

Einfach clever heizen!

Panasonic

Aquarea LT
Optimale Lösung
für Neubauten +
Niedrigenergie-
häuser



Aquarea LT - Wärmepumpen

Maximale Energieersparnis, minimale CO₂-Emissionen, minimaler Platzbedarf

Mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen Aquarea LT hat Panasonic eine Serie Split- und Kompaktwärmepumpen speziell für Häuser entwickelt, die nur einen geringen Leistungsbedarf aufweisen. Sie sind somit die ideale Lösung für Häuser mit Fußbodenheizung oder auch Niedertemperatur-Heizkörpern, wie Neubauten und Niedrigenergiehäuser.

Je nach Anforderung können diese Wärmepumpen als eigenständiges System oder in Kombination mit einer vorhandenen Gas- oder Ölheizung eingesetzt werden.

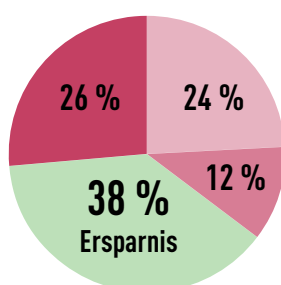
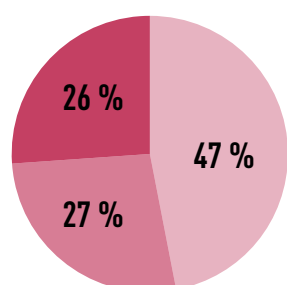
Energiestandards einhalten - Energiekosten senken

Heizung und Warmwasserbereitung haben erheblichen Einfluss auf den Energieverbrauch eines Hauses. Mit einer energieeffizienten Wärmepumpe von Panasonic können Sie den Energieverbrauch Ihres Hauses erheblich senken.

Gesamtenergieverbrauch eines herkömmlichen Hauses gegenüber dem Energieverbrauch mit einer Wärmepumpe von Panasonic:

Gesamtenergieverbrauch eines herkömmlichen Hauses¹

Energieverbrauch mit einer Wärmepumpe² von Panasonic



Heizung
Warmwasserbereitung
Haushaltsgeräte³

1 Quelle: IDEA, Werte für Europa 2010. Verbrauch eines herkömmlichen Hauses mit 80 kWh/(m²a).
2 Quelle: Panasonic; RT2012-Simulation für ein Haus mit einer Wärmepumpe von Panasonic und 50 kWh/(m²a) über ein ganzes Jahr.
3 Z. B. Kühlschrank, Telefon, Backofen

Vorzüge der Produktreihe LT

- Wärmepumpen von Panasonic können im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -20 °C eingesetzt werden
- Breite Produktpalette: 3 und 5 kW Modelle speziell für Niedrigenergiehäuser sowie 7 - 16 kW Modelle für größere Wohnobjekte
- Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C (erforderlich für Jahreszeiten, in denen nur eine geringe Heizleistung benötigt wird)
- Hocheffizienzwälzpumpe¹ sorgt für einen geringeren Energieverbrauch
- Viele praktische Funktionen wie Automatikbetrieb, Urlaubsbetrieb, Energieverbrauchsanzeige usw.
- Umweltbewusstes Heiz-, Kühl- und Warmwassersystem für den Privatbereich
- Einfache Kombination mit anderen umweltfreundlichen Energiequellen, z. B. Solaranlagen

¹ bei allen Modellen außer dreiphasigem Kompaktgerät

Das „alles in einem System“:

- Heizungssystem für Heizkörper und Fußbodenheizung
- Warmwasserbereitung
- Serienmäßig Heiz- und Kühlfunktion wählbar



Was ist Aquarea?

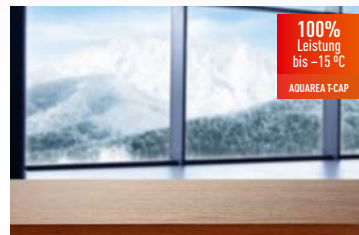
Die hocheffiziente Aquarea-Wärmepumpentechnologie von Panasonic macht sich die kostenlose und erneuerbare Energiequelle Luft zunutze. Aquarea kann nicht nur zum Heizen und zur Warmwasserbereitung, sondern - je nach Modell - im Sommer auch zum Kühlen genutzt werden. Das Ergebnis ist ein hoher Komfort bei jeder Witterung, selbst bei Außentemperaturen bis $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Die neuen Wärmepumpen von Panasonic erfüllen die Anforderungen moderner Niedrigenergiehäuser in Bezug auf hohe Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten.

Wieviel kann ich jährlich sparen?

Mit Aquarea können Sie Ihre Rechnung gegenüber konventionellen Systemen wie Öl oder Gas um bis zu 1.000 € pro Jahr reduzieren. Diese Einsparung hängt von mehreren Faktoren wie beispielsweise Raumtemperatur, Klimazone usw. ab. Ein Panasonic-Fachbetrieb kann entsprechend beraten und Ihnen Ihren wirtschaftlichen Vorteil ausrechnen.

Für jeden Bedarf die optimale Lösung!

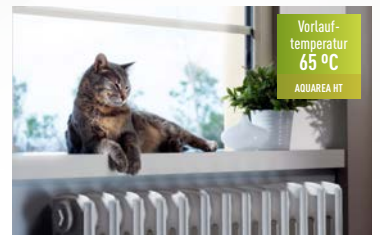
Aquarea bietet Lösungen für jeden Haustyp, ganz gleich ob Sanierungs-, Alt- oder Neubau. Die Palette der Aquarea-Modelle bietet neben der LT Reihe noch die Modelle T-CAP und HT:



100%
Leistung
bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
AQUAREA T-CAP

Aquarea T-CAP – von 9 bis 16 kW

- ✓ Für konstante Nennleistung, unabhängig von der Außentemperatur
- ✓ Selbst bei Außentemperaturen bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ wird die Nennleistung ohne Zuhilfenahme des E-Heizstabes abgegeben



Vorlauf-
temperatur
 $65\text{ }^{\circ}\text{C}$
AQUAREA HT

Aquarea HT – 9 und 12 kW

- ✓ Für Häuser mit Hochtemperatur-Heizkörpern (z.B. Gussradiatoren)
- ✓ Sie liefert selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine Wasservorlauftemperatur von $65\text{ }^{\circ}\text{C}$

Aus der Modellserie LT stehen Ihnen drei Varianten für die Aufstellung Ihrer Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur Verfügung:

- 1. Splitsysteme:** Splitsysteme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einem Hydromodul, das üblicherweise im Heizungsraum oder in einer Garage untergebracht wird.
- 2. Kombi-Hydromodulsystem:** Bestehend aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einer Kombination aus Hydromodul und Edelstahl-Warmwasserspeicher.
- 3. Kompaktsysteme:** Kompaktsysteme bestehen aus nur einem Gerät, das im Freien aufgestellt wird. Für die Installation sind keine Kältemittelverrohrungen nötig, das Gerät muss lediglich an das Heizungssystem angeschlossen werden.

Übersicht Aquarea LT Modellpalette

SPLITSYSTEM							
Aquarea LT	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW

KOMBI-HYDROMODUL							
Aquarea LT	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW

KOMPAKTSYSTEM							
Aquarea LT	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW

