



Marktübersicht Gaswärmepumpen 2012

Gasclimageräte, Gasmotorwärmepumpen, Gasabsorptionswärmepumpen, Gasabsorptionskälteanlagen, Gasadsorptionswärmepumpen:
Angebot und Anbieter

Marktübersicht Gasklimageräte, Gasmotorwärmepumpen, Gasabsorptionswärmepumpen, Gasabsorptionskälteanlagen, Gasadsorptionswärmepumpen: Angebot und Anbieter 2012

2

Ein zunehmendes Bewusstsein zur effizienten Nutzung von Energie und zur Minderung der Kohlendioxid-Emissionen in die Atmosphäre verlangt effiziente Techniken:

Gaswärmepumpen sind eine Möglichkeit, Energie sehr effizient zu nutzen. Als Antriebsenergie wird in der Regel der Primärenergieträger Erdgas eingesetzt. Zusätzlich wird Umweltwärme genutzt. Weiterhin kann in den Geräten Bioerdgas, d. h. auf Erdgasqualität veredeltes Biogas, ohne Einschränkungen eingesetzt werden.

In der vorliegenden Marktübersicht sind am deutschen Markt verfügbare Geräte und die entsprechenden Vertriebsunternehmen aufgelistet. Im ersten Teil die gasmotorisch angetriebenen Wärmepumpen, die auch Gasklimageräte genannt werden, im zweiten Teil die Gaswärmepumpen, die nach dem Absorptionsprinzip arbeiten. Weiterhin sind im zweiten Teil Absorber aufgeführt, die Abwärme nutzen, um daraus nutzbare Wärme auf höherem Temperaturniveau oder Kälte zu erzeugen.

Letztere werden häufig in Kombination mit Blockheizkraftwerken eingesetzt, um deren Laufzeiten zu verlängern: Wird beispielsweise keine Wärme benötigt, kann mit dem zusätzlichen Absorber Kälte als Nutzenergie zur Verfügung gestellt werden. Gasmotorische Wärmepumpen verbreiten sich weiter auf dem deutschen Markt. Durch neue Geräte größerer Leistungen konnten die spezifischen Investitionskosten gesenkt werden, was zu einer verbesser-

ten Wirtschaftlichkeit führt.

Auch die 3-Leiter-Technik ist mittlerweile am deutschen Markt verfügbar. Mit dieser Technik ist bei den VRF-Systemen mit einem Gerät das gleichzeitige Heizen und Kühlen von Räumen und Gewerbeobjekten möglich.

Bei der Gaskälte dominieren in Deutschland weiterhin Gasabsorptionskältemaschinen und Gaswärmepumpen. Die insgesamt installierte Gasanschlussleistung beträgt mehr als 1000 MW.

Um Interessenten einen Überblick über die verfügbaren Geräte zu geben, hat die ASUE das Angebot der am deutschen Markt verfügbaren Geräte analysiert und aktualisiert. Abgerundet wird die Darstellung durch die Anschriften und Kontaktdaten der einzelnen Anbieter. Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vor allem vor dem Hintergrund der weltweit großen Anzahl von Herstellern und Vertriebspartnern. Weiterhin kann keine Haftung für die angegebenen Daten übernommen werden.

Zusätzliche Informationen und Unterlagen können bei der ASUE angefordert werden.



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	2
Marktübersicht Gasmotorwärmepumpen/Gasklimageräte	4
Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/Gasabsorptionskälteanlagen	6
Marktübersicht Gasadsorptionswärmepumpen.....	14
Anbieter Gasmotorwärmepumpen/Gasklimageräte	15
Anbieter Gasabsorptionswärmepumpen/Gasabsorptionskälteanlagen	16
Anbieter Gasadsorptionswärmepumpen.....	18



Marktübersicht Gasmotorwärmepumpen/Gasklimageräte

4

	Berndt EnerSys	Eckhardt	KKU-Concept
Stoffpaar/Kältemittel	R 410 A	✓	✓
Art der Nutzung	Kühlen ☒ Heizen ☒	✓ ✓	✓ ✓
Bauart der Wärmepumpe	Luftwärmepumpe, WRG möglich (Motorwärme), Geothermie	✓	✓
Antrieb	Erdgasmotor/Verdichter, Flüssiggas möglich	✓	✓
Kälteleistungsbereich [kW]	22,4 bis 71,0 6 Leistungsgrößen, höhere Leistung als Kaskade	✓	✓
Wärmeleistungsbereich [kW]	26,5 bis 80,0 6 Leistungsgrößen, höhere Leistung als Kaskade	✓	✓
Kälte-/Wärmeübertragung	Kältemittel- (VRF) oder Wassersystem (AWS)	✓	✓
Kälteleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	1,40 mit Wärmenutzung 2,00	✓	✓
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	1,50	✓	✓
Kaltwassertemperatur [°C]	bis 7,0	✓	✓
Heizwassertemperatur [°C]	bis 47,0 / t_{HWV} bis 55°C bei Auskoppelung der Motorwärme	✓	✓
Bemerkung	Produkt: Aisin (TOYOTA Group)	✓	✓
	Industriegebiet, Otto-Hahn-Straße 6 53501 Grafschaff T 0 22 25 / 9 13 29 - 0 F 0 22 25 / 9 13 29 - 8 www.berndt-enersys.de info@berndt-enersys.de	Hauptstraße 125 09128 Chemnitz-Euba T 0 37 26 / 58 20 - 0 F 0 37 26 / 58 20 - 30 www.eckhardt-sachsen.de info@eckhardt-sachsen.de	Elbestraße 4 45768 Marl T 0 23 65 / 9 24 90 - 44 F 0 23 65 / 9 24 90 - 30 www.kku-concept.de info@kku-concept.de



mhc modern heat and cool GmbH	Wärmetechnik Quedlinburg GmbH & Co. KG	Alfred Kaut GmbH & Co. Elektrizitätsgesellschaft	Johnson Controls Systems & Service GmbH Produktlinie York
✓	✓	R 410 A	R 134 A
✓ ✓	✓ ✓	Kühlen ☒ Heizen ☒	Kühlen ☐ Heizen ☒
✓	✓	Luftwärmepumpe 2-Way- oder 3-Way-System, Generator-Betrieb und WRG möglich	Wasser-Wärmepumpe
✓	✓	Erdgasmotor/Verdichter	Erdgasmotor/Verdichter
✓	✓	35,0 bis 71,0 Singlesystem bis 142,0 Multisystem	–
✓	✓	40,0 bis 80,0 Singlesystem bis 160,0 Multisystem	bis 1200
✓	✓	Kältemittel-, Direktverdampfungs- oder Mischsystem	Wassersystem
✓	✓	1,50	–
✓	✓	1,50	1,80
✓	✓	-15,0 bis 15,0	–
✓	✓	35,0 bis 55,0	75,0
✓	✓	Produkt: SANYO	Individuelle Auslegung der Anlagen
Jakob-Schüle-Straße 71-73 73655 Plüderhausen T 0 71 81 / 96 45 45 - 0 F 0 71 81 / 96 45 45 - 90 www.mhc-gmbh.com mail@mhc-gmbh.com	Am Schmöckeberg 1 06484 Quedlinburg T 0 39 46 / 90 26 - 00 F 0 39 46 / 90 26 - 16 www.waermetechnik.com info@waermetechnik.com	Windhukstraße 88 42277 Wuppertal T 02 02 / 26 82 - 164 F 02 02 / 26 82 - 100 www.kaut.de info@kaut.de	Gottlieb-Daimler-Str. 8 68165 Mannheim T 06 21 / 4 68 - 547 F 06 21 / 4 68 - 436 www.johnsoncontrols.de



Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

6

	Albring Technische Beratung – Kooperation mit GasKlima GmbH		Benndorf und Hildebrand GmbH	
Antriebsenergie	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
Art der Nutzung	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>
Wärmequelle (Temperaturbereich)	Heißwasser (60 bis 180 °C) Dampf (0,1 bis 0,8 MPa)	Erdgas, Diesel, Biogas	Eintritt: 80 bis 115 °C Austritt: 55 bis 100 °C	
Stoffpaar	Zeolithe/Wasser LiBr/Wasser NH ₃ /Wasser	LiBr/Wasser	LiBr/Wasser	
Kaltwassertemperatur [°C]	LiBr	NH ₃		
Vorlauf	bis 4,5	bis -10,0	6,0 bis 15,0	6,0 bis 15,0
Rücklauf		bis 25,0	bis 20,0	bis 20,0
Kälteleistungsbereich [kW]	15,0 bis 12000	105 bis 4400	35 bis 4600	
Ein- oder Zweistufigkeit	einstufig + zweistufig	zweistufig	einstufig	
Kälteleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	0,50 bis 0,85 (einstufig) 1,05 bis 1,40 (zweistufig)	1,20 – 1,35	0,64 – 0,75	
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	0,90 Absorber als Heizkessel bis 1,73 Absorber als Wärmepumpe	1,00	–	
Heizwassertemperatur [°C]	40,0 bis 90,0	80,0	–	
Wärmeleistungsbereich [kW]	100 bis 15000	100 bis 3400	–	
	Im Schelmböhl 71 64665 Alsbach T 0 62 57 / 6 41 87 F 0 62 57 / 6 41 43 www.ib-albring.de info@ib-albring.de		Bürgerstraße 17 13409 Berlin T 0 30 / 49 97 92 – 0 F 0 30 / 492 20 – 42 www.benndorf-ralf.de info@benndorf-ralf.de	



		Carrier GmbH & Co. KG Sanyo						
Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/>	Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/>	Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/>	Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/>	Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/>	Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/>	Dampf <input checked="" type="checkbox"/>
Kühlen <input checked="" type="checkbox"/>	Heizen <input type="checkbox"/>		Kühlen <input checked="" type="checkbox"/>	Heizen <input type="checkbox"/>		Kühlen <input checked="" type="checkbox"/>	Heizen <input type="checkbox"/>	
Dampf: 3 bis 8 barG			Sattdampf: max. 2,5 bar Heißwasser: 75 bis 110 °C			Sattdampf: 8 bar		
LiBr/Wasser			LiBr/Wasser			LiBr/Wasser		
6,0 bis 15,0			5,0 bis 12,2			5,0 bis 12,2		
bis 20,0			max. 20,0			max. 20,0		
350 bis 4400			352 bis 2461			345 bis 4652		
zweistufig			einstufig			zweistufig		
1,31 – 1,40			0,65 – 0,75			1,05 – 1,15		
–			–			–		
–			–			–		
–			–			–		
			Edisonstraße 2 85716 Unterschleißheim T 0 89 / 3 21 54 - 0 F 0 89 / 3 21 54 - 101 www.carrier.de carrier.gmbh@carrier.utc.com					



Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

8

	Carrier GmbH & Co. KG/Sanyo	Colibri b.v.	EAW-Energieanlagenbau Westenfeld GmbH
Antriebsenergie	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
Art der Nutzung	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>
Wärmequelle (Temperaturbereich)	Erdgas	90 bis 180 °C	75 bis 95 °C
Stoffpaar	LiBr/Wasser	NH ₃ /Wasser	LiBr/Wasser
Kaltwassertemperatur [°C]			
Vorlauf	5,0 bis 12,2	Tieftemperaturkälte	6,0
Rücklauf	max. 20	6,0 bis -60,0	12,0
Kälteleistungsbereich [kW]	350 bis 5274	200 bis 10000	15,0 bis 200
Ein- oder Zweistufigkeit	zweistufig	einstufig	einstufig
Kälteleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	1,10 bis 1,20	0,30 bis 0,65	0,75
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	–	–	–
Heizwassertemperatur [°C]	–	–	–
Wärmeleistungsbereich [kW]	–	–	–
	Edisonstraße 2 85716 Unterschleißheim T 0 89 / 3 21 54 - 0 F 0 89 / 3 21 54 - 101 www.carrier.de carrier.gmbh@carrier.utc.com	Tentstraat 5A 6291 BC Vaals NIEDERLANDE T +31 (0) 43 / 3 06 62 27 F +31 (0) 43 / 3 06 57 97 www.colibri-bv.com info@colibri-bv.com	Oberes Tor 106 98631 Westenfeld T 03 69 48 / 8 41 - 32 F 03 69 48 / 8 41 - 52 www.eaw-energieanlagenbau.de info@eaw-energieanlagenbau.de



GasKlima GmbH	Isocal HeizKühlsysteme GmbH
Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>
Heißwasser (60 bis 180 °C) Dampf (0,1 bis 0,8 MPa)	Luft, Boden-, Wasser- Wärmepumpe Erdgasbrenner/Absorber Produkt: Robur
LiBr/Wasser NH ₃ /Wasser	NH ₃ /Wasser
LiBr NH ₃	min.
bis 4,5 bis -10,0	-12,0
– bis 25,0	-7,0
15,0 bis 12000	17,5 bis 500 modular aufgebaut
einstufig + zweistufig	bis zu fünfstufig
0,50 bis 0,85 (einstufig) 1,05 bis 1,40 (zweistufig)	0,75 1,35
0,90 Absorber als Heizkessel bis 1,73 Absorber als Wärmepumpe	1,60
40,0 bis 90,0	50,0
100 bis 15000	35,0 bis 1000
Beethovenstraße 26 63526 Erlensee T 0 61 83 / 9 19 46 - 15 F 0 61 83 / 9 19 46 - 45 www.gasklima.de info@gasklima.de	Donaustraße 12 88046 Friedrichshafen T 0 75 41 / 20 72 - 40 F 0 75 41 / 20 72 - 44 www.isocal.de info@isocal.de



Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

10

		INVEN Absorption GmbH	
Antriebsenergie	Erdgas <input type="checkbox"/>	direkt <input type="checkbox"/>	
	Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/>	indirekt <input checked="" type="checkbox"/>	
	Dampf <input checked="" type="checkbox"/>		
Art der Nutzung	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/>		
	Heizen <input checked="" type="checkbox"/>		
Wärmequelle (Temperaturbereich)	Heißwasser 80,0 bis 250 °C Dampf atm. bis 20,0 bar		
Stoffpaar	LiBr/Wasser/LiBr neue Kältemittel		
Kaltwassertemperatur [°C]	Heizen		Kühlen
Vorlauf	65,0		2,0 bis 5,0
Rücklauf	20,0		8,0 bis 20,0
Kälteleistungsbereich [kW]	–		10 bis 250 modular/Baukasten 500 bis 10000 Einzelkonstruktion
Ein- oder Zweistufigkeit	einstufig		einstufig + zweistufig
Kälteleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	–		0,70 bis 0,83 (einstufig) 1,30 (zweistufig)
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	1,70 bis 1,83		–
Heizwassertemperatur [°C]	bis 160		70 bis 110
Wärmeleistungsbereich [kW]	25 bis 350 modular/Baukasten 500 bis 20000 Einzelkonstruktion		–
		Haager Straße 2 85435 Erding T 0 81 22 / 98 38 - 0 F 0 81 22 / 98 38 - 18 www.inven.de info@inven.de	



Johnson Controls Systems & Service GmbH
Produktlinie York

Erdgas	<input checked="" type="checkbox"/>	direkt	<input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas	<input type="checkbox"/>	direkt	<input type="checkbox"/>
Heizwasser	<input type="checkbox"/>	indirekt	<input type="checkbox"/>	Heizwasser	<input checked="" type="checkbox"/>	indirekt	<input checked="" type="checkbox"/>
Dampf	<input type="checkbox"/>			Dampf	<input checked="" type="checkbox"/>		

Kühlen	<input checked="" type="checkbox"/>	Kühlen	<input checked="" type="checkbox"/>
Heizen	<input checked="" type="checkbox"/>	Heizen	<input type="checkbox"/>

Erdgas	80,0 bis 135 °C
--------	-----------------

LiBr/Wasser	LiBr/Wasser
-------------	-------------

6,0	4,5 bis 18,0
-----	--------------

12,0	8,0 bis 24
------	------------

106 bis 352 700 bis 2370	17,5 bis 4850
-----------------------------	---------------

zweistufig	einstufig
------------	-----------

1,10	0,70
------	------

1,30	–
------	---

bis 80,0	–
----------	---

86,0 bis 286 563 bis 1970	–
------------------------------	---

Gottlieb-Daimler-Str. 8
68165 Mannheim
T 06 21 / 4 68 - 547
F 06 21 / 4 68 - 436
www.johnsoncontrols.de



Marktübersicht Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

12

	mattes engineering gmbh	Robur GmbH
Antriebsenergie	Erdgas <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Heizwasser <input checked="" type="checkbox"/> indirekt <input checked="" type="checkbox"/> Dampf <input checked="" type="checkbox"/>	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
Art der Nutzung	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/>	Kühlen <input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>
Wärmequelle (Temperaturbereich)	90 bis 200 °C	Luft-, Wasser-, Erdwärmepumpe, modulierende Erdgasbrenner, Flüssiggas
Stoffpaar	NH ₃ /Wasser	NH ₃ /Wasser
Kaltwassertemperatur [°C]		Heizen Kühlen
Vorlauf	Direkt NH ₃ Verdampfung	65,0 -10,0
Rücklauf	-60,0 bis 0,0	55,0 -5,0
Kälteleistungsbereich [kW]	400 bis 10000	bis 18,7 modular aufgebaut
Ein- oder Zweistufigkeit	ein- bis mehrstufig	einstufig (modular aufgebaut)
Kälteleistungszahl $\left(\frac{\text{Kälteleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	0,30 bis 0,60	bis 0,74
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	–	bis 1,74
Heizwassertemperatur [°C]	–	bis 70,0 (Brauchwasser)
Wärmeleistungsbereich [kW]	–	bis 43,9
	Miraustraße 54 13509 Berlin T 0 30 / 43 55 72 - 0 F 0 30 / 43 55 72 - 29 www.mattes-int.com info@mattes-int.com	Paulinenstraße 94 88046 Friedrichshafen T 0 75 41 / 60 33 91 - 0 F 0 75 41 / 60 33 91 - 90 www.robur-gmbh.de info@robur-gmbh.de



Marktübersicht Gasadsorptionswärmepumpen

14

	Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG
Antriebsenergie	Erdgas <input checked="" type="checkbox"/> direkt <input checked="" type="checkbox"/> Heizwasser <input type="checkbox"/> indirekt <input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/>
Art der Nutzung	Kühlen <input type="checkbox"/> Heizen <input checked="" type="checkbox"/>
Wärmequelle (Temperaturbereich)	Solarthermie (ab 3°C Kollektortemperatur nutzbar) modulierender Erdgasbrenner
Stoffpaar	Zeolith/Wasser
Ein- oder Zweistufigkeit	Gas-Brennwert modulierend
Heizleistungszahl $\left(\frac{\text{Heizleistung}}{\text{Energiezufuhr}}\right)$	> 1,30
Normnutzungsgrad Hs / Hi [%]	126 / 135
Heizwassertemperatur [°C]	empfohlen < 55°C, möglich bis < 75° C (insbesondere für WWV-Bereitung)
Wärmeleistungsbereich [kW]	1,5 bis 10 (12,4 kW für WWV-Bereitung)
Besonderheit	Die Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM wird nur im System zusammen mit 3 Flach-Kollektoren oder 3 Vakuum-Röhren-Kollektoren und einem Solar-Warmwasserspeicher 300 l oder 400 l angeboten.
	Berghauser Str. 40 42859 Remscheid T 0 21 91 / 18 - 0 F 0 21 91 / 18 - 28 10 www.vaillant.de info@vaillant.de



Anbieter Gasmotorwärmepumpen/ Gasklimageräten



Alfred Kaut GmbH & Co. Elektrizitätsgesellschaft

Windhukstraße 88
42277 Wuppertal
Telefon: 02 02 / 26 82 - 0
Telefax: 02 02 / 26 82 - 100
www.kaut.de
info@kaut.de

Alfred Kaut GmbH & Co. Elektrizitätsgesellschaft

Niederlassung Dresden
Arndtstraße 5
01099 Dresden
Telefon: 03 51 / 2 54 73 - 0
Telefax: 03 51 / 2 54 73 - 15
www.kaut.de
dresden@kaut.de

Berndt EnerSys

Inh. Horst Berndt
Industriegebiet, Otto-Hahn-Straße 6
53501 Grafschaft
Telefon: 0 22 25 / 9 13 29 - 0
Telefax: 0 22 25 / 9 13 29 - 8
www.berndt-enersys.de
info@berndt-enersys.de

Eckhardt

Hauptstraße 125
09128 Chemnitz-Euba
Telefon: 0 37 26 / 58 20 - 0
Telefax: 0 37 26 / 58 20 - 30
www.eckhardt-sachsen.de
info@eckhardt-sachsen.de

KKU Concept

Elbestraße 4
45768 Marl
Telefon: 0 23 65 / 9 24 90 - 44
Telefax: 0 23 65 / 9 24 90 - 30
www.kku-concept.de
info@kku-concept.de

Panitz Haustechnik-Service GmbH

Birkenweg 8
06120 Lieskau
Telefon: 03 45 / 5 51 16 - 96
Telefax: 03 45 / 5 51 16 - 95
www.klima-mit-gas.de
info@klima-mit-gas.de

Wärmetechnik Quedlinburg GmbH & Co. KG

Am Schmöckeberg 1
06484 Quedlinburg
Telefon: 0 39 46 / 90 26 - 00
Telefax: 0 39 46 / 90 26 - 16
www.waermetechnik.com
info@waermetechnik.com

WEBER GmbH – Service für Gas-Wärmeanlagen

Kraftstraße 1
07548 Gera
Telefon: 03 65 / 81 04 - 04
Telefax: 03 65 / 81 04 - 05
www.bhkw.weberservice.de
web-serv@t-online.de

Wilhelm Schmitt GmbH

Robert-Bosch-Str. 5
56727 Mayen
Telefon: 0 26 51 / 98 87 - 30
Telefax: 0 26 51 / 98 87 - 41
www.schmitt-mayen.de
info@schmitt-mayen.de



Anbieter Gasabsorptionswärmepumpen/ Gasabsorptionskälteanlagen

16

Albring Technische Beratung – Kooperation mit GasKlima GmbH

Im Schelmböhl 71
64665 Alsbach
Telefon: 0 62 57 / 6 41 - 87
Telefax: 0 62 57 / 6 41 - 43
www.ib-albring.de
info@ib-albring.de

Benndorf und Hildebrand GmbH

Bürgerstraße 17
13409 Berlin
Telefon: 0 30 / 49 97 92 - 0
Telefax: 0 30 / 492 20 - 42
www.benndorf-ralf.de
info@benndorf-ralf.de

Buderus Bosch Thermotechnik GmbH

Sophienstraße 30-32
35576 Wetzlar
Telefon: 0 64 41 / 4 18 - 0
Telefax: 0 64 41 / 4 56 02
www.buderus.de
info@buderus.de

Carrier GmbH & Co. KG

Edisonstraße 2
85716 Unterschleißheim
Telefon: 0 89 / 3 21 54 - 0
Telefax: 0 89 / 3 21 54 - 101
www.carrier.de
carrier.gmbh@carrier.utc.com

Colibri b.v.

Tentstraat 5A
6291 BC Vaals
NIEDERLANDE
Telefon: +31 (0) 43 / 3 06 62 - 27
Telefax: +31 (0) 43 / 3 06 57 - 97
www.colibri-bv.com
info@colibri-bv.com

De Dietrich Remeha GmbH

Rheiner Str. 151
48282 Emsdetten
Telefon: 0 18 0 / 3 77 70 77
Telefax: 0 25 72 / 23 - 102
www.remeha.de
info@remeha.de

EAW-Energieanlagenbau GmbH

Westenfeld
Oberes Tor 106
98631 Westenfeld
Telefon: 03 69 48 / 8 41 - 32
Telefax: 03 69 48 / 8 41 - 52
www.eaw-energieanlagenbau.de
info@eaw-energieanlagenbau.de

GasKlima GmbH

Beethovenstraße 26
63526 Erlensee
Telefon: 0 61 83 / 9 19 46 - 15
Telefax: 0 61 83 / 9 19 46 - 45
www.gasklima.de
info@gasklima.de

INVEN Absorption GmbH

Haager Straße 2
85435 Erding
Telefon: 0 81 22 / 98 38 - 0
Telefax: 0 81 22 / 98 38 - 18
www.inven.de
info@inven.de

Isocal HeizKühlsysteme GmbH

Donaustraße 12
88046 Friedrichshafen
Telefon: 0 75 41 / 20 72 - 40
Telefax: 0 75 41 / 20 72 - 44
www.isocal.de
info@isocal.de



Johnson Controls Systems & Service GmbH

Gottlieb Daimler Str. 8
68165 Mannheim
Telefon: 06 21 / 4 68 - 547
Telefax: 06 21 / 4 68 - 436
www.johnsoncontrols.de
E-Mail über Kontaktseite im Internet

Kaeltro Berlin KG

Dederingerstraße 23
12107 Berlin
Telefon: 0 30 / 74 00 00 - 0
Telefax: 0 30 / 74 00 00 - 90
www.kaeltro.de
buero@kaeltro.de

mattes engineering gmbh

Mirastraße 54
13509 Berlin
Telefon: 0 30 / 43 55 72 - 0
Telefax: 0 30 / 43 55 72 - 29
www.mattes-int.com
info@mattes-int.com

mhc modern heat and cool GmbH

Jakob-Schüle-Straße 71-73
73655 Plüderhausen
Telefon: 0 71 81 / 96 45 45 - 0
Telefax: 0 71 81 / 96 45 45 - 90
www.mhc-gmbh.com
mail@mhc-gmbh.com

OERTLI-ROHLEDER Wärmetechnik GmbH

Raiffeisenstraße 3
71696 Möglingen
Telefon: 0 71 41 / 24 54 - 0
Telefax: 0 71 41 / 24 54 - 88
www.oertli.de
info@oertli.de

Robur GmbH

Paulinenstraße 94
88046 Friedrichshafen
Telefon: 0 75 41 / 60 33 91 - 0
Telefax: 0 75 41 / 60 33 91 - 90
www.robur-gmbh.de
info@robur-gmbh.de

WIT Kühl- und Wärmetechnik GmbH

Am Lehmberg 6
35116 Hatzfeld-Reddighausen
Telefon: 0 64 52 / 92 98 - 0
Telefax: 0 64 52 / 92 98 - 20
www.wit-kaelte.de
info@wit-kaelte.de

Yazaki Europe Ltd.

Environment and Energy Equipment Operations
Robert-Bosch-Straße 43
50769 Köln
Telefon: 02 21 / 5 97 99 - 0
Telefax: 02 21 / 5 97 99 - 197
www.yazaki-airconditioning.com/de
info@yazaki-airconditioning.com



Anbieter Gasadsorptionswärmepumpen

18

Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG

Berghauser Str. 40

42859 Remscheid

T 0 21 91 / 18 - 0

F 0 21 91 / 18 - 28 10

www.vaillant.de

info@vaillant.de

Weitere Informationen zum Thema:

 <p>Ratgeber Wärmeversorgung mit Kostenvergleich Heizung 2011 Neubau/Grundsanierung</p>	 <p>Bio-Erdgas Regenerative Energie mit Zukunft Standortbestimmung für Energieversorger Ausgabe 2011</p>	 <p>Gaswärmepumpen</p>
<p>Ratgeber Wärmeversorgung Bestellnummer 09 05 11</p>	<p>Bio-Erdgas Bestellnummer 07 06 11</p>	<p>Gaswärmepumpen Bestellnummer 06 12 02</p>
 <p>Erdgas aus Ökostrom</p>	 <p>SeH Geräteübersicht App für iPhone/Android</p>	 <p>ASUE im Internet www.asue.de</p>
<p>Erdgas aus Ökostrom Bestellnummer 07 04 11</p>		

Impressum

Herausgeber

ASUE Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V.
Lifafß-Platz 3, 10178 Berlin
Telefon 0 30 / 22 19 13 49-0
info@asue.de
www.asue.de

Bearbeitung und Realisation

hou leccoco werbeagentur, Essen

Bezug

energieDRUCK

Verlag für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch
Girardetstraße 2-38, Eingang 4
45131 Essen
Telefax: 02 01 / 799 89 206
www.energiedruck.de
bestellung@energiedruck.de

Marktübersicht Gaswärmepumpen 2012 Gasklimageräte, Gasmotorwärmepumpen, Gasabsorptionswärmepumpen, Gasabsorptionskälteanlagen, Gasadsorptionswärmepumpen: Angebot und Anbieter

Bestellnummer: 06 01 12
Schutzgebühr: 2,94 € / 3,50 € (exkl. / inkl. 19 % MwSt.)
Stand: Januar 2012

Hinweis

Die Angaben in dieser Broschüre sind sorgfältig erstellt worden. Alle Angaben sind jedoch ohne Gewähr, eine Haftung für die Inhalte sowie daraus resultierende Folgen kann nicht übernommen werden.

www.asue.de

überreicht durch:

