

#### Vorteile HAUTEC

- seit 1978 praktische Erfahrung mit Wärmepumpen
- eigene Entwicklung und Produktion
- 100 % „made in Germany“
- flache Hierarchie und kurze Entscheidungswege
- Vollsortimenter (Luft, Sole, Wasser, Abluft, Warmwasser)
- generell zentrale Projektunterstützung, besonders bei Anlagen mit großen Heizleistungen (bis 2.000 kW)
- zentraler, kompetenter, technischer Kundendienst
- Installationsunterstützung und Inbetriebnahme
- flächendeckender Vertriebsaussendienst

#### Vorteile Produkte

- Produktion nach ISO 9001:2008
- Produkte entsprechend den Vorgaben des EHPA/ DACH-Gütersiegel (EN14511, EN14825, EN16147)
- projektspezifische Produkte (Sonderanfertigung)
- höchstes Maß an Schalldämmung
- hohe COP's
- aktive und passive Kühlung
- Absorberwärmepumpen im Temperaturbereich von minus 18°C bis plus 30°C
- Edelstahlverdampfer bei Wasser-Wasser-Wärmepumpen (deutlich längere Lebensdauer)
- umweltfreundliches natürliches Kältemittel R290
- Warmwasser-Wärmepumpe mit Heizungsrücklauf
- alternative Energiequellen (Energiezaun, Absorber, Eisspeicher)



Die Lösung für Ihr Haus.



[www.hautec.eu](http://www.hautec.eu)

#### International

##### Hautec GmbH

An der Molkerei 9  
47551 Bedburg-Hau  
Tel: +49 2821 7612-3  
Fax: +49 2821 7612-76  
info@hautec.eu

#### Niederlande

##### Hautec GmbH

Ostrea 24  
4493 PJ Kamperland  
Tel: +31 113 3701-43  
Fax: +31 113 3705-24  
info@hautec.nl



## Luft-Wasser-Wärmepumpen 2016

Unsere Wärmepumpen entsprechen



**HAUTEC**  
Wärmepumpen



**HAUTEC**  
Wärmepumpen

## HAUTEC Luft-Wasser-Wärmepumpe

Jede neue Heizsaison stellt höhere Ansprüche und Anforderungen an die Heizsysteme. Deshalb prüfen Sie unser Wärmepumpenprogramm.

Besonders unsere hoch effizienten Luft-Wasser-Wärmepumpen mit den Monoblockgeräten erfüllen einfach und flexibel höchste Anforderung. Das gilt sowohl für Kundenwünsche als auch für die neuesten Auflagen der ErP-Richtlinie zum Effizienzlabel für Heizungsanlagen.



Immer die richtige Wahl: Mit Umgebungsluft als Wärmequelle und Hautec Wärmepumpen zieht die Nachhaltigkeit überall ein.



Leistung auf Abruf: Durch Kaskadierung lässt sich die Leistung von Hautec Luft-Wasser-Wärmepumpen auf bis zu 120 kW (mit 6 Stück HWL-A 94) steigern. Die stufenweise Zuschaltung der einzelnen Verdichter ist möglich.

Auch die aktuelle Entwicklung im Heizungs- und Wärmepumpenmarkt spricht eine deutliche Sprache: Spezialisierung ist das Schlagwort, überdurchschnittliches Wachstum verzeichnen vor allem Luft-Wasser-Wärmepumpensysteme.

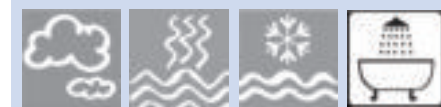
Um optimal von dieser Entwicklung zu profitieren, empfehlen wir Ihnen, sich ebenfalls konsequent zu spezialisieren: auf Luft-Wasser-Wärmepumpen von Hautec

Denn unsere innovative Technologie greift auf jahrzehntelange Erfahrung im Wärmepumpenbereich zurück und erreicht Effizienzwerte, die sich auf höchstem Niveau bewegen.

Ganz egal ob Neubau oder Heizungsmodernisierung, im Einfamilienhaus, im Objekt- oder Gewerbebau, Hautec Luft-Wasser-Wärmepumpen eröffnen einzigartige Vorteile:

- kostengünstig und nachhaltig durch höchst effiziente Verdichtertechnik
- zuverlässiger monoenergetischer Betrieb, Spitzenlastabdeckung über Elektrozusatzheizung möglich
- unkomplizierte Installation ohne aufwendige kältetechnische Ausrüstung
- unkomplizierte Einbindung auch in bestehende Wärmeverteilssysteme
- einfach bis zu 6 Geräte kaskadierbar und steuerbar über eine Fernbedienung
- erfüllen alle Voraussetzungen der EnEV 2016 und ErP-Richtlinie

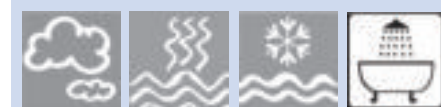
## HWL Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Innen- oder Außenaufstellung



- COP > 3,4 bei A2/W35 EN 14511
- Heizleistung von 5 - 9 kW
- Kältemittel R407c
- kompakte Aufstellung
- einfache Installation
- pulverbeschichtetes, schallgedämmtes Stahlgehäuse
- Kupfer-Aluminium-Lamellen-Verdampfer
- eingebauter Wärmepumpencontroller
- elektronisches Expansionsventil
- Ventilator temperaturabhängig drehzahlregelt
- Optional: mit Kühlfunktion
- Modelle:

HWL 25	ca. 5,2 kW (bei A2/W35) A+
HWL 36	ca. 5,9 kW (bei A2/W35) A++
HWL 43	ca. 7,4 kW (bei A2/W35) A++
HWL 48	ca. 8,7 kW (bei A2/W35) A+

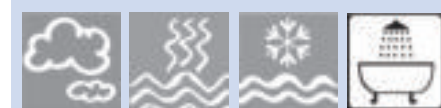
## HWL-A Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung



- COP > 4,15 bei A2/W35 EN 14511
- Heizleistung 20,4 kW bei A2/W35 nach EN 14511
- Kältemittel R410a
- kompakte Aufstellung
- einfache Installation
- pulverbeschichtetes, schallgedämmtes Stahlgehäuse
- Kupfer-Aluminium-Lamellen-Verdampfer
- eingebauter Wärmepumpencontroller
- leise Ventilatorgeräusche
- Optional: mit Kühlfunktion
- Modelle:

mit einem Verdichter (einstufig):	
HWL-A 94	ca. 20,4 kW (bei A2/W35) A++
mit zwei Verdichtern (zweistufig):	
HWL-A 94/2T	ca. 40,7 kW (bei A2/W35) A++

## HWL-AS Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung



- COP > 3,5 bei A2/W35 EN 14511
- Heizleistung von 5,4-12,0 kW
- umweltfreundliches Kältemittel R290
- Montage wandhängend oder bodenstehend (jeweils Zubehörset), einfache Installation
- pulverbeschichtetes, schallgedämmtes Stahlgehäuse
- Kupfer-Aluminium-Lamellen-Verdampfer
- eingebauter Wärmepumpencontroller
- elektronisches Expansionsventil
- hohe Vorlauftemperaturen
- Optional: mit Kühlfunktion
- Modelle:

HWL-AS 36	ca. 5,1 kW (bei A2/W35) A+
HWL-AS 48	ca. 7,7 kW (bei A2/W35) A+
HWL-AS 52	ca. 9,7 kW (bei A2/W35) A++
HWL-AS 56	ca. 12,1 kW (bei A2/W35) A++

## HWL-A.. S Split-Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung



- COP > 4,1 bei A2/W35 EN 14511
- Heizleistung von 10,5 - 81,0 kW
- Kältemittel R407c
- kompakte Aufstellung der Inneneinheit
- einfache Installation
- pulverbeschichtetes, schallgedämmtes Stahlgehäuse Inneneinheit
- pulverbeschichtetes, schallgedämmtes Stahlgehäuse Außeneinheit
- Kupfer-Aluminium-Lamellen-Verdampfer mit Hauben
- eingebauter Wärmepumpencontroller
- elektronisches Expansionsventil
- Ventilator temperaturabhängig drehzahlregelt

## HWL-A.. S Modelle / Heizleistung

HWL-A..-S Split-Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einem Verdichter:

HWL-A 30 S	ca. 10,4 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 38 S	ca. 12,9 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 45 S	ca. 15,4 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 56 S	ca. 19,3 kW (bei A2/W35) A++

HWL-A../2T-S Tandem Split-Luft-Wasser-Wärmepumpe mit zwei Verdichtern:

HWL-A 30/2T-S	ca. 10,8 / 20,7 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 38/2T-S	ca. 12,9 / 25,5 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 45/2T-S	ca. 15,4 / 30,2 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 56/2T-S	ca. 19,3 / 38,3 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 75/2T-S	ca. 27,7 / 53,2 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A 92/2T-S	ca. 35,1 / 67,5 kW (bei A2/W35) A++
HWL-A110/2T-S	ca. 42,4 / 81,5 kW (bei A2/W35) A++

## HWL-A.. S Beispiele Außenaufstellung



**HAUTEC**  
Wärmepumpen

Die Lösung für Ihr Haus.