



Panasonic HITACHI Hisense

LAFF Galletti

enerblue

Kaut-Wärmepumpen auf einen Blick

Luft/Luft-Wärmepumpen

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Wasser/Wasser-Wärmepumpen



Direktverdampfende Systeme

Dezentral. Hocheffizient. Flexibel.

- Raumklimagerate
- Mono-, Multi- und Simultansplitsysteme
 - VRF-Multisplitsysteme elektrisch und gasbetrieben
 - 2-Leiter, entweder kühlen oder heizen
 - 3-Leiter, gleichzeitig kühlen und heizen
- Klimaschränke und Präzisionsklimagerate
- Umfassende Einbindung in Gebäudeleittechniken
- Steuerung über webbasierte Anwendungen
- Software für einfache Planung und präzise Kosten-/ Nutzerabrechnung



Wassergeführte Systeme

Maßgeschneidert. Einfach. Leistungsstark.

- Kaltwassersätze von 4 bis 1.200 kW
 - Für Innen- oder Außenaufstellung, in Kompakt- und Splitbauweise
 - Luft- und wassergekühlte Ausführungen
 - Kombinationsmöglichkeiten mit externen Verflüssigern
 - Wahlweise mit Freikühl- und Wärmepumpenfunktion
- Gebläsekonvektoren in verschiedenen Bauformen
- Klimaschränke und Präzisionsklimagerate
- Gebäudemanagement-Software für zentrale Steuerung



Wärmepumpentechnik

Ökonomisch. Ökologisch. Einfach gut.

- Kompakt- und Splitbauweise
- Split- und VRF-Multisplit Luft/Luft-Wärmepumpen
- Luft/Wasser-Wärmepumpen für Eigenheime
- Luft/Wasser-Wärmepumpen für Gewerbe und Industrie
- Wasser/Wasser-Wärmepumpen
- Polyvalente Wärmepumpen mit 100 % Wärmerückgewinnung
- Wärmepumpen für Freibäder
- Komfortable Steuerung über Smartphone, Laptop oder Tablet



Wärmerückgewinnungssysteme

für eine direkte Reduzierung des Energieverbrauchs.

- Wärmeverschiebung über 3-Leiter VRF-Multisplitsysteme
- Kreuzstrom- und Enthalpiewärmeübertrager
- Motorabwärmenutzung (Gaswärmepumpe)
- Rückgewinnungsmodule für wassergeführte Systeme
- Kaltwassersätze mit Wärmerückgewinnung
- Luftentfeuchter mit Wärmerückgewinnung

Split-Systeme

Luft/Luft-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	2 - 7 kW	2 - 8 kW	2 - 8 kW	4 - 10 kW	4 - 12 kW	4 - 12 kW	
	1 Raum	1 Raum	1 Raum	2 - 5 Räume	2 - 5 Räume	2 - 5 Räume	
Hersteller	Hisense	Panasonic	HITACHI	Panasonic	HITACHI	Hisense	
Serie	RAC Mono	RAC Mono	RAC Mono	RAC Multi	RAC Multi	Free	
Kältemittel	R32 R290	R32	R32	R32	R32	R32	
SCOP (max.)	5,10	5,20	5,20	4,70	4,60	4,60	
η_{sh} (max.)	201,00	204,60	205,00	184,90	181,00	181,00	
Vorlauftemp. (max.)	-	-	-	-	-	-	
Außentemp. (min.)	-20 °C	-20 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Wandgeräte • Hi-nano Technologie • WLAN + ConnectLife Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Wand-, Stand-, Kanalgeräte • nanoe™ X-Technologie • WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Wand-, Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte • FrostWash Technologie, AqTiv Ion • WLAN aircloud Go 	<ul style="list-style-type: none"> • Wand-, Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte • nanoe™ X-Technologie • WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Wand-, Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte • AqTiv Ion • WLAN aircloud Go 	<ul style="list-style-type: none"> • Wand-, Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte • Hi-nano Technologie • WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Wand-, Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte • Hi-nano Technologie • WLAN + Panasonic Comfort Cloud

Split-Systeme

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	3 - 16 kW	4 - 16 kW	4 - 24 kW	9 - 16 kW	11 - 16 kW	11 - 16 kW	
Hersteller	Panasonic	Hisense	HITACHI	Panasonic	HITACHI	Panasonic	
Serie	AQUAREA LT	Hi-Therma	Yutaki S	AQUAREA T-CAP	Yutaki S80	Yutaki S80	
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	
SCOP (max.)	5,12	5,10	4,80	4,96	4,80	4,80	
η_{sh} (max.)	201,50	201,00	186,00	195,00	187,00	187,00	
Vorlauftemp. (max.)	+60 °C	+60 °C	+60 °C	+60 °C	+80 °C	+80 °C	
Außentemp. (min.)	-25 °C	-25 °C	-15 °C	-28 °C	-25 °C	-25 °C	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW • WLAN + Aquarea Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlweise mit Hydromodul oder Combi-Hydromodul mit Trinkwasserspeicher • WLAN + Hi-Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Heizung, Kühlung und Brauchwassererwärmung, mit / ohne Edelstahlbrauchwasserspeicher 220 l • Kaskadierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Konstante Heizleistung bis -20 °C Außentemperatur • 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW • WLAN + Aquarea Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Heizung und Brauchwassererwärmung, mit / ohne Edelstahlbrauchwasserspeicher 200 l / 260 l • Kaskadenbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Rohlleistung bis 170 kW • IE/AE 90 • 6-fach Kaskadenschaltung bis 170 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • Rohlleistung bis 170 kW • IE/AE 90 • 6-fach Kaskadenschaltung bis 170 kW

Monoblock-Systeme

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Nenn-Heizleistung pro System	5 - 9 kW	4 - 16 kW	4 - 16 kW	9 - 16 kW	6 - 30 kW	6 - 15 kW	
Hersteller	Panasonic	HITACHI	Hisense	Panasonic	Galletti	Galletti	
Serie	AQUAREA LT	Yutaki M	Hi-Therma	AQUAREA T-CAP	MLI	MLP	
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	R32	R290	
SCOP (max.)	5,12	4,60	5,17	4,96	5,21	5,19	
η_{sh} (max.)	201,50	181,00	204,00	195,00	205,00	204,00	
Vorlauftemp. (max.)	+60 °C	+60 °C	+60 °C	+65 °C	+65 °C	+75 °C	
Außentemp. (min.)	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C	-25 °C	-25 °C	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • 10-fach Kaskadenschaltung bis 90 kW • WLAN + Aquarea Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Heizung, Kühlung und Brauchwasserbereitung ohne zusätzliche Kältemittelanschlüsse • Kaskadierung 	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN + Hi-Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Konstante Heizleistung bis -20 °C Außentemperatur • 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW • WLAN + Aquarea Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Regelung integriert • 6-fach Kaskadenschaltung bis 180 kW • WLAN + MSmartHome 	<ul style="list-style-type: none"> • Natürliches Kältemittel R290 • Regelung integriert • 6-fach Kaskadenschaltung bis 90 kW • WLAN + MSmartHome • Smart Grit 	<ul style="list-style-type: none"> • Natürliches Kältemittel R290 • Regelung integriert • 6-fach Kaskadenschaltung bis 90 kW • WLAN + MSmartHome • Smart Grit

Luft/Luft-Wärmepumpen

4 - 13 kW	11 - 33 kW	3 - 28 kW	5 - 16 kW	3 - 25 kW	11 - 28 kW	12 - 18 kW
1 - 5 Räume	1 - 4 Räume	1 Raum	1 Raum	1 Raum	1 - 6 Räume	1 - 13 Räume
Hisense	HITACHI	Panasonic	HITACHI	Hisense	HITACHI	Hisense
Match Multi	Utopia IVX	PACi	Utopia Prime	PAC/PAC+	Set Free RASC	Hi-Smart
R32	R410A	R32	R32	R32	R410A	R32 R410A
4,60	4,70	5,10	4,80	4,60	4,00	5,00
181,00	185,00	200,70	187,00	181,00	187,00	197,00
-	-	-	-	-	-	-
-20 °C	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-25 °C
Wand-, Truhen-, Kassetten-, Kanalgeräte Technologie ConnectLife Cloud	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte Mono- oder Individualbetrieb WLAN aircloud Pro 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte Simultanbetrieb nanoe™ X-Technologie WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte Mono- oder Simultanbetrieb WLAN aircloud Pro 	<ul style="list-style-type: none"> Truhen-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte, DX-Kit Simultanbetrieb 1-6 Geräte Hi-nano WLAN + ConnectLife Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte Mono- oder Individualbetrieb WLAN aircloud Pro, CSNET Manager Systeme 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Truhen-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte AirPure Ionisator Rohrleitungslänge ges. 150 m WLAN + Hi-Smart Cloud

Hydrosplit-Systeme

Luft/Wasser-Wärmepumpen

3 - 28 kW	28 - 56 kW
Panasonic	Panasonic
PACi + PAW	ECOi + PAW
R32	R410A
4,52	4,17
178,00	164,00
+55 °C	+45 °C
-20 °C	-11 °C
Rohrleitungslänge m Kaskadenschaltung kW	<ul style="list-style-type: none"> Rohrleitungslänge IE/AE 170 m 6-fach Kaskadenschaltung bis 336 kW

Luft/Wasser-Wärmepumpen

5 - 9 kW	9 - 30 kW	11 - 16 kW
Panasonic	Panasonic	HITACHI
AQUAREA LT	AQUAREA T-CAP	Yutaki H
R290	R290	R32
5,06	5,00	4,50
200,00	197,00	175,00
+75 °C	+75 °C	+60 °C
-25 °C	-28 °C	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> Natürliches Kältemittel WLAN + Aquarea Smart Cloud inklusive 	<ul style="list-style-type: none"> Natürliches Kältemittel Konstante Heizleistung bis -20 °C Außentemperatur WLAN + Aquarea Smart Cloud inklusive 	<ul style="list-style-type: none"> Heizung, Kühlung und Brauchwasserbereitung mit / ohne Edelstahlbrauchwasserspeicher 220 l Kaskadierung

Split-Systeme

Brauchwasser-WP

2,9 - 3,6 kW
HITACHI
Yutampo
R32
3,20
127,00
+52,6 °C
-15 °C
<ul style="list-style-type: none"> Split Brauchwassererzeugung inkl. Brauchwasserspeicher 190 l / 270 l

Luft/Wasser-Wärmepumpen

37 - 63 kW	35 - 55 kW	60 - 170 kW	60 - 205 kW	160 - 630 kW	690 - 1.145 kW	10 - 245 kW	40 - 234 kW	56 - 340 kW	
Galletti	Galletti	Galletti	Galletti	Galletti	Galletti	HITACHI	Galletti	Galletti	
PLP	PLI	PLE	Evitec-H	VLS	GLE	Samurai S/M	MLE	LCP	
R290	R454B	R454B	R410A	R454B	R454B	R410A R513A R454B	R454B	R410A	
4,5	4,07	3,90	4,08	4,04	4,09	4,02	3,80	4,10	
177,00	159,80	152,88	160,32	158,60	160,90	178,00	149,00	141,00	
+80 °C	+60 °C	+55 °C	65 °C	+57 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C	
-20 °C	-15 °C	-12 °C	-20 °C	-15 °C	-15 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	
Hohe saisonale Effizienz Natürliches Kältemittel R290 Individuell konfigurierbar Verschiedene Akustikausführungen 6-fach Kaskadenschaltung bis 378 kW Smart Grit Als Chiller-Version verfügbar	<ul style="list-style-type: none"> Hohe saisonale Effizienz Niedrige GWP-Werte (Kältemittel R454B) Individuell konfigurierbar Mehrere Leistungsstufen und großer Einsatzbereich Verschiedene Akustikausführungen Möglichkeit der Fernüberwachung / GLT-Einbindung 					<ul style="list-style-type: none"> DC-Inverter-Kompressor Kaskadierung Kompakte Bauform Präzise Temperaturregelung 	<ul style="list-style-type: none"> Polyvalenter Betrieb Gleichzeitiges Heizen, Kühlen und Brauchwassererzeugung mit 100 % Wärmerückgewinnung MLE TER* = 7,42 / LCP TER* = 7,23 		
							* TER (Total Efficiency Ratio) = (Kühlleistung+Heizleistung) / Energieverbrauch		

Kaut-Wärmepumpen auf einen Blick

Luft/Luft-Wärmepumpen				
12 - 28 kW	12 - 38 kW	25 - 250 kW	16 - 305 kW	25 - 360 kW
2 - 16 Räume	1 - 39 Räume	2 - 64 Räume	2 - 64 Räume	2 - 64 Räume
Panasonic	HITACHI	Panasonic	HITACHI	Hisense
Mini-ECOi	Set Free Mini	ECOi	air365 Max / MaxPro	Hi-Flexi
R32 R410A	R32 R410A	R410A	R410A	R410A
5,05	5,60	4,85	5,10	4,50
198,70	222,00	188,40	199,00	168,60
-	-	-	-	-
-20 °C	-20 °C	-25 °C	-20 °C	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte nanoe™ X-Technologie Rohrleitungslänge ges. 300 m WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte Mono- oder Individualbetrieb 2 und 3 Leiter-System WLAN aircloud Pro, CSNET Manager Systeme 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte nanoe™ X-Technologie Rohrleitungslänge ges. 1.000 m WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte, Hydro Module 2 und 3-Leiter-System WLAN aircloud Pro, CSNET Manager Systeme 	<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Truhen-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte, DX-Kit AirPure Ionisator Rohrleitungslänge ges. 1.000 m WLAN + Hi-Smart Cloud

Kombi-System
7 - 10 kW
1 - 4 Räume + Warmwasser
HITACHI
RAC Multi + Warmwasser
R32
4,60
181,00
-
-15 °C
<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Kanalgeräte Warmwasserspeicher WLAN aircloud Home

Wasserpumpen-Systeme

Brauchwasser-Wärmepumpen		
5 - 3 kW	1,45 - 3,0 kW	3 kW
Panasonic	HITACHI	Hisense
DHW	Lagon	Hi-Water
R410A R513A	R134A	R290
16 (COP)	-	4,00 (COP)
-	-	-
+62 °C	+53,2 °C	+55 °C
-5 °C	-20 °C	-
<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte nanoe™ X-Technologie Rohrleitungslänge ges. 300 m WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Kompakte Brauchwassererzeugung inkl. Brauchwasserspeicher 180 l / 280 l 	<ul style="list-style-type: none"> Trinkwasserspeicher 200 l / 300 l Solarthermieanschluss WLAN + ConnectLife

Split-Systeme
Wasser/Luft-WP
25 - 189 kW
2 - 64 Räume
Hisense
Hi-Flexi W
R410A
5,82 (COP)
-
-
-
-
<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Truhen-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte AirPure Ionisator Rohrleitungslänge ges. 300 m WLAN + Hi-Smart Cloud

Monoblock-Systeme	
Wasser/Wasser-Wärmepumpen	
50 - 825 kW	160 - 288 kW
Galletti	HITACHI
WLE	Samurai L
R454B	R134a / R513A
6,19	5,80
239,60	-
+55 °C	+60 °C
-10 °C*	-15 °C
<ul style="list-style-type: none"> Hohe saisonale Effizienz Niedrige GWP-Werte 	<ul style="list-style-type: none"> Kaskadierung Kompakte Bauform Präzise Temperaturregelung
* Wasseraustrittstemperatur (am Verdampfer)	

Luft/Wasser-Wärmepumpen					
10 - 20 kW	25 - 220 kW	25 - 220 kW	50 - 164 kW	30 - 200 kW	10 - 40 kW
Galletti	enerblue	enerblue	enerblue	enerblue	KAUT
	PURPLE HP	PURPLEI HP	PALLADIUM	BLACK HT EVO	KTX Pool-Wärmepumpe
R410A	R290	R290	R290	R513A	R32
3,22	3,22	3,22	3,58	3,03	-
125,80	125,80	125,80	140,00	118,20	-
+62 °C	+62 °C	+62 °C	+70 °C	+80 °C	+40 °C
-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-15 °C
<ul style="list-style-type: none"> Natürliches Kältemittel GWP = 3, ODP = 0 Gasdetektor + ATEX zertifizierte Bauteile PALLADIUM: Ultra low noise (bis min. 70 dB(A) Schalleistung), zusätzlich zwei Versionen mit 100% WRG DWS: 2+2 Rohr (Kühlen/Heizen mit Brauchwarmwasserbereitung) -4P: 4 Rohr-System (Kühlen und Heizen) 	<ul style="list-style-type: none"> Für Winterbetrieb geeignet Einsatz für Außen- und Innenbecken Mit Kühlfunktion 				

KAUT

Wir sind für Sie da!

Mit derzeit zehn Niederlassungen stellen wir die Nähe zu unseren Kunden und Partnern sicher – vor, beim und nach dem Kauf.

Kaut - Service

Umfangreiche praktische Unterstützung bei Konzepterstellung, Projektierung, Planung und Auslegung, 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 auch 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 Produkten und Klimathemen. Für unsere Kunden kostenfrei.

Kaut - Express

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

Firmenzentralen

A. Kaut GmbH & Co.

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

H. Kaut GmbH & Co.

Tel. 02 02 / 69 88 45 0
mail@kaut.de

CP Kaut GmbH & Co.

Tel. 02 02 / 69 38 67 660
office@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.
www.kaut.de



Hans Kaut GmbH & Co.
www.kaut-hitachi.de



CP Kaut GmbH & Co.
www.kaut-hisense.de