

CoolStar Wärmepumpen - Qualität für höchste Ansprüche



WÄRMEPUMPE VON COOLSTAR, EXTRA LEISE MIT FLÜSTERMODUS

- 33dB(A) ab 5 Meter Abstand
- FWS Zertifiziert, Gütesiegel
- Energieeffizient mit A+++ einem COP 5.0 / SCOP 6.25
- Geld sparen mit Effizienz
- günstig ökologisch heizen
- Heizen ohne CO₂ Emissionen – Heizen mit Wärmepumpen von CoolStar

FOSSILE BRENNSTOFFE LIEGEN IM HEIZUNGSVERGLEICH NOCH IMMER VORNE GEGENÜBER WÄRMEPUMPEN. DASS DIESE GÜNSTIGER SEIEN ALS BEISPIELSWEISE WÄRMEPUMPEN, DAS IST JEDOCH EIN TRUGSCHLUSS. BERECHNUNGEN ZEIGEN: LANGFRISTIG ZAHLT SICH DIE INVESTITION IN EINE WÄRMEPUMPE AUS.

Kaum ein anderes europäisches Land verbraucht so viel Heizöl wie die Schweiz. Zwar nimmt die Zahl der Ölheizungen langsam ab, aber in fast zwei Dritteln aller Schweizer Häuser kommt immer noch Öl oder Gas als Heizsystem zum Einsatz. Die Skandinavischen Länder sind hier schon weiter und haben gerade noch 8% Anteil an Öl- und Gasheizungen.

Fossile Brennstoffe gelten als günstig und einfach in der Handhabung und sind daher häufig noch das System der Wahl. Äusserst problematisch ist allerdings der CO₂-Ausstoss. Im Vergleich zu nachhaltigen Heizsystemen, wie beispielsweise Wärmepumpen, sind Heizöl und Gas wahre Umweltsünder.

Im Gegensatz zur Verbrennung von Öl oder Gas erzeugen Wärmepumpen keinerlei Emissionen. Die Unterschiede bei der Umweltbilanz sind daher enorm. So verursacht eine Ölheizung durchschnittlich etwa 5.000 Kilogramm CO₂, eine Gasheizung nur unwesentlich weniger. Da fossile Brennstoffe ausserdem zunehmend knapper werden, ist ein Umstieg auf nachhaltige Heizsysteme unvermeidbar.



DIE INVESTITION IN EINE WÄRMEPUMPE LOHNT SICH

Die Tatsache, dass die Investition in eine Wärmepumpe deutlich höher ist als in eine Gas- oder Ölheizung schreckt viele Verbraucher ab. Aber im langfristigen Vergleich wird jedoch deutlich, dass die Investition sich lohnt, denn Wärmepumpen kompensieren den Kaufpreis durch niedrigere Betriebskosten.

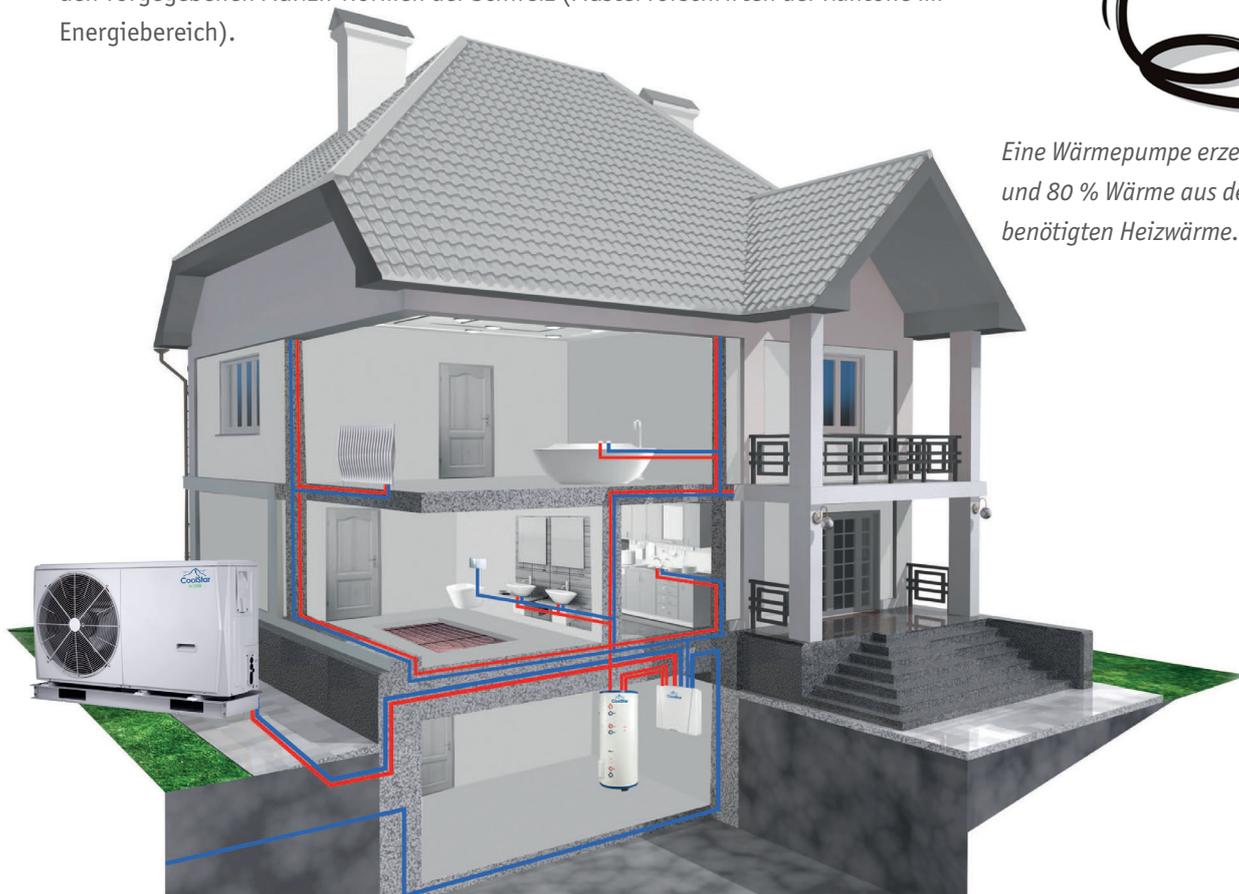
Ein Vorteil von Wärmepumpen ist, dass sie so gut wie keiner Wartung bedarf. Die laufenden Kosten fallen zudem deutlich geringer aus als bei Heizsystemen mit fossilen Brennstoffen. Die jährlichen Kosten für den Heizölbedarf eines durchschnittlichen Schweizer Einfamilienhauses betragen etwa 2'500 Franken, Gas ist sogar noch teurer. Eine Wärmepumpe verursacht dagegen Heizkosten von nur etwa 700 Franken pro Jahr.



WAS IST EINE WÄRMEPUMPE?

Wärmepumpen gehören zu den alternativen Heizsystemen, die aktuell sehr gefragt sind. Denn diese nutzen grösstenteils erneuerbare Energien zum heizen. Daher sind sie nicht nur besonders umweltschonend, sondern sparen auch Co2-Emissionen ein. Langfristig gesehen sind die Energiekosten im Vergleich zu anderen Heizsystemen sehr tief.

Die Wärmepumpe wird zwar mit Strom angetrieben, aber die gewonnene Energie besteht nur zu 20 % aus elektrischer Energie. Diese Form der Heizung entspricht den vorgegebenen MuKE-Normen der Schweiz (Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich).



Eine Wärmepumpe erzeugt mit ca. 20 % Strom und 80 % Wärme aus der Umwelt 100 % der benötigten Heizwärme.



WÄRMEPUMPE MIT PHOTOVOLTAIKANLAGE KOMBINIEREN

Was ist effizienter als eine Wärmepumpe? Genau, eine Wärmepumpe mit Photovoltaikanlage.

IHR VORTEIL: Den Strom für die Wärmepumpe produzieren Sie mit der Solaranlage gleich selbst – günstig und nachhaltig auf Ihrem eigenen Dach. Und dank eines Pufferspeichers, der Warmwasser speichert, haben Sie rund um die Uhr warmes Wasser und behagliche Wärme. Auch nachts, wenn die Sonne nicht scheint.

Bei einer Neu-Installation lässt sich die Photovoltaikanlage direkt in Kombination mit der Wärmepumpe einbauen. Wenn Sie bereits über eine Wärmepumpe verfügen, lassen sich fast alle Modelle nachrüsten.

KÜHLEN MIT WÄRMEPUMPEN

Gerade im Hochsommer denkt man nicht selten an die Anschaffung einer Klimaanlage. Dank der Kühlfunktion von CoolStar Wärmepumpen ist das jedoch gar nicht notwendig. Kühlen mit den CoolStar Wärmepumpen ist Standard und ganz einfach.

Wärmepumpen eignen sich sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung. Die Nachrüstung durch eine Wärmepumpe ist somit jederzeit möglich.



EINEN BEITRAG AN DIE UMWELT

Der CoolStar AG ist es ein grosses Anliegen mit neuester Technologie umweltfreundliche Produkte herzustellen, um auf diese Weise auch einen Beitrag für die Umwelt zu leisten. Mit einer guten Energieeffizienz lässt sich sehr viel Strom sparen. Die Verbraucher können so bis zum vierfachen und mehr an Energie sparen und helfen so, der Umwelt die Ressourcen im Gleichgewicht zu halten.

BESTE ENERGIEWERTE - COP 5.0

Beim Energielabel ist ein Wert für das effiziente heizen von grosser Bedeutung, der COP Wert. Dieser COP Wert zeigt Ihnen an, wieviel Strom ihre Anlage für die Anzahl Kilowatt- Heizleistung bezieht, welche sie erbringt. Umso grösser der COP Wert, desto effizienter und besser ist die Wärmepumpe. So zum Beispiel sagt ein Wert von COP 5.0 bei einer Wärmepumpe mit einer Heizleistung von 10 kW, dass diese 2 kW Strom braucht.

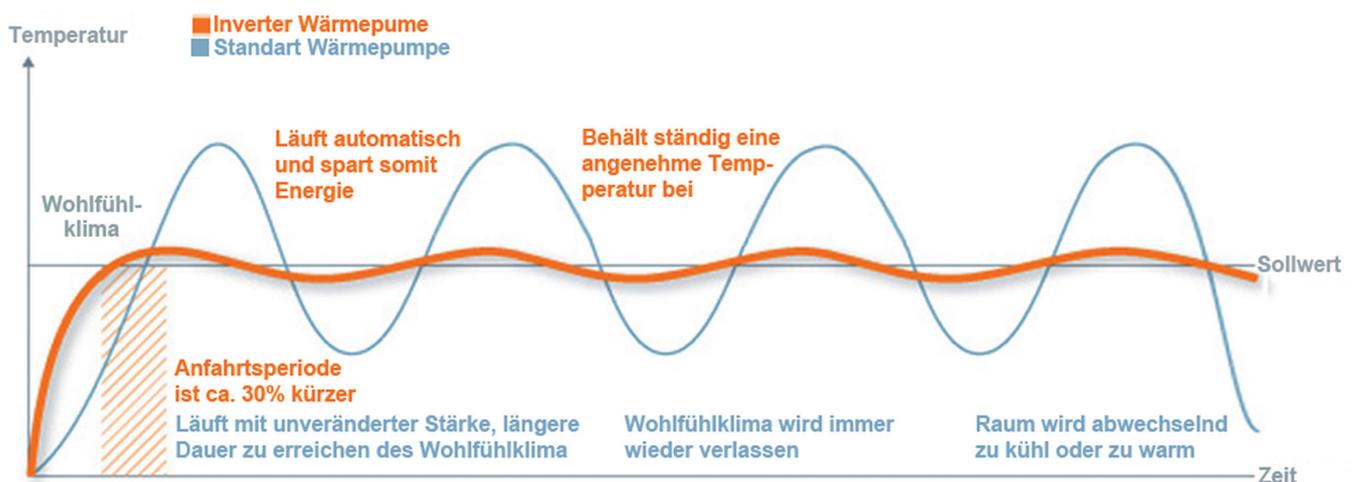


VORTEILE EINER LUFT- WASSER- WÄRMEPUMPE VON COOLSTAR

- **SEHR LEISER BETRIEB** - durch die neue Invertertechnologie sind die CoolStar Wärmepumpen sehr leise, **33dB(A) ab 5 Meter Abstand.**
- **UMWELTFREUNDLICH** - da Sie die Energie aus der Luft nimmt.
- **SIE SPAREN GELD** - kleinere Anschaffungskosten, kein Kamin mehr, viel günstiger im Unterhalt, kein teures Öl mehr, keine wiederkehrenden Heizungs-Revisionen und daraus folgende Kosten.
- **BESTER COP WERT 5.0** - CoolStar Wärmepumpen haben die besten COP Werte. Das heisst, mit 1 kW Strom können bis ca. 5.0 kW Heizleistung generiert werden.
- **MULTIFUNKTIONAL** - Kühlen, Heizen, Brauchwasser.
- **KEINE GROSSE INVESTITIONEN** - keine Bohrung, keine Erdarbeiten.
- **EINFACHE UND KOSTENGÜNSTIGE INSTALLATION**
- **EINFACHE WARTUNG**
- **DAS GANZE JAHR DIE RICHTIGE TEMPERATUR, AUCH IM SOMMER!**
- **EINSATZBEREICH BIS -25°C AUSSENTEMPERATUR** - auch bei höchsten Minus- Temperaturen ist durch die neue Technik vollste Heizleistung gewährleistet.
- **KLEINE PRODUKTE** - daher überall zum Aufstellen geeignet.

TECHNIK

Die Forschung der CoolStar AG arbeitet stetig daran, ihre Wärmepumpen zu verbessern. Diese Wärmepumpen sind versehen mit den neusten Technologien und mit den besten Komponenten, um somit ein technologisch führendes Produkt auf dem Markt zu haben, das durch Preis und Leistung überzeugt. Durch diese Vorteile können Sie viel Energie sparen und somit einen Beitrag für die Umwelt und Ihr Geldbeutel tun. Diese Wärmepumpen sind versehen mit der neusten Invertertechnologie, die eine stufenlose Regelung ermöglicht, welche immer die richtige Heizleistung bereitstellt und nur diejenige Menge Energie bezieht, die gerade benötigt wird.



FÖRDERBEITRÄGE

Ob Sanierung oder Neubau - es gibt diverse Förderprogramme vom Bund, Kantonen und Gemeinden, die den Einbau einer Wärmepumpe finanziell unterstützen. Daneben bieten einige Energieversorger gar zusätzliche Fördergelder und vergünstigte Stromtarife. Wir unterstützen Sie gerne bei den Förderbeiträgen, beraten und fordern die Förderbeiträge von Bund und Kantonen ein. Auch die Kontaktaufnahme und Beantragung eines vergünstigten Stromtarif können wir gerne für Sie erledigen.

GÜTESIEGEL

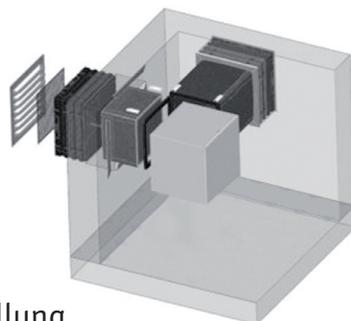
Das Wärmepumpen-Gütesiegel ist eine Qualitätsauszeichnung für Wärmepumpen-Baureihen oder -Einzelgeräte.



Wärmepumpe - Split-Variante



Wärmepumpe - Kompaktanlage



Wärmepumpe - Innenaufstellung

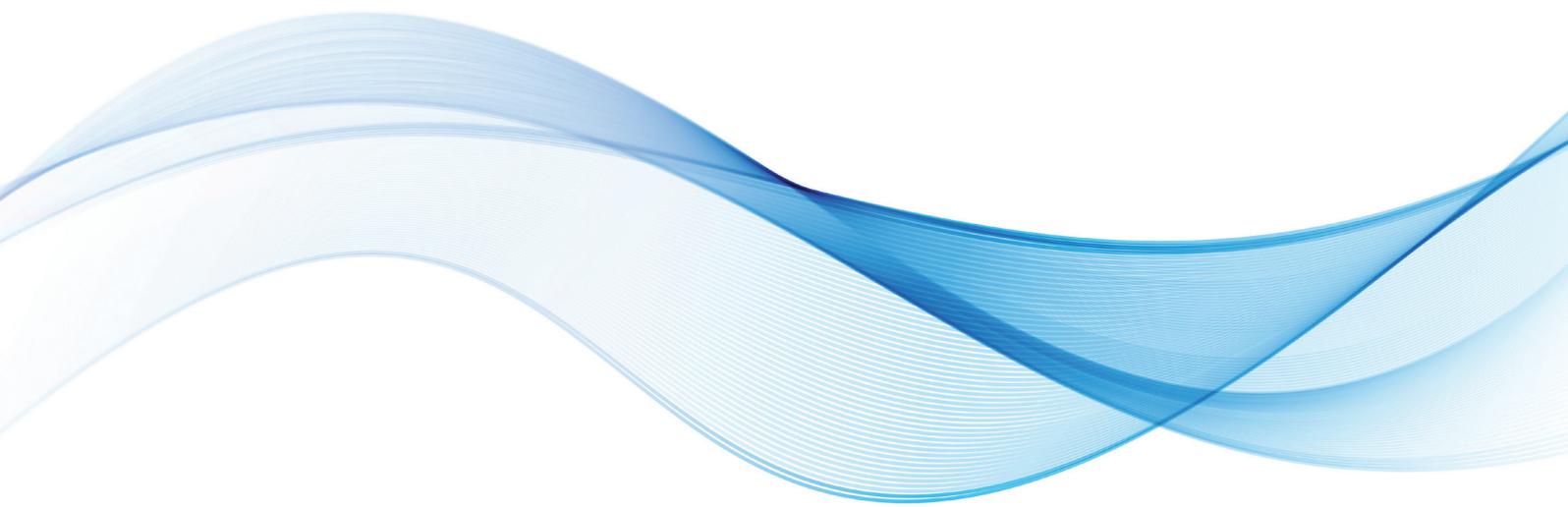




Wärmepumpen		Kompakt Anlagen			
Modellnummer		WMTK6000	WMTK10000	WMTK13000	WMTK17000
Aussengerät					
Heizleistung	kW	3 - 6.5	5 - 10	5 - 12	8 - 16
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1.28	2.02	2.44	3.53
COP Wert	COP	4.95	4.95	4.95	4.50
SCOP Wert	SCOP	6.19	6.19	6.19	6.00
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
Schalldruckpegel (Messung ab 5m)	dB(A)	33	35	40	43
Schalldruckpegel (Messung ab 10m)	dB(A)	26	29	34	37
Schallleistungspegel bei Silentmodus	dB(A)	56	56	56	56
Gewicht	kg	98	121	160	160
Abmessungen (LxTxH)	mm	1295x429x792	1385x526x945	1385x526x945	1385x526x945

Wärmepumpen		Split-Anlagen / Innenaufstellung			
Modellnummer Aussengerät		WMT6000	WMT10000	WMT12000	WMT17000
Modellnummer Innengerät		WMT6000i	WMT10000i	WMT12000i	WMT17000i
Aussengerät					
Heizleistung	kW	3.0 - 6.20	4,0 - 10,0	4,5 - 12	5.0 - 16
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1.24	2.00	2.44	3.56
COP Wert	COP	5.00	5.00	4.95	4.5
SCOP Wert	SCOP	6.25	6.25	6.19	5.63
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
Schalldruckpegel (Messung ab 5m)	dB(A)	33	35	39	43
Schalldruckpegel (Messung ab 10m)	dB(A)	27	29	33	37
Schallleistungspegel bei Silentmodus	dB(A)	53	55	56	56
Gewicht	kg	58	77	112	112
Abmessungen (LxTxH)	mm	1008x426x712	1118x523x865	1118x523x865	1118x523x865

Innengerät					
Schalldruckpegel (Messung ab 5m)	dB(A)	13	17	18	18
Schallleistungspegel	dB(A)	38	42	43	43
Gewicht	kg	37	37	53	53
Abmessungen (LxTxH)	mm	420x270x790	420x270x790	420x270x790	420x270x790



CoolStar AG - Switzerland

CH-6280 Hochdorf

T +41 41 240 38 23

info@coolstar-schweiz.ch

www.coolstar-schweiz.ch

