



Holzbrand Heizeinsatz Thermoplus H136 / Thermoplus H236

## Kapitel 3

# Holzbrand-Heizeinsätze aus Gusseisen

**Thermoplus H136/H236**

- 8,0, 14,5 kW

**Thermoplus H136 U/H236 U**

- 8,0, 14,5 kW

**H106/H206/H306**

- 7,0, 10,0, 13,0 kW



S. 3003



S. 3004



S. 3007

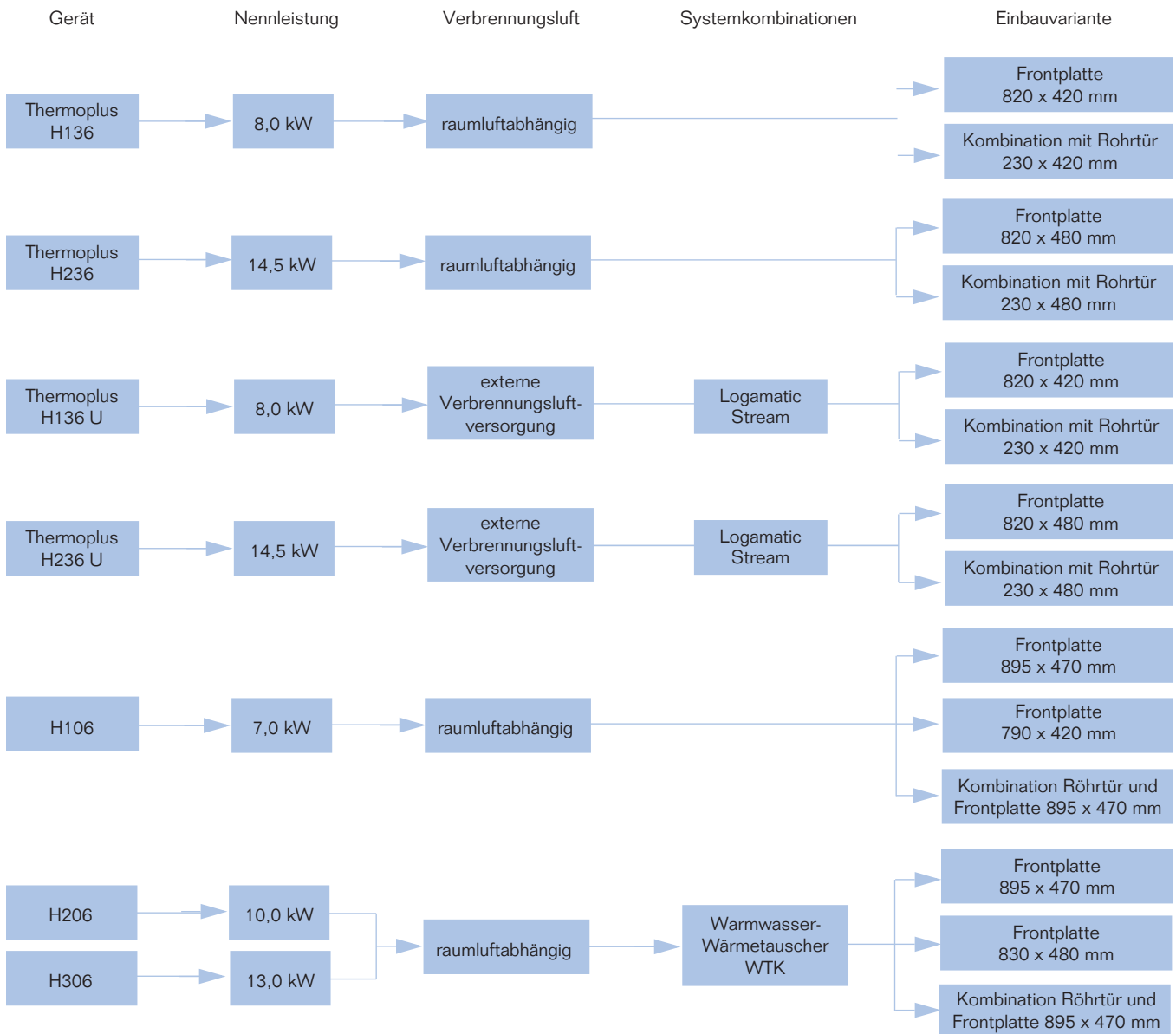


S. 3009





Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

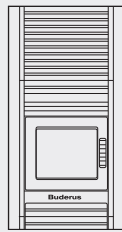
- Holzbrand-Heizeinsatz nach DIN 18892 bzw. DIN EN 13229 zum Verbrennen von Holz oder Holzbriketts
  - Aus hochwertigem Gusseisen mit emaillierten Frontplatten und Türen
  - Nachheizkasten zur besseren Nutzung der im Heizeinsatz erzeugten Wärme
  - Schamotte-Ausmauerung mit hoher Wärmekapazität und Temperaturbeständigkeit
  - Niedrige Schadstoff-Emissionen aufgrund optimierter Luftführung, hoher Feuerraum-Temperaturen und wirksamer Nachverbrennungszonen
  - Schadstoff-Emissionen unterhalb der zulässigen Grenzwerte länderspezifischer Verordnungen
  - Leichter Transport vor Ort mittels integrierter Laufrollen
- Thermoplus H136/Thermoplus H236**
- Durch Wechseln des Abgasstutzens kann das Abgasrohr oben/hinten links oder rechts angeschlossen werden
  - Leichter Transport durch teilweise Herausnahme der Ausmauerung
  - Primärlufteinstellung mittels Thermoregler, es braucht nur die Sekundärluft per Schieber eingestellt werden
- Thermoplus H136 U/Thermoplus H236 U**
- Einsatz mit integriertem Verbrennungsluftmodul, dadurch Anschluss der Geräte an eine externe Verbrennungsluftversorgung möglich
  - Primärlufteinstellung mittels Thermoregler, es braucht nur die Sekundärluft per Schieber eingestellt werden
- H106/H206/H306**
- Problemloser Austausch „alt gegen neu“ aufgrund übereinstimmender Abmessungen bei H106
  - Leichtes Entaschen mit Hilfe einer Aschelade
  - Primär- und Sekundärlufteinstellung über Drehgriff
  - Drei Kuppeln mit stufenlos drehbarer Einstellung als Zubehör



Holzbrand-Heizeinsätze Thermoplus H136/Thermoplus H236/H106/H206/H306



H106/H206/H306  
mit Röhrtür als Zubehör



Thermoplus H136  
Thermoplus H236

	Thermoplus				H106	H206	H306
	H136	H236	H136 U	H236 U			
Höhe/mm	795	795	795	795	745	829	817
Breite/mm	350	420	350	420	380	414	414
Tiefe/mm	573	573	589	589	385	528	653
Gewicht/kg	184	203	188	207	143	204	231

Abmessungen ohne Frontplatte, Gewichte ohne Frontplatte mit Kuppel senkrecht

Bezeichnung	Nennwärmeleistung kW	Ausstattung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Thermoplus H136-8,0	8,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte</li> <li>• Abgasstutzen</li> <li>• Thermoregler</li> </ul>	63 027 209	1.780,—	048
Thermoplus H236-10,0	14,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte</li> <li>• Abgasstutzen</li> <li>• Thermoregler</li> </ul>	63 027 210	1.845,—	
Thermoplus H136 U-8,0	8,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte</li> <li>• Abgasstutzen</li> <li>• Thermoregler</li> <li>• Verbrennungsluftmodul</li> </ul> <p>Für externen Verbrennungsluftanschluss ist das Kniestück (Zubehör) erforderlich</p>	63 031 756	2.120,—	
Thermoplus H236 U-10,0	14,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatte</li> <li>• Abgasstutzen</li> <li>• Thermoregler</li> <li>• Verbrennungsluftmodul</li> </ul> <p>Für externen Verbrennungsluftanschluss ist das Kniestück (Zubehör) erforderlich</p>	63 031 759	2.180,—	
H106-7,0	7,0	–	4 504 600	1.395,—	
H206-10,0	10,0	–	4 504 615	1.620,—	
H306-13,0	13,0	–	4 504 640	1.805,—	

Maß-Abbildungen 1 : 20 der Holzbrand-Heizeinsätze ⇒ Kapitel 10 - Arbeitsblätter  
 ■ Eine Nachheizfläche ist zum Betrieb einer Kachelofenanlage unbedingt erforderlich



## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
<b>Thermoplus H136/H136U und Thermoplus H236/H236U</b>				
Röhrtür	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Gusseisen, emailliert</li> </ul>			
	für H136, 420 x 230 mm, Gewicht ca. 10,6 kg	63 029 306	352,—	138
	für H236, 480 x 230 mm, Gewicht ca. 11,4 kg	63 028 536	352,—	
Adapterset für Röhrtüren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewicht ca. 0,7 kg</li> </ul>	63 032 994	51,—	140
Abstellblech	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwarz lackiert, passend zu Röhrtüren</li> </ul>	63 034 937	79,—	
Abgasstutzen für Anschluss an Nachheizkasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Gusseisen, schwarz lackiert</li> <li>• Ø 145 mm</li> </ul>	63 031 429	25,—	
Abgasstutzen für Anschluss an keramischen Zug	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Gusseisen, schwarz lackiert</li> <li>• Ø 180 mm</li> </ul>	63 033 195	26,—	138
Nachheizkasten NK 70 E-080	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert, Oberfläche 0,80 m<sup>2</sup></li> <li>• Für H136 (U) / H236 (U) mit Abgasstutzen 145</li> <li>• Für H205 für senkr. Kuppel-Anordnung</li> </ul>	4 111 716	206,—	
Strahlungsschirm NK 70 E-080	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert</li> <li>• für NK 70 E-080</li> </ul>	4 111 770	52,—	
<b>Thermoplus H136 U/Thermoplus H236 U</b>				
Kniestück	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 0,6 mm Edelstahl mit Flansch</li> <li>• Mit Klemmband, Lippendichtung und Textilglasdichtung</li> <li>• Ø 120 mm, 90°</li> </ul>	63 035 346	122,—	
Rohrelement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 0,6 mm Edelstahl</li> <li>• Mit Lippendichtung und Klemmband</li> <li>• Ø 120 mm</li> </ul>			
	1000 mm	63 037 134	93,—	
	460 mm	63 037 135	68,—	
	260 mm	63 037 136	56,—	
Ausgleichselement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 0,6 mm Edelstahl</li> <li>• Mit Lippendichtung und Klemmband</li> <li>• Länge 200 - 400 mm</li> <li>• Ø 120 mm</li> </ul>	63 037 137	82,—	
Bogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 0,6 mm Edelstahl</li> <li>• Ø 120 mm</li> </ul>			138
	45° mit Lippendichtung und Klemmband	63 045 095	109,—	
	90° mit Lippendichtung und Klemmband	63 037 138	109,—	
	90° mit Quetschdeckel, Lippendichtung und Klemmband	63 037 139	127,—	
Wetterschutzgitter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 0,6 mm Edelstahl</li> <li>• Wanddurchführung 200 x 200 mm mit Rohr 260 mm</li> <li>• Ø 120 mm</li> <li>• Mit Steckadapter mit Gitter</li> </ul>	63 037 148	115,—	
Verbrennungsluftklappe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus 0,6 mm Edelstahl</li> <li>• Mit Lippendichtung und Klemmband</li> <li>• Handbetätigt</li> <li>• Ø 120 mm</li> </ul>	63 037 149	486,—	
Luftklappengriff für Verbrennungsluftklappe		63 007 057	31,—	
Dämmschale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 1000 mm, Stärke 30 mm</li> </ul>	80 984 360	46,—	568

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
<b>H106/H206/H306</b>				
Frontplatte	• Aus Gusseisen emailliert für H106, 790 x 420 mm, Gewicht ca. 11 kg	4 049 808	252,—	
	für H106, 895 x 470 mm, Gewicht ca. 14 kg	4 049 812	283,—	
	für H206/H306, 830 x 480 mm, Gewicht ca. 16 kg	4 047 540	285,—	
	für H206/H306, 895 x 470 mm, Gewicht ca. 17 kg	4 049 900	283,—	
Frontplatte für Röhrtür	• Aus Gusseisen emailliert • Mit Befestigungssatz für Röhrtür • 895 x 470 mm • Gewicht ca. 14 kg			
	für H106	4 047 552	314,—	
	für H206/H306	67 902 668	314,—	
Röhrtür	• Aus Gusseisen emailliert	4 048 812	298,—	
Kuppel	• Aus Gusseisen, schwarz lackiert senkrecht, Ø 145 mm, Gewicht ca. 6,5 kg	4 111 240	77,—	
	senkrecht, Ø 180 mm, Gewicht ca. 6,5 kg	4 111 260	77,—	
	waagrecht, Ø 145 mm, Gewicht ca. 12,5 kg	4 111 244	113,—	
Nachheizkasten NK 61 E-115	• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert, Oberfläche 1,15 m <sup>2</sup> • Für H106 / 107 H für senkr./waager. Kuppel-Anordnung • Für H305 für waager. Kuppel-Anordnung	4 111 700	222,—	
Nachheizkasten NK 74 E-122	• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert, Oberfläche 1,22 m <sup>2</sup> • Für H206 / H306 / H306 / H207 H / H307 H für senkr./waager. Kuppel-Anordnung • Für H305 für senkr. Kuppel-Anordnung • H206 WTK / H306 WTK für waager. Kuppel-Anordnung	4 111 704	223,—	
Strahlungsschirm	• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert			
	für NK 61 E-115 für NK 74 E-122	4 111 764 4 111 772	52,— 56,—	138
Abgas-Doppelwandfutter	• Aus 2 mm Stahlblech, FAL • Ø 150	67 900 890	19,—	
Abgasrohr	• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • Länge 250 mm	67 900 893	26,—	
	• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • 1. Ø 150mm / 2. Ø 154 mm • Länge 500 mm	67 900 892	35,—	
Abgas-Doppelbogen	• Für senkrechte Kuppel • Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • 1. Ø 146 mm, 2. Ø 153 mm, Länge 580 - 710 mm, verstellbar			
	ohne Tür mit Tür	67 900 895 7 747 023 035	99,— 99,—	
Abgasbogen	• Für waagerechte Kuppel • Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • 1. Ø 146 mm, 2. Ø 153 mm	67 900 896	42,—	
	• Aus 2 mm Stahlblech, schwarz lackiert • Ø 150 mm, 90°			
	ohne Tür mit Tür	67 900 894 67 900 891	42,— 56,—	
Dichtungsmanschette für Abgasrohr	• Ø 150 mm	5 354 144	51,—	
	• Ø 180 mm	5 354 146	49,—	
Traglager für Heizeinsatz	• Höhenverstellbar 150–280 mm	4 111 180	114,—	
Traglager für Nachheizkasten	• Höhenverstellbar: 150–280 mm	4 111 780	83,—	
<b>Brandschutz</b>				
Dämmplatten Silca 250 KM	• Aus Calciumsilikat • Nur in Verbindung mit Kleber Silcadur KM			
	4 Platten (L x B x T) 1250 x 500 x 80 mm (Karton)	63 041 121	256,—	138
	5 Platten (L x B x T) 1250 x 500 x 60 mm (Karton)	63 041 120	256,—	
	8 Platten (L x B x T) 1250 x 500 x 40 mm (Karton)	63 041 119	256,—	
Kleber Silcadur KM für Dämmplatten Silca 250 KM	• Schlauchbeutel 850 g	7 747 009 943	11,—	
	• Eimer 6,5 kg	63 041 122	39,—	

Technische Details ⇒ Kapitel 10 - Arbeitsblätter

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



**Einsatzbereich/Ausstattung**

- Die Buderus Holzbrand-Heizeinsätze sind nach DIN 18892 bzw. DIN EN 13229 geprüft und für die Verbrennung von Holz und Holzbrikett geeignet. Die Leistungen sind auf den Einfamilienhaus-Bereich ausgerichtet und eingesetzt werden die Geräte in Warmluft-Schwerkraftheizungen.
- Die Heizeinsätze sind aus bewährtem Guss-eisen, der Feuerraum besteht aus Schamot-testeinen. Qualitätsmerkmale der Schamot-te sind die hohe Wärmeaufnahme und Tem-peraturbeständigkeit. Die hohe Temperatur-wechselbeständigkeit vermeidet Spannun-gen und Rissbildungen im Material.
- Lange Nachheizeffekte werden durch die hohe Wärmeaufnahmefähigkeit erreicht. Die Feuerraumtemperatur bleibt somit lange Zeit hoch und die Schadstoffe werden minimiert.
- Die Buderus Holzbrand-Heizeinsätze sind mit dem Verbrennungssystem oberer Ab-brand ausgestattet. Die konsequente Ver-brennungsluftführung mit klarer Zuordnung von Primär- und Sekundärluft garantiert sehr niedrige Emissionswerte.
- Die äußerst niedrigen Emissionswerte wer-den durch das DIN-PLUS-Zeichen dokumen-tiert.

**Thermoplus H136/Thermoplus H236**

- Ausstattung kpl. mit Frontplatte und Abgas-sutzen.

- Leichter Transport durch teilweise Heraus-nahme der Ausmauerung.
- Primärlufteinstellung mittels Thermoregler, es braucht nur die Sekundärluft per Schieber eingestellt werden.
- Für jede Leistungsgröße jeweils eine Röhrtür lieferbar (Zubehör). Freier Querschnitt der Röhrtüren beträgt 168 cm<sup>2</sup>.
- Abstellblech für Röhrtüren als Zubehör.

**Thermoplus H136 U/Thermoplus H236 U**

- Einsätze mit integriertem Verbrennungsluft-modul, dadurch Anschluss der Geräte an eine externe Verbrennungsluftversorgung möglich.
- Die Einsätze können mit der Regelung Loga-matic Stream kombiniert werden. Hierzu ist der Thermoregler zu demontieren. Das Knie-stück (Zubehör) ist unbedingt erforderlich.

**H106/H206/H306**

- Das leichtgewölbte Design, d. h. die Heizein-satz-Oberflächen passen sich der Kachelflä-che sehr gut an. Durch das Sichtfenster lässt sich das Flammenspiel des Holzfeuers beobachten.
- Durch den Einbau der Röhrtür wird der Ka-chelofen zum vielseitigen Heizinstrument. Sie wurde speziell für die Holzbrand-Heizein-sätze entwickelt und ermöglicht die Installati-on von Warmhaltefächern oder Kochkästen.

Die 2-teilige Tür mit jeweils separaten Luft-schiebern ermöglicht zusätzlich die individu-elle Regelung des Warmluftstroms.

- Der freie Querschnitt beträgt 190 cm<sup>2</sup>
- Das halbrunde Design der Röhrtür sorgt für zeitlose Optik und die emaillierte Oberfläche für eine lange Lebensdauer.
- Für die Montage stehen die entsprechenden Frontplatten 895 x 470 mm incl. Befesti-gungssatz zur Verfügung.
- Die Oberfläche der Buderus Frontplatten und Türen sind mit einem hochwertigen und kratzfesten Email versehen. Sie sind da-durch korrosionsgeschützt und die attraktive Optik bleibt über Jahre erhalten.
- Die drei Frontplatten-Abmessungen gewähr-leisten die Anpassung an die unterschiedli-chen Kachelmaße. Der Austausch von Alt-geräten in vorhandenen Kachelöfenanlagen wird mit diesen Abmessungen erleichtert.
- Für die unterschiedlichsten Einbauvarianten sind nachstehende Kuppeln erhältlich:
  - Kuppelabgang senkrecht, 145 mm
  - Kuppelabgang senkrecht, 180 mm
  - Kuppelabgang waagrecht, 145 mm
- Ein besonderer Vorteil ist, dass die Kuppeln stufenlos drehbar gelagert sind. Somit ist auch eine problemlose Befestigung gewähr-leistet.



**Planung**

**Aufstellung**

Aus Sicherheitsgründen dürfen die Holzbrand-Heizeinsätze niemals ohne Verkleidung betrie-ben werden.

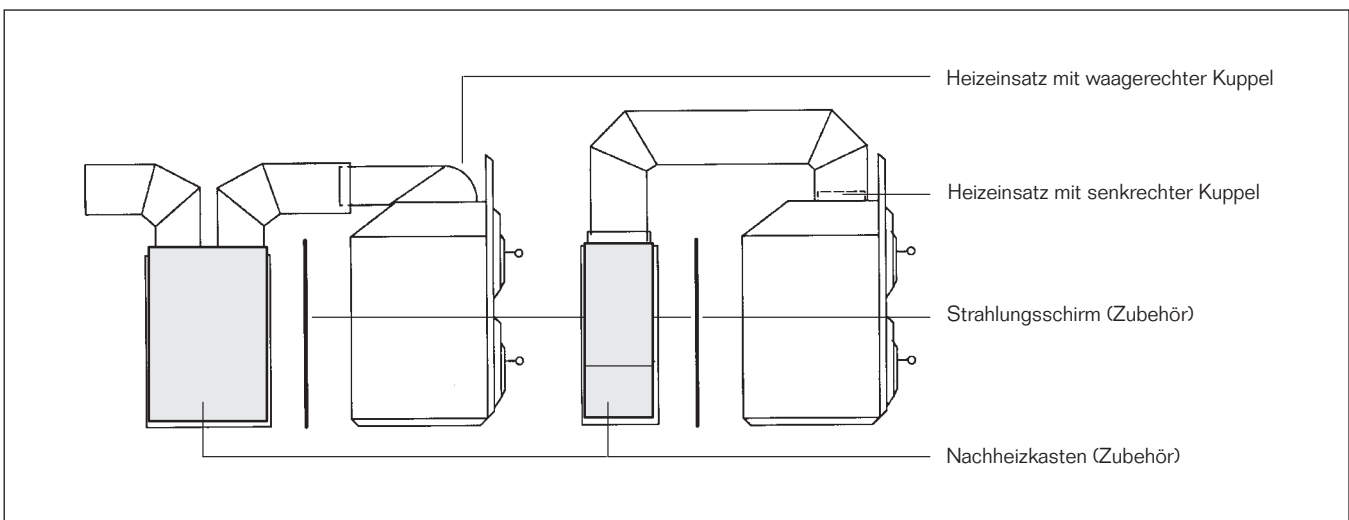
**Heizgaszüge/Nachheizkasten**

Für eine optimale Wärmenutzung sind bei Heizeinsätzen zusätzliche Heizflächen sowie

ein Strahlungsschirm (Zubehör) zu installieren. Je nach Brennstoffwahl und bauseitigen Ge-gebenheiten müssen keramische Heizgaszüge durch Ausmauerung innerhalb der Anlage oder metallische Heizgaszüge durch einen externen Nachheizkasten aus 2 mm Stahlblech (Zube-hör) eingesetzt werden. Die unerwünschte Wärmeabstrahlung nach hinten wird durch den

Strahlungsschirm wirkungsvoll verhindert.

Bei Holzfeuerung werden keramische Heiz-gaszüge empfohlen, die nach den Technischen Regeln des Ofen- und Luftheizungsbauerhand-werks zu berechnen sind.





**Brennkammerabstände**

Für eine einwandfreie Funktion des Warmluftkachelofens ist es wichtig, die Brennkammerabstände zwischen Heizeinsatz, Heizgaszug und Kachelwand einzuhalten. Nur so kann die Luft richtig im Kachelofen zirkulieren und dabei die Wärme aufnehmen. Entscheidend für die Auslegung der Brennkammerabstände sind die Technischen Regeln des Ofen- und Luftheizungsbauber-Handwerks.

Ausgangspunkte für die Berechnung der Brennkammerabstände nach Fachregel sind eine Temperaturdifferenz (Zuluft - Umluft) von 55 K und eine Luftgeschwindigkeit von 0,75 m/s.

**Traglager**

- Das Traglager (Zubehör) ist zwischen 150-280 mm höhenverstellbar
- Bei allen Holzbrand-Heizeinsätzen beträgt die erforderliche Mindesthöhe 150 mm
- Werden die Heizeinsätze H136U und H236U an eine externe Verbrennungsluftversorgung angeschlossen, beträgt die Mindesthöhe des Traglagers 210 mm

**Brandschutz**

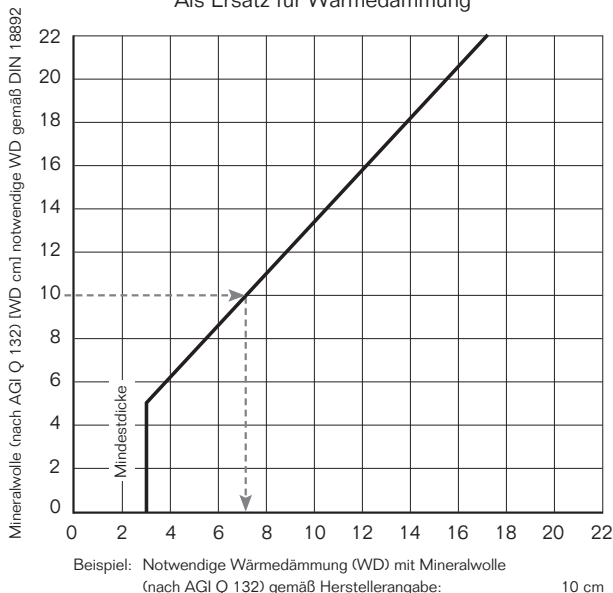
- Grundsätzlich müssen alle zu schützenden Wände, Böden, Decken, Möbel sowie brennbare Bauteile usw. des Bauwerkes so gedämmt und geschützt werden, dass keine

höheren Temperaturen als nach Landesbauordnung (LBO), in der Regel 85° C, auftreten. Die erforderlichen Dämmstärken sind der Montageanweisung zu entnehmen.

- Falls bauseits geringere Dämmstärken erforderlich sind, können alternativ Dämmplatten Fabr. Silca 250 KM (Zubehör) eingesetzt werden. Die reduzierten Dämmstärken sind nachstehendem Diagramm zu entnehmen. Für die Befestigung der Dämmplatten ist ausschließlich der Kleber Silcadur KM (Zubehör) zu verwenden. Sie lassen sich mit handelsüblichen Holzwerkzeugen (Stichsäge oder Fuchsschwanz) leicht bearbeiten und bei Bedarf mit Decorputz o. Ä. versehen.

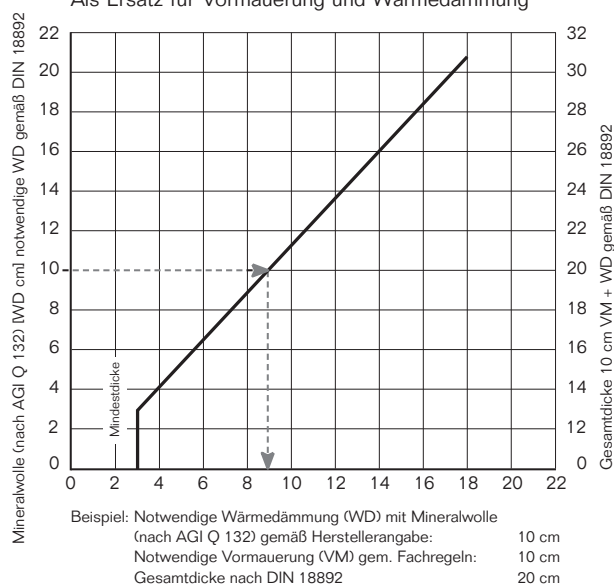
**Reduzierte Dämmstärken**

Als Ersatz für Wärmedämmung



Entspricht 7,3 cm SILCA 250 KM

Als Ersatz für Vormauerung und Wärmedämmung



Entspricht 8,9 cm SILCA 250 KM

**Wartung**

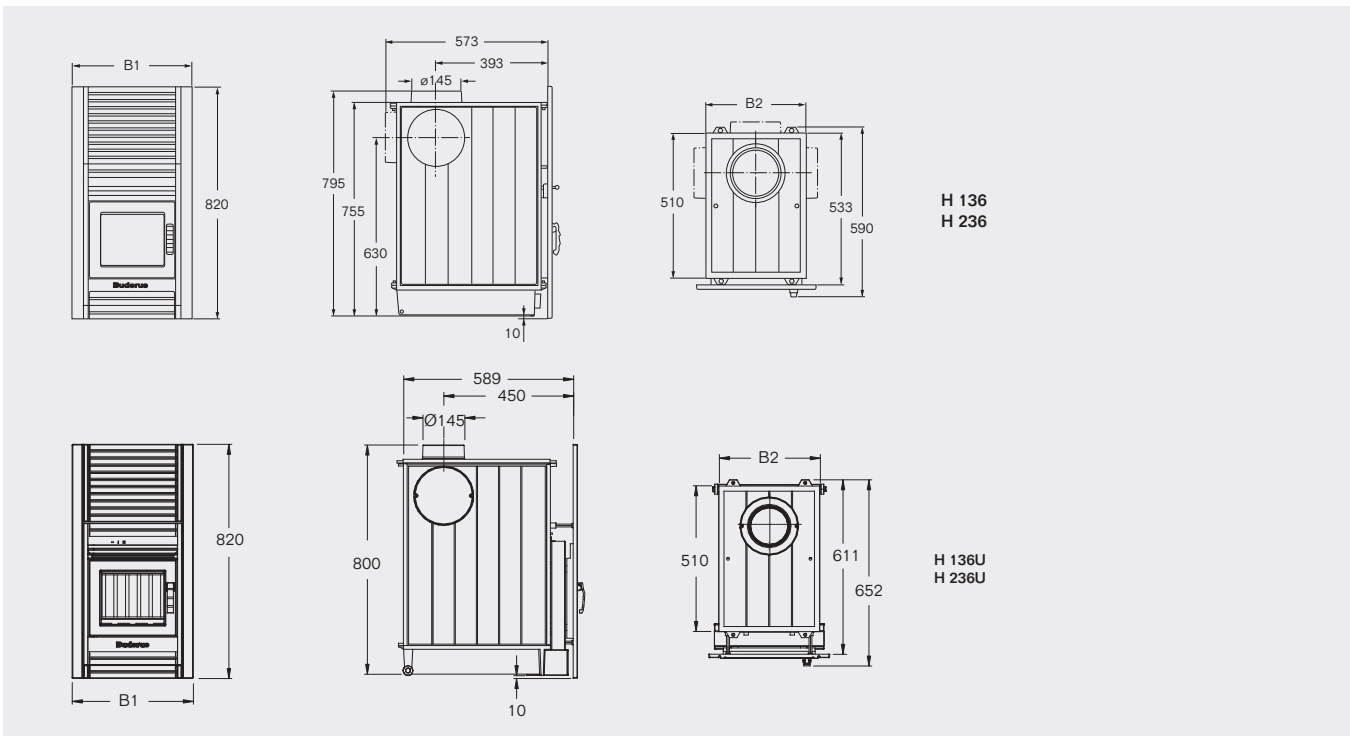
Entsprechend § 10 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Wartung der Anlage

**Bestellhinweise**

- Holzbrand-Heizeinsatz Nach dem benötigten Wärmebedarf
- Frontplatte und Rohrtür Abhängig von den geplanten bzw. vorhandenen Kachel-Abmessungen
- Kuppel Senkrecht oder waagrecht, abhängig von den Einbauhöhen

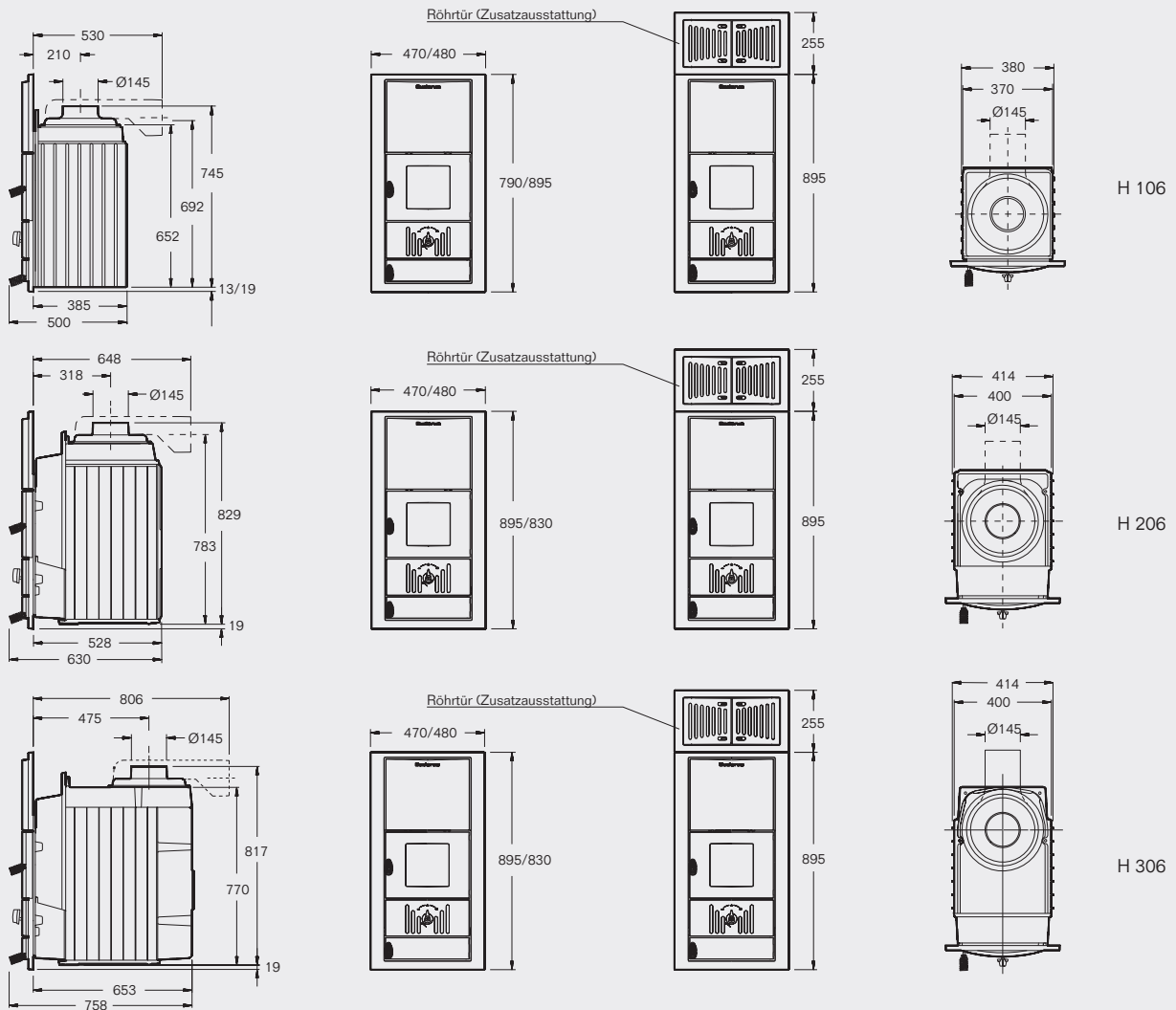
- Nachheizkasten Abhängig von der gewählten Wärmeleistung und der Kuppel
- Strahlungsschirm Abhängig vom Nachheizkasten
- Abgasrohre und Dichtmanschetten Gem. den baulichen Vorschriften
- Traglager

Holzbrand-Heizeinsätze Thermoplus H136/Thermoplus H236/H106/H206/H306



Typenbezeichnung			Thermoplus H136-8,0	Thermoplus H136 U-8,0	Thermoplus H236-14,5	Thermoplus H236 U-14,5
Breite Frontplatte	B1	mm	420	420	480	480
Breite Korpus	B2	mm	350	350	420	420
Nennwärmeleistung mit nachgeschalteten Heizgaszügen		kW	8,0	8,0	14,5	14,5
Wärmeleistung ohne nachgeschalteten Heizgaszügen		kW	6,0	6,0	8,0	8,0
Heizfläche des Heizeinsatzes		m <sup>2</sup>	1,45	1,45	1,60	1,60
Gewicht mit Frontplatte		kg	184	188	203	207
Schornsteinberechnung bei Nennwärmeleistung nach DIN 18892	Abgastemperatur	°C	208	208	277	277
	Abgasmassenstrom	g/s	9,9	9,9	15,2	15,2
	CO <sub>2</sub> -Gehalt	%	6,4	6,4	7,9	7,9
	Notwendiger Förderdruck	Pa	13	13	12	12
Schornsteinberechnung bei keramischen Zügen	Abgastemperatur	°C	180	180	180	180
	Abgasmassenstrom	g/s	9,9	9,9	15,2	15,2
	Heizgastemperatur	°C	387	387	447	447
	CO <sub>2</sub> -Gehalt	%	6,4	6,4	7,9	7,9
	Notwendiger Förderdruck	Pa	16	16	16	16
Wirkungsgrad		%	80,8		85,9	
Emission, bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	CO	mg/m <sup>3</sup>	627	627	620	620
	Staub	mg/m <sup>3</sup>	30	30	48	48
Holzsechtlänge		mm	360			
Füllmenge bei Nennwärmeleistung <sup>1)</sup>		kg	3,0	3,0	5,3	5,3
Abstand zu den Heizkammerwänden		mm	120			
Abstand zum Strahlungsschirm		mm	90			
Keramische Züge bei Holzfeuerung liegend / stehend	Querschnitt	cm <sup>2</sup>	429/431			
	Zuglänge	m	4,2/4,4			
	Bypass	cm <sup>2</sup>	30/30			
Prüfung nach			DIN EN 13229			

## Holzbrand-Heizeinsätze H106/H206/H306



## Holzbrand-Heizeinsätze H106/H206/H306

Typenbezeichnung		H106-7,0	H206-10,0	H306-13,0
Nennwärmeleistung mit nachgeschalteten Heizgaszügen	kW	7,0	10,0	13,0
Wärmeleistung ohne nachgeschalteten Heizgaszügen	kW	4,5	6,0	8,0
Heizfläche des Heizeinsatzes	m <sup>2</sup>	1,5	2,2	2,5
Gewicht ohne Frontplatte	kg	137	198	225
Schornsteinberechnung bei Nennwärmeleistung nach DIN 18892	Abgastemperatur	°C	180	200
	Abgasmassenstrom	g/s	7	10
	CO <sub>2</sub> -Gehalt	%	8,5	8,0
	Notwendiger Förderdruck	Pa	11	13
Schornsteinberechnung bei keramischen Zügen	Abgastemperatur	°C	205	205
	Abgasmassenstrom	g/s	12,5	15,0
	Heizgastemperatur	°C	525	500
	CO <sub>2</sub> -Gehalt	%	11	11
	Notwendiger Förderdruck	Pa	11	13
Wirkungsgrad	%	85,7	82,7	80,7

Typenbezeichnung			H106-7,0	H206-10,0	H306-13,0
Emission, bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	CO	mg/m <sup>3</sup>	1490	1147	1382
	Staub	mg/m <sup>3</sup>	31	22	20
Holzscheitlänge		mm	250	330	500
Füllmenge bei Nennwärmeleistung <sup>1)</sup>	Holz/Holzbriketts	kg	3,2/2,8	4,5/4,3	6,0/6,0
Feuerraum	Breite/Tiefe	mm	260/320	290/430	290/550
Keramische Züge bei Holzfeuerung liegend / stehend	Querschnitt	cm <sup>2</sup>	324/324	413/413	513/515
	Zuglänge	m	3,3/4,2	4,5/5,3	6,0/7,0
	Bypass	cm <sup>2</sup>	28/31	31/37	36/42
Prüfung nach			DIN EN 13229		

<sup>1)</sup> Mittelwerte sind abhängig von den jeweiligen Heizwerten und der Elementar-Zusammensetzung der Brennstoffe



