



New Energy Systems GmbH

Wärmepumpen - Heizsysteme - PV. Anlagen - Kälte - Klima
Innovative Energie Systeme

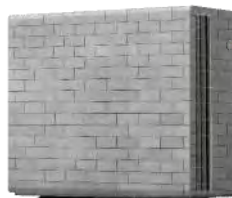
Führende Heizlösungen der nächsten Generation für Haus, Pool und Spa

Die erste Wärmepumpe für den Hausgebrauch im Pad-Design

INVERBOOST PAD

R290

A+++



Dezente Eleganz, ganzjähriger Komfort

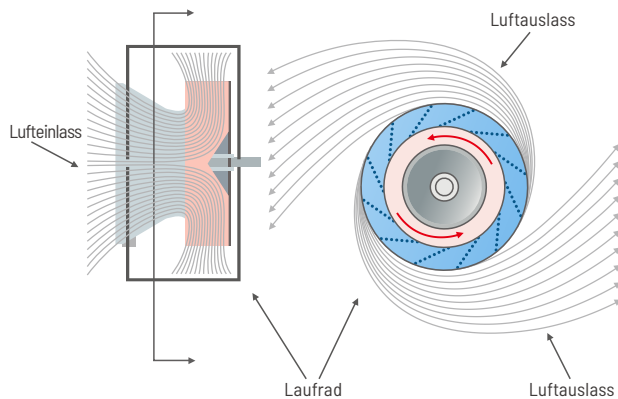
Die INVERBOOST PAD Wärmepumpe wurde entwickelt, um sich harmonisch in jede Außenumgebung einzufügen. Sie vereint hochwertiges Design, modernste Technologie und flüsterleisen Betrieb – die ideale Lösung für exklusive Wohnprojekte oder Immobilien mit hohen ästhetischen Ansprüchen.

Neuer Zentrifugalventilator

Starker Luftstrom, schnelle Erwärmung, schneller und gleichmäßiger Komfort!

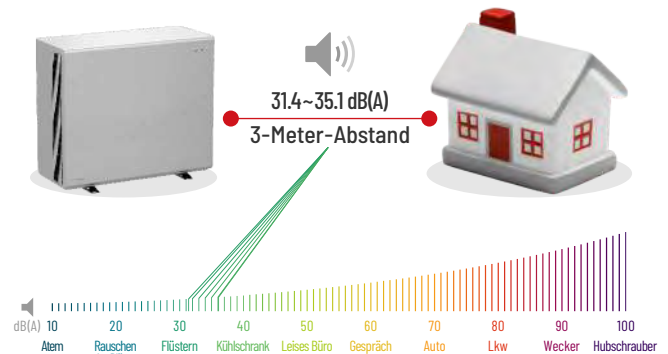
Platzsparender seitlicher Luftauslass

Keine direkten Luftzüge mehr – genießen Sie ein komfortableres und entspannteres Poolerlebnis!



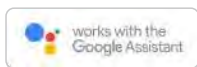
Dreifache Schalldämmung, Geräuschreduzierung um 80%

*Basierend auf internen Tests der INVERBOOST PAD Wärmepumpe wurde der Schalldruckpegel in einem schalltoten Raum aus einer Entfernung von 3 Metern direkt vor dem Gerät gemessen. Die Testbedingungen umfassten eine Außentemperatur von 7°C und den Betrieb der Wärmepumpe im konstanten Heizmodus. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebungsfaktoren und individueller Nutzung variieren.



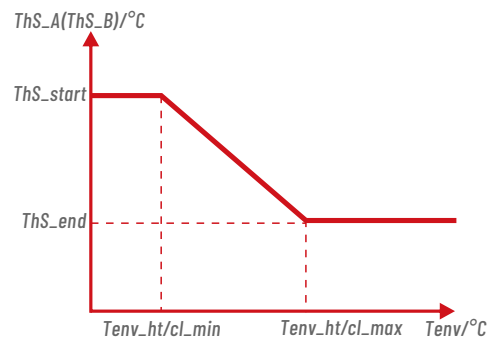
Sprachsteuerung mit Alexa & Google Assistant

Erleben Sie echten freihändigen Komfort dank integrierter Kompatibilität mit Amazon Alexa und Google Assistant. Schalten Sie die Pool-Wärmepumpe einfach per Sprachbefehl ein oder aus oder stellen Sie die Wassertemperatur nach Wunsch ein – ganz ohne einen Finger zu rühren. Egal ob Alexa oder Google – intelligente Steuerung ist nur einen Sprachbefehl entfernt und macht die Poolverwaltung einfacher, schneller und smarter.



32 feste + 1 benutzerdefinierte Temperaturkurven

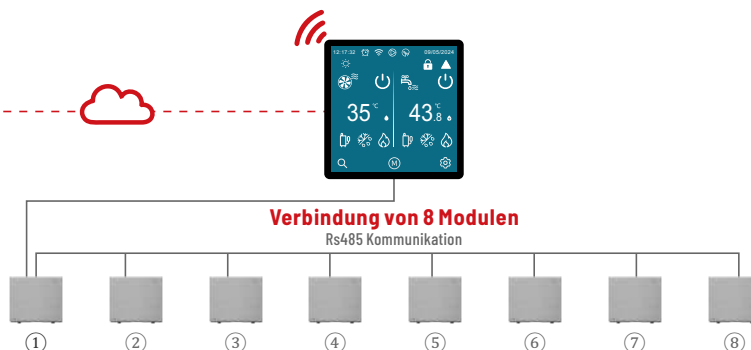
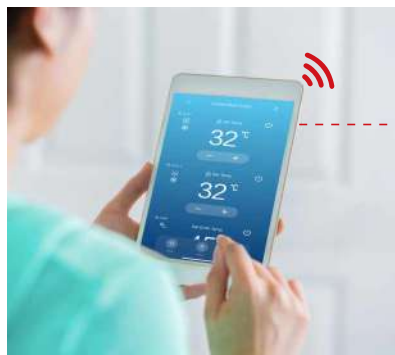
Mit der Temperaturkurvenfunktion passt die Wärmepumpe die Wassertemperatur automatisch an die Veränderungen der Umgebungstemperatur an. Wenn die Umgebungstemperatur steigt oder sinkt, verringert oder erhöht sich entsprechend die Heizlast, und die Wassertemperatur passt sich automatisch an. Es gibt 32 feste Temperaturkurven und 1 benutzerdefinierte Kurve (Klimakompensationskurve), um unterschiedliche Temperaturanforderungen zu erfüllen.



New Energy Systems GmbH
Wärmepumpen - Heizsysteme - PV-Anlagen - Kälte - Klima
Innovative Energie Systeme

Mehrmodul-Kaskadensystem

Wenn der Heiz-/Kühlbedarf eine Erhöhung der Kapazität erfordert, kann das System nahtlos erweitert werden, indem zusätzliche modulare Einheiten integriert werden. Ein einzelner Controller kann bis zu 8 Module verwalten, was einen effizienten und skalierbaren Betrieb gewährleistet.

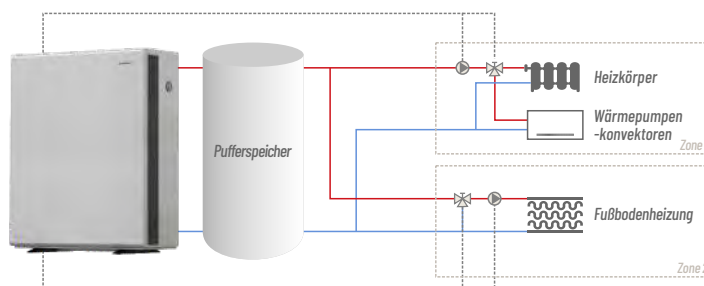


Dual-Zonen-Steuerung

Die Dual-Zonen-Temperaturregelung ist im Heizmodus verfügbar und ermöglicht eine präzise Temperaturregelung in verschiedenen Bereichen, um verschiedenen täglichen Anforderungen gerecht zu werden.

1. Nur Verdrahteter Controller

Der verdrahtete Controller steuert den Modus, die Temperatur und die Leistung. Zone 1 wird durch die Ausgangstemperatur des Wassers geregelt, während Zone 2 entweder durch denselben Parameter oder durch den eingebauten Sensor im verdrahteten Controller gesteuert werden kann.

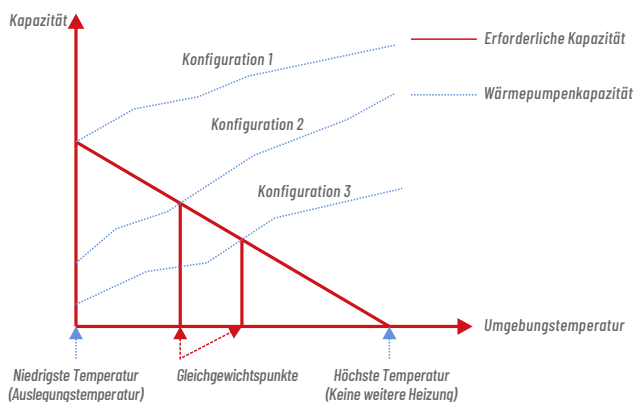


2. Verdrahteter Controller mit Thermostat

Der verdrahtete Controller stellt den Modus und die Wassertemperatur ein, während sowohl Zone 1 als auch Zone 2 direkt durch individuelle Thermostate gesteuert werden.

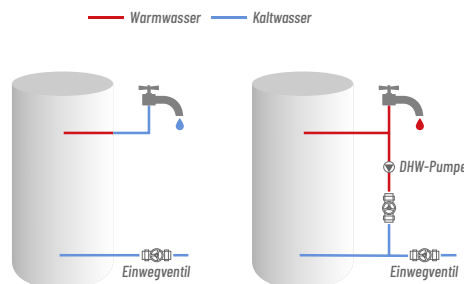
Flexible Systemkonfiguration

Das Zealux-Wärmepumpensystem bietet Flexibilität, indem es ermöglicht, den elektrischen Heizkörper ein- oder auszuschalten und gleichzeitig mit zusätzlichen Wärmequellen wie einem Heizkessel zu arbeiten. Die ausgewählte Konfiguration bestimmt die entsprechende Größe der benötigten Wärmepumpe. Unten sind drei gängige Konfigurationsoptionen aufgeführt.



DHW-Pumpenfunktion

Die DHW-Pumpenfunktion ist dafür konzipiert, Wasser basierend auf einem voreingestellten Zeitplan von den Rohren zurück zum Warmwassertank zu zirkulieren. Benutzer können bis zu 12 Timer pro Tag konfigurieren, um den Betrieb der Pumpe an ihre täglichen Routinen anzupassen und sicherzustellen, dass warmes Wasser jederzeit verfügbar ist, ohne lange Wartezeiten.



New Energy Systems GmbH
Wärmepumpen - Heizsysteme - PV-Anlagen - Kälte - Klima
Innovative Energie Systeme

Effizienzdaten			Einheit	XAH07Csi9-S	XAH10Csi9-S	XAH12Csi9-S	XAH12Csi9T-S	XAH16Csi9T-S
Vorgeschlagener Pufferspeicher				60L	60L	60L/80L	60L/80L	80L/100L
Heizung bei Luft 7°C, Wasser 30/35°C	Heizleistung	kW	7.08	10.01	12.04	12.07	16.03	
	Stromaufnahme	kW	1.57	2.21	2.63	2.65	3.52	
	COP		4.51	4.53	4.57	4.55	4.56	
Heizung bei Luft 7°C, Wasser 50/55°C	Heizleistung	kW	7.10	10.09	12.08	12.09	16.05	
	Stromaufnahme	kW	2.35	3.29	3.88	3.93	5.19	
	COP		3.02	3.07	3.11	3.08	3.09	
Heizung bei Luft -7°C, Wasser 30/35°C	Heizleistung	kW	4.66	6.47	7.84	7.83	10.48	
	Stromaufnahme	kW	1.52	2.09	2.52	2.53	3.38	
	COP		3.07	3.09	3.11	3.09	3.10	
Heizung bei Luft -7°C, Wasser 50/55°C	Heizleistung	kW	4.52	6.41	7.71	7.71	10.34	
	Stromaufnahme	kW	1.95	2.80	3.28	3.34	4.42	
	COP		2.32	2.29	2.35	2.31	2.34	
Kühlung bei Luft 35°C, Wasser 23/18°C	Kühlleistung	kW	7.01	10.11	12.13	11.95	16.09	
	Stromaufnahme	kW	1.74	2.50	2.98	2.91	3.91	
	EER		4.03	4.04	4.07	4.10	4.11	
Kühlung bei Luft 35°C, Wasser 12/7°C	Kühlleistung	kW	6.74	9.60	11.53	11.44	15.29	
	Stromaufnahme	kW	2.21	3.13	3.81	3.70	4.93	
	EER		3.05	3.07	3.03	3.09	3.10	
Kompressortyp			Inverter-Kompressor					
Stromversorgung	V	220-240 V / 50 Hz / 1 PH					380-415 V / 50 Hz / 3 PH	
Nennheizleistung	kW	7	10	12	12	16		
Maximale Stromaufnahme	kW	2.35	3.29	3.88	3.93	5.19		
Nennstrom	A	13.0	18.0	21.0	8.0	10.0		
Minimale Sicherungsstromstärke	A	16.0	22.0	26.0	12.0	13.0		
Vorgeschlagener Wasserfluss	m³/h	1.2	1.7	2.1	2.1	2.8		
Wasseranschluss		G1"	G1"	G1"	G1"	G1-1/4"		
Schalldruckpegel (1m)	dB(A)	41.3	42.2	42.5	42.7	44.6		
Schalldruckpegel (3m)	dB(A)	31.8	32.7	33.0	33.2	35.1		
Wärmetauscher			Plattenwärmetauscher					
Nettogewicht	kg	103	109	117	117	127		
Bruttogewicht	kg	123	129	137	137	147		
Netzabmessungen	mm	1100×475×957	1100×475×957	1190×475×1050	1190×475×1050	1120×465×1418		
Verpackungsabmessungen	mm	1160×570×1100	1160×570×1100	1250×570×1355	1250×570×1355	1174×560×1563		

* Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz. Bitte beziehen Sie sich auf das Typenschild des Geräts.



New Energy Systems GmbH

Wärmepumpen - Heizsysteme - PV-Anlagen - Kälte - Klima
Innovative Energie Systeme

Weidenweg 4 · 4310 Rheinfelden Switzerland

+41 61 666 66 40 info@nes.ch

