



SCWR-TR-D PRO WATER CHILLER SERIES





STM PRODUCTS s.r.l.
 Via Schiaparelli, 15 - 37135 VERONA - ITALY
 Tel. 0039 045 585700 - Fax 0039 045 585730
 Web site: www.stm-products.com
 E-mail: info@stm-products.com

SCWR-TR-D PRO

SCWR-TR-D PRO

SCWR-TR-D PRO

SCWR-TR-D PRO

SCWR-TR-D PRO

I refrigeratori d'acqua della serie **SCWR-D** sono gli unici capaci di scaricare l'acqua a **2 °C** costanti durante lo scarico. Sono stati concepiti per lavorare con temperature ambiente elevate.

The **SCWR-TR-D** water chillers are the only ones able to deliver water at **2 °C** constantly during the batch. They are specially designed to work under high ambient temperatures.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Costruzione completamente in acciaio inox AISI 304; scambiatore di calore a piastre in acciaio inox AISI 316; pompa di ricircolo e mandata in acciaio inox AISI 316; compressore ermetico con gas R404A non inquinante; pressostato di sicurezza di alta e bassa pressione; sonda di precisione Pt 1000 Classe A; scarico di troppo pieno. Elettronica di controllo, programmazione e auto-diagnosi a microprocessore con display LCD retro-illuminato; programmazione settimanale per l'autoaccensione giornaliera; funzione di lavaggio automatico per l'eliminazione del calcare e la igienizzazione dell'intero circuito acqua di processo.

TECHNICAL FEATURES

Whole structure in AISI 304 stainless steel; AISI 316 stainless steel plate heat exchanger; AISI 316 stainless steel pump for recycling and delivering; hermetic compressor with non polluting R314a gas; safety high and low pressure switch; high precision Pt 1000 Class A probe; max level drain. Microprocessor electronics for control, programming and self-diagnostics with LCD back-lighted display; weekly program for daily self switch-on; automatic cleaning function to eliminate the lime-scale and to prevent the presence of bacteria in the whole process water circuit.

Condizioni di uso: massima temperatura ambiente 50 °C (1); massima temperatura acqua in ingresso 45 °C (2); massima somma (1) + (2) = 85 °C. Per ottenere l'acqua a **0,5 °C** vedere la serie **SCWR**.

Conditions for use: maximum ambient temperature 50 °C (1); maximum inlet water temperature 45 °C (2); maximum sum (1) + (2) = 85 °C. To obtain water at **0,5 °C** see the series **SCWR**.

NOTA IMPORTANTE: Le temperature ambiente, acqua di rete e richiesta e la quantità richiesta per batch e per ora condizionano la resa della macchina. Comunicanteci i dati della Vs. applicazione ed effettueremo i calcoli per trovare il modello adatto a Voi.

IMPORTANT NOTE: Ambient temperature, city water and requested water temperature and quantity requested per batch and per hour do influence the machine's performance. Call us providing the data of your application and we'll calculate which is the right model for you.

I primi due modelli sono come nella foto a fianco, gli ultimi tre sono come nella foto davanti.

The first two models are like the aside photo, the last three models are like the front photo.

Le macchine possono essere fornite a 60Hz. La produzione oraria è incrementata del 10%.

These models can be powered at 60Hz. The hourly production increases 10%.



MODEL	HOURLY PROD. *	TANK LITRES	FLOW L/1'	REF. POW. W*	ABS. CURRENT RLA / MAX / LRA A	ELECTRIC SUPPLY V / Ph / Hz	WEIGHT Kg	DIMENSIONS mm		
								W	D	H
85/50	60	50	30 ÷ 70	1.900	7.6 / 10.8 / 29.0	230/1/50	150	720	600	1.150
155/50	110	50	30 ÷ 70	3.200	10.1 / 13.5 / 46.0	230/1/50	175			
210/70	150	70	30 ÷ 70	4.400	5.8 / 11.5 / 40.0	400/3/50	220	760	790	1.550
310/70	220	70	30 ÷ 70	6.600	8.0 / 12.1 / 41.0	400/3/50	250			
435/70	310	70	30 ÷ 70	9.200	9.6 / 14.6 / 80.0	400/3/50	260			

* performances and refrigeration powers referred and tested at ambient T = 35°C, water inlet T = 25°C and requested water T = 2 °C