

Soleco AIR 12

Die intelligenteste Wärmepumpe der Schweiz.

Eine Luft/Wasser-Wärmepumpe der Klasse A+++ — heizen, kühlen, Warmwasser. Was sie heraushebt, ist ihr Kopf: Der Soleco Optimizer plant drei Tage voraus und lässt sie laufen, wenn Strom am günstigsten ist.



A+++

Effizienzklasse bei 35 °C Vorlauf

5,07

SCOP — aus 1 kWh Strom werden gut 5 kWh Wärme

31 dB(A)

Schalldruck auf 3 m Abstand

−25 °C

arbeitet bis zu dieser Aussentemperatur

GEPRÜFT UND
ZERTIFIZIERT



EHPA-Gütesiegel
CH-HP-01674

WPSYSTEMMODUL
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

Wärmepumpen-System-Modul
Zertifiziert Februar 2026

Heat Pump Keymark
BRE Global

Der Unterschied

Öl, Gas, Wärmepumpe — und dann die AIR 12.

	ÖL- ODER GASHEIZUNG	ÜBLICHE WÄRMEPUMPE	SOLECO AIR 12
Aus 1 kWh Energie wird	weniger als 1 kWh Wärme	typischerweise 3 bis 4 kWh	gut 5 kWh — SCOP 5,07
Reagiert auf den Strompreis	—	nein	alle 15 Minuten neu
Steuerbar von aussen	—	ein und aus, über EVU-Sperre	stufenlose Leistungsvorgabe
Kennt Wetter und Gebäude	—	nein, folgt der Heizkurve	plant drei Tage voraus
Kühlen im Sommer	nein	je nach Modell	ja, bis 11,8 kW

Was die letzte Spalte möglich macht, ist der Soleco Optimizer. Im Feldtest des Bundesamts für Energie senkte er die Stromkosten der Wärmepumpe um **11,5 Prozent** — bei gleicher Raumtemperatur.



Natürliches Kältemittel.

R290 ist reines Propan — Treibhauspotenzial 3 statt mehrerer Tausend. Es fällt nicht unter den F-Gas-Ausstieg und bleibt nachfüllbar. Und es erlaubt bis 75 °C Vorlauf, genug für bestehende Radiatoren.

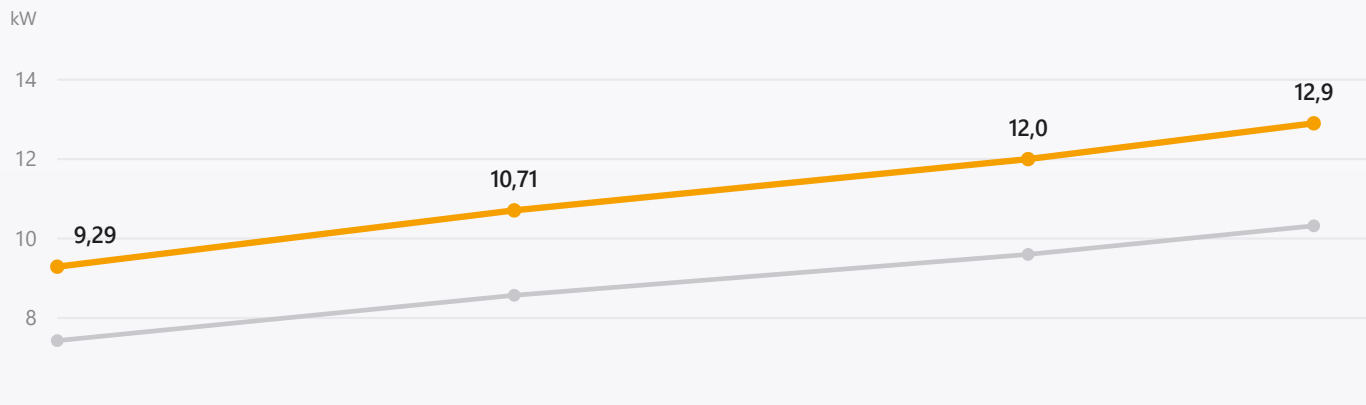
Alle Werte nach EN 14825 / EN 14511-2, durchschnittliches Klima

Gesteuert vom Soleco Optimizer.

Unser Energiemanagementsystem plant drei Tage voraus und gibt der AIR 12 laufend vor, wie viel Leistung sie ziehen darf. Der Inverter regelt stufenlos darauf ein.

OPTIMIZER

Auch wenn es kalt wird.



Die Heizleistung bricht bei Kälte nicht ein: Bei -15 °C liefert die AIR 12 noch 9,3 kW auf 35 °C Vorlauf.

— Vorlauf 35 °C — Vorlauf 55 °C

Bauart	Luft/Wasser-Monoblock für Aussenaufstellung, voll-DC-invertergeregelt
Betriebsarten	Heizen, Kühlen, Warmwasser · Kältemittel R290 (Propan), GWP 3
Nennwärmeleistung	12,9 kW bei W35 · 12,6 kW bei W55 (A7)
SCOP / η _s	5,07 / 200 % bei W35 · 3,69 / 145 % bei W55
Kühlleistung	4,3 – 11,8 kW, EER 4,38 – 3,12
Schall	53 dB(A) Leistungspegel · 38 dB(A) auf 1 m · 31 dB(A) auf 3 m
Einsatzgrenzen	-25 °C bis +43 °C Aussentemperatur, Vorlauf bis 75 °C
Komponenten	Verdichter Mitsubishi, Umwälzpumpe Wilo, Plattenwärmetauscher
Anschluss	400 V, 3-phasig, 50 Hz · max. 5,8 kW Leistungsaufnahme
Masse und Gewicht	1377 × 557 × 1021 mm (B×T×H), 195 kg, Schutzart IPX4
Steuermodul	CM10 mit 7-Zoll-Touchdisplay, WLAN und IoT-Anbindung
Baureihe	AIR 12 mit 12 kW Nennleistung · ab Q4 2026 zusätzlich eine Variante mit 20 kW

Sparen auch Sie Geld ohne dabei auf Komfort zu verzichten.

Soleco AG
 Hubrainweg 18, 8124 Maur
 +41 43 883 90 18
 info@soleco.ch