

Energielösungen aus gutem Hause



## Preisliste 2012

Gas-Brennwertthermen · Öl- und Gas-Kessel · Öl- und Gas-Brenner · Zubehör und Ersatzteile



Energielösungen aus gutem Hause!

## Herzlich Willkommen bei **HANSA**

HANSA Öl- und Gasbrenner GmbH gehört seit jeher zu den soliden und preiswerten Herstellern für Heiztechnik in Europa. In unserer mehr als 50-jährigen Firmengeschichte legen wir besonderen Wert auf Entwicklung und Qualität unserer Produkte. Unser Team ist stets aufs Neue bestrebt, auf der Basis von Effizienz und Umweltbewusstsein, Kundennähe und Service zu entfalten und auch künftig auf ein optimales Preis-Leistungsverhältnis unserer Produkte zu setzen.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.hansa-brenner.de](http://www.hansa-brenner.de) auf unserer Unternehmens-Website. Neben Informationen über uns und unser Unternehmen, bieten wir Ihnen alles Wissenswerte über unser Produktspektrum und Produktneuheiten aus unserem Hause. Dank unseres 24 Stunden verfügbaren Online-Shops können Sie jetzt ganz flexibel auch außerhalb regulärer Bürozeiten Ihre Bestellung aufgeben.

Schauen Sie einfach mal rein!

Wir sind für Sie da!



**Telefon:**  
**+49 (0) 42 85 93 07-0**

**Bürozeiten Oktober-März**  
Mo-Do: 7:30 - 12:00 | 13:00 - 17:00  
Fr: 7:30 - 12:00 | 13:00 - 16:00

**Bürozeiten April-September**  
Mo-Do: 7:30 - 12:00 | 13:00 - 17:00  
Fr: 7:30 - 12:00

### Kontakt:

Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH • Burgdamm 3 • D-27404 Rhade  
Telefon: +49 (0) 42 85 93 07-0 • Fax: +49 (0) 42 85 93 07-30  
E-Mail: [info@hansa-brenner.de](mailto:info@hansa-brenner.de) • Internet: [www.hansa-brenner.de](http://www.hansa-brenner.de)  
Dringende technische Auskünfte außerhalb der Öffnungszeiten:  
Telefon: +49 (0) 151 18324315

# Inhaltsverzeichnis

## Gas-Brennwerttherme PEGA 40/25

PEGA 40/25 – Basispakete	4 - 5
PEGA 40/25 – Zubehör / Ersatzteile	6 - 7

## Gas-Brennwerttherme HANSA Condens

HANSA Condens – Basispakete	9
HANSA Condens – Zubehör / Ersatzteile	10 - 11

## Wandheizgerät

HANSA HKS-HKT	12
---------------	----

## Serie Integra Mini

Brennwert-Kesseleinheit für Öl und Gas raumlufthängig oder -unabhängig	13
---	----

## Hansa Motion

Niedertemperatur-Brennwert-Kesseleinheit für Öl und Gas	14
---	----

## Serie Integra 33/36

Vollbrennwertkessel, raumlufthängig	15
-------------------------------------	----

## Serie SND

Kesseleinheit für Brennwertsysteme	16
Kesseleinheit für Öl und Gas	17
Zubehör / Ersatzteile für Serien Integra Mini, Integra 36/66, SND und Motion	18 - 21

## Feststoffkessel

Pellets-Kaminofen PKH-8,5	22
---------------------------	----

## Leistungsübersicht Brenner

Gelb-, Blau- und Gasbrenner	23
-----------------------------	----

## Ölbrenner

Serie HB, Serie 5, Serie HMV, Serie HBG, Serie 18, Serie 20/30, Serie 50/70	24 - 37
--	---------

## Gasbrenner

Serie HPM 1, Serie HPM 2, Serie HMG, Serie 22, Serie 50	38 - 47
--	---------

## Abgas-Systeme

Ausführungsvarianten	48
Kunststoff-PPs, DN 60, starr im Schacht nur für Condens	49
Kunststoff-PPs, DN 80, starr im Schacht für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens	50
Kunststoff-PPs, DN 100, starr im Schacht für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens	51
Kunststoff-PPs, DN 60, flexibel im Schacht nur für Condens	52
Kunststoff-PPs, DN 80, flexibel im Schacht für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens	53
Kunststoff-PPs, DN 60/100, Dachzentrale nur für Condens	54
Kunststoff-PPs, DN 80/125, Dachzentrale nur für PEGA	55
Edelstahl, DN 80/125, Aussenwand für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens	56
Verbindungsleitungen nur für Condens	57
Verbindungsleitungen für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens	58
Kaskade und Mehrfachbelegung nur für PEGA	59
Berechnungsdaten für Restförderdrücke und Temperaturen für PEGA 25 und 40	60
Berechnungsdaten für Restförderdrücke und Temperaturen für SND, Integra Mini, Integra 36, 66	61
Edelstahl Aussenwand DN100 für Pellets-Kaminofen PKH 8,5	62
Edelstahl DN100 im Schacht für Pellets-Kaminofen PKH 8,5	63

<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen</b>	64
--	----

<b>Bestellformular</b>	65
------------------------	----

# PEGA 40/25 – Basispakete

Gas-Brennwerttherme



Das technologische Herzstück: der Laserfin-Rippenrohr-Wärmetauscher, der sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit, gute Selbstentlüftung und geringe Strömungsverluste auszeichnet.



## Ausstattung

Die platzsparenden Geräte der PEGA 40 Serie sind nach Gasgeräte-richtlinie 90/396/EWG für den Betrieb mit Erd- und Flüssiggas geeignet (werkseitige Einstellung auf Erdgas G 20, G 25/20 mbar, auch Flüssiggas). Die bessere Wärmedämmung der Häuser erfordert heutzutage häufig eine geringere Maximalleistung der Heizgeräte, während die Ansprüche an den Warmwasserkomfort jedoch gestiegen sind.

Das Gas-Kombigerät ist die perfekte Lösung für diese hohen Ansprüche im Warmwasserbereich, da sie die geforderte kurzfristige hohe Warmwasserleistung bei gleichzeitig niedriger Heizleistung mit ihrem Modulationbereich von 1:20 und dem Leistungsbereich von 1,8 - 40 kW spielend erbringt.

Durch die ausgezeichnete Regeltechnik, die auch mit potenzialfreien Kontakten für Heizung und Brauchwasser arbeitet, ist das Gas-Heizgerät für den Betrieb mit Solaranlagen bestens ausgerüstet.

## Im Überblick

- ▶ Edelstahl-Wärmetauscher
- ▶ Variante mit Energie-Effizienz-Pumpe
- ▶ Modulationsbereich 1:20 (PEGA 40)
- ▶ Modulationsbereich 1:10 (PEGA 25)
- ▶ Leistungsbereich 1,8 - 40 kW
- ▶ Zapfmenge 2 - 15 l/min
- ▶ Klartext Display
- ▶ Diagnoseanschluss vorne
- ▶ Wochenprogramm mit Nachtabsenkung und ECO-Betrieb
- ▶ Witterungsgeführte Regelung mit Außenfühler
- ▶ Unterstützung von Open Therm
- ▶ Abgasseitiger Standardanschluss 80/125 inkl. Kesselanschlussstück (gerade)
- ▶ Legionellenschutz im Boilerbetrieb

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen erfahren Sie unter: [www.BAFA.de](http://www.BAFA.de) und unter [www.Kfw.de](http://www.Kfw.de)

PEGA 40 Basispaket	Inhalt	Bestell-Nr.	Preis/€
Basispaket Hansa PEGA 40 Kombi	Mit Energie-Effizienz-Pumpe, Kessel-Anschlussstück, Kugelhahn-Anschluss-Set und Außenfühler	507 B	3.110,-
Basispaket Hansa PEGA 40 Heizgerät	Für Boileransteuerung mit Energie-Effizienz-Pumpe. Mit Kessel-Anschlussstück, Kugelhahn-Anschluss-Set, Anbindung PEGA 40 und Außenfühler.	506 B	3.065,-
Basispaket Hansa PEGA 40 Heizgerät	2-stufige Pumpe, Kessel-Anschlussstück, Kugelhahn-Anschluss-Set und Außenfühler.	501 B	2.865,-
PEGA 25 Basispaket	Inhalt	Bestell-Nr.	Preis/€
Basispaket Hansa PEGA 25 Kombi	Mit Energie-Effizienz-Pumpe, Kessel-Anschlussstück, Kugelhahn-Anschluss-Set und Außenfühler	516 B	3.110,-
Basispaket Hansa PEGA 25 Kombi	Mit drehzahl geregelter Pumpe, Kessel-Anschlussstück, Kugelhahn-Anschluss-Set und Außenfühler	515 B	2.990,-
Basispaket Hansa PEGA 25 Heizgerät	Für Boileransteuerung mit Energie-Effizienz-Pumpe. Mit Kessel-Anschlussstück, Kugelhahn-Anschluss-Set, Anbindung PEGA 25 und Außenfühler.	514 B	3.065,-



### PEGA 40

	Gas-Kombigerät 40 mit Effizienzpumpe	Gas-Kombigerät 40 mit drehzahl-geregelter Pumpe	Gas Heizgerät 40 PWM-Signal für Boileransteuerung mit Effizienzpumpe
Nennwärme-Leistung	1,8 - 40 kW	1,8 - 40 kW	1,8 - 40 kW
Norm-Nutzungsgrad	bis zu 109 %	bis zu 109 %	bis zu 109 %
Gasanschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Vor- und Rücklauf	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Trinkwasser-Anschlüsse	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Zulässiger Betriebsdruck	3 bar/10 bar TW	3 bar	3 bar
Sicherheitsventil	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Trinkwasser-Dauerleistung	40 kW	40 kW	—
Trinkwasser-Erwärmung von 10 °C auf 50 °C	900 l/h	900 l/h	—
Zapfmenge	2 - 15 l/min	2 - 15 l/min	—
LAS-Anschluss	80/125	80/125	80/125
Abmessungen:	Tiefe	345 mm	345 mm
	*Tiefe montiert	380 mm	380 mm
	Breite	360 mm	360 mm
	Höhe	740 mm	740 mm
(*mit Montagekreuz)			
Gewicht	45 kg	45 kg	45 kg



### PEGA 25

	Gas-Kombigerät 25 mit Effizienzpumpe	Gas Heizgerät 25 PWM-Signal für Boileransteuerung mit Effizienzpumpe
Nennwärme-Leistung	1,8 - 24,2 kW	1,8 - 24,2 kW
Norm-Nutzungsgrad	bis zu 110%	bis zu 110%
Gasanschluss	R 3/4"	R 3/4"
Vor- und Rücklauf	G 3/4"	G 3/4"
Trinkwasser-Anschlüsse	G 1/2"	G 1/2"
Zulässiger Betriebsdruck	3 bar/10 bar TW	3 bar
Sicherheitsventil	G 3/4"	G 3/4"
Trinkwasser-Dauerleistung	25 kW	—
Trinkwasser-Erwärmung von 10 °C auf 50 °C	750 l/h	—
Zapfmenge	2 - 12,5 l/min	—
LAS-Anschluss	80/125	80/125
Abmessungen:	Tiefe	345 mm
	*Tiefe montiert	380 mm
	Breite	360 mm
	Höhe	740 mm
(*mit Montagekreuz)		
Gewicht	45 kg	45 kg

# Zubehör / Ersatzteile

Serien PEGA 40 / PEGA 25

Zubehör	PEGA 40 (507)	PEGA 40 (506)	PEGA 40 (501)	PEGA 25 (516)	PEGA 25 (515)	PEGA 25 (514)	Bestell- Nr.	Preis/€
 12 l Ausdehnungsgefäß Anschluss- gruppe (Montagerahmen)	X	X	X	X	X	X	671	371,-
 Kesselanschlussstück konzentrisch, DN80/125, gerade Bauart	X	X	X	X	X	X	557	45,-
 Kesselanschlussstück konzentrisch, DN80/125, 87° Bogen	X	X	X	X	X	X	557-87°	55,-
 Anschluss-Set PEGA 40 Bestehend aus zwei Wellrohren 340 mm, zwei RD 3/4"-1/2" und vier Dichtungen 3/4"	—	X	—	—	—	X	2090	60,-
 Kugelhahn-Anschluss-Set PEGA 40 3-Wege-Kugelhahn zum gleichzeitigen Entleeren des Heizgerätes	X	X	X	X	X	X	590	74,-
 Speicherfühler Zur Erfassung der Speichertemperatur.	—	X	—	—	—	X	6091	15,-
 Theta N 23BVVC RSC-OT ZG Zur witterungsgeführten Regelung eines Mischer- kreises und eines Speicherkreises.	X	X	X	X	X	X	4658	655,-
 Theta N 2233BVVC-OT ZG Zur witterungsgeführten Regelung von zwei Mischer- kreisen und einem Speicherkreis.	X	X	X	X	X	X	4659	695,-
 Wandhalterung WG 500 Wandhalterung ohne Regelung. Vorverdrahtet und betriebsbereit für Regelungen der Theta- Norm-Reihe.	X	X	X	X	X	X	4633	315,-
 Vorlauf-Fühler VF 202 Für Theta Regelungen. Je Mischerkreis ist ein Vorlauffühler erforderlich.	X	X	X	X	X	X	4592	28,-
 Raumgerät RSC und RSC-OT Das Raumgerät bietet Klartextbedienung und Raumtemperaturerfassung in Einem.	X	X	X	X	X	X	4657	293,-
 CETA 104 EbV Heizungsregler für einstufige oder modulierende Wärmeerzeuger (OpenTherm), Direktheizkreis und Warmwasser	X	X	X	X	X	X	4662	254,-

# Zubehör / Ersatzteile

Serien PEGA 40 / PEGA 25

Zubehör	PEGA 40 (507)	PEGA 40 (506)	PEGA 40 (501)	PEGA 25 (516)	PEGA 25 (515)	PEGA 25 (514)	Bestell- Nr.	Preis/€
 <b>CETA 106 EbV</b> Heizungsregler für Mischerheizkreis Differenz- temperaturregelung	X	X	X	X	X	X	4663	234,-
 <b>CETA 104 / 106 Hansa Set</b> Besteht aus: 1x CETA 104 EbV, 1x CETA 106 EbV, 1x Vorlauf-Fühler VF 202	X	X	X	X	X	X	4669	510,-
 <b>Gebläse RG 128</b>	X	X	X	X	X	X	531	215,-
 <b>Pumpenkopf</b> für 2-stufige Pumpe für Drehzahlgeregelte Pumpe für Energie-Effizienzpumpe	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	5990UPS 5990UPER 5990UPM	136,- 197,- 325,-
 <b>Gasventil</b>	X	X	X	X	X	X	543	132,-
 <b>Steuerungsplatte BIC 585</b>	X	X	X	X	X	X	545	165,-
 <b>Kabelbaum</b>	X	X	X	X	X	X	549	180,-
 <b>Zündkabel</b>	X	X	X	X	X	X	566	6,50
 <b>Display</b>	X	X	X	X	X	X	546	106,-
 <b>Sicherheitsventil</b>	X	X	X	X	X	X	59200064	37,-
 <b>Zündtrafo</b>	X	X	X	X	X	X	565	19,50
 <b>Sensor Zapfmenge und Auslaufftemperatur</b>	X	X	X	X	X	X	96650804	101,-
 <b>Ionisations-Elektrode</b>	X	X	X	X	X	X	525i lang	52,50

## Zubehör / Ersatzteile

Serien PEGA 40 / PEGA 25

Zubehör	PEGA 40 (507)	PEGA 40 (506)	PEGA 40 (501)	PEGA 25 (516)	PEGA 25 (515)	PEGA 25 (514)	Bestell- Nr.	Preis/€
 Zünd-Elektrode	X	X	X	X	X	X	525	17,50
 Außen-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	X	X	629	79,-
 Steppermotor	X	X	X	X	X	X	99200060	51,50
 Vorlauf-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	X	X	537	26,50
 Abgas-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	X	X	536	26,50
 Entlüfter	X	X	X	X	X	X	540	34,-
 Zusatzkabel für externes 3-Wegeventil 24 V Anschluss	X	X	X	X	X	X	663	60,30
 O-Ring Ersatz-Set	X	X	X	X	X	X	660	5,-
 Befüll- und Spülmatur Inklusive 22er Stützhülsen.	X	X	X	X	X	X	6097	48,-
 Platten-Wärmetauscher	X	—	—	X	X	—	5992	121,-
 Schmutzfilter mit Entleerung Mit vorgeschaltetem Kugelhahn.	X	X	X	X	X	X	6096	52,50
 Überströmventil 3/4"	X	X	X	X	X	X	6111	62,75

# HANSA Condens

Gas-Brennwerttherme



### Ausstattung

Die platzsparenden Geräte der Condens Serie sind nach Gasgeräterichtlinie 90/396/EWG für den Betrieb mit Erdgas geeignet (werkseitige Einstellung auf Erdgas G 20, G 25/20 mbar). Die bessere Wärmedämmung der Häuser erfordert heutzutage häufig eine geringere Maximalleistung der Heizgeräte, während die Ansprüche an den Warmwasserkomfort jedoch gestiegen sind.

Das Gas-Kombigerät ist die perfekte Lösung für diese hohen Ansprüche im Warmwasserbereich, da sie die geforderte kurzfristige hohe Warmwasserleistung bei gleichzeitig niedriger Heizleistung mit ihrem Modulationsbereich von 1:6 und dem Leistungsbereich von 3,8 - 30 kW spielend erbringt.

Durch die ausgezeichnete Regeltechnik, die auch mit potenzialfreien Kontakten für Heizung und Brauchwasser arbeitet, ist das Gas-Heizgerät für den Betrieb mit Solaranlagen bestens ausgerüstet.

### Im Überblick

- ▶ Aluminium-Wärmetauscher
- ▶ Variante mit Energie-Effizienz-Pumpe
- ▶ Modulationsbereich 1:6
- ▶ Leistungsbereich 3,8 - 30 kW
- ▶ Zapfmenge 2 - 12,5 l/min
- ▶ Klartext Display
- ▶ Diagnoseanschluss vorne
- ▶ Wochenprogramm mit Nachtabsenkung und ECO-Betrieb
- ▶ Witterungsgeführte Regelung mit Außenfühler
- ▶ Unterstützung von Open Therm
- ▶ Abgasseitiger Standardanschluss 60/100 inkl. Kesselanschlussstück (gerade)
- ▶ Legionellenschutz im Boilerbetrieb

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen erfahren Sie unter: [www.BAFA.de](http://www.BAFA.de) und unter [www.Kfw.de](http://www.Kfw.de)

	HANSA Condens Kombi-Standard 3-Wege Stepper Hocheffizienzpumpe	HANSA Condens Heizgerät-Standard mit 3-Wege Stepper Hocheffizienzpumpe	HANSA Condens Kombi-Standard mit 3-Stufenpumpe	HANSA Condens Heizgerät-Standard mit 3-Wege Stepper und 3-Stufenpumpe
Nennwärme-Leistung	30 kW	30 kW	30 kW	30 kW
Norm-Nutzungsgrad	bis zu 109,5 %	bis zu 109,5 %	bis zu 109,5 %	bis zu 109,5 %
Gasanschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Vor- und Rücklauf	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Trinkwasser-Anschlüsse	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Trinkwasser-Dauerleistung	40 kW	—	40 kW	—
Trinkwasser-Erwärmung von 10 °C auf 50 °C	750 l/h	—	750 l/h	—
Zapfmenge	12,5 l/min	—	12,5 l/min	—
LAS-Anschluss	60/100	60/100	60/100	60/100
Abmessungen:	Tiefe 345 mm		345 mm	
	*Tiefe montiert 380 mm		380 mm	
	Breite 360 mm		360 mm	
(*mit Montagekreuz)	Höhe 740 mm		740 mm	
Gewicht	42 kg	41 kg	42 kg	41 kg
Bestellnummer	554 B	567 B	523 B	552 B
Preis/€	2.205,-	2.182,-	2.085,-	2.305,-

## Zubehör / Ersatzteile

Serie HANSA Condens

		Condens (554 B)	Condens (567 B)	Condens (523 B)	Condens (552 B)	Bestell- Nr.	Preis/€
	<b>Anschluss-Set PEGA 40</b> Bestehend aus zwei Wellrohren 340 mm, zwei RD 3/4"-1/2" und vier Dichtungen 3/4"	—	X	—	X	2090	60,—
	<b>Kugelhahn-Anschluss-Set PEGA 40</b> 3-Wege-Kugelhahn zum gleichzeitigen Entleeren des Heizgerätes	X	X	X	X	590	74,—
	<b>Speicherfühler</b> Zur Erfassung der Speichertemperatur.	—	X	—	X	6091	15,—
	<b>Theta N 23BVVC RSC-OT ZG</b> Zur witterungsgeführten Regelung eines Mischerkreises und eines Speicherkreises.	X	X	X	X	4658	655,—
	<b>Theta N 2233BVVC-OT ZG</b> Zur witterungsgeführten Regelung von zwei Mischerkreisen und einem Speicherkreis.	X	X	X	X	4659	695,—
	<b>Wandhalterung WG 500</b> Wandhalterung ohne Regelung. Vorverdrahtet und betriebsbereit für Regelungen der Theta-Norm-Reihe.	X	X	X	X	4633	315,—
	<b>Vorlauf-Fühler VF 202</b> Für Theta Regelungen. Je Mischerkreis ist ein Vorlauffühler erforderlich.	X	X	X	X	4592	28,—
	<b>Raumgerät RSC und RSC-OT</b> Das Raumgerät bietet Klartextbedienung und Raumtemperaturerfassung in Einem.	X	X	X	X	4657	293,—
	<b>CETA 104 EbV</b> Heizungsregler für einstufige oder modulierende Wärmeerzeuger (OpenTherm), Direktheizkreis und Warmwasser	X	X	X	X	4662	254,—
	<b>CETA 106 EbV</b> Heizungsregler für Mischerheizkreis Differenz- temperaturregelung	X	X	X	X	4663	234,—
	<b>CETA 104 / 106 Hansa Set</b> Besteht aus: 1x CETA 104 EbV, 1x CETA 106 EbV, 1x Vorlauf-Fühler VF 202	X	X	X	X	4669	510,—
	<b>Gebläse NG 40 m</b>	X	X	X	X	550	215,—
	<b>Pumpenkopf</b> mit mehrstufiger Pumpe für Energie-Effizienzpumpe	X	X	X	X	5990UPS 5990UPM	136,— 325,—
	<b>Gasventil</b>	X	X	X	X	543	132,—
	<b>Steuerungsplatte BIC 585</b>	X	X	X	X	545	165,—

# Zubehör / Ersatzteile

Serie HANSA Condens

Zubehör	Condens (554 B)	Condens (567 B)	Condens (523 B)	Condens (552 B)	Bestell- Nr.	€ Preis
 Kabelbaum	X	X	X	X	583	180,-
 Zündkabel	X	X	X	X	566	6,50
 Display	X	X	X	X	546	106,-
 Sicherheitsventil	X	X	X	X	59200064	37,-
 Zündtrafo	X	X	X	X	565	19,50
 Sensor Zapfmenge und Auslauftemperatur	X	X	X	X	96650804	101,-
 Ionisations-Elektrode	X	X	X	X	581	21,-
 Zünd-Elektrode	X	X	X	X	580	13,-
 Außen-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	629	79,-
 Steppermotor	X	X	X	X	99200060	51,50
 Vorlauf-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	537	26,50
 Abgas-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	582	15,10
 Entlüfter	X	X	X	X	540	34,-
 Zusatzkabel für externes 3-Wegeventil 24 V Anschluss	X	X	X	X	663	60,30
 O-Ring Ersatz-Set	X	X	X	X	660	5,-
 Befüll- und Spülarmatur Inklusive 22er Stützhülsen.	X	X	X	X	6097	48,-
 Platten-Wärmetauscher	—	X	X	—	5992	121,-
 Schmutzfilter mit Entleerung Mit vorgeschaltetem Kugelhahn.	X	X	X	X	6096	52,50
 Überströmventil 3/4"	X	X	X	X	6111	62,75

# HANSA HKS-HKT

Wandheizgerät



### Ausstattung

Kompaktes Heizgerät für mühelosen Gerätetausch in jeder Einbausituation, NOX reduziert mit elektrischer Zündung,

Witterungsgeführte Regelung und Boilervorangschaltung.

### Im Überblick

- ▶ Wassergekühlter-Edelstahl-Brenner LOW NOX extrem Schadstoff reduziert
- ▶ Warmwasser Edelstahl-Plattenwärmetauscher (Sanitär)
- ▶ Witterungsgeführte Regelung für Vorlauftemperatur möglich
- ▶ Schnelle und einfache Montage
- ▶ Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäß integriert
- ▶ Entleerungsarmatur integriert
- ▶ Betriebsstatus mit Digital-Anzeige
- ▶ Bypass eingebaut
- ▶ Pumpennachlauf + Pumpendauerlauf einstellbar!
- ▶ Gas-Überwachung - elektronisch gesteuert
- ▶ bequeme Wartung
- ▶ Wiedereinschaltverzögerungssystem
- ▶ 3-stufiger Pumpe
- ▶ Frostschutz



### Hansa HKS / Schornstein

	Bestell-Nr.	Preis/€
Hansa HKS21.0 Nox Kombi / Schornstein	HKS 21.0	1.785,-
Hansa HKS21.5 Nox Solo / Schornstein, Heizgerät mit Boilersteuerung	HKS 21.S	1.750,-



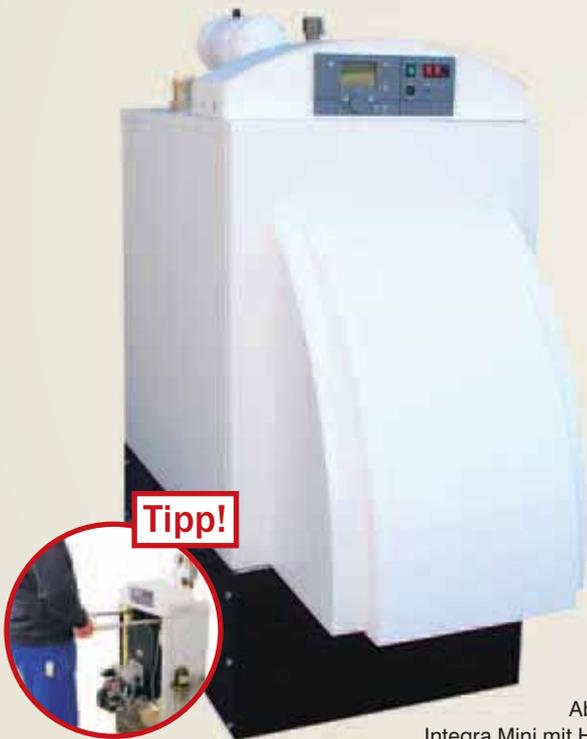
### Hansa HKT / Turbo

	Bestell-Nr.	Preis/€
Hansa HKT21.0 Nox Kombi Turbo	HKT 21.0	1.890,-
Hansa HKT 21.5 Nox Solo Turbo, Heizgerät mit Boilersteuerung	HKT 21.5 S	1.802,-

# Brennwert-Kesseleinheit für Öl und Gas, raumluftabhängig

Serie Integra Mini

(raumluftunabhängig\*)



## Ausstattung-Basispaket

Der Lieferumfang besteht aus der Hochleistungs-Gusskessel-einheit mit Schaltfeld, Kessel mit Verkleidung und Isolierung, witterungsgeführter 2-Punkt-Regelung, Abgaswärmetauscher EcoX, STB-Abgas, Neutralisationsbox, Anschluss-Set, Abgasführung sowie Außen-, Kessel- und Trinkwasserfühler. Anlegefühler liefern wir Ihnen gerne gegen Aufpreis.

Die Varianten mit Tiefspeicher enthalten zusätzlich den Trinkwasser-Tiefspeicher und ein Speicherladepumpen-Set.

Die Einheiten in der Grundausstattung sind wahlweise mit 1-Stufen-Brennern (Öl oder Gas) bestückt. Komfortversionen mit Sockel und Haube oder 2-Stufen-Blaubrenner bieten wir Ihnen gegen Aufpreis.

## Im Überblick

- ▶ Gusskessel
- ▶ Design-Verkleidung
- ▶ Brenner (1-stufig)
- ▶ Brenner (zweistufig)\*
- ▶ Abgaswärmetauscher (Edelstahl)
- ▶ Raumluftabhängiges Abgas-Set DN80 bestehend aus:
  - STB-Abgas
  - Neutralisationsbox
  - 12m Abgasanlage mit Kesselanschlussbauteilen
- ▶ Speicherladepumpen-Set \*
- ▶ Trinkwasser-Tiefspeicher \*
- ▶ Regler-Grundmodul RVS, witterungsgeführt, 2-Punkt (3-Punkt optional)
- ▶ Netzmodul AVS
- ▶ Bedieneinheit AVS
- ▶ Außenfühler QAC
- ▶ Kesselfühler QAZ
- ▶ Trinkwasserfühler QAZ
- ▶ Vorlauffühler QAD \*\*

\* Optional (gegen Aufpreis)

\*\* Option bei Mischeranwendung

Abbildung zeigt den Integra Mini mit Haube und Sockel.

Leichter Transport\*\*\*

Dieses Zubehör ist nicht im Basispaket enthalten!

	Integra Mini Basispaket	Kesselleistung	Gewicht	Bestell-Nr.	Preis/€
	Integra Mini	HB 21 = 10 - 21 kW	178 kg	19021	4.177,-
	Integra Mini	HB 40.1 = 21 - 27 kW	178 kg	19025	4.230,-
	Integra Mini	HB 40.2 = 27 - 36 kW	178 kg	19036	4.350,-
			<b>Gewicht</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis/€</b>
	Kesselhaube (RAL 9010 reinweiß Struktur)		6,5 kg	4606	195,-
	Sockel		28 kg	4607	192,50
	150 l Speicher mit Verkleidung, Ladepumpenset, Trinkwasserleistungszahl 0,9		87 kg	4668	1.035,-
	Speicherladepumpenset mit 3-Stufenpumpe			4198 mini	357,-
	Energieeffizienz-Heizkreispumpe			4110	294,-
	Aufpreis für Abgasanlage, raumluftunabhängige Betriebsweise DN80/125			1900	288,-
	Abgasanschluss, raumluftunabhängige Betriebsweise Kesselanschlussbogen 87° mit Revision und Zuluftblende			A440014	€ 51,60
	Abgasanschluss, raumluftunabhängige Betriebsweise Kesselanschlussstück gerade mit Messöffnungen und Zuluftstutzen			A440015	55,05
	Abgasanschluss, raumluftunabhängige Betriebsweise Kesselanschlussstück gerade für STB-Anschluss			A440022	60,75

\*\*\* Zum Einbringen an den Installationsort werden lediglich zwei Transportstangen benötigt. Im Gerät sind Halterungen hierfür vorhanden. Transportstangen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

# HANSA Motion

Niedertemperatur



### Ausstattung

Der Lieferumfang besteht aus der Hochleistungs-Gusskessel-einheit mit Schaltfeld, Kessel mit Haube, Verkleidung mit Isolierung, witterungsgeführter 2-Punkt-Regelung, sowie Außen-, Kessel- und Trinkwasserfühler. Anlegefühler liefern wir Ihnen gerne gegen Aufpreis.

Die Varianten mit Tiefspeicher enthalten zusätzlich den Trinkwasser-Tiefspeicher und ein Speicherladepumpen-Set.

Die Units sind wahlweise mit 1-Stufen-Brennern (Öl oder Gas) bestückt. Komfortversionen mit 2-Stufen-Blaubrenner bieten wir Ihnen gegen Aufpreis.

### Im Überblick

- ▶ Gusskessel
- ▶ Design-Verkleidung
- ▶ Brenner (1-stufig)
- ▶ Brenner (2-stufig)\*
- ▶ Trinkwasser-Tiefspeicher \*\*
- ▶ Speicherladepumpen-Set \*\*
- ▶ Regler-Grundmodul, witterungsgeführt, 2-Punkt (3-Punkt optional)
- ▶ Netzmodul
- ▶ Bedieneinheit
- ▶ Außenfühler
- ▶ Kesselfühler
- ▶ Trinkwasserfühler
- ▶ Anlegefühler \*\*\*

\* Optional (gegen Aufpreis)

\*\* Nur bei Units mit Tiefspeicher

\*\*\* Option bei Mischeranwendung



Serie Motion		Leistungs- bereich	Brennertyp	Bestell-Nr.	Preis/€
Motion ohne Brenner		18 - 30 kW	—	19048	1.805,-
Motion mit Blaubrenner		18 - 30 kW	HB	19050	2.675,-
Motion mit Gelbbrenner		18 - 30 kW	HVS 5.3	19049	2.435,-
			Gewicht	Bestell-Nr.	Preis/€
 150 l Speicher mit Verkleidung, Ladepumpenset, Trinkwasserleistungszahl 0,9			87 kg	4664	1.035,-

# Vollbrennwertkessel, raumluftunabhängig

Serie Integra 36/66



## Ausstattung

Der Lieferumfang besteht aus Hochleistungs-Gusskessel-einheit mit Schaltfeld, Kessel mit Haube, Verkleidung mit Isolierung, witterungsgeführter 2-Punkt-Regelung, Abgaswärmetauscher AWTEcoX, STB-Abgas, Neutralisationsbox, Anschluss-Set Abgasführung sowie Außen-, Kessel- und Trinkwasserfühler. Anlegefühler liefern wir Ihnen gerne gegen Aufpreis.

Die Varianten mit Tiefspeicher enthalten zusätzlich den Trinkwasser-Tiefspeicher und ein Speicherladepumpen-Set.

Die Units sind wahlweise mit 1-Stufen-Brennern bestückt. Komfortversionen mit 2-Stufen-Blaubrenner bieten wir Ihnen gegen Aufpreis.

Der Abgaswärmetauscher EcoX bietet bewährte Technik und moderne Werkstoffe mit maximalem Einsparpotential bei optimalem Wirkungsgrad.

Bitte EnEV beachten.

## Im Überblick

- ▶ Gusskessel
- ▶ Design-Verkleidung
- ▶ Brenner (1-stufig)
- ▶ Brenner (2-stufig)\*
- ▶ Abgaswärmetauscher (Edelstahl)
- ▶ Raumluftunabhängiges Abgas-Set DN80/125 (Integra 36) oder 100/150 (Integra 66) bestehend aus:
  - STB-Abgas
  - Neutralisationsbox
  - 12 m Abgasanlage mit Kesselanschlussbauteilen
- ▶ Trinkwasser-Tiefspeicher \*\*
- ▶ Speicherladepumpen-Set \*\*
- ▶ Regler-Grundmodul RVS, witterungsgeführt, 2-Punkt (3-Punkt optional)
- ▶ Netzmodul AVS
- ▶ Bedieneinheit AVS
- ▶ Außenfühler QAC
- ▶ Kesselfühler QAZ
- ▶ Trinkwasserfühler QAZ
- ▶ Vorlauffühler QAD \*\*\*

\* Optional (gegen Aufpreis)

\*\* Nur bei Units mit Tiefspeicher

\*\*\* Option bei Mischeranwendung



Serie Integra mit Tiefspeicher	Speicher	Leistungs-bereich	Brennertyp	Bestell-Nr.	Preis/€
Integra 36 mit Blaubrenner	150 l	10 - 36 kW	HB	16020 LS	6.840,-
Integra 66 mit Blaubrenner	200 l	34 - 66 kW	HB	16060 LS	8.295,-
Integra 36 mit Gasbrenner	150 l	10 - 36 kW	HPM	16020 GLS	6.840,-
Integra 66 mit Gasbrenner	200 l	34 - 66 kW	HPM	16060 GLS	8.295,-



Serie Integra ohne Tiefspeicher m. Sockel	Leistungs-bereich	Brennertyp	Bestell-Nr.	Preis/€
Integra 36 mit Blaubrenner	10 - 36 kW	HB	17020 LS	5.760,-
Integra 66 mit Blaubrenner	34 - 66 kW	HB	17060 LS	7.065,-
Integra 36 mit Gasbrenner	10 - 36 kW	HPM	17020 GLS	5.760,-
Integra 66 mit Gasbrenner	34 - 66 kW	HPM	17060 GLS	7.065,-

# Kesseleinheit für Brennwertsysteme

Serie SND



## Ausstattung

Der Lieferumfang besteht aus der Hochleistungs-Gusskessel-einheit mit Schaltfeld, Kessel mit Haube, Verkleidung mit Isolierung, witterungsgeführter 2-Punkt-Regelung, Abgaswärmetauscher AWT EcoX, STB-Abgas, Neutralisationsbox, Anschluss-Set Abgasführung sowie Außen-, Kessel- und Trinkwasserfühler. Anlegefühler liefern wir Ihnen gerne gegen Aufpreis.

Die Varianten mit Tiefspeicher enthalten zusätzlich den Trinkwasser-Tiefspeicher und ein Speicherladepumpen-Set.

Die Units sind wahlweise mit 1-Stufen-Brennern (Öl oder Gas) bestückt. Komfortversionen mit 2-Stufen-Blaubrenner bieten wir Ihnen gegen Aufpreis.

Der Abgaswärmetauscher AWT EcoX bietet bewährte Technik und moderne Werkstoffe mit maximalem Einsparpotential bei optimalem Wirkungsgrad.

## Im Überblick

- ▶ Gusskessel
- ▶ Design-Verkleidung
- ▶ Brenner (1-stufig)
- ▶ Brenner (2-stufig)\*
- ▶ Abgaswärmetauscher (Edelstahl)
- ▶ Raumluftabhängiges Abgas-Set DN80 (ab SND 40 = DN100) bestehend aus:
  - STB-Abgas
  - Neutralisationsbox
  - 12m Abgasanlage mit Kesselanschlussbauteilen
- ▶ Trinkwasser-Tiefspeicher \*\*
- ▶ Speicherladepumpen-Set \*\*
- ▶ Regler-Grundmodul RVS, witterungsgeführt, 2-Punkt (3-Punkt optional)
- ▶ Netzmodul AVS
- ▶ Bedieneinheit AVS
- ▶ Außenfühler QAC
- ▶ Kesselfühler QAZ
- ▶ Trinkwasserfühler QAZ
- ▶ Anlegefühler QAD \*\*\*

\* Optional (gegen Aufpreis)

\*\* Nur bei Units mit Tiefspeicher

\*\*\* Option bei Mischeranwendung



Serie SND mit Tiefspeicher (150 l)	Leistungs-bereich	Brennertyp	Bestell-Nr.	Preis/€
SND 20 mit Blaubrenner	14 - 20 kW	HB	14025 LS	5.575,-
SND 20 mit Gasbrenner	14 - 20 kW	HPM	14025 GLS	5.575,-
SND 30 mit Blaubrenner	18 - 30 kW	HB	14026 LS	5.805,-
SND 30 mit Gasbrenner	18 - 30 kW	HPM	14026 GLS	5.805,-
SND 35 mit Blaubrenner	30 - 35 kW	HB	14051 LS	6.090,-
SND 35 mit Gasbrenner	30 - 35 kW	HPM	14051 GLS	6.090,-
SND 40 mit Blaubrenner	30 - 40 kW	HB	14035 LS	6.550,-
SND 40 mit Gasbrenner	30 - 40 kW	HPM	14035 GLS	6.550,-



<b>Serie SND mit Tiefspeicher (200 l)</b>	<b>Leistungs- bereich</b>	<b>Brennertyp</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis/€</b>
SND 20 mit Blaubrenner	14 - 20 kW	HB	24025 LS	5.820,-
SND 20 mit Gasbrenner	14 - 20 kW	HPM	24025 GLS	5.820,-
SND 30 mit Blaubrenner	18 - 30 kW	HB	24026 LS	6.058,-
SND 30 mit Gasbrenner	18 - 30 kW	HPM	24026 GLS	6.058,-
SND 35 mit Blaubrenner	30 - 35 kW	HB	24051 LS	6.400,-
SND 35 mit Gasbrenner	30 - 35 kW	HPM	24051 GLS	6.400,-
SND 40 mit Blaubrenner	30 - 40 kW	HB	24035 LS	6.840,-
SND 40 mit Gasbrenner	30 - 40 kW	HPM	24035 GLS	6.840,-



<b>Serie SND ohne Tiefspeicher</b>	<b>Leistungs- bereich</b>	<b>Brennertyp</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Preis/€</b>
SND 20 mit Blaubrenner	14 - 20 kW	HB	14028 LS	4.401,-
SND 20 mit Gasbrenner	14 - 20 kW	HPM	14028 GLS	4.401,-
SND 30 mit Blaubrenner	18 - 30 kW	HB	14027 LS	4.600,-
SND 30 mit Gasbrenner	18 - 30 kW	HPM	14027 GLS	4.600,-
SND 35 mit Blaubrenner	30 - 35 kW	HB	14054 LS	5.110,-
SND 35 mit Gasbrenner	30 - 35 kW	HPM	14054 GLS	5.110,-
SND 40 mit Blaubrenner	30 - 40 kW	HB	14038 LS	5.570,-
SND 40 mit Gasbrenner	30 - 40 kW	HPM	14038 GLS	5.570,-

<b>Kesselanschlusset für SND-Brennwertkessel-Serie ohne Speicher</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Aufpreis/€</b>
Kesselanschluss-Set für SND-Brennwertkessel-Serie	4003	150,-

## Zubehör / Ersatzteile

Serien Integra Mini, Integra 36 / 66, SND, Motion

	Integra Mini (Brennwert)	Integra 36 (Brennwert)	Integra 66 (Brennwert)	SND (Brennwert)	Motion (Niedertemp.)	Bestell- Nr.	Preis/€
 <p><b>Regler-Grundmodul RVS 13.143/183</b> Das Grundgerät ist der eigentliche Heizungs- bzw. Wärmepumpenregler mit vollpolig ausgeführten Ein- und Ausgangsklemmen. Es verfügt über keine Bedienelemente. Die Bedienung erfolgt über abgesetzte Zusatzgeräte, die drahtgebunden oder drahtlos kommunizieren.</p>	X	X	X	X	X	3232	325,60
 <p><b>Netzmodul AVS 16.290/183</b> Das Netzteil dient zur Speisung der im Kessel verwendeten Komponenten. Es verfügt über einen mechanischen STB (Sicherheitstempurbegrenzer), ist elektrisch abgesichert und bietet 4 Schalter bzw. Kontrolllampen.</p>	X	X	X	X	X	3233SF	126,-
 <p><b>Kesselbedieneinheit AVS 37.294/183</b> Das Bediengerät wird in den Kessel eingebaut und wird per Draht mit dem Grundgerät verbunden. Es bringt die Funktionen und Einstellungen des Grundgerätes zur Anzeige, die so ergonomisch und einfach bedienbar werden.</p>	X	X	X	X	X	3234	180,20
 <p><b>Albatros Regelung, Set 1</b> Grundregelungsset, witterungsgeführte 2-Punkt-Regelung.</p>	X	X	X	X	X	3184	590,-
<p><b>Albatros Regelung, Set 2</b> Grundregelungsset, für 2 Mischkreise (Brenner einstufig), witterungsgeführte 2-Punkt-Regelung.</p>	X	X	X	X	X	3270	690,-
 <p><b>Albatros Regelung, Set 3</b> für 2-stufige Brenner Modulierende Brenner, kaskadenfähig, Solarregler (1 oder 2 Kollektorfelder)</p>	—	X	X	X	X	3181	780,-
 <p><b>Erweiterungsmodul</b> Für einen weiteren Mischkreis als Ergänzung zur Albatros Regelung (Art. 3184)</p>	X	X	X	X	X	3241	250,-
 <p><b>Raumgerät QAA75.610 drahtgebunden</b> Das Raumgerät bietet Klartext-Bedienung und Raumtemperaturerfassung in einem. Es kann im Raum oder am Kessel angebracht werden und bringt die Funktionen und Einstellungen des Grundgerätes zur Anzeige.</p>	X	X	X	X	X	3200	291,30
<p><b>Raumgerät QAA78.610 Funk</b> (Beschreibung siehe oben, das benötigte Funkmodul 3212 ist nicht im Lieferumfang enthalten)</p>	X	X	X	X	X	3211	315,05
 <p><b>Funkmodul AVS 71.390/109</b> Das Funkmodul mit Sender, Empfänger und Antenne ermöglicht die drahtlose Verbindung von Grundgerät zu Raumgerät (Art. 3211) und Außentemperaturfühler (Art. 3224). Es wird über ein Flachbandkabel am Grundgerät angeschlossen.</p>	X	X	X	X	X	3212	181,45
 <p><b>Funksender für Außenfühler AVS 13.399/201</b> Der Funk-Außentemperaturfühler ist zu einem Set mit Fühler und entsprechendem Funkmodul (Art.-Nr. 3212) kombinierbar. Es wird als Erweiterung zum RF-Modul verwendet und erlaubt eine drahtlose Messung der Außentemperatur.</p>	X	X	X	X	X	3224	152,90

## Zubehör / Ersatzteile

Serien Integra Mini, Integra 36 / 66, SND, Motion

	Integra Mini (Brennwert)	Integra 36 (Brennwert)	Integra 66 (Brennwert)	SND (Brennwert)	Motion (Niedertemp.)	Bestell- Nr.	Preis/€
 <b>Temperaturfühler</b> Außenfühler QAC 34 / 101	X	X	X	X	X	3236	23,80
 Kesselfühler QAZ 36.522/109	X	X	X	X	X	3235	26,-
 Trinkwasserfühler QAZ 36.526/109	X	X	X	X	X	3237	26,-
 Vorlauffühler QAD 36/201	X	X	X	X	X	3239	42,-
 <b>Abgaswärmetauscher AWT EcoX 4,2 für 5 - 25 kW</b> Abgaswärmetauscher aus Edelstahl. Auf alle Komponenten der Hansa Brennwert-Units abgestimmt.	X	—	—	X	—	4268	945,-
<b>Abgaswärmetauscher AWT EcoX 40 für 10 - 40 kW</b> (Beschreibung siehe oben)	X	X	—	X	—	4254	1.080,-
<b>Abgaswärmetauscher AWT EcoX 4,7 für 40 - 70 kW</b> (Beschreibung siehe oben)	—	—	X	—	—	4256	1.295,-
 <b>Clip für Anschlussstücke</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	533	4,90
 <b>O-Ring Dichtung 21 x 2 mm</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	534	1,30
 <b>Spannschelle DN 307 mit Hebel</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	602	24,-
 <b>Rundschnurr Silikon transparent</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	608	47,95
 <b>Winkel G 3/4" GW= Winkel-T-Stück</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	610	14,75
 <b>Spannschelle S139-146 W2 20</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	659	28,80
 <b>Isolierung geschlossen (hinten)</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	668	66,35
 <b>Syphon - Set mit Schlauch 150 mm</b> (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	X	—	0879	26,-

## Zubehör / Ersatzteile

Serien Integra Mini, Integra 36 / 66, SND, Motion

	Integra Mini (Brennwert)	Integra 36 (Brennwert)	Integra 66 (Brennwert)	SND (Brennwert)	Motion (Niedertemp.)	Bestell- Nr.	Preis/€
							
<b>Hansa Umwälzpumpe U35</b> 3-Stufen-Pumpe (über Schalter einstellbar). Mit Keramikwelle für hohe Temperaturbeständigkeit. Baulänge 180 mm.	X	X	—	X	X	4048i Karton	110,—
<b>Hansa Umwälzpumpe U55</b> (Beschreibung siehe oben)	X	X	X	X	X	4060i Karton	110,—
							
<b>Hansa Hocheffizienzpumpe Delta HE 35-25 ***</b> Effizienzpumpe mit Digitalanzeige, Keramikwelle und integrierter Nachtabsenkung, langlebig und leise.	X	X	X	X	X	4110	294,—
							
<b>Befüll- und Spülarmatur</b> Inklusive 22er Stützhülsen.	X	X	X	X	X	6097	48,—
							
<b>Überstrom-Set</b> bestehend aus einem Überstromventil und einer Winkelverschraubung. Inklusive aller Dichtungen.	X	X	X	X	X	4201	64,—
							
<b>Mischermotor</b> 230 V / 50 Hz.	—	X	X	—	—	4208WA	204,—
							
<b>Mischermotor</b> Für 3- und 4-Wege-Mischer geeignet. 2,3 VA, 230 V / 50 Hz	X	—	—	X	X	4208WI	204,—
							
<b>Sicherheitsgruppe</b> mit Druckmanometer (2,5 bar), Sicherheitsventil, Schnellentlüfter und einer Winkelverschraubung. Inklusive aller Dichtungen.	X	X	X	X	X	4220	64,—
							
<b>Heizkreis</b> mit integriertem Rückschlagventil.	—	X	X	—	—	4206WI	258,—
							
<b>Mischerkreis</b> Heizkreis mit integriertem Rückschlagventil.	—	X	X	—	—	4200	515,—
							
<b>Anschlussgruppe, komplett</b> Anschlussgruppe bestehend aus zwei Hansa-Pumpen U55, einer Sicherheitsgruppe, einem Mischermotor, vier Absperrhähnen, einem Verteiler, zwei Rücklaufverbindungen, vier Thermometern und einem Überstromventil. Lieferung inkl. aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	—	—	X	X	4222	1.210,—
							
<b>Mischerkreis-Set</b> bestehend aus einer Hansa-Pumpe U55, einem Mischermotor, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	—	—	X	X	4225	581,—

## Zubehör / Ersatzteile

Serien Integra Mini, Integra 36 / 66, SND, Motion

	Integra Mini (Brennwert)	Integra 36 (Brennwert)	Integra 66 (Brennwert)	SND (Brennwert)	Motion (Niedertemp.)	Bestell- Nr.	Preis/€
 <b>Heizkreis-Set</b> bestehend aus einer Hansa-Pumpe U55, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	—	—	X	X	4223	285,—
 <b>Unterbau für Kessel</b> (300 mm) passend für Integra 36	— <sup>*</sup>	X	—	—	—	4428L	193,—
Unterbau passend für Integra 66	—	—	X	—	—	4428LL	205,—
Unterbau passend für SND-Serie	—	—	—	X	—	4428	193,—
 <b>Abgasanschluss, raumluftabhängige Betriebsweise</b> Kesselanschlussstück DN80 gerade mit Messöffnung und STB-Anschluss.	X	—	—	X	—	A440038	37,50
 <b>Abgasanschluss, raumluftabhängige Betriebsweise</b> Kesselanschlussstück DN100 gerade mit Messöffnung, STB-Anschluss (Erweiterung Art.-Nr. A1146 erforderlich).	— <sup>*</sup>	—	—	X	—	A440037	44,25
 <b>Erweiterung DN80x100</b> (ab SND 40) für Abgasanschluss Art.-Nr. A440037	— <sup>*</sup>	—	—	X	—	A1146	23,55
 <b>Abgasanschluss, raumluftunabhängige Betriebsweise</b> Kesselanschlussstück DN 80/125 gerade mit Zuluftstutzen und STB-Anschluss.	— <sup>*</sup>	X	—	—	—	A440044	70,80
 <b>Abgasanschluss, raumluftunabhängige Betriebsweise</b> Kesselanschlussstück DN110/160x100/150 gerade mit Zuluftstutzen und STB-Anschluss.	— <sup>*</sup>	—	X	—	—	A440081	138,30

\*siehe Integra Mini Seite 13

# Pellets-Kaminofen PKH-8,5

Feststoffkessel



## Ausstattung

Vollmodulierender Heizkessel zur automatischen Verfeuerung von Holzpellets. Kesselkörper aus Stahlblech S235JRG2 geschweißt, zur Einbindung in geschlossene Warmwasserheizungsanlagen. Verzinkter Pelletbunker als Brennstoffvorratsbehälter für max. 21 kg Inhalt. Massive Gusstür mit großer Panoramascheibe. Automatische Rücklauf-Temperaturanhebung durch Thermoventil und Umwälzpumpe, Saugzuggebläse, automatische Zündung, Schneckenantriebsmotor und Edelstahl-Brennerschale. Kesselkörper mit 60 mm Mineraldämmstoff isoliert. Eingebaute Mikroprozessor-Regelung für modulierende Betriebsweise mit Fernbedienung als Mastersteuerung. Verkleidungselemente Pulverlack beschichtet. Manuelle Heizgasflächenreinigung über Zugsystem mit Spiralfedern.

## Im Überblick

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Große Aschelade
- ▶ Saugzug-Gebläse
- ▶ Automatische Zündeinrichtung
- ▶ Integrierte Kesselrücklaufanhebung
- ▶ Integriertes Ausdehnungsgefäß
- ▶ Leichte Einbindung in bestehende Heizungsanlagen
- ▶ Einsatz in Gebäudemanagement-Systemen
- ▶ Geräuscharm im Betrieb
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Hervorragender Wirkungsgrad >92%
- ▶ Digitaler Raumregler
- ▶ Direkte Trinkwasser-Einbindung über Speicherfühler
- ▶ Keine Thermische Ablaufsicherung notwendig
- ▶ Modulation nach Wärmebedarf

## Abbildung

Modell Helgoland (RAL 4002)

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen erfahren Sie unter: [www.BAFA.de](http://www.BAFA.de)

	Vario PKH-8,5 (Modell Helgoland)	
Leistung	3,7 - 8,0 kW	
Brennstoff	staubarme Holzpellets lt. Ö-Norm M 7135, DIN plus	
Wasserwärme-Leistung	2,2 - 6,3 kW	
Raumheiz-Leistung	1,5 - 1,7 kW	
Wirkungsgrad Gesamt/Teillast	90,4 - 92,2/92,2 %	
Pellets-Vorratsbehälter	22 kg	
Wasserinhalt	10,5 l	
Abgas-Anschluss-Durchmesser	100 mm	
Zugbedarf	min. 10/max. 12 Pa	
Mittlere Abgas-Temperatur	min. 80/max. 125 °C	
Abgas-Massenstrom Voll-/Teillast	0,008/0,006 kg/s	
Brennstoff-Verbrauch	0,60 - 1,85 kg/h	
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	
Gewicht	160 kg	
Abmessungen (B×H×T)	544 × 992 × 515 mm	
Bestellnummer	H321325	
Preis/€	3.500,-	
Zubehör	Bestell-Nr.	Preis/€
Pufferspeicherfühler PF 2,5	H321310	27,-

Weitere Dekor-Paneele (RAL Farbe)	Bestellnummer	
Helgoland (4002)	H321235	
Amrum (8022)	H321260	
Norderney (1002)	H321250	
Borkum (5005)	H321230	
Sylt (9016)	H321245	
Wangerooge (7038)	H321255	
Juist (6001)	H321240	
Föhr (unlackiert, Farbbeispiel)	H321265	
Baltrum (ohne Keramik, Schablone beiliegend)	H321270	

## Leistungsübersicht Brenner



**HVS 5.3 K**  
Gelbbrenner  
12 - 43 kW



**HVS 5.3**  
Gelbbrenner  
13 - 42 kW



**HBG 61**  
Gelbbrenner  
15 - 40 kW



**HMV**  
Gelbbrenner  
15 - 44 kW



**HVS 5.3 Ö**  
Gelbbrenner  
19 - 40 kW



**HVS 5.3 G1**  
Gelbbrenner  
25 - 40 kW

> 10 kW



**HVS 5.3 G2**  
Gelbbrenner  
40 - 60 kW



**HBG 62**  
Gelbbrenner  
40 - 100 kW



**HS 18.1 Z**  
Gelbbrenner  
100 - 168 kW



**HS 18.2 Z**  
Gelbbrenner  
120 - 240 kW



**HS 20 Z**  
Gelbbrenner  
137 - 297 kW



**HS 50 Z**  
Gelbbrenner  
198 - 480 kW



**HS 50 ZL**  
Gelbbrenner  
198 - 480 kW



**HS 30 Z**  
Gelbbrenner  
210 - 370 kW

> 50 kW



**HS 70 Z**  
Gelbbrenner  
360 - 711 kW



**HS 70 ZL**  
Gelbbrenner  
360 - 711 kW

> 500 kW



**HB 21**  
Blaubrenner  
10 - 21 kW



**HB 40.1**  
Blaubrenner  
20 - 27 kW



**HB 40.2**  
Blaubrenner  
27 - 40 kW



**HB 50**  
Blaubrenner  
37 - 52 kW



**HB 70**  
Blaubrenner  
50 - 70 kW

> 10 kW



**HPM 1.1 E**  
Gasbrenner  
10 - 41 kW



**HMG E-DU**  
Gasbrenner  
12 - 37 kW



**HPM 1 E**  
Gasbrenner  
20 - 70 kW



**HPM 1 F**  
Gasbrenner  
20 - 70 kW

> 10 kW



**HPM 2 E**  
Gasbrenner  
50 - 150 kW



**HSGi 22.1 E**  
Gasbrenner  
100 - 200 kW



**HSGi 22.1 EZ**  
Gasbrenner  
100 - 200 kW



**HSGi 50.1 EZ**  
Gasbrenner  
200 - 350 kW



**HSGi 50.2 EZ**  
Gasbrenner  
350 - 520 kW

> 70 kW

## Serie HB

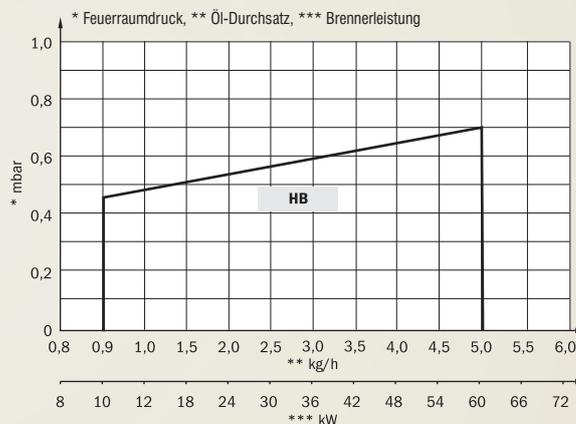
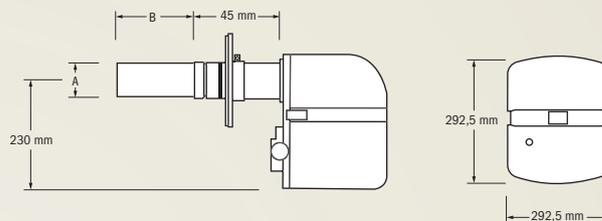
Ölbrenner



10 - 70 kW



Blaubrenner 1-stufig mit Ölvorwärmer, DropStop und Rezirkulations-Mischeinrichtung. Geeignet für schwefelarmes Öl. Flammrohr 86 mm.



### Serie HB Ölgebläsebrenner

Serie HB Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267, EMPA-geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max. 6,0 cSt/293 K (50 °C).

Mit eingebautem Ölvorwärmesystem (DropStop, düsenunabhängig) ist eine gleichmäßige Brennstofftemperatur und optimale Zerstäubung des Brennstoffes gewährleistet. Eine LowNox-Präzisionsmischeinrichtung sorgt für schadstoffarme Verbrennung mit blauer Flamme und gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung des Öl-Luft-Mischungsverhältnisses. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung.

Die saug- und druckseitige Luftregulierung ermöglicht eine präzise Luftmengeneinstellung auch im unteren Leistungsbereich. Weiterhin wird durch die praktischen Wartungspositionen und die variable Einbautiefe mittels eines serienmäßigen Schiebeflanschs eine einfache Handhabung gewährleistet. Der speziell entwickelte Luftansaugstutzen ermöglicht bei Bedarf auch die raumlufunabhängige Betriebsweise.

Modell	HB21	HB 40.1	HB 40.2	HB 50	HB 70
Brennerleistung	10 - 21 kW	20 - 27 kW	27 - 40 kW	37 - 52 kW	50 - 70 kW
Öl-Durchsatz	0,9 - 1,8 kg/h	1,7 - 2,3 kg/h	1,7 - 3,4 kg/h	3,1 - 4,1 kg/h	4,2 - 5,9 kg/h
Leistungsaufnahme	ca. 185 W	ca. 185 W	ca. 185 W	ca. 360 W	ca. 360 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz				
Gewicht	13,7 kg				
Hitzebeständigkeit	1.200 °C				
(A) Durchmesser Flammrohr	87 × 167 mm	87 × 167 mm	120 × 199 mm	120 × 199 mm	150 × 188 mm
(B) Länge Flammrohr	147 mm	147 mm	147 mm	158 mm	158 mm
Bestellnummer	2110	2112	2111	2114	2115
Preis/€	1.210,-	1.210,-	1.260,-	1.420,-	1.450,-

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
HB 21, HB 40.1, Alloy 617, Hitzebeständigkeit bis 1.350 °C	2168	160,-
HB 40.2, Alloy 602, Hitzebeständigkeit bis 1.200 °C	2173	168,-
HB 2-stufig, Aufpreis Relais, Pumpe, Stellmotor	3164	450,-
Warmluftrelais	2310	211,-
Nachlauf-Relais	4645	86,85
Aufpreis für Nachbelüftung (OBC 85B.10, 90 Sekunden Nachbelüftung)	3177	105,-

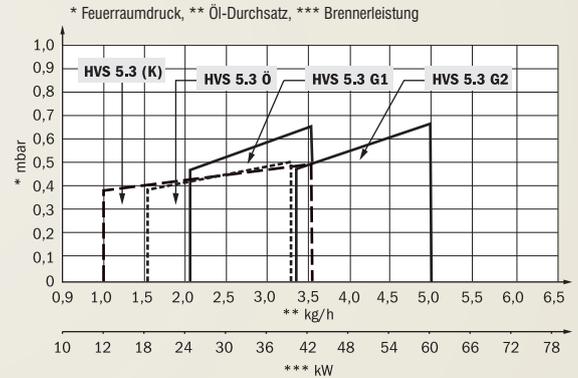
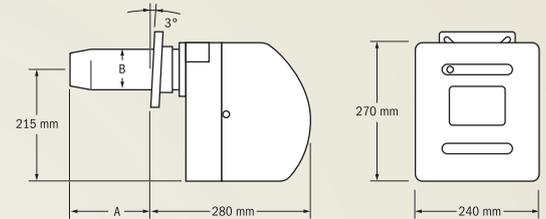
Ersatzteile Serie HB	HB 21	HB 40.1	HB 40.2	HB 50	HB 70	Preis/€
Lufthülse	2171	1091	1088	–	–	72,50
Lufthülse	–	–	–	2143	2144	142,25
Turbolatorzentrierung	1092	1092	1092	–	–	24,90
Flammrohr Alloy 602	2165	2165	–	–	–	186,50
Flammrohr Alloy 602	–	–	2167-602	–	–	262,50
Flammrohr Alloy 617 hitzebeständig 1.350 °C	X	X				262,50
Flammrohr Alloy 602	–	–	–	2147	–	162,15
Flammrohr Alloy 602	–	–	–	–	2148	222,00
Flammrohrhals	2180	2180	–	–	–	114,25
Flammrohrhals	-	-	2189	2145	2145	114,25
Ölvorwärmer	3641	3641	3641	–	–	75,00
Ölvorwärmer	–	–	–	3632HB	3632HB	78,00
Zündtransformator EBI 4	3553	3553	3553	3553	3353	40,00
Zündkabel für EBI 4 Zündtrafo	3307	3307	3307	3307	3307	5,55
Doppel-Zündelegrode	4176	4176	4176	4176	4176	15,00
Ölfeuerungsautomat OBC 81A.10, 1-stufig	3168DAN	3168DAN	3168DAN	3168DAN	3168DAN	76,05
Ölfeuerungsautomat OBC 82.10, 2-stufig	3172DAN	3172DAN	3172DAN	3172DAN	3172DAN	116,00
Ölfeuerungsautomat OBC 84.10, Warmluftrelais	3170DAN	3170DAN	3170DAN	3170DAN	3170DAN	164,25
Ölfeuerungsautomat OBC 85.B10, Nachlaufzeit	3169DAN	3169DAN	3169DAN	3169DAN	3169DAN	168,25
Geräte-Sockel BHB	3070DAN	3070DAN	3070DAN	3070DAN	3070DAN	7,65
Flammenwächter UV1	3094DAN	3094DAN	3094DAN	3094DAN	3094DAN	112,00
Zündkabel	1065	1065	1065	1065	1065	7,50
Motor 230 V/50 Hz, 90 W	3431	3431	3431	–	–	128,05
Motor 230 V/50 Hz, 180 W	–	–	–	3438	3438	196,95
Kupplung	1048	1048	1048	1048	1048	2,65
Ölpumpe Suntec	3939	3939	3939	3939	3939	108,35
Ölpumpe Danfoss	4024	4024	4024	4024	4024	87,90
Ölleitung mit Nippel	1015	1015	1015	1015	1015	12,60
Lufteinlaufdüse	300804	300804	300804	–	–	23,70
Lufteinlaufdüse	–	–	–	300817	300817	25,00
Dichtung für Lufthülse	4103	4103	4103	–	–	13,15
Dichtung für Lufthülse	–	–	–	4144	4144	13,15
Luftrad	1242	1242	1242	1262	1262	45,65
Brennerflansch	1072	1072	1072	–	–	25,60
Brennerflansch	–	–	–	1214	1214	43,80
Flanschdichtung mit Keramikfaserdichtung	1102 K	1102 K	1102 K	–	–	29,95
Flanschdichtung	–	–	–	1102 K100	1102 K100	32,00
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8", 90°	4175	4175	4175	4175	4175	10,70

## Serie 5 Ölbrenner



12 - 60 kW

**CE** Gelblammenbrenner 1-stufig mit Ölvorwärmer, Magnetventil, DropStop, Düse, integrierten Funktionskontrollleuchten und Schalldämmung.



### Serie 5 Ölgebläsebrenner

Serie 5 Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 bzw. 1. BimSchV geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max. 6,0 cSt/293 K (50 °C).

Mit eingebautem Ölvorwärmersystem ist eine gleichmäßige Brennstofftemperatur und optimale Zerstäubung des Brennstoffes gewährleistet. Die Luftabschlussklappe verhindert bei Stillstand des Gerätes ein schnelles Auskühlen des Brennraumes. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Durch die saug- und druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengeneinstellung, selbst in den unteren Leistungsbereichen, ermöglicht und die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung des Öl-Luft-Mischungsverhältnisses.

Weiterhin wird durch das patentierte Schnellverschlussystem, die praktischen Wartungspositionen und die variable Einbautiefe mittels eines serienmäßigen Schiebeflansches eine einfache Handhabung gewährleistet.

	HVS 5.3 K	HVS 5.3	HVS 5.3 G1	HVS 5.3 G2	HVS 5.3 Ö
Flammrohr	120 mm	172 mm	172 mm	172 mm	174,5 mm
BimSchV	1. BimSchV	1. BimSchV	1. BimSchV	1. BimSchV	1. BimSchV
Brennerleistung	12 - 43 kW	13 - 42 kW	25 - 40 kW	40 - 60 kW	19 - 40 kW
Öl-Durchsatz	1,3 - 3,5 kg/h	1,3 - 3,5 kg/h	2,0 - 3,3 kg/h	3,3 - 5,0 kg/h	1,5 - 3,3 kg/h
Leistungsaufnahme	ca. 160 W				
Netzanschluss	230 V / 50 Hz				
Gewicht	11,9 kg	12,0 kg	12,0 kg	12,0 kg	11,9 kg
(A) Einschubtiefe	60 - 80 mm	60 - 130 mm	60 - 80 mm	60 - 80 mm	60 - 130 mm
(B) Durchmesser Flammrohr	80 mm	80 mm	90 mm	90 mm	80 mm
Bestellnummer	8701	8251	8255	8254	8253
Preis/€	765,-	805,-	855,-	855,-	805,-

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung	2310	211,-

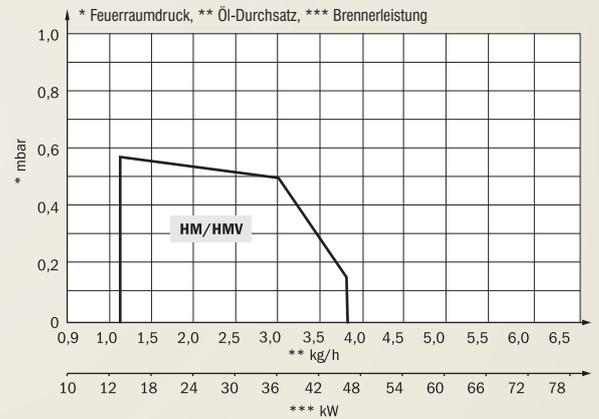
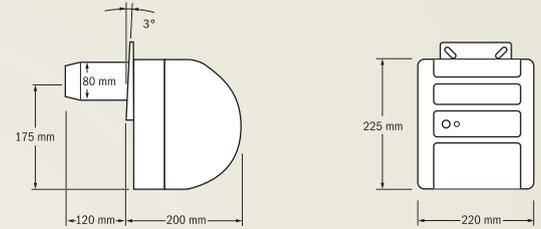
Ersatzteile Serie 5	HVS 5.3 K	HVS 5.3	HVS 5.3 G1	HVS 5.3. G2	HVS 5.3 Ö	Preis/€
Stauscheibe	1013	1013	–	–	–	16,40
Stauscheibe	–	–	1224	–	–	36,95
Stauscheibe	–	–	–	1200	–	31,35
Stauscheibe	–	–	–	–	1107	58,25
Flammrohr	1004	–	–	–	–	32,45
Flammrohr	–	1012	–	–	–	33,85
Flammrohr	–	–	1223	1223	–	46,45
Flammrohr	–	–	–	–	1323	46,90
Ölvorwärmer	3662	–	–	–	–	131,90
Ölvorwärmer	–	3652	3652	3652	3652	128,90
Ölvorwärmer	–	3660	3660	3660	3660	107,60
Zündtransformator EBI 4	3553	3553	3553	3553	3553	40,00
Zündkabel	3307	3307	3307	3307	3307	5,55
Doppel-Zündelektrode	4171	4171	4171	4171	4171	7,65
Ölfeuerungsautomat OBC 82.10, 2-stufig	3172DAN	3172DAN	3172DAN	3172DAN	3172DAN	116,00
Ölfeuerungsautomat OBC 84.10, Warmluftrelais	–	3170DAN	3170DAN	3170DAN	3170DAN	164,25
Ölfeuerungsautomat OBC 81A.10, 1-stufig	3168DAN	3168DAN	3168DAN	3168DAN	3168DAN	76,05
Geräte-Sockel BHB	3070DAN	3070DAN	3070DAN	3070DAN	3070DAN	7,65
Flammenwächter LDS	3069DAN	3069DAN	3069DAN	3069DAN	3069DAN	16,00
Zündkabel m. Stecker	1509	1509	1509	1509	1509	7,40
Motor 230 V / 50 Hz, 90 W	3417	3417	3417	3417	3417	132,65
Kondensator+Kappe	3405	3405	3405	3405	3405	14,45
Kupplung ohne Teller	1048	1048	1048	1048	1048	2,65
Ölpumpe ohne Kabel Suntec	3954	–	–	–	–	123,55
Ölpumpe ohne Kabel suntec	–	3957	3957	3957	3957	126,05
Ölpumpe Danfoss	4024	4024	4024	4024	4024	87,90
Ölleitung mit Nippel	1015	1015	1015	1015	1015	12,60
Luft-Abschlussklappe	1018	1018	1018	1018	1018	5,65
Pressung-Verstellschieber	1019	1019	1019	1019	1019	8,60
Luftrad	1023	1023	1023	1023	1023	44,45
Brennerflansch	–	–	1072	1072	–	25,60
Brennerflansch	1025	1025	–	–	1025	23,85
Flanschdichtung	1026	1026	1102	1102	1026	9,40
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8"	4175	4175	4175	4175	4175	10,70
6-Kant-Inbusschlüssel	1330	1330	1330	1330	1330	2,90
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	4123	4123	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	4124	4124	4124	4124	7,65
Haube anthrazit	1219	1219	1219	1219	1219	58,25
Haube schwarz	1037	1037	1037	1037	1037	24,40
Schalldämmung	1033	1033	1033	1033	1033	19,05
Service-Ersatzteilkoffer	4750	4750	–	–	–	764,40

## Serie HMV Ölbrenner



15 - 44 kW

 Gelbflammenbrenner, 1-stufig.



### Serie HMV Ölgebläsebrenner

Die Ölgebläsebrenner der Serie HM zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 der 1. BImSchV geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max. 6,0 cSt/293 K (50 °C).

Mit eingebautem Ölvorwärmesystem ist eine gleichmäßige Brennstofftemperatur und optimale Zerstäubung des Brennstoffes gewährleistet. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Er zeichnet sich außerdem noch durch seine geringen Einbaumaße aus.

	HMV
Brennerleistung	15 - 44 kW
Öl-Durchsatz	1,1 - 3,7 kg/h
Leistungsaufnahme	ca. 160 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Gewicht	8,0 kg
Bestellnummer	8704
Preis/€	650,-

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung	2310	211,-

Ersatzteile Serie HMV	HMV	Preis/€
Stauscheibe	1232	32,90
Flammrohr	1313	31,00
Ölvorwärmer	3665	131,90
Zündtransformator EBI 4	3553	40,00
Zündkabel für EBI 4 Zündtrafo	3307	5,55
Doppel-Zündelectrode	4146	8,90
Ölfeuerungsautomat OBC 81A.10, 1-stufig	3168DAN	76,05
Ölfeuerungsautomat OBC 82.10, 2-stufig	3172DAN	116,00
Ölfeuerungsautomat OBC 84.10, Warmluftrelais	3170DAN	164,25
Geräte-Sockel BHB	3070DAN	7,65
Flammenwächter LDS	3069DAN	16,00
Zündkabel mit Stecker	1194	4,45
Motor – 230 V/50 Hz, 60 W	3434	133,15
Kondensator+Kappe	4128	13,15
Kupplung	1048	2,65
Ölpumpe ohne Kabel Suntec	3934	142,35
Ölpumpe ohne Kabel Danfoss	4024	87,90
Ölleitung mit Nippel	1015	12,60
Luftmengenregler	1681	5,95
Pressung-Verstellschieber	1674	4,45
Luftrad	1675	15,35
Flanschdichtung	1676	3,10
Ölschlauch – 850 mm, NW 4-UE	4145	7,85
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	7,65
Haube schwarz	1678	11,05

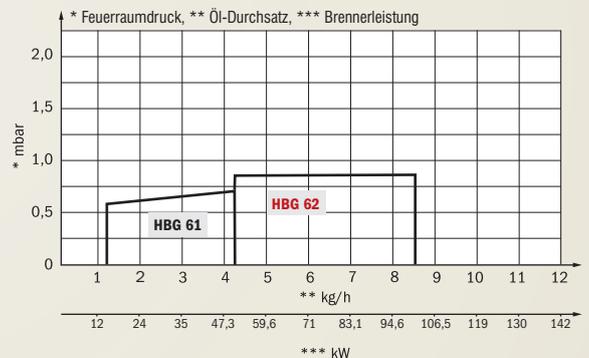
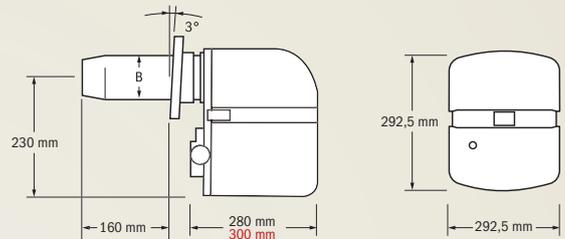
## Serie HBG

Ölbrenner



15–100 kW

 Gelbflammenbrenner mit Ölvorwärmer, Magnetventil, DropStop, Düse und Schalldämmung.



### Serie HBG Ölgebläsebrenner

Die Serie HBG Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 der 1. BImSchV geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max. 6,0 cSt/293 K (50 °C).

Mit eingebautem Ölvorwärmesystem ist eine gleichmäßige Brennstofftemperatur und optimale Zerstäubung des Brennstoffes gewährleistet. Die Zweistufentechnik ermöglicht einen variablen Betrieb. Die Luftabschlussklappe verhindert bei Stillstand des Gerätes ein schnelles Auskühlen des Brennraumes. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Durch die saug- und druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengeneinstellung, selbst in den unteren Leistungsbereichen, ermöglicht und die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung des Öl-Luft-Mischungsverhältnisses.

	HBG 61	HBG 62
Brennerleistung	15 - 40 kW	40 - 100 kW
Öl-Durchsatz	3,5 - 6,0 kg/h	3,5 - 9,2 kg/h
Leistungsaufnahme	ca. 240 W	ca. 250 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	13,2 kg	13,7 kg
(B) Durchmesser Flammrohr	80 mm	90 mm
Bestellnummer	2121	2120
Preis/€	850,-	1.081,-

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung	2310	211,-
Aufpreis für 2-Stufigkeit (Relais, Pumpe, Steuergerät)	3164	450,-

Ersatzteile Serie HBG	HBG 61	HBG 62	Preis/€
Stauscheibe	1013	–	16,40
Stauscheibe	–	1327	54,70
Flammrohr	1064	–	38,30
Flammrohr	–	2142	81,50
Ölvorwärmer	3641	–	75,00
Ölvorwärmer	–	3632	97,25
Doppel-Zündelektrode	4146	4146	8,90
Ölfeuerungsautomat OBC 81A.10, 1-stufig	3168DAN	3168DAN	76,05
Ölfeuerungsautomat OBC 82.10, 2-stufig	3172DAN	3172DAN	116,00
Ölfeuerungsautomat OBC 84.10, Warmluftrelais	3170DAN	3170DAN	164,25
Geräte-Sockel BHB	3070DAN	3070DAN	7,65
Flammenwächter LDS	3069DAN	3069DAN	16,00
Zündtransformator EBI 4	3553	3553	40,00
Zündkabel für EBI 4 Zündtrafo	3307	3307	5,55
Zündkabel	1065	1065	7,50
Motor 230 V/50 Hz, 90 W	3431	–	128,05
Motor – 230 V/50 Hz, 180 W	–	3438	196,95
Kondensator+Kappe	3405	3405	14,45
Kupplung ohne Teller	1048	1048	2,65
Ölpumpe ohne Kabel Suntec	3954	3954	123,55
Ölpumpe ohne Kabel Danfoss	4024	4024	87,90
Ölleitung mit Nippel	1015	1015	12,60
Luft-Abschlussklappe	300805	–	12,15
Luft-Abschlussklappe	–	300818	12,15
Lufteinlaufdüse	300804	–	23,70
Lufteinlaufdüse	–	300817	25,00
Luftrad	1242	–	45,65
Luftrad	–	1262	45,65
Brennerflansch	1025	–	23,85
Brennerflansch	–	1072	25,60
Flanschdichtung	1026	–	9,40
Flanschdichtung	–	1102	9,40
Ölschlauch – 1.000 mm, R $\frac{3}{8}$ ", 90°	4175	4175	10,70
6-Kant-Inbusschlüssel	2460	2460	1,90
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	4124	7,65
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	–	4125	11,40
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	–	4126	13,80
Stellmotor	–	2990	139,65
Haube schwarz	300806	300806	25,20

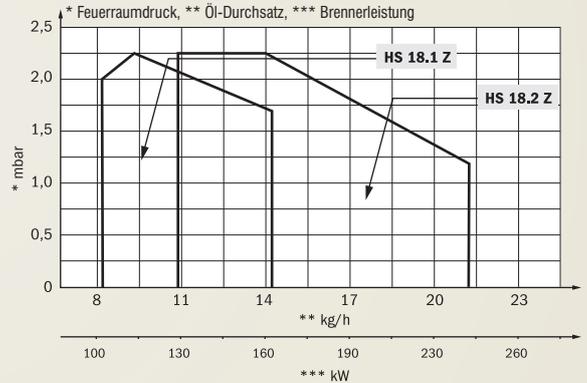
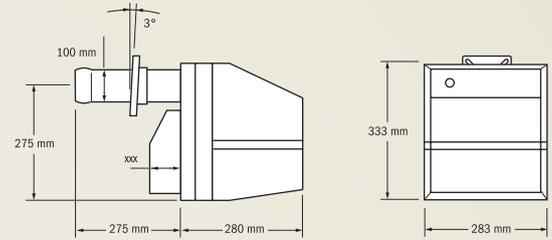
## Serie 18 Ölbrenner



100 - 240 kW



Gelbflammenbrenner, 2-stufig.



### Serie HS 18 Ölgebläsebrenner

Serie HS 18 Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max. 6,0 cSt/293 K (20 °C).

Die Zweistufigentechnik ermöglicht einen variablen Betrieb. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Durch die druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengeneinstellung, selbst in den unteren Leistungsbereichen, ermöglicht und die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung des Öl-Luft-Mischungsverhältnisses.

Weiterhin wird durch die praktischen Wartungspositionen und die variable Einbautiefe mittels eines serienmäßigen Schiebeflanschs eine einfache Handhabung gewährleistet.

	HS 18.1 Z	HS 18.2 Z
Konisches Flammrohr	×	
Becherkopf (124 mm)		×
Brennerleistung	100 - 168 kW	120 - 240 kW
Öl-Durchsatz	8,4 - 13,5 kg/h	8,4 - 20,1 kg/h
Leistungsaufnahme	ca. 180 W	ca. 180 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	15,9 kg	15,9 kg
Bestellnummer	1217 Z	1203 Z
Preis/€	1.302,-	1.409,-

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung	2310	211,-

Ersatzteile Serie 18	HS 18.1 Z	HS 18.2 Z	Preis/€
Stauscheibe	1209	–	47,55
Stauscheibe	–	1212	48,95
Flammrohr	1213	–	48,65
Flammrohr	–	1225	65,75
Flammrohr Becherkopf	–	1226	126,15
Düsenstock – komplett	1211	1211	30,60
Zündtransformator EBI 4	3553	3553	40,00
Zündkabel für EBI 4 Zündtrafo	3307	3307	5,55
Doppel-Zündelektrode	4171	4171	7,65
Ölfeuerungsautomat OBC 82.10, 2-stufig	3172DAN	3172DAN	116,00
Ölfeuerungsautomat OBC 84.10, Warmluftrelais	3170DAN	3170DAN	164,25
Geräte-Sockel BHB	3070DAN	3070DAN	7,65
Flammenwächter LDS	3069DAN	3069DAN	16,00
Zündkabel	1190	1190	7,40
Motor – 230 V / 50 Hz, 180 W	1216	1216	211,35
Kondensator+Kappe	4129	4129	15,10
Kupplung	1048	1048	2,65
Ölpumpe Suntec	3988	3988	149,95
Ölleitung mit Nippel	1015	1015	12,60
Luft-Abschlussklappe	1233	1233	16,80
Luftrad	1218	1218	41,00
Brennerflansch	1214	1214	43,80
Flanschdichtung	1227	1227	4,45
Ölschlauch – 1.000 mm, R $\frac{3}{8}$ ", 90°	4077	4077	10,70
6-Kant-Inbusschlüssel	1330	1330	2,90
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	4124	7,65
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	4125	4125	11,40
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	4126	4126	13,80
Stellmotor	–	1461	270,15
Haube schwarz	1206	1206	27,75

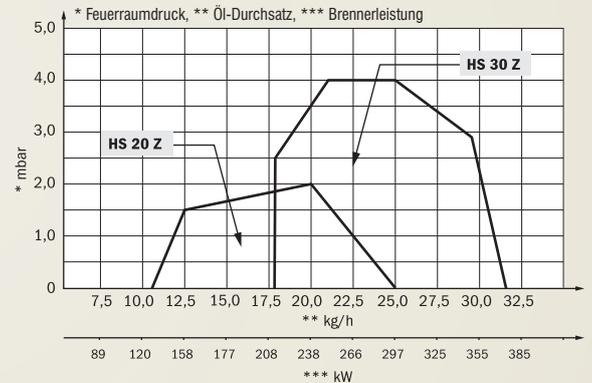
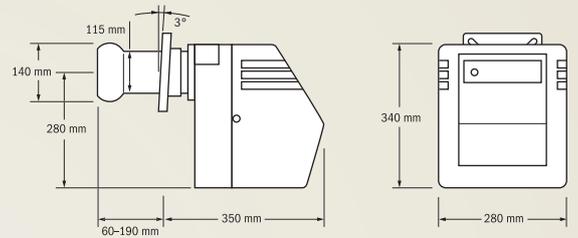
## Serie 20/30 Ölbrenner



137 - 370 kW



Gelbflammenbrenner, 2-stufig.



### Serie 20/30 Ölgebläsebrenner

Serie 20/30 Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max. 6,0 cSt/293 K (20 °C).

Die Zweistufentechnik ermöglicht einen variablen Betrieb. Die Luftabschlussklappe verhindert bei Stillstand des Gerätes ein schnelles Auskühlen des Brennraumes. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Durch die saug- und druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengeneinstellung, selbst in den unteren Leistungsbereichen, ermöglicht und die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung des Öl-Luft-Mischungsverhältnisses. Weiterhin wird durch die praktischen Wartungspositionen und die variable Einbautiefe mittels eines serienmäßigen Schiebeflanschs eine einfache Handhabung gewährleistet.

	HS 20 Z	HS 30 Z
Brennerleistung	137 - 297 kW	210 - 370 kW
Öl-Durchsatz	11,5 - 24,4 kg/h	17,6 - 31,2 kg
Leistungsaufnahme	ca. 360 W	ca. 360 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	20,5 kg	21,0 kg
Bestellnummer	1901	8705
Preis/€	1.510,-	1.715,-

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung	2310	211,-

Ersatzteile Serie 20/30	HS 20 Z	HS 30 Z	Preis/€
Stauscheibe	1811	1811	48,00
Flammrohr	1076	1076	175,30
Flammrohr Becherkopf	1075	1075	154,90
Düsenstock – komplett	2511	2511	78,85
Zündtransformator EBI 4	3553	3553	40,00
Zündkabel	3307	3307	5,55
Doppel-Zündelektrode	4170	–	12,70
Doppel-Zündelektrode	–	4136	13,05
Ölfeuerungsautomat BHO72.10, 2-stufig	3033DAN	3033DAN	91,80
Ölfeuerungsautomat OBC 81A.10, 1-stufig	3168DAN	3168DAN	76,05
Ölfeuerungsautomat OBC 82.10, 2-stufig	3172DAN	3172DAN	116,00
Ölfeuerungsautomat OBC 84.10, Warmluftrelais	3170DAN	3170DAN	164,25
Geräte-Sockel BHB	3070DAN	3070DAN	7,65
Flammenwächter LDS	3069DAN	3069DAN	16,00
Zündkabel	1190	1190	7,40
Motor – 230 V/50 Hz, 180 W	3419	–	237,75
Motor – 230 V/50 Hz, 250 W	–	3436	248,25
Kondensator	4129	4129	15,10
Kupplung	1022	1022	2,90
Ölpumpe Suntec	3988	3988	149,95
Ölleitung mit Nippel	1015	1015	12,60
Luft-Abschlussklappe	1666	1666	9,05
Pressung-Verstellschieber	1667	1667	17,45
Luftrad	1660	–	41,25
Luftrad	–	1228	26,05
Brennerflansch	2222	2222	46,90
Flanschdichtung	1669	1669	14,25
Ölschlauch – 1.000 mm, R $\frac{3}{8}$ ", 90°	4077	4077	10,70
6-Kant-Inbusschlüssel	1330	1330	2,90
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	4124	7,65
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	4125	4125	11,40
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	4126	4126	13,80
Stellmotor	1764	–	378,70
Stellmotor	–	1461	270,15
Haube rot	1664	1664	105,00

## Serie 50/70

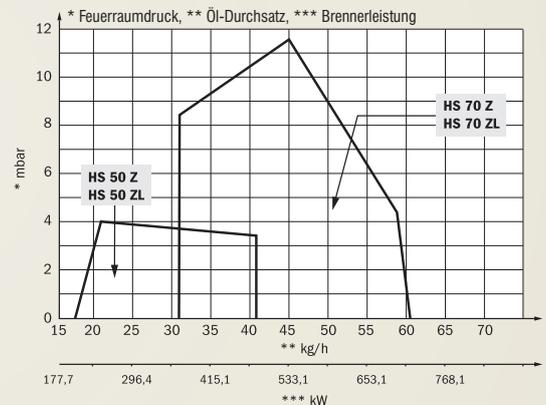
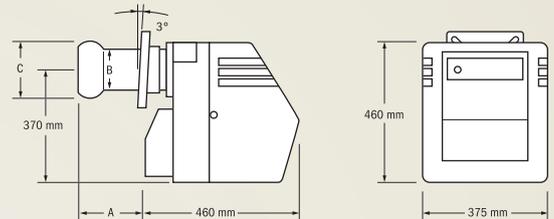
Ölbrenner



198 - 711 kW



Gelbflammenbrenner, 2-stufig.



### Serie 50/70 Ölgebläsebrenner

Serie 50/70 Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Heizöl EL nach DIN 51603 mit max. 6,0 cSt/293 K (20 °C).

Die Zweistufentechnik ermöglicht einen variablen Betrieb. Die Luftabschlussklappe verhindert bei Stillstand des Gerätes ein schnelles Auskühlen des Brennraumes. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Durch die saug- und druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengeneinstellung, selbst in den unteren Leistungsbereichen, ermöglicht und die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung des Öl-Luft-Mischungsverhältnisses.

Weiterhin wird durch die praktischen Wartungspositionen und die variable Einbautiefe mittels eines serienmäßigen Schiebeflanschs eine einfache Handhabung gewährleistet.

	HS 50 Z	HS 50 ZL	HS 70 Z	HS 70 ZL
Flammrohr	380 mm	640 mm	300 mm	620 mm
Brennerleistung	198 - 480 kW	198 - 480 kW	360 - 711 kW	360 - 711 kW
Öl-Durchsatz	16,7 - 40,5 kg/h	16,7 - 40,5 kg/h	30,3 - 60,0 kg/h	30,3 - 60,0 kg/h
Leistungsaufnahme	ca. 700 W	ca. 700 W	ca. 1.400 W	ca. 1.400 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz			
Gewicht	36,1 kg	36,4 kg	38,0 kg	38,3 kg
(A) Einschubtiefe	160 - 220 mm	160 - 420 mm	140 - 180 mm	140 - 380 mm
(B) Durchmesser Flammrohr	115 mm	115 mm	135 mm	135 mm
(C) Becherkopf	140 mm	140 mm	175 mm	175 mm
Bestellnummer	2201	2601	2851	2852
Preis/€	2.551,-	2.863,-	2.552,-	3.250,-

Ersatzteile Serie 50/70	HS50Z	HS50ZL	HS 70 Z	HS 70 ZL	Preis/€
Stauscheibe	1811	1811	–	–	48,00
Stauscheibe	–	–	1128	1128	96,50
Flammrohr	1120	–	1122	–	83,35
Flammrohr	–	1121	–	1123	127,35
Becherkopf	1075	1075	2054	2054	154,90
Düsenstock – komplett	2203	2209	2853	2854	122,50
Zündtransformator	3508	3508	3508	3508	204,20
Doppel-Zündelectrode	4136	4136	4136	4136	13,05
Ölfeuerungsautomat OBC 84.10, Warmluftrelais	3170DAN	3170DAN	3170DAN	3170DAN	164,25
Ölfeuerungsautomat OBC 82.10, 2-stufig	3172DAN	3172DAN	3172DAN	3172DAN	116,00
Geräte-Sockel BHB	3070DAN	3070DAN	3070DAN	3070DAN	7,65
Flammenwächter LDS	3069DAN	3069DAN	3069DAN	3069DAN	16,00
Zündkabel	3154	3154	3154	3154	11,95
Motor – 230 V/50 Hz, 450 W	3450	3450	–	–	288,45
Motor – 400 V/50 Hz, 1,1 kW	–	–	3451	3451	411,05
Kupplung	2202	2202	2202	2202	3,10
Heizungsschütz	–	–	1519	1519	85,45
Leitungsstecker Motor	–	–	1130	1130	13,45
Verbindungsst. Motor/Schütz	–	–	1131	1131	13,45
Ölpumpe	3991	3991	3991	3991	342,25
Ölleitung mit Nippel - 6 × 400	2207	2207	2207	2207	30,45
Ölleitung mit Nippel - 6 × 100	–	–	2208	2208	19,65
Distanzring	4015	4015	4015	4015	21,20
Luft-Abschlussklappe	2225	2225	2225	2225	19,65
Pressung-Verstellschieber	2213	2213	2213	2213	95,00
Luftrad	2055	2055	2055	2055	82,70
Brennerflansch	2222	2222	2223	2223	46,90
Flanschdichtung	1669	1669	–	–	14,25
Flanschdichtung	–	–	2204	2204	7,40
Ölschlauch – 1.500 mm, R 3/8", 90°	4102	4102	4102	4102	14,45
6-Kant-Inbusschlüssel - 4 mm	1330	1330	1330	1330	2,90
6-Kant-Inbusschlüssel - 6 mm	2030	2030	2030	2030	6,85
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	4123	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	4124	4124	4124	7,65
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	4125	4125	4125	4125	11,40
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	4126	4126	4126	4126	13,80
Euroanschl. 5-polig Kesselseite	–	–	4117	4117	11,40
Euroanschl. 5-polig Brennerseite	–	–	4118	4118	11,40
Stellmotor	1764	1764	1764	1764	378,70
Haube rot	2224	2224	2224	2224	102,00

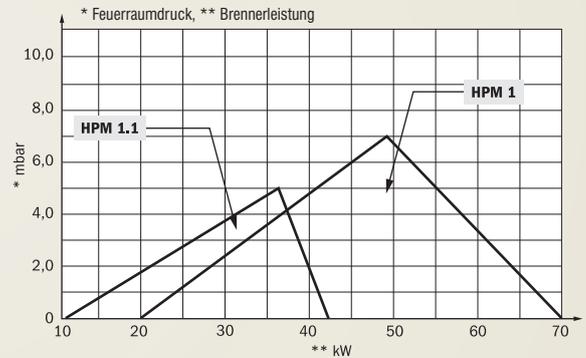
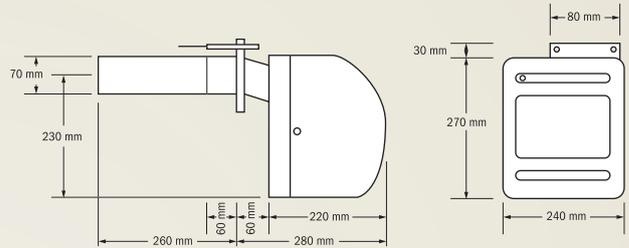
# Serie HPM 1

Gasbrenner



10 - 90 kW

 Erdgasbrenner voll modulierend, Anschluss 1/2". Mit Gasanschluss 10 mbar.



## HPM Gasgebläsebrenner

Serie HPM Gasgebläsebrenner sind Pre-Mix Gasbrenner mit voller Gas-Luft Modulation.

Sie sind nach DIN EN 676 geprüft unterschreiten die Emissionsklasse 3 und sind geeignet zur Verfeuerung von Erdgas (H/L 10/50 mbar), Propangas und Butangas. Alle HPM Gasbrenner zeichnen sich durch niedrige NOx- und CO-Werte, hohe Flammenstabilität und Pressung, geräuscharme pulsationsfreie Verbrennung, Unempfindlichkeit gegen Gasdruckschwankungen und eine hohe Laufruhe aus. Der Betrieb ist auch bei niedrigen Gaseingangsdrücken möglich.

Die vollelektronische Brenner- und Motorsteuerung bietet umfangreiche Funktionen und kann im Modulationsbereich die Energiekosten im Idealfall um bis zu 30 % senken. Funktionskontrolle und Fehlerdiagnose gehören serienmäßig zum Elektronikmodul.

Zusätzlich erhältliche Software- Programme ermöglichen es, Brennereinstellungen und Diagnosen auf dem PC anzuzeigen.

	HPM 1.25 E	HPM 1.1 E	HPM 1 E	HPM 1 F
Erdgas	×	×	×	
Flüssiggas				×
Gasanschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Brennerleistung	10 - 30 kW	25 - 41 kW	20 - 70 kW	20 - 70 kW
Leistungsaufnahme	ca. 40 W	ca. 40 W	ca. 40 W	ca. 40 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz			
Gewicht	8,0 kg	8,0 kg	8,0 kg	8,0 kg
Bestellnummer	0908-25	0908	0912	0913
Preis/€	1.080,-	1.180,-	1.180,-	1.180,-

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Langes Rohr (ca. 310 mm)	0919	59,25
2-stufig	0920	95,-
Modulierend (0-10 V Signal erforderlich)	0921	40,-
Diagnosekabel + CD	0907	248,-

**HINWEIS:** Für diesen Brenner wird zwingend das Installateur-Programm und Diagnosekabel zur Abstimmung des Brenners mit dem Kessel benötigt! (siehe oben unter Sonderausstattung Art.-Nr. 0907)

Ersatzteile Serie HPM 1	HPM 1.25 E	HPM 1.1 E	HPM 1 E	HPM 1 F	Preis/€
Gasventil – VK 4115	0973	0973	0973	0973	144,55
Venturi-Mischsystem	0979	0979	–	–	55,05
Venturi-Mischsystem	–	–	0970	0970	55,25
Motor	0961	0961	0961	0961	215,00
Brennergehäuse	0968	0968	0968	0968	34,45
Doppelflansch	0962	0962	0962	0962	50,75
Flammkopf	0960	0960	0960	0960	116,00
Flammkopf lang	0960L	0960L	0960L	0960L	200,10
Dichtung für Gebläse	0967A	0967A	0967A	0967A	5,55
Äußere Flanschdichtung	0967B	0967B	0967B	0967B	4,45
Dichtung für Flammrohr	0967C	0967C	0967C	0967C	5,55
Dichtung Zündelektrode	0967D	0967D	0967D	0967D	3,35
Innere Flanschdichtung	0967E	0967E	0967E	0967E	7,45
Dichtung für Venturi	0983	0983	0983	0983	2,80
Flanschdichtung Gasventil	0984	0984	0984	0984	1,70
Doppel-Zündelektrode	0963	0963	0963	0963	19,30
Gasfeuerungsautomat	0972	0972	0972	0972	245,90
Druckschalter	0971	0971	0971	0971	37,20
Kabelbaum HPM 1-stufig	0974	0974	0974	0974	47,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	4123	4123	7,65
Flansch Rp 1/2" Winkel 90°	0969	0969	0969	0969	8,25
Beipackschrauben	4755	4755	4755	4755	5,60
Haube	1219	1219	1219	1219	58,25
Service-Ersatzteilkoffer	4747	4747	4747	4747	1.029,50

## Serie HPM 2

Gasbrenner



50 - 150 kW



Erdgasbrenner voll modulierend, Anschluss 1". Mit Gasanschluss 20 mbar oder 2-stufig.

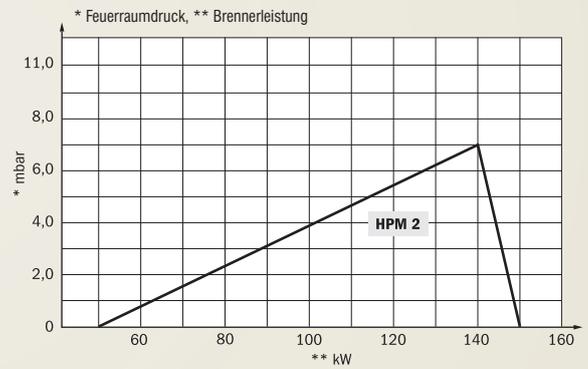
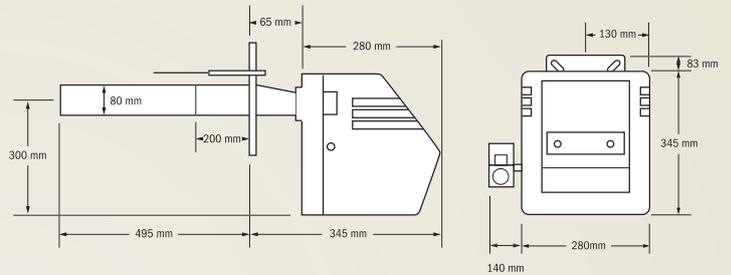
### HPM Gasgebläsebrenner

Serie HPM Gasgebläsebrenner sind Pre-Mix Gasbrenner mit voller Gas-Luft Modulation.

Sie sind nach DIN EN 676 geprüft, unterschreiten die Emissionsklasse 3 und sind geeignet zur Verfeuerung von Erdgas (H/L 10/50 mbar) oder 2-stufig je nach Programmierung. Alle HPM Gasbrenner zeichnen sich durch niedrige NO<sub>x</sub>- und CO-Werte, hohe Flammenstabilität und Pressung, geräuscharme pulsationsfreie Verbrennung, Unempfindlichkeit gegen Gasdruckschwankungen und eine hohe Laufzeit aus. Der Betrieb ist auch bei niedrigen Gaseingangsdrücken möglich.

Die vollelektronische Brenner- und Motorsteuerung bietet umfangreiche Funktionen und kann im Modulationsbereich die Energiekosten im Idealfall um bis zu 30 % senken. Funktionskontrolle und Fehlerdiagnose gehören serienmäßig zum Elektronikmodul.

Zusätzlich erhältliche Software- Programme ermöglichen es, Brennereinstellungen und Diagnosen auf dem PC anzuzeigen.



	HPM 2E
Gasanschluss	1"
Brennerleistung	50 - 150 kW
Leistungsaufnahme	400 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Gewicht	17,0 kg
Bestellnummer	0909
Preis/€	2.290,-

Ersatzteile Serie HPM 2	HPM 2 E	Preis/€
Gasventil	0986	782,60
Venturi – 45.900.450-020	0985	83,00
Motor – Highspeed 7.6	0987	893,00
Halteblech	0941	14,85
Brennergehäuse	0949	43,50
Flammkopf	0945	305,00
Doppelflansch	0947R	70,35
Dichtung für Gebläse	0967A	5,55
Dichtung Flansch/Gehäuse	0967B	4,45
Dichtung Flammrohr	0967C	5,55
Dichtung für Zündelektrode	0967D	3,35
Flanschdichtung	0967E	7,45
Zünd-/Ionisationselektrode	0936R	157,50
Drehzahlsteuerung AirFlex	3228	168,20
Druckschalter – C6065A1036	0971	37,20
Zündtransformator Cofi	3553	40,00
Doppelnippel	2020	7,75
Sockel mit Kabelklemmplatte	3138	22,95
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	7,65
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	4125	11,40
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	4126	13,80
Flansch 1" Winkel	0 989	101,25
Flansch Rp 1" gerade	0 988	20,20
Luftdruckschlauch	0 940	3,00
Beipackschrauben	4755	5,60
Haube rot	1664	105,00

## Serie HMG

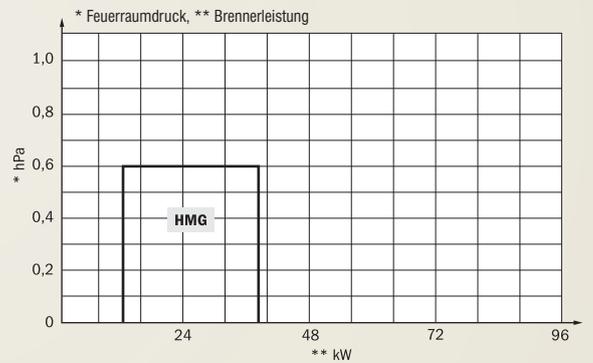
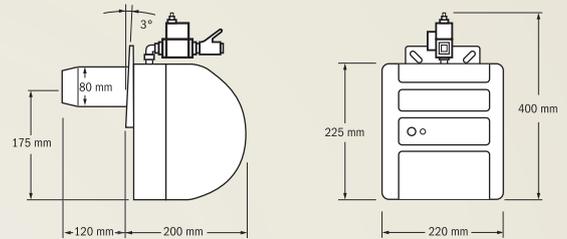
Gasbrenner



12 - 37 kW



Erdgasbrenner mit Gasanschluss 20 mbar.



### HMG Gasgebläsebrenner

Die HMG Gasgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus.

Sie sind nach EN 676, DIN 4788, CE-0085AS0075 geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Erdgas H/L 20/25 mbar (E, EZ).

Eine neu entwickelte Gaslanzendüse mit Vormischzone sichert einen stark reduzierten NO<sub>x</sub>- und CO-Anteil im Abgasvolumen. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebs-sicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Die Flammenüberwachung erfolgt nach dem eigensicheren Ionisationsprinzip. Durch die saug- und druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengeneinstellung – selbst in den unteren Leistungsbereichen – ermöglicht. Die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung. Außerdem besticht die Baureihe durch einfache Handhabung u. a. mit der praktischen Wartungsposition.

	HMG E-DU
Mit Gasarmatur	×
Brennerleistung	12 - 37 kW
Leistungsaufnahme	ca. 170 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Gewicht	8,8 kg
Bestellnummer	2503
Preis/€	1.055,-

Ersatzteile HMG	HMG E-DU	Preis/€
Stauscheibe	1331	31,80
Flammrohr	1329	31,10
Zündtransformator	3554	51,35
Doppel-Zündelectrode – + Ionisation	4174HMG	13,80
Ionisationskabel	4168	7,70
Zündkabel	1194	4,45
Gasfeuerungsautomat	3090	240,60
Geräte-Sockel	3070DAN	7,65
Motor – 230 V/50 Hz, 70 W	3434	133,15
Kondensator	4127	14,40
Differenzdruckwächter	3675	75,60
Anbauflansch	3684	13,45
Luftrad	1675	15,35
Luftmengenregler	1681	5,95
Luftblockade	1682	3,55
MultiBloc - GBLD055D0	3664	296,45
Flanschdichtung	1676	3,10
Flachdichtung	2063	2,55
6-Kant-Schraubendreher – 4 mm	1330	2,90
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennersseite	4124	7,65
Haube	1678	11,05

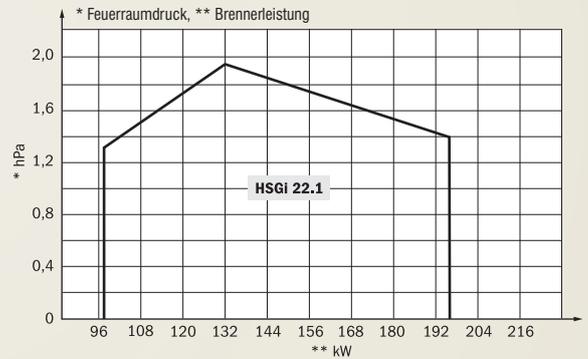
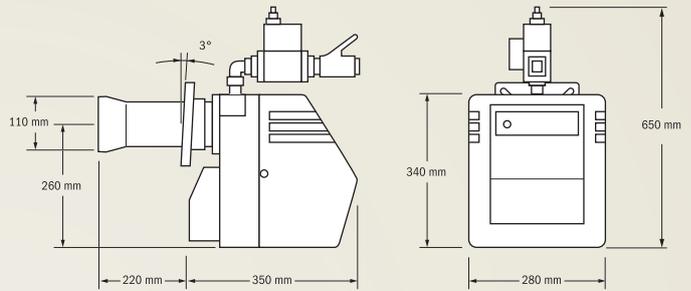
## Serie 22 Gasbrenner



100 - 200 kW



Erdgas- und Flüssiggasbrenner mit Multibloc. 20 mbar.



### Serie 22 Gasgebläsebrenner

Serie 22 Gasgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 676, DIN 4788, CE-0085AS0075 geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Erdgas H/L 20/25 mbar (E, EZ).

Eine neu entwickelte Gaslanzendüse mit Vormischzone sichert einen stark reduzierten NO<sub>x</sub>- und CO-Anteil im Abgasvolumen. Die Zweistufentechnik ermöglicht einen variablen Betrieb. Die Luftabschlussklappe verhindert bei Stillstand des Gerätes ein schnelles Auskühlen des Brennraumes. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Die Flammenüberwachung erfolgt nach dem eigensicheren Ionisationsprinzip. Durch die saug- und druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengeneinstellung – selbst in den unteren Leistungsbereichen – ermöglicht. Die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung. Außerdem besticht die Baureihe durch einfache Handhabung u. a. mit dem patentierten Schnellverschlussystem, den praktischen Wartungspositionen und die variable Einbautiefe durch einen serienmäßigen Schiebeflansch.

	HSGi 22.1 E	HSGi 22 EZ
2-stufig		×
Erdgas	×	×
Flüssiggas		
Brennerleistung	100 - 200 kW	100 - 200 kW
Leistungsaufnahme	ca. 340 W	ca. 340 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	25,1 kg	25,4 kg
Bestellnummer	2951	2751
Preis/€	2.507,-	2.713,-

Ersatzteile Serie 22	HSGi 22.1 E	HSGi 22.1EZ	Preis/€
Stauscheibe	2753	2753	30,10
Flammrohr	1076	1076	175,30
Becherkopf	1075	1075	154,90
Düsenstock – kpl	2556	2556	444,20
Zündtransformator	3553	3553	40,00
Zündelektrode	4154	4154	9,75
Ionisationselektrode	4148	4148	15,70
Ionisationskabel	4167	4167	9,05
Zündkabel m. Stecker	1180	1180	6,85
Gasfeuerungsautomat	3090	3090	240,60
Geräte-Sockel	3050	3050	12,05
Motor – 230 V/50 Hz, 180 W	3419	3419	237,75
Kondensator	4129	4129	15,10
Differenzdruckwächter	3675	3675	75,60
Anbauflansch	3684	3684	13,45
Luft-Abschlussklappe	1666	1666	9,05
Pressung-Verstellschieber	1667	1667	17,45
Luftrad	1660	1660	41,25
Schlauchanschluss	4099	4099	12,60
Luftdruckschlauch	4096	4096	5,75
MultiBloc – Dungs	3681	–	Anfrage
MultiBloc – Dungs	–	3676	Anfrage
MultiBloc – Honeywell VR 432 PB	–	0 931	968,45
Brennerflansch	2222	2222	46,90
Flanschdichtung	1669	1669	14,25
Flachdichtung	2062	2062	3,10
6-Kant-Schraubendreher – 4 mm	1330	1330	2,90
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	4124	7,65
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	–	4125	11,40
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	–	4126	13,80
Stecker Gaswächter – MultiBloc	3610	3610	18,90
Stecker Magnetventil – MultiBloc	3611	3611	18,90
Flansch MultiBloc – R 1"	3602	3602	56,70
Flansch MultiBloc – R 1 ¼"	3603	3603	47,25
Stellmotor	–	1761	556,90
Haube rot	1659	1659	109,40

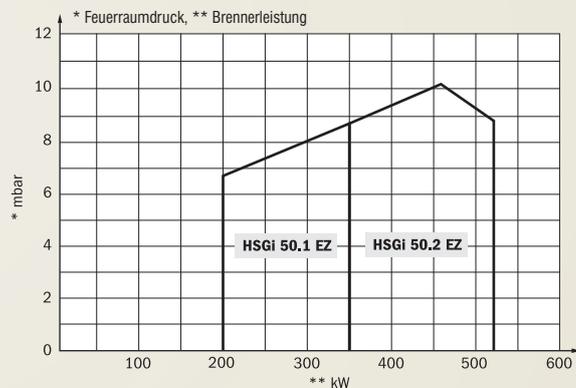
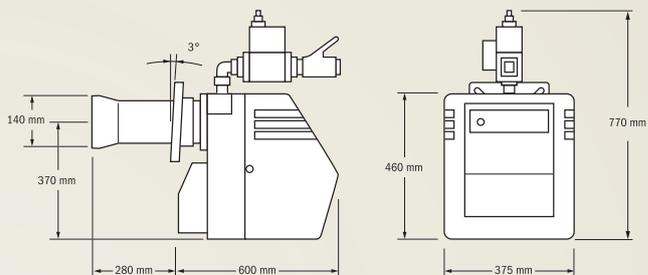
## Serie 50 Gasbrenner



200 - 520 kW



2-stufiger Erdgasbrenner ohne MultiBloc.



### Serie 50 Gasgebläsebrenner

Serie 50 Gasgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 676, DIN 4788, CE-0085AS0075 geprüft und zugelassen, geeignet zur Verfeuerung von Erdgas H/L 20/25 mbar (E, EZ).

Eine neu entwickelte Gaslanzendüse mit Vormischzone sichert einen stark reduzierten NO<sub>x</sub>- und CO-Anteil im Abgasvolumen. Die Zweistufentechnik ermöglicht einen variablen Betrieb. Die Luftabschlussklappe verhindert bei Stillstand des Gerätes ein schnelles Auskühlen des Brennraumes. Ein optimiertes Hochleistungsgebläse garantiert ein betriebssicheres Startverhalten sowie eine stabile Verbrennung. Die Flammenüberwachung erfolgt nach dem eigensicheren Ionisationsprinzip. Durch die saug- und druckseitige Luftregulierung wird eine präzise Luftmengen-einstellung, selbst in den unteren Leistungsbereichen, ermöglicht. Die Präzisionsmischeinrichtung gewährleistet eine einfache aber exakte Einstellung. Außerdem besticht die Baureihe durch einfache Handhabung, den praktischen Wartungspositionen und die variable Einbautiefe durch einen serienmäßigen Schiebeflansch.

	HSGi 50.1 EZ	HSGi 50.2 EZ
Brennerleistung	200 - 350 kW	350 - 520 kW
Leistungsaufnahme	ca. 700 W	ca. 700 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz
Gewicht	38,0 kg	40,0 kg
Bestellnummer	0801	0811
Preis/€	3.589,-	3.675,-

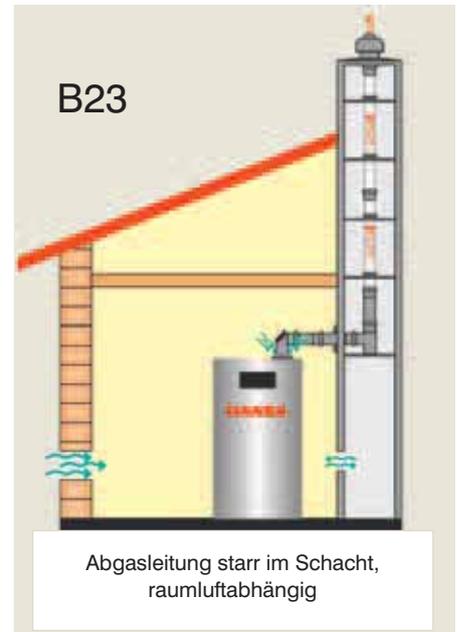
Ersatzteile Serie 50	HSGi 50.1 EZ	HSGi 50.2 EZ	Preis/€
Stauscheibe	1125	1125	250,00
Flammrohr	1122	1122	83,35
Becherkopf	2054	2054	154,90
Düsenstock – complete	2557	2557	753,80
Zündtransformator	3553	3553	40,00
Doppel-Zündelegtrode	4170	4170	12,70
Ionisationselektrode	4149	4149	50,90
Ionisationskabel	1129	1129	9,40
Zündkabel m. Stecker	3154	3154	11,95
Gasfeuerungsautomat	3090	3090	240,60
Geräte-Sockel	3050	3050	12,05
Motor – 230 V / 50 Hz, 450 W	3450	–	288,45
Motor – 230 V / 50 Hz, 1100 W	–	3452	411,05
Leistungsstecker Motor	–	1130	13,45
Verbindungsst. Motor/Schütz	–	1131	13,45
Distanzring	4015	4015	21,20
Differenzdruckwächter	3529	3529	157,50
Anbauflansch	3684	3684	13,45
Luft-Abschlussklappe	2225	2225	19,65
Luftrad	2055	2055	82,70
Heizungsschütz	–	1519	85,45
Gasventil VR 432 PB	0931	–	968,45
MultiBloc – 2", 50 mbar – Dungs	3714	3714	Anfrage
MultiBloc – 2", 20 mbar – Dungs	–	3712	Anfrage
Brennerflansch	2223	2223	46,90
Flanschdichtung	2204	2204	7,40
Flachdichtung	2061	2061	4,10
6-Kant-Schraubendreher – 4 mm	1330	1330	2,90
6-Kant-Inbusschlüssel – 6 mm	2030	2030	6,85
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	4123	4123	7,65
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	4124	4124	7,65
Euroanschl. 5-polig Kesselseite	4118	4118	11,40
Euroanschl. 5-polig Brennerseite	4117	4117	11,40
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	4125	4125	11,40
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	4126	4126	13,80
Stecker Gaswächter – MultiBloc	3610	3610	18,90
Stecker Magnetventil – MultiBloc	3611	3611	18,90
Flansch MultiBloc – R 1 ¼"	3603	–	47,25
Flansch MultiBloc – R 1 ½"	–	3728	78,75
Flansch MultiBloc – R 2"	–	3727	81,90
Stellmotor	1761	1761	556,90
Haube rot	2224	2224	102,00

# Abgas-Systeme

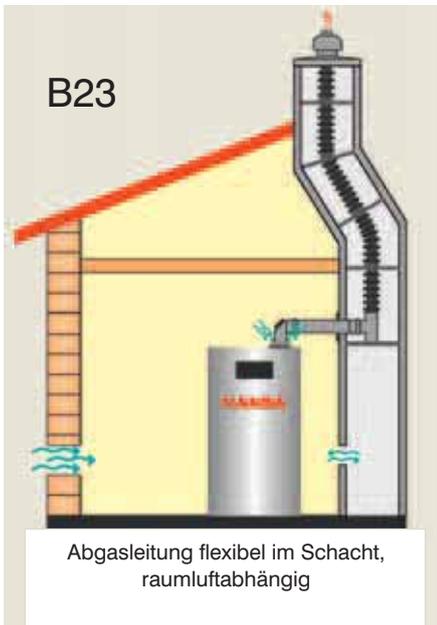
Ausführungsvarianten

Auf den folgenden Seiten finden Sie die verschiedenen Abgassysteme zu unseren Geräten. Je nach Ihren Bedürfnissen, wird ein anderes System benötigt.

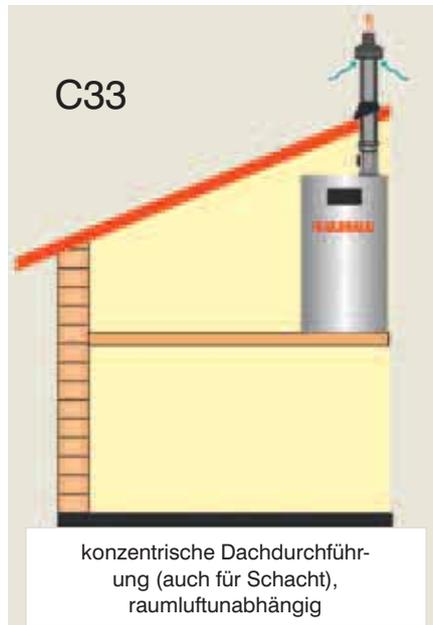
Wir haben Ihnen die gängigsten Varianten zur Erleichterung aufgeführt.



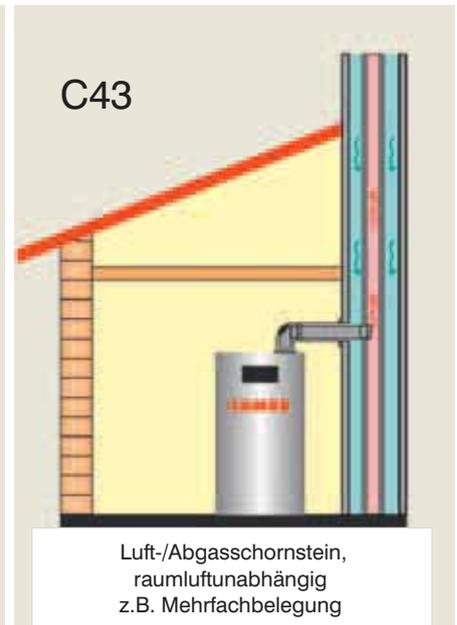
Abgasleitung starr im Schacht, raumluftabhängig



Abgasleitung flexibel im Schacht, raumluftabhängig



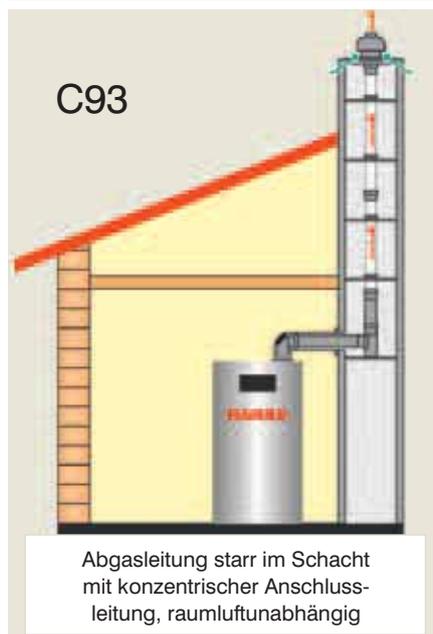
konzentrische Dachdurchführung (auch für Schacht), raumluftunabhängig



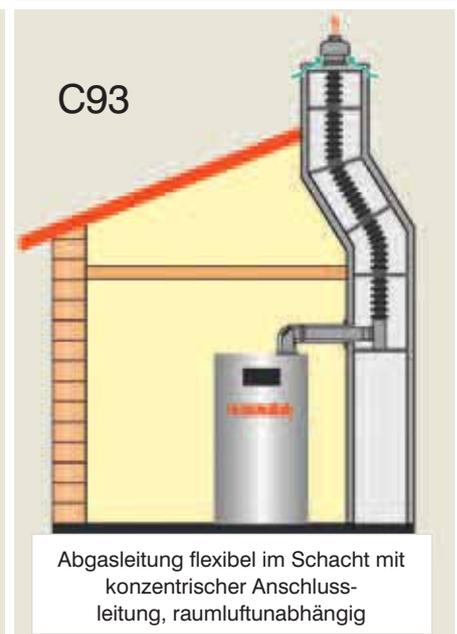
Luft-/Abgasschornstein, raumluftunabhängig z.B. Mehrfachbelegung



Abgasleitung an der Fassade (Aussenwand), raumluftunabhängig



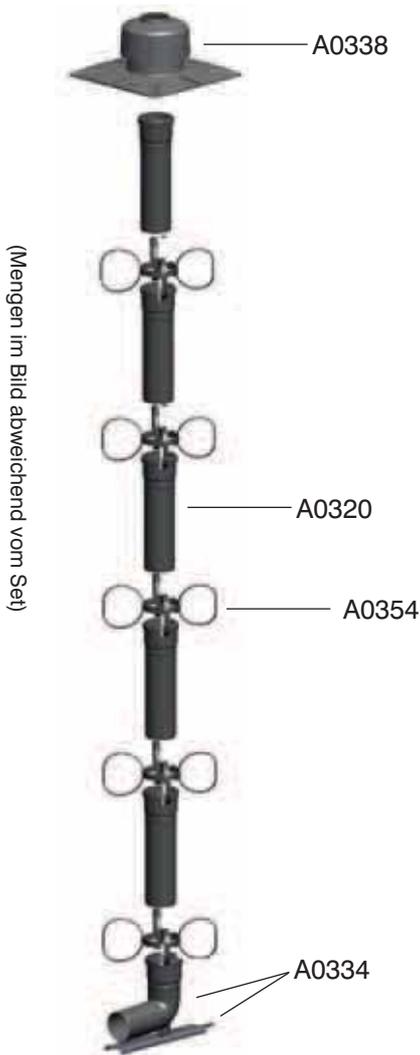
Abgasleitung starr im Schacht mit konzentrischer Anschlussleitung, raumluftunabhängig



Abgasleitung flexibel im Schacht mit konzentrischer Anschlussleitung, raumluftunabhängig

## Abgas-Bausatz DN60 starr im Schacht

nur für Condens



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	A0338	35,30
Abstandhalter-Set * (4 Stück)	1 x Set	A0354	22,70
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	A0334	24,40
<b>Bausatz Preis ohne Rohrelemente</b>		<b>A0371</b>	<b>74,80</b>
Rohrelement 1955 mm	6 x Stück	A0320	16,-
<b>Bausatz Preis inkl. Rohrelemente</b>		<b>A440197</b>	<b>170,55</b>

obere Revision auf Anfrage



lt. DIN 18160 §6.5.3 nicht erforderlich, wenn:

- gasförmiger Betriebsstoff
- maximaler Versatz 1 x 30°
- Durchmesser kleiner DN150 mm
- maximale senkrechte Höhe 15 m (Stützbogen – Mündung)
- Untere Revision lt. DIN 18160 §6.5.2

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Kontrollrohr gerade	A0303	15,15

## Zubehör DN60

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Bogen 30°	A0314	7,60
Bogen 45°	A0315	7,60
Bogen 87°	A0316	8,40

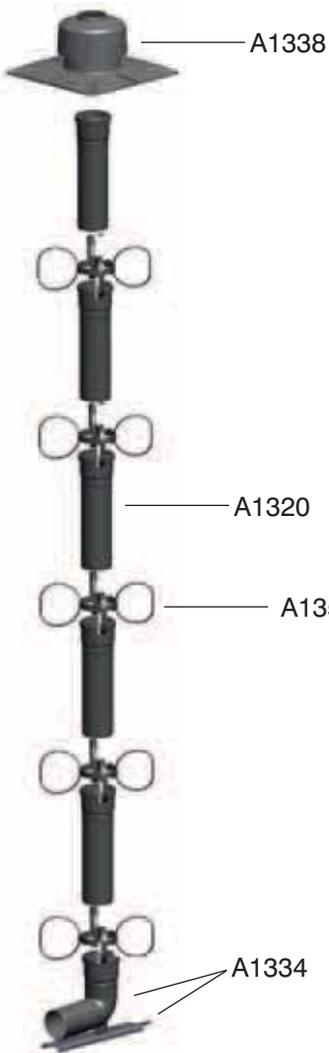
Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement kürzbar, 500 mm	A0318	7,60
Rohrelement kürzbar, 955 mm	A0319	11,40
Revisionsbogen 87°	A0301	15,15
Belüftungsblende 280 x 350 mm	A0330	27,75

\* nicht einzeln erhältlich

# Abgas-Bausatz DN80 starr im Schacht

für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens

(Mengen im Bild abweichend vom Set)



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	A1338	54,60
Abstandhalter-Set * (4 Stück)	1 x Set	A1354	28,60
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	A1334	48,60
<b>Bausatz Preis ohne Rohrelemente</b>		<b>A1371</b>	<b>107,50</b>
Rohrelement 1955 mm	6 x Stück	A1320	20,95
<b>Bausatz Preis inkl. Rohrelemente</b>		<b>A440024</b>	<b>236,35</b>

obere Revision auf Anfrage



lt. DIN 18160 §6.5.3 nicht erforderlich, wenn:

- gasförmiger Betriebsstoff
- maximaler Versatz 1 x 30°
- Durchmesser kleiner DN150 mm
- maximale senkrechte Höhe 15 m (Stützbogen – Mündung)
- Untere Revision lt. DIN 18160 §6.5.2

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Kontrollrohr gerade	A1303	19,30

## Zubehör DN80

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Bogen 30°	A1314	8,40
Bogen 45°	A1315	8,40
Bogen 87°	A1316	10,10

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement kürzbar, 500 mm	A1318	7,65
Rohrelement kürzbar, 955 mm	A1319	11,85
Revisionsbogen 87°	A1301	21,-
Belüftungsblende 280 x 350 mm	A1330	36,-

\* nicht einzeln erhältlich

# Abgas-Bausatz DN100 starr im Schacht

für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens

(Mengen im Bild abweichend vom Set)



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	A2338	63,-
Abstandhalter-Set * (4 Stück)	1 x Set	A2354	31,10
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	A2334	52,10
<b>Bausatz Preis ohne Rohrelemente</b>		<b>A2371</b>	<b>84,-</b>
Rohrelement 1955 mm	6 x Stück	A2320	28,95
<b>Bausatz Preis inkl. Rohrelemente</b>		<b>A440029</b>	<b>257,70</b>

obere Revision auf Anfrage



lt. DIN 18160 §6.5.3 nicht erforderlich, wenn:

- gasförmiger Betriebsstoff
- maximaler Versatz 1 x 30°
- Durchmesser kleiner DN150 mm
- maximale senkrechte Höhe 15 m (Stützbogen – Mündung)
- Untere Revision lt. DIN 18160 §6.5.2

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Kontrollrohr gerade	A2303	26,90

## Zubehör DN100

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

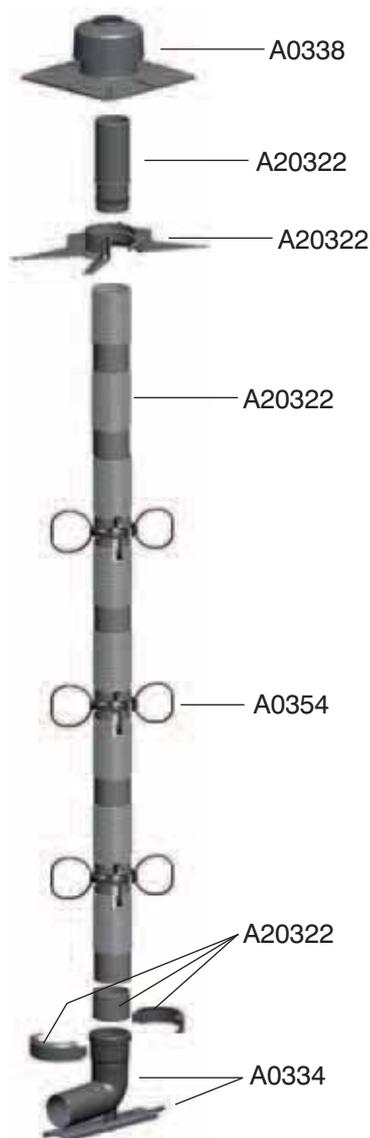
Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Bogen 30°	A2314	11,80
Bogen 45°	A2315	11,80
Bogen 87°	A2316	15,15

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement kürzbar, 500 mm	A2318	12,10
Rohrelement kürzbar, 955 mm	A2319	20,15
Revisionsbogen 87°	A2301	29,40
Belüftungsblende 280 x 350 mm	A2330	36,40

\* nicht einzeln erhältlich

## Abgas-Bausatz DN60 flexibel im Schacht

nur für Condens



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	A0338	35,30
Abstandhalter-Set* (4 Stück)	1 x Set	A0354	22,70
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	A0334	24,40
<b>Bausatz Preis/€ ohne Flexrohr-Set</b>		<b>A0371</b>	<b>74,80</b>
Flexrohr-Set 12,5 m (inkl. Montageset)	1 x Set	A20322	208,35
<b>Bausatz Preis/€ inkl. Flexrohr-Set</b>		<b>A440198</b>	<b>283,10</b>

obere Revision auf Anfrage



lt. DIN 18160 §6.5.3 nicht erforderlich, wenn:

- gasförmiger Betriebsstoff
- maximaler Versatz 1 x 30°
- Durchmesser kleiner DN150 mm
- maximale senkrechte Höhe 15 m (Stützbogen – Mündung)
- Untere Revision lt. DIN 18160 §6.5.2

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Kontrollrohr gerade	A0304	52,95

## Zubehör DN60 flexibel

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Flexrohr-Set 10 m (inkl. Montageset)	A10322	169,70
 Flexrohr-Set 15 m (inkl. Montageset)	A30322	247,-
 Kupplung für Rohr flexibel	A1351	50,40

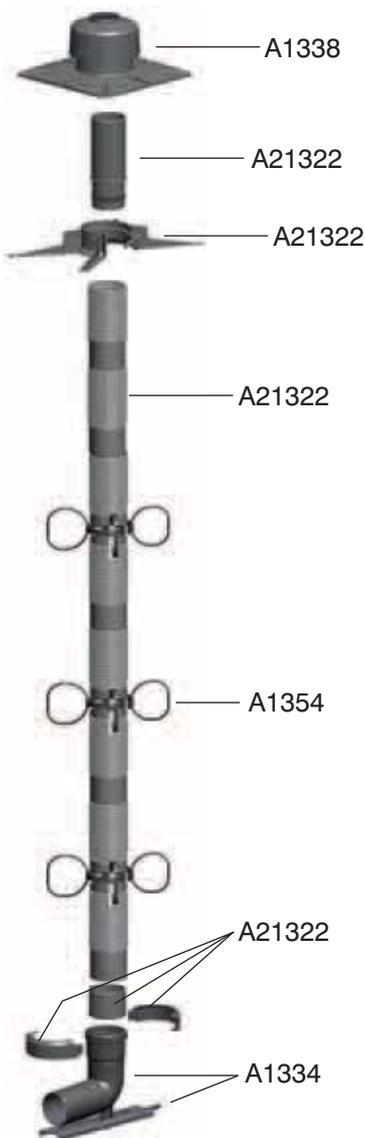


Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Montage-Set * für Rohr flexibel	A0327	25,20
Mündungs-Set** 330 x 330 mm, Edelstahl	A0342	114,25
Gleitmittel 150 g	A160000	6,70

\* nicht einzeln erhältlich, \*\* auch für starre Bauweise verwendbar, im Austausch für A0338

## Abgas-Bausatz DN80 flexibel im Schacht

für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens (auf Anfrage auch in DN100 erhältlich)



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	A1338	54,60
Abstandhalter-Set* (4 Stück)	1 x Set	A1354	28,55
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	A1334	39,50
<b>Bausatz Preis/€ ohne Flexrohr-Set</b>		<b>A1371</b>	<b>107,50</b>
Flexrohr-Set 12,5 m (inkl. Montageset)	1 x Set	A21322	300,70
<b>Bausatz Preis/€ inkl. Flexrohr-Set</b>		<b>A440046</b>	<b>325,-</b>

obere Revision auf Anfrage



lt. DIN 18160 §6.5.3 nicht erforderlich, wenn:

- gasförmiger Betriebsstoff
- maximaler Versatz 1 x 30°
- Durchmesser kleiner DN150 mm
- maximale senkrechte Höhe 15 m (Stützbogen – Mündung)
- Untere Revision lt. DIN 18160 §6.5.2

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Kontrollrohr gerade	A1304	81,50

## Zubehör DN80 flexibel

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Flexrohr-Set 10 m (inkl. Montageset)	A11322	212,55
 Flexrohr-Set 15 m (inkl. Montageset)	A31322	313,35
 Kupplung für Rohr flexibel	A1351	50,40



Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Montage-Set * für Rohr flexibel	A1327	26,90
Mündungs-Set** 330 x 330 mm, Edelstahl	A1342	133,60
Gleitmittel 150 g	A160000	6,70

\* nicht einzeln erhältlich, \*\* auch für starre Bauweise verwendbar, im Austausch für A1338

## Abgas-Bausatz DN60/100 Dachzentrale

nur für Condens



Bausatz "schwarz" besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	A0458	100,80
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	A1562	49,60
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	A0518	26,90
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	A0503	47,05
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,75
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440199</b>	<b>231,-</b>

Bausatz "rot" besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	A0457	100,80
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	A0561	49,60
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	A0518	26,90
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	A0503	47,05
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,75
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440200</b>	<b>231,-</b>

## Zubehör

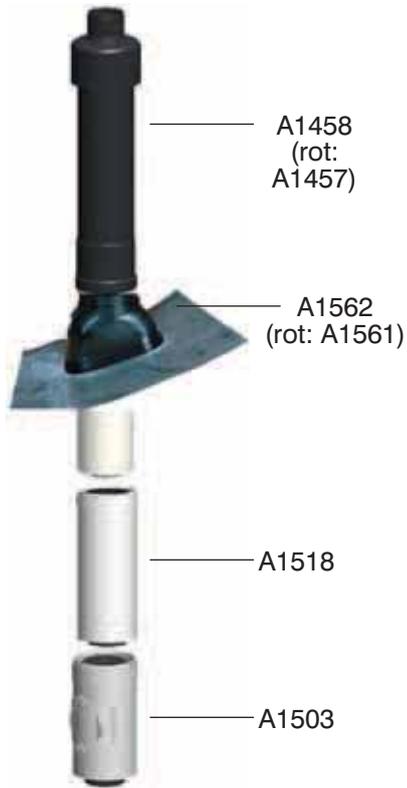
(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
 Bogen 30° konzentrisch	A1514	33,60
 Bogen 45° konzentrisch	A1515	34,60
 Bogen 87° konzentrisch	A1516	48,-

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
 Rohrelement konzentrisch, 255 mm	A0517	19,35
 Rohrelement konzentrisch, 955 mm	A0519	34,45
 Kontroll-Bogen 87° konzentrisch	A0501	56,30

## Abgas-Bausatz DN80/125 Dachzentrale

nur für PEGA



Bausatz "schwarz" besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	A1458	119,90
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	A1562	49,60
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	A1518	40,30
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	A1503	75,85
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,70
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440026</b>	<b>239,55</b>

Bausatz "rot" besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	A1457	119,90
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	A1561	49,60
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	A1518	40,30
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	A1503	75,85
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,70
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440027</b>	<b>239,55</b>

## Zubehör

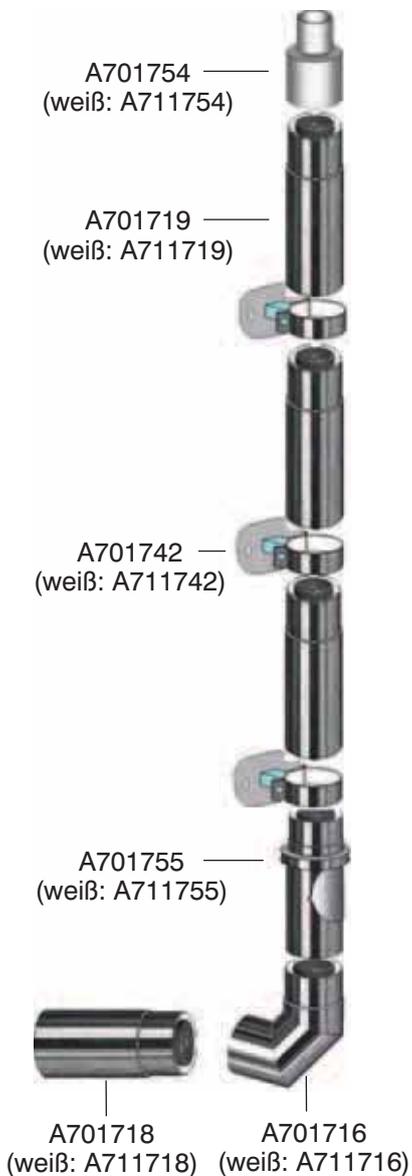
(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
 Bogen 30° konzentrisch	A1514	33,60
 Bogen 45° konzentrisch	A1515	34,60
 Bogen 87° konzentrisch	A1516	48,-

Artikel	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
 Rohrelement konzentrisch, 255 mm	A1517	33,60
 Rohrelement konzentrisch, 955 mm	A1519	59,50
 Kontroll-Bogen 87° konzentrisch	A1501	86,40

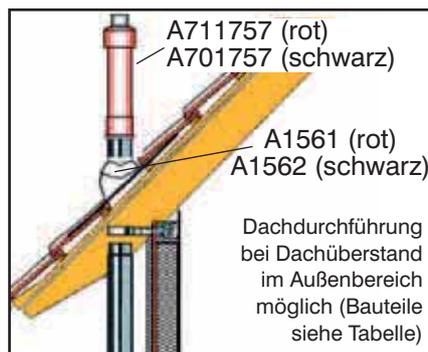
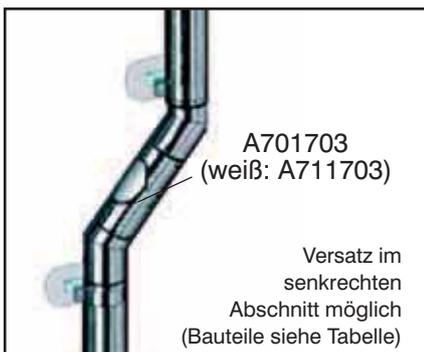
# Abgas-Bausatz DN80/125 Aussenwand

für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens in den Ausführungen "Edelstahl" oder "weiss lackiert" erhältlich



Bitte kreuzen Sie die gewünschte Ausführung an! →

Bauteile	Bestell-Nr. "Edelstahl"	Bestell-Nr. "weiß"	Preis/€	Bestellmenge
Dachhochführung, rot	A701757	A711757	173,20	
Dachhochführung, schwarz	A701758	A711758	173,20	
Schrägdachpfanne, 20 - 45°, rot	A1561	A1561	49,60	
Schrägdachpfanne, 20 - 45°, schwarz	A1562	A1562	49,60	
Flachdachkragen Aluminium	A1466	A1466	31,10	
Mündungsabschluss 145 mm Nutzlänge	A701754	A711754	50,40	
Wandschelle 50 mm	A701742	A711742	65,10	
Wandschelle 50 - 150 mm, kürzbar	A701744	A711744	77,70	
Wandschelle 50 - 360 mm, kürzbar	A701745	A711745	131,29	
Kontrollrohr	A701703	A711703	94,50	
Bogen 30°	A701714	A711714	68,25	
Bogen 45°	A701715	A711715	68,25	
Rohrelement 190 mm, kürzbar	A701717	A711717	54,60	
Rohrelement 440 mm, kürzbar	A701718	A711718	61,95	
Rohrelement 940 mm, kürzbar	A701719	A711719	70,35	
Kontrollrohr mit Zuluftansaugung	A701755	A711755	138,60	
Außenwandbogen 87°	A701716	A711716	70,35	
Wandrosette Ø 265 mm	A701728	A711728	37,80	
Gleitmittel 150 g	A160000	A160000	6,70	



**Nutzen Sie diese Seite als Bestellformular!**

- Kopieren
- Ausfüllen
- Faxen an: +49 (0)42 85 93 07 30



# Abgas-Bausätze Verbindungsleitungen

nur für Condens



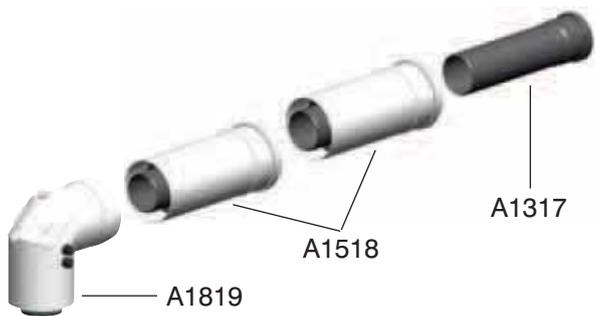
Bausatz "konzentrisch" DN60/100 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	A0317	6,75
Rohrelement konz., 500 mm, kürzb.	2 x Stück	A0418	24,40
Kontrollbogen 87°, konzentrisch	1 x Stück	A0401	23,55
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,75
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440201</b>	<b>96,60</b>



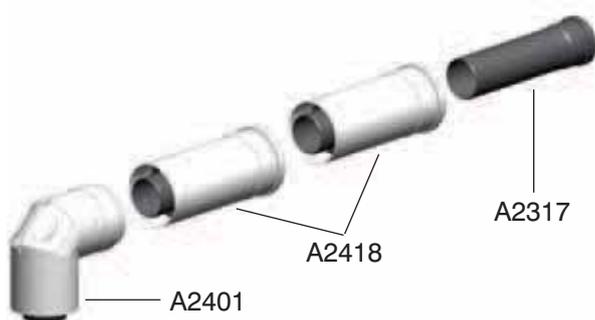
Bausatz DN60 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	A0317	6,75
Wandblende 280 x 350 mm	1 x Stück	A0330	27,75
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	A0318	7,60
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	A0319	11,40
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	A0301	15,15
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,75
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440202</b>	<b>73,10</b>

## Abgas-Bausätze Verbindungsleitungen

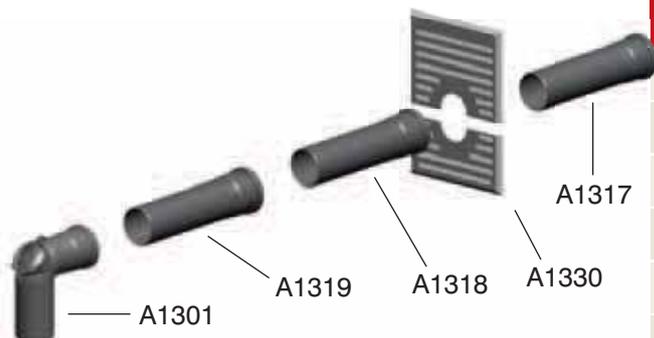
für alle Hansa Brennwert-Geräte ausser Condens



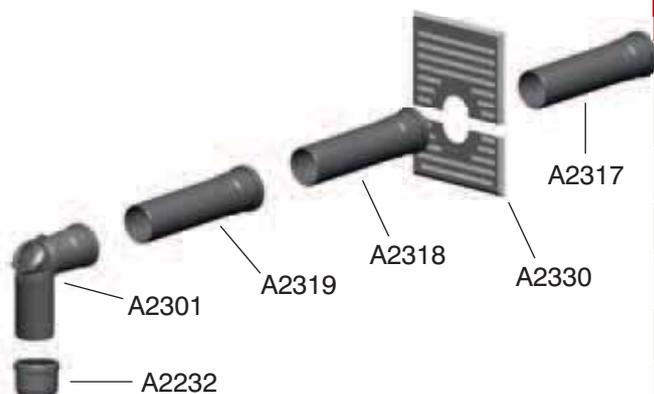
Bausatz "konzentrisch" DN80/125 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	A1317	8,40
Rohrelement konz, 500 mm, kürzb.	2 x Stück	A1518	48,32
Kontrollb. konz. 87° mit Messöffn.	1 x Stück	A1819	108,50
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,70
<b>Bausatz Preis</b>		<b>A440025</b>	<b>151,20</b>



Bausatz "konzentrisch" DN100/150 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	A2317	10,92
Rohrelement konz., 500 mm, kürzb.	2 x Stück	A2418	86,40
Kontrollbogen 87°, konzentrisch	1 x Stück	A2401	188,40
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,70
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440048</b>	<b>286,80</b>



Bausatz DN80 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	A1317	8,40
Wandblende 280 x 350 mm	1 x Stück	A1330	36,12
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	A1318	7,65
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	A1319	11,85
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	A1301	23,70
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,70
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440023</b>	<b>75,90</b>



Bausatz DN100 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Einzelpreis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	A2317	10,90
Wandblende 280 x 350 mm	1 x Stück	A2330	36,10
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	A2318	15,10
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	A2319	20,15
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	A2301	29,40
Reduzierung zentrisch 110/100	1 x Stück	A2232	30,25
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	A160000	6,70
<b>Bausatz Preis/€</b>		<b>A440028</b>	<b>100,-</b>

## Bausatz Kaskade und Mehrfachbelegung

nur für PEGA

### Mehrfachbelegung

Für den Anschluss mehrerer Feuerstätten an eine gemeinsame Abgasanlage im Mehrfamilienwohngebäude.

(Besonders wirtschaftliche Lösung bei dezentraler Beheizung von Mehrfamilienhäusern)



Auf Anfrage bei  
uns erhältlich!  
Individuell auf Ihre  
Bedürfnisse  
zusammenstellbar!

### Kaskade

Für den Anschluss bis zu 8 Feuerstätten an eine gemeinsame Abgasanlage im Mehrfamilienwohngebäude.

(Zu empfehlen wenn alle Wärmeerzeuger in einem gemeinsamen Raum aufgestellt werden sollen.)



## Berechnungsdaten für Restförderdrücke und Temperaturen

Berechnungen erfolgten mit folgenden Restförderdrücken / Temperaturen:

PEGA 25 kW, 220 Pa Tw 80/60 °C, Abgas 80/125

PEGA 40 kW, 220 Pa Tw 80/60 °C, Abgas 80/125

### Betriebsweise raumluftabhängig

Bezeichnung	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Kesselanschluss Übergänge Meßstück	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage konzentrisch
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 oder 557 - 87° +0130	DN60	DN60 - 20 m	DN80 - 14 m	DN80/125 - 16 m
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 oder 557 - 87°	DN80	DN80 - 14 m	DN80 - 14 m	DN80/125 - 12 m
PEGA 40	1,8 - 40,0	M/D80	M/D125	557 oder 557 - 87°	DN80	DN80 - 50 m	DN80 - 40 m	DN80/125 - 18 m

### Betriebsweise raumluftunabhängig

Bezeichnung	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Kesselanschluss Übergänge Meßstück	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage konzentrisch
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021) + 0866	DN60/100	DN60 - 13 m	DN60 - 11 m	DN60/100 - 18 m
PEGA 25	1,8 - 24,2	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021)	DN80/125	DN80 - 10 m	DN80 - 9 m	DN80/125 - 30 m
PEGA 40	1,8 - 40,0	M/D80	M/D125	557 xx (440020/440021)	DN80/125	DN80 - 19 m	DN80 - 18 m	DN80/125 - 40 m

Allgemeines:

M = Steckmuffe mit Dichtung an der Feuerstätte

D = passender Rohraußendurchmesser

Verbindungsleitung besteht aus 2 Stück 87°-Bögen und gestreckte Länge 1,5 m und Höhendifferenz 0,3 m berechnet für eckige Schächte mit Mindestmaß lt. DIN18160 von 20 mm (Angaben nicht gültig für runde Schächte oder größere Ringspalte). Bei raumluftunabhängiger Betriebsweise auch kleinere Ringspalte zulässig! Berechnet mit Luftansaugung an der Außenwand maximal 1m über dem 87°-Bogen senkrechter Abschnitt gemäß Stützbogen-Prüfung nur für 30 m zugelassen. Bei größeren Höhen zusätzliche, bauseitige Befestigungsschelle an Stützbogen-Muffe.

## Berechnungsdaten für Restförderdrücke und Temperaturen

Berechnungen erfolgten mit folgenden Restförderdrücken / Temperaturen:

SND 20 bis 35 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 80  
SND 40 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 110

Integra Mini, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 80  
Integra 36 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 80  
Integra 66 kW, 150 Pa, Tw 80/60 °C, Abgas 110

### Betriebsweise raumluftabhängig

Bezeichnung	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Kesselanschluss Übergänge	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage Konzentrisch
SND Integra Mini	14,0 - 20,0 10,0 - 21,0	M/D80	Raum	1301 <sup>x1</sup> + 440038 + 0130 <sup>x1</sup>	DN60	DN60 - 20 m	DN60 - 12 m	DN60/100 - 20 m
SND Integra Mini	14,0 - 20,0 10,0 - 21,0	M/D80	Raum	1301 <sup>x1</sup> + 440038	DN80	DN80 - 50 m	DN80 - 50 m	DN80/125 - 29 m
SND Integra Mini	18,0 - 30,0 21,0 - 27,0	M/D80	Raum	1301 <sup>x1</sup> + 440038	DN80	DN80 - 50 m	DN80 - 37 m	DN80/125 - 43 m
SND Integra Mini	30,0 - 35,0 27,0 - 36,0	M/D80	Raum	1301 <sup>x1</sup> + 440038	DN80	DN80 - 40 m	DN80 - 26 m	DN80/125 - 42 m
SND	30,0 - 40,0	M/D100	Raum	2232 <sup>x1</sup> + 440037	DN100	DN100 - 50 m	DN100 - 50 m	DN100/150 - 47 m

### Betriebsweise raumluftunabhängig

Bezeichnung	Leistung kW	Abgas Ø	Zuluft Ø	Kesselanschluss Übergänge	Verbindungsleitung	Steigleitung einwandig	Steigleitung flexibel	Außenwandmontage Konzentrisch
Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022 + 0866 <sup>x1</sup>	DN60/100	DN60 - 14 m	DN60 - 9 m	DN60/100 - 14 m
Integra Mini	10,0 - 21,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 30 m	DN80 - 30 m	DN80/125 - 40 m
Integra Mini	21,0 - 27,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 40 m	DN80 - 33 m	DN80/125 - 44 m
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022	DN80/125	DN80 - 26 m	DN80 - 19 m	DN80/125 - 34 m
Integra Mini	27,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440014 + 440015 + 440022 + 2266 <sup>x1</sup>	DN80/125	DN100 - 40 m	DN100 - 38 m	DN100/150 - 40 m
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440044	DN80/125	DN80 - 26 m	DN80 - 19 m	DN80/125 - 34 m
Integra 36	10,0 - 36,0	M/D80	M/D125	440044 + 2266 <sup>x1</sup>	DN80/125	DN100 - 26 m	DN100 - 19 m	DN100/150 - 40 m
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	440081	DN100/150	DN100 - 40 m	DN100 - 40 m	DN100/150 - 40 m
Integra 66	34,0 - 66,0	M/D110	M/D150	440081 + 3151 <sup>x1</sup>	DN100/150	DN110 - 45 m	DN110 - 45 m	—————

Allgemeines:

M = Steckmuffe mit Dichtung an der Feuerstätte

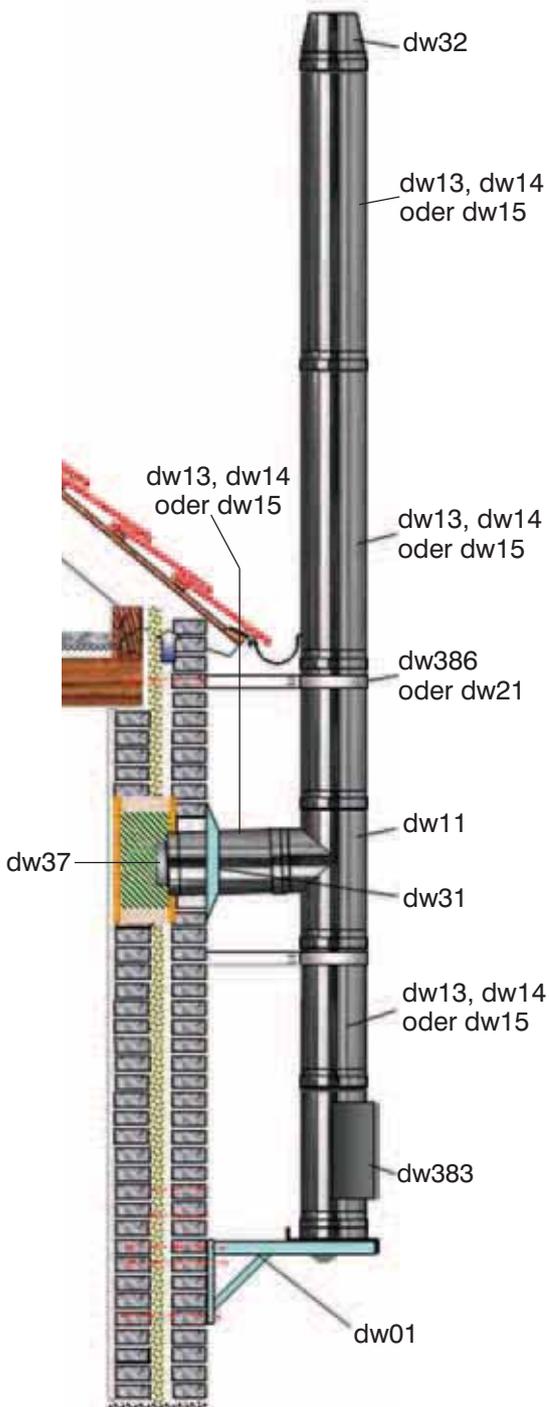
D = passender Rohraußendurchmesser

Verbindungsleitung besteht aus 2 Stück 87°-Bögen und gestreckte Länge 2,5 m und Höhendifferenz 1,0 m berechnet für eckige Schächte mit Mindestmaß lt. DIN18160 von 20 mm (Angaben nicht gültig für runde Schächte oder größere Ringspalte). Bei raumluftunabhängiger Betriebsweise auch kleinere Ringspalte zulässig! Senkrechter Abschnitt gemäß Stützbogen-Prüfung nur für 30 m zugelassen. Bei größeren Höhen zusätzliche, bauseitige Befestigungsschelle an Stützbogen-Muffe. Berechnet mit Luftansaugung bei Außenwandssystem maximal 1m über dem unteren 87°-Bogen.

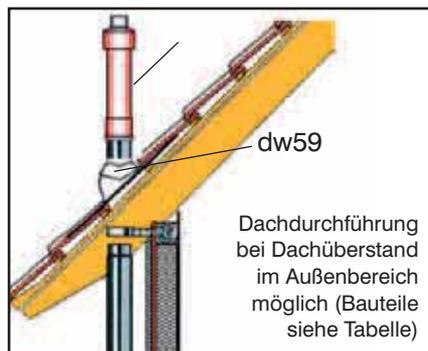
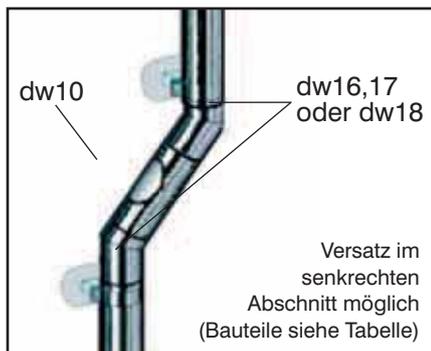
<sup>x1</sup> = Artikel muss separat bestellt werden, nicht im Bausatz enthalten.

# Abgassystem DN100 Edelstahl Aussenwand für Pellets-Kaminofen

**PKH 8,5** Doppelwandige Verbindungsleitung Edelstahl (VA 1.4404) mit Lippendichtung in Muffen (DIN4298), Wärmedämmung 30



Bauteile Verbindungsleitung Innenbereich	Bestell-Nr.	Preis/€	Bestellmenge
Längenelement 190 mm	AL015	17,20	
Längenelement 440 mm	AL014	21,50	
Längenelement 940 mm	AL013	29,25	
Reinigungsrohr 500 mm	AL725	38,80	
Reinigungswinkel 90°	AL019	42,60	
Wandfutter doppelt	fu42	28,90	
Bauteile senkrechte Abgasanlage Außenbereich	Bestell-Nr.	Preis/€	Bestellmenge
Mündungsabschluss	dw32	61,-	
Schrägdachpfanne 16 - 25° mit Bleifläche und Regenkragen	dw59	135,05	
Flachdachkragen inkl. Regenkragen	dw52	82,60	
Wandschelle 50 mm fix	dw21	35,30	
Wandschelle 50 - 150 mm	dw386	67,95	
Bogen 15°	dw16	67,10	
Bogen 30°	dw17	70,50	
Bogen 45°	dw18	75,70	
Rohrelement 190 mm	dw15	50,-	
Rohrelement 440 mm	dw14	67,10	
Rohrelement 940 mm	dw13	123,85	
T-Anschluss 90° mit Wassernase	dw11	175,45	
Reinigungselement	dw10	240,80	
Grundplatte mit Kondensatablauf unten	dw383	277,80	
Konsolblech, verstellbar 50 - 150 mm	dw01	55,05	
Wandrosette / Regenkragen	dw31	16,35	
Übergang einwandig/doppelwandig	dw37	37,85	



**Nutzen Sie diese Seite als Bestellformular!**

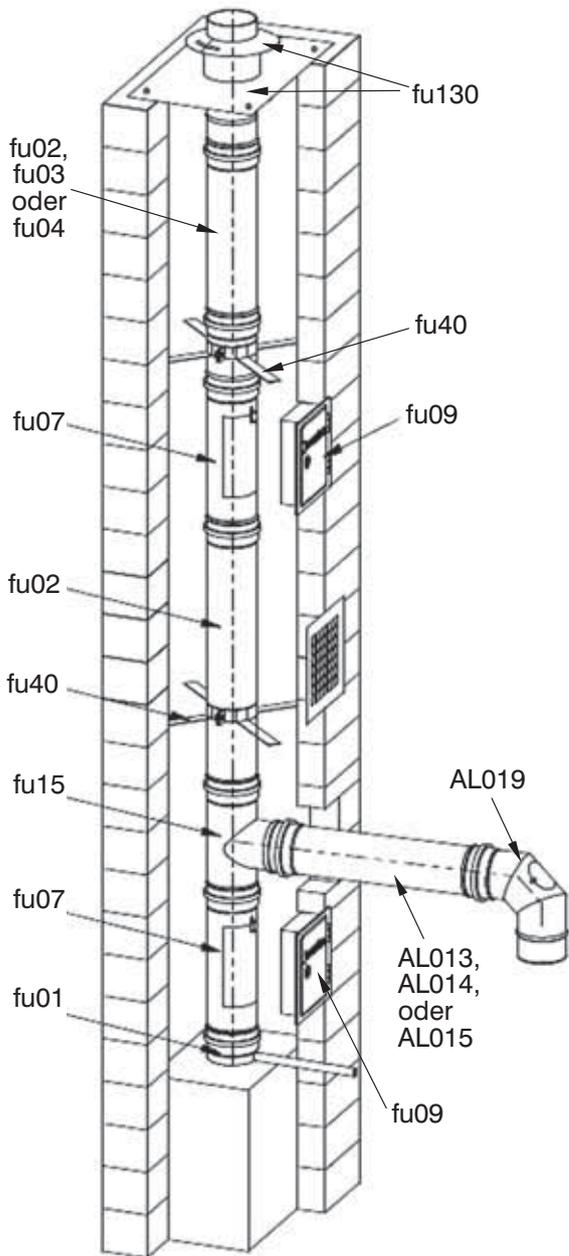
- Kopieren 

- Ausfüllen

- Faxen an:  
+49 (0)42 85 93 07 30

# Abgassystem DN100 Edelstahl im Schacht für Pellets-Kaminofen

## PKH 8,5 Einwandiger Edelstahlschornstein



Bauteile Verbindungsleitung Innenbereich	Bestell-Nr.	Preis/€	Bestell-menge
Längenelement 190 mm	AL015	17,10	
Längenelement 440 mm	AL014	21,50	
Längenelement 940 mm	AL013	29,25	
Reinigungsrohr 500 mm	AL725	38,80	
Reinigungswinkel 90°	AL019	42,60	
Wandfutter doppelt	fu42	28,90	
Bauteile senkrechte Abgasanlage im Schacht	Bestell-Nr.	Preis/€	Bestell-menge
Universalkopfabdeckung mit Ringspalthinterlüftung	fu130	63,65	
Abstandhalter	fu40	19,80	
Bogen 15°	fu17	43,90	
Bogen 30°	fu18	43,90	
Bogen 45°	fu19	43,90	
Rohrelement 250 mm	fu04	35,30	
Rohrelement 500 mm	fu03	57,75	
Rohrelement 1.000 mm	fu02	77,50	
Rohrelement 1.000 mm mit Ablassschlaufe	fu05	92,90	
T-Anschluss 87° mit Wassernase	fu15	101,50	
Kamintür 210 x 140 mm, Schiebestutzen 60 mm	fu09	61,10	
Reinigungselement	fu07	73,90	
Kondensatschale mit Ablaufrohr d17 mm, L=250 mm	fu01	49,-	

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

**1. Allgemein** Allen Geschäften liegen die nachstehenden Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde. Sie gehen etwa vom Abnehmer über-sandten anderslautenden Bedingungen vor.

Abweichende Vereinbarungen sind nur wirksam, wenn sie schriftlich niedergelegt sind. Berechnung der Ware erfolgt zu unseren, am Liefertage gültigen Preisen. Erfahren die Preise zwischen Auftragsbestätigung und Auslieferung infolge Kostensteigerung eine Erhöhung, so gelten jeweils unsere am Lieferungstage gültigen Preise, die sich im Rahmen der jeweiligen Kostensteigerung orientieren. Wir verkaufen grundsätzlich nur an Wiederverkäufer, so dass die Bestimmungen über den Verbrauchsgüterkauf gem. § 474 ff. BGB keine Anwendung finden.

Unsere Angebote sind stets freibleibend. Jeder Auftrag, ob schriftlich, fernmündlich oder mündlich erteilt, bedarf, um uns zu verpflichten, unserer besonderen, schriftlichen Bestätigung zu den hier niedergelegten Geschäftsbedingungen.

**2. Vollmachtsbeschränkung** Unsere Abschlussvertreter sind nicht bevollmächtigt, durch mündliche Zusatzabreden von den nachfolgenden Bedingungen oder unseren Angeboten abzuweichen. Es bedarf insoweit der Schriftform. Nur mündliche Erklärungen unserer Abschlussvertreter sind für uns nicht rechtsverbindlich.

**3. Zahlungsbedingungen** Unsere Rechnungen sind vorbehaltlich abweichender schriftlicher Vereinbarungen sofort nach Erhalt der Ware ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferanten zu bezahlen. Zahlt der Abnehmer nicht am Fälligkeitstage, so schuldet er außer dem Rechnungsbetrag Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a.

Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens bleibt vorbehalten. Außerdem werden sofort unsere sämtlichen Forderungen gegen den Abnehmer, auch aus anderen Geschäften, in voller Höhe fällig. Schecks und Wechsel werden nur erfüllungshalber, nicht an Erfüllung Statt angenommen.

Etwaige Reklamationen berühren die Fälligkeit des Kaufpreises nicht.

Dem Abnehmer steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Abnehmer nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

**4. Lieferungsverhinderung** Wir sind bemüht, vereinbarte Lieferfristen pünktlich einzuhalten. Wird die verkaufte Ware beschlagnahmt, oder werden wir durch hoheitliche Maßnahmen oder Ereignisse höherer Gewalt an der Lieferung gehindert oder nachweislich ohne unser Verschulden von unseren Vorlieferanten nicht beliefert, sind wir von der Lieferungspflicht befreit oder können die Lieferung bis nach Beseitigung der Behinderung verschieben. Im übrigen ist der Abnehmer, wenn wir eine vereinbarte Lieferfrist um mehr als 14 Tage überschreiten, berechtigt, uns eine schriftliche Nachfrist von 14 Tagen zu setzen; nach deren Ablauf darf der Abnehmer vom Kaufvertrag zurücktreten. Der Rücktritt ist jedoch nicht wirksam, wenn im Zeitpunkt seines Zuganges die Ware bereits auf den Weg gebracht ist. Weitergehende Rechte können gegen uns aus der Überschreitung einer vereinbarten Lieferfrist nicht hergeleitet werden.

Kommt der Abnehmer in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Sache in dem Zeitpunkt auf den Abnehmer über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

**5. Eigentumsvorbehalt** Wir behalten uns bis zur Bezahlung des Kaufpreises einschließlich aller Nebenforderungen, sowie sämtlicher uns aus anderen Geschäften mit dem Abnehmer oder aus anderen Rechtsgründen gegen den Abnehmer zustehenden Forderungen das Eigentum an der gelieferten Ware vor.

Verkauft der Abnehmer die Ware vor vollständiger Zahlung weiter, so tritt er für diesen Fall schon hiermit die Forderung aus dem Weiterverkauf an uns ab. Wird die Ware zusammen mit anderen Gegenständen zu einem Gesamtpreis veräußert, so ist derjenige Teil der Gesamtforderung an uns abgetreten, der unseren sämtlichen offenstehenden Forderungen gegen den Abnehmer entspricht.

Der Abnehmer verpflichtet sich, die Ware vor vollständiger Erfüllung sämtlicher Verbindlichkeiten uns gegenüber, weder mit Rechten Dritter zu belasten noch einem anderen im Wege der Sicherungsübereignung zu übertragen. Der Abnehmer verpflichtet sich, uns sofort zu benachrichtigen, wenn Dritte die Ware pfänden oder sonstige Rechte an ihr geltend machen. Gegebenenfalls wird der Abnehmer uns die zur Wahrung unserer Rechte erforderlichen Aufklärungen geben und seine Unterlagen zu getreuen Händen überlassen. Sämtliche Interventionskosten trägt in jedem Fall der Abnehmer. Wir sind berechtigt, auf die zurückgenommenen Waren Abschläge bis zu 20% vom Rechnungswert vorzunehmen. Darüber hinaus ist der Abnehmer für jede Art der Wertminderung, die die gelieferte Ware bei ihm erleidet, voll ersatzpflichtig.

**6. Gefahrtragung** Die Beförderung der Ware ab Lieferwerk bzw. ab Lager Rhade zum Bestimmungsort, erfolgt stets auf Gefahr des Abnehmers; dies gilt auch dann, wenn wir frachtfrei liefern.

**7. Gewährleistung** Soweit nicht Beanstandungen dadurch ausgeschlossen sind, dass der Besteller die Ware vor dem Versand besichtigt hat, haften wir für Mängel der gelieferten Waren, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften gehört. Mängelrügen hat der Abnehmer innerhalb von 14 Tagen nach Eingang der Ware am Bestimmungsort schriftlich zu erheben. Die beanstandete Ware ist innerhalb der gleichen Frist frachtfrei an uns einzusenden. Sie wird von uns zur Durchführung der Garantie-Arbeiten an den Vorlieferanten geschickt und nach Erledigung der Garantie-Arbeiten an den Absender zurückgesandt.

Nach zweimaliger erfolgloser Nachbesserung hat der Abnehmer das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende Rechte, insbesondere das Recht auf Minderung sind ausgeschlossen. Als Wiederverkäufer erhält der Besteller einen Fachhandelsrabatt auf alle bestellten Waren und verzichtet im Gegenzug auf die ihm zustehenden Rechte gemäß § 478 Abs. 2 BGB auf Ersatz der Aufwendungen, die er im Verhältnis zu seinen Kunden nach § 439 Abs. 2 BGB bei Nacherfüllungsmaßnahmen im Verhältnis zu Verbrauchern zu tragen hatte. Dieser Rabatt stellt einen gleichwertigen Ausgleich im Sinne des § 478 Abs. 4 BGB dar. Für die von uns gelieferten Artikel leisten wir Gewähr, wie wir sie von unseren Vorlieferanten erhalten, und zwar für alle Schäden an Material oder Herstellungsfehlern.

Die Gewährfrist beträgt 24 Monate ab Werk, jedoch unter Voraussetzung einer einwandfreien, fachgerechten Installation und Wartung in den vorgeschriebenen Intervallen. Der Abnehmer ist zur Minderung nicht berechtigt. Ebenso steht ihm ein Anspruch auf Wandlung oder Schadensersatz wegen des Mangels nicht zu.

Unsere Gewährleistungspflicht entfällt, wenn der Abnehmer oder ein Dritter ohne unsere vorherige Zustimmung Änderungen oder Instandsetzungen an dem beanstandeten Artikel vorgenommen hat. Die nach den vorstehenden Bestimmungen begründeten Mängelansprüche verjähren in einem Jahr vom Tage des Eingangs der Ware am Bestimmungsort. Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch bei Lieferung einer anderen als der vereinbarten Ware.

**8. Gerichtsstand** Als Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle aus diesem Vertrag entspringenden Rechtsstreitigkeiten wird für beide Vertragsparteien Bremervörde vereinbart, sofern es sich bei den Vertragspartnern um Kaufleute oder juristische Personen des öffentlichen Rechts handelt oder die andere Vertragspartei ihren Sitz nicht im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland hat. Dies gilt auch für Klagen in Wechsel- und Scheckprozessen, sofern nicht schriftlich ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist. Die vertraglichen Bestimmungen und die Geschäftsbeziehung unterliegen sämtlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.

**9. Sonstiges** Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Abnehmer zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt. Ausgeschlossen sind daher Ansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, Verschulden bei Vertragsabschluss, positiver Vertragsverletzung sowie unerlaubter Handlung, soweit dies gesetzlich zulässig ist. Aus Beratung können keine Ansprüche gegen uns hergeleitet werden. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Wir verpflichten uns, anstelle der unwirksamen Regelung eine solche gesetzlich zulässige Regelung zu treffen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Regelung am nächsten kommt bzw. diese Lücke ausfüllt.

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Geschäftsbedingungen zu ändern. Im Fall der Änderung wird jeder Vertragspartner ausdrücklich auf die geänderten AGB hingewiesen. Die Änderung gilt vom Vertragspartner als genehmigt, wenn er nicht innerhalb einer Woche nach Zugang oder Möglichkeit der Kenntnisnahme schriftlich widerspricht.



## Besuchen Sie uns auch im Internet

[www.hansa-brenner.de](http://www.hansa-brenner.de)

Neben Informationen über uns und unser Unternehmen, bieten wir Ihnen alles Wissenswerte über unser Produktspektrum und Produktneuheiten aus unserem Hause.

Dank unseres 24 Stunden verfügbaren Online-Shops können Sie jetzt ganz flexibel auch außerhalb regulärer Bürozeiten Ihre Bestellung aufgeben.

Schauen Sie einfach mal rein!





Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH  
Burgdamm 3  
D-27404 Rhade

Telefon: +49 (0) 42 85 93 07-0  
Telefax: +49 (0) 42 85 93 07-30  
E-Mail: hansa-brenner@gmx.de  
Internet: www.hansa-brenner.de

Öffnungszeiten:

Oktober - März

Mo-Do: 7.30-12.00 + 13.00-17.00 Uhr

Fr: 7.30-12.00 + 13.00-16.00 Uhr

April - September

Mo-Do: 7.30-12.00 + 13.00-17.00 Uhr

Fr: 7.30-12.00 Uhr

Dringende technische Auskünfte außerhalb der  
Öffnungszeiten: Telefon: +49 (0) 151 183243 15

© 2012 Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH. Druckfehler und Änderungen aller Art vorbehalten. Technische Angaben ohne Gewähr. Alle Preise verstehen sich in Euro zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Mit dieser Preisliste verlieren alle vorangegangenen Preislisten ihre Gültigkeit. Nachdruck und Vervielfältigung – auch auszugsweise – ist nicht gestattet.

