

0516150

Водоохладители

CH 50 ÷ CH 900



 **PIOVAN**
PLASTICSTECHNOLOGIES

Охладители серии CH

Новые решения в технологии охлаждения воды



Компания **ПЮВАН** обобщила все разработанные за последние 35 лет холодильные технологии, изучила тысячи холодильных устройств, установленных по всему миру. Результатом этих работ явилась разработка компактных и энергоэкономичных водоохладительных установок **Серии CH**. Их диапазон охлаждающей способности от **6.6** до **108 кВт** (5700 – 93300 ккал/час) создает гибкие возможности в удовлетворении всех предъявляемых требований, обеспечении охлаждающей водой в жестких пределах температурных допусков.

В представленных водоохладителях допускается использование как безопасного для озона хладагента R407c, так и традиционного R22.

Стандартные компоненты

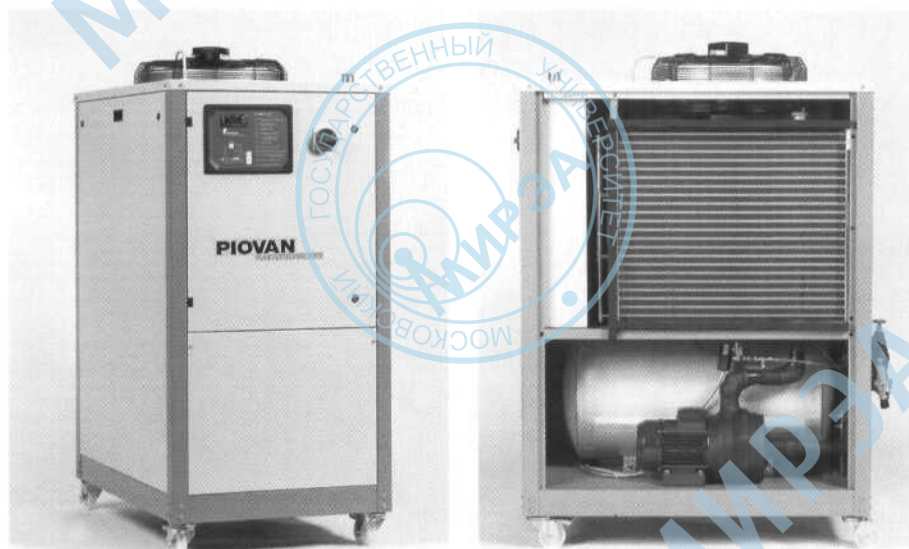
- ❑ Компрессоры со спиральной камерой
- ❑ Холодильные агенты R407c или R22
- ❑ Манометры высокого и низкого давления
- ❑ Реле высокого и низкого давления
- ❑ Терморегулирующий расширительный клапан
- ❑ Конденсатор с оребренными медными трубками
- ❑ Моющиеся металлические фильтры для защиты конденсаторов с воздушным охлаждением
- ❑ Паянный пластинчатый испаритель (CH 50 – CH 480)
- ❑ Кожухотрубный испаритель (CH 700 – CH 900)
- ❑ Колеса рояльного типа (только на CH 50 и CH 90)
- ❑ Переключатель температуры антифриза
- ❑ Внутренние оцинкованные резервуары для воды
- ❑ Водяные насосы высокого давления из нержавеющей стали
- ❑ Аварийный выключатель защиты от перепадов давления воды
- ❑ Перепускной клапан для воды
- ❑ Электронный контроллер
- ❑ Средства на электронной панели управления для общей сигнализации о тревоге и выполнения функций дистанционного управления



CH 380 – CH 480

CH 50 – CH 90

CH 50 – CH 90: резервуар для воды



Водоохлаждающие установки серии CH идеально подходят для охлаждения пресс-форм, масла для гидравлических систем формовочных машин с литьем под давлением и машин для выдувного формования, экструзионных прессов, термоформовочных установок, изложниц, каландров, вальцов и т.п. Они также могут быть успешно использованы для подачи охлаждающей воды на машинные системы, а также на многие другие устройства и приспособления, нуждающиеся в охлаждающей воде с жесткими температурными допусками. Водяные охладители серии CH доступны во всем своем разнообразии. Они легко монтируются, поставляются полностью готовыми к эксплуатации. Все они снабжены встроенными резервуарами для воды и циркуляционными насосами высокого давления и способны работать в условиях температуры окружающей среды до 40°C (CH 50 – CH 480) и до 45°C (CH 700 и CH 900). По отдельным заказам возможна поставка вариантов изделий, способных эксплуатироваться при температуре окружающей среды до 50°C. Запуск установки возможен при температуре окружающего воздуха 40°C.

Высокие эксплуатационные качества и надежность

Водоохлаждающие установки нуждаются в незначительном пространстве для монтажа и благодаря использованию на них компрессоров со спиральными камерами, которые устанавливаются на всех моделях, потребляют чрезвычайно мало электроэнергии. Кроме того, эти компрессоры обладают пониженным уровнем шумов и исключают опасность их повреждения жидким холодильным агентом.



CH 180 – CH 280

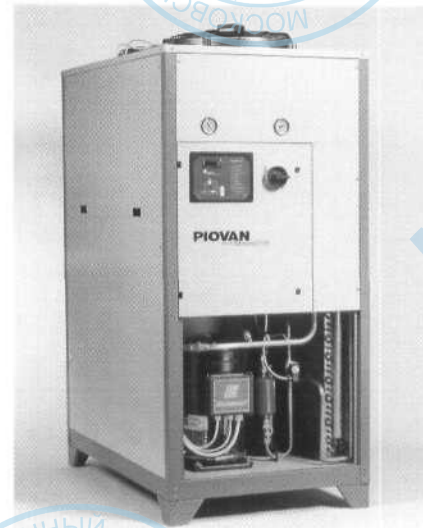


Вентиляторы конденсатора

CH 380 – CH 480



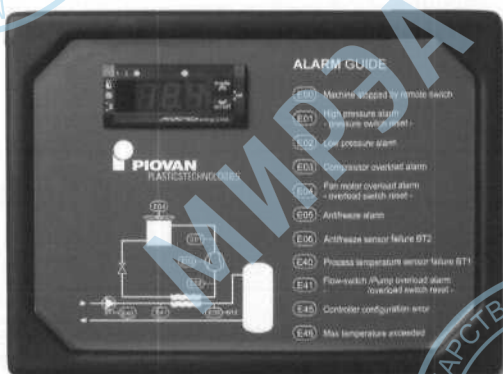
CH 380 – CH 480
со снятой панелью



Максимальная безопасность для защиты ваших инвестиций

Все устройства безопасности и средства управления поставляются в стандартной комплектации. К ним, в частности, относятся **реле давления и переключатели температуры антифриза**, предназначенные для защиты системы от повреждений. Водоохладители снабжены также контрольно-измерительными устройствами для отображения рабочих условий эксплуатации. Кроме того, они снабжены **защитными выключателями потока воды** (CH 700 – CH 900) или аварийными выключателями защиты от перепадов давления воды (CH 50 – CH 480). Конденсаторы с воздушным охлаждением защищены металлическими моющими фильтрами.

Электронный контроллер обеспечивает точный температурный контроль в жестких диапазонах допусков. Контроллер прост в использовании, отображает установочные и фактические параметры температуры охлаждающей воды, а также сигнализирует о всех сбоях в соблюдении рабочих параметров.



Панель управления CH 50 – CH 480



Панель управления CH 700 – CH 900

Система воздухопроводов



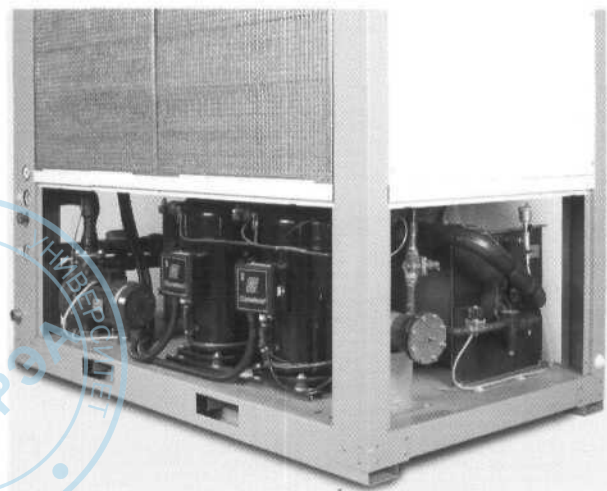
Факультативные элементы

- ▣ Перепускное устройство для горячих паров
- ▣ Механический водяной фильтр
- ▣ Варианты устройств для наружной установки (CH 700 – CH 900)

Простота в установке и эксплуатации

Водоохладители серии CH поставляются **полностью готовыми к установке**, их **подключение к сетям не представляет каких-либо трудностей**. Уменьшенная площадь основания и малая масса в значительной мере облегчают их позиционирование на участке установки. Благодаря легкому доступу к электрической панели управления обеспечивается простота его эксплуатации. Запуск облегчается благодаря оптимальному проектированию схем, способных принимать возвратную воду высокой температуры, и отсутствия необходимости во встроенном массивном компрессоре для предварительного подогрева внутренних устройств. Блок подпитки водоохладителя снабжен манометром, дренажным и выпускным клапанами для обеспечения автоматического заполнения охладителей. Все водоохладители серии CH смонтированы на прочной рамной конструкции, предупреждающей повреждение элементов устройства при производстве погрузочно-разгрузочных работ. Небольшие габаритные размеры моделей CH 50 и CH 90 позволяют использовать на них надежные колеса рояльного типа. Вентиляторы конденсаторов по размерам разработаны с таким расчетом, чтобы обеспечивать подачу воздуха от встроенных в стены линий по Зимнему/Летнему режимам эксплуатации, обеспечивая при этом рекуперацию теплоты.

По отдельному заказу две наиболее крупные по размерам модели – CH 700 и CH 900 могут быть разработаны **для наружной установки**. В этом случае внешняя рама и все панели устройства покрываются полиэфирной эпоксидной краской, и добавляются специальные органы управления, такие как устройство автоматического регулирования скорости вращения вентилятора в зависимости от изменения температуры окружающей среды в течение года. Для варианта устройства, предназначенного для наружной установки, в случае падения температуры окружающего воздуха ниже 0°C может предусматриваться система подпитки гликолем.

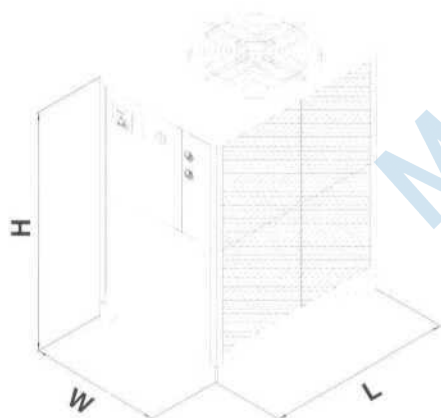


CH 700 – CH 900: вид внутреннего устройства

Технические данные

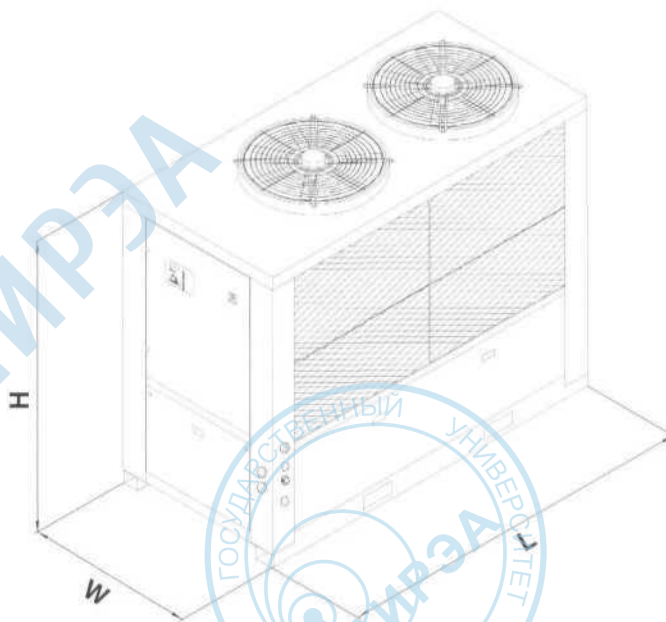
Модели с одним вентилятором

CH 50 ÷ CH 280



Модели с двумя вентиляторами

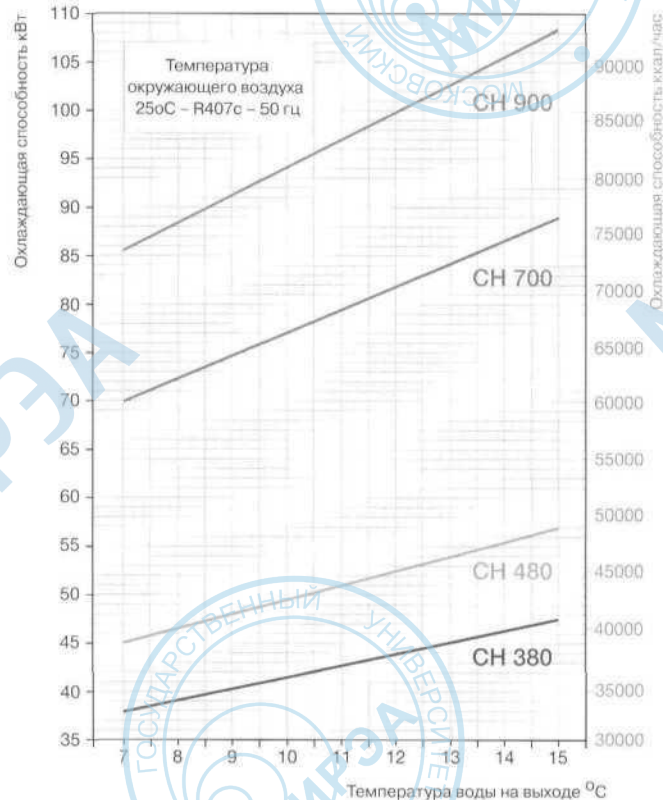
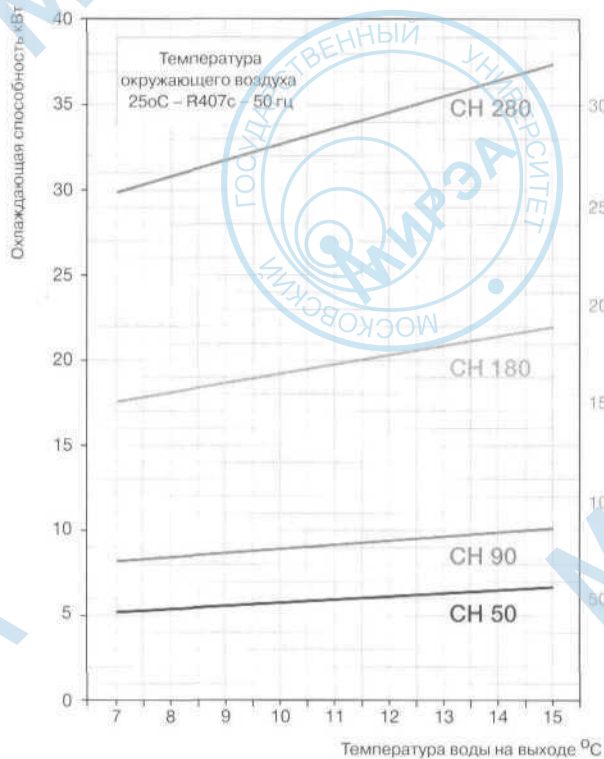
CH 380 ÷ CH 900



Водоохладители		CH 50	CH 90	CH 180	CH 280
Охлаждающая способность	кВ	6.6	10.2	22.0	37.6
	ккал/ч	5700	8800	18900	32300
Номинальная поглощаемая мощность компрессора	кВ	1.3	2.2	4.2	8.0
Стандартный насос	м ³ /ч	1.2 / 4.8	1.2 / 4.8	1.2 / 4.8	3.6 / 6.0
	бар	3.0 / 2.2	3.0 / 2.2	4.5 / 2.8	3.6 / 3.0
	кВ	0.55	0.55	0.90	1.10
Насос высокого давления	м ³ /ч	1.2 / 8.4	1.2 / 8.4	1.2 / 8.4	1.2 / 12.0
	бар	6.0 / 4.1	6.0 / 4.1	6.0 / 4.1	6.1 / 4.6
	кВ	1.85	1.85	1.85	3.00
Вентиляторы компрессора	м ³ /ч	6100	5600	7800	8300
	кВ	0.61	0.61	0.72	0.72
Общая установленная мощность (стандартный насос)	кВ	3.3	4.4	8.8	14.5
	кВ	5.1	6.2	10.1	17.3
Общая установленная мощность (насос высокого давления)	кВ				
Емкость резервуара для воды	дм ³	70	70	100	100
Масса	кг	230	240	295	370
Размеры ШхДхВ	мм	677x1007x1500	677x1007x1500	885x1220x1670	885x1220x1670

Данные приведены для следующих эксплуатационных условий: использование хладагента R407c, температура воды на выходе 15°C, температура окружающего воздуха 25°C, сеть электропитания 400В/3/50Гц.

По отдельному заказу могут быть поставлены охладители, работающие по принципу конденсации воды.



Водоснабжители		CH 380	CH 480	CH 700	CH 900
Охлаждающая способность	кВ	47.4	57.0	88.8	108.5
	ккал/ч	40800	49000	76400	93300
Номинальная поглощаемая мощность компрессора	кВ	9.9	11.9	2 x 9.0	2 x 11.9
Стандартный насос	м ³ /ч	3.6 / 7.2	4.8 / 9.6	6.0 / 24.0	6.0 / 30.0
	бар	4.6 / 3.7	4.0 / 3.3	4.3 / 2.4	5.2 / 2.6
	кВ	1.50	1.85	3.00	4.00
Насос высокого давления	м ³ /ч	1.2 / 12.0	1.2 / 12.0	15.0 / 48.0	15.0 / 48.0
	бар	6.1 / 4.6	6.1 / 4.6	5.5 / 3.6	5.5 / 3.6
	кВ	3.00	3.00	7.50	7.50
Вентиляторы компрессора	м ³ /ч	2 x 7500	2 x 7200	2 x 9400	2 x 19000
	кВ	2 x 0.82	2 x 0.82	2 x 0.72	2 x 1.45
Общая установленная мощность (стандартный насос)	кВ	18.8	22.7	31.8	43.8
Общая установленная мощность (насос высокого давления)	кВ	21.1	24.5	36.3	47.3
Емкость резервуара для воды	дм ³	150	150	300	300
Масса	кг	460	500	990	1085
Размеры ШхДхВ	мм	886x1409x2010	886x1409x2010	1210x2225x2200	1210x2225x2200

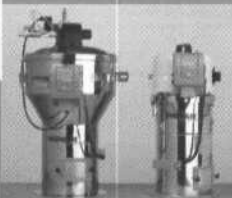
Данные приведены для следующих эксплуатационных условий: использование хладагента R407с, температура воды на выходе 15°С, температура окружающего воздуха 25°С, сеть электропитания 400В/3/50гц.
 По отдельному заказу могут быть поставлены охладители, работающие по принципу конденсации воды.



Piovan Spa
via delle Industrie, 16
30036 S. Maria di Sala
(Venezia) Italy

Тел.: +39 041 57.99.111
Факс: +39 041 48.74.37
Web site: www.piovan.com
E-mail: sales@piovan.com

Бункерные
загрузчики



Система
Easy²



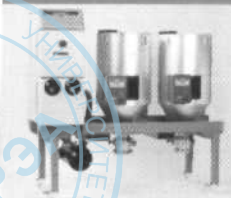
Объемные
дозаторы



Весовые
дозаторы



Влагопоглощающие
сушилки



Охладители



Терморегуляторы



Дробилки



Централизованные
системы



Система
Общезаводского Контроля



PIOVAN GmbH
Zeppelinstraße 30
Postfach 13 44
85741 Garching
Deutschland
Тел.: +49 89
32.94.57.0
Факс: +4989
32.94.57.11
E-Mail: info@piovan.de

PIOVAN CANADA LTD
6295 Northam Drive,
Unit 7
Mississauga, Ontario
L4V1WB Canada
Тел.: 1 905 671.97.00
Факс: 1 905 671.97.06
E-Mail: piovan@sprint.ca

PIOVAN do BRASIL
R. Constante Piovan, 40
Parque Industrial
Agua Vermelha
Osasco - SP 06263-120
Brasil
Тел.: +55 11. 3693.9500
Факс: +55 11. 3693.9515
E-Mail:
atendimento.piovanbr@piovan.com

PIOVAN ASIA Pte Ltd
06-03, No.10 Pandan Crescent
UE Tech Park
Singapore 128466
Тел.: 656 87.45.930
Факс: 656 87.45.901
E-Mail:
piovanap@singnet.com.sg

PIOVAN HONG KONG Ltd
19/F, Kolling Centre
77 Granville Road
Tsim Sha Tsui, Kowloon
Hong Kong
Тел.: +852 2368.8728
Факс: +852 2368.8752
E-Mail: piovanhk@hknet.com



Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию

**Каталог был представлен на выставке
«Интерлакокраска 2005»**

**Каталог включен в базу данных
«Федерального информационного фонда
отечественных и иностранных каталогов на
промышленную продукцию»**

Россия, 105679, Москва, Измайловское шоссе, 44,
Тел./факс (095)366-5200, 366-7008, 365-5445. e-mail.: fkatalog@mail.ru,
www.ffpk.ru

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

2005 год