

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pah@nt-rt.ru](mailto:pah@nt-rt.ru) || сайт: <https://piovan.nt-rt.ru/>



## Ecosmart

### КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК НА ВОДЕ КЛАСС А

Охлаждающая способность: от 183 до 439 кВт

- Высокая энергетическая эффективность
- Винтовой компрессор со встроенным инвертором
- Встроенный насос, управляемый инвертором

## **Модель CW**

### **ВИНТОВЫМ компрессором со встроенным ИНВЕРТОРОМ**

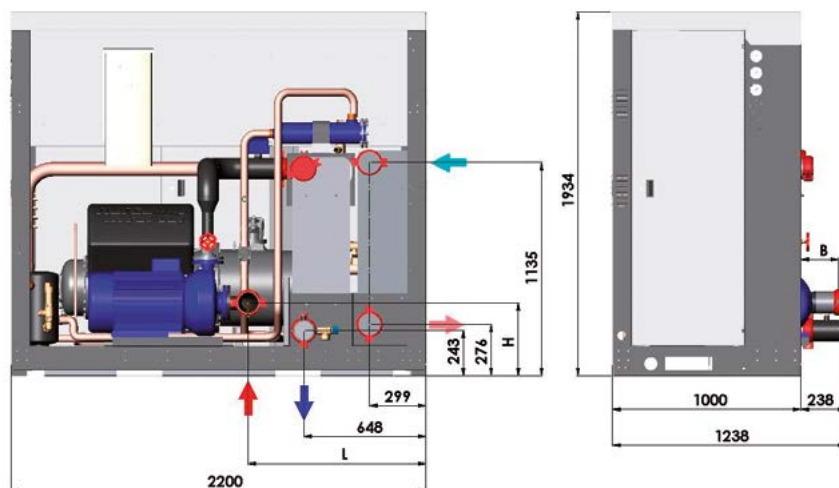
**Водоохладители Aquatech серии Ecosmart с частотным преобразователем** в состоянии обеспечить охлажденную воду со значительно сокращенными расходами энергии.

**ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ** - регулирование охлаждающей способности осуществляется путем уменьшения оборотов двигателя, который приводит в действие компрессор. Скорость вращения винта регулируется в зависимости от мгновенной тепловой нагрузки. Повышенная тепловая нагрузка требует большего расхода газа-хладагента и, следовательно, высокой скорости вращения, в то время как низкая тепловая нагрузка позволяет работать на меньшей скорости. При воздействии на скорость вращения двигателя уменьшается потребление электрического тока и, следовательно, энергопотребление, в противовес холодильнику с винтовым компрессором без инвертора, который работает на постоянной скорости.

#### **Преимущества**

- Высокая энергетическая эффективность: самые высокие показатели при любых рабочих условиях (неполная нагрузка)
- Винтовой компрессор со встроенным инвертором: в состоянии непрерывно модулировать от 25% до 100%
- Внутренний насос, управляемый инвертором: чтобы гарантировать постоянное давление в гидравлическом контуре при изменении рабочих условий
- Конденсаторы испарители: рассчитаны с запасом для увеличения эффективности компрессора
- Электронный терморегулирующий вентиль для обеспечения более стабильной температуры технологической воды (+/- 0,4°C на выходе из испарителя)
- Более продолжительный срок службы компрессора: уменьшение запусков, сокращение пускового тока
- и меньший износ двигателя • Защиты: дифференциальное реле давления для защиты испарителя, реле давления смазочного масла компрессора, реле расхода воды
- Упрощенная установка (внутри) с более простыми процедурами запуска холодильника
- Экологический газ-хладагент R134a
- Пониженные значения звукового излучения.

Not available in: CN, MO, HK



TECHNICAL DATA		CW2611EI	CW3011EI	CW3311EI	CW3811EI
Max cooling capacity	Kcal/h	285.520	322.500	356.040	377.540
	kW	332	375	414	439
Cooling capacity T in/out 20-15°C / T cond 30-35°C	kcal/h	212.420	240.800	268.320	288.100
	kW	247	280	312	335
Absorbed power T out 15°C / T cond 30°C	kW	36,80	40,90	45,90	49,50
EER 15-30°C		6,71	6,83	6,79	6,76
Cooling capacity T in/out 12-7°C / T amb 30-35°C	kcal/h	157.380	178.020	199.520	214.140
	kW	183	207	232	249
Absorbed power T out 7°C / T cond 30°C	kW	36,20	40,40	45,10	48,60
EER 7-30°C		5,05	5,12	5,14	5,12
Cooling partialisation - Inverter		Continuous modulation from 20 to 70 Hz			
Water Pump Low pressure	m³/h	30 - 84			
	bar	3,9 – 2,4			
	kW	7,5			
Max absorbed power with low P.P.	kW	86,5	94,4	101,2	106
Water Pump Middle pressure	m³/h	30 - 84			
	bar	5,5 – 3,3			
	kW	11			
Max absorbed power with middle P.P.	kW	90,2	98,1	104,9	109,7
Water Pump High pressure	m³/h	30 - 84			
	bar	7,4 – 5,2			
	kW	18,5			
Max absorbed power with high P.P.	kW	98	106	112,7	117,5
Water connections in/out condenser (gruvlok)	Inch	4			
Water connections in/out evaporator (gruvlok)	Inch	4			
Weight with low pressure pump	Kg	1.640	1.660	1.680	1.680
Weight with middle pressure pump	Kg	1.650	1.670	1.690	1.690
Weight with high pressure pump	Kg	1.700	1.720	1.740	1.740
Dimensions [mm]	L	1238			
	B	2200			
	H	1934			

Data are referred to the following conditions: R134a gas, 400/3/50Hz installed at sea level and working in proper conditions according to Aquatech instruction manual.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [pah@nt-rt.ru](mailto:pah@nt-rt.ru) || сайт: <https://piovan.nt-rt.ru/>