

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertgerät

Logamax plus GB192i EinbauCheck.

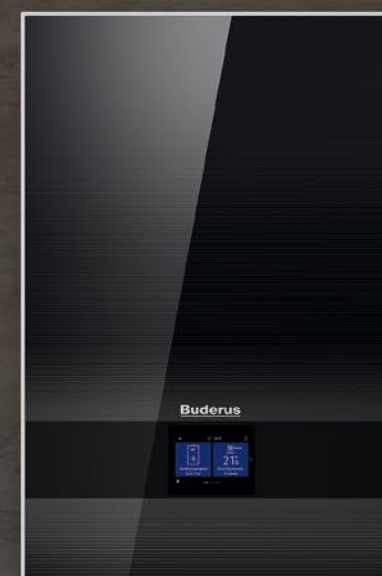
Buderus

Fachinformation

Heizsysteme mit Zukunft.



2	Einführung
4	Rahmenbedingungen
8	Lieferumfang
11	Installation
14	Inbetriebnahme
16	Konnektivität
18	Services



Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertgerät

Das Wärmepumpen-Hybridsystem besteht aus dem Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i.2, der Wärmepumpenaußeneinheit WLW196i A H (S+) und kann mit einem Warmwasserspeicher kombiniert werden. Der Hybridmanager verbindet beide Wärmeerzeuger zu einem Hybridsystem mit verschiedenen Regelungsstrategien.

Alle Komponenten sind leicht zugänglich und einfach zu installieren – ein Pufferspeicher ist nicht erforderlich. Die Inbetriebnahme ist nicht aufwändiger als die eines Gas-Brennwertgeräts. Die Modernisierung einer Altanlage mit dem Wärmepumpen-Hybridsystem wird staatlich gefördert.

Leistungsgrößen zur Auswahl:

- Logamax plus GB192i.2 (15, 25 und 35 kW)
- Hybridset WLW196i A H S+ (6/8/11 kW)

Die Vorteile auf einen Blick:

- perfekte Anpassung an die Anlagenbedürfnisse durch verschiedene Wärmepumpen Außeneinheiten und verschiedene Speicherkombinationen
- schnelle Installation, da viele Komponenten vorkonfektioniert sind.
- intelligentes Regelkonzept mit unterschiedlichen Regelungsstrategien
- kein Pufferspeicher erforderlich

01



Rahmenbedingungen

02



Lieferumfang

03



Installation

04



Inbetriebnahme

05



Konnektivität

06



Services

01 Rahmenbedingungen.

1. Leistungen

Die Wärmepumpen-Hybridsysteme bieten vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für individuelle Ansprüche der Heizleistung und des Warmwasserkomforts vor Ort.

Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i.2 15/25/35 kW Heizleistung	Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW196i A H (S+) 6/8/11 kW Heizleistung	Warmwasserspeicher bis 290 l Speichervolumen
---	--	--

2. Einsatzgebiet

Entsprechend der benötigten Heizlast sind die Logaplast Pakete ausgelegt für ein Ein- oder Zweifamilienhaus und erfüllen die staatlichen Förderbedingungen. Weitere Informationen unter www.buderus.de/beg

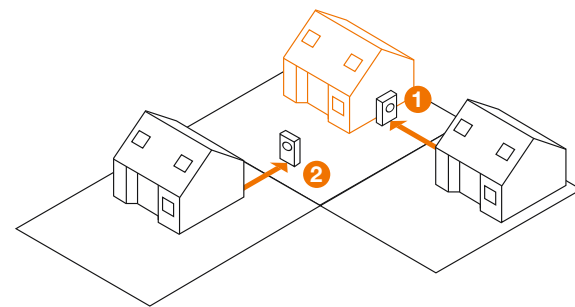
Außen-temperatur ¹	Klima-zone ²	WLW196i-6 A H		WLW196i-6 A H S+		WLW196i-8 A H		WLW196i-11 A H		Planungstool Wärmepumpe
		Leistung ³	Heizlast ⁴	Leistung ³	Heizlast ⁴	Leistung ³	Heizlast ⁴	Leistung ³	Heizlast ⁴	
-10 °C	1	5,39	21,56	5,76	23,04	7,40	29,60	9,95	39,80	Schnell und anlagenspezifisch die richtige Wärmepumpe ermitteln. 
-11 °C	1	5,26	21,04	5,58	22,32	7,17	28,68	9,72	38,88	
-12 °C	2	5,14	20,56	5,41	21,64	6,94	27,76	9,50	38,00	
-13 °C	2	5,01	20,04	5,25	21,00	6,73	26,92	9,27	37,08	
-14 °C	3	4,79	19,16	5,09	20,36	6,52	26,08	9,40	37,60	
-15 °C	3	4,61	18,44	4,94	19,76	6,32	25,28	8,81	35,24	
-16 °C	4	4,47	17,88	4,79	19,16	6,13	24,52	8,58	34,32	

¹ Norm-Außentemperatur nach DIN EN 12831 ² Klimazone nach DIN 4710 ³ maximale Leistung in kW
⁴ maximal mögliche Gebäudeheizlast in kW gemäß staatlicher Förderbedingungen

3. Außenaufstellung Wärmepumpe



Online-Schallrechner:
Scannen Sie den QR-Code, um direkt zum Schallrechner zu gelangen.

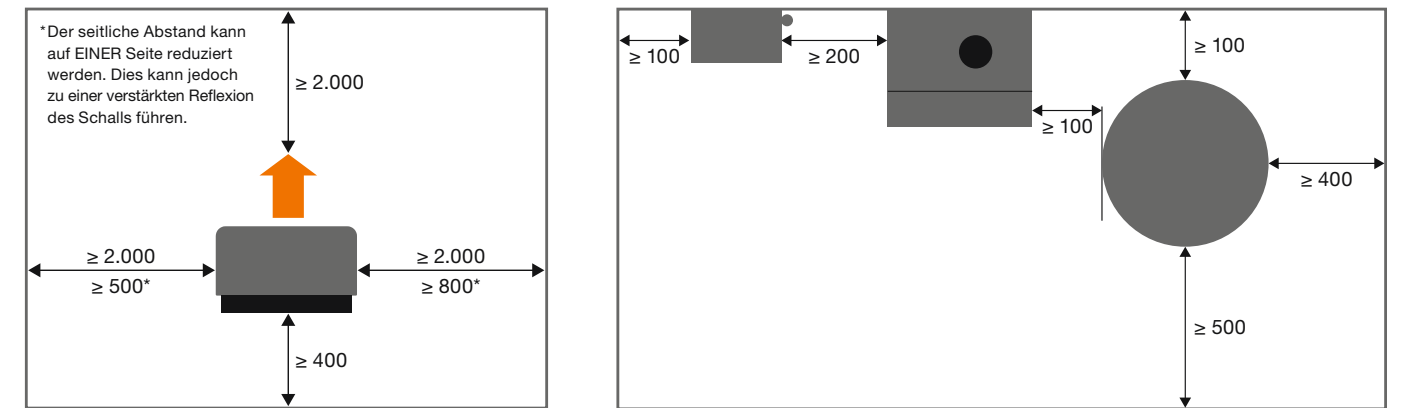


Wärmepumpe	Aufstellort	Mindestabstand Wärmepumpe zum Nachbarn			
		reines Wohngebiet (WR) erforderlicher Mindestabstand		allgemeines Wohngebiet (WA) erforderlicher Mindestabstand	
		nach TA* Lärm	nach LAI** -Leitfaden	nach TA* Lärm	nach LAI** -Leitfaden
Hybridset WLW196i-6 A H	1 wandnah	7,9 m	15,6 m	4,5 m	8,6 m
	2 frei	5,6 m	10,9 m	3,2 m	5,9 m
Hybridset WLW196i-8 A H	1 wandnah	7,9 m	15,6 m	4,5 m	8,6 m
	2 frei	5,6 m	10,9 m	3,2 m	5,9 m
Hybridset WLW196i-11 A H	1 wandnah	7,2 m	13,9 m	4,0 m	7,6 m
	2 frei	5,2 m	9,7 m	2,9 m	5,2 m
Hybridset WLW196i-6 A H S+	1 wandnah	3,6 m	6,7 m	< 3 m	3,4 m
	2 frei	< 3 m	3,4 m	< 3 m	< 3 m

* Technische Anleitung ** Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz

4. Mindestabstände

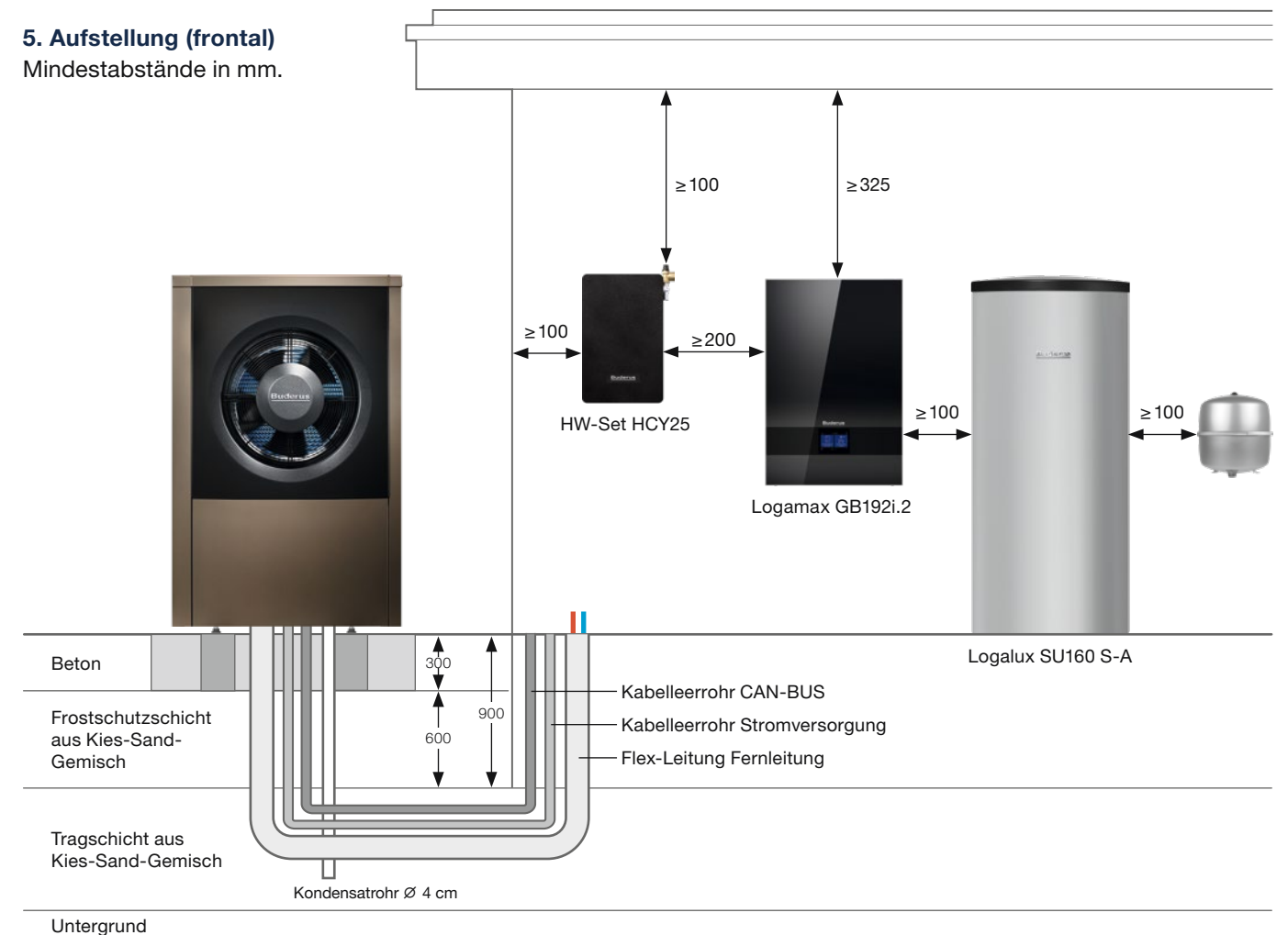
Mindestabstände in mm zu Außen-/Innen-Wänden bei der Aufstellung der Wärmeerzeuger und Speicher.



Hybridset WLW196i A H (S+)

Logamax plus GB192i.2 mit HW-Set HCY25 und Logalux SU160.5 S-A

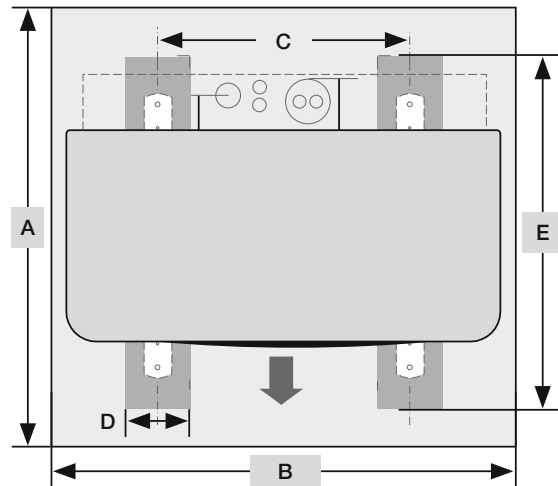
5. Aufstellung (frontal) Mindestabstände in mm.



01 Rahmenbedingungen.

6. Fundamentplan

Fundamentstärke, Fundamentuntergrund und Frostschutz für Fundament nach örtlichen Erfordernissen und Regeln der Bautechnik erstellen. Aufbau des Fundamentes sowie Abmessungen des Flächen- (A, B) bzw. Streifenfundaments (C, D, E) für die Außeneinheit in mm.

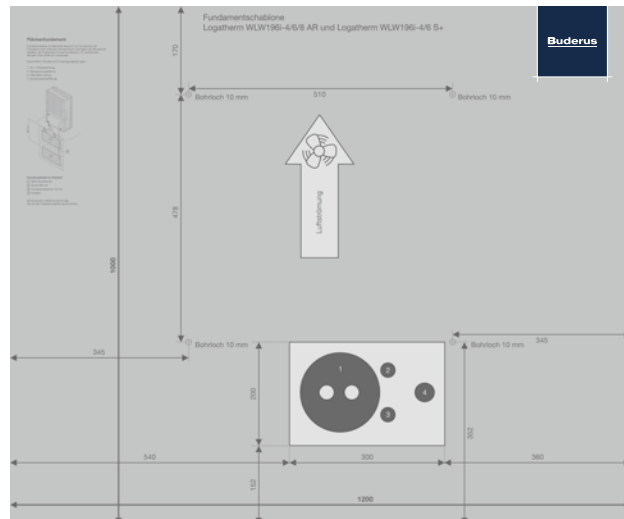


Fundamentmaße

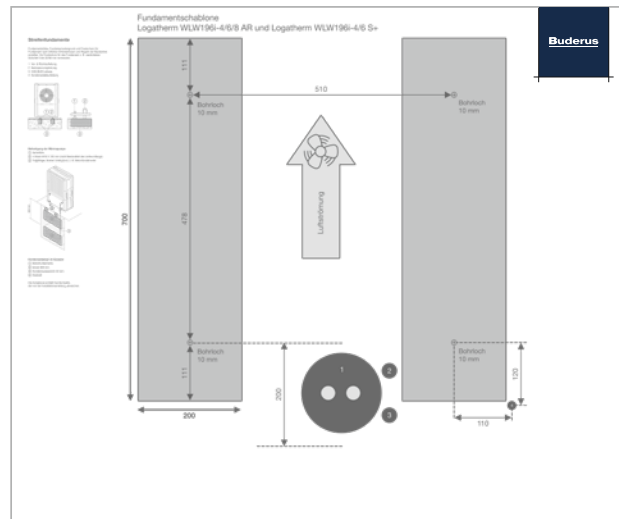
Hybridset WLW196i	A	B	C	D	E
WLW196i-6/8 A H (S+)	900	1130	510	200	≥ 630
WLW196i-11 A H	1000	1322	680	200	≥ 700

7. Fundamentschablone

Eine Fundamentschablone im Maßstab 1:1 für die Außenmontage der Luft-Wasser-Wärmepumpe kann kostenfrei bei Buderus bestellt werden (Materialnr. 8737805656 für 6–8 kW, Materialnr. 8737806207 für 11 kW). Nach der erfolgreichen Fertigung des Flächen- oder Streifenfundaments lassen sich die erforderlichen Bohrlöcher mithilfe der Fundamentschablone schnell und passgenau platzieren.



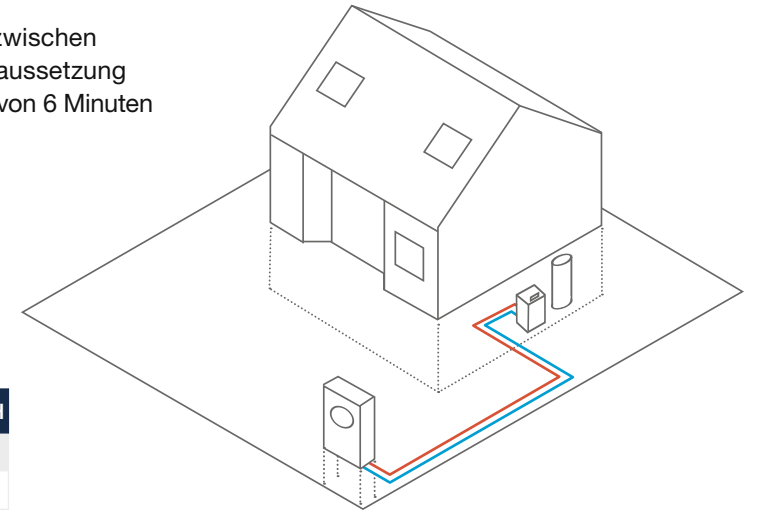
Fundamentschablone Flächenfundament



Fundamentschablone Streifenfundament

8. Dimensionierung der Rohrleitung

Die Mindestlänge der Vorlauf-/Rücklaufleitungen zwischen Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät ist die Voraussetzung dafür, dass die Abtauung und eine Mindestlaufzeit von 6 Minuten der Wärmepumpe gewährleistet ist.



Rohrleitungen

Hybridset WLW196i	WLW196i-6/8 A H	WLW196i-11 A H
∅ DN25 (VL/RL)	≥ 5 m ≤ 16,5 m	n. v.
∅ DN32 (VL/RL)	≥ 5 m ≤ 30,0 m	≥ 8 m ≤ 30,0 m

9. Abgasführung für Logamax plus GB192i.2

Die Gas-Brennwertgeräte Logamax plus GB192i.2 ermöglichen eine raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Abgasführung mit Abgasrohren aus Kunststoff.

- Bei der raumluftunabhängigen Variante wird die Verbrennungsluft im äußeren Bereich einer konzentrischen Abgasleitung zugeführt und die Abgase im Innenrohr nach außen abgeführt.
- Bei der raumluftabhängigen Variante kommt die Verbrennungsluft aus dem Aufstellraum und die Abgase werden über ein einwandiges Abgassystem abgeführt. Dazu ist eine ausreichende Zuluftöffnung für den Aufstellraum erforderlich von 150 cm² oder 2 x 75 cm².

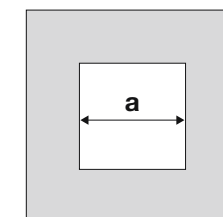
Abgasführung für Logamax plus GB192i.2

Abgasführung	gemäß CEN/TR1749		Bezeichnung Buderus	
	raumluftunabhängig	raumluftabhängig	raumluftunabhängig	raumluftabhängig
Wanddurchführung	C13x	n. v.	WH/WS	n. v.
Dachdurchführung	C33x	n. v.	DO, DO-S	n. v.
Im Schacht	C53*, C93x, C(14)3x	B23/B23p, B33, B53P	GAL-K, GA-K	GA, GN, GA-X+GA-K
Fassade	C53x, C(13)3x	n. v.	GAF-K	n. v.

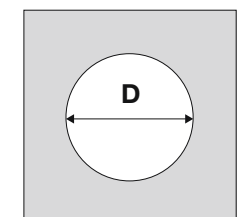
*Variante Getrenntrohrführung mit GAL-K + GA-K

Zulässige Schachtmaße (in mm)

Abgasleitung	C93x		Hinterlüftung		a max	D max
	a min	D min	a min	D min		
DN60 starr	100 × 100	100	115 × 115	135	220 × 220	300
DN80 starr	120 × 120	120	135 × 135	155	300 × 300	300
DN80 flex	120 × 120	120	125 × 125	145	300 × 300	300
DN80/125	180 × 180	200	n. v.	n. v.	300 × 300	380



Schacht rechteckig



Schacht rund

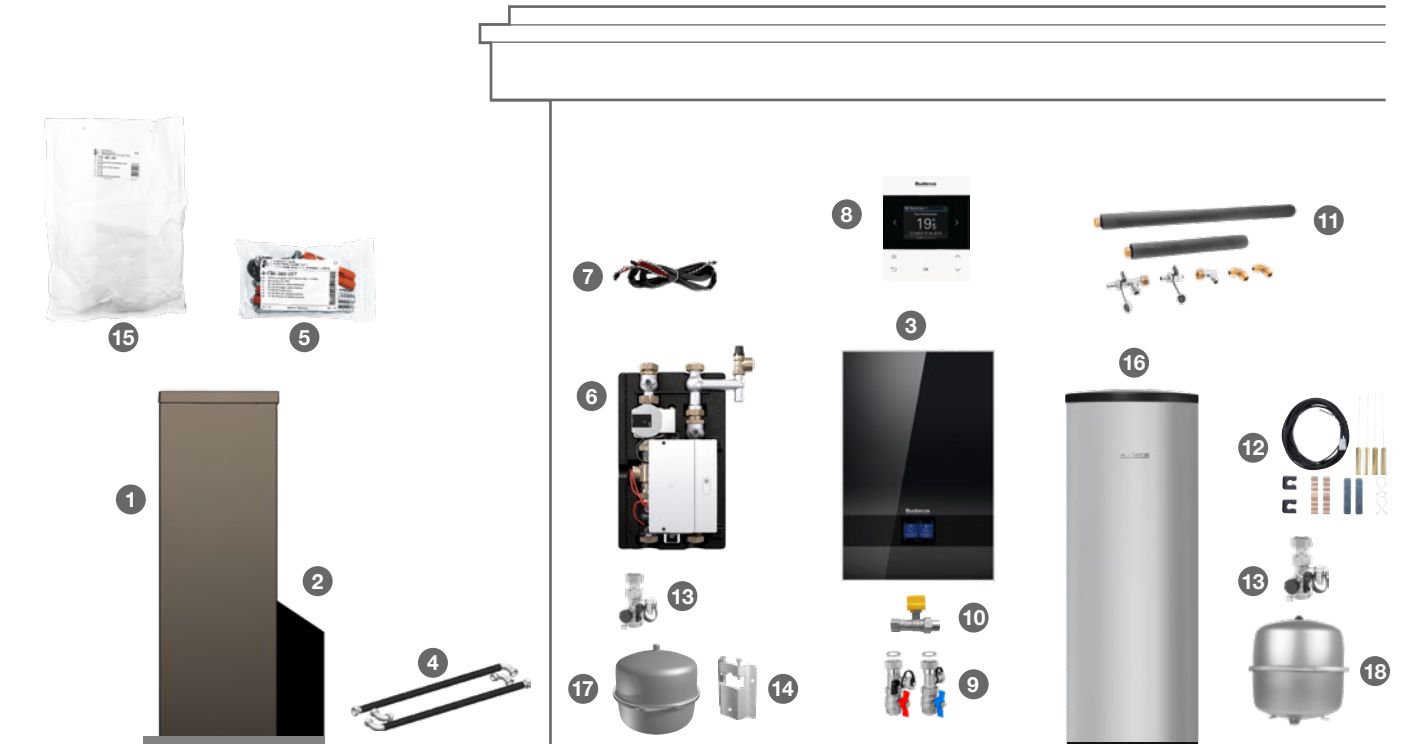
02 Lieferumfang.

Lieferbeispiel Logamax plus GB192i.2-15 mit Logalux SU160.5 S-A (Logaplust-Paket W50) und Hybridset WLW196i-6 A H



2. Außenaufstellung

Diese Komponenten benötigen Sie zur Montage des Hybridset WLW196i A H



Wärmepumpe Paketkomponenten

Paket	Bezeichnung	Lieferbestandteile prüfen
1	Hybridset WLW196i-6 A H	✓
2	Abdeckhaube für INPA 4-8 AR	
4	Baugruppe INPA Schlauch	
5	Befestigungs-Set ODU Luft/Wasser	
6	HW-Set HYC25	
7	Verbindungsleitungs-Set EMS 1,5 m	
13	Logafix Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	
14	Flamco Flexcon Aufhängezarge Typ MB 3	
15	Rohrbegleitheizung 3 m	
17	Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 18l	

Gas-Brennwertgerät Paketkomponenten

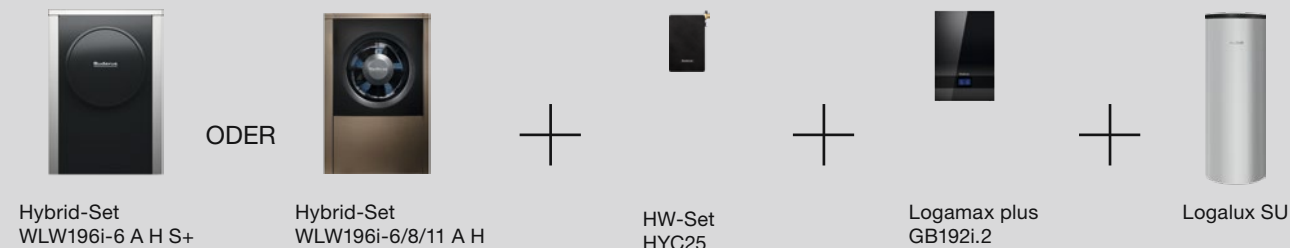
Pos	Bezeichnung	Lieferbestandteile prüfen
3	Logamax plus GB192i.2-15 H	✓
8	Logamatic RC220	
9	Anschluss-Set HKA 1"	
10	Gas-D-Hahn 1/2"	
11	Verrohrung HK N-flex	
12	Warmwasserfühler, 6 mm, mit Blindsegmenten für 3/4" Tauchhülse	
13	Logafix Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	
16	Speicher SU160.5 S-A	
18	Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 35l	

02 Lieferumfang.

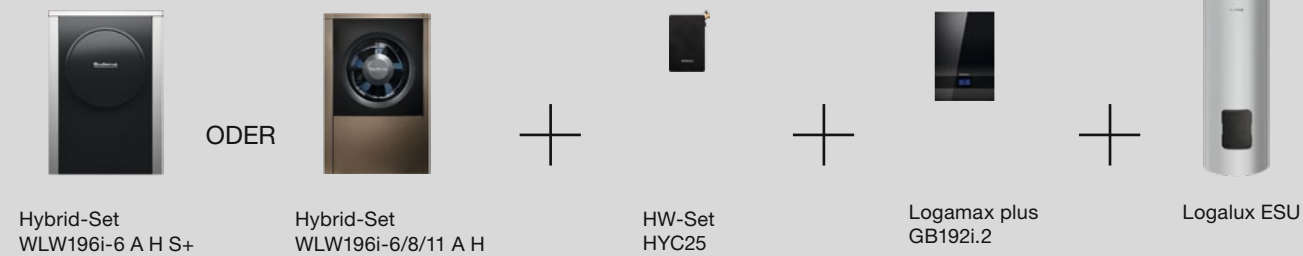
Wärmepumpen-Hybridsystem Kombination Logaplast Paket W50 mit Logalux SU und Hybridset WLW196-6/8/11 A H (S+)

Wärmepumpen-Hybridsystem	Paket mit Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i.2 (weiß)	Paket mit Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i.2 (schwarz)	Paket Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW196i A H (S+)
GB192i.2-15, WLW196i-6 A H, SU160	7739621189	7739621190	7739621275
GB192i.2-15, WLW196i-8 A H, SU160	7739621189	7739621190	7739621276
GB192i.2-15, WLW196i-6 A H S+, SU160	7739621189	7739621190	7739621277
GB192i.2-25, WLW196i-6 A H, SU200	7739621197	7739621198	7739621275
GB192i.2-25, WLW196i-8 A H, SU200	7739621197	7739621198	7739621276
GB192i.2-25, WLW196i-11 A H, SU200	7739621197	7739621198	7739621452
GB192i.2-25, WLW196i-6 A H S+, SU200	7739621197	7739621198	7739621277
GB192i.2-35, WLW196i-8 A H, SU200	7739621200	n.v.	7739621276
GB192i.2-35, WLW196i-11 A H, SU200	7739621200	n.v.	7739621452
GB192i.2-35, WLW196i-8 A H, SU300	7739621179	n.v.	7739621276
GB192i.2-35, WLW196i-11 A H, SU300	7739621179	n.v.	7739621452

Kombinationen mit Logalux SU160/200/300



Kombinationen mit Logalux SM300

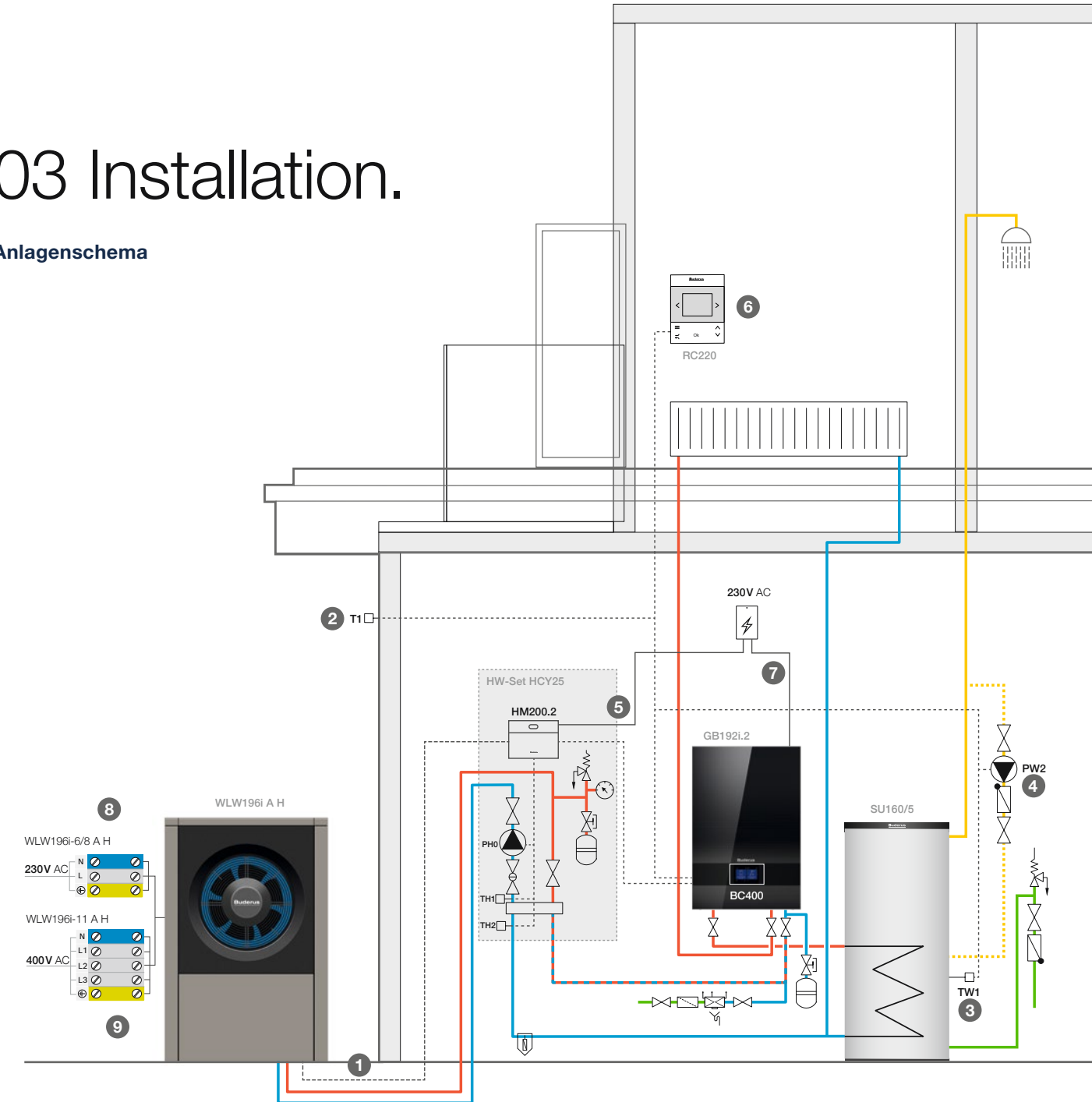


Kombinationen mit Logalux SH290 RS-B



03 Installation.

Anlagenschema



Komponenten und Kabeltypen

Pos	Komponente	Anschluss	Kabelfunktion	Kabelquerschnitt (mm ²)
1	Hybridset WLW196i A H	HM200.2	CAN-Bus-Leitung, Kabeltyp J-Y(ST) geschirmt	J-Y(ST) 2 x 2 x 0,75
2	Außentemperaturfühler T1	BC400	Verbindung Außentemperaturfühler T1	2 x (0,40...0,75)
3	Temperaturfühler Warmwasser TW1	BC400	Verbindung Außentemperaturfühler TW1	2 x (0,40...0,75)
4	PW2 (Zirkulationspumpe)	BC400	230 V (1-phasig)	3 x 1,5 (Absicherung über Regelgerät)
5	HM200.2 (in HW-Set HYC25)	Unterverteiler	230 V (1-phasig)	3 x 1,5
6	Logamatic RC220	BC400	Anbindung an EMS-Bus	2 x (0,40...0,75)
7	Logamax plus GB192i.2	Unterverteiler	230 V extern (1-phasig)	3 x 1,5 (1 x 16 A*)
8	Hybridset WLW196i A H (6/8 kW)	Unterverteiler	230 V extern (1-phasig)	≥ 3 x 2,5 (1 x 16 A*)
9	Hybridset WLW196i A H (11 kW)	Unterverteiler	400 V extern (3-phasig)	≥ 5 x 2,5 (3 x 16 A*)

* Empfohlene Absicherung: Ein Fehlerstromschutzschalter ist nicht erforderlich. Falls dieser trotzdem gewünscht wird, muss ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter Typ B gewählt werden.

04 Inbetriebnahme.



Sie haben die Wahl.

Bei Buderus haben Sie immer die Wahl. Entweder Sie lassen Ihr Wärmepumpen-Hybridsystem vom Buderus Kundendienst in Betrieb nehmen oder Sie nehmen die Inbetriebnahme selbst vor.

Die Inbetriebnahme vom Buderus Kundendienst umfasst die wesentlichen Leistungen wie unter anderem die Prüfung der elektrischen Steckverbindungen und Brennstoffversorgung, die Funktionskontrolle der Pumpen und Gasarmatur, eine Rauchgasanalyse sowie die Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen. Bezüglich der Hybridelemente wird zudem ein System- und Anlagentest durchgeführt sowie die Einweisung des Kunden in den Hybridmanager.

Über die leicht zu bedienende Systembedieneinheit BC400 dauert die Inbetriebnahme des Wärmepumpen-Hybridsystems nicht länger als bei einem Brennwertgerät. Egal wie Sie sich entscheiden, bei technischen Fragen oder Problemen steht Ihnen unsere Service-Hotline immer zur Verfügung.

Buderus Kundendienst.

In außergewöhnlichen Fällen können Sie jederzeit auf das Spezialwissen des Buderus Kundendienstes zurückgreifen: bei der Planung einer Anlage mit seltenen Parametern oder zur Begleitung der Inbetriebnahme neuer Systeme, die innovative Technik einsetzen. Mit allen wichtigen Ersatzteilen ausgestattet, ermöglicht der Buderus Kundendienst sofortige Hilfe 365 Tage im Jahr.



Inbetriebnahme des Wärmepumpen-Hybridsystems.

Für die Beauftragung der Inbetriebnahme eines Wärmepumpen-Hybridsystems müssen Sie folgende Positionen mit einem Vorlauf von fünf Werktagen beim Werkskundendienst buchen.

Inbetriebnahme für Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertgerät		
Auftragspauschale	7739607426	
IBN Gas-Brennwertgerät	4653901	
IBN Hybridelemente	8737805650	



Die Inbetriebnahme des Wärmepumpen-Hybridsystems mit Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB192i.2 ist mit der Systembedieneinheit BC400 einfach durchgeführt:

- das Wärmepumpen-Hybridsystem kann mit Werkseinstellungen der Systembedieneinheit BC400 betrieben werden – es sind keine Anpassungen notwendig.
- werkseitig ist die Regelungsstrategie "Außentemperatur parallel" voreingestellt.
- zusätzliche Einstellungen sind nur vorzunehmen, wenn das Wärmepumpen-Hybridsystem zusätzlich mit Smart Grid oder einer Photovoltaikanlage betrieben wird.
- mehrere Funktions- und Überwachungstests zur Diagnose können genutzt werden.



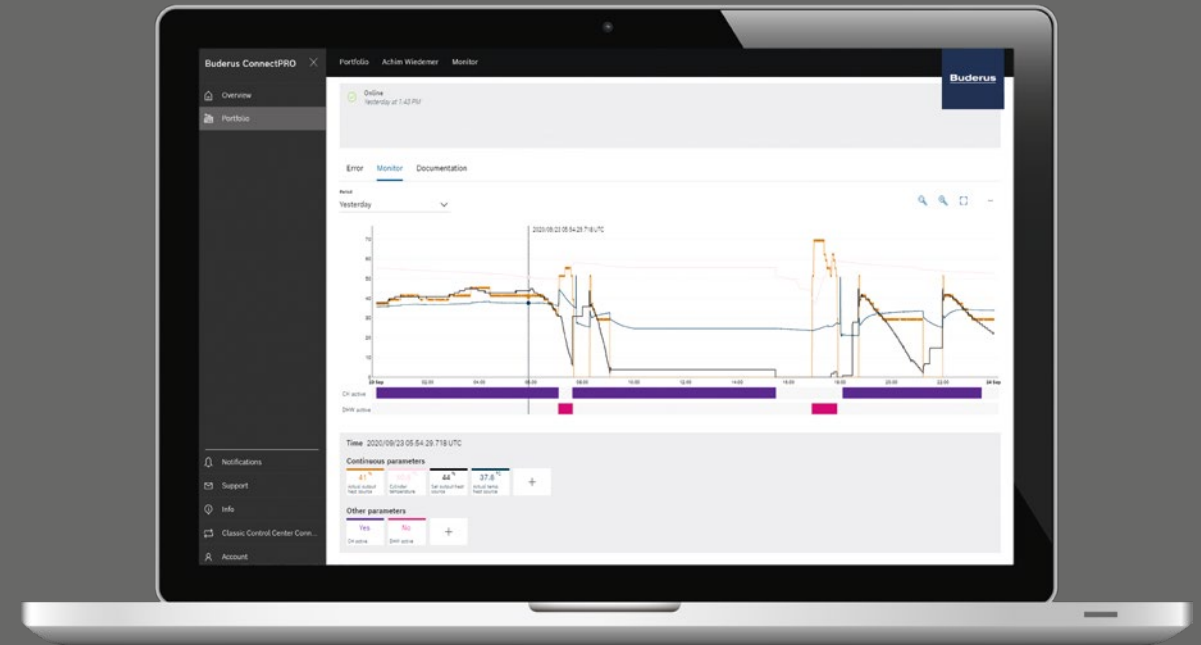
Weitere Informationen unter www.buderus.de/de/kundendienst oder scannen Sie den QR-Code.

05 Konnektivität.



DIAGNOSTIC plus: bequeme Diagnose im Buderus ConnectPRO*.

- DIAGNOSTIC plus zeigt Ihnen alle Betriebszustände des jeweiligen Heizsystems übersichtlich an
- sämtliche Daten werden Ihnen grafisch aufbereitet dargestellt, sodass Auswerten, Überwachen und Protokollieren ganz bequem und schnell ablaufen



Alle Heizsysteme immer im Blick mit Buderus ConnectPRO*.

- mit Buderus ConnectPRO haben Sie Zugriff auf die Heizungsanlagen Ihrer Kunden
- die Möglichkeit, Ihre Serviceleistungen zu optimieren
- mehr Effizienz bei der Organisation und Planung Ihrer Geschäftsprozesse
- gibt Ihnen mehr Zeit für Beratung und Vertrieb

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- erste Hilfestellung erfolgt bereits bei der Serviceannahme am Telefon
- effizienteres Arbeiten dank detaillierter Fehlermeldungen
- bedarfsgerechte und vorausschauende Einsatz- und Personalplanung
- einwandfreie Abläufe, Kontrolle und Sicherheit durch eine Vielzahl an Informationen und Auswertungsoptionen
- maximale Datensicherheit
- Übersicht aller Betriebszustände des Heizsystems dank DIAGNOSTIC plus

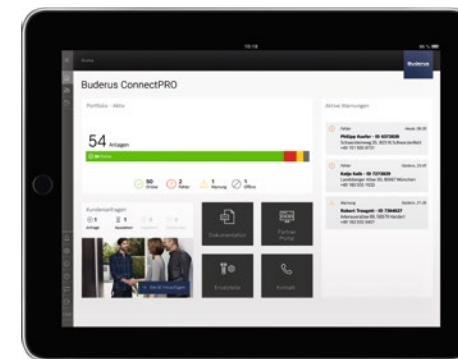
Weitere Informationen unter www.buderus.de/connectpro oder scannen Sie den QR-Code.



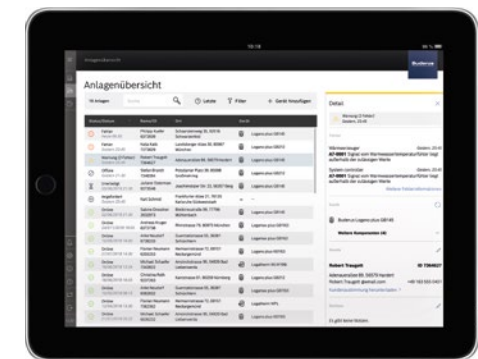
www.buderus.de/connectpro

Machen Sie Ihr Geschäft fit für die Zukunft*.

- jetzt bei Buderus ConnectPRO unter www.buderus.de/connectpro direkt mit Ihrem Fachkunden-Login einloggen
- technische Voraussetzungen sind ein Internetzugang über Tablet, Smartphone oder PC, Geräte mit integrierter Internet-Schnittstelle oder einem Kommunikationsmodul MX300, die Systembedieneinheit Logamatic RC300 / 310 oder BC400 und kompatible Wärmerezeuger – ob der Wärmerezeuger portalfähig ist, erfahren Sie beim Connect Check unter www.connect-check.de
- bei Fragen zum Webportal rufen Sie an: 01806 600 100** oder schreiben Sie uns eine E-Mail an support.connectpro@buderus.de



Das Buderus ConnectPRO überzeugt mit übersichtlicher Menüführung.



Genauer Überblick über alle Kundenanlagen und den jeweiligen Betriebsstatus.

*Das Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logamax plus GB192i.2 wird aktuell noch nicht komplett abgebildet.

*Das Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logamax plus GB192i.2 wird aktuell noch nicht komplett abgebildet.

** 0,14 € je angefangene Minute für Anrufe aus dem deutschen Festnetz. Maximal 0,42 €/Minute für Anrufe aus Mobilfunknetzen.

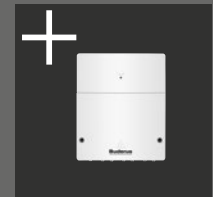
06 Services.



- Basis-Paket für internet-fähige Wärmeerzeuger:**
- Anfahrt Servicetechniker
 - Verbindung mit dem Router
 - Einweisung in die On-line-Steuerung



- Netzwerk-Paket* bei einem Internetanschluss außer Reichweite:**
- Powerline-Adapter oder WLAN Access Point
 - Installation und Konfiguration



- Modul-Paket* für Wärmeerzeuger ohne integrierte Schnittstelle:**
- externe Internet-Schnittstelle
 - Installation und Konfiguration



- Smart Home Paket* zur Erweiterung der Hausautomatisierung:**
- Installation und Konfiguration von Bosch Smart Home Komponenten
 - Hardwarekauf zusätzlich möglich



* Falls erforderlich.

Gemeinsam installieren wir die Zukunft.

Mit dem Connect-Service von Buderus werden die Heizungsanlagen Ihrer Kunden jetzt schnell und unkompliziert mit dem Internet verbunden. Die dadurch vernetzten Anlagen bringen Ihnen und Ihren Kunden viele Vorteile in Form von mehr Komfort, höherer Effizienz und besserem Service.

Vorteile für Ihren Endkunden:

- flexible Heizungssteuerung mit dem kostenlosen Endkundenportal
- höchster Heizkomfort durch individuelle Heizprogramme und Tipps zur Energieeinsparung

Vorteile für Sie:

- Buderus übernimmt den Anschluss an das Internet
- Sie können Ihrem Kerngeschäft nachgehen und umfassende Services durch Buderus ConnectPRO anbieten

Weitere Informationen unter www.buderus.de/connectpro oder scannen Sie den QR-Code.



www.buderus.de/connectpro

Voraussetzungen für den Buderus Connect-Service:

- eine Heizung mit der nötigen Technik
- bereits an der Heizung angeschlossene Systembedieneinheit Logamatic BC400 oder HMC300
- vorhandener, betriebsbereiter Router mit Verbindung zum Internet
- gegebenenfalls Kleinmaterial nach Verbrauch
- frei zugänglicher Wärmeerzeuger
- zur Verfügung stehender Strom etc.

Mehr erfahren Sie unter www.bosch-smarthome.com/de

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 968 24-0	(0711) 81 15 04-79 60	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 444 81-0	(0711) 81 15 04-79 54	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 754 88-0	(0711) 81 15 04-79 79	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(0711) 81 15 04-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0711) 81 15 04-67 04	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0711) 81 15 04-66 51	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0711) 81 15 04-73 57	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(0711) 81 15 04-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 738 37-0	(0711) 81 15 04-68 06	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 779 50-0	(0711) 81 15 04-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(0711) 81 15 04-66 97	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 81 15 04-79 59	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(0711) 81 15 04-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 510 05-0	(0711) 81 15 04-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 404-0	(0711) 81 15 04-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(0711) 81 15 04-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 734 17-0	(0711) 81 15 04-65 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0711) 81 15 04-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(0711) 81 15 04-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 914-0	(0711) 81 15 04-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0711) 81 15 04-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 950 85-0	(0711) 81 15 04-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0711) 81 15 04-77 06	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 575 26-0	(0711) 81 15 04-70 08	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 696 95-0	(0711) 81 15 04-65 45	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsler Weg 15-17	(02625) 931-0	(0711) 81 15 04-79 56	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(0711) 81 15 04-67 77	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(0711) 81 15 04-66 66	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 945 13-00	(0711) 81 15 04-63 76	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 297 19-0	(0711) 81 15 04-76 10	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0711) 81 15 04-63 16	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(0711) 81 15 04-68 38	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0711) 81 15 04-67 20	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 780 01-0	(0711) 81 15 04-79 50	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 780 06-0	(0711) 81 15 04-67 58	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0711) 81 15 04-68 18	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 707 90-0	(0711) 81 15 04-67 63	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 734 17-0	(0711) 81 15 04-66 18	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0711) 81 15 04-67 30	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0711) 81 15 04-60 95	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tett nang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 550-0	(0711) 81 15 04-70 07	ravensburg-tett nang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Regensburg	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(0711) 81 15 04-70 05	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 609 69-0	(0711) 81 15 04-68 12	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 883 38-0	(0711) 81 15 04-64 00	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(0711) 81 15 04-65 74	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 93 14-750	(0711) 81 15 04-65 30	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(0861) 20 91-0	(0711) 81 15 04-70 04	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(0711) 81 15 04-63 11	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(0711) 81 15 04-68 35	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(0711) 81 15 04-64 88	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(0711) 81 15 04-79 74	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 952 51-0	(0711) 81 15 04-68 05	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(0711) 81 15 04-68 41	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0711) 81 15 04-60 19	zwickau@buderus.de

8737806619 (5) PFI 2022/07
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.