

Рециркуляционные охладители серии 3370, 4100

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
Нижний Новгород (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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pec@nt-rt.ru || сайт: <https://polyscience.nt-rt.ru/>

Recirculating Coolers – Model 3370 Liquid-to-Air Cooler

Key Specifications

Working Temperature Range:	Ambient +5 to 70°C
Maximum Fluid Temperature:	70°C
Cooling Capacity:	4000 W based on 11°C ΔT ¹ (water)
Reservoir Capacity:	1.1 gallons/4.2 liters
Overall Dimensions (L x W x H):	20.5 x 15 x 22.3" 52 x 38.1 x 56.6 cm



Features:

- An economical cooling solution for applications where cooling fluid temperature is higher than ambient and temperature control is not required
- Quiet liquid-to-air cooling
- Positive displacement or turbine pump
- Built-in low liquid level indicator

Liquid-to-air cooling uses ambient air to cool your application. Heated process fluid is pumped through the 3370's fan-cooled heat exchanger and returned to the process.



Front-mounted gauge lets you check process pressure at a glance.



C 155859 US

Temperature Range	Ambient to 70°C			
Cooling Capacity @ 20°C (W)	500 based on 2°C ΔT ¹ 1000 based on 4°C ΔT ¹ 2000 based on 8°C ΔT ¹ 3000 based on 10°C ΔT ¹ 4000 based on 11°C ΔT ¹			
Power Requirements (V/Hz)	120/60	240/50	120/60	240/50
Pump	1/3 HP Positive Displacement		1/3 HP Turbine Pump	
Maximum Pressure psi (bar)	100 (6.9)	100 (6.9)	62 (4.3)	50 (3.4)
Maximum Flow gpm (l/min)	2.4 (9.1)	2 (7.6)	5.4 (20.5)	4.5 (17.1)
Part Number 120 VAC/60 Hz	3370P9A11B		3370TBA11B	
Part Number 240 VAC/50 Hz	3370P9A12E		3370TBA12E	

1. ΔT = Process water temperature – ambient air temperature

See pages 124 and 125 for considerations when choosing a chiller.

Electrical plugs for the part numbers listed are standard U.S. and European types. See page 128 for additional plug types and part numbers.

Recirculating Coolers – Model 4100 Liquid-to-Liquid Cooler

Key Specifications

Working Temperature Range:	Facility water +10° to 60°C
Maximum Process Temperature:	60°C
Temperature Stability:	±0.4°C
Cooling Capacity:	10,000 W based on 10°C ΔT^1
Reservoir Capacity:	1.1 gallons/4.2 liters
Overall Dimensions (L x W x H):	27.6 x 14.5 x 22.6" 70.2 x 36.8 x 57.5 cm



Features:

- Protects precision equipment from facility water contaminants
- Quiet, energy efficient liquid-to-liquid heat removal
- Displays temperature and pressure or flow rate information
- Built-in temperature and low flow alarms

Liquid-to-liquid cooling uses your facility's water, pumped through the 4100, to remove heat from your application without risk of contamination. Heat removal capacity is dependent on the facility water temperature.

Larger capacities are available. Contact PolyScience Customer Service Department for more information.



Extra large digital readouts provide at a glance access to temperature as well as process pressure or flow rate information.



C 155859 US

Temperature Range	Facility water +10° to 60°C
Cooling Capacity (W/BTU)	15,000/52,855 based on 15°C ΔT^1 10,000/34,100 based on 10°C ΔT^1 4,500/5,345 based on 5°C ΔT^1
Power Requirements (VAC/Hz)	200-240/ 50/60 (plug for 230V)
Standard Pump	Turbine Pump
Maximum Pressure psi (bar)	100 (6.9)
Maximum Flow gpm (l/min)	3.5 (13.2)
Part Number 200-240 VAC/50/60 Hz	4150T21A330D

1. ΔT = Process water temperature – facility water air temperature

Electrical plug for the part number listed is standard U.S. type. See page 128 for additional plug types and part numbers.

Specifications listed are for 60 Hz models. For specifications on 50 Hz models see Technical Specification pages 150 and 151.

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
Нижний Новгород (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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pec@nt-rt.ru || сайт: <https://polyscience.nt-rt.ru/>