

1 ый ПОЛНЫЙ ИНВЕРТОР

СРЕДНИЙ COP 11,5 при 50% мощности
В СРЕДНЕМ В 10 раз тише

(Воздух 26 ° C / Вода 26 ° C / Влажность 80%)



Класс эффективности ЕС

COP =

Мощность нагрева

Потребляемая мощность

AQUAX

Swimming Pool Heat Pump

AVERAGE COP

11.5



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419056398

Heating capacity kw

27.5

COP

16.2~6.5

COP at 50% capacity

11.5

(Air 26°C / Water 26°C / Humidity 80%)

Heating capacity kw

18.0

Rated input power kw

0.53~3.8

COP

8.5~4.8

COP at 50% capacity

7.0

(Air 15°C / Water 26°C / Humidity 70%)

Sound pressure at 1m dB(A)

43.5~54.9

Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)

48.4

Sound pressure at 10m dB(A)

23.5~34.9

Energy

Swimming Pool Heat Pump

Model BPN17

More Efficient

A

B

C

D

Less Efficient

9.1

AVERAGE COP

(Air 26°C / Water 26°C / Humidity 80%)

Heating capacity kw

16.5

COP

10.5~5.7

COP at 50% capacity

9.1

(Air 15°C / Water 26°C / Humidity 70%)

Heating capacity kw

11.5

Rated input power kw

0.56~2.7

COP

6.2~4.2

COP at 50% capacity

6.2

Europe Norm EN 14511

Sound pressure at 1m dB(A)

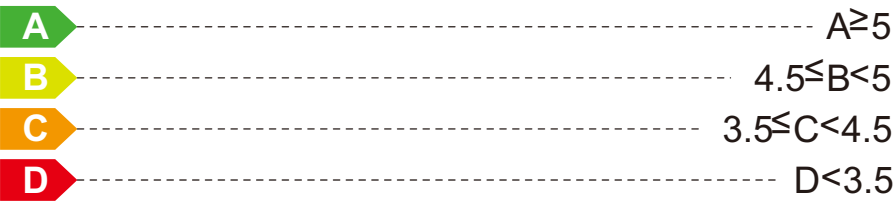
45.2~56.3

Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)

48.7

Sound pressure at 10m dB(A)

25.2~36.3



(Воздух 15 ° C / Вода 26 ° C / Влажность 70%)

TÜV Rheinland Сертификация

COP, тепловая мощность и звуковое давление Fairland Полноинверторные тепловые насосы сертифицированы TUV Rheinland в соответствии с европейскими стандартами EN14511 и En12102.

CERTIFICATE of Conformity

EC Council Directive 2014/30/EU

Electromagnetic Compatibility



Registration No.:

AE 50362859 0001

Report No.:

16080138 001

Holder:

FAIRLAND ELECTRIC CO., LTD
Gaocun Ind. Zone, Beijiao Town
Shunde District
Foshan, Guangdong 528311
P.R. China

Product:

Thermal Heat Pump
(Swimming Pool Heat Pump)

Identification:

17043

Serial No. : N/A

Remark : Refer to test report 16080138 001 for details.

Tested acc. to:

EN 60324-1:2006+A1+A2
EN 60324-2:1997+A1+A2
EN 60324-3:2015
EN 61000-3-2:2015
EN 61000-3-3:2013

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the License Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex III of Council Directive 2014/30/EU. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to the a.m. Directive.

Certification Body



DATE 20.12.2018

Brand Name

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may only be used if all relevant and effective EC Directives are complied with.



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1419056395

13 | ENERGY RATING



Fairland
new



R32

Полный инвертор Fairland Тепловой насос для бассейна ГОТОВ!

R32, более экологичный

хладагент с низким ПГП, равным 675, он может снизить выбросы газа, чем у большинства других ГФУ, вызывающего глобальное потепление, на 75%. выбросы, обеспечивая более низкий выброс углерода,



Тратьте меньше, экономьте больше



1. Сервисная поддержка в один клик
2. Мониторинг в реальном времени
3. Управляйте в любое время в любом месте



Сенсорный контроллер

On Line показания мощности насоса и температуры бассейна



Полный инвертор

Что такое технология полного инвертора?



ОБСУЖДЕНИЕ СРЕДНЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Полностью инверторный ТН* снижает эксплуатационные расходы вдвое и в 10 раз тише на основе СРЕДНЕЙ производительности. Когда сезон запускается, полностью инверторный ТН работает на 100% мощности для нагрева бассейна в первые несколько дней. После этого полностью инверторный ТН работает в СРЕДНЕМ 50% мощности для поддержания желаемой температуры бассейна.

Обычно температура в бассейне падает на $0,5 \sim 1,5^{\circ}\text{C}$ в день, 50% мощности Полностью инверторный ТН позволяет нагреть бассейн на $1,5 \sim 2,2^{\circ}\text{C}$ за 15 часов. СРЕДНИЙ COP 11,5 приводит к половине эксплуатационных расходов по сравнению с ТН обычным. Между тем, СРЕДНЕЕ звуковое давление Полностью инверторного ТН составляет 45,2 дБ (А) на расстоянии 1 м, что в 10 раз тише, чем у обычного ТН.

ТН* - Тепловой Насос



Ядром полностью инверторной технологии является полностью инверторная система управления.

◆ Оригинальная и уникальная полностью инверторная система управления

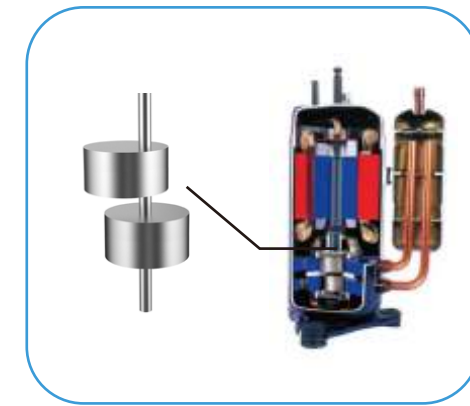
Основная технология



Полностью инверторная система управления регулирует скорость компрессора и двигателя вентилятора для достижения оптимальной производительности.

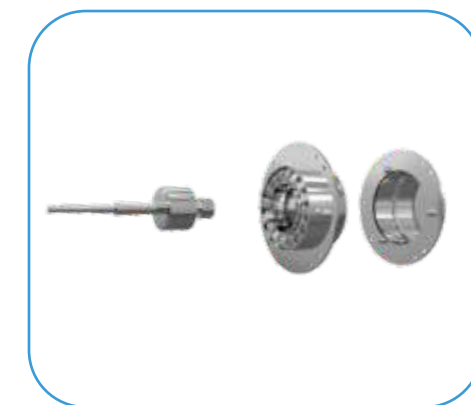
Только полностью инверторная система управления может управлять компрессором изменением частоты тока и двигателем вентилятора плавным вращением по кругу, что приводит к бесступенчатой работе всей системы и обеспечивает наиболее удобную, здоровую и бесшумную среду.

Итак, DC-инверторный тепловой насос = Полноинверторный Тепловой насос



◇ Двухроторный компрессор с инвертором постоянного тока

Полный инвертор использует двухроторный инвертор постоянного тока компрессора вместо одинарного роторного компрессора, два ротора работают вместе, чтобы уравновесить движение друг друга для защиты от тряски, что даёт более высокую эффективность, более низкую вибрацию и более тихую работу.



◇ Двигатель вентилятора с инвертором постоянного тока

Полностью инверторная система управления контролирует постоянный ток бесщеточного двигателя вентилятора, он работает наиболее точным и эффективным способом, это приводит к гораздо более низкому уровню шума и меньшей частоте отказов по сравнению с моторами вентиляторов с обычными механическими щетками.



AQUA X

ИНВЕРТЕР-ПЛЮС

Самый эффективный полностью инверторный Тепловой насос для бассейнов



СРЕДНИЙ COP 11,5 при 50% мощности В СРЕДНЕМ В 10 раз тише

Сертифицировано TUV Rheinland



ВЫСШИЙ СРЕДНИЙ COP

в индустрии тепловых насосов для бассейнов

1

ПОЛОВИНА эксплуатационных расходов

СРЕДНИЙ COP 11,5 при 50% мощности, COP 16 при 20% мощности

— TÜV Rheinland Certified

(COP означает коэффициент производительности, это отношение тепловой мощности к потребляемой мощности.)

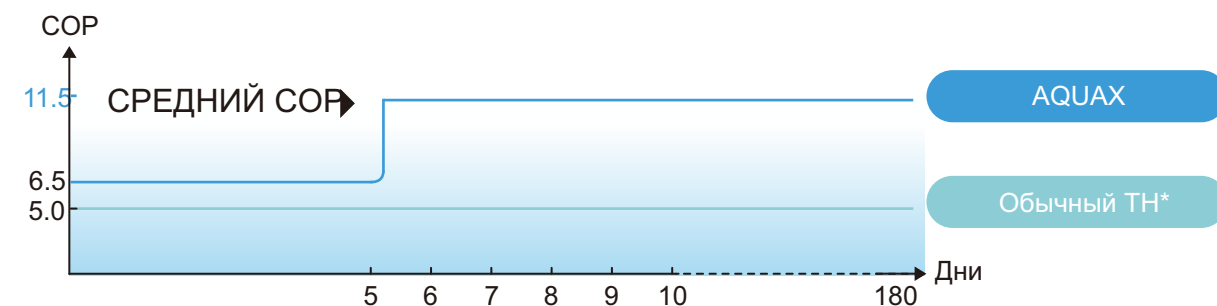
Половина эксплуатационных расходов (в течение 180-дневного купального сезона)

В первые 5 дней Inverter-plus HP работает на 100% мощности и нагревает бассейн до заданной температуры. Таким образом, СРЕДНИЙ COP увеличивается вдвое по сравнению с обычным тепловым насосом.

СРЕДНИЙ COP 11,5 (воздух 26 °C / вода 26 °C / влажность 80%)

Модель Мощность \ COP	AXR10	AXR13	AXR17	AXR21	AXR26	AXR32	AXR32T	AXR40T
20% мощности	15,1	15,0	15,5	15,0	16,0	15,8	15,8	15,8
50% мощности	11,4	11,6	11,2	11,2	11,3	11,2	11,2	11,1
100% мощности	7,1	7,3	6,4	6,3	6,8	6,3	6,3	6,4

Инвертер-плюс против обычного ТН (в 180-дневном купальном сезоне)

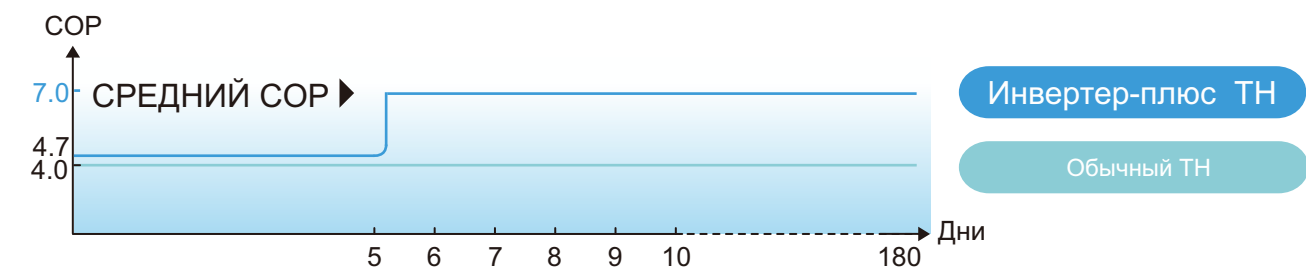


* -ТН -Тепловой Насос

СРЕДНИЙ COP 7 (воздух 15 °C / вода 26 °C / влажность 70%)

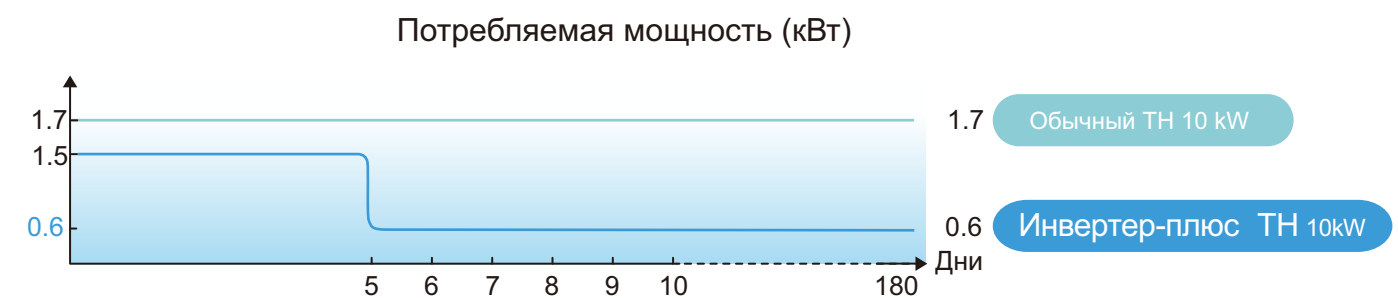
Модель Мощность \ COP	AXR10	AXR13	AXR17	AXR21	AXR26	AXR32	AXR32T	AXR40T
20% мощности	5,2	5,3	5,0	5,0	5,4	5,3	5,3	5,1
50% мощности	6,5	6,5	6,6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7
100% мощности	4,8	4,9	4,4	4,6	4,9	4,9	4,9	4,7

Инвертер-плюс против обычного ТН (в 180-дневном купальном сезоне)



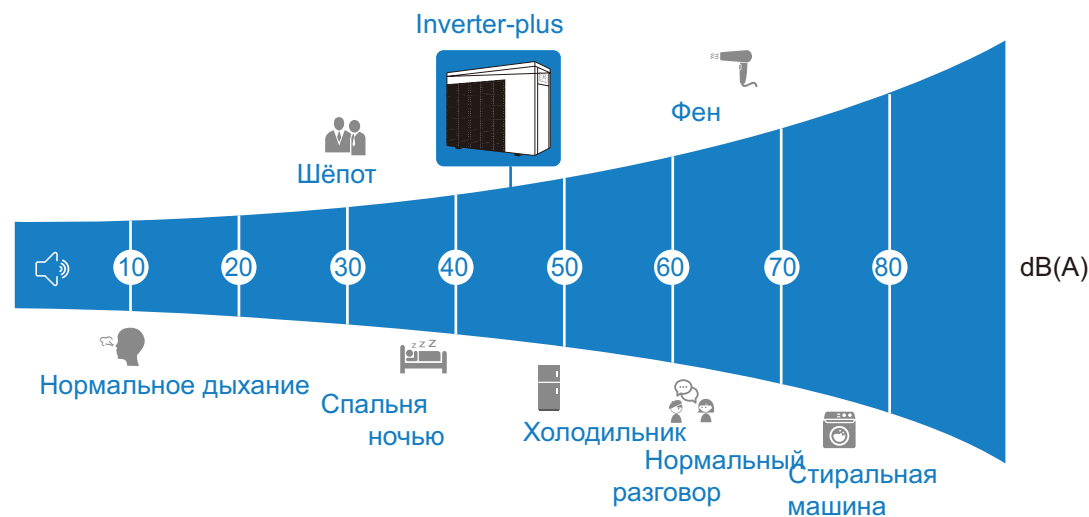
СРЕДНЯЯ потребляемая мощность (за 180 дней купального сезона)

(например, 13,5 кВт при температуре воздуха 26 °C / воды 26 °C / влажности 80%)



2 В СРЕДНЕМ в 10 раз тише

При поддержании температуры бассейна на СРЕДНЕМ уровне мощности 50%, СРЕДНЕМ звуковом давлении Inverter-plus может принести вам в 10 раз более спокойную среду для плавания и более дружелюбное окружение, чем при обычном ТН



* 1 дБ ниже, в 2 раза тише

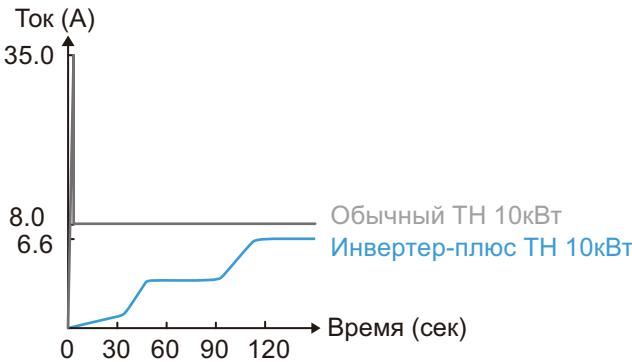
СРЕДНЕЕ звуковое давление на расстоянии 1 м дБ (А)

Модель	AXR10	AXR13	AXR17	AXR21	AXR26	AXR32	AXR32T	AXR40T
Мощность	Звуковое давление							
20% мощности	38,5	38,6	42,0	42,9	40,8	43,3	43,3	42,5
50% мощности	39,5	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	46,4	43,8
100% мощности	45,5	46,9	47,7	50,8	51,2	51,9	51,9	51,7

3 Функция плавного пуска

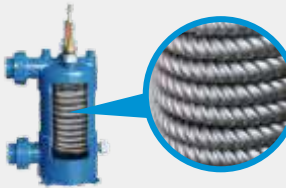
При включении Инвертер-плюс ТН ток растёт с 0 А и будет медленно повышаться до номинального тока через 2 минуты. Это не оказывает влияния на домашнюю систему электроснабжения.

При включении обычного ТН ток при запуске в 5 раз больше номинального. Это большая нагрузка для системы электроснабжения.



(например, 10 кВт при температуре воздуха 26 ° С / воды 26 ° С / влажности 80%)

4 Прочие преимущества



Обычный теплообменник

Спиральный титановый теплообменник
Увеличивает на 30% поверхность теплообмена

Включите COP на 20% выше, чем на рынке



ТН-Бустер технология

Быстрое размораживание



Saginomiya (Япония)
4-ходовой клапан

ВЫБИРАЙ БОЛЬШИЙ

При выборе Инвертер-плюс ТН мы предлагаем выбрать модель большего размера, чтобы ТН дольше работал на более низкой скорости, это принесет вам больше пользы:



Более тихая среда для купания



Больше экономии энергии

