

Controllori Elettronici - Electronic Controllers - Elektroniksteuerung - Controladores Electrónicos

I controllori elettronici garantiscono il regolare e corretto funzionamento dei refrigeratori. Detengono la logica di controllo di ventilatori, compressori, pompe in ridondanza e valvole termostatiche. Recuperano i dati da sonde di temperatura, pressostati e flussostati installati a bordo del refrigeratore. I controllori sono selezionati dai tecnici Stulz in base alla complessità dell'impianto ed alla precisione richiesta al refrigeratore. E' possibile gestire segnali in input/output per controllare lo stato del refrigeratore durante il suo funzionamento.

The electronic controllers ensure an efficient and correct operation of the chillers. The electronic controller has a software to command and verify the working of fans, compressors, pumps. Moreover the electronic controller reads the value of the temperature by the probes, the pressures of the cooling circuits and the flow by the flow switch. The electronic controller has "ON-OFF remote" relay to put in stand-by or wake up the chiller. Also it has an warning relay, an general allarms relay, and (if installed) a flow signal. For some electronic controllers is also available the ModBus protocol.

Für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen (bis -5°C) sind erforderlich:

- Wärmedämmung von Fluidleitungen und Bauteile in direktem Kontakt mit dem Fluid
- Einbau von Heizelementen in Kontakt mit den Komponenten, die durch niedrige Temperaturen beschädigt werden

Para la utilización con baja temperatura del fluido (hasta -5°C) es necesario:

- el aislamiento térmico de los tubos hidráulicos y los componentes en contacto con el fluido.
- la instalación de resistencias en contacto con los componentes que puedan ser dañados a baja temperatura.

Tecnologic TLZ12



Carel EASY



Carel IR33



Carel µChiller 2 SE



STULZ C2020



Dixell XW07K



	Tecnologic TLZ12	Carel Easy	Carel IR33	Carel µC2SE	Stulz C2020	Dixell XW05K
Outdoor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection Degree	IP65	IP65	IP65	IP55	IP30 /IP54	IP65
Dimensions	86x43x64 mm	81x33x39 mm	81x33x39 mm	75x33x74 mm	82x214x26 mm 111x239x26 mm	60x130x30 mm
Display	3 digit	3 digit	3 digit	3 digit	graphical display (blue-white)	3 digit
Max N° Refrigerant Circuits	1	1	1	1	2	1
Max N° Compressors	1	1	1	2	3 + 3	1

Accessori - Accessories - Zubehör - Accesorios

Refrigeratore di Liquido - Liquid Chiller - Kaltwassersatz - Refrigeradores de Liquido

		WLA12 WLA15 WLA22	WLA23 WLA30 WLA34 WLA44	WRA35 WRA45 WRA58 WRA70 WRA85	WRAA8 WRAB4 WRAB8 WRAC2	WRAC8 WRAD8	WLAB8 WLAC2	WLAC8 WLAD8	WLAG2 WLAH8	WLAJ0 WLAJ0 WLAJ7	WRA 19"	WR195	ORA20	ORA34 ORA43 ORA58 ORA70	ORA95 ORAA3 ORAA6
Filtro Aria poliuretano con rete di alluminio Polyurethane air filter with aluminum net Polyurethan Luftfilter mit Aluminiumgitter Filtro de aire en poliuretano con malla de aluminio	A___FP_	○	○	○	○	○	✓	✗	✗	✗(A)	✓	○	○	○	○
Filtro aria alluminio sp. 14mm Aluminum air filter, thickness 14mm Aluminium Luftfilter 14 mm Filtro de aire en aluminio, 14mm de espesor	A___FM_	✗	✗	○	○	○	✓	✓	✓	○(A)	✗	○	✗	○	○
Flussstato Flow Switch Durchflusswächter Indicador de flujo	A___FL_	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Filtro Acqua Water Filter Wasserfilter Filtro de agua	A___FW_	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	✗	✗	✗
Kit sollevamento con golfari Lifting kit with eyebolt Ringschraubenkit (mit Ringschrauben) Kit de elevación con carcamos	A___EB_	○	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✗	✓	○	○	○
Kit ruote Wheels Räder-Kit Ruedas	A___WH_	○	○	○	○	✗	✗	✗	✗	✗	✗	○	○	○	○
Mensole di supporto a parete max 140 kg Wall mounting kit max.140 kg Zubehör zur Wandmontage (max. 140kg) Kit para montaje a pared max. 140kg	A___WM_	○	○	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

✓ Standard
 ✗ Not Available
 ○ Optional
 (A) Condenser coil protective grill