

## 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/>



# DigitempEvo

## ТЕРМОХОЛОДИЛЬНИКИ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

- Уменьшение производственных затрат за счет встроенной функции охлаждения от контура фри-кулера
- Гибкая функциональность, обеспечивающая температуру воды от 5°C до 90°C в каждом отдельном контуре
- Высокоэффективный теплообмен

Линейка: 092 – 162 – 222 – 382 – 502

Хладагент: R410A

Охлаждающая способность: от 9 до 50 кВт

Нагревающая способность: от 6 до 36 кВт

DigitempEvo – новое гибкое решение, разработанное для промышленного нагрева и/или охлаждения. Устройство имеет функции управления температурой и охлаждения за счёт фри-кулера, обеспечивая точную температуру воды, давление и расход жидкости в каждом контуре циркуляции. Традиционная концепция системы централизованного охлаждения (чиллер + терморегулятор) сменилась на недавно представленное решение Flexcool, с одним DigitempEvo, выделенным для каждого потребителя, соединенным с расположенным вне помещения фри-кулером.

Особенности конструктивного исполнения и технические характеристики делают DigitempEvo высокофункциональным и приспособляемым к любой ситуации устройством.

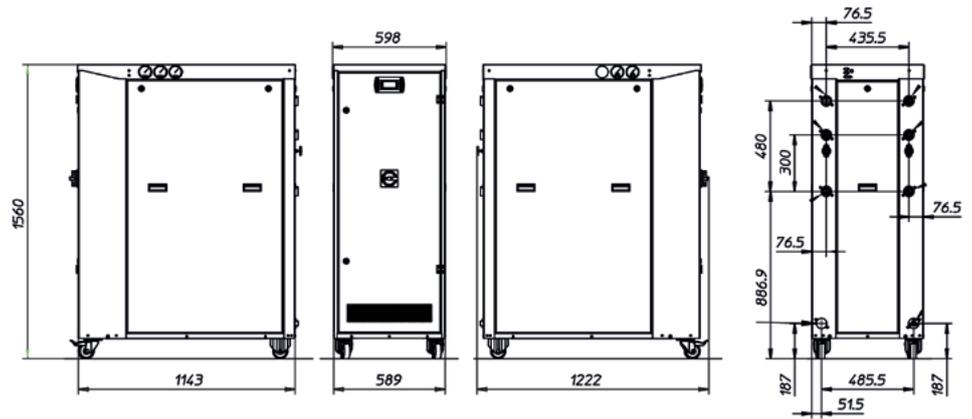
Технические характеристики:

- Встроенное охлаждение воды от контура фри-кулера
- Цифровой винтовой компрессор
- Паяный испаритель и конденсатор
- Насосы среднего и высокого давления
- Двойной контур с независимым контролем температуры

#### **Преимущества:**

- Гибкая функциональность, обеспечивающая температуру воды от 5°C до 90°C в каждом отдельном контуре (в исполнении с двумя насосами устройство управляет процессом для двух различных рабочих температур)
- Уменьшает расход энергии благодаря использованию цифрового винтового компрессора, что позволяет модулировать мощность от 10% до 100%, экономя более чем 35% потребляемой электроэнергии по сравнению со стандартными устройствами, работающими по принципу вкл./выкл.
- Прецизионное регулирование температуры, достигаемое при помощи электронного расширительного клапана, цифрового компрессора, программируемого контроллера (с высокой точностью +/- 0.3°C)
- Уменьшение производственных затрат за счет встроенной функции охлаждения от контура фри-кулера
- Высокоэффективный теплообмен, паяный испаритель и конденсатор из нержавеющей стали AISI316
- Долгий срок службы и надёжность
- Компактный дизайн
- Интуитивно понятный интерфейс, индикатор температуры воды и сигнализация

Not available in: CN, MO, HK, BR, AR, BO, CL, CO, EC, PY, PE, UY, VE



TECHNICAL DATA		DTE 09	DTE 16	DTE 22	DTE 38	DTE 50
Cooling capacity	kW	9,8	17,4	23,2	38,7	50,4
Compressor absorbed power *	kW	1,9	3,4	4,7	7,2	10
Condenser heat load	kW	11,5	20,6	27,7	45,4	59,8
Condenser water flow	m <sup>3</sup> /h	2,0	3,5	4,8	7,8	10,3
Evaporator water flow	m <sup>3</sup> /h	1,7	3,0	4,0	6,7	8,7
Evaporator pressure drops	kPa	35,4	42,7	45	45,5	44,6
Condenser pressure drops	kPa	48,2	57,2	63,8	108,5	81
EER		5,14	5,05	4,92	5,38	5,05
Maximum heating power	kW	12	24	24	36	36
Height	mm	1560	1560	1560	1560	1560
Width	mm	598	598	598	598	598
Lenght	mm	1143	1143	1143	1143	1143
Refrigerant charge	kg	1,3	1,9	2,3	3,75	5,05
Oil charge	l	1,24	1,89	1,77	3,25	3,25
Min/Max evaporator water flow	m <sup>3</sup> /h	0,45/9	0,75/9	1,29/9	2,13/16,8	2,76/16,8

Data are referred to In/Out evaporator water temperature 15/10°C, In/Out condenser water temperature 30/35°C

## 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  
Нижегород (831)429-08-12  
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/>