Luft/Wasser-Wärmepumpen-Systeme, Leistungsbereich: 5 kW bis 12 kW

Logatherm WLW186i AR
Logatherm WLW176i AR

Buderus

Heating systems
with a future.

Für nachhaltiges Heizen: die neuesten Wärmepumpen.

Gerade im Heizungsbereich liegt ein enormes Potenzial für den Klimaschutz. Ressourcenschonendes Heizen und Kühlen mit regenerativen Energien wird immer wichtiger; Wärmepumpen spielen dabei jetzt schon eine entscheidende Rolle. Die Luft/Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW186i AR und Logatherm WLW176i AR (speziell für den Neubau) sind die neuesten Wärmepumpen von Buderus. Sie sind nicht nur besonders effizient, sondern auch unerhört leise. Die neue Wärmepumpen-Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR im Buderus Titanium Design überzeugt sowohl technisch als auch im Format. Planung und Installation sind dazu jetzt noch unkomplizierter, denn wir als Systemexperten bieten alle Komponenten für ein nachhaltiges Wärmepumpen-Heizsystem und die passende Beratung.

Inhalt

2 Allgemein
4 Wärmepumpen-Systeme
6 Wärmepumpen-Ausseneinheit
8 Logatherm WLW186i AR
11 Logatherm WLW176i AR
12 Förderungen
13 Energiemanagement
16 Fussbodenheizsystem
18 Technik im Detail
21 Technische Daten

FÖRDER-
FÄHIG

Klimaschutz lohnt sich.

Regenerative Erweiterungen sind kantonal förderfähig. Wir beraten Sie gerne.

Expertenhinweise.
In diesen dunkelgrauen Boxen ergänzen wir tiefergehende Informationen und fassen Sachverhalte zusammen. So erhalten Sie auf einen Blick die wichtigsten technischen Details.

Die neueste Generation.

Gerade für das umwelt- und ressourcenschonende Heizen von Ein- und Zweifamilienhäusern sind die modernen Luft/Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW186i AR und Logatherm WLW176i AR bestens geeignet. Vor allem, weil sie das natürliche Kältemittel R290 (Propan) nutzen. Ganz gleich, ob Sie neu bauen, eine Heizungserweiterung bevorsteht oder eine konventionelle Heizungsanlage ersetzt werden soll – unsere neuen, hocheffizienten Luft/Wasser-Wärmepumpen sind dafür die idealen Heizsysteme. Für den besonders effizienten Betrieb haben alle Varianten eine modulierende Wärmepumpen-Einheit . Damit wird die Leistung der Wärmepumpen immer genau an den Bedarf im Heizsystem angepasst und nur so viel Energie verbraucht, wie auch benötigt wird.

Alles optimal geregelt.
Wie gewohnt regelt unser Regelsystem Logamatic EMS plus mit der neuen Systembedieneinheit Logamatic BC400 Ihr gesamtes Heizsystem. Mit der App MyBuderus können Sie auch alles bequem und sicher über das Internet mit Smartphone oder Tablet steuern.

Die perfekte Ergänzung im Heizsystem: ein Photovoltaik-System.
Eine besonders zukunftssichere Lösung ist die Kombination mit einem Buderus Photovoltaik-System. Die Einbindung der jeweiligen Wärmepumpe erfolgt über den Buderus Energiemanager mit Hilfe der Buderus App MyEnergyMaster; so lassen sich die Stromkosten deutlich reduzieren. Überschüssiger Strom kann in einem Stromspeicher elektrisch und thermisch über Warmwasser- und Pufferspeicher zwischengespeichert werden. Dies ist dank der modulierenden Ansteuerung der Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR in Abhängigkeit von selbst erzeugtem Strom möglich. Insgesamt bedeutet dies mehr Unabhängigkeit von Strompreissteigerungen und eine Energiekostensenkung bei voller Transparenz.

R290
Das natürliche Kältemittel.

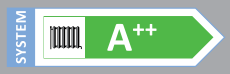
Neues und natürliches Kältemittel.
Als natürliches Gas hat R290 (Propan) ein extrem niedriges Treibhauspotenzial (GWP von 3*). Das bedeutet, dass die Wärmepumpe mit 1 kg (~7 kW) R290 ein CO_2-Äquivalent von nur 3 kg hat. Im Vergleich dazu hat eine Wärmepumpe mit dem herkömmlichen Kältemittel R410A ein fast 700-mal höheres GWP.

* Global Warming Potential (bezogen auf IPCC AR4).

Die Wärmepumpen-Lösung für Modernisierung und Neubau.

Wärmepumpen-Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR

Logatherm WLW186i AR



A+++ → G

Bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 mit integriertem Pufferspeicher

- für Modernisierung und Neubau geeignet
- im Buderus Titanium Design (in Schwarz und Weiss)
- 75 °C Vorlauftemperatur (65 °C bei Aussentemperatur -10 °C)
- ideal im Bestand durch HydraulicFlex-Systemtechnologie
- Funkmodul MX300 für WLAN-Verbindung integriert

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW186i-5 AR TP70 und Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrösse abweichen.

Logatherm WLW176i AR

A+++ → G

Wandhängende Inneneinheit Logatherm WLW176i E

- für Modernisierung und Neubau geeignet
- in funktionalem Metall-Design (in Weiss)
- 60 °C Vorlauftemperatur
- Funkmodul MX300 für WLAN-Verbindung optional

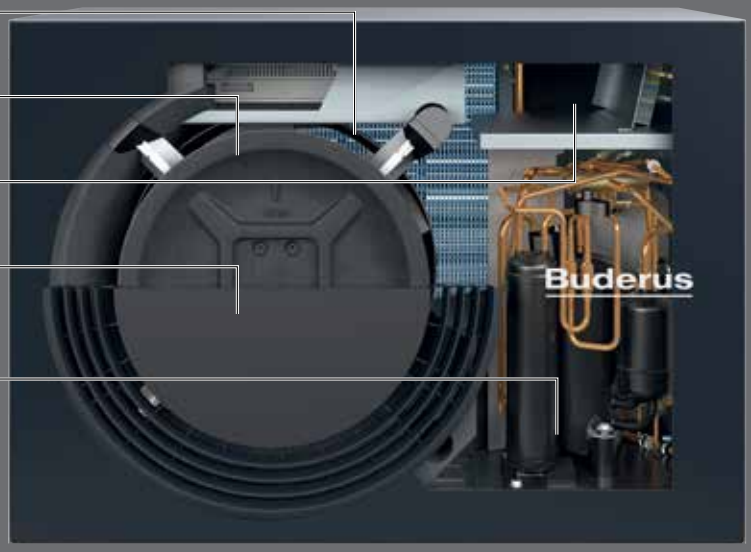
Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW176i-5 AR E und Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrösse abweichen.

Die neue Design-Ausseneinheit: unerhört leise.

Zu den Wärmepumpen-Systemen Logatherm WLW186i AR und Logatherm WLW176i AR ist die Wärmepumpen-Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR in den Leistungsgrössen 5 kW, 7 kW, 10 kW und 12 kW erhältlich. Je nach Leistungsbedarf eignet sie sich für Ein- und Zweifamilienhäuser. Ist es nicht möglich, die Ausseneinheit ebenerdig aufzustellen, gibt es eine Wandhalterung, mit der sie an der Fassade montiert werden kann. Soll sie z. B. in schneereichen Gebieten erhöht aufgestellt werden, kann dafür ein Montagesockel verwendet werden.

Unerhört leise.
Dank der Weiterentwicklung der SILENT plus Technologie (S+) und mit ihrem kleineren Format kann die neue Wärmepumpen-Ausseneinheit im edlen Buderus Titanium Design unter jedem Fenster aufgestellt werden. Die leiseste Wärmepumpe von Buderus findet damit auch auf dem kleinsten Grundstück einen Platz, da auch mit geringen Abständen zum nächsten Nachbarfenster die Vorgaben der Cercle Bruit Schweiz eingehalten werden. Beispielsweise unterschreitet die Logatherm WLW MB AR mit 5 kW im schallreduzierten Betrieb den Grenzwert für reine Wohngebiete von 45 dB(A) schon in einem Abstand von 2.5 m zum nächsten Nachbarfenster (bei freier Aufstellung).

Die SILENT plus Technologie (S+) der Wärmepumpen-Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR:



Optimierter Ventilator

Integrierter Schalldiffusor

Schallgedämpfte Kältekreisbox

Verdeckter Ventilator zur Vermeidung von optischem Schall*.

Doppelte Vibrationsentkopplung des Verdichters.

* Der Diffusor reduziert «optischen Schall». Der «optische Schall» ist die subjektive Empfindung beim Hören, wie Ergebnisse der Psychoakustik zeigen. So wird zum Beispiel der Ton einer Wärmepumpe lauter empfunden, wenn die Person den Ventilator auch sieht, und entsprechend leiser, wenn dieser abgedeckt und nicht sichtbar ist.

Die Wärmepumpen-Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR im Schallvergleich.

Für die besonders leise Betriebsweise der neuen Ausseneinheit sorgen u. a. der integrierte Schalldiffusor und der doppelt vibrationsentkoppelte Kältekreis in einer schallgedämpften Kältekreisbox.

Motorsäge	120 dB(A)
Presslufthammer	100 dB(A)
PKW Stadtverkehr	70 dB(A)
Spielende Kinder	55 dB(A)
Logatherm WLW186i-5 AR	**42.5 dB(A)***
Kühlschrank	40 dB(A)
Blätterrauschen im Wald	35 dB(A)
Flüstern	20 dB(A)

* Normalbetrieb, Schalldruckpegel in 3 m Entfernung zur Logatherm WLW-5 MB AR bei freistehender Aufstellung (Abstand zum Haus > 3 m).

Bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70.

- unkomplizierte Installation und geringe Fehlerquellen
- problemlose Integration in Bestandshydrauliken ohne Planung eines Mindestvolumenstroms dank der durchdachten HydraulicFlex-Systemtechnologie und des integrierten 70-l-Pufferspeichers
- Sicherstellung einer effizienten und sicheren Abtauung des Verdampfers, gerade bei Aussentemperaturen knapp oberhalb des Gefrierpunktes
- beste Zugänglichkeit zur schnellen Montage und Wartung komplett von vorne, geringes Gewicht für leichte Einbringung
- zweiter Heizkreis kann integriert werden und ermöglicht einen problemlosen Einsatz in vielen Bestandshäusern mit zwei Heizkreisen
- Systembedieneinheit Logamatic BC400 ergonomisch einstellbar bei Installation und Wartung

DESIGN PLUS
powered by: ISH

Logatherm WLW186i AR: der Allrounder.

Bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 erhältlich in Schwarz und Weiss, mit integriertem 70-l-Pufferspeicher und zur Kombination mit nebenstehendem Warmwasserspeicher.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW186i-5 AR TP70 und Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrösse abweichen.

Wandhängende Inneneinheit Logatherm WLW186i E erhältlich in Schwarz und Weiss.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW186i-5 AR E und Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrösse abweichen.

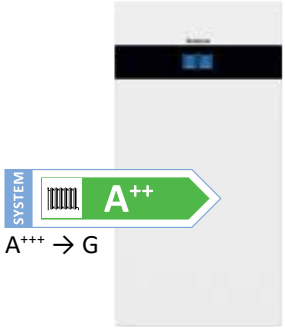
Je nach Bedarf, aus Platz- oder finanziellen Gründen, ist der Spielraum bei der Modernisierung und im Neubau oft nicht besonders gross. Daher sind die verschiedenen Inneneinheiten der Logatherm WLW186i AR mit einer neuen Hydraulik und der HydraulicFlex-Systemtechnologie ausgestattet, so dass sie im Neubau aber auch in der Modernisierung eingesetzt werden können. Alle Inneneinheiten sind im hochwertigen Buderus Titanium Design gehalten und in Schwarz und Weiss erhältlich. Buderus bietet zur Optimierung Ihres Modernisierungsvorhabens ein umfassendes Programm an Heizkörpern und Gebläsekonvektoren an.

Die bodenstehende Inneneinheit.
Die kompakte Variante mit integriertem 70-l-Pufferspeicher benötigt wenig Platz im Haus und eignet sich durch die geringe Aufstellhöhe von nur 1.20 m gerade für niedrige Keller. Die besonders hohe Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C (65 °C bei Aussentemperatur von -10 °C) und die HydraulicFlex-Systemtechnologie ermöglichen den Einsatz im Bestand mit Heizkörpern. Hier sollte eine Optimierung des Heizsystems geprüft werden, um möglichst niedrige Vorlauftemperaturen von max. 55 °C bei Auslegungstemperatur zu erreichen. In Kombination mit einem externen Warmwasserspeicher bietet die Inneneinheit höchsten Warmwasserkomfort.

Wandhängend, klein und stark

Wandhängende Inneneinheit.
Bei einer Modernisierung eignet sich auch eine wandhängende Inneneinheit. Denn sie kann mit einem nebenstehenden Warmwasser- und Pufferspeicher flexibel kombiniert werden. Dadurch können auch grössere Puffer-Volumina realisiert werden, um eine optimale Einbindung eines Photovoltaik-Systems oder die Überbrückung mit einer EVU-Sperre zu ermöglichen.

Warmwasser zu jeder Zeit ganz nach Bedarf.
Auch bei den wandhängenden Inneneinheiten ist eine Einbindung weiterer regenerativer Energien möglich und erfolgt über einen Pufferspeicher. Dieser Pufferspeicher kann mit der Frischwasserstation kombiniert werden. Die Frischwasserstation ist ein kompaktes Gerät zur hygienischen Warmwasserbereitung. Hier wird das Trinkwasser erst bei Bedarf im Durchlauf erwärmt. Diese Variante eignet sich, wenn keine Bevorratung des Warmwassers gewünscht ist.



Logatherm WLW176i TP70 mit integriertem Pufferspeicher zur Kombination mit z. B. nebenstehendem Warmwasserspeicher

Wandhängende Inneneinheit Logatherm WLW176i E zur flexiblen Kombination mit externen Warmwasser- und Pufferspeichern

Logatherm WLW176i AR – die Neubauvariante.

Aufgrund von gesetzlichen Rahmenbedingungen spielen Heiz-, Kühl- und Lüftungssysteme im Neubau eine entscheidende Rolle. Neben einem komfortablen Raumklima wird die Nachfrage nach Eigenstromerzeugung und umweltfreundlichen, zukunftssicheren Systemen immer grösser. Um genau diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde vor allem für Neubau-Immobilien die neue Logatherm WLW176i AR entwickelt. Zur Auswahl stehen eine bodenstehende Inneneinheiten und eine wandhängende Variante für Heizung und Kühlung in modernen Neubauten.

Die bodenstehende Inneneinheit – ohne externen Pufferspeicher.
Bei der kompakten Variante Logatherm WLW176i TP70 mit integriertem 70-l-Pufferspeicher sind alle Komponenten der Heizungsanlage integriert. Das spart sowohl Platz als auch Geld. Und mit dem nebenstehenden Warmwasserspeicher bietet sie höchsten Warmwasserkomfort bei idealem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW176i-5 AR E, WLW176i-5 AR TP70 und Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrösse abweichen.

Klimaschutz lohnt sich doppelt.

Rund 40 % des gesamten Energieverbrauchs sowie der CO_2-Emissionen sind in der Schweiz auf Heizungen zurückzuführen. Der Einbau einer qualitativen Wärmedämmung und einer klimaverträglichen Heizung ermöglichen es nicht nur die Klimabelastung, sondern auch den Energiebedarf zu verringern. Ein ebenso positiver Nebeneffekt stellt dabei die finanzielle Entlastung hinsichtlich der Heizkosten dar.

Wie Sie klimafreundlich heizen.
Wärmepumpen sind besonders zukunftssichere Heizsysteme.

Klimafreundliche Heizungen werden mittels Fördermittel unterstützt.
Wer sich für alternative Heizungsmethoden interessiert, hat die Möglichkeit von Fördergeldern zu profitieren. Die Förderung einer neuen Heizung erfolgt durch das Gebäudeprogramm des Bundes. Dieses unterstützt Hausbesitzer bei der energetischen Sanierung. Doch auch die Kantone profitieren von den Beiträgen des Bundes und sind verpflichtet diese aufzustocken. Weiterführende, ergänzende Förderungen sowie die Erhöhung der Beträge stehen diesen jederzeit frei. Infolgedessen ergeben sich abhängig vom jeweiligen Kanton Unterschiede bzgl. der Fördermittel.

Gemeinsam für eine saubere Zukunft.
Buderus begleitet Hauseigentümer, die sich für eine Modernisierung entscheiden, um effizienter, sparsamer und sauberer zu heizen, durch eine kompetente Beratung bis zur Durchführung der Inbetriebnahme.

Der Energiemanager.

Durch eine intelligente Verknüpfung des Photovoltaik-Systems und der Wärmepumpe mit dem Buderus Energiemanager über die Buderus App MyEnergyMaster lässt sich die Eigenverbrauchsquote deutlich erhöhen. Die Wärmepumpe zieht die Energie aus dem Ertrag des Photovoltaik-Systems und versorgt damit den Pufferspeicher, das Heizsystem und den Warmwasserspeicher. So muss deutlich weniger Energie aus dem Stromnetz bezogen werden.

Ein Stromspeicher für noch mehr Kapazität.
Durch die Einbindung eines Stromspeichers kann der Anteil des selbst verbrauchten Stroms aus dem Photovoltaik-System nochmals gesteigert werden. Die leistungsstarken Lithium-Ionen-Batterien speichern überschüssigen Strom, der nicht direkt verbraucht wird, und stellen ihn in lichtschwachen Zeiten zur Verfügung. Wenn der Speicher vollständig geladen ist und das Photovoltaik-System weiterhin Strom produziert, sendet die Steuereinheit ein Signal an die Wärmepumpe, um den Warmwasser- und Pufferspeicher weiter zu erwärmen. Aufgrund der Umwandlung von elektrischer in thermische Energie erhöht sich die Kapazität der gespeicherten Energie.

Mit der Buderus App MyEnergyMaster behalten Sie Ihre Energiebilanz im Blick

Wallbox Logavolt WLS11i

Buderus Wallbox Logavolt WLS11i:
- Wallbox von höchster Qualität im modernen Design für alle Typ-2-Elektro- und Hybridfahrzeuge
- Anbringung im Aussenbereich oder in der Garage
- via Autostromzähler werden Energiekosten durch vergünstigten Stromtarif gesenkt
- wahlweise 230-V- oder 400-V-Anschluss und bis zu 11 kW Ladeleistung
- guter Überblick und leichte Steuerung mit der App MyBuderus
- mit einem Photovoltaik-System, dem Buderus Energiemanager und der App MyEnergyMaster kann Energie nachhaltig gemanagt werden

Logamatic BC400 – innovativ auch im Design.

Ein Regelsystem und eine Systembedieneinheit – mehr braucht es nicht, um das Wärmepumpen-System effizient und optimal zu steuern.

Systembedieneinheit Logamatic BC400.
Die neue Systembedieneinheit Logamatic BC400 stellt die zukunftsgerichtete Plattform der Buderus Regelungs- und Konnektivitätswelt dar. Sie vereint umfassende Funktionen rund ums Heizen, Kühlen und Warmwasser. Bei Bedarf können mit ihr auch Solarthermie und Lüftung geregelt werden. Die neue Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF und die Systemfernbedienung Logamatic RC220 sind auf die Systembedieneinheit abgestimmt; die bewährte Fernbedienung Logamatic RC100 ist ebenfalls kompatibel. Die neue System-Einzelraumregelung Logamatic SRC plus ermöglicht darüber hinaus Energieeinsparungen von bis zu 30 %. Zudem ist ihre Integration in ein Energiemanagement-System möglich.

Fliessendes Design.
Die neue Logamatic BC400 zeichnet sich durch ein intuitives Touch-Bedienkonzept mit Bedienflächen im Kacheldesign, ein hochwertiges Farbdisplay und die Möglichkeit der Internetanbindung per WLAN aus. Sie ist fester Bestandteil des Wärmeerzeugers, abgestimmt auf das Buderus Titanium Design.

Schnell mit dem Internet verbunden.
Das Wärmepumpen-Heizsystem kann schnell und bequem mit dem Internet verbunden werden, ohne dass der Wärmeerzeuger dafür geöffnet werden muss oder dass eine Verkabelung nötig wäre. Über das integrierte Funkmodul MX300 (optional für die Logatherm WLW176i AR) wird die Wärmepumpe mit der App MyBuderus verbunden und das gesamte Buderus Heizsystem ist per App bedienbar.

QR-Code einscannen und die App MyBuderus herunterladen.

Konnektive Systeme – auch unterwegs alles im Blick.

Mit den konnektiven Lösungen werden die Möglichkeiten moderner Heiztechnik erweitert. Die Konnektivitätslösungen agieren als Bindeglieder zwischen Heizungsanlage und dem Fachmann. So ermöglichen sie eine Überwachung rund um die Uhr, den Zugriff auf die Anlagendaten vor Ort und aus der Ferne und erhöhen die Betriebssicherheit von Heizungsanlagen deutlich.

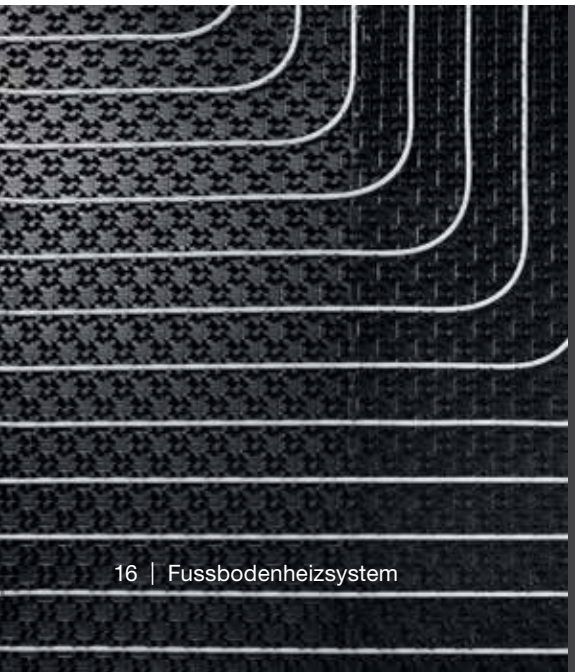
Unabhängig von der Heizaufgabe – das Regelsystem Logamatic EMS plus ist die Lösung.
Welche Bedieneinheiten sowie Erweiterungsmodule zu den gewünschten Komfort- und Effizienzansprüchen passen, mit denen Sie auch die Zukunft in das Wärmepumpen-System einbinden können, haben wir hier übersichtlich dargestellt.

Wärmepumpe Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR

Noch mehr Komfort mit einem Fussbodenheizsystem.

Heizsysteme müssen in der heutigen Zeit und auch in der Zukunft besondere Anforderungen erfüllen. Die Fussbodenheizung ist eine Niedertemperaturflächenheizung, daher ist sie gerade in Kombination mit einer Wärmepumpe die ideale Systemergänzung, denn die Wärmepumpe ist bei niedrigen Vorlauftemperaturen am wirtschaftlichsten.

Mehr Möglichkeiten im System: Buderus.
Als Systemexperte liefert Buderus von der Wärmeerzeugung bis zur Wärmeverteilung über das passende Fussbodenheizsystem alles, was für ein nachhaltiges Heiz- und Kühlungssystem benötigt wird. Egal ob im Winter oder Sommer, die Buderus Fussbodenheizsysteme sind besonders effizient in Verbindung mit regenerativen Energien: Die reversiblen Wärmepumpen Logatherm WLW186i AR und Logatherm WLW176i AR können die Fussbodenheizsysteme auch zum Kühlen verwenden. Zudem kann jedes Fussbodenheizsystem nach individuellen Wünschen und Anforderungen zusammengestellt werden. Dabei sind alle Komponenten aufeinander und auf die Wärmepumpe abgestimmt.



Fussbodenheizsysteme:
- gleichmässige, angenehme Wärmeverteilung über die gesamte Fläche
- effizienter Betrieb durch niedrige Systemtemperaturen
- besonders geeignet zur Kombination mit erneuerbaren Energien, z. B. Buderus Wärmepumpen
- geeignet sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen
- frei gestaltbare Räume, auch bei tiefen Fenstern und wenigen Wänden
- für Neubau und Modernisierung geeignet
- hoher Wohnkomfort dank innovativer Regelung mit thermischem Abgleich

Technik im Detail.

Bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70:

Funkmodul MX300 im Lieferumfang

Touch-Systembedieneinheit Logamatic BC400

Ausdehnungsgefäss mit 17 l, integrierbar (Zubehör)

Umschaltventil Heizung/ Warmwasser

Elektrischer Zuheizer mit 9 kW

Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis

Pufferspeicher mit 70 l

Wandhängende Inneneinheit Logatherm WLW176i:

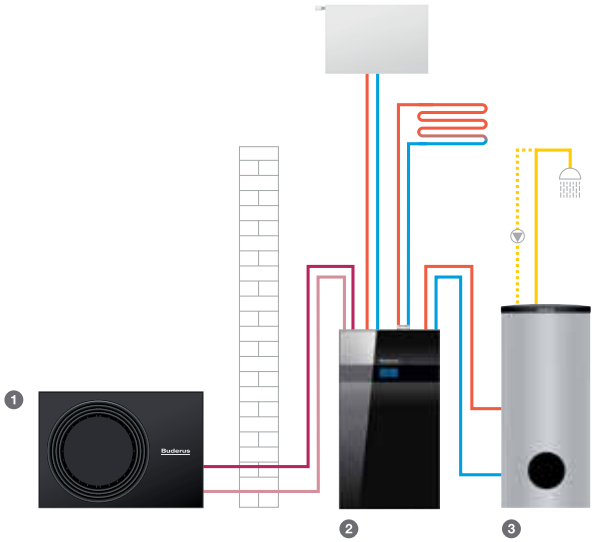
Elektrischer Zuheizer mit 9 kW

3-Wege-Ventil

Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis

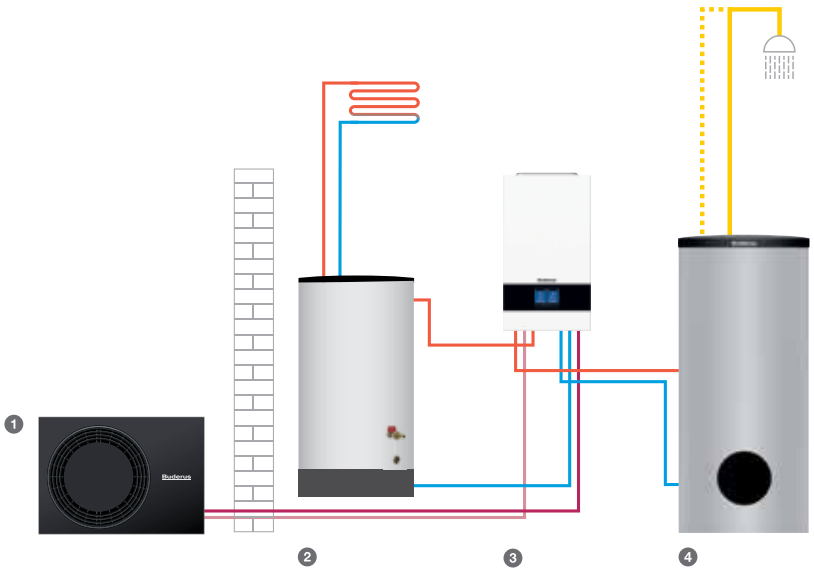
Touch-Systembedieneinheit Logamatic BC400

Bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70:



1. Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR
2. Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70
3. Warmwasserspeicher

Komfort-Hydraulik-Inneneinheit Logatherm WLW176i:



1. Ausseneinheit Logatherm WLW MB AR
2. Pufferspeicher
3. Inneneinheit Logatherm WLW176i E
4. Warmwasserspeicher

Technische Daten.

Ausseneinheiten Logatherm WLW MB AR		WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	5.4	6.7	9.6	11.6
COP bei A7/W35 (EN 14511)		4.85	4.85	4.84	4.84
COP bei A2/W35 (EN 14511)		3.92	4.06	4.48	4.48
Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1.3–6.4	1.3–7.1	2.1–11.7	2.1–12.6
Energieeffizienz ETAs | SCOP für 35 °C (EN 14511)	% / -	180 | 4.57	180 | 4.58	188 | 4.77	184 | 4.66
Energieeffizienz ETAs | SCOP für 55 °C (EN 14511)	% / -	137 | 3.5	138 | 3.52	142 | 3.64	137 | 3.51
Arbeitsbereich Aussentemperatur Heizen	°C	-22 bis +45			
Arbeitsbereich Aussentemperatur Kühlen	°C	bis +45			
Schallleistung aussen (ErP)		42	42	42	45
Max. Schallleistung am Tag	dB(A)	53	57.7	58	60
Max. Schallleistung bei Nacht	dB(A)	46	46.2	48	52
Abmasse (B × T × H)	mm	1'100 x 540 x 800		1'350 x 540 x 1'100	
Gewicht Ausseneinheit	kg	143		212	
Kältemittel		R290 (Propan)			
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	3			
Kältemittel-Füllmenge	kg	0.95		1.6	
Elektrischer Anschluss		1 x 230 1N AC 50 Hz		3 x 400 V	

Die Massangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Inneneinheiten Logatherm WLW186i / WLW176i		WLW176i-12 E	WLW186i-12 E (W)
Abmasse (B × T × H)	mm	400 × 297 × 720	
Gewicht Inneneinheit	kg	25	26
Farbe		Metall-Design, Weiss	Titanium Design Schwarz/Weiss
Max. Vorlauftemperatur Heizung	°C	60	75
Elektrischer Zuheizer	kW	9	
Ausdehnungsgefäss	l	–	
Trinkwasserspeicher	l	–	
Pufferspeicher	l	–	
Elektrischer Anschluss	V	3 × 400 1 × 230	

Die Massangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Technische Daten.

Inneneinheiten Logatherm WLW186i / WLW176i		WLW176i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 (W)
Abmasse (B × T × H)	mm	600 × 600 × 1'275	
Gewicht Inneneinheit	kg	88	88
Farbe		Metall-Design, Weiss	Titanium Design Schwarz/Weiss
Max. Vorlauftemperatur Heizung	°C	60	75
Elektrischer Zuheizer	kW	9	
Ausdehnungsgefäss	l	17	17 (Zubehör, integrierbar)
Pufferspeicher	l	70	
Elektrischer Anschluss	V	3 × 400 1 × 230	

Die Massangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Monoblock-Wärmepumpen-Ausseneinheit zum Heizen und Kühlen in Neubau und Modernisierung
- zukunftsfähig mit natürlichem Kältemittel R290 (Propan)
- hocheffizient durch Drehzahlregelung und Inverter-Technologie
- komfortable Regelung mit neuer Systembedieneinheit Logamatic BC400
- modularer Aufbau und flexible Installation für jeden Anwendungsfall
- ideal bei Modernisierung: bodenstehende Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 mit integriertem Pufferspeicher und HydraulicFlex-Systemtechnologie

Heating systems with a future.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Massstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für massgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

Buderus

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermassen angesprochen zu fühlen.

Hauptsitz
Bosch Thermotechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Regionalcenter:

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 0844 000 666
spreitenbach@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 000 666
crissier@buderus.ch

Verkaufsbüros:

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Servicecenter:

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 111 666
steinhausen@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 111 666
savcrissier@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 0844 111 666
servizioticino@buderus.ch

Finden Sie einen Buderus Heizungs-Fachpartner in Ihrer Nähe.

www.buderus.ch

8737807367 – 2023/10
Technische Änderungen vorbehalten.

gedruckt in der schweiz