

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertkessel

Logano plus KBH192i EinbauCheck.

Buderus

Fachinformation

Heizsysteme mit Zukunft.



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

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertkessel – Logasys Paket(e) SL213

Das Hybridsystem besteht aus dem Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i, einer 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-Brennwertkessels. Die Modernisierung einer Altanlage mit dem Gas-Brennwert-Hybridsystem wird staatlich gefördert.

Leistungsgrößen zur Auswahl:

- Logano plus KBH192i (15/22/30 kW) mit
- 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
- kompakte Aufstellung mit Warmwasserspeicher auf geringer Grundfläche
- intelligentes Regelkonzept mit unterschiedlichen Regelungsstrategien
- kein Pufferspeicher erforderlich

01



Rahmenbedingungen

02



Lieferumfang

03



Installation

04



Inbetriebnahme

05



Konnektivität Pro

06



Services

01 Rahmenbedingungen.

1. Leistungen

Die Logasys Systemlösung SL213 bietet vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für individuelle Ansprüche der Heizleistung und des Warmwasserkomforts vor Ort.

Gas-Brennwertkessel Logano plus KBH192i 15/22/30 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 Logasys Pakete ausgelegt für ein Ein- oder Zweifamilienhaus und erfüllen die staatlichen Förderbedingungen. Weitere Informationen unter www.buderus.de/beg

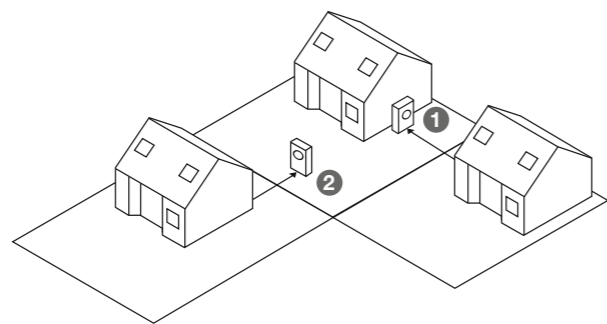
Außen-temperatur ¹	Klima-zone ²	WLW196i-6 A H		WLW196i-6 A H S+		WLW196i-8 A H		WLW196i-11 H		Planungstool Wärmepumpe
		Leistung ³	Heizlast ⁴	Leistung ³	Heizlast ⁴	Leistung ³	Heizlast ⁴	Leistung ³	Heizlast ⁴	
-10 °C	1	5,39	21,56	5,76	23,04	7,40	29,60	9,95	39,80	Schnell und anlagenspezifisch die richtige Wärmepumpe ermitteln.  www.buderus-logatherm.de
-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-Außen-temperatur 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.

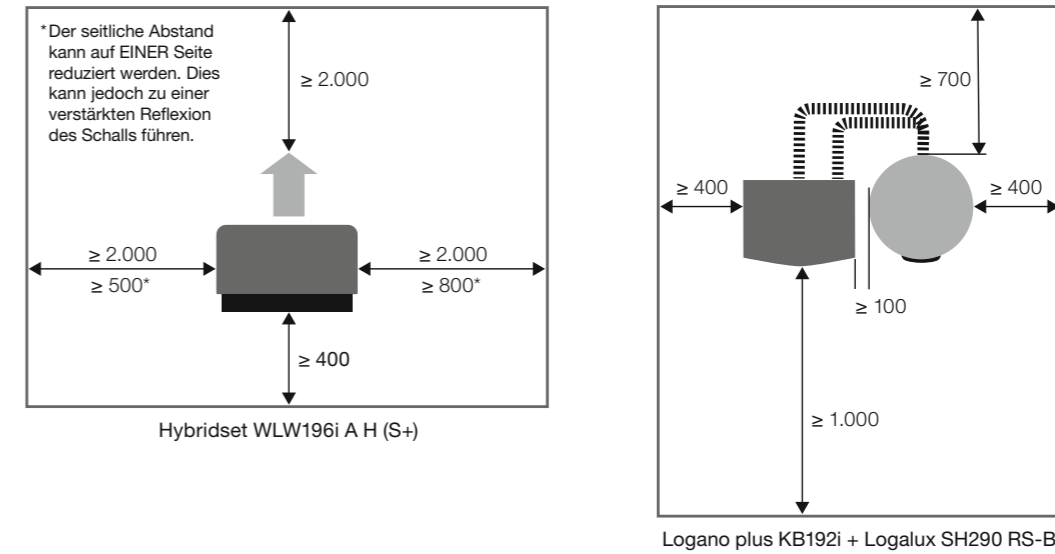


Wärmepumpe	Aufstellort	Mindestabstand Wärmepumpe zum Nachbarn			
		reines Wohngebiet (WR) erforderlicher Mindestabstand		allgemeines Wohngebiet (WA) erforderlicher Mindestabstand	
		nach TA* Lärm	nach LAI**-Leitfaden	nach TA* Lärm	nach LAI**-Leitfaden
Hybridset WLW196i-6 A H	1 wandnah	7,9 m	15,6 m	4,5 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

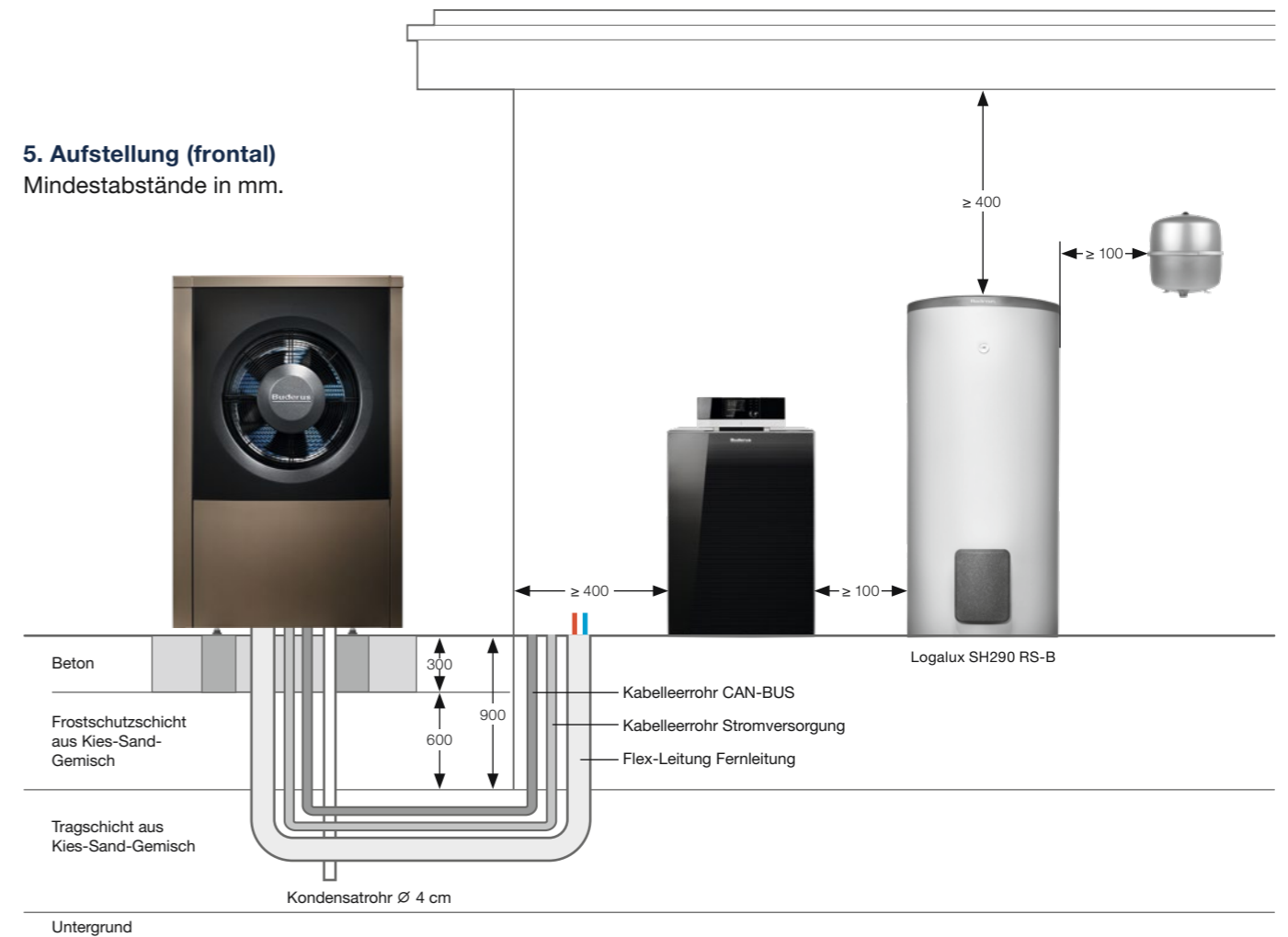
* Technische Anleitung ** Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz

4. Mindestabstände

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



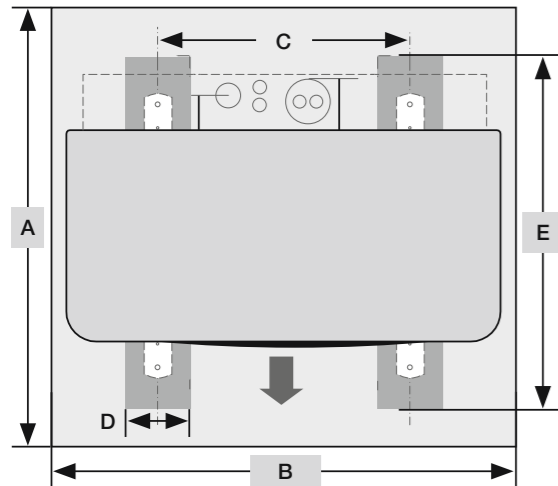
5. Aufstellung (frontal) Mindestabstände in mm.



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.

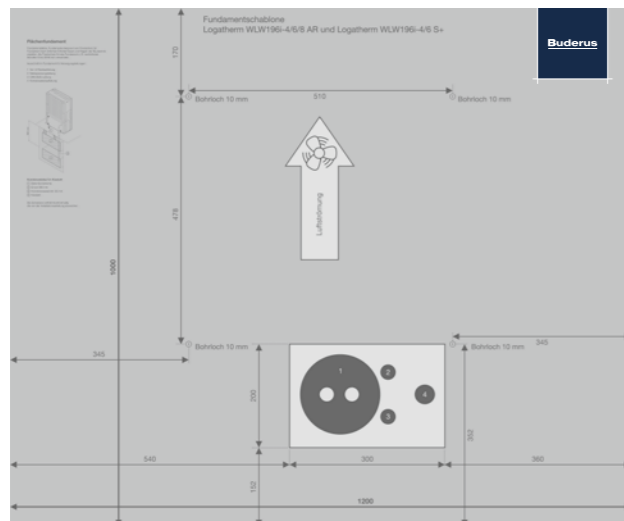


Fundamentmaße

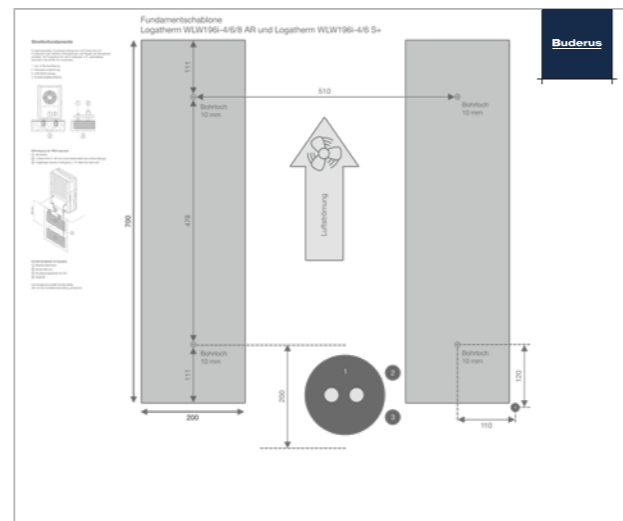
Hybridset WLW196i	A	B	C	D	E
WLW196i 6/8	900	1130	510	200	≥ 630
WLW196i 11	1000	1322	680	200	≥ 700

7. Fundamentschablone

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



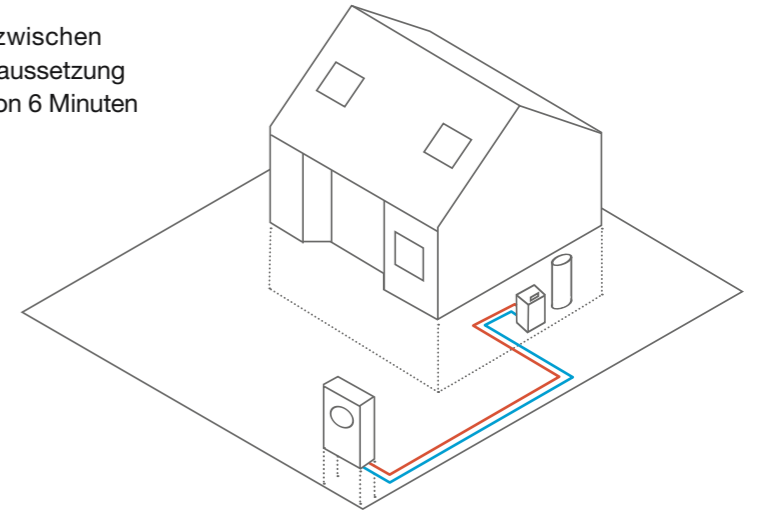
Fundamentschablone Flächenfundament



Fundamentschablone Streifenfundament

8. Dimensionierung der Rohrleitung

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



Rohrleitungen

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

9. Abgasführung für Logano plus KB192i

Der Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i ermöglicht eine raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Abgasführung mit PP-Rohren.

- 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 erforderlich von 150 cm² oder 2 x 75 cm².

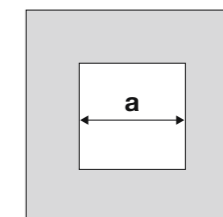
Abgasführung für Logano plus KB192i 15/22/30 kW

Abgasführung	gemäß CEN/TR1749		Bezeichnung Buderus	
	raumluftunabhängig	raumluftabhängig	raumluftunabhängig	raumluftabhängig
Wanddurchführung	C13x	–	WH/WS	–
Dachdurchführung	C33x	–	DO, DO-S	–
Im Schacht	C53*, C93x	B23/B23p, B33	GAL-K, GA-K	GA, GN, GA-X+GA-K
Fassade	C53x	–	GAF-K	–

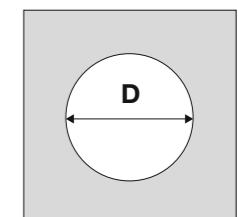
*Variante Getrenntrohrführung mit GAL-K + GA-K

Zulässige Schachtmaße (in mm)

Abgas- leitung	C93x		Hinterlüftung		a max	D max
	a min	D min	a min	D min		
DN60 starr	100 x 100	100	115 x 115	135	220 x 220	300
DN80 starr	120 x 120	120	135 x 135	155	300 x 300	300
DN80 flex	120 x 120	120	125 x 125	145	300 x 300	300
DN80/125	180 x 180	200	–	–	300 x 300	380



Schacht rechteckig



Schacht rund

02 Lieferumfang.

Lieferbeispiel Buderus Logasys System SL213, Logano plus KBH192i – 7739619835



2. Außenaufstellung
Diese Komponenten benötigen Sie zur Montage des Hybridset WLW196i A H

3. Aufstellraum
Diese Komponenten werden im Aufstellraum montiert.



Wärmepumpe Paketkomponenten (Lieferbeispiel Logasys System SL213, Logano plus KBH192i – 7739619835)

Paket	Artikelnummer	Bezeichnung	Auswählen
1	7736604476	Hybridset WLW196i-8 A H	
2	8738205044	Abdeckhaube für INPA 4–8 AR	
3	8732951475	HF-Set HYC25-1	
4	7738112374	HM200.2 Hybridmanager	
5	8733716993	Baugruppe INPA Schlauch	
6	7719003297	Rohrbegleitheizung 3 m	
7	8738209567	Befestigungs-Set ODU Luft/Wasser	

Warmwasserspeicher Paketkomponenten (Lieferbeispiel Logasys System SL213, Logano plus KBH192i – 7739619835)

Paket	Artikelnummer	Bezeichnung	Auswählen
8	8735100638	Logalux SH290 RS-B	
9	7736602294	Rohrgruppe BCC32-HE	
10	7736602299	Ergänzungs-Kit 2 Montage links	
11	8735100809	Speicheranschluss-Set NTC RD 6,0 10K 3000	
11	80677064	Red.-Nippel Nr.241 schw. I/A 1 1/4" x 1	
11	8718532193	aeroline Doppelnippel 1" x 1"	

Gas-Brennwertkessel Paketkomponenten (Lieferbeispiel Logasys System SL213, Logano plus KBH192i – 7739619835)

Paket	Artikelnummer	Bezeichnung	Auswählen
12	8738808118	Logano plus KB192i-22 H V3	
13	7736602296	Anschluss-Set BCS 29	
14	7736604152	Isolierung T-Stücke 15-50 kW	
15	8718599199	HS25/4 BU	
16	7738325764	Abscheidergruppe MSL25	
17	773823767	Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 35 l	
18	8718582096	Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß AAS	
19	8732931831	Kesselsicherheits-Set BSS11 verp	
20	7738112222	Gas-D-Hahn 1/2"	
21	7738113411	Logamatic RC310 schwarz	
11	8732931376	Verbindungsleitung EMS Modul	

02 Lieferumfang.

Logasys System SL213 – Kombination mit Hybridset WLW196i-6/8 A H (S+) und Logalux SH290 RS-B

Artikelnummer	Gas-Brennwertkessel Logano plus	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Warmwasserspeicher Logalux
7739618851	KBH192i-15	Hybrid-Set WLW196i-6 A H	SH290 RS-B
7739618852	KBH192i-22	Hybrid-Set WLW196i-6 A H	SH290 RS-B
7739619836	KBH192i-15	Hybrid-Set WLW196i-6 A H S+	SH290 RS-B
7739619837	KBH192i-22	Hybrid-Set WLW196i-6 A H S+	SH290 RS-B
7739619834	KBH192i-15	Hybrid-Set WLW196i-8 A H	SH290 RS-B
7739619835	KBH192i-22	Hybrid-Set WLW196i-8 A H	SH290 RS-B
7739620578	KBH192i-30	Hybrid-Set WLW196i-8 A H	SH290 RS-B
7739621456	KBH192i-30	Hybrid-Set WLW196i-11 A H	SH290 RS-B

Weitere Kombinationsmöglichkeiten zum Logasys System SL213

Um die meisten Anforderungen zu Wärmebedarf und Warmwasserkomfort in Ein- oder Zweifamilienhäusern mit einem Buderus Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertkessel zu erfüllen, sind die Logasys Systeme SL213 in unterschiedlichen Konfigurationen verfügbar. Weiterführende Informationen finden Sie im Buderus Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen.

Kombinationen mit Logalux SH290 RS-B

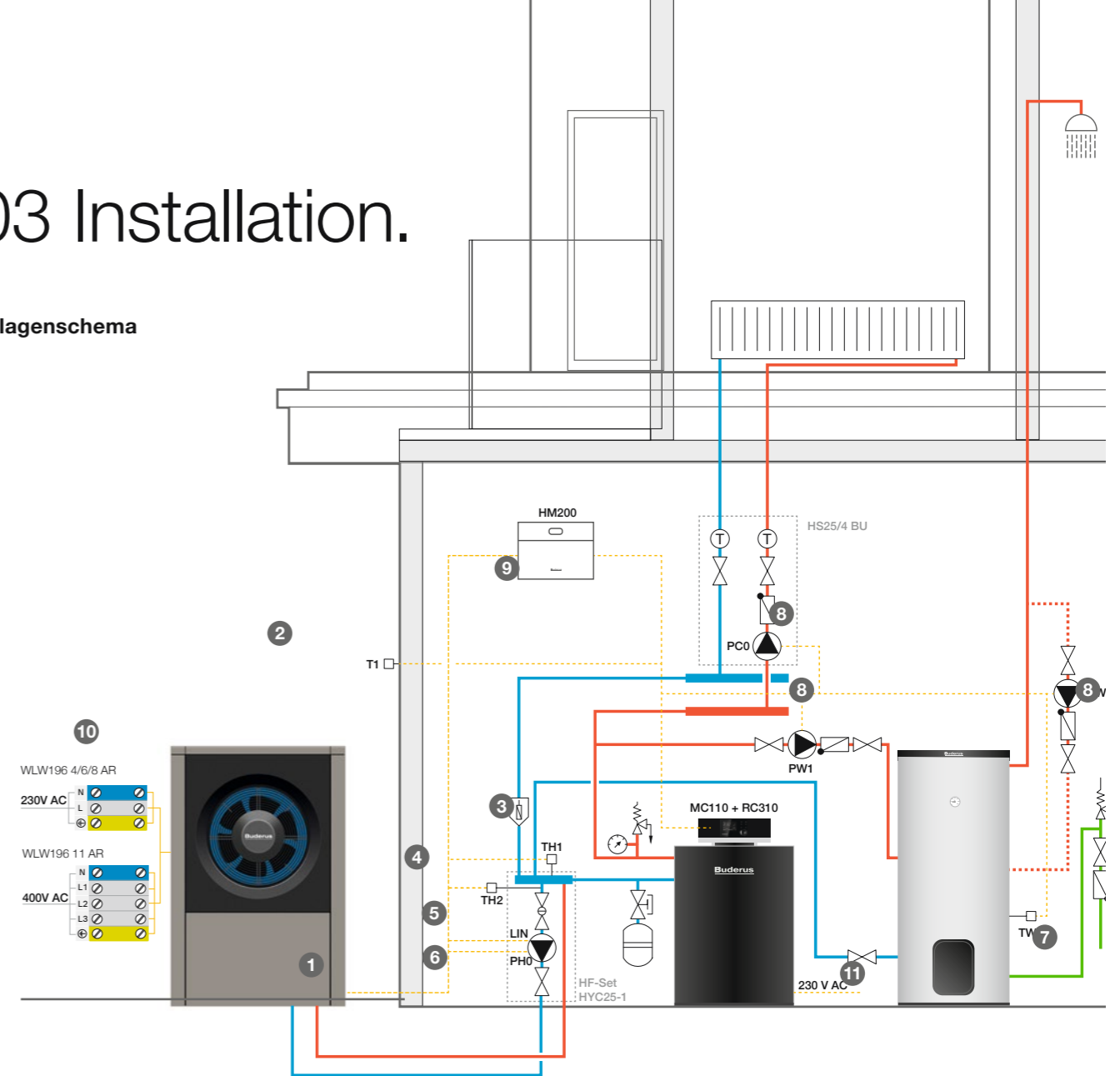
Kombinationen mit Logalux SU160–300.5 S-A

Kombinationen mit Logalux L160–200.3 RS-B

Kombinationen ohne Speicher

03 Installation.

Anlagenschema



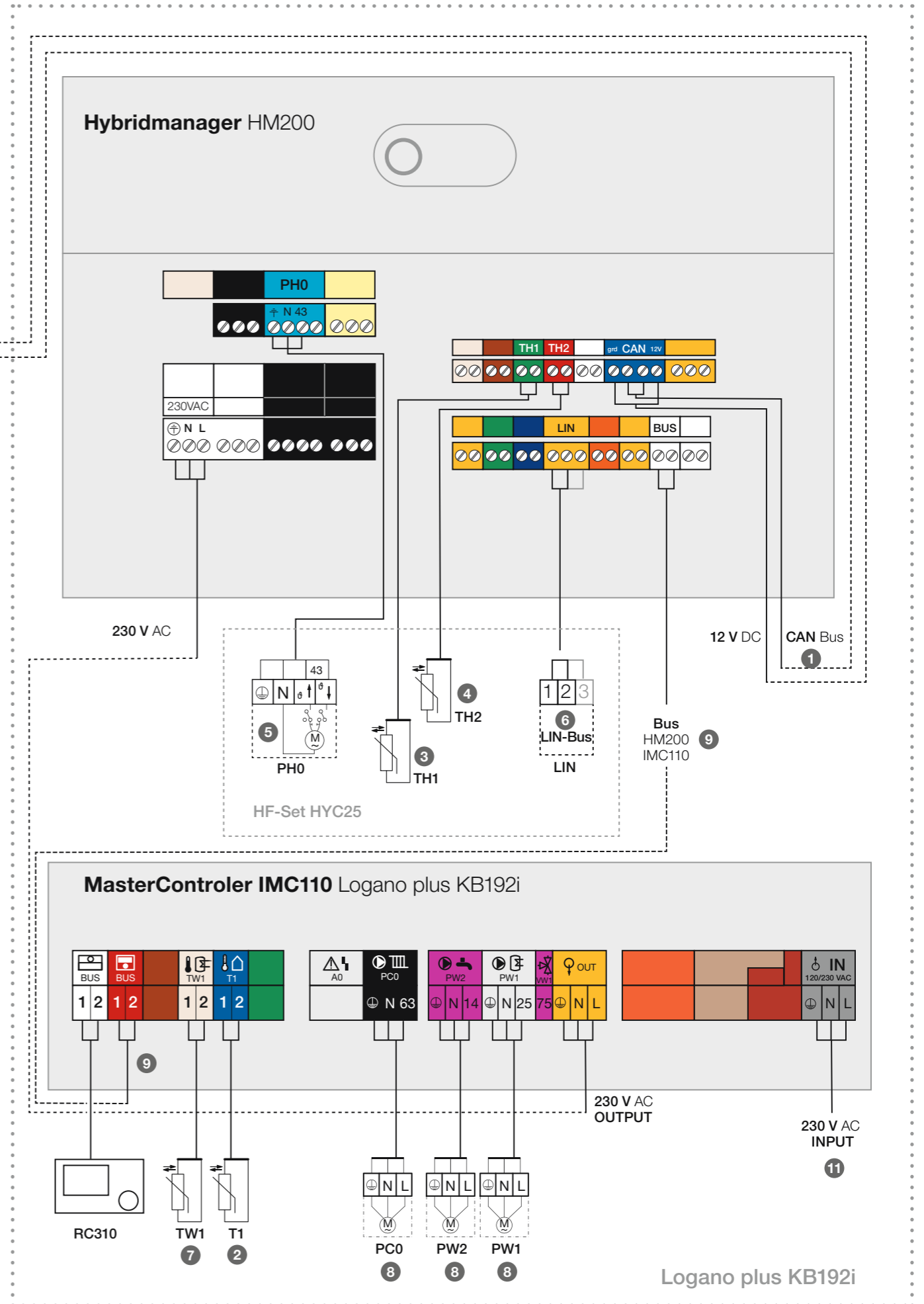
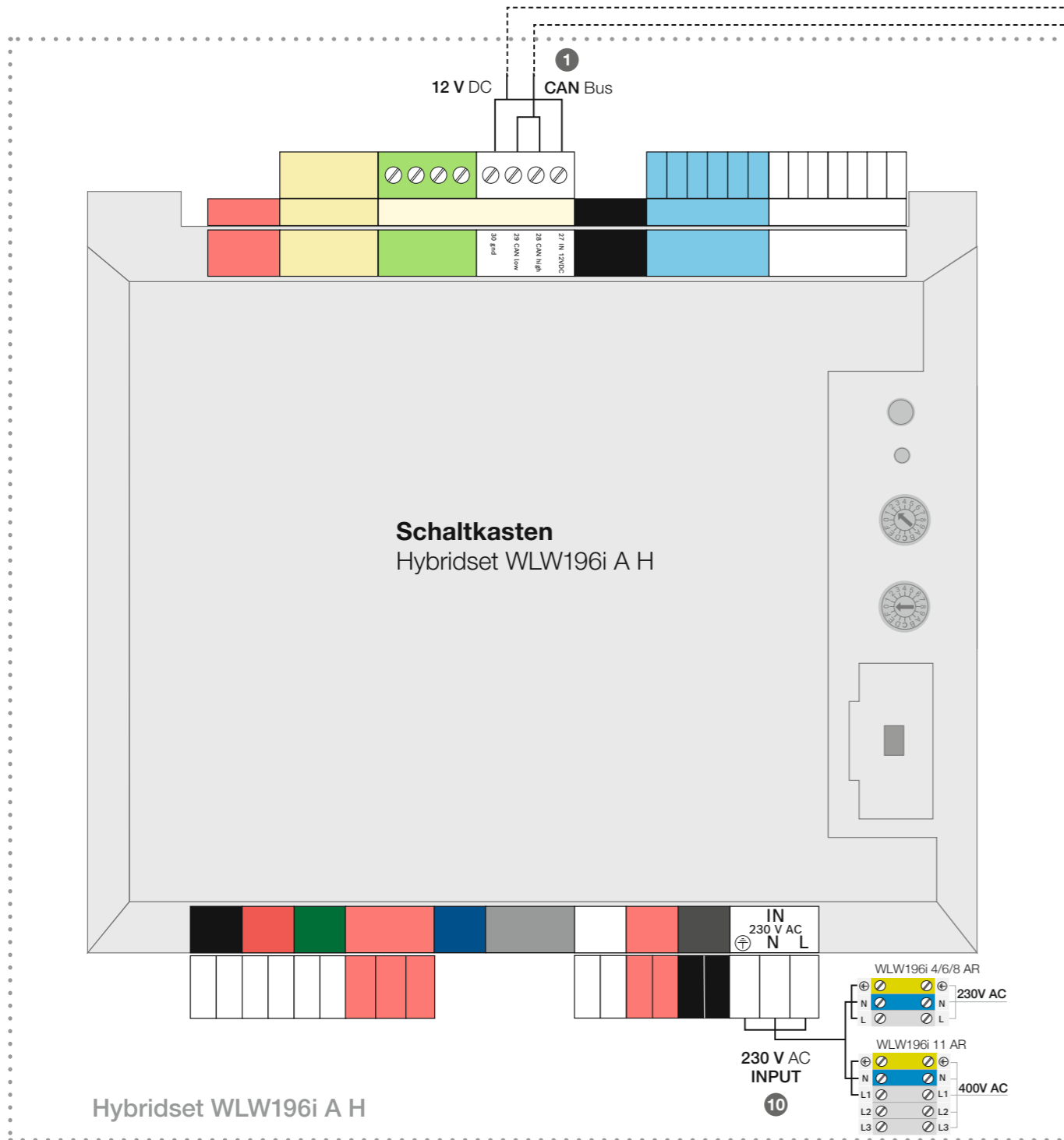
Komponenten und Kabeltypen

Pos	Komponente	Anschluss	Kabelfunktion	Kabelquerschnitt (mm ²)
1	Hybridset WLW196i A H	HM200	CAN-Bus-Leitung, Kabeltyp J-Y(ST) geschirmt	J-Y(ST) 2 x 2 x 0,75
2	Außentemperaturfühler T1	IMC110	Verbindung Außentemperaturfühler T1	2 x (0,40...0,75)
3	HF-Set HYC25 – TH1	HM200	Verbindung Temperaturfühler Systemrücklauf	vormontiert
4	HF-Set HYC25 – TH2	HM200	Verbindung Temperaturfühler Rücklauf Wärmepumpe	vormontiert
5	HF-Set HYC25 – PH0	HM200	230 V (1-phasig)	vormontiert
6	HF-Set HYC25 – LIN	HM200	LIN-Bus	vormontiert
7	Temperaturfühler Warmwasser TW1	IMC110	Verbindung Außentemperaturfühler TW1	2 x (0,40...0,75)
8	PC0 (Heizkreispumpe) PW1 (Speicherladepumpe) PW2 (Zirkulationspumpe)	IMC110	230 V (1-phasig)	3 x 1,5 (Absicherung über Regelgerät)
9	HM200 (integriert in KBH192i)	IMC110	230 V (1-phasig)	3 x 1,5
10	Hybridset WLW196i A H (6/8 kW)	Unterverteiler	230 V extern (1-phasig)	≥ 3 x 2,5 (1 x 16 A*)
10	Hybridset WLW196i A H (11 kW)	Unterverteiler	4000 V extern (3-phasig)	≥ 5 x 2,5 (3 x 16 A*)
11	Logano plus KB192i (15/22/30 kW)	IMC110	230 V extern (1-phasig)	3 x 1,5 (1 x 16 A*)

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

03 Installation.

Pos	Komponente	Pos	Komponente	Pos	Komponente
1	CAN-Bus Hybridset – Hybridmanager	7	Temperaturfühler Warmwasser TW1	10	Hybridset WLW196i A H (6/8/11 kW)
2	Außentemperaturfühler T1	8	PC0 (Heizkreispumpe)	11	Logano plus KB192i (15/22/30 kW)
3	HF-Set HYC25 – TH1	8	PW1 (Speicherladepumpe)		
4	HF-Set HYC25 – TH2	8	PW2 (Zirkulationspumpe)		
5	HF-Set HYC25 – PH0	9	Bus IMC110 – HM200		
6	HF-Set HYC25 – LIN (LIN-Bus)				



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 Anlagen-test durchgeführt sowie die Einweisung des Kunden in den Hybridmanager.

Über die leicht zu bedienende Systembedieneinheit RC310 dauert die Inbetriebnahme des Wärmepumpen-Hybridsystems nicht länger als bei einem Brennwertkessel. 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.



*Deutsches Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus deutschem Mobilfunk max. 0,60 €/Gespräch

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 Logasys Pakete SL213		
Auftragspauschale	7 739 607 426	
IBN Gas-Brennwertkessel	7 747 103 841	
IBN Hybridelemente	8 737 805 650	



Die Inbetriebnahme des Wärmepumpen-Hybridsystems mit Gas-Brennwertkessel Logano plus KBH192i ist mit der Systembedieneinheit RC310 einfach durchgeführt:

- das Wärmepumpen-Hybridsystem kann mit Werkseinstellungen der Systembedieneinheit RC310 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 finden Sie unter www.buderus.de/de/kundendienst oder scannen Sie den QR-Code.

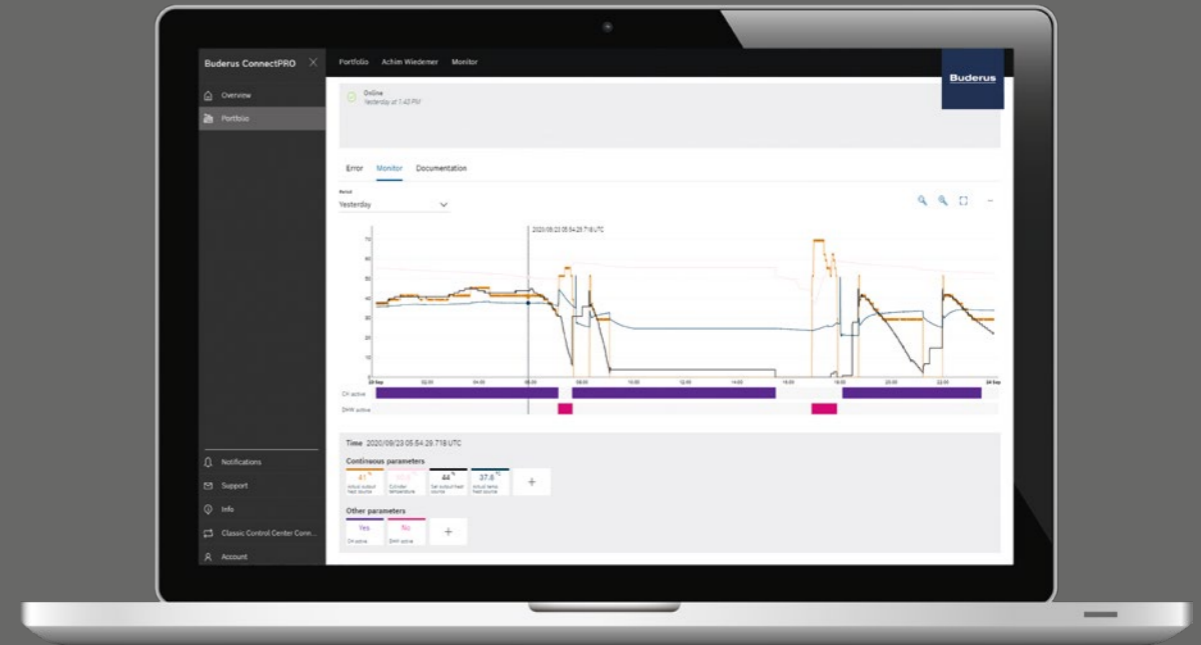
www.buderus.de/de/kundendienst

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*.

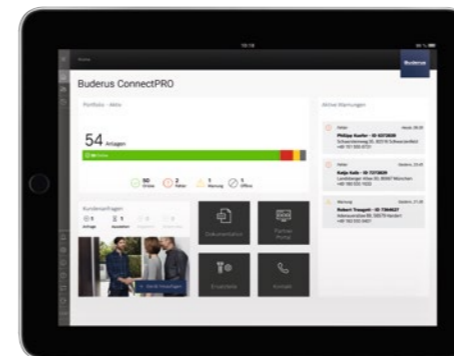
- mit Buderus ConnectPRO haben Sie Zugriff auf die Heizungsanlagen Ihrer Kunden
- die Möglichkeit, Ihre Serviceleistungen zu optimieren
- mehr Effizienz bei der Organisation und Planung Ihrer Geschäftsprozesse
- gibt Ihnen mehr Zeit für Beratung und Vertrieb

Ihre Vorteile auf einen Blick:

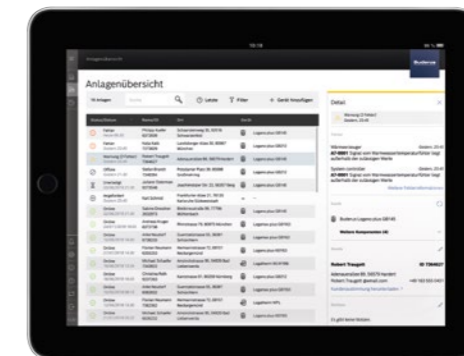
- erste Hilfestellung erfolgt bereits bei der Serviceannahme am Telefon
- effizienteres Arbeiten dank detaillierter Fehlermeldungen
- bedarfsgerechte und vorausschauende Einsatz- und Personalplanung
- einwandfreie Abläufe, Kontrolle und Sicherheit durch eine Vielzahl an Informationen und Auswertungsoptionen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

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 und kompatible Wärmeerzeuger – ob der Wärmeerzeuger 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.

* Deutsches Festnetz
0,20 €/Gespräch,
aus deutschem Mobilfunk
max. 0,60 €/Gespräch



Für weitere Informationen gehen Sie auf www.buderus-connect.de oder scannen Sie den QR-Code.

www.buderus-connect.de

*Das Gas-Brennwert-Hybridssystem Logano plus KBH192i wird aktuell noch nicht komplett abgebildet.

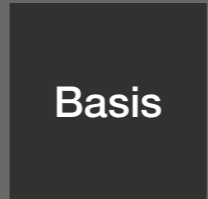
*Das Gas-Brennwert-Hybridssystem Logano plus KBH192i wird aktuell noch nicht komplett abgebildet.

06 Services.



Basis-Paket für internetfähige Wärmerezeuger:

- Anfahrt Servicetechniker
- Verbindung mit dem Router
- Einweisung in die Online-Steuerung



Netzwerk-Paket* bei einem Internetanschluss außer Reichweite:

- Powerline-Adapter oder WLAN Access Point
- Installation und Konfiguration



Modul-Paket* für Wärmerezeuger 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

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



Für weitere Informationen gehen Sie auf www.buderus.de oder scannen Sie den QR-Code.

www.buderus.de/de/buderus-connect-service

Voraussetzungen für den Buderus Connect-Service:

- eine Heizung mit der nötigen Technik
- bereits an der Heizung angeschlossene Systembedieneinheit Logamatic RC300 / 310 oder HMC300
- vorhandener, betriebsbereiter Router mit Verbindung zum Internet
- gegebenenfalls Kleinmaterial nach Verbrauch
- frei zugänglicher Wärmerezeuger
- zur Verfügung stehender Strom etc.

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

*Falls erforderlich.

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

8737805904 (5) PFI 2022/05
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.