



## Kaminkassetten und -türen

Feuerstellen in neuem Glanz



# Technologie. Präzision. Zukunft.

Der Name Spartherm steht für innovative Kaminlösungen, die nicht nur im Design höchsten Ansprüchen genügen, sondern auch hochwertig und langlebig gestaltet sind. Diese Qualitätsphilosophie zieht sich durch den gesamten Prozess: Von der Idee über die Entwicklung, von den Produktionsabläufen bis hin zu Auslieferung und Service – alles aus einer Hand.

Spartherm gehört zu Europas größten Produzenten von Brennzellen, Kaminöfen und Kassetten. Über 25 Jahre Erfahrung bündelt sich das Know-How unserer Mitarbeiter, die mit ihrem Engagement täglich zu den Besten der Branche gehören wollen – jeder in seinem Bereich, aber alle mit dem gleichen Ziel: Perfekte Produkte, begeisterte Kunden.

In zwei Werken – auf insgesamt circa 40.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche – planen, entwickeln und produzieren wir pro Jahr über 55.000 Feuerungseinheiten: Mit modernsten Anlagen, in effizienten Herstellungsverfahren, in bester Qualität.



Mit viel Fleiß und Sorgfalt fertigen wir auch persönliche Schmuckstücke: In unserer Manufaktur erfüllen wir die ganz besonderen Träume unserer Kunden – individuelle Sonderanfertigungen, die keine Wünsche offen lassen.

Die Basis unseres Erfolges? Die hohe technische Qualität der Geräte, kombiniert mit stilvollem Design und ständigen Innovationen im Bereich der Feuerungstechnik. Das ist so und das bleibt auch so. Darauf können Sie sich verlassen!





# Inhaltsverzeichnis

Seite 04 - 09 LINEAR Standard Kaminkassetten

---

Seite 10 - 19 Kaminkassetten-Sonderanfertigung

---

Seite 20 Funktionsprinzip

---

Seite 21 Kamintüren

---

Seite 22 - 23 Technische Informationen



## Immer einen Schritt voraus

Bereits jetzt erfüllen alle Spartherm LINEAR Standard Kaminkassetten die 2. Stufe der Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV) – Für gesunde und saubere Luft.

Noch mehr Sicherheit für Ihre offene Feuerstelle. Das ist jetzt für unterschiedlichste Kamine mit der neuen LINEAR Kaminkassette möglich. Erhältlich in fünf Größen und in der Standard-Blendenfarbe schwarz.

Technische Informationen auf Seite 22

LINEAR XL | 900

LINEAR L | 800

LINEAR M | 700

LINEAR S | 600

LINEAR XS | 500



# LINEAR Standard Kaminkassetten

Die universelle Kaminkassette für alle offenen Kamine

## Schneller und sauberer Einbau

So strahlen alte Feuerstellen  
in neuem Glanz



Alte, ineffektive und problematische Feuerstellen in Ihrem Haus müssen Sie nicht länger erdulden. Die moderne und funktionelle Spartherm-Kaminkassette ist die Lösung für Ihre individuelle Raumsituation.

Haben Sie gar eine offene Feuerstelle zu Hause, der Sie nicht nur ein neues modernes Design verleihen möchten sondern die Sie effizienter, sauberer und sicherer machen möchten?

Auch dann ist die Kaminkassettenlösung aus den Hause Spartherm allererste Wahl.

Technische Informationen auf Seite 22





Stimmungsvolle  
Atmosphäre



## Verfügbare Blendenausführungen



Standard | schwarz



Elegance | gold



Elegance-matt | gold matt



Avantgarde | chrom



Avantgarde-matt | chrom matt



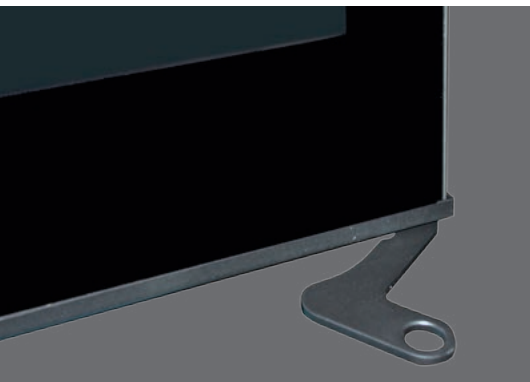
## Perfekt in der Funktion

Die neuen LINEAR Standard Kaminkassetten sind in ihrer Funktion perfekt, verfügen über ein modernes, stilvolles Erscheinungsbild und gestatten einen leichten und unkomplizierten Einbau.

Sie passen sich Ihrem Stil exzellent an und lassen die Leere eines offenen Kamins komplett vergessen – Ihre Feuerstätte erstrahlt .

Technische Informationen auf Seite 22

Griff  
geöffnet



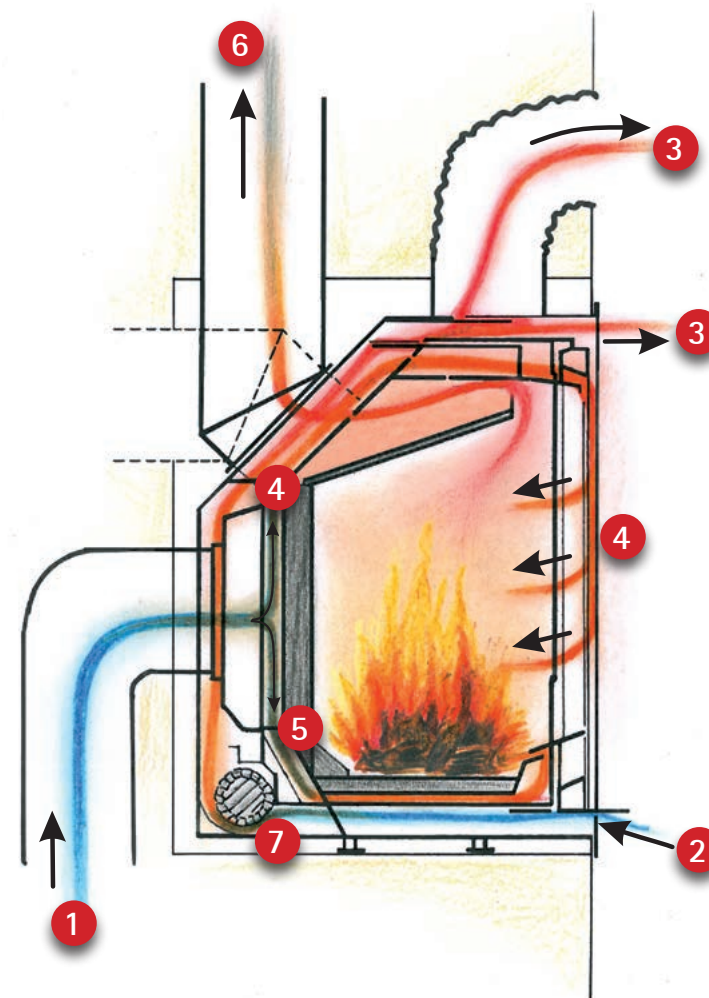
Griff  
geschlossen



Bedruckte  
Scheibe



Drehzahlregler  
des Warmluftgebläses



## Ihre Vorteile

Hohe technische Qualität vereint mit ausgewogenem Design. Genießen Sie Ihre behaglichen Momente im Glanz der neuen Spartherm LINEAR Standard Kaminkassetten mit noch mehr Wärme und mehr Sicherheit.

- Dezente Rahmenlösung, große Scheibe – dadurch optimales Feuererlebnis
- Hohe Effizienz
- Ein nachträglicher Ventilatoreinbau ist möglich
- Sicherer Verschluss

## Das Funktionsprinzip der Standard Kaminkassetten

- 01 Verbrennungsluft (hier über optionalen VL-Stutzen)
- 02 Kaltluft Eintritt
- 03 Warmluft Austritt
- 04 Sekundäre Verbrennungsluft
- 05 Primäre Verbrennungsluft
- 06 Abgas
- 07 Optionaler Lüfter





Technik  
im Detail







...immer nach Ihren Wünschen:  
**Unsere Sonderanfertigungen!**



## Impressionen

### Lassen Sie sich inspirieren

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen eine kleine Auswahl aus vielen Gestaltungsmöglichkeiten, die mit Spartherm Kaminkassetten möglich sind. Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf – wir fertigen unsere Kassetten nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.

- Fast alle Formen und Größen möglich
- Produktion nach Ihren individuellen Vorgaben
- Viele Farben und Oberflächen zur Auswahl
- Fachmännische Beratung und Betreuung
- u.v.m.

Einfach und schnell wohlfühlen – entdecken Sie die Möglichkeiten.

Technische Informationen auf Seite 23 oder auf Anfrage

## Ihre Vorteile

- Sicheres und sauberes Heizen
- Umweltbewusstes Heizen
- Bis zu 5 mal höherer Wirkungsgrad gegenüber einem offenen Kamin
- Ausgezeichnete Verbrennung mit perfektem Wirkungsgrad bis zu 83% ohne Warmluftgebläse
- Regelbare Verbrennung





# Einfacher flexibler Spartherm Kaminkassetten





# Feuer...

wohlige Wärme, behagliche Atmosphäre und die Faszination des leuchtenden Feuerspiels – so hat Lebensqualität eine weitere Dimension.

Alte Feuerstellen in neuem Glanze ermöglichen es Ihnen, das Naturspiel der Flammen in gezähmter und sicherer Form zu genießen.

Technische Informationen auf Seite 23 oder auf Anfrage

Ab sofort ermöglicht Ihnen Ihre neue Kaminkassette, das Flammenspiel in „gezähmter“ und sinnlicher Form zu genießen. Sie haben 100 %igen Funkenflugschutz und durch einen sehr gut abgedichteten Feuerraum die Sicherheit vor Rauchaustritt im Wohnraum, die Sie schon immer wollten.

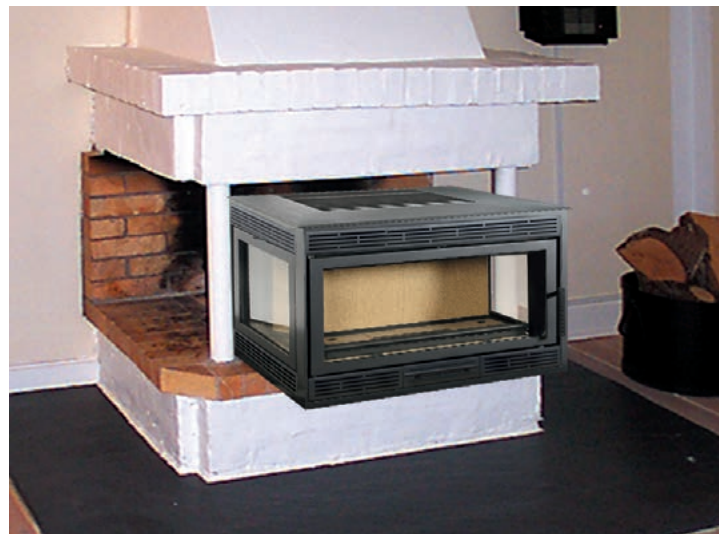
Und was Sie noch wissen sollten: Durch die Nachrüstung mit einer Kaminkassette haben offene Kamine eine wesentlich höhere Wärmewirkung.

Technische Informationen auf Seite 23 oder auf Anfrage

## Kaminkassetten-Sonderanfertigung



# Variationen und Einbaubeispiele



## Alte Feuerstellen im neuen Glanz

Alte, uneffektive und problematische Feuerstellen in Ihrem Haus, das muss nicht mehr sein. Die Entscheidung für eine moderne und funktionelle Spartherm-Kaminkassette ist Ihr Weg zu einer zukunftsorientierten und nachhaltigen Form des Heizens.

Die perfekte Funktion und der unkomplizierte und saubere Einbau sind überzeugende Argumente für unsere Qualitätsprodukte.

Technische Informationen auf Seite 23 oder auf Anfrage





Nachher



Vorher



Wir setzen Ihre Ideen und  
Wünsche um – versprochen!





# Hohe technische Qualität kombiniert mit zeitgerechtem Design

## Unsere Pluspunkte

- Dezente Bedienelemente
- Selbstschließende Feuerraumtür
- Permanente Luft-Scheibenspülung für klare Sicht
- Hochhitzebeständige Glasscheibe
- Hohe Materialstärken für große Widerstandsfähigkeit
- Bis zu 5 mal höherer Wirkungsgrad gegenüber einem offenen Kamin
- Eindeutige Verbesserung der Zugeigenschaften durch Einbau einer Kassette
- Wärmeabgabe durch Strahlung und Konvektion
- Konvektionsbeschleunigung durch stufenlos regelbares Gebläse (ab Frontbreite 600 mm) optional erhältlich
- Regelbare Verbrennung
- Geprüft nach DIN EN 13229 - Bauart A1

Technische Informationen auf Seite 23 oder auf Anfrage







Immer stilsicher:  
Die Kaminkassette ist es!





Es sind oft alte, offene und schmutzige Kamine, die ihren Dienst zwar lange getan haben, die heute aber mit ihrer Umweltbelastung und mangelnden Effizienz nicht mehr rationell und verantwortlich zu betreiben sind.

Unsere Kassetten passen sich dem Stil der Umgebung nicht nur optimal an, sie füllen die Leere eines offenen Kamins elegant aus und setzen durch ihre Gestaltung neue Akzente im Wohnambiente.

Technische Informationen auf Seite 23 oder auf Anfrage





Standard | schwarz



Elegance | gold



Elegance-matt | gold matt



Avantgarde | chrom



Avantgarde-matt | chrom matt



Luxus-matt und - glänzend

Ausführung Standard mit Zierleiste (s. Abb.)

Die Leisten sind als Elegance- und Avantgarde- Oberflächen erhältlich.

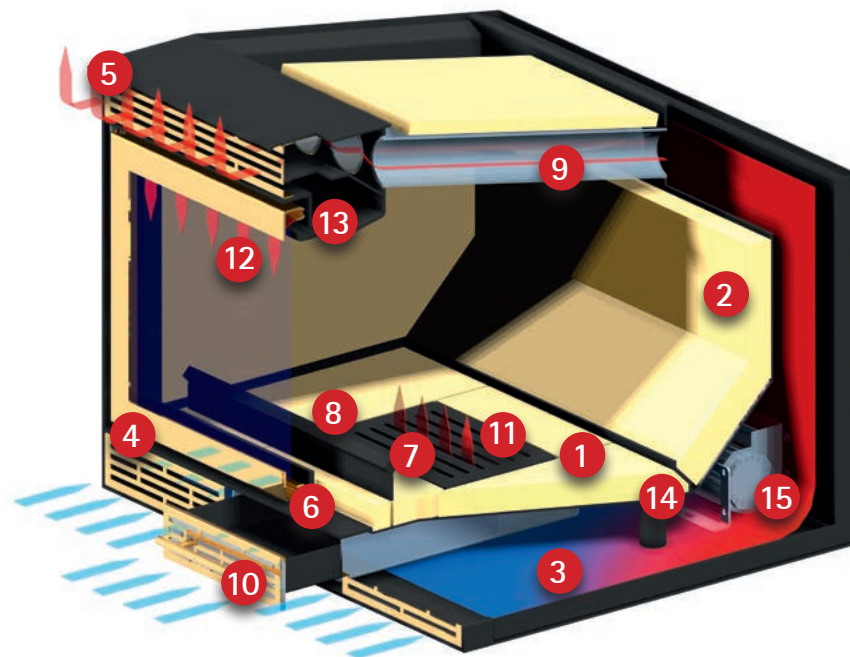
## Gestaltung nach Ihren Wünschen

Die Fertigung Ihrer neuen Kaminkassette erfolgt genau nach den baulichen Massen, die vom Ofensetzer bei Ihnen vor Ort ermittelt werden.

Spartherm-Kaminkassetten und Türen werden absolut passgenau in verschiedensten Fronten, Formen und Ausführungen hergestellt – egal, ob gerade, prismatisch, rund, rechteckig oder Rundbogen.

Ein- oder Zweiflügeltüren, einseitige, zweiseitige oder sogar dreiseitige Sichtscheiben – wir fertigen in unserer Manufaktur Kaminkassetten und Türen exakt nach Ihren Vorstellungen und Wünschen.

Technische Informationen auf Seite 23 oder auf Anfrage



## Grandiose Technik.

### Das Funktionsprinzip der Maßangefertigten Kaminkassetten

- 01 Feuerraumboden, ausschamottiert, gegossen
- 02 Feuerraumwände, ausgekleidet mit Vermiculite
- 03 Doppelter Boden und Wände zur Zirkulation der Konvektionsluft
- 04 Lufteintrittslamellen für die Konvektionsluft (Kaltluft)
- 05 Luftaustrittslamellen für die Konvektionsluft (Warmluft)
- 06 Aschelade
- 07 Ascherost
- 08 Holzfang
- 09 Wärmetauscherrohre für die Konfektionsluft
- 10 Primärluftregler integriert (Griff verstellbar/schwenkbar)
- 11 Eintritt der Primärluft in den Feuerraum
- 12 Eintritt der vorgewärmter Sekundärluft mit Scheibenspülung
- 13 Stellhebel für stufenlose Sekundärluft (Bedienung mit kalter Hand)
- 14 Stellfüße zum Ausrichten der Kaminkassetten
- 15 Optionaler Lüfter

# Kamintüren

Spartherm-Kamintüren sind eine einfache und effektive Möglichkeit, Funkenflug und entweichenden Rauch zu verhindern. Die Abgabe von Strahlungswärme über die Scheibe ist ein weiterer Vorteil.

Wie bei den Kaminkassetten fertigen wir für Sie auch Kamintüren in allen herstellbaren Größen und Formen mit galvanischen oder schwarzen Oberflächen an.

Sie entscheiden – wir machen!

## Ihre Vorteile

- Sicheres und sauberes Feuern
- Zugfreies und gemütliches Heizen
- Viel Strahlungswärme über die Scheibe
- Maßanfertigung in unterschiedlichsten Varianten

## Ein Hinweis:

Kamintüren verändern die Bauart des vorhandenen offenen Kamins, deshalb ist die Abstimmung mit Ihrem Bezirksschornsteinfegermeister erforderlich

Vorher



Nachher



# Viel erreicht – mit wenig Geld



# LINEAR Standard Kaminkassetten

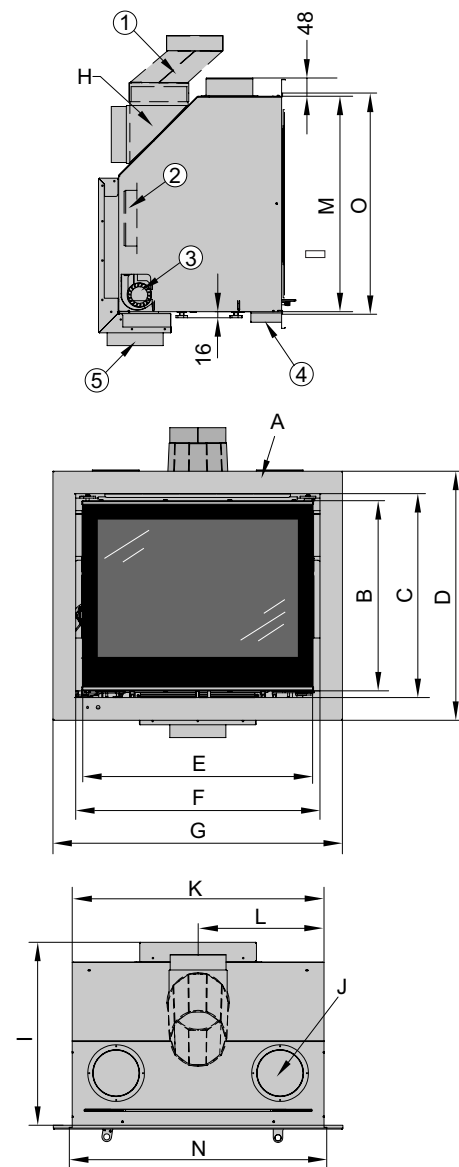
LINEAR Standard Kaminkassetten Abbildungen Seite 04 - 09		LINEAR XS 500	LINEAR S 600	LINEAR M 700	LINEAR L 800	LINEAR XL 900
Technische Daten	Einheit	D4	D5	D6	D8	D11
Brennstoff	Scheitholz	✓	✓	✓	✓	✓
Nennwärmeleistung	kW	4,0	4,9	5,9	7,9	10,5
Holzaufgabemenge	kg/h	1,2	1,5	1,7	2,3	3,2
Wärmeleistungsbereich min/max	kW	4,0 - 5,2	4,5 - 6,4	4,5 - 7,7	5,5 - 10,3	7,4 - 13,7
Wirkungsgrad	%	> 80	> 80	> 80	> 80	> 79
CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Gewicht	kg	54	88	109	130	150
Anforderungen:	1. + 2. Stufe BImSchV	✓	✓	✓	✓	✓
	EN 13240	✓	✓	✓	✓	✓
	DIN Plus	✓	✓	✓	✓	✓
Aachener/Münchner/Regensburger Ver.		✓	✓	✓	✓	✓
	15a (für Österreich)	✓	✓	✓	✓	✓
Luftreinhalteverordnung ab 01.2011 (für Schweiz)		✓	✓	✓	✓	✓
	Defra	✓	✓	-	-	-

Maße Kaminkassetten	LINEAR XS 500	LINEAR S 600	LINEAR M 700	LINEAR L 800	LINEAR XL 900
A <sup>1)</sup>	45 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
B	456 mm	453 mm	503 mm	523 mm	543 mm
C	492 mm	489 mm	539 mm	559 mm	579 mm
D	582 mm	609 mm	659 mm	679 mm	699 mm
E	345 mm	510 mm	610 mm	710 mm	810 mm
F	380 mm	546 mm	646 mm	746 mm	846 mm
G	470 mm	666 mm	766 mm	866 mm	966 mm
H	∅ 130 mm	∅ 150 mm	∅ 150 mm	∅ 180 mm	∅ 200 mm
I	352 mm	412 mm	442 mm	472 mm	502 mm
J	∅ 100 mm	Standard Konvektionsluftöffnung: ∅ 125 mm			
K	400 mm	566 mm	666 mm	766 mm	866 mm
L	250 mm	374 mm	434 mm	534 mm	634 mm
M	523 mm	520 mm	570 mm	590 mm	610 mm
N <sup>2)</sup>	405 mm	582 mm	682 mm	782 mm	882 mm
O <sup>2)</sup>	541 mm	540 mm	585 mm	610 mm	623 mm

Zubehör, optional *	
1	Abgas Etagenbogen
2	Verbrennungsluftstutzen hinten
3	Konvektionsventilator mit Digitalregler
4	Gehäuse für Drehzahlregler
5	Verbrennungsluftstutzen unten

\* nur für Kaminkassette S 600 / M 700 / L 800 / XL 900

LINEAR Kassette  
S 600 / M 700 / L 800 / XL 900

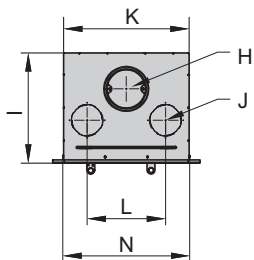
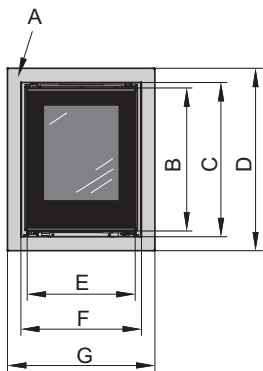
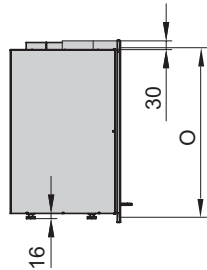


# Maßangefertigte Kaminkassetten

## Wertetripel für die Berechnung des Schornsteins

LINEAR Kassette  
XS 500

Nach DIN 4705 Teil 1 und Teil 2 bzw. EN 13384 bei Nennwärmeleistung nach Abschnitt 7, Teil 1:



Maßangefertigte Kaminkassetten		Maßangefertigte Kaminkassette „klein“ bis 700 mm Breite		Maßangefertigte Kaminkassette „groß“ ab 700 mm Breite	
Abbildungen Seite 12 - 21					
Feuerraumtüren geschlossen	Einheit	Scheitholz	Braunkohlebriketts	Scheitholz	Braunkohlebriketts
Nennwärmeleistung	kW	6,0	6,0	8,0	8,0
Holz-/Kohleaufgabemenge	kg/h	1,7	1,3	2,4	1,8
Wärmeleistungsbereich min/max	kW	4,5 - 7,8	4,5 - 7,8	5,6 - 10,4	5,6 - 10,4
Abgasmassenstrom	g/s	4,7	5,6	7,2	8,0
Wirkungsgrad	%	> 80	> 80	80	> 79
CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	< 1250	1250	< 1250	< 1250
Staub-Emission	mg/m <sup>3</sup>	< 40	< 40	< 40	< 40
mittlere Abgastemperatur	°C	269	272	268	271
mindest Förderdruck	Pa	12	12	12	12

Technische Änderungen vorbehalten.

## Heizleistung

Die Heizleistung ist abhängig von der Menge und Art des Brennstoffs.

## Raumheizvermögen

Die Nennwärmeleistung ist abhängig von den Heizbedingungen:

Heizbedingung	6 kW ausreichend für	8 kW ausreichend für
günstig	165 m <sup>3</sup>	> 186 m <sup>3</sup>
weniger günstig	95 m <sup>3</sup>	145 m <sup>3</sup>
ungünstig	65 m <sup>3</sup>	98 m <sup>3</sup>

Quelle: Taschenbuch für  
Heizung- und Klimatechnik  
Recknagel/Sprenger



Die Werte dienen lediglich der Orientierung. Eine gezielte Heizlastermittlung muss nach der TR-OL erfolgen oder entsprechend der DIN EN 12831 durchgeführt werden. Durch Veränderung der Holzaufgabemenge von ± 30 % bezogen auf die NW-Leistung, kann auch das Raumheizvermögen entsprechend variieren.





## Kaminkassetten und -türen

Feuerstellen in neuem Glanz

Ihr Fachhändler:



Spartherm Feuerungstechnik GmbH

Maschweg 38 · D-49324 Melle · Tel. +49 5422/94 41-0 · Fax +49 5422/94 41-14  
info@spartherm.com · www.spartherm.com

Service-Hotline 0180 594 41 94

14 Cent/Minute inkl. MwSt. aus den deutschen Festnetzen  
max. 42 Cent/Minute inkl. MwSt. aus den deutschen Mobilfunknetzen

