

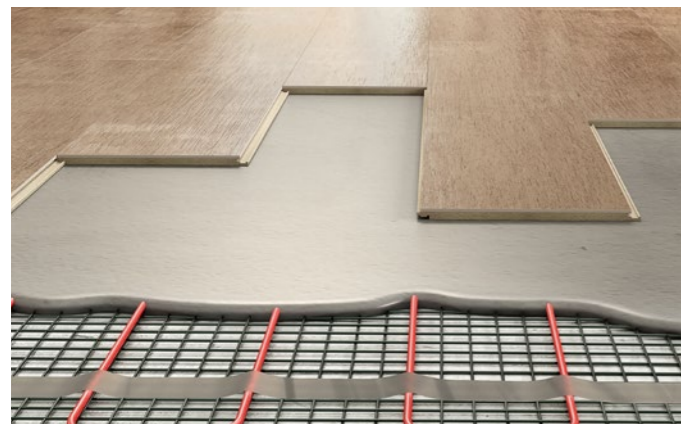
Erba Wärmetechnik

GmbH

Individuelle, natürliche Heizungslösungen



Spot an!
Auf die neue Generation der
Erba Wärmepumpensysteme



Erba flexible Wärmepumpensysteme

Neue, nachhaltige Lösungen für anspruchsvolle Aufgabenstellungen

Als OEM-Supplier mit eigener Fertigung ist die Erba Wärmetechnik GmbH eine feste Größe in der Wärmepumpentechnik. Anspruchsvolle Kunden verschiedenster Branchen vertrauen auf unser technisches Know-how und unsere Innovationskraft. Zu Recht – wie auch die jüngste Erweiterung des Erba-Produktportfolios zeigt: unsere neuen, hocheffizienten Wärmepumpensysteme.

Selbstverständlich sind diese zukunftsweisend, schließlich treiben wir von der Erba Wärmetechnik den Fortschritt konsequent voran. Mit unserem klaren Fokus auf die Nachhaltigkeit verwenden wir ausschließlich natürliche Kältemittel.

Die Leistungsdaten im Überblick

Drei Systeme stehen für unterschiedliche Anforderungen zur Auswahl

R290 Mono Inverter Wärmepumpe

Besonderheiten:

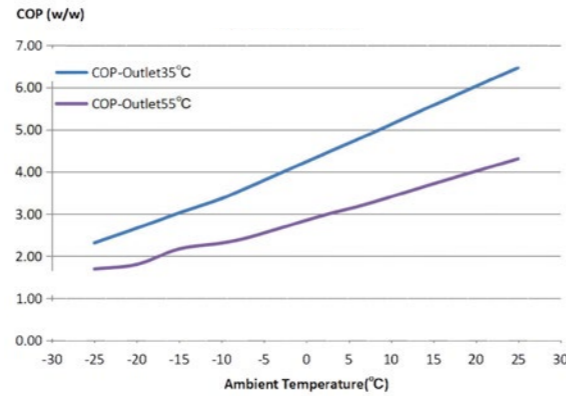
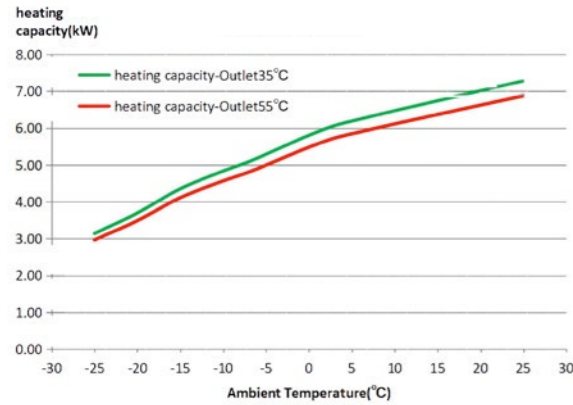
- (1) Kältemittel: R290
- (2) Energieklasse: A+++
- (3) Heizung + Kühlung + Warmwasser
- (4) Vollständiger DC-Inverter-Verdichter und Lüftermotor
- (5) -25°C
- (6) Intelligente WLAN-Steuerung
- (7) Inverter-Wasserpumpe
- (8) Modbus-RS485



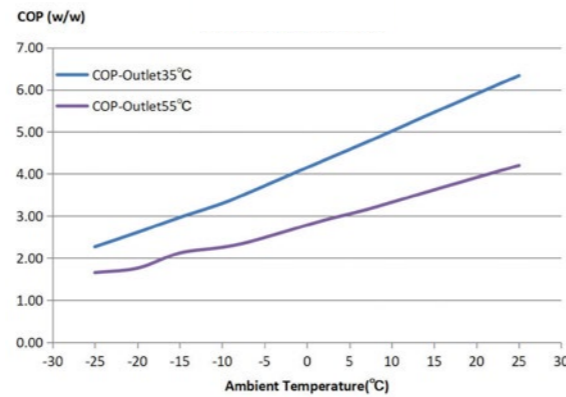
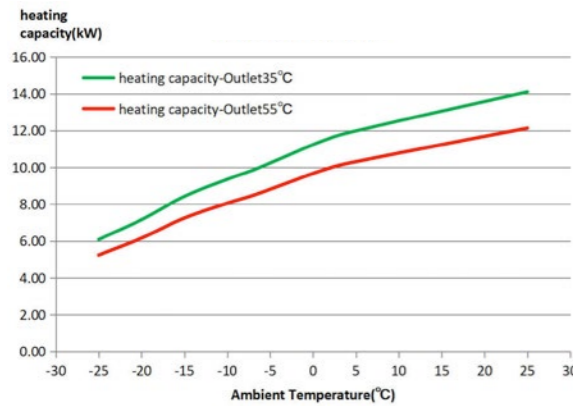
Modell:		ER-WP06	ER-WP12	ER-WP18	
	V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Nennheizung (max.) (A7°C/6°C,W30°C/35°C)	Heizleistung	kW	2,92 ~ 9,10	4,30 ~ 15,2	7,24 ~ 21,90
	Leistungsaufnahme	kW	0,61 ~ 2,11	0,87 ~ 3,73	1,50 ~ 5,88
	Stromaufnahme	A	2,80 ~ 9,25	1,78 ~ 6,04	2,82 ~ 9,16
Nennheizung (max.) (A7°C/6°C,W47°C/55°C)	Heizleistung	kW	2,99 ~ 8,16	5,25 ~ 14,55	6,36 ~ 19,45
	Leistungsaufnahme	kW	1,03 ~ 2,92	1,45 ~ 4,28	2,15 ~ 6,85
	Stromaufnahme	A	4,57 ~ 12,79	2,84 ~ 6,78	3,71 ~ 10,60
Nennkühlung (max.) (A35°C/24°C,W12°C/7°C)	Kühlkapazität	kW	1,38 ~ 5,70	3,65 ~ 11,04	4,55 ~ 17,20
	Leistungsaufnahme	kW	0,67 ~ 2,44	1,12 ~ 3,97	1,85 ~ 7,31
	Stromaufnahme	A	3,06 ~ 10,27	1,97 ~ 6,30	2,99 ~ 11,26
SCOP (Wasseraustrittstemperatur bei 35°C)	A+++	4,87	4,90	4,84	
SCOP (Wasseraustrittstemperatur bei 55°C)		3,85	3,84	3,85	
max. Eingangsleistung	kW	3,50	5,85	10,50	
max. Betriebsstrom	A	15,00	10,00	17,00	
Kältemittel / Gewicht / GWP		R290 / 0,55kg / 3	R290 / 0,90kg / 3	R290 / 1,40kg / 3	
Wasserdurchfluss	m³/Std	1,00	2,06	3,10	
Anzahl Lüfter		1	1	2	
Lüftermotortechnologie		DC-Wechselrichter			
Verdichtertechnologie		DC-Wechselrichter			
Umwälzpumpe		Wechselrichtertyp / Eingebaut			
IP Schutzart		IPX4			
Schalldruck in 1m Entfernung	dB(A)	48	50	55	
Maximale Wasseraustrittstemperatur	°C	75	70	75	
Anschlüsse für die Wasserleitungen		DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	
Druckabfall (max.)	kPa	20	20	60	
Einsatzgrenzen(Heizmodus)	°C	-25-45			
Einsatzgrenzen(Kühlbetrieb)	°C	16-45			
Geräteabmessungen LxTxH	mm	1187x418x805	1287x448x904	1187x455x1456	
Geräteabmessungen LxTxH im verpackten Zustand	mm	1217x463x920	1317x493x1020	1217x538x1570	
Gewicht	kg	110	123	184	
Packgewicht	kg	120	123	194	

Beschreibung der technischen Leistungsdaten

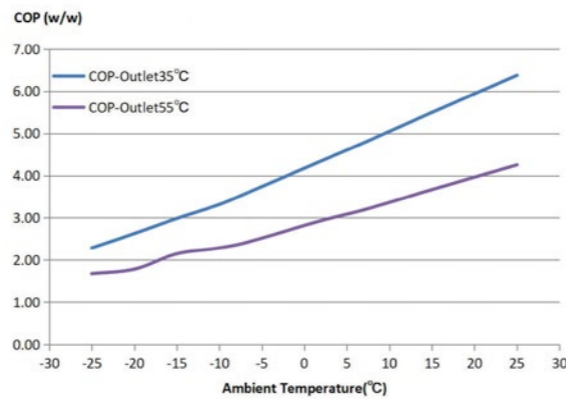
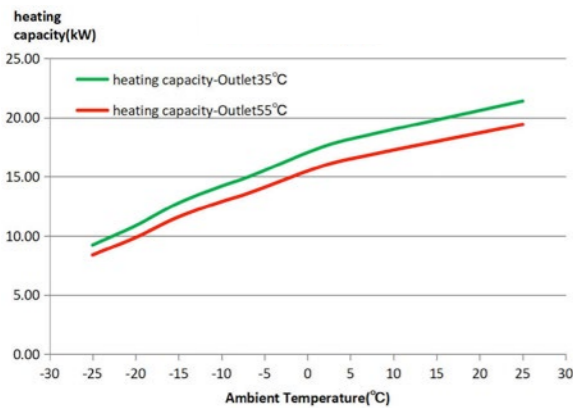
Performance Kennzahlen - ER-WP06



Performance Kennzahlen - ER-WP12



Performance Kennzahlen - ER-WP18

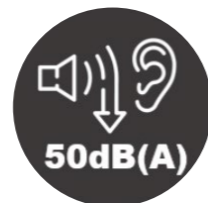


Besonderheiten



Aufwärmen bis -25°C Außentemperatur

Durch die Verwendung eines DC-Inverter-Panasonic-Kompressors und einer DC-Inverter-Steuerung kann die Betriebsfrequenz automatisch entsprechend der Umgebungstemperatur erhöht und die Heizleistung in einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen erheblich verbessert werden.



Super geräuscharm

Ausgestattet mit den bürstenlosen DC-Inverter-Lüftern und aerodynamisch konstruiert, ergreifen DC-Inverter-Wärmepumpen mehrere Maßnahmen zur Geräuschreduzierung und Schalldämmung. So wird der Lärm auf ein niedriges Niveau reduziert.



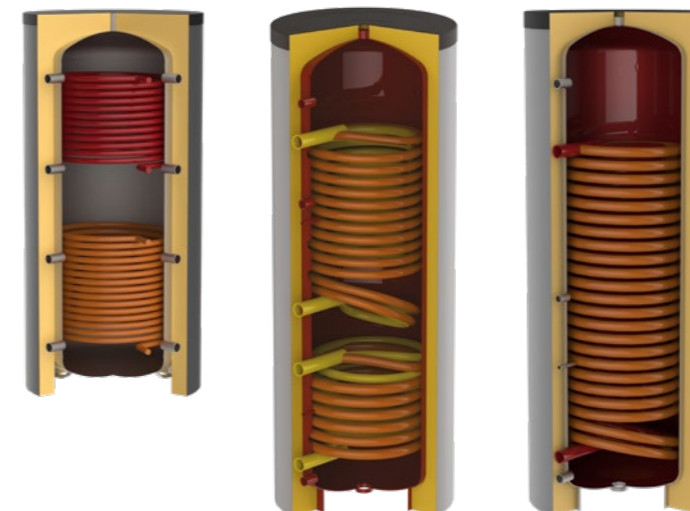
R290 Voll-DC-Inverter-Wärmepumpe



MERKMALE:

- ✓ Energieklasse A+++
- ✓ LOW GWP
- ✓ Hoher COP
- ✓ Inverter DC-Betrieb
- ✓ -25°C Inverter EVI
- ✓ WIFI smart control
- ✓ Umweltfreundliches Kältemittel R290
- ✓ Wasserausgangstemperatur bis +75°C

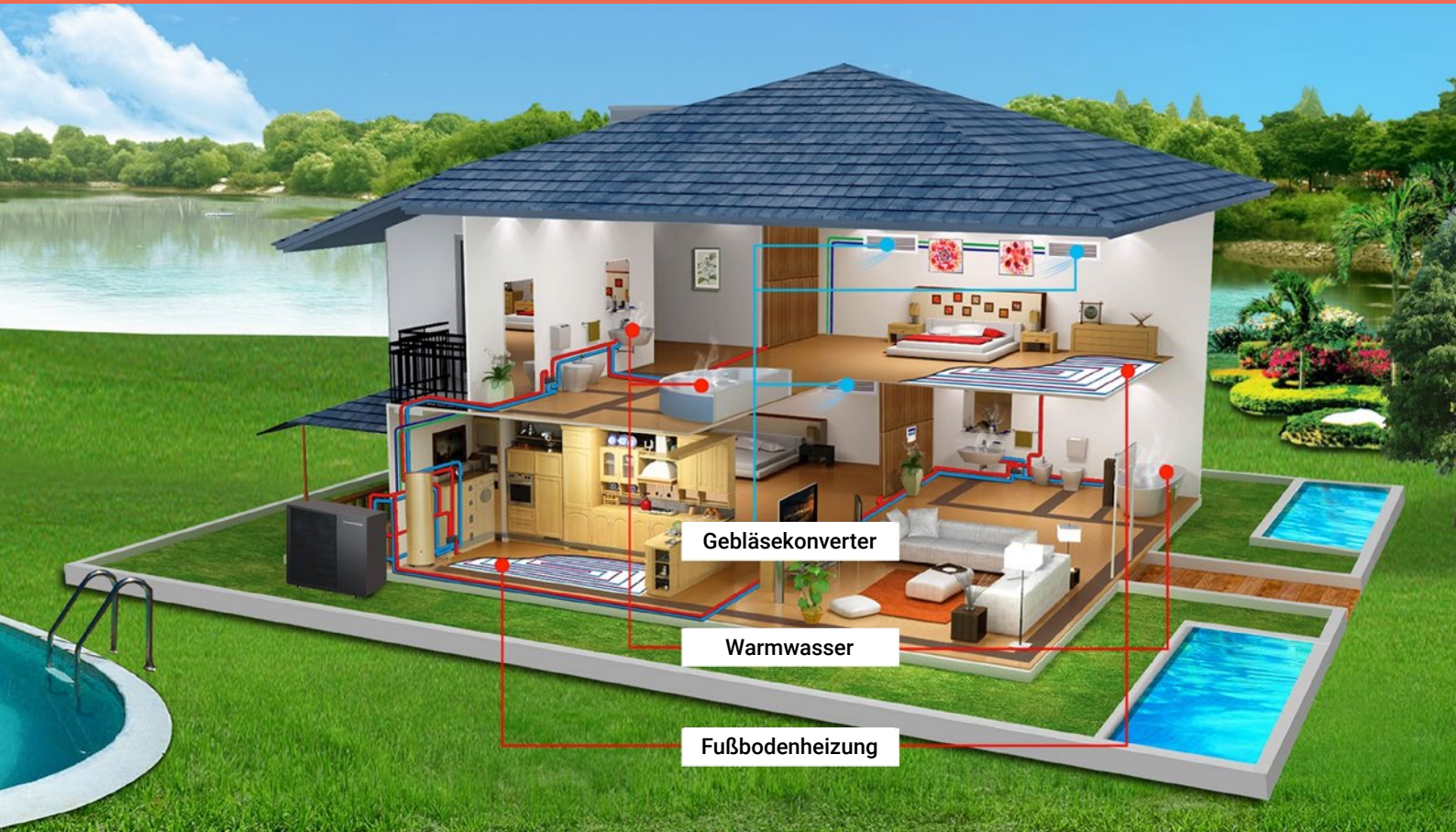
Speicher mit Wärmetauscher für die Warmwasserbereitung



- ✓ Ausgestattet mit zwei fixen Wärmetauschern.
- ✓ Erhältlich mit verschiedener Wärmedämmung je nach Fassungsvermögen, PVC-Verkleidung, einer Magnesiumanode zum Korrosionsschutz und einer Inspektionsöffnung zum einfachen Zugang während der Wartung.
- ✓ Innere Schutzbehandlung erfolgt durch anorganische Emaillierung bis zu 1000 l und durch Blue-tech-Emaillierung ab 1500 l.
- ✓ Fassungsvermögen erhältlich von 200 bis 3000 Liter
- ✓ Einsatzgrenzen von 80°C bis 6Bar und 95°C bis 10Bar
- ✓ Wärmedämmung: PU-R / PE+PU-F / PU-F

Erba Wärmetechnik

GmbH



Ihre Kundenvorteile mit Erba Wärmepumpen

- Partnerschaftlichkeit
- Qualität auf höchstem Niveau
- Komplettes Angebotsspektrum
- Hohe Flexibilität mit garantierter Lieferfähigkeit



trockTec GmbH

Stuttgarterstraße 22
75395 Ostelsheim
Telefon: 07033 473 9999
E-Mail: info@trocktec.com

Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen dienen nur der Illustration.

www.weberboffice.de