

RAPID MINI INVERTER RAPID MINI INVERTER

VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



Wärmepumpen RAPID MINI INVERTER Toplinske pumpe RAPID MINI INVERTER

Mittelklasse-Wärmepumpen

Der RAPID Mini Inverter ist für mit seiner Leistung für kleinere private Pools bis zu 55 m³ geeignet. „STEP Inverter-Technologie“ – Inverter-Kompressor und dreistufiger Lüftermotor nutzen intelligent 20–100 % der Heizleistung.

Eine C.O.P. Leistung von bis zu 10,5 unter idealen Bedingungen ist kein Geschäftstrick, sondern ist vom TÜV Rheinland zertifiziert.

Toplinske pumpe srednje linije

RAPID Mini Inverter pogodan je za grijanje malih privatnih bazena do 55 m³. „STEP Inverterska tehnologija“ - inverterski kompresor i motor ventilatora s tri brzine, inteligentno koristi 20–100 % kapacitet grijanja.

C.O.P. do 10,5 u idealnim uvjetima nije poslovni trik, a to potvrđuje certifikat TÜV Rheinland.



Wi-Fi communication



Wi-Fi SmartAPP



Download Fairland App via QR code



Wärmepumpen RAPID MINI INVERTER

- ▶ Diese Wärmepumpen haben einen Invertor-Kompressor und einen dreistufigen Lüftermotor. Diese Kombination ermöglicht die Heizleistung zwischen 20 % und 100 % intelligent entsprechend den unterschiedlichen Heizanforderungen anzupassen.
- ▶ Am Anfang der Saison, wenn die Ansprüche auf die Beheizung des Pools hoch sind, läuft der RAPID Mini Inverter auf 100 % der Geschwindigkeit von Kompressor und Ventilator für eine schnelle Heizleistung
- ▶ Bei Aufrechterhaltung der Wassertemperatur läuft der Inverter auf einer niedrigen Geschwindigkeit um Energie einzusparen mit einem höheren C.O.P.
- ▶ Durchschnitt C.O.P. bei RAPID Mini Inverter ist 8,5 (Lufttemperatur 26 °C/Wassertemperatur 26 °C/Luftfeuchtigkeit 80 %)
- ▶ Kühlmittel R32

Betriebsprinzip innerhalb von 180 Tagen einer Schwimmsaison

In den ersten 5 Tagen, wenn das kalte Wasser auf die gewünschte Temperatur erwärmt werden muss, nutzt der Inverter 100 % seiner Leistung, so wie klassische Wärmepumpen. In den folgenden 175 Tagen hält er die gewünschte Temperatur und arbeitet somit auf weniger als 50 % seiner Leistung.

Toplinska pumpa RAPID MINI INVERTER

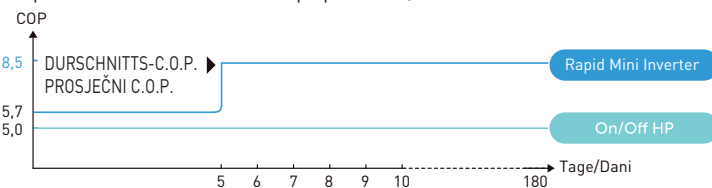
- ▶ Ove toplinske pumpe sadrže inverterski kompresor i motor ventilatora s tri brzine. Ova kombinacija omogućuje inteligentno prilagodavanje kapaciteta grijanja s 20 % na 100 % prema različitim zahtjevima grijanja
- ▶ Kada sezona počinje i zahtjevi za grijanjem su visoki, RAPID Mini Inverter radi na 100 % opterećenja kompresora i brzini ventilatora, radi brzog postizanja potrebne temperature
- ▶ Kod održavanja temperature bazena, inverter radi na maloj brzini radi uštede energije s višim C.O.P.
- ▶ Prosječni C.O.P. T.p. RAPID Mini Inverter je 8,5 (zrak 26 °C/voda 26 °C/vlažnost 80 %)
- ▶ Rashladno sredstvo R32

Princip rada tijekom 180 dana plivačke sezone

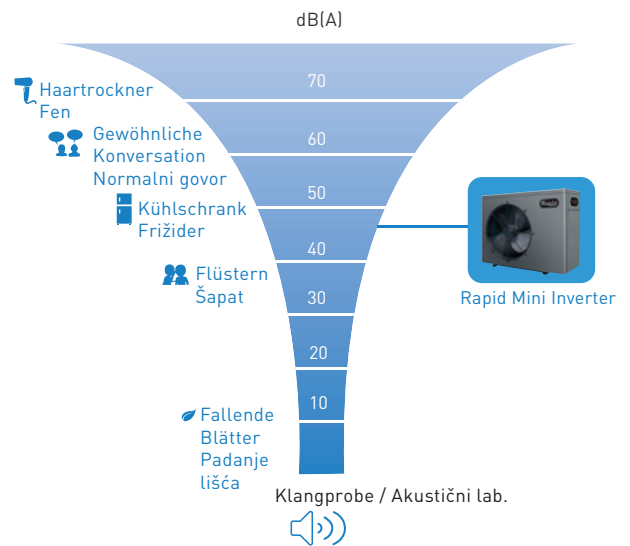
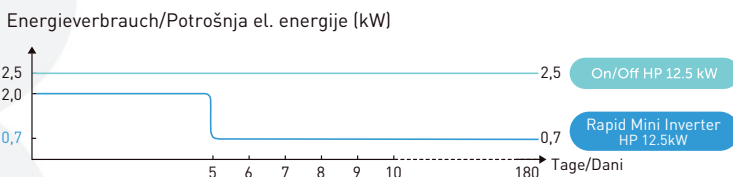
Prvih 5 dana ugrubo, kada zagrijava vodu od niske do željene temperature, koristi otprilike 100 svoje snage, baš kao i klasična toplinska pumpa. U sljedećih 175 dana, održava željenu temperaturu vode i radi na manje od 50 % svog kapaciteta.

Model	BPNCR6	BPNCR8	BPNCR10	BPNCR13
C.O.P. bei 25% Leistung C.O.P. pri 25% kapaciteta	9,5	9,1	9,5	10,5
C.O.P. bei 50% Leistung C.O.P. pri 50% kapaciteta	8,5	8,0	8,3	9,2
C.O.P. bei 100% Leistung C.O.P. pri 100% kapaciteta	5,9	5,6	5,7	5,9

Rapid Mini Inverter vs. Start/Stop Wärmepumpe (in 180 Tagen einer Schwimmbad Saison)
Rapid Mini Inverter vs Start/Stop Tp (u 180 dana plivačke sezone)




Durchschnittsenergieverbrauch (in 180 Tagen einer Schwimmbad Saison)
(z.B. 12,5 kW und Lufttemperatur 26 °C/Wassertemperatur 26 °C/Luftfeuchtigkeit 80%)
PROSJEČNA potrošnja el.energije (u 180 dana plivačke sezone)
(Inpr: pri 12,5 kW zrak 26 °C/voda 26 °C/vlažnost 80%)





Rapid Mini Inverter

Bestellcode / Šifra proizvoda	565RMIC06	565RMIC08	565RMIC10	565RMIC13
Model	BPNCR6	BPNCR8	BPNCR10	BPNCR13
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Luftfeuchtigkeit 80 % Topliniski kapacitet: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %				
Wärmeleistung (kW) / Topliniski kapacitet (kW)	6,0	8,0	9,5	12,5
Konstantleistung (C.O.P.) / Stalna snaga (C.O.P.)	9,5–5,9	9,1–5,6	9,5–5,7	10,5–5,9
Leistung bei 50 % (C.O.P.) / C.O.P. pri 50 % kapaciteta	8,5	8,0	8,3	9,2
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Luftfeuchtigkeit 70 % Topliniski kapacitet: Zrak 15 °C / Voda 15 °C / Vlažnost 70 %				
Wärmeleistung (kW) / Topliniski kapacitet (kW)	4,3	6,0	7,0	9,0
Konstantleistung (C.O.P.) / Stalna snaga (C.O.P.)	5,9–4,4	5,9–4,1	6,0–4,3	5,9–4,2
Leistung bei 50 % (C.O.P.) / C.O.P. pri 50 % kapaciteta	5,8	5,9	5,6	5,8
Kühlleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Luftfeuchtigkeit 80 % Kapacitet hladenja: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %				
Kühlleistung (kW) / Kapacitet hladenja (kW)	2,2	3,3	3,8	4,9
Empfohlenes Schwimmbeckenvolumen (m ³) Preporučeni volumen bazena (m ³)	14–28	20–35	20–40	30–55
Betriebstemperatur – Luft (°C) Radna temperatura – zrak (°C)	0 °C až/up to +43 °C			
Leistungsbedarf (kW) / Nazivna snaga (kW)	0,29–1,0	0,34–1,4	0,35–1,6	0,36–2,1
Stromversorgung / Napajanje	230 V/1 Ph/50 Hz			
Nennstrom / Nazivna struja	1,26–4,2/6	1,48–6,0/8	1,52–7,0/9,5	1,57–8,7/12,5
Lautstärke dB (A) 1m/10m / Nivo glasnosti dB (A) 1m/10m	38,8–50,2/ 18,8–30,2	40,8–51,1/ 20,8–31,1	40,6–52,5/ 20,6–32,5	42,9–53,0/ 22,9–33,0
Gas (g) / Plin (g)	400	550	600	900
CO ₂ Verbrauch (To) (Estimation) CO ₂ ekvivalent (tone) (Približna procijena)	0,270	0,371	0,405	0,608
GWP / Potencijal globalnog zagrijavanja – GWP	675			
Anschluss an Wasserkreislauf (mm) / Priključni spoj na cjevovod (mm)	50			
Netto Abmessungen der Anlage (B x L x H) (mm) Dimenzije uredaja (š x d x v) (mm)	744 x 359 x 648	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648
	42	46	47	49

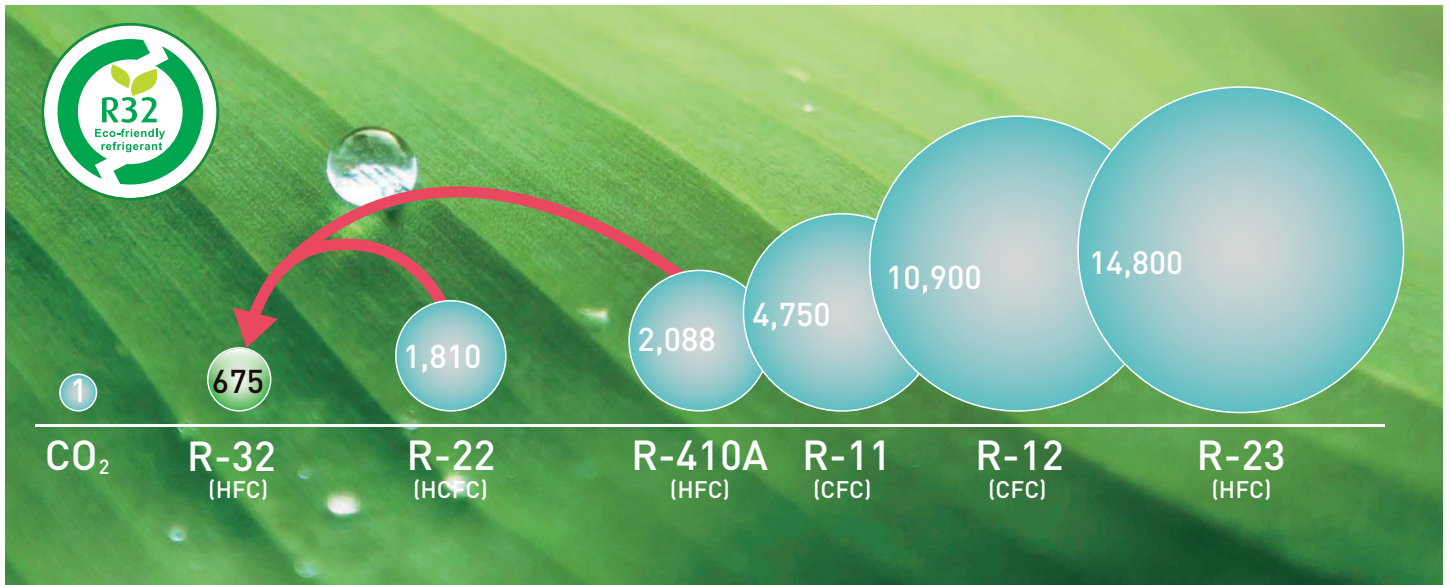


Was ist Kühlmittel R32

R32 ist die nächste Generation von Kühlmittel, welches die Wärme sehr effizient überträgt und gleichzeitig einen besseren Umwelteinfluss hat. Kühlmittel ist ein Medium für die Wärmeübertragung. Wärmepumpen übertragen die Wärme dank der Zirkulation von Kühlmittel zwischen dem Austauscher und dem Verdampfer. Es gibt sehr viele verschiedene Kühlmittel auf dem Markt, wobei das neue R32 das am meisten nachgefragte Kühlmittel zum jetzigen Zeitpunkt ist. Im Vergleich zu den weit verbreitet benutzten Kühlmitteln wie R22 oder R410A trägt R32 um weniger als 2/3 zur globalen Erwärmung bei (GWP – globaler Erwärmungspotenzial) und zeichnet sich durch eine niedrigere ökologische Auswirkung aus.

Što je rashladno sredstvo R32

R32 je rashladno sredstvo sljedeće generacije koje učinkovito prenosi toplinu i ima niski utjecaj na okoliš. Rashladno sredstvo je medij za prijenos topline. Toplinska pumpa prenosi toplinu dok cirkulira rashladno sredstvo između izmjenjivača topline i isparivača. Iako postoje razne vrste rashladnih sredstava, R32 je trenutno novo rashladno sredstvo, za koje vlada najviše interesa. U usporedbi s rashladnim sredstvima koja se danas široko koriste poput R22 i R410A, R32 ima potencijal globalnog zagrijavanja (GWP) koji je za jednu trećinu niže i izvanredno je po niskom utjecaju na okoliš.



Zubehör



Standfuß für Wärmepumpe (1 St.)
Nožica pod toplinsku pumpu (1 kom)

Oprema



Sockel-Silentblock-Set für Wärmepumpe
Set silent bloka pod toplinsku pumpu



Winterabdeckung
Zimski zaštitni prekrivač

Zubehör für Wärmepumpen | Oprema za toplinske pumpe

5651001A	Fuß mit Silent-Block unter die Wärmepumpe RAPID – schwarz (1 St.)	Noga sa silent blokom pod toplinsku pupmu RAPID (1 kom)-crna
FRMIC06	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID MINI INVERTER RMIC06	Zimski zaštitni prekrivač za RAPID MINI INVERTER RMIC06
FRMIC08	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID MINI INVERTER RMIC08 – RMIC13	Zimski zaštitni prekrivač za RAPID MINI INVERTER RMIC08 – RMIC13
5657400	Sockel-Silentblock-Set 400 mm (2 St.)	Set silent bloku pod toplinsku pumpu – 400 mm (2 kom)
5657600	Sockel-Silentblock-Set 600 mm (2 St.)	Set silent bloku pod toplinsku pumpu – 600 mm (2 kom)



Es besteht die Möglichkeit eine WiFi Fernbedienung zum Steuern der Wärmepumpe RAPID zu erwerben. Moguće je kupiti Wi-Fi modul za daljinsko upravljanje toplinske pumpe RAPID.

Zubehör für Wärmepumpen | Oprema za toplinske pumpe

FIPHC00033	Wi-Fi modul Rapid	Wi-Fi modul Rapid
------------	-------------------	-------------------