

TEMPERATURE CONTROL UNITS



Termoregolatori ad acqua

Water temperature control units

Wassertemperiergeräte

Thermorégulateur de température eau

Controlador de temperatura para agua



www.eurochiller.com

 **EURO
CHILLER**[®]
INTERNATIONAL COOLING

IT

- Potenza di riscaldamento da 3 a 12 kW per funzionamento in continuo fino a 90°C
- Scambiatore di calore a tubo alettato
- Elettropompa di tipo periferico a piede immerso con funzione di reversibilità (depressione)
- Raffreddamento ad acqua completo di elettrovalvola
- Vasca in acciaio inox da 18 lt
- Caricamento automatico completo di filtro
- Regolatore controllato da strumento di termoregolazione con visualizzazione digitale
- Funzione PID durante le fasi di riscaldamento/raffreddamento
- Quadro elettrico IP54
- Ruote piroettanti
- Struttura autoportante con pannelli laterali asportabili (inox + acciaio verniciato)

FR

- Puissance de refroidissement de 3 à 12 kw pour fonctionnement en continu à maximum 90°C
- Echangeur de chaleur à tubes ailetée
- Pompe périphérique immergée pour fonction pression/dépression
- Refroidissement par eau actionné par électrovanne
- Bac en acier inox de 18 lt
- Remplissage automatique avec filtre
- Contrôleur de température avec affichage digital
- Fonction PID durant les fonctions chauffe/refroidissement
- Armoire électrique IP54
- Roulettes
- Structure autoportante avec panneaux latéraux démontables (inox et acier peint)

EN

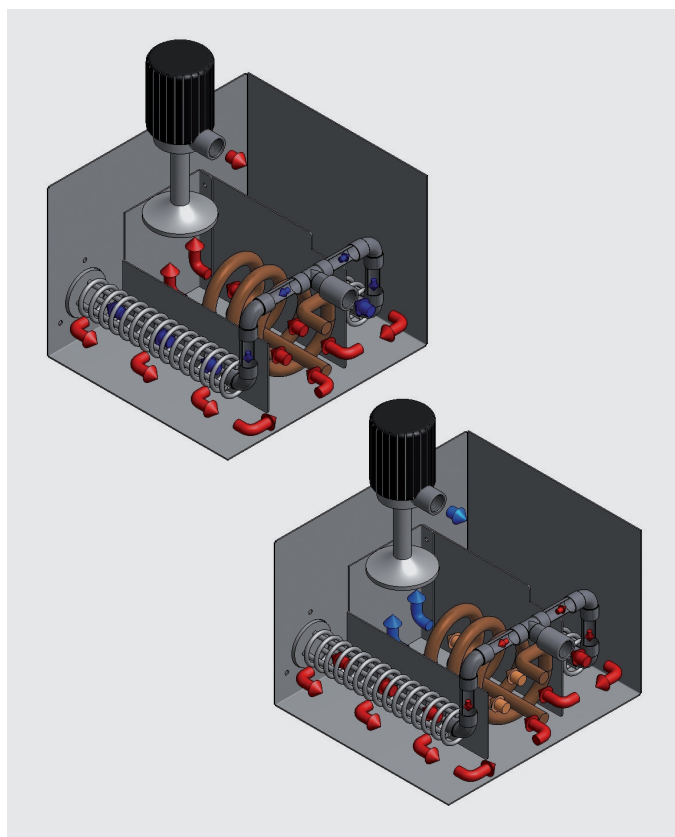
- Heating capacity from 3 to 12 kW for continuous operation up to 90°C
- Finned tube heat exchanger
- Submersible peripheral pump with reverse function (leak stopper)
- Water cooling via solenoid valve
- Stainless steel tank, capacity 18 lt
- Automatic filling valve complete with filter
- Temperature controller with digital display
- PID function during heating/cooling phase
- IP54 rated electrical control panel
- Castors for portability
- Structure with removable side-panels (stainless + painted steel)

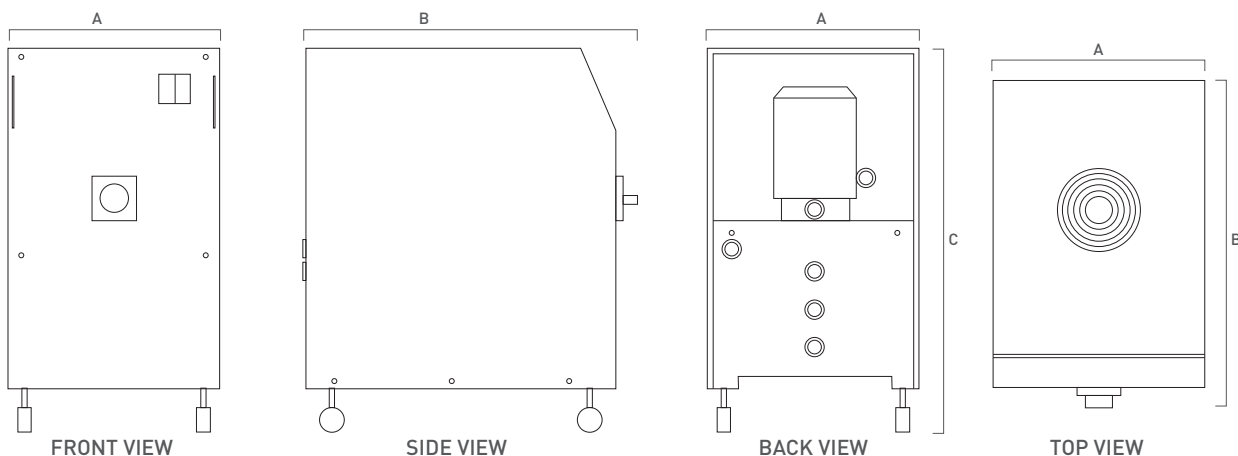
ES

- Potencia de calentamiento de 3 a 12 kW para funcionamiento en continuo hasta 90°C
- Intercambiador de calor a tubo aleteado
- Electrobomba de tipo periferico a inmersión con función de reversibilidad (depresión)
- Enfriamiento por agua completo de electroválvula
- Tanque en acero Inox de 18 lt. C
- Rellenado agua automatico completo de filtro
- Regulador de temperatura con visualizador digital
- Función PID en las fases de enfriamiento/calentamiento
- Cuadro electrico de mando IP54
- Ruedas
- Estructura con paneles asportables (Inox + acero pintad)

DE

- Heizleistungen von 3 bis 12 kW für Dauerbetrieb bis 90°C
- Rippenrohrkühler
- Peripherale Tauchpumpe mit Drehrichtungsänderung (Leckstopper)
- Wasserkühlung mittels Magnetventil
- Edeltank mit 18 l Volumen
- Automatische Befüllung mit Schmutzfänger
- Temperaturregler mit digitaler Anzeige
- PID Funktion während der Heiz- und Kühlphasen
- Schaltschrank in IP54
- Transportrollen
- Gehäuse mit abnehmbaren Seitenpaneelen (Edelstahl+Stahlblech lackiert)





CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

STARTY

		STARTY 3	STARTY 6	STARTY 9	STARTY 12
SEZIONE RISCALDAMENTO / HEATING SECTION / SEKTION HEIZUNG / SECTION CHAUD / SECCION CALENTAMIENTO					
Potenza di riscaldamento/Heating capacity/Heizleistung Puissance de chauffe/Potencia de calentamiento	kW	3	6	9	12
Tipo/Type/Art/Type/Tipo	-	Elettrico/Electric/Elektisch/Eléctrico/Électrique			
Parzializzazione/Parzialization/Stufenschaltung Partialisation/Parcialización	%	0-100	0-100	0-100	0-100
Controllo/Control/Steuerung/Contrôle/Control	-	Contattori/Contactors/Schütze/Contactores/Contacteurs			
SEZIONE RAFFREDDAMENTO / COOLING SECTION / SEKTION KÜHLUNG / SECTION REFRROIDISSEMENT / SECCION ENFRIAMIENTO					
Fluido di raffreddamento/Fluid/Temperaturmedium Fluide de refroidissement/Fluido de enfriamiento	-	Acqua/Water/Wasser/Agua/Eau			
Campo d'impiego/Temperature range/Temperaturbereich Plage de températures/Campo de empleo	°C	+20 ÷ +90	+20 ÷ +90	+20 ÷ +90	+20 ÷ +90
Raffreddamento indiretto/Indirect cooling/Indirekte Kühlung Refrroidissement indirect/Enfriamiento indirecto	-	Scambiatore a fascio tubiero/Tube-nest exchanger/Rippenrohr-kühler/Intercambiador de tubos/Serpentin			
Potenza di raffreddamento/Cooling capacity/Kühlleistung Puissance de refroidissement/Potencia de enfriamiento	kW kCal/h	18 15.000	18 15.000	18 15.000	18 15.000
Azione di controllo/Control/Regelung/Contrôle/Acción de control	-	PID	PID	PID	PID
SEZIONE IDRAULICA / HYDRAULIC SECTION / SEKTION HYDRAULIK / SECTION HYDRAULIQUE / SECCION HIDRAULICA					
Potenza nominale pompa/Pump nominal capacity Nominale Pumpenmotorleistung/Puissance nominale pompe Potencia nominal bomba	kW	0,7	0,7	0,7	0,7
Portata pompa min-max/Min-max. flow rate/Min-max. Fördermenge/Débit de la pompe min-max/Min-máx. caudal bomba	l/min	7 - 40	7 - 40	7 - 40	7 - 40
Pressione pompa max-min/Max-min. pressure Max-Min. Pumpendruck/Pression de la pompe max-min Máx-min. presion bomba	bar	3,3 - 0,7	3,3 - 0,7	3,3 - 0,7	3,3 - 0,7
Modalità di funzionamento/Operation mode/Arbeitsweise Fonction/Modo de operación	-	Pressione-Depressione/Pressure-Leak stopper/Druck-Leckstopper/Presión-Depresión/Pression-Depression			
Volume vaso di accumulo/Storage tank capacity/Tankvolumen Volume de la cuve/Volumen tanque de acumulación	l	18	18	18	18
Connessioni al processo/Connections to process Prozessanschlüsse/Raccordement process/Conexiones al proceso	ø	IN-OUT G 1/2"	IN-OUT G 1/2"	IN-OUT G 1/2"	IN-OUT G 1/2"
Connessioni raffreddamento/Connections to cooling Kühlanschlüsse/Raccordement refroidissement Conexiones enfriamiento	ø	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Troppo pieno/Overflow/Übertauf/Trop plein/Demasiado lleno	ø	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Scarico/Discharge/Entleerung/Décharge/Descarga	ø	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
SEZIONE ELETTRICA-ELETTRONICA / ELECTRIC-ELECTRONIC SECTION / SEKTION ELEKTRIK / SECTION ELECTRIQUE / SECCION ELECTRICA-ELECTRONICA					
Precisione termoregolazione/Temperature accuracy / Regelgenauigkeit/Precision température Precisión termostatación	°C	1	1	1	1
Tensione alimentazione/Voltage/Betriebsspannung Tension alimentation/Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tensione ausiliari/Auxiliaries/Steuerspannung Tension auxiliaire/Tensión de auxiliares	V	220	220	220	220
Potenza totale installata/Total installed power/Installierte Gesamtleistung/Puissance totale installée/Potencia total instalada	kW	3,7	6,7	9,7	12,7
DATI STRUTTURALI / STRUCTURE / GEHÄUSE / STRUCTURE / ESTRUCTURA					
Dimensioni (attacchi idraulici esclusi)/Dimensions (hydraulic connections excluded)/Abmessungen (ohne Hydraulikanschlüsse) Dimensions (connexions hydrauliques exclues) Medidas (conexiones hidráulicas excluidas)	AxBxC mm	310 x 550 x600 (Ruote/Castors/Transportrollen/Ruedas/Roulettes +60)			
Peso/Weight/Gewicht/Poids/Peso	kg	40	40	40	40
Rumorosità/Noise level/Geräuschpegel/Niveau sonore/Ruido	dbA	55	55	55	55
Colore/Painting/Farbe/Couleurs/Color	-	Rosso - Inox/Red - Stainless steel/Rot-Edelstahl/Rouge-Inox/Rojo-Inoxidable			

