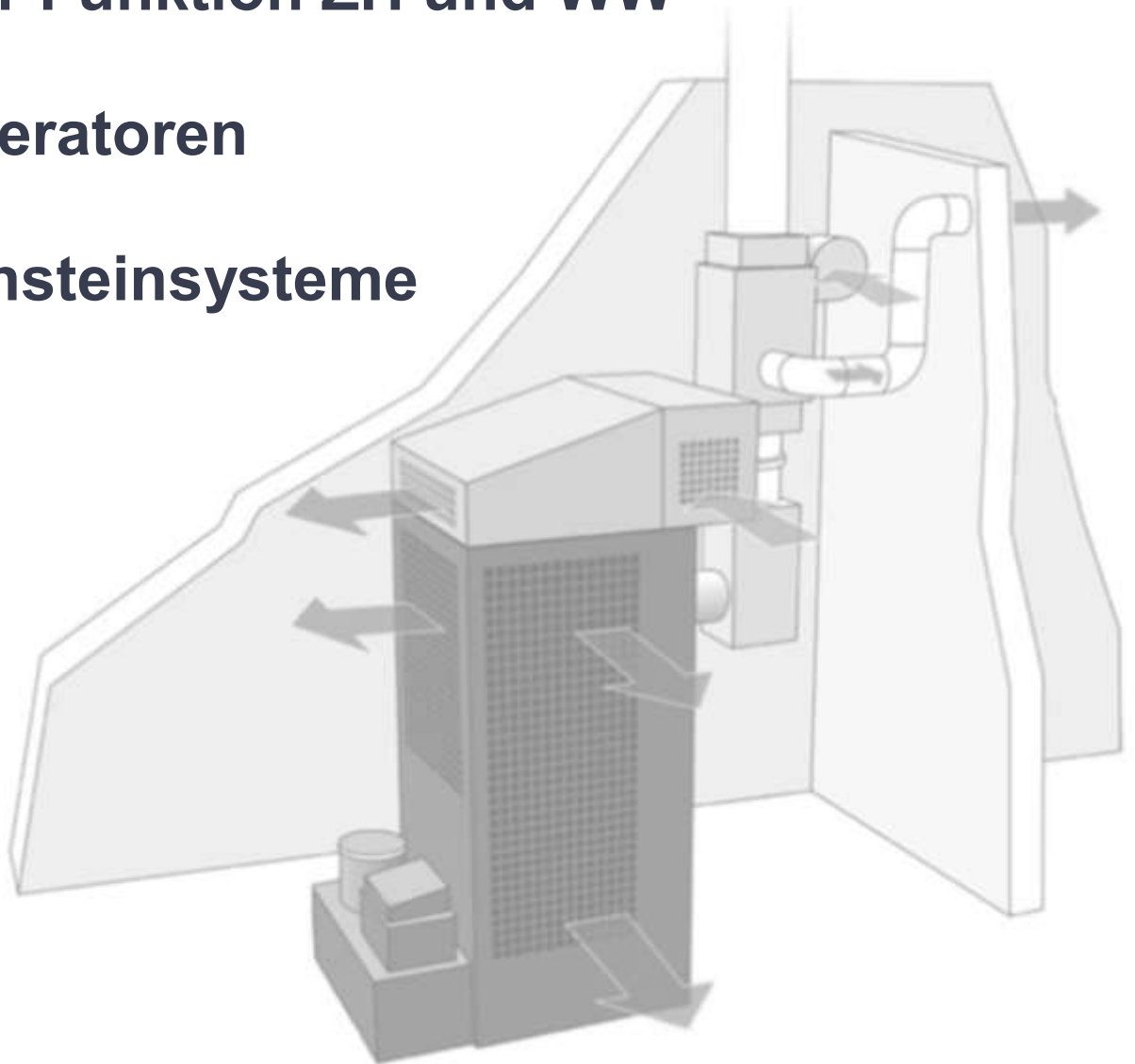


Produktkatalog

- Öl-Lufterhitzer
- Öl-Lufterhitzer **NEU!**
mit der Funktion ZH und WW
- Rekuperatoren
- Schornsteinsysteme





ABIZA ist ein typisches Familienunternehmen. Die Tätigkeit wurde im Jahre 1982 aufgenommen. Den Gegenstand des Unternehmens bildet die Herstellung von Erzeugnissen aller Art aus Dünoblechen. Die Haupterzeugnisse sind Öl-Lufterhitzer, die unter der Marke „HITON“ www.hiton.pl hergestellt werden sowie Schornsteinsysteme aus rostfreiem und hitzebeständigem Blech, die im Bauwesen angewendet werden.

Die erzeugten Produkte werden vollständig in unserem Betrieb aufgrund von technischen Unterlagen hergestellt, die durch unser eigenes technisches Projektteam ausgearbeitet werden. Unsere Produkte sind mit der CE-Kennzeichnung versehen, die durch TÜV-Zertifizierung bestätigt ist.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung verbessert stets die eingesetzten technischen Lösungen zur Erhöhung der Leistung und der Zuverlässigkeit von Produkten. Gleichzeitig sorgen wir für vollen Service-Support für unsere Kunden.

Die Hauptabsatzmarktbereiche bilden Vertriebsgesellschaften sowie Installateure von Heizanlagen. Durch Schulungen gewährleistet wird die technische Beratung hinsichtlich der Montage und des Betriebs von unseren Produkten.

Gegenwärtig sind wir auf den Märkten in fast ganz Europa tätig. Als Hauptabnehmer gelten: England, Deutschland, Russland, Tschechische Republik, die Slowakei, Rumänien, Moldawien, Skandinavien, Norwegen, Baltische Länder. In 2011 hat sich Australien dem Kreis unserer Abnehmer angeschlossen.

Außer der Haupttätigkeit unserer Firma, unter Nutzung des großen intellektuellen Potentials unseres jungen Teams sowie des technischen Potentials unseres Betriebs, arbeiten wir auch mit Geschäftspartnern aus dem Automobil-, Elektro-, Elektronik-, Bau- und Transportsektor zusammen. Für unsere Dienstleistungsempfänger bieten wir die Zusammenarbeit vom Projekt bis zur Herstellung von Prototypen wie auch die Serienproduktion und Einzelfertigung an.

In den von uns produzierten Erzeugnissen verwenden wir hochwertige jahrelang bewährte Bleche, die aus den besten europäischen Hütten stammen.

Fachkompetenzen, Professionalismus, Zuverlässigkeit, sind Merkmale, die in unserer Alltäglichen Tätigkeit in den Beziehungen mit unseren Kunden vorherrschen.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.



Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 0000039555

Öl-Lufterhitzer

Die Öl-Lufterhitzer von Hiton erzeugen reine Wärme unter Inanspruchnahme des billigen Treibstoffs, der gleichzeitig eine hohe Leistung gewährleistet. Die Öl-Lufterhitzer von Hiton sind robust und störungsfrei, was durch Tests sowie Beurteilungen unserer Kunden bestätigt wurde. Die Geräte sind mit der Schutzeinrichtung gegen die Überhitzung oder den Ölüberlauf ausgestattet.

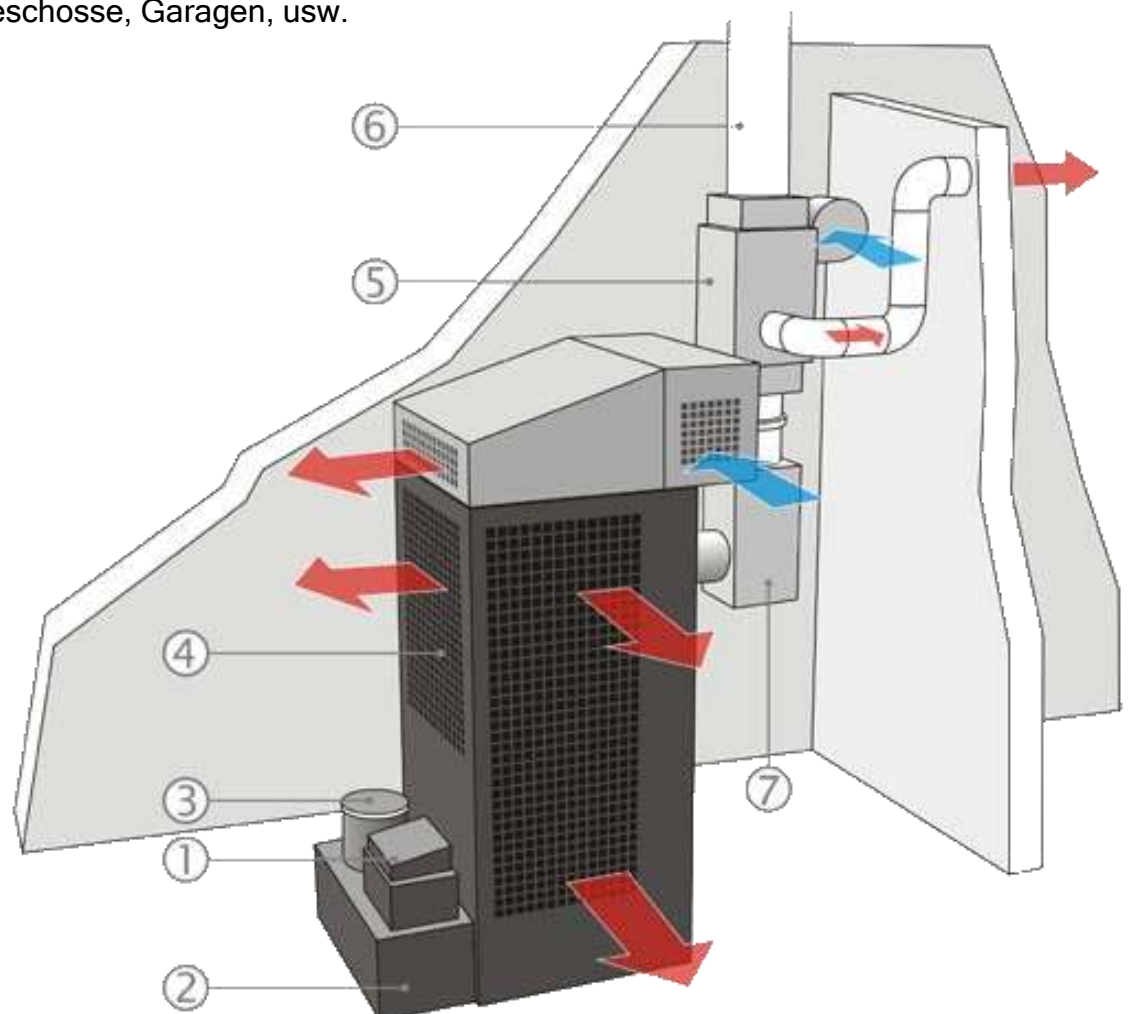
Zur Leistungserhöhung der HP-Erhitzer haben wir innovative Luft-Rekuperatoren entwickelt und eingeführt. Mit den Luft-Rekuperatoren steigt der Wirkungsgrad der HP-Erhitzer wesentlich.

Die Erhitzer können mit Motoröls, Getriebeöls, Hydrauliköl, Heizöl, Treiböl sowie mit gebrauchtem Speiseöl aus der Gastronomie betrieben werden.

Anwendung:

- Industrie: Industriehallen, Lagergebäuden, Stallungen
- Automobilsektor: Autowerkstätte sowie -servicestellen
- Landwirtschaft: Wirtschaftsgebäuden
- Sonstige: Kellergeschosse, Garagen, usw.

1. Steuerung
2. Brennstofftank
3. Ölfüllöffnung
4. Brennkammer
5. Rekuperator
6. Schornsteinrohr
7. Zugregler



HP-105

Minimale Heizleistung	20 kW
Maximale Heizleistung	29 kW
Minimaler Ölverbrauch	1,56 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	2,29 kg/h
Warmluftvolumenstrom	Schwerkraft
Stromaufnahme	0,1 A
Breite	54 cm
Höhe	115 cm
Tiefe	106 cm
Gewicht	60 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm



HP-105.F

Minimale Heizleistung	20 kW
Maximale Heizleistung	29 kW
Minimaler Ölverbrauch	1,56 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	2,29 kg/h
Warmluftvolumenstrom	450 m ³
Stromaufnahme	0,4 A
Breite	54 cm
Höhe	123 cm
Tiefe	106 cm
Gewicht	64 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm



HP-115

Minimale Heizleistung	20 kW
Maximale Heizleistung	29 kW
Minimaler Ölverbrauch	1,56 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	2,29 kg/h
Warmluftvolumenstrom	600 m ³
Stromaufnahme	0,9 A
Breite	54 cm
Höhe	137 cm
Tiefe	106 cm
Gewicht	71 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm



HP-125

Minimale Heizleistung	29 kW
Maximale Heizleistung	39 kW
Minimaler Ölverbrauch	2,29 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	3,13 kg/h
Warmluftvolumenstrom	1000 m ³
Stromaufnahme	0,9 A
Breite	54 cm
Höhe	137 cm
Tiefe	121 cm
Gewicht	74 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm



HP-125.O

Minimale Heizleistung	29 kW
Maximale Heizleistung	39 kW
Minimaler Ölverbrauch	2,29 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	3,13 kg/h
Warmluftvolumenstrom	1000 m ³
Stromaufnahme	0,9 A
Breite	54 cm
Höhe	137 cm
Tiefe	121 cm
Gewicht	72 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm



HP-135

Minimale Heizleistung	29 kW
Maximale Heizleistung	42 kW
Minimaler Ölverbrauch	2 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	3 kg/h
Warmluftvolumenstrom	1000 m ³
Stromaufnahme	1,0 A
Breite	54 cm
Höhe	137 cm
Tiefe	121 cm
Gewicht	83 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm



HP-145

Minimale Heizleistung	39 kW
Maximale Heizleistung	55 kW
Minimaler Ölverbrauch	3,13 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	4,38 kg/h
Warmluftvolumenstrom	2660 m ³
Stromaufnahme	1,6 A
Breite	61 cm
Höhe	168 cm
Tiefe	123 cm
Gewicht	112 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm

HP-145.R

Minimale Heizleistung	39 kW
Maximale Heizleistung	55 kW
Minimaler Ölverbrauch	3,13 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	4,38 kg/h
Warmluftvolumenstrom	2660 m ³
Stromaufnahme	1,6 A
Breite	61 cm
Höhe	168 cm
Tiefe	123 cm
Gewicht	112 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm
Durchmesser des Lüftungsrohrs	315 mm



NEU!

Öl-Lufterhitzer mit der Funktion ZH und WW

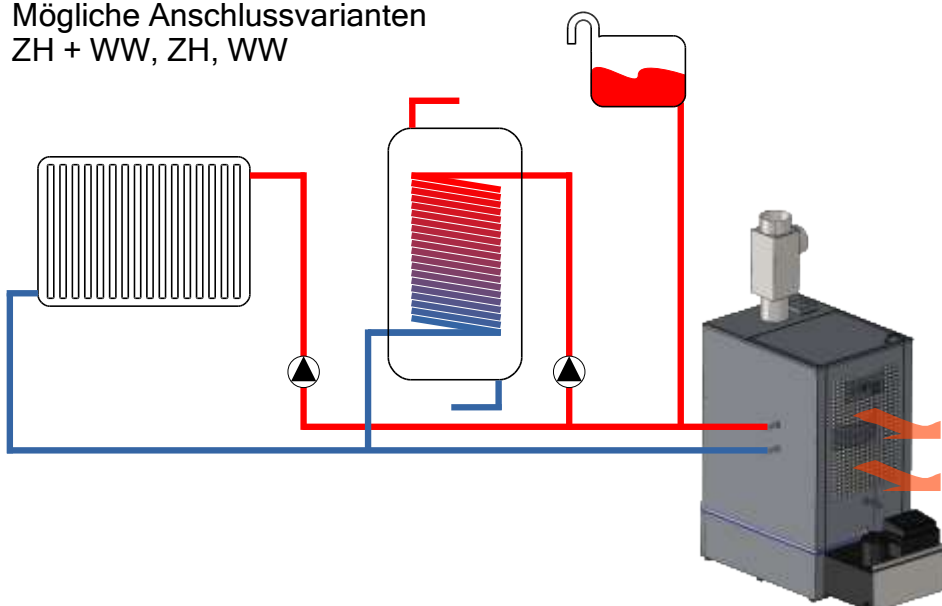
HP-145-WH

HP-145.R-WH

Minimale Heizleistung	39 kW
Maximale Heizleistung	55 kW
Minimaler Ölverbrauch	3,13 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	4,38 kg/h
Warmluftvolumenstrom	2660 m ³
Stromaufnahme	1,6 A
Breite	77 cm
Höhe	168 cm
Tiefe	123 cm
Gewicht	117 kg
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm
Durchmesser des Lüftungsrohrs (HP-145.R-WH)	315 mm
Durchmesser des Versorgungs- und Rücklaufstutzens	GW-1/2"
Leistung der Heizschlange	6-8 kW

Übersichtsanschlussdiagramm WW und ZH an den Erhitzer

Mögliche Anschlussvarianten
ZH + WW, ZH, WW

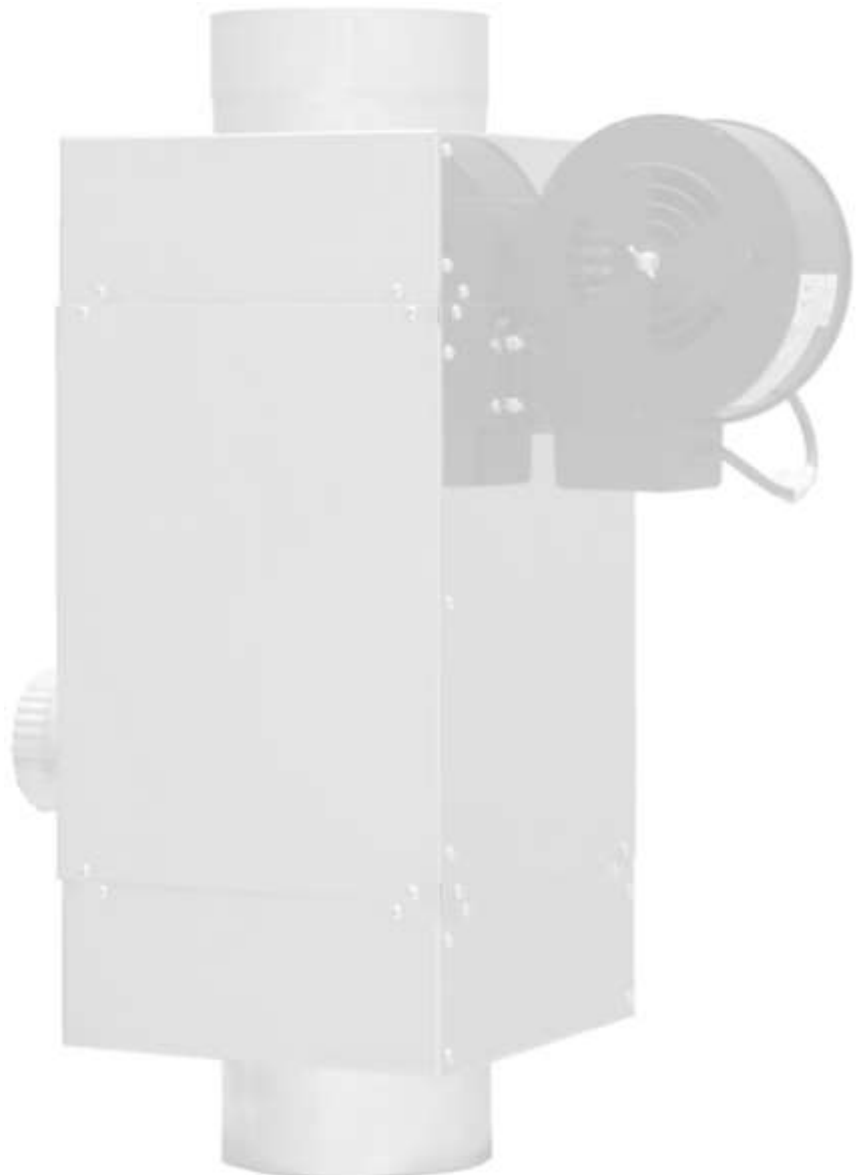


Rekuperatoren

Die Luft-Rekuperatoren ermöglichen die Erhöhung der Leistung der HP-Erhitzen. Mit den Luft-Rekuperatoren steigt der Wirkungsgrad der HP-Erhitzen wesentlich.

Hiton-Rekuperatoren sind kompakte Konstruktionen, die aus einem Rohrwärmetauscher sowie einem Gehäuse mit einem effizienten Zulufter bestehen, die eine Ganzheit bilden. Der Rekuperator wird direkt nach dem Erhitzen an dem vertikalen Abschnitt der Abgasleistung installiert.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit der Übertragung der rückgewonnenen Wärme durch den Luftkanal direkt zu einem anderen Raum z.B. zu Büroräumen, Sozialräumen usw.



HP-135.C50

Universeller Rekuperator für Erhitzer

Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm
Lüfter	+
Geräuschpegel	60 dB
Maximaler Wert des Volumenstroms	230 m ³ /h
Leistungsaufnahme des Lüfterantriebs	80 W
Material	Rostfreier Stahl
Breite	21 cm
Höhe	65 cm
Tiefe	37 cm
Gewicht	9,8 kg
Maximale Temperatur am Austritt	110°C



HP-145.C00

Universeller Rekuperator für Erhitzer

Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm
Lüfter	+
Geräuschpegel	61 dB
Maximaler Wert des Volumenstroms	320 m ³ /h
Leistungsaufnahme des Lüfterantriebs	80 W
Material	Rostfreier Stahl
Breite	24,5 cm
Höhe	63 cm
Tiefe	45,5 cm
Gewicht	9,1 kg
Maximale Temperatur am Austritt	110°C



HP-135.C00

Universeller Rekuperator für Erhitzer

Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm
Lüfter	+
Geräuschpegel	61 dB
Maximaler Wert des Volumenstroms	320 m ³ /h
Leistungsaufnahme des Lüfterantriebs	80 W
Material	Rostfreier Stahl
Breite	24 cm
Höhe	75 cm
Tiefe	38 cm
Gewicht	7,9 kg
Maximale Temperatur am Austritt	110°C



HP-155.C00

Universeller Rekuperator für Erhitzer, Kamine, Küchenherde

Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm
Lüfter	+
Geräuschpegel	58 dB
Maximaler Wert des Volumenstroms	350 m ³ /h
Leistungsaufnahme des Lüfterantriebs	24 W
Material	Kohlenstahl beschichtet In schwarz
Breite	24 cm
Höhe	75 cm
Tiefe	38 cm
Gewicht	10 kg
Maximale Temperatur am Austritt	110°C



Schornsteinsysteme

Rostfreie und säurebeständige Schornsteinsysteme besitzen viele Vorteile, und deren Einsatz wird immer mehr verbreitet. Die Firma Abiza hat eine langjährige Erfahrung in der Herstellung von Systemen dieser Art sowie von fertigen Schornsteinen aus Stahl. Der große Maschinenpark lässt die Herstellung eines breiten Sortiments von solchen Schornsteinelementen wie:

- Schornsteinrohren
- Krümmer
- T-Stücke
- Schirme
- Waschluker
- Halterungen und Befestigungen

Auf Kundenwunsch können wir praktisch beliebige Elemente ausführen.

Festsetzung vom Produktcode:

R	K	-	200 /	200
Produkttyp	Material	Konstruktion	Durchmesser des Rohrs in mm	Abmessung oder Ausführung
R - Rohr	K - Säurebeständig	b/d - Einwandig		Rohr - Länge in cm
K - Krümmer	O - Verzinkt	I - Isoliert		Krümmer - Winkel in Grad
T - T-Stück	S - Kohlenstoffstahl			T-Stück - Winkel in Grad
D - Schirm				Schirm - n/a
O - Rohrschelle				Rohrhalterung - n/a
W - Waschlücke				

Säurebeständig



Durchmesser	Rohr L=1m	Rohr L=0,5m	Rohr L=0,33m	Krümmen 90° (einstellbar)	Krümmen 45°	T-Stück 87°	T-Stück 45°	Schirm	Rohrschelle	Waschluke
Ø 80	RK-80/100	RK-80/50	RK-80/33	KK-80/90	KK-80/45	TK-80/87	TK-80/45	DK-80	OK-80	WK-80
Ø 100	RK-100/100	RK-100/50	RK-100/33	KK-100/90	KK-100/45	TK-100/87	TK-100/45	DK-100	OK-100	WK-100
Ø 110	RK-110/100	RK-110/50	RK-110/33	KK-110/90	KK-110/45	TK-110/87	TK-110/45	DK-110	OK-110	WK-110
Ø 120	RK-120/100	RK-120/50	RK-120/33	KK-120/90	KK-120/45	TK-120/87	TK-120/45	DK-120	OK-120	WK-120
Ø 130	RK-130/100	RK-130/50	RK-130/33	KK-130/90	KK-130/45	TK-130/87	TK-130/45	DK-130	OK-130	WK-130
Ø 140	RK-140/100	RK-140/50	RK-140/33	KK-140/90	KK-140/45	TK-140/87	TK-140/45	DK-140	OK-140	WK-140
Ø 150	RK-150/100	RK-150/50	RK-150/33	KK-150/90	KK-150/45	TK-150/87	TK-150/45	DK-150	OK-150	WK-150
Ø 160	RK-160/100	RK-160/50	RK-160/33	KK-160/90	KK-160/45	TK-160/87	TK-160/45	DK-160	OK-160	WK-160
Ø 180	RK-180/100	RK-180/50	RK-180/33	KK-180/90	KK-180/45	TK-180/87	TK-180/45	DK-180	OK-180	WK-180
Ø 200	RK-200/100	RK-200/50	RK-200/33	KK-200/90	KK-200/45	TK-200/87	TK-200/45	DK-200	OK-200	WK-200
Ø 220	RK-220/100	RK-220/50	RK-220/33	KK-220/90	KK-220/45	TK-220/87	TK-220/45	DK-220	OK-220	WK-220
Ø 230	RK-230/100	RK-230/50	RK-230/33	KK-230/90	KK-230/45	TK-230/87	TK-230/45	DK-230	OK-230	WK-230
Ø 250	RK-250/100	RK-250/50	RK-250/33	KK-250/90	KK-250/45	TK-250/87	TK-250/45	DK-250	OK-250	WK-250
Ø 300	RK-300/100	RK-300/50	RK-300/33	KK-300/90	KK-300/45	TK-300/87	TK-300/45	DK-300	OK-300	WK-300
Ø 350	RK-350/100	RK-350/50	RK-350/33	KK-350/90	KK-350/45	TK-350/87	TK-350/45	DK-350	OK-350	WK-350
Ø 400	RK-400/100	RK-400/50	RK-400/33	KK-400/90	KK-400/45	TK-400/87	TK-400/45	DK-400	OK-400	WK-400
Ø 450	RK-450/100	RK-450/50	RK-450/33	KK-450/90	KK-450/45	TK-450/87	TK-450/45	DK-450	OK-450	WK-450
Ø 500	RK-500/100	RK-500/50	RK-500/33	KK-500/90	KK-500/45	TK-500/87	TK-500/45	DK-500	OK-500	WK-500

Säurebeständig wärmeisoliert



Durchmesser	Rohr L=1m	Rohr L=0,5m	Rohr L=0,33m	Krümmen 90°	Krümmen 45°	T-Stück 87°	T-Stück 45°	Schirm	Rohrschelle	Waschluke
Ø 100/160	RKI-100/100	RKI-100/50	RKI-100/33	KKI-100/90	KKI-100/45	TKI-100/87	TKI-100/45	DKI-100	OK-160	WKI-100
Ø 110/180	RKI-110/100	RKI-110/50	RKI-110/33	KKI-110/90	KKI-110/45	TKI-110/87	TKI-110/45	DKI-110	OK-180	WKI-110
Ø 120/180	RKI-120/100	RKI-120/50	RKI-120/33	KKI-120/90	KKI-120/45	TKI-120/87	TKI-120/45	DKI-120	OK-180	WKI-120
Ø 130/200	RKI-130/100	RKI-130/50	RKI-130/33	KKI-130/90	KKI-130/45	TKI-130/87	TKI-130/45	DKI-130	OK-200	WKI-130
Ø 140/200	RKI-140/100	RKI-140/50	RKI-140/33	KKI-140/90	KKI-140/45	TKI-140/87	TKI-140/45	DKI-140	OK-200	WKI-140
Ø 150/220	RKI-150/100	RKI-150/50	RKI-150/33	KKI-150/90	KKI-150/45	TKI-150/87	TKI-150/45	DKI-150	OK-220	WKI-150
Ø 160/220	RKI-160/100	RKI-160/50	RKI-160/33	KKI-160/90	KKI-160/45	TKI-160/87	TKI-160/45	DKI-160	OK-220	WKI-160
Ø 180/250	RKI-180/100	RKI-180/50	RKI-180/33	KKI-180/90	KKI-180/45	TKI-180/87	TKI-180/45	DKI-180	OK-250	WKI-180
Ø 200/260	RKI-200/100	RKI-200/50	RKI-200/33	KKI-200/90	KKI-200/45	TKI-200/87	TKI-200/45	DKI-200	OK-260	WKI-200
Ø 220/280	RKI-220/100	RKI-220/50	RKI-220/33	KKI-220/90	KKI-220/45	TKI-220/87	TKI-220/45	DKI-220	OK-280	WKI-220
Ø 230/300	RKI-230/100	RKI-230/50	RKI-230/33	KKI-230/90	KKI-230/45	TKI-230/87	TKI-230/45	DKI-230	OK-300	WKI-230
Ø 250/320	RKI-250/100	RKI-250/50	RKI-250/33	KKI-250/90	KKI-250/45	TKI-250/87	TKI-250/45	DKI-250	OK-320	WKI-250
Ø 300/360	RKI-300/100	RKI-300/50	RKI-300/33	KKI-300/90	KKI-300/45	TKI-300/87	TKI-300/45	DKI-300	OK-360	WKI-300
Ø 350/420	RKI-350/100	RKI-350/50	RKI-350/33	KKI-350/90	KKI-350/45	TKI-350/87	TKI-350/45	-	OK-420	WKI-350
Ø 400/460	RKI-400/100	RKI-400/50	RKI-400/33	KKI-400/90	KKI-400/45	TKI-400/87	TKI-400/45	-	-	WKI-400
Ø 450/520	RKI-450/100	RKI-450/50	RKI-450/33	KKI-450/90	KKI-450/45	TKI-450/87	TKI-450/45	-	-	WKI-450
Ø 500/560	RKI-500/100	RKI-500/50	RKI-500/33	KKI-500/90	KKI-500/45	TKI-500/87	TKI-500/45	-	-	WKI-500

Technische Daten

Oil heaters

PARAMETER	HP105	HP105.F	HP115	HP125 / HP125.O	HP 135	HP145 / HP145.R	HP145-WH / HP145.R-WH
Minimale Heizleistung	20 kW	20 kW	20 kW	29 kW	29 kW	39 kW	39 kW
Maximale Heizleistung	29 kW	29 kW	29 kW	39 kW	42 kW	55 kW	55 kW
Nutzeffekt	77,1 %	77,1 %	75,8 %	76,1 %	85 %	76,4 %	76,4 %
Minimaler Ölverbrauch	1,56 kg/h	1,56 kg/h	1,56 kg/h	2,29 kg/h	2 kg/h	3,13 kg/h	3,13 kg/h
Maximaler Ölverbrauch	2,29 kg/h	2,29 kg/h	2,29 kg/h	3,13 kg/h	3 kg/h	4,38 kg/h	4,38 kg/h
Fassungsvermögen Tank	50 l.	50 l.	50l.	50l.	50l.	50 l.	50 l.
Netzspannung	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Stromaufnahme	0,1 A	0,4 A	0,9 A	0,9 A	1,0 A	1,6 A	1,6 A
Mindestkaminzug	16,5 Pa	16,5 Pa	16,5 Pa	16,5 Pa	17,5 Pa	19,8 Pa	19,8 Pa
Temperatur der Abgase	293 °C	293 °C	342 °C	377 °C	450 °C	349 °C	349 °C
Abgasmassenfluß	27,8 g/s	27,8 g/s	24,5 g/s	22,5 g/s	23 g/s	24,9 g/s	24,9 g/s
Durchfluss der beheizten Luft	-	-	600m ³ /h	1000m ³ /h	1000m ³ /h	2660m ³ /h	2660m ³ /h
Abmessungen (H/B/T) [cm]	115/54/106	123/54/106	137/54/106	137/54/121	137/54/121	168/61/123	168/77/123
Gewicht des Gerätes	60 kg	60 kg	71 kg	74 kg / 72 kg	83 kg	112 kg	117 kg
Transportabmessungen (H/B/T) [cm]	86/60/160	86/60/160	86/60/160	86/60/160	86/60/160	120/70/150	120/70/150
Transportgewicht	66 kg	64 kg	77 kg	81 kg / 79 kg	90 kg	125 kg	125 kg
Leistung der Heizschlange	-	-	-	-	-	-	6-8 kW

Rekuperatoren

PARAMETER	HP-135.C50	HP-145.C00	HP-135.C00	HP-155.C00
Durchmesser des Schornsteinrohrs	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Lüfter	+	+	+	+
Geräuschpegel	60 dB	61 dB	61 dB	58 dB
Maximaler Wert des Volumenstroms	230 m ³ /h	320 m ³ /h	320 m ³ /h	350 m ³ /h
Leistungsaufnahme des Lüfterantriebs	80 W	80 W	80 W	24 W
Material	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Kohlenstahl beschichtet In schwarz
Breite	21 cm	24,5 cm	24 cm	24 cm
Höhe	65 cm	63 cm	75 cm	75 cm
Tiefe	37 cm	45,5 cm	38 cm	38 cm
Gewicht	9,8 kg	9,1 kg	7,9 kg	10 kg
Maximale Temperatur am Austritt	110°C	110°C	110°C	110°C

Notizen

Abiza – Opypy

ul. Jemiłowa 2
05-825 Grodzisk Mazowiecki
+48 22 724 34 43

Handelsabteilung

+48 604 182 107

Technische Abteilung

+48 882 948 036

+48 882 948 215

+48 608 079 266

abiza@abiza.pl

NIP [USt.Id.Nr.]: 5340200864
REGON [Statist.Firmennr.]: 008484210