

**Alles aus einer Hand:
Beratung, Planung, Verkauf,
Montage und Service ...**

So erreichen Sie uns:

Reichhart Klimasysteme e.K.
Fliederstrasse 12
84079 Bruckberg

Tel.: 08765 - 939 329
Fax: 08765 - 939 328

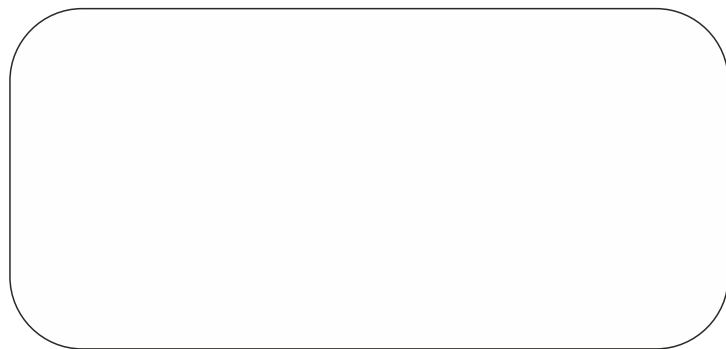
www.reichhart-klimasysteme.de
info@reichhart-klimasysteme.de

reichhart  Das optimale Klima
klimasysteme für Ihren Wintergarten

**... seit 1999 genießen über 12.000 zufriedene Wintergarten-
besitzer diese Vorteile von REICHHART-Klimasysteme:**

- nutzt die regenerative Umweltenergie - Wärme der Sonne, von Luft und Erdreich
- beim Kühlen - weniger Luftfeuchtigkeit - dadurch weniger Insektenbefall
- schont die Umwelt, spart Primärenergie - effektives, wirtschaftliches Heizen & Kühlen
- individuelle, bedarfsgerechte Lösungen
- kompakte, wartungsfreundliche Geräte
- einfache, auch nachträgliche Montage

Übergeben von Ihrem Fachhändler:



www.reichhart-klimasysteme.de



Bildquellen:
© REICHHART Klimasysteme e.K.
© MTF
© tado GmbH
© Bachmair Werbetechnik
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
Alle Angaben ohne Gewähr!
Stand: Frühjahr 2021

**Wintergarten und Sommergarten
Klimatisierung und Heizung
Qualität vom Marktführer**

Angenehmes Wohnklima zu jeder Jahreszeit

REICHHART Wärmepumpen
Ihr Wohlfühlklima im Wintergarten für das ganze Jahr.



Eine Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied...

...oder anders ausgedrückt: Jedes System ist nur so gut wie seine Einzelteile. Diese funktionieren am besten, wenn sie **genau auf ihren Einsatzzweck abgestimmt** werden.

Das Gesamtsystem Wohnwintergarten besteht nicht nur aus Profilen, Glas und Beschattung. Ebenso wichtig für eine komfortable, ganzjährige Nutzung ist die **Heizung**. Gerade sie muss im Wintergarten **höhere Anforderungen** erfüllen als im herkömmlichen Wohnraum.

100 % kompatibel mit tado°

Ihre Klimaanlage in Ihrer Hand

Sparen Sie bis zu 40% Stromkosten Ihrer Klimaanlage mit der tado° Smart AC Control.

Smart AC Control

Die Smart AC Control von tado° kühlt Ihr Zuhause rechtzeitig auf die gewünschte Temperatur, bevor der erste Bewohner nach Hause kommt, und schaltet die Klimaanlage automatisch ab, wenn der Letzte das Haus verlässt.



tado° App

Mit Hilfe der App auf Ihrem Smartphone kann tado° die Klimaanlage über Ihren Standort steuern. So kommen Sie immer in ein perfekt vorgekühltes Zuhause und sparen gleichzeitig Energie und Kosten.

Weiterführende Informationen unter:

<https://www.tado.com>
oder bei Ihrem Fachhändler

Steuern Sie Ihre Klimaanlage mit dem Smartphone

Smarte Klimasteuerung

Die tado° Smart AC Control macht die Klimaanlage intelligent - für mehr Komfort zu Hause.



Die Smart AC Control funktioniert mit allen unseren Klimaanlage, und ermöglicht die Einstellung von z.B. Betriebsart, Zieltemperatur und Ventilationsstufe.

Klimatisierung und Beheizung von Sommergärten

Einen „Sommergarten“ gibt es in verschiedenen Ausführungen

- als „Wintergarten“ mit Isolierglas.
- als Multiraum mit Einscheibenverglasung.
- als Sommertraum mit Faltschleusen bzw. großzügigen Schiebeelementen z.B. mit Bürstendichtungen

Ein herrlicher Tag, die Sonne scheint. Im Handumdrehen können sie die Vollglas – Schiebeanlage bzw. die Faltschleusen großzügig öffnen! Doch gehen die Temperaturen auch mal über 30°C, können sie mit der Kristall – Serie ihren Sommergarten kühlen und trotzdem den Ausblick auf ihren Garten genießen.

Sie können sich im Winter gemütlich zusammensetzen, Weihnachten feiern oder einfach ihren verschneiten Garten genießen. Dann heizen sie mit unserer KRISTALL – Serie einfach ein und genießen ihren „Sommergarten“.

Natürlich ist ihr „Sommergarten“ nicht zur Nutzung für den ganzen Winter gedacht, aber immer mal wieder einheizen und Freude haben können sie mit unserer KRISTALL – Serie verwirklichen.



Perfekte Integration in Ihren Wintergarten

Das energiesparende Prinzip der REICHHART-Wärmepumpen

Multisplitgeräte



REICHHART-Wärmepumpen heizen mit Sonnenenergie.

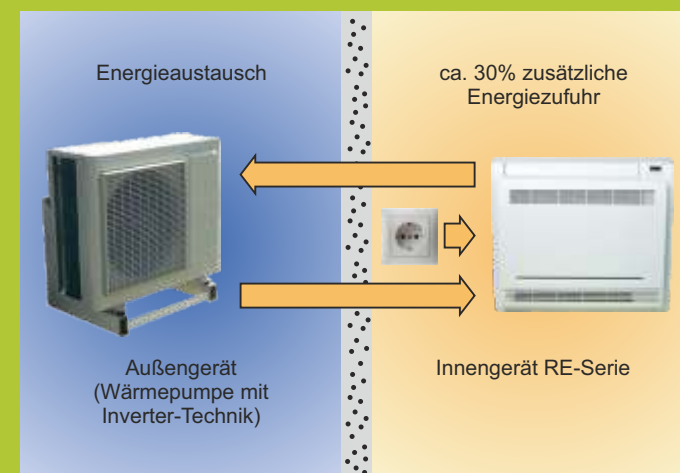
Umweltwärme in Form von gespeicherter Sonnenenergie steht unbegrenzt zur Verfügung. Die REICHHART-Wärmepumpe bedient sich dieser in der Umwelt gespeicherten Energie und verwendet sie zum Heizen (auch bei extrem kalten Außentemperaturen ist noch genügend Wärme vorhanden, denn der absolute Nullpunkt liegt bei -273°C). Mit Hilfe des Außengerätes wird die Außenluft abgekühlt, d.h. der Luft wird Wärme auch bei Minustemperaturen entzogen. Diese gewonnene Wärmeenergie wird verdichtet und über ein Kältemittel nach innen transportiert und zum Heizen verwendet. Mehr als 70% der zum Heizen erforderlichen Energie bezieht die REICHHART-Wärmepumpe kostenlos aus der Luft, für die restlichen 30% benötigt sie Strom als Antriebsenergie.

Das System:

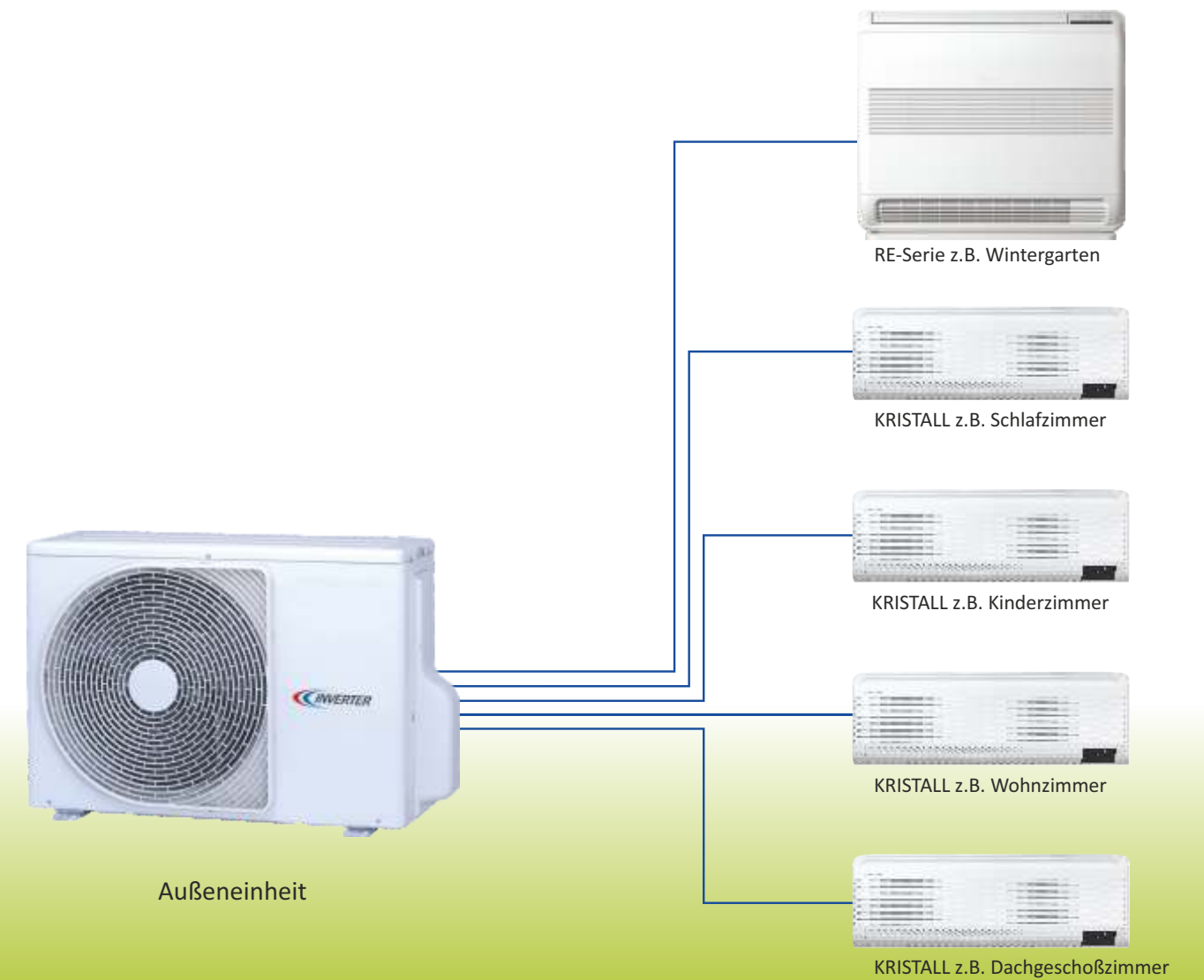
- hohe Wirtschaftlichkeit (A++)
- hoher Wirkungsgrad
- moderne Invertertechnik

ca. 70% der benötigten Energie werden kostenfrei aus der Umwelt gewonnen.

Stufenlos regelt die REICHHART-Wärmepumpe den notwendigen Bedarf an Heizkraft. So entsteht ein konstantes Wohlfühlklima und zudem eine Reduktion der Energiekosten.



Individuelle Lösungen für höchste Ansprüche zum heizen und klimatisieren
Bis zu 5 Innengeräte an einem Außengerät



Kombinieren Sie nach Ihrer Wahl:

- z.B. Wintergarten
- + Schlafzimmer + Wohnzimmer
 - + Kinderzimmer + Dachgeschoßzimmer
 - + Büro + ???

Gemeinsam finden wir die richtige Lösung!
Ihr Klimateam berät Sie gerne.

Zusatzheizung und Klimatisierung für Sommer- und Wintergärten

Heizsysteme für den Wintergarten im Vergleich



Abb. Fernbedienung für alle Anlagen (im Lieferumfang enthalten)

Abbildung Außeneinheit (für alle Anlagen ähnlich)

KRISTALL Serie



KRISTALL 25 KRISTALL 35 KRISTALL 53 KRISTALL 70

		KRISTALL 25	KRISTALL 35	KRISTALL 53	KRISTALL 70
Heizen	Einsatzbereich Wintergarten m ³	30	50	70	100
	Heizleistung Watt min./max.	900 / 4800	800 / 5300	800 / 6500	1600 / 8500
	Nennanschlussleistung Watt	750	1080	1600	2470
Kühlen	S.C.O.P.	A++	A++	A++	A++
	Kühlleistung Watt min./max.	750 / 3200	800 / 4100	1100 / 6000	1500 / 7700
	Nennanschlussleistung Watt	600	1050	1420	2550
	Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,2	1,5	2,4
	S.E.E.R.	A++	A++	A++	A++
	Verdichter	DC inverter Scroll	DC inverter Scroll	DC inverter Scroll	DC inverter Scroll
	Versorgung V~/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	3x1,5 mm ²	3x 1,5 mm ²	3x 1,5 mm ²	3x 2,5 mm ²
	Absicherung (träge)	C 16	C 16	C 16	C 20
	Luftdurchfluss m ³ /h	600	640	950	1074
Schalldruckpegel innen dB(A) min./max.	24,0 - 39,0	24,0 - 39,0	31,0 / 44,0	36,0 / 48,0	
Schalldruckpegel außen dB(A)	39	42	45	49	
Außentemperatur °C min./max.	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	
Rohrleitungslänge	< 20m	< 20 m	< 20 m	< 20 m	
Maße Innengerät B x H x T (mm)	798 / 293 / 230	798 / 293 / 230	1050 / 320 / 250	1050 / 320 / 250	
Maße Außengerät B x H x T (mm)	780 / 550 / 290	780 / 550 / 290	780 / 550 / 290	820 / 630 / 300	
Nano- und Biofilter	ja	ja	ja	ja	

Wie jeder Raum muss auch der Wintergarten in der kalten Jahreszeit beheizt werden. Wichtig ist eine hohe Wirtschaftlichkeit bei möglichst niedrigen Betriebskosten. Dabei muss auf die richtige Dimensionierung des Heizsystems geachtet werden. Mit der REICHHART-Wärmepumpe holen Sie sich gleich mehrere Vorteile in den Wintergarten.



Fußbodenheizung

Starke Abkühlung von unten nach oben. Unzureichend für gleichmäßige Beheizung. Eventuelle Kondenswasserbildung durch Temperaturunterschiede zwischen Glas und Metallprofil.

Benötigt lange Aufheizzeiten, bis die gewünschte Temperatur erreicht wird - Heizung reagiert sehr träge auf äußere Einflüsse wie z.B. Föhn, Sonne usw.

Um die richtige Temperatur zu gewährleisten, muss im Prinzip rund um die Uhr geheizt werden

Heizquelle nicht sichtbar

Hausstaub durch Thermik

Wärmebedarf sehr hoch. Fußwärme weit über 30°C, die Folge können Venenerkrankungen sein

Heizleistung der bestehenden Heizungsanlage reicht eventuell nicht aus (Folgekosten entstehen).

Zentralheizung kann nicht abgeschaltet werden und muss für kühle Sommertage in Bereitschaft bleiben.



Unterflurheizung

Beheizung des Wintergartens mit-tels Schachtkonvektoren mit und ohne elektrisches Gebläse, oder sogenannte Fußleistenkonvektoren im Sockelprofil.

Heizquelle nicht sichtbar

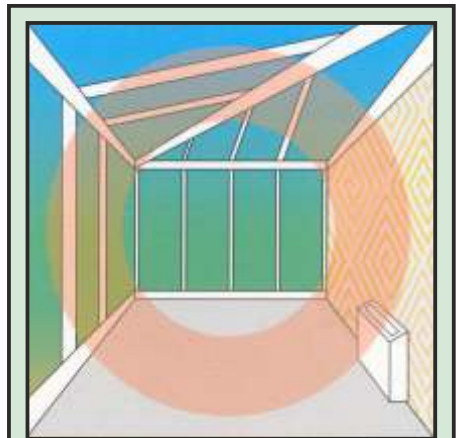
Nicht ausreichend für Alleinheizung, sollte mit Fußboden-heizung kombiniert werden

Hausstaub durch Thermik, da sich im Sommer bei abgeschalteter Heizung Insekten und Staub unter dem Heizungsgitter sammeln

Schachtkonvektoren können nur heizen. Eine zweite Anlage zum Kühlen wird zusätzlich benötigt

Heizleistung der bestehenden Heizungsanlage reicht eventuell nicht aus (Folgekosten entstehen).

Zentralheizung kann nicht abgeschaltet werden und muss für kühle Sommertage in Bereitschaft bleiben.



REICHHART-Wärmepumpe

Gleichmäßige Wärme durch Luft-zirkulation bei konstanter Temperatur. Leise laufende Ventilatoren. Gleiche Temperatur auch zwischen Glas und Metallprofil, deshalb keine Kondenswasserbildung.

- + Schnellste Heizung für den Wintergarten
- + Durch die intelligente Wintergartensteuerung noch effektiver und energiesparender.
- + Sorgt auch bei Abwesenheit für das optimale Klima
- + Reagiert schnell auf Temperaturschwankungen
- + Heizen im Winter, Kühlen im Sommer mit nur einem System.
- + Filtert Staub und Pollen aus der Raumluft
- + Keine beschlagenen Scheiben
- + Einfacher nachträglicher Einbau
- + Keine Moos- und Schimmelbildung, keine Bauschäden

Investieren Sie in die Zukunft - mit der REICHHART-Wärmepumpe.

- Das bedeutet für Sie - kostengünstig heizen
- Klimatisierung inklusive
- Komplettlösung in einem System

Unsere Anlagen im Überblick.

Alles aus einer Hand:

Kostenlose
Beratung und
Planung

Montage
und
Service

Verkauf
und
Finanzierung

Wintergartenheizung und Klimatisierung

Fern-
bedienung

Inklusive



RE Serie



Abbildung Außeneinheit
(für alle Anlagen ähnlich)

		RE 15	RE 20	RE 26	RE 30
Heizen	Einsatzbereich Wintergarten m ³	45	60	75	130
	Nennheizleistung Watt	4000	5600	7500	8650
	S.C.O.P.	A++	A++	A++	A+
Kühlen	Nennkühlleistung Watt	3500	5000	7000	8210
	S.E.E.R.	A++	A++	A++	A++
	Verdichter	DC inverter Scroll	DC inverter Scroll	DC inverter Scroll	DC inverter Scroll
	Versorgung V~/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
	Zuleitung	3x1,5 mm ² außen	3x1,5 mm ² außen	3x2,5 mm ² außen	3x2,5 mm ² außen
	Absicherung (träge)	C 16	C 16	C 20	3 x C 20
	Luftdurchfluss m ³ /h	140 - 510	167 - 600	192 - 1205	192 - 1205
	Schalldruckpegel innen dB(A) min./max.	24 / 38	25 / 43	28 / 46	28 / 46
	Schalldruckpegel außen dB(A)	48	48	51	51
	Außentemperatur °C min./max.	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +50	-20 / +50
	Rohrleitungslänge	< 20 m	< 30 m	< 30 m	< 50 m
	Maße Innengerät B x H x T (mm)	720 / 620 / 199	720 / 620 / 199	1000 / 650 / 200	1000 / 650 / 220
	Maße Außengerät B x H x T (mm)	790 / 548 / 285	880 / 638 / 320	850 / 798 / 310	850 / 798 / 310
	Fernbedienung	ja	ja	ja	ja

Vorteile der Außeneinheit:

- DC-Inverter Verdichter mit hoher Leistung bei geringem Stromverbrauch
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Witterungsbeständige Lackierung der Außeneinheit
- Umweltfreundliches Kältemittel R 22
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -20°C Außentemperatur

Vorteile der Inneneinheit:

- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Modernes Gehäuse mit geringen Abmessungen und der Option für Wand- und Bodenmontage
- Motorbetriebene Luftausblaslamellen mit Swing Funktion
- Sehr leises Gerät mit 4 Lüfterstufen im Heiz- und Kühlbetrieb
- Langlebiger auswaschbarer Luftfilter sowie ein Nano- und ein Biofilter zur Luftverbesserung
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Pflegeleichtes Kunststoffgehäuse der Inneneinheit
- Im Lieferumfang enthaltene Infrarot-Fernbedienung für erhöhten Bedienkomfort

Die Geräte der Serie „RE“ sind die optimale und bewährte Beheizung und Klimatisierung für den Wintergarten.