



ÄSTHETISCH LEISE & EFFIZIENT

COOLSTAR GREEN SILENT
Wärmepumpen



FÜR IHRE NACHHALTIGKEIT

Wärme aus der Luft

Luft ist unbegrenzt verfügbar, kann einfach erschlossen werden und enthält viel Energie. Warum also nicht mit Luft heizen? Luft ist überall und kostenfrei vorhanden.

Darüber hinaus enthält Umgebungsluft immer Wärme, auch wenn es sich draussen klirrend anfühlt. Der untere Temperaturgrenzwert liegt physikalisch bei $-273,15$ Grad Celsius. Jede Temperatur, die darüber liegt, enthält noch thermische Energie, welche nutzbar ist.

Effizient und zuverlässig

Die Wärmepumpe der neuen Generation ist bestens für eine Modernisierung geeignet und schnell sowie kostengünstig aufgebaut. Ihre bestehenden Heizkörper nutzen Sie einfach weiter.

A+++

Optimierte Komponenten sichern einen wirtschaftlichen Betrieb.

Moderne Luft/Wasser-Wärmepumpen von CoolStar zeichnen sich durch ihre sehr hohe Effizienz aus und erreichen einen SCOP von 5.3 und sind somit in der Energieklasse A+++ . Dieser hohe Wert lässt sich nur durch aufeinander abgestimmte Komponenten erzielen. In diesem Fall sorgen eine stromsparende Hocheffizienzpumpe, ein drehzahl geregelter Ventilator, ein schwingungsgelagerter Verdichter und ein elektronisches Expansionsventil für höchstmögliche Wirtschaftlichkeit.

WÄRMEPUMPE TECHNIK DER ZUKUNFT



CoolStar Wärmepumpe – Effizienz trifft Lautlosigkeit

Die CoolStar Wärmepumpe setzt neue Standards in der Heiztechnologie. Sie zeichnet sich besonders durch folgende Vorteile aus:

Flüsterleiser Betrieb: Dank innovativer Schalldämmung und vibrationsarmer Komponenten arbeitet die CoolStar Wärmepumpe nahezu geräuschlos. Wodurch sie ideal für Wohngebiete und Mehrfamilienhäuser geeignet ist.

Höchste Energieeffizienz: Durch modernste Inverter-Technologie passt sich die Wärmepumpe flexibel dem tatsächlichen Bedarf an und optimiert so den Energieverbrauch.

Umweltfreundlich: Die Nutzung erneuerbarer Energiequellen reduziert den CO₂-Fussabdruck erheblich und macht die CoolStar Wärmepumpe zur nachhaltigen Heizlösung.

Langlebig und wartungsarm: Robuste Materialien und eine intelligente Steuerung sorgen für eine lange Lebensdauer und minimale Wartungsanforderungen.

FAZIT:

Zukunftssichere Wärmetechnik für Ihr Zuhause. Die CoolStar Wärmepumpe kombiniert modernste Heiztechnologie mit maximaler Effizienz und minimaler Lautstärke. Sie ist eine nachhaltige Investition in die Zukunft, die nicht nur unsere Umwelt schont, sondern auch langfristig Heizkosten spart. Wer eine leise, effiziente und umweltfreundliche Heizlösung sucht, trifft mit der CoolStar Wärmepumpe die richtige Wahl.

DIE WÄRMEPUMPE COOLSTAR GREEN SILENT



nur
21 dB(A)

Am besten gleich mit einer Wärmepumpe von CoolStar

Zuverlässig, kompakt und umweltschonend – mit der neuen, innovativen Wärmepumpentechnik von CoolStar lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 75°C wurde die neue CoolStar Wärmepumpe Green Silent speziell für die Sanierung entwickelt. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Eine Fussbodenheizung ist nicht zwingend erforderlich.

Kältemittel R290

R290 (Propan) ist ein natürliches Kältemittel und weist weder ein Ozonabbaupotenzial noch einen nennenswerten direkten Treibhauseffekt auf. Dank seiner hervorragenden thermodynamischen Eigenschaften ist Propan ein besonders energiesparendes Kältemittel.

Ihre Vorteile auf einen Blick!

- Höchste Energieeffizienz A+++ mit SCOP 5.3
- Sie sparen Geld durch kleinere Anschaffungskosten und günstigen Verbrauch.
- Hochwertige Produktqualität und modernes Design.
- Sehr leiser Betrieb, durch die neue Invertertechnologie – 21 dB(A) ab 5 Meter Abstand.
- Sehr umweltfreundlich – durch Energie aus der Luft.
- Natürliches und umweltfreundliches Kältemittel • R290.
- Wassertemperatur Heizen bis 75°C möglich.
- Multifunktional – Kühlen, Heizen, Brauchwasser.
- Einfache Wartung.
- Einsatzbereich bis -25°C Aussentemperatur (durch neue Technik volle Heizleistung gewährleistet).

TECHNISCHE DATEN

Kompaktanlage		WGK9000	WGK15000	WGK22000
Heizleistung	kW	3.10 - 8.90	5.40 - 14.95	8.00 - 22.00
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0.65 - 2.10	1.05 - 3.85	1.60 - 6.90
COP Wert	COP	4.79	4.99	4.68
SCOP Wert	SCOP	5.30	5.10	5.10
Energieeffizienzklasse	SEER	A+++	A+++	A+++
Einsatzbereich Heizen	°C	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43
Kühlleistung	kW	1.20 - 5.72	3.60 - 10.50	4.20 - 15.00
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0.65 - 2.40	1.12 - 4.47	1.80 - 7.30
EER Wert	EER	2.38	2.38	2.05
SEER Wert bei LWT 18°C	SEER			
Einsatzbereich Kühlen	°C	-20 bis 50	-20 bis 50	-20 bis 50
Schalldruckpegel (Messung ab 1m)	dB(A)	35	35	40
Schalldruckpegel (Messung ab 5m)	dB(A)	21	21	22
Schalldruckpegel (Messung ab 10m)	dB(A)	15	15	16
Schalleistungspegel (LwA)	dB(A)	46	46	51
Schalleistungspegel bei Silentmodus	dB(A)	39	39	42
Wassertemperatur Heizen	°C	75	75	75
Wassertemperatur Kühlen	°C	5	5	5
Wasseranschluss Vorlauf	cm	2.54	2.54	2.54
Wasseranschluss Rücklauf	cm	2.54	2.54	2.54
Förderhöhe	m	5	5.5	6.9
Fördermenge	m ³ /h	1	1.7	2.9
Kältemittel		R290	R290	R290
Kältemittelmenge	kg	0.5	0.85	1.3
Betriebsdruck (Niederdruck)	bar	8	8	8
Betriebsdruck (Hochdruck)	bar	30	30	30
Maximal erlaubter Druck	bar	30	30	30
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240, 1, 50	380-400, 3, 50	380-400, 3, 50
Stromaufnahme	A	13.5	5.5	7.5
Zuleitung	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Busleitung für Kabelbedienung	mm ²	5x0.75	5x0.75	5x0.75
Absicherung	A	13.5	13	16
Max. Betriebsstrom	A	13.5	10.5	15
Anlaufverzögerung nach Netzausfall	Sek.	600	600	600
Sanftanlasser		Inverter	Inverter	Inverter
Gewicht	kg	80	160	202
Abmessungen Netto (LxTxH)	mm	1167x400x790	1287x476x928	1247x515x1329
Abmessungen Karton (LxTxH)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1380x570x1480

A+++





nur
21 dB(A)

EINE FLÜSTERLEISE WÄRMEPUMPE

Der Schalldruck von Geräten und Anlagen gewinnt zunehmend an Bedeutung, da er oft als störend empfunden wird. Deshalb arbeitet die CoolStar AG kontinuierlich daran, den Schalldruckpegel zu reduzieren.

Dank der innovativen Inverter-Technologie erreicht die Luft-Wasser-Wärmepumpe Inverter Green Silent einen Schalldruckpegel von nur 21 dB(A) in 5 Metern Entfernung. Damit zählt sie zu den leisesten Geräten ihrer Klasse und wird aus lärmtechnischer Sicht kaum wahrgenommen.

dB(A)



Blätterrascheln in der Ferne

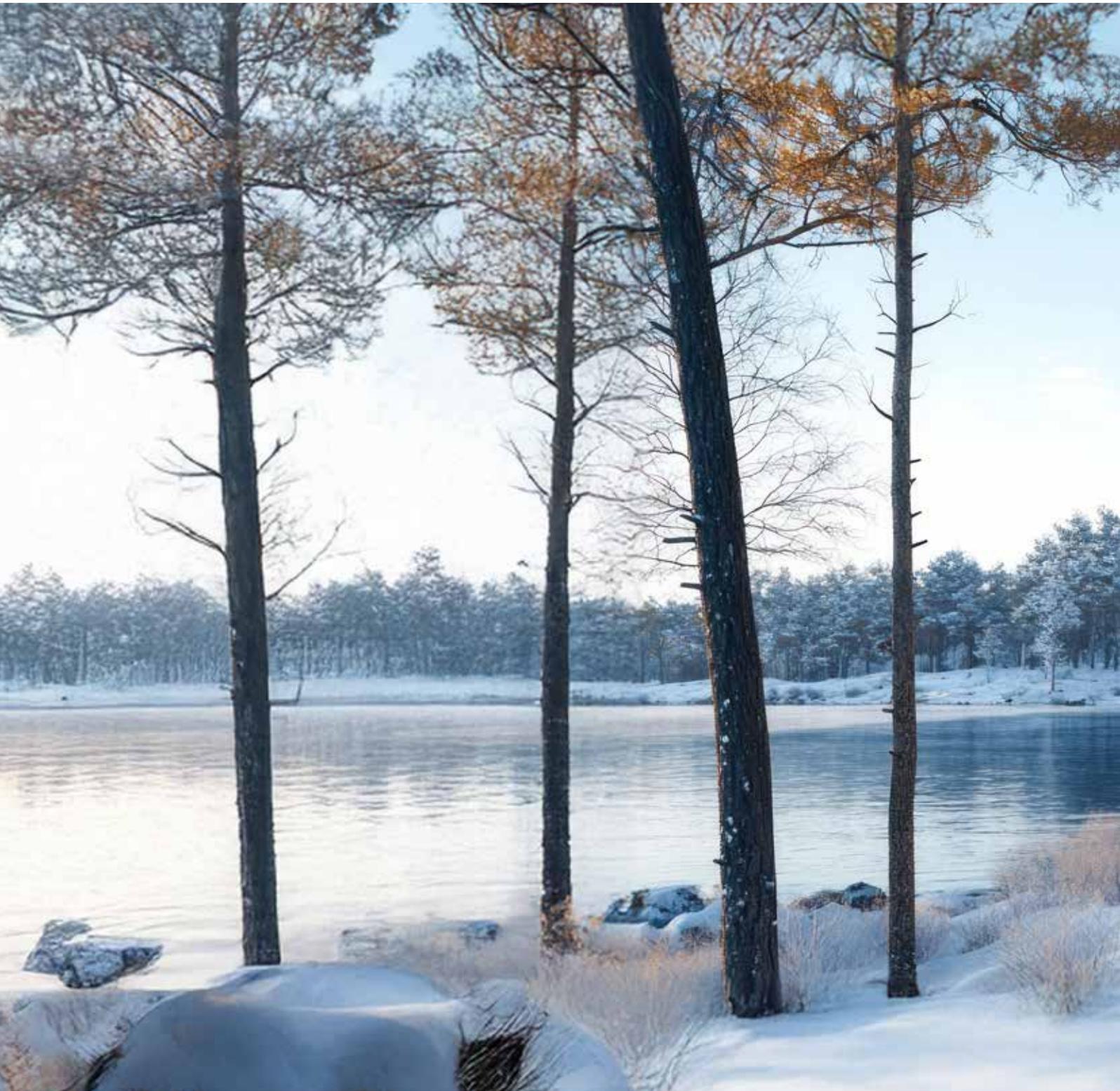
CoolStar Wärmepumpe

Ruhiges Schlafzimmer bei Nacht

Ruhige Bücherei

Normale Wohnung | ruhige Ecke

Normale Sprache in 1m Abstand



CoolStar AG Switzerland
CH-6280 Hochdorf
Tel +41 41 240 38 23
coolstar-schweiz.ch



printed in
switzerland