

Effiziente Heizsysteme.
Energielösungen
aus gutem Hause.

Preisliste

Ausgabe August 2025

www.hansa-heiztechnik.de

2025



Herzlich Willkommen bei HANSA!

HANSA Heiztechnik 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 Heiztechnik 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

© 2025 Hansa Heiztechnik 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.

Inhalt

Wärmepumpen

Luft-Wasser-Wärmepumpe HANSA AIRTENA WärmepumpenHUB
Trinkwarmwasser-Wärmepumpe HANSA AIRTENA WW

Seite 04 - 13

1

Gasbrennwertkessel

HANSA TANTUM 15/25/35

Seite 14 - 25

2

Gas-/Ölbrennwertkessel, Niedertemperaturkessel

HANSA INTEGRA | HANSA SND

Seite 26 - 41

3

Abgassysteme

für Öl- und Gasbrennwertkessel

Seite 42 - 55

4

Öl-/Gasbrenner

Blau-/Gelbbrenner | Gasbrenner | Brennerdüsen

Seite 56 - 63

5

Solarsysteme

Flachkollektoren | Solarpakete | Zubehör

Seite 64 - 65

6

Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher | Pufferspeicher

Seite 66 - 67

7

Ersatzteile

Seriengeräte | eingestellte Seriengeräte

Seite 68 - 91

8

Anhang

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Seite 92 - 93

9

HANSA AIRTENA WärmepumpenHUB – kompakt und nachhaltig

Das HANSA WärmepumpenHUB-System der Baureihe AIRTENA steht für eine effiziente und nachhaltige Wohnraumbeheizung und Trink-Warmwasserbereitung in Ein- und Zweifamilienhäusern. Das WärmepumpenHUB-System erfüllt sowohl die Anforderungen im Neubau als auch die im Altbau und eignet sich für den Betrieb von Heizkörpern ebenso wie für Fußbodenheizungen.

Der von HANSA entwickelte und patentierte WärmepumpenHUB (Inneneinheit) und eine Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe (Außeneinheit) bilden das exklusive WärmepumpenHUB-System AIRTENA. Es ist einmalig leicht zu installieren und eignet sich für alle Anwendungsfälle. Unvergleichlich und beispiellos sind der Warmwasserkomfort und der geringe Platzbedarf.

Inneneinheit:



» AIRTENA WärmepumpenHUB
95 M bzw. 95 H

oder

» AIRTENA WärmepumpenHUB 95 GH



alle Geräte mit
nutzerfreundliche
Bedieneinheit

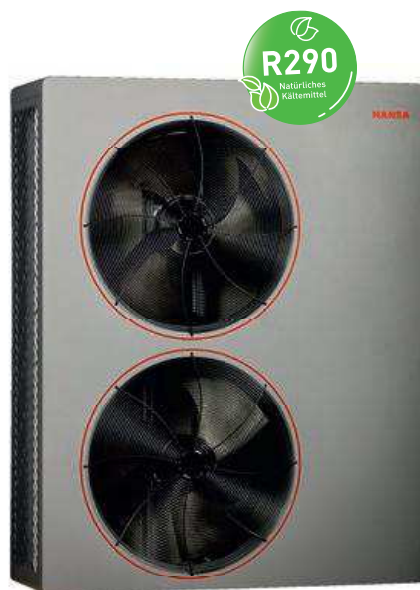


Außeneinheit:

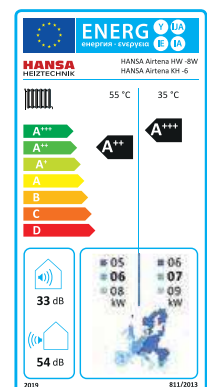


» AIRTENA HW - 6M bzw. - 8M

oder



» AIRTENA HW - 16M



Das innovative AIRTENA WärmepumpenHUB-System wird in drei Varianten angeboten:

» **AIRTENA M** ¹⁾

Die **monoenergetische** Variante ist für den Einsatz in Neubauten und Bestandsgebäude der Energieeffizienzklassen A+, A und B ausgelegt.

» **AIRTENA H** ¹⁾

Die Variante **Hybrid** erweitert in Bestandsgebäude der Energieeffizienzklassen C, D, E und F bestehende fossile Wärmeerzeuger um eine Wärmepumpe.

» **AIRTENA GH** ¹⁾

Die Variante **Gas-Hybrid** ist ein bivalentes Kompaktsystem aus Wärmepumpe und Gas-Brennwertmodul für Bestandsgebäude der Energieeffizienzklassen C, D, E und F.

Die Außeneinheit, eine Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockbauweise, steht in drei Leistungsgrößen 6, 8 und 16 zur Auswahl. In allen kommt das besonders umweltverträgliche und effiziente Kältemittel R290 zum Einsatz. Für einen geräuscharmen Betrieb ist der Kompressor zusätzlich mit einem schallgedämmten Gehäuse umschlossen.

Der WärmepumpenHUB (Inneneinheit) bildet das Herzstück des Systems. Er besteht aus einem Gehäuse, einem Speicherbehälter, zwei Pumpen, einem Umschaltventil, einem Plattenwärmetauscher, einem Durchlauferhitzer (nur Airtena M), einem Elektroheizelement (nur Airtena M), einem Gas-Brennwertmodul (nur Airtena GH) einer Steuer- und Regeleinheit mit Sensoren, sowie einem Bediendisplay, Anschlüsse mit Kugelhähnen und elektrische Anschlussleitungen. Die Einheit ist komplett vorinstalliert und braucht nur aufgestellt und angeschlossen werden.

Mit einer Stellfläche von 60 cm x 60 cm, sowie einer Höhe von 130 cm bzw. 165 cm (Airtena GH) findet es in jedem Haushalt Platz. Zusätzlicher Platz für Pufferspeicher und / oder Warmwasserspeicher wird nicht benötigt!

AIRTENA M: Neu im Wärmepumpenmarkt ist die von HANSA entwickelte, integrierte, zweistufige Warmwasserbereitung im Durchlauferhitzer-Prinzip von der **Airtena M 8** und **M 16**. Beim Zapfen wird das durchströmende Wasser von der Wärmepumpe vorerwärmt und vom Durchlauferhitzer auf Wunschtemperatur erwärmt. Warmwasser steht jederzeit und pausenlos zur Verfügung! Es ist kein Warmwasserspeicher erforderlich, Aufheizphasen, Stellfläche und Bereitstellungsverluste entfallen.

Airtena H: Clever sind die serienmäßigen Anschlüsse für eine externe Wärmequelle. Die Variante **Airtena H 8** und **H 16** ist darauf optimiert eine Anlage einfach und unkompliziert um eine Wärmepumpe zu erweitern und die bestehende, funktionstüchtige Anlageninstallation aus z. B. fossilen Wärmeerzeugern, Festbrennstoffkessel und/oder Solarthermie-Pufferspeicher weiterhin zu nutzen. Mit der Erweiterung um eine Wärmepumpe können bis zu 80 % des fossilen Brennstoffes ersetzt werden. Die Investition des Eigentümers ist sicher und nachhaltig, weil zum einen die Anforderungen bis 2045 erfüllt werden und zum anderen die Variante **AIRTENA H** in 2045 sehr einfach durch den optionalen Einbau eines elektrischen Durchlauferhitzers in eine monoenergetische Variante **AIRTENA M** umgerüstet werden kann.

AIRTENA GH: In der Variante **AIRTENA GH 8** und **GH 16** ist ein Gas-Brennwert-Kombigerät TANTUM 25 K an Stelle des Durchlauferhitzers eingebaut. Die Variante GH ist speziell für die Heizungssanierung in Bestandsgebäuden der Energieeffizienzklassen D, E und F konzipiert. Der AIRTENA GH empfiehlt sich besonders, wenn das Gebäude für die Frosttage einen fossilen Wärmeerzeuger bedarf und ein Weiterbetrieb des vorhandenen Wärmeerzeugers wirtschaftlich und technisch nicht sinnvoll ist.

¹⁾ siehe Pakete auf Seite 10

Hybridanlagen und CO₂-Steuer: Die Steigerung der Heizkosten aufgrund der CO₂-Steuer ab 2027 kann durch den bivalenten Betrieb von Wärmepumpe und fossilen Wärmeerzeuger fast vollständig kompensiert werden. Der zusätzliche Einbau einer Wärmepumpe amortisiert sich durch die Einsparungen bei der CO₂-Steuer.

Außen- und Inneneinheit werden durch eine wasserführende Vorlauf- und Rücklaufleitung verbunden. Es sind keinerlei kältetechnische Arbeiten erforderlich. Eine Montageschiene dient zur Vormontage und zum Anschluss der fertig verrohrten und verdrahteten Inneneinheit. Das erleichtert die Arbeit, vermeidet Fehler und spart Zeit und Geld.

Die Airtena Inneneinheit fügt sich perfekt in Nischen und Küchenzeilen ein, weil alle Installations-, Wartungs- und Servicearbeiten direkt von vorne ausgeführt werden können.

Für den gehobenen Warmwasserbedarf können Warmwasserspeicher optional eingebunden werden.

Ausstattungsmerkmale wie Wifi, SG-Ready, Nutzung von PV-Strom; Keymark etc. runden das HANSA WärmepumpenHUB-System Airtena ab.

Näheres zu den aktuellen Fördermaßnahmen ist im BEG (Bundesförderung für effiziente Gebäude) unter www.BAFA.de und www.Kfw.de zu finden.

Vorteile im Überblick

- » zukunftsicher und unabhängig
- » geringe Größe und wenig Platzbedarf
- » kontinuierliche Verfügbarkeit von Trinkwarmwasser ohne Pausenzeiten
- » kein zusätzlicher TWW-Speicher
- » SG-Ready Funktion
- » Kältemittel R290 – besonders leistungsfähig und klimaschonend
- » Energiequelle Luft reduziert die CO₂ – Emissionen und steht unerschöpflich zur Verfügung

Technische Daten Außeneinheit (Wärmepumpe)

Außeneinheit	Einheit	AIRTENA HW -6M	AIRTENA HW -8M	AIRTENA HW -16M
Wärmepumpe				
Geräteart	---	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Luft-Wasser-Wärmepumpe
Bauart	---	Monoblock-Inverter	Monoblock-Inverter	Monoblock-Inverter
Leistung	kW	2,6 - 6,7	3,1 - 9,5	5,6 - 16,5
Elektrische Daten				
Nennspannung	V	230 V 1, N, PE, 50 Hz	230 V 1, N, PE, 50 Hz	400 V 3, N, PE, 50 Hz
Sicherung	A	10	16	25
max. Betriebsstrom	A	7,8	10,4	6,9
Anlaufstrom	A	5	5	5
Nennleistung Lüfter	W	62	62	124
Schutzklasse	---	IP X4	IP X4	IP X4
Kältekreis				
Kältemittel	---	R290	R290	R290
Kältemittelfüllmenge	kg	0,6	0,7	1,5
GWP-Faktor	---	3	3	3
Kompressorart	---	twin rotary	twin rotary	twin rotary
Kompressorsteuerung	---	Inverter	Inverter	Inverter
min. Betriebsdruck	MPa	0,82	0,82	0,82
max. Betriebsdruck	MPa	3,1	3,1	3,1
Zuluft				
Anzahl Gebläse	---	1	1	2
Luftdurchsatz	m³ / h	3150	3150	6300
min. Lufttemperatur	°C	- 25	- 25	- 25
max. Lufttemperatur	°C	45	45	45
Abtauung	---	Prozessumkehr	Prozessumkehr	Prozessumkehr
Schallleistung	dB(A)	54	54	56
Heizkreis				
Kondensator	---	Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher
Strömungswiderstand	kPa	23	23	23
max. Betriebsdruck	MPa	0,3	0,3	0,3
Nenn-Durchflussrate	l/s ; (l/h)	0,29 / (1044)	0,39 / (1404)	0,72 / (2592)
Min. Durchflussrate	l/s ; (l/h)	0,21 / (756)	0,26 / (936)	0,5 / (1800)
Max. Durchflussrate	l/s ; (l/h)	0,35 / (1260)	0,46 / (1656)	0,86 / (3096)
Min. Heiztemperatur	°C	20	20	20
Max. Heiztemperatur	°C	70	70	70
Anschlüsse	---	G 1	G 1	G 1 1/4
Abmessungen / Gewicht				
Abmessungen (B x T x H)	mm	1201 x 384 x 884	1202 x 384 x 884	1087 x 392 x 1448
Gewicht (o. Verpackung)	kg	90	101	145
Verankerung	N	1000 N; 100 kg	1000 N; 100 kg	2000 N; 200 kg
Lieferumfang				
L/W-Wärmepumpe	Stück	1	1	1
Datenleitung	l	15 m	15 m	15 m
Netz-Anschlussleitung	l	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²
Schwingungsdämpfer	Stück	4	4	4

Technische Daten Inneneinheit (WärmepumpenHUB)

Inneneinheit	Einheit	AIRTENA WPH 95 -M	AIRTENA WPH 95 -H	AIRTENA WPH 95 -GH
Ausstattung / Elektrische Daten				
Pufferspeichervolumen	l	97	97	97
Elektroheizstab	kW	3	--- ¹⁾	--- ¹⁾
Netzanschluss	----	400 V 3, N, PE, 50 Hz	230 V 1, N, PE, 50 Hz	230 V 1, N, PE, 50 Hz
Sicherung	A	16	16	16
Anschlussleitung	H07RN-F	5 x 2,5 ² / 3 m	5 x 2,5 ² / 3 m	5 x 2,5 ² / 3 m
Durchlauferhitzer (DLE)	kW	15	--- ¹⁾	---
Netzanschluss DLE	---	400 V 3, N, PE, 50 Hz	--- ¹⁾	---
Sicherung DLE	A	25	26	---
Anschlussleitung	H07RN-F	5 x 4 ² / 3 m	--- ¹⁾	---
Schutzklasse	---	IP21	IP21	IP21
Gas-Brennwertmodul (GBM)	---	---	---	TANTUM 25 K
Leistung GBM	kW	---	---	4 - 22,5
Gas-Gerätekategorie	---	---	---	II _{2ELL3PB}
Gasart	---	---	---	Erdgas / Flüssiggas
Energieeffizienzklasse	---	---	---	A
Anschlüsse / Betriebsdruck				
Wärmepumpe Vor- / Rücklauf	G	1	1	1
ext. Wärmequelle Vor- / Rücklauf	G	---	3/4	---
Heizung Vorlauf / Rücklauf	G	3/4	3/4	3/4
max. Betriebsdruck Heizkreis	MPa (bar)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Kalt- und Warmwasser	G	3/4	3/4	3/4
Gasanschluss	G	---	---	3/4
Anschlussdruck Erdgas	kPa (mbar)	2 (20)	2 (20)	2 (20)
Abgasanschluss	mm	---	---	80/125
NOx-Klasse	---	---	---	6
Abgasmassenstrom	g/s	---	---	11,2
Förderdruck	Pa	---	---	120
Abgastemperatur	°C	---	---	71
Kondensatablauf	mm	---	---	25
Trinkwasser				
Trinkwasser Dauerzapfrate (ΔT = 35°K)	l/min	9,3	11,4 ²⁾	10
min. Zapfrate	l / min	2,5	2,5	2,5
Schüttleistung (T-WW = 45 °C)	l	540	660 ²⁾	600 ²⁾
max. zul. Trinkwasserhärte	mol/m ³	2,7 ³⁾	2,7 ³⁾	2,7 ³⁾
max. Betriebsdruck Trinkwasser	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Trinkwasserleistung	kW	23,5	27,9 ³⁾	27,9
Abmessungen/Gewicht				
Höhe	mm	1290	1290	165
Breite	mm	600	600	600
Tiefe	mm	600	600	600
Gewicht	kg	105	103	139

¹⁾ optional ab Werk oder nachrüstbar²⁾ Leistung externer Wärmeerzeuger 20 kW³⁾ entspricht 15°dH oder 27°FH oder 19°e

Technische Daten Pakete

Wärme-pumpenpaket	Einheit	AIRTENA M6	AIRTENA M8	AIRTENA M16	AIRTENA H8	AIRTENA H16	AIRTENA GH8	AIRTENA GH16
Außengerät		AIRTENA HW -6M	AIRTENA HW -8M	AIRTENA HW -16M	AIRTENA HW -8M	AIRTENA HW -16M	AIRTENA HW -8M	AIRTENA HW -16M
Leistung Wärmepumpe	kW	2,6 - 6,7	3,1 - 9,5	5,6 - 16,5	3,1 - 9,5	5,6 - 16,5	3,1 - 9,5	5,6 - 16,5
Inneneinheit		AIRTENA WPH 95 -M	AIRTENA WPH 95 -M	AIRTENA WPH 95 -M	AIRTENA WPH 95 -H	AIRTENA WPH 95 -H	AIRTENA WPH 95 -GH	AIRTENA WPH 95 -GH
Energieeffizienz-klasse (EN 811/2012)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Leistung Durchlauf-erhitzer	kW	15	15	15	---	---	---	---
Pufferspeicher-volumen	l	97	97	162	97	162	97	97
Leistung Gas-Brennwert-modul	kW	---	---	---	---	---	4 - 22,5	4 - 22,5
Transportpalette (B x T x H) mit Holz-verschlag	mm	1200 x 1400 x 1600	1200 x 1400 x 1600	1200 x 1400 x 1600	1200 x 1400 x 1600	1200 x 1400 x 1600	1200 x 1400 x 1900	1200 x 1400 x 1900
Transportgewicht	kg	270	270	377	269	376	295	390

SCOP & P_{design}

Klima	AIRTENA M6				AIRTENA M8 / H8 / GH8				AIRTENA M16 / H16 / GH16			
	P _{design}	SCOP	EE-Klasse	η _{s,h}	P _{design}	SCOP	EE-Klasse	η _{s,h}	P _{design}	SCOP	EE-Klasse	η _{s,h}
gemäßigtes Klima, 35 °C	4,3	4,81	A+++	184	6,9 kW	4,85	A+++	191	14,4	4,85	A+++	191
gemäßigtes Klima, 55 °C	3,9	3,61	A++	142	6,4 kW	3,65	A++	143	13,9	3,56	A++	141

Pakete HANSA AIRTENA M

Monoenergetisches Luft-Wasser-Wärmepumpensystem bestehend aus Wärmepumpe (Außeneinheit) + WärmepumpenHUB (Inneneinheit)

Beschreibung	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA AIRTENA M6 – 6 kW Wärmepumpensystem	 A+++	1004709	14.000,00
HANSA AIRTENA M8 – 8,5 kW Wärmepumpensystem	 A+++	1004695	15.000,00
HANSA AIRTENA M16 – 16,5 kW Wärmepumpensystem	 A+++	1004697	20.000,00

Pakete HANSA AIRTENA H

Multivalentes Hybrid Luft-Wasser-Wärmepumpensystem bestehend aus Monoblock Wärmepumpe (Außeneinheit) + WärmepumpenHUB (Inneneinheit)

Beschreibung	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA AIRTENA H8 – 8,5 kW Hybrid-Wärmepumpensystem	 A+++	1004696	14.000,00
HANSA AIRTENA H16 – 16,5 kW Hybrid-Wärmepumpensystem	 A+++	1004698	19.850,00

Pakete HANSA AIRTENA GH

Gas-Hybrid-Wärmepumpe, bivalentes Luft-Wasser-Wärmepumpensystem bestehend aus Wärmepumpe (Außeneinheit) + HANSA AIRTENA WärmepumpenHUB (Inneneinheit)

Beschreibung	Energieeffizienzklasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA AIRTENA GH8 – 8,5 kW Gas-Hybrid-Wärmepumpensystem	 A+++	1004699	17.000,00
HANSA AIRTENA GH16 – 16,5 kW Gas-Hybrid-Wärmepumpensystem	 A+++	1004700	22.000,00

Zubehör



Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis /€
Mischerheizkreis-Set Airtena	1004715	227,70
Magnetitfilter-Set Airtena	1004714	372,60
Trink-WW-Zirkulationspumpen-Set AIRTENA	1004713	517,50
Speicherladepumpen-Set AIRTENA	1004892	500,00
Frostschutzventil 1"	1004870	46,40
Sockel-Set bestehend aus 2 Sockel inkl Schrauben 400 x 135 x 100 mm	1004711	103,50
Sockel-Set bestehend aus 2 Sockel inkl Schrauben 600 x 200 x 230 mm	1004712	227,70
Wandkonsole inkl. Vibrationsdämpfer 38 x 40 x 600 mm (2 Wandschienen 500 mm)	1004710	129,40

HANSA AIRTENA WW – effizient, zuverlässig und klimafreundlich

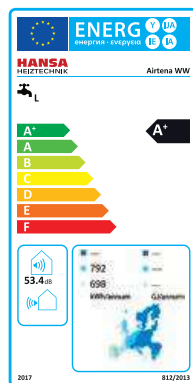


nutzerfreundliche
Bedieneinheit

Die HANSA AIRTENA Trinkwarmwasser-Wärmepumpe ist die innovative Entwicklung aus dem Hause HANSA für eine komfortable und effiziente Warmwasserbereitung. Mit einem Speichervolumen von 270 Liter liefert sie jederzeit Warmwasser für die ganze Familie. Wärmepumpe, Speicher und Elektroheizer sind kompakt aufgebaut. Sie ist leicht einzubringen und kann auch bei geringeren Deckenhöhen (>2,1 m) aufgestellt werden. Der Netzanschluss ist steckerfertig und die Anschlüsse sind übersichtlich.

Eine hochwertige Emaille-Beschichtung und eine Magnesiumanode schützen langanhaltend vor Korrosion und ermöglichen dauerhafte Einsatzfähigkeit. Ein Hochleistungsrohrregister, hochwertige Isolierung und sorgfältige Verarbeitung garantieren maximale Effizienz und minimale Verluste. Darüber hinaus erhöht die serienmäßig integrierte Smart Heating-Funktion den Eigenverbrauchsanteil bei vorhandenen Photovoltaikanlagen. Das spart Geld und ist klimafreundlich!

HANSA AIRTENA WW vereint Behaglichkeit und Komfort mit Effizienz und Nachhaltigkeit.



Vorteile im Überblick:

- » besonders effizient durch Nutzung von Abwärme
- » 270 Liter Speicher
- » schnelle und einfache Installation
- » Kältemittel R290 – besonders leistungsfähig und klimaschonend
- » Kompakter Aufbau und steckerfertig
- » einfache Handhabung durch übersichtliche Bedieneinheit

HANSA AIRTENA WW Trinkwarmwasser-Wärmepumpe mit Basiszubehör

 + Druckentlastungsventil + Durchgangsverbindung			
Modell	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA AIRTENA WW 300 -1		1004614	3.700,00

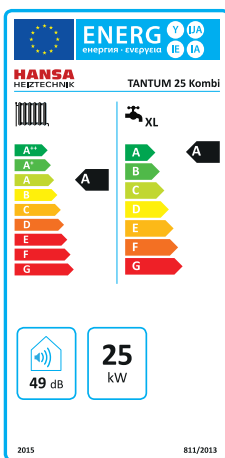
Technische Daten

Modell	Einheit	AIRTENA WW 300-1
Netzteil	/	230 V~ / 50 Hz
Feuchtigkeitsbeständigkeit	IPX	IPX1
Isolationsklasse	I	I
Heizleistungsbereich	kW	1.5
elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.41
elektrische Stromaufnahme	A	1.8
elektrisches Heizelement	kW	1.5
Max. Leistungsaufnahme	kW	2.2
Max. Stromeinspeisung	A	9.3
Kältemittel / Korrekte Eingabe	g	R290 / 150
Maßeinheit (L/W/H)	mm	Φ 640 × 1863
Max. Heizwassertemperatur	°C	55
Luftdurchsatz	m³/h	350
Luftdruck	Pa	40
Luftkanal-Durchmesser	mm	Φ150
Wasser Ein-und Auslass	inch	3/4"
Min. / Max. Lufttemperatur	°C	-5 bis 43
Oberfläche Wärmetauschwendel	m²	1
Inhalt	l	270
Kompressortyp	/	Rotary



HANSA TANTUM – einfach gut

Das neue, komprimierte und kompakte HANSA Gasbrennwertgerät 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

Technische Daten

Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 35 Kombi
Installation	wandhängend	wandhängend	wandhängend	wandhängend	wandhängend
Gas-Gerätekategorie DE	I _{2ELL}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
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	7 - 33,6	4,3 - 23,7	7-33,6
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60 °C	2,7 - 14,8	3,8 - 21,1	6,5 - 32	3,8 - 21,1	6,5-32
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	2,9 - 15	4,0 - 22,5	6,8 - 32,5	4,0 - 22,5	6,8-32,5
Kesselwärmebelastungsbereich in kW (Flüssiggas)	----	4,9 - 22,5	----	4,9 - 22,5	----
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60 °C in %	98,2	97,02	97,3	97,02	97,3
Wirkungsgrad 0,3 x Nennleistung, 30 °C in %	109,1	108,7	108,8	108,7	108,8
NO _x - Klasse	6	6	6	6	6
klasse Raumheizung	A	A	A	A	A
klasse Warmwasser XL	----	----	----	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 ¹⁾ / 400 / 325	750 ¹⁾ / 400 / 325	750 ¹⁾ / 400 / 325	750 ¹⁾ / 400 / 325	750 ¹⁾ / 400 / 326
Kesselgewicht in kg	45	45	45	45	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	----
Speicher Vor-/Rücklauf (Außengewinde)	G ½"	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	10
max. zul. Trinkwasserhärte in mol/m ³	----	----	----	2,7 ²⁾	2,7 ²⁾
max. Trinkwasser-Nennleistung in kW	----	----	----	4,0 - 24,6	6,8-36,5
Trinkwarmwasser-Dauerleistung (Δt=35K in l/min)	----	----	----	10,1	14,9
min. Zapfrate l/min	----	----	----	2,5	2,5
Abgasmassenstrom (max.) in g/s	9,02	12,77	16,23	13,96	16,23
Förderdruck abgasseitig in Pa	200	200	200	200	200
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	69	71	72	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	39	51	60	51	60
Schallemission in dB	49	50	51	50	51

¹⁾ Gesamtinstallationshöhe Gerät + Siphon + 87° Kesselanschluss (750+250+220 = 1220 mm)²⁾ entspricht 15°dH oder 27°FH oder 19°e³⁾ Warmwasser-Zapftemperatur / Speicher-Ladetemperatur / Zapfrate

Einzelgeräte



HANSA TANTUM 15/25/35 – Gasbrennwertgeräte	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA TANTUM 15 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 2,9–15 kW mit Hocheffizienzpumpe	A	1004375	2.718,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 4,0–22,5 kW mit Hocheffizienzpumpe	A	1003521	2.697,00
HANSA TANTUM 35 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 6–34,5 kW mit Hocheffizienzpumpe	A	1004379	2.718,00
HANSA TANTUM 25 / Kombi Gasbrennwert Kombigerät 4,0–22,5 kW mit Hocheffizienzpumpe	A A	1003496	2.807,00
HANSA TANTUM 35 / Kombi Gasbrennwert Kombigerät 6,8–32,5 kW mit Hocheffizienzpumpe	A	1004378	3.190,00

Thermenunterbauspeicher - Trinkwasserspeicher



Modell – Speicher	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
TUW-E 120 Liter	B	1001079	1.012,00
TUW-E 160 Liter	B	1001076	1.268,00

Weitere Speicher: siehe Kapitel 7, Seite 66 - 67

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		
Primärseitiger Durchfluss ¹⁾	l/h	2000	1080	720	2000	1080	720
Primärleistung (ΔT 35°K) ¹⁾	kW	32	16	12	32	16	12
Dauer-Zapfrate (ΔT 35°K) ¹⁾	l/h	780	390	294	780	390	294
Schüttleistung (ΔT 35°K) ^{1), 2)}	L	209	204	196	319	270	260
Ladezeit (ΔT 50°K) ¹⁾	Min	10	21	27	13	25	35
Durchfluss-Widerstand	hPa (mbar)	170			172		
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) ³⁾			0,6 (6,0) ³⁾		
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		

¹⁾ Primärleistung ist abhängig vom primärseitigem Durchfluss: TANTUM Durchfluss mit ½" Anschlüsse = 720 l/h, TANTUM mit externem 3-Wege-Umschaltventil = 1080 l/h, (Vorlauftemperatur Wärmeerzeuger 80 °C / Warmwasser Auslauftemperatur 45 °C / Kaltwassertemperatur 10 °C)

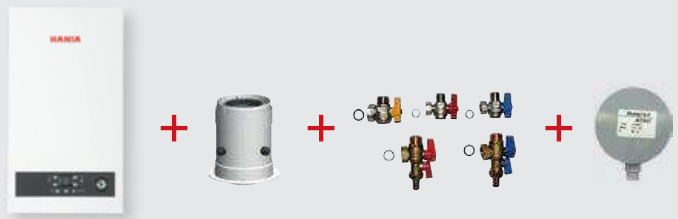
²⁾ Speichertemperatur 60 °C, Temperatur Wärmeerzeuger 80 °C / Warmwasser Auslauftemperatur 45 °C / Kaltwasser Eintrittstemperatur 10 °C; Auslaufmenge 12 l/min

³⁾ max. Betriebsdruck gemäß EN 12897 ist 1,2 MPa (12 bar)

Basispaket HANSA TANTUM 25/35 Kombigerät ¹⁾

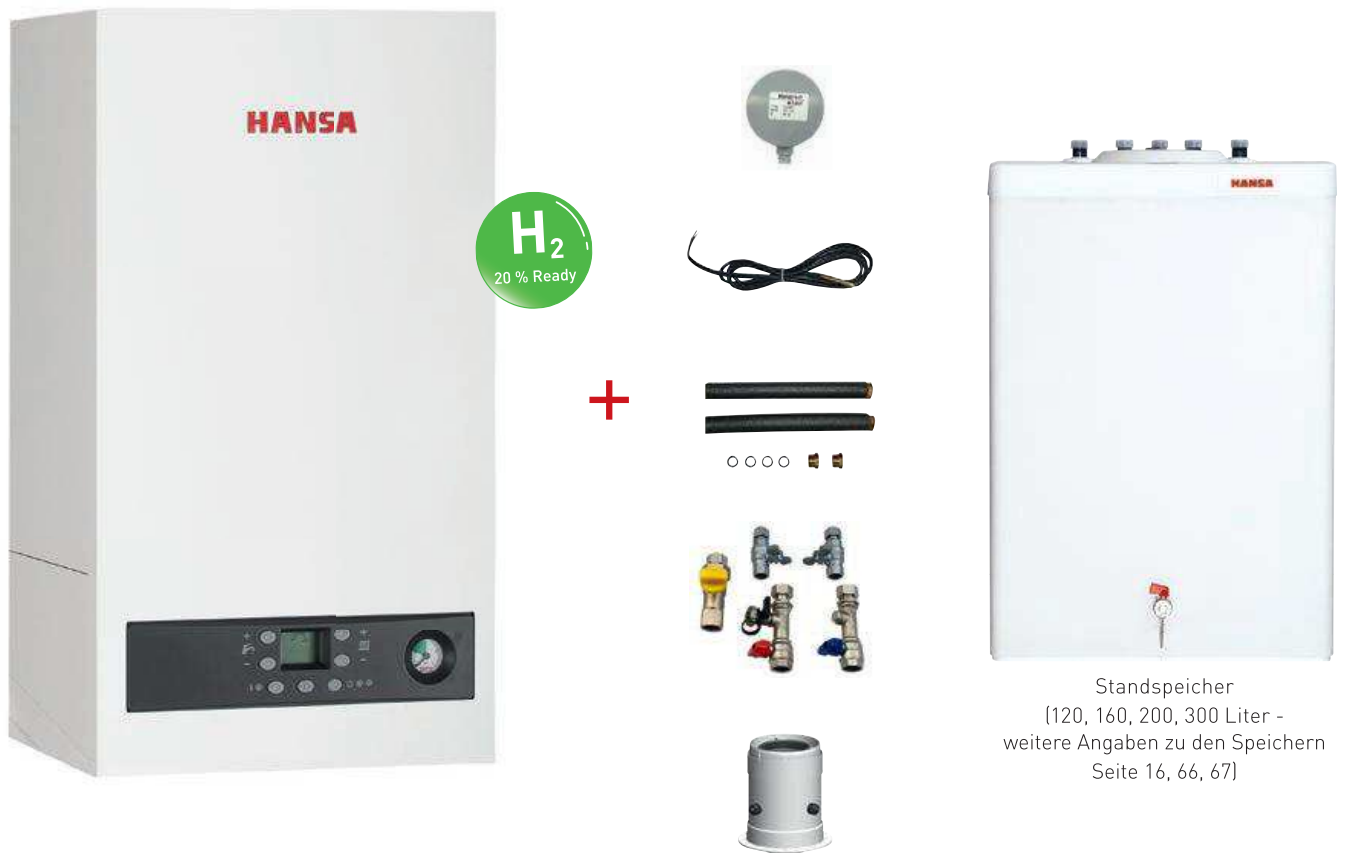
 + Kesselanschlussstück + Kugelhahn-Anschlussset + Außentemperaturfühler			
HANSA TANTUM 25/35 – Kombigerät	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA TANTUM 25 Gasbrennwert Kombi 4,0-22,5 kW	 A  A	1003522	3.109,00
HANSA TANTUM 35 Gasbrennwert Kombi 6,8-32,5 kW	 A  A	1004520	3.190,00

Basispaket HANSA TANTUM 15/25/35 Heizgerät ¹⁾

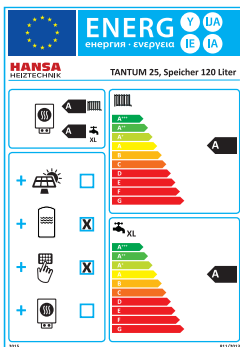
 + Kesselanschlussstück + Kugelhahn-Anschlussset + Außentemperaturfühler			
HANSA TANTUM 15/25/35 – Heizgerät	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA TANTUM 15 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 2,9-15 kW	 A	1004409	2.650,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 4,0-22,5 kW	 A	1003523	2.951,00
HANSA TANTUM 35 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät 6-34,5 kW	 A	1004410	3.005,00

¹⁾ Pakete auch mit Aufputz- oder Unterputz Anschluss-Set erhältlich:
 Tantum 25 Heizgerät – 1004037 (Aufputz)
 Tantum 35 Kombigerät – 1004506 (Unterputz)

Pakete HANSA TANTUM 15/25/35 Heizgeräte mit Speicher



Standspeicher
(120, 160, 200, 300 Liter -
weitere Angaben zu den Speichern
Seite 16, 66, 67)



Paketinhalt

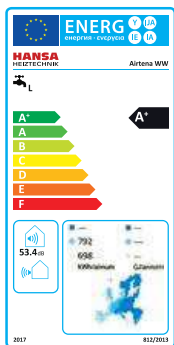
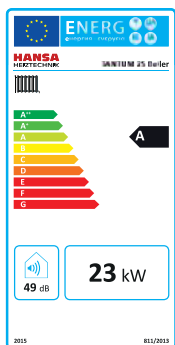
- » Brennwertkessel HANSA TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Pumpe
- » Außentemperaturfühler
- » Speichertemperaturfühler
- » Anschlusssatz / Speicherverbindung
- » Kugelhahn-Anschlusssatz Aufputz inkl. Gashahn
- » Kesselanschlussstück 80/125
- » Standspeicher (120, 160, 200, 300 Liter)

HANSA TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Speicher

Pakete	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA TANTUM 15 / Boiler 2,9-15 kW mit Standspeicher 120 Liter	 A  B	1004412	3.768,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler 4,0-22,5 kW mit Standspeicher 120 Liter	 A  B	1003542	3.841,00
HANSA TANTUM 15 / Boiler 2,9-15 kW mit Standspeicher 160 Liter	 A  B	1004413	3.816,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler 4,0-22,5 kW mit Standspeicher 160 Liter	 A  B	1003765	3.634,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler 4,0-22,5 kW mit Standspeicher 200 Liter	 A  B	1003942	4.368,00
HANSA TANTUM 35 / Boiler 6-34,5 kW mit Standspeicher 200 Liter	 A  B	1004414	4.473,00
HANSA TANTUM 35 / Boiler 6-34,5 kW mit Standspeicher 300 Liter	 A  B	1004415	4.939,00



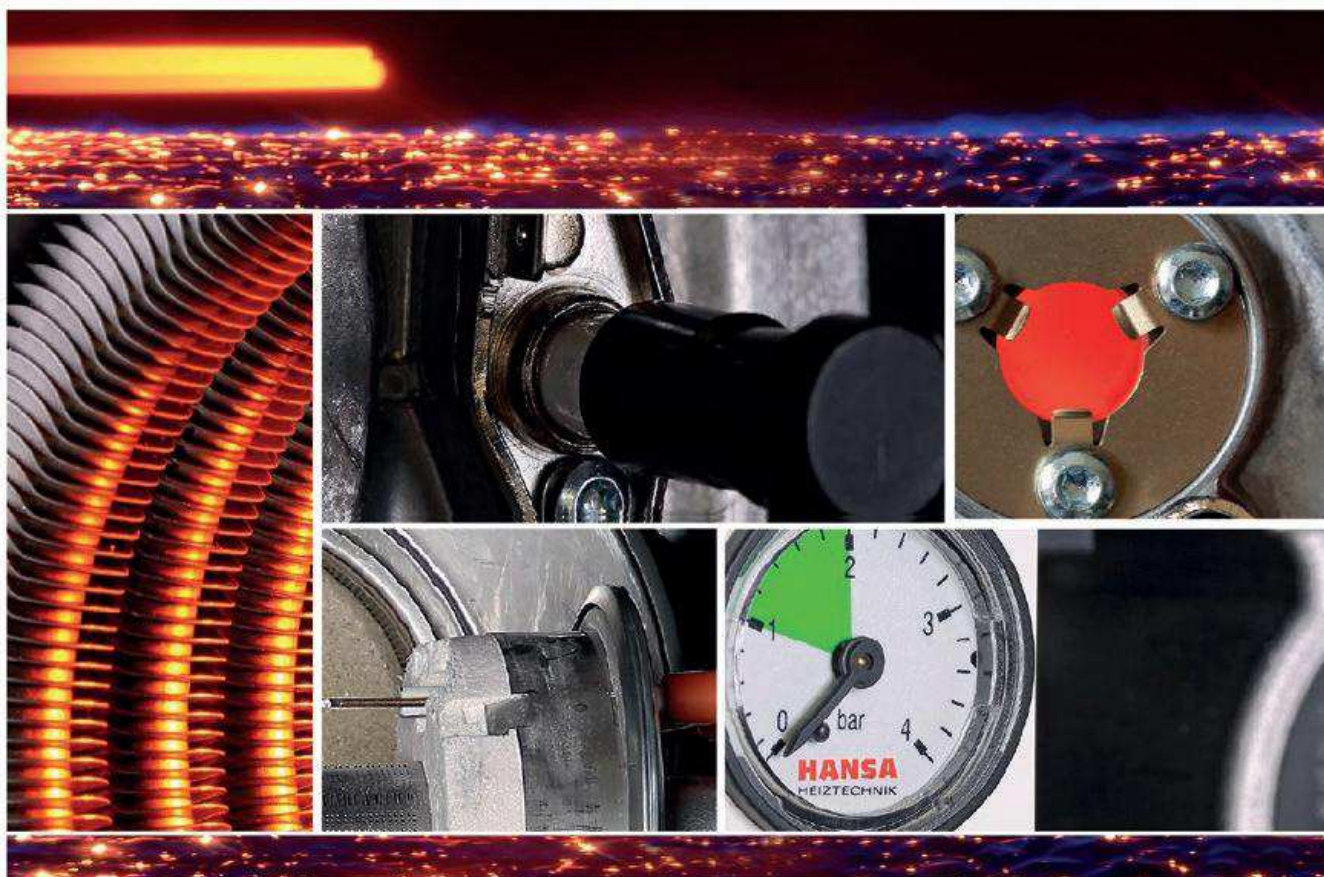
Pakete HANSA TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe



Paketinhalt

- » HANSA TANTUM 15/25/35 Boiler
Gasbrennwert Heizgerät
- » HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-
Wärmepumpe inkl. Rohrwendel-Wärmetauscher
- » Außentemperaturfühler
- » Speichertemperaturfühler
- » Kugelhahn-Anschlussset
- » Kesselanschlussstück

Pakete	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA TANTUM 15 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe		1004657	5.500,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe		1004688	5.650,00
HANSA TANTUM 35 / Boiler Gasbrennwert Heizgerät mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe		1004689	5.700,00



Pakete HANSA TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Solaranlage



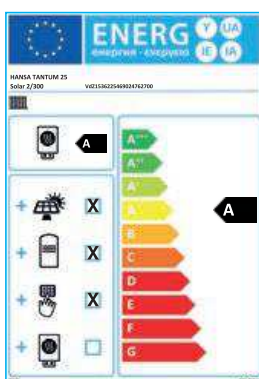
+



Solarpaket
(2,3 oder 5 Kollektoren -
weitere Angaben zum Solar Seite 64)



Speicher
(300, 400, 825 Liter -
weitere Angaben zu den Speichern Seite 66, 67)



Paketinhalt

- » Brennwertkessel HANSA TANTUM 25 Heizgerät mit Energie-Effizienzpumpe
- » Außentemperaturfühler
- » Speichertemperaturfühler
- » Solarstation (technische Daten siehe Seite 23)
- » Anschlusset / Speicherverbindung
- » Kugelhahn-Anschlusset Aufputz inkl. Gashahn
- » Kesselanschlussstück 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	m²	4,12	6,18	10,30
Absorberfläche	m²	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	m²/m²	1,1/1,4	1,1/1,8	7,7 ¹⁾ /2,8
Speicherdurchmesser inkl. Isolierung	mm	660	800	990
Kippmaß	mm	1725	1810	2085
Gewicht	kg	133	162	221

Inhalt HANSA TANTUM 15/25/35 Heizgerät mit Solaranlage

Pakete	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA TANTUM 15 / Boiler 2,9-15 kW mit Warmwasser-Solarpaket 2/300		1004416	7.483,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler 4,0-22,5 kW mit Warmwasser-Solarpaket 2/300		1003875	7.516,00
HANSA TANTUM 15 / Boiler 2,9-15 kW mit Warmwasser-Solarpaket 3/400		1004417	8.565,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler 4,0-22,5 kW mit Warmwasser-Solarpaket 3/400		1003965	8.610,00
HANSA TANTUM 15 / Boiler 2,9-15 kW mit Heizung und Warmwasser-Solarpaket 5/900		1004418	13.098,00
HANSA TANTUM 25 / Boiler 4,0-22,5 kW mit Heizung und Warmwasser-Solarpaket 5/900		1003966	13.222,00

¹⁾ Oberfläche des Edelstahlwellrohr-Wärmetauschers zur Trinkwassererwärmung

Zubehör

	Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 35 Kombi	Bestell-Nr.	Preis/€
	Anschlussset TANTUM Bestehend aus zwei Wellrohren 340 mm, zwei RD 3/4"-1/2" und vier Dichtungen 3/4"	X	X	X	—	—	1000411	79,70
	Außentemperaturfühler TANTUM / INOX, NTC 10k	X	X	X	X	X	1003396	25,90
	Kesselanschluss-Reduzierung 60/100 mit Messstück	X	X	X	X	—	1002508	199,00
	Kesselanschlussstück konzentrisch, DN 80/125, gerade Bauart	X	X	X	X	X	1000361	71,00
	Kesselanschlussstück, DN 60/100, 87° Bogen ¹⁾	X	X	X	X	—	1002092	80,00
	Kesselanschlussstück konzentrisch, DN 80/125, 87° Bogen H = 220 mm, Mitte Abgas 160 mm	X	X	X	X	X	1001918	114,00
	Kugelhahn-Anschlussset TANTUM 3-Wege-Kugelhahn zum gleichzeitigen Entleeren des Heizgerätes	X	X	X	X	—	1002526	138,70
	Kugelhahn-Anschlussset TANTUM als Durchgangsform + Trinkwasser- zulassung	X	X	X	X	X	1002528	176,00
	Speichertemperaturfühler 2 m NTC 10k	X	X	X	—	—	1004316	33,10
Erforderliche Zubehöroptionen zur Zeitsteuerung der Heizungsanlage								
	CETA 104 Heizungsregler für einstufige oder modulierende, Wärmeerzeuger (OpenTherm), Direktheizkreis und Warmwasser, inkl. Außentemperatur- fühler und 2 Kesseltemperaturfühler	X	X	X	X	X	1001798	379,90
	CETA 106 Heizungsregler für Mischerheizkreis Differenztemperaturregelung, inkl. Außentemperaturfühler und Vorlauftemperaturfühler	X	X	X	X	X	1001799	351,90
	CETA 107 Heizungsregler für einstufige oder modulierende Wärmeerzeuger OT-Bus, Erweiterung gemischter Heizkreis und direkter Heizkreis, inkl. Vorlauftemperaturfühler	X	X	X	X	X	1003456	710,00

¹⁾ nur in Verbindung mit Kesselanschluss-Reduzierung 60/100 mit Messstück (1002508)

Zubehör

	Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 35 Kombi	Bestell-Nr.	Preis/€
	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	X	1002678	613,80
	Inhibitor hemmt Kesselstein und Korrosion aller Art, 0,5 Liter Flasche ist ausreichend für 100 Liter Heizungswasser	X	X	X	X	X	1002676	62,10
	Kaskadenregler Theta 2 Mischerheizkreise, WW, 2 Multifunktionale Ausgänge	X	X	X	X	X	1001797	1.119,90
	Magnetfilter 3/4"	X	X	X	X	X	1002677	277,40
	Raumgerät CETA RC EbV	X	X	X	X	X	1001756	213,20
	Raumgerät RSC-OT	X	X	X	X	X	1001793	458,50
	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	188,40
	Reiniger für Heizungsanlagen für die Inbetriebnahme neuer Systeme oder als Schlamm Entferner, 0,5 Liter Flasche ist ausreichend für 100 Liter Heizungswasser	X	X	X	X	X	1002675	64,20
	Schnittstellenmodul ZM-KM-OT (pro Gerät erforderlich)	X	X	X	X	X	1001796	237,00
	Theta N23B-OT ZG ¹⁾	X	X	X	X	X	1001794	952,20
	Theta N2233B-OT ZG ¹⁾	X	X	X	X	X	1001795	1.012,20
	Wandaufbaugehäuse WG 500	X	X	X	X	X	1001779	458,50
	Zusatzkabel mit Relais für externes 3-Wegeventil, 24 V Anschluss	X	X	X	—	—	1000397	94,20

¹⁾ Wandaufbaugehäuse WG 500 erforderlich (1001779)

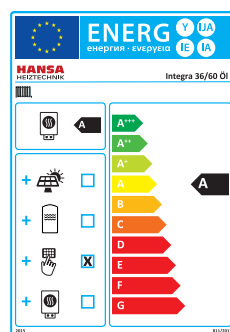
Serie HANSA INTEGRA 36/60 Öl- und Gasbrennwertkessel 13 – 55 kW



» HANSA INTEGRA Öl- und Gasbrennwertkessel 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-Regelung, 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

Vorteile im Überblick

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

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 ¹⁾	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° 0,30 gph	ST 80° 0,40 gph	ST 80° 0,50 gph	S 80° 0,60 gph	S 80° 0,75 gph	S 80° 0,85 gph	S 80° 1,00 gph
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 50/30 °C	13,6 - 16,0	14,8 - 23	24,3 - 27,5	29,1 - 34	36,3 - 42,3	41 - 47,8	48,2 - 56,1
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60 °C	12,5 - 14,9	16,5-21,5	21,8 - 25,5	27,6 - 31	34,3 - 39,3	38,5 - 44,8	45,7 - 53,1
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	13,1 - 15,5	17 - 22	22 - 26	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		
klasse Raumheizung	A						
Feuerungsstätte ²⁾	B23, C43, C63				B23, C43, C63	B23	
Zuluft-Abgasrohrdurchmesser in mm	RLA 80, RLU 80/125				RLA W 80, S 100	RLA 100	
Anschlusshöhe Abgasstutzen ³⁾ mit Tiefspeicher / Sockel ⁴⁾ / Füße in mm	1685 / 1315 / 1135				- / 1445 / 1145		
Kesselhöhe mit Tiefspeicher / Sockel / Füße in mm	1435 / 1065 / 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 / 230 V, 50 Hz						
Sicherung	F6A						

Tiefspeicher	TS 150
Tiefspeicherkapazität in ltr.	150
Dauerleistung 80/45/10 ltr./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

- ¹⁾ Gasbrenner:
INTEGRA 36: HSP 1 E/F (20 kW - 36 kW);
INTEGRA 60: HSP 1 E/F (30 kW - 70 kW)
- ²⁾ B = Raumlufte abhängig (RLA);
C = Raumlufte unabhängig (RLU)
- ³⁾ Mitte Abgasleitung
- ⁴⁾ Sockelhöhe 180 mm

HANSA INTEGRA bodenstehender Brennwertkessel mit Basiszubehör



HANSA INTEGRA bodenstehender Brennwertkessel inklusive

- + Gussblock + Verkleidung + witterungsgeführter Regelung wahlweise Albatros oder Theta (inkl. Außen-, Kessel-, Speichertemperaturfühler) ohne Vorlauftemperaturfühler
- + 1-stufiger Blaubrenner bzw. Gasbrenner + Sicherheitstauchthermostat
- + Kesselanschlussstück + Edelstahlwärmetauscher bis 40 kW bzw. 70 kW

Einzelgeräte mit Basiszubehör



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/€	6.566,00	6.566,00	6.705,00	6.926,00	7.521,00	7.757,00	8.450,00



Einzelgerät mit Basiszubehör + Sockel ¹⁾	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/€	6.787,00	6.787,00	6.979,00	7.206,00	7.805,00	8.034,00	8.726,00



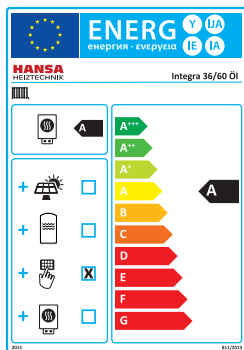
Einzelgerät mit Basiszubehör + Unithaube	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Öl 	1004391	1003991	1003992	1003993	1003994	1003995	1003996
Gas 	/	1003997	1003998	1003999	1004000	1004001	1004002
Preis/€	6.787,00	6.787,00	7.065,00	7.204,00	7.896,00	8.104,00	8.796,00



Einzelgerät mit Basiszubehör + Sockel ¹⁾ + Unithaube	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 	1004392	1004003	1004004	1004005	1004006	1004007	1004008
Gas 	/	1004009	1004010	1004011	1004012	1004013	1004014
Preis/€	7.041,00	7.041,00	7.204,00	7.521,00	8.248,00	8.450,00	8.976,00

¹⁾ 18 cm Sockel

Pakete HANSA INTEGRA 36/60 Öl- und Gasbrennwertkessel mit Basiszubehör und Abgassystem



Paketinhalt

- » HANSA INTEGRA 36/60 Öl- und Gasbrennwertkessel mit Basiszubehör, Sockel und Unithaube
- » Blaubrenner bzw. Gasbrenner
- » Außentemperaturfühler
- » Sicherheitsgruppe
- » Kesselanschlussstück
- » Abgas-Bausatz DN80 bzw. 100 starr im Schacht (12 m)
- » Abgas-Bausatz DN80 bzw. 100 Verbindungsleitung

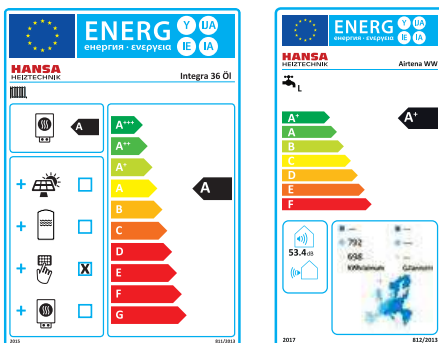
Pakete	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13,1 - 15,5	14,3 - 22,0	23,8 - 27,5	28,6 - 33,0	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Öl 	1004393	1004015	1004189	1004017	1004018	1004019	1004020
Gas 	/	1004021	1004022	1004023	1004024	1004025	1004026
Preis/€	7.550,00	7.550,00	7.687,00	8.243,00	8.935,00	9.073,00	9.211,00

Pakete HANSA INTEGRA 36 Öl- und Gasbrennwertkessel mit Basiszubehör und HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe



Paketinhalt

- » HANSA INTEGRA 36 Öl- und Gasbrennwertkessel mit Basiszubehör, Sockel und Haube
- » HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe inkl. Rohrwendel-Wärmetauscher
- » Blaubrenner bzw. Gasbrenner
- » Außentemperaturfühler
- » Sicherheitsgruppe
- » Kesselanschlussstück
- » Abgas-Bausatz DN80 starr im Schacht (12 m)
- » Abgas-Bausatz DN80 Verbindungsleitung



Pakete	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA INTEGRA 36_13 Öl- und Gasbrennwertkessel mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe		1004658	12.590,00
HANSA INTEGRA 36_19 Öl- und Gasbrennwertkessel mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe		1004690	12.590,00
HANSA INTEGRA 36_25 Öl- und Gasbrennwertkessel mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe		1004691	12.755,00
HANSA INTEGRA 36_31 Öl- und Gasbrennwertkessel mit HANSA AIRTENA WW 300 L Warmwasser-Wärmepumpe		1004692	13.080,00

Zubehör / Optionen

   	Zubehör / Option	INTEGRA 36	INTEGRA 60	Bestell-Nr.	Preis/€
	Tiefspeicher 150 l ¹⁾	X	—	1003938	1.993,00
	Speicherladepumpenset mit Effizienzpumpe	X	—	1003929	509,20
	Anbindungsset Pumpengruppe Heizkreis 2	X	X	1004171	185,30
	BG Warmwasserspeicheranbindung INTEGRA	X	X	1004085	559,90
	Neutralisationsbox inkl. 1 Beutel Granulat	X	X	1002100	110,80
	Unithaube – optionale Ausstattung	X	X	1003949	257,70
	Sockel RUL 9016 weiß (730 x 600 x 180 mm)	X	X	1004478	281,50
	Filtereinsatz Microtec Opticlean MC-7	X	X	1002639	43,50

Zubehör Abgas- und Zuluftleitung

    	Modell	INTEGRA 36	INTEGRA 60	Bestell-Nr.	Preis/€
	Aufpreis für Verbindungsleitungen, raumluftunabhängige Betriebsweise (C43) DN80/125	X	X ²⁾	1002584	466,80
	Abgasanschluss, raumluftunabhängige Betriebsweise (C43) Kesselanschlussstück DN 80/125 gerade mit Zuluftstutzen und STB-Anschluss	X	X ²⁾	1002064	238,00
	Kontrollbogen 87° DN 80/125 mit seitlichen Messöffnungen für Zuluft/Abgas (C43)	X	X ²⁾	1002016	164,00
	Abgasanschluss, raumluftabhängige Betriebsweise (B23) Kesselanschlussstück DN80 gerade mit Messöffnung und STB-Anschluss	X	—	1002074	81,00
	Abgasanschluss, raumluftabhängige Betriebsweise (B23) Kesselanschlussstück DN100 gerade mit Messöffnung und STB-Anschluss (Erweiterung Art.-Nr. 1002018 erforderlich).	X	X	1003939	88,00

¹⁾ Technische Daten siehe Seite 27

²⁾ nur INTEGRA 60_37

Optionale Speicher: siehe Kapitel 7, Seite 66-67

Zubehör Regler Siemens RVS

	Modell	INTEGRA 36	INTEGRA 60	Bestell-Nr.	Preis/€
	Albatros Regelung, Set 1 Grundregelungsset, witterungsgeführte 2-Punkt-Regelung inkl. Kesseltemperaturfühler, Warmwasser-Speichertemperaturfühler, Außentemperaturfühler	X	X	1001520	887,00
	Albatros Regelung, Set 3 für 2-stufige Brenner Modulierende Brenner, kaskadenfähig, Solarregler (1 oder 2 Kollektorfelder) inkl. Kesseltemperaturfühler, Warmwasser-Speichertemperaturfühler, Außentemperaturfühler	X	X	1001518	1.148,90
	Erweiterungsmodul AVS 75 Für einen weiteren Mischerkreis als Ergänzung, mit Verbindungsleitung zur Albatros Regelung (Art.-Nr. 1001520) und Stecker	X ¹⁾	X ¹⁾	1001534	335,30
	Vorlauftemperaturfühler QAD 36/201, NTC 10k	X	X	1001533	61,10
	Außentemperaturfühler QAC 34/101, NTC 1k	X	X	1001530	36,20
	Speichertemperaturfühler (Kesselfühler) TANTUM (SND/INTEGRA), 1,5 m	X	X	1001531	38,20
	Solartemperaturfühler/Kollektortemperaturfühler QAZ36 NTC 10k	X	X	1001552	107,60

Zubehör Regler EBV

	Modell	INTEGRA 36	INTEGRA 60	Bestell-Nr.	Preis/€
	Theta 23B, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außentemperaturfühler, Speichertemperaturfühler, Kesseltemperaturfühler und Kabelbaum (außer Vorlauftemperaturfühler)	X	X	1001774	1.118,80
	Theta 2233 BVV, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außentemperaturfühler, Kesseltemperaturfühler, Speichertemperaturfühler, 2x Vorlauftemperaturfühler für 2 Mischerheizkreise, Warmwasserspeicher und 2 Multifunktionale Ausgänge	X	X	1001778	1.374,50
	Vorlauftemperaturfühler VF 202 für Theta Regelungen, je Mischerkreis ist ein Vorlauftemperaturfühler erforderlich	X	X	1001767	40,40
	Raumgerät Theta RS-L	X	X	1001752	350,90

¹⁾ Funktionserweiterung für Set 1, RVS 13

Zubehör Hydraulik

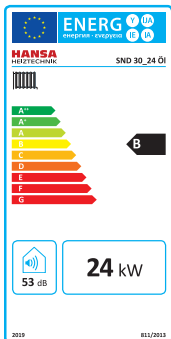


Modell	INTEGRA 36	INTEGRA 60	Bestell-Nr.	Preis/€
Sicherheitsgruppe mit Druckmanometer (2,5 bar), Sicherheitsventil, Schnellentlüfter und einer Winkelverschraubung. Inklusive aller Dichtungen.	X	X	1001898	98,30
Mischerkreis-Set DN 25 INTEGRA/SND bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe HE55-25, einem Mischermotor, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern. Lieferung inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung.	X	X	1004039	839,40
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	581,70
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	891,10
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	620,00





Serie HANSA SND – Kesseleinheit für Niedertemperatur



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 Brennwerttechnik technisch und wirtschaftlich nicht sinnvoll ist.

Der Lieferumfang besteht aus der nachhaltigen Hochleistungs-Gusskesseleinheit, 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!

Die Kessel sind in unterschiedlichen Leistungsbereichen erhältlich:

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

Vorteile im Überblick

- » Nachhaltige Hochleistungs-Gusskesseleinheit
- » 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 ¹⁾	HBU 21_20	HBU 21_26
Öldüse Steinen	ST 80° 0,40 gph	ST 80° 0,50 gph
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60 °C	17 - 20,5	21 - 25
Kesselwärmelastbereich in kW	18,3 - 22	22,8 - 27,5
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60 °C in %	92,3	92,3
NOx - Klasse	5	
klasse Raumheizung	B	
Abgasanschluss	130	
Anschlusshöhe Abgasstutzen mit Tiefspeicher ²⁾ / Socket ²⁾ / Füße ²⁾ in mm	1090 / 84 / 540	
Kesselhöhe mit Tiefspeicher ²⁾ / Socket ²⁾ / Füße ²⁾ 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 ³⁾	13 ³⁾
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	158	176
Elektroanschluss (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

¹⁾ Heizöl EL gemäß DIN EN 51603²⁾ Mitte Abgasleitung³⁾ empfohlender Schornsteinzug in Pa

HANSA SND Öl-Niedertemperaturkessel mit Basiszubehör



- + Gussblock
- + Verkleidung
- + witterungsgeführter Regelung wahlweise Albatros oder Theta (inkl. Kesseltemperatursensor, Warmwasser-Speichertemperatursensor, Außentemperatursensor)
- + 1-stufiger Blaubrenner

Einzelgeräte mit Basiszubehör



HANSA SND Öl-Niedertemperaturkessel mit Basiszubehör	30_19	30_24
Leistung in kW 	18,3 - 22,0	22,8 - 27,5
Bestellnummer	1004033	1004034
Preis	4.574,00	4.705,00

Pakete HANSA SND Öl-Niedertemperaturkessel mit Speicher



+



+



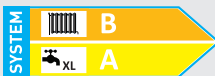
+



+



- + Öl-Niedertemperaturkessel
- + Blaubrenner
- + Außentemperaturfühler
- + Sicherheitsgruppe
- + Tiefspeicher 150 Liter
- + Speicherladepumpenset

Pakete	Speicher	klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
HANSA SND 30_19 (18,3 - 22,0 kW)	150 Liter		1004035	6.796,00
HANSA SND 30_24 (22,8 - 27,5 kW)	150 Liter		1004225	6.926,00

Zubehör



Zubehör	SDN 30_19	SDN 30_24	Bestell-Nr.	Preis/€
Tiefspeicher 150 l ¹⁾	X	X	1003938	1.993,00
Speicherladepumpenset mit Effizienzpumpe	X	X	1003929	509,20

¹⁾ Technische Daten siehe Seite 27

Zubehör Regler Siemens RVS

	Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
	Albatros Regelung, Set 1 Grundregelungsset, witterungsgeführte 2-Punkt-Regelung, inkl. Kesseltemperaturfühler, Warmwasser-Speichertemperaturfühler, Außentemperaturfühler	1001520	887,00
	Albatros Regelung, Set 3 für 2-stufige Brenner modulierende Brenner, kaskadenfähig, Solarregler (1 oder 2 Kollektorfelder) inkl. Kesseltemperaturfühler, Warmwasser-Speichertemperaturfühler, Außentemperaturfühler	1001518	1.148,90
	Erweiterungsmodul für einen weiteren Mischerkreis als Ergänzung zur Albatros Regelung (Art.-Nr. 1001520) ¹⁾ mit Verbindungsleitung und Stecker	1001534	335,30
	Vorlauftemperaturfühler QAD 36/201, NTC 10k	1001533	61,10
	Außentemperaturfühler QAC 34/101, NTC 1k	1001530	36,20
	Kessel-/Speichertemperaturfühler, NTC 10k, 1,5 m	1001531	38,20
	Solartemperaturfühler/Kollektortemperaturfühler QAZ36 NTC 10k	1001552	107,60

Zubehör Regler EBV

	Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
	Theta 23B, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außentemperaturfühler, Speichertemperaturfühler, Kesseltemperaturfühler und Kabelbaum (außer Vorlauftemperaturfühler)	1001774	1.118,80
	Theta 2233 BVV, Unit witterungsgeführte Regelung mit Außentemperaturfühler, Kesseltemperaturfühler, Speichertemperaturfühler, 2x Vorlauftemperaturfühler für 2 Mischerheizkreise, Warmwasserspeicher und 2 Multifunktionale Ausgänge	1001778	1.374,50
	Vorlauftemperaturfühler VF 202 für Theta Regelungen, je Mischerkreis ist ein Vorlauftemperaturfühler erforderlich	1001767	40,40
	Raumgerät Theta RS-L	1001752	350,90

¹⁾ Funktionserweiterung für Set 1, RVS 13

Zubehör Hydraulik



Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
Sicherheitsgruppe mit Druckmanometer (2,5 bar), Sicherheitsventil, Schnellentlüfter und einer Winkelverschraubung, inklusive aller Dichtungen	1001898	98,30
Mischerkreis-Set DN 25 INTEGRA/SND bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe HE55-25, einem Mischermotor, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern, inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung	1004039	839,40
Heizkreis-Set DN 25 INTEGRA/SND bestehend aus einer Hansa-Hocheffizienzpumpe Delta HE55-25, zwei Absperrhähnen, einer Rücklaufverbindung und zwei Thermometern, inklusive aller Dichtungen und Hartschaumisolierung	1004041	581,70

Zubehör Diverses



Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
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.	1001560	252,60
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.	1001528	242,20
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.	1001527	474,00



» HB Ölgebläsebrenner,
hohe Laufruhe und
umweltfreundliche
Verbrennung



Abgassysteme – Ausführungsvarianten

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

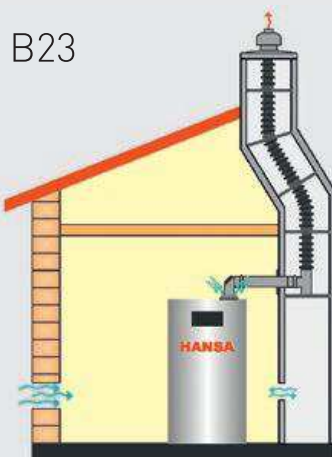
Wir haben Ihnen die gängigsten Varianten zur Erleichterung aufgeführt.

B23



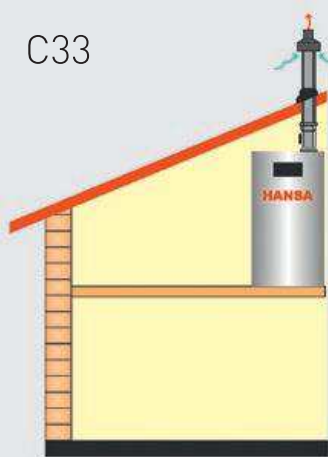
Abgasleitung starr im Schacht,
raumluftabhängig

B23



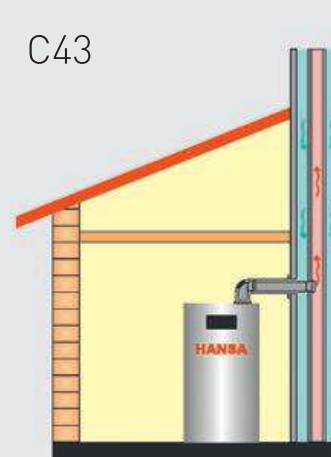
Abgasleitung flexibel im Schacht,
raumluftabhängig

C33



konzentrische Dachdurchführung
(auch für Schacht),
raumluftunabhängig

C43



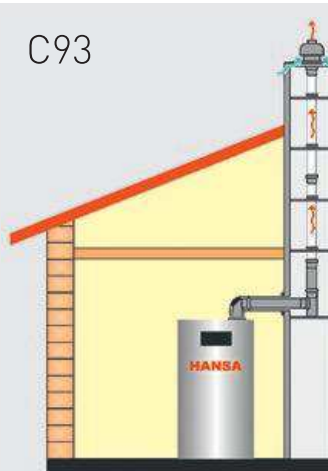
Luft-/Abgasschornstein,
raumluftunabhängig
z.B. Mehrfachbelegung

C53



Abgasleitung an der Fassade
(Außenwand),
raumluftunabhängig

C93



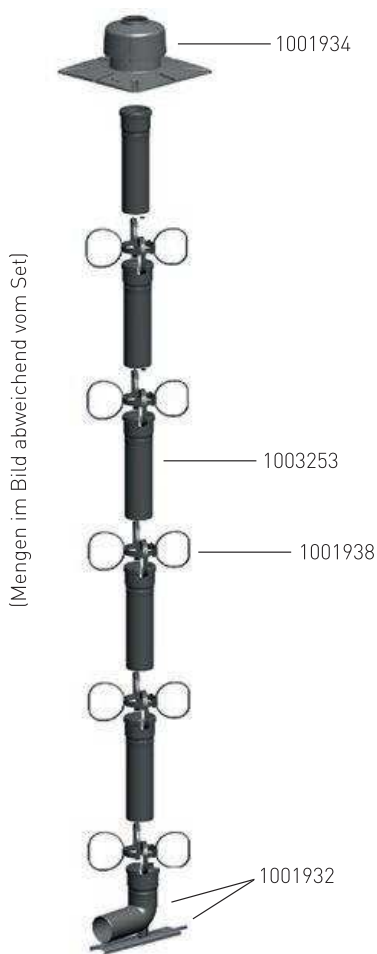
Abgasleitung starr im Schacht
mit konzentrischer Anschluss-
leitung, raumluftunabhängig

C93



Abgasleitung flexibel im Schacht mit
konzentrischer Anschluss-
leitung, raumluftunabhängig

Abgas-Bausatz DN60 starr im Schacht



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungsset Kunststoff	1 x Set	1001934	51,00
Abstandhalterset ¹⁾ (4 Stück)	1 x Set	1001938	34,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001932	36,00
Bausatz Preis ohne Rohrelemente		1001939	111,00
Rohrelement 1.955 mm	6 x Stück	1001929	25,00
Bausatz Preis inkl. Rohrelemente		1002086	259,00

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	1001921	24,00
Mündungs-Windschutz, DN 60, schwarz	1003178	53,00

Zubehör DN60

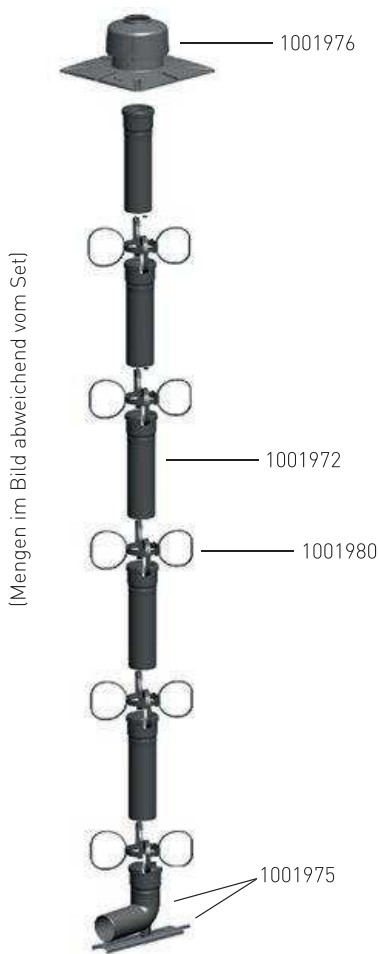
(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
	Bogen 30°	1001923	13,00
	Bogen 45°	1001924	13,00
	Bogen 87°	1001925	13,00

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
	Rohrelement 500 mm, kürzbar	1001927	13,00
	Rohrelement 955 mm, kürzbar	1001928	16,00
	Kontrollbogen 87°	1001920	25,00
	Wandblende mit Belüftung 280 x 350 mm	1001931	41,00

¹⁾ nicht einzeln erhältlich

Abgas-Bausatz DN80 starr im Schacht



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungsset Kunststoff	1 x Set	1001976	82,00
Abstandhalterset ¹⁾ (4 Stück)	1 x Set	1001980	46,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001975	60,00
Bausatz Preis ohne Rohrelemente		1001981	174,00
Rohrelement 1.955 mm	6 x Stück	1001972	30,00
Bausatz Preis inkl. Rohrelemente		1002067	320,00

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	31,00
Rückstromsicherung	1002099	81,00
Mündungs-Windschutz, DN80, schwarz	1002496	57,00

Zubehör DN80

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

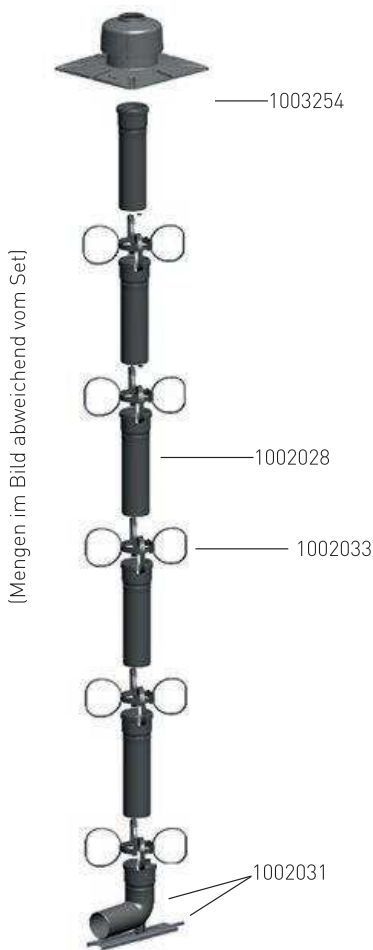
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Bogen 30°	1001966	15,00
Bogen 45°	1001967	14,00
Bogen 87°	1001968	14,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1001970	13,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1001971	18,00
Kontrollbogen 87°	1001963	33,00
Wandblende mit Belüftung 280 x 350 mm	1001974	55,00
Erweiterung 75/80 ²⁾	1003320	53,00

¹⁾ nicht einzeln erhältlich

²⁾ Die Muffe von DN 75 hat einen Außendurchmesser von 80 mm 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/€
Mündungsset Kunststoff ¹⁾	1 x Set	1003254	96,00
Abstandhalterset ²⁾ (4 Stück)	1 x Set	1002033	53,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1002031	83,00
Bausatz Preis ohne Rohrelemente		1002034	132,00
Rohrelement 1.955 mm	6 x Stück	1002028	42,00
Bausatz Preis inkl. Rohrelemente		1002072	357,00

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	41,00

Zubehör DN100

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

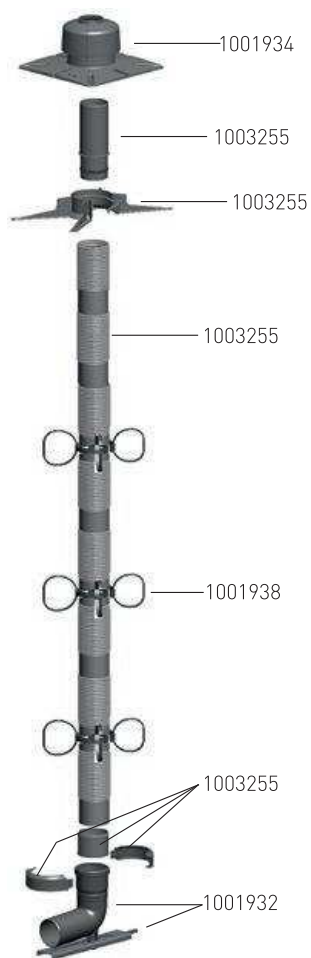
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Bogen 30°	1002022	24,00
Bogen 45°	1002023	24,00
Bogen 87°	1002024	30,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1002026	25,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1002027	32,00
Kontrollbogen 87°	1002019	46,00
Wandblende mit Belüftung 280 x 350 mm	1002030	92,00

¹⁾ auch als Flexrohr-Set erhältlich, Preis auf Anfrage

²⁾ nicht einzeln erhältlich

Abgas-Bausatz DN60 flexibel im Schacht



Abgas-Bausatz besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Mündungsset Kunststoff	1 x Set	1001934	51,00
Abstandhalterset ¹⁾ (4 Stück)	1 x Set	1001938	34,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001932	36,00
Bausatz Preis ohne Flexrohrset		1001939	111,00
Flexrohrset 12,5 m (inkl. Montageset)	1 x Set	1003255	289,00
Bausatz Preis inkl. Flexrohrset		1002087	395,00

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	73,00

Zubehör DN60 flexibel

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Flexrohrset 10 m (inkl. Montageset)	1003256	228,00
Flexrohrset 15 m (inkl. Montageset)	1003257	345,00
Kupplung für Rohr flexibel	1001937	69,00



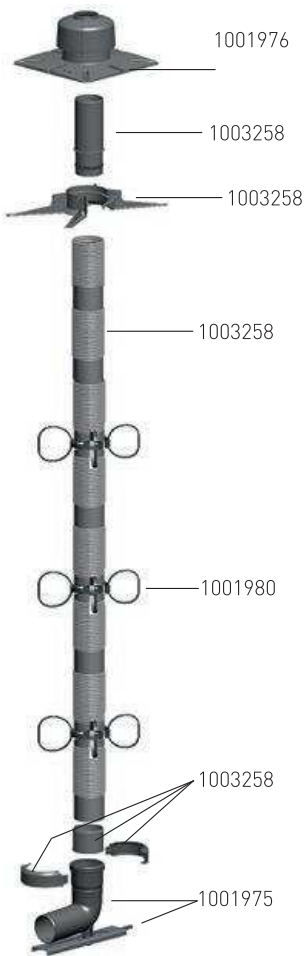
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Montageset ¹⁾ für Rohr flexibel	1001930	42,00
Mündungsset ²⁾ 330 x 330 mm, Edelstahl	1001935	159,00
Gleitmittel 150 g	1002012	10,00

¹⁾ nicht einzeln erhältlich

²⁾ 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/€
Mündungsset Kunststoff	1 x Set	1001976	82,00
Abstandhalterset ¹⁾ (4 Stück)	1 x Set	1001980	46,00
Schachteinführung mit Auflager	1 x Stück	1001975	60,00
Bausatz Preis ohne Flexrohrset		1001981	174,00
Flexrohrset 12,5 m (inkl. Montageset)	1 x Set	1003258	459,00
Bausatz Preis inkl. Flexrohrset		1002076	451,00

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	119,00

Zubehör DN80 flexibel

[zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich]

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Flexrohrset 10 m (inkl. Montageset)	1001959	359,00
Flexrohrset 15 m (inkl. Montageset)	1003006	548,00
Kupplung für Rohr flexibel	1001979	76,00

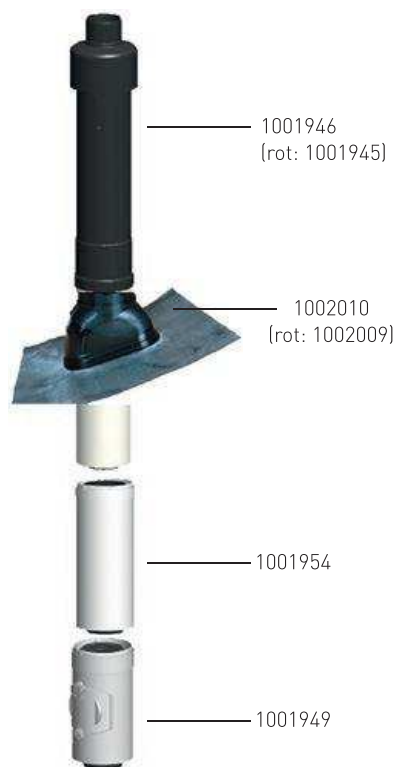


Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Montageset ¹⁾ für Rohr flexibel	1001973	47,00
Mündungsset ²⁾ 330 x 330 mm, Edelstahl	1001977	210,00
Gleitmittel 150 g	1002012	10,00

¹⁾ nicht einzeln erhältlich

²⁾ 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	154,00
Schrägdachpfanne 20 - 45° ¹⁾	1 x Stück	1002010	76,00
Rohrelement 500 mm, konzentrisch	1 x Stück	1001954	47,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001949	82,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002088	338,00

Bausatz „rot“ besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	1001945	154,00
Schrägdachpfanne 20 - 45° ¹⁾	1 x Stück	1002009	76,00
Rohrelement 500 mm, konzentrisch	1 x Stück	1001954	47,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001949	82,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002089	338,00

Zubehör

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Bogen 30° konzentrisch	1001950	48,00
Bogen 45° konzentrisch	1001951	48,00
Bogen 87° konzentrisch	1001952	62,00

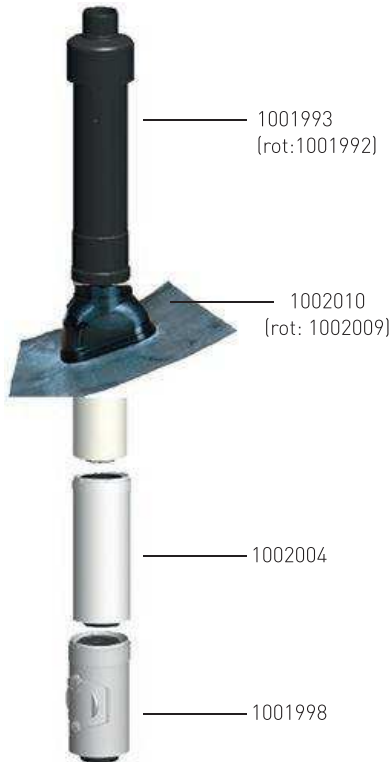
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Reduzierung D80/125-DN60/100 zentrisch	1001958	62,00
Rohrelement 255 mm, konzentrisch	1001953	34,00
Rohrelement 955 mm, konzentrisch	1001955	58,00
Kontrollbogen (Revisionsbogen) 87°, konzentrisch	1001948	96,00



Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Außenwandanschluss DN 60/100	1001947	112,00

¹⁾ alternativ Fachdachkragen 1x Stück #1001994 48,60 €

Abgas-Bausatz DN80/125 Dachzentrale



Bausatz „schwarz“ besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	1001993	176,00
Schrägdachpfanne 20 - 45° ¹⁾	1 x Stück	1002010	76,00
Rohrelement 500 mm, konzentrisch, kürzbar	1 x Stück	1002004	61,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001998	115,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002069	361,00

Bausatz „rot“ besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Dachhochführung, konzentrisch	1 x Stück	1001992	176,00
Schrägdachpfanne 20 - 45° ¹⁾	1 x Stück	1002009	76,00
Rohrelement 500 mm, konzentrisch, kürzbar	1 x Stück	1002004	61,00
Kontrollrohr, konzentrisch	1 x Stück	1001998	115,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002070	361,00

Zubehör

(zusätzlich zum Abgas-Bausatz erhältlich)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Bogen 30° konzentrisch	1002000	58,00
 Bogen 45° konzentrisch	1002001	59,00
 Bogen 87° konzentrisch	1002002	83,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
 Rohrelement 255 mm, konzentrisch	1002003	51,00
 Rohrelement 955 mm, konzentrisch	1002005	96,00
 Kontrollbogen (Revisionsbogen) 87° konzentrisch	1001997	131,00

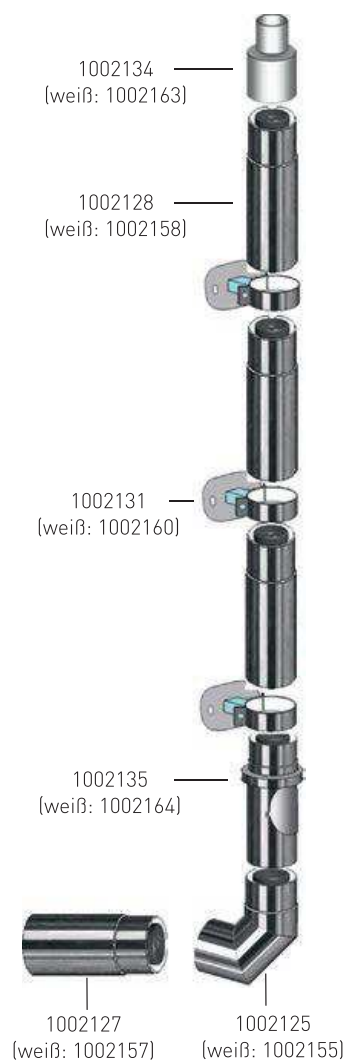


Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Außenwandanschluss DN 80/125	1001996	100,00

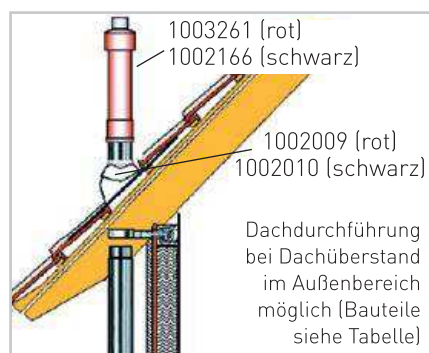
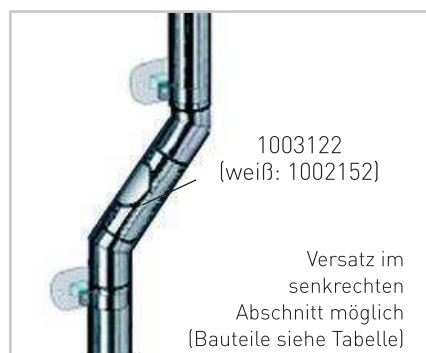
¹⁾ alternativ Fachdachkragen 1x Stück #1001994 48,60 €

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	271,00	
Dachhochführung, schwarz	1002137	1002166	271,00	
Schrägdachpfanne, 20 - 45°, rot	1002009	1002009	76,00	
Schrägdachpfanne, 20 - 45°, schwarz	1002010	1002010	76,00	
Flachdachkragen Aluminium	1001994	1001994	47,00	
Mündungsabschluss 145 mm Nutzlänge	1002134	1002163	72,00	
Wandschelle 50 mm	1002131	1002160	92,00	
Wandschelle 50 - 150 mm, kürzbar	1002132	1002161	111,00	
Wandschelle 50 - 360 mm, kürzbar	1002133	1003259	185,00	
Kontrollrohr	1003122	1002152	133,00	
Bogen 30°	1002123	1002153	95,00	
Bogen 45°	1002124	1002154	95,00	
Rohrelement 190 mm, kürzbar	1002126	1002156	77,00	
Rohrelement 440 mm, kürzbar	1002127	1002157	88,00	
Rohrelement 940 mm, kürzbar	1002128	1002158	109,00	
Kontrollrohr mit Zuluftansaugung	1002135	1002164	197,00	
Außenwandbogen 87°	1002125	1002155	109,00	
Wandrosette Ø 265 mm	1002129	1002159	52,00	
Gleitmittel 150 g	1002012	1002012	10,00	

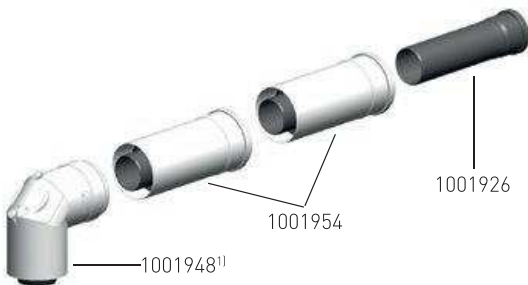


Nutzen Sie diese Seite als Bestellformular!

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



Abgas-Bausätze raumluftunabhängige (RLU), (C33x), (C43), waagerechte Verbindungsleitung zum Schacht



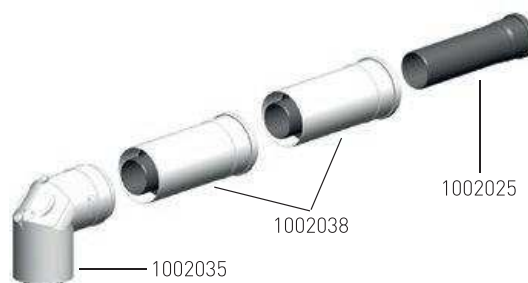
Bausatz „konzentrisch“ DN60/100 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001926	12,00
Rohrelement 500 mm, konz., kürzb.	2 x Stück	1001954	47,00
Kontrollbogen 87°, konzentrisch	1 x Stück	1001948¹)	96,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002090	166,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Wandblende, geschlossen, weiß Ø100	1001944	36,00



Bausatz „konzentrisch“ DN80/125 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001969	12,00
Rohrelement 500 mm, konz., kürzb.	2 x Stück	1002004	61,00
Kontrollb. 87° konz. mit Messöffn.	1 x Stück	1002016	164,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002068	233,00

Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Wandblende, geschlossen, weiß Ø125	1001989	36,00

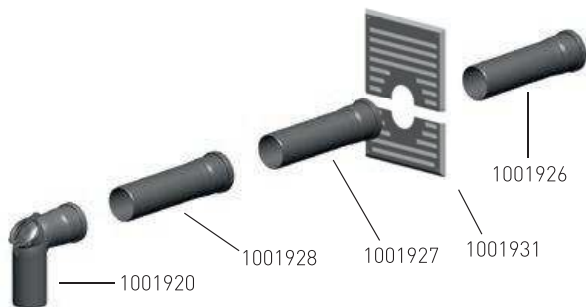


Bausatz „konzentrisch“ DN100/150 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1002025	19,00
Rohrelement 500 mm, konz., kürzb.	2 x Stück	1002038	126,00
Kontrollbogen 87°, konzentrisch	1 x Stück	1002035	278,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002077	424,00

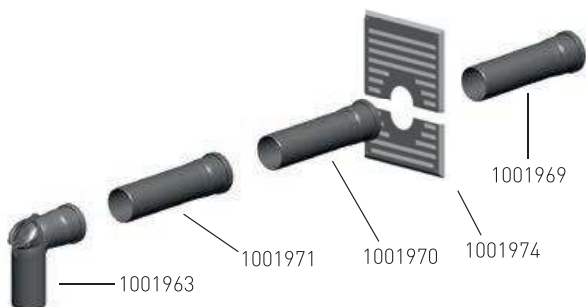
Artikel	Bestell-Nr.	Preis/€
Wandblende, geschlossen, weiß Ø150	1003670	38,00

¹) Kesselanschluss Reduzierung 60/100 mit Messöffnung (1002508) erforderlich

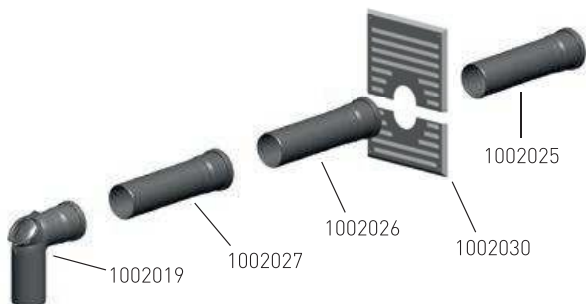
Abgas-Bausätze raumluftabhängige (RLA), (B23), waagerechte Verbindungsleitung zum Schacht



Bausatz DN60 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001926	12,00
Wandblende mit Belüftung 280 x 350 mm	1 x Stück	1001931	41,00
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	1001927	13,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	1001928	16,00
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	1001920	25,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1003260	105,00



Bausatz DN80 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1001969	12,00
Wandblende mit Belüftung 280 x 350 mm	1 x Stück	1001974	55,00
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	1001970	13,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	1001971	18,00
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	1001963	33,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002066	118,00



Bausatz DN100 besteht aus:	Anzahl im Bausatz	Bestell-Nr.	Preis/€
Rohrelement 255 mm, kürzbar	1 x Stück	1002025	19,00
Wandblende mit Belüftung 280 x 350 mm	1 x Stück	1002030	92,00
Rohrelement 500 mm, kürzbar	1 x Stück	1002026	25,00
Rohrelement 955 mm, kürzbar	1 x Stück	1002027	32,00
Kontrollbogen 87°	1 x Stück	1002019	46,00
Gleitmittel 150 g	1 x Stück	1002012	10,00
Bausatz Preis		1002071	157,00

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Gasbrennwertgeräte

Modell	Leistung kW	Kesselanschluss, Verbindungsleitung ¹⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Schacht ²⁾				
			DN	einwandig, Abgas			
				RLA ³⁾		RLU ³⁾	
				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 ¹⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Dachheizzentrale		Außenwandmontage		
			DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	
						RLA ³⁾	RLU ³⁾
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⁾ Verbindungsleitung 1 m, 2x 87° Bogen

²⁾ Schachtgröße: 120 mm x 120 mm für DN60; 140 mm x 140 mm für DN80

³⁾ RLA = raumluftabhängig; RLU = raumluftunabhängig

Berechnungsgrundlagen: s. technische Daten HANSA TANTUM S. 15

Bausatz Kaskade und Mehrfachbelegung bei uns auf Anfrage erhältlich!
Individuell auf Ihre Bedürfnisse zusammenstellbar.

Wir beraten Sie gerne.

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Öl- und Gasbrennwertkessel HANSA INTEGRA

Berechnungsgrundlage

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

INTEGRA 60: Massenstrom: 25,7 g/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 - 26 m	80 - 21 m	80/125 - 24 m
36_19	14,3 - 22	80	80/125	80 - 26 m	80 - 21 m	80/125 - 24 m
36_25	23,8 - 27,5	80	80/125	80 - 24 m	80 - 19 m	80/125 - 20 m
36_33	28,6 - 33	80	80/125	100 - 26 m	100 - 15 m	100/150 - 26 m
60_37	35,8 - 41,3	80	80/125	100 - 26 m	100 - 20 m	100/150 - 24 m
60_44	40,5 - 46,8	100	80/125	100 - 30 m	100 - 25 m	100/150 - 22 m
60_52	47,7 - 55,1	100	80/125	100 - 30 m	100 - 25 m	100/150 - 22 m

RLA = raumluftabhängig

RLU = raumluftunabhängig

DN = Nenndurchmesser

Allgemeines:

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

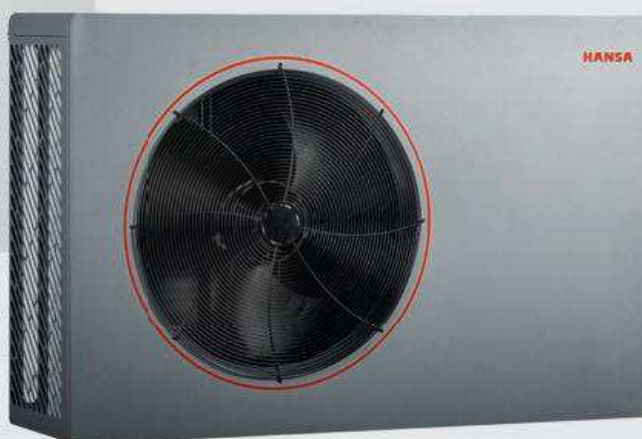
DIN18160 von 20 mm (Angaben nicht gültig für runde Schächte und größere Ringspalte).

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

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



» HANSA AIRTENA
WärmepumpenHUB,
hiermit ist Ihre
Heizungsanlage fit für
die Wärmepumpe



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 - 26 kW (Seite 57)	HB 40.2 Blaubrenner 31 - 40 kW (Seite 57)	HB 50 Blaubrenner 42 - 56 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.

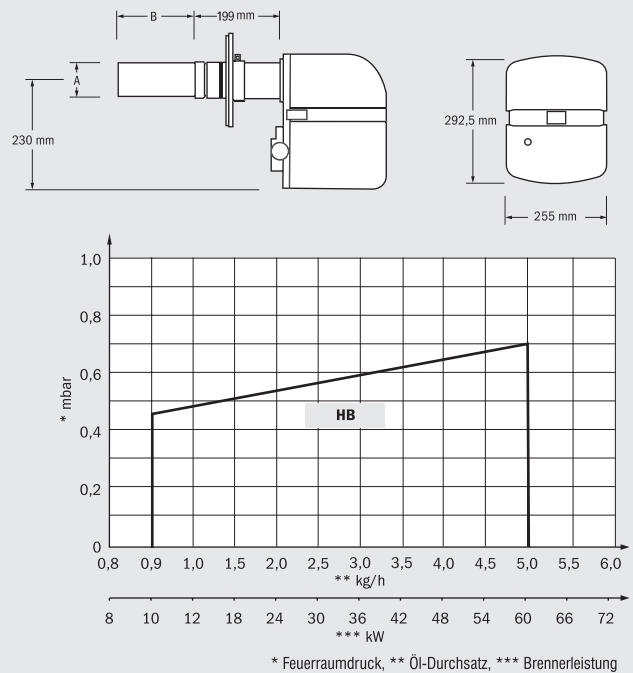
Serie HB Ölbrenner



13 - 56 kW



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



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 40.2	HB 50
Brenner-Leistungsbereich	13 - 26 kW	27 - 40 kW	42 - 56 kW
Werkseitige Öldüse (Steinen)	ST 80° 0,40 gph	ST 80° 0,60 gph	S 80° 1,00 gph
Werkseitige Brennerleistung ¹⁾	21 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	120 mm	120 mm
(B) Länge Flammrohr	160 mm	199 mm	190 mm
Gewicht	13,7 kg	13,7 kg	14,3 kg
Bestellnummer	1000040	1000041	1000044
Preis/€	1.809,00	1.887,00	2.130,00

¹⁾ siehe Leistungstabelle Seite 62 - 63

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung mit Ölfuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	260,80
Aufpreis für Nachbelüftung mit Ölfuerungsautomat LMO 64 WLE	1001575	260,80

Serie HVS 5

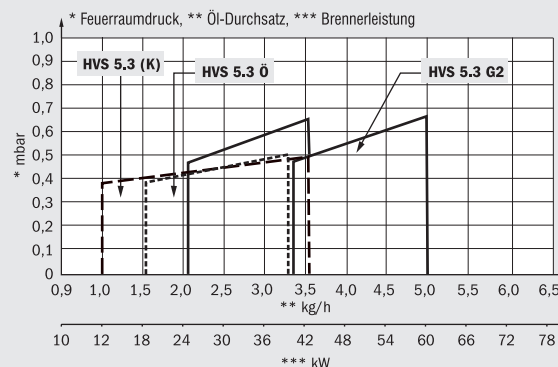
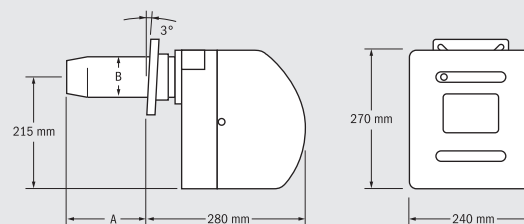
Ölbrenner



12 - 60 kW



Gelbflammenbrenner 1-stufig mit Ölvorwärmer, Magnetventil, Düse (HVS 5.3 K ohne Düse), integrierten Funktionskontrollleuchten und Schalldämmung.



Serie HVS 5 Ölgebläsebrenner

Serie HVS 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
Werkseitige Öldüse (Steinen)	ST 60° 0,55 gph	ST 60° 0,55 gph	S 60° 1,00 gph	ST 60° 0,55 gph
Brennerleistung ¹⁾	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/€	1.130,00	1.185,00	1.263,00	1.185,00

¹⁾ siehe Leistungstabelle Seite 62 - 63

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung mit Ölfuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	260,80

Serie HBG Ölbrenner



15–100 kW

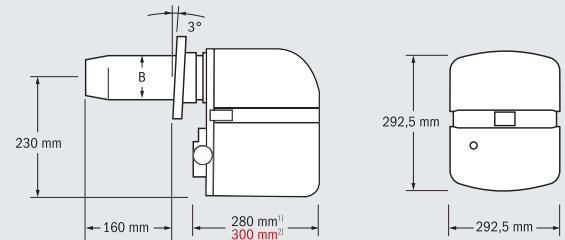


Gelbflammenbrenner mit Ölvorwärmer, Magnetventil, DropStop, Düse und Schalldämmung.

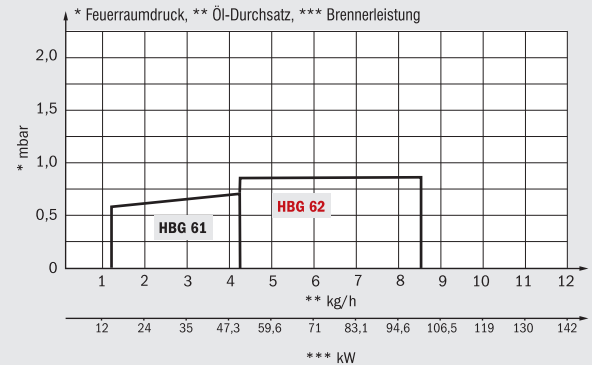
Serie HBG Ölgebläsebrenner

Die Serie HBG Ölgebläsebrenner zeichnen sich durch hohe Laufruhe und umweltfreundliche Verbrennung aus. Sie sind nach EN 267 der 1. BlmSchV 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.



¹⁾ HBG 61 mit 280 mm, ²⁾ HBG 62 mit 300 mm



Modell	HBG 61	HBG 62	HBG 62 Z
Werkseitige Öldüse (Steinen)	ST 60° 0,55 gph	S 60° 1,50 gph	S 60° 1,50 gph
Brennerleistung ¹⁾	20 - 40 kW	40 - 100 kW	40 - 100 kW
Öl-Durchsatz	1,7 - 3,5 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/€	1.270,00	1.615,00	2.226,00

¹⁾ siehe Leistungstabelle Seite 62 - 63

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Warmluftausführung mit Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	260,80

Serie HS 18

Ölbrenner



100 - 240 kW



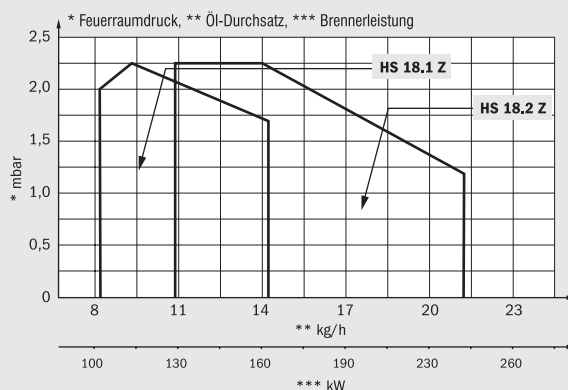
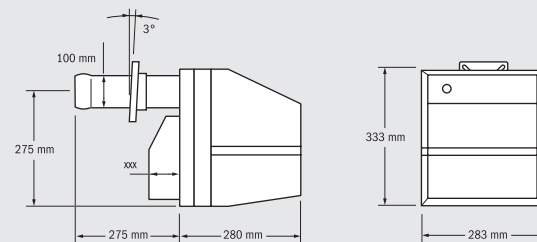
Gelbflammenbrenner, 2-stufig.

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 ¹⁾	100 - 168 kW	120 - 240 kW
Werkseite (voreingestellte) Brennerleistung	117 / 144 kW	164 / 201 kW
Werkseitige Öldüse (Fluidics)	SF 60° 2,50 gph	SF 60° 3,50 gph
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/€	1.920,00	2.073,00

¹⁾ siehe Leistungstabelle Seite 62 - 63

Sonderausstattung	Bestell-Nr.	Aufpreis/€
Wärmeluftausführung mit Ölfuerungsautomat LMO 44 WLE	1001576	260,80

Serie HSP

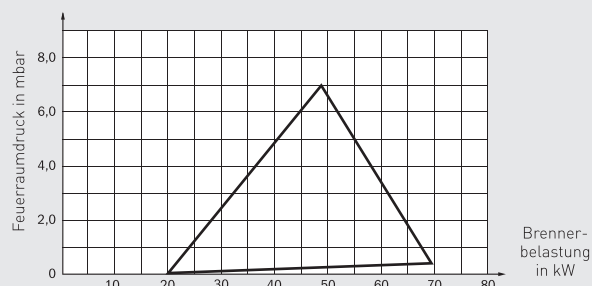
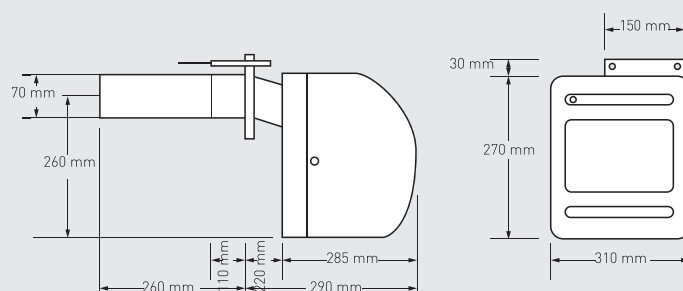
Gasbrenner



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/€	2.327,00	2.327,00	2.327,00	2.327,00

Brennerdüsen

Brennertyp	Brennerleistung (kW)	Art	Öldüse	Artikelnummer
HB 21	14-16	STEINEN	MST 80° 30 gph	1003926
	19-22 ¹⁾	STEINEN	ST 80° 0,40 gph	1000713
	24-27	STEINEN	ST 80° 0,50 gph	1000768
HB 40.2	31-33 ¹⁾	STEINEN	S 80° 0,60 gph	1000770
	36-40	STEINEN	S 80° 0,75 gph	1000772
HB 50	45	STEINEN	S 80° 0,85 gph	1000773
	48-52 ¹⁾	STEINEN	S 80° 1,00 gph	1000774
HS 18.1 Z	90-116	Fluidics	SF 60° 1,75 gph	1000590
	102-133	Fluidics	SF 60° 2,00 gph	1000591
	116-150	Fluidics	SF 60° 2,25 gph	1003571
	130-166 ¹⁾	Fluidics	SF 60° 2,50 gph	1000592
HS 18.2 Z	116-134	Fluidics	SF 60° 2,25 gph	1003571
	130-150	Fluidics	SF 60° 2,50 gph	1000592
	142-163	Fluidics	SF 60° 2,75 gph	1003572
	155-180	Fluidics	SF 60° 3,00 gph	1000593
	180-210 ¹⁾	Fluidics	SF 60° 3,50 gph	1000594
	206-240	Fluidics	SF 60° 4,00 gph	1003107
HBG 61	20	STEINEN	S 60° 0,40 gph	1000712
	22	STEINEN	S 60° 0,50 gph	1000700
	24 ¹⁾	STEINEN	ST 60° 0,55 gph	1000743
	27	STEINEN	S 60° 0,60 gph	1000744
	30	STEINEN	S 60° 0,65 gph	1000701
	34	STEINEN	S 60° 0,75 gph	1000702
	39	STEINEN	S 60° 0,85 gph	1000703

¹⁾ Standarddüse ab Werk eingebaut/beigestellt

Brennerdüsen

Brennertyp	Brennerleistung (kW)	Art	Öldüse	Artikelnummer
HBG 62/ HBG 62 Z	48	STEINEN	S 60° 1,10 gph	1000745
	55	STEINEN	S 60° 1,25 gph	1000746
	60	STEINEN	S 60° 1,35 gph	1000747
	66 ¹⁾	STEINEN	S 60° 1,50 gph	1000748
	72	STEINEN	S 60° 1,65 gph	1000749
	77	STEINEN	S 60° 1,75 gph	1000750
	100	STEINEN	S 60° 2,00 gph	1000751
HVS 5.3/ HVS 5.3 K	17	STEINEN	ST 60° 0,40 gph	1000712
	22	STEINEN	ST 60° 0,50 gph	1000700
	24 ¹⁾	STEINEN	ST 60° 0,55 gph	1000743
	28	STEINEN	S 60° 0,65 gph	1000701
	33	STEINEN	S 60° 0,75 gph	1000702
	37	STEINEN	S 60° 0,85 gph	1000703
HVS 5.3 G2	44 ¹⁾	STEINEN	S 60° 1,00 gph	1000704
	48	STEINEN	S 60° 1,10 gph	1000745
	55	STEINEN	S 60° 1,25 gph	1000746
	60	STEINEN	S 60° 1,25 gph	1000746
HVS 5.3 Ö	19	STEINEN	ST 60° 0,40 gph	1000712
	24 ¹⁾	STEINEN	ST 60° 0,55 gph	1000743
	29	STEINEN	S 60° 0,60 gph	1000744
	36	STEINEN	S 60° 0,75 gph	1000702
	40	STEINEN	S 60° 0,85 gph	1000703

¹⁾ Standarddüse ab Werk eingebaut/beigestellt

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

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/€	3.920,00	4.532,00	5.441,00	6.368,00	7.098,00

Zubehör

	Modell	Bestell-Nr.	Preis/€
	Ausdehnungsgefäß H-AG Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Stickstoff gefüllt. Vordruck eingestellt auf 2,5 bar. Anschluss G 3/4". Betriebstemperatur -10 bis +110 °C. Mit EG-Baumusterzertifikat.		
	Ausdehnungsgefäß H-AG 18 l	1001012	132,50
	Ausdehnungsgefäß H-AG 25 l	1000998	143,90
	Ausdehnungsgefäß H-AG 40 l	1001013	201,80
	Fühler SPF für Speicher, Länge 3 m	1000994	43,50
	Kollektor Vorlauffühler PT1000/6	1001758	46,60
	Kollektortemperaturfühler RVS NTC 10k	1001552	107,60
	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	107,60 €
	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. 3/4" ÜM. Vor Ort kürzbar.		
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 16 Rolle, 10 m	1001002	541,30
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 16 Rolle, 15 m	1001003	825,90
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 16 Rolle, 20 m	1001004	1.083,70
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 20 (wie oben, jedoch DN 20)		
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 20 Rolle, 10 m	1001005	636,50
	Solar-Duo-Flexrohr, DN 20 Rolle, 15 m	1001006	946,00
	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 Klemmring-schrauben. Mit MAG-Anschlussset und Entlüfterflasche. 2-Punkt Solarregler inkl. Speicher-temperaturfühler und Kollektortemperaturfühler.	1001063	1.200,60
	Umschaltventil H-UV 3-Wege-Umschaltventil zur Umschaltung von 2-Speicher-Systemen oder solarer Schichtbeladung. 3/4", 230 V.	1002690	143,90

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	1390 mm	65 kg	1290 mm
HABS 200	197 Liter	-	660 mm	1312 mm	84 kg	1110 mm
HABS 300	265 Liter	-	660 mm	1725 mm	122 kg	1590 mm
HABS 400	381 Liter	-	800 mm	1810 mm	147 kg	1770 mm
HABS 500	446 Liter	-	800 mm	2020 mm	195 kg	1970 mm
HABSS 200	197 Liter	-	660 mm	1338 mm	98 kg	1140 mm
HABSS 300	287 Liter	-	660 mm	1725 mm	133 kg	1590 mm
HABSS 400	371 Liter	-	800 mm	1810 mm	162 kg	1770 mm
HABSS 500	437 Liter	-	800 mm	2020 mm	215 kg	1970 mm
HAPS 300	279 Liter	550 mm	750 mm	1385 mm	55 kg	1350 mm
HAPS 500	480 Liter	650 mm	850 mm	1665 mm	74 kg	1630 mm
HAPS 825	718 Liter	790 mm	990 mm	1740 mm	92 kg	1690 mm
HAPS 1.000	887 Liter	790 mm	990 mm	2085 mm	106 kg	2040 mm
HAPSR 500	461 Liter	650 mm	850 mm	1665 mm	113 kg	1630 mm
HAPSR 600	545 Liter	700 mm	900 mm	1690 mm	125 kg	1650 mm
HAPSR 825	694 Liter	790 mm	990 mm	1740 mm	138 kg	1690 mm
HAPSR 1.000	861 Liter	790 mm	990 mm	2085 mm	157 kg	2040 mm
HAEHS 550	509 Liter	700 mm	900 mm ¹⁾	1690 mm	152 kg	1630 mm
HAEHS 750	663 Liter	790 mm	990 mm ¹⁾	1740 mm	190 kg	1690 mm
HAEHS 900	829 Liter	790 mm	990 mm ¹⁾	2085 mm	221 kg	2040 mm
HAEHSS 550	501 Liter	700 mm	900 mm ¹⁾	1690 mm	187 kg	1630 mm
HAEHSS 750	650 Liter	790 mm	990 mm ¹⁾	1740 mm	225 kg	1690 mm
HAEHSS 900	812 Liter	790 mm	990 mm ¹⁾	2085 mm	261 kg	2040 mm

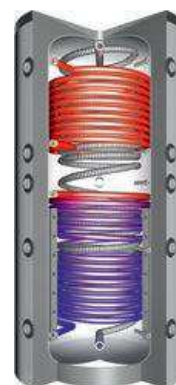
¹⁾ mit Neodul® Isolierung (Durchmesser + 60 mm)



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	- klasse	Bestell-Nr.	Preis/€
1,0 m ²	–	2,0	B	1001119	1.331,00
1,4 m ²	–	3,0	B	1001120	1.420,00
1,4 m ²	–	4,0	B	1001121	1.858,00
1,8 m ²	–	7,0	B	1001122	2.587,00
2,0 m ²	–	9,0	B	1003121	2.937,00
0,7 m ² / 1,0 m ²	–	1,0 / 3,0	B	1003293	1.851,00
1,1 m ² / 1,4 m ²	–	2,0 / 4,0	B	1001118	2.000,00
1,1 m ² / 1,8 m ²	–	3,0 / 6,0	B	1003142	2.673,00
1,1 m ² / 2,0 m ²	–	3,0 / 9,0	B	1003294	3.042,00
–	–	–	C	1001099	1.436,00
–	–	–	C	1001101	1.610,00
–	–	–	C	1001102	1.899,00
–	–	–	C	1003295	1.948,00
2,3 m ²	–	–	C	1001105	2.180,00
1,8 m ²	–	–	C	1001106	2.257,00
2,8 m ²	–	–	C	1003296	2.419,00
3,1 m ²	–	–	C	1001104	2.575,00
1,8 m ²	7,7 m ²	–	C (B) ¹⁾	1003297	4.034,00
2,4 m ²	7,7 m ²	–	C (B) ¹⁾	1004373	4.500,00
2,8 m ²	7,7 m ²	–	C (B) ¹⁾	1003299	4.342,00
1,2 / 1,8 m ²	7,7 m ²	–	C (B) ¹⁾	1003300	4.340,00
1,8 / 2,4 m ²	7,7 m ²	–	C (B) ¹⁾	1003301	4.547,00
2,4 / 2,8 m ²	7,7 m ²	–	C (B) ¹⁾	1004371	4.871,00

¹⁾ mit Neodul® Isolierung (Durchmesser + 60 mm)

Ersatzteile HANSA TANTUM 15/25/35 und Kompakt 100

Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 35 Kombi	TANTUM Kompakt 100	Bestell- Nr.	Preis/€
 Abgastemperaturfühler	X	X	X	X	X	X	1003078	31,10
 Ausdehnungsgefäß 10 Liter 3/8" Anschluss	X	X	X	X	X	X	1002657	103,50
 Außentemperaturfühler TANTUM/INOX NTC 10k	X	X	X	X	X	X	1003396	25,90
 Brenner kpl.	X	X	X	X	X	X	1004540	308,40
 Dichtschnur Brennertür	X	X	X	X	X	X	1004094	28,00
 Dichtung Mischrohr und Gebläse	X	X	X	X	X	X	1000381	3,10
 Druckmanometer + Kupferkapillare ab 2022	—	—	—	X	X	—	1004601	84,90
 Druckmanometer + Kupferkapillare	X	X	X	X	—	X	1000353	77,60
 Druck- und Rücklauf temperatursensor	X	X	X	X	—	X	1000430	136,60
 Druckstück TANTUM bis 2022	X	X	X	X	X	X	1003531	6,20
 Durchflußmengenbegrenzer: 10 Liter / min. inkl. Spannclip 12 Liter / min. inkl. Spannclip 15 Liter / min. inkl. Spannclip	—	—	—	X	—	—	1000485	9,30
	—	—	—	X	—	—	1000416	9,30
	—	—	—	—	X	—	1000417	9,30
 Entlüfter	X	X	X	X	X	X	1000352	61,10
 Ersatzteilkoffer	X	X	X	X	X	X	1003842	2.388,80
 Gasinjektoren: 3,25 mm; Erdgas H 4,20 mm; Erdgas H 5,75 mm; Erdgas H 3,60 mm; Erdgas L/LL 4,50 ¹⁾ mm; Erdgas L/LL 6,40 mm; Erdgas L/LL 3,39 mm; Flüssiggas P 4,40 mm; Flüssiggas P O-Ring für Gasinjektor	X	—	—	—	—	—	1004509	25,90
	—	X	—	X	—	X	1003127	25,90
	—	—	X	X	X	X	1004519	25,90
	X	—	—	X	—	X	1004508	25,90
	—	X	—	X	—	X	1003821	25,90
	—	—	X	X	—	X	1004518	25,90
	—	X	—	X	—	X	1003553	25,90
	—	—	X	—	X	—	1004521	25,90
	X	X	X	X	—	X	1003576	2,10
 Gasventil	X	X	X	X	X	X	1003431	169,70

¹⁾ 1003552 fürs Friesland

Ersatzteile HANSA TANTUM 15/25/35 und Kompakt 100

	Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 35 Kombi	TANTUM Kompakt 100	Bestell- Nr.	Preis/€
	Gebläse PX 118	X	X	X	X	X	X	1002652	195,60
	Ionisationselektrode	X	X	X	X	X	X	1003265	28,00
	Ionisationsleitung	X	X	X	X	X	X	1003162	19,70
	Kabelsatz TANTUM ab 2022	—	—	—	X	X	—	1004484	424,40
	Kabelsatz TANTUM	X	X	X	—	—	X	1002656	224,60
	Kesselkörper-Wärmetauscher 24/30	X	X	—	X	—	X	1004539	570,30
	Kesselkörper-Wärmetauscher 32/40	—	—	X	—	X	—	1004541	650,00
	Kondensatschlauch TANTUM	—	X	X	X	—	X	1003763	11,40
	Kunststoff-Kondensatleitung 1,5 m	X	X	X	X	X	—	1004444	11,40
	Luftansaugchalldämpfer auf Venturi-Ventil inkl. eingeklebter Schalldämmung	X X	X X	X X	X X	X X	X X	1003082 1003137	25,90 4,10
	Mini-Venturi 15 kW	X	—	—	—	—	—	1004376	34,20
	Mini-Venturi 25 kW	—	X	—	X	—	X	1003125	34,20
	Mini-Venturi 40 kW	—	—	X	—	X	—	1003126	36,20
	O-Ring 17-3 EPDM	X	X	X	X	X	X	1003182	2,10
	O-Ring D17 x 4 EPDM	X	X	X	X	X	X	1000429	5,20
	Plattenwärmetauscher bis 2022	—	—	—	X	—	—	1000414	187,30
	Pumpenkopf für Pumpe	X	X	X	X	X	X	1000456	478,20
	Scharnier mit Friktion TANTUM / INTEGRA Unit Haube	X	X	X	X	—	X	1003532	28,00
	Sensor Zapfmenge und Auslauftemperatur bis 2022	—	—	—	X	—	—	1000427	190,40

Ersatzteile HANSA TANTUM 15/25/35 und Kompakt 100

	Modell	TANTUM 15 Boiler	TANTUM 25 Boiler	TANTUM 35 Boiler	TANTUM 25 Kombi	TANTUM 35 Kombi	TANTUM Kompakt 100	Bestell- Nr.	Preis/€
	Sicherheitsventil bis 2022	X	X	X	X	X	X	1000419	56,90
	Siphon 230 mm / Sperrwasserhöhe 150 mm	—	X	—	X	—	X	1003475	21,70
	Dichtung für Siphon bis 2022	—	X	—	X	—	X	1003476	11,40
	Steppermotor bis 2022	X	X	X	X	X	X	1000431	78,70
	Steuerungsplatine NeXsys 2020	X	X	X	X	X	X	1004328	220,50
	Steuerungsplatine Nexsys TANTUM bis 2022	X	X	X	X	X	X	1003124	211,10
	Vorlauftemperaturfühler	X	X	X	X	X	X	1003131	33,10
	Wartungsset TANTUM bestehend aus Zündeletrode, Ionisationselektrode, Dichtung für Zündeletrode und Flachdichtung	X	X	X	X	X	X	1003611	62,10
	Zündeletrode	X	X	X	X	X	X	1003264	26,90
	Zündleitung	X	X	X	X	X	X	1003163	19,70
	Zusatzkabel mit Relais für externes 3-Wegeventil, 24 V Anschluss	X	X	X	—	—	—	1000397	94,20

Ersatzteile HANSA INTEGRA Mini/36/60 und HANSA SND

	Modell	INTEGRA Mini [Brennwert]	INTEGRA 36 [Brennwert]	INTEGRA 60 [Brennwert]	SND [Niedertemp.]	SND [Brennwert]	Bestell-Nr.	Preis/€
	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	1.455,20
	Abgaswärmetauscher AWT EcoX 4,7 für 40 - 70 kW, DN110 ohne Überstromventil, inkl. Siphon. (Beschreibung s. o.)	—	—	X	—	—	1002327	1.995,50
	Abgaswärmetauscher AWT EcoX 40 für 10 - 40 kW, DN80 inkl. Siphon. (Beschreibung siehe oben)	X	X	—	—	X	1002326	1.592,90
	Clip für Anschlussstücke (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X	1000347	8,30
	Dichtring D 80 Wärmetauscher	X	X	X	X	X	1002340	5,20
	Dichtring D 130 Wärmetauscher	X	X	X	X	X	1002339	9,30
	Hansa Umwälzpumpe, hocheffizienz Delta HE 35-25 Effizienzpumpe mit Digitalanzeige, Keramikwelle und integrierter Nachtabenkung, langlebig und leise	X	X	X	X	X	1002421	333,30
	Isolierung geschlossen (hinten) (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X	1002540	55,90
	Kondensatbeständiger Rundschnurring D300	X	X	X	—	X	1002539	71,40
	Kondensatschlauch 21/25 1,5 m	X	X	X	—	X	1003763	11,40
	O-Ring Dichtung 21 x 2 mm (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X	1000348	3,10
	Schlauchklemme D 80	X	X	X	X	X	1002593	25,90
	Sicherheitstauchthermostat ATB	X	X	X	X	X	1003511	71,40

Ersatzteile HANSA INTEGRA Mini/36/60 und HANSA SND

	Modell	INTEGRA Mini (Brennwert)	INTEGRA 36 (Brennwert)	INTEGRA 60 (Brennwert)	SND (Niedertemp.)	SND (Brennwert)	Bestell-Nr.	Preis/€
	Siphon EcoX Abgaswärmetauscher 180 mm	X	X	X	—	X	1004645	38,30
	Spannfeder	X	X	X	X	X	1004102	2,10
	Spannschelle DN 307 mit Hebel (hinten) (Ersatzteil für alle Abgaswärmetauscher Modelle)	X	X	X	—	X	1000378	36,20
	Spannschelle Edelstahl 108 - 190 mm	X	X	X	—	X	1004326	51,80
	Winkel G 3/4" GW = Winkel-T-Stück	X	X	X	X	X	1004302	21,70

Ersatzteile Ölbrenner HB

Ersatzteile Serie HB	HB 21	HB 40.1	HB 40.2	HB 50	HB 70	Bestell-Nr.	Preis/€
Brennerflansch	X	X	X	–	–	1000829	46,60
Brennerflansch	–	–	–	X	X	1000878	70,40
Dichtung für Lufthülse	X	X	X	X	X	1001728	24,80
Dichtung für Lufthülse	–	–	–	X	X	1001729	29,00
Doppel-Zündeletrode	X	X	X	–	X	1001650	32,10
Doppel-Zündeletrode	–	–	–	X	–	1001651	32,10
Flammenwächter QRC	X	X	X	X	X	1001604	217,40
Flammrohr Alloy	X	X	–	–	–	1000929	260,80
Flammrohr Alloy	–	–	X	–	–	1000935	361,20
Flammrohr Alloy	–	–	–	X	–	1000933	386,10
Flammrohr Alloy	–	–	–	–	X	1000910	342,60
Flammrohrhals	X	X	–	–	–	1000928	187,30
Flammrohrhals	–	–	X	–	–	1000920	189,40
Flammrohrhals	–	–	–	X	X	1000904	337,40
Flanschdichtung	–	–	–	X	X	1001722	18,60
Flanschdichtung Ø 90	X	X	X	–	–	1001733	47,60
Geräte-Sockel LOA / LMO	X	X	X	X	X	1001596	23,80
Kupplung ohne Teller ab 2003	X	X	X	X	X	1001170	5,20
Luftabschlussklappe Kunststoff	X	X	X	–	–	1001699	19,70
Luftabschlussklappe Kunststoff	–	–	–	X	X	1001712	19,70
Luftabschlussklappe Metall	X	X	X	–	–	1002565	33,10
Luftabschlussklappe Metall	–	–	–	X	X	1002566	24,80
Lufteinlaufdüse	X	X	X	–	–	1001698	37,30
Lufteinlaufdüse	–	–	–	X	X	1001711	49,70
Lufthülse	X	X	–	–	–	1000916	139,70
Lufthülse	–	–	X	–	–	1000839	139,70
Lufthülse	–	–	–	X	–	1000906	295,00
Lufthülse	–	–	–	–	X	1000907	295,00
Luftrad	X	X	X	–	–	1001144	73,50
Luftrad	–	–	–	X	X	1001145	73,50
Magnetspule Danfoss	X	X	X	X	X	1003700	86,90
Magnetspule Suntec	X	X	X	X	X	1003911	112,80
Motor 230 V / 50 Hz, 110 W inkl. Kabel	X	X	X	–	–	1001178	258,80
Motor 230 V / 50 Hz, 180 W inkl. Kabel	–	–	–	X	X	1001186	380,80
Netzkabel für Zündtrafo EBI 4	X	X	X	X	X	1001259	9,30
Öldüse 80° 40 gph ST	X	X	X	X	X	1000713	15,50
Ölfeuerungsautomat LMO 14	X	X	X	X	X	1001607	114,80
Ölfeuerungsautomat LMO 24	X	X	X	X	X	1001577	179,10
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	X	X	X	X	X	1001576	260,80
Ölfeuerungsautomat LMO 64 WLE	X	X	X	X	X	1001575	260,80
Ölleitung mit Nippel	X	X	X	X	X	1002551	18,60
Ölpumpe Danfoss ohne Kabel	X	X	X	X	X	1001231	134,60
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8", 90°	X	X	X	X	X	1001163	16,50
Ölvorwärmer	–	–	–	X	X	1001358	120,10
Ölvorwärmer mit Drop Stop	X	X	X	–	–	1001247	199,80
Turbolatorzentrierung	X	X	X	–	–	1000842	39,30
Zündkabel	X	X	X	X	X	1002180	12,40
Zündtransformator EBI 4	X	X	X	X	X	1001261	62,10

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	Bestell-Nr.	Preis/€
6-Kant-Inbusschlüssel	X	X	X	X	X	1001423	5,20
Brennerflansch	–	–	X	X	–	1000829	46,60
Brennerflansch	X	X	–	–	X	1000817	45,50
Brennerhaube anthrazit	X	X	X	X	X	1001129	91,10
Doppel-Zündeletrode	X	X	X	X	X	1001648	14,50
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	X	X	X	X	X	1001696	16,60
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	X	X	X	X	X	1001695	16,60
Flammenwächter QRB 1	X	X	X	X	X	1001569	68,30
Flammenwächter QRB 4	X	X	X	X	X	1004285	79,70
Flammrohr	X	–	–	–	–	1000810	51,80
Flammrohr	–	X	–	–	–	1000813	59,00
Flammrohr	–	–	X	X	–	1000879	85,90
Flammrohr	–	–	–	–	X	1000897	70,40
Flanschdichtung Ø 80	X	X	–	–	X	1001719	20,70
Flanschdichtung Ø 90	–	–	X	X	–	1001733	47,60
Geräte-Sockel LOA / LMO	X	X	X	X	X	1001596	23,80
Kondensator + Kappe	X	X	X	X	X	1001191	21,70
Kupplung mit Teller bis 2003	X	X	X	X	X	1001169	5,20
Kupplung ohne Teller bis 2003	X	X	X	X	X	1001170	5,20
Luft-Abschlussklappe	X	X	X	X	X	1001123	10,40
Luftrad	X	X	X	X	X	1001137	76,60
Magnetspule Danfoss	X	X	X	X	X	1003700	86,90
Motor 230 V / 50 Hz, 90 W mit Kupplung	X	X	X	X	X	1001177	342,60
MV-Spule Suntec (HMV)	X	X	X	X	X	1003911	112,80
Netzkabel für Zündtrafo EBI 4	X	X	X	X	X	1001259	9,30
Öldüse Steinen 60° 0,55 gph ST	X	X	X	X	X	1000743	15,50
Ölfeuerungsautomat LMO 14	X	X	X	X	X	1001607	114,80
Ölfeuerungsautomat LMO 24	X	X	X	X	X	1001577	179,10
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	–	X	X	X	X	1001576	260,80
Ölleitung mit Nippel	X	X	X	X	X	1002551	18,60
Ölpumpe Danfoss ohne Kabel	X	X	X	X	X	1001231	134,60
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8"	X	X	X	X	X	1001163	16,50
Ölvorwärmer	X	–	–	–	–	1001249	204,90
Ölvorwärmer	–	X	X	X	X	1001248	165,60
Ölvorwärmer mit Drop Stop	–	X	X	X	X	1001247	199,80
Patentverschlusschraube	X	X	X	X	X	1002573	3,10
Pressung-Verstellschieber	X	X	X	X	X	1001124	14,50
Rapa Umbausatz	X	X	X	X	X	1001225	224,60
Schalldämmung	X	X	X	X	X	1000554	35,20
Stauscheibe	X	X	–	–	–	1000814	26,90
Stauscheibe	–	–	X	–	–	1000880	58,00
Stauscheibe	–	–	–	X	–	1000874	61,10
Stauscheibe	–	–	–	–	X	1000847	91,10
Zündkabel mit Stecker für Elektrode	X	X	X	X	X	1002176	13,50
Zündtransformator EBI 4	X	X	X	X	X	1001261	62,10

Ersatzteile Ölbrenner HBG

Ersatzteile Serie HBG	HBG 61	HBG 62	HBG 62 Z	Bestell-Nr.	Preis/€
6-Kant-Inbusschlüssel	X	X	X	1001423	5,20
Brennerflansch	X	–	–	1000817	45,50
Brennerflansch	–	X	X	1000829	46,60
Brennerhaube schwarz	X	X	X	1001700	39,30
Doppel-Zündeletrode	X	X	X	1001648	14,50
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	–	X	X	1001676	21,70
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	–	X	X	1001675	18,60
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	X	X	X	1001696	16,60
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	X	X	X	1001695	16,60
Flammenwächter QRB 1	X	X	X	1001569	68,30
Flammrohr	X	–	–	1000827	60,00
Flammrohr	–	X	X	1000905	114,90
Flanschdichtung Ø 80	X	–	–	1001719	20,70
Flanschdichtung Ø 90	–	X	X	1001733	47,60
Geräte-Sockel LOA/LMO	X	X	X	1001596	23,80
Kondensator + Kappe	X	X	X	1001191	21,70
Kupplung ohne Teller ab 2003	X	X	X	1001170	5,20
Luft-Abschlussklappe Kunststoff	X	–	–	1001699	19,70
Luft-Abschlussklappe Kunststoff	–	X	–	1001712	19,70
Luft-Abschlussklappe Metall	–	–	X	1002566	24,80
Lufteinlaufdüse	X	–	–	1001698	37,20
Lufteinlaufdüse	–	X	X	1001711	49,60
Luftrad	X	–	–	1001144	73,50
Luftrad	–	X	X	1001145	73,50
Motor – 230 V / 50 Hz, 110 W inkl. Kabel	–	X	–	1001178	258,80
Motor 230 V / 50 Hz, 180 inkl. Kabel	–	–	X	1001186	380,80
Motor 230 V / 50 Hz, 90 W	X	–	–	1001183	248,40
Netzkabel für Zündtrafo EBI 4	X	X	X	1001259	9,30
Ölfeuerungsautomat LMO 14	X	X	–	1001607	114,80
Ölfeuerungsautomat LMO 24	X	X	X	1001577	179,10
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	X	X	X	1001576	260,80
Ölleitung mit Nippel	X	X	X	1002551	18,60
Ölpumpe Danfoss ohne Kabel	X	X	–	1001231	134,60
Ölpumpe Suntec	–	–	X	1004558	388,10
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8", 90°	X	X	–	1001163	16,50
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8", 90°, 2 x ÜW	–	–	X	1001152	18,60
Ölvorwärmer	–	X	X	1001356	207,00
Ölvorwärmer mit Drop Stop	X	–	–	1001247	199,80
Stauscheibe	X	–	–	1000814	26,90
Stauscheibe	–	X	X	1000894	84,80
Zündkabel m. Stecker für Elektrode	X	X	X	1002176	13,50
Zündtransformator EBI 4	X	X	X	1001261	62,10

Ersatzteile Ölbrenner HS 18

Ersatzteile Serie 18	HS 18.1 Z	HS 18.2 Z	Bestell-Nr.	Preis/€
6-Kant-Inbusschlüssel	X	X	1001423	5,20
Becherkopf	–	X	1000882	195,60
Brennerflansch	X	X	1000878	70,40
Brennerhaube schwarz	X	X	1000964	43,50
Doppelnippel R 3/8" für Pumpe und Ölschlauch	X	X	1001155	4,10
Doppel-Zündeletrode	X	X	1001648	14,50
Düsenstock – komplett	X	X	1002876	43,50
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	X	X	1001676	21,70
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	X	X	1001675	18,60
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	X	X	1001696	16,60
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	X	X	1001695	16,60
Flammenwächter QRB 1	X	X	1001569	68,30
Flammrohr	X	–	1000877	78,70
Flammrohr	–	X	1000881	102,50
Flanschdichtung	X	X	1001722	18,60
Geräte-Sockel LOA/LMO	X	X	1001596	23,80
Kondensator + Kappe	X	X	1001191	21,70
Kupfer-Unterleg-Scheibe (Cu-U) für Doppelnippel Ölschlauch	X	X	1001157	2,10
Kupplung ohne Teller ab 2003	X	X	1001170	5,20
Luft-Abschlussklappe	X	X	1000884	26,90
Lufttrad	X	X	1001142	75,60
Motor – 230 V / 50 Hz, 180 W	X	X	1001172	408,80
Netzkabel für Zündtrafo EBI 4	X	X	1001259	9,30
Öldüse Fluidics SF 60° 2,50 gph, FI	X	–	1000592	19,70
Öldüse Fluidics SF 60° 3,50 gph, FI	–	X	1000594	19,70
Ölfeuerungsautomat LMO 24	X	X	1001577	179,10
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	X	X	1001576	260,80
Ölleitung mit Nippel	X	X	1002551	18,60
Ölpumpe Suntec	X	X	1004558	388,10
Ölschlauch – 1.000 mm, R 3/8" , 90° 2 x ÜW	X	X	1001152	18,60
Stauscheibe	X	–	1000875	75,60
Stauscheibe	–	X	1000876	76,60
Stellmotor SQN 71.244 B 20	X	X	1004556	660,30
Zündkabel	X	X	1002171	13,50
Zündtransformator EBI 4	X	X	1001261	62,10

Ersatzteile Gasbrenner HSP

Ersatzteile Serie HSP	HSP 1 E	HSP 1 F	Bestell-Nr.	Preis/€
Ansaugdämpfer HSP Ø 23	X	X	1003448	48,70
Brennergehäuse schwarz	X	X	1002747	72,50
Brennerhaube anthrazit	X	X	1002564	71,40
Diagnosekabel + Software CD	X	X	1001290	385,00
Dichtung für Gebläse	X	X	1002732	10,40
Dichtung O-Ring Flansch/Gasventil	X	X	1001317	3,10
Dichtung Zündelektrode	X	X	1002740	7,30
Doppelflansch	X	X	1000969	81,80
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	X	X	1001695	16,60
Flammkopf 280 mm ¹⁾	X	X	1002548	219,40
Flansch Rp ½" Winkel 90°	X	X	1001305	24,80
Flanschdichtung (Dichtung Kessel und Brenner)	X	X	1002744	23,80
Flanschdichtung Doppelflansch und Flammrohr, graphit	X	X	1002736	10,40
Flanschdichtung Doppelflansch und Gehäuse, graphit	X	X	1002734	8,30
Gasfeuerungsautomat	X	X	1003494	375,70
Gas-Injektorscheibe 5,25 (Flüssiggas)	X	X	1001304	5,20
Gasventil – VK 4115	X	X	1001309	275,30
Gebläse RG 148	X	X	1002525	704,80
Kabelbaum HSP 1-stufig	X	X	1003449	209,10
Korkdichtung Venturi	X	X	1001286	12,40
Luftdruckschalter	X	X	1004612	96,30
Venturi-Mischsystem (für HSP 1 E/F 20-36 kW)	X	X	1001312	85,90
Venturi-Mischsystem (für HSP 1 E/F 30-70 kW)	X	X	1001310	79,70
Zünd- und Ionisationselektrode	X	X	1003722	47,60

¹⁾ folgende Dichtungen sind erforderlich: 3x 1002600 (2,50 €); 1x 1002736 (10,40 €); 1x 1002744 (23,80 €)

Ersatzteile Speicher

Modell	Tiefspeicher 150/200 Kompakt 100	Standspeicher TUV 120/160	Tiefspeicher SEAB	Bestell-Nr.	Preis/€
Anodendichtung	–	X	–	1001085	14,50
Flanschdichtung	X	–	–	1003515	34,20
Flanschdichtung	–	–	X	1001910	19,70
Flanschplatte 180 mm emaliert, LK = 150 mm/8 Loch	X	–	–	1003906	81,80
Schutzanode	–	X	–	1001081	92,10
Schutzanode	X ¹⁾	–	X	1004234	104,50

¹⁾ auf 300 mm kürzen

Ersatzteile Regler

Modell	Theta	RVS	Bestell-Nr.	Preis/€
Außentemperaturfühler QAC 34/101, NTC 1k	–	X	1001530	36,20
Außentemperaturfühler Theta AF 200	X	–	1001757	21,70
Brennerkabel 7 pol. Rast 5 1,2 m	X	–	1001787	36,20
Gegensteckersatz Rast 5 für 23B	X	–	1001783	45,50
Kesseltemperaturfühler KVT 20	X	–	1001768	20,70
Kollektortemperaturfühler RVS NTC 10k	–	X	1001552	107,60
Raumtemperaturfühler Theta RFF	X	–	1001782	182,20
Regler RVS 63	–	X	1001553	841,50
Regler-Grundmodul RVS 13.143/183	–	X	1001527	474,00
Sicherheitstemperaturbegrenzer	X	–	1001764	81,80
Sicherungshalter kpl. Theta 6,3AT	X	–	1001766	11,40
Speichertemperaturfühler KVT, 5 m	X	–	1001769	32,10
Trinkwassertemperaturfühler QAZ 36.526/109	–	X	1001531	38,20

Ersatzteile Sonstige

Modell	Serie	Bestell-Nr.	Preis/€
Kesseltürdämmung DK 2000-2012	SND	1000319	168,70
Pumpenstecker Wita	SND	1004632	16,60
Rapa Umbausatz	HVS.3	1001225	224,60
Wita Pumpe Pumpengruppe	SND/INTEGRA	1002434	324,00
Wita Pumpe Speicherladeset	SND/INTEGRA	1002420	333,30

Ersatzteile HANSA 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/€
	Abgastemperaturfühler	X	X	X	X	X	X	1000354	42,40
	Adapterplatte 172 mm	X	X	X	X	X	X	1000422	54,90
	Aero-Tech HM Venturi	X	X	X	X	X	X	1000346	138,70
	Außentemperaturfühler	X	X	X	X	X	X	1001802	29,00
	Dämmscheibe 10 mm, D = 275 mm	X	X	X	X	X	X	1002534	34,20
	Dichtring D 80 Wärmetauscher	X	X	X	X	X	X	1002340	5,20
	Dichtung Brenner B-0354b	X	X	X	X	X	X	1000390	8,30
	Dichtung für Ionisation & Zündeletrode	X	X	X	X	X	X	1000388	12,40
	Dichtung Mischrohr oben Graphit	X	X	X	X	X	X	1000458	20,70
	Display	X	X	X	X	X	X	1000358	184,20
	Druckmanometer + Kuperkapillare	X	X	X	X	X	X	1000353	77,60
	Drucksensor Rücklauftemperatur	X	X	X	X	X	X	1000430	136,60
	Entlüfter	X	X	X	X	X	X	1000352	61,10
	Flammkopf / Brenner PW 11	X	X	X	X	X	X	1000379	78,70
	Gasventil	X	X	X	X	X	X	1000355	194,60
	Gebläse RG 128	X	X	X	X	X	X	1000345	449,20

Ersatzteile HANSA 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/€
	Ionisationselektrode	X	X	X	X	X	X	1000448	49,70
	Ionisationskabel für Ionisationselektrode 750 lg	X	X	X	X	X	X	1000500	49,70
	Isolierung Brennerplatte	X	X	X	X	X	X	1000375	38,30
	Isolierung geschlossen 17 mm	X	X	X	X	X	X	1000385	49,70
	Kabelsatz	X	X	X	X	X	X	1000360	326,00
	Kesselkörper-Wärmetauscher	X	X	X	X	X	X	1002328	1.708,80
	O-Ring 21 x 2 mm	X	X	X	X	X	X	1000348	3,10
	O-Ring 63 x 3 NBR für Gebläse	X	X	X	X	X	X	1000398	2,10
	O-Ring D17 x 4 EPDM	X	X	X	X	X	X	1000429	5,20
	O-Ring Dichtsatz für Hydroblock	X	X	X	X	X	X	1000420	29,00
	Plattenwärmetauscher	X	—	X	—	X	—	1000414	187,30
	Pumpenkopf für Pumpe	X	X	X	X	X	X	1000456	478,20
	Rückwandisolierung Wärmetauscher	X	X	X	X	X	X	1004369	89,00
	Rundschnur Silikon transparent 300 x 4	X	X	X	X	X	X	1000382	7,30
	Schnellentlüfter 3/8"	X	X	X	X	X	X	1000376	19,70
	Sensor Zapfmenge und Auslauftemperatur	X	X	X	X	X	X	1000427	190,40

Ersatzteile HANSA 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/€
	Sicherheitsventil	X	X	X	X	X	X	1000419	56,90
	Spannschelle Brennertür	X	X	X	X	X	X	1000384	25,90
	Speichertemperaturfühler NTC 12k	—	X	—	X	—	X	1001803	21,70
	STB Sicherheitstemperaturfühler	X	X	X	X	X	X	1000387	26,90
	Steppermotor	X	X	X	X	X	X	1000431	78,70
	Steuerungsplatine BIC 585	X	X	X	X	X	X	1000357	645,80
	Überströmventil 3/4"	X	X	X	X	X	X	1002681	98,30
	Vorlaufleitung	X	X	X	X	X	X	1000344	71,40
	Vorlauftemperaturfühler	X	X	X	X	X	X	1000350	40,40
	Wartungsset PEGA bestehend aus Rundschnur, Zündelektrode, Ionisationselektrode, Dichtung für Zündelektrode und Flachdichtung	X	X	X	X	X	X	1000332	75,60
	Wassermengenbegrenzer 15 Liter / min	—	—	—	—	X	—	1000417	9,30
	Zündelektrode	X	X	X	X	X	X	1000342	38,30
	Zündleitung PEGA	X	X	X	X	X	X	1000122	11,40
	Zündtrafo	X	X	X	X	X	X	1000121	32,10
	Zusatzkabel mit Relais für externes 3-Wegeventil, 24 V Anschluss	X	X	X	X	X	X	1000397	94,20

Ersatzteile HANSA CONDENS

	Modell	CONDENS 30_18 Kombi	CONDENS 30_18 Heiz	CONDENS 30 Kombi	CONDENS 30 Heiz	Bestell- Nr.	Preis/€
	Abgastemperaturfühler	X	X	X	X	1000371	23,80
	Außentemperaturfühler	X	X	X	X	1001802	29,00
	Befüll- und Spülarmatur inklusive 22er Stützhülsen	X	X	X	X	1002679	71,40
	Dichtung Abgas Top	X	X	X	X	1000392	16,60
	Dichtung WT-Flansch	X	X	X	X	1002532	3,10
	Display	X	X	X	X	1000358	184,20
	Drucksensor Rücklauftemperatur	X	X	X	X	1000430	136,60
	Entlüfter	X	X	X	X	1000352	61,10
	Flachdichtung 3/4" x 1,5 mm	X	X	X	X	1004517	2,10
	Flachdichtung 3/4" x 3 mm	X	X	X	X	1001720	3,10
	Gasventil	X	X	X	X	1000355	194,60
	Gebläse NG 40 m	X	X	X	X	1002518	183,20
	Ionisationselektrode	X	X	X	X	1000370	49,70
	Kabelsatz	X	X	X	X	1000372	266,00
	Kesselanschluss 60/100 gerade	X	X	X	X	1002091	111,00
	Magnetitfilter 3/4"	X	X	X	X	1002677	277,40
	Plattenwärmetauscher	X	X	X	X	1000414	187,30

Ersatzteile HANSA CONDENS

	Modell	CONDENS 30_18 Kombi	CONDENS 30_18 Heiz	CONDENS 30 Kombi	CONDENS 30 Heiz	Bestell- Nr.	Preis/€
	Pumpenkopf für Pumpe	X	X	X	X	1000456	478,20
	Sensor Zapfmenge und Auslauftemperatur	X	X	X	X	1000427	190,40
	Sicherheitstemperaturbegrenzer R27 105° M5x6	X	X	X	X	1000395	37,30
	Sicherheitsventil	X	X	X	X	1000419	56,90
	Steppermotor	X	X	X	X	1000431	78,70
	Steuerungsplatine BIC 585	X	X	X	X	1000357	645,80
	Überströmventil 3/4"	X	X	X	X	1002681	98,30
	Vorlauftemperaturfühler	X	X	X	X	1000350	40,40
	Wartungsset CONDENS bestehend aus Zündelektrode, Ionisationselektrode, Dichtung für Zündelektrode und Flachdichtung	X	X	X	X	1000333	94,20
	Wassermengenbegrenzer 12 Liter / min	X	X	X	X	1000416	9,30
	WT-Flansch VL / RL	X	X	X	X	1002537	15,50
	Zündelektrode	X	X	X	X	1000369	39,30
	Zündleitung PEGA	X	X	X	X	1000122	11,40
	Zündtrafo	X	X	X	X	1000121	32,10
	Zusatzkabel mit Relais für externes 3-Wegeventil 24 V Anschluss	X	X	X	X	1000397	94,20

Ersatzteile HKS

	Modell	HKT 21, HKS21 (-2015)	HKS 21, (2016- 2020)	HKS 21, (2021 -)	KS... KT...	Bestell- Nr.	Preis/€
	3-Wege-Ventil mit Füllventil	—	—	—	X	1000190	415,00
	Ausdehnungsgefäß 7 Ltr.	—	—	—	X	1000197	220,50
	Ausdehnungsgefäß 8 Ltr. D 522	X	X	X	—	1000167	156,30
	Außentemperaturfühler für Thermen	X	X	X	X	1000159	74,50
	Brauchwasserfühler 1/8"	X	X	X	—	1000157	23,80
	Dichtung aus Keramikfaser NoX rechte/linke Seite	X	X	X	—	1003639	20,70
	Dichtung aus Keramikfaser NoX Rückseite	X	X	X	—	1003640	21,70
	Dichtung aus Keramikfaser Vorseite	X	X	X	—	1003641	21,70
	Displayplatine	—	—	—	X	1000228	167,70
	Dreiwegeumlaufventil SET M.PL EX	X	X	X		1000169	165,60
	Druckmanometer	X	X	X	—	1000136	21,70
	Druckschalter Luft (Druckdose)	X	—	—	—	1000317	118,00
	Durchflusssensor Warmwasser	—	—	—	X	1000238	68,30
	Durchflusssensor Warmwasser HKS	X	X	X	—	1003349	38,30
	Durchflussturbine Warmwasser	—	—	—	X	1000283	38,30
	Düsensatz L-Gas	—	—	X	—	1004321	35,20
	Entlüftungsventil Grundfoss	X	X	—	—	1004559	144,90

Ersatzteile HKS

	Modell	HKT 21, HKS21 (-2015)	HKS 21, (2016- 2020)	HKS 21, (2021 -)	KS... KT...	Bestell- Nr.	Preis/€
	Frontplatte der Brennkammer	X	X	X	—	1003709	28,00
	Gasventil 3/4" # VK4105G1138B	X	—	—	—	1000143	215,30
	Gaskombiventil Sigma 845	—	—	—	X	1000295	326,00
	Gasventil 845 113 230 V - 0845070 HKS	—	X	X	—	1003344	193,60
	Gebläse 230 ES30-98	X	—	—	—	1000144	226,70
	Gebläse 25 W	—	—	—	X	1000284	301,20
	Hauptplatine HKS (2016 - 2020)	—	X	—	—	1003343	467,80
	Ionisationselektrode	X	X	—	—	1000141	23,80
	Ionisationselektrode inkl. Halter	—	—	—	X	1000290	46,60
	Ionisationskabel	X	X	X	—	1000291	63,10
	Kabel Heizung Brauchwasserfühler	X	X	X	—	1000140	60,00
	Kabel Luftdruckschalter	X	X	X	—	1004347	21,70
	Kabel Sicherheitsthermostat	X	X	X	—	1004346	19,70
	Kunststoffgehäuse 3-W-U-V	—	X	—	—	1003708	48,70
	Luftdruckwächter Therme	—	—	—	X	1000285	128,30
	O-Ringdichtung für Plattenwärmetauscher	—	—	—	X	1000249	8,30
	Platine HKS/HKT (Gasfeuerungsautomat) bis 2015	X	—	—	—	1000160	475,10

Ersatzteile HKS

	Modell	HKT 21, HKS21 (-2015)	HKS 21, (2016- 2020)	HKS 21, (2021 -)	KS... KT...	Bestell- Nr.	Preis/€
	Plattenwärmetauscher	X	X	X	—	1000145	160,40
	Plattenwärmetauscher 24 kW	—	—	—	X	1000195	251,50
	Pumpengehäuse mit Entlüfter und Pumpe kpl.	—	—	—	X	1000194	324,00
	Regelungsplatine (Gasfeuerungsautomat)	—	—	—	X	1000252	563,00
	Sicherheitstemperaturbegrenzer 130 °C	—	—	—	X	1000241	50,70
	Sicherheitstemperaturbegrenzer 70 - 98 °C	—	—	—	X	1000246	21,70
	Sicherheitsthermostat 95 °C	X	X	X	—	1000164	20,70
	Sicherheitsventil 3 bar 1/2"	X	X	X	—	1004693	29,00
	Sicherheitsventil 3,5 bar	—	—	—	X	1000297	48,70
	Spangen- und Dichtungsset	X	X	X	—	1000147	24,80
	Strömungsschalter Filter	—	X	X	—	1003707	3,10
	Strömungsschalter Kolbenmitnehmer	—	X	X	—	1003705	3,10
	Strömungsschalter Kolben	—	X	X	—	1003706	21,70
	Umwälzpumpe, hocheffizienz YONOS PARA KSL 15/7 PWM	X	X	—	—	1003907	825,90
	Umwälzpumpe KS/KT	—	—	—	X	1000299	279,50

Ersatzteile HKS

	Modell	HKT 21, HKS21 (-2015)	HKS 21, (2016- 2020)	HKS 21, (2021 -)	KS... KT...	Bestell- Nr.	Preis/€
	unteres Gehäuse 3WV Mplex	—	—	X	—	1004209	23,80
	Vorlauftemperaturfühler für Rohr 17 / 18 mm	X	X	X	—	1000158	45,50
	Vorlauftemperaturfühler NTC	—	—	—	X	1000223	39,30
	Wärmetauscher K24	X	X	X	—	1000152	539,20
	Warmwasserfühler NTC 3/8"	—	—	—	X	1000199	40,40
	Wasserdruckschalter HKS	X	X	X	—	1000153	32,10
	Wasserdrucksensor KT/KS	—	—	—	X	1000204	148,00
	Wasserschalter Gruppenset	X	X	X	—	1000146	60,00
	Wasserzapfschalter kpl. Messing...	—	X	X	—	1003710	157,30
	Wilо YONOS PARA INT 6B KSLI 12PWM	—	—	X	—	1004443	613,80
	Zapf-Turbine Warmwasser kpl. Baugruppe	—	—	—	X	1000192	211,10
	Zündeletrode (auch Ionisation, HKS ... ab 2021)	X	X	X	—	1000142	23,80
	Zündeletrode inkl. Halterung	—	—	—	X	1000293	46,60
	Zündkabel	X	X	X	—	1000289	52,80
	Zündtrafo 230VAC50-60HZ	X	—	—	—	1000166	62,10

Ersatzteile Ölbrenner HS 20/30

Ersatzteile Serie HS 20/30	HS 20 Z	HS 30 Z	Bestell-Nr.	Preis/€
6-Kant-Inbusschlüssel	X	X	1001423	5,20
Becherkopf	X	X	1000831	228,70
Brennerflansch	X	X	1001690	86,90
Brennerhaube rot	X	X	1001136	156,30
Doppel-Zündeletrode	X	-	1001647	19,70
Doppel-Zündeletrode	-	X	1001639	19,70
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	X	X	1001676	21,70
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	X	X	1001675	18,60
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	X	X	1001696	16,60
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	X	X	1001695	16,60
Flammenwächter QRB 1	X	X	1001569	68,30
Flammrohr	X	X	1000832	259,80
Flanschdichtung	X	X	1001723	25,90
Geräte-Sockel LOA/LMO	X	X	1001596	23,80
Kondensator + Kappe	X	X	1001191	21,70
Kupplung mit Teller	X	X	1001169	5,20
Luftabschlusskappe	X	X	1001131	14,50
Lufttrad	X	-	1001146	63,10
Lufttrad	-	X	1001143	38,30
Motor - 230 V / 50 Hz, 180 W	X	-	1001179	350,90
Motor - 230 V / 50 Hz, 250 W	-	X	1001185	366,40
Netzkabel für Zündtrafo EBI 4	X	X	1001259	9,30
Ölfeuerungsautomat LMO 14	X	X	1001607	114,80
Ölfeuerungsautomat LMO 24	X	X	1001577	179,10
Ölfeuerungsautomat LMO 44 WLE	X	X	1001576	260,80
Ölfeuerungsautomat LOA 24	X	X	1001568	160,40
Ölleitung mit Nippel	X	X	1002551	18,60
Ölpumpe Suntec	X	X	1001216	526,80
Ölschlauch - 1.000 mm, R 3/8" , 90°, 2 x ÜW	X	X	1001152	18,60
Pressung-Verstellschieber	X	X	1001132	28,00
Stauscheibe	X	X	1000900	71,40
Stellmotor	X	-	1001563	558,90
Zündkabel	X	X	1002171	13,50
Zündtransformator EBI 4	X	X	1001261	62,10

Ersatzteile Gas-Premixbrenner HPM1

Ersatzteile Serie HPM 1	HPM 1.25 E	HPM 1.1 E	Bestell-Nr.	Preis/€
Ansaugdämpfer Ø 18	X	X	1003447	48,70
Brennergehäuse	X	X	1002550	63,10
Brennerhaube anthrazit	X	X	1001129	91,10
Dichtung für Gebläse	X	X	1002732	10,40
Dichtung für Venturi O-Ring	X	X	1001316	5,20
Dichtung O-Ring Flansch/Gasventil	X	X	1001317	3,10
Dichtung Zündelektrode	X	X	1002740	7,30
Doppelflansch	X	X	1000969	81,80
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	X	X	1001695	16,60
Flammkopf 280 mm ¹⁾	X	X	1002548	219,40
Flansch Rp ½", Winkel 90°	X	X	1001305	24,80
Flanschdichtung (Dichtung Kessel und Brenner)	X	X	1002744	23,80
Flanschdichtung Doppelflansch und Flammrohr, graphit	X	X	1002736	10,40
Flanschdichtung Doppelflansch und Gehäuse, graphit	X	X	1002734	8,30
Gasfeuerungsautomat	X	X	1001308	390,20
Gasventil – VK 4115	X	X	1001309	275,30
Kabelbaum HPM 1-stufig	X	X	1000094	100,40
Korkdichtung Venturi	X	X	1001286	12,40
Luftdruckschalter	X	X	1004612	96,30
Motor	X	X	1002547	366,40
Venturi-Mischsystem	X	X	1001312	85,90
Zünd- und Ionisationselektrode	X	X	1003722	47,60

¹⁾ folgende Dichtungen sind erforderlich: 3x 1002600 (2,50 €); 1x 1002736 (10,40 €); 1x 1002744 (23,80 €)

Ersatzteile Gasbrenner HSGi 22

Ersatzteile Serie HSGi 22	HSGi 22 E	HSGi 22 EZ	Bestell-Nr.	Preis/€
6-Kant-Inbusschlüssel	X	X	1001423	5,20
Anbauflansch	X	X	1001630	20,70
Becherkopf	X	X	1000831	228,70
Brennerflansch	X	X	1001690	86,90
Brennerhaube rot	X	X	1001135	156,30
Differenzdruckwächter	X	X	1001624	156,30
Euroanschl. 4-polig Brennerseite	-	X	1001676	21,70
Euroanschl. 4-polig Kesselseite	-	X	1001675	18,60
Euroanschl. 7-polig Brennerseite	X	X	1001696	16,60
Euroanschl. 7-polig Kesselseite	X	X	1001695	16,60
Flammrohr	X	X	1000832	259,80
Flansch MultiBloc - R 1"	X	X	1001617	140,80
Flansch MultiBloc - R 1 1/4"	X	X	1001618	73,50
Flanschdichtung	X	X	1001723	25,90
Gasfeuerungsautomat	X	X	1001573	365,40
Geräte-Sockel LOA/LMO	X	X	1001596	23,80
Ionisationselektrode	X	X	1001641	46,60
Ionisationskabel	X	X	1001646	13,50
Kondensator + Kappe	X	X	1001191	21,70
Luftabschlusskappe	X	X	1001131	14,50
Luftdruckschlauch	X	X	1001634	9,30
Luftrad	X	X	1001146	63,10
Motor - 230 V / 50 Hz, 180 W	X	X	1001179	350,90
MultiBloc - Dungs	X	-	1001629	Anfrage
MultiBloc - Dungs	-	X	1001625	Anfrage
MultiBloc - Honeywell VR 432 PB	-	X	1001297	Anfrage
Pressung-Verstellschieber	X	X	1001132	28,00
Schlauchanschluss	X	X	1001635	19,70
Stauscheibe	X	X	1000925	47,60
Stecker Gaswächter - MultiBloc	X	X	1001619	31,10
Stecker Magnetventil - MultiBloc	X	X	1001620	31,10
Stellmotor	-	X	1001561	821,80
Zündeletrode	X	X	1001643	24,80
Zündkabel für EBI Trafo	X	X	1001258	8,30
Zündkabel mit Stecker	X	X	1002170	11,40
Zündtransformator	X	X	1001262	75,60

Notizen

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 Liefertage gültigen Preise, die sich im Rahmen der jeweiligen Kostensteigerung orientieren. Wir verkaufen grundsätzlich nur an Wiederverkäufer, so dass die Bestimmungen über den Verbrauchsgüterkauf gem. § 474 ff. BGB keine Anwendung finden.

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

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

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

Die Geltendmachung eines höheren Verzugsschadens 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 Lieferungsspflicht 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 zurücktreten. 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 Nachbesserungsmaßnahmen im Verhältnis zu Verbrauchern zu tragen hatte. Dieser Rabatt stellt einen gleichwertigen Ausgleich im Sinne des § 478 Abs. 4 BGB dar. Für die von uns gelieferten Artikel leisten wir Gewähr, wie wir sie von unseren Vorlieferanten erhalten, und zwar für alle Schäden an Material oder Herstellungsfehlern. Die Gewährfrist beträgt 24 Monate ab Werk, jedoch unter Voraussetzung einer einwandfreien, fachgerechten Installation und Wartung in den vorgeschriebenen Intervallen. Der Abnehmer ist zur Minderung nicht berechtigt. Ebenso steht ihm ein Anspruch auf Wandlung oder Schadensersatz wegen des Mangels nicht zu. Unsere Gewährleistungspflicht entfällt, wenn der Abnehmer oder ein Dritter ohne unsere vorherige Zustimmung Änderungen oder Instandsetzungen an dem beanstandeten Artikel vorgenommen hat. Die nach den vorstehenden Bestimmungen begründeten Mängelansprüche verjähren in einem Jahr vom Tage des Eingangs der Ware am Bestimmungsort. Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch bei Lieferung einer anderen als der vereinbarten Ware.

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

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

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

