

RAPID INVER-X RAPID INVER-X

VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



INVERX

Wärmepumpe RAPID INVER-X Toplinska pumpa RAPID INVER-X

Wärmepumpen RAPID InverX

RAPID Inver-X ist mit einem Inverter-Kompressor und einem Ventilator-Motor ausgestattet, dank derer die Leistungsaufnahme und die Drehzahl des Ventilators von der Elektronik entsprechend dem aktuellen Bedarf kontinuierlich reguliert werden. Der große Vorteil dieses Systems liegt in der schnelleren Erwärmung und der Beibehaltung einer konstanten Wassertemperatur, wobei „Kaltstarts“, die sich auf die Lebensdauer der beiden Komponenten dieser Wärmepumpe sowie auf die Strombelastung auswirken, vermieden werden bzw. entfallen.

C.O.P. bis zu 16,5 unter idealen Bedingungen ist kein Geschäftstrick, sondern ist dokumentiert und vom TÜV Rheinland zertifiziert.

Toplinske pumpe RAPID InverX

RAPID Inver-X je opremljen inverterskim kompresorom i motorom ventilatora, zahvaljujući kojem je ulazna snaga i brzina ventilatora kontinuirano regulirana elektronikom prema trenutnim potrebama. Velika prednost ovoga sustava, je brže zagrijavanje i održavanje stalne temperature vode, pri čemu je eliminiran „hladni start“, koji utječe na vijek trajanja komponenti toplinske pumpe, a tako i na opterećenje el. energije.

C.O.P. do 16,5 u idealnim uvjetima nije poslovni trik, o čemu svjedoči potvrda TÜV Rheinland.



3 intelligente Stufen
3 Inteligentna načina rada

(Turbo
Smart
Silence)

3 MÓDY

Ganzjahresbetrieb bis -15 °C
Može se koristiti za vrijeme
cijele godine.

-15 °C

Integriertes Wi-Fi Modul
Integrirani Wi-Fi modul

Wi-Fi

SILENT

Extrem leiser Lauf
Vrlo tihi rad

INVERX

TurboSilence

Neue Technologie TurboSilence
Nova Turbosilence tehnologija

Touch

Neue Touch-Steuerung
Novi dodirni zaslonski terminal

Was ist TurboSilence?

Durch die Kombination der „Full-Inverter“-Technologie mit neuen verbesserten Komponenten wurde ein besserer Wärmeaustausch und eine bessere Luftzirkulation erreicht. Das neue Chassis, der innovative Verdampfer und der isolierte Kompressor sorgen dafür, dass die Heizleistung sofort um 20 % erhöht werden kann, ohne dass der Geräuschpegel und der Energieverbrauch steigen.

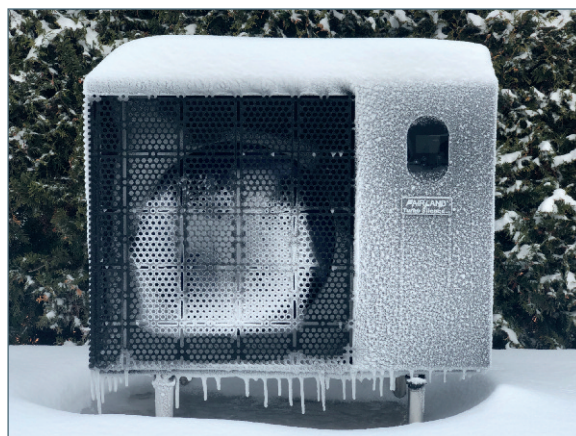
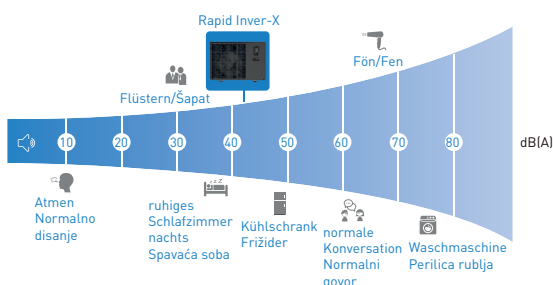


Alle Modelle haben den deutschen TÜV bestanden und sind mit einem Energielabel versehen. Dieses Label belegt die Qualität und die Leistungswerte des Inverters.

Što je to TurboSilence?

Kombinacijom „Full-Inverter“ tehnologije s novim i poboljšanim komponentama, postignuta je bolja izmjena topline i bolja cirkulacija zraka. Novo kućište, inovativni isparivač i specijalno izoliran kompresor, osigurava mogućnost trenutnog povećanja snage grijanja za 20 % bez povećanja buke i potrošnje energije.

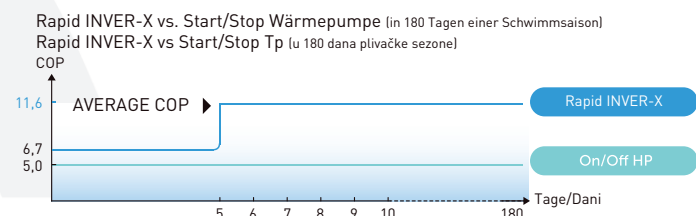
Svi modeli su prošli ispitivanje njemačkim TÜV institutom za ispitivanje, te im je izdana energetska naljepnica, koja dokazuje kvalitetu i toplinski kapacitet Invertera.



RAPID INVER-X und RAPID FULL-INVERTER im Vergleich Usporedba RAPID INVER-X i RAPID FULL-INVERTER			Resultat Zaključak
	RAPID INVER-X	RAPID FULL INVERTER	
Betriebstemperatur (°C) Radna temperatura (°C)	-15 bis +43 °C -15 od/do + 43°C	-7 bis +43 °C -7 od/do + 43 °C	Inver-X is für Ganzjahresbetrieb geeignet Inver-X se može koristiti tijekom cijele godine
Lautstärke dB (A) 1m Buka dB (A) 1m	49,2 (Leistung/kapazität 120 %)	52,3 (Leistung/kapazität 100 %)	Inver-X ist bei einer Leistung von 120 % 3x leiser als Full-Inverter bei 100 % Inver-X je 3x tiši pri 120 % kapaciteta od Full-Invertera pri 100 %
	47,2 (Leistung/kapazität 100 %)	52,3 (Leistung/kapazität 100 %)	Inver-X ist bei einer Leistung von 100 % 5x leiser als Full-Inverter bei 100 % Inver-X je 5x tiši pri 100 % kapaciteta od Full-Invertera pri 100 %
	43,75 (Leistung/kapazität 50 %)	49,89 (Leistung/kapazität 50 %)	Inver-X ist bei einer Leistung von 50 % 6x leiser als Full-Inverter bei 50 % Inver-X je 6x tiši pri 50 % kapaciteta od Full-Invertera pri 50 %
C.O.P. – Luft 26 °C C.O.P. – zrak 26 °C	C.O.P. 6,8 (Leistung/kapazität 120 %)	C.O.P. 6,6 (Leistung/kapazität 100 %)	Inver-X C.O.P. ist bei einer Leistung von 120 % um 3 % höher als Full-Inverter C.O.P. bei 100 % C.O.P. Inver-X je 3 % veći pri 120 % kapaciteta od C.O.P. Full-Invertera pri 100 %
	C.O.P. 7,8 (Leistung/kapazität 100 %)	C.O.P. 6,6 (Leistung/kapazität 100 %)	Inver-X C.O.P. ist bei einer Leistung von 100 % um 18,2 % höher als Full-Inverter C.O.P. bei 100 % C.O.P. Inver-X je 18,2 % veći pri 100 % kapaciteta od C.O.P. Full-Invertera pri 100 %
	C.O.P. 11,6 (Leistung/kapazität 50 %)	C.O.P. 11 (Leistung/kapazität 50 %)	Inver-X C.O.P. ist bei einer Leistung von 50 % um 5,5 % höher als Full-Inverter C.O.P. bei 50 % C.O.P. Inver-X je 5,5 % veći pri 50 % kapaciteta od C.O.P. Full-Invertera pri 50 %
Modus / Način rada	Turbo/Smart/Silence	Smart/Silence	Mit 20 % mehr Heizleistung ist der Inver-X immer noch deutlich leiser und hat einen höheren C.O.P. Zahvaljujući 20 % dodatnog kapaciteta grijanja, Inver-X je i dalje puno tiši i ima veći C.O.P.

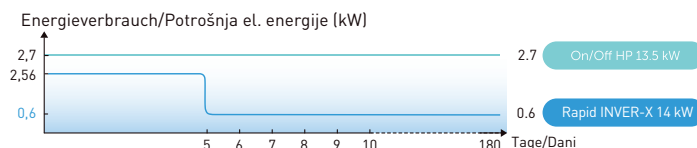
Betriebsprinzip innerhalb von 180 Tagen einer Schwimmsaison

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.



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.



Technische Informationen

- ▶ Drei intelligente Stufen:
 - Turbo (120 %)
 - Smart (100 %-20 %)
 - Silent (80 %-20 %)
- ▶ Aluminium-Design in Schwarz
- ▶ Arbeitet bis zu -15 °C
- ▶ Integriertes Wi-Fi-Modul
- ▶ Heizen & Kühlen
- ▶ Durchschnittlicher C.O.P. 11,6 (bei 50% Leistung)




Tehničke informacije

- ▶ Tri inteligentna načina rada
 - Turbo (120 %)
 - Smart (100 %-20 %)
 - Silent (80 %-20 %)
- ▶ Aluminijsko kućište u crnoj boji
- ▶ Rad uređaja od -15 °C
- ▶ Integrirani Wi-Fi modul
- ▶ Funkcije grijanja i hlađenja bazenske vode
- ▶ Prosječni C.O.P. 11,6 (pri 50 % snage)



INVERX

RAPID Inver-X

Bestellcode / Šifra proizvoda	565RIXC026	565RIXC036	565RIXC046	565RIXC056	565RIXC066	565RIXC080T	565RIXC110T
Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80T	IXCR100T
Heizleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % Toplnski kapacitet pri uvedenim uvjetima: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80%							
Heizleistung (kW) (Smart Modus)							
Toplnski kapacitet (kW) (Smart -postavka)	8,8	11,3	14,0	18,0	22,0	27,5	35,5
Heizleistung (kW) (Boost Modus)							
Toplnski kapacitet (kW) (Boost -postavka)	10,5	13,5	17,0	21,5	26,0	32,0	40,0
C.O.P. / C.O.P.	15,6-7,3	15,5-7,5	16,0-6,6	15,5-6,5	16,5-7,0	16,3-6,5	16,3-6,6
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	11,8	12,0	11,5	11,5	11,6	11,5	11,4
Heizleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % Toplnski kapacitet pri uvedenim uvjetima: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70%							
Heizleistung (kW) (Smart Modus)							
Toplnski kapacitet (kW) (Smart -postavka)	6,3	7,5	9,5	12,0	15,0	18,5	24,5
Heizleistung (kW) (Boost Modus)							
Toplnski kapacitet (kW) (Boost -postavka)	7,5	9,0	11,5	14,5	18,0	22,0	28,5
C.O.P. / C.O.P.	7,1-4,9	7,0-5,0	7,5-4,5	8,0-4,7	8,0-5,1	8,0-5,0	8,1-4,8
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	6,7	6,7	6,8	7,0	7,0	7,0	6,9
Kühlleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Feuchtigkeit 80 % Kapacitet hlađenja pri uvedenim uvjetima: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %							
Kühlleistung (kW) / Kapacitet hlađenja (kW)	4,5	5,8	6,7	8,2	12,0	14,0	16,5
Empfohlenes Schwimmbeckenvolumen (m³) (z.B. mit Solar-Folien-Abdeckung)	20-40	25-50	30-60	40-75	55-100	65-120	90-160
Preporučeni volumen bazena (m³) (npr: sa solarim bazenskim prekrivačem)							
Betriebstemperatur - Luft (°C) / Radna temperatura - zrak (°C) -15 °C bis/do +43 °C							
Nennleistung (kW) - Luft 15 °C / Nazivna snaga (kW) - zrak 15 °C	0,18-1,53	0,22-1,8	0,26-2,56	0,31-3,08	0,38-3,53	0,46-4,4	0,60-5,94
Stromversorgung / Napajanje 230 V/1 Ph/50 Hz 400 V/3 Ph/50 Hz							
Nennstrom (A) - Luft 15 °C / Nazivna struja (A) - zrak 15 °C	0,78-6,65	0,96-7,82	1,14-11,3	1,35-13,4	1,65-15,3	0,66-6,35	0,87-8,57
Lautstärke dB (A) 1m/10m	38,5-45,5 /	38,6-46,9 /	42,0-47,7 /	42,9-50,8 /	40,8-51,2 /	43,3-51,9 /	42,5-51,7 /
Buka dB (A) 1m/10m	18,5-25,5	18,6-26,9	22,0-27,7	22,9-30,8	20,8-31,2	23,3-31,9	22,5-31,7
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Preporučeni protok (m³/h)	2-4	3-4	4-6	6,5-8,5	8-10	10-12	12-18
Anschluss (mm) / Priključak (mm) 50							
Netto-Geräteabmessungen (mm) (BxTxH)	799x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1260x539x947
Dimenzije uređaja (mm) (LxWxH)							
	59	61	63	70	90	99	120



Wi-Fi communication



Wi-Fi SmartAPP



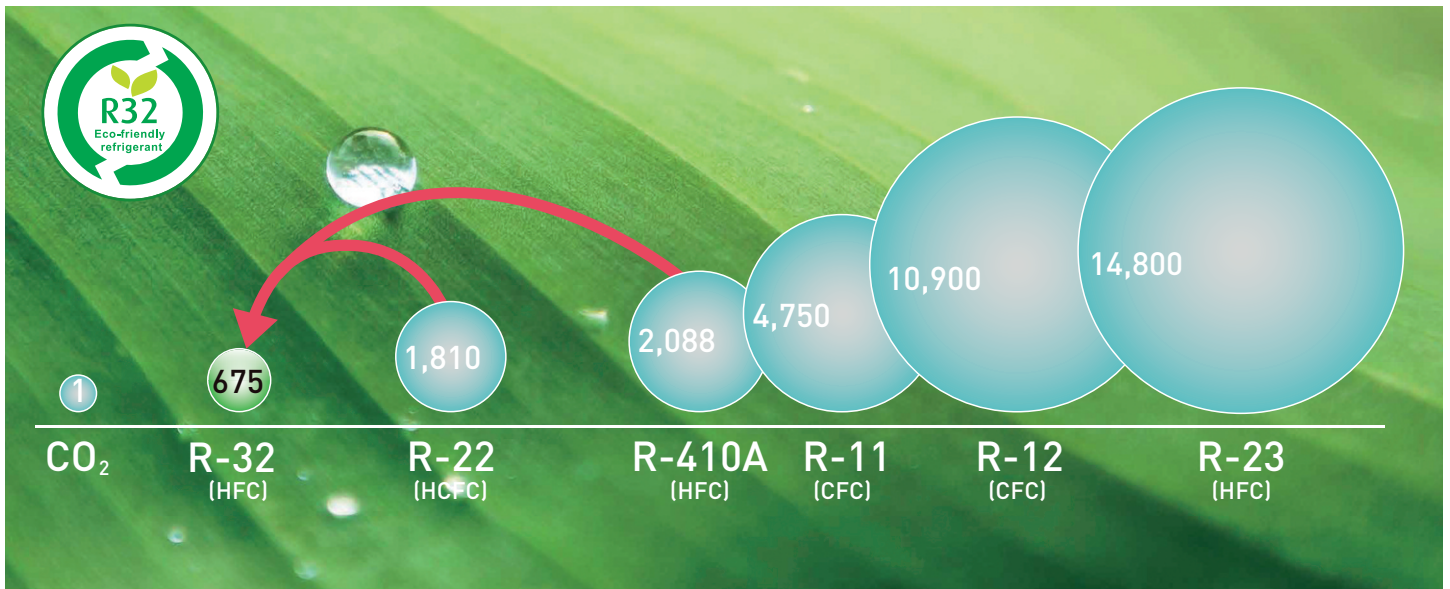
Download Fairland App via QR code

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 verschiedenen 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.

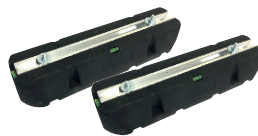


Zubehör



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 pumpu RAPID (1 kom)-crna
FRIXC036	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVER-X 11 kW	Zimski zaštitni prekrivač za RAPID INVER-X 11 kW
FRIXC046	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVER-X 14 kW	Zimski zaštitni prekrivač za RAPID INVER-X 14 kW
FRIXC056	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW	Zimski zaštitni prekrivač za RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW
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)

Ihr Lieferant | Vaš prodavač: