Betreiber informieren

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Kontrollierte Wohnungslüftung	CLASSIC	 8737800182	133,—
	PREMIUM	 8737800398	202,—

Klimagerät Außeneinheit

- **Leistungsbeschreibung**
- Sichtkontrolle der Außeneinheit auf Beschädigung und Austritt von Betriebsstoffen
- Lamellen an der Außeneinheit auf Verschmutzung prüfen und reinigen
- Kondenswasserablauf prüfen
- Lüfter auf Beschädigung und Funktion prüfen
- Servicemenü auf Fehler prüfen, Fehler dokumentieren
- Dichtheitsprüfung vom Kältekreislauf durchführen
- Dämmung auf Beschädigung prüfen
- Dokumentation der Tätigkeiten

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Klimagerät Außeneinheit	CLASSIC	 8737804326	493,—

Klimagerät Inneneinheit

- **Leistungsbeschreibung**
- Sichtprüfung auf Beschädigung, Austritt von Betriebsstoffen und Kondenswasser prüfen
- Filter reinigen und ggf. tauschen
- Diagnose bzw. Fehlerspeicher auslesen, Fehler dokumentieren
- Blende auf Verschmutzung prüfen und reinigen
- Elektrische Leitungen auf Scheuerstellen und lose Klemmverbindung prüfen
- Kondensatablauf prüfen
- Kondensatpumpe prüfen
- Funktionstest mit Regler durchführen
- Dichtheitsprüfung durchführen
- Dokumentation der Tätigkeiten
- Raumhöhe bis 5 Meter (darüber hinaus ist bauseits eine geprüfte Stegeinrichtung zu stellen)

Beschreibung	Vertragsart	Artikelnummer	€
 Klimagerät Inneneinheit	CLASSIC	 8737804327	71,—



Wartung Bosch Industriekessel GmbH (für Großkessel)

Brennwertkessel Logano plus SB325/625/745/825 und Heizwertkessel Logano GE/SE

Leistungsbeschreibung

- **Wartung im Rahmen eines Wartungsvertrages mit 1 Jahreslaufzeit durch Bosch Industriekessel GmbH**
- **Bei Abschluss eines Wartungsvertrages mit der Bosch Industriekessel GmbH erhalten Sie auf ihre nächsten Wartungen 20% Rabatt**
- Sicherheitswartung Kessel Prüfung der:

- Kesselfunktion
- Sicherheitsabschaltung
- Regelungseinstellungen
- Sicherheitswartung Brenner
 - Prüfung und Reinigung Brenner
 - Prüfung Sicherheitsabschaltung
 - Funktionsprüfung & Optimierung
 - Rauchgasanalyse

- Sicherheitswartung Wasserversorgung
 - Sicht-, Funktionsprüfung und Beratung
 - Prüfung und Reinigung des Schmutzfängers
 - Analyse wesentlicher Parameter bei Frisch- und Kesselwasser
- Erstellung Wartungsdokumentation
- Kleinteile enthalten, sonstiges Material wird gesondert berechnet

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB325/625/745 		
	Mit Brenner: Dreizler, Weishaupt oder Riello; ohne Kesselreinigung	8737801284	840,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737801285	620,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB745 		
	Inkl. Brenner; ohne Kesselreinigung	8737803951	1.070,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737803952	770,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB825 		
	Inkl. Unit-Brenner; ohne Kesselreinigung	8737803953	1.090,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737803954	895,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano GE / SE, > 640 kW 		
	Inkl. Brenner; ohne Kesselreinigung	8737803955	1.070,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737803956	770,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano GE / SE, < 640 kW 		
	Inkl. Brenner; ohne Kesselreinigung	8737803838	835,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737803839	620,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano S825, 501 - 1.000 kW 		
	Inkl. Unitbrenner; ohne Kesselreinigung	8737806381	1.135,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737806382	945,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano S825, 1.001 - 2.000 kW 		
	Inkl. Unitbrenner; ohne Kesselreinigung	8737806383	1.180,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737806384	990,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano S825, 2.001 - 8.100 kW 		
	Inkl. Unitbrenner; ohne Kesselreinigung	8737806385	1.570,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737806386	1.090,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano S825, 8.101 - 12.200 kW 		
	Inkl. Unitbrenner; ohne Kesselreinigung	8737806387	1.855,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737806388	1.280,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano S825, 12.201 - 19.200 kW 		
	Inkl. Unitbrenner; ohne Kesselreinigung	8737806389	2.235,—
	Ohne Brenner, ohne Kesselreinigung	8737806390	1.660,—
Wartung O2-Regelung	■ Zusatzaufwand für Brenner Weishaupt	8737802897	515,—



Wartung Bosch Industriekessel GmbH

Effizienz-Service



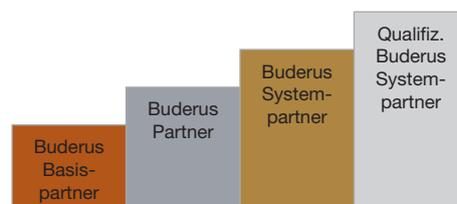
Effizienz Modernisierung für bodenstehende Heizgeräte

▶ S. C38

Anlagen- und Systemanalyse
(Leistungen der Bosch Industriekessel GmbH für Großkessel)

▶ S. C38

Leistungstabelle Werkskundendienst - Effizienz-Service



Werkskundendienst

Effizienz-Service	✓	✓	✓	✓
-------------------	---	---	---	---



Effizienz-Service

Effizienz Modernisierung für Bodenstehende Heizgeräte

Leistungsbeschreibung

Update Logamatic 2000/4000 auf EMS plus Regelung

- Demontage der alten Regelung
- Montage/ Funktionsprüfung/ Inbetriebnahme der EMS plus Regelung inkl.

1HK Einweisung des Betreibers in den effizienten Anlagebetrieb

Brennertausch auf BE Brenner

- Demontage des alten Brenners
- Montage/ Funktionsprüfung/ Inbetriebnahme des Brenners inkl. notwendiger Kesseltür

- Erstellung Inbetriebnahmeprotokoll

EMS plus und Brennertausch als Paket

Voraussetzung

- Kessel sind frei zugänglich
- Umrüstset liegt bauseits vor

	Beschreibung	Artikelnummer	€
	Update Logamatic auf EMS plus Regelung	 8737801691	354,—
	Brennertausch auf BE Brenner	 8737801692	354,—
	EMS plus und Brennertausch als Paket	 8737801693	655,50
	Update Logamatic je zusätzlicher Heizkreis	 4653947	46,50

Weitere Produkte und Lösungen auf Anfrage.

Anlagen- und Systemanalyse

Leistungen der Bosch Industriekessel GmbH für Großkessel

1. Ausführlicher Anlagenbericht:

- Einstellung Regelung, Brenner und Regelverhalten
- Hydraulische Einbindung, Heizkreise

- Betriebsbedingungen
- Wasserwerte
- Sicherheitseinrichtungen
- Kesselstatus
- Vorgefundene Mängel, ggf. Schadensursachen

2. Empfehlung Korrekturmaßnahmen:

- Anlagensicherheit
- Optimierung Betriebsbedingungen
- Energieeffizienz

3. Durchsprache der Maßnahmen mit Auftraggeber

	Beschreibung	Artikelnummer	€
	Anlagenanalyse für komplettes System	 8737802898	3.242,—



Stoffanalysen / Wasser-Service



Wasser- und Ablagerungsanalyse

▶ S. C40

Bewertung Wartungsanalyse

▶ S. C40

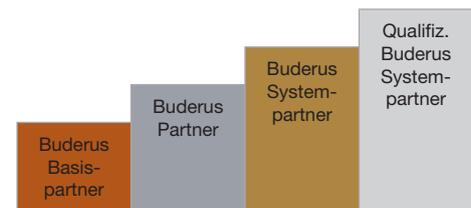
Ölanalyse

▶ S. C41

Wasserseitige Reinigung des Wärmetauschers
(Heizkessel- und Brennwertgeräte)

▶ S. C41

Leistungstabelle Werkskundendienst - Stoffanalysen / Wasser-Service



Werkskundendienst				
Stoffanalysen/Wasser-Service	✓	✓	✓	✓



Stoffanalysen / Wasser-Service

Wasser- und Ablagerungsanalyse

- Bestimmung von Wasseranalysen nach VDI2035, Teil 1 und Bosch Thermotechnik.
- Betriebsbedingungen, zur Vermeidung von Betriebschäden, oder zur Bestimmung der Schadensursache im Reklamationsfall.

Leistungsbeschreibung Bewertung Wasseranalyse

Diese Dienstleistung beinhaltet die Bewertung* der untersuchten Analyseparameter des Füll- und Ergänzungswassers sowie des Kesselwassers. Entsprechend kann benannt werden, ob das analysierte Kesselwasser den geforderten Betriebsbedingungen des Wärmeerzeugers entspricht.

Zusätzlich werden detaillierte Angaben zur Vorgehensweise mitgeteilt, um im Reklamationsfall die Ursache dauerhaft zu beseitigen und um zusätzliche Informationen

zur Anpassung der Wasserbeschaffenheit an die Vorgaben der VDI2035 oder an die vom Hersteller geforderten Betriebsbedingungen (Arbeitsblatt K8 / Betriebsbuch Wasserbeschaffenheit) zu erhalten. Außerdem kann mit der Erstellung eines Analyseschreibens bestätigt werden, dass das Bosch Thermotechnik Produkt mit der analysierten Wasserbeschaffenheit betrieben werden kann, weil die Vorgaben der VDI2035, oder die vom Hersteller geforderten Betriebsbedingungen eingehalten werden.

Voraussetzung Analyse Kesselwasser

*Als Bewertungsgrundlage für Analysedaten des Kesselwassers werden zum Vergleich der Parameter immer die Analysedaten des dazugehörigen Füll- und Ergänzungswassers (Rohwasser-Stadtwerke) benötigt.

Bei Vorhandensein einer Wasseraufbereitungsanlage (Enthärtung, Entsalzung, etc.) werden als Bewertungsgrundlage für Analysedaten des Kesselwassers die Analysedaten des Rohwassers (Stadtwerke) und die Analysedaten des behandelten Wassers (Füllwasser) zum Vergleich der Analyseparameter benötigt. Diese Dienstleistung beinhaltet nur Wasseranalysen von Produkten, die entsprechend unserem Arbeitsblatt K8 betrieben werden.

Hinweis

Zur Bewertung der Wartungsanalyse ist das Analysedatenblatt vollständig auszufüllen. Das Datenblatt erhalten Sie in Ihrer Niederlassung bzw. durch Ihren Ansprechpartner im Verkauf. Alternativ kann der Werkskundendienst gerne für Sie kostenpflichtig die Wartungsprobe entnehmen.



Beschreibung	Artikelnummer	€
Probenanalyse Rohwasser	1002474	122,50
Probenanalyse Grund-/Brunnenwasser (Wärmepumpen)	1002493	241,—
Probenanalyse Füll- und Ergänzungswasser	1002475	123,50
Probenanalyse Kesselwasser	1002476	144,—
Probenanalyse Kesselwasser (Aluminium)	1002484	160,50
Probenanalyse Kondensat (Aluminium)	1002486	131,—
Probenanalyse Kesselwasser (Kupfer)	1002485	164,—
Probenanalyse Speicher Kaltwasser	1002477	149,—
Probenanalyse Speicher Warmwasser	1002478	181,—
Probenanalyse Solarflüssigkeit	1002479	92,—
Probenanalyse Kondensat (flüssig)	1002482	149,—
Probenanalyse Feuerraumseitige Ablagerungen (Stahl/ Guss)	1002480	159,50
Probenanalyse Feuerraumseitige Ablagerungen (Aluminium)	1002489	106,—
Probenanalyse Feuerraumseitige Ablagerungen (Kupfer)	1002490	106,—
Probenanalyse Holzpellets (DIN Zertifizierungsprogramm plus)	1002494	546,—
Bewertung Wasseranalyse	8737802877	122,50

Wartungsanalyse

Heizungswasseranalyse gemäß Vorgaben der VDI2035. Nur in Verbindung mit einer durch den Werkskundendienst durchgeführten Wartung an einer Warmwasserheizungsanlage.

Leistungsbeschreibung

Diese Dienstleistung beinhaltet die Untersuchung von Heizungswasser-Parametern, welche von der VDI2035 für

Wartungen gefordert werden. Die untersuchten Parameter der Wartungsanalyse werden mit einer Kurzbewertung in einem Betriebsbuch dokumentiert. Diese Information erhält der Auftraggeber.



Beschreibung	Artikelnummer	€
Wartungsanalyse	1002497	122,50



Ölanalyse

- Standard-Analyse nach DIN 4755 zur Beurteilung der Tankanlage, des Brennverhaltens, der Emission, der
- Lagerstabilität sowie die Kenntnis über zugeführte Additive
- Prüfung von Dichte, Viskosität, Schwefelgehalt, Chlorgehalt, Eisengehalt, Wassergehalt sowie der Gesamtverschmutzung

	Beschreibung		Artikelnummer	€
	Ölanalyse		4653937	1.348,—

Weitere Analysen auf Anfrage. Auf Wunsch entnehmen wir für Sie die Ölprobe (kostenpflichtig)

Wasserseitige Reinigung des Wärmetauschers (Heizkessel- und Brennwertgeräte)

Leistungsbeschreibung

- Spülen des Wärmetauschers (wasserseitig) mit unserer Entkalkungspumpe und unserem Spezialreinigungsmittel Citro Plus

	Beschreibung		Artikelnummer	€
	Spülen des Wärmetauschers, Stufe 1 (leichte Verkalkung) bis 1h		4653930	177,—

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de



Service Ihrer Buderus Niederlassung



Effizienz-Analyse (Regelgerätetyp unabhängig)

▶ S. C44

Überlassung von Montage und Befüllhilfen durch unsere Niederlassungen

▶ S. C44

Bereitstellung mobiler Wasseraufbereitungsanlagen durch unsere Niederlassungen

▶ S. C45

Lieferservice für Ersatzteile

▶ S. C46

Hinweise zur Bestellabwicklung

▶ S. C46



Service und Unterstützung durch Ihre Buderus Niederlassung

Effizienz-Analyse (Regelgerätetyp unabhängig)

Messwertgestützte Inspektion mit Analyseverfahren nach DIN EN 15378 zum Aufzeigen von Optimierungspotenzial in Heizungsanlagen.

Mittels der Buderus Effizienz-Analyse werden über einen Zeitraum von 24 Stunden alle energetisch relevanten Messwerte, sowie wesentliche Betriebszustände der Heizungsanlage automatisch erfasst.

Über einen Messzyklus von 24 Stunden werden im 12-Sekundentakt Abgasparameter des Wärmeerzeugers, der Wärmeverteilung, Vor- und Rücklauftemperaturen der Verbraucher, Außentemperaturen und Raumreferenztemperaturen erfasst.

Die vom System detektierten Optimierungsvorschläge werden hinsichtlich der zu generierenden Energieeinsparungen

bewertet. Dabei werden Anlagenspezifische Optimierungsempfehlungen vorgeschlagen, wobei zwischen nicht-investiven und gering-investiven Optimierungsmaßnahmen sowie investiven Maßnahmen im Rahmen eines Anlagensatzes unterschieden wird. Die Anlagendiagnose gibt Auskunft über die aktuellen Anlagenparameter, das hydraulische System, die reale Heizlast bzw. den Gebäudeanschlusswert, optimierte Einstellparameter für die Heizkurven und gibt mit dem berechneten Jahresnutzungsgrad Auskunft über die Energieeffizienz der Gesamtanlage. Aus dem Vergleich der Energieverbrauchswerte wird eine Prognose der Energieeinsparung nach Normentwurf DIN EN 15378 vorgenommen.

Der Bericht wird als Datei ausgegeben.

Hinweis:

Um optimale Messergebnisse zu erzielen, sind Außentemperaturen von $\leq 8^{\circ}\text{C}$ erforderlich. Zur Ausführung des Auftrages sind vorab Bestandsdaten zu ermitteln. Bitte fordern Sie hierzu die "Checkliste Effizienz-Analyse" in ihrer Niederlassung an.

Vorteile:

- Steigerung der Energieeffizienz bereits durch niedrig-investive Maßnahmen
- Senkung des Energieverbrauchs durch Optimierung von bestehenden ineffizienten Heizungsanlagen
- Reduzierung der „zweiten Miete“
- Kurze Amortisationszeiten
- Umfangreiche Dokumentation

Beschreibung	Artikelnummer	€
Effizienz-Analyse pro Kessel: 1x Wärmeerzeuger, 1x Primärkreis, 1x Heizkreis, 1x Speicherladung, 1x Warmwasser, 1x Zirkulation, 1x Außentemperatur, 1x Raumtemperatur	 8737802068	2.434,—
Je weiterer Kessel: 1x Wärmeerzeuger, 1x Primärkreis	 8737802069	1.230,—
Je weiterer Heizkreis, Speicher: 1x Heizkreis, Alternativ: 1x Speicher- oder Pufferladung, Alternativ: 1x Lüftung mit Vorerhitzer	 8737802070	185,—
Je Speicherladesystem, Solaranlage: 1x Solaranlage, Alternativ: 1x Speicherladesystem, Alternativ: 1x Lüftung mit Vor- und Nacherhitzer	 8737802071	246,—

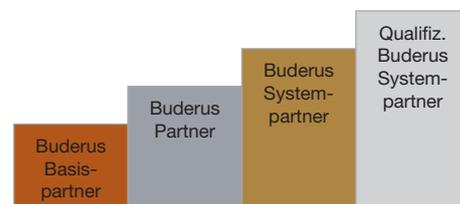
Überlassung von Montage- und Befüllhilfen durch unsere Niederlassungen

- Verleih/Vermietung der angegebenen Hilfsmittel durch die Niederlassungen gegen Kaution
- Abholung und Rückgabe der Hilfsmittel bei der Niederlassung durch den Kunden

Beschreibung	Artikelnummer	€
Miete Montagehilfe Kesselblock ¹⁾ GE515/GE615	auf Anfrage	
Miete Presswerkzeug 1.2 ¹⁾ G215/G124/G134/G234/G334	auf Anfrage	
Miete Presswerkzeug 2.3 ¹⁾ GE315/GE515/GE615	 89991130	98,—

¹⁾ Ab 5. Woche, je angefangene Woche; bis zur 4. Woche kostenlos

Leistungstabelle Effizienz-Analyse / Überlassung von Montage- und Befüllhilfen



Service/Unterstützung durch Ihre Buderus Niederlassung

Effizienz-Analyse	✓	✓	✓	✓
Überlassung von Montage- und Befüllhilfen	✓	✓	✓	✓



Bereitstellung mobiler Wasseraufbereitungsanlagen durch unsere Niederlassungen

Bereitstellung einer mobilen Wasseraufbereitungsanlage zur Senkung des Härtegrades entsprechend VDI 2035

Leistungsbeschreibung

- Lieferung und Montage der Wasseraufbereitungsanlage, die Baustelle muss mit dem Hubwagen befahrbar sein
- Basis der Enthärtung - Kationenaustauscher
- Justierung der Anlage auf eine Resthärte von 5-7 Grad dH Calciumhärte

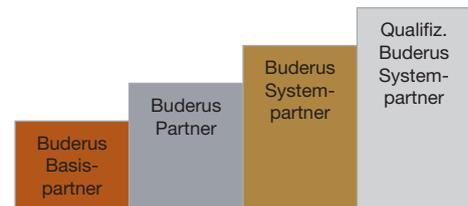
- Einweisung in die Bedienung der Wasseraufbereitungsanlage
- Entnahme und Analyse einer Anlagenwasserprobe (nach Befüllung und Umwälzung der Heizungsanlage, dafür muss die Heizungsanlage zugänglich sein)
- Ausstellung des Betriebsbuchs, wenn notwendig
- Demontage und Abtransport der Wasseraufbereitungsanlage

Leistungen bauseits

- Betriebsbereiter Leitungswasseranschluss
- Heizungsanlage muss in einem befüllbereiten Zustand sein
- Befüllung, Entlüftung und Druckprobe der Heizungsanlage
- Durchführung der ggf. notwendigen Regenerationschritte an der Wasseraufbereitungsanlage
- Gegebenenfalls Hilfe bei Transport der Enthärtungsanlage bei schwierigen Ein- und Ausbringungsverhältnissen

Beschreibung	Artikelnummer	€
Füllwasser Teilenthärtung auf 5° dH (Calcium)		
Wasseraufbereitungsanlage bis 4 m³ (bis ca. 200 kW)	4655314	758,—
Wasseraufbereitungsanlage ab 4 bis 8 m³ (bis ca. 400 kW)	4655315	844,—
Wasseraufbereitungsanlage ab 8 bis 12 m³ (bis ca. 600 kW)	4655316	922,—
Wasseraufbereitungsanlage ab 12 bis 16m³ (bis ca. 1000 kW)	4655317	1.060,—
Wasseraufbereitungsanlage ab 16 bis 20 m³	4655318	auf Anfrage
Füllwasser Vollenthärtung für Guss/(Edele)-Stahl Wärmetauscher		
Wasseraufbereitungsanlage bis 4 m³ (bis ca. 200 kW)	7747102504	756,—
Wasseraufbereitungsanlage ab 4 bis 8 m³ (bis ca. 400 kW)	7747102505	842,—
Wasseraufbereitungsanlage ab 12 bis 20m³ (bis ca. 1000 kW)	7747102507	1.058,84
Wasseraufbereitungsanlage ab 20 m³	7747102508	auf Anfrage

Leistungstabelle Bereitstellung mobiler Wasseraufbereitungsanlagen



Service/Unterstützung durch Ihre Buderus Niederlassung				
Bereitstellung mobiler Wasseraufbereitungsanlagen	✓	✓	✓	✓



Lieferservice für Ersatzteile

Service	Anlieferung bis	Gewicht	Bestellung bis	Kosten
Standard	nächster Arbeitstag	keine Beschränkung	18 Uhr	kostenlos
Express	nächster Arbeitstag 7 Uhr ¹⁾	≤ 50 kg	20 Uhr	25,— €
	nächster Arbeitstag 9 Uhr ^{2) 4)}	keine Beschränkung	19 Uhr	25,— €
	nächster Arbeitstag 12 Uhr ²⁾	≤ 30 kg	20 Uhr	14,50 €
		> 30 kg	19 Uhr	14,50 €
Samstagszustellung	Samstag 9 Uhr ⁴⁾	keine Beschränkung	Freitag 19 Uhr	25,— €
	Samstag 12 Uhr	≤ 30 kg	Freitag 20 Uhr	14,50 €
		> 30 kg	Freitag 19 Uhr	14,50 €
Wochenendservice	Montag 12 Uhr	≤ 30 kg	Sonntag 17 Uhr	25,— €
Abholung im Notdienst	nach Entfernung	keine Beschränkung	Wochenende & Feiertage 9 - 19 Uhr	25,— €
Kurierfahrt im Notdienst	nach Entfernung	keine Beschränkung	werktags: 21 Uhr	1 €/km ³⁾
			Wochenende & Feiertage 9 - 19 Uhr	

¹⁾ Die Anlieferung erfolgt in der Nacht an den vereinbarten Ort

²⁾ Ab 100 kg wird ein Schwerlastzuschlag von 50 €

³⁾ Min. Kosten für Kurierfahrten 20 €, max. Kosten 200 €

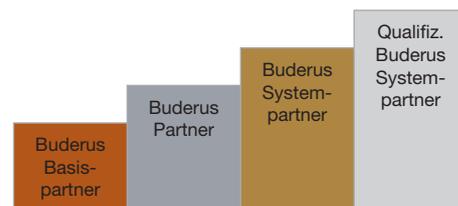
⁴⁾ Ab 30 kg erfolgt die Zustellung nicht flächendeckend bis 9 Uhr, sondern in Abhängigkeit Ihrer Postleitzahl bis 10 Uhr oder 12 Uhr

Hinweise zur Bestellabwicklung:

Bestellungen richten Sie bitte wie gewohnt an Ihre Buderus Niederlassung! Außerhalb der Geschäftszeiten der Niederlassung werden Ersatzteilbestellungen von Ihrer Buderus Kundendienstauftragsannahme erfasst.

Nutzen Sie auch unseren Buderus Onlineshop für Ersatzteilbestellungen und unsere Online-Sendungsverfolgung: www.buderus.de

Leistungstabelle Produktbegleitende Leistungen



Produktbegleitende Leistungen	Buderus Basis-partner	Buderus Partner	Buderus System-partner	Qualifiz. Buderus System-partner
Lieferservice für Ersatzteile	✓	✓	✓	✓
Ersatzteilbonus	-	-	-	5%*

*Auszahlung quartalsweise über Prämienpunkte in der Buderus Prämienwelt (Registrierung erforderlich!).

Hinweise zur Bestellabwicklung

■ Bestellungen richten Sie bitte wie gewohnt an Ihre Buderus Niederlassung! Außerhalb der Geschäftszeiten der Niederlassung werden Ersatzteilbestellungen von Ihrer

Buderus Kundendienstauftragsannahme erfasst.

■ Nutzen Sie auch unseren Buderus Onlineshop für Ersatzteilbestellungen und

unsere Online-Sendungsverfolgung: www.buderus.de

■ Dieser Lieferservice gilt nicht für Ersatzteile für Heizeinsätze und Kaminöfen.