

Effiziente Heizsysteme.
Energielösungen
aus gutem Hause.

Preisliste

Ausgabe März 2022

www.hansa-heiztechnik.de



Herzlich Willkommen bei HANSA!

HANSA Öl- und Gasbrenner GmbH gehört seit jeher zu den soliden Herstellern für Heiztechnik in Europa. In unserer mehr als 60-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-heiztechnik.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.

Schauen Sie einfach mal rein!

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

Telefon: +49 (0) 4285 9307-0
Telefax: +49 (0) 4285 9307-30
E-Mail: info@hansa-heiztechnik.de
Internet: www.hansa-heiztechnik.de

Öffnungszeiten:
Oktober - März
Mo - Do: 7.30 - 17.00 Uhr
Fr: 7.30 - 16.00 Uhr

April - September
Mo - Do: 7.30 - 17.00 Uhr
Fr: 7.30 - 12.00 Uhr

Dringende technische Auskünfte außerhalb der Öffnungszeiten: Telefon: +49 (0) 4285 9307-10

© 2022 Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH. Druckfehler und Änderungen aller Art vorbehalten.
Technische Angaben ohne Gewähr. Alle Preise verstehen sich in Euro zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Preise dienen als Berechnungsgrundlage für den Fachhandel und das Fachhandwerk. Sie sind nicht für den Endkunden bestimmt. Mit dieser Preisliste verlieren alle vorangegangenen Preislisten ihre Gültigkeit. Nachdruck und Vervielfältigung – auch auszugsweise – ist nicht gestattet.

Gas-Brennwertkessel PEGA 15/35 TANTUM 15/25/35	Seite 04 - 21	1
Thermen (Gas-Kombiwasserheizer) HANSA HKS 21.0 NO _x	Seite 22 - 23	2
Wärmepumpe Airtena Luft-Wasser Wärmepumpe in Monoblock Bauweise	Seite 24 - 27	3
Gas-/Öl Brennwertkessel, Niedertemperaturkessel Integra SND	Seite 28 - 41	4
Abgassysteme für Öl- und Gas-Brennwertkessel	Seite 42 - 55	5
Öl-/Gasbrenner Blau-/Gelbbrenner Gasbrenner	Seite 56 - 61	6
Solarsysteme Flachkollektoren Solarpakete Zubehör	Seite 62 - 63	7
Warmwasserspeicher Warmwasserspeicher Pufferspeicher	Seite 64 - 65	8
Ersatzteile Verschiedene Produktgruppen	Seite 66 - 85	9
Anhang Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	Seite 86 - 87	10



PEGA - hochwertig und erstklassig

Die kompakte PEGA Gasbrennwert-Gerätereihe setzt bereits seit längerem Standards in puncto Effizienz, Komfort und Flexibilität. Die neue Generation führt diese Tradition im neuen Design fort. Sie erhalten den PEGA mit unterschiedlichen Leistungsstufen für Heiz- und Warmwasserbetrieb. Bei dem Leistungsbereich von 2,8 – 35,7 kW und der einzigartigen zweistufigen Modulation bleibt kein Kundenwunsch unerfüllt.

Das HANSA Gasbrennwertgerät PEGA erfüllt höchste Ansprüche an Wärmeerzeugung und Warmwasserbereitung.

Edelstahlwärmetauscher – langlebig und effizient
Der Wärmetauscher ist ein Produkt, das sich über Jahre bewährt hat und neben seiner Effizienz zusätzlich keine Rückstände hinterlässt und ohne Zusatzmittel zu reinigen ist.

Dadurch ist ein stabiler Betrieb garantiert.



* bei Beachtung der angegebenen Hinweise zur Wasserqualität und Einhaltung der vorgeschriebenen Wartungsintervalle.

Vorteile im Überblick

- » Heizleistungsbereich von 2,8 – 16,1 kW
- » Warmwasser Leistungsbereich 2,8 – 35,7 kW
- » Warmwasserleistung als Kombigerät:
15 ltr/min bei 45 °C
- » Hochwertiger und langlebiger Edelstahlwärmetauscher, der sich durch Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit auszeichnet
- » Kompakte Maße
- » Leiser Betrieb auf niedrigster Leistung
- » Gute Zugänglichkeit durch abnehmbare Seitenverkleidung

- » Freundliche Wartung und damit reduzierte Instandhaltungskosten
- » Verbau von hochwertigen Komponenten – Made in Germany

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen erfahren Sie unter: www.BAFA.de und unter www.Kfw.de

Technische Daten



Modell	PEGA 15-35 Kombigerät
Gas-Gerätekategorie DE	II _{ZELL3P}
Produkt ID-Nummer	CE-0085BT0288
Heizbetrieb:	
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 50/30° C (Heizbetrieb)	3,1 - 17,2
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60 °C (Heizbetrieb)	2,7 - 15,3
Kesselwärmebelastungsbereich in kW (Heizbetrieb)	2,8 - 16,1
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60 °C in % (Heizbetrieb)	96,72
Wirkungsgrad 0,3 x Nennleistung, 30 °C in % (Heizbetrieb)	110,01
Warmwasserbereitung:	
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60° C	2,7 - 34,3
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	2,8 - 35,7
Energieeffizienz nach Wirkungsgradrichtlinie	****
NOx - Klasse	6
Energieeffizienzklasse Raumheizung	A
Energieeffizienzklasse Warmwasser XL	A
Zuluft-Abgasanschluss (Durchmesser) in mm	80/125
Feuerungsstätte	B23; C 13x; C33x; C43x; C53x; C63x; C83x; Cx93
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe) in mm	750 / 400 / 325
Kesselgewicht in kg	45
Heizung Vor-/Rücklaufanschluss (Außengewinde)	G 3/4", flachdichtend
Kalt- und Warmwasseranschluss (Außengewinde)	G 1/2", flachdichtend
Gasanschluss (Außengewinde)	G 3/4", flachdichtend
Kondensatablauf, Durchmesser in mm	25
max. Betriebsdruck in bar	3
min. Betriebsdruck in bar	0,5
max. Trinkwasserdruck in bar	10
max. zul. Trinkwasserhärte in mol/m ³	2,7*
max. Trinkwasser-Nennleistung in kW	25**
Trinkwarmwasser-Dauerleistung (Δt=35K in l/min)	14
min. Zapfrate l/min	2,5
Abgasmassenstrom (max.) in g/s	20,26
Förderdruck abgasseitig in Pa	200
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	76
Elektroanschluss (VAC / Hz)	1, N, PE; ~230V / 50Hz
max. elektrische Leistungsaufnahme in W	130

* entspricht 15°dH oder 27°fH oder 19°e

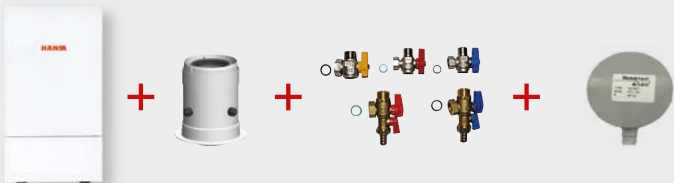


** Warmwasserleistung

Einzelgeräte








Serie PEGA 15/35 - Gas-Brennwertgeräte	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
PEGA 15/35 Kombi mit Hocheffizienzpumpe	 A  A	1004396	3.569,00

Kombigeräte mit Basiszubehör






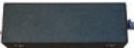


 <ul style="list-style-type: none"> + Kessel-Anschlussstück + Kugelhahn-Anschluss-Set + Außenfühler 			
Modell	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
PEGA 15/35 Kombi mit Hocheffizienzpumpe	 A  A	1004397	Paketpreis 3.994,00

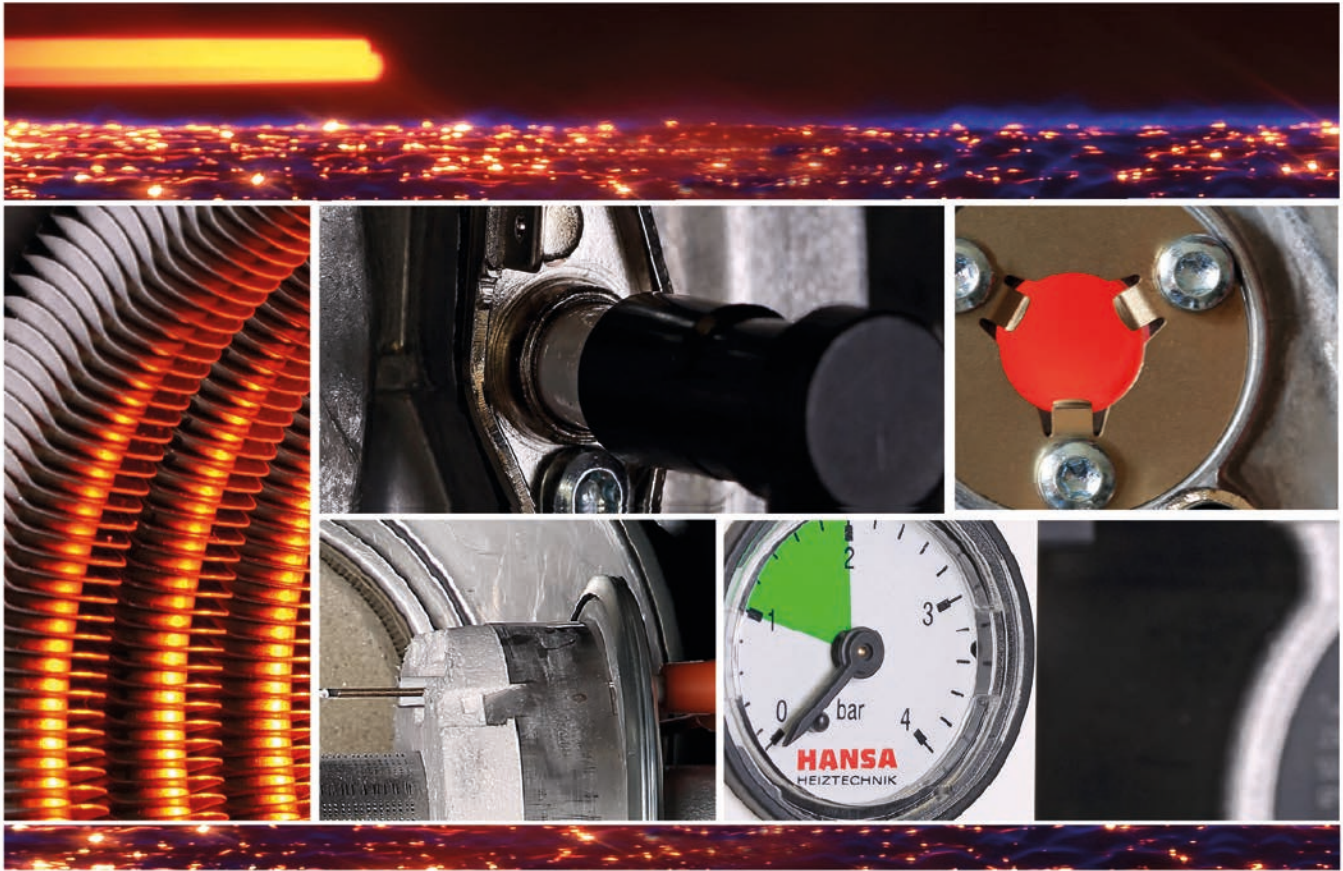
* Pakete auch mit Durchgangshähnen erhältlich

Zubehör

Modell	PEGA 15/35 Kombi	Bestell- Nr.	Preis/€
Messstück DN 80/125 x DN 60/100	X	1004271	172,00
 Kessel-Anschlussstück konzentrisch, DN80/125, gerade Bauart	X	1000361	61,00
 Kessel-Anschlussstück konzentrisch, DN80/125, 87° Bogen, H = 220 mm	X	1001918	98,00
 Kugelhahn-Anschluss-Set PEGA 40 3-Wege-Kugelhahn zum gleichzeitigen Entleeren des Heizgerätes	X	1002526	127,00
 Kugelhahn-Anschluss-Set PEGA als Durchgangsform + Trinkwasser- zulassung	X	1002528	161,00
 Aussentemperaturfühler NTC 10k	X	1003396	21,00

Zubehör

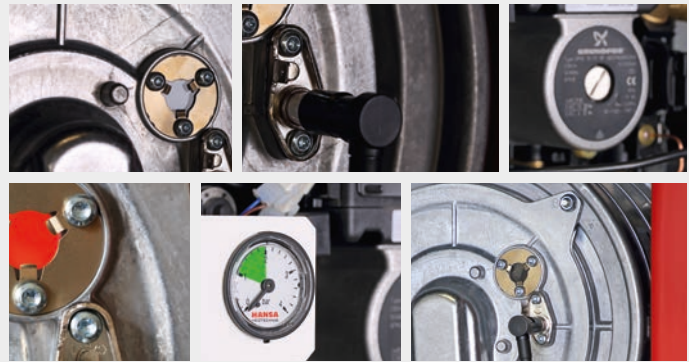
	Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
	Raumgerät RSC-OT Das Raumgerät bietet Klartextbedienung und Raumtemperaturerfassung in Einem.	1001793	383,00
	CETA 104 Heizungsregler für einstufige oder modulierende Wärmeerzeuger (OpenTherm), Direktheizkreis und Warmwasser, inkl. Außenfühler und 2 Kesselfühler	1001798	317,00
	CETA 106 Heizungsregler für Mischerheizkreis Differenztemperaturregelung, inkl. Außenfühler und Vorlauffühler	1001799	294,00
	CETA 107 Heizungsregler für einstufige oder modulierende Wärmeerzeuger OT-Bus, Erweiterung gemischter Heizkreis und direkter Heizkreis, inklusive Vorlauf-Fühler	1003456	594,00
	Raumfernbedienung CETA RC EbV	1001756	178,00
	Hydraulische Weiche Diese Hydraulische Weiche ist auf diese PEGA abgestimmt: Größe DN 80/120, Nennweite DN40, Anschlussstutzen G 1 1/2", Durchsatz 4 m³/h, Leistung 44 kW (bei Dt =10 K), max. zulässige Betriebstemperatur +110°C, minimale zulässige Betriebs-temperatur -20°C, max. zulässiger Betriebsüberdruck 6 bar	1002678	513,00
	Magnetfilter 3/4"	1002677	232,00
	Inhibitor hemmt Kesselstein und Korrosion aller Art 0,5 Liter Flasche ist ausreichend für 100 Liter Heizungswasser	1002676	52,00





TANTUM – einfach gut

Das neue, komprimierte und kompakte HANSA Gas-brennwertgerät TANTUM ist die ideale Lösung für den Großteil aller Kundenbedürfnisse an Wärme- und Warmwasserleistungen. Die platzsparenden Abmessungen sorgen dafür, dass das Gerät in jeder noch so kleinen Ecke Platz findet. Das Gerät ist gut von vorne zugänglich, alle Bauteile sind übersichtlich angeordnet und einfach zu erreichen. Die Anschlüsse sind klar erkennbar und steckbar, dadurch werden Fehler in der Installation vermieden. Die Regelung ist übersichtlich und einfach zu bedienen. Damit garantiert Ihnen die Firma HANSA Langlebigkeit und Stabilität sowie solide Technik zu einem revolutionären Preis!



Vorteile im Überblick

- » Leistungsbereich von 3,2 - 33,7 kW
- » Modulationsbereich 1:6
- » Hochwertiger Edelstahlwärmetauscher
- » Inkl. witterungsgeführter Regelung und Ausdehnungsgefäß
- » Kompakte Maße
- » Leiser Betrieb durch schallgedämmtes Gehäuse

- » Bedienerfreundliche Montage und Service
- » Verbau von hochwertigen Komponenten – Made in Germany

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen erfahren Sie unter: www.BAFA.de und unter www.Kfw.de

Technische Daten

Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 25 Kombigerät	TANTUM Kompakt 100	TANTUM 35 Boiler
Installation	wandhängend	wandhängend	wandhängend	bodenstehend	wandhängend
Gas-Gerätekategorie DE	I _{ZELL}	II _{ZELL3P}	II _{ZELL3P}	II _{ZELL3P}	I _{ZELL}
Produkt ID-Nummer	CE-0085 CS0068	CE-0085 CS0068	CE-0085 CS0068	CE-0085 CS0068	CE-0085 CS0068
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 50/30° C	3,4 - 16	4,3 - 23,7	4,3 - 23,7	4,3 - 23,7	6,5 - 35,3
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60 °C	2,7 - 14,8	3,8 - 21,1	3,8 - 21,1	3,8 - 21,1	5,6 - 33,7
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	2,9 - 15	4,0 - 22,5	4,0 - 22,5	4,0 - 22,5	6 - 34,5
Kesselwärmebelastungsbereich in kW (Flüssiggas)	----	4,9 - 22,5	4,9 - 22,5	4,9 - 22,5	----
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60 °C in %	98,2	97,02	97,02	97,02	97,3
Wirkungsgrad 0,3 x Nennleistung, 30 °C in %	109,1	108,7	108,7	108,7	108,8
NO _x - Klasse	6	6	6	6	6
Energieeffizienzklasse Raumheizung	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklasse Warmwasser XL	----	----	A	A	----
Zuluft-Abgasanschluss (Durchmesser) in mm	80/125	80/125	80 / 125	80/125	80/125
Feuerungsstätte	B23, B23P, B33, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C93x				
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe) in mm	750*** / 400 / 325	750*** / 400 / 325	750*** / 400 / 325	1595 / 595 / 635	750*** / 400 / 325
Kesselgewicht in kg	45	45	45	134	45
Heizung Vor-/Rücklaufanschluss (Außengewinde)	G3/4", flachdichtend	G3/4", flachdichtend	G ¾", flachdichtend	G ¾", flachdichtend	G ¾", flachdichtend
Kalt- und Warmwasseranschluss (Außengewinde)	----	----	G ½" flachdichtend	G ¾", flachdichtend	----
Speicher Vor-/Rücklauf (Außengewinde)	G ½"	G ½"	-	----	G ½"
Gasanschluss (Außengewinde)	G ¾", flachdichtend	G ¾", flachdichtend	G ¾", flachdichtend	G ¾", flachdichtend	G ¾", flachdichtend
Kondensatablauf Durchmesser in mm	25	25	25	25	25
max. Betriebsdruck in bar	3	3	3	3	3
min. Betriebsdruck in bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
max. Trinkwasserdruck in bar	----	----	10	6	----
max. zul. Trinkwasserhärte in mol/m ³	----	----	2,7*	----	----
max. Trinkwasser-Nennleistung in kW	----	----	4,0 - 24,6	4,0 - 24,6	----
Trinkwarmwasser-Dauerleistung (Δt=35K in l/min)	----	----	10,1	6	----
min. Zapfrate l/min	----	----	2,5	----	----
Trinkwarmwasser-Erstzapfrate in l; 45°C / 55°C / 12 l/min**	----	----	----	168	----
Trinkwasser-Erstzapfrate in l; 45°C / 60°C / 12 l/min**	----	----	----	240	----
Leistungskennzahl N _L	----	----	----	2	----
Abgasmassenstrom (max.) in g/s	9,02	12,77	13,96	12,77	16,23
Förderdruck abgasseitig in Pa	200	200	200	200	200
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	69	71	71	71	72
Elektroanschluss	1, N, PE; ~230V/ 50Hz	1, N, PE; ~230V/ 50Hz	1, N, PE; ~230V/ 50Hz	1, N, PE; ~230V/ 50Hz	1, N, PE; ~230V/ 50Hz
max. elektrische Leistungsaufnahme in W	73	74	74	74	75
Schallemission in dB	49	50	50	50	51

* entspricht 15°dH oder 27°fH oder 19°e

** Warmwasser-Zapftemperatur / Speicher-Ladetemperatur / Zapfrate

*** Gesamtinstallationshöhe Gerät + Siphon + 87° Kesselanschluss (750+250+220 = 1220 mm)

Einzelgeräte



Serie TANTUM 15/25/35 – Gas-Brennwertgeräte	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
TANTUM 25 / Kombi Gasbrennwert Kombigerät 4,0–22,5 kW mit Hocheffizienzpumpe	A	1003496	2.430,00
TANTUM 15 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 2,9–15 kW mit Hocheffizienzpumpe	A A	1004375	2.353,00
TANTUM 25 / Boiler Gasbrennwert Kombigerät 4,0–22,5 kW mit Hocheffizienzpumpe	A A	1003521	2.335,00
TANTUM 35 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 6–34,5 kW mit Hocheffizienzpumpe	A A	1004379	2353,00

Thermenunterbauspeicher - Trinkwasserspeicher



Modell – Speicher	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
TUW-E 120 Liter	B	1001079	875,00
TUW-E 160 Liter	B	1001076	1.097,00

Weitere Speicher: siehe Kapitel 8, Seite 64 - 65

Technische Daten Thermenunterbau - Trinkwarmwasserspeicher



Unterbau Trinkwarmwasserspeicher	Einheit	TUW – E 120	TUW – E 160
Inhalt	L	120	160
Oberfläche Wärmetauscherspirale	m ²	1,15	1,2
Primärleistung (ΔT 35°K)	kW	32* / 16* / 12*	32* / 16* / 12*
Dauer-Zapfrate (ΔT 35°K)*	l/h	780* / 390* / 294*	780* / 390* / 294*
Schüttleistung (ΔT 35°K)*	L	209* / 204* / 196*	319* / 270* / 260*
Ladezeit (ΔT 50°K)	Min	10* / 21* / 27*	13* / 25* / 35*
Durchfluss-Widerstand	hPa (mbar)	170	172
Primärseitiger Durchfluss	l/h	2000* / 1080* / 720*	2000* / 1080* / 720*
Dämmung	mm	30	30
Effizienzklasse	ErP	C	C
Wärmeverlust ErP	W	70	76
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90
Max. Betriebsdruck Trinkwarmwasser	MPa (bar)	0,6 (6,0)***	0,6 (6,0)***
Anschlüsse Wärmeerzeuger	Rp	¾"	¾"
Anschlüsse Trinkwarmwasser	Rp	¾"	¾"
Anschluss Entleerung	Rp	½"	½"
Breite	mm	561	561
Tiefe	mm	576	576
Höhe	mm	845	1045
Gewicht	Kg	54	64
Farbe	RAL	9010	9010

* Primärleistung ist abhängig vom primärseitigem Durchfluss: PEGA / TANTUM Durchfluss mit ½" Anschlüsse = 720l/h, PEGA / TANTUM mit externem 3-Wege-Umschaltventil = 1080l/h, (Vorlauftemperatur Wärmeerzeuger 80°C / Warmwasser Auslauftemperatur 45°C / Kaltwassertemperatur 10°C)

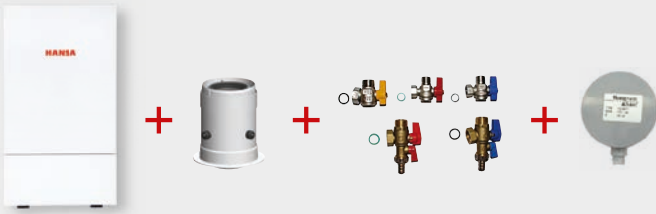



** Speichertemperatur 60°C, Temperatur Wärmeerzeuger 80°C / Warmwasser Auslauftemperatur 45°C / Kaltwasser Eintrittstemperatur 10°C; Auslaufmenge 12l/min

*** max. Betriebsdruck gemäß EN 12897 ist 1,2MPa (12bar)

TANTUM 25 Kombigerät mit Basiszubehör**

 <ul style="list-style-type: none"> + Kessel-Anschlussstück + Kugelhahn-Anschluss-Set + Außenfühler 			
TANTUM 25 - Kombigerät	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
TANTUM 25 Gasbrennwert Kombi 4,0–22,5 kW		1003522	Paketpreis 2.691,00

TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Basiszubehör**

 <ul style="list-style-type: none"> + Kessel-Anschlussstück + Kugelhahn-Anschluss-Set + Außenfühler 			
TANTUM 25 - Heizgerät	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
TANTUM 15 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 2,9-15 kW		1004409	Paketpreis 2.524,00
TANTUM 25 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 4,0-22,5 kW		1003523	Paketpreis 2.555,00
TANTUM 35 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 6-34,5 kW		1004410	Paketpreis 2.602,00

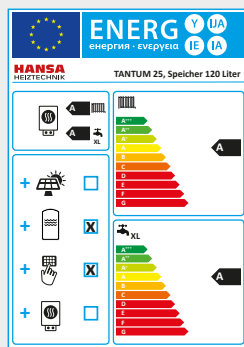
* Pakete auch mit Durchgangshähnen erhältlich
(TANTUM 25 – 1004037)

** Ein Raumgerät ist erforderliches Zubehör zur Zeitsteuerung
der Heizungsanlage

Pakete TANTUM 15/25/35 Heizgeräte mit Speicher















Standspeicher
(120, 160, 200, 300 Liter -
weitere Angaben zu den Speichern
Seite 12, 64, 65)



Paketinhalt

- » Brennwertkessel TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Energie-Effizienzpumpe
- » Außen-Temperatur-Fühler
- » Standspeicher (120, 160, 200, 300 Liter)
- » Speicherfühler
- » Anschluss-Set / Speicherverbindung
- » Kugelhahn-Anschluss-Set Aufputz inkl. Gashahn
- » Kessel-Anschlussstück 80/125

TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Speicher

Tantum 15/25/35 – Heizgerät mit Speicher Paket	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA TANTUM 15/Boiler 2,9-15 kW mit Standspeicher 120 Liter	 A  B	1004412	3.262,00
HANSA TANTUM 25/Boiler 4,0-22,5 kW mit Standspeicher 120 Liter	 A  B	1003542	3.326,00
HANSA TANTUM 15/Boiler 2,9-15 kW mit Standspeicher 160 Liter	 A  B	1004413	3.304,00
HANSA TANTUM 25/Boiler 4,0-22,5 kW mit Standspeicher 160 Liter	 A  B	1003765	3.461,00
HANSA TANTUM 25/Boiler 4,0-22,5 kW mit Standspeicher 200 Liter	 A  B	1003942	3.782,00
HANSA TANTUM 35/Boiler 6-34,5 kW mit Standspeicher 200 Liter	 A  B	1004414	3.872,00
HANSA TANTUM 35/Boiler 6-34,5 kW mit Standspeicher 300 Liter	 A  B	1004415	4.276,00



Pakete TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Solaranlage



+



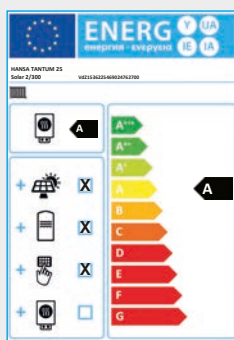
Solarpaket
[2,3 oder 5 Kollektoren -
weitere Angaben zum Solar Seite 62]



Speicher
[300, 400, 825 Liter -
weitere Angaben zu den Speichern Seite 64-65]

Paketinhalt

- » Brennwertkessel TANTUM 25 Heizgerät mit Energie-Effizienzpumpe
- » Außen-Temperatur-Fühler
- » Solarstation (technische Daten siehe Seite 17)
- » Speicherfühler
- » Anschluss-Set / Speicherverbindung
- » Kugelhahn-Anschluss-Set Aufputz inkl. Gashahn
- » Kessel-Anschlussstück 80/125
- » Solarpaket (2, 3 oder 5 Kollektoren)
- » Speicher (300, 400, 825 Liter)



Technische Daten Solaranlage

Solarpaket	Einheit	2/300	3/400	5/900
Solarthermie für		Trinkwarmwasser	Trinkwarmwasser	Heizung und Trinkwarmwasser
Anzahl Kollektoren		2	3	5
Bruttokollektorfläche	m ²	4,12	6,18	10,30
Absorberfläche	m ²	3,80	5,70	9,50
Verrohrung		Mäander 2x Anschlüsse	Mäander 2x Anschlüsse	Mäander 2x Anschlüsse
Anschlüsse	mm	12	12	12
max. Betriebsdruck	bar	10	10	10
Solar-Ausdehnungsgefäß	l	25	25	25
Solarflüssigkeit	kg	20	20	40
Absorbermaterial		Kupfer	Kupfer	Kupfer
Gewicht pro Kollektor	kg	35	35	35
Speichertyp		HABSS 300	HABSS 400	EHS 900
Inhalt	l	287	371	829
Fläche WT oben/unten	m ² /m ²	1,1/1,4	1,1/1,8	7,7*/2,8
Speicherdurchmesser inkl. Isolierung	mm	660	800	990
Kippmaß	mm	1725	1810	2085
Gewicht	kg	133	162	221

* Oberfläche des Edelstahlwellrohr-Wärmetauschers zur Trinkwassererwärmung

Inhalt TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Solaranlage

Pakete	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
TANTUM 15/Boiler 2,9-15 kW mit Warmwasser-Solarpaket 2/300		1004416	6.479,00
TANTUM 25/Boiler 4,0-22,5 kW mit Warmwasser-Solarpaket 2/300		1003875	6.508,00
TANTUM 15/Boiler 2,9-15 kW mit Warmwasser-Solarpaket 3/400		1004417	7.415,00
TANTUM 25/Boiler 4,0-22,5 kW mit Warmwasser-Solarpaket 3/400		1003965	7.454,00
TANTUM 15/Boiler 2,9-15 kW mit Heizung und Warmwasser-Solarpaket 5/900		1004418	11.340,00
TANTUM 25/Boiler 4,0-22,5 kW mit Heizung und Warmwasser-Solarpaket 5/900		1003966	11.448,00

*TWW = Trink-Warmwasser

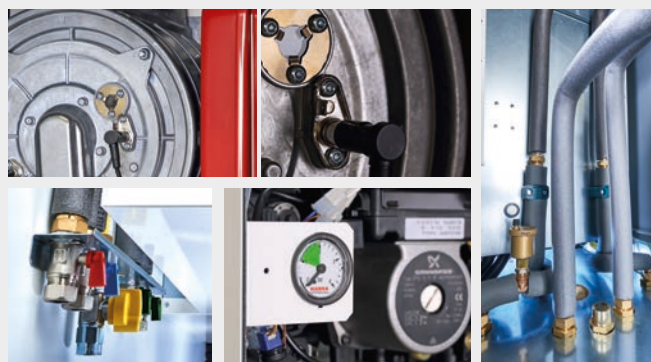


TANTUM 25 Kompakt 100 – einfach gut

Das neue TANTUM Kompakt Gasbrennwertgerät ist die gelungene Erweiterung der HANSA Gasbrennwertgeräteserie. Neben den Anforderungen an moderne Brennwerttechnik, zeichnet sich dabei die komfortable Warmwasserversorgung durch den integrierten Rohrwendelspeicher aus.

Das Gerät ist sehr bedienerfreundlich konzipiert und besticht durch seinen klaren sowie schlanken Aufbau, ohne Nebensächlichkeiten.

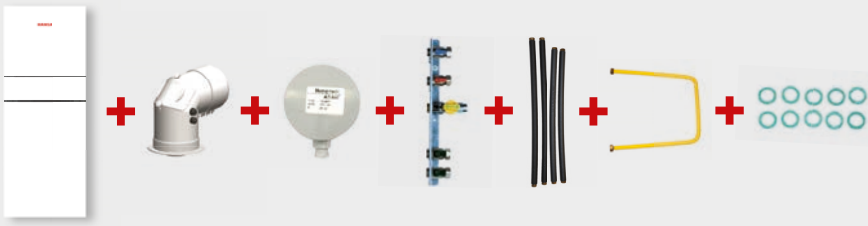
Dabei setzt HANSA weiterhin auf den Einsatz eines hochwertigen Edelstahlwärmetauschers sowie den Verbau qualitätsvoller Komponenten.




Vorteile im Überblick

- » Leistungsbereich von 4,0 – 24,7 kW
- » 100 Liter Speichervolumen
- » Direkter Zugang am Speicher für Wartungsarbeiten
- » Komfortable Warmwasserversorgung bei allen Wasserqualitäten
- » Hochwertiger Edelstahlwärmetauscher
- » Inkl. witterungsgeführter Regelung und Ausdehnungsgefäß
- » Kompakte Abmessungen
- » Bedienerfreundliche Montage und Service
- » Verbau von hochwertigen Komponenten – Made in Germany

TANTUM 25 Kompakt 100 mit Basiszubehör



- + Kessel-Anschlussstück
- + Außenfühler
- + Anschlussähne inkl. Scharnier
(Flexible Anschlussleitungen zu jeder Seite oder nach oben möglich.)
- + Verbindungsleitung
- + Gasanschlussleitung
- + Flachdichtungen











TANTUM 25 Kompakt 100	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Paketpreis/€
TANTUM 25 Kompakt 100 - Gas -Brennwert-Kompaktgerät 4,0-24,7 kW		1003785	Paketpreis 4.617,00

Technische Daten










Modell	Tantum 25 Kompakt 100
Gas-Gerätekategorie DE	II _{ZELL3P}
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60° C	3,8 - 21,1
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	4,0 - 22,5
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60° C in %	97,02
Wirkungsgrad 0,3 x Nennleistung, 30° C in %	108,7
NOx - Klasse	5
Energieeffizienzklasse Raumheizung	A
Energieeffizienzklasse Warmwasser XL	A
Zuluft-Abgasanschluss (Durchmesser) in mm	80 / 125
Feuerungsstätte	B23; B23P; B33; C 13x; C33x; C43x; C53x; C63x; C93x
Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe) in mm	1595 / 595 / 635
Kesselgewicht in kg	134
Heizung Vor-/Rücklaufanschluss (Außengewinde)	G ¾", flachdichtend
Kalt- und Warmwasseranschluss (Außengewinde)	G 3/4"
Gasanschluss (Außengewinde)	R ¾", konisch
Kondensatablauf	¾"
max. Betriebsdruck in bar	3
max. Trinkwasserdruck in bar	6
max. zul. Trinkwasserhärte in mol/m ³	-
max. Trinkwasser-Nennleistung in kW	4,0 - 24,7
Trinkwarmwasser-Erstzapfrate in l 45° C/55° C/12l/min	168**
Trinkwarmwasser-Erstzapfrate in l 45° C/60° C/12l/min	240**
Trinkwarmwasser-Dauerleistung bei Dt=35K in l/min	6
Abgasmassenstrom (max.) in g/s	11,2
Förderdruck abgasseitig in Pa	120
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	71
Elektroanschluss (VAC / Hz)	230 / 50
max. elektrische Leistungsaufnahme in W	74

** Warmwasser-Zapftemperatur/Speicher-Ladetemperatur/Zapfrate

Zubehör

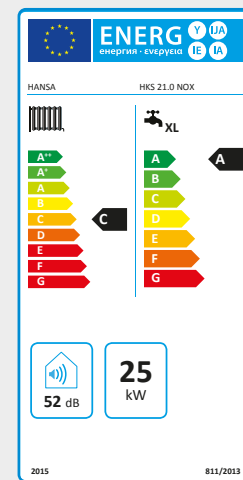
Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 25 Kompakt 100	Bestell-Nr.	Preis/€
Mess- und Reduzierstück DN80/125 x 60/100	X	X	X	X	X	1004271	172,00
 Kessel-Anschlussstück konzentrisch, DN80/125, gerade Bauart	X	X	X	X	X	1000361	61,00
 Kesselanschlussstück DN 60/100 87° Bogen	X	X	X	X	X	1002092	69,00
 Kessel-Anschlussstück konzentrisch, DN80/125, 87° Bogen H = 220 mm	X	X	X	X	X	1001918	98,00
 Anschluss-Set TANTUM Bestehend aus zwei Wellrohren 340 mm, zwei RD 3/4"–1/2" und vier Dichtungen 3/4"	X	X	X	—	—	1000411	73,00
 Kugelhahn-Anschluss-Set TANTUM 3-Wege-Kugelhahn zum gleichzeitigen Entleeren des Heizgerätes	X	X	X	X	—	1002526	127,00
 Kugelhahn-Anschluss-Set TANTUM als Durchgangsform + Trinkwasserzu- lassung	X	X	X	X	—	1002528	161,00
 Speicherfühler – zur Erfassung der Speichertemperatur	X	X	X	—	—	1001529	27,00
 Aussenfühler TANTUM / INOX	X	X	X	X	X	1003396	21,00
Erforderliche Zubehöroptionen zur Zeitsteuerung der Heizungsanlage							
 Raumthermostat T3M Wochenprogramm, Open Therm, mit Kabel. Installation im Wohnraum erforderlich. Der Heizbetrieb erfolgt witterungsgeführt und abhängig von der erfassten Raumtemperatur. Raum-Temperatureinfluss aus- und einschaltbar	X	X	X	X	X	1004269	157,00
 Raumgerät RSC-OT	X	X	X	X	X	1001793	383,00

Zubehör

	Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 25 Kompakt 100	Bestell-Nr.	Preis/€
	CETA 104 Heizungsregler für einstufige oder modulierende, Wärmeerzeuger (OpenTherm), Direktheizkreis und Warmwasser, inkl. Außenfühler und 2 Kesselfühler	X	X	X	X	X	1001798	317,00
	CETA 106 Heizungsregler für Mischerheizkreis Differenztemperaturregelung, inkl. Außenfühler und Vorlauffühler	X	X	X	X	X	1001799	294,00
	CETA 107 Heizungsregler für einstufige oder modulierende Wärmeerzeuger OT-Bus, Erweiterung gemischter Heizkreis und direkter Heizkreis, inklusive Vorlauf-Fühler	X	X	X	X	X	1003456	594,00
	Raumfernbedienung CETA RC EbV	X	X	X	X	X	1001756	178,00
	Hydraulische Weiche TANTUM Diese Hydraulische Weiche ist auf den TANTUM abgestimmt: Größe DN 80/120, Nennweite DN40, Anschlußstutzen G 1 1/2", Leistung 44 kW, Durchsatz 4 m³/h, max. zulässige Betriebstemperatur +110°C, minimale zulässige Betriebstemperatur -20°C, max. zulässiger Betriebsdruck 6 bar	X	X	X	X	—	1002678	513,00
	Magnetfilter 3/4"	X	X	X	X	X	1002677	232,00
	Inhibitor hemmt Kesselstein und Korrosion aller Art, 0,5 Liter Flasche ist ausreichend für 100 Liter Heizungswasser	X	X	X	X	X	1002676	52,00
	Reiniger für Heizungsanlagen für die Inbetriebnahme neuer Systeme oder als Schlammfänger, 0,5 Liter Flasche ist ausreichend für 100 Liter Heizungswasser	X	X	X	X	X	1002675	54,00
	Kondensatbeanlage Grundfos	X	X	X	X	X	1000412	420,00
	Kaskadenregler 2 Mischerheizkreise, WW, 2 Multifunktionale Ausgänge	X	X	X	X	X	1001797	936,00
	Schnittstellenmodul ZM-KM-OT (pro Gerät erforderlich)	X	X	X	X	X	1001796	198,00
	Wandaufbaugeschäule WG 500	X	X	X	X	X	1001779	383,00

HKS 21.0 NO_x (Gas-Kombiwasserheizer)

Kompaktes Heizgerät für mühelosen Gerätetausch in jeder Einbausituation, NO_x reduziert mit elektrischer Zündung und witterungsgeführter Regelung.



Beispiel: Paket 1002965



Paketinhalt

- » Gas-Therme HKS Kombi (13,3-26 kW)
- » Hydraulik Kit Adapter Set
- » Gashahn mit Schmelzsicherung


Vorteile im Überblick

- » Wassergekühlter Edelstahl-Brenner LOW NO_x extrem Schadstoff red.
- » Warmwasser Edelstahl-Plattenwärmetauscher (Sanitär)
- » inkl. witterungsgeführter Regelung
- » Schnelle und einfache Montage und Bedienung
- » Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäß integriert
- » Hoher Normnutzungsgrad bis 94%
- » Pumpennachlauf + Pumpendauerlauf einstellbar!
- » Gas-Überwachung – elektronisch gesteuert
- » Wiedereinschaltverzögerung-System
- » Unterstützung durch Open Therm
- » Ausdehnungsgefäß 8 Ltr.
- » Betriebsstatus mit Digital-Anzeige
- » Geprüft nach EN Richtlinien 92/42/EEC ***








HKS Einzelgerät

HANSA HKS / Einzelgerät	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HKS 21.0 NO _x Gas-Kombiwasserheizer		1004324	2.268,00

HKS / Paket

HANSA HKS / Pakete	Im Paket enthalten	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HKS 21.0 NO _x Kombi/Schornstein Paket »Economy«	+ Hydraulik KIT Adapter Set + Gashahn mit Schmelzsicherung + ohne Aussenfühler		1002965	2.484,00

Zubehör

Zubehör HKS	Bestell-Nr.	Preis/€
 Hydraulik Kit für HKS	1000130	160,00
 Adapter Set für Vaillant Thermen	1000132	302,00
 Eck-Kugelhahn-Anschluss-Set	1002526	127,00
 Gas-Anschluss-Kugelhahn Messing mit thermischer Sicherung	1004330	51,00
 Raumgerät RSC-OT (Open Therm Funktion), AF erforderlich	1001793	383,00
 Raumthermostat T3M Wochenprogramm, Open Therm, mit Kabel. Installation im Wohnraum erforderlich. Der Heizbetrieb erfolgt witterungsgeführt und abhängig von der erfassten Raumtemperatur. Raum-Temperatureinfluss aus- und einschaltbar	1004269	157,00
 Außenfühler für Thermen	1000159	62,00
Umrüstsatz LPG	1004408	157,00

Airtena

Die monovalente Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockbauweise von HANSA zur effizienten und nachhaltigen Wohnraumbeheizung und Warmwasserbereitung. Die HANSA Wärmepumpen der Airtena Baureihe nutzen die Sonnenwärme der Umwelt für Heiz- und Warmwasserbetrieb. Die Wärmepumpen sind für den Einsatz im Neubau als auch zum Aufbau von bivalenten Heizsystemen mit den vorhandenen Öl- oder Gaswärmeerzeugern konzipiert. Die Airtena Wärmepumpen können an Fußbodenheizungen (empfohlen) als auch Heizkörpern (bivalent) angeschlossen werden.

Die Airtena Wärmepumpe besteht aus zwei Einheiten:

Eine komplette, anschlussfertige Hydraulikeinheit zur Aufstellung im Haus. Die Hydraulikeinheit bestehend aus Warmwasserspeicher, Elektroheizstab 9 kW, Pufferbehälter, Anlagensteuerung zur witterungsgeführten Wohnraumbeheizung und bedarfsgesteuerter Warmwasserbereitung und inklusiver aller erforderlichen Pumpen und Umschaltventile. Die Außeneinheit ist ein Luft-Wasser-Wärmepumpenmodul in Monoblockbauweise, die die „eingesammelte“ Umweltwärme an eine Inneneinheit weiterleitet, welche den Heizbetrieb und die Warmwasserbereitung gewährleistet.

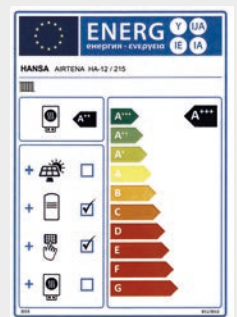


Hier stehen zwei Modelle zur Auswahl:

1. **Airtena H:** Die optimale Monoblock Wärmepumpe in den Leistungsgrößen 6 kW, 8kW und 12 kW bis Außentemperaturen von -20°C und einer max. Vorlauftemperatur von 58°C. und
2. **Airtena HA:** Die Premium Monoblock Wärmepumpe in den Leistungsgrößen 8 kW, 12 kW und 16 kW bis Außentemperaturen von - 25°C und einer maximalen Vorlauftemperatur von 65°C, optimiert für mehr Leistung bei tiefen Außentemperaturen.

Die HANSA Airtena sind werkseitig mit dem benötigten Installationszubehör ausgerüstet, dass gewährleistet höchste Qualität und kurze Installationszeiten.

Zum Lieferumfang gehören:
Heizungsregelung, Ausdehnungsgefäß,
Heizkreispumpe, Pufferspeicher,
Umschaltventil und Sicherheitsventil
und beheizte Tauwasserablaufleitung.



Vorteile im Überblick

- » Nachhaltige Energiekosten Einsparung, Umweltfreundlich und Installationsbereit
- » Umweltfreundlich durch saubere und CO₂-freie Umweltwärme. Der Verbrauch von fossilen Brennstoffen und die CO₂-Emissionen werden reduziert.
- » Anschlussfertiges Komplettpaket aus Hydraulikeinheit (im Haus) und Wärmepumpe (draußen).
- » Leistungsgrößen 6 kW bis 16kW
- » zwei Baureihen von Wärmepumpeneinheiten
- » Maximale Leistung bei minimalen Energieeinsatz
- » Der Inverter-gesteuerte Kompressor liefert gradgenaue Wärme mit dosiertem Energieeinsatz.
- » Ein Elektroheizstab garantiert ausreichend Wärme auch bei Frost
- » Reicht bei Minusgraden die der Außenluft entzogene Wärme nicht aus, wird automatisch ein Elektroheizstab dazu geschaltet, um jederzeit gewärmt zu sein
- » Effiziente Wärme für Neubauten und Gebäudebestand!

Technische Daten

Modell	Einheit	H-6	H-8	HA-8	H-12	HA-12	HA-16
Heizen							
Heizleistung / Elektrische	7 / 35 °C	2,67 / 0,50 / 5,32	3,86 / 0,83 / 4,65	3,57 / 0,78 / 4,57	5,21 / 1,09 / 4,78	3,54 / 0,69 / 5,12	5,17 / 1,01 / 5,11
	2 / 35 °C	2,32 / 0,55 / 4,20	5,11 / 1,36 / 3,76	4,03 / 0,91 / 4,43	6,91 / 1,79 / 3,86	5,21 / 1,22 / 4,27	7,80 / 1,79 / 4,36
Leistung / COP kW / kW / ---	-7 / 35 °C	4,60 / 1,79 / 2,57	6,60 / 2,46 / 2,68	----	9,00 / 3,27 / 2,75	-----	----
	7 / 45 °C	2,28 / 0,63 / 3,62	3,70 / 1,00 / 3,70	3,66 / 0,98 / 3,74	5,00 / 1,31 / 3,82	3,64 / 0,91 / 4,00	5,49 / 1,33 / 4,14
	2 / 45 °C	1,93 / 0,67 / 2,88	5,03 / 1,70 / 2,96	4,07 / 1,16 / 3,51	6,80 / 2,24 / 3,04	5,27 / 1,49 / 3,54	7,97 / 2,24 / 3,56
Kühlen							
Kühlleistung / Elektrische	27 / 7 °C	5,87 / 1,65 / 3,56	7,52 / 2,37 / 3,17	----	9,87 / 3,16 / 3,13	----	----
	27 / 18 °C	7,98 / 1,77 / 4,52	11,20 / 3,20 / 3,50	----	11,70 / 3,32 / 3,52	----	----
Leistung / EER kW / kW / ---	35 / 7 °C	4,86 / 1,86 / 2,61	7,10 / 2,65 / 2,68	3,80 / 1,28 / 2,97	9,45 / 3,41 / 2,77	4,69 / 1,70 / 2,76	7,09 / 2,72 / 2,61
	35 / 18 °C	7,03 / 2,03 / 3,45	9,19 / 2,98 / 3,08	5,10 / 1,37 / 3,73	11,20 / 3,58 / 3,12	5,44 / 1,73 / 3,15	8,19 / 2,83 / 2,90
Elektrische Daten							
Nennspannung		230V 1N ~ 50Hz	230V 1N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	230V 2N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
max. Betriebsstrom	A	15	16	6	23	7	9,5
Max. Betriebsstrom, Kompressor	A	14	15	5	22	6	8,5
Anlaufstrom	A	5	5		5		
Nennleistung Lüfter	W	50	86	40	86	45	68
Sicherung	A	16	16	10	25	10	10
Schutzklasse	----	IP 24					
Kältemittelkreislauf							
Kältemittel	----	R410A					
GWP Faktor	----	2088					
Kompressorart	----	Twin rotary	Twin rotary	Scroll	Twin rotary	Scroll	Scroll
Kompressoröl		M-MA68					
Füllmenge	kg	1,5	2,55	2,4	2,9	2,6	3
CO ₂ Äquivalent	t	3,13	5,32	5,01	6,06	5,43	6,26
Max. Betriebsüberdruck	MPa	----	4,15 (41,5bar)	4,5 (45 bar)	4,15 (41,5bar)	4,5 (45 bar)	4,5 (45 bar)
Ausbruchswert Überdruck	MPa	4,15(41,5bar)	----		----		
Min. Betriebsüberdruck-Vakuumregler	MPa	----	0,079 (0,79bar)	0,12 (1,2 bar)	0,079 (0,79bar)	0,12 (1,2 bar)	0,12 (1,2 bar)
Zuluft							
Luftdurchsatz	m ³ /h	2530	3000	2400	4380	3400	4150
min./max. Lufttemperatur	°C	-20°C / 43°C	-20°C / 43°C	-25°C / 43°C	-20°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C
Enteisung	----	Prozessumkehr					

Technische Daten

Modell	Einheit	H-6	H-8	HA-8	H-12	HA-12	H-16	HA-16
Heizkreislauf								
max. Betriebsdruck	MPa	0,5 / 0,25 (0,5/4,5 bar)						
Min. Volumen Heizen / Kühler	l/h	20	50		80		150	
Min. Volumen Heizen / Bodenkühlung	l/h	50	80		100		150	
Max. Durchfluss Heizung	l/s / (l/h)	0,29 / (1044)	0,38 / (1368)	0,32 / (1152)	0,57 / (2052)	0,44 / (1584)	0,79 / (2844)	0,60 / (2160)
Min. Durchfluss, Heizung	l/s / (l/h)	0,09 / (324)	0,12 / (432)	0,08 / (288)	0,15 / (540)	0,11 / (396)	0,25 / (900)	0,15 / (540)
Min. Durchfluss, Heizsystem bei Enteisung (100% Umwälzpumpendrehzahl)	l/s / (l/h)	0,19 / (684)	0,19 / (684)	0,27 / (972)	0,29 / (1044)	0,35 / (1260)	0,39 / (1404)	0,38 / (1368)
Min. Durchfluss, Kühlung	l/s / (l/h)	0,11 / (396)	0,15 / (540)		0,20 / (720)		0,32 / (1152)	
Min / Max. Heizwassertemperatur Dauerbetrieb	°C	25°C / 58°C	25°C / 58°C	26°C / 65°C	25°C / 58°C	26°C / 65°C	25°C / 58°C	26°C / 65°C
Heizwasseranschluss Außengewinde	----	G1"	G1"	G 1 1/4	G1"	G 1 1/4	G1"	G 1 1/4
Abmessungen und Gewichte								
Breite	mm	993	1035	1130	1145	1280	1145	1280
Tiefe	mm	364	422	610	452	612	452	612
Höhe inkl. verstellbare FüÙe	mm	791 (+50/-0)	895 (+50/-0)	1070	995 (+50/-0)	1165	1450 (+50/-0)	1165
Gewicht (ohne Verpackung)	Kg	66	90	167	105	177	135	183
Produktnummer		5360139	5360142		5360143		5360144	

SCOP und P_{design} nach EN 14825

Airtena	H-6		H-8		HA-8		H-12		HA-12		HA-16	
	P _{design}	SCOP	P _{design}	SCOP	P _{design}	SCOP	P _{design}	SCOP	P _{design}	SCOP	P _{design}	SCOP
SCOP 35, gemäßigttes Klima	4,8	4,8	8,2	4,38	5,9	4,80	11,5	4,43	8	4,83	11	5,05
SCOP 55, gemäßigttes Klima	5,3	3,46	7,0	3,25	6,3	3,75	10	3,38	8,3	3,78	12,3	3,9
SCOP 35, kaltes Klima	4,0	3,65	9	3,55	6,8	4,03	11,5	3,63	9,3	4,05	13	4,25
SCOP 55, Kaltes Klima	5,6	2,97	10	2,78	7,4	3,33	13	2,85	9,8	3,33	14	3,53
SCOP 35, warmes Klima	4,2	6,45	8	5,7	5,9	5,43	12	5,8	9,2	5,48	13	5,5
SCOP 55, warmes Klima	4,76	4,58	8	4,58	6,3	4,35	12	4,7	9,2	4,48	13	4,5

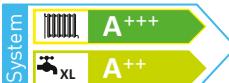
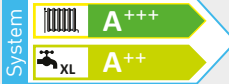
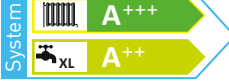
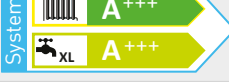
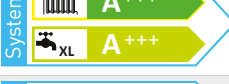

Technische Daten Innengerät HHE 220/9

Elektrische Daten		
Elektroheizstab	kW	9
Netzanschluss	----	400V 3, N, PE -50Hz
Max. Stromaufnahme	A	16
Sicherung	A	16
Leistung GP1	W	3 – 76
Leistung GP6	W	3 – 45
Schutzklasse	----	IP 21
Heizkreis		
Durchmesser Anschlüsse	mm	22
Max. Betriebsdruck Heizkreis	MPa (bar)	0,3* (3,0)
Max. Vorlauftemperatur	°C	70
Abmessungen und Gewichte		
Breite	mm	600
Tiefe	mm	600
Höhe inkl. verstellbare FüÙe	mm	1730 (+20/-0)
Gewicht (ohne Verpackung)	Kg	131
Volumen Warmwasserspeicher	L	220
Volumen Pufferspeicher	L	16
Max. Druck Trinkwarmwasser	MPa (bar)	1,0 (10)

Energiekennzeichnung, gemäßigtes Klima

Vorlage Outdoor-Einheit		H-6	H-8	HA-8	H-12	HA-12	HA-16
Inneneinheit		HHE 215/9					
Temperatur	°C	35°C / 55°C					
Raumheizung Effizienzklasse		A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A+++	A++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
System Effizienzklasse Raumheizung		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

Pakete HANSA Airtena Wärmepumpen

Pakete	Leistung in kW	Speicher	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA AIRTENA H-6 Wärmepumpe	6	215 Liter		1004401	14.220,00
HANSA AIRTENA H-8 Wärmepumpe	8	215 Liter		1004402	14.966,00
HANSA AIRTENA H-12 Wärmepumpe	12	215 Liter		1004349	17.230,00
HANSA AIRTENA HA-8 Wärmepumpe	8	215 Liter		1004404	16.520,00
HANSA AIRTENA HA-12 Wärmepumpe	12	215 Liter		1004350	18.678,00
HANSA AIRTENA HA-16 Wärmepumpe	16	215 Liter		1004406	23.008,00

Serie Integra 36/60 Öl- und Gasbrennwertkessel 13 – 55 kW



» Integra Öl- und Gas- Brennwertkessel mit Haube und Sockel.

Die soliden Brennwertkessel der HANSA Integra Serie haben sich im Markt bewährt und bieten Ihnen langlebige, nachhaltige Heiztechnik – variabel einsetzbar. Egal ob, für Öl- oder Gasverbrennung, Modernisierung oder Neubau, mit oder ohne Tiefspeicher, die Integra Brennwertkessel bieten eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten und sind damit die nahezu perfekte Lösung für 99 % aller Haushalte.

Die Integra Brennwertkessel sind mit nachhaltigen Hochleistungs-Gusskessel-einheiten und einem hochwertigen nachgeschalteten Edelstahlwärmetauscher aus dem Hause HANSA ausgestattet. Durch die hohe Edelstahllegierung ist der Wärmetauscher äußerst korrosionsbeständig und robust.

Im Lieferumfang des weiteren enthalten sind eine witterungsgeführte 2-Punkt-Reglung, Verkleidung mit Isolierung, Sicherheitstauchthermostat und Sicherheitsgruppe.

Es besteht die Möglichkeit wahlweise die A.) Siemens oder die B.) EBV Regelung bei den Einheiten auszuwählen. Die eingesetzten zuverlässigen Ölbrenner (Blaubrenner) oder Gasgebläsebrenner runden das Paket ab.

A.)



B.)



Die Geräte sind standardmäßig für den raumluftabhängigen Betrieb ausgerüstet, auf Wunsch aber auch in der raumluftunabhängigen Funktionsweise (bis 41,3 kW) erhältlich.

Die Kessel sind in unterschiedlichen Leistungsbereichen erhältlich:

Wahlweise sind die Geräte mit Sockel, Unithaube oder Tiefspeicher erhältlich, sprechen Sie uns gerne an! Eine lange Lebensdauer durch die sorgfältige Verarbeitung ist garantiert.

Wärme zum Wohlfühlen – Made in Germany!



- » 13 -14 kW - Integra 36_13
- » 14,3 - 22,0 kW - Integra 36_19
- » 23,8 - 27,5 kW - Integra 36_25
- » 28,6 - 33,0 kW - Integra 36_31
- » 35,8 - 41,3 kW - Integra 60_37
- » 40,5 - 46,8 kW - Integra 60_44
- » 47,7 - 55,1 kW - Integra 60_52

» Integra Öl- und Gas- Brennwertkessel mit Haube und Tiefspeicher

Vorteile im Überblick

- » Nachhaltige Hochleistungs-Gusskessel-einheit
- » Hochwertiger HANSA Edelstahlwärmetauscher
- » Zuverlässige Ölbrenner (Blaubrenner) oder Gasgebläsebrenner
- » Witterungsgeführte Regelung (Siemens oder EBV)

- » Sicherheitstauchthermostat und Sicherheitsgruppe enthalten

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen erfahren Sie unter:

www.BAFA.de und unter www.Kfw.de

Technische Daten

Modell	INTEGRA						
	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13	19	25	31	37	44	52
Produkt ID-Nummer		CE-0035 CO 102			CE-0035 CO 103		
Ölbrenner ⁵⁾	HBU 21_13	HBU 21_20	HBU 21_26	HBU 40_33	HBU 40_38	HBU 50_47	HBU 50_52
Öldüse Steinen	MST 80° 0,30gph	ST 80° 0,40gph	ST 80° 0,50gph	S 80° 0,60gph	S 80° 0,75gph	S 80° 0,85gph	S 80° 1,00gph
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 50/30° C	13,6 - 16,0	14,8 - 23	24,3 - 28,5	29,1 - 34	36,3 - 42,3	41 - 47,8	48,2 - 56,1
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60° C	12,5 - 14,9	13,3 - 20	22,8 - 25,5	27,6 - 31	34,3 - 39,3	38,5 - 44,8	45,7 - 53,1
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	13,1 - 15,5	14,3 ¹⁾ - 22	23,8 - 27,5	28,6 - 33	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60°C in %	98,2			96,6			
Wirkungsgrad Nennleistung 50/30°C in %	102,1			100,2			
Wirkungsgrad 0,3 x Nennleistung, 40°C in %	103,0			101,6			
NOx - Klasse	5			5			
Energieeffizienzklasse Raumheizung	A						
Feuerungsstätte ³⁾	B23, C43, C63				B23, C43, C63		B23
Zuluft-Abgasrohrdurchmesse in mm	RLA 80, RLU 80/125				RLA W 80, S 100		RLA 100
Anschlusshöhe Abgasstutzen mit Tiefspeicher / Sockel / Füße in mm	1685 ²⁾ / 1435 ²⁾ / 1135 ²⁾				- / 1445 ²⁾ / 1145 ²⁾		
Kesselhöhe mit Tiefspeicher/Sockel/ Füße in mm	1435 / 1185 / 885				- / 1185 / 885		
Kesseltiefe in mm mit/ohne Unithaube	1050 / 735				1250 / 935		
Kesselbreite in mm	600				600		
Kesselgewicht in kg	136				166		
Wasserinhalt Kessel in ltr.	12,8				20,8		
Wasserinhalt Abgaswärmetauscher in ltr.	1,9				2,8		
Heizgasseitiger Widerstand in mbar	0,42				1		
Vor-Rücklaufanschluss (Innengewinde)	1"				1"		
max. Betriebsdruck in bar	3						
Abgasmassenstrom (max.) in g/s	14,89				25,66		
Förderdruck abgasseitig in Pa	22				22		
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	60,1				89,5		
Elektrodanschluss (VAC / Hz)	1, N, PE / 230V, 50Hz						
Sicherung	F6A						

Tiefenspeicher	TS 150
Tiefspeicherkapazität in ltr.	150
Dauerleistung 80/45/10 ltr./h	598
Vor-Rücklaufkesselanschluss (Innengewinde)	1"
Warm-Kaltwasser (Außengewinde)	3/4"

Tiefenspeicher	TS 150
Speichergewicht in kg	95
Speicherhöhe inkl. Füße in mm	575
Speicherbreite in mm	600
Speicherlänge in mm	1030
max. Betriebsdruck in bar	10
ERP-Klasse	B

- 1) mit Öldüse MST 80° 0,30gph
 2) Mitte Abgasleitung
 3) B = Raumluft abhängig (RLA);
 C = Raumluft unabhängig (RLU)
 4) empfohlener Schornsteinzug in Pa
 5) Gasbrenner: INTEGRA 36:
 HSP 1 E/F (20kW-36kW);
 INTEGRA 60:
 HSP 1 E/F (30kW - 70kW)

Einzelgeräte mit Basiszubehör



HANSA Integra bodenstehender Brennwertkessel mit Basiszubehör
 + Gussblock + Verkleidung + witterungsgeführter Albatros Regelung* (inkl. Fühler)
 ohne Vorlauftemperaturfühler + 1-stufiger Blaubrenner bzw. Gasbrenner
 + Sicherheitstauchthermostat + Kesselanschlussstück
 + Edelstahlwärmetauscher bis 40 kW bzw. 70 kW

Einzelgerät mit Basiszubehör	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Öl 	1004389	1003967	1003968	1003969	1003970	1003971	1003972
Gas 	/	1003973	1003974	1003975	1003976	1003977	1003978
Preis/€	5.119,00	5.119,00	5.227,00	5.400,00	5.864,00	6.048,00	6.588,00



HANSA Integra bodenstehender Brennwertkessel mit Basiszubehör und Sockel
 + Gussblock + Verkleidung + witterungsgeführter Albatros Regelung* (inkl. Fühler)
 ohne Vorlauftemperaturfühler + 1-stufiger Blaubrenner bzw. Gasbrenner
 + Sicherheitstauchthermostat + Kesselanschlussstück
 + Edelstahlwärmetauscher bis 40 kW bzw. 70 kW + 30 cm Sockel

Einzelgerät mit Basiszubehör	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Öl 	1004390	1003979	1003980	1003981	1003982	1003983	1003984
Gas 	/	1003985	1003986	1003987	1003988	1003989	1003990
Preis/€	5.292,00	5.292,00	5.441,00	5.618,00	6.085,00	6.264,00	6.804,00



HANSA Integra bodenstehender Brennwertkessel mit Basiszubehör und Unithaube
 + Gussblock + Verkleidung + witterungsgeführter Albatros Regelung* (inkl. Fühler)
 ohne Vorlauftemperaturfühler + 1-stufiger Blaubrenner bzw. Gasbrenner
 + Sicherheitstauchthermostat + Kesselanschlussstück
 + Edelstahlwärmetauscher bis 40 kW bzw. 70 kW + Unithaube



Einzelgerät mit Basiszubehör	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Öl 	1004391	1003991	1003992	1003993	1003994	1003995	1003996
Gas 	/	1003997	1003998	1003999	1004000	1004001	1004002
Preis/€	5.292,00	5.292,00	5.508,00	5.616,00	6.156,00	6.318,00	6.858,00

* Auf Wunsch mit Theta Regelung (EBV) statt Albatros Regelung (Siemens) lieferbar.


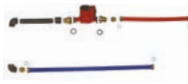
Einzelgeräte mit Basiszubehör



HANSA Integra bodenstehender Brennwertkessel mit Basiszubehör, Unithaube und Sockel
 + Gussblock + Verkleidung + witterungsgeführter Albatros Regelung* (inkl. Fühler)
 ohne Vorlauftemperaturfühler + 1-stufiger Blaubrenner bzw. Gasbrenner
 + Sicherheitstauchthermostat + Kesselanschlussstück, ATB
 + Edelstahlwärmetauscher bis 40 kW bzw. 70 kW + Unithaube + 30 cm Sockel

Einzelgerät mit Basiszubehör	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Öl  A	1004392	1004003	1004004	1004005	1004006	1004007	1004008
Gas  B	/	1004009	1004010	1004011	1004012	1004013	1004014
Preis/€	5.489,00	5.489,00	5.616,00	5.864,00	6.431,00	6.588,00	6.998,00

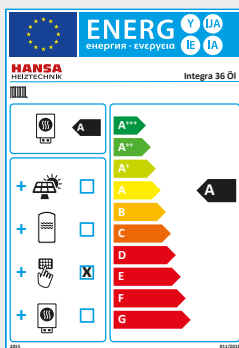
* Auf Wunsch mit Theta Regelung (EBV) statt Albatros Regelung (Siemens) lieferbar.

Zubehör / Option	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52	Bestell-Nr.	Preis/€
Aufpreis für Verbindungsleitungen raumluftunabhängige Betriebsweise DN 80/125	X	X	X	X	X	X	X	1002584	340,00
 Tiefspeicher 150 l **	X	X	X	X	-	-	-	1003938	1.582,00
 Speicherladepumpenset mit Effizienzpumpe	X	X	X	X	-	-	-	1003929	468,00
Anbindungsset Pumpengruppe Heizkreis 2	X	X	X	X	X	X	X	1004171	157,00
BG Warmwasserspeicheranbindung Integra	X	X	X	X	X	X	X	1004085	468,00

** Technische Daten siehe Seite 29

Optionale Speicher: siehe Kapitel 8, Seite 64-65

Pakete Integra 36/60 Öl- und Gasbrennwertkessel mit Abgassystem



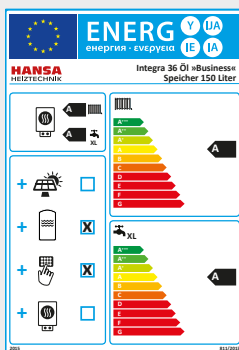
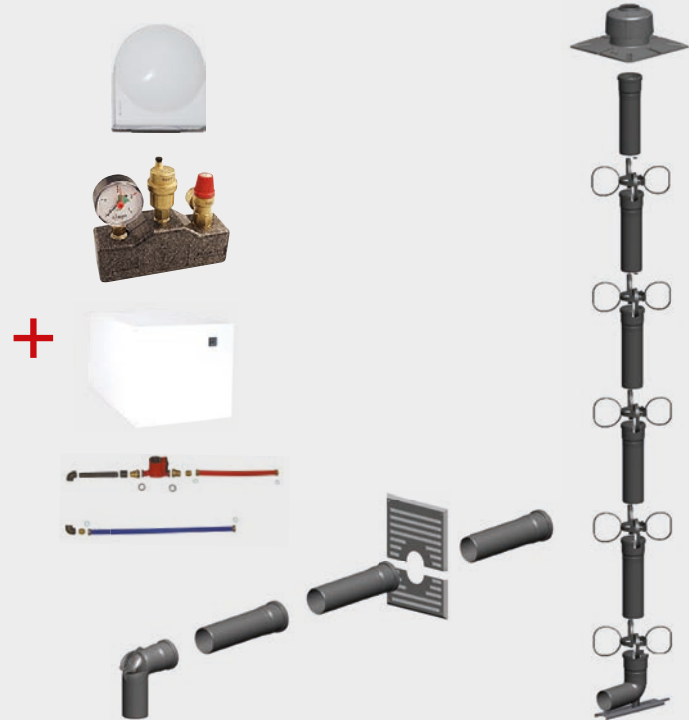
Paketinhalt

- » Öl- und Gasbrennwertkessel*
- » Sockel und Haube
- » Blaubrenner bzw. Gasbrenner
- » Außen-Temperatur-Fühler
- » Sicherheitsgruppe
- » Kessel-Anschlussstück
- » Abgas-Bausatz DN80 bzw. 100 starr im Schacht (12 m)
- » Abgas-Bausatz DN80 bzw. 100 Verbindungsleitung

Pakete	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52	
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1	
Öl	A	1004393	1004015	1004189	1004017	1004018	1004019	1004020
Gas	B	/	1004021	1004022	1004023	1004024	1004025	1004026
Preis/€	5.886,00	5.886,00	5.994,00	6.426,00	6.966,00	7.074,00	7.182,00	

* Auf Wunsch mit Theta Regelung (EBV) statt Albatros Regelung (Siemens) lieferbar.

Pakete Integra 36/60 Öl- und Gasbrennwertkessel mit Abgassystem und Speicher



Paketinhalt

- » Öl- und Gasbrennwertkessel*
- » Blaubrenner bzw. Gasbrenner
- » Außen-Temperatur-Fühler
- » Sicherheitsgruppe
- » Tiefspeicher 150 Liter
- » Speicherfühler
- » Speicherladepumpenset
- » Kessel-Anschlussstück
- » Abgas-Bausatz DN80 bzw. 100 starr im Schacht (12 m)
- » Abgas-Bausatz DN80 bzw. 100 Verbindungsleitung

Pakete	36_13	36_19	36_25	36_31
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0
Speicher	150 Liter	150 Liter	150 Liter	150 Liter
Öl	1004394	1004027	1004028	1004029
Gas	/	1004030	1004031	1004032
Preis/€	7.128,00	7.128,00	7.290,00	7.614,00

* Auf Wunsch mit Theta Regelung (EBV) statt Albatros Regelung (Siemens) lieferbar.

Zubehör Abgas- und Zuluftleitung

Modell	Integra 36	Integra 60	Bestell-Nr.	Preis/€
 Aufpreis für Verbindungsleitungen, raumlufunabhängige Betriebsweise DN80/125	X	X*	1002584	340,00
 Abgasanschluss, raumlufunabhängige Betriebsweise Kessel-Anschlussstück DN 80/125 gerade mit Zuluftstutzen und STB-Anschluss.	X	X*	1002064	106,00
 Kontrollbogen 87° DN 80/125 mit seitlichen Messöffnungen für Zuluft/Abgas	X	X*	1002016	142,00
 Abgasanschluss, raumlufunabhängige Betriebsweise Kesselanschlussstück DN80 gerade mit Messöffnung und STB-Anschluss.	X	—	1002074	70,00
 Abgasanschluss, raumlufunabhängige Betriebsweise Kesselanschlussstück DN100 gerade mit Messöffnung und STB-Anschluss (Erweiterung Art.-Nr. 1002018 erforderlich).	X	X	1003939	75,00
 Neutralisationsbox, inkl. 1 Beutel Granulat	X	X	1002100	92,00
Unithaube – optionale Ausstattung	x	x	1003949	215,00

* nur Integra 60_37

Zubehör Regler Siemens RVS



Modell	Integra 36	Integra 60	Bestell-Nr.	Preis/€
Albatros Regelung, Set 1 Grundregelungsset, witterungsgeführte 2-Punkt-Regelung, inkl. Kesseltemperatursensor, Warmwasser-Speichertemperatursensor, Außentemperatursensor	X	X	1001520	742,00
Albatros Regelung, Set 3 für 2-stufige Brenner Modulierende Brenner, kaskadenfähig, Solarregler (1 oder 2 Kollektorfelder) inkl. Kesseltemperatursensor, Warmwasser-Speichertemperatursensor, Außentemperatursensor	X	X	1001518	961,00
Erweiterungsmodul AVS 75 Für einen weiteren Mischerkreis als Ergänzung, mit Verbindungsleitung zur Albatros Regelung (Art.-Nr. 1001520) und Stecker	X*	X*	1001534	308,00
Vorlauffühler QAD 36/201	X	X	1001533	51,00
Aussenfühler QAC 34/101	X	X	1001530	30,00
Speicherfühler (Kesselfühler) TANTUM (SND/INTEGRA), 1,5m	X	X	1001529	27,00

* Funktionserweiterung für Set 1, RVS 13

Zubehör Regler EBV



Modell	Integra 36	Integra 60	Bestell-Nr.	Preis/€
Theta 23B, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außenfühler, Speicherfühler, Kesselfühler und Kabelbaum (außer Vorlauffühler)	X	X	1001774	728,00
Theta 2233 BW, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außenfühler, Kesselfühler, Speicherfühler, 2x Vorlauffühler für 2 Mischerheizkreise, Warmwasserspeicher und 2 Multifunktionale Ausgänge	X	X	1001778	1149,00
Vorlauf-Fühler VF 202 Für Theta Regelungen. Je Mischerkreis ist ein Vorlauffühler erforderlich.	X	X	1001767	34,00
Raumfernbedinung Theta RS-L	X	X	1001752	293,00

Zubehör Hydraulik

	Modell	Integra 36	Integra 60	Bestell-Nr.	Preis/€
	Sicherheitsgruppe mit Druckmanometer (2,5 bar), Sicherheitsventil, Schnellentlüfter und einer Winkelverschraubung. Inklusive aller Dichtungen.	X	X	1001898	82,00
	Mischerkreis-Set DN 25 Integra/SND bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe HE55-25, einem Mischermotor, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	X	1004039	702,00
	Heizkreis-Set DN 25 Integra/SND bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe Delta HE55-25, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	X	1004041	486,00
	Mischerkreis-Set DN 32 Integra bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe HE55-25, einem Mischermotor, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	X	1004040	745,00
	Heizkreis-Set DN 32 Integra bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe Delta HE55-25, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	X	1004042	518,00
	Mischermotor 230 V/50 Hz.	X	X	1001907	252,00

Serie SND - Kesseleinheit für Niedertemperatur



Die Kessel sind in unterschiedlichen Leistungsbereichen erhältlich:

- » 18,3 – 22,0 kW – SND 30_19
- » 22,8 – 27,5 kW – SND 30_24

Preiswerter Wärmeerzeuger in der Niedertemperaturtechnik (künftig auch weiter nach EnEV2014 und EU-Effizienzrichtlinie zulässig!) vor allem bei Bestandsgebäuden, für die aufgrund des vorhandenen Wärmeverteilsystems der Einsatz von Brennwertechnik technisch und wirtschaftlich nicht sinnvoll ist.

Der Lieferumfang besteht aus der nachhaltigen Hochleistungs-Gusskesselanlage, witterungsgeführter 2-Punkt-Regelung, Verkleidung mit Isolierung, STB-Abgas, Kesselanschlussstück sowie Außen-, Kessel- und Trinkwasserfühler.

Es besteht die Möglichkeit wahlweise die A.) Siemens oder die B.) EBV Regelung bei den Einheiten auszuwählen.

A.)



B.)



Die eingesetzten zuverlässigen Ölbrenner (Blaubrenner) runden das Paket ab.

Die Varianten mit Tiefspeicher enthalten zusätzlich ein Speicherladepumpen-Set.

Eine lange Lebensdauer durch die sorgfältige Verarbeitung ist garantiert.
Wärme zum Wohlfühlen – Made in Germany!

Vorteile im Überblick

- » Nachhaltige Hochleistungs-Gusskesselanlage
- » Zuverlässige Ölbrenner (Blaubrenner)
- » Witterungsgeführte Regelung (Siemens oder EBV)
- » Bedienerfreundliche Montage und Service
- » Kompakte Maße

Technische Daten

Modell	SND 30_19	SND 30_24
Leistung in kW	19	24
Produkt ID-Nummer	-	
Ölbrenner***	HBU 21_20	HBU 21_26
Öldüse Steinen	ST 80° 0,40gph	ST 80° 0,50gph
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60° C	17 - 20,5	21 - 25
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	18,3 - 22	22,8 - 27,5
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60°C in %	92,3	
NOx - Klasse	5	
Energieeffizienzklasse Raumheizung	B	
Abgasanschluss	130	
Anschlusshöhe Abgasstutzen mit Tiefspeicher / Sockel / Füße in mm	1090* / 84* / 540*	
Kesselhöhe mit Tiefspeicher/Sockel/Füße in mm	1435* / 1185* / 885*	
Kesseltiefe in mm mit/ohne Unithaube	770 / 455	
Kesselbreite in mm	600	
Kesselgewicht in kg	105	
Wasserinhalt Kessel in ltr.	12,8	
Heizgasseitiger Widerstand in mbar	0,05	0,11
Vor-Rücklaufanschluss (Innengewinde)	5/4"	
max. Betriebsdruck in bar	3	
Abgasmassenstrom (max.) in g/s	9,84	11,55
Förderdruck abgasseitig in Pa	7**	13**
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	158	176
Elektrodanschluss (VAC / Hz)	1, N, PE / 230V, 50Hz	
Sicherung	F6A	



Tiefspeicher	TS 150
Tiefspeicherkapazität in Ltr.	150
Dauerleistung 80°C/45°C/10°C in l/h	598
Vor- Rücklaufkesselanschluss (Innengewinde)	1"
Warm- Kaltwasser (Außengewinde)	3/4"
Speichergewicht in kg	95
Speicherhöhe inkl. Füße in mm	575
Speicherbreite in mm	600
Speicherlänge in mm	1030
max. Betriebsdruck in bar	10
ERP-Klasse	B



* Mitte Abgasleitung

** empfohlener Schornsteinzug in Pa

*** Heizöl EL gemäß DIN EN 51603

HANSA SND Öl-Niedertemperaturkessel mit Basiszubehör

	+ Gussblock + Verkleidung + witterungsgeführter Albatros Regelung* (inkl. Inkl. Kesseltemperatursensor, Warmwasser-Speichertemperatursensor, Außentemperatursensor) + 1-stufiger Blaubrenner	
	HANSA SND Öl-Niedertemperaturkessel mit Basiszubehör	
Leistung in kW	30_19	30_24
	18,3 - 22,0	22,8 - 27,5
Bestellnummer 	1004033	1004034
Preis	3.780,00	3.888,00

Zubehör	Bestell-Nr.	30_19	30_24
 Tiefspeicher 150 l ¹⁾	1003938	1.582,00	1.582,00
 Speicherladepumpenset mit Effizienzpumpe	1003929	468,00	468,00


* Auf Wunsch mit Theta Regelung (EBV) statt Albatros Regelung (Siemens) lieferbar.

Paket SND Öl-Niedertemperaturkessel mit Speicher




				+ Öl- Niedertemperaturkessel + Blaubrenner + Außen-Temperatur-Fühler + Sicherheitsgruppe + Tiefspeicher 150 Liter + Speicherladepumpenset	
Pakete	Speicher	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€	
SND 30_19 (18,3 - 22,0 kW)	150Liter		1004035	5.616,00	

				+ Öl- Niedertemperaturkessel + Blaubrenner + Außen-Temperatur-Fühler + Sicherheitsgruppe + Tiefspeicher 150 Liter + Speicherladepumpenset	
Pakete	Speicher	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€	
SND 30_24 (22,8 - 27,5 kW)	150Liter		1004225	5.724,00	

Zubehör Regler Siemens RVS

	Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
	Albatros Regelung, Set 1 Grundregelungsset, witterungsgeführte 2-Punkt-Regelung, inkl. Kesseltemperatursensor, Warmwasser-Speichertemperatursensor, Außentemperatursensor	1001520	742,00
	Albatros Regelung, Set 3 für 2-stufige Brenner Modulierende Brenner, kaskadenfähig, Solarregler (1 oder 2 Kollektorfelder) inkl. Kesseltemperatursensor, Warmwasser-Speichertemperatursensor, Außentemperatursensor	1001518	961,00
	Erweiterungsmodul Für einen weiteren Mischerkreis als Ergänzung zur Albatros Regelung (Art.-Nr. 1001520) ¹⁾ mit Verbindungsleitung und Stecker	1001534	308,00
	Aussenfühler QAC 34/101	1001530	30,00
	Speicherfühler (Kesselfühler) TANTUM (SND/INTEGRA), 1,5m	1001529	27,00
	Vorlauffühler QAD 36/201	1001533	51,00

Zubehör Regler EBV

	Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
	Theta 23B, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außenfühler, Speicherfühler, Kesselfühler und Kabelbaum (außer Vorlauffühler)	1001774	728,00
	Theta 2233 BW, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außenfühler, Kesselfühler, Speicherfühler, 2x Vorlauffühler für 2 Mischerheizkreise, Warmwasserspeicher und 2 Multifunktionale Ausgänge	1001778	1149,00
	Vorlauf-Fühler VF 202 Für Theta Regelungen. Je Mischerkreis ist ein Vorlauffühler erforderlich.	1001767	34,00
	Raumfernbedienung Theta RS-L	1001752	293,00

1) Funktionserweiterung für Set 1, RVS 13

Zubehör Hydraulik



Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
<p>Sicherheitsgruppe mit Druckmanometer (2,5 bar), Sicherheitsventil, Schnellentlüfter und einer Winkelverschraubung. Inklusive aller Dichtungen.</p>	1001898	82,00
<p>Mischerkreis-Set DN 25 Integra/SND bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe HE55-25, einem Mischermotor, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.</p>	1004039	702,00
<p>Heizkreis-Set DN 25 Integra/SND bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe Delta HE55-25, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.</p>	1004041	486,00



Zubehör diverses



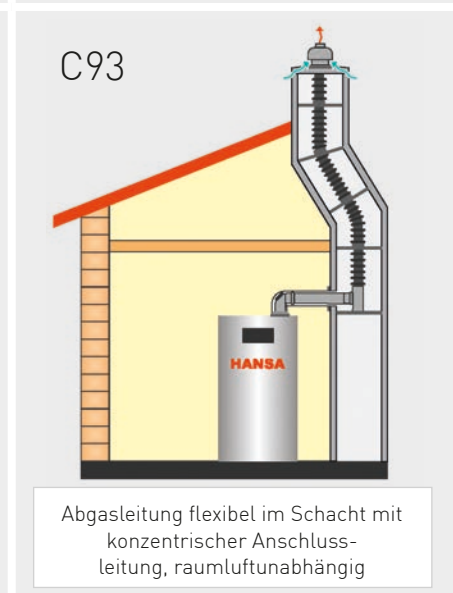
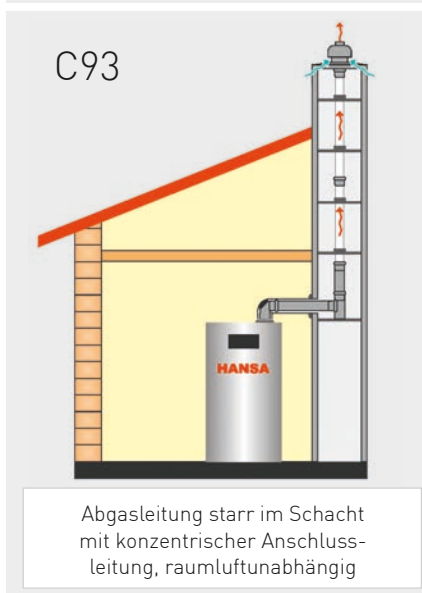
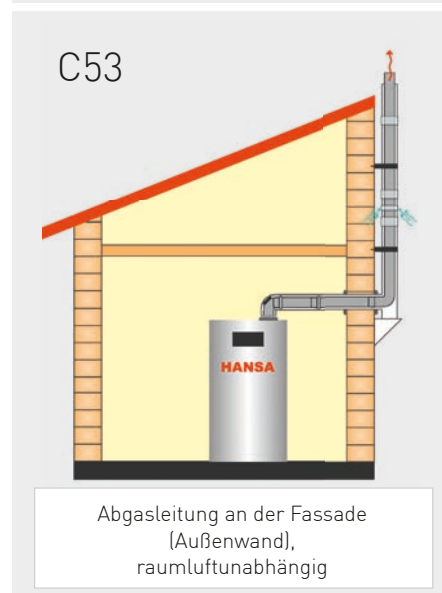
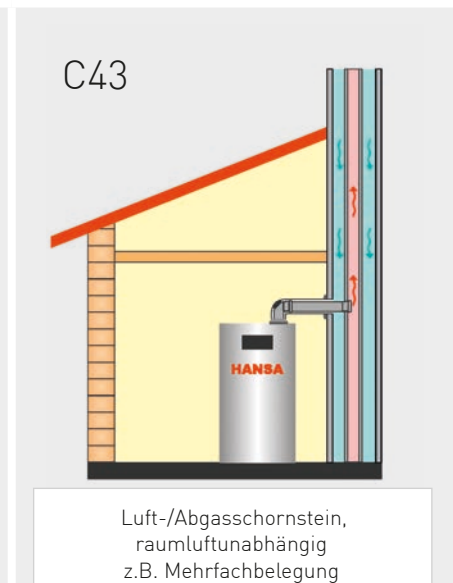
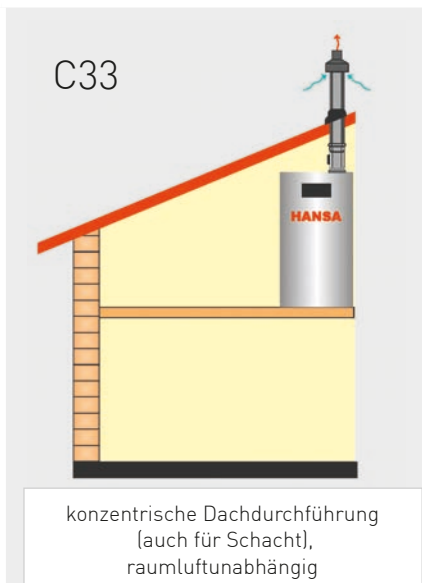
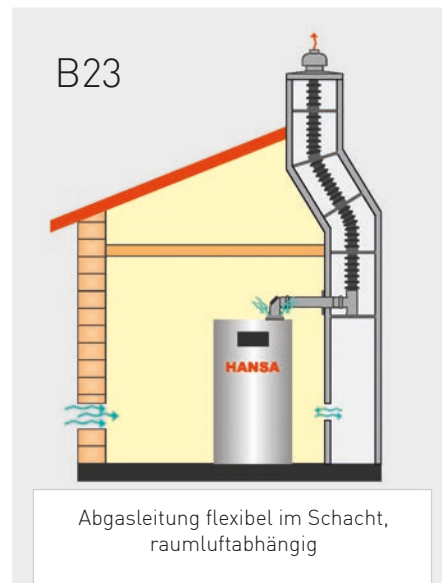
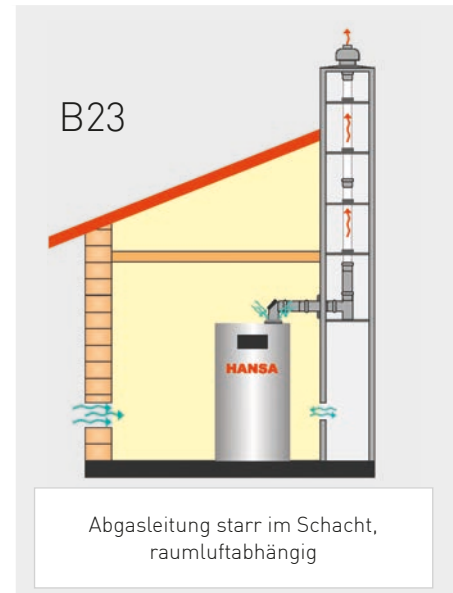
Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
<p>Netzmodul AVS 16.290/183 Das Netzteil dient zur Speisung der im Kessel verwendeten Komponenten. Es verfügt über einen mechanischen STB (Sicherheitstemperaturbegrenzer), ist elektrisch abgesichert und bietet 4 Schalter bzw. Kontrolllampen.</p>	1001560	211,00
<p>Kesselbedieneinheit AVS 37.294/183 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>	1001528	222,00
<p>Regler-Grundmodul RVS 13.143/183 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>	1001527	396,00



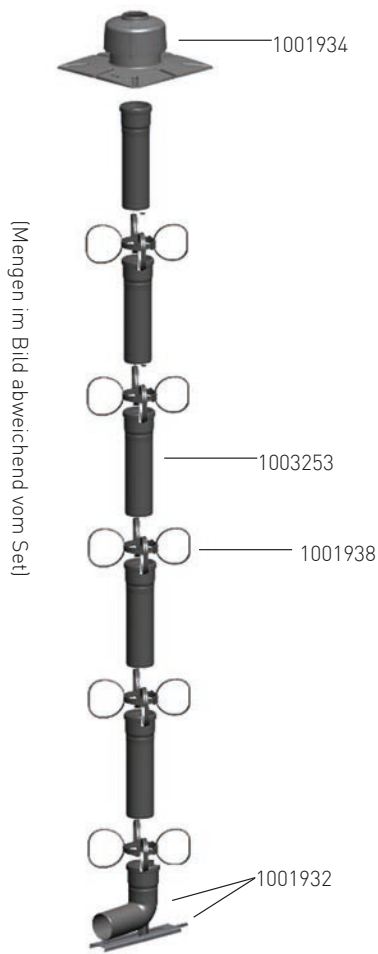
Abgassysteme - Ausführungsvarianten

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.



Abgas-Bausatz DN60 starr im Schacht



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	1001934	44,00
Abstandhalter-Set * (4 Stück)	1 x Set	1001938	29,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001932	31,00
Bausatz Preis ohne Rohrelemente		1001939	95,00
Rohrelement 1.955 mm	6 x Stück	1001929	21,00
Bausatz Preis inkl. Rohrelemente		1002086	224,00

* nicht einzeln erhältlich

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.	Preis/€
Kontrollrohr gerade	1001921	20,00
Mündungs-Windschutz, DN 60, schwarz	1003178	45,00

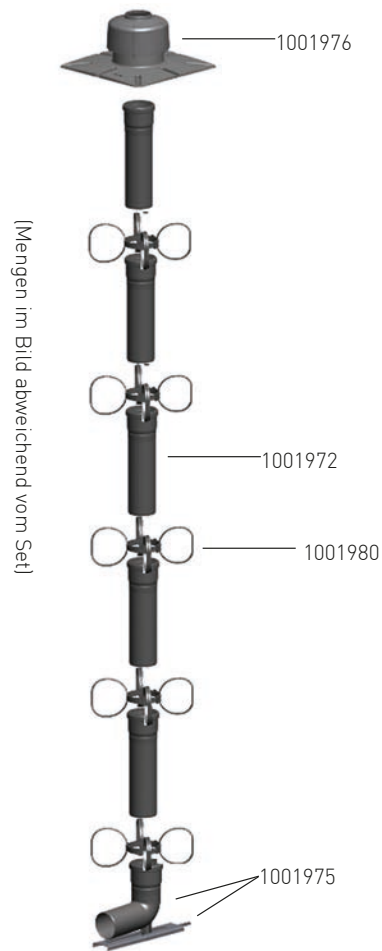
Zubehör DN60

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Bogen 30°	1001923	11,00
Bogen 45°	1001924	11,00
Bogen 87°	1001925	11,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement kürzbar, 500 mm	1001927	11,00
Rohrelement kürzbar, 955 mm	1001928	14,00
Revisionsbogen 87°	1001920	21,00
Belüftungsblende 280 x 350 mm	1001931	35,00

Abgas-Bausatz DN80 starr im Schacht



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	1001976	71,00
Abstandhalter-Set * (4 Stück)	1 x Set	1001980	39,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001975	52,00
Bausatz Preis ohne Rohrelemente		1001981	150,00
Rohrelement 1.955 mm	6 x Stück	1001972	25,00
Bausatz Preis inkl. Rohrelemente		1002067	276,00

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.	Preis/€
Kontrollrohr gerade	1001964	26,00
Rückstromsicherung	1002099	70,00
Mündungs-Windschutz, DN80, schwarz	1002496	49,00

Zubehör DN80

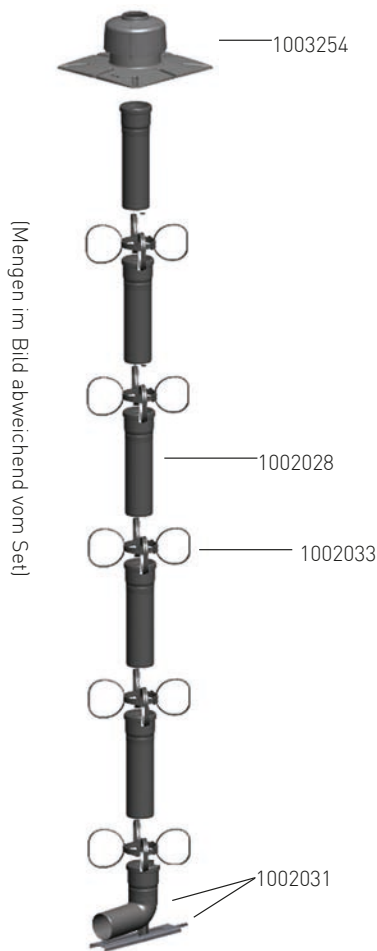
(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Bogen 30°	1001966	14,00
Bogen 45°	1001967	12,00
Bogen 87°	1001968	12,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement kürzbar, 500 mm	1001970	11,00
Rohrelement kürzbar, 955 mm	1001971	15,00
Revisionsbogen 87°	1001963	28,00
Belüftungsblende 280 x 350 mm	1001974	47,00
Erweiterung 75/80 **	1003320	45,00

* nicht einzeln erhältlich ** Die Muffe von DN 75 hat einen Außendurchmesser von 80mm und passt genau in die Muffe vom DN 80 Rohr.

Abgas-Bausatz DN100 starr im Schacht



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungs-Set Kunststoff *	1 x Set	1003254	83,00
Abstandhalter-Set ** (4 Stück)	1 x Set	1002033	45,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1002031	72,00
Bausatz Preis ohne Rohrelemente		1002034	114,00
Rohrelement 1.955 mm	6 x Stück	1002028	36,00
Bausatz Preis inkl. Rohrelemente		1002072	340,00

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.	Preis/€
Kontrollrohr gerade	1002020	35,00

Zubehör DN100

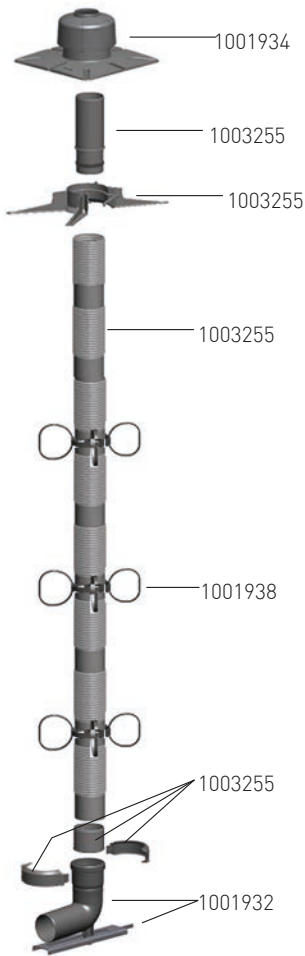
(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Bogen 30°	1002022	20,00
Bogen 45°	1002023	20,00
Bogen 87°	1002024	21,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement kürzbar, 500 mm	1002026	21,00
Rohrelement kürzbar, 955 mm	1002027	27,00
Revisionsbogen 87°	1002019	39,00
Belüftungsblende 280 x 350 mm	1002030	79,00

* auch als Flexrohr-Set erhältlich, Preis auf Anfrage ** nicht einzeln erhältlich

Abgas-Bausatz DN60 flexibel im Schacht



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	1001934	44,00
Abstandhalter-Set * (4 Stück)	1 x Set	1001938	29,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001932	31,00
Bausatz Preis ohne Flexrohr-Set		1001939	95,00
Flexrohr-Set 12,5 m (inkl. Montageset)	1 x Set	1003255	250,00
Bausatz Preis inkl. Flexrohr-Set		1002087	342,00

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.	Preis/€
Kontrollrohr gerade	1001922	63,00

Zubehör DN60 flexibel

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Flexrohr-Set 10 m (inkl. Montageset)	1003256	197,00
 Flexrohr-Set 15 m (inkl. Montageset)	1003257	298,00
 Kupplung für Rohr flexibel	1001979	65,00

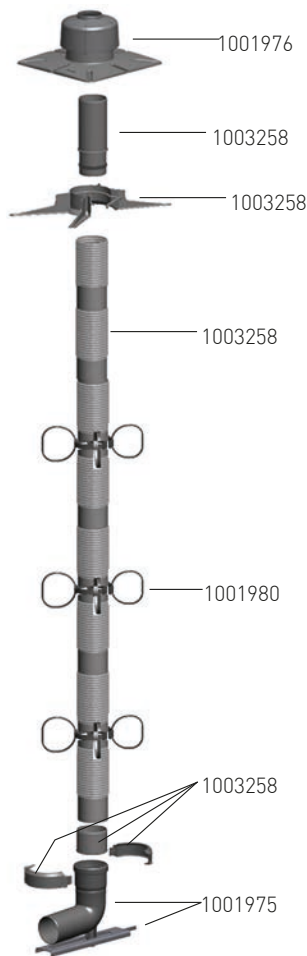


Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Montage-Set * für Rohr flexibel	1001930	36,00
 Mündungs-Set** 330 x 330 mm, Edelstahl	1001935	137,00
 Gleitmittel 150 g	1002012	8,00

* nicht einzeln erhältlich ** auch für starre Bauweise verwendbar, im Austausch für 1001934

Abgas-Bausatz DN80 flexibel im Schacht

Auf Anfrage auch in DN100 erhältlich.



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungs-Set Kunststoff	1 x Set	1001976	71,00
Abstandhalter-Set * (4 Stück)	1 x Set	1001980	39,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001975	52,00
Bausatz Preis ohne Flexrohr-Set		1001981	150,00
Flexrohr-Set 12,5 m (inkl. Montageset)	1 x Set	1003258	397,00
Bausatz Preis inkl. Flexrohr-Set		1002076	410,00

obere Revision auf Anfrage






lt. DIN 18160 §6.5.3 nicht erforderlich, wenn:

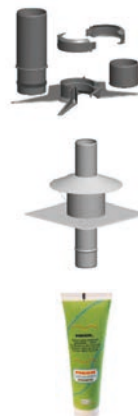
- gasförmiger Betriebsstoff
- maximaler Versatz 1 x 30°
- Durchmesser kleiner DN150 mm
- maximale senkrechte Höhe 15 m (Stützbogen – Mündung)
- Untere Revision lt. DIN 18160 §6.5.2

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Kontrollrohr gerade	1001965	103,00

Zubehör DN80 flexibel

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

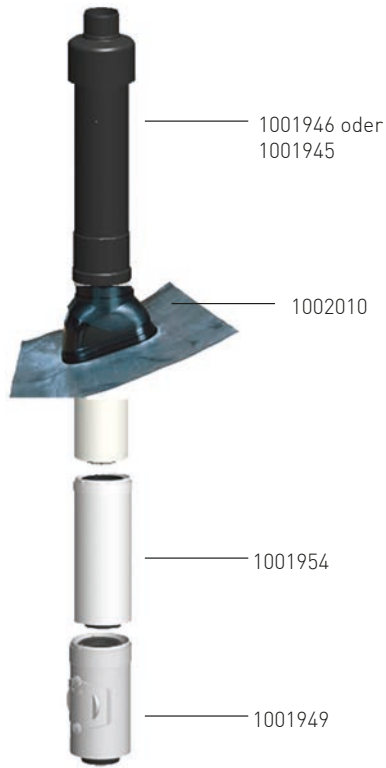
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Flexrohr-Set 10 m (inkl. Montageset)	1001959	310,00
 Flexrohr-Set 15 m (inkl. Montageset)	1003006	474,00
 Kupplung für Rohr flexibel	1001979	65,00



Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Montage-Set * für Rohr flexibel	1001973	40,00
Mündungs-Set** 330 x 330 mm, Edelstahl	1001977	182,00
Gleitmittel 150 g	1002012	8,00

* nicht einzeln erhältlich ** auch für starre Bauweise verwendbar, im Austausch für 1001934

Abgas-Bausatz DN60/100 Dachzentrale






Bausatz „schwarz“ besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	1001946	133,00
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	1002010	65,00
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	1001954	40,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001949	71,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002088	292,00

Bausatz „rot“ besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	1001945	133,00
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	1002010	65,00
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	1001954	40,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001949	71,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002089	292,00

Zubehör

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

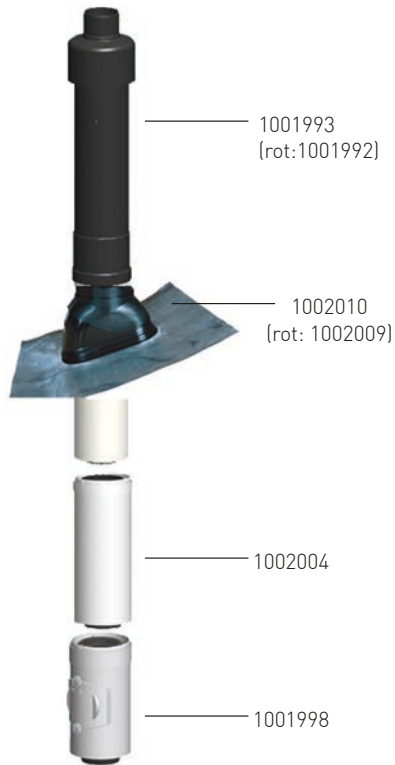
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Bogen 30° konzentrisch	1001950	41,00
 Bogen 45° konzentrisch	1001951	41,00
 Bogen 87° konzentrisch	1001952	54,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Reduzierung D80/125-DN60/100 zentrisch	1001958	54,00
 Rohrelement konzentrisch, 255 mm	1001953	29,00
 Rohrelement konzentrisch, 955 mm	1001955	50,00
 Kontroll-Bogen 87° konzentrisch	1001948	83,00



Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Außenwandanschluss DN 60/100	1001947	96,00

Abgas-Bausatz DN80/125 Dachzentrale









Bausatz „schwarz“ besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	1001993	152,00
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	1002010	65,00
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	1002004	53,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001998	99,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002069	312,00

Bausatz „rot“ besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	1001992	152,00
Schrägdachpfanne 20 - 45°	1 x Stück	1002009	65,00
Rohrelement, konzentrisch, 500 mm	1 x Stück	1002004	53,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001998	99,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002070	312,00

Zubehör

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Bogen 30° konzentrisch	1002000	50,00
 Bogen 45° konzentrisch	1002001	51,00
 Bogen 87° konzentrisch	1002002	72,00

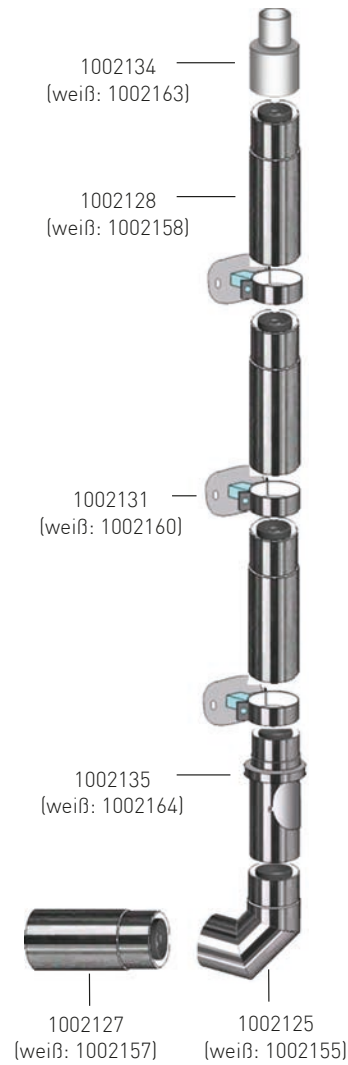
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Rohrelement konzentrisch, 255 mm	1002003	44,00
 Rohrelement konzentrisch, 955 mm	1002005	83,00
 Kontroll-Bogen 87° konzentrisch	1001997	113,00



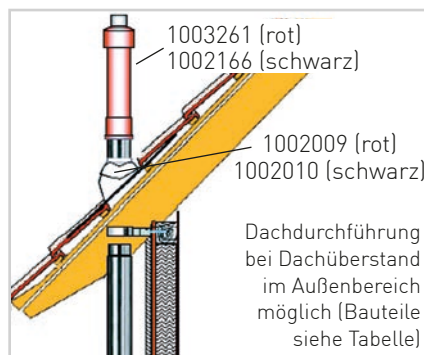
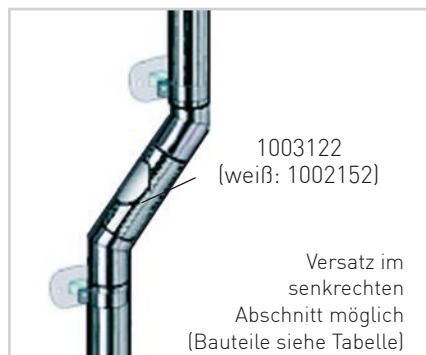
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Außenwandanschluss DN 80/125	1001996	86,00

Abgas-Bausatz DN80/125 Außenwand

Ausführung: „Edelstahl“ oder „weiß“



Bitte kreuzen Sie die gewünschte Ausführung an! →					
Bauteile	Bestell-Nr. „Edelstahl“	Bestell-Nr. „weiß“	Preis/€	Bestellmenge	
Dachhochführung, rot	1002136	1003261	258,00		
Dachhochführung, schwarz	1002137	1002166	258,00		
Schrägdachpfanne, 20 - 45°, rot	1002009	1002009	65,00		
Schrägdachpfanne, 20 - 45°, schwarz	1002010	1002010	65,00		
Flachdachkragen Aluminium	1001994	1001994	40,00		
Mündungsabschluss 145 mm Nutzlänge	1002134	1002163	68,00		
Wandschelle 50 mm	1002131	1002160	87,00		
Wandschelle 50 - 150 mm, kürzbar	1002132	1002161	105,00		
Wandschelle 50 - 360 mm, kürzbar	1002133	1003259	176,00		
Kontrollrohr	1003122	1002152	126,00		
Bogen 30°	1002123	1002153	90,00		
Bogen 45°	1002124	1002154	90,00		
Rohrelement 190 mm, kürzbar	1002126	1002156	73,00		
Rohrelement 440 mm, kürzbar	1002127	1002157	83,00		
Rohrelement 940 mm, kürzbar	1002128	1002158	103,00		
Kontrollrohr mit Zuluftansaugung	1002135	1002164	187,00		
Außenwandbogen 87°	1002125	1002155	103,00		
Wandrosette Ø 265 mm	1002129	1002159	49,00		
Gleitmittel 150 g	1002012	1002012	8,00		



Nutzen Sie diese Seite als Bestellformular!

- Kopieren

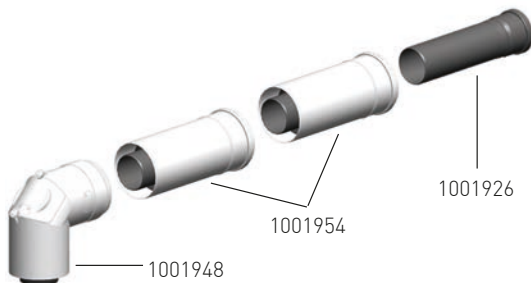
- Ausfüllen

- Faxen an:

+49 (0)42 85 93 07 30

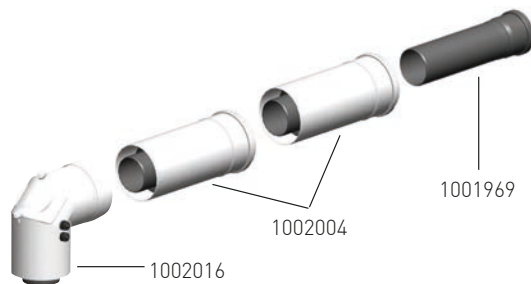


Abgas-Bausätze raumluftunabhängige (RLU), waagerechte Verbindungsleitung zum Schacht



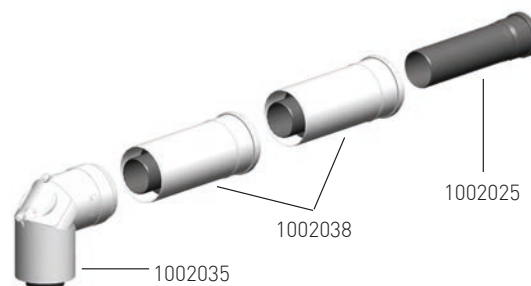
Bausatz „konzentrisch“ DN60/100 RLU besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001926	10,00
Rohrelement konz., 500 mm, kürzb.	2 x Stück	1001954	40,00
Kontrollbogen 87°, konzentrisch	1 x Stück	1001948	83,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002090	144,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Wandblende, geschlossen, weiß Ø100	1001944	31,00



Bausatz „konzentrisch“ DN80/125 RLU besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001969	10,00
Rohrelement konz, 500 mm, kürzb.	2 x Stück	1002004	53,00
Kontrollb. konz. 87° mit Messöffn.	1 x Stück	1002016	142,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002068	201,00

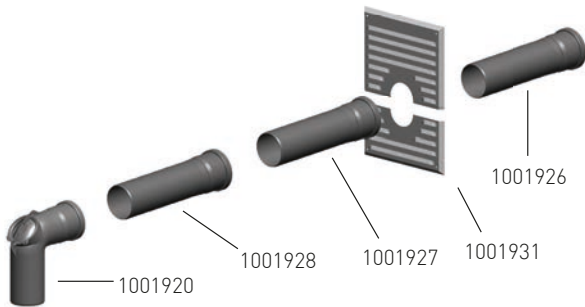
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Wandblende, geschlossen, weiß Ø125	1001989	31,00



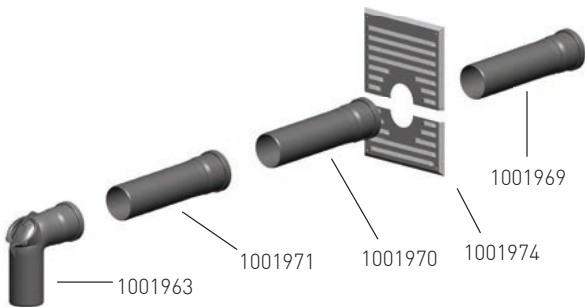
Bausatz „konzentrisch“ DN100/150 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1002025	16,00
Rohrelement konz., 500 mm, kürzb.	2 x Stück	1002038	109,00
Kontrollbogen 87°, konzentrisch	1 x Stück	1002035	240,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002077	366,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Wandblende, geschlossen, weiß Ø150	1003670	33,00

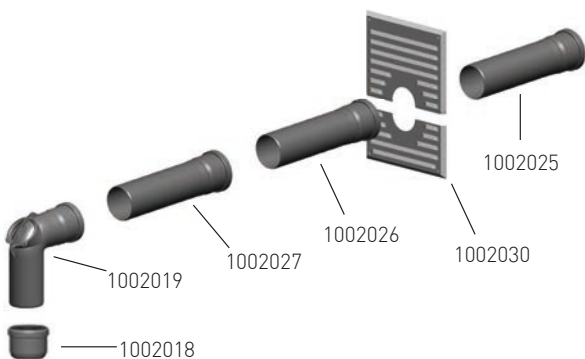
Abgas-Bausätze raumluftabhängige (RLA), waagerechte Verbindungsleitung zum Schacht



Bausatz DN60 RLA besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001926	10,00
Wandblende 280 x 350 mm	1 x Stück	1001931	35,00
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	1001927	11,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	1001928	14,00
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	1001920	21,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1003260	91,00



Bausatz DN80 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001969	10,00
Wandblende 280 x 350 mm	1 x Stück	1001974	47,00
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	1001970	11,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	1001971	15,00
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	1001963	28,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002066	102,00



Bausatz DN100 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1002025	16,00
Wandblende 280 x 350 mm	1 x Stück	1002030	79,00
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	1002026	21,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	1002027	27,00
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	1002019	39,00
Reduzierung zentrisch 110/100	1 x Stück	1002018	39,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	8,00
Bausatz Preis		1002071	135,00

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Gas-Brennwertgeräte

Modell	Leistung kW	Kesselanschluss, Verbindungsleitung ³⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Schacht ¹⁾				
			DN	einwandig, Abgas			
				RLA ²⁾		RLU ²⁾	
starr	flexibel	starr	flexibel				
PEGA 15 - 35	2,8 - 35,7	DN80/125	60	18 m	14 m	16 m	12 m
			80	30 m	25 m	30 m	25 m
TANTUM 15, 25, 35	4 - 22,5	DN80/125	60	17 m	14 m	15 m	13 m
			80	30 m	30 m	30 m	27 m

Modell	Leistung kW	Kesselanschluss, Verbindungsleitung ³⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Dachheizzentrale		Außenwandmontage		
			DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	
						RLA ²⁾	RLU ²⁾
PEGA 15 - 35	2,8 - 35,7	DN80/125	60/100	9 m	80/125	12 m	18 m
			80/125	30 m			
TANTUM 15, 25, 35	4 - 22,5	DN80/125	60/100	8 m	80/125	30 m	30 m
			80/125	30 m			

1) Schachtgröße: 120 mm x 120 mm für DN60; 140 mm x 140 mm für DN80

2) RLA = raumluftabhängig; RLU = raumluftunabhängig

3) Verbindungsleitung 1m, 2x 87° Bogen

Berechnungsgrundlagen: s. technische Daten PEGA und TANTUM

Bausatz Kaskade und Mehrfachbelegung

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

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Öl- und Gas-Brennwertkessel INTEGRA

Berechnungsgrundlage

INTEGRA 36: Massenstrom: 14,9g/s; Restförderhöhe: 22Pa; TAbgas: 60°C

INTEGRA 60: Massenstrom: 25,7g/s; Restförderhöhe: 22Pa; TAbgas: 90°C

Betriebsweise raumluftabhängig

INTEGRA	Leistung kW	Verbindungsleitung		Steigleistung im Schacht		Außenwand DN/DN - Höhe
		RLA	RLU	starr	flexibel	
		DN	DN/DN	DN - Höhe	DN - Höhe	
36_13	13,6 - 36,0	80	80/125	80 - 26m	80 - 21m	80/125 - 24m
36_19	14,3 - 22	80	80/125	80 - 26m	80 - 21m	80/125 - 24m
36_25	23,8 - 27,5	80	80/125	80 - 24m	80 - 19m	80/125 - 20m
36_33	28,6 - 33	80	80/125	100 - 26m	100 - 15m	100/150 26m
60_37	35,8 - 41,3	80	80/125	100 - 26m	100 - 20m	100/150 24m
60_44	40,5 - 46,8	100	80/125	100 - 30m	100 - 25m	100/150 22m
60_52	47,7 - 55,1	100	80/125	100 - 30m	100 - 25m	100/150 22m

RLA = raumluftabhängig

RLU = raumluftunabhängig

DN = Nenndurchmesser

Allgemeines:

Verbindungsleitung besteht aus 2 Stück 87°-Bögen und gestreckte Länge 2m und Höhendifferenz 1m berechnet für eckige Schächte mit Mindestmaß lt.

DIN18160 von 20mm (Angaben nicht gültig für runde Schächte und größere Ringspalte).

Stützbogen für senkrechte Höhen bis 30m zugelassen. Bei größeren Höhen ist bauseitig eine Befestigungsschelle an der Stützbogen-Muffe erforderlich.

Bei Außenwandssystem Luftansaugung maximal 1m über unteren 87°-Bogen.



Leistungsübersicht Brenner

Ölbrenner

↑ 10 kW



HVS 5.3 K
Gelbbrenner
12 - 43 kW
(Seite 58)



HVS 5.3
Gelbbrenner
13 - 42 kW
(Seite 58)



HVS 5.3 Ö
Gelbbrenner
19 - 40 kW
(Seite 58)



HBG 61
Gelbbrenner
15 - 40 kW
(Seite 59)

Ölbrenner

↑ 50 kW



HVS 5.3 G2
Gelbbrenner
40 - 60 kW
(Seite 58)



HBG 62
Gelbbrenner
40 - 100 kW
(Seite 59)



HBG 62 Z
Gelbbrenner
40 - 100 kW
(Seite 59)



HS 18.1 Z
Gelbbrenner
100 - 168 kW
(Seite 60)



HS 18.2 Z
Gelbbrenner
120 - 240 kW
(Seite 60)

Ölbrenner

↑ 10 kW



HB 21
Blaubrenner
13 - 26¹⁾ kW
(Seite 57)



HB 40.1
Blaubrenner
24 - 32 kW
(Seite 57)



HB 40.2
Blaubrenner
31 - 40 kW
(Seite 57)



HB 50
Blaubrenner
42 - 56³⁾ kW
(Seite 57)

Gasbrenner

↑ 10 kW



HSP 1 E/F
Gasbrenner
20 - 36 kW
(Seite 61)



HSP 1 E/F
Gasbrenner
30 - 70 kW
(Seite 61)

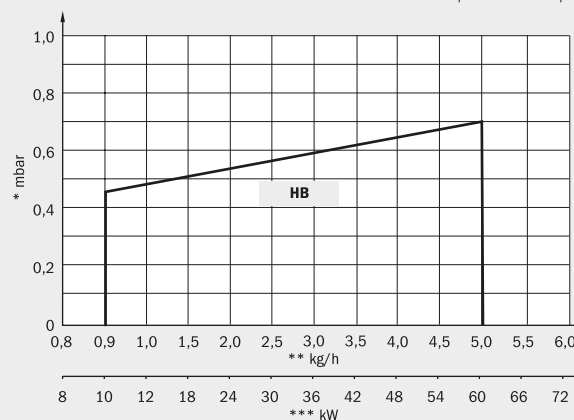
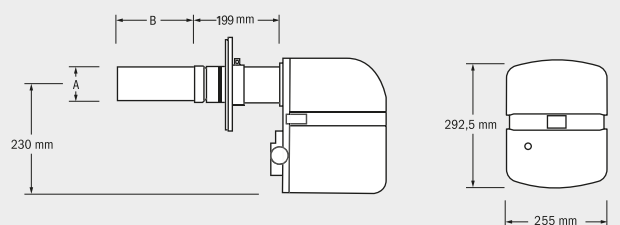
Größere Brennerleistung auf Anfrage.

Serie HB Ölbrenner



13 - 56 kW

CE Blaubrenner 1-stufig mit Ölvorwärmer und Rezirkulations-Mischeinrichtung. Geeignet für schwefelarmes Öl.



* Feuerraumdruck, ** Öl-Durchsatz, *** Brennerleistung

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 Ölvorwärmersystem 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 raumluftunabhängige Betriebsweise.

Modell	HB 21	HB 40.1	HB 40.2	HB 50
Brenner-Leistungsbereich	13 - 26 ¹⁾ kW	24-32 kW	31-40 ²⁾ kW	42 - 56 ³⁾ kW
Werkseitige Öldüse (Steinen)	ST 80° 0,40gph	ST 80° 0,50gph	ST 80° 0,60gph	ST 80° 1,00gph
Werkseitige Brennerleistung	21 kW	28 kW	32 kW	50 kW
Leistungsaufnahme	ca. 185 W	ca. 185 W		ca. 360 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz
(A) Durchmesser Flammrohr	90 mm	90 mm	120 mm	120 mm
(B) Länge Flammrohr	160 mm	160 mm	199 mm	190 mm
Gewicht	13,7 kg	13,7 kg		14,3 kg
Bestellnummer	1000040	1000042	1000041	1000044
Preis/€	1.614,00	1.614,00	1.684,00	1.900,00

1) 13kW - 18kW mit Öldüse Steinen MST 80° 0,30gph / 23kW - 26kW mit Öldüse Steinen ST 80° 0,50gph

2) 35kW - 40kW mit Öldüse Steinen S 80° 0,75gph

3) 42kW - 47kW mit Öldüse Steinen S 80° 0,85gph

Sonderausstattung	Aufpreis/€
Warmluftausführung*	158,00
Aufpreis für Nachbelüftung**	135,00

* mit Feuerungsautomat LM 044 für Betrieb an einem Warmluftheritzer

** mit Feuerungsautomat LM 064 (30 s. Nachlaufzeit)

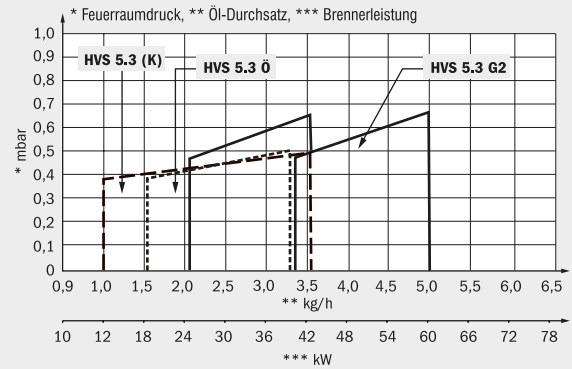
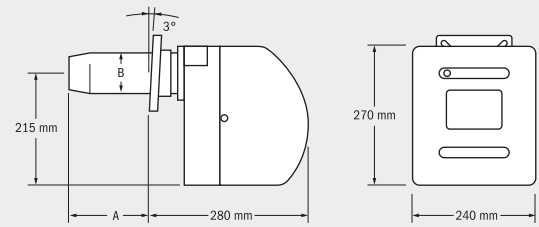
Serie 5 Ölbrenner



12 - 60 kW



Gelbflammenbrenner 1-stufig mit Ölvorwärmer, Magnetventil, Düse (HVS 5.3 K ohne 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.

Modell	HVS 5.3 K	HVS 5.3	HVS 5.3 G2	HVS 5.3 Ö
Flammrohr	120 mm	172 mm	172 mm	174,5 mm
BimSchV	1. BimSchV	1. BimSchV	1. BimSchV	1. BimSchV
Brennerleistung	12 - 43 kW	13 - 42 kW	40 - 60 kW	19 - 40 kW
Öl-Durchsatz	1,3 - 3,5 kg / h	1,3 - 3,5 kg / h	3,3 - 5,0 kg / h	1,5 - 3,3 kg / h
Leistungsaufnahme	ca. 160 W	ca. 160 W	ca. 160 W	ca. 160 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	11,9 kg	12,0 kg	12,0 kg	11,9 kg
(A) Einschubtiefe	60 - 80 mm	60 - 130 mm	60 - 80 mm	60 - 130 mm
(B) Durchmesser Flammrohr	80 mm	80 mm	90 mm	80 mm
Bestellnummer	1000005	1000029	1000031	1000030
Preis/€	1.008,00	1.057,00	1.126,00	1.057,00

Sonderausstattung	Aufpreis/€
Warmluftausführung*	158,00

* mit Feuerungsautomat LM 044 für Betrieb an einem Warmluftheritzer

Serie HBG
Ölbrenner

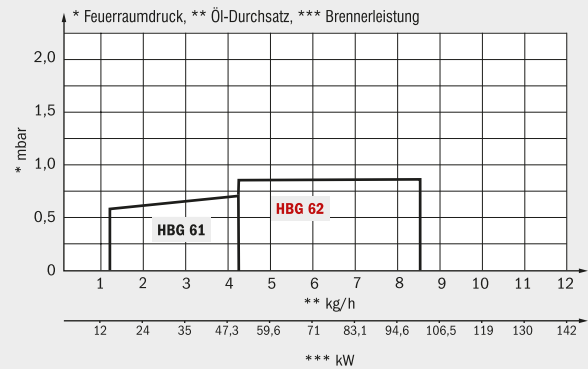
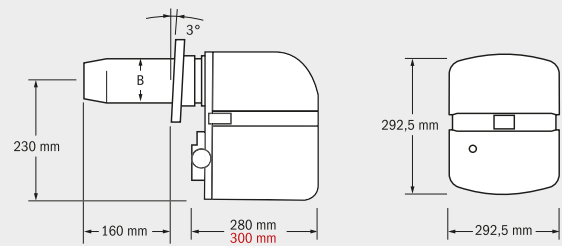


15-100 kW

CE Gelblammenbrenner 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 Ölvorwärmersystem 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.



Modell	HBG 61	HBG 62	HBG 62 Z
Brennerleistung	15 - 40 kW	40 - 100 kW	40 - 100 kW
Öl-Durchsatz	3,5 - 6,0 kg / h	3,5 - 9,2 kg / h	3,5 - 9,2 kg / h
Leistungsaufnahme	ca. 240 W	ca. 250 W	ca. 250 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	13,2 kg	13,7 kg	14,0 kg
(B) Durchmesser Flammrohr	80 mm	90 mm	90 mm
Bestellnummer	1000047	1000046	1000061
Preis/€	1.133,00	1.441,00	1.985,00

Sonderausstattung	Aufpreis/€
Warmluftausführung*	158,00

* mit Feuerungsautomat LM 044 für Betrieb an einem Warmluftheritzer

Serie 18 Ölbrenner



100 - 240 kW



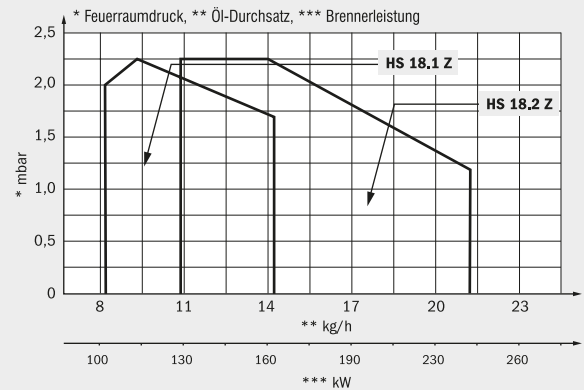
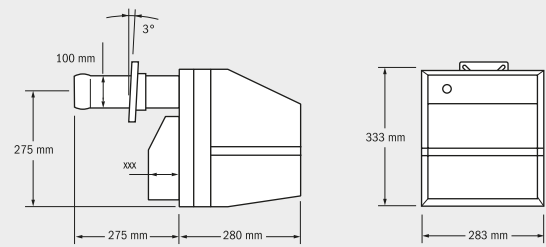
Gelbflammenbrenner, 2-stufig.

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 Zweistufentechnik 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.



Modell	HS 18.1 Z	HS 18.2 Z
Konisches Flammrohr	X	
Becherkopf (124 mm)		X
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	1000021	1000020
Preis/€	1.713,00	1.849,00

Sonderausstattung	Aufpreis/€
Wärmluftausführung*	158,00

* mit Feuerungsautomat LM 044 für Betrieb an einem Wärmlufterhitzer

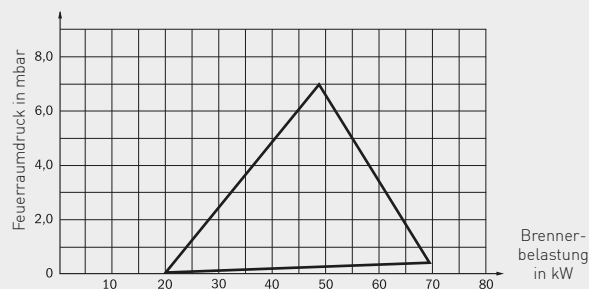
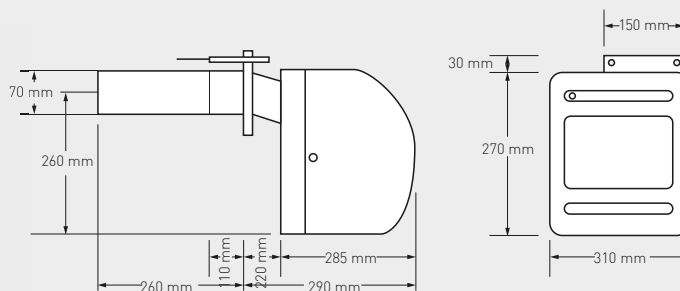
Serie HSP
Gasbrenner



20 - 70 kW



Erdgasbrenner mit Gasanschluss 1/2" - 20 mbar.



HSP Gasgebläsebrenner

Die Serie HSP ist die Weiterentwicklung der HANSA 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 20/50 mbar) und Propangas.

Der Pre-Mix Gasbrenner ist von 20-70 kW stufenlos einstellbar und einfach zu montieren. Durch die effiziente Drehzahlregulierung ist der HSP Brenner gering im Stromverbrauch und somit äußerst attraktiv für den Endkunden.

Alle HSP Gasbrenner zeichnen sich durch Unempfindlichkeit gegen Gasdruckschwankungen und eine hohe Laufruhe aus.

Der Betrieb ist auch bei niedrigen Gaseingangsdrücken möglich.

Die Funktionskontrolle und Fehlerdiagnose sind digital auslesbar und vereinfachen damit das Handling. Hohe stabile Pressung, gutes Startverhalten und geräuscharmer Betrieb runden die Vorzüge ab.

Modell	HSP 1 E	HSP 1 E	HSP 1 F	HSP 1 F
Erdgas	X	X	---	---
Flüssiggas	---	---	X	X
Gasanschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Brennerleistung	20 - 36 kW	30 - 70 kW	20 - 36 kW	30 - 70 kW
Leistungsaufnahme	180 W	180 W	180 W	180 W
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Bestellnummer	1003924	1000089	1004043	1003143
Preis/€	2.076,00	2.076,00	2.076,00	2.076,00

Solarpakete ohne Speicher

Solaranlagen



Diese Solarpakete überzeugen durch die hochwertigen Flachkollektoren der HANSA Mäander 2.1. Sie bieten eine Wirkungsgradsteigerung von bis zu 10 % gegenüber herkömmlichen Schwarzchrom-Absorbern. Die Pakete werden ohne Speicher geliefert.








Paketinhalt

- » Flachkollektoren HANSA Mäander 2.1
- » Aufdachmontage-Set
- » Abmessungen in mm (L: 1.954 / B: 1.054 / T: 80)
- » Absorberfläche pro Kollektor 1,9 m²
- » Bruttokollektorfläche pro Kollektor 2,06 m²
- » 2 Wellrohre á 85 cm zum Kollektoranschluss
- » Solarstation
- » Digitaler Temperaturdifferenzregler
inkl. 2 Fühler PT 1.000
- » Solar-Ausdehnungsgefäß
- » Solarflüssigkeit

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen erfahren Sie unter:
www.BAFA.de und unter www.Kfw.de

Modell	2/000	3/000	4/000	5/000	6/000
Anzahl Kollektoren	2	3	4	5	6
Bruttokollektorfläche	4,12 m ²	6,18 m ²	8,24 m ²	10,3 m ²	12,36 m ²
Absorberfläche	3,8 m ²	5,7 m ²	7,6 m ²	9,5 m ²	11,4 m ²
Verrohrung	Mäander 2 x Anschluss	Mäander 2 x Anschluss	Mäander 2 x Anschluss	Mäander 2 x Anschluss	Mäander 2 x Anschluss
Anschlüsse	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Solar-Ausdehnungsgefäß	25 l	25 l	25 l	25 l	25 l
Solarflüssigkeit	20 kg	20 kg	30 kg	40 kg	40 kg
Absorbermaterial	Kupfer	Kupfer	Kupfer	Kupfer	Kupfer
Gewicht pro Kollektor	ca. 35 kg	ca. 35 kg	ca. 35 kg	ca. 35 kg	ca. 35 kg
Bestellnummer	1003303	1003304	1001000	1000997	1003305
Preis/€	3.564,00	4.120,00	4.946,00	5.789,00	6.453,00

Zubehör

	Bestell-Nr.	Preis/€
	Umschaltventil H-UV 3-Wege-Umschaltventil zur Umschaltung von 2-Speicher-Systemen oder solarer Schichtbelastung. ¾", 230 V.	1002690 132,00
	Solarstation in Thermobox Zweistang-Pumpengruppe DN25 für Kollektorfläche von 4 bis ca.40 m². Bestehend aus Durchflussmengen-Begrenzer, Sicherheitsventil 6 bar, Manometer 10 bar, 2 Thermometern, 2 Absperrventilen, 2 Rückschlagventilen, 2 Anschlüssen zum Befüllen und Spülen, Blockisolierung, Wandhalterung, Befestigungsschrauben und Klemmringschrauben. Mit MAG-Anschluss-Set und Entlüfterflasche. 2-Punkt Solarregler inkl. Speicherfühler und Kollektorfühler.	1001063 1.004,00
	Solarflüssigkeit H-PE 10 Für Flachkollektoren. Korrosions- und Frostschutz im Solarkreislauf mit hoher Wärmeaufnahme. Nicht giftig. Biologisch abbaubar nach DIN 4757. Kanister 10 kg.	1001014 90,00
	Ausdehnungsgefäß H-AG Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Stickstoff gefüllt. Vordruck eingestellt auf 2,5 bar. Anschluss G ¾". Betriebstemperatur -10 bis +110 °C. Mit EG-Baumusterzertifikat.	
	Ausdehnungsgefäß H-AG 18 l	1001012 110,00
	Ausdehnungsgefäß H-AG 25 l	1000998 120,00
	Ausdehnungsgefäß H-AG 40 l	1001013 168,00
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 16 Edelstahl-Wellrohre in HT-Isolierung. Vor- und Rücklauf in 2 parallelen Kammern gedämmt. Temperaturbest. bis 150 °C. UV-beständig. Zur Verlegung im Freien ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen. Inkl. ¾" ÜM. Vor Ort kürzbar.	
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 16 Rolle, 10 m	1001002 453,00
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 16 Rolle, 15 m	1001003 691,00
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 16 Rolle, 20 m	1001004 906,00
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 20 (wie oben, jedoch DN 20)	
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 20 Rolle, 10 m	1001005 532,00
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 20 Rolle, 15 m	1001006 791,00
	Kollektor Vorlauffühler PT1000/6	1001758 38,00
	Fühler SPF für Speicher, Länge 3m	1000994 36,00

* Weitere Montagearten wie Flachdach-, Fassaden- oder Indachmontage auf Anfrage. Preise verstehen sich als Aufpreis pro Kollektor. Angepasste Solarregler auf Anfrage erhältlich

Typen



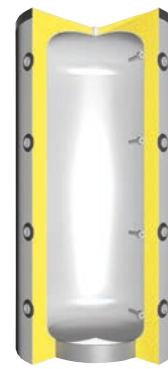
HABS 140-500

Brauchwasserspeicher emailliert mit 1 Wärmetauscher, hochwertige Isolierung 50, 70 bzw. 100 mm, direkt geschäumt, 2 x Magnesiumanode bereits montiert, Betriebsdruck 10 bar (6 bar/HABS 140) WT 16



HABSS 200 - 500

Brauchwasserspeicher emailliert mit 2 Wärmetauschern, hochwertige Isolierung 70 bzw. 100 mm, direktgeschäumt, 2 x Magnesiumanode bereits montiert, Betriebsdruck 10 bar WT 16



HAPS 300 - 1.000

Pufferspeicher aus Stahl S235 ohne Wärmetauscher, Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°

Typen	Inhalt	Durchmesser o. Isolierung	Durchmesser m. Isolierung	Kippmaß	Gewicht	Höhe
HABS 140	130 Liter	-	518 mm	1.390 mm	65 kg	1.290 mm
HABS 200	197 Liter	-	660 mm	1.312 mm	84 kg	1.110 mm
HABS 300	265 Liter	-	660 mm	1.725 mm	122 kg	1.590 mm
HABS 400	381 Liter	-	800 mm	1.810 mm	147 kg	1.770 mm
HABS 500	446 Liter	-	800 mm	2.020 mm	195 kg	1.970 mm
HABSS200	197 Liter	-	660 mm	1.338 mm	98 kg	1.140 mm
HABSS300	287 Liter	-	660 mm	1.725 mm	133 kg	1.590 mm
HABSS400	371 Liter	-	800 mm	1.810 mm	162 kg	1.770 mm
HABSS500	437 Liter	-	800 mm	2.020 mm	215 kg	1.970 mm
HAPS 300	279 Liter	550 mm	750 mm	1.385 mm	55 kg	1.350 mm
HAPS 500	480 Liter	650 mm	850 mm	1.665 mm	74 kg	1.630 mm
HAPS 825	718 Liter	790 mm	990 mm	1.740 mm	92 kg	1.690 mm
HAPS 1.000	887 Liter	790 mm	990 mm	2.085 mm	106 kg	2.040 mm
HAPSR 500	461 Liter	650 mm	850 mm	1.665 mm	113 kg	1.630 mm
HAPSR 600	545 Liter	700 mm	900 mm	1.690 mm	125 kg	1.650 mm
HAPSR 825	694 Liter	790 mm	990 mm	1.740 mm	138 kg	1.690 mm
HAPSR 1.000	861 Liter	790 mm	990 mm	2.085 mm	157 kg	2.040 mm
HAEHS 550	509 Liter	700 mm	900 mm*	1690 mm	152 kg	1630 mm
HAEHS 750	663 Liter	790 mm	990 mm*	1740 mm	190 kg	1690 mm
HAEHS 900	829 Liter	790 mm	990 mm*	2085 mm	221 kg	2040 mm
HAEHSS 550	501 Liter	700 mm	900 mm*	1690 mm	187 kg	1630 mm
HAEHSS 750	650 Liter	790 mm	990 mm*	1740 mm	225 kg	1690 mm
HAEHSS 900	812 Liter	790 mm	990 mm*	2085 mm	261 kg	2040 mm

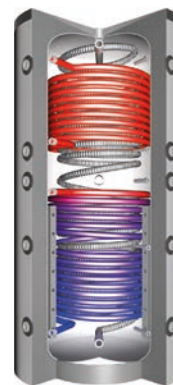
* mit Neodul® Isolierung (Durchmesser + 60 mm)



HAPSR 500 - 1.000
Pufferspeicher aus Stahl S235
mit 1 Wärmetauscher,
Betriebsdruck 3 bar,
max. Betriebstemperatur 95°



HAEHS 550 - 900
Hygiene-Schichtenkombispeicher aus
Stahl S235JR,
mit 1 Wärmetauscher


















HAEHSS 550 - 900
Hygiene-Schichtenkombispeicher aus
Stahl S235JR,
mit 2 Wärmetauschern















Fläche WT oben / unten	Fläche WT (Trinkwasser)	Leistungskennzahl in NL Register oben / unten	Energieeffizienz- klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
1,0 m ²	-	2,0	B	1001119	1.210,00
1,4 m ²	-	3,0	B	1001120	1.291,00
1,4 m ²	-	4,0	B	1001121	1.689,00
1,8 m ²	-	7,0	B	1001122	2.352,00
2,0 m ²	-	9,0	B	1003121	2.670,00
0,7 m ² / 1,0 m ²	-	1,0 / 3,0	B	1003293	1.683,00
1,1 m ² / 1,4 m ²	-	2,0 / 4,0	B	1001118	1.818,00
1,1 m ² / 1,8 m ²	-	3,0 / 6,0	B	1003142	2.430,00
1,1 m ² / 2,0 m ²	-	3,0 / 9,0	B	1003294	2.765,00
-	-	-	C	1001099	1.305,00
-	-	-	C	1001101	1.464,00
-	-	-	C	1001102	1.726,00
-	-	-	C	1003295	1.771,00
2,3 m ²	-	-	C	1001105	1.982,00
1,8 m ²	-	-	C	1001106	2.052,00
2,8 m ²	-	-	C	1003296	2.199,00
3,1 m ²	-	-	C	1001104	2.341,00
1,8 m ²	7,7 m ²	-	C (B)*	1003297	3.667,00
2,4 m ²	7,7 m ²	-	C (B)*	1004373	4.050,00
2,8 m ²	7,7 m ²	-	C (B)*	1003299	3.947,00
1,2 / 1,8 m ²	7,7 m ²	-	C (B)*	1003300	3.945,00
1,8 / 2,4 m ²	7,7 m ²	-	C (B)*	1003301	4.134,00
2,4 / 2,8 m ²	7,7 m ²	-	C (B)*	1004371	4.428,00

* mit Neodul® Isolierung (Durchmesser + 60 mm)












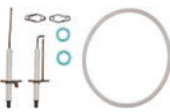

Ersatzteile PEGA 18/25/40

	Modell	PEGA 25_18 Kombi	PEGA 25_18 Heiz	PEGA 25 Kombi	PEGA 25 Heiz	PEGA 40 Kombi	PEGA 40 Heiz	Bestell- Nr.	Preis/€
	Gebläse RG 128	X	X	X	X	X	X	1000345	375,00
	Pumpenkopf für Energie-Effizienzpumpe	X	X	X	X	X	X	1000456	400,00
	Gasventil	X	X	X	X	X	X	1000355	163,00
	Steuerungsplatine BIC 585	X	X	X	X	X	X	1000357	540,00
	Kabelsatz	X	X	X	X	X	X	1000360	273,00
	Zündkabel	X	X	X	X	X	X	1000122	9,00
	Display	X	X	X	X	X	X	1000358	154,00
	Sicherheitsventil	X	X	X	X	X	X	1000419	47,00
	Zündtrafo	X	X	X	X	X	X	1000121	26,00
	Sensor Zapfmenge und Auslauftemperatur	X	X	X	X	X	X	1000427	159,00
	Drucksensor Rücklauftemperatur	X	X	X	X	X	X	1000430	114,00
	Ionisationselektrode	X	X	X	X	X	X	1000448	41,00
	Zündelektrode	X	X	X	X	X	X	1000342	32,00
	Adapterplatte 172 mm	X	X	X	X	X	X	1000422	45,00
	O-Ring Dichtsatz für Hydroblock	X	X	X	X	X	X	1000420	24,00




















Ersatzteile PEGA 18/25/40

	Modell	PEGA 25_18 Kombi	PEGA 25_18 Heiz	PEGA 25 Kombi	PEGA 25 Heiz	PEGA 40 Kombi	PEGA 40 Heiz	Bestell- Nr.	Preis/€
	Flammkopf / Brenner PW 11	X	X	X	X	X	X	1000379	65,00
	Dichtung Brenner B-0354b	X	X	X	X	X	X	1000390	6,00
	Dichtung Mischrohr oben Graphit	X	X	X	X	X	X	1000458	17,00
	O-Ring 63 x 3 NBR für Gebläse	X	X	X	X	X	X	1000398	1,00
	Rundschnur Silikon transparent 300x4	X	X	X	X	X	X	1000382	5,00
	Isolierung geschlossen 17mm	X	X	X	X	X	X	1000385	41,00
	O-Ring 21 x 2mm	X	X	X	X	X	X	1000348	2,00
	Dichtung für Ionisation & Zündelektrode	X	X	X	X	X	X	1000388	10,00
	Aero-Tech HM Venturi	X	X	X	X	X	X	1000346	115,00
	Dichtring D 80 Wärmetauscher	X	X	X	X	X	X	1002340	4,00
	Schnellentlüfter 3/8"	X	X	X	X	X	X	1000376	16,00
	Ionisationskabel für Ionisationselektrode 750 lg	X	X	X	X	X	X	1000500	41,00
	O-Ring D17 x 4 EPDM	X	X	X	X	X	X	1000429	4,00
	Vorlaufleitung	X	X	X	X	X	X	1000344	59,00

















Ersatzteile PEGA 18/25/40

	Modell	PEGA 25_18 Kombi	PEGA 25_18 Heiz	PEGA 25 Kombi	PEGA 25 Heiz	PEGA 40 Kombi	PEGA 40 Heiz	Bestell- Nr.	Preis/€
	Außen-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	X	X	1001802	24,00
	Steppermotor	X	X	X	X	X	X	1000431	65,00
	Vorlauf-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	X	X	1000350	34,00
	Abgas-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	X	X	1000354	35,00
	Entlüfter	X	X	X	X	X	X	1000352	51,00
	Zusatzkabel mit Relais für externes 3-Wegeventil, 24 V Anschluss	X	X	X	X	X	X	1000397	78,00
	Rückwandisolierung Wärmetausche	X	X	X	X	X	X	1004369	74,00
	Platten-Wärmetauscher	X	—	X	—	X	—	1000414	156,00
	Isolierung Brennerplatte	X	X	X	X	X	X	1000375	32,00
	Überströmventil 3/4"	X	X	X	X	X	X	1002681	82,00
	Wassermengenbegrenzer 15 Liter / min	—	—	—	—	X	—	1000417	7,00
	Wartungsset PEGA bestehend aus Rundschnur, Zündelectrode, Ionisationselectrode, Dichtung für Zündelectrode und Flachdichtung	X	X	X	X	X	X	1000332	63,00
	Temperaturfühler	X	X	X	X	X	X	1000387	22,00















Ersatzteile TANTUM 25

	Modell	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 25 Heiz	Bestell-Nr.	Preis/€
	Gebläse PX 18	X	X	1002652	164,00
	Pumpenkopf für Energie-Effizienzpumpe	X	X	1000456	400,00
	Gasventil	X	X	1003431	142,00
	Steuerungsplatine Nexsys TANTUM bis 06/2021	X	X	1003124	176,00
	Steuerungsplatine NeXsys 2020	X	X	1004328	184,00
	Kabelsatz TANTUM	X	X	1002656	187,00
	Sicherheitsventil	X	X	1000419	47,00
	Sensor Zapfmenge und Auslauftemperatur	X	X	1000427	159,00
	Drucksensor Rücklauftemperatur	X	X	1000430	114,00
	Ionisationselektrode (gebogen)	X	X	1003265	23,00
	Zündelektrode	X	X	1003264	22,00
	Außen-Temperatur-Fühler	X	X	1003396	21,00
	Steppermotor	X	X	1000431	65,00
	Vorlauf-Temperatur-Fühler	X	X	1003131	7,00
	Abgas-Temperatur-Fühler	X	X	1003078	25,00
	Entlüfter	X	X	1000352	51,00
	O-Ring 17-3 EPDM	X	X	1003182	1,00
	Druckstück TANTUM / PEGA	X	X	1003531	5,00
	Dichtung Mischrohr und Gebläse	X	X	1000381	2,00













Ersatzteile TANTUM 25

Modell	TANTUM 15	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 25 Heiz	TANTUM Kompakt	TANTUM 35	Bestell-Nr.	Preis/€
 Scharnier mit Friktion TANTUM / PEGA / INTEGRA Unit Haube	X	X	X	X	X	1003532	25,00
 O-Ring D17 x 4 EPDM	X	X	X	X	X	1000429	4,00
 Dichtschnur Brennertür	X	X	X	X	X	1004094	23,00
 Plattenwärmetauscher (sonst: Platten-Wärmetauscher)	—	X	—	—	—	1000414	156,00
 Druckmanometer + Kupferkapillare	X	X	X	X	X	1000353	71,00
 Siphon 230 mm / Sperrwasserhöhe 150 mm Dichtung für Siphon	X X	X X	X X	X X	X X	1003475 1003476	18,00 9,00
 Luftansaugeschalldämpfer auf Venturi-Ventil Inkl. eingeklebter Schalldämmung	X X	X X	X X	X X	X X	1003082 1003137	21,00 3,00
 Mini-Venturi 15 kW Mini-Venturi 25 kW Mini-Venturi 40 kW	X — —	— X —	— X —	— X —	— — X	1004376 1003125 1003126	28,00 28,00 30,00
 Gasinjektor: 4,23 mm, Erdgas H Gasinjektor: 4,50 mm, Erdgas L/LL Gasinjektor: 3,39 mm, Flüssiggas P O-Ring für Gasinjektor	X X X X	X X X X	X X X X	X X X X	X X X X	1003551 1003821 1003553 1003576	21,00 21,00 21,00 1,00
 Kondensatschlauch TANTUM	X	X	X	X	X	1003763	9,00
 Wartungsset TANTUM bestehend aus Zündelectrode, Ionisationselectrode, Dichtung für Zündelectrode und Flachdichtung	X	X	X	X	X	1003611	57,00
 Ausdehnungsgefäß 10 Liter 3/8" Anschluss	X	X	X	X	X	1002657	86,00
 Durchflußmengenbegrenzer 10 Liter / min. inkl. Spannclip	—	X	—	—	—	1000485	7,00
 Zusatzkabel mit Relais für externes 3-Wegeventil, 24 V Anschluss	X	X	X	X	X	1000397	78,00
 Befüll- und Spülaratur Inklusive 22er Stützhülsen.	X	X	X	X	X	1002679	59,00
 Diagnosekabel + Software CD (nur an unterwiesene Fachbetriebe)	X	X	X	X	X	1001290	322,00
Ionisationsleitung	X	X	X	X	X	1003162	16,00
Zündleitung	X	X	X	X	X	1003163	16,00

















Ersatzteile CONDENS

	Modell	Condens 30_18 Kombi	Condens 30_18 Heiz	Condens 30 Kombi	Condens 30 Heiz	Bestell- Nr.	Preis/€
	Gebälse NG 40 m	X	X	X	X	1002518	153,00
	Pumpenkopf für Energie-Effizienzpumpe	X	X	X	X	1000456	400,00
	Gasventil	X	X	X	X	1000355	163,00
	Steuerungsplatine BIC 585	X	X	X	X	1000357	540,00
	Kabelsatz	X	X	X	X	1000372	222,00
	Zündkabel	X	X	X	X	1000122	9,00
	Display	X	X	X	X	1000358	154,00
	Sicherheitsventil	X	X	X	X	1000419	47,00
	Zündtrafo	X	X	X	X	1000121	26,00
	Sensor Zapfmenge und Auslauftemperatur	X	X	X	X	1000427	159,00
	Drucksensor für Rücklauftemperatur	X	X	X	X	1000430	114,00
	Ionisationselektrode	X	X	X	X	1000370	41,00
	Zünderlektrode	X	X	X	X	1000369	33,00
	Wartungsset Condens bestehend aus Zünderlektrode, Ionisationselektrode, Dichtung für Zünderlektrode und Flachdichtung	X	X	X	X	1000333	86,00









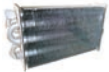





Ersatzteile CONDENS

Modell	Condens 30_18 Kombi	Condens 30_18 Heiz	Condens 30_18 Kombi	Condens 30 Heiz	Bestell- Nr.	Preis/€
 Temperaturfühler R27 105 C° M5x6	X	X	X	X	1000395	31,00
 Außen-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	1001802	24,00
 Steppermotor	X	X	X	X	1000431	65,00
 Vorlauf-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	1000350	34,00
 Abgas-Temperatur-Fühler	X	X	X	X	1000371	19,00
 Entlüfter	X	X	X	X	1000352	51,00
 Zusatzkabel mit Relais für externes 3-Wegeventil 24 V Anschluss	X	X	X	X	1000397	78,00
 Befüll- und Spülaratur Inklusive 22er Stützhülsen.	X	X	X	X	1002679	59,00
 Platten-Wärmetauscher	X	X	X	X	1000414	156,00
 Magnetitfilter 3/4"	X	X	X	X	1002677	232,00
 Überströmventil 3/4"	X	X	X	X	1002681	82,00
 Wassermengenbegrenzer 12 Liter / min	X	X	X	X	1000416	7,00















Ersatzteile INTEGRA

Modell	Integra Mini	Integra 36	Integra 60	(Niedertemp.)	SND	SND	Bestell-Nr.	Preis/€
	(Brennwert)	(Brennwert)	(Brennwert)		(Brennwert)	(Brennwert)		
 Hansa Hocheffizienzpumpe Delta HE 35-25 Effizienzpumpe mit Digitalanzeige, Keramikwelle und integrierter Nachtabsenkung, langlebig und leise.	X	X	X	X	X		1002421	278,00
 Abgaswärmetauscher AWT EcoX 4,2 für 5 - 25 kW, DN80 inkl. Siphon. Abgaswärmetauscher aus Edelstahl. Auf alle Komponenten der Hansa Brennwert-Units abgestimmt.	X	—	—	—	X		1002329	1.314,00
 Abgaswärmetauscher AWT EcoX 40 für 10 - 40 kW, DN80 inkl. Siphon. (Beschreibung siehe oben)	X	X	—	—	X		1002326	1.332,00
 Abgaswärmetauscher AWT EcoX 4,7 für 40 - 70 kW, DN110 ohne Überstromventil, inkl. Siphon. (Beschreibung s. o.)	—	—	X	—	—		1002327	1.669,00
 Dichtring D 80 Wärmetauscher	X	X	X	X	X		1002340	4,00
 Dichtring D130 Wärmetauscher	X	X	X	X	X		1002339	7,00
 Clip für Anschlussstücke (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X		1000347	6,00
 O-Ring Dichtung 21 x 2 mm (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X		1000348	2,00
 Spannschelle DN 307 mit Hebel (hinten) (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X		1000378	30,00
 Kondensatbeständi ger Rundschnurring D300	X	X	X	—	X		1002539	59,00
 Spannschelle S139-146 W2 20 (vorne) (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X		1000394	36,00
 Isolierung geschlossen (hinten) (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X		1000401	82,00
 Siphon - Set mit Schlauch 150 mm (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X		1002181	32,00
 Winkel G 3/4" GW= Winkel-T-Stück	X	X	X	X	X		1004302	18,00
 Sicherheitstauchthermostat ATB	X	X	X	X	X		1003511	59,00
 Schlauchklemme D 80	X	X	X	X	X		1002593	21,00

Ersatzteile HKS

Modell	HKT 21, HKS21 [-2015]	HKS 21, [2016- 2020]	HKS 21, [2021 -]	KS... KT...	Bestell- Nr.	Preis/€
 Sicherheitsventil 3bar 1/2"	X	X	X	—	1000135	24,00
Sicherheitsventil 3,5 bar	—	—	—	X	1000297	40,00
 Druckmanometer	X	X	X	—	1000136	18,00
 Kabel Heizung Brauchwasserfühler	X	X	X	—	1000140	50,00
 Ionisationselektrode	X	X	—	—	1000141	17,00
Ionisationselektrode inkl. Halter	—	—	—	X	1000290	38,00
 Zündelektrode (auch Ionisation (HKS ... ab 2021))	X	X	X	—	1000142	19,00
Zündelektrode inkl. Halterung	—	—	—	X	1000293	38,00
 Gasventil 3/4" # VK4105G1138B	X	—	—	—	1000143	180,00
Gaskombiventil Sigma 845	—	—	—	X	1000295	273,00
Gasventil 845 113 230V - 0845070 HKS	—	X	X	—	1003344	162,00
 Gebläse 230 ES30-98	X	—	—	—	1000144	189,00
Gebläse 25W	—	—	—	X	1000284	252,00
 Wasserschalter Gruppe -Set	X	X	X	—	1000146	50,00
Zapf-Turbine Warmwasser kpl. Baugruppe	—	—	—	X	1000192	176,00
 Wärmetauscher K24	X	X	X	—	1000152	451,00
 Wasserdruckschalter HKS	X	X	X	—	1000153	26,00
Wasserdrucksensor KT/KS	—	—	—	X	1000204	124,00
 Brauchwasserfühler 1/8"	X	X	X	—	1000157	19,00
Warmwasserfühler NTC 3/8"	—	—	—	X	1000199	34,00
 Vorlauffühler für Rohr 17/18mm	X	X	X	—	1000158	37,00
Vorlauffühler NTC	—	—	—	X	1000223	33,00
 Aussenfühler für Thermen	X	X	X	X	1000159	62,00
Zündkabel	X	X	X	—	1000289	44,00
Ionisationskabel	X	X	X	—	1000291	53,00
 Platine HKS/HKT (Gasfeuerungsautomat) bis 2015	X	—	—	—	1000160	379,00

Ersatzteile HKS

Modell	HKT 21, HKS21 [-2015]	HKS 21, [2016- 2020]	HKS 21, [2021 -]	KS... KT...	Bestell- Nr.	Preis/€
Regelungsplatine (Gasfeuerungsautomat)	—	—	—	X	1000252	471,00
Displayplatine	—	—	—	X	1000228	140,00
Hauptplatine HKS (2016 - 2020)	—	X	—	—	1003343	391,00
 Sicherheitsthermostat 95°	X	X	X	—	1000164	17,00
Sicherheitstemperaturbegrenzer 130°C	—	—	—	X	1000241	42,00
Sicherheitstemperaturbegrenzer 98°C - 70°C	—	—	—	X	1000246	18,00
 Abgasthermostat 75°	X	—	—	—	1000164	17,00
 Zündtrafo 230VAC50-60HZ	X	—	—	—	1000166	52,00
 Ausdehnungsgefäß 8 Ltr. D 522	X	X	X	—	1000167	130,00
Ausdehnungsgefäß 7 Ltr.	—	—	—	X	1000197	184,00
 Dreiwegeumlaufventil SET M.PL EX	X	X	X		1000169	138,00
3-Wege-Ventil mit Füllventil	—	—	—	X	1000190	346,00
 Druckschalter Luft (Druckdose)	X	—	—	—	1000317	98,00
Luftdruckwächter Therme	—	—	—	X	1000285	107,00
 Durchflusssensor Warmwasser HKS	X	X	X	—	1003349	23,00
Durchflusssensor Warmwasser	—	—	—	X	1000238	56,00
Durchfluss Turbine Warmwasser	—	—	—	X	1000283	32,00
 Dichtung aus Keramikfaser NoX rechte/linke Seite	X	X	X	X	1003639	17,00
 Dichtung aus Keramikfaser NoX Rückseite	X	X	X	—	1003640	18,00
 Dichtung aus Keramikfaser Vorseite	X	X	X	X	1003641	18,00
 Frontplatte der Brennkammer	X	X	X	X	1003709	23,00
 Umwälzpumpe YONOS PARA KSL 15/7 PWM	X	X	—	—	1003907	691,00
Umwälzpumpe KS/KT	—	—	—	X	1000299	234,00
 Kabel Sicherheitsthermostat	X	X	X	X	1004346	16,00
 Kabel Luftdruckschalter	X	X	X	—	1004347	18,00
Plattenwärmetauscher 24 kW	—	—	—	X	1000195	210,00
O-Ringdichtung für Plattenwärmetauscher	—	—	—	X	1000249	6,00
Plattenwärmetauscher	X	X	X	—	1000145	134,00

Ersatzteile Ölbrenner HB

Ersatzteile Serie HB	HB 21	HB 40.1	HB 40.2	HB 50	HB 70	Preis/€
Lufthülse	1000916	1000916	1000839	-	-	116,00
Lufthülse	-	-	-	1000906	1000907	246,00
Turbolatorzentrierung	1000842	1000842	1000842	-	-	33,00
Flammrohr Alloy	1000929	1000929	-	-	-	218,00
Flammrohr Alloy	-	-	1000935	-	-	302,00
Flammrohr Alloy	-	-	-	1000933	-	302,00
Flammrohr Alloy	-	-	-	-	1000910	286,00
Flammrohrhals	1000928	1000928	-	-	-	156,00
Flammrohrhals	-	-	1000920	-	-	158,00
Flammrohrhals	-	-	-	1000904	1000904	282,00
Ölvorwärmer	1001247	1001247	1001247	-	-	166,00
Ölvorwärmer	-	-	-	1001358	1001358	100,00
Zündtransformator EBI	1001261	1001261	1001261	1001261	1001261	52,00
Zündkabel für EBI	1001259	1001259	1001259	1001259	1001259	7,00
Doppel-Zündelektrode	1001650	1001650	1001650	1001651	1001650	26,00
Ölfeuerungsautomat LMO 14	1001607	1001607	1001607	1001607	1001607	95,00
Ölfeuerungsautomat LMO 24	1001577	1001577	1001577	1001577	1001577	149,00
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	1001576	1001576	1001576	1001576	218,00
Ölfeuerungsautomat LMO 64 WLE	1001575	1001575	1001575	1001575	1001575	218,00
Geräte-Sockel LOA / LMO	1001596	1001596	1001596	1001596	1001596	21,00
Flammenwächter QRC	1001604	1001604	1001604	1001604	1001604	182,00
Zündkabel	1002180	1002180	1002180	1002180	1002180	10,00
Motor 230 V / 50 Hz, 110 W	1001178	1001178	1001178	-	-	216,00
Motor 230 V / 50 Hz, 180 W	-	-	-	1001186	1001186	318,00
Kupplung	1001170	1001170	1001170	1001170	1001170	4,00
Ölpumpe	1001231	1001231	1001231	1001231	1001231	112,00
Magnetspule Danfoss	1003700	1003700	1003700	1003700	1003700	73,00
Ölleitung mit Nippel	1002551	1002551	1002551	1002551	1002551	17,00
Lufteinlaufdüse	1001698	1001698	1001698	-	-	31,00
Lufteinlaufdüse	-	-	-	1001711	1001711	41,00
Dichtung für Lufthülse	1001728	1001728	1001728	-	-	20,00
Dichtung für Lufthülse	-	-	-	1001729	1001729	24,00
Luftrad	1001144	1001144	1001144	1001145	1001145	61,00
Brennerflansch	1000829	1000829	1000829	-	-	38,00
Brennerflansch	-	-	-	1000878	1000878	58,00
Flanschdichtung mit Keramikfaserdichtung	1001733	1001733	1001733	-	-	39,00
Flanschdichtung	-	-	-	1001722	1001722	15,00
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8", 90°	1001163	1001163	1001163	1001163	1001163	14,00
Magnetspule Suntec	1003911	1003911	1003911	1003911	1003911	94,00

Ersatzteile Ölbrenner HVS 5

Ersatzteile Serie 5	HVS 5.3 K	HVS 5.3	HVS 5.3 G1	HVS 5.3. G2	HVS 5.3 Ö	Preis/€
Stauscheibe	1000814	1000814	-	-	-	22,00
Stauscheibe	-	-	1000880	-	-	48,00
Stauscheibe	-	-	-	1000874	-	51,00
Stauscheibe	-	-	-	-	1000847	75,00
Flammrohr	1000810	-	-	-	-	43,00
Flammrohr	-	1000813	-	-	-	49,00
Flammrohr	-	-	1000879	1000879	-	72,00
Flammrohr	-	-	-	-	1000897	58,00
Ölvorwärmer	1001249	-	-	-	-	171,00
Ölvorwärmer mit Drop Stop	-	1001247	1001247	1001247	1001247	166,00
Ölvorwärmer	-	1001248	1001248	1001248	1001248	138,00
Zündtransformator EBI 4	1001261	1001261	1001261	1001261	1001261	52,00
Zündkabel für Zündtrafo	1001259	1001259	1001259	1001259	1001259	7,00
Doppel-Zündelektrode	1001648	1001648	1001648	1001648	1001648	12,00
Ölfeuerungsautomat LMO 14	1001607	1001607	1001607	1001607	1001607	95,00
Ölfeuerungsautomat LMO 24	1001577	1001577	1001577	1001577	1001577	149,00
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	-	1001576	1001576	1001576	1001576	218,00
Geräte-Sockel LOA / LMO	1001596	1001596	1001596	1001596	1001596	21,00
Flammenwächter QRB 1	1001569	1001569	1001569	1001569	1001569	36,00
Flammenwächter QRB 4	1004285	1004285	1004285	1004285	1004285	66,00
Zündkabel m. Stecker für Elektrode	1002176	1002176	1002176	1002176	1002176	11,00
Motor 230 V / 50 Hz, 90 W	1001177	1001177	1001177	1001177	1001177	286,00
Kondensator+Kappe	1001191	1001191	1001191	1001191	1001191	18,00
Kupplung ohne Teller	1001170	1001170	1001170	1001170	1001170	4,00
Ölpumpe Danfoss	1001231	1001231	1001231	1001231	1001231	112,00
Magnetspule für BFP, NC, 071N1006	1003700	1003700	1003700	1003700	1003700	73,00
Ölleitung mit Nippel	1002551	1002551	1002551	1002551	1002551	17,00
Luft-Abschlussklappe	1001123	1001123	1001123	1001123	1001123	8,00
Pressung-Verstellschieber	1001124	1001124	1001124	1001124	1001124	12,00
Luftrad	1001137	1001137	1001137	1001137	1001137	64,00
Brennerflansch	-	-	1000829	1000829	-	38,00
Brennerflansch	1000817	1000817	-	-	1000817	37,00
Flanschdichtung	-	-	1001721	-	-	15,00
Flanschdichtung	1001719	1001719	-	-	1001719	17,00
Flanschdichtung	-	-	-	1001733	-	39,00
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8"	1001163	1001163	1001163	1001163	1001163	14,00
6-Kant-Inbusschlüssel	1001423	1001423	1001423	1001423	1001423	4,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	1001695	1001695	1001695	1001695	1001695	14,00
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	1001696	1001696	1001696	1001696	1001696	14,00
Haube anthrazit	1001129	1001129	1001129	1001129	1001129	75,00
Schalldämmung	1000554	1000554	1000554	1000554	1000554	29,00
MV-Spule	1003911	1003911	1003911	1003911	1003911	94,00
Patentverschlusschraube	1002573	1002573	1002573	1002573	1002573	2,00

Ersatzteile Ölbrenner HBG

Ersatzteile Serie HBG	HBG 61	HBG 62	HBG 62 Z	Preis/€
Stauscheibe	1000814	-	-	22,00
Stauscheibe	-	1000894	1000894	71,00
Flammrohr	1000827	-	-	50,00
Flammrohr	-	1000905	1000905	95,00
Ölvorwärmer	1001247	-	-	166,00
Ölvorwärmer	-	1001356	1001356	173,00
Doppel-Zünderlektrode	1001648	1001648	1001648	12,00
Ölfeuerungsautomat LMO 14	1001607	1001607	-	95,00
Ölfeuerungsautomat LMO 24	1001577	1001577	1001577	149,00
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	1001576	1001576	218,00
Geräte-Sockel LOA/LMO	1001596	1001596	1001596	21,00
Flammenwächter QRB	1001569	1001569	1001569	36,00
Zündtransformator EBI 4	1001261	1001261	1001261	52,00
Zündkabel für EBI 4 Zündtrafo	1001259	1001259	1001259	7,00
Zündkabel	1002176	1002176	1002176	11,00
Motor 230 V / 50 Hz, 90 W	1001183	-	-	207,00
Motor - 230 V / 50 Hz, 110 W + Kabel	-	1001178	-	216,00
Motor 180 W inkl. Kabel	-	-	1001186	318,00
Kondensator+Kappe	1001191	1001191	1001191	18,00
Kupplung ohne Teller	1001170	1001170	1001170	4,00
Ölpumpe ohne Kabel Danfoss	1001231	1001231	-	112,00
Ölpumpe	-	-	1001207	293,00
Ölleitung mit Nippel	1002551	1002551	1002551	17,00
Luft-Abschlussklappe	1001699	-	-	16,00
Luft-Abschlussklappe	-	1001712	-	16,00
Luft-Abschlussklappe Metall	-	-	1002566	20,00
Lufteinlaufdüse	1001698	-	-	31,00
Lufteinlaufdüse	-	1001711	1001711	41,00
Luftrad	1001144	-	-	61,00
Luftrad	-	1001145	1001145	61,00
Brennerflansch	1000817	-	-	37,00
Brennerflansch	-	1000829	1000829	38,00
Flanschdichtung	1001719	-	-	17,00
Flanschdichtung	-	1001733	1001733	39,00
Ölschlauch - 1.000 mm, R 3/8", 90°	1001163	1001163	-	14,00
Ölschlauch - 1.000 mm, R 3/8", 90°	-	-	1001152	15,00
6-Kant-Inbusschlüssel	1001423	1001423	1001423	4,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	1001695	1001695	1001695	14,00
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	1001696	1001696	1001696	14,00
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	-	1001675	1001675	15,00
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	-	1001676	1001676	18,00
Stellmotor	-	1001355	1001355	382,00
Haube schwarz	1001700	1001700	1001700	33,00

Ersatzteile Ölbrenner HS 18

Ersatzteile Serie 18	HS 18.1 Z	HS 18.2 Z	Preis/€
Stauscheibe	1000875	-	63,00
Stauscheibe	-	1000876	64,00
Flammrohr	1000877	-	65,00
Flammrohr	-	1000881	85,00
Becherkopf	-	1000882	164,00
Düsenstock – komplett	1002876	1002876	40,00
Zündtransformator EBI 4	1001261	1001261	52,00
Zündkabel für EBI 4 Zündtrafo	1001259	1001259	7,00
Doppel-Zündelektrode	1001648	1001648	12,00
Ölfeuerungsautomat LMO 24	1001577	1001577	149,00
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	1001576	218,00
Geräte-Sockel LOA/LMO	1001596	1001596	21,00
Flammenwächter QRB	1001569	1001569	36,00
Zündkabel	1002171	1002171	11,00
Motor – 230 V / 50 Hz, 180 W	1001172	1001172	342,00
Kondensator+Kappe	1001191	1001191	18,00
Kupplung	1001170	1001170	4,00
Ölpumpe Suntec	1001207 (2MV)	1001207 (2MV)	293,00
Ölleitung mit Nippel	1002551	1002551	17,00
Luft-Abschlussklappe	1000884	1000884	22,00
Luftrad	1001142	1001142	63,00
Brennerflansch	1000878	1000878	58,00
Flanschdichtung	1001722	1001722	15,00
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8" , 90°	1001152	1001152	15,00
6-Kant-Inbusschlüssel	1001423	1001423	4,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	1001695	1001695	14,00
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	1001696	1001696	14,00
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	1001675	1001675	15,00
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	1001676	1001676	18,00
Stellmotor	1001355	1001355	382,00
Haube schwarz	1000964	1000964	36,00

Ersatzteile Ölbrenner HS 20/30

Ersatzteile Serie HS 20/30	HS 20 Z	HS 30 Z	Preis/€
Stauscheibe	1000900	1000900	59,00
Flammrohr	1000832	1000832	217,00
Becherkopf	1000831	1000831	191,00
Zündtransformator	1001261	1001261	52,00
Zündkabel	1001259	1001259	7,00
Doppel-Zündelektrode	1001647	-	16,00
Doppel-Zündelektrode	-	1001639	16,00
Ölfeuerungsautomat LOA 24	1001568	1001568	134,00
Ölfeuerungsautomat LMO 14	1001607	1001607	95,00
Ölfeuerungsautomat LMO 24	1001577	1001577	149,00
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	1001576	218,00
Geräte-Sockel LOA/LMO	1001596	1001596	21,00
Flammenwächter QRB	1001569	1001569	36,00
Zündkabel	1002171	1002171	11,00
Motor - 230 V / 50 Hz, 180 W	1001179	-	293,00
Motor - 230 V / 50 Hz, 250 W	-	1001185	306,00
Kondensator	1001191	1001191	18,00
Kupplung	1001169	1001169	4,00
Ölpumpe Suntec	1001216	1001216	440,00
Ölleitung mit Nippel	1002551	1002551	17,00
Luft-Abschlusskappe	1001131	1001131	12,00
Pressung-Verstellschieber	1001132	1001132	23,00
Luftrad	1001146	-	53,00
Luftrad	-	1001143	32,00
Brennerflansch	1001690	1001690	73,00
Flanschdichtung	1001723	1001723	21,00
Ölschlauch - 1.000 mm, R 3/8" , 90°	1001152	1001152	15,00
6-Kant-Inbusschlüssel	1001423	1001423	4,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	1001695	1001695	14,00
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	1001696	1001696	14,00
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	1001675	1001675	15,00
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	1001676	1001676	18,00
Stellmotor	1001563	-	467,00
Stellmotor	-	1001355	382,00
Haube rot	1001136	1001136	130,00

Ersatzteile Gas-Premixbrenner HPM1

Ersatzteile Serie HPM 1	HPM 1.25 E	HPM 1.1 E	HSP 1E/F	Preis/€
Gasventil – VK 4115	1001309	1001309	X	230,00
Venturi-Mischsystem	1001312	1001312	X	72,00
Motor	1002547	1002547	X	306,00
Brennergehäuse	1002550	1002550	X	53,00
Doppelflansch	1000969	1000969	X	68,00
Flammkopf 280 mm	1002548	1002548	X	183,00
Flammkopf 312,2 mm	1002727	1002727	X	248,00
Dichtung für Gebläse	1002732	1002732	X	8,00
Äußere Flanschdichtung	1002734	1002734	X	6,00
Dichtung für Flammrohr	1002736	1002736	X	8,00
Dichtung Zündelektrode	1002740	1002740	X	5,00
Flanschdichtung (Dichtung Kessel und Brenner)	1002744	1002744	X	19,00
Dichtung für Venturi O-Ring	1001316	1001316	X	4,00
O-Ringdichtung Flansch / Gasventil	1001317	1001317	X	2,00
Zünd- und Ionisationselektrode	1003722	1003722	X	43,00
Gasfeuerungsautomat	1001308	1001308	X	326,00
Druckschalter	1001307	1001307	X	76,00
Kabelbaum HPM 1-stufig	1000094	1000094	X	84,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	1001695	1001695	X	14,00
Flansch Rp ½" Winkel 90°	1001305	1001305	X	20,00
Haube	1001129	1001129	X	75,00
Ansaugdämpfer Ø 18	1003447	1003447	X	40,00
Korkdichtung (Venturi und Gebläse)	1001286	1001286	X	10,00

Ersatzteile Gasbrenner HSP

Ersatzteile Serie HSP	HSP 1E/F	Preis/€
Gasventil – VK 4115	1001309	230,00
Venturi-Mischsystem (für HSP 1 E/F 30-70 kW)	1001310	66,00
Venturi-Mischsystem (für HSP 1 E/F 20-36 kW)	1001312	72,00
Gebläse RG 148	1002525	589,00
Brennergehäuse	1002747	60,00
Doppelflansch	1000969	68,00
Flammkopf	1002548	183,00
Dichtung für Gebläse	1002732	8,00
Äußere Flanschdichtung (Graphitdichtung Doppelflansch und Gehäuse)	1002734	6,00
Dichtung für Flammrohr (Graphitdichtung Doppelflansch und Flammrohr)	1002736	8,00
Dichtung Zündelektrode	1002740	5,00
Flanschdichtung (Dichtung Kessel und Brenner)	1002744	19,00
Dichtung für Venturi O-Ring	1001286	10,00
O-Ringdichtung Flansch/Gasventil	1001317	2,00
Zünd- und Ionisationselektrode	1003722	43,00
Gasfeuerungsautomat	1003494	314,00
Druckschalter	1001307	76,00
Kabelbaum HSP 1-stufig	1003449	172,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	1001695	14,00
Flansch Rp ½" Winkel 90°	1001305	20,00
Haube	1002564	59,00
Gas-Injektorscheibe 5,25 (Flüssiggas)	1001304	4,00
Servicesoftware und Verbindungsleitung	1001290	322,00
Ansaugdämpfer HSP Ø 23	1003448	40,00

Ersatzteile Gasbrenner HSGi 22

Ersatzteile Serie HSGi 22	HSGi 22 E	HSGi 22 EZ	Preis/€
Stauscheibe	1000925	1000925	39,00
Flammrohr	1000832	1000832	217,00
Becherkopf	1000831	1000831	191,00
Zündtransformator	1001262	1001262	63,00
Zündkabel für EBI Trafo	1001258	1001258	6,00
Zünderlektrode	1001643	1001643	12,00
Ionisationselektrode	1001641	1001641	38,00
Ionisationskabel	1001646	1001646	11,00
Zündkabel m. Stecker	1002170	1002170	9,00
Gasfeuerungsautomat	1001573	1001573	305,00
Geräte-Sockel	1001596	1001596	21,00
Motor - 230 V / 50 Hz, 180 W	1001179	1001179	293,00
Kondensator	1001191	1001191	18,00
Differenzdruckwächter	1001624	1001624	130,00
Anbauflansch	1001630	1001630	17,00
Luft-Abschlusskappe	1001131	1001131	12,00
Pressung-Verstellschieber	1001132	1001132	23,00
Luftrad	1001146	1001146	53,00
Schlauchanschluss	1001635	1001635	16,00
Luftdruckschlauch	1001634	1001634	7,00
MultiBloc - Dungs	1001629	-	Anfrage
MultiBloc - Dungs	-	1001625	Anfrage
MultiBloc - Honeywell VR 432 PB	-	1001297	Anfrage
Brennerflansch	1001690	1001690	73,00
Flanschdichtung	1001723	1001723	21,00
6-Kant-Schraubendreher - 4 mm	1001423	1001423	4,00
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	1001695	1001695	14,00
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	1001696	1001696	14,00
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	-	1001675	15,00
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	-	1001676	18,00
Stecker Gaswächter - MultiBloc	1001619	1001619	25,00
Stecker Magnetventil - MultiBloc	1001620	1001620	25,00
Flansch MultiBloc - R 1"	1001617	1001617	117,00
Flansch MultiBloc - R 1 1/4"	1001618	1001618	61,00
Stellmotor	-	1001561	687,00
Haube rot	1001135	1001135	130,00

Ersatzteile Speicher

Modell	Tiefspeicher 150/200	Standspeicher TUV 120/160	Tiefspeicher SEAB	Bestell-Nr.	Preis/€
Schutzanode komplett	X	-	-	1001909	87,00
Schutzanode	-	X	-	1001081	76,00
Anodendichtung	-	X	-	1001085	12,00
Schutzanode	X	-	X	1004234	87,00
Flanschdichtung	X	-	-	1003515	28,00
Flanschdichtung	-	-	X	1001910	16,00

Ersatzteile Regler

Modell	Theta	RVS	Bestell-Nr.	Preis/€
Außenfühler QAC 34/101	-	X	1001530	30,00
Kesselfühler QAZ 36.522/109	-	X	1001529	27,00
Trinkwasserfühler QAZ 36.526/109	-	X	1001531	32,00
Regler RVS 13	-	X	1001527	396,00
Außentemperaturfühler Theta AF 200	X	-	1001757	18,00
Kessel-Temperaturfühler KVT 20	X	-	1001768	17,00
Speicher-Temperaturfühler KVT, 5 m	X	-	1001769	26,00
Sicherheitstemperaturbegrenzer	X	-	1001764	68,00
Sicherungshalter kpl. Theta 6,3AT	X	-	1001766	9,00
Gegensteckersatz Rast 5 für 23B	X	-	1001783	37,00
Brennerkabel 7 pol. Rast 5 1,2 m	X	-	1001787	30,00

Ersatzteile Sonstige

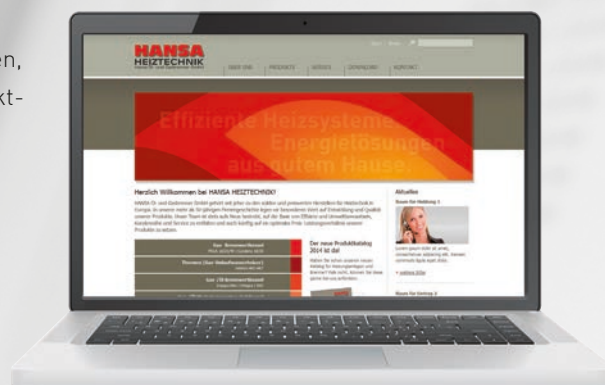
Modell	Serie	Bestell-Nr.	Preis/€
Umbausatz Rapa	HVS.3	1001225	206,00

Besuchen Sie uns auch im Internet

www.hansa-heiztechnik.de

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

Schauen Sie einfach mal rein!



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemein Allen Geschäften liegen die nachstehenden Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde. Sie gehen etwa vom Abnehmer übersandten 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 zahlbar an den 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 Lieferpflicht 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 Bremer-vörde 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.

HANSA
HEIZTECHNIK
Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH

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
info@hansa-heiztechnik.de | www.hansa-heiztechnik.de