



WÄRMEPUMPE

CF COMFORT INVERTER R290

Die Wärmepumpe mit hoher Energieeffizienz
und geringer Umweltbelastung

CF 
TRUST THE POOL EXPERTS

WÄRMEPUMPE

CF COMFORT INVERTER R290

Kombiniert das Beste aus der Full-Inverter-Technologie und den Qualitäten des neuen natürlichen, umweltfreundlichen Kältemittels R290. Durch den Einsatz des ausgesprochen umweltfreundlichen Kältemittels R290 bietet die CF Comfort Inverter Wärmepumpe eine äußerst effiziente Heiz- und Kühllösung. Die Full-Inverter-Technologie garantiert eine hervorragende Leistung; das schlanke, moderne Design fügt sich harmonisch in die Umgebung ein.



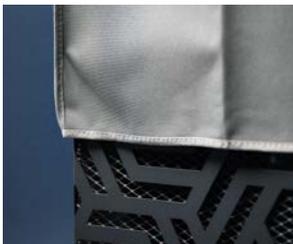
+ PRODUKTVORTEILE

Neues Kältemittel R290 mit sehr niedrigen Emissionen.

Betriebsbereit ab -25 °C.

Lässt sich über App verbinden und steuern.

Erhältlich in 3 Leistungsstufen je nach Beckeneigenschaften.



PROFI-TIPP

Zur Vermeidung von Wärmeverlusten und zur Einsparung von Energie wird dringend empfohlen, mit Wärmepumpen beheizte Becken mit einer Roll- oder sonstigen Abdeckung auszustatten.

GUT ZU WISSEN

Es ist wichtig, eine Wärmeanalyse durchzuführen, um zu bestimmen, welches Modell am besten zu Ihrer Beckenkonfiguration passt.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Schwimmbad-Fachmann.



LivePool Heater

Steuern Sie Ihre CF Comfort Inverter R290 Wärmepumpe mit der kostenlosen LivePool Heater App bequem aus der Ferne.

LEISTUNG

- Korrosionsbeständiger Titan-Wärmetauscher: garantiert außergewöhnliche Lebensdauer und optimale Langzeitleistung.
- Inverter-Kompressor und Lüftermotor mit variabler Drehzahl und stufenweiser Anpassung: bietet eine präzise Regelung, passt die Leistung der Wärmepumpe in Echtzeit an, um die Energieeffizienz zu maximieren.
- 3 Betriebsmodi: Boost / Smart / Eco Silence

GANZJÄHRIG

- Betriebsbereit ab -25 °C, gewährleistet ganzjährigen Komfort, auch bei extremen Winterbedingungen
- Umschaltbar auf Heizen oder Kühlen.
- Automatische Abtaufunktion.

BEDIENKOMFORT

- Geräuscharm: Das isolierte Gehäuse und der Betrieb mit variabler Geschwindigkeit minimieren die Lärmbelastigung.
- Intuitive, praktische Steuerung über App oder Touchscreen.
- Mit dem frontseitig montierten Lüfter, elegant verdeckt, fügt sich die Wärmepumpe harmonisch in jede Umgebung ein.

Inklusive Zubehör für eine einfache Installation und optimale Systemwartung: Antivibrationsfüße, Winterabdeckung, 50 mm Hydraulikanschluss-Set, Kondenswasserschlauch.



Die Norm DIN EN 17645 bewertet den Einfluss von (im Freien fest eingebauten) Schwimmbädern für die private Nutzung und deren Ausrüstung auf die Umwelt. Die CF Comfort Inverter R290 Wärmepumpe ist mit A bewertet.

Umweltfreundlicheres Kältemittel

R290 ist ein neues Kältemittel mit einem extrem niedrigen Treibhauspotenzial (GWP = 3). Dies gewährleistet eine minimale Auswirkung auf die globale Erwärmung. Schädigt die Ozonschicht nicht. R290 weist außerdem hervorragende thermodynamische Eigenschaften und eine Reihe von Vorteilen auf:



STABIL

Stabiler Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen (bis -25 °C)



REDUZIERTER BEDARF AN KÄLTEMITTEL

Geringere Kältemittelfüllmenge (20 % weniger im Vergleich zu R32 und 30 % weniger im Vergleich zu R410A)



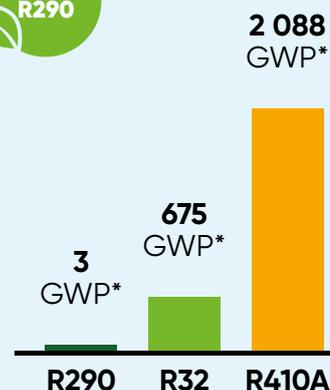
EFFIZIENTER

Höhere Kühlleistung als das Kältemittel R32



ENERGIESPAREND

Ausgezeichnete thermodynamische Leistung, was einen echten Vorteil in Bezug auf die Umwelt und niedrigere Energiekosten bedeutet.



* Treibhauspotenzial (GWP): die Erwärmungswirkung eines Treibhausgases.


CFHPINR10
CFHPINR13
CFHPINR20

BECKENMERKMALE			
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m ³)	30-50	40-70	70-100
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m ³)	25-40	30-60	55-85
Einsatzbereich Wasser (°C)	Von 8°C bis 32°C		
Einsatzbereich Luft (°C)	Von -25°C bis +43°C		
Spannung	230 V / 1 Ph+N / 50 Hz		
WÄRMELEISTUNG (KW) UNTER FOLGENDEN BEDINGUNGEN: LUFT 26 °C, WASSER 26 °C, LUFTFEUCHTIGKEIT 80 %			
Ausgangsleistung im Boost-Modus	10,4 kW	13,1 kW	20,3 kW
COP im Boost-Modus	6,9	6,9	5,9
Ausgangsleistung im Smart-Modus	10,4 ~ 6,22 kW	13,1 ~ 8,78 kW	20,3 ~ 12,01 kW
COP im Smart-Modus	10,4 ~ 6,9	11,2 ~ 6,9	9,9 ~ 5,9
Ausgangsleistung im Eco Silence-Modus	6,2 kW	8,8 kW	12,0 kW
COP im Eco Silence-Modus	10,4	11,2	9,9
WÄRMELEISTUNG (KW) UNTER FOLGENDEN BEDINGUNGEN: LUFT 15 °C, WASSER 26 °C, LUFTFEUCHTIGKEIT 70 % (NF 414)			
Ausgangsleistung im Boost-Modus	7,9 kW	10,2 kW	14,8 kW
COP im Boost-Modus	5,3	5,2	5,2
Ausgangsleistung im Smart-Modus	7,9 ~ 4,8 kW	10,2 ~ 6,24 kW	14,8 ~ 9,76 kW
COP im Smart-Modus	7,3 ~ 5,3	7,8 ~ 5,2	6,7 ~ 5,2
Ausgangsleistung im Eco Silence-Modus	4,8 kW	6,2 kW	9,8 kW
COP im Eco Silence-Modus	7,3	7,8	6,7
WÄRMELEISTUNG (KW) UNTER FOLGENDEN BEDINGUNGEN: LUFT -15 °C, WASSER 26 °C, LUFTFEUCHTIGKEIT 0 %			
Ausgangsleistung im Boost-Modus	3,2 kW	3,9 kW	5,9 kW
COP im Boost-Modus	2,7	2,2	2,3



	Bereich A		Bereich B	
	Klassische Saison	Lange Saison	Klassische Saison	Lange Saison
Niedrigste durchschnittliche monatliche Lufttemperatur während der Saison	16°C	9°C	14°C	7°C
Niedrigste durchschnittliche monatliche Sonneneinstrahlung während der Saison	8 Std./Tag	5 Std./Tag	6 Std./Tag	4 Std./Tag
Niedrigste durchschnittliche monatliche Luftfeuchte während der Saison	80 %	85 %	80 %	85 %

Lange Saison: Benutzung von Mitte März bis Mitte November, Sonnenschutz außerhalb der Badezeiten, Wassertemperatur 26 °C, Filterlaufzeit 15 Std./Tag (24 Std./Tag während der Aufheizphase). Das Schwimmbad liegt im französischen Departement Bouches-du-Rhône, 20 m über dem Meeresspiegel. Die Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und decken nicht alle Möglichkeiten ab. Eine Wärmebilanz ist unerlässlich, um das geeignete Modell zu bestimmen.

(1) Klassische Saison: Benutzung von Mitte Mai bis Mitte September, Sonnenschutz außerhalb der Badezeiten, Wassertemperatur 26 °C, Filterlaufzeit 15 Std./Tag (24 Std./Tag während der Aufheizphase). Das Schwimmbad liegt im französischen Departement Bouches-du-Rhône, 20 m über dem Meeresspiegel. Die Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und decken nicht alle Möglichkeiten ab. Eine Wärmebilanz ist unerlässlich, um das geeignete Modell zu bestimmen.

