

KSI

Каталог Серии Продуктов



KSI SERI

Water Thermoregulator

Водяные термостаты

www.eracochillers.ru
Тел.: +7 (495) 221 29 04
info@eracochillers.ru

Wiev of Content

H₂O

KSI

Kalıp Şartlandırıcı
Temperature Controller
Водяной термостат



from 6 kW to 24 kW



Ürün açıklaması:

Yüksek hassasiyet gereken, özellikle yüksek sıcaklıklarda çalışan plastik kalıp sistemlerinde stabil sıcaklık büyük önem taşımaktadır. Hassas sıcaklık ihtiyacını karşılayabilmek için KSI serisi su soğutmalı kalıp şartlandırıcılar kullanılır. Üretimi sırasında yeterli hassasiyetin sağlanmadığı ürünlerde; yüzey pürüzleri ve hava kabarcıkları gibi olumsuz sonuçlar gözlenebilmektedir. Plastiğin; enjeksiyon sırasında kalıp içerisini dolduracak kadar sıcak, enjeksiyon sonrasında ise katlaşıp kalıptan çıkabilecek kadar soğuk olması gerekir. KSI serisi kalıp şartlandırıcılar, bu aşamalarda üzerindeki otomatik valf grupları sayesinde ısıtma ve soğutma tertibatını kontrol eder, kullanıcının ihtiyaç duyduğu kapasiteyi otomatik olarak gerçekleştirir.

Özellikler:

- 90oC'ye kadar su çıkış sıcaklığı optimizasyonu
- $\pm 0,5oC$ PID kontrollü sıcaklık hassasiyeti
- 6-9-12-18-24 kW ısıtma gücü
- Paslanmaz çelik rezistans
- 26-32 kW soğutma kapasitesi
- Paslanmaya ve sıcaklığa dayanıklı bakır tesisat
- 7" LCD ekranlı PLC kontrol sistemi
- Pislik tutucu parçalar sayesinde temiz su çıkışı
- Elektronik su seviye kontrolü

Unit Description :

Stable temperature is of great importance in plastic mold systems that require high precision, especially operating at high temperatures. KSI series water-cooled temperature controllers are used to meet the precise temperature requirement. In products where sufficient precision cannot be achieved during production; Negative consequences such as surface unevenness and air bubbles can be observed.

Of plastic; It should be hot enough to fill the mold during injection, and cold enough to solidify and exit the mold after injection. KSI series temperature controllers the heating and cooling system thanks to the automatic valve groups on these stages, automatically realizing the capacity that the user needs.

Technical Specification;

- Water outlet temperature optimization up to 90oC
- $\pm 0,5oC$ PID controlled temperature sensitivity
- 6-9-12-18-24 kW heating power
- Stainless steel resistance
- 26-32 kW cooling capacity
- Corrosion and temperature resistant copper installation
- 7 "LCD screen PLC control system
- Clean water outlet by help of strainer parts
- Electronic water control

Описание:

Стабильность температуры имеет большое значение в литейных формах, которые требуют высокой точности, особенно при работе при высоких значениях температурах. Водяные термостаты серии KSI используются для прецизионного контроля температуры. При неучете данного аспекта в изделиях из полимерных материалов наблюдаются такие негативные последствия, как неровности поверхности и пузырьки воздуха. Расплав должен быть достаточно горячим, чтобы заполнить форму во время впрыска, и достаточно холодным, чтобы затвердеть и выйти из формы после ее раскрытия. Термостаты серии KSI за счет автоматических клапанов контролирует подачу тепла и холода на этих стадиях, автоматически определяя производительность, необходимую потребителю в текущий момент.

Техническая спецификация:

- Контроль температуры воды на выходе до 90oC
- Точность температуры $\pm 0,5oC$, управляется ПИД-регулятором
- Мощность нагрева 6-9-12-18-24 кВт
- ТЭН из нержавеющей стали
- Холодопроизводительность 26-32 кВт
- Коррозионно-термостойкая медная разводка
- Контроллер с 7-дюймовым сенсорным ЖК-экраном
- Фильтрация выходящей воды
- Электронный контроль уровня воды

Model / Модель			KSI-906	KSI-909	KSI-9012	KSI-9018	KSI-9024
Main Specifications Основные арактеристики	Fluid Жидкость		Вода	Вода	Вода	Вода	Вода
	Min/Max Temperature Мин. / Макс. Температура	°C	5/90 °C	5/90 °C	5/90 °C	5/90 °C	5/90 °C
	Heating Capacity Мощность нагрева	kW	6	9	12	18	24
	Cooling Capacity Охлаждающая способность	kW	26	26	26	32	32
	Cooling Type Тип охлаждения		Indirect / Косвенный				
	Tank Volume Объем бака	Liters (l) литры	13,5	13,5	13,5	18	18
Pump Насос	Pump Power Мощность насоса	HP	0,5 HP	0,5 HP	0,75	0,85	1,5
	Max. Flow Макс. поток	l/min	35	35	35	50	50
	Max. Pressure Макс. Давление	Bar	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Connections Подключения	Mold Потребитель	Inlet Вход	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
		Outlet Выход	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Cooling Охлаждение	Inlet Вход	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
		Outlet Торговая точка	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Dimension Размеры	Height Высота	650	650	650	660	660
		Lenght Длина	770	770	770	780	780
		Width Ширина	300	300	300	305	305
	Weight Вес	kg	43	45	46	55	56
Electrical Specifications Электрические характеристики	Control Type Тип управления	PLC+7" HMI Touch Screen Контроллер с 7-дюймовым сенсорным экраном					
	Water Level Control Контроль уровня	Electronic Level Sensor Электронный датчик уровня					
	Heater Type Тип нагревателя	Stainless Steel Нержавеющая сталь					

• ERACO yukarıda verilen değerlerde ve görsellerde bildirim yapmaksızın değişim yapma hakkına sahiptir.
• ERACO reserve the right to change specifications and photos without any notice
• ERACO оставляет за собой право изменять без уведомления выше указанные данные.

Legenda



Soğutma
Cooling
Охлаждение



Inverter
Inverter
Инвертер



Shell And Tube
Shell And Tube
Кожухотрубный



Isıtma
Heating
Нагревание



Led Ekran
Led Screen
ЖК Экран



Su
Water
Вода



Adyabatik Spreyleme Sistemi
Adiabatic Mistspraying System
Система адиабатического распыления



Micro Channel
Micro Channel
Микроканальный



R134A Soğutucu Akışkanı
R134A Refrigerant
R134A Хладагент



Aksiyal Fan
Axial Fan
Вентилятор осевой



Plakalı Tip Isı Değişiricisi
Plate Type Heat Exchanger
Пластинчатый теплообменник



R404A Soğutucu Akışkanı
R404A Refrigerant
R404A Хладагент



Dokunmatik Ekran
Touch Screen
Сенсорный экран



Plug-Fan
Plug-Fan
Подключаемый вентилятор



R407C Soğutucu Akışkanı
R407C Refrigerant
R407C Хладагент



Likit Shell and Tube
Flooded Shell and Tube
Погружной Кожухотрубный



Santrifüj Fan
Centrifugal Fan
Центробежный вентилятор



R410A Soğutucu Akışkanı
R410A Refrigerant
R410A Хладагент



GSM/GPRS/TCP-IP Bağlantı
GSM/GPRS/TCP-IP Connection
GSM/GPRS/TCP-IP Соединение



Rezistans
Resistance
Сопrotивление



R454B Soğutucu Akışkanı
R454B Refrigerant
R454B Хладагент



Hermetik Scroll Kompresör
Hermetic Scroll Compressor
Герметичный спиральный компрессор



Rotary
Rotary
Роторный



R513B Soğutucu Akışkanı
R513B Refrigerant
R513B Хладагент



Yüksek sıcaklık
High-Temperature
Высоко-температурный



Semi-Hermetik İkiz Vidalı Kompresör
Semi-Hermetic Twin Screw Compressor
Полугерметичный двухвинтовой компрессор



Serbest Soğutma
Free-Cooling
Естественное охлаждение



Semi Hermetik Piston Kompresör
Semi Hermetic Reciprocating Compressor
Полугерметичный поршневой компрессор