

EXKLUSIV

múba  
ENERGIETECHNIK



AUSSENEINHEIT IN ALLEN RAL-FARBEN ERHÄLTlich!



ADAPT LUFT-WASSER-  
WÄRMEPUMPE

ZUKUNFTSORIENTIERT HEIZEN  
UND KÜHLEN



## RUHIG UND VIELSEITIG

Träumen Sie schon lange von **einer fast geräuschlosen Wärmepumpe**, die Ihre Ruhe nicht stören wird? Unter allen Bedingungen sorgt das Gerät für einen extrem leisen, fast unhörbaren Betrieb. Sie werden in aller Ruhe schlafen und am Morgen in Ihren angenehm beheizten Räumlichkeiten aufwachen. Auch die Nachbarschaft wird es Ihnen danken, da die Ausseneinheit fast unhörbar läuft. Die neue Wärmepumpe ermöglicht **neben der Heizung auch die Kühlung** und wird Ihnen im Sommer ein angenehmes Raumklima bieten.

## IM EINKLANG MIT DER NATUR

Sie werden sie kaum bemerken, so elegant wird sie sich in Ihre Umgebung einfügen. Sie können beim Gehäuse zwischen verschiedenen Materialien und RAL-Farben auswählen. Mit einem modernen Kühltssystem und einem neuen Kältemittel reduzieren wir die Treibhausgasemissionen um **68%** (im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen).

## KOMMUNIKATIV UND FREUNDLICH

Die Wärmepumpe kann **auch sinnvoll in Kombination mit anderen Wärmeerzeugern** wie Öl- und Gasheizungen sowie Holz, Pellet oder Sonnenenergie **betrieben werden**.

## ROBUST UND LEISTUNGSSTARK

### Entwickelt für eine lange Lebensdauer

Das ECL™ System sorgt dafür, dass der Kompressor sowie alle anderen Komponenten immer richtig geschmiert werden und unter sicheren und optimalen Bedingungen arbeiten. Aus diesem Grund kann das Gerät zuverlässig und effektiv auch bei eisigen -25 °C oder heißen +40 °C arbeiten, während sich das **Brauchwasser stets auf 60 °C erwärmen kann**. Sie eignet sich für alle Klima- und Heizungssysteme, sowohl für Niedertemperatur als auch für bestehende Radiatorensysteme.

## EINFACH UND EFFEKTIV

Die Installation ist mit allem notwendigem Zubehör einfach und schnell erledigt, so dass Sie eine Menge Zeit, Nerven und Geld sparen. Der modulare Aufbau **reduziert die Kosten für die Montage und den Anschluss**. Die Wartung ist vom ersten bis zum letzten Tag einfach, da Sie sich auch aus der Ferne darum kümmern können. Die Wärmepumpe ermöglicht den intelligenten Betrieb des gesamten Systems durch mobile Anwendungen zu Hause, auf der Arbeit oder im Urlaub. Sie kann mit dem intelligenten Elektronetz SMART GRID, House Control Systems (CNS) und einem Photovoltaik-Selbstversorgungskraftwerk verbunden werden.

# ADAPT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

## ZUKUNTSORIENTIERT HEIZEN UND KÜHLEN

### AUSSENEINHEIT



Die Ausseneinheit ist eine kompakte Wärmepumpe, die im Garten oder neben dem Haus installiert wird und Wärme aus der Luft an die Heizung weitergibt. Die Ausseneinheit ist so konzipiert, dass Sie Ihren Alltag nicht stört da sie aussergewöhnlich leise arbeitet, fast unhörbar. Modernes und ästhetisches Design wird der Architektur des Gebäudes und der Umgebung angepasst. Die Form des Gehäuses schützt das Gerät vor den vielen Witterungseinflüssen und bietet Ihnen eine lange und problemlose Beheizung Ihres Hauses.



HEIZLEISTUNG  
**3-16 kW**

SAISONALE  
EFFIZIENZ  
**5,21 SCOP**

H: 1400 mm  
B: 1050 mm  
T: 675 mm

### INNENEINHEIT

Die wandhängende Inneneinheit mit integriertem Pufferspeicher (als Option) nimmt wenig Platz ein und kann beispielsweise über der Waschmaschine platziert werden.



Wandhängend  
H: 620 mm  
B: 525 mm  
T: 320 mm

### EINFACH ZU VERWALTEN

Durch die elegante Wandsteuerung KT-2A wird die Wärmepumpe und das Heizsystem gesteuert. Neben einer Anzeige und der Möglichkeit zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur bietet der Smart Controller auch eine Reihe von weiteren Funktionen für das automatische Temperaturmanagement des Heizsystems.



H: 80 mm  
B: 122 mm  
T: 8,6 mm

# ADAPT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

ZUKUNFTSORIENTIERT HEIZEN UND KÜHLEN

## EFFIZIENZ

### IAH™-System – Intelligentes Heizmanagement

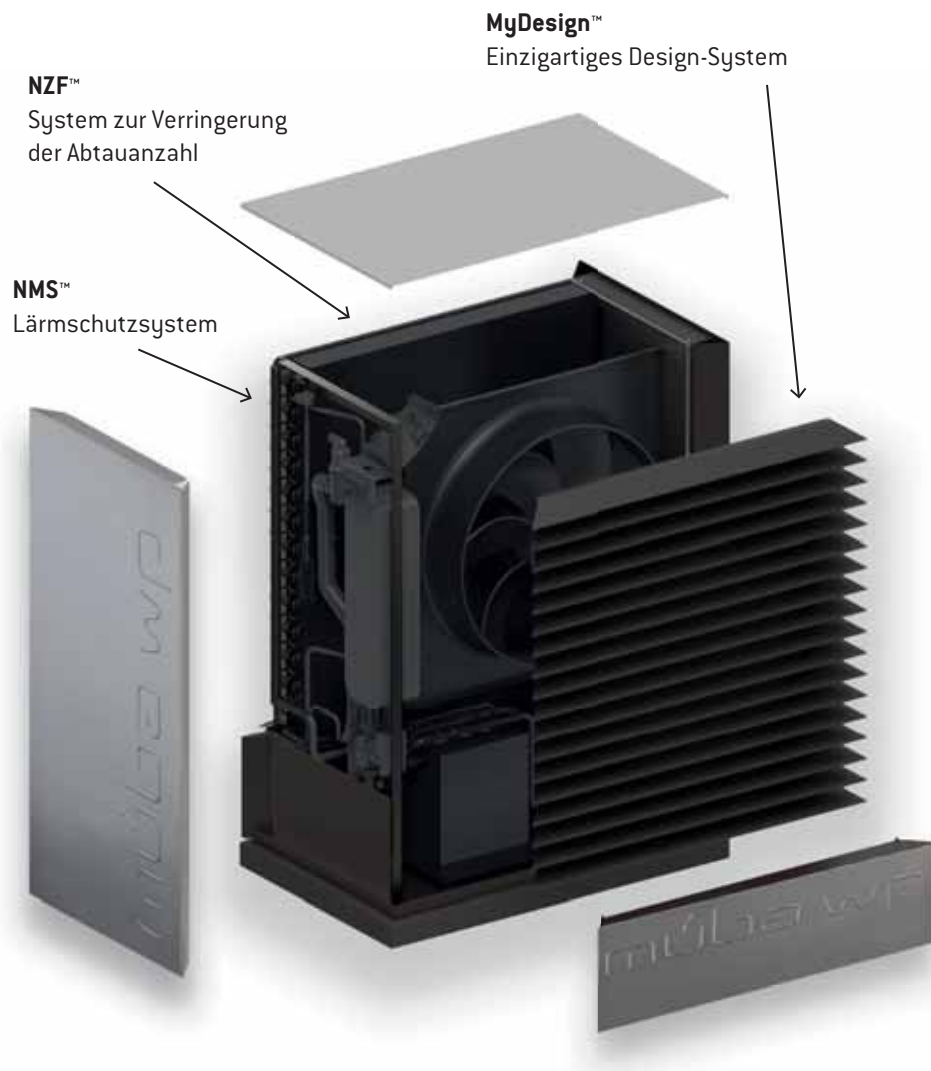
Die Wärmepumpe wirkt erst dann am effektivsten, wenn sie automatisch den Wärmebedarf Ihres Objekts analysiert und die notwendige Heiz- oder Kühlleistung angepasst hat.

Die neue Wärmepumpe verfügt über ein eingebautes IAH™-System zur **automatischen Anpassung** und Bereitstellung der effizientesten Heizung bei allen Wetterbedingungen. Wir haben das System entwickelt, um Ihnen **maximale Energieeinsparungen und Effizienz zu ermöglichen**.

## ZUVERLÄSSIGKEIT

### ECL™-Langzeit-Betriebssystem

Eine angemessene und rechtzeitige Schmierung des Kompressors ist entscheidend für den langen, zuverlässigen Betrieb Ihrer Wärmepumpe. Diese Aufgabe übernimmt die Pumpe automatisch. Die speziellen Algorithmen und das eingebaute Öl-Rückführungssystem sorgen für die notwendige Schmierung der Pumpe unter allen Betriebsbedingungen und Motordrehzahlen, selbst bei Temperaturen von -25 °C oder +40 °C. Sie eignet sich für alle Klima- und Heizungssysteme, von Niedertemperatur bis zu bestehenden Radiatoren. Damit ist ein effizienterer Betrieb und eine **lange Lebensdauer** Ihrer neuen Wärmepumpe gewährleistet.



# ADAPT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

## ZUKUNFTSORIENTIERT HEIZEN UND KÜHLEN

### STILLE

#### NMS™-Lärmschutzsystem

Lärm, Rasseln, Quietschen, Schlafstörungen und schlechte nachbarschaftliche Beziehungen? Kennen Sie so etwas?

Durch die steigende Anzahl von Luft-Wasser-Wärmepumpen wird Lärm zu einem wachsenden Ärgernis. Deshalb haben wir bei der Entwicklung einer neuen Generation von Luft-Wasser-Wärmepumpen an alles gedacht und den Lärm der Aussen- und Inneneinheit auf fast null reduziert. Diese Generation ist fast unhörbar.

Der Kompressor, der Wechselrichter und andere laute Teile werden in die Ausseneinheit eingeschlossen, umgeben von einer speziell konstruierten, isolierten Schallkammer. Diese besteht aus Materialien, die störende Frequenzen ersticken. Um Ihnen perfekten Schlaf zu ermöglichen, haben wir einen bionischen Ventilator mit Klingen in Form eines Eulenflügels installiert. Daher werden an der Grundstücksgrenze die Geräusche der Wärmepumpe nicht mehr zu hören sein.

### DESIGN

#### MyDesign™-Entwerfen Sie ein einzigartiges Design

Wie lange haben Sie entschieden, welche Farbe Ihr Haus haben wird? Was ist mit den Wänden Ihres Schlafzimmers? Wie viele verschiedene Farben haben Sie? Warum sollte Ihre Wärmepumpe wie alle anderen aussehen?

Passen Sie ihre Wärmepumpe Ihrer Architektur und der Umgebung an. Finden Sie die Farbe, die am besten zu Ihnen, Ihrem Gebäude und Ihrer Einrichtung passt. Wählen Sie einfach das Gehäuse in einer RAL-Farbe in glanz oder matt. Beständig bei allen Wetterbedingungen (Regen, Schnee, Wind, Sonne) und resistent gegen UV-Strahlung.



In allen RAL-Farben erhältlich!

# ADAPT LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

## ZUKUNFTSORIENTIERT HEIZEN UND KÜHLEN

### CLOUD.KRONOTERM

Mit der Verbindung zur CLOUD.KRONOTERM wird Ihre Wärmepumpe zu einem intelligenten, lernfähigen Gerät. Sparen Sie Energie, in dem sie sich überall und jederzeit direkt über Ihr Smartphone einloggen können. Die Cloud ermöglicht die Einstellung unterschiedlicher Heiz- und Kühlpläne und die gesteuerte Erwärmung von Brauchwasser. Ausserdem ermöglicht CLOUD.KRONOTERM auch die Remote-Service-Diagnose.

Dadurch haben Sie einen Überblick über Leistungsstatistiken sowie über die Optimierung von Verbrauchs- und Ferndienst Diagnosen. KRONOTERM.CLOUD ist für die Endkunden kostenlos.



Cloud.Kronoterm App zum Herunterladen:  
[cloud.kronoterm.com](http://cloud.kronoterm.com)



Typ	Luft/Wasser
Username	demo2
Password	demo2

### WÄRMEQUELLEN

Durch die einfache und allgegenwärtige Verfügbarkeit von Luft als Quelle sind Müba Wärmepumpen eine preisgünstige Wahl. Das spezielle Design ermöglicht eine **einfache und kostengünstige Installation und Wartung**. Die moderne Bauweise der Wärmepumpe Adapt ermöglicht effizientes Erwärmen auch bei Aussentemperaturen von bis zu  $-25\text{ °C}$  – monovalent oder in Kombination mit anderen Heizquellen. Sorgfältig ausgewählte Komponenten und eine anpassungsfähige Betriebsleistung sorgen für noch grössere Einsparungen und eine viel längere Lebensdauer des Gerätes.

### GERÄUSCHPEGEL

90	ROCK KONZERT
80	LKW
70	STAUBSAUGER
60	SPRECHEN
50	VOGELGEZWITSCHER
40	KÜHLSCHRANK
30	ATMEN
20	BLÄTTERRASCHELN
10	FALLEN EINER STECKNADEL

42

AUSSEN-  
EINHEIT

UNHÖR-  
BARE  
INNEN-  
EINHEIT

Geräuschpegel dB (a) in 1 Meter Entfernung  
Standard EN ISO 11203 beim W10W35

ADAPT System Technische Daten*	Einheit	ADAPT 0312	ADAPT 0416	ADAPT 0724
		3-Phasig	3-Phasig	3-Phasig
<b>MAXIMALE LEISTUNG</b>				
<b>LUFT/WASSER A-7/W35</b>				
Heizleistung	<b>kW</b>	8,6	11,8	17,0
<b>LUFT/WASSER A-7/W55</b>				
Heizleistung	<b>kW</b>	8,2	11,3	16,3
<b>SAISONLEISTUNG IM HEIZMODUS BEI EN 14825</b>				
<b>LUFT/WASSER**</b>				
Nennheizleistung (Pdesignh), 35°C / 55 °C	<b>kW</b>	8/8	11 / 10	16 / 16
SCOP durchschnittliche Klimazone, 35°C / 55 °C		4,92 / 3,57	5,20 / 3,66	4,94 / 3,83
<b>LEISTUNG IM HEIZMODUS BEI EN 14511</b>				
<b>LUFT/WASSER A7W35</b>				
Heizleistung	<b>kW</b>	6,02	8,50	12,94
Elektrische Leistung	<b>kW</b>	1,11	1,53	2,39
COP		5,41	5,55	5,42
<b>LUFT/WASSER A2W35</b>				
Heizleistung	<b>kW</b>	6,56	8,41	12,43
Elektrische Leistung	<b>kW</b>	1,47	1,89	2,98
COP		4,47	4,49	4,17
<b>KÜHLLLEISTUNG - NACH EN 14511</b>				
<b>LUFT/WASSER A35W7</b>				
Kühlleistung	<b>kW</b>	7,27	10,21	16,96
Elektrische Leistung	<b>kW</b>	2,85	3,91	7,37
EER		2,56	2,61	2,30
<b>ARBEITSBEREICH</b>				
Heizung (Luftquelle) – min./max. Lufttemperatur	<b>°C</b>	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Kühlung (Wasserquelle) – min./max. Lufttemperatur	<b>°C</b>	0 / 40	0 / 40	0 / 40
<b>SCHALLLEISTUNGSPEGEL NACH EN 12102</b>				
<b>OUTDOOR-EINHEIT</b>				
Schallleistungspegel A7W35	<b>dB(A)</b>	42	46	54
Schalldruckpegel bei Entfernungen 1 m, A7W35	<b>dB(A)</b>	34	38	46
<b>DIMENSIONEN UND MASSE – NETTO</b>				
<b>AUSSENEINHEIT</b>				
Abmessungen (B x H x T)	<b>mm</b>	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675	1050 x 1400 x 675
Masse	<b>kg</b>	240	252	261
<b>INNENEINHEIT- WAND</b>				
Abmessungen (B x H x T)	<b>mm</b>	525 x 620 x 320	525 x 620 x 320	525 x 620 x 320
Masse	<b>kg</b>	27	27	27
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
<b>Nennspannung 3N bei 400 V; 50 Hz</b>				
Max. Betriebsstrom	<b>A</b>	7,6	10,4	17,0
Sicherungen	<b>A</b>	3 x C 10	3 x C 10	3 x C 20

\*Wir behalten uns das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Fehler sind nicht ausgeschlossen.

