

Seit 1892 immer in Bewegung

**KAUT**  
THE AIR COMPANY



## **Kaut-Wärmepumpen** auf einen Blick

Luft/Luft-Wärmepumpen

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Wasser/Wasser-Wärmepumpen

# Kaut-Wärmepumpen auf einen Blick

## Split-Systeme

### Luft/Luft-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	2 - 8 kW	4 - 10 kW	3 - 28 kW	12 - 28 kW	25 - 250 kW
	1 Raum	2 - 5 Räume	1 Raum	2 - 16 Räume	2 - 64 Räume
Hersteller	<b>Panasonic</b>				
Serie	RAC Mono	RAC Multi	PACi	Mini-ECOi	ECOi
Kältemittel	R32	R32	R32	R32   R410A	R410A
SCOP (max.)	5,20	4,70	5,10	5,05	4,85
$\dot{q}_{sh}$ (max.)	204,60	184,90	200,70	198,70	188,40
Vorlauftemp. (max.)	-	-	-	-	-
Außentemp. (min.)	-20 °C	-15 °C	-20 °C	-20 °C	-25 °C
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wand-, Stand-, Kanalgeräte</li> <li>nanoe™ X-Technologie</li> <li>WLAN + Panasonic Comfort Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wand-, Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte</li> <li>nanoe™ X-Technologie</li> <li>WLAN + Panasonic Comfort Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte</li> <li>Simultanbetrieb</li> <li>nanoe™ X-Technologie</li> <li>WLAN + Panasonic Comfort Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte</li> <li>nanoe™ X-Technologie</li> <li>Rohrleitungslänge ges. 300 m</li> <li>WLAN + Panasonic Comfort Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte</li> <li>nanoe™ X-Technologie</li> <li>Rohrleitungslänge ges. 1.000 m</li> <li>WLAN + Panasonic Comfort Cloud</li> </ul>

## Hydrosplit-Systeme

### Luft/Wasser-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	5 - 9 kW	9 - 16 kW
	Hersteller	<b>Panasonic</b>
Serie	AQUAREA LT	AQUAREA T-CAP
Kältemittel	R290	R290
SCOP (max.)	5,06	5,00
$\dot{q}_{sh}$ (max.)	200,00	197,00
Vorlauftemp. (max.)	+75 °C	+75 °C
Außentemp. (min.)	-25 °C	-28 °C
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Natürliches Kältemittel</li> <li>WLAN + Aquarea Smart Cloud inklusive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Natürliches Kältemittel</li> <li>Konstante Heizleistung bis -20 °C Außentemperatur</li> <li>WLAN + Aquarea Smart Cloud inklusive</li> </ul>

## Kompakt-Systeme

### Brauchwasser-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	1,5 - 3 kW
Hersteller	<b>Panasonic</b>
Serie	DHW
Kältemittel	R134A   R513A
SCOP (max.)	3,16 (COP)
$\dot{q}_{sh}$ (max.)	-
Vorlauftemp. (max.)	+62 °C
Außentemp. (min.)	-5 °C
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>PV-Anlage anschließbar</li> <li>Bivalenzbetrieb mit Solaranlage möglich</li> <li>Ausführungen von 100 bis 270 l</li> </ul>

## Monoblock-Systeme

### Wasser/Wasser-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	50 - 825 kW
Hersteller	<b>Galletti</b>
Serie	WLE
Kältemittel	R454B
SCOP (max.)	6,19
$\dot{q}_{sh}$ (max.)	239,60
Vorlauftemp. (max.)	+55 °C
Außentemp. (min.)	-10 °C*
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe saisonale Effizienz</li> <li>Niedrige GWP-Werte</li> </ul> <p>* Wasseraustrittstemperatur (am Verdampfer)</p>

## Monoblock-Systeme

### Luft/Wasser-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	6 - 30 kW	35 - 55 kW	60 - 170 kW	60 - 205 kW	160 - 630 kW	690 - 1.000 kW
	Hersteller	<b>Galletti</b>				
Serie	MLI	PLI	PLE	Evitec-H	VLS	VLS
Kältemittel	R32	R454B	R454B	R410A	R454B	R454B
SCOP (max.)	5,21	4,07	3,90	4,08	4,04	4,04
$\dot{q}_{sh}$ (max.)	205,00	159,80	152,88	160,32	158,60	158,60
Vorlauftemp. (max.)	+65 °C	+60 °C	+55 °C	65 °C	+57 °C	+57 °C
Außentemp. (min.)	-25 °C	-15 °C	-12 °C	-20 °C	-15 °C	-15 °C
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regelung integriert</li> <li>6-fach Kaskadenschaltung bis 180 kW</li> <li>WLAN + MSmartHome</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe saisonale Effizienz</li> <li>Niedrige GWP-Werte (Kältemittel R454B)</li> <li>Individuell konfigurierbar</li> <li>Mehrere Leistungsstufen und großer Einsatzbereich</li> <li>Verschiedene Akustikausführungen</li> <li>Möglichkeit der Fernüberwachung / GLT-Einbindung</li> </ul>				

## Split-Systeme

Luft/Wasser-Wärmepumpen		Luft/Wasser-Wärmepumpen	
3 - 16 kW	9 - 16 kW	23 - 28 kW	28 - 56 kW
<b>Panasonic</b>	<b>Panasonic</b>	<b>Panasonic</b>	<b>Panasonic</b>
AQUAREA LT	AQUAREA T-CAP	PACi + PAW	ECOi + PAW
R32   R410A	R32   R410A	R32	R410A
5,12	4,96	4,52	4,17
201,50	195,00	178,00	164,00
+60 °C	+60 °C	+55 °C	+45 °C
-25 °C	-28 °C	-20 °C	-11 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW</li> <li>• WLAN + Aquarea Smart Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstante Heizleistung bis -20 °C Außentemperatur</li> <li>• 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW</li> <li>• WLAN + Aquarea Smart Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohrleitungslänge IE/AE 90 m</li> <li>• 6-fach Kaskadenschaltung bis 170 kW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohrleitungslänge IE/AE 170 m</li> <li>• 6-fach Kaskadenschaltung bis 336 kW</li> </ul>

## Monoblock-Systeme

Luft/Wasser-Wärmepumpen	
5 - 9 kW	9 - 16 kW
<b>Panasonic</b>	<b>Panasonic</b>
AQUAREA LT	AQUAREA T-CAP
R32	R32
5,12	4,96
201,50	195,00
+60 °C	+65 °C
-20 °C	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-fach Kaskadenschaltung bis 90 kW</li> <li>• WLAN + Aquarea Smart Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstante Heizleistung bis -20 °C Außentemperatur</li> <li>• 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW</li> <li>• WLAN + Aquarea Smart Cloud</li> </ul>

Luft/Wasser-Wärmepumpen						
0 - 1.145 kW	40 - 234 kW	56 - 340 kW	25 - 220 kW	25 - 220 kW	50 - 164 kW	30 - 200 kW
<b>Galletti</b>	<b>Galletti</b>	<b>Galletti</b>	<b>enerblue</b>	<b>enerblue</b>	<b>enerblue</b>	<b>enerblue</b>
GLE	MLE	LCP	PURPLE HP	PURPLEi HP	PALLADIUM	BLACK HT EVO
R454B	R454B	R410A	R290	R290	R290	R513A
4,09	3,80	4,10	3,22	3,22	3,58	3,03
160,90	149,00	141,00	125,80	125,80	140,00	118,20
+55 °C	+55 °C	+55 °C	+62 °C	+62 °C	+70 °C	+80 °C
-15 °C	-15 °C	-10 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyvalenter Betrieb</li> <li>• Gleichzeitiges Heizen, Kühlen und Brauchwassererwärmen mit 100 % Wärmerückgewinnung: MLE TER* = 7,42 / LCP TER* = 7,23</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natürliches Kältemittel</li> <li>• GWP = 3, ODP = 0</li> <li>• Gasdetektor + ATEX zertifizierte Bauteile</li> <li>• PALLADIUM: Ultra low noise (bis min. 70 dB(A) Schallleistung)</li> </ul>			
* TER (Total Efficiency Ratio) = (Kühlleistung+Heizleistung) / Energieverbrauch						

# Wir sind für Sie da!



**Unser Schwerpunkt ist, Sie bei der Findung einer ökonomisch und ökologisch optimalen Anlagenkonfiguration kompetent und ausführlich zu beraten. Bei Bedarf liefern wir maßgeschneiderte, auf die baulichen Gegebenheiten abgestimmte Lösungen und stellen mit derzeit zehn Niederlassungen die Nähe zu Ihnen sicher – vor, beim und nach dem Kauf.**

## Kaut in Kürze

Umfangreiche Produktpalette der Markenhersteller Panasonic, Galletti, enerblue, TecnAir LV, DriSteem und Cotes. Mehr als 170 Mitarbeiter für eine schnelle und reibungslose Projektabwicklung. Logistik vom Feinsten mit eigenbewirtschaftetem 8.000 m<sup>2</sup> großem Lager.

## Kaut - Service

Umfangreiche praktische Unterstützung bei Konzeptionierung, Projektierung, Planung, Auslegung und Inbetriebnahme, telefonisch oder vor Ort.

## Kaut - Eigenentwicklungen und Sonderlösungen

Wir sind ständig auf der Suche nach integrativen Lösungen, die vollumfänglich den Kundenanforderungen entsprechen. Dafür entwickeln wir eigene Soft- und Hardware-Produkte. Dieses Streben nach grenzübergreifenden Lösungen zeichnet uns seit der Firmengründung vor über 130 Jahren aus.

## Kaut - Hotline

Direkthilfe bei speziellen Fragen zu Planung, Auslegung, Montage oder Inbetriebnahme durch unsere Vertriebs- und Techniker-Teams.

## Kaut - auf Jahre gesicherte Ersatzteilversorgung

Eine reibungslose Ersatzteilversorgung ist ein entscheidendes Kaufkriterium. Dies haben wir bereits vor Jahren erkannt und ein großes Ersatzteillager aufgebaut.

## Kaut - Seminare

Bundesweite praxisorientierte Schulungen in Ihrer Nähe zu aktuellen Klimathemen, neuen Produkten sowie technischen Details.

## Kaut - Express

Regelmäßig erscheinende Kundenzeitung, die Sie über die neuen Produkte und Trends informiert sowie Sonderlösungen und Kaut-Eigenentwicklungen vorstellt.

## Firmenzentrale

Windhukstr. 88  
42277 Wuppertal

Tel. 02 02 / 26 82 0  
info@kaut.de

Tel. 0 40 / 2 54 06 80  
hamburg@kaut.de

**Hamburg**

**Rostock** Tel. 01 62 / 2 68 04 48  
rostock@kaut.de

Tel. 01 72 / 14 04 644  
hannover@kaut.de

**Hannover**

**Berlin** Tel. 03 33 97 / 6 86 80  
berlin@kaut.de

**Wuppertal**

**Dresden** Tel. 03 51 / 25 47 30  
dresden@kaut.de

**Frankfurt** Tel. 0 61 09 / 6 96 80  
frankfurt@kaut.de

**Nürnberg** Tel. 0 91 29 / 40 54 60  
nuernberg@kaut.de

Tel. 0 71 61 / 3 89 99 59 50  
stuttgart@kaut.de

**Stuttgart**

**München** Tel. 0 89 / 68 09 19 60  
muenchen@kaut.de

**Alfred Kaut GmbH & Co.**  
Germany

Tel. +49 202 26 82 0  
info@kaut.de · www.kaut.de

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. NE\_05/2024