

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

AQUAREA – maximale Leistung selbst bei niedrigen Außentemperaturen

AQUAREA
für Hochleistung konzipiert



Hoch effizientes Heizen
INVERTER+

Umweltfreundliches
R410A

Heizleistung bis -20°C

5 Jahre
Garantie auf den Verdichter

Brenner-
Anwendung
AL3BU

Solar-
Anwendung

Warm Wasser

energiesparend

umweltschonend

Komfortables, hocheffizientes Heizen
und Kühlen sowie leistungsfähige
Warmwasserbereitung



Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

Anwendungsbereiche der Aquarea Wärmepumpe

Aquarea eignet sich ideal:

- für Neubauten mit Fußbodenheizung oder Niedertemperaturheizkörpern
- für Altbauten mit vorhandenem Heizkessel
- zur Verbesserung der Energieeffizienz des Hauses

**Komfortables, hocheffizientes Heizen
und Kühlen sowie leistungsfähige
Warmwasserbereitung**



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Anwendungsbereiche der Aquarea Wärmepumpe

Aquarea ermöglicht:

- hohe Energieeinsparungen
- eine Verringerung der Kohlendioxidemissionen von bis zu 50 %*

**Komfortables, hocheffizientes Heizen
und Kühlen sowie leistungsfähige
Warmwasserbereitung**



* Berechnungen für ein Haus mit vier Zimmern in Standardbauweise aus dem Jahr 2000, bei dem ein Gasheizkessel mit einem Wirkungsgrad von 80 % durch eine Aquarea Wärmepumpe ersetzt wurde.

AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Anwendungsbereiche der Aquarea Wärmepumpe

Kombinationsmöglichkeiten mit Aquarea:

- neue Heizungsanlage
- vorhandene Heizungsanlage
- Warmwasserspeicher
- Solarstation

Brenner-
Anbindung

ALTBAU

Solar-
Anbindung

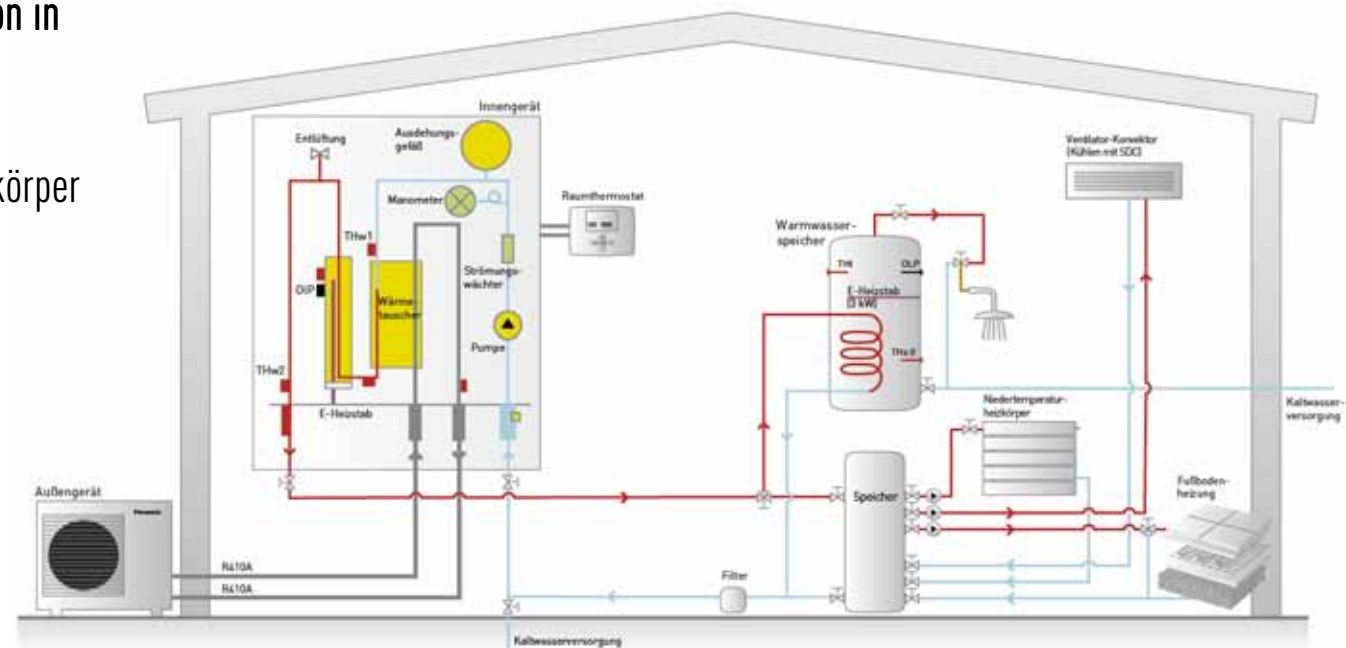
Warmwasser

AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Anwendungsbereiche der Aquarea Wärmepumpe

Beispiel einer Installation in einem Neubau:

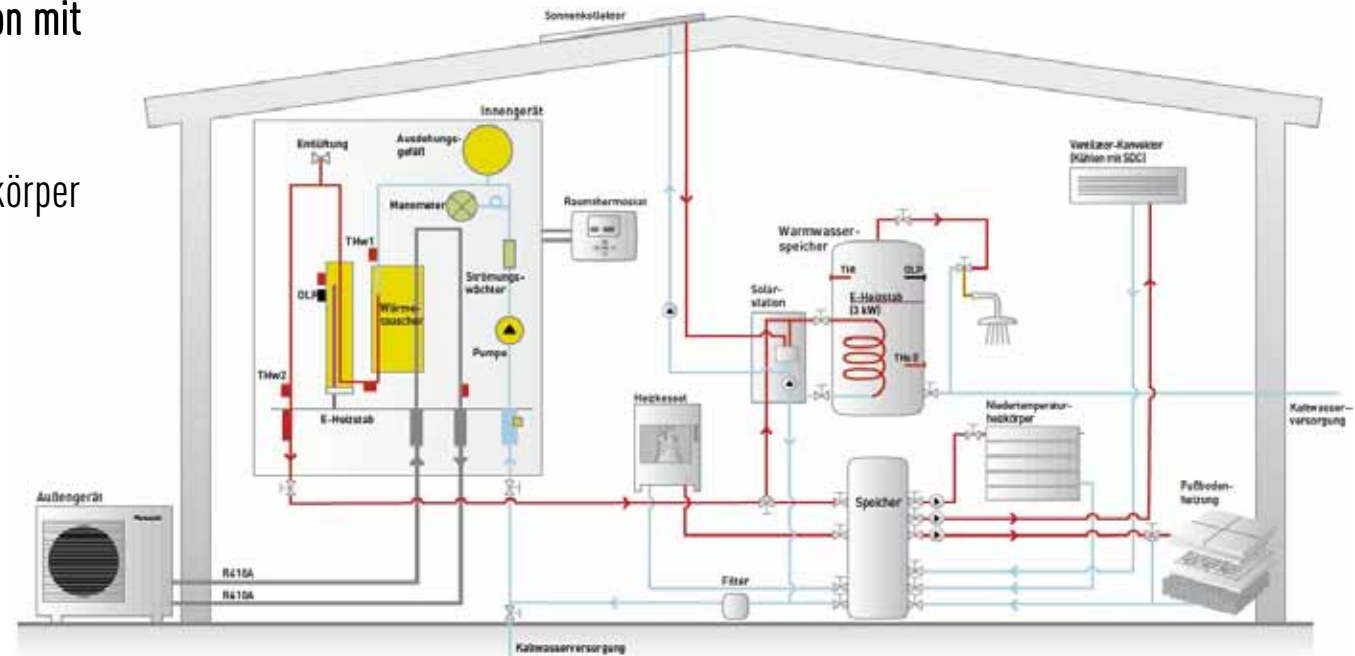
- Fußbodenheizung
- Niedertemperatur-Heizkörper
- Ventilator-konvektoren



Anwendungsbereiche der Aquarea Wärmepumpe

Beispiel einer Installation mit Solarstation:

- Fußbodenheizung
- Niedertemperatur-Heizkörper
- Ventilator-konvektoren
- Solarstation
- Heizkessel



Luft/Wasser-Wärmepumpe

Breite Palette von 7 bis 16 kW, einphasig und dreiphasig, als Split- oder Kompaktgeräte

Panasonic
ideas for life

Komfortables, hocheffizientes Heizen
und Kühlen sowie leistungsfähige
Warmwasserbereitung



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

Breite Palette von 7 bis 16 kW, einphasig und dreiphasig, als Split- oder Kompaktgeräte

2 Bauformen:



Splitgeräte – für eine hohe Flexibilität beim Anschluss an Heizsysteme, einphasig und dreiphasig
7 – 9 – 12 – 14 und 16 kW

Kompaktgeräte – für eine einfachere und platzsparendere Installation, einphasig und dreiphasig
9 – 12 – 14 und 16 kW



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

Breite Palette von 7 bis 16 kW, einphasig und dreiphasig, als Split- oder Kompaktgeräte

2 verschiedene Lösungen:

- Inverter + Heizen



Heizbetrieb
bis **-20 °C**
Außentemperatur

Umweltfreundliches Kältemittel
R410A

Hocheffizientes Heizen
INVERTER+

- Inverter + Heizen + Kühlen



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Breite Palette von 7 bis 16 kW, einphasig und dreiphasig, als Split- oder Kompaktgeräte

Panasonic
ideas for life



Palette mit insgesamt 41
Produkten

- 39 Wärmepumpen
- 2 Warmwasserspeicher

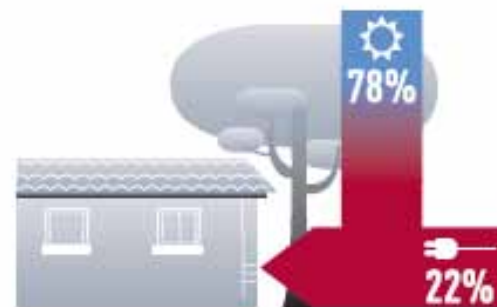
AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

Aquarea – eine „grüne“ Energiequelle

Die Aquarea Wärmepumpe von Panasonic entnimmt bis zu **78%** der benötigten Wärmeenergie der Umgebungsluft



Hocheffizientes
Heizen

INVERTER +

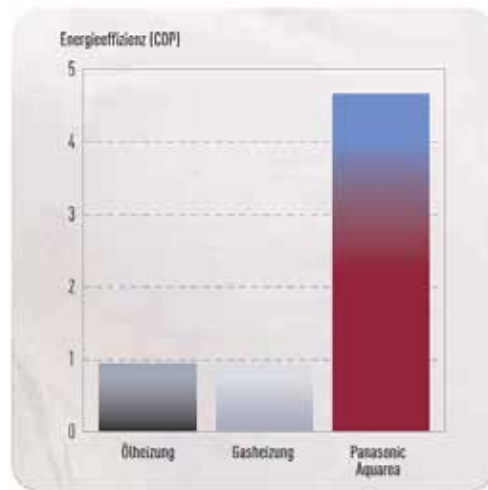
AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

Aquarea – eine „grüne“ Energiequelle

Hohe Kostenersparnis dank eines **COP von 4,67***



- COP: energetischer Wirkungsgrad im Heizbetrieb. Der Wert 4,67 bezieht sich auf das 12-kW-Modell WH-UD12CE5-A bei einer Außentemperatur von 7 °C, einer Wasserrücklauftemperatur von 30 °C und einer Wasservorlauftemperatur von 35 °C gemäß DIN EN 14511-2

AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

Hocheffizienter Inverter-Verdichter

Über **100 Millionen** verkaufter Verdichter belegen die ausgezeichnete Qualität und Zuverlässigkeit der Heiz- und Kühlprodukte, durch die Panasonic eines der führenden Unternehmen der Klimabranche geworden ist.

Hocheffizientes
Heizen

INVERTER+

AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Hohe Energieeffizienz selbst bei extremen Außentemperaturen

Maximaler Wirkungsgrad bei tiefen Wintertemperaturen:

		7 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Außentemperatur 7 °C	Leistung (kW)	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00
	COP	4,40	4,10	4,67	4,50	4,23
Außentemperatur -7 °C	Leistung (kW)	5,15	5,90	10,00	10,70	11,40
	COP	2,65	2,50	2,70	2,62	2,55
Außentemperatur -15 °C	Leistung (kW)	4,60	5,90	8,90	9,50	10,30
	COP	2,30	2,20	2,43	2,35	2,33

COP von 2,43
selbst bei -15 °C!

Bedingungen:

Wasserrücklauftemperatur: 30 °C

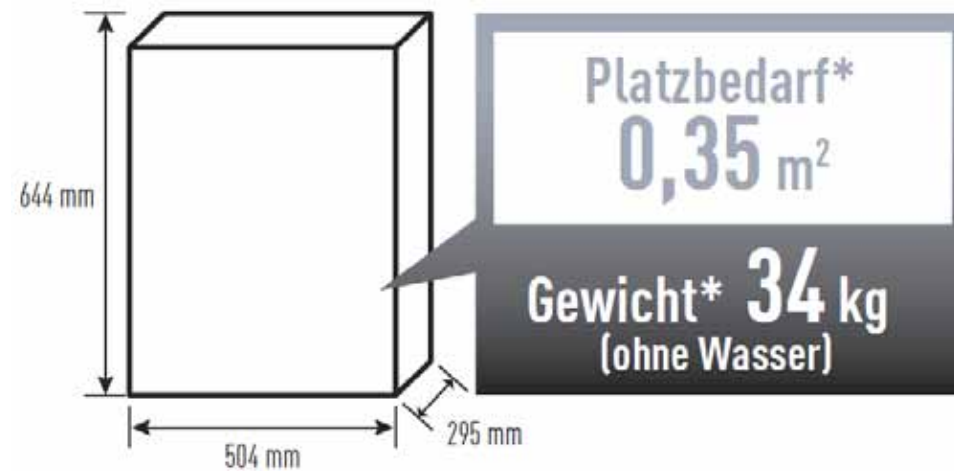
Wasservorlauftemperatur: 35 °C

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

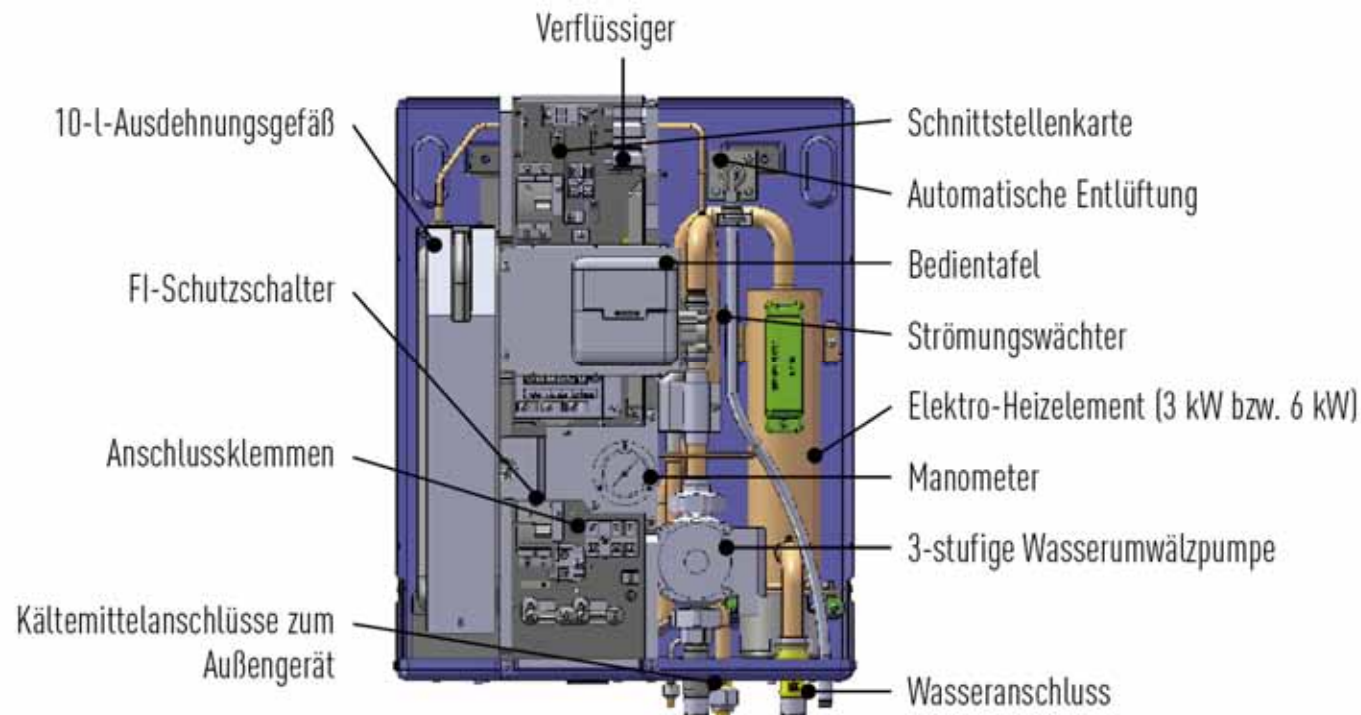
Kompakte Bauweise für eine einfache Montage

Sehr kompaktes und einfach
zu installierendes Hydromodul



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Kompaktes, einfach zu installierendes Hydromodul



Luft/Wasser-Wärmepumpe

Panasonic
ideas for life

Benutzerfreundliche Bedientafel

Die Bedientafel ermöglicht eine präzise Regelung der Vorlauftemperatur und der Warmwassertemperatur und bietet somit eine **maximale Energieeffizienz** sowie einen **hohen Komfort**.



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

AQUAREA

für Hochleistung konzipiert