

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			
	2 - 8 kW	4 - 10 kW	3 - 28 kW	12 - 28 kW
Nenn-Heizleistung pro System	1 Raum	2 - 5 Räume	1 Raum	2 - 16 Räume
Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Serie	RAC Mono	RAC Multi	PACi	Mini-ECOi
Kältemittel	R32	R32	R32	R32 R410A
SCOP (max.)	5,20	4,70	5,10	5,05
$\dot{q}_{s,h}$ (max.)	204,60	184,90	200,70	198,70
Vorlauftemp. (max.)	-	-	-	-
Außentemp. (max.)	-15 °C	-15 °C	-20 °C	-20 °C
Eigenschaften	<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 • nanoe™ X-Technologie • WLAN + Panasonic Comfort Cloud 	<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-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte • nanoe™ X-Technologie • Rohrleitungslänge ges. 150 m • WLAN + Panasonic Comfort Cloud

Monoblock-Systeme

	Luft/Wasser-Wärmepumpen					
	5 - 9 kW	9 - 16 kW	6 - 30 kW	35 - 55 kW	60 - 170 kW	60 - 205 kW
Nenn-Heizleistung pro System						
Hersteller	Panasonic	Panasonic	Galletti	Galletti	Galletti	Galletti
Serie	AQUAREA LT	AQUAREA T-CAP	MLI	PLI	PLE	Evitec-H
Kältemittel	R32	R32	R32	R454B	R454B	R410A
SCOP (max.)	5,12	4,96	5,21	4,07	3,90	4,08
$\dot{q}_{s,h}$ (max.)	201,50	195,00	205,00	159,80	152,88	160,32
Vorlauftemp. (max.)	+60 °C	+65 °C	+65 °C	+60 °C	+55 °C	65 °C
Außentemp. (max.)	-20 °C	-20 °C	-25 °C	-15 °C	-12 °C	-20 °C
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • 10-fach Kaskadenschaltung bis 90 kW • WLAN + Aquarea 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"> • Hohe saisonale Effizienz • Niedrige GWP-Werte (Kältemittel R454B) • Individuell konfigurierbar • Mehrere Leistungsstufen • Großer Einsatzbereich • Verschiedene Akustikausführungen • Möglichkeit der Fernüberwachung / GLT-Einbindung 		

Luft/Wasser-Wärmepumpen					
25 - 250 kW		3 - 16 kW	9 - 16 kW	23 - 28 kW	28 - 56 kW
2 - 64 Räume					
Panasonic		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
ECOi		AQUAREA LT	AQUAREA T-CAP	PACi + PAW	ECOi + PAW
R410A		R32 R410A	R410A	R32	R410A
4,85		5,07	4,59	4,52	4,17
188,40		199,50	181,00	178,00	164,00
-		+60 °C	+60 °C	+55 °C	+45 °C
-25 °C		-20 °C	-28 °C	-20 °C	-11 °C
<ul style="list-style-type: none"> Wand-, Stand-, Kassetten-, Decken-, Kanalgeräte nanoe™ X-Technologie Rohrleitungslänge ges. 1000 m WLAN + Panasonic Comfort Cloud 		<ul style="list-style-type: none"> 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW WLAN + Aquarea Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> 10-fach Kaskadenschaltung bis 160 kW Konstante Heizleistung bis -20 °C Außentemperatur WLAN + Aquarea Smart Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Rohrleitungslänge IE/AE 90 m 6-fach Kaskadenschaltung bis 168 kW 	<ul style="list-style-type: none"> Rohrleitungslänge IE/AE 170 m 6-fach Kaskadenschaltung bis 336 kW

Wärmepumpen						Wasser/Wasser-Wärmepumpen
160 - 630 kW	690 - 1.145 kW	56 - 340 kW	25 - 220 kW	25 - 220 kW	30 - 200 kW	50 - 825 kW
Galletti		Galletti	enerblue			Galletti
VLS	GLE	LCP	PURPLE HP	PURPLEi HP	BLACK HT EVO	WLE
R454B	R454B	R410A	R290	R290	R513A	R454B
4,04	4,09	4,10	3,22	3,22	3,03	6,19
158,60	160,90	161,30	125,80	125,80	118,2	239,60
+57 °C	+55 °C	+55 °C	+62 °C	+62 °C	+80 °C	+55 °C
-15 °C	-15 °C	-10 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-10 °C*
		<ul style="list-style-type: none"> Polyvalenter Betrieb Gleichzeitiges Heizen, Kühlen und Brauchwassererwärmen mit 100 % Wärmegewinnung 	<ul style="list-style-type: none"> Natürliches Kältemittel GWP = 3, ODP = 0 Gasdetektor + ATEX zertifizierte Bauteile 			<ul style="list-style-type: none"> Hohe saisonale Effizienz Niedrige GWP-Werte
						* Wasseraustrittstemperatur (am Verdampfer)

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 m² 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

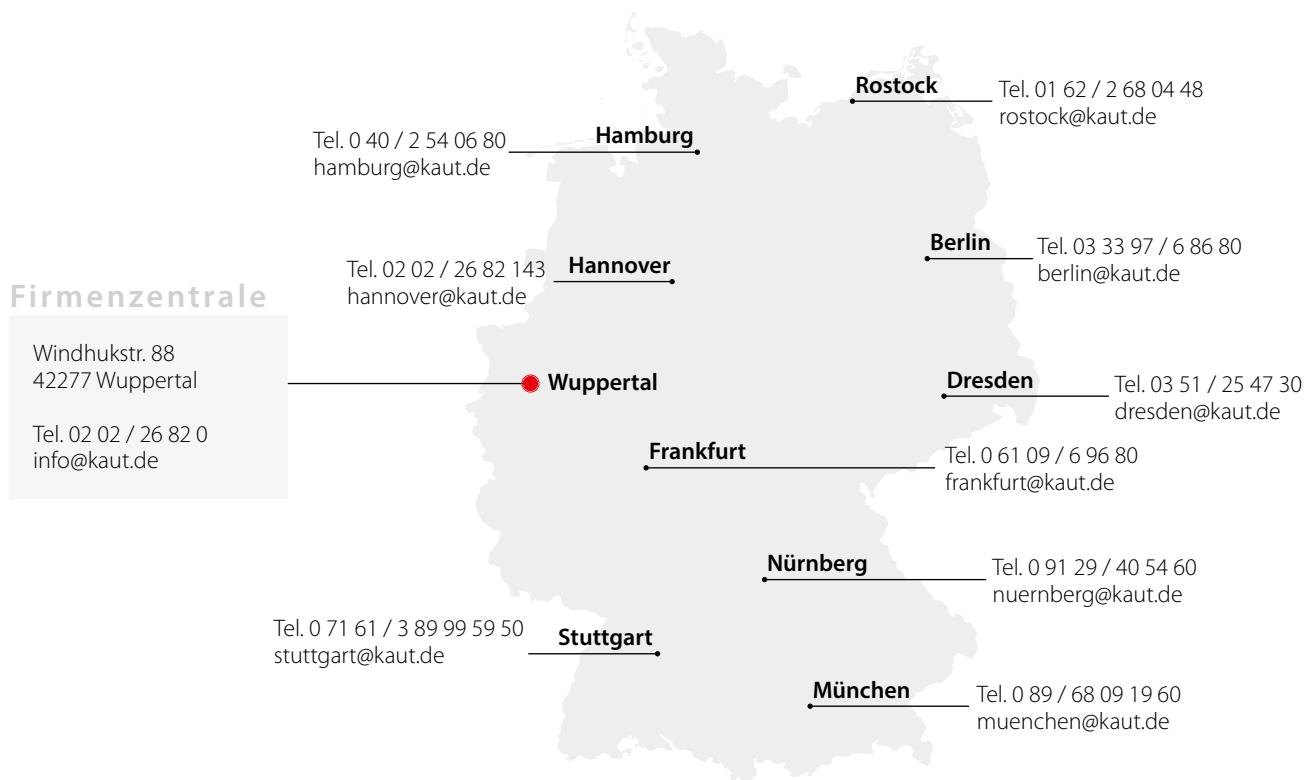
Eine reibungslose Ersatzteilversorgung ist ein entscheidendes Kaufkriterium. Dies haben wir bereits vor Jahren erkannt und ein großes Ersatzteillager aufgebaut.

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.



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_1.000K_01/2023