



G.I.Industrial Holding S.p.a



Моноблочные чиллеры



CHA/ML/ST 41÷71



MIDYLINE AQUA Logik

11 – 22 кВт

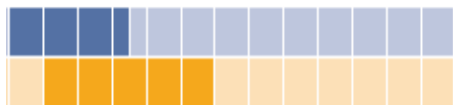
NEW



CHA/K/ST 91÷151



CHA/K/ST 182-P÷604-P



- Aqua Logik

Минимальный объем системы 3.5 литра -
1 кВт. холодопроизводительности

• Модульные чиллеры



CHA/TCK/ST 182÷755



50-211
60-276

NEW

NEW

MIDYLINE

AQUALogik

CLINT.
CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

MIDYLINE – новая линия реверсивных агрегатов с воздушным охлаждением обеспечивает горячей водой до 60°C и может работать до -20°C наружной температуры.

Агрегат предназначен для климатизации летом, зимой и обеспечивает горячей водой для технических нужд.

Установка для может работать по 2-м уставкам:

Управление 3-х ходовым клапаном

200 л. или 500 л. накопительный бак для горячей воды

•Микропроцессор оптимизирует уставку температуры воды чтобы уменьшить кол-во пусков компрессоров, *так чтобы не потребовался накопительный бак*

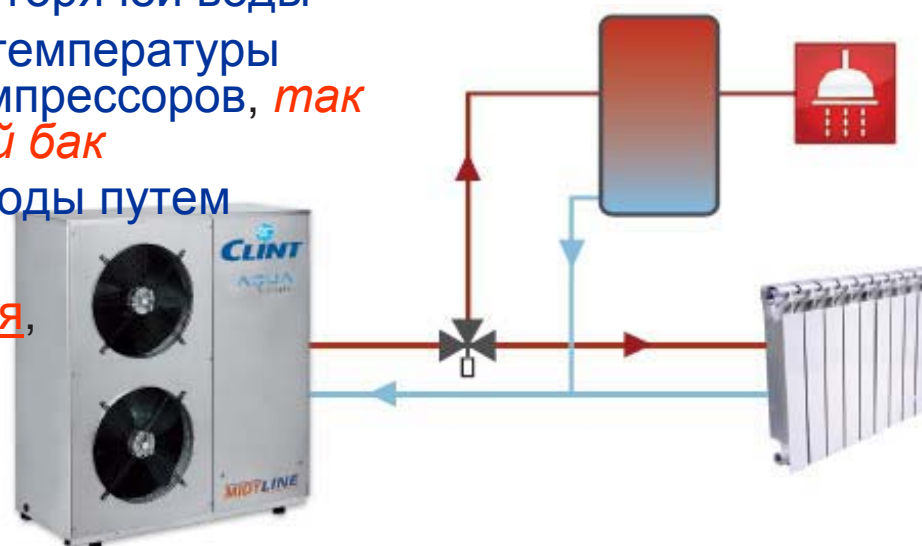
Алгоритм управления изменяет расход воды путем изменения скорости вращения насоса.

насос с переменной скоростью вращения,

MIDYLINE может управлять возможным допоборудованием:

Бойлер

Электрическим нагревателями с 2-мя ступенями.



www.clint-russia.ru



CHA/TCK 182÷755 Q=49 – 211 кВт.

Модульные чиллеры



NEW



Модульные чиллеры,
тепловой насос, Scroll
компрессоры.

CHA/TCK Только охлаждение

CHA/TCK/WP Реверсивные

CHA/TCK/SP Только

охлаждение с баком и насосом.

CHA/TCK/WP/SP Реверсивные

Только охлаждение с баком и
насосом.

CHA/TCK/ST Только
охлаждение с системой

AQUALOGIK

CHA/TCK/WP/ST Реверсивные с
системой

AQUALOGIK



www.clint-russia.ru

Технические данные

CHA/TCK		182	202	262	302	393	453	604	755
Cooling capacity (1)	kW	49,6	57,2	66,8	84,4	100	127	169	211
Absorbed power (1)	kW	16,6	21,4	23,4	29	35,1	43,5	58	72,5
Heating capacity (2)	kW	61,2	73,4	83,2	110,6	124,8	165,9	221,2	276,5
Absorbed power (2)	kW	19,4	23,6	25,6	34,6	38,4	51,9	69,2	86,5
Compressors	n°	2x1	2x1	2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	5x1
Sound pressure	dB(A)	55	55	55	55	57	57	58	59
Dimensions:									
L	mm	3350	3350	3350	3350	5550	5550	7750	10050
W	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
H	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200

1) Cooling: Water from 12 to 7 °C, Ambient air temperature 35°C

2) Heating ì: Water da 40 to 45 °C, Ambient air temperature 7 °C.

Sound pressure: Average sound pressure level @ 1 m in free field distance from the unit as per ISO 3744.

Общие характеристики

- Блоки поставляются установленные на единой раме с подсоединениями по воде и электрике.
- TRAINCHILLER снабжен системой контроля по температуре обратной воды включает\останавливает каждый блок.
- Алгоритм управления системы AQUALOGIK изменяет расход воды путем изменения скорости вращения насоса и регулирования расхода воздуха вентиляторов конденсатора, контролируя давление конденсации.



Моноблочные чиллеры



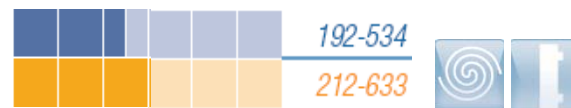
CHA 18÷151



CHA 182-P÷604-P



CHA 666-P÷18012-P **multi power** **Хит продаж**



CHA/K 726-P÷36012-P

- 6 – 10 Ступеней регулирования производительности



CHA 182÷604 CHA 201÷702



CHA 802÷3204



CHA 702-V÷5602-V





CHA/K 726-P ÷ 36012-P
Q= 199 – 1051 кВт.



**multi
power**

NEW



- **Преимущества**
- ✓ Расширена гамма свыше **500 kW**
- ✓ 6-12 спиральных компрессоров, большое количество ступеней регулирования производительности.
- ✓ Габариты и вес на 25-30% меньше, чем у чиллеров на винтовых компрессорах.
- ✓ Низкие пусковые токи и точность регулирования температуры воды.
- ✓ Новый контроллер с дисплеем.
- ✓ Улучшена средняя энергетическая эффективность гаммы.
- ✓ При частичной нагрузке 50% EER выше, чем у традиционных чиллеров.

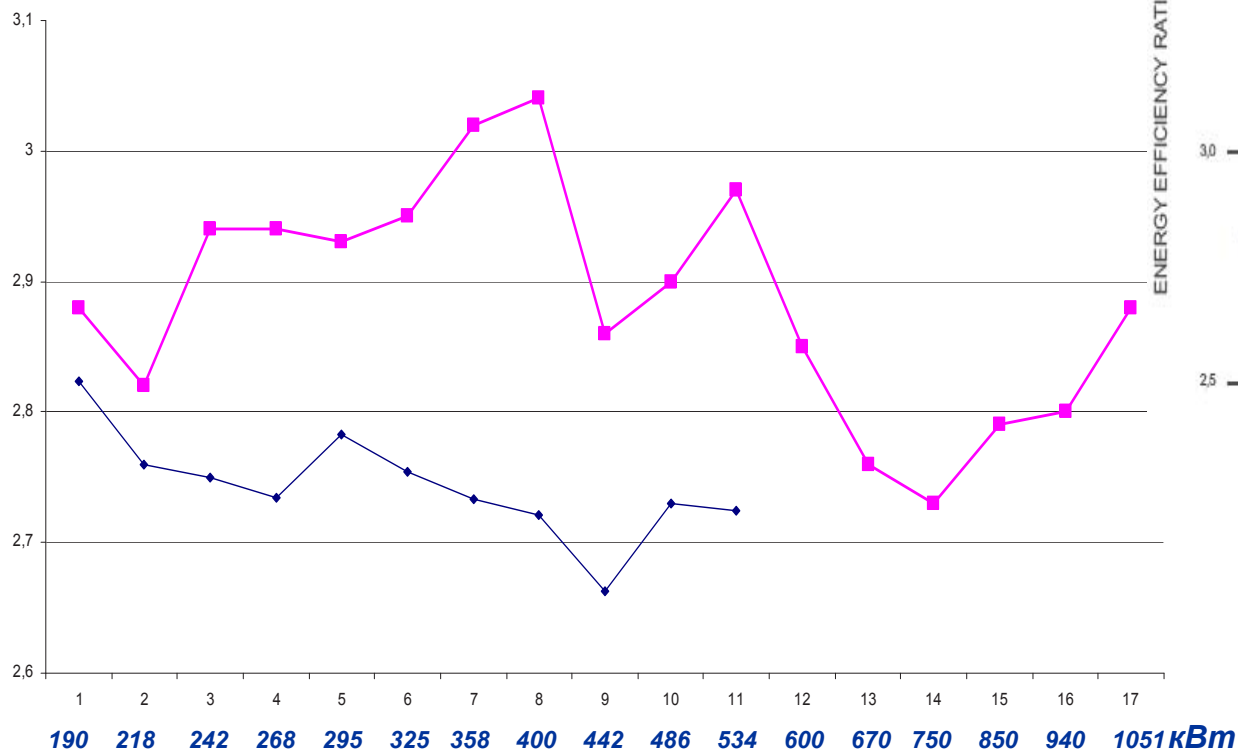
www.clint-russia.ru



Энергоэффективность



E.E.R. COMPARISON BETWEEN MULTIPOWER in R410A and R407C

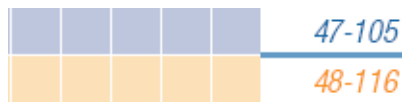




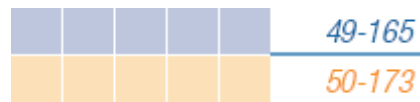
Моноблочные чиллеры



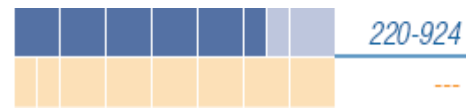
CHA/Y 282÷604



CHA/Y 221÷802



CHA/Y 1202-A÷4202-A



NEW

CHA/TT/Y 1301-1 – 4804-2 «TURBOLINE»

248 – 1085 kW



www.clint-russia.ru

HFC 407C



Моноблочные чиллеры

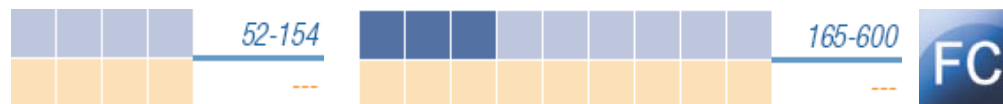


CHA/HT 18÷131 CHA 182÷604



- Температура выходящей воды **18С**.
Работа с охлаждающими панелями,
для технологических процессов.

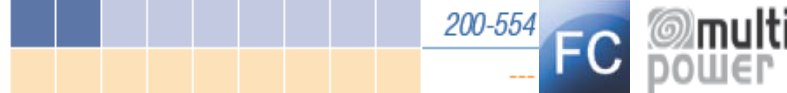
CHA/FC 182÷524 CHA/FC 642÷2204



NEW



CHA/FC 666÷18012



NEW



CHA/FC 702-V÷4602-V

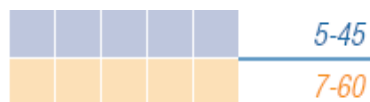


**FC - С режимом
свободного
охлаждения (Годовая
экономия
электроэнергии до
60% -70% .**

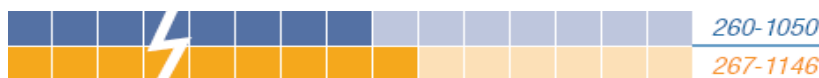
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора CWW



CWW 18÷151



CWW/Y 1302-B÷4202-B



CWW 702-V÷5602-V



CWW/TT/Y серия «TURBOLINE»

NEW

$Q=330 - 3\ 700$ кВт





NEW

Чиллеры серии **TURBOLINE**



Danfoss
TURBOCOR



- **Преимущества**

- ✓ **Безмаслянные компрессоры Turbocor фирмы Danfoss, турбина находится в магнитном поле отсутствие трения увеличение холодопроизводительности, снижение энергопотребления.**
- ✓ **Инверторное регулирование → низкие пусковые токи → плавное управление холодопроизводительностью от 20% до 100%, дополнительные возможности энергосбережения**
- ✓ **Эффективность чиллеров выше на 10% в сравнении с винтовыми агрегатами. Класс энергосбережения «А».**
- ✓ **Низкий уровень вибрации и малый вес.**
- ✓ **При частичной нагрузке EER до 40% выше, чем у традиционных чиллеров на винтовых компрессорах.**

NEW

RCW 6121-9282 Сухие охладители RCA 6121-9293 Конденсаторы



ВЕРСИИ:

- Базовая модель
- SL - низкошумная версия
- SSL - Сверх -низкошумная версия.



MEA	182	202	262	302	364	404	524	604
RCA	6121	6122	6123	6124	6131	6132	6142	6143
RCA/SL	6121	6122	6124	6132	8212	8123	8221	8133
RCA/SSL	6131	8121	6142	8122	6143	8132	8222	8142

RCW		6121	6131	6132	6133	6134	6141	6151	8111	8121
L	mm	2.425	3.525	3.525	3.525	3.525	4.625	5.725	1803	3.278
W	mm	630	630	630	630	630	630	630	795	795
H	mm	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1272	1272
Transport weight	Kg	145	191	205	245	239	337	516	182	308

RCW / SL		6122	6131	6132	6141	6151	6152	8121	8131	8132
L	mm	2.425	3.525	3.525	4.625	5.725	5.725	3.278	4.753	4.753
W	mm	630	630	630	630	630	630	795	795	795
H	mm	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1272	1272	1272
Transport weight	Kg	145	145	145	145	388	448	308	388	497

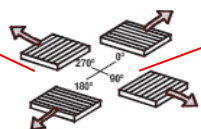
RCW / SSL		6132	6141	6142	6151	6152	8131	8132	8141	8151
L	mm	3.525	4.625	4.625	5.725	5.725	4.753	4.753	6.228	7.703
W	mm	630	630	630	630	630	795	795	795	795
H	mm	1098	1098	1098	1098	1098	1272	1272	1272	1272
Transport weight	Kg	191	256	273	332	363	470	497	611	562

Fan Coils

CLINT.
CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



elmer®



floyd®

Кассетные фанкойлы TCW
Q = 2.2 – 10 кВт.



4 вида дизайна
Без декоративного
корпуса
Корпусные фанкойлы
Q = 0.95 – 7.2 кВт.

NEW



HWW/V 22 – 83
Q = 2.2 – 8.5 кВт
Настенные фанкойлы
6 моделей



Units

www.clint-russia.ru

NEW

Fan Coil

CLINT.
CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

eurice®

Было 3 модели Q = 2,2 -5 кВт.
сняты с производства



Настенный фанкойл HWW

Q=2.2 – 8.5кВт

Управление жалюзи с ИК пульты.

Вентилятор тангенсальный.

Уровень звукового давления **34-39**

дБ(А) на расстоянии 1 м.

3-х клапан по воде стандартно.


NEW



NEW

www.clint-russia.ru

Технические данные HWW

MODEL		22	32	42	53	72	83
TOT Cooling capacity	kW	2,1	2,61	4,34	5,46	7	8,5
Heating capacity	kW	2,3	2,7	4,7	5,7	7,7	9,3
Air flow	m ³ /h	374	425	750	850	1280	1402
Pressure level 	dB(A)	34	35	38	41	42	43
Water connections	"G	1/2-1/2	1/2-1/2	5/8-5/8	5/8-5/8	3/4-3/4	3/4-3/4
Dimensions:							
L	mm	880	990	1172	1172	1450	1450
W	mm	180	180	210	210	220	220
H	mm	298	305	360	360	365	365

Охлаждение: Температура воздуха 27°C по сух. терм., 19°C по влажн. терм.;

Температура воды 7/12°C

Нагрев: Температура воздуха 20°C по сух. терм. ;

Температура воды 45/40°C;

Уровень звукового давления макс. скорости вентилятора : @ на расстоянии 1 м. и время реверберации 0,5 с

NEW

Крышные кондиционеры RTA/K/WP 182-R÷453-R



Q=64-171 кВт.

L= 9000-24000 м3/час



RTA/K/WP Реверсивный, стандартный

RTA/K/WP/MS Реверсивный с 2-мя

клапанами и экономайзером для режима Free-cooling

RTA/K/WP/ECO Реверсивный с 3-мя

клапанами, экономайзером и вытяжным вентилятором для режима Free-cooling

Блок можно быстро адаптировать в несколько конфигураций на объекте

- 12 различных конфигураций нагнетания и рециркуляции.



Прецизионные кондиционеры



CLINT прекращается производство



SCA с выносным конденсатором
SCW с водяным охлаждением конденсатора

$Q = 7.2 - 65$ кВт.



MONTAIR начало производства – март 2010 г.

X... с выносным конденсатором
H... с водяным охлаждением конденсатора

Серия PROGRESSO

$Q = 7.0 - 130$ кВт.



Серия COMUNICARE для телефонных базовых станций


$Q = 4.5 - 19.8$ кВт.

CZ наружной установки
CY внутренней установки

$Q = 4.9 - 11$ кВт. *Tropical Line до +46С наружного воздуха*

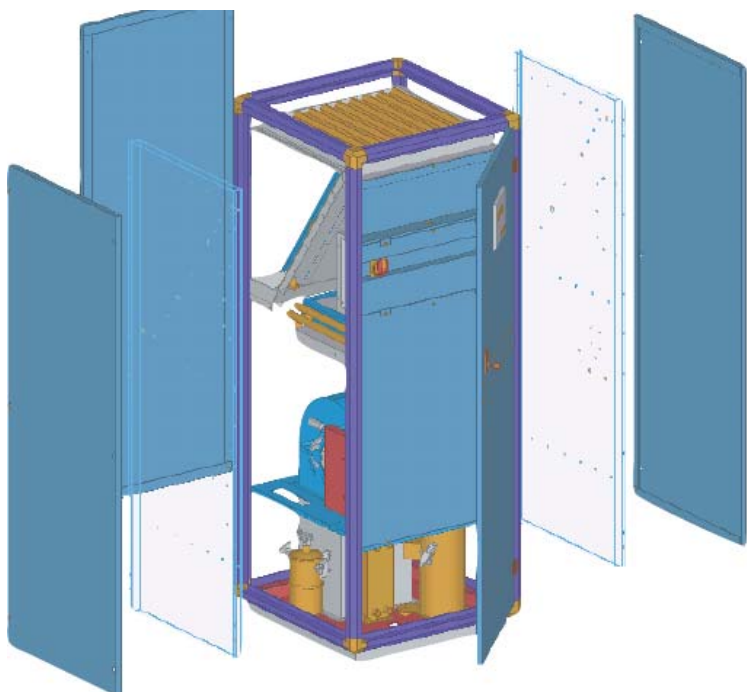
NEW

NEW

- Кондиционеры имеют 19 типоразмеров по холодопроизводительности.
- 8 типоразмеров корпусов.
-  Версия **TROPICAL LINE** тропического исполнения и может работать до **52°C** окружающего воздуха.

Конструктив

Съемные панели для облегчения монтажа



Кондиционеры Серия **COMUNICARE**
Кондиционеры наружной установки модели **CZ**



Хладагент R407C

Холодопроизводительность 4.5 – 19.8 кВт

При T\Nпомещ. = 27°C\50% Tнар. = 35°C

Тропическая версия CZ...XT

Tropical line R134A

Холодопроизводительность 5 – 11 кВт

При T\Nпомещ. = 27°C\50% Tнар. = 46°C

CZT – кондиционер с нагнетанием вверх

CZB – кондиционер с нагнетанием вниз

CZT/FC – кондиционер с режимом свободного охлаждения
(FREE COOLING)



МОНОБЛОЧНЫЙ НАПОЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ **СУ**



Холодопроизводительность **4.9 – 16,1 кВт**
При $T_{\text{Нпомещ.}} = 27^{\circ}\text{C} / 50\%$ $T_{\text{нар.}} = 35^{\circ}\text{C}$
Хладагент **R407C**

Тропическая версия **CZ Tropical line**
Хладагент **R134A**

Холодопроизводительность **5 – 11 кВт**
 $T_{\text{Нпомещ.}} = 27^{\circ}\text{C} / 50\%$ $T_{\text{нар.}} = 46^{\circ}\text{C}$

СУТ/ СУВ-кондиционер с нагнетанием вверх, вниз
СУ...FC – кондиционер с режимом свободного охлаждения
(FREE COOLING).





CLINT

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

www.clint-russia.ru