

Wesper[®]

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2007



Airco
Aqu
Premi
Aqu
RoofT
Air
Fan
Logic
Net

Более 30 лет опыта

В 1918 году в городе Понс (Шарант-Моритим) была основана французская фирма **Compagnie des Freins et Signaux Westinghouse**.

В 1940 году предприятие сгорело, но было восстановлено. В 1961 году его приобрела компания **Societe de Mecanique et de Chaudronnerie de Pons**.

В 1969 году название компании, бывшей тогда собственным филиалом **Saint-Gobain-Pont-a-Mousson Group**, было изменено на **Wesper**. Корпорация **SnyderGeneral** приобрела **Wesper** в феврале 1987 года. Эта частная американская компания специализировалась на производстве продукции по обогреву, вентиляции и кондиционированию воздуха. Ей принадлежали такие известные во всем мире торговые марки как "McQuay", "American Air Filter", "BarryBlower" и "JennFan".

В мае 1994 года финансовая группа **Hong Leong Group Malaysia**, купила **SnyderGeneral** через свое подразделение **Hume Industries Berhad (OYL Industries Bernard)**. Позже **Wesper** стала филиалом **AAF-McQuay Incorporated** и с 1 декабря сменила свое название на **McQuay France**.

С течением времени и после приобретения не скольких участков земли производственная площадь возросла до 16000 м², а в настоящее время общая площадь компании составляет 55000 м².

Компания обладает современным оборудованием (устройствами цифрового контроля качества, термической и акустической испытательными лабораториями, компьютеризированным управлением производства) и предлагает продукцию высокого качества, эффективности и надежности, заслужившую прекрасную репутацию во всем мире. Продукция компании экспортируется в страны Европы, Африки, Среднего и Дальнего Востока. В балансе компании данные об экспорте составляют 35% годового оборота. Если учитывать продукцию компании, вывозимую за границу всеми французскими фирмами для осуществления своей деятельности за рубежом, экспортные данные возрастут до 45%.

Для улучшения качества обслуживания и близости к потребителю компания открыла во Франции целую торговую сеть, состоящую из нескольких региональных агентств.

С целью увеличения продаж за рубеж, компания создала специальную экспортную группу, которая осуществляет техническую и коммерческую поддержку своих дистрибьюторов, расположенных по всему миру и обеспечивающих гарантийное обслуживание продукции.

Возрождение

Пятое октября 1999 года ознаменовалось важной переменой для **McQuay France**. После ее покупки компанией **ACE**, она навсегда вышла из состава американской компании **AAF-McQuay Incorporated**.

McQuay France снова стала **Wesper**. Тесное взаимодействие с фирмой **ACE**, распространяющей торговую марку "Airwell" и известной до сего дня своим богатым ассортиментом систем кондиционирова-

ния воздуха жилых и промышленных помещений, позволило **Wesper** расширить линию сплит и мультисплит-систем.

Со своей стороны **Wesper** помогла **ACE** расширить ассортимент чиллеров, систем обработки воздуха, терминалов, обогревателей с осевыми и радиальными вентиляторами и систем управления чиллерами.

Wesper и **Airwell** взаимодополняют друг друга как в технологических вопросах, так и в вопросах введения ноу-хау. Это позволяет оптимальным образом обеспечить надежное и эффективное сотрудничество владельцев и специалистов, подрядчиков и инженеров-консультантов.

В 2001 году в истории компании **Wesper** произошло еще одно знаменательное событие: покупка компанией **ACE** итальянского завода **Itelco-Clima**, корпорации **York**. Продукция этого завода прекрасно знакома специалистам, так как именно на этом заводе производилась значительная часть оборудования, поставляемого в Россию.

В январе 2006, два направления **WESPER S.A.S.**, продажи и маркетинг были объединены в **ACE Marketing S.A.S.**, филиал **ACE Group**, название завода и юридическое лицо были изменены на **ACE Pons Industrie S.A.S.** Торговая марка "**Wesper**" теперь используется **ACE Group**, для продаж оборудования для систем центрального кондиционирования. В настоящее время **ACE Marketing S.A.S.**, включает в себя три завода - изготовителя:

ACE Pons Industrie - 42, Cours Jean Jaures - 17800 Pons - France (производство центральных кондиционеров и воздушонагревателей)

ACE Industrie - Route de Verneil - 27570 Tillieres-sur-Avre - France (производство фанкойлов и крышных кондиционеров)

ITELCO INDUSTRY Srl - Via XXV Aprile, 29 - 20030 Barlassina (Mi) - Italia (производство чиллеров и компрессорно-конденсаторных агрегатов)

Такая специализация заводов, по выпуску определенного типа оборудования, приносит заметные результаты: снижение сроков производства, усовершенствование конструкции, снижение себестоимости и улучшению качества оборудования.

В настоящее время оборудование "**Wesper**" производится на самом современном оборудовании и отвечает самым высоким требованиям. Компания не стоит на месте и постоянно предлагает новые продукты.

Самую последнюю информацию можно узнать на сайте производителя www.wesper.com.

Фанкойлы

Wesper®

Компания Wesper производит различные модели фанкойлов – напольные, потолочные (встраиваемые и в декоративном корпусе), канальные (высоко- и низконапорные), кассетные и настенные. Они представлены широким размерным рядом. Фанкойлы Wesper отличаются современным дизайном, высокая эффективность и надежность. Все модели выпускаются в различном исполнении: 2-х трубные, 4-х трубные или 2-х трубные со встроенным электронагревателем. Предлагаются различные варианты комплектации.

Фанкойлы Aqu@Fan

Напольные в декоративном корпусе и без корпусные мод. AWC, AWN

Потолочные в декоративном корпусе и без корпусные мод. АНН, АНС

AWC



AWN



АНН



АНС

Фанкойлы обладают великолепным дизайном, оборудованы 5-ти скоростным двигателем с улучшенным рабочим колесом вентилятора, теплообменниками с низким сопротивлением. Данные фанкойлы имеют низкие шумовые характеристики. Фанкойлы комплектуются электромеханическими или электронными системами управления (Aqu@Net).

Типо-размер	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм для корпусных моделей	Вес, кг
1020	0,99	175	Изготавливаются без корпусные модели	—
1030	1,14	166		—
2020	1,73	307	(768 ± 231 ± 478)	20
2030	1,87	292	(768 ± 231 ± 478)	20
3020	2,10	394	(953 ± 231 ± 478)	23
3030	2,44	374	(953 ± 231 ± 478)	23
4020	3,01	552	(1138 ± 231 ± 478)	30
4030	3,46	524	(1138 ± 231 ± 478)	30
5020	4,36	716	(1323 ± 231 ± 478)	35
5030	5,01	677	(1323 ± 231 ± 478)	35
6020	4,91	888	(1508 ± 231 ± 478)	39
6030	5,73	843	(1508 ± 231 ± 478)	39
7020	5,86	1036	(1323 ± 231 ± 578)	42
7030	6,84	984	(1323 ± 231 ± 578)	42
8020	7,86	1333	(1508 ± 231 ± 578)	50
8030	9,04	1266	(1508 ± 231 ± 578)	50
9020	9,31	1682	(1693 ± 231 ± 578)	56
9030	10,74	1598	(1693 ± 231 ± 578)	56

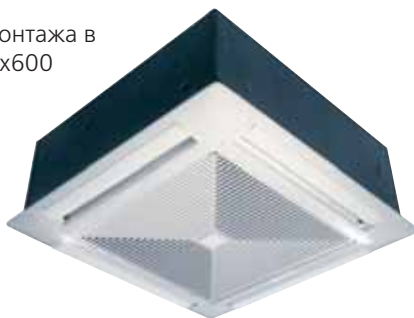


Программа подбора
Win'R III 2.3.8.

Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27 °C и температуре воды 7 °C / 12 °C, высокая скорость вращения вентилятора.
Габаритные размеры и вес для мод. AWC

Фанкойлы кассетные мод. WKW 9, 12, 18, 30, 45

Фанкойлы предназначены для монтажа в подвесном потолке в ячейку 600х600 или 1200х600, что обеспечивает легкий монтаж. В стандартную комплектацию входит декоративная решетка и дренажная помпа.



WKW



Программа подбора
Eole-K 2.3.4.

Модель	Мощность охлаждения, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
WKW 9	2,2	700	(571 x 571 x 287)	26
WKW12	3,5	700	(571 x 571 x 287)	28
WKW18	5,0	760	(571 x 571 x 287)	29
WKW 30	6,4	1550	(1171 x 571 x 287)	51
WKW45	10,2	1630	(1171 x 571 x 287)	58

Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27 °С и температуре воды 7 °С / 12 °С, высокая скорость вращения вентилятора.

Фанкойлы кассетные мод. KCO 60, 90, 120

Фанкойлы предназначены для монтажа в подвесном потолке в ячейку 600х600, 900х600 или 1200х600, что обеспечивает легкий монтаж. Принцип работы: воздух с высокой скоростью через несколько воздушораспределительных сопел с регулируемым направлением в горизонтальном направлении подается в помещение. При этом создается так называемый эффект «COANDA» воздушораспределение настилающей струей.



KCO



Программа подбора
Eole-KCO 1.0.0.

Модель	Мощность охлаждения, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
KCO 60	1.7	700	(595 x 560 x 300)	23
KCO 90	2.9	700	(895 x 560 x 300)	33
KCO 120	4.3	760	(1195 x 560 x 300)	48

Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27 °С и температуре воды 7 °С / 12 °С, высокая скорость вращения вентилятора.

Фанкойлы настенные мод. WSW 7-18

Модели WSW 7, 9, 18 одни из немногих настенных фанкойлов имеющих исключительно компактную конструкцию, низкий уровень шума и привычный дизайн.

Все модели изготавливаются двухтрубными, модель WSW 7 BE и WSW 18 BE двухтрубная с дополнительным электронагревателем. Фанкойлы комплектуются электронным проводным пультом управления TAE-20.



WSW

Модель	Мощность охлаждения, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
WSW 7	1,80	345	(815 x 160 x 270)	8
WSW 9	2,10	435	(815 x 160 x 270)	9,5
WSW 18	3,66	775	(1115 x 195 x 330)	14
WSW 7 3Ц	1,42 / 1,05	345	(815 x 160 x 270)	8
WSW 18 3Ц	2,94 / 1,60	345	(1115 x 195 x 330)	14

Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27 °С и температуре воды 7 °С / 12 °С, высокая скорость вращения вентилятора.



VPX

Фанкойл каналный мод. VPX

Модель VPX имеет одну особенность, которой нет у других фанкойлов – забор и нагнетание воздуха может осуществляться с одной стороны, что создает идеальные условия для монтажа фанкойла вынесенного за пределы обслуживаемого помещения. Еще одна особенность – 7-моторной электродвигатель вентилятора. Доступ ко всем элементам с нижней части фанкойла.



Программа подбора
EoliX 1.0.2.

Модель	Мощность охлаждения, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
VPX	4,33	810	(1231 x 665 x 275)	40

Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27 °С и температуре воды 7 °С / 12 °С, высокая скорость вращения вентилятора. Внешнее давление 40 Па.

Фанкойлы каналные мод. VHF 01.05.10.12

Фанкойлы предназначены для скрытого монтажа за подвесным потолком.

Четыре типа размера.

- Предлагается три варианта исполнения:

- SP - без пленумов,

- APS - с пленумом на нагнетании,

- APSA - с пленумом на стороне всасывания и нагнетания.

Фанкойлы оборудованы шестисторонними двигателями вентилятора. Фанкойлы комплектуются электромеханическими или электронными системами управления (Aqu@Net).



VHF

Модель	Мощность охлаждения, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Диаметр под-водки, дюйм
VHF 01	0,54 / 3,14	61 / 550	825 x 1825 x 200	1/2
VHF 05	3,26 / 4,87	417 / 678	1282 x 1048 x 231	1/2
VHF 10	3,42 / 7,37	410 / 1054	1422 x 1048 x 253	3/4
VHF 12	3,42 / 7,37	410 / 1054	1422 x 1048 x 301	3/4

Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27°С и температуре воды 7°С / 12°С, min / max скорость вращения вентилятора. Внешнее давление 50 Па для модели APSA с учетом установки фильтра G2. Для модели VHF 01, внешнее давление 30Па.



Программа подбора
Eole - F 3.0.1.

Фанкойлы каналные мод. VH2N 03-27

Фанкойлы предназначены для кондиционирования торговых комплексов, аэропортов и других крупных объектов.

- Мод. 03, 05 оборудованы 6-ти скоростным электродвигателем.

- Мод. 07, 10 оборудованы 5-ти скоростным электродвигателем.

- Мод. 15, 18, 21 оборудованы 4-х скоростным электродвигателем.

- Мод. 24, 27 оборудованы 3-х скоростным электродвигателем.

Монтаж предусмотрен за подвесным потолком.

Фанкойлы комплектуются электромеханическими или электронными системами управления (Aqu@Net).



VH2N 03-27

Модель	Мощность охлаждения, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры, (Д x Ш x В) мм	Диаметр подводки, дюйм
VH2N 03	0,41 / 2,85	48 / 540	800x692x200	1/2
VH2N 05	2,93 / 5,31	443 / 876	1260x638x230	1/2
VH2N 07	3,98 / 7,48	682 / 1521	1400x638x251	1/2
VH2N 10	4,71 / 9,82	674 / 1650	1400x638x299	1/2
VH2N 15	6,73 / 15,05	951 / 3064	1580x740x376	1
VH2N 18	7,68 / 18,69	951 / 3064	1580x740x376	1-1/4
VH2N 21	8,39 / 21,32	963 / 3022	1580x740x376	1-1/4
VH2N 24	19,76 / 24,07	2784 / 4036	1700x740x451	-1/4
VH2N 27	22,82 / 27,72	2798 / 3984	1700x740x451	1-1/4

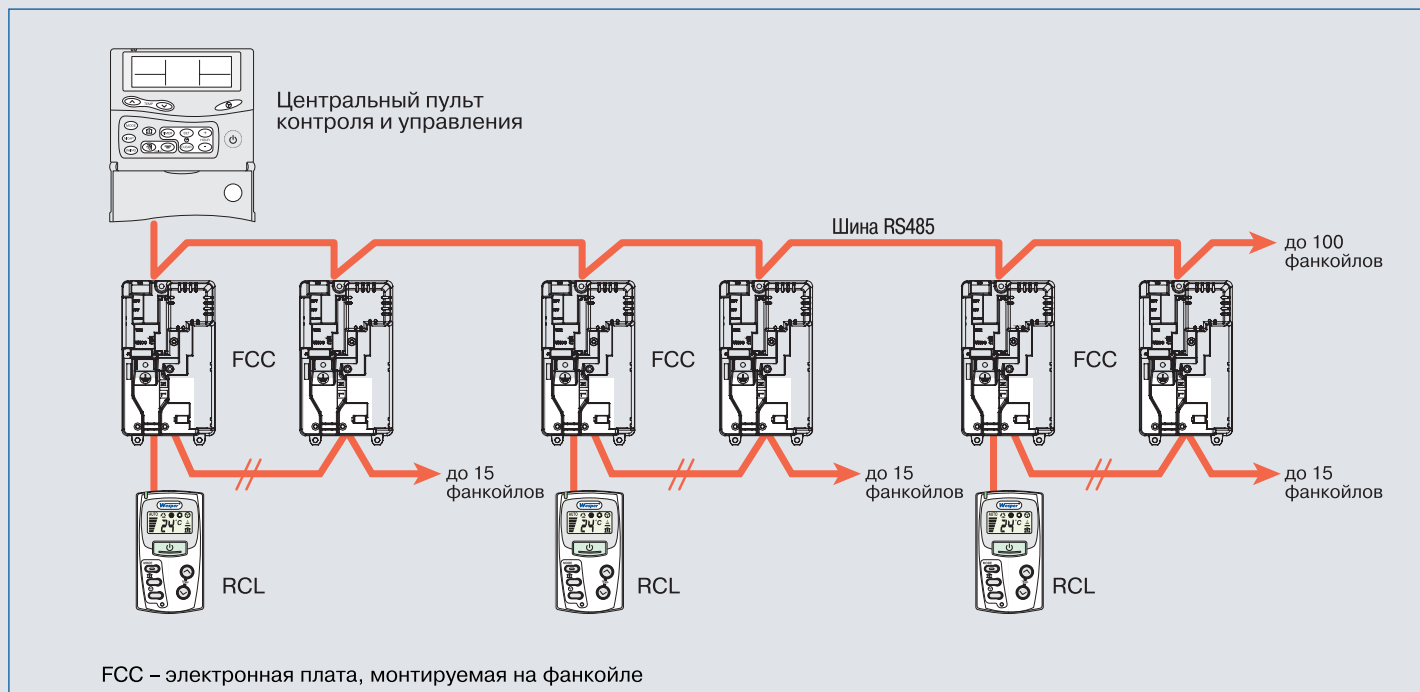


Программа подбора
Eole - 2N 1.0.0.

Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27 °С и температуре воды 7 °С / 12 °С, min/max скорость вращения вентилятора. Внешнее давление 50 Па с учетом установки фильтра G2

Система управления фанкойлами Aqu@Net

Система совместима с модулем uBMS монитора, с которым обменивается информацией через специальную шину, но также способна работать и без uBMS монитора.



FCC – электронная плата, монтируемая на фанкойле



Проводные пульта управления

Электромеханические пульта управления TRM-VP, TRM-FA

TRM-VP Регулирование температуры при помощи водяных регулировочных клапанов.

TRM-FA Регулирование температуры за счет цикличной работы вентилятора, исключает использование водяных регулировочных клапанов – экономичный вариант.



Электронный пульт управления TAE 20

TAE 20 Регулирование температуры при помощи водяных регулировочных клапанов.

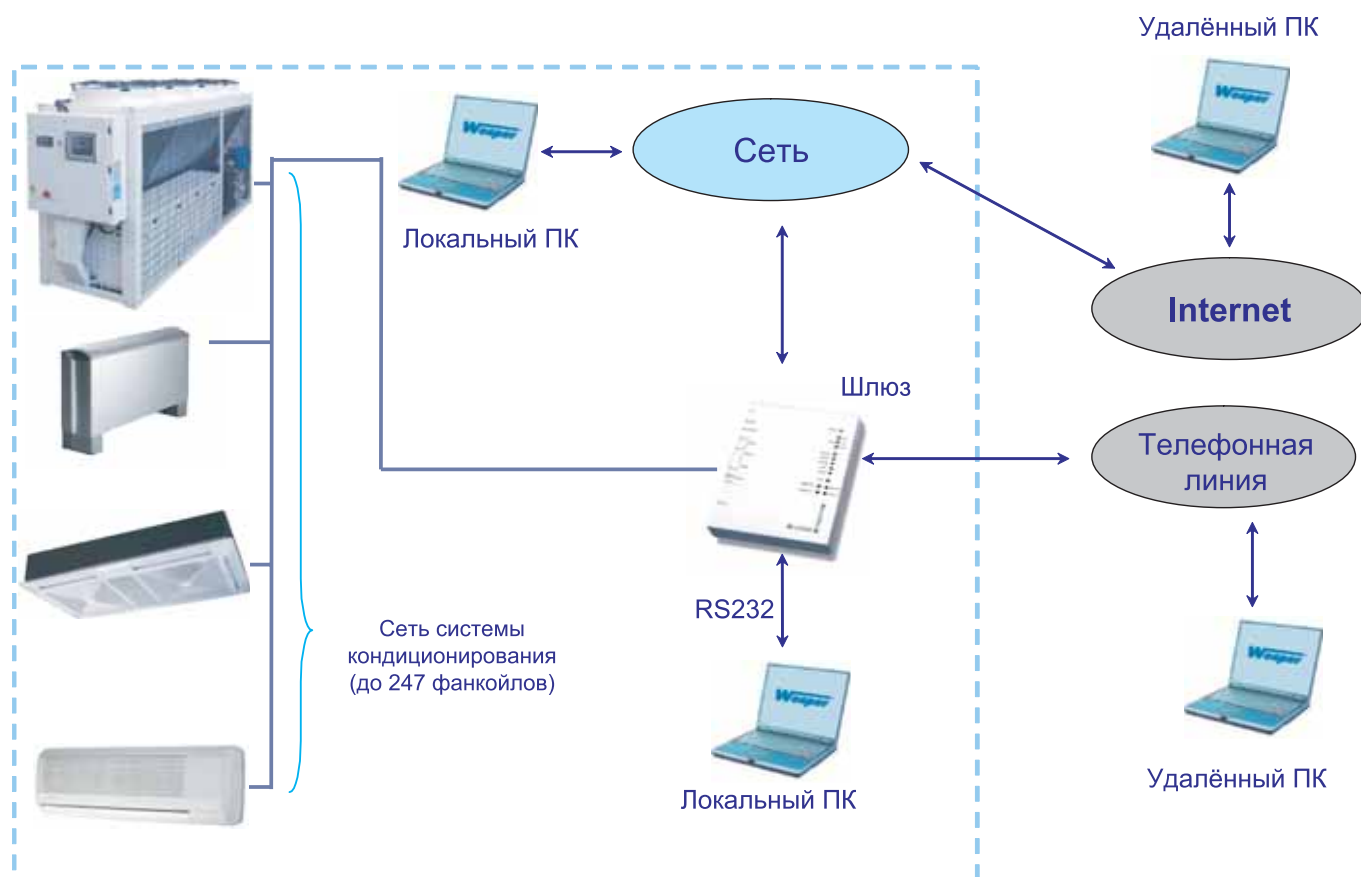
Электронный пульт управления с цифровым дисплеем RCL



RCL Термостат специально разработан для использования с фанкойлами с системой управления Aqu@Net, позволяет использовать клапана с пропорциональным регулированием производительности для более точного регулирования температуры.

Новая электронная система управления фанкойлами AircoNet

AircoNet



Шлюз AircoNet открывает третье поколение сетевых систем управления оборудованием кондиционирования воздуха, поставляемого фирмой "Wesper".

Целью данной системы управления является объединение разрозненных кондиционеров воздуха и фанкойлов в единую систему, позволяющую оператору управлять всей системой в режиме реального времени.

Основная задача, решаемая при использовании AircoNet - уменьшение потерь электроэнергии. Новая система существенно упрощает и улучшает управление кондиционерами, в результате чего увеличивается срок службы агрегатов и обеспечивается максимальное удобство управления.

Подключив компактный шлюз, пользователь может легко привести в действие систему, воспользовавшись преимуществами программного обеспечения, поддерживающего стандарт plug-and-play. Через подключенный к системе кондиционирования шлюз можно контролировать и проверять каждый отдельный агрегат.

Для подключения AircoNet и управления системой через широко распространенный браузер "Internet Explorer", необходимо установить в каждый агрегат специальный адаптер (MIU - интерфейсную плату, работающую по протоколу Modbus).

Система управления AircoNet имеет множество функциональных возможностей, таких как: использование различных вариантов программирования работы агрегатов, ведение журнала событий, формирование в режиме реального времени аварийных сигналов и сигналов о необходимости технического обслуживания, легкость одновременного контроля за различными зонами помещений и группами оборудования, обеспечение безопасности интеграции отдельных систем, легкость объединения с системой управления инженерным оборудованием зданий.

Чиллеры и компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением конденсатора

Воздухо-водяные тепловые насосы

МQL/МQH 4-17 (4,5 - 16,5 кВт) R 407 C

Поставляется в двух вариантах : чиллер и чиллер работающий в режиме теплового насоса. Агрегаты поставляются со встроенным гидромодулем. Оборудованы спиральным компрессором и испарителем пластинчатого типа.

Чиллеры оснащены новым контроллером, позволяющим уменьшить потребление электроэнергии и реализована возможность использовать минимальное количество воды в системе равное 3,5 л на один кВт мощности.

Данные чиллеры пользуются большим спросом в Европе при использовании для систем кондиционирования миниофисов, ресторанов, небольших гостиниц и частных домов. Чтобы удовлетворить спрос на миничиллеры, компания расширила модельный ряд и теперь он начинается с производительности в 4,5 кВт. Данные чиллеры имеются в наличии на складе завода или изготавливаются под заказ. Срок изготовления 2 недели

Хладагент R-407 C.



МQL / MQH



Модель	Мощность кВт холод / тепло	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	Вес, кг
MQL 4	4,5	1,5	(1182 ± 400 ± 905)	97
MQL 6	5,9	1,9	(1182 ± 400 ± 905)	104
MQL 8 M	8,1	3,0	(1182 ± 400 ± 905)	110
MQL 8 T	8,1	3,0	(1182 ± 400 ± 905)	110
MQL 10 M	10,5	3,3	(1182 ± 400 ± 1309)	153
MQL 10 T	10,5	3,2	(1182 ± 400 ± 1309)	153
MQL 12	12,1	4,0	(1182 ± 400 ± 1309)	158
MQL 15	14,9	4,6	(1182 ± 400 ± 1309)	160
MQL 17	16,5	5,2	(1182 ± 400 ± 1309)	166
MQH 4	4,5 / 4,6	1,5 / 1,5	(1182 ± 400 ± 905)	97
MQH 6	5,9 / 6,2	1,9 / 1,9	(1182 ± 400 ± 905)	104
MQH 8 M	8,1 / 8,9	3,0 / 3,2	(1182 ± 400 ± 905)	110
MQH 8 T	8,1 / 8,8	3,0 / 3,0	(1182 ± 400 ± 905)	110
MQH 10 M	10,5 / 10,3	3,3 / 3,5	(1182 ± 400 ± 1309)	153
MQH 10 T	10,5 / 10,3	3,2 / 3,4	(1182 ± 400 ± 1309)	153
MQH 12	12,1 / 12,8	4,0 / 4,1	(1182 ± 400 ± 1309)	158
MQH 15	14,9 / 17,0	4,6 / 4,7	(1182 ± 400 ± 1309)	160
MQH 17	16,5 / 18,4	5,2 / 5,3	(1182 ± 400 ± 1309)	166



Программа подбора
Chi.Sel.

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воды на входе в охладитель +12 °C и на выходе +7 °C, R-407C

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 7 °C, температуре воды на входе в охладитель +40 °C и на выходе +45 °C
(для теплового насоса), R-407C



AQL / AQH 20 - 35



AQL / AQH 40-130

Aqi@Logic AQL/AQH 20-130 (21,5-131 кВт) R-407C

Поставляется в двух вариантах: чиллер AQL и тепловой насос AQH.

Агрегаты поставляются со встроенным гидромодулем и без него. Оснащены двумя двух-скоростными спиральными компрессорами и испарителем пластинчатого типа. Интеллектуальная система управления постоянно отслеживает параметры установки и оптимизирует ее работу. Данные холодильные машины имеют рекордно низкий показатель по минимально необходимому количеству воды в системе равное 2,5 л/кВт. Стандартный диапазон температур от -10°C до 46°C. Данные установки имеются в наличии на складе завода или изготавливаются под заказ. Максимальный срок изготовления – 2 недели.

Хладагент: R-407C, R-22.

Модель	Мощность кВт холод / тепло	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
AQL-20	21,5	7,6	(1477 ± 516 ± 1607)	265
AQL-25	26,0	9,2	(1477 ± 516 ± 1607)	275
AQL-30	29,9	10,6	(1477 ± 516 ± 1607)	285
AQL-35	34,2	11,4	(1477 ± 516 ± 1607)	290
AQL-40	42,0	15,4	(1737 ± 1201 ± 1634)	480
AQL-50	46,5	18,7	(1737 ± 1201 ± 1634)	530
AQL-60	56,9	22,8	(2168 ± 1201 ± 1634)	550
AQL-70	67,3	27,0	(2168 ± 1201 ± 1634)	580
AQL-80	75,4	29,6	(2168 ± 1201 ± 1634)	600
AQL-90	86,4	31,0	(2523 ± 1201 ± 1634)	1000
AQL-100	98,0	35,7	(2523 ± 1201 ± 1634)	1050
AQL-110	112,0	39,8	(2865 ± 1201 ± 1634)	1100
AQL-120	122,0	44,4	(2865 ± 1201 ± 1634)	1100
AQL-130	131,0	43,0	(2865 ± 1201 ± 1634)	1120
AQH-20	21,5 / 23,1	7,6 / 7,8	(1477 ± 516 ± 1607)	271
AQH-25	26,0 / 28,0	9,2 / 9,2	(1477 ± 516 ± 1607)	281
AQH-30	29,9 / 32,9	10,6 / 10,6	(1477 ± 516 ± 1607)	291
AQH-35	34,2 / 37,4	11,4 / 10,6	(1477 ± 516 ± 1607)	296
AQH-40	42,0 / 45,0	15,4 / 15,6	(1737 ± 1201 ± 1634)	490
AQH-50	46,5 / 56,0	18,7 / 18,6	(1737 ± 1201 ± 1634)	565
AQH-60	56,9 / 65,0	22,8 / 23,0	(2168 ± 1201 ± 1634)	570
AQH-70	67,3 / 78,0	27,0 / 27,5	(2168 ± 1201 ± 1634)	600
AQH-80	75,4 / 84,9	29,6 / 30,4	(2168 ± 1201 ± 1634)	620
AQH-90	86,4 / 95,4	33,2 / 33,2	(2523 ± 1201 ± 1634)	1000
AQH-100	98,0 / 106,6	37,9 / 38,7	(2865 ± 1201 ± 1634)	1050
AQH-110	112,0 / 125,6	42,0 / 41,0	(2865 ± 1201 ± 1634)	1100
AQH-120	122,0 / 135,8	46,6 / 44,7	(2865 ± 1201 ± 1634)	1100
AQH-130	131,0 / 141,0	47,0 / 46,3	(2865 ± 1201 ± 1634)	1120

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воды на входе в охладитель +12 °C и на выходе +7 °C R-407C

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 7 °C, температуре воды на входе +40 °C и на выходе +45 °C (для теплового насоса) R-407C



AQCL 25 -80



AQCH 25-80

AQCL / AQCH 25 - 80 (24,9 - 76,5 кВт) R- 407C

Чиллеры с центробежными вентиляторами для внутреннего размещения.

Возможно горизонтальное и вертикальное расположение нагнетательного патрубка. Поставляются в двух вариантах: чиллер AQCL и тепловой насос AQCH

Агрегаты изготовлены по аналогии с Aqu@Logic. Оснащены интеллектуальной системой управления.

Поставляются со встроенным гидромодулем и без него. Данные холодильные машины имеют низкий показатель по минимально-необходимому количеству воды в системе равное 2,5 л на 1 кВт производительности. Хладагент R-407C.

Модель	Мощность кВт холод / тепло	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
AQCL 25	24,9	11,5	(1750 ± 890 ± 1505)	377
AQCL 30	28,8	12,9	(1750 ± 890 ± 1505)	395
AQCL 35	33,7	14,2	(1750 ± 890 ± 1505)	405
AQCL 40	39,6	16,1	(2206 ± 890 ± 1773)	565
AQCL 50	46,2	22,0	(2206 ± 890 ± 1773)	620
AQCL 60	56,3	25,5	(2206 ± 890 ± 1773)	650
AQCL 70	67,5	28,5	(2464 ± 1100 ± 2313)	855
AQCL 80	76,5	32,0	(2464 ± 1100 ± 2313)	910
AQCH 25	24,9 / 27,6	12,3 / 11,5	(1750 ± 890 ± 1505)	385
AQCH 30	28,8 / 32,2	13,7 / 12,9	(1750 ± 890 ± 1505)	410
AQCH 35	33,7 / 36,3	14,3 / 13,5	(1750 ± 890 ± 1505)	425
AQCH 40	39,6 / 43,9	17,0 / 16,2	(2206 ± 890 ± 1773)	570
AQCH 50	46,4 / 55,4	22,8 / 22,0	(2206 ± 890 ± 1773)	640
AQCH 60	56,3 / 64,2	26,9 / 25,8	(2206 ± 890 ± 1773)	660
AQCH 70	67,5 / 76,2	29,2 / 28,1	(2464 ± 1100 ± 2313)	865
AQCH 80	76,5 / 84,0	32,7 / 31,6	(2464 ± 1100 ± 2313)	920

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воды на входе в охладитель +12 °C и на выходе + 7° C, R- 407C.

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 7 °C, температуре воды на входе +40 °C и на выходе + 45 °C (для теплового насоса), R- 407C.



CLS / CLH / CLC

CLS/CLH/CLC 182-602 (40,9-149,5 кВт) R 407C

Оснащены спиральными компрессорами и испарителем пластинчатого типа.

Поставляется в трех вариантах: чиллер CLS, тепловой насос CLH и компрессорно-конденсаторный агрегат CLC. Три вида исполнения: стандартное, малошумное и особо малошумное.

Холодильные машины двухконтурные, могут поставляться в комплекте со встроенным гидромодулем и без него.

Хладагент R-407, R-22.

Модель	Мощность кВт холод / тепло	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
CLS 182	40,9	12,3	(2110 ± 1110 ± 1750)	600
CLS 202	54,1	18,2	(2110 ± 1110 ± 1750)	630
CLS 242	64,9	24,2	(2110 ± 1110 ± 1750)	754
CLS 302	74,3	27,7	(2110 ± 1110 ± 1750)	808
CLS 352	90,0	33,2	(2760 ± 1110 ± 1750)	888
CLS 402	105,3	37,5	(2760 ± 1110 ± 1750)	962
CLS 502	121,4	46,2	(3110 ± 1110 ± 1750)	1050
CLS 552	135,5	51,7	(3110 ± 1110 ± 1750)	1185
CLS 602	149,5	57,1	(3110 ± 1110 ± 1750)	1220
CLH 182	40,8 / 45,7	12,5 / 10,9	(2110 ± 1110 ± 1750)	640
CLH 202	54,8 / 58,0	17,5 / 17,2	(2110 ± 1110 ± 1750)	690
CLH 242	67,3 / 77,4	24,6 / 25,1	(2110 ± 1110 ± 1750)	850
CLH 302	78,6 / 90,4	28,0 / 29,0	(2110 ± 1110 ± 1750)	900
CLH 352	87,9 / 101,0	33,6 / 31,6	(2760 ± 1110 ± 1750)	1000
CLH 402	98,7 / 113,5	35,0 / 35,3	(2760 ± 1110 ± 1750)	1150
CLH 502	110,4 / 127,0	42,0 / 41,3	(3110 ± 1110 ± 1750)	1150
CLH 552	120,9 / 139,7	49,4 / 47,5	(3110 ± 1110 ± 1750)	1285
CLH 602	131,4 / 152,4	56,7 / 53,6	(3110 ± 1110 ± 1750)	1320
CLC 182	40,9	12,3	(2110 ± 1110 ± 1750)	578
CLC 202	54,1	18,2	(2110 ± 1110 ± 1750)	603
CLC 242	64,9	24,2	(2110 ± 1110 ± 1750)	730
CLC 302	74,3	27,7	(2110 ± 1110 ± 1750)	776
CLC 352	90,0	33,2	(2760 ± 1110 ± 1750)	841
CLC 402	105,3	37,5	(2760 ± 1110 ± 1750)	907
CLC 502	121,4	46,2	(3110 ± 1110 ± 1750)	995
CLC 552	135,5	51,7	(3110 ± 1110 ± 1750)	1131
CLC 602	149,5	57,1	(3110 ± 1110 ± 1750)	1167

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воды на входе в охладитель +12 °C и на выходе +7 °C R-407C

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 7 °C, температуре воды на входе +40 °C и на выходе +45 °C (для теплового насоса) R-407C

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре испарения + 5 °C, R-407C.



VLS / VLH / VLC

VLS/VLH/VLC 504-1204 (126,8-313,0 кВт) R - 407C, R - 410A

Оснащены спиральными компрессорами и испарителем пластинчатого типа.

Поставляется в трех вариантах: чиллер VLS, чиллер, работающий в режиме теплового насоса VLH и компрессорно-конденсаторный агрегат VLC

Четыре вида исполнения: стандартное, малoshумное, особо малoshумное и высокоэффективное.

Холодильные машины двухконтурные, могут поставляться в комплекте с гидромодулем и без него.

Холодильные машины за счет V-образного конденсатора и оригинальной компоновки имеют минимальные габаритные размеры при своей производительности.

Осевые высоконапорные вентиляторы (80 Па, опция).

Модель	Мощность кВт холод / тепло	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
VLS 504	126,8	46,0	(3300 x 1110 x 2254)	1204
VLS 554	139,8	51,9	(3300 x 1110 x 2254)	1238
VLS 604	147,8	57,5	(3300 x 1110 x 2254)	1258
VLS 704	180,7	68,8	(4250 x 1110 x 2280)	1545
VLS 804	203,7	77,6	(4250 x 1110 x 2280)	1670
VLS 904	234,7	88,4	(4250 x 1110 x 2280)	1825
VLS 1004	263,1	97,7	(4250 x 1110 x 2280)	1995
VLS 1104	290,0	100,2	(4250 x 1110 x 2280)	2215
VLS 1204	313,0	135,5	(4250 x 1110 x 2280)	2240
VLH 504	125,6 / 133,2	46,0 / 44,5	(3300 x 1110 x 2254)	1249
VLH 554	138,4 / 153,1	51,9 / 50,1	(3300 x 1110 x 2254)	1283
VLH 604	146,3 / 161,6	57,5 / 53,5	(3300 x 1110 x 2254)	1304
VLH 704	170,3 / 193,6	62,7 / 64,0	(4250 x 1110 x 2280)	1620
VLH 804	197,3 / 222,7	71,8 / 71,7	(4250 x 1110 x 2280)	1745
VLH 904	225,6 / 245,4	81,1 / 81,9	(4250 x 1110 x 2280)	1925
VLH 1004	249,1 / 276,7	87,9 / 91,3	(4250 x 1110 x 2280)	2025
VLH 1104	277,9 / 287,2	95,1 / 98,7	(4250 x 1110 x 2280)	2310
VLH 1204	293,5 / 306,8	111,8 / 105,7	(4250 x 1110 x 2280)	2335
VLC 504	134,5	47,0	(3300 x 1110 x 2254)	1111
VLC 554	148,0	53,0	(3300 x 1110 x 2254)	1142
VLC 604	156,2	58,9	(3300 x 1110 x 2254)	1143
VLC 704	189,9	70,3	(4250 x 1110 x 2280)	1433
VLC 804	214,1	79,3	(4250 x 1110 x 2280)	1540
VLC 904	246,7	90,3	(4250 x 1110 x 2280)	1653
VLC 1004	276,5	99,8	(4250 x 1110 x 2280)	1817
VLC 1104	304,8	102,3	(4250 x 1110 x 2280)	2037
VLC 1204	329,0	115,9	(4250 x 1110 x 2280)	2062

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воды на входе в охладитель +12 °C и на выходе +7 °C R-407C

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 7 °C, температуре воды на входе в +40 °C и на выходе +45 °C (для теплового насоса) R-407C

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре испарения 7 °C (для компрессорно-конденсаторного агрегата) R-407C



SLS / SLH

SLS/SLH 1202-4004 (262,4 - 916,2 кВт) R-407C

Чиллеры оснащены винтовыми компрессорами, отличающиеся высокой надежностью и высокой экономичностью на всех режимах. Поставляется в двух вариантах: чиллер SLS и чиллер, работающий в режиме теплового насоса SLH. Чиллер имеет оригинальную компоновку (компрессора размещены с одной стороны), а так же испаритель пластинчатого типа, что позволяет оборудовать чиллер встроенным гидромодулем. Возможна поставка гидромодуля поставляемого на отдельной раме для монтажа отдельно от чиллера. Чиллер имеет минимальные, габаритные размеры и массу для своей производительности. Холодильные машины 2-х, 4-х контурные в зависимости от производительности. Система управления чиллеров, оснащенных винтовыми компрессорами, отслеживает температуру обмоток двигателя. При достижении критической температуры - происходит дополнительное охлаждение обмоток двигателя жидким фреоном.

Четыре вида исполнения:

- BLN низкошумное исполнение - стандартная поставка.
- LN низкошумное исполнение
- ELN особо низкошумное исполнение
- HET высокотемпературное исполнение - 46°C

Хладагент R-407C.

Модель	Мощность кВт холод / тепло	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
SLS 1202	262,4	100,3	(4030 ± 2200 ± 2550)	3430
SLS 1402	296,5	108,8	(4030 ± 2200 ± 2550)	3850
SLS 1602	339,6	128,6	(4030 ± 2200 ± 2550)	3890
SLS 1802	379,5	148,4	(4030 ± 2200 ± 2550)	3960
SLS 1902	423,6	152,1	(4030 ± 2200 ± 2550)	4390
SLS 2002	458,1	169,5	(4030 ± 2200 ± 2550)	4760
SLS 2202	508,5	186,0	(6030 ± 2200 ± 2550)	5480
SLS 2402	533,8	199,4	(6000 ± 2200 ± 2550)	5840
SLS 2602	595,6	214,8	(6000 ± 2200 ± 2550)	6110
SLS 3002	649,8	236,6	(6000 ± 2200 ± 2550)	6470
SLS 3402	716,3	260,1	(6000 ± 2200 ± 2550)	6610
SLS 3802	779,9	293,1	(8040 ± 2200 ± 2550)	8740
SLS 4202	882,1	339,0	(8040 ± 2200 ± 2550)	8850
SLS 3804	846,9	304,3	(8400 ± 2200 ± 2550)	8780
SLS 4004	916,2	339,1	(8400 ± 2200 ± 2550)	9520
SLH 1202	260,8 / 287,5	102,2 / 96,6	(4030 ± 2200 ± 2550)	3540
SLH 1402	292,5 / 321,1	109,2 / 106,9	(4030 ± 2200 ± 2550)	3960
SLH 1602	326,7 / 359,0	126,7 / 119,4	(4030 ± 2200 ± 2550)	4000
SLH 1802	354,4 / 389,3	138,0 / 132,8	(4030 ± 2200 ± 2550)	4075
SLH 1902	401,0 / 441,5	147,9 / 141,5	(4030 ± 2200 ± 2550)	4510
SLH 2002	420,7 / 463,8	158,1 / 154,3	(4030 ± 2200 ± 2550)	4880
SLH 2202	456,0 / 500,3	176,6 / 161,3	(4030 ± 2200 ± 2550)	5600
SLH 2402	474,9 / 522,1	185,2 / 181,1	(6030 ± 2200 ± 2550)	5960
SLH 2602	528,3 / 581,3	201,0 / 191,0	(6030 ± 2200 ± 2550)	6230
SLH 2804	585,0 / 642,3	218,4 / 213,7	(8400 ± 2200 ± 2550)	7920
SLH 3204	653,4 / 718,0	253,4 / 238,8	(8400 ± 2200 ± 2550)	8000
SLH 3604	708,8 / 778,7	276,0 / 265,5	(8400 ± 2200 ± 2550)	8150
SLH 3804	775,1 / 853,1	296,1 / 287,1	(8400 ± 2200 ± 2550)	8955

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воды на входе в охладитель +12 °C и на выходе +7 °C R-407C

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 7 °C, температуре воды на входе +40 °C и на выходе +45 °C (для теплового насоса) R-407C



SLS

SLS 1402-8404 (293,0 - 1646,6 кВт) R 134 a

Оснащены винтовыми компрессорами и испарителем пластинчатого типа.

Поставляется в версии: чиллер SLS.

Холодильные машины двух и четырех контурные в зависимости от типоразмера, могут поставляться в комплекте с гидромодулем и без него.

Холодильные машины за счет оригинальной компоновки компрессоров, расположенных с одной стороны имеют минимальные габаритные размеры для своей производительности.

Хладагент R-134a.

Модель	Мощность кВт холод	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
SLS 1402	293,0	90,3	(4000 x 2200 x 2550)	4020
SLS 1602	326,2	105,1	(4000 x 2200 x 2550)	4040
SLS 1802	365,6	118,5	(4000 x 2200 x 2550)	4290
SLS 1902	410,6	136,1	(4000 x 2200 x 2550)	4650
SLS 2002	455,5	149,2	(4000 x 2200 x 2550)	5210
SLS 2202	480,5	164,7	(4000 x 2200 x 2550)	5210
SLS 2502	513,6	177,9	(4000 x 2200 x 2550)	5310
SLS 2702	546,8	191,1	(4000 x 2200 x 2550)	5330
SLS 3002	620,3	194,2	(6000 x 2200 x 2550)	6960
SLS 3202	660,0	215,1	(6000 x 2200 x 2550)	7600
SLS 3402	718,6	234,6	(6000 x 2200 x 2550)	7760
SLS 3602	758,8	254,1	(6000 x 2200 x 2550)	7930
SLS 4202	823,3	289,5	(6000 x 2200 x 2550)	8210
SLS 4602	908,8	292,7	(8000 x 2200 x 2550)	10820
SLS 4802	962,4	312,9	(8000 x 2200 x 2550)	10850
SLS 5004	1027,2	355,8	(8000 x 2200 x 2550)	10620
SLS 5404	1093,6	382,2	(8000 x 2200 x 2550)	10660
SLS 5704	1167,1	385,3	(10000 x 2200 x 2550)	12290
SLS 6004	1240,6	388,4	(12000 x 2200 x 2550)	13910
SLS 6404	1320,0	430,2	(12000 x 2200 x 2550)	15190
SLS 6804	1437,2	469,2	(12000 x 2200 x 2550)	15520
SLS 7204	1517,6	508,2	(12000 x 2200 x 2550)	15850
SLS 8404	1646,6	579,0	(12000 x 2200 x 2550)	16420

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воды на входе в охладитель +12 °C и на выходе +7 °C, R-407C

Гидромодули для холодильных машин



гидромодуль мод. 1500-2-НР,
без звукоизолирующего
корпуса

Гидромодули

Наряду с чиллерами укомплектованными встроенными гидромодулями фирма Wesper производит гидромодули для раздельного монтажа. Гидромодули изготавливаются на отдельной раме в звукоизолированном корпусе и состоят из бака аккумулятора, расширительного бака, одного или двух водяных насосов, реле протока, фильтра и регулировочной арматуры. В своем составе имеют заправочный и сливной вентили, автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан. Гидромодуль оснащен электрическим шкафом управления с защитной крышкой для наружного размещения. Все трубопроводы и компоненты гидравлического контура покрыты теплоизоляционным материалом Armaflex толщиной 19 мм. Гидромодули могут быть укомплектованы насосами стандартного давления 100 - 200 кПа или высоконапорными насосами 200 - 250 кПа. Производительность насоса и емкость накопительного бака зависит от мощности чиллера или суммарной мощности чиллеров.

Для защиты от размораживания гидромодуль может быть оборудован встроенным эл. нагревателем с автоматическим включением. Для предотвращения передачи вибрации на элементы конструкции здания, гидромодуль может быть укомплектован, как и чиллер, пружинными виброопорами.

Модель	Расход, м³/ч	Напор, кПа	Мощность кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг трансп./ раб.
300 - 1 - SP	14	110	1,1	1450 ± 1110 ± 1750	268 / 536
300 - 1 - HP	14	145	1,5	1450 ± 1110 ± 1750	270 / 540
500 - 1 - SP	14	140	1,5	1450 ± 1110 ± 1750	300 / 800
500 - 1 - HP	18	200	2,2	1450 ± 1110 ± 1750	306 / 806
501 - 1 - SP	18	220	3,0	1450 ± 1110 ± 1750	314 / 812
501 - 1 - HP	24	230	4,0	1450 ± 1110 ± 1750	316 / 816
750 - 1 - SP	42	180	3,0	1450 ± 1200 ± 1950	355 / 1105
750 - 1 - BP	42	225	4,0	1450 ± 1200 ± 1950	355 / 1105
750 - 1 - HP	42	295	5,5	1450 ± 1200 ± 1950	355 / 1105
1000 - 1 - BP	42	225	4,0	1450 ± 1200 ± 1950	375 / 1375
1000 - 1 - HP	42	295	5,5	1450 ± 1200 ± 1950	375 / 1375
1500 - 1 - BP	42	225	4,0	2260 ± 1200 ± 1950	561 / 2061
1500 - 1 - HP	42	295	5,5	2260 ± 1200 ± 1950	561 / 2061
1500 - 1 - BP1	72	190	5,5	2260 ± 1200 ± 1950	561 / 2061
1500 - 1 - HP1	84	230	7,5	2260 ± 1200 ± 1950	561 / 2061
2500 - 1 - BP	120	245	11,0	2260 ± 1200 ± 1950	678 / 3178
2500 - 1 - HP	120	300	15,0	2260 ± 1200 ± 1950	678 / 3178

Прим. В таблице приведены характеристики гидромодулей с одним насосом. При выборе гидромодуля используйте уточненные характеристики насосов из каталога.

Компрессорно-конденсаторные агрегаты



CDN 205-405M



CDN 405-905

CDN 205-905 (19 – 83 кВт), R407C

Компрессорно-конденсаторные агрегаты мод. CDN используются совместно с центральными кондиционерами, оснащенными секциями непосредственного охлаждения.

Агрегаты оснащены спиральными компрессорами.

Три вида исполнения:

- BAZ - базовая модель
- BAC = BAZ + расширительная емкость на всасывании в компрессор
- BAL = BAC + ресивер жидкости

Хладагент R-407C

Модель	Мощность кВт	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
Одноконтурные модели				
CDN 205	18,6	6,5	((900 x 800 x 1060)	164
CDN 305	27,8	9,5	(1003 x 1003 x 1094)	187
CDN 405M	36,0	12,4	(1003 x 1003 x 1250)	245
Двухконтурные модели				
CDN 405	35,1	13,0	(1708 x 1123 x 972)	317
CDN 505	44,4	16,1	(1708 x 1123 x 1171)	378
CDN 605	55,6	19,0	(1708 x 1123 x 1171)	405
CDN 755	69,1	22,9	(2213 x 1345 x 1304)	490
CDN 905	83,0	27,5	(2213 x 1345 x 1454)	530

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре испарения + 7 °C, R-407C

Для выбора компрессорно-конденсаторных блоков большей мощности используйте данные каталога.

- мод. CLC 182 – 602 (40,9 – 149,5 кВт) стр. 11 каталога
- мод. VLC 504 – 1204 (134,5 – 329,0 кВт) стр. 12 каталога



Программа подбора
Chi.Sel.

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором Водоводяные тепловые насосы

CWP 02–35 (7,6–126,1 кВт) R-407C

Поставляется в трех вариантах: чиллер, чиллер с выносным конденсатором и чиллер, работающий в режиме теплового насоса. Агрегаты оснащены герметичным спиральными и поршневыми компрессорами и испарителем и конденсатором пластинчатого типа. Модели CWP 02–35 RC поставляются без конденсатора.

Данные машины предназначены для внутреннего размещения. Очень широкий модельный ряд. Отличаются малыми габаритами и низкими шумовыми характеристиками. Машины с одним холодильным контуром.



CWP

Модель	Мощность, кВт холод	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм	Рабочий вес, кг
CWP 02 CO	7.6	1.97	(800 x 600 x 910)	116
CWP 03 CO	9.2	2.38	(800 x 600 x 910)	120
CWP 04 CO	13.3	3.37	(800 x 600 x 910)	127
CWP 05 CO	16.3	3.91	(800 x 600 x 910)	140
CWP 06 CO	19.7	5.08	(900 x 700 x 910)	188
CWP 07 CO	28.0	7.16	(900 x 700 x 910)	200
CWP 09 CO	33.7	8.76	(900 x 700 x 910)	205
CWP 15 CO	40.7	10.9	(1100 x 850 x 1110)	274
CWP 18 CO	55.8	14.1	(1100 x 850 x 1110)	295
CWP 21 CO	67.7	18.0	(1100 x 850 x 1110)	306
CWP 25 CO	87.7	23.1	(1700 x 984 x 1210)	508
CWP 30 CO	111.9	28.3	(1700 x 984 x 1210)	541
CWP 35 CO	136.2	35.9	(1700 x 984 x 1210)	574
CWP 02 HP	6.5 / 9.0	2.58	(800 x 600 x 910)	128
CWP 03 HP	7.9 / 10.7	2.97	(800 x 600 x 910)	132
CWP 04 HP	11.5 / 15.7	4.33	(800 x 600 x 910)	139
CWP 05 HP	14.2 / 19.0	5.06	(800 x 600 x 910)	154
CWP 06 HP	17.1 / 23.3	6.5	(900 x 700 x 910)	207
CWP 07 HP	24.4 / 33.2	9.2	(900 x 700 x 910)	220
CWP 09 HP	29.4 / 40.1	11.2	(900 x 700 x 910)	226
CWP 15 HP	35.9 / 49.1	13.9	(1100 x 850 x 1110)	302
CWP 18 HP	55.8 / 66.7	14.1	(1100 x 850 x 1110)	324
CWP 21 HP	67.6 / 76.1	18.0	(1100 x 850 x 1110)	337
CWP 25 HP	87.7 / 106.3	23.1	(1700 x 984 x 1210)	538
CWP 30 HP	111.9 / 133.7	28.3	(1700 x 984 x 1210)	571
CWP 35 HP	136.2 / 164.1	35.9	(1700 x 984 x 1210)	604
CWP 02 RC	7.0	2.28	(800 x 600 x 910)	110
CWP 03 RC	8.5	2.62	(800 x 600 x 910)	114
CWP 04 RC	12.4	3.87	(800 x 600 x 910)	119
CWP 05 RC	15.1	4.50	(800 x 600 x 910)	132
CWP 06 RC	18.3	5.82	(900 x 700 x 910)	180
CWP 07 RC	26.1	8.22	(900 x 700 x 910)	189
CWP 09 RC	31.4	10.02	(900 x 700 x 910)	194
CWP 15 RC	38.2	12.4	(1100 x 850 x 1110)	261
CWP 18 RC	55.8	14.1	(1100 x 850 x 1110)	279
CWP 21 RC	67.6	18.0	(1100 x 850 x 1110)	290
CWP 25 RC	87.7	23.1	(1700 x 984 x 1210)	471
CWP 30 RC	111.9	28.3	(1700 x 984 x 1210)	497
CWP 35 RC	136.2	35.9	(1700 x 984 x 1210)	590

Значения соответствуют температуре воды в конденсаторе 29 / 35 °C и температуре воды в испарителе 12 / 7 °C, R-407C

Значения соответствуют температуре воды в конденсаторе 40 / 46 °C и температуре воды в испарителе 12 / 7 °C, R-407C

Значения соответствуют температуре конденсации + 47 °C и температуре воды в испарителе 12 / 7 °C, R-407C



RWC/RWR 170-360

RWC/RWR 170-360 (160-312 кВт) R 407C

Поставляется в двух вариантах: чиллер с водяным охлаждением конденсатора и чиллер с выносным конденсатором. Агрегаты оснащены герметичными спиральными компрессорами и испарителем и конденсатором кожухотрубного типа. Данные машины предназначены для внутреннего размещения. В зависимости от исполнения, в качестве охладителя используется градирня, сухой охладитель или конденсатор воздушного охлаждения.

Хладагент R-407C.

Модель	Мощность кВт	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	Вес, кг
RWC-170	160,8	45.8	(2200 5 800 5 1820)	1217
RWC-200	186,5	52.6	(2200 5 800 5 1820)	1262
RWC-240	210,6	56.8	(2200 5 800 5 1820)	1398
RWC-280	263,6	73.0	(2200 5 800 5 1820)	1514
RWC-320	283,7	81.7	(2200 5 800 5 1820)	1540
RWC-360	312,3	90.5	(2200 5 800 5 1820)	1554
RWR-170	160,8	45.8	(2200 5 800 5 1820)	1080
RWR-200	186,5	52.6	(2200 5 800 5 1820)	1122
RWR-240	210,6	56.8	(2200 5 800 5 1820)	1216
RWR-280	263,6	73.0	(2200 5 800 5 1820)	1313
RWR-320	283,7	81.7	(2200 5 800 5 1820)	1327
RWR-360	312,3	90.5	(2200 5 800 5 1820)	1341

Значения соответствуют температуре конденсации + 45 °C и температуре воды в испарителе 12 / 7 °C, R-407C

Значения соответствуют температуре воды в конденсаторе 30 / 35 °C и температуре воды в испарителе 12 / 7 °C, R-407C



SWS/SWR

SWS/SWR 1002-4402 (290,5-1147,9 кВт) R-407C

Чиллеры оснащены винтовыми компрессорами, отличающиеся высокой надежностью и высокой экономичностью на всех режимах. Поставляется в двух вариантах: чиллер с водяным охлаждением SWS и чиллер с выносным конденсатором SWR. Чиллер имеет испаритель кожухотрубного типа. Возможна поставка гидромодуля поставляемого на отдельной раме для монтажа отдельно от чиллера. Чиллер имеет минимальные, габаритные размеры и массу для своей производительности. Холодильные машины 2-х контурные. Система управления чиллеров, оснащенных винтовыми компрессорами, отслеживает температуру обмоток двигателя. При достижении критической температуры - происходит дополнительное охлаждение обмоток двигателя жидким фреоном.

Три вида исполнения:

- STD стандартное исполнение.
- LN низкошумное исполнение
- ELN особо низкошумное исполнение.

Хладагент R-407C, R134a.

Модель	Мощность кВт	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	Вес, кг
SWS 1002	290,5	81,3	3795 ± 950 ± 1910	1645
SWS 1202	312,6	87,3	3795 ± 950 ± 1910	1659
SWS 1402	346,9	97,9	3795 ± 950 ± 1910	2041
SWS 1602	393,8	111,7	3795 ± 950 ± 1910	2067
SWS 1902	489,6	135,6	3795 ± 950 ± 1910	2554
SWS 2202	599,5	161,6	4210 ± 1400 ± 2050	3005
SWS 2602	701,1	186,2	4210 ± 1400 ± 2050	3259
SWS 3002	789,8	209,5	4210 ± 1400 ± 2050	3326
SWS 3402	889,6	235,5	4210 ± 1400 ± 2050	3460
SWS 3802	1028,4	272,1	4210 ± 1400 ± 2050	4330
SWS 4202	1078,5	292,2	4210 ± 1400 ± 2050	4380
SWS 4402	1147,9	321,3	4210 ± 1400 ± 2050	4524
SWR 1002	290,5	81,3	3795 ± 950 ± 1910	1370
SWR 1202	312,6	87,3	3795 ± 950 ± 1910	1380
SWR 1402	346,9	97,9	3795 ± 950 ± 1910	1755
SWR 1602	393,8	111,7	3795 ± 950 ± 1910	1765
SWR 1902	489,6	135,6	3795 ± 950 ± 1910	2065
SWR 2202	599,5	161,6	4210 ± 1400 ± 2050	2453
SWR 2602	701,1	186,2	4210 ± 1400 ± 2050	2463
SWR 3002	789,8	209,5	4210 ± 1400 ± 2050	2712
SWR 3402	889,6	235,5	4210 ± 1400 ± 2050	2825
SWR 3802	1028,4	272,1	4210 ± 1400 ± 2050	3495
SWR 4202	1078,5	292,2	4210 ± 1400 ± 2050	3535
SWR 4402	1147,9	321,3	4210 ± 1400 ± 2050	3395

Значения соответствуют температуре воды в конденсаторе 30 / 35 °C и температуре воды в испарителе 12 / 7 °C, R-407C.

Значения соответствуют температуре конденсации 45 °C и температуре воды в испарителе 12 / 7 °C, R-407C

Центральные кондиционеры серии Premi@ir



Premi@ir

Установки производительностью от 900 до 30000 м³/ч.

Модельный ряд состоит из 10 типоразмеров (PR 20 - PR 360) для оптимального выбора в зависимости от расхода воздуха.

Конструкция имеет инновационный дизайн. Каркас может быть изготовлен из алюминиевого профиля или из композитного материала, неподверженного коррозии, для самых жестких условий эксплуатации. Панели толщиной 50 мм изготавливаются из оцинкованного стального листа с защитным покрытием.

Материал теплоизоляции:

- минеральная вата плотностью 32 кг/м³
- "rockwool" плотностью 40 кг/м³
- полиуретан плотностью 40 кг/м³

В состав кондиционера могут входить различные секции, каждая из которых выбирается индивидуально в зависимости от расчетных данных.

Каждая секция кондиционера может быть оснащена дополнительными опциями для удобства эксплуатации и обслуживания агрегата. Кондиционеры могут поставляться с заводской системой автоматики. Подбор осуществляется с помощью программы подбора на русском языке.



Программа подбора
WinClim II



TR-20-1000



Программа подбора
WinClim II

Установки производительностью от 1500 до 110000 м³/ч. Модельный ряд состоит из 15 типоразмеров (TR 20 - TR 1000).

Новая серия центральных кондиционеров, разработана с целью, удовлетворить потребности в не дорогом, но качественном оборудовании для систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Эти кондиционеры уступают серии "Premi@ir" по ряду параметров. Каркас изготовлен из алюминиевого профиля. Панели, толщиной 25, 50 мм изготавливаются из оцинкованного стального листа с защитным покрытием.

Материал теплоизоляции: минеральная вата плотностью 32 кг/м³ или "rockwool" плотностью 40 кг/м³. В состав кондиционера могут входить различные секции, каждая из которых выбирается индивидуально в зависимости от расчетных данных. Каждая секция кондиционера может быть оснащена дополнительными опциями для удобства эксплуатации и обслуживания агрегата. Подбор осуществляется с помощью универсальной программы подбора для установок серии Premi@ir и @irTwin.

Мини - центральные кондиционеры серии Wespak



Wespak



Программа подбора
WinPak 3.0.0

Установки производительностью от 500 до 8000 м³/ч. Модельный ряд состоит из шести типоразмеров. В состав установки могут входить различные секции. Выбор осуществляется с помощью программы подбора.

Установки монтируются за подшивным потолком. Установки имеют легкий доступ с нижней и боковой части.

Установки 1.39 2.69 3.69 оборудованы 3-х скоростным электродвигателем вентилятора.

Установки 4.05 5.05 6.05 оснащены 2-х скоростным электродвигателем.

Дополнительно они оснащены регулируемым шкивом для более точного регулирования производительности.

Интересной особенностью этих приточных установок является возможность вертикального монтажа установок.

Модель	Номинальный расход воздуха м ³ /ч	Номинальная мощность охлаждения, кВт	Поперечный размер, (Д x Ш x В), мм	Мощность эл.двигателя, кВт
Wespak 1.39	1200	5	(762 x 370)	1,0
Wespak 2.69	2500	12	(1150 x 370)	1,5
Wespak 3.99	3500	15	(1500 x 370)	1,5
Wespak 4.05	5000	26	(1530 x 485)	1,5 / 2,2
Wespak 5.05	6500	36	(1990 x 485)	2,2 / 3,0
Wespak 6.05	8000	43	(1990 x 540)	3,0

Крышные кондиционеры

RoofTech

Крышный кондиционер мод. RoofT@ir RTL/RTN 40-80

Новые крышные кондиционеры серии RoofT@ir RTL/RTN 40-80. R-407C и RoofTech RTCL/RTCH 100-160 R-410A. Поставляется холодные и теплые модели. Агрегаты в зависимости от условий монтажа могут поставляться с различным дополнительными опциями: водяными и электрическими калориферами, воздушными фильтрами различной степени очистки. Кондиционеры могут иметь в составе агрегата экономайзер и газовый нагреватель. Можно заказывать агрегаты с различным расположением патрубков для подключения воздухопроводов. Кондиционеры могут комплектоваться монтажной рамой. Крышные кондиционеры оснащены контроллером. В случае использования на объекте нескольких кондиционеров они объединяются в единую систему управления с выносным пультом управления. В связи с легкостью монтажа и вводом в эксплуатацию, агрегаты часто используются для кондиционирования торговых центров.



RoofTech RTCL/RTCH 100-160 R-410A



RoofT@ir

RoofT@ir RTL/RTN 40-80 R-407C



WRT 35 -95 RC R - 407C

Модель	Мощность, кВт холод / тепло	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры, (Д x Ш x В) мм	Вес кг.
WRT				
WRT 35	10,1 / 10,1	3,7 / 3,3	(1150 x 1095 x 695)	140
WRT 43	13,5 / 13,6	5,8 / 5,1	(1325 x 1325 x 750)	197
WRT 50	16,5 / 14,5	6,6 / 5,5	(1325 x 1325 x 750)	210
WRT 60	18,9 / 17,5	8,4 / 6,6	(1325 x 1325 x 750)	216
WRT 85	22,0 / 22,1	9,6 / 8,1	(1325 x 1325 x 980)	265
WRT 95	27,8 / 26,5	12,1 / 9,3	(1325 x 1325 x 1200)	310
RoofT@ir				
RTL 40	40,2	13,0	(2450 x 1850 x 1505)	550
RTL 50	49,7	18,0	(2450 x 1850 x 1505)	610
RTL 60	59,4	19,7	(3400 x 2227 x 1732)	950
RTL 70	65,4	23,0	(3400 x 2227 x 1732)	1000
RTL 80	82,8	28,5	(3400 x 2227 x 1732)	1100
RoofTech				
RTCL 100	101	34,9	(4743 x 2205 x 2229)	1815
RTCL 120	115,2	40,9	(4743 x 2205 x 2229)	1815
RTCL 140	135,4	46,8	(4743 x 2205 x 2229)	1950
RTCL 160	158,1	54,2	(4743 x 2205 x 2229)	1950
RoofT@ir				
RTCH 100	98,5 / 97,4	34,9 / 31,9	(2450 x 1850 x 1505)	1815
RTCH 120	112,4 / 114,6	40,9 / 37,2	(2450 x 1850 x 1505)	1815
RTCH 140	132,1 / 134,7	46,8 / 44,4	(3400 x 2227 x 1732)	1950
RTCH 160	154,2 / 155,3	54,2 / 51,5	(3400 x 2227 x 1732)	1950

Значения соответствуют температуре окружающей среды + 35 °C, температуре воздуха в помещении +27 °C, R-407C
Значения соответствуют температуре окружающей среды + 7 °C, температуре воздуха в помещении +20 °C, R-407C

Кондиционер с водяным охлаждением конденсатора мод. HRW 007-060

Wesper®

Данный кондиционер может быть использован для кондиционирования помещений, в которых не возможно использовать обычные сплит-системы с выносным компрессорно-конденсаторным (наружным) блоком, но имеется возможность подвести к кондиционеру водяное охлаждение. Четыре вида исполнения:

- RC - реверсивные модели работающие на "холод" и "тепло"
- ST - модели работающие только на "холод"
- SH - реверсивные модели работающие на "холод" и "тепло", дополнительно оснащены электрическим нагревателем
- RH- модели работающие только на "холод", дополнительно оснащены электрическим нагревателем
- Хладагент R-407C.



HRW

Модель	Мощность кВт	Потребляемая мощность, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
HRW 007	1,9/2,7	0,65	(900 x 530 x 239)	55
HRW 009	2,3/2,8	0,72	(900 x 530 x 239)	55
HRW 012	2,9/3,8	0,96	(900 x 530 x 239)	55
HRW 019	5,3 / 5,8	1,6	(900 x 600 x 439)	80
HRW 024	5,9 / 7,4	2,0	(900 x 600 x 439)	85
HRW 030	8,7 / 9,8	2,7	(1050 x 660 x 460)	100
HRW 036	10,1 / 11,0	3,0	(1050 x 660 x 460)	112
HRW 042	11,3 / 14,4	3,6	(1250 x 705 x 513)	133
HRW 048	13,0 / 14,9	4,2	(1250 x 705 x 513)	140
HRW 060	14,3 / 16,1	5,0	(1250 x 705 x 513)	144

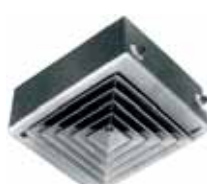
Значения соответствуют температуре воздуха в помещении 27°C и температуре воды на входе в конденсатор 30°C.

Водяные воздухонагреватели Westerm

Данные воздухонагреватели находят свое применение на объектах раз личного назначения. Это торговые центры, складские помещения, рынки и так далее. За счет широкого модельного ряда и различного исполнения а так же дополнительных воздухораспределительных устройств просто и надежно решаются вопросы отопления помещений любых объемов. Теплообменники воздухонагревателей могут быть изготовлены для использования с перегретой водой или паром. Есть модели оборудованные электрическими нагревателями. Сейчас начат выпуск воздухоохладителей производительностью "по холоду" от 7.6 до 16 кВт Агрегаты оборудуются дополнительным поддоном для конденсата и имеют более коррозионностойкое покрытие.



HO



HP



VR



VN

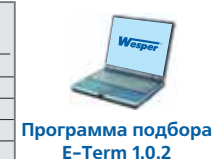


HV



VH

Типо-размер	Модель	Расход воздуха, м³/ч	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
351M-353M	7,5-22,1	1300-1530	550 s 440 s 500	20 / 25
351-353	7,5-22,1	1300-1530	550 s 440 s 500	20 / 25
451-453	17,3-47,4	3160-4120	670 s 560 s 520	32,5 / 42
501-503	23,7-66	4420-5830	790 s 560 s 545	41 / 54
551-553	31-87,1	5800-7760	790 s 680 s 545	45,5 / 58,5
651-653	41,6-116	7890-10460	910 s 800 s 545	56 / 74
701-703	63,8-134	15260-10660	990 s 920 s 690	82 / 103
1100-1103	62,7-179	11600-15520	1580 s 680 s 545	91 / 117



Значения соответствуют температуре воздуха на входе 12°C, температуре воды 90 / 70°C.

Гарантия качества

Вопрос качества особенно важен для нас, так как обеспечение наилучшего качества позволяет предлагать безупречную продукцию. Мы создали для этого систему проверки качества, призванную оптимизировать нашу продукцию. Наша компания в Понсе сертифицирована Международной организацией по стандартизации (ISO 9002) с сентября 1998 г.

Wesper®

www.wesper.com

