

Öl-Brennwertkessel mit Wärmepumpen-Hybridsystem
Leistungsgrößen: 13 kW bis 25 kW

Logano plus KB195i Logano plus KBH195i

Buderus

Heating systems
with a future.





2	Allgemein
4	Logano plus KB195i
6	Technik
8	Logano plus KBH195i
11	Systemintegration
12	Warmwasserkomfort
14	Konnektivität
16	Systemmanager
17	Technische Daten

Moderner Klassiker mit eingebautem Klimaschutz.

Das Heizen mit Öl ist mit dem Logano plus KB195i so sparsam wie nie zuvor. Denn der bodenstehende Öl-Brennwertkessel besticht nicht nur durch sein elegantes Design, sondern auch durch seine effiziente, flexible und integrative Technik. Er ist auf die Integration erneuerbarer Energien vorbereitet, wie z.B. eine Wärmepumpe. Energieeffiziente Heizsysteme aus einem konventionellen Öl-Brennwertkessel kombiniert mit erneuerbaren Energien gewinnen deshalb in Zukunft an Bedeutung.

Gerade für Bestandsanlagen bietet Buderus solche zukunftsfähigen Heizsysteme, die effizient und langfristig einen grossen Teil dazu beitragen, die Klimaziele zu erreichen. Das Wärmepumpen-Hybridsystem mit Öl-Brennwertkessel, bestehend aus dem Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i und der Wärmepumpen-Ausseneinheit WLW196i A H, ist damit das ideale Austauschsystem für die Modernisierung.



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.

Vorteil Technik.

Modernste Technologie aus dem PKW-Motorenbereich, wie z. B. die Lambdasonde und das Einspritzventil, steuert und regelt die Verbrennung beim Logano plus KB195i mit 13kW automatisch. Auch dadurch werden Energieverbrauch und -kosten reduziert. Der Logano plus KB195i-13 arbeitet modulierend, d. h., der Öl-Vormischbrenner passt seine Leistung stufenlos in einem Modulationsbereich von 1 : 3 an Ihren aktuellen Wärmebedarf an. Bei niedrigem Wärmebedarf fährt der Ölbrenner die Leistung vollautomatisch zurück – bei steigendem wieder hoch. Die leistungsstarken Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i-19 und Logano plus KB195i-25 für Ein- und Zweifamilienhäuser mit höherem Wärmebedarf arbeiten mit einem zweistufigen Blaubrenner.

Zu jeder Zeit bestens angepasst.

Der Logano plus KB195i kann jederzeit um regenerative Wärmeerzeuger, wie eine Wärmepumpe, erweitert werden. Der grosse Vorteil beim Hybridsystem Logano plus KBH195i ist dann, dass kein Pufferspeicher erforderlich ist.



Logano plus KB195i



Als Urheber des «Green Fuels Ready»-Produktlabels wollen der BDH und der Wirtschaftsverband Fuels & Energie (en2x) dafür sorgen, dass die Betriebssicherheit von Heizungsanlagen auch bei längerer Lagerung des Brennstoffes oder höherer Temperaturbelastung in modernen Verbrennungssystemen gesteigert wird. Mit dem «Green Fuels Ready»-Produktlabel kennzeichnen die Hersteller Produkte wie z. B. Öl-Brennwertkessel, Tanks und andere Komponenten einer Ölanlage, die für treibhausgasneutrale flüssige Brennstoffe (= «Green Fuels») und beliebige Mischungen mit fossilen flüssigen Brennstoffen geeignet sind. Konkrete Beispiele dafür sind rein paraffinische Heizöle (z. B. HVO) und Mischungen mit mineralischen Heizölen mit Biokomponenten (z. B. FAME).



Ein Herz aus AluGuss.

Der Wärmetauscher ist das Herzstück der Brennwerttechnik. Beim Logano plus KB195i / KBH195i sorgt seine durchdachte Konstruktion nicht nur für besondere Robustheit, sondern auch für optimale Wärmeübertragung und somit für den hohen Gesamtwirkungsgrad des Brennwertkessels. Zusätzlich stellt die innovative Oberflächenveredelung mit ALU plus Technologie sicher, dass Ablagerungen im Feuerraum keinen Halt finden und Verschmutzungen somit deutlich reduziert werden. Das macht sich auch langfristig bezahlt: durch einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad. Deshalb gibt Buderus auch 10 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher.



Eine jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bis zu 93 % – ein hoher Wert, den der robuste Buderus Wärmetauscher aus AluGuss ermöglicht.

Systembedieneinheit Logamatic RC310
für komfortable Bedienung im Wohnraum
oder am Kessel mit Touch-Bedienflächen:
grosses, grafikfähiges und hinterleuch-
tes Display.

Integrierte Kesselregelung IMC110
mit aufgeräumter und versteckter
Kabelführung; zukunftsicher erweiterbar
für alternative Energiequellen.

**Guss-Wärmetauscher mit
ALU plus Technologie**
für hohen Jahresnutzungsgrad und
geringe Verbrennungsrückstände für
einfache Wartung.



**Modulierender
Öl-Verdampfungsbrenner**
für bedarfsorientierte Leistungs-
anpassung im Bereich 33 % – 100 %, senkt Energieverbrauch und -kosten
um bis zu 15 %.

LAMBDA plus Technologie
für eine optimale Verbrennung durch
vollautomatische Lambdasonde.

Logano plus KB195i-13

Integrierter Schalldämpfer
mit Abgasanschluss nach oben.

Zweistufiger Blaubrenner
mit zweistufiger Leistungsanpassung
11 kW oder 19 kW (58 % oder 100 %
Leistung) bzw. 12.5 kW und 25 kW
(50 % oder 100 %).



Kesselsicherheitsgruppe
mit Sicherheitsventil, Manometer,
Entlüfter und Druckwächter.

Guss-Wärmetauscher
mit ALU plus Technologie für hohen
Jahresnutzungsgrad und geringe
Verbrennungsrückstände für einfache
Wartung.

Logano plus KB195i-19/25

Zukunftssicher und bereit für erneuerbare Energien.

Der Logano plus KB195i für Ein- und Zweifamilienhäuser mit höherem Wärmebedarf ist für die Zukunft einsatzfähig: Er kann jederzeit um regenerative Energien erweitert werden. Das bedeutet, dass der Wärmeerzeuger auf die Einbindung erneuerbarer Energien vorbereitet ist. So ist es möglich, dass der Logano plus KB195i auch nachträglich problemlos mit einer Wärmepumpen-Ausseneinheit zum Hybridsystem Logano plus KBH195i aufgerüstet wird. Die Wärmepumpen-Ausseneinheit kann über das Gebäudeprogramm des Bundes finanziell gefördert werden.

Wählen Sie den Energieträger.

Mit einem Logano plus KB195i gehen Sie dank seiner Hybridfähigkeit auf Nummer sicher. Der kompakte und hocheffiziente Öl-Brennwertkessel eignet sich ideal zur Einbindung in die Anlagenhydraulik. Das Regelgerät Logamatic IMC110 ist serienmässig integriert und regelt den Logano plus KB195i maximal effizient. Kessel und Regelungen kommunizieren perfekt im Team mit regenerativen Erweiterungen wie Solar- oder Biomasse-Energie.



Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Logano plus KB195i-25BZ und Systembedieneinheit Logamatic RC310. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten und Leistungsgrösse abweichen.

Die Buderus Blaubrenner-Technologie.

Der Logano plus KB195i-13 mit modulierender, dem aktuellen Wärmebedarf stufenlos angepasster Leistung, integriert die LAMBDA plus Technologie aus der modernen Automotorenteknik. Die großen Geschwister Logano plus KB195i-19/25 arbeiten mit dem hocheffizienten zweistufigen Öl-Blaubrenner, der sich im Vorgänger Logano plus SB105 bewährt hat.

Passt sich an.

Je nach aktuellem Wärmebedarf schaltet der zweistufige Blaubrenner automatisch zwischen den Stufen um und passt seine Leistung an den Heizbedarf des Gebäudes an. Der Logano plus KB195i-19 stellt in der 1. Stufe eine Heizleistung von 11 kW und der Logano plus KB195i-25 eine Heizlast von 12.5 kW zur Verfügung und erreicht so einen Leistungsbereich von bis zu 1 : 2.



Effizienz:

Logano plus KB195i-19/25 erreichen eine Raumheizungs-Energieeffizienz η_S von bis zu 93 % bzw. bis zu 97 % beim Logano plus KB195i-25 in Kombination mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310.

Handling und Installation:

Die Kessel sind bei Anschluss sofort betriebsbereit, da sie bereits eine werkseitige Warmprüfung durchlaufen haben. Mit ihren kompakten Aufstellmassen mit vertikaler Abgasführung und ihrem geringen Gewicht sind sie leicht transportier- und einbringbar. Sie sind mit systemzertifizierten Kunststoff-Abgassystem-Grundbausätzen für jeden Anwendungsfall ausgerüstet und werden mit umfangreichem Zubehör für eine schnelle Installation geliefert.



Blaubrenner-Technologie

Modernes Wärmepumpen-Hybridsystem mit Öl-Brennwertkessel.

Gerade die Kombination aus zwei effizienten Energiequellen – Öl und Umweltwärme – ist besonders modern. Der systemoptimierte Logano plus KBH195i mit dem Hybridset WLW196i A H (also der Ausseneinheit der Luft/Wasser-Wärmepumpe) ist das perfekte Hybrid-Heizsystem für die Modernisierung, bei der Sie nicht auf Ihren gewohnten Komfort verzichten müssen.

Genau das passende Wärmepumpen-Hybridsystem mit Öl-Brennwertkessel für den Heizungstausch.

Durch die neue technische Ausstattung wie der besonderen Hybrid-Hydraulikgruppe, dem untergestellten Warmwasserspeicher im selben Design und dem Hybridmanager HM200 wird aus dem Öl-Brennwertkessel – Logano plus KBH195i – das Wärmepumpen-Hybridsystem mit Öl-Brennwertkessel Logano plus KBH195i. Die konfektionierte Hybrid-Hydraulikgruppe ist das Bindeglied zwischen der Wärmepumpen-Ausseneinheit und dem Öl-Brennwertkessel. Es ist also keine zusätzliche Inneneinheit der Wärmepumpe erforderlich, denn die Zusammenarbeit zwischen Wärmepumpe und Öl-Brennwertkessel regelt der im Regelgerät integrierbare Hybridmanager HM200. Die Grundfläche gleicht nahezu den Vorgängermodellen mit Warmwasserspeicher, sodass im Heizungskeller kein zusätzlicher Platz benötigt wird.



Logano plus KBH195i mit Wärmepumpen-Ausseneinheit Logatherm WLW196i-6 A H und unterstehendem Warmwasserspeicher



Hydraulikgruppen-Zubehör:

Rohrgruppe 1

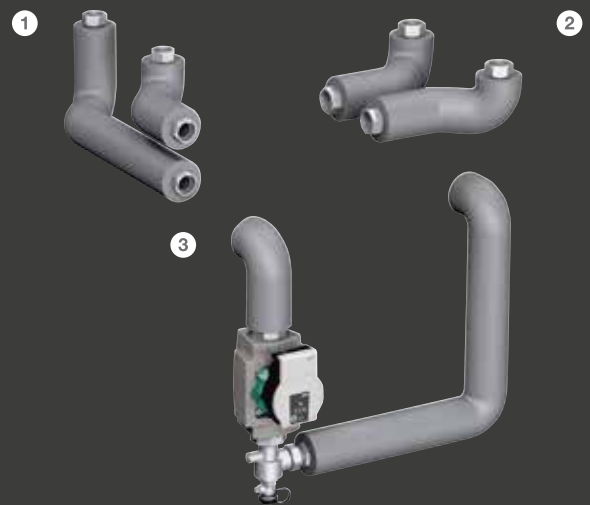
zur seitlichen Anbindung der Wärmepumpe (links oder rechts, je nach Installationsvariante);

Rohrgruppe 2

mit Anbindung der Wärmepumpe nach hinten;

Rohrgruppe 3

Hybridbypass zum Anschluss, wenn kein Warmwasserspeicher verwendet wird.



Anschluss-Set Bypass

fertige Hydraulikgruppe für den Einsatz beim Logano plus KBH195i ohne Warmwasserspeicher.

Anschluss-Set nach links oder rechts – ideal zur seitlichen Anbindung der Wärmepumpe an die Hydraulikgruppe HYC25.



**Logano plus KBH195i-13
mit HF-Set HYC25**

Entlüfter

für die unkomplizierte Entlüftung des Wärmepumpen-Systems.

Systemfühler HF-Set HYC25

zur Ermittlung der Rücklauf-temperaturen aus dem System.

Umwälzpumpe mit Kommunikations-Bus

zur optimalen Anpassung der Pumpendrehzahl.

Anschluss HF-Set HYC25.

Der Hybridmanager HM200 kann problemlos in der IMC110 platziert werden. Die Fühler des Hybrid-Hydraulikgruppen HF-Sets HYC25 sind mit vormontierten Steckern versehen. Die Fühlerkabel sind farbig gekennzeichnet und codiert und können bequem an den Hybridmanager HM200 angeschlossen werden.



Hybrid-Hydraulikgruppe HF-Set HYC25:

Die Rohrgruppe HF-Set HYC25 ermöglicht den Anschluss einer Wärmepumpen-Ausseneinheit WLW196i A H an einen Logano plus KBH195i. Die Rohrgruppe besteht aus: Umwälzpumpe mit Isolierung, Bypassrohr BHS isoliert, zwei Temperaturfühlern, Entlüfter, Kugelhähnen.



Perfektes Duo: Öl + Umweltwärme.

Zur Vervollständigung des Buderus Wärmepumpen-Hybridsystems mit Öl-Brennwertkessel Logano plus KBH195i mit einer Wärmepumpen-Ausseneinheit WLW196i A H muss im Vergleich zu einem herkömmlichen Heizsystem nur noch die Wärmepumpeneinheit im Aussenbereich aufgestellt und die hydraulische Verbindung hergestellt werden. Wird optional im Heizsystem auch ein Photovoltaik-System genutzt, kann auch der selbst erzeugte Strom für den Betrieb der Wärmepumpeneinheit genutzt werden und zur weiteren CO₂-Reduzierung beitragen.

Effiziente Technologie: Wärmepumpen-Ausseneinheit WLW196i A H.

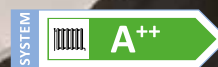
Die drehzahlgeregelte Inverter-Technologie passt die Leistung der Wärmepumpe jederzeit an den Bedarf im Heizsystem an. Durch die kompakte Bauweise aus speziellem EPP-Material (einem recycelbaren Partikelschaumstoff auf Polypropylenbasis) ist das Hybridset WLW196i A H deutlich kleiner und leichter als herkömmliche Geräte. Die Verbindung zur innenstehenden Heizzentrale erfolgt durch wasserführende Verbindungsleitungen – die Montage ist unkompliziert. Wärmepumpen von Buderus sind nicht nur nachhaltig und besonders effizient, sondern jetzt noch leiser. Seine wegweisend leise Betriebsweise erreicht das neue Hybridset WLW196i-6 A H S+ durch die SILENT plus Technologie. Diese besteht aus einem ganzen Paket an Massnahmen, die den Schall in unterschiedlichen Dimensionen reduzieren.

Regelungsstrategie: nach Ihrem Bedarf.

Der Hybridmanager wendet verschiedene Regelungsstrategien an wie z. B. «Aussentemperatur parallel», «Aussentemperatur alternativ», Kosten (nach Energiepreisen optimiert), Umwelt (nach CO₂-Verbrauch optimiert) oder «Wärmepumpe bevorzugt». Bei der Regelstrategie «Wärmepumpe bevorzugt» kann ein hoher Anteil der Wärmeversorgung von der Wärmepumpe abgedeckt werden. Nur bei hohen Anforderungen an die Systemtemperatur, bei denen ein Wärmepumpenbetrieb ineffizient wäre, übernimmt der Öl-Brennwertkessel die effiziente Wärmebereitstellung. Beim Heizbetrieb gilt: Wenn die Wärmepumpe verfügbar ist, deckt sie allein den Wärmebedarf für die Heizungsanlage ab. Der konventionelle Wärmeerzeuger übernimmt den Heizbetrieb nur, wenn es erforderlich ist.



App MyBuderus



A+++ → G

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems bestehend aus Logano plus KBH195i-13, Systembedieneinheit Logamatic RC310 und Hybridset WLW196i-6 A H. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrösse abweichen.

Konfektionierte Komponenten.

Die Planung, Installation und Instandhaltung kann wie bei einer marktüblichen Heizungsinstallation erfolgen. Die modulare Konfiguration des Wärmepumpen-Hybridsystems mit Öl-Brennwertkessel Logano plus KBH195i besteht aus aktuell bekannten Produkten. Für die hydraulische Anbindung der Wärmepumpen-Ausseneinheit ist der Einsatz von Kältemittel nicht erforderlich. Die Installation der Wärmepumpe ist ohne Kältescheinkompetenz möglich. Es werden also keine Zusatzqualifikationen oder eine besondere technische Ausstattung benötigt.



Noch effizienter im Team.

Im System erreicht der Logano plus KBH195i eine noch höhere Effizienz und Energiekostensenkung – zum Beispiel, wenn Sie ihn mit einem Wärmeerzeuger für die Nutzung regenerativer Energien kombinieren. Und mit einem Warmwasserspeicher haben Sie immer den Warmwasserkomfort, den Sie täglich brauchen.

Die Kraft der Sonne oder die Wärme der Aussenluft nutzen.

Der Logano plus KBH195i ist für den Anschluss erneuerbarer Energien vorbereitet: für das Teamplay mit einer Solaranlage mit den Solarkollektoren Logasol SKT 1.0 oder mit einer Wärmepumpe. Für die verlustarme Speicherung der Solarwärme sorgen Buderus Logalux Kombispeicher, die die erzeugte Wärme bei Bedarf für die Beheizung der Wohnräume und die Trinkwassererwärmung ins Heizsystem einspeisen. Der Brennwertkessel kommt erst wieder ins Spiel, wenn die aus der erneuerbaren Energie gewonnene Wärme nicht mehr ausreicht.

Logano plus KBH195i



Systembedieneinheit
Logamatic RC310



Das System-Plus.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

HPA B300 WP/E





Logano plus KBH195i mit
WLW196i-6 A H und unterstehendem
Warmwasserspeicher Logalux L160.3 RS



Logano plus KBH195i mit
WLW196i-8 A H und nebenstehendem
Warmwasserspeicher B300 WP/E



Logano plus KBH195i mit
WLW196i-6 A H S+ und nebenstehendem
Warmwasserspeicher B300 WP/E

Komfortable Warmwasserversorgung.

Der Öl-Brennwertkessel Logano plus KBH195i und das neue Wärmepumpen-Hybridsystem mit Öl-Brennwertkessel Logano plus KBH195i liefern Ihnen immer genau den Warmwasserkomfort, den Sie sich wünschen. Ganz gleich, ob für Ein- oder Zweifamilienhäuser: Mit Warmwasserspeichern von Buderus haben Sie immer eine hohe Trinkwasserqualität und ausgezeichnete Hygiene.

Design und Technik für Systemeffizienz.

So bildet der Warmwasserspeicher Logalux L.3 RS mit dem Logano plus KBH195i nicht nur im Design eine elegante Einheit, auch technisch ist der liegende Speicher (mit 160 l oder 200 l Fassungsvermögen) ideal auf den Kessel abgestimmt: mit seinem integrierten Glattrohr-Wärmetauscher und einem optimalen Hartschaum-Wärmeschutz.

Passt zur Wärmepumpe.

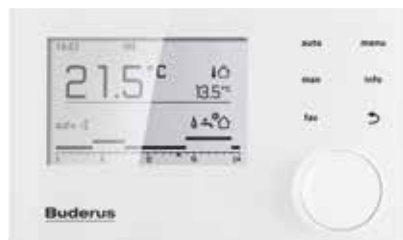
Es ist natürlich auch möglich, beim Logano plus KBH195i nachträglich eine Wärmepumpe zu installieren. Dann ist der nebenstehende Warmwasserspeicher B300 WP/E die erste Wahl. Er ist für den Betrieb mit einer Wärmepumpe der perfekte Partner. Durch die grossflächigen Doppelwendel-Wärmetauscher ist er besonders leistungsfähig. Die grosse Reinigungsöffnung vorne sorgt für eine einfache Reinigung des Warmwasserspeichers.

Hygienisch einwandfrei.

Bei der Trinkwasserhygiene haben wir die höchsten Ansprüche. Das chemisch neutrale, glasartige Material, die Thermoglasur DUOCLEAN plus, versiegelt alle von Trinkwasser berührten Flächen und verhindert so Ablagerungen und schützt vor Korrosion.



Alles effizient geregelt.



**Systembedieneinheit
Logamatic RC310 / HMC310**

Das Regelsystem Logamatic EMS plus führt so intelligent Regie, dass alle Komponenten Ihres Buderus Heizsystems optimal zusammenarbeiten. Im Regelsystem laufen alle relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Solaranlage und den beheizten Räumen für einen optimalen Betrieb zusammen. So weiss das Regelsystem Logamatic EMS plus immer, wie viel Energie aktuell benötigt wird, und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an.

Alles Wesentliche schnell im Griff.

Eine komfortable Bedienung Ihrer Heizung, die auf individuelle Bedürfnisse abgestimmt ist, steht bei Buderus im Vordergrund. Das Regelsystem Logamatic EMS plus passt sich dem an. Deshalb haben wir die Systembedieneinheiten Logamatic RC310 für Brennwertgeräte und Logamatic HMC310 für Wärmepumpen auf wenige, leicht zu bedienende Elemente reduziert – natürlich bei vollem Funktionsumfang!

Passt zu Ihrem Nutzerverhalten.

Unsere Bedieneinheiten sind bereits auf eine angenehme Wohlfühltemperatur vorprogrammiert. Es kann aber auch jederzeit spontan manuell nachgeregelt werden. Das hintergrundbeleuchtete und extra grosse Grafik-Display zeigt alle Informationen strukturiert an.



Perfekt eingestellt.

Mit den Systembedieneinheiten Logamatic RC310 können bis zu vier Heizkreise mit Mischer und bis zu zwei Warmwasserspeicher geregelt und kontrolliert werden. Es können individuelle Heizkreisnamen vergeben, je zwei eigene Zeitprogramme definiert und Favoriten zur direkten Bedienung angelegt werden.



App MyBuderus.

Alles unter Kontrolle auch von unterwegs: Temperaturverlauf, Einstellungen und Informationen.



QR-Code einscannen und die Buderus App MyBuderus herunterladen.

So gehen Heizsysteme online.

Das Buderus Konnektivitätskonzept bietet vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten: zum Beispiel über das Internet mit den Buderus Apps oder den Anschluss an moderne Smart Home Systeme. So können alle Wärmeerzeuger von Buderus mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus in einem interaktiven Netzwerk vereint werden – für besseren Service und besonderen Heizkomfort.

Konnektivität auf ganzer Linie.

Für eine unkomplizierte und sichere Verbindung mit dem Internet sorgt die im Wärmeerzeuger integrierte Internet-Schnittstelle. Hat der Wärmeerzeuger diese noch nicht, ist eine problemlose Nachrüstung mit einem Funkmodul möglich.

Die Buderus App MyBuderus.

Alles in einer Hand – mit der App MyBuderus. Mit ihr haben Sie immer und überall Zugriff auf Ihr Heizsystem* und sparen so nicht nur unnötige Heizkosten, sondern schützen auch gleichzeitig das Klima.

*Bei Hybridsystemen wird momentan nur der konventionelle Wärmeerzeuger berücksichtigt.



Der Systemmanager.

Der Systemmanager, der sogenannte Hybridmanager HM200, managt, wie der Name schon sagt, den Betrieb des Systems und bindet die Wärmepumpe in das Regelsystem Logamatic EMS plus Ihres Heizsystems ein. Der Hybridmanager «entscheidet» abhängig von der eingestellten Regelungsstrategie, ob die Wärmepumpe und/oder der konventionelle Wärmeerzeuger die Wärme bereitstellen soll. Das Regelsystem Logamatic EMS plus sperrt oder gibt den konventionellen Wärmeerzeuger dann dafür frei. So sind der Wärmeerzeuger und die Wärmepumpe immer optimal eingestellt.

Clever regeln: Heizsysteme mit Logamatic EMS plus.

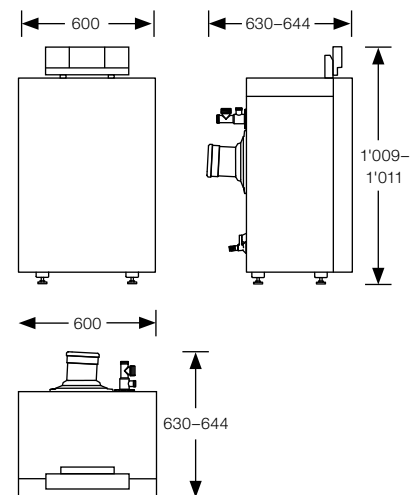
EMS – drei Buchstaben, hinter denen das Energie Management System von Buderus steckt. Ganz gleich ob konventionell oder regenerativ, kleinere oder grössere Anlagen oder nachträgliche Anlagenerweiterung – hier wird alles optimal geregelt. Alle für den Betrieb relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Wärmepumpe oder Solaranlage und den beheizten Räumen laufen im Regelsystem zusammen. So merkt es, wie viel Energie aktuell benötigt wird, und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an.



Technische Daten.

Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i				
Kesselgrösse		13	19	25
Nennwärmeleistung 50/30 °C	kW	3.9–13	11 / 19	12.5 / 25
Nennwärmeleistung 80/60 °C	kW	3.6–12.3	9 / 8.1	11.9 / 23.9
Elektrische Leistungsaufnahme Volllast/Teillast	W	75 / 48	154 / 91	175 / 95
Höhe	mm	1'009	1'011	
Breite	mm	600		
Tiefe	mm	630	644	
Gewicht	kg	85	88	
Energieeffizienzklasse		A		
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ → D		
Raumheizungs-Energieeffizienz		93	92	93
Schallleistungspegel in Innenräumen dB(A)	%	47	60	61

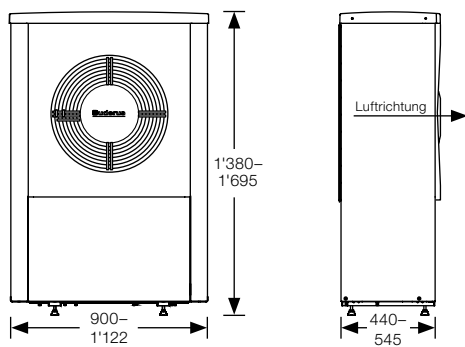
Die Massangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.



Wärmepumpen-Ausseneinheit		WLW196i-6 A H S+	WLW196i-6 A H	WLW196i-8 A H	WLW196i-11 A H
Höhe	mm	1'380			1'695
Breite	mm	930			1'122
Tiefe	mm	600	440		545
Gewicht	kg	120	107	114	182
Klasse für die Raumheizungs-Energieeffizienz		A++			
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++→D			
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	129	133		136
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp in der Ausseneinheit		R410A			
Füllmengen des Kältemittels	kg	2.35	1.75	2.35	3.3
Füllmengen des Kältemittels	tCO2-eq	4.91	3.65	4.91	6.89
Bauart des Kältekreis		Hermetisch geschlossen			

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

Wärmepumpen-Ausseneinheit.



Die Vorteile auf einen Blick.

Logano plus KB195i

- Hocheffiziente Öl-Brennwerttechnik, ideal für die Modernisierung dank Anschlusskompatibilität
- AluGuss-Wärmetauscher mit ALU plus Technologie und 10 Jahre Gewährleistung auf Wärmetauscher
- Kompakte, leichte Bauweise und gute Zugänglichkeit von vorne für unkomplizierte Wartung

Logano plus KBH195i

- Wärmepumpen-Hybridsystem mit Öl-Brennwertkessel
- Ideale Austauschkombination für die Modernisierung
- Intelligentes Regelkonzept mit unterschiedlichen Regelungsstrategien
- Nachrüstung mit Wärmepumpe auch später möglich
- Installation der Wärmepumpe ohne Kältescheinkompetenz

Alles über die Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung.

Die Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV) für fluorhaltige Kältemittel regelt den Umgang mit den sogenannten F-Gasen – klimaschädlichen fluorhaltigen Gasen in Kältemitteln, die auch in Wärmepumpen enthalten sind.

Wichtig: Für die gesetzlich vorgeschriebene Dichtheitsprüfung durch zertifizierte Personen ist der Betreiber der Anlage verantwortlich. Beauftragen Sie einfach Ihre Heizungsfachfirma oder direkt Buderus im Rahmen eines Wartungsvertrags. Buderus führt diese professionelle Wartung durch speziell qualifizierte Servicetechniker aus.

Unseren Kundendienst erreichen Sie unter der Hotline: 0844 111 666 oder
E-Mail: steinhausen@buderus.ch

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

