

# Eine der energieeffizientesten Wärmepumpen der Welt

Für ein Zuhause mit Zukunft





## Inhalt

1–7	Infobereich
8	Steuerung
9	Fernzugriff
10	Kundenservice
11	Gewährleistung
12	Wartung
13	Technische Daten



## **Innovation. Neu definiert.**

**Bei VRELO Wärmepumpen dreht sich alles um Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit.**

Unsere Produkte sind darauf ausgelegt, Ihre Wohnräume nicht nur zu heizen oder zu kühlen, sondern auch Energiekosten zu minimieren und die Umweltbelastung zu reduzieren.

**Damit gehören INOVA Wärmepumpen zu den energieeffizientesten Wärmepumpen ihrer Klasse.**

Zudem ist der Betrieb mit dem klima- und umweltfreundlichen Kältemittel Propan (R290 keine Treibhausgase) nachhaltig umweltfreundlich.



## Höchste Effizienz und Umweltfreundlichkeit vereint!

Die ACP 10 & ACP 15 überzeugen mit einem exzellenten **SCOP von 5,3** und garantieren damit eine optimale Energienutzung bei maximaler Wärmeausbeute.

**Dank Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C** sind INOVA Wärmepumpen in der Lage, verschiedensten Anforderungen gerecht zu werden – ideal sowohl für Neubauten als auch für bestehende Gebäude.

**So ist die INOVA Wärmepumpe bestens für alle aktuellen und zukünftigen Anforderungen gerüstet.**

## Langlebig. Zuverlässig.

**Höchste Qualität – Jede INOVA Wärmepumpe wird nach strengsten Qualitätsstandards hergestellt.** Wir setzen auf langlebige Materialien und zuverlässige Technologie, um sicherzustellen, dass unsere Produkte auch in den anspruchsvollsten Umgebungen zuverlässig funktionieren.

**„Made in Europe“** mit Komponenten von europäischen Technologiepartnern. Fast alle Komponenten sind europäischen Ursprungs, was unsere Liefersicherheit erhöht.



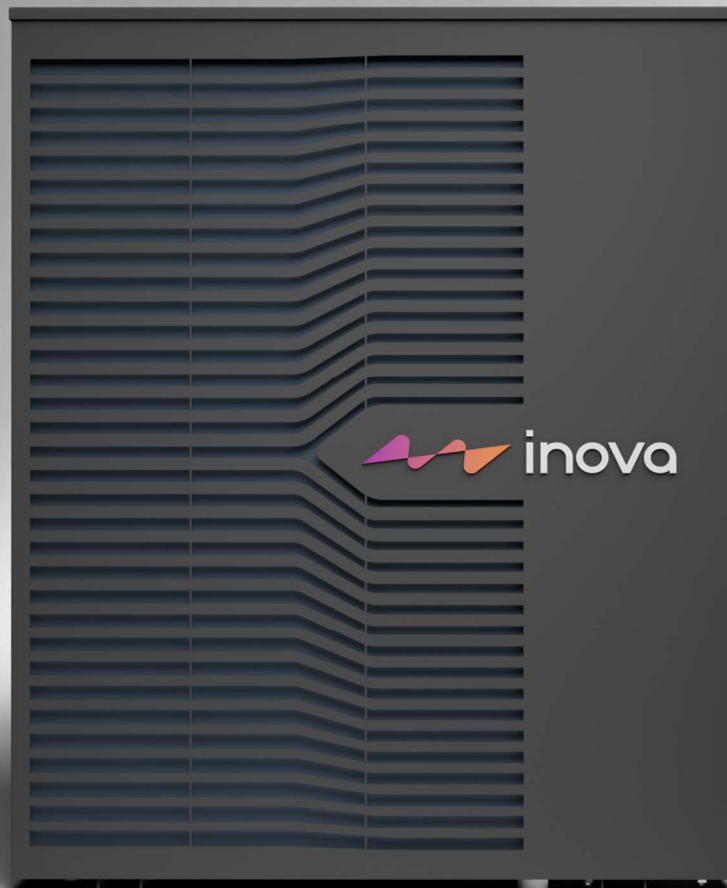


## Nachhaltig. Wegweisend.

INOVA Luft/Wasser-Wärmepumpen erreichen in Gebäuden mit Radiatoren die gleichen Effizienzwerte wie andere A+++ Luft/Wasser-Wärmepumpen in Neubauten mit Fussbodenheizung.

### **Dafür sorgt eine Vielzahl technischer Finessen und Neuerungen:**

- Innovative Optimierung der Strömungsmechanik
- Doppelte Körperschallentkopplung
- Druckverlustoptimierte Verdampfergeometrie
- Bedarfsgerechte, vorausschauende Geschwindigkeitsanpassung



## Effizient. Anpassungsfähig.

Bis auf das **7" Touch-Display** ist das komplette Gerät aussen angebracht. Durch den Monoblock ist eine flexible Installation mit geringem Platzbedarf, einfacher Montage am Wärmenetz und später höchster Servicefreundlichkeit möglich.

Dank flüsterleisem modulierendem Betrieb, effizienter Leistung und geringem Stromverbrauch ist die INOVA Luft/Wasser-Wärmepumpe die beste Investition, um ein Gebäude auch zukünftig kostengünstig mit Wärmeenergie zu versorgen.



## Leise. Leistungsstark.

Mit der ACP-Serie ist es uns gelungen, flüsterleisen Betrieb und maximale Energieeffizienz zu vereinen.

**Die Prüfung des Schalleistungspegels nach EN12102 im Wärmepumpen-Testcenter Buchs (Schweiz) zeigt 51 dB.**

Geräte der ACP-Serie gehören zu den leisesten Luft-Wärmepumpen auf dem Markt.

- Bionisch schalloptimierte Lüfterblätter
- 20 % Geräuschreduzierung durch Vergrößerung der Lüfterblätter
- Doppelte Schalldämmung
- Geräuschreduzierung

## Effizientes Energienetz

Durch die zusätzlich mögliche Einbindung von PV-Strom kann die Wärmepumpe energietechnisch weiter optimiert werden.

Wärmepumpen und Photovoltaikanlagen ergänzen sich ideal, da der selbst produzierte Strom direkt zur Gebäudeheizung, -kühlung und Trinkwassererwärmung genutzt werden kann.



## Legionellenschutz

Legionellen sind Krankheitserreger, die in hohen Konzentrationen zu schweren Lungenentzündungen führen können.

Der wirksamste Schutz gegen Legionellen ist die thermische Desinfektion. Dazu ist eine Erwärmung des Trinkwassers auf 60°C notwendig.

Unsere Wärmepumpen können diese Aufgabe ohne zusätzliche elektrische Heizung erfüllen.



## Steuerung

Die Regelzentrale befindet sich im Gebäude und kommuniziert mittels CAN-Busverbindung mit dem Kältekreisregler (ARC) der Ausseneinheit. Die Regelzentrale beinhaltet den Hydraulikregler, ein 7" Farb-Touchdisplay.

### Beschreibung

- 7" Farb-Touchdisplay
- lokale Trenddatenspeicherung
- integrierte Fernwartungsmöglichkeit mittels VNC-Verbindung
- Modbus-RTU und Modbus-TCP Anbindung zu externen Geräten (z.B. Photovoltaik)
- SG-Ready

## Fernzugriff – jederzeit und überall

Dank unseres besonders sicheren VPN-Fernzugriffs haben Sie Ihre Luft-Wasser-Wärmepumpe jederzeit im Blick – ganz gleich, ob Sie sich zu Hause, im Büro oder unterwegs befinden.

Über die verschlüsselte Verbindung können Sie auf alle relevanten Systemdaten zugreifen sowie Einstellungen unkompliziert vornehmen. So lassen sich Betriebsparameter anpassen, Komfortfunktionen steuern und der Energieverbrauch optimal überwachen – aus der Ferne, effizient und sicher.

Dieser moderne Fernzugriff bietet nicht nur maximale Kontrolle, sondern erhöht auch die Reaktionsgeschwindigkeit bei Serviceeinsätzen und reduziert Ausfallzeiten auf ein Minimum.



A woman in a white shirt and headset is smiling while working at a computer in a call center. Her hands are on a black keyboard. In the background, another person is visible, and the setting appears to be a modern office or service center.

## **Kundenservice – rund um die Uhr für Sie da**

Ihre Zufriedenheit steht bei uns an erster Stelle. Ob Sie dringend einen Servicetechniker benötigen, technische Fragen haben oder eine Anleitung suchen – unser Support-Team ist jederzeit für Sie erreichbar.

Mit unserem schweizweiten 24h-Service bieten wir Ihnen zuverlässige Unterstützung – schnell, kompetent und unkompliziert.

Unser Ziel ist es, Ausfallzeiten zu minimieren und Ihnen jederzeit die volle Funktionsfähigkeit Ihrer Wärmepumpe zu sichern. Dank moderner Ferndiagnose, direkter Kommunikation mit unseren Technikern und kurzen Reaktionszeiten sorgen wir dafür, dass Sie sich auf Ihre Anlage verlassen können – Tag und Nacht.



## **Gewährleistung**

Unsere Luft-Wasser-Wärmepumpen stehen für höchste Qualität und Langlebigkeit. Deshalb gewähren wir auf jede Anlage eine umfassende Garantie sowie gesetzliche Gewährleistung – sowohl auf die Luft-Wasser-Wärmepumpe selbst als auch auf alle Original-Ersatzteile.

Im Garantiefall profitieren Sie von einer schnellen und unkomplizierten Abwicklung durch unser Serviceteam.

So sichern wir Ihnen langfristige Investitionssicherheit und sorgenfrei effizientes Heizen.

# Wartung

## Die beste Entscheidung für Ihre Heizung

Ein modernes Heizsystem ist eine Investition in Komfort, Effizienz und Nachhaltigkeit. Damit Ihre Luft-Wasser-Wärmepumpe jederzeit zuverlässig arbeitet, braucht sie die richtige Pflege.

## Regelmässige Wartung zahlt sich aus:

- Sie sparen langfristig Energie und senken Ihre Heizkosten.
- Die Lebensdauer Ihrer Anlage wird deutlich verlängert.
- Mögliche Störungen werden frühzeitig erkannt und behoben, bevor hohe Reparaturkosten entstehen.
- Ihre Wärmepumpe arbeitet jederzeit effizient, leise und umweltschonend.


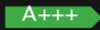
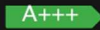

## Unser Service – Ihr Vorteil

Mit einem individuell abgestimmten Wartungsvertrag übernehmen unsere geschulten Fachleute die regelmässige Inspektion, Reinigung und Optimierung Ihrer Anlage. So können Sie sich entspannt zurücklehnen und sich auf eine zuverlässige Wärmeversorgung verlassen – das ganze Jahr über.

## Finden Sie den passenden Wartungsvertrag für Ihre Bedürfnisse!

Ob Protect- oder Premium-Paket – wir haben die richtige Lösung für jedes Zuhause

# Technische Daten

TYP	EINHEIT	ACP10	ACP15
<b>AUSSENEINHEIT</b>			
Höhe x Breite xTiefe	mm	1105 x 1155 x 590	1500 x 1155 x 590
Gewicht	kg	170	210
<b>REGELUNG</b>			
Höhe x Breite xTiefe	mm	310 x 170 x 130	310 x 170 x 130
Verpackung : Höhe x Breite xTiefe	mm	350 x 200 x 200	350 x 200 x 200
Gewicht	kg	3	3
<b>KÄLTEKREIS</b>			
Kältemittel		R290	R290
GWP		3	3
Füllmenge	kg	1,05	1,1
Maschinenöl		PAG	PAG
<b>LEISTUNG UND EFFIZIENZ HEIZEN</b>			
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur (mittleres Klima)		 209% SCOP 5,30	 210% SCOP 5,32
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur (mittleres Klima)		 157% SCOP 4,00	 159% SCOP 4,04
Heizleistung variabel A7W35	kW	3,1 - 12,7	4,9 - 19,0
Heizleistung variabel A2W35	kW	2,7 - 11,4	4,4 - 17,5
Heizleistung variabel A-7W35	kW	2,5 - 10,0	3,9 - 15,1
Heizleistung variabel A-7W55	kW	2,4 - 9,7	3,9 - 15,0
<b>LEISTUNG UND EFFIZIENZ KÜHLEN</b>			
Kühlleistung variabel A35W18	kW	2,7 - 11,2	4,8 - 17,5
Kühlleistung variabel A35W7	kW	1,8 - 8,3	2,8 - 11,4
<b>SCHALL</b>			
Schallleistungspegel EN12102	dB (A)	48	51
Max. Schallleistungspegel Tag	dB (A)	57	58
Max. Schallleistungspegel Nacht (70% power)	dB (A)	51	53
Max. Schallleistungspegel Nacht (50% power)	dB (A)	48	51
Tonalität	dB (A)	0	0
<b>EINSATZGRENZEN</b>			
Wassertemperatur Heizen	°C	+12 bis +70	+12 bis +70
Wassertemperatur Kühlen	°C	+7 bis +35	+7 bis +35
Aussenlufttemperatur Heizen	°C	-22 bis +40	-22 bis +40
Aussenluft Kühlen	°C	+5 bis +45	+5 bis +45



Suntherm AG

Niederwies 26

CH-8857 Vorderthal SZ

Tel.: +41 (0)55 445 19 19

E-Mail: [contact@suntherm.ch](mailto:contact@suntherm.ch)

[www.suntherm.ch](http://www.suntherm.ch)

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.