Gas-Brennwertgerät, Leistungsgröße 15–30 kW; Wärmepumpen-Außeneinheiten 5–12 kW

Logamax plus GBH172i.2 mit WLW MB A H – EinbauCheck.

Buderus

Fachinformation

Heizsysteme mit Zukunft.

HYBRID EXZELLENZ

Inhalt

2 Einführung
4 Rahmenbedingungen
8 Lieferumfang
11 Installation
14 Inbetriebnahme

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertgerät

Das Wärmepumpen-Hybridsystem besteht aus dem Gas-Brennwert-Hybridgerät Logamax plus GBH172i.2 und der Wärmepumpenaußeneinheit WLW MB A H. Das Hybridsystem kann mit einem Warmwasserspeicher kombiniert werden. Die Regelung des Hybridgeräts 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:
- Hybridset WLW MB A H (5/7/10/12 kW)
- Logamax plus GBH172i.2 (15 und 30 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

Informationen zum Wärmepumpen-Hybridsystem mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW196 A H (S+) finden Sie unter https://qr.buderus.de/einbaucheck oder scannen Sie den QR-Code.

01 **Rahmenbedingungen**

02 **Lieferumfang**

03 **Installation**

04 **Inbetriebnahme**

Die **Hybrid-Exzellenz von Buderus** gibt Ihnen nicht nur die Sicherheit, sich für ein nachhaltiges, zukunftssicheres Heizsystem zu entscheiden, sondern auch die Flexibilität, Schritt für Schritt in eine klimaneutrale Zukunft zu gehen.

HYBRID EXZELLENZ

01 Rahmenbedingungen.

1. Leistungen

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

Gas-Brennwert-Hybridgerät Logamax plus GBH172i.2	Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW MB A H	Warmwasserspeicher bis
15/30 kW	**5/7/10/12 kW**	**400 l**
Heizleistung	Heizleistung	Speichervolumen

2. Erfüllung EE65 % nach GEG für Wärmepumpen-Hybridheizung

Die thermische Leistung der Wärmepumpe muss bei bivalent parallelem oder bivalent teilparallelem Betrieb mind. 30 % der Heizlast, bei bivalent alternativem Betrieb mind. 40 % der Heizlast betragen. Dies gilt als erfüllt, wenn die Leistung der Wärmepumpe beim Teillastpunkt A nach DIN EN 14825 mindestens 30 % bzw. 40 % der Leistung des Spitzenlastwärmeerzeugers entspricht. Die Wärmepumpe muss vorrangig betrieben werden. Fossile Spitzenlastwärmeerzeuger müssen Brennwertgeräte sein. Anhand der Tabelle kann die passende Kombination ausgewählt werden. Die max. Leistung des Brennwert-Hybridgeräts muss ggf. angepasst bzw. begrenzt werden.

Auslegungs-temperatur	Regelungsart	WLW-5 MB A H		WLW-7 MB A H		WLW-10 MB A H		WLW-12 MB A H	
		kW*	kW**	kW*	kW**	kW*	kW**	kW*	kW**
Bei A-7/W34 °C	bivalent parallel oder bivalent teil-parallel (30 %)	5,15	17,20	5,41	18,00	9,49	31,60	11,00	36,7
Bei A-7/W52 °C		4,89	16,30	5,91	19,70	8,62	28,17	10,71	35,7

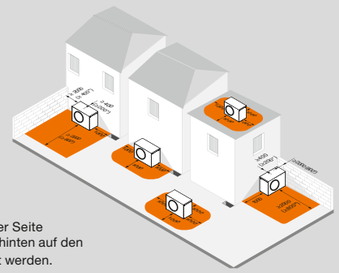
*Leistung der Wärmepumpe **Max. Heizlast des Gebäudes/max. Leistung des Brennwert-Hybridgeräts

Beispiel: Die Anlage soll bivalent parallel betrieben werden. Nach GEG muss die Wärmepumpe mind. 30 % der Heizlast leisten. Die Heizlast des Gebäudes beträgt 18 kW und die Vorlauftemperatur soll 55 °C betragen. Um das GEG zu erfüllen, muss die Wärmepumpe mind. eine Leistung (A-7/W55 °C) von 5,41 kW haben. Somit könnte eine WLW-7 MB A H für die Anlage gewählt werden.

3. Aufstellvarianten und Mindestabstände

Aufstellvarianten

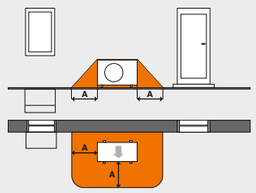
Online-Schallrechner



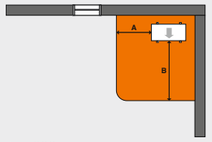
*Der Abstand kann auf einer Seite und entweder vorne oder hinten auf den Mindestabstand verringert werden.

Mindestabstände /Schutzbereich

Aufstellung vor Hauswand



Aufstellung in Wandecke



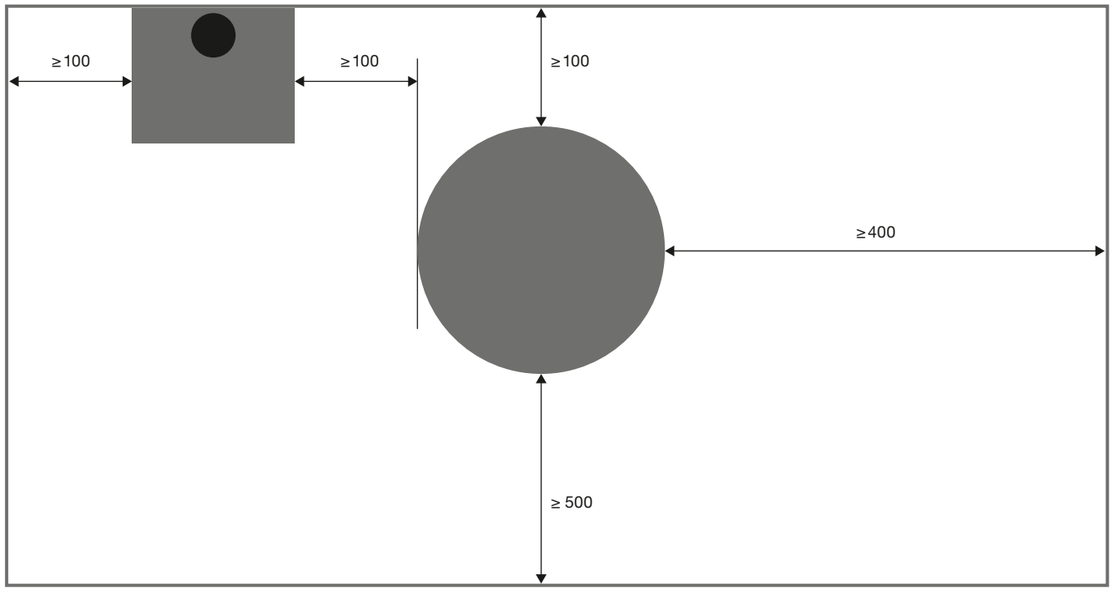
A = 1000 mm
B = 2000 mm

Wärmepumpe	Aufstellort	Mindestabstand Wärmepumpe zum Nachbarn			
	wandnah = bis 3 m frei = über 3 m	reines Wohngebiet (WR) erforderlicher Mindestabstand		allgemeines Wohngebiet (WA) erforderlicher Mindestabstand	
		nach TA* Lärm	nach LAI**-Leitfaden	nach TA* Lärm	nach LAI**-Leitfaden
Hybridset WLW-5 MB A H	1 wandnah	2,0 m	3,0 m	1,2 m	1,7 m
	2 frei	1,5 m	2,1 m	0,8 m	1,6 m
Hybridset WLW-7 MB A H	1 wandnah	2,8 m	4,0 m	1,6 m	3,1 m
	2 frei	2,0 m	2,9 m	1,1 m	2,2 m
Hybridset WLW-10 MB A H	1 wandnah	3,0 m	5,9 m	1,7 m	3,3 m
	2 frei	2,1 m	4,2 m	1,2 m	2,4 m
Hybridset WLW-12 MB A H	1 wandnah	4,2 m	8,0 m	2,4 m	4,7 m
	2 frei	3,0 m	5,9 m	1,7 m	3,4 m

* Technische Anleitung ** Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz

4. Mindestabstände

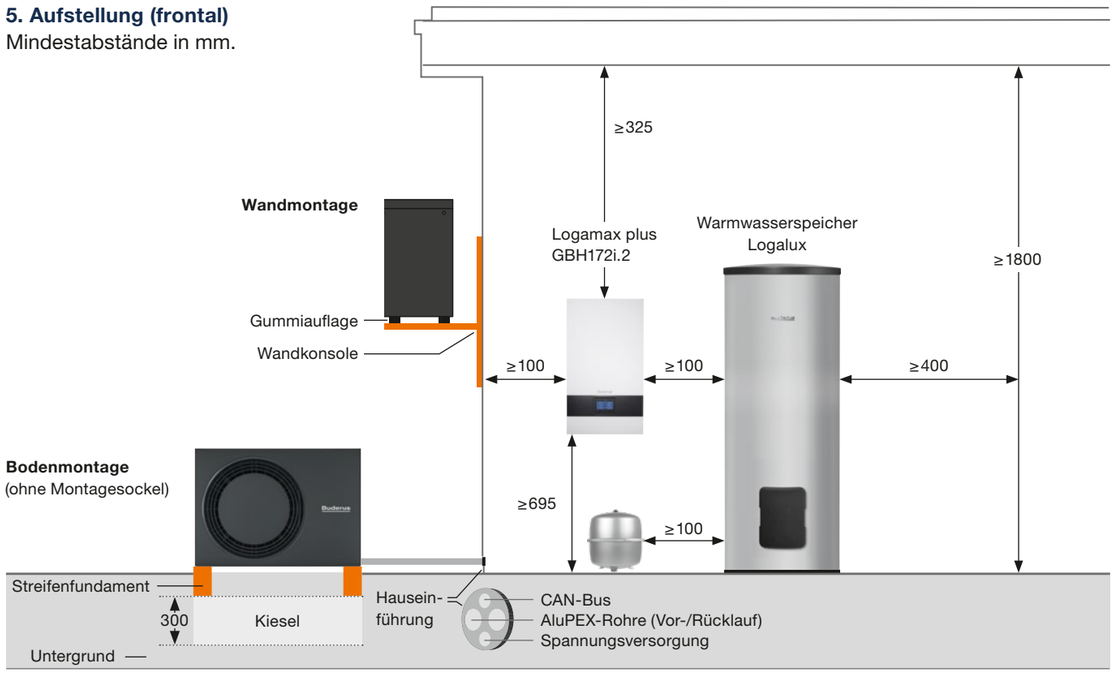
Mindestabstände in mm zu Außen-/Innen-Wänden bei der Aufstellung der Wärmeerzeuger und Speicher.



Logamax plus GBH172i.2 und Warmwasserspeicher Logalux

5. Aufstellung (frontal)

Mindestabstände in mm.



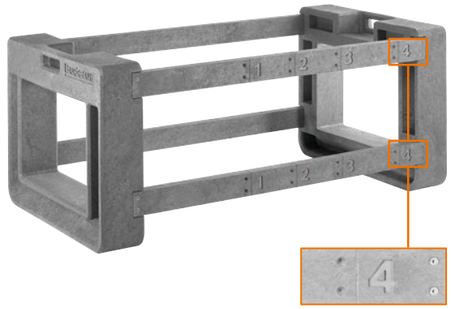
Bitte beachten Sie neben den Hinweisen im EinbauCheck die verbindlichen Angaben der aktuellen Installationsanleitung!

6. Fundament für Außeneinheit WLW MB AR

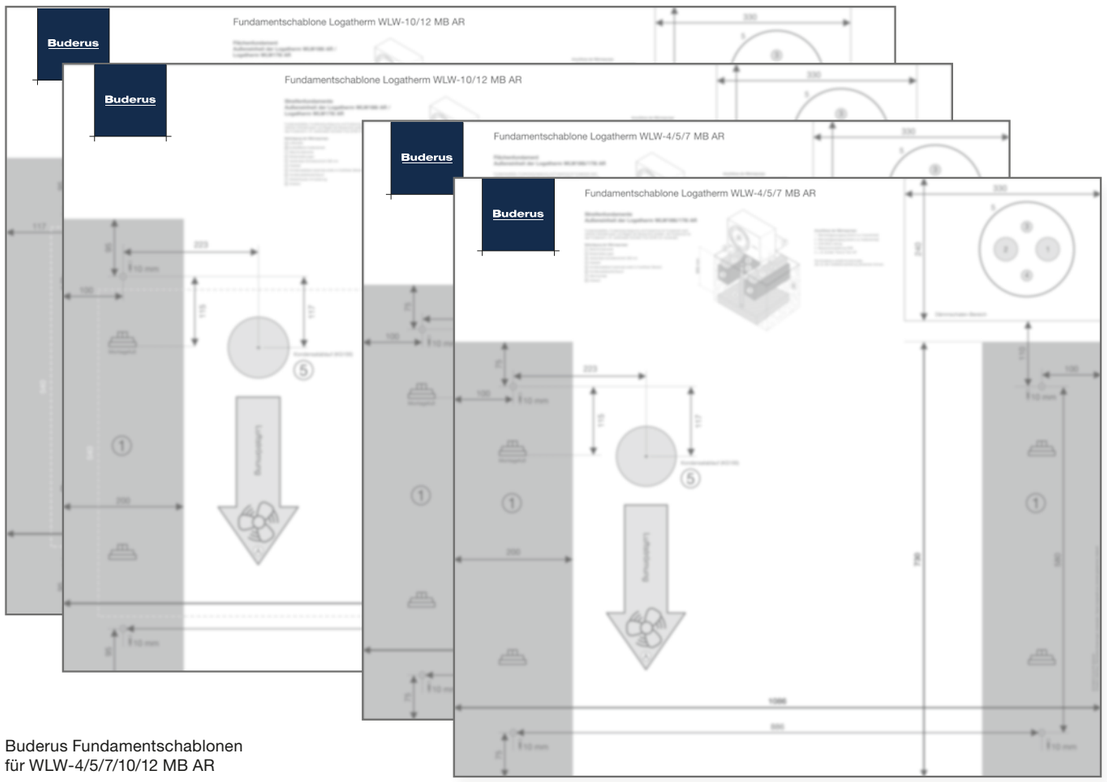
Fundamentstärke, Fundamentuntergrund und Frostschutz für das Flächen-/Streifenfundament nach örtlichen Erfordernissen und Regeln der Bautechnik erstellen.
Eine Fundamentschablone im Maßstab 1:1 für die Außenmontage der Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW MB AR kann kostenfrei bei Buderus bestellt werden. Nach der erfolgreichen Fertigung des Flächen- oder Streifenfundments lassen sich die erforderlichen Bohrlöcher mithilfe der Fundamentschablone schnell und passgenau platzieren.

Logatherm Fertigfundament

Gegenüber dem zeit- und arbeitsaufwändigen Streifen-/Flächenfundament bieten wir auch das Logatherm Fertigfundament an, das vor Ort montiert und ins Erdreich eingelassen wird. Die Breite des Fertigfundaments kann durch **Markierungen auf den Distanzbrettern** passgenau auf die verwendete Wärmepumpe zugesägt werden.



Buderus Logatherm Fertigfundament für Wärmepumpen-Außeneinheiten – Ergänzende Informationen in der Installationsanleitung (Dokumentennummer 6721890877)

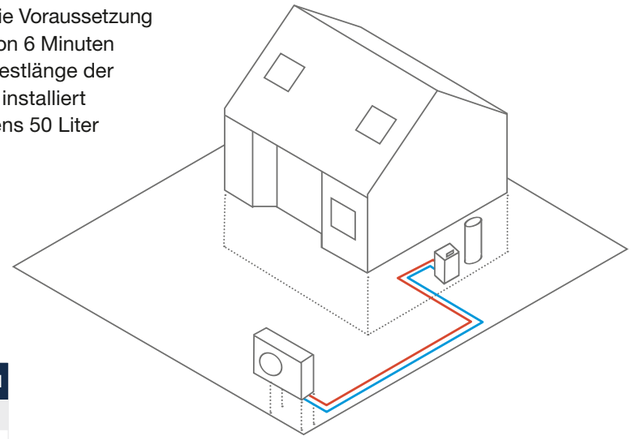


Buderus Fundamentschablonen für WLW-4/5/7/10/12 MB AR

Fundamentschablonen	Gerätemaße	Fundamentmaße	Fundament	Montage	Bestellnummer
WLW-4/5/7 MB AR	1100 x 540 mm	1100 x 770 mm	Streifen-/Flächenfundament	Boden	8737807213
WLW-4/5/7 MB AR	800 x 540 mm	1100 x 770 mm	Streifen-/Flächenfundament	Sockel	8737807504
WLW-10/12 MB AR	1350 x 540 mm	1400 x 770 mm	Streifen-/Flächenfundament	Boden	8737807503
WLW-10/12 MB AR	1350 x 540 mm	1400 x 770 mm	Streifen-/Flächenfundament	Sockel	8737807727

7. Dimensionierung der Rohrleitung

Die Mindestlänge der Vorlauf-/Rücklaufleitungen zwischen Wärmepumpe und Gas-Brennwert-Hybridgerät ist die Voraussetzung dafür, dass die Abtauung und eine Mindestlaufzeit von 6 Minuten der Wärmepumpe gewährleistet ist. Sollte die Mindestlänge der Leitungen aufgrund baulicher Gegebenheiten nicht installiert werden können, ist ein Pufferspeicher mit mindestens 50 Liter Volumen einzusetzen.



Rohrleitungen

Hybridset	WLW-4/5/7 MB A H	WLW-10/12 MB A H
ø DN25 (VL/RL)	≥ 5 m ≤ 16,5 m	–
ø DN32 (VL/RL)	≥ 5 m ≤ 30,0 m	≥ 8 m ≤ 30,0 m

8. Abgasführung für Logamax plus GBH172i.2

Die Gas-Brennwert-Hybridgeräte Logamax plus GBH172i.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.

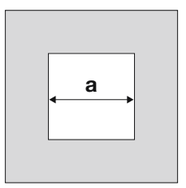
Abgasführung für Logamax plus GBH172i.2

Abgasführung	gemäß CEN/TR1749		Bezeichnung Buderus	
DN80/125	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.

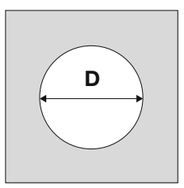
*Variante Getrenntrohrführung mit GAL-K + GA-K

Zulässige Schachtmaße (in mm)

Abgas-leitung	C93x		Hinterlüftung			
	a min	D min	a min	D min	a max	D max
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.

1. Anlieferung auf der Baustelle

- Wärmepumpenpaket M WLW MB A H
- Gas-Brennwert-Hybridpaket M GBH172i.2
- Speicherpaket MP SH300
- Zubehörpaket MZ GBH172i.2

Lieferbeispiel

Wärmepumpe Paketkomponenten (Lieferbeispiel M WLW-7 MB A H)

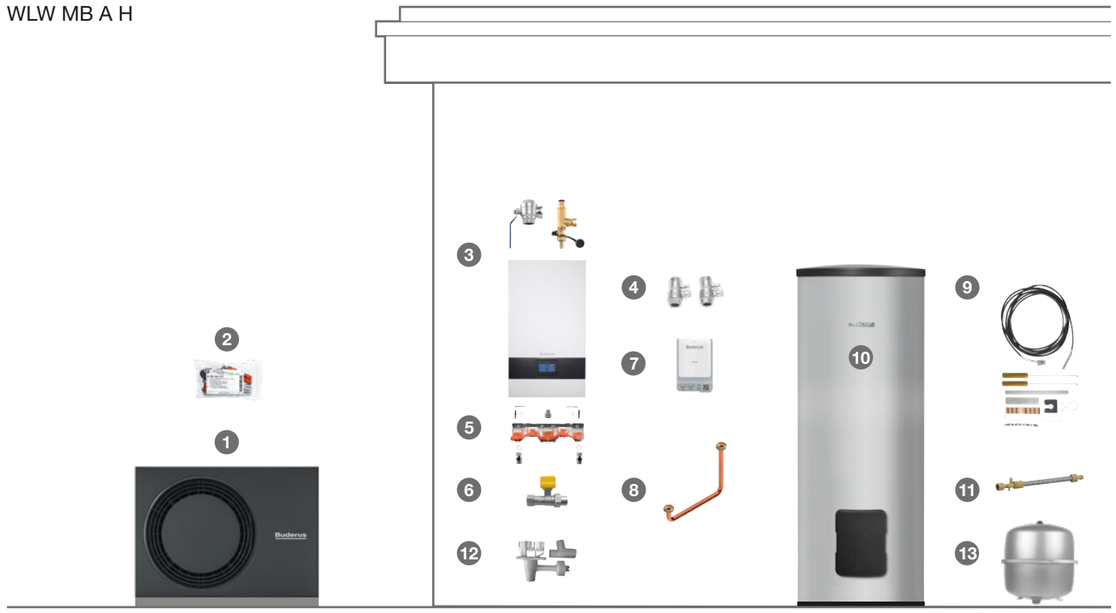
Paket	Bezeichnung	Lieferbestandteile prüfen
1	Logatherm WLW-7 MB A H	✓
2	Befestigungs-Set ODU Luft/Wasser	

Gas-Brennwertgerät Paketkomponenten (Lieferbeispiel M GBH172i.2)

Pos	Bezeichnung	Lieferbestandteile prüfen
3	Logamax plus GBH172i.2-15 DW H (KFE-Hahn und Feinfilter für Wärmepumpenaußeneinheit im Lieferumfang enthalten)	✓
4	Wartungshahn Set ¾" AP	
5	IW-MV-1 Montageanschlussplatte ¾"	
6	Gas-D-Hahn ½"	
7	LAN- und Funkmodul MX400	
8	Bypass-Set bei nicht installierter Wärmepumpen-Außeneinheit	

2. Außenaufstellung
Diese Komponenten benötigen Sie zur Montage der Wärmepumpe WLW MB A H

3. Aufstellraum
Diese Komponenten werden im Aufstellraum montiert.



Speicher Paketkomponenten

Paket	Bezeichnung	Lieferbestandteile prüfen
9	Warmwasserfühler, 6 mm, mit Blindsegmenten für ¾" Tauchhülse	✓
10	Warmwasserspeicher	

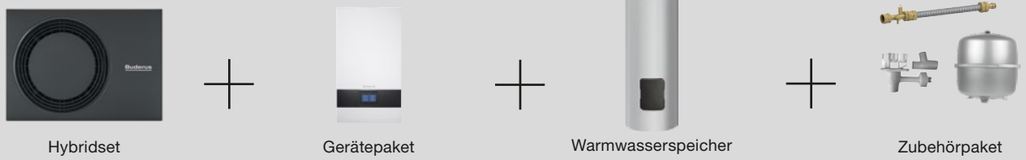
Zubehör Paketkomponenten (Lieferbeispiel MZ GBH172i.2)

Pos	Bezeichnung	Lieferbestandteile prüfen
11	Anschlussset für Ausdehnungsgefäß CS29-1	✓
12	Trichtersiphon	
13	Ausdehnungsgefäß 35 oder 50 Liter in silber	

Kombinationsmöglichkeiten Wärmepumpe WLW MB A H mit Gasbrennwert-Hybridgerät Logamax plus GBH172i.2, Logaplus Warmwasserspeicher- und Zubehörpaketen.

Wärmepumpenpaket		Gerätepaket		Speicherpaket		Zubehörpaket	
Hybridset WLW-5 MB A H	7739623560	GBH172i.2-15	7739624670	SU120.5 S-A	7739622811	MAG 35 Liter, Anschluss-Set CS29-1, Trichtersiphon	7739624672
Hybridset WLW-7 MB A H	7739623561	GBH172i.2-30	7739624671	SU160.5 S-A	7739622812	MAG 50 Liter, Anschluss-Set CS29-1, Trichtersiphon	7739624673
Hybridset WLW-10 MB A H	7739623864			SU200.5 S-A	7739622813		
Hybridset WLW-12 MB A H	7739623865			SU300.5 S-C	7739622810		
				SH180 RS-B	7739622819		
				SH290 RS-B	7739624721		
				SH300 RS-B	7739622820		
				SH400.5 S-B	7739624089		
				SM310.5 E S-B	7739622818		
				ES120 S-A	7739622814		
				ES160 S-A	7739622815		
				ES200 S-A	7739622816		
				ES300 S-B	7739622817		

Kombination mit Logalux SH300 RS-B (Beispiel)



Hybridset
WLW MB A H

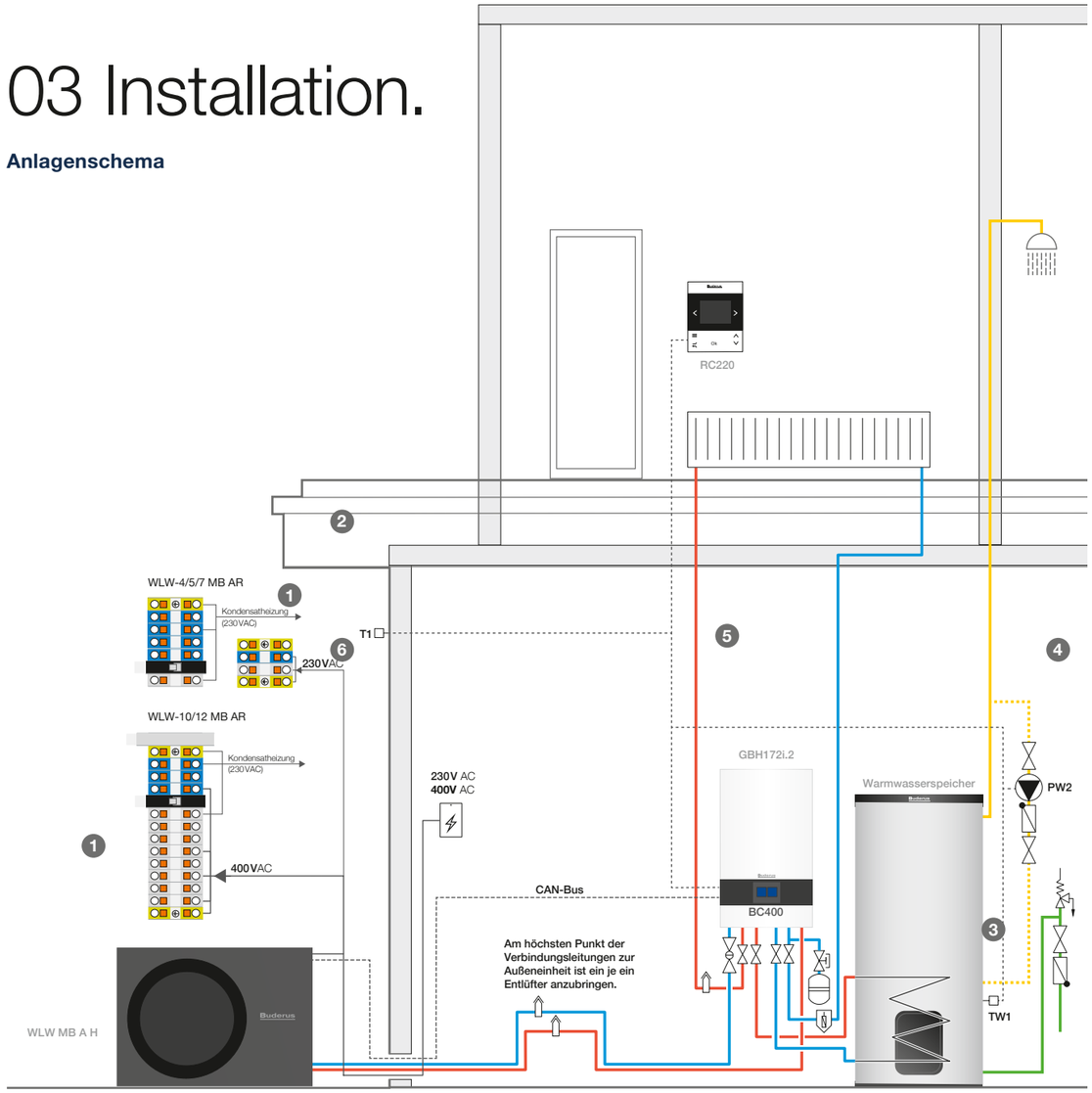
Gerätepaket
Logamax plus GBH172i.2

Warmwasserspeicher
Logalux

Zubehörpaket

03 Installation.

Anlagenschema



Komponenten und Kabeltypen

Pos	Komponente	Anschluss	Kabelfunktion	Kabelquerschnitt (mm²)
1	Hybridset WLW MB A H	BC400	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	Logamax plus GBH172i.2	Unterverteiler	230 V extern (1-phasig)	≥ 3 x 1,5 (1 x 16 A*)
6	WLW-5/7 MB AR (1-phasig) WLW-10/12 MB AR (3-phasig) Kondensatheizung (optional)	XCU HP, Unterverteilung XCU HP, Unterverteilung XCU HP, Unterverteilung	H07RN-F, 230 V, Außeneinheit (1-phasig) H07RN-F, 400 V, Außeneinheit (3-phasig) H07RN-F, 230 V, Außeneinheit (1-phasig)	3 x 2,5 (1 x 16 A*, Typ C) 5 x 2,5 (3 x 16 A*, Typ C) 3 x 2,5 (1 x 16 A*, Typ C)

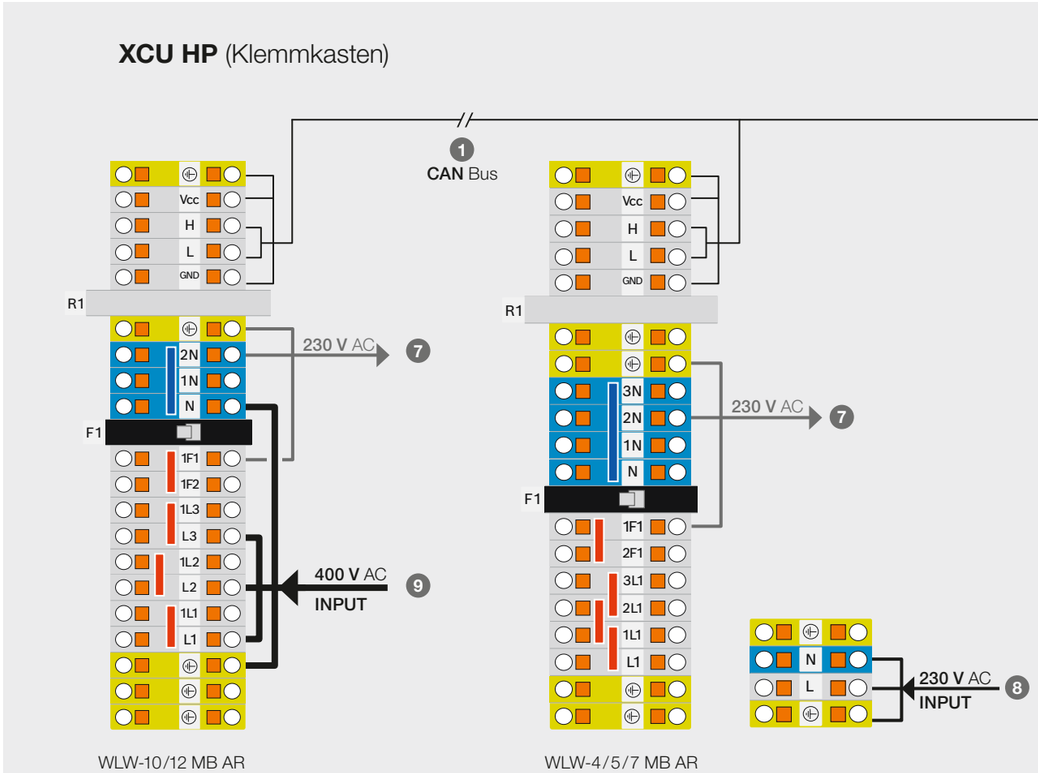
* Ein Fehlerstromschutzschalter ist nicht erforderlich. Falls dieser trotzdem gewünscht wird, muss ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter Typ B gewählt werden.

03 Installation.

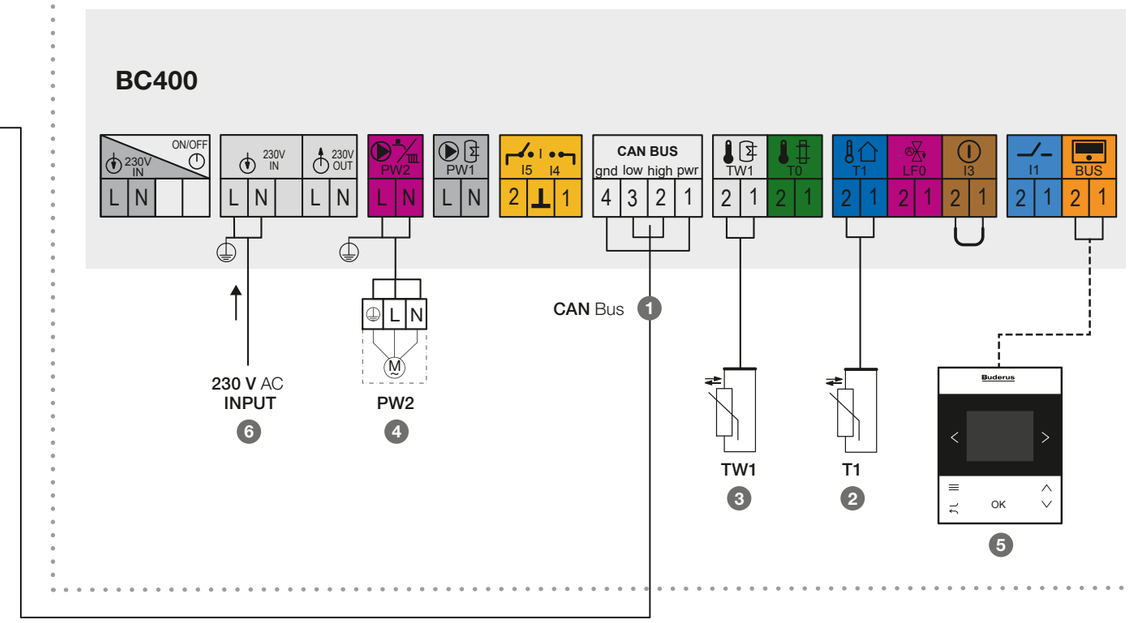
Elektrische Anschlüsse

Das Hybridset WLW MB A H und das Gas-Brennwert-Hybridgerät GBH172i.2 können über den CAN-Bus direkt miteinander kommunizieren. Zusätzliche Heizkreise werden über MM100 Module gesteuert. Der elektrische Anschluss der Module erfolgt an Klemme "Bus" des BC400.

Außeneinheit WLW MB A H



Logamax plus GBH172i.2



Pos	Komponente	Pos	Komponente	Pos	Komponente
1	CAN-Bus	4	PW2 (Zirkulationspumpe)	7	Kondensatablaufheizung
2	Außentemperaturfühler T1	5	Logamatic RC220 (optional)	8	Hybridset WLW-5/7 MB A H (1-phasig)
3	Temperaturfühler Warmwasser TW1	6	Logamax plus GBH172i.2 (1-phasig)	9	Hybridset WLW-10/12 MB A H (3-phasig)

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 Logamatic 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.

Service-Hotline
01806 990 990*

*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 Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertgerät	
Auftragspauschale	7739607426
IBN Gas-Brennwertgerät	4653901
IBN Wärmepumpe	4653929

Die Inbetriebnahme des Wärmepumpen-Hybridsystems mit Gas-Brennwertgerät Logamax plus GBH172i.2 ist mit der Systembedieneinheit Logamatic BC400 einfach durchgeführt:
- das Wärmepumpen-Hybridsystem kann mit Werkseinstellungen der Systembedieneinheit Logamatic BC400 betrieben werden – es sind keine Anpassungen notwendig.
- werkseitig ist die Regelungsstrategie "Wärmepumpe bevorzugt" 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/kundendienst
oder scannen Sie den QR-Code.

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) 96824-0	(0711) 81150479 60	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 44481-0	(0711) 81150479 54	muenchen_augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 75488-0	(0711) 81150479 79	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(0711) 81150477 30	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 2094-0	(0711) 81150467 04	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 8991-0	(0711) 81150466 51	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 9272-0	(0711) 81150473 57	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4–6	(035205) 55-0	(0711) 81150461 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 73837-0	(0711) 81150468 06	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 77950-0	(0711) 81150464 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(0711) 81150466 97	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 9314-5	(0711) 81150479 59	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(0711) 81150467 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 51005-0	(0711) 81150467 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 404-0	(0711) 81150468 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(0711) 81150475 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 73417-0	(0711) 81150465 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 7703-0	(0711) 81150477 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 9192-0	(0711) 81150469 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 914-0	(0711) 81150463 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 3547-0	(0711) 81150464 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 95085-0	(0711) 81150462 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 491741-0	(0711) 81150477 06	kassel@buderus.de
24. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 69695-0	(0711) 81150465 45	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15–17	(02625) 931-0	(0711) 81150479 56	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 9201-0	(0711) 81150467 77	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(0711) 81150466 66	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 94513-00	(0711) 81150463 76	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 29719-0	(0711) 81150476 10	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 6086-0	(0711) 81150463 16	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 9225-0	(0711) 81150468 38	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 5491-0	(0711) 81150467 20	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 78001-0	(0711) 81150479 50	muenchen_augsburg@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 78006-0	(0711) 81150467 58	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Ihlenfelder Str. 88	(0395) 4534-0	(0711) 81150468 18	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 70790-0	(0711) 81150467 63	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 73417-0	(0711) 81150466 18	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 3602-0	(0711) 81150467 30	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 9461-0	(0711) 81150460 95	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17–21	(07542) 550-0	(0711) 81150470 07	ravensburg-tettnang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(0711) 81150470 05	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 60969-0	(0711) 81150468 12	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 88338-0	(0711) 81150464 00	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 7803-0	(0711) 81150465 74	schwerin@buderus.de
45. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 81150465 30	tamm@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(0861) 2091-0	(0711) 81150470 04	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(0711) 81150463 11	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 9190-0	(0711) 81150468 35	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(0711) 81150464 88	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 8	(03304) 377-0	(0711) 81150477 30	berlin.brandenburg@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 95251-0	(0711) 81150468 05	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(0711) 81150468 41	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 4410-0	(0711) 81150460 19	zwickau@buderus.de

8737808324 (5) PFI 2025/03
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

CO2e-bilanziert & ausgeglichen
Druckprodukt
natureOffice.com/DE-077-891255