



Heat King

Was sind Wärmepumpen?

Wärmepumpen sind elektrisch betriebene Geräte, die aus einem Kompressor und zwei sorgfältig angepassten Wärmetauschern bestehen. Sie sind dazu bestimmt, Räume durch Wassersysteme zu heizen - entweder über Heizkörper oder Fußbodenheizung -, die ihre Energie erneuerbaren Quellen wie der Erde, dem Wasser oder der Luft entziehen.

Erde, Wasser und Luft absorbieren und speichern Wärme der Sonne und des Erdkerns. In Mitteleuropa beträgt die durchschnittliche Temperatur der Erde in etwa 1,5 m Tiefe konstant 11 bis 12°C. Bei unterirdischen oder großflächigen Wasserquellen ist es ähnlich. Es ist möglich, der Umgebungsluft sogar bei so niedrigen Temperaturen wie -20°C beträchtliche Wärme zu entziehen.

Wärmepumpen können Raumheizung und vorgeheiztes Warmwasser für den Hausgebrauch auf wirtschaftliche Weise bereitstellen. Aufgrund der wirtschaftlichen Funktionsweise der Einheit ist die entstehende Heizleistung bis zu funfmal so hoch wie die elektrische Eingangsleistung. Mit anderen Heizmethoden ist das nicht möglich.



„Wärmepumpen können Raumheizung und vorg
für den Hausgebrauch auf wirtschaftliche Weise
anderen Heizmethoden ist das nicht möglich.“



Wie funktioniert eine Luft-Wasser-Wärmepumpe?

Wärmepumpen nutzen eine Technologie, die der in häuslichen Kühl- oder Gefrierschränken ähnelt, nur mit umgekehrter Funktionsweise. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht der Umgebungsluft minderwertige Wärme. Wo ein Kühlschrank jedoch den Inhalt gegen Wärme abschirmt, um diesen kühl zu halten, wird diese von der Wärmepumpe zum Heizen von Wasser und zur Wärmeversorgung eingesetzt.

Warum eine BWarm Luft-Wasser-Wärmepumpe wählen?

Die „HeatKing BWarm“-Einheiten nutzen die neuesten technologischen Fortschritte sowohl beim Kompressor-Design als auch bei der Systemsteuerung. Dadurch können die Einheiten die notwendige Wärme auf effizientere Weise als die meisten anderen Heizungsarten bereitstellen. Aufgrund steigender Brennstoffkosten und der begrenzten Verfügbarkeit von Brennstoffen in einigen Bereichen sehen sich Behörden und private Verbraucher gleichermaßen gezwungen, nach Alternativen Ausschau zu halten, und BWarm ist dabei ideal.

Die Betriebskosten einer Luft-Wasser-Wärmepumpe sind viel niedriger als die eines herkömmlichen Zentralheizungssystems. Ein Haushalt muss lediglich für den Betrieb des Kompressors und Ventilators aufkommen, und der Großteil der häuslichen Energie ist erneuerbar und kostenlos. Wärmepumpen haben eine lange, problemlose Lebensdauer mit niedrigen Wartungskosten. Die Lebenserwartung einer BWarm-Wärmepumpe liegt bei 20 Jahren – also viel höher als die einer Öl- oder Gasheizung.

Warum die BCool2 Luft/Wasser Wärmepumpe wählen?

Die HeatKing BCool2 Wärmepumpe hat die gleichen Vorteile wie die BWarm Wärmepumpe aber mit der zusätzlichen Möglichkeit zu kühlen.

Dieses ermöglicht das Heizen und Kühlen eines Eigenheims mit umweltfreundlicher, energieeffizienter erneuerbarer -Energie.

Warum die BCool i Luft/Wasser Wärmepumpe wählen?

Die HeatKing BCool i Wärmepumpebaureihe hat die gleichen Vorteile wie die BWarm Wärmepumpebaureihe, aber mit der zusätzlichen Möglichkeit Wasser bis 65°C zu erwärmen.

Kohlenstoffausstoß

Die Besorgnis um die Auswirkungen des Kohlenstoffausstoßes auf die globale Erwärmung nimmt ständig zu. Die HeatKing Luft-Wasser-Wärmepumpe kann jedoch im Vergleich zu herkömmlichen Heizmethoden im Jahr über zwei Tonnen Kohlenstoff weniger ausstoßen. Wenn man die Ineffizienz von Kraftwerken und den Verlust bei der Stromversorgung in Betracht zieht, produziert die Wärmepumpe 50 Prozent weniger Kohlenstoff als eine moderne Gasheizung und rund 70 Prozent weniger als ein komplett elektrisches System.

Die Serie der HeatKing-Wärmepumpen befasst sich direkt mit dem Thema „Kohlenstoffausstoß“ und nutzt dabei erneuerbare Energie zur Bereitstellung der Wärme für die häusliche Raumheizung und Warmwasser. Durch den Energieentzug aus der Umgebungsluft erreicht die BWarm-Wärmepumpe für den Hausgebrauch einen COP-Leistungskoeffizienten (das Verhältnis von Energieleistung zu Energiezufuhr) von bis zu vier. Aus diesem Grund bieten diese Einheiten eine effektive Heizleistung bei minimalem Kohlenstoffausstoß.

Sole/Wasser Wärmepumpen

Sole/Wasser Wärmepumpen benutzen die gleiche Technologie wie Luft/Wasser Wärmepumpen, aber die Wärmequelle ist das Erdreich. HeatKing wird eine Baureihe Sole/Wasser Wärmepumpen in 2010 einführen.

Unser Prospekt über Sole/Wasser Wärmepumpen enthält ausführliche Information.

erheiztes Warmwasser
bereitstellen. ... Mit



SPECIFICATION	BWarm/BCool2 6000	BWarm/BCool2 8000	BWarmi 9000i	BWarm/BCool2 12000	BWarmi/BCool2 13000i
Höhe (inkl. Füße)	681mm	780mm	780mm	780mm	780mm
Breite	1020mm	1274mm	1274mm	1396mm	1396mm
Tiefe (inkl. Ventilator)	312mm	340mm	340mm	374mm	374mm
Gewicht	87kg	110kg	110kg	175kg	183kg
Heizleistung *	6kW	8kW	9kW	12kW	13kW
COP *	bis zu 5.0				
Stromzufuhr	230V/1ph/50Hz oder 400V/3ph/50Hz				
Größe der Wasserverbindung	22mm				
Minimale Umgebungstemperatur	-20°C				
Maximale Umgebungstemperatur	45°C				

BWarm 6000, 8000 and 12000

- Nur für Heizung. Vorlauftemperatur bis zu 55°C
- Nennleistung 6kW (6000), 8kW (8000) und 12kW (12000)

BCool2 6000, 8000, 12000 and 13000i

- Heizung optimiert bis zur Vorlauftemperatur 55°C (65°C bei BWarm13000i Geräten) mit Kühlmöglichkeit.
- Nennleistung 6kW (6000), 8kW (8000), 12kW (12000) and 13kW (13000i)

BWarm 9000i and 13000i

- Nur für Heizung. Vorlauftemperatur bis zu 65°C
- Nennleistung 9kW (9000i), 13kW (13000i)

Alle Luft/Wasser Wärmepumpengeräte

- Optimierte Heizung
- Bis zu 5.0 COP (Leistungskoeffizient)
- Niedrige Energiekosten
- Weniger CO₂-Emissionen
- Erneuerbare Energie
- Niedrige Kapitalkosten
- Einfache Installation
- Flexible Positionierung
- Betriebsfähig bis zu -20°C
- Mikroprozessorsteuerung
- Neueste Kompressortechnologie
- Eingebaute Umwälzpumpe
- Auslegungs-Service möglich



Wer ist HeatKing?

HeatKing wurde im Jahre 2004 gegründet, um energieeffiziente Produkte für den privaten Heizungsmarkt zu schaffen.

Die Luft/Wasser Wärmepumpen für den Privatbereich sind jetzt in 3 Ausführungen lieferbar. Die BWarm Baureihe ist für Raumheizung und das Vorheizen von Brauchwasser geeignet. Die BCool2 Baureihe ist für Raumheizung, Kühlen und das Vorheizen von Brauchwasser geeignet. Beide Baureihen können Wasser bis zu einer Vorlauftemperatur von 55°C (65°C für 13000i Geräte) heizen. Die BWarm i Baureihe ist für Raumheizung und die Vorheizen von Brauchwasser bis zu einer Vorlauftemperatur von 65°C geeignet. Die Einheiten sind energieeffizient, umweltfreundlich und kosteneffektiv, da sie sich die modernste Kompressortechnologie und die neuesten Entwicklungen im Bereich von Mikroprozessoren und Software zu Nutzen machen.

Die Firmenphilosophie von HeatKing unterstützt die Entwicklung und das Angebot von erschwinglichen, energieeffizienten und umweltfreundlichen Heizlösungen für den öffentlichen und privaten Wohnungsmarkt.

HeatKing ist Teil der TEV Ltd, einer der führenden Designer und Hersteller von kompakten Klimaanlage Großbritanniens.

Armytage Road, Brighouse, West Yorkshire, UK HD6 1QF
sales@heatking.co.uk www.heatking.co.uk



Approved to
BS EN ISO 14001:2004



Certificate No. EMS 91502

Approved to
BS EN ISO 9001:2000



Certificate No. FM 671