

# POMPY CIEPŁA RAPID INVERTER HEAT PUMPS RAPID INVERTER

# VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



Z WARTOŚCIĄ C.O.P. DO 15,8  
JEST JEDNA Z NAJBARDZIEJ  
WYDAJNYCH POMP CIEPŁA NA RYNKU

WITH THE VALUE OF C.O.P. TO 15,8  
IT IS ONE OF THE MOST EFFICIENT  
HEAT PUMPS ON THE MARKET



## Falownik RAPID (szybki)

Pompa ciepła wyposażona jest w sprężarkę inwerterową oraz silnik wentylatora, dzięki czemu pobór mocy i moc wyjściowa regulowane są w sposób ciągły przez elektronikę zgodnie z aktualnymi potrzebami w zakresie 20–100 % wymaganej wydajności. Dzięki tej technologii pompy ciepła pracują w temperaturach poniżej zera. Dużą zaletą jest szybsze nagrzewanie i utrzymywanie stałej temperatury wody, przy jednoczesnym wyeliminowaniu „zimnych rozruchów”, które wpływają na żywotność obu elementów pompy ciepła i obciążenie energii elektrycznej.

C.O.P. do 15,8 w idealnych warunkach nie jest sztuczką biznesową, ale jest udokumentowane certyfikatem TÜV Rheinland.

## RAPID Inverter

The heat pump is equipped with an inverter compressor and a fan motor, thanks to which the power input and output are continuously regulated by electronics according to current needs in the range of 20–100 % of the required performance. Thanks to this technology, heat pumps work in temperatures below freezing. The big advantage is faster heating and maintaining a constant water temperature, while eliminating „cold starts”, which affect the service life of both heat pump components and the load on electricity.

C.O.P. up to 15,8 under ideal conditions is not a business trick, but is documented certified by TÜV Rheinland.



Wszystkie modele przeszły niemiecki TÜV i mają wyeksponowaną etykietę energetyczną. Ta etykieta potwierdza jakość i moc falownika.

All models have passed the German TÜV and have an energetical label exposed. This label proves the quality and power values of the Inverter.



Wi-Fi communication



Wi-Fi SmartAPP



Download Fairland App via QR code

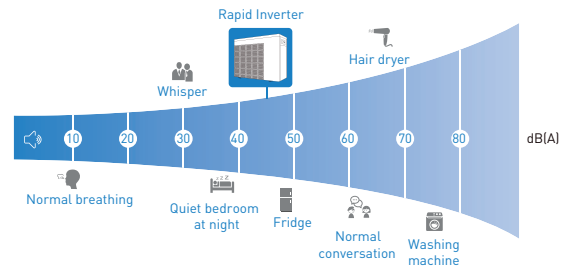
## FALOWNIK RAPID

- ▶ 70% wyższy C.O.P. niż normalna wydajność HP
- ▶ Klasy A włącz-wyłącz
- ▶ Do 80% maksymalnej mocy w trybie cichym
- ▶ 10 razy ciszey niż normalnie HP
- ▶ Aluminiowa – stopowa obudowa
- ▶ Przeznaczony do powietrza -7 °C
- ▶ Funkcje funkcji grzania i chłodzenia
- ▶ Wbudowane Wi-Fi
- ▶ Średni C.O.P. 11,2 (przy 50% wydajności)



## RAPID INVERTER

- ▶ 70 % higher C.O.P. than normal on-off HP
- ▶ Class A efficiency
- ▶ Up to 80 % of max output in silence mode
- ▶ 10 times quieter than normal on-off HP
- ▶ Aluminium – alloy casing
- ▶ Designed for air -7 °C
- ▶ Function heating and cooling functions
- ▶ Built-in Wi-Fi
- ▶ Average C.O.P. 11,2 (at 50% capacity)



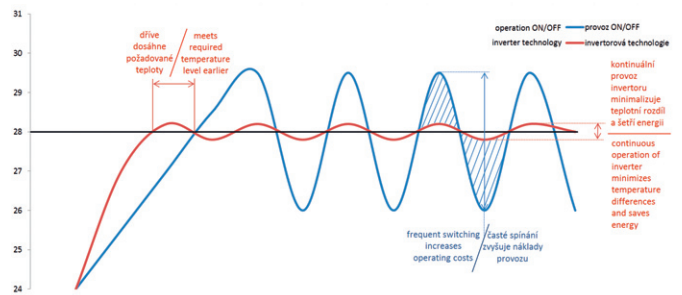
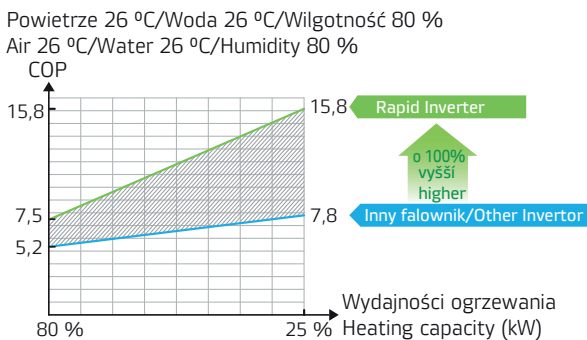
\* 1dB niższy, 1 raz ciszey.

## Łączący FULL INVERTOR (pełny falownik)

- ▶ Oszczędność energii – do 2 razy w porównaniu z konwencjonalną pompą ciepła
- ▶ Łagodny start – brak zimnego startu, ochrona instalacji elektrycznej
- ▶ Szybsze nagrzewanie
- ▶ Czynnik chłodniczy R32
- ▶ C.O.P. do 15,8

## Why FULL INVERTOR

- ▶ Energy saving – up to 2x compared to a conventional heat pump
- ▶ Soft start – no cold starts, protection of the electrical wiring
- ▶ Faster heating
- ▶ Refrigerant R32
- ▶ C.O.P. to 15,8

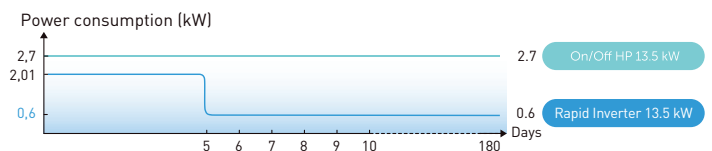
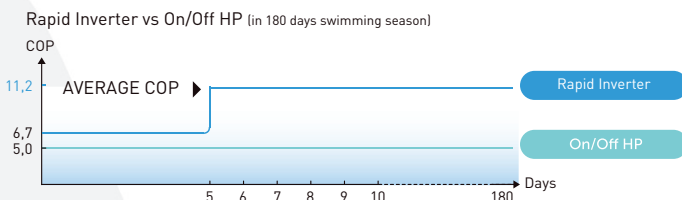


## Zasada działania podczas 180 dni sezonu pływackiego


Przez pierwsze 5 dni, kiedy pożądaną jest ogrzewanie wody o niskiej temperaturze, wykorzystuje 100 % mocy, tak, jak klasyczna pompa ciepła. Podczas pozostałych 175 dni pompa ciepła utrzymuje nastawioną przednią temperaturę wody i działa w zakresie 50 % twojej wydajności.

## Run principle during 180 days of swimming season

The first about 5 days, when heating the water from the low temperature to the desired, uses 100 % of its power, like a classic heat pump. During the remaining 175 days the heat pump maintains the preset water temperature and operates at less than 50 % of its capacity.



## Rapid Inverter

Kod referencyjny / Reference code	565RIC015	565RIC020	565RIC026	565RIC033	565RIC040	565RIC045	565RIC055	565RIC070T	565RIC100T
Model	IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26	IPHCR33	IPHCR40	IPHCR45	IPHCR55	IPHCR70T	IPHCR100T
Warunki działania: Powietrze 26°C / Woda 26°C / Wilgotność 80%   Performance conditions: Air 26 °C / Water 26 °C / Humidity 80 %									
Moc grzewcza [kW] / Heating capacity [kW]	6,5	8,5	10,5	13,0	15,0	17,5	20,5	27,3	35,8
C.O.P. / C.O.P.	14,7-6,0	14,8-7,4	15,0-7,4	15,4-7,3	15,5-6,7	15,8-6,2	15,3-6,0	15,3-6,5	15,6-5,8
C.O.P. przy 50 % wydajności / C.O.P. at 50 % Capacity	10,5	10,9	11,0	11,0	10,9	11,1	10,7	11,2	10,9
Warunki działania: Powietrze 15 °C / Woda 26 °C / Wilgotność 70 %   Performance conditions: Air 15 °C / Water 26 °C / Humidity 70 %									
Moc grzewcza [kW] / Heating capacity [kW]	4,8	6,3	7,3	9,0	10,5	11,5	14,0	18,0	24,5
C.O.P. / C.O.P.	7,3-4,5	7,4-5,0	7,7-4,8	7,7-4,8	7,8-4,6	7,8-4,5	7,7-4,4	8,1-4,8	8,0-4,7
C.O.P. przy 50 % wydajności / C.O.P. at 50 % Capacity	6,3	6,6	6,8	6,8	6,6	6,4	6,3	6,8	7,0
Wydajność chłodzenia: Powietrze 35 °C / Woda 28 °C / Wilgotność 80 %   Cooling performance: Air 35 °C / Water 28 °C / Humidity 80 %									
Wydajność chłodnicza [kW] / Cooling capacity [kW]	3,0	4,0	4,6	5,6	6,8	7,8	10,0	12,2	16,5
Zalecana objętość basenu [m <sup>3</sup> ] [z przykryciem basenu słonecznego] Advised pool volume [m <sup>3</sup> ] [with solar pool cover]	15-30	20-40	25-45	30-55	30-55	40-75	50-95	65-120	90-160
Zakres pracy - powietrze [°C] Operating range - air [°C]	-7 °C aż / to +43 °C								
Moc [kW] / Rated input [kW]	0,13-1,06	0,17-1,2	0,19-1,5	0,23-1,81	0,27-2,2	0,30-2,6	0,36-3,18	0,55-3,9	0,61-5,2
Zasilanie / Power supply	230 V/1 Ph/50 Hz 400 V/3 Ph/50 Hz								
Prąd znamionowy/maks. prąd [A] Rated current/max. current [A]	0,56-4,60	0,74-5,2	0,83-6,5	1,0-7,87	1,17-9,6	1,3-11,3	1,57-13,8	0,79-5,6	0,88-7,4
Poziom hałas dB(A) 1m/10m / Noise level dB(A) 1m/10m	37,8-47,2/ 17,8-27,2	38,8-48,2/ 18,8-28,2	38,6-49,9/ 18,6-29,9	42,1-50,7/ 22,1-30,7	41,3-55,0/ 21,3-35,0	43,1-53,8/ 23,1-33,8	40,9-54,2/ 20,9-34,2	43,5-54,9/ 23,5-34,9	42,6-54,7/ 22,6-34,7
Płyn [g] / Gas [g]	500	650	750	800	950	100	1200	2100	2400
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> [tony] [Oszacowanie] [Estimation]	0,34	0,41	0,51	0,54	0,64	0,68	0,81	1,35	1,82
GWP	675								
Specyfikacja rury wodnej [mm] Water pipe in-out spec [mm]	50								
Wymiary netto jednostki [dt. x szer. x wys.] Unit net dimensions [L x W x H]	894x359x648	894x359x648	894x359x648	954x359x648	954x359x648	954x429x648	954x429x755	1084x429x948	1154x539x948
	42	45	49	50	52	63	68	93	120

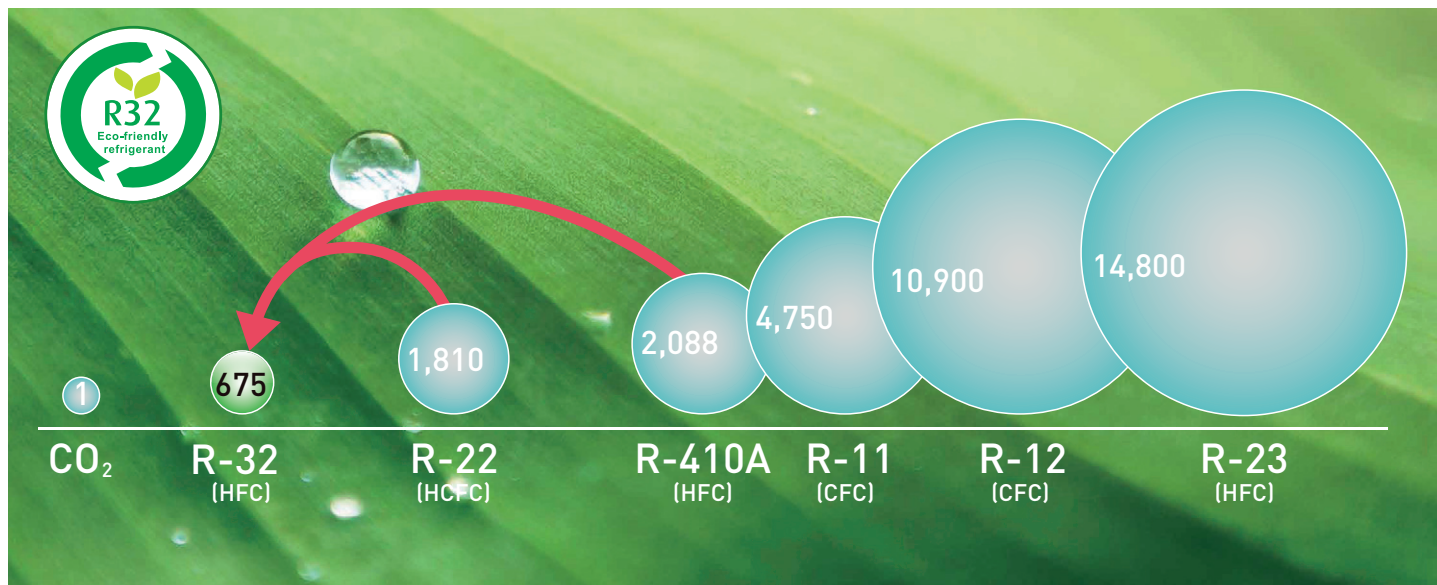


### Czym jest czynnik chłodniczy R32

R32 to czynnik chłodniczy nowej generacji, który skutecznie przenosi ciepło i ma mniejszy wpływ na środowisko. Czynnik chłodniczy jest medium do przenoszenia ciepła. Pompa ciepła przenosi ciepło podczas cyrkulacji czynnika chłodniczego między wymiennikiem ciepła a parownikiem. Chociaż istnieją różne rodzaje czynników chłodniczych, R32 jest nowym czynnikiem, który obecnie cieszy się największym zainteresowaniem. W porównaniu z powszechnie stosowanymi obecnie czynnikami chłodniczymi, takimi jak R22 i R410A, R32 ma współczynnik ocieplenia globalnego (GWP), który jest o jedną trzecią niższy i wyróżnia się niskim wpływem na środowisko.

### What is refrigerant R32

R32 is a next generation refrigerant that efficiently carries heat and has lower environmental impact. Refrigerant is a medium for conveying heat. Heat Pump transfer heat while circulating refrigerant between heat exchanger and evaporator. Although there are various types of refrigerants, R32 is a new refrigerant currently receiving the most interest. Compared to the refrigerants widely used today such as R22 and R410A, R32 has a global warming potential (GWP) that is one-third lower and is remarkable for its low environmental impact.



### Aksesoria



Stojak na pompę ciepła (1 szt.)  
Stand for heat pump (1 pc)

### Accessories



Zestaw obudowy cichego bloku pod pompę ciepła  
Set of silent block case under the heat pump



Pokrowiec na zimowanie  
Cover for winterizing

### Zestaw obudowy cichego bloku pod pompę ciepła | Accessories for heat pumps

5651001A	Czarne nóżki z cichym blokiem pod pompą ciepła RAPID (1 szt.)	Black feet with silent block under the heat pump RAPID (1 pc)
FIPH023	Ostona zimowa RAPID INVERTER RIC26	Winter cover RAPID INVERTER RIC26
FIPH033	Ostona zimowa RAPID INVERTER RIC33-40	Winter cover RAPID INVERTER RIC33-40
FIPH045	Ostona zimowa RAPID INVERTER RIC45	Winter cover RAPID INVERTER RIC45
FIPH055	Ostona zimowa RAPID INVERTER RIC55	Winter cover RAPID INVERTER RIC55
FIPH70T	Ostona zimowa RAPID INVERTER RIC70T	Winter cover RAPID INVERTER RIC70T
FIPH100T	Ostona zimowa RAPID INVERTER RIC100T	Winter cover RAPID INVERTER RIC100T
5657400	Zestaw obudowy silentbloku pod pompę ciepła – 400 mm (2 szt.)	Set of silent block case under the heat pump – 400 mm (2 pcs)
5657600	Zestaw obudowy silentbloku pod pompę ciepła – 600 mm (2 szt.)	Set of silent block case under the heat pump – 600 mm (2 pcs)