

AQUAREA HIGH PERFORMANCE BI-BLOC J GENERATION · R32

Выдающаяся эффективность и
минимизация выбросов CO₂ для
новостроек и домов с низким
потреблением энергии





AQUAREA VI-BLOC

Обеспечивает отопление, кондиционирование и ГВС для систем с теплыми полами, радиаторами и фанкойлами.





Умная интеграция

Модельный ряд тепловых насосов Panasonic Aquarea имеет широкий диапазон мощностей, от 3 кВт до 16 кВт (данная серия до 9 кВт), где вы найдете оптимальное решение для снижения расходов системы отопления, кондиционирования и ГВС.

Если у вас хорошо изолированный дом, зачем устанавливать негабаритное оборудование, которое будет дольше устанавливаться, занимать больше места и будет иметь более высокие эксплуатационные расходы?

Aquarea отлично интегрируется в ваш дом, будь то новострой или реконструкция. Aquarea компактен и простой при монтаже, а также нагрев воды компрессором Aquarea достигает 65°C!



Экономия энергии = экономия денег

Aquarea - это разумный выбор для экономии энергии. Используя тепловые насосы "Воздух-Вода" Panasonic

Aquarea - вы получаете высокоэффективное оборудование и экологически чистую энергию для отопления, кондиционирования и ГВС.

Тепловой насос считается «зеленым» выбором, поскольку тепловая энергия берется из окружающей среды (воздуха).

Panasonic Aquarea добились выдающихся результатов! Они способны достичь:

"A+++" в диапазоне от "A+++" до "D" в системах отопления;

"A+" в диапазоне от "A+" до "F" в системе ГВС, все это ведет к значительной экономии в оплате счетов за электричество.



Больше комфорта

Тепловой насос Panasonic Aquarea способен точно контролировать температуру благодаря надежным инверторным компрессорам Panasonic.

Даже в неблагоприятных погодных условиях (при -20°C и ниже) тепловой насос Aquarea эффективно и качественно согревает ваш дом.

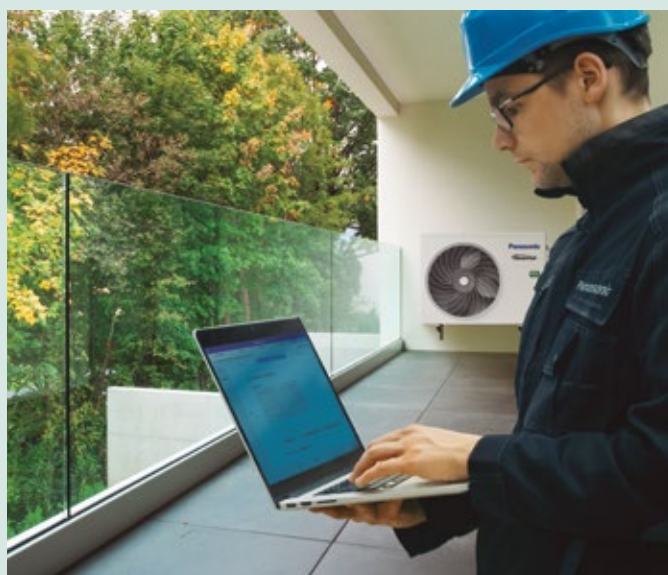
Aquarea также может кондиционировать (охлаждать) Ваш дом летом и обеспечить горячей водой круглый год, предлагая различные режимы работы для обеспечения максимального комфорта.



Не загрязняет окружающую среду

В европейских домохозяйствах около 79% потребления энергии приходится на отопление и производство ГВС для бытовых нужд. Преобразуя тепловую энергию из воздуха в тепло для отопления и ГВС, высокоэффективная технология Aquarea помогает снизить выбросы CO₂ и воздействие на окружающую среду по сравнению с обычными котлами и электрическими обогревателями.

Защита окружающей среды сегодня означает защиту наших детей и внуков. Вот почему мы стремимся предлагать решения, которые обеспечивают комфорт и помогают нам выполнять свои обязательства перед окружающей средой.



Почему Panasonic?

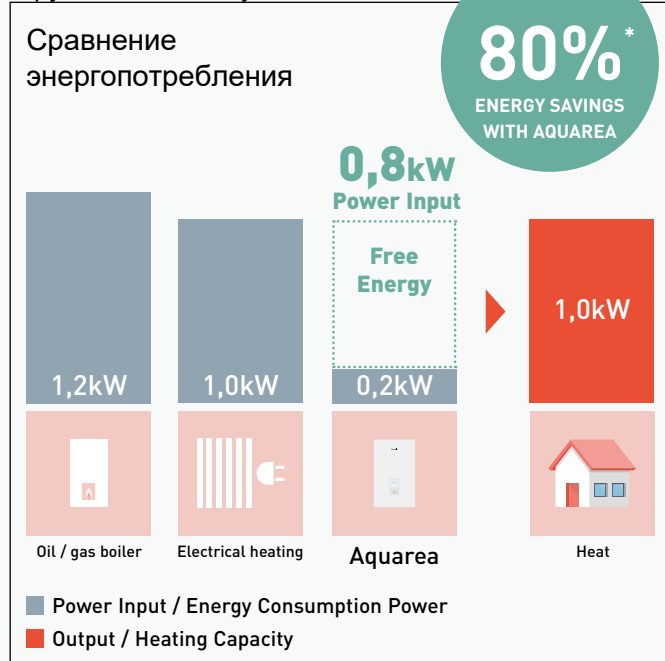
Компания Panasonic обладает более чем 60-ти летним опытом работы с тепловыми насосами, выпустив большое количество компрессоров. Panasonic ориентируется исключительно на качество и эффективность, а это ключевой фактор успеха на европейском рынке. Являясь членом Европейской ассоциации тепловых насосов, производство Aquarea в Европе и поддержка протоколов высокой безопасности на европейских серверах для Aquarea Smart Cloud делают Panasonic надежным партнером в области отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения.



Технология сохраняющая энергию

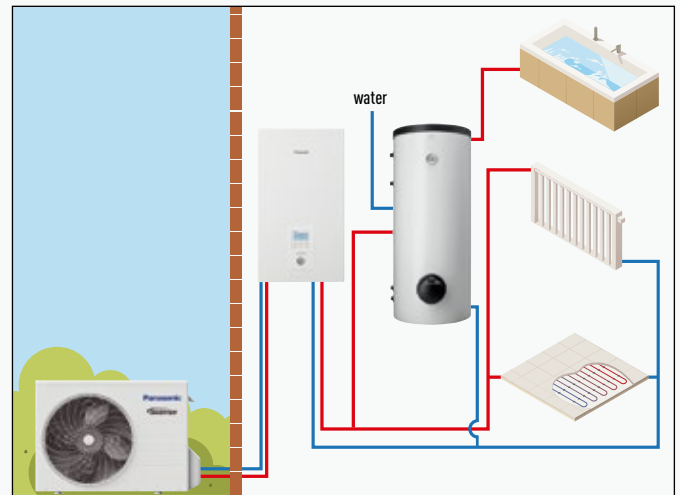
Aquaera преобразовывает тепловую энергию из окружающего воздуха для обогрева вашего дома и ГВС, а также охлаждения дома, если это необходимо.

Эта технология работает даже при очень низких температурах наружного воздуха. Aquaera до 80% необходимой тепловой энергии берет из окружающего воздуха.



*Номинальные условия: Обогрев:

Температура воздуха внутри: 20°C сухой термометр.



Технологии комфорта

Aquaera обеспечит Вам максимальный комфорт при минимальных эксплуатационных расходах. Он способен нагреть воду компрессором (без ТЭНа) до 60°C даже в неблагоприятных погодных условиях. Aquaera также может охлаждать ваш дом летом и обеспечить ГВС круглый год, предлагая различные режимы для обеспечения желаемого комфорта.



Особое внимание было уделено уровням шума.

Panasonic создал ночной режим, чтобы уменьшить шум, когда это



Технологии будущего

Хладагент R32: “Небольшое” изменение меняющее все.

Panasonic рекомендует R32, потому что это более экологичное решение. По сравнению с R22 и R410A, R32 имеет очень низкое потенциальное воздействие на истощение озонового слоя и глобальное потепление.

1. Инновационная установка

- Этот хладагент состоит из одного компонента, что облегчает переработку и повторное использование.

2. Экологические инновации

- Нулевое воздействие на озоновый слой;
- 75% меньше влияния на глобальное потепление по сравнению с R410A.

3. Экономические и энергопотребляющие инновации

- Более низкая стоимость;
- Более высокая энергоэффективность, чем у R410A.



Комбинируйте Aquarea Vi-Bloc с высокоэффективными баками ГВС

Бак ГВС из нержавеющей стали.

Баки ГВС Panasonic класса "А" из нержавеющей стали на 192 и 280 литров. Данные модели не требуют технического обслуживания

Эмалированные баки ГВС.

Широкий ассортимент эмалированных баков дает возможность выбрать емкость для любых целей. Пять типоразмеров: 150, 200, 290, 350 и 380 литров.

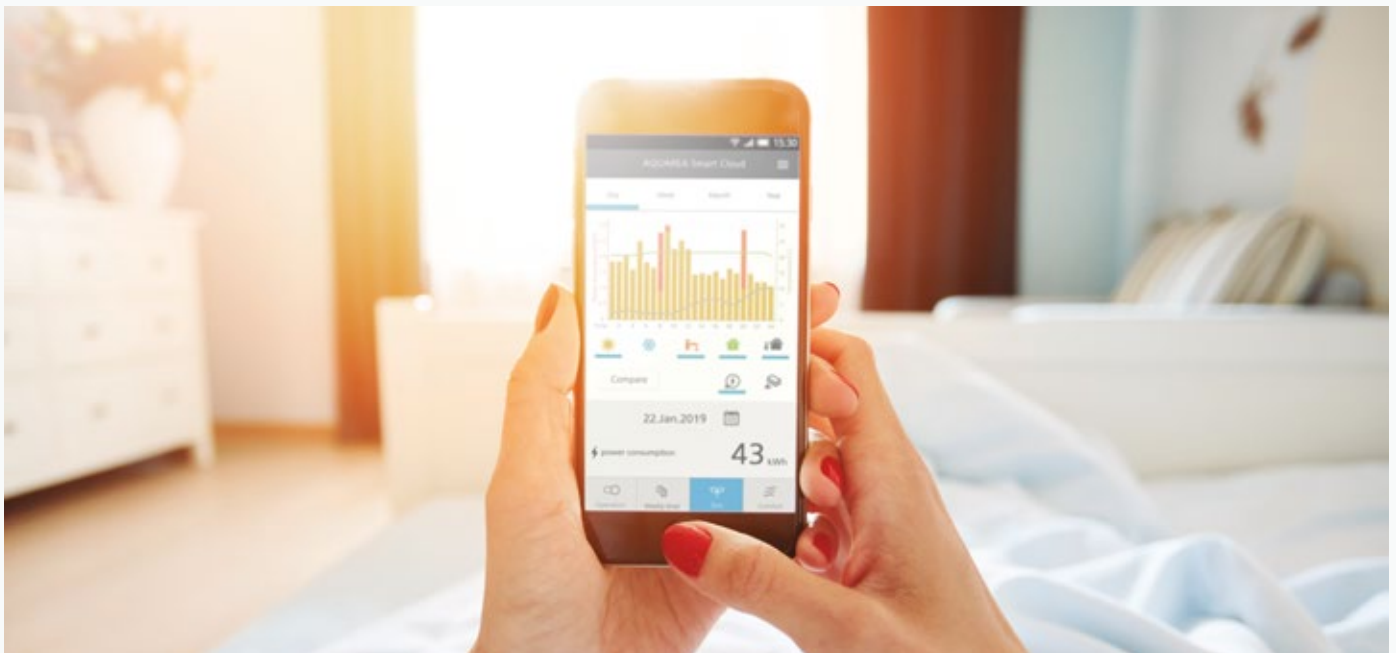
Нагрейте бытовую горячую воду бесплатно с Aquarea + PV панели

Aquarea J Generation может синхронизироваться с фотоэлектрическими панелями с помощью дополнительной платы РСВ.

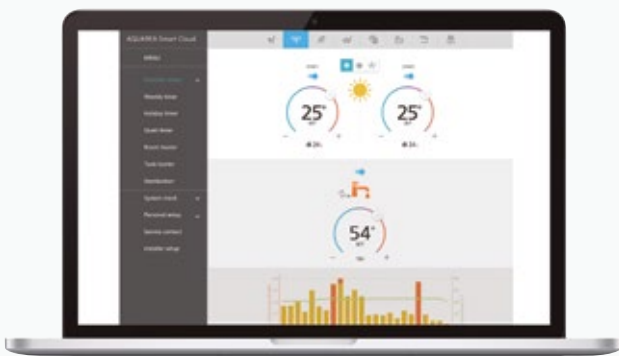
Благодаря этому интерфейсу Aquarea полностью адаптируется к производству электричества фотоэлектрическими панелями, чтобы оптимизировать использование энергии для своей работы.

Этот инновационный алгоритм уравнивает потребление теплового насоса и внутренний комфорт в доме, основываясь на наружной температуре, производстве фотоэлектрических панелей и потреблении энергии вашего дома.





AQUAREA SMART CLOUD: САМЫЙ СОВЕРШЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ОТОПЛЕНИЯ.



WATCH DEMO

Aquarea Smart Cloud для владельцев


Простое и эффективное управление

Aquarea Smart Cloud - это гораздо больше, чем простой термостат для включения или выключения отопительного устройства. Это мощный и интуитивно понятный сервис для дистанционного управления всем спектром функций отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения, включая мониторинг энергопотребления.

Как это работает?

Подключите систему Aquarea J и H Generation к облаку с помощью Wi-Fi или проводной локальной сети.

Пользователь подключается к облачному portalу для удаленного управления всеми функциями устройства, а также позволяет сервисным отделам получать доступ к настраиваемым функциям для удаленного обслуживания и мониторинга.

Aquarea Smart Cloud работает с 

Aquarea Service Cloud для сервиса и обслуживания

Дистанционное обслуживание стало проще: Aquarea Service Cloud позволяет инсталляторам удаленно позаботиться о системе отопления своих клиентов, экономя время и деньги. Это также сокращает время отклика, увеличивая комфортность для клиентов.

Расширенные функции для удаленного обслуживания:

- Быстрый обзор основной статистики;
- Журнал ошибок;
- Полная информация об оборудовании;
- Полная статистика;
- Доступ к полным настройкам.

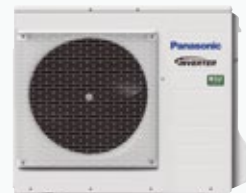


* Изображение интерфейса пользователя может измениться без уведомления.

New Aquarea High Performance Bi-bloc J Generation Single Phase. Heating and Cooling - SDC

• R32 Gas

- Супер эффективная модель на 3,2 кВт!
- Коэффициент энергоэффективности достигает A+++(*);
- Легкий монтаж и удобное обслуживание;
- Специальное программное обеспечение для домов с низким потреблением при минимальной выходной температуре: 20°C;
- Работает при температуре до -20°C;
- Автоматический продувочный клапан;
- Отображение частоты компрессора.



			Single Phase (Power to indoor)			
Kit			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Heating capacity / COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Heating capacity / COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Heating capacity / COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Heating capacity / COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Heating capacity / COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Heating capacity / COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Cooling capacity / EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Cooling capacity / EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	- / -
Seasonal energy efficiency - Heating Average Climate (W35°C / W55°C)	ETA %		200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energy Class Heating Average Climate (W35°C / W55°C)	A+++ to D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Seasonal energy efficiency - Heating Warm Climate (W35°C / W55°C)	ETA %		245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energy Class Heating Warm Climate (W35°C / W55°C)	A+++ to D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Seasonal energy efficiency - Heating Cold Climate (W35°C / W55°C)	ETA %		157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energy Class Heating Cold Climate (W35°C / W55°C)	A+++ to D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Indoor unit			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Sound pressure	Heat / Cool	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimension	HxWxD	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Net weight		kg	42	42	42	42
Water pipe connector		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A class pump	Number of speeds		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
	Input power (Min/Max)		30 / 100	33 / 106	34 / 106	40 / 120
Heating water flow [ΔT=5 K, 35°C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacity of integrated electric heater		kW	3	3	3	3
Recommended fuse		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Recommended cable size, supply 1 / 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Outdoor unit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Sound power at Quiet Mode 3 (A +7°C, W 55°C)		dB	55	55	59	59
Sound power full load	Heat / Cool	dB	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimension	HxWxD	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Net weight		kg	37	37	61	61
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Pipe diameter	Liquid / Gas	Inch (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Pipe length range		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Elevation difference (in/out)		m	20	20	30	30
Pipe length for additional gas		m	10	10	10	10
Additional gas amount		g/m	20	20	25	25
Operation range	Outdoor ambient	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Water outlet	Heat / Cool	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Accessories

PAW-TD20C1E5	Tank 200L - Stainless steel
PAW-TD30C1E5	Tank 300L - Stainless steel
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Enamelled
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Enamelled
PAW-3WYVLV-SI	External 3 way valve
CZ-NV1	3 way valve Kit for inside of hydrokit

Accessories

CZ-NS4P	Additional functions PCB
PAW-BTANK50L-1	Buffer tank 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for remote control and maintenance through wireless or wired LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Room thermostat

EER и COP рассчитываются в соответствии с EN14511. Звуковое давление измеряется на расстоянии 1 м от наружного блока и на высоте 1,5 м. Нагрев звукового давления измеряется при +7°C (нагрев воды 55°C). Изолированные испытания в соответствии с EN12897.

1) Масштаб от A++ до G и от A+++ до D с 26 сентября 2019 года. 2) Масштаб от A до G и от A++ до F с 26 сентября 2019 года.

Этот продукт разработан в соответствии с Европейской директивой по качеству воды 98/83/ЕС с изменениями к 2015/1787/EU. Срок службы продукта не гарантируется в случае использования грунтовых вод, таких как родниковая вода или колодезная вода, использование водопроводной воды, когда содержится соль или другие примеси, а также в областях с кислотным качеством воды. Расходы на техническое обслуживание и гарантийное обслуживание, связанные с этими случаями, являются ответственностью клиента.

*Доступно с весны 2019 года.

AQUAREA

Aquarea High Performance: Энергосберегающий

Aquarea High Performance обеспечивает высокую эффективность в отоплении и подготовке ГВС. Его легко обслуживать благодаря встроенным устройствам, таким как фильтр для воды, датчик потока воды и возможность подключения к удаленному сервису Smart Cloud. Также тепловой насос может работать при -23°C .

5,33
COP

-23°C

OPERATES DOWN TO EXTREME
OUTDOOR TEMPERATURE

60°C

HOT WATER SUPPLY

A CLASS
WATER PUMP

AUTO SPEED

A++

ErP 55°C

ErP 55°C
Scale from A+++ to D

A+++

ErP 35°C

ErP 35°C
Scale from A+++ to D

EASY
MAINTENANCE

EASY MAINTENANCE

R32

INVERTER+

A CLASS
WATER PUMP

-20°C
HEATING MODE

STOP
STOP VALVE

FLOW SENSOR

BOILER
CONNECTION

SOLAR KIT

ADVANCED
CONTROL

OPTIONAL WLAN

BMS
CONNECTIVITY

5 YEARS
COMPRESSOR
WARRANTY

GOOD
DESIGN

- Хладагент R32. Системы использующие хладагент R32 более экологичны, чем другие хладагенты, такие как R22 и R410A.
- Инверторный компрессор обеспечивает более точное регулирование температуры и поддерживает постоянную температуру окружающей среды с меньшим энергопотреблением и более тихой работой. - ГВС. С Aquarea вы также можете нагревать воду для бытового потребления по очень низкой цене с помощью дополнительного бака.
- Фильтр для воды с магнитом. Легкий доступ и быстрая технология зажима для J Generation.
- Достигает температуры воды на выходе до 60°C
- Запорный клапан для воды.
- Датчик расхода воды.

- Тепловые насосы Aquarea могут быть подключены к существующему или новому котлу для оптимального комфорта даже при очень низких наружных температурах.
- Расширенный контроль. Пульт дистанционного управления с полным пунктирным 3,5-дюймовым экраном с подсветкой.
- Интернет контроль (опционально). Система следующего поколения, обеспечивающая удобный для пользователя пульт дистанционного управления кондиционерами или тепловыми насосами из любой точки мира с использованием простого смартфона, планшета или ПК на базе Android или iOS.
- Связь. Порт связи может быть встроен во внутренний блок и обеспечивает простое подключение и управление тепловым насосом Panasonic к вашей системе управления домом или зданием.
- 5 лет гарантии на компрессор.
- GOOD DESIGN AWARD 2017: Внутренние блоки All in One и Bi-blok удостоены престижной награды Good Design Award 2017.

Аксессуары Aquarea All in One:



Высокоэффективные
дизайнерские фанкойлы
для отопления и
охлаждения



Эффективный каналный
фанкойл для скрытого
отопления и охлаждения



Тепловой насос + HIT
Фотоэлектрическая солнечная
панель

SG Ready. Благодаря Aquarea HPM, в линейке Aquarea (Bi-block и Mono-block) имеется этикетка SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), предоставленная Bundesverband Wärmepumpe (Немецкая ассоциация тепловых насосов). Эта метка показывает реальную способность Aquarea быть подключенной в интеллектуальной сетевой контроле.
Номер сертификата: MCS HP0086.*



Panasonic

To find out how Panasonic cares for you, log on to: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

heating & cooling solutions

РАУМ
ИНЖИНИРИНГ
Совершенство комфорта!

ООО "РАУМ ИНЖИНИРИНГ"
03061, Украина, г. Киев,
пр. Отрадный, 95 г, оф. 419
т./ф. +38 (044) 500-28-32(33)

ЕРПОУ 38314921
р/с 26008398847200
ПАТ "УкрСиббанк"
МФО 351005
Юр. адрес: 03061, г. Киев,
пр. Отрадный 95Г, оф. 419
Св. пл. НДС №200061894
ИНН 383149226502