

Neuheiten 2007





Design und Technik in harmonischer Vollendung

Rundum innovativ

Innovative Wärmepumpentechnik wird meist unter einer neutralen, aber auch langweiligen Haube versteckt. Mit der neuen Luft/Aussen-Produktfamilie von Alpha-InnoTec gibt es nun Wärmepumpen, die auch optisch Akzente setzen. Zudem wurden die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen für die Aussenaufstellung mit mehr Leistung ausgestattet.

Selbstbewusst und zurückhaltend elegant

Der Korpus, ausgeführt in hochwertigem Edelstahl, vermittelt nicht nur Qualität und Langlebigkeit, sondern setzt ganz bewusst Kontraste zu den dunkel ausgeführten Lufthutzen. Diese Kombination verleiht dem Gerät eine „technische“ Leichtigkeit und symbolisiert so das Medium Luft auf ideale Weise. Die neuen Luft/Aussen-Wärmepumpen lassen sich daher bestens in das häusliche Umfeld integrieren.

Das Juwel unter den Luft/Wasser-Wärmepumpen

Ausgewogenes Produktprogramm

Die Wärmepumpen sind in 4 Gehäusearten und in Leistungsgrößen von 10 bis 33 kW erhältlich. Mit diesem Produktprogramm nimmt Alpha-InnoTec eine führende Stellung am Markt ein. Aufgrund des breiten Leistungsspektrums können sowohl Einfamilienwohnhäuser wie auch größere Immobilien kostengünstig beheizt werden.

Luft/Wasser-Wärmepumpen erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Die steigenden Marktzahlen belegen dies anschaulich. Der Grund? Hohe Leistungszahlen, ausgereifte Technik sowie der Kostenvorteil durch die schnelle Installation und das Entfallen teurer Erdarbeiten machen sie zu einer wirtschaftlichen Heizalternative.

Energieeffizienz gepaart mit anspruchsvollem Design

Energieeffizienz ist nicht nur eine Frage der Notwendigkeit, sondern auch der richtigen Technik. Wärmepumpen von Alpha-InnoTec erfüllen diesen Anspruch und setzen zusätzlich Maßstäbe durch ein aussergewöhnliches Design.



LW 330A





Modernisierungsmarkt: große Potenziale

Der Trend: Luft/Wasser-Wärmepumpen

Der Heizungsmarkt wird in Zukunft sehr stark durch das Austausch- und Modernisierungsgeschäft dominiert werden. Luft/Wasser-Wärmepumpen sind hier das ideale Produkt: Schnelle und unkomplizierte Installation gepaart mit Umweltschutz, denn der Kohlendioxidausstoß wird deutlich reduziert und ist vor Ort gleich Null. Die Unabhängigkeit von Öl und Gas sowie die niedrigen Betriebskosten führen immer mehr Bauherren und Heizungsmodernisierer hin zur Wärmequelle Luft.



Der Trend ist eindeutig

Wärmepumpen mit Spezialverdichter

Mit der H-Serie haben wir speziell für die Modernisierung besonders leistungsstarke Luft/Wasser-Wärmepumpen entwickelt. Die Geräte sind mit „Spezial-Verdichtern“ ausgestattet. Sie spielen Ihren Vorteil gegenüber „Standard-Verdichtern“ im tiefsten Winter bei niedriger Aussentemperatur aus. Genau dann, wenn hohe Vorlauftemperaturen von 65 °C gefordert sind.

Aber auch die Luft/Aussen-Wärmepumpen mit einer Vorlauftemperatur von 55 °C machen eine gute Figur. Mit Heizleistungen bis 33 kW sind die Maschinen für grössere Modernisierungsprojekte die ideale Lösung. Da die Wärmepumpen sogar in Reihe geschaltet werden können, ist die umweltschonende Beheizung selbst in größeren Immobilien realisierbar.

Technische Daten	LW 100A	LW 120A	LW 150A	LW 190A	LW 260A	LW 330A	LW 150H-A	LW 320H-A
Heizleistung/COP bei A2/W35 nach EN14511 kW/- 2 Verdichter			15,0 / 3,0	18,0 / 3,1	23,8 / 3,0	33 / 3,8		18,0 / 3,1
1 Verdichter	9,5 / 3,1	11,5 / 3,1	8,7 / 3,1	10,6 / 3,2	12,2 / 3,1	19 / 3,9	9,1 / 3,2	9,1 / 3,2
A7/W35 nach EN14511 kW/- 2 Verdichter			16,3 / 3,3	19,3 / 3,5	26,0 / 3,3	36 / 4,2		18,5 / 3,3
1 Verdichter	10,6 / 3,4	13,0 / 3,4	10,7 / 3,4	11,4 / 3,6	13,2 / 3,4	20,5 / 5,0	10,0 / 3,4	10,0 / 3,4
Einsatzgrenzen								
Temperatur-Betriebsgrenzen Heizwasser °C	20 bis 58 (60*)	20 bis 58 (60*)	20 bis 58 (60*)	20 bis 58 (60*)	20 bis 58 (60*)	20 bis 58 (60*)	20 bis 63 (65*)	20 bis 63 (65*)
Temperatur-Betriebsgrenzen Luft °C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35
Gerät								
Masse Breite x Tiefe x Höhe (ohne Anschlüsse) mm	1777 x 848 x 1353	1777 x 848 x 1353	1943 x 746 x 1523	1943 x 746 x 1523	1931 x 1050 x 1780	1779 x 1258 x 1817	1777 x 848 x 1353	1931 x 1050 x 1780
Gewicht inklusive Transportverpackung kg	285	285	335	355	430	575	310	465
Heizwasser								
Wasservolumenstrom min/nom/max l/h	1000/1800/ 3000	1200 / 2200 / 3000	1600 / 2800 / 4000	2000 / 3300 / 4000	2000 / 4500 / 5000	4000 / 6000 / 10000	700 / 1700 / 2000	1600 / 3200 / 4000
Wärmequelle								
Luftvolumenstrom m³/h	3400	3400	4000	4000	5600	7800	3400	5600
Elektrik								
Heizstab 3 Phasen 400 V (2 Phasen/1 Phase) kW (k W / kW)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)	-	9 (6 / 3)	9 (6 / 3)
Leistungsaufnahme/Stromaufnahme/cosφ bei A7/W35 nach EN 14511 kW / A / -								
1 Verdichter	3,1 / 6,0 / 0,75	3,8 / 7,4 / 0,75	3,1 / 6,1 / 0,75	3,2 / 6,1 / 0,75	3,9 / 7,5 / 0,75	4,1 / 7,9 / 0,73	2,9 / 5,7 / 0,75	2,9 / 5,7 / 0,75
2 Verdichter			4,95 / 9,5 / 0,75	5,5 / 10,6 / 0,75	7,9 / 15,2 / 0,75	8,6 / 16,5 / 0,75		5,6 / 10,8 / 0,75
Mit speziellem Verdichter für hohe Temperaturen							•	•

*abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss



Energieeffizienz im anspruchsvollen Design

Optimal für Wärmepumpen bis 19 kW

Im Programm 2007 präsentiert Alpha-InnoTec die optisch aufgewerteten und in der Leistung erweiterten Luft/Wasser-Wärmepumpen für die Aussenaufstellung.

Passend dazu – für Heizleistungen bis 19 kW – den innen aufgestellten, kompakten Hydraulik-tower. Diese Kombination bietet den Betreibern ein Optimum an Energieeffizienz.



Volle Power mit dem Hydrauliktower

Eine Symbiose par excellence

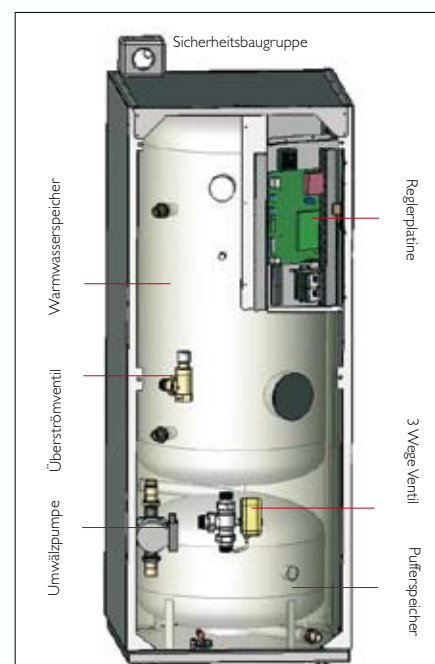
Mit dem aktuellen Hydrauliktower HT1 (bis 8 kW) bzw. HT2 (bis 19 kW) setzt Alpha-InnoTec Massstäbe. Bis ins Kleinste durchdacht erhält Heizkomfort einen neuen Namen und Warmwasserversorgung wird zum reinsten Vergnügen. Die Hydrauliktower sind optimal auf unsere aussen aufgestellten Wärmepumpen mit einer Heizleistung bis 19 kW abgestimmt.

Einfacher geht es kaum

Alles ist in einem Gehäuse untergebracht: Wärmepumpenregler Luxtronik, Warmwasser- und Pufferspeicher und optimierte Pumpenbaugruppen. Die aufeinander abgestimmten Komponenten bieten höchste System- und Planungssicherheit. Einfacher und schneller kann man Luft/Wasser-Wärmepumpen kaum planen und installieren.

Auch der Betreiber wird sich freuen: Platz gespart, tolle Optik und ein stets aufgeräumter Keller- oder Technikraum.

Hydrauliktower		
HT 1 für Wärmepumpen bis	kW	8
HT 2 für Wärmepumpen bis	kW	19
HT 1		
Brauchwarmwasserspeicher Nenninhalt	l	295
Pufferspeicher	l	98
Breite x Tiefe x Höhe (ohne Anschlüsse)	mm	720 x 800 x 1820 (mit Sicherheitsbaugruppe ca. 1940)
Externe Pressung bei 1000 l/h	bar	0,4
HT 2		
Brauchwarmwasserspeicher Nenninhalt	l	285
Pufferspeicher	l	98
Breite x Tiefe x Höhe (ohne Anschlüsse)	mm	720 x 800 x 1820 (mit Sicherheitsbaugruppe ca. 1940)
Externe Pressung bei 2000 l/h	bar	0,4



Natürlich warmes Wasser...

Zwei Drittel weniger Energiekosten

Die neue Brauchwarmwasser-Wärmepumpe BWP 305 von Alpha-InnoTec versorgt unabhängig von der Art der Heizungsanlage Ein- oder Zweifamilienhäuser zentral und zuverlässig mit warmem Wasser. Bis zu 70 Prozent der Wärmeenergie ist kostenlose Wärme aus der Umgebungsluft.



... für gesteigerte Lebensqualität

Einfach auszutauschen oder nachzurüsten

Die kompakten Geräte benötigen wenig Stellfläche. Sie sind schnell und einfach ohne grossen baulichen Aufwand installiert. Es ist also völlig unkompliziert, den ausgedienten Warmwasserbereiter durch eine unserer neuen Brauchwarmwasser-Wärmepumpen zu ersetzen. Lediglich ein Kalt- und Warmwasseranschluss, ein Kondenswasserablauf sowie eine 230 V/50 Hz Steckdose müssen vorhanden sein.

Optimal versorgt in Neu- und Altbau

Die Brauchwarmwasser-Wärmepumpen verfügen über korrosionsgeschützte, speziell emaillierte Warmwasserspeicher und eine zusätzliche Opferanode. Sie haben ein Fassungsvermögen von 290 Liter. Im Kopf des Systems ist eine kleine Wärmepumpe integriert. Es werden Heisswassertemperaturen von ca. 55 °C erreicht. Durch Zumischen von kaltem Wasser stehen rund 400 Liter 40 °C warmes Wasser zum Duschen bereit.

Die Geräte entlüften die Kellerräume, entfeuchten die Luft und reduzieren zusätzlich die Betriebskosten.

Die neue Brauchwarmwasser-Wärmepumpe BWP 305 ist ausschliesslich für den Umluftbetrieb konzipiert und daher eine äusserst kostengünstige Alternative, wenn der alte Warmwasserbereiter ausgetauscht werden muss.

Brauchwarmwasser Wärmepumpe		BWP 305
Abmessungen Diam. x H, ohne Rohranschlüsse	mm	ø 660 x 1770
Gewicht	kg	100
Elektroanschluss – Steckerfertig	V / Hz	230 / 50
Kältemittel / Füllmenge	- / kg	R 134 / 0,9
Leistungsdaten		
Leistungsangaben bei durchschnittlicher Aufheizung des Brauchwassers von 15 °C auf 45 °C		
Heizleistung (bei Luft 15 °C / Wasser 15 - 45 °C)	kW	1,6
Leistungsaufnahme (bei Luft 15 °C / Wasser 15 - 45 °C)	kW	0,52
Leistungszahl (bei Luft 15 °C / Wasser 15 - 45 °C)		3,1
Leistungsaufnahme der Elektrozusatzheizung	kW	1,5
Absicherung der Wärmepumpe (träge)	A	16
Einsatzgrenzen		
Temperatureinsatz min. Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	8 (± 0,5 K)
Temperatureinsatz max. Verdampfer (Lufttemperatur)	°C	35
Temperatur max. bei Wärmepumpenbetrieb	°C	55
Temperatur max. bei Wärmepumpenbetrieb + Elektrostab	°C	65
Brauchwasserspeicher		
Speicherwerkstoff		Stahl spezialemailliert
Nennvolumen	l	290
Luftvolumenstrom		
Luftvolumenstrom freiblasend	m³/h	280
Technische Änderungen vorbehalten		





Alpha-Plan 3.2 optimal zur Planungsunterstützung

Neu programmiert

Ein neues Tool geben wir Ihnen für Planung und Verkauf an die Hand. So wurde das bewährte Wärmepumpen Auswahlprogramm „Alpha-Plan“ komplett überarbeitet und in einer neuen Softwaresprache programmiert. Viel Wert wurde dabei auf eine übersichtliche Gestaltung der Benutzeroberfläche gelegt. Damit ist die Software trotz der zahlreichen neuen Funktionen, jetzt noch einfacher zu bedienen.

Einfach, trotzdem detailliert und äusserst nützlich

Mit wenigen Mausklicks zum Ziel

Wie bereits bei den vorherigen Versionen, wird nach wenigen Mausklicks zuverlässig die optimale Wärmepumpe für das eingetragene Projekt ermittelt.

Mehrsprachigkeit

Vor allem Kunden aus dem nicht deutschsprachigen Raum profitieren von der neuen Version, die nun komplett mehrsprachig angelegt ist. Aktuell sind 9 Sprachen und Klimadaten aus 12 europäischen Ländern hinterlegt. Dies ermöglicht eine exakt auf die regional vorherrschenden Temperaturen ausgelegte Planung.

Betriebskostenvergleich inklusive

Selbst ein Betriebskostenvergleich mit Öl und Gas wird berechnet. Darüber hinaus gibt es in der Version 3.2 einen detaillierten Ergebnisbericht für Planer- und Endkunden, der – fertig formatiert – sofort ausgedruckt und dem Kunden zusammen mit dem Angebot mitgegeben werden kann.





DEUTSCHLAND

Alpha-InnoTec GmbH
Industriestrasse 3
D-95359 Kasendorf

Tel.: +49 (0) 9228 9906 0
Fax: +49 (0) 9228 9906 29
e-Mail: info@alpha-innotec.de
www.alpha-innotec.com



ÖSTERREICH

S.I.-Energiesysteme GmbH
Dr. Reinhard Kamitz Strasse 1A
A-2203 Groöbersdorf

Tel.: +43 (0) 22 45 / 830 05
Fax: +43 (0) 22 45 / 830 05-20
e-Mail: solarindustries@aon.at
www.alpha-innotec.at

Tirol

WÄRMEPUMPEN J. Penkoff

Tel.: +43 (0) 51 22 76 47 9-0
Fax: +43 (0) 51 22 76 47 9-30

Vorarlberg

Froma, Alois Fröhle

Tel.: +43 (0) 55 72 22 87 00
Fax: +43 (0) 55 72 22 87 020



SCHWEIZ

Vertretung Alpha-InnoTec Schweiz
Calmotharm AG
Industriepark
CH-6246 Altishofen LU

Tel.: +41 (0) 62 748 20 00
Fax: +41 (0) 62 748 20 01
e-Mail: info@calmotharm.ch
www.alpha-innotec.ch
www.calmotharm.ch

Ihr Ansprechpartner

Mit Wärmepumpen von
Alpha-InnoTec treffen
Sie die richtige Wahl!



Alpha-InnoTec hat das europäische
Gütesiegel für Wärmepumpen



Alpha-InnoTec ist Mitglied im:
· Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.
· European Heatpump Association (EHPA)



Alpha-InnoTec Produkte sind TÜV
fertigungsüberwacht



Alpha-InnoTec Produkte haben das
CE-Zeichen



Alpha-InnoTec ist zertifiziert nach
ISO 9001 (Qualität) und ISO 14001 (Umwelt)

