



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Festbrennstoff-Heizeinsätze
Produktübersicht



Feuer und Flamme für Ihren Wohnraum

H106/H206/H306

H206/H306 WTK

Thermoplus
H136/H236/H136 U/H236 U

H107 H/H207 H/H307 H

Wärme ist unser Element

Buderus

So genießen Sie jede Minute

Schaffen Sie in Ihren Wohnräumen eine einzigartige Atmosphäre – mit den Heizeinsätzen von Buderus. Während Sie die Flammen beobachten, genießen Sie eine natürliche Wärme, die ihresgleichen sucht. Dabei haben Sie immer die Sicherheit, wirtschaftlich zu heizen. Das Modell H206/H306 WTK kann in Kombination mit einer Solaranlage sogar Wärme und Warmwasser bereitstellen.



Inhalt	
2/3	Buderus Heizeinsätze
4/5	Holzbrand-Heizeinsätze H106/H206/H306
6/7	Holzbrand-Heizeinsätze H206/H306 WTK
8/9	Holzbrand-Heizeinsätze Thermoplus H136/H236/H136 U/H236 U
10/11	Holzbrand-Heizeinsätze H107 H/H207 H/H307 H
12/13	Details
14–19	Technische Daten

Ein knisterndes Feuer, behagliche Wärme – was könnte gemütlicher sein? Mit Buderus ist Ihr Kaminfeuer zudem auch noch effizient. Unsere Heizeinsätze lassen sich problemlos und komfortabel in das Heizsystem integrieren und holen alles für Sie heraus, was der Brennstoff Holz zu bieten hat. Dafür stehen wir mit unserem Namen und unserer ganzen Erfahrung aus langer Tradition.

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Brennstoffe optimal nutzen.

Mit Heizeinsätzen von Buderus können Sie sich sicher sein, dass Sie die Heizenergie der jeweiligen Brennstoffe optimal ausnutzen – ganz gleich, ob es sich um Holz- oder Braunkohlebriketts, Holz oder Steinkohle handelt. Dafür sorgt das Prinzip des „Oberen Abbrands“, das Buderus bei seinen Produkten konsequent weiterentwickelt hat. Dazu werden die Heizeinsätze in zwei Schritten mit Luft versorgt. Im ersten Schritt wird dem Brennstoff die sogenannte Primärluft von unten direkt zugeführt. Im zweiten Schritt vermischt sich die zugeführte Sekundärluft mit den Verbrennungsgasen. Ein Umlenkstein sorgt dafür, dass die Gase länger im Brennraum verbleiben. So erreichen die Buderus Heizeinsätze einen optimalen Ausbrand und die Schadstoffemissionen liegen deutlich unter den gesetzlichen Grenzwerten. Und wenn Sie die Fülltür öffnen, verhindert ein Rauchabschlag automatisch den Austritt von Heizgasen in den Wohnraum.

Alles optimal aufeinander abgestimmt.

Ob Renovierung oder Austausch: Ihr Heizungsfachman berät Sie gerne bei der Wahl des richtigen Heizeinsatzes. Er berechnet den jeweiligen Wärmebedarf und stimmt das Buderus Produkt und den Schornstein optimal aufeinander ab. So haben Sie die Sicherheit für eine wirtschaftliche Verbrennung und ein sicheres Ableiten der Abgase.

Wärme ist unser Element

Ihre Vorteile:

Langjährige Erfahrung.

Seit über 120 Jahren werden bei Buderus Heizeinsätze für feste Brennstoffe gefertigt und ständig weiterentwickelt. Tradition und die Liebe zum wärmespendenden Feuer sind zwei Quellen für die Entwicklung unserer effizienten und schadstoffarmen Heizeinsätze.

Robuste und langlebige Qualität.

Gusseisen ist der Werkstoff, aus dem die Außenhaut der Buderus Heizeinsätze besteht. Dieser Werkstoff steht für Robustheit und Langlebigkeit. Alle sichtbaren Gussteile sind emailliert, deshalb glänzt die Oberfläche auch nach vielen Jahren noch genauso wie am ersten Tag.

Dauerhafte Energieeffizienz.

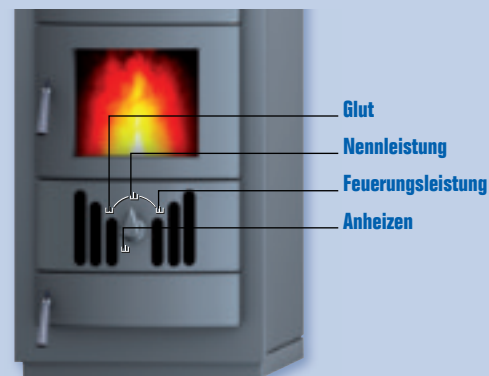
Der Heizeinsatz ist das Herz der individuell für Sie errichteten Ofenanlage. Kompetent vom Ofensetzer ausgelegt, haben Sie mit Buderus Heizeinsätzen – nicht zuletzt dank der hohen Wirkungsgrade und niedrigen Schadstoffemissionen – lange Freude an Ihrem Ofen.

Jeden Tag ein feuriges Erlebnis

Ein Holzfeuer im Kachelofen verbreitet angenehme Wärme, die Körper und Seele gleichermaßen wohltut. Mit einem Buderus Heizeinsatz für Holzbrand holen Sie sich diese einzigartige Atmosphäre in Ihre vier Wände. Dabei entscheiden Sie sich je nach Bedarf zwischen drei Leistungsgrößen.



Foto: ADK



Verbrennungsluftsteuerung: Mit dem form-schönen Drehgriff steuert man die Zugabe der Verbrennungsluft. Selbsterklärende Funktions-symbole erleichtern die Bedienung.

Ein knisternder Anblick.

Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie den Anblick des Flammenspiels. Damit Ihnen garantiert nichts entgeht, haben wir den Buderus Holzbrand-Heizeinsatz mit einem großen Fenster aus hochwertigem Mineralglas ausgestattet. Die Scheibe garantiert den vollen Durchblick und ist ausgesprochen reinigungsfreundlich. Die raffinierte Luftführung im Inneren verhindert, dass sich Ruß festsetzt. Über die Aschelade lassen sich die Geräte ganz bequem säubern. Und bei der Bedienung hat Buderus Maßstäbe gesetzt: Mit einem einzigen Drehgriff regeln Sie exakt die Zufuhr der Verbrennungsluft.

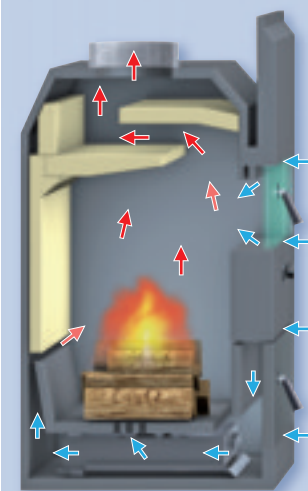




H106/H206/H306

Wie gemacht für Sie.

Sie möchten Ihren lieb gewordenen Kachelofen modernisieren oder denken an eine Neuanlage? Mit Buderus kein Problem! Der Holzbrand-Heizeinsatz H106 ist ideal für die Renovierung, da wir die Außen- und Abschlussmaße gegenüber älteren Geräten unverändert übernommen haben. Eine interessante Alternative sowohl bei Modernisierung als auch bei Neubau: Mit dem richtigen Buderus Zubehör können Sie die Holzbrand-Heizeinsätze H206 und H306 sogar zur Unterstützung der Heizung und zur Trinkwassererwärmung nutzen.



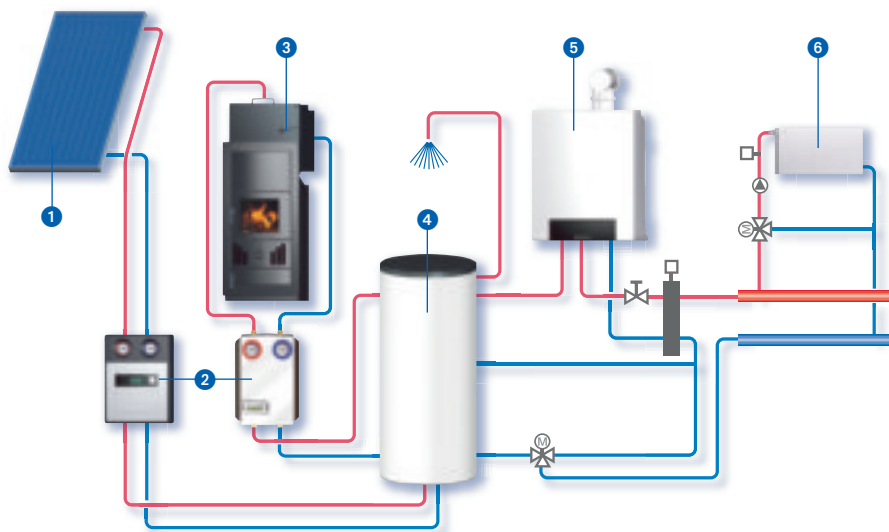
Bei den Heizeinsätzen hat Buderus das Prinzip des „Oberen Abbrands“ konsequent weiterentwickelt. So heizen Sie umwelt-schonend und sparen Brennstoff.

Die Vorteile auf einen Blick:

- drei Leistungsgrößen für jeden Bedarf
- großes Sichtfenster
- Heizen auch mit Holzscheiten und Briketts möglich
- neuartiges Bedienkonzept mit Drehgriff
- hohe Wirtschaftlichkeit
- einfache Montage, da bereits ab Werk weitgehend vormontiert
- unterschiedliche Kuppelabgänge und Frontplatten im umfangreichen Buderus Zubehörprogramm
- Röhrtür für Warmhaltefach als Zubehör erhältlich

Knisternde Flammen und wohlige Wärme

Knisterndes Holzfeuer ist noch immer der Inbegriff von Gemütlichkeit. Das Spiel der Flammen kann Sie gleichzeitig anregen, entspannen und wärmen. Der Heizeinsatz H206/H306 WTK begeistert Sie mit der Faszination offenen Feuers. Darüber hinaus haben Sie damit auch die Möglichkeit, besonders wirtschaftlich zu heizen und Ihr Trinkwasser zu erwärmen.



- 1 Sonnenkollektor
- 2 Kompletstation
- 3 Heizeinsatz H206/H306 WTK
- 4 Kombispeicher Logalux
- 5 Gas-Brennwert- Wandheizkessel Logamax plus
- 6 Heizkörper Logatrend

Holz und Sonne: ein starkes Heizteam.

Kombinieren Sie den Heizeinsatz H206/H306 WTK mit einer Solaranlage, um Ihre Räume zu heizen und Ihr Trinkwasser zu erwärmen. Denn in einem Niedrigenergiehaus können Sonnenkollektoren und Heizeinsatz genug Wärmeenergie für beide Anforderungen erzeugen – selbst bei kalter Witterung und bedecktem Himmel. In einem normal isolierten Haus ist zusätzlich die Montage einer konventionellen Öl- oder Gasheizung zu empfehlen, falls Sonne und Holz allein nicht genug Wärme liefern. Als Systemanbieter liefert Buderus natürlich auch die entsprechenden hochwertigen Produkte für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Kombinieren Sie die Kraft der Sonne mit Ihrem Heizeinsatz H206/H306 WTK. So lässt sich Wärme für Trinkwassererwärmung und Heizung erzeugen.



Foto: ADK



H206/H306 WTK

Der Heizeinsatz H206/H306 WTK: macht heiß auf mehr.

Der Heizeinsatz H206/H306 WTK bietet Ihnen nicht nur einen schönen Blick auf die Flammen. Sie können seine Heizleistung auch dazu nutzen, Heizung und Trinkwassererwärmung in Ihrem Haus zu unterstützen. Die Heizgase, die bei der Verbrennung entstehen, werden über die Heizeinsatzkuppel in den Warmwasser-Wärmetauscher geleitet. Durch die Umlegung der Umlenkklappe mit einem Hebel können Sie ganz leicht zwischen beiden Möglichkeiten wählen. Dann strömen die Heizgase entweder durch das Rohrbündel im Wärmetauscher und erwärmen das Wasser, das dann in den Kombispeicher weiterfließt. Oder sie werden in die Nachheizflächen geleitet, um Strahlungs- und Konvektionswärme zu erzeugen. Im Flammenraum sorgt eine raffinierte Luftführung dafür, dass so gut wie kein Ruß Ihren Blick trübt. So sind alle Vorteile auf Ihrer Seite: das Vergnügen an den Flammen und mehr Wärme für Heizung und Wasser.

„Nichts entspannt mich mehr als ein Abend vor meinem warmen Kachelofen. Schön, dass Buderus es mir so einfach macht.“



Die Vorteile auf einen Blick:

- Holzscheitlänge bis 330/500 mm
- kombinierbar mit einer Solaranlage
- mögliche Unterstützung von Heizung und Trinkwassererwärmung
- raffinierte Luftführung für rußarme Scheiben

Thermoplus: ein Feuerwerk für alle Sinne

Der Thermoplus setzt Maßstäbe in Design, Wirtschaftlichkeit und innovativer Holzbrand-Heiztechnik. Die Thermoplus-Technik kombiniert maximale Wirkungsgrade mit besonders sparsamem Brennstoffverbrauch und trägt damit zu einer Minderung des Treibhausgases CO₂ bei.



Foto: ADK



Logamatic Stream

Sie haben die Wahl.

Bei den vier Kachelofen-Heizeinsätzen Thermoplus haben wir die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse für den Holzbrand umgesetzt. Zwei der Geräte – Thermoplus H136 U und H236 U – verfügen über ein EVV-Modul. Damit lässt sich eine externe Verbrennungsluftversorgung an die Geräte anschließen. Die beiden anderen Geräte – Thermoplus H136 und H236 – arbeiten traditionell raumluftabhängig.

Bedienung: einfacher geht's nicht.

Die Bedienung der Thermoplus-Geräte ist ganz besonders einfach. Mit einem Luftschieber regeln Sie die Verbrennung: „Auf“ oder „Zu“. Ein Nachregeln der Primärluftzufuhr ist also nicht mehr nötig. Das übernimmt die spezielle Thermoregelung für Sie, die über einen Thermofühler die Verbrennungsluftklappe steuert. Damit kann das Holz besonders effizient und emissionsarm verbrennen. Nur bei Thermoplus H136 und H236 wird die Sekundärluft mit einem Luftschieber eingestellt.



- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1 Heizgasanschluss | 7 Türgriff |
| 2 Frontplatte | 8 automatisch geregelte Primärluft |
| 3 Schamotte-Ausmauerung | 9 Luftklappe der Thermoregelung |
| 4 vorgewärmte Sekundärluft | 10 Vorwärmkanal der Primärluft |
| 5 Luftschieber | |
| 6 Sichtscheibe | |

Die drei Zonen des kompakten Feuerraums – Füllraum, Durchbrennschlitze und Nachbrennkammer – begünstigen die optimale Verbrennung des Holzbrennstoffs und die Ausbrennung der Heizgase.

So schön kann Wärme sein.

Ob im Warmluftkachelofen mit standardisierter Nachheizfläche oder im Kachelofen mit individuell gemauerten Heizgaszügen: Thermoplus ist immer effizient im Einsatz. Die extrem hohen Heizgastemperaturen sind ideal für einen Kachelofenausbau mit traditionellen, keramischen Zügen. Das attraktive Design passt zu jedem Kachelofen und gewährt einen herrlichen Blick auf das Flammenspiel.



Thermoplus H136/H236/H136 U/H236 U

Der hat immer viel Luft.

Das wird Sie ganz besonders freuen, wenn Sie einen Kachelofen-Heizeinsatz in einem Niedrigenergiehaus oder einem Passivhaus einsetzen wollen: Die Thermoplus-Heizeinsätze H136 U und H236 U arbeiten auch mit externer Verbrennungsluftversorgung. Zu beachten ist dabei immer das jeweilige Wohnungslüftungssystem.

Logamatic Stream: die Regelung mit System.

Die Thermoplus-Heizeinsätze H136 U und H236 U können jetzt mit der Regelung Logamatic Stream kombiniert werden. Diese regelt die Verbrennungsluftzufuhr und überwacht den Verbrennungsvorgang. Diese Regelsysteme gibt es in zwei Ausführungen: Basic und Komfort. Beide bestehen jeweils aus Regeleinheit, Display, Sensor und Zuluftklappe. Zusätzlich können auch weitere Geräte, z. B. Dunstabzugshauben, angeschlossen werden. Auf Wunsch erhalten Sie weitere Informationen: Fragen Sie einfach Ihren Fachbetrieb. Oder besuchen Sie uns direkt im Internet unter www.buderus.de.



Die Vorteile auf einen Blick:

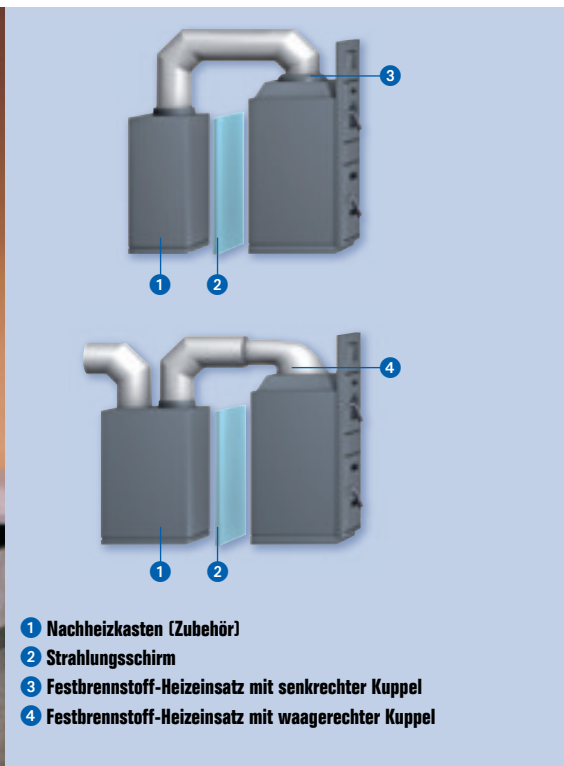
- Nennwärmeleistung 8 bis 10 kW
- optimierte Feuerraumgeometrie
- emissionsarme und damit umweltfreundliche Verbrennung
- bedienungsfreundlich
- extrem hohe Heizgastemperaturen, ideal für keramische Heizgaszüge
- kompakte Bauweise mit tiefem Feuerraum
- immer saubere Sichtscheibe durch Luftstromlenkung
- hochwertige Materialien
- möglicher Einsatz in Niedrigenergie- und Passivhäusern, da Versorgung mit externer Verbrennungsluft möglich

Die flexible Art, mit dem Kachelofen zu heizen

Mit der Entscheidung für einen Festbrennstoff-Heizeinsatz bleiben Sie flexibel in der Wahl des Brennstoffs. Wollen Sie mit Holz oder Holzbriketts heizen? Oder verwenden Sie lieber Kohlebrennstoffe wie Steinkohle oder Braunkohlebriketts? Mit Heizeinsätzen von Buderus ist das alles kein Problem. Entscheiden Sie sich einfach nach Ihren persönlichen Vorlieben und Möglichkeiten.



Foto: ADK



- 1 Nachheizkasten (Zubehör)
- 2 Strahlungsschirm
- 3 Festbrennstoff-Heizeinsatz mit senkrechter Kuppel
- 4 Festbrennstoff-Heizeinsatz mit waagerechter Kuppel

Komfortabel heizen.

Alle Buderus Festbrennstoff-Heizeinsätze sind dauerbrandfähig und liefern Ihnen auf lange Zeit konstante Temperaturen für Ihre Wohnräume. Mit Kohleprodukten bei Nennwärmeleistung nach DIN sind bis zu vier Stunden Dauerbrand möglich, bei Schwachlast sogar bis zu zwölf. So sparen Sie sich schon mal den einen oder anderen Gang zum Nachfüllen. Dabei ist die Entaschung eine besonders saubere Sache. Und je nach Ihrem individuellen Wärmebedarf bieten wir Ihnen Heizeinsätze für Festbrennstoffe in drei Leistungsgrößen von 7 bis 11 kW.



Heizen Sie flexibel! Mit dem Festbrennstoff-Heizeinsatz wärmen Sie Ihr Zuhause mit Holz- oder Braunkohlebriketts, Holz oder Steinkohle – ganz nach Ihren Wünschen.



H107 H/H207 H/H307 H

Wärme auf Dauer.

Festbrennstoff-Heizeinsätze werden immer zusammen mit einer Nachheizfläche eingebaut. Welches Material dafür in Frage kommt, hängt vom eingesetzten Brennstoff ab. Da Holz zwei- bis dreimal so schnell abbrennt wie Kohle, ist eher eine größere Nachheizfläche aus gemauerter Keramik zu empfehlen, die mehr Wärme speichert und sie nur langsam wieder abgibt. Wofür Sie sich auch entscheiden, im Buderus Zubehörprogramm finden Sie das entsprechende Produkt.

„An meinen alten Kachelofen habe ich mich schon richtig gewöhnt. Da war ich froh, dass ich ihn mit Heizeinsätzen von Buderus wieder auf den neuesten Stand der Technik bringen konnte.“



Die Vorteile auf einen Blick:

- flexibel heizen mit Holz- oder Braunkohlebriketts, Holz oder Steinkohle
- sparsam durch optimale Brennstoffnutzung
- saubere und vollständige Verbrennung durch exakte Dimensionierung des Brennraums
- drei verschiedene Leistungsgrößen für jeden Bedarf
- einfache Montage, da bereits ab Werk weitgehend vormontiert
- unterschiedliche Kuppelabgänge und Frontplatten im umfangreichen Buderus Zubehörprogramm
- problemloser Austausch von Altgeräten gegen Neugeräte durch gleiche Korpusmaße

Worauf es sonst noch ankommt

Natürliche Wärme mit natürlichen Brennstoffen – dank der Heizeinsätze von Buderus. Unsere Produkte sind optimal darauf abgestimmt, es Ihnen so angenehm wie möglich zu machen. Dabei haben wir auch den Schutz der Umwelt nicht außer Acht gelassen. Die gewohnte Buderus Qualität steckt dabei im Detail.



Bodenblech mit Trageseil

Grauguss mit Emaille: robust und attraktiv.

Alle Buderus Heizeinsätze fertigen wir aus hochwertigem Spezial-Ofenguss. Damit halten sie auch extremen Temperaturschwankungen stand. Beim Gießvorgang entsteht eine „Gusshaut“ aus Silizium, die für einen hohen Schutz vor Korrosion gegen kurzzeitig anfallendes Kondenswasser sorgt. Doch Ofenguss hat Ihnen noch mehr zu bieten. Dieser Werkstoff speichert anhaltend Wärme und gibt sie noch lange an Ihre Wohnräume ab. Alle sichtbaren Teile sind natürlich besonders robust und langlebig ausgeführt, damit Sie lange Ihre Freude daran haben. So haben wir z. B. an der Vorderseite eine robuste und dabei attraktive Emaille-Schicht angebracht, die kaum anfällig für Kratzer ist.





Kaminbestecke

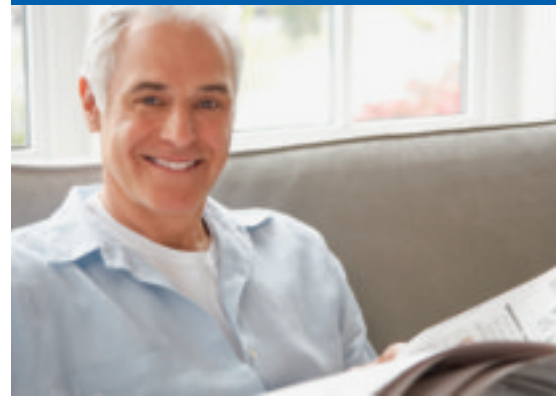
Steine, die die Wärme speichern.

Schamottesteine speichern hervorragend die Wärme, die bei der Verbrennung entsteht, und sind dabei in hohem Maße temperaturwechselbeständig. Selbst wenn die Flammen schon längst erloschen sind, geben sie die Wärme weiter an die Umgebung ab. Damit Sie bestmöglich von diesen Nachheizeffekten profitieren können, kleiden wir alle Heizeinsätze schon ab Werk mit diesem Material aus. Selbstverständlich nutzen wir dazu nur hochwertige Spezial-Schamottesteine.

Schick und praktisch.

Hochwertig verarbeitet ist das Kaminbesteck mit Edelstahl- oder mit Buchenholzgriff. Es ist in sechs Designvarianten erhältlich und liegt beim Feuern gut in der Hand. Von Buderus gibt es noch weiteres Zubehör: von Holzablagen über Bodenplatten und Abgasrohre bis hin zum Spezial-Kaminglasreiniger.

„Selbst wenn die Flammen aus
sind, wärmt der Heizeinsatz noch für
Stunden weiter.“



Die Vorteile auf einen Blick:

- hochwertiger Spezial-Ofenguss
- besonders robust und langlebig
- emaillierte Tür und Frontplatte
- widerstandsfähig gegen Korrosion
- hochwertige Schamottesteine für hohe Wärmespeicherfähigkeit
- „Oberer Abbrand“ für umweltschonendes und brennstoffsparendes Heizen

Technische Daten



Holzbrand-Heizeinsatz	H106-7	H206-10	H306-13
Nennwärmeleistung mit nachgeschalteten Heizgaszügen (bis kW)	7,0	10,0	13,0
Wärmeleistung ohne nachgeschaltete Heizgaszüge (bis kW)	4,5	6,0	8,0
Heizfläche des Heizeinsatzes (m²)	1,5	2,2	2,5
Gewicht (kg)	137	198	225

Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229

Abgastemperatur (°C)	180	200	230
Abgasmassenstrom (g/s)	7	10	12
CO ₂ -Gehalt (%)	8,5	8,0	8,5
Notwendiger Förderdruck (Pa)	11	13	14

Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei keramischen Zügen

Abgastemperatur (°C)	205	225	235
Abgasmassenstrom (g/s)	12,5	15,0	18,0
Heizgastemperatur (°C)	525	500	560
CO ₂ -Gehalt (%)	11	11	11

Holzseithlänge (mm)	250	330	500
Füllmenge bei Nennleistung ¹ (kg)			
Holz/Holzbrikett	3,2/2,8	4,5/4,3	6,0/6,0
Feuerraum Breite/Tiefe (mm)	260/320	290/430	290/550

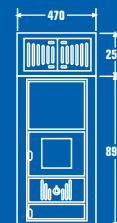
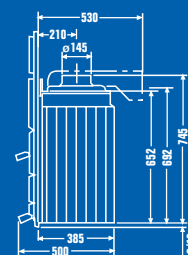
¹ Mittelwerte sind abhängig von den jeweiligen Heizwerten und der Elementar-Zusammensetzung der Brennstoffe

Keramische Züge bei Holzfeuerung

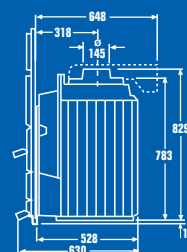
Liegend / stehend (Querschnitt cm²)	324 / 324	413 / 413	513 / 515
Liegend / stehend (Zuglänge m)	3,3 / 4,2	4,5 / 5,3	6,0 / 7,0
Liegend / stehend (Bypass cm²)	28 / 31	31 / 37	36 / 42

Geprüft nach DIN EN 13229	FSPS-Wa 1686 EN	FSPS-Wa 1687 EN	FSPS-Wa 1688 EN
---------------------------	--------------------	--------------------	--------------------

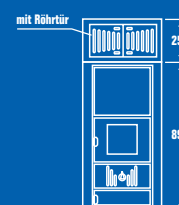
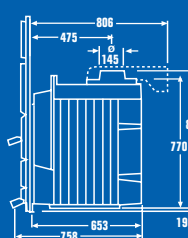
H106-7



H206-10



H306-13





Holzbrand-Heizeinsatz	H206 WTK	H306 WTK
Gesamtwärmeleistung (kW)	12,0	15,0
Nennwärmeleistung Luft (kW)	7,0	9,5
Nennwärmeleistung Wasser (kW)	5,0	5,5
Gewicht Heizeinsatz (kg)	198	225
Gewicht Kuppel (kg)	6,5	6,5
Gewicht Frontplatte (kg)	14,0	14,0
Gewicht WTK (kg)	70	70
Druckverlust je Brennstoff (Pa)	2–4	2–4

**Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1
bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229**

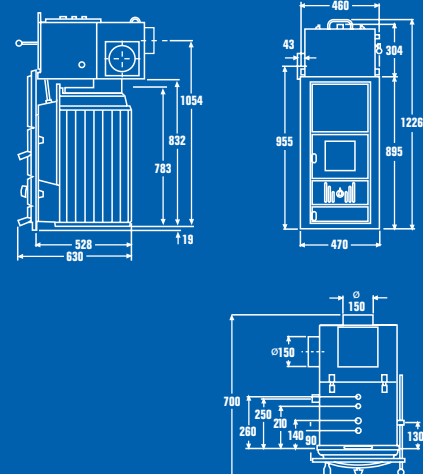
Abgastemperatur am Schornsteineintritt (°C)	175	210
Abgasmassenstrom (g/s)	12	15
CO ₂ -Gehalt (%)	8	9
Notwendiger Förderdruck (Pa)	12–15	12–15

Holzseithlänge (mm)	330	500
Maximale Vorlauftemperatur (°C)	100	100
Maximaler Betriebsdruck (bar)	3	3

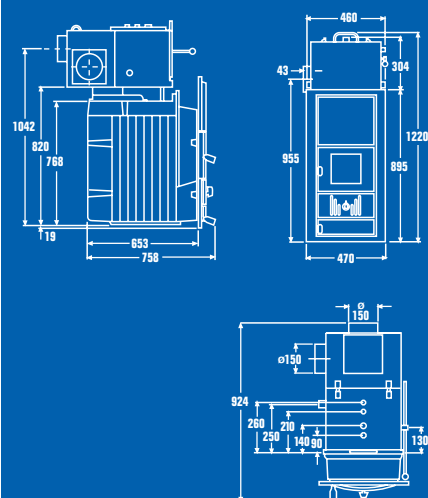
CE-Kennzeichnung nach
Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

BAF-MUC 0203 110577 001

H206 WTK



H306 WTK



Technische Daten



Holzbrand-Heizeinsatz Thermoplus	H136-8	H236-10
Nennwärmeleistung mit nachgeschalteten Heizgaszügen (bis kW)	8,0	10,0
Wärmeleistung ohne nachgeschaltete Heizgaszüge (bis kW)	6,0	8,0
Heizfläche des Heizeinsatzes (m²)	1,45	1,6
Gewicht inkl. Frontplatte (kg)	184	203
Gewicht Ausmauerung (kg)	85	95

Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229

Abgastemperatur (°C)	208	215
Abgasmassenstrom (g/s)	9,9	12,9
CO ₂ -Gehalt (%)	6,4	6,9
Notwendiger Förderdruck (Pa)	13	13

Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei keramischen Zügen

Abgastemperatur (°C)	180	180
Heizgastemperatur (°C)	387	461
Abgasmassenstrom (g/s)	9,9	9,9
CO ₂ -Gehalt (%)	6,4	6,4
Notwendiger Förderdruck (Pa)	16	16

Holzsechtlänge (mm)	360	360
Füllmenge bei Nennleistung ¹ (kg)	5	5
Abstände zu den Heizkammerwänden (mm)	120 ²	120 ²
Abstand zum Strahlungsschirm (mm)	90 ²	90 ²

¹ Mittelwerte sind abhängig von den jeweiligen Heizwerten und der Elementar-Zusammensetzung der Brennstoffe

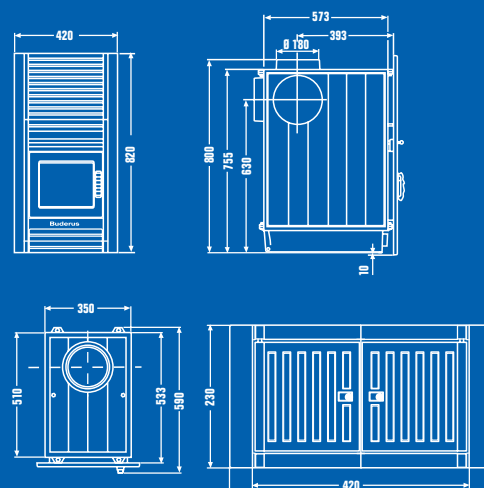
² Bei einer Temperaturdifferenz (Zuluft-Umluft) $\Delta\vartheta = 55$ K und einer Luftgeschwindigkeit von 0,75 m/s

Keramische Züge bei Holzfeuerung

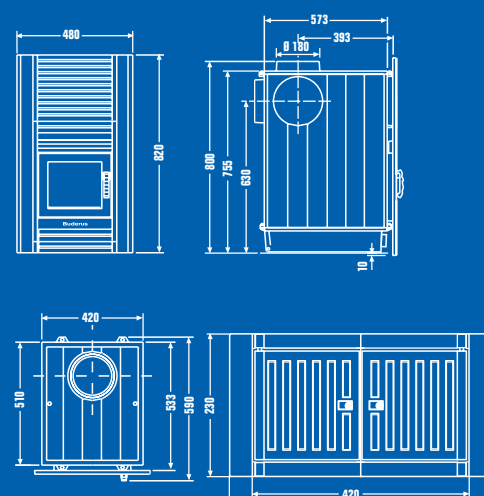
Liegend / stehend (Querschnitt m²)	429 / 431	429 / 431
Liegend / stehend (Zuglänge m)	4,2 / 4,4	4,2 / 4,4
Liegend / stehend (Bypass cm²)	30 / 30	30 / 30
Notwendiger Förderdruck (Pa)	17	17

Register-Nr. nach DIN EN 13229	P06BBT91	P06BBT90
--------------------------------	----------	----------

H136-8



H236-10



Holzbrand-Heizeinsatz Thermoplus	H136 U-8	H236 U-10
Nennwärmeleistung mit nachgeschalteten Heizgaszügen (bis kW)	8,0	10,0
Wärmeleistung ohne nachgeschaltete Heizgaszüge (bis kW)	6,0	8,0
Heizfläche des Heizeinsatzes (m ²)	1,45	1,6
Gewicht inkl. Frontplatte (kg)	188	207
Gewicht Ausmauerung (kg)	85	95

Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229		
Abgastemperatur (°C)	208	215
Abgasmassenstrom (g/s)	9,9	12,9
CO ₂ -Gehalt (%)	6,4	6,9
Notwendiger Förderdruck (Pa)	13	13

Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei keramischen Zügen		
Abgastemperatur (°C)	180	180
Heizgastemperatur (°C)	387	461
Abgasmassenstrom (g/s)	9,9	9,9
CO ₂ -Gehalt (%)	6,4	6,4
Notwendiger Förderdruck (Pa)	16	16

Holzsechtlänge (mm)	360	360
Füllmenge bei Nennleistung ¹ (kg)	5	5
Abstände zu den Heizkammerwänden (mm)	120 ²	120 ²
Abstand zum Strahlungsschirm (mm)	90 ²	90 ²

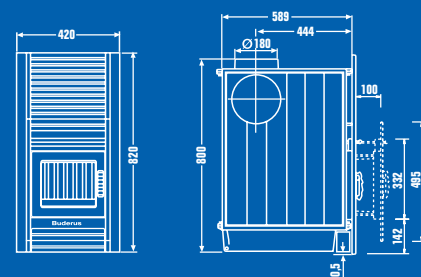
¹ Mittelwerte sind abhängig von den jeweiligen Heizwerten und der Elementar-Zusammensetzung der Brennstoffe

² Bei einer Temperaturdifferenz (Zuluft-Umluft) $\Delta\theta = 55$ K und einer Luftgeschwindigkeit von 0,75 m/s

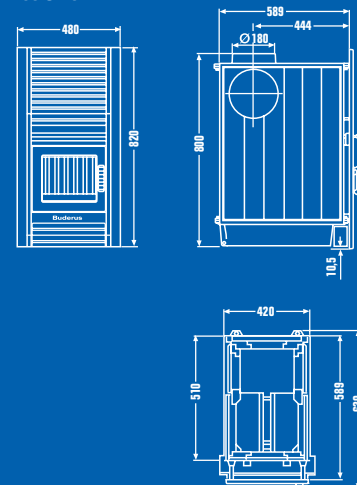
Keramische Züge bei Holzfeuerung		
Liegend / stehend (Querschnitt m ²)	429 / 431	429 / 431
Liegend / stehend (Zuglänge m)	4,2 / 4,4	4,2 / 4,4
Liegend / stehend (Bypass cm ²)	30 / 30	30 / 30
Notwendiger Förderdruck (Pa)	17	17

Register-Nr. nach DIN EN 13229	P06BBT91	P06BBT90
--------------------------------	----------	----------

H136 U-8



H236 U-10



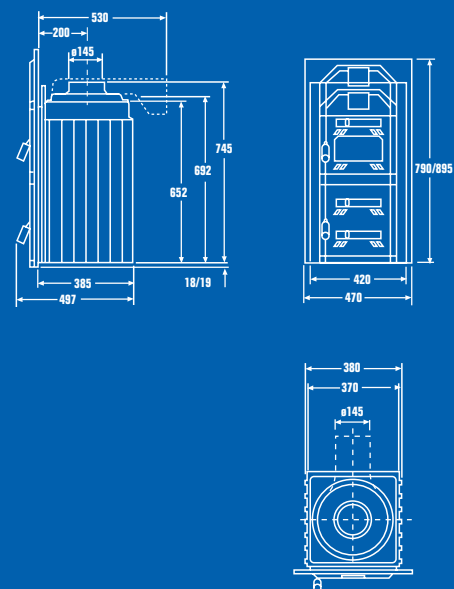
Technische Daten



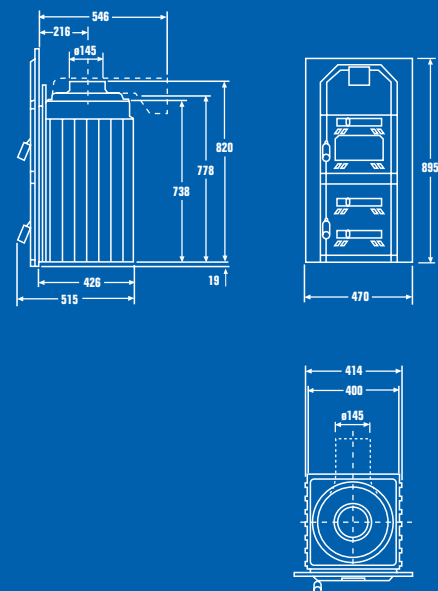
Festbrennstoff-Heizeinsatz	H107 H-7	H207 H-9	H307 H-11
mit oberem Abbrand			
Nennwärmeleistung mit nachgeschalteten Heizgaszügen (bis kW)	7	9	11
Wärmeleistung ohne nachgeschaltete Heizgaszüge (bis kW)	5,5	7,4	8,7
Heizfläche des Heizeinsatzes (m ²)	1,5	2,0	2,3
Gewicht (kg)	158	180	195

Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei Nennwärmeleistung nach DIN EN 13229			
Abgasmassenstrom bei Holzfeuerung (g/s)	8,0	9,0	12,0
Abgasmassenstrom bei Kohlefeuerung (g/s)	9,1	10,0	14,0
Abgastemperatur (°C)	185	185	240
CO ₂ -Gehalt (%)	8,0	8,0	9,1
Notwendiger Förderdruck Holz (Pa)	12	13	12
Notwendiger Förderdruck Kohle (Pa)	12	13	15

H107 H-7



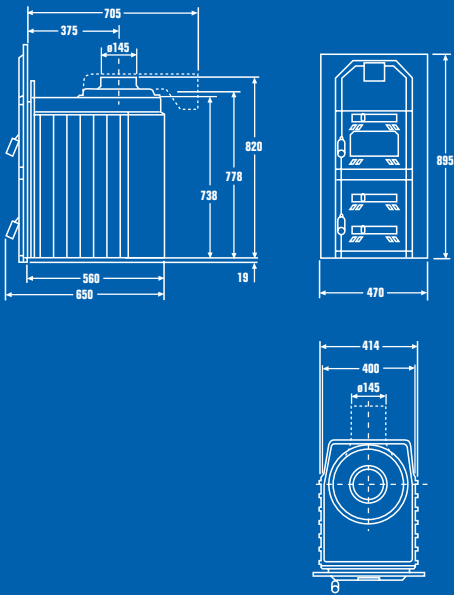
H207 H-9



Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bei keramischen Zügen			
Festbrennstoff-Heizeinsatz	H107 H-7	H207 H-9	H307 H-11
mit oberem Abbrand			
Abgasmassenstrom bei Holzfeuerung (g/s)	11,0	15,0	17,0
Abgastemperatur (°C)	200	230	226
Heizgastemperatur (°C)	545	560	580
CO ₂ -Gehalt (%)	12,0	12,5	12,5
Notwendiger Förderdruck (Pa)	12	12	12
Holzsechtlänge (mm)	250	250	333
Feuerraum Breite/Tiefe (mm)	290/300	310/340	310/460
Füllmenge bei Nennleistung (kg)			
Holz/Holzbrickett/Braunkohlebrickett	3,5/3,2/6,9	4,5/4,3/9,0	5,0/4,8/11,0

Geprüft nach DIN EN 13229	FSPS-Wa	FSPS-Wa	FSPS-Wa
	1689 EN	1690 EN	1691 EN

H307 H-11



Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik, informieren Sie sich in einer unserer Niederlassungen oder besuchen Sie uns im Internet.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	augsburg@buderus.de
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin	Bessemerstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-1 60	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03/2 63	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0761) 5 10 05-45/47	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0641) 4 04-2 21/2 22	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(05321) 5 50-1 14/1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 31/2 62	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42/2 59	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07131) 91 92-2 11	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(08456) 9 14-2 22	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0631) 35 47-1 07	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-05	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsener Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markkranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00-62/89	leipzig@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21/2 31	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-92	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 50 09-14 17	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-92	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
45. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
46. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
47. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
48. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
49. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
50. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
51. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland, 35573 Wetzlar
www.buderus.de info@buderus.de



Buderus