

## FREIKÜHLER SERIE FC - W

Die Freikühler sind Luft-/Wasser-Wärmetauscher. Die Wasserkühlung erfolgt durch die Umgebungsluft. Axiale Ventilatoren lassen die Luft mit sehr geringem Energieverbrauch durch die Kühlrippen zirkulieren.

### Vorteile des Freikühlers:

- geringer Energieverbrauch
- kein Wasserverbrauch
- keine Verschmutzung des Prozesswassers
- keine Ablagerungen; der geschlossene Wasserkreislauf verhindert Verdunstung und somit Salzablagerungen
- einfache Installation
- einfache Integration in an bestehende Kühlsysteme
- schnelle Amortisation / return on investment

FC-W Serien wurden konstruiert für die Außeninstallation. Wenn die Außentemperatur 0° C oder weniger beträgt, muss in entsprechendem Verhältnis Frostschutzmittel zugeführt werden, um Frostschäden zu vermeiden.

### GRUNDAUSSTATTUNG

- Gehäuse aus verzinktem Stahl, polyesterbeschichtet, RAL 9002
- Höchsteffiziente gerippte Wärmetauscher; die besondere V-Form optimiert die Luft-Zirkulation durch die Wärmetauscher mit konstantem Wirkungsgrad
- V-Form verhindert Fußabdrücke
- geräuscharme Ventilatoren mit Außenmotor
- geschlossener Kreislauf ermöglicht die parallele Installation mit anderen Einheiten und eine Kombination mit jedem bestehenden Kühlsystem
- Steuerung mit Anzeige der Soll- und Ist-Temperatur und automatischem Start der Ventilator-Sequenz
- Lastschütz für jeden einzelnen Ventilator

### OPTIONAL

- Sprühsystem zur Leistungssteigerung bei besonders hohen Außentemperaturen
- Softwater-Gerät zur Reduzierung von Kalk-Ablagerungen
- Wasserpumpe mit Steuerung
- Automatisches Füllsystem für Frostschutzmittel

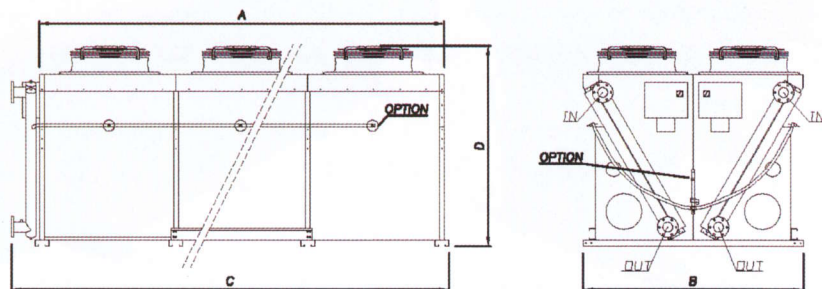
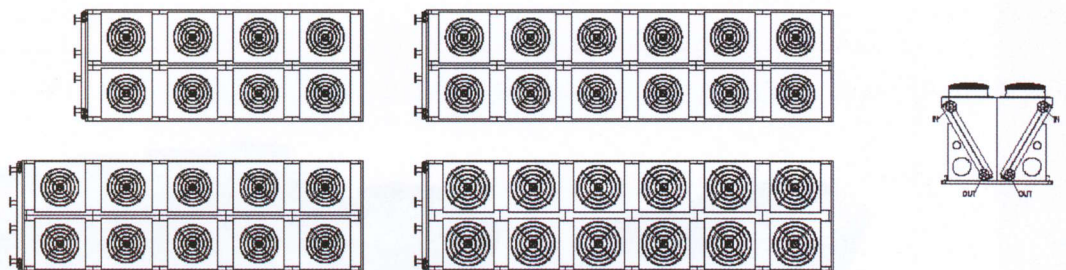
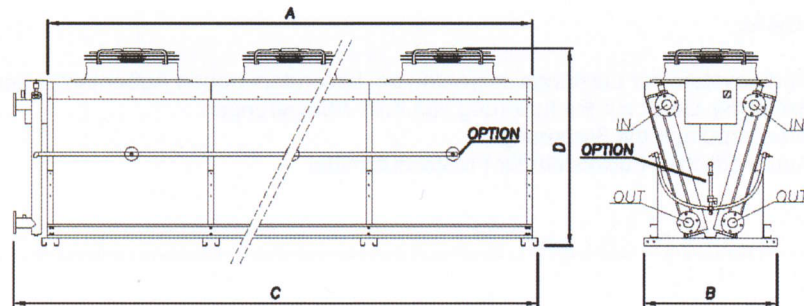
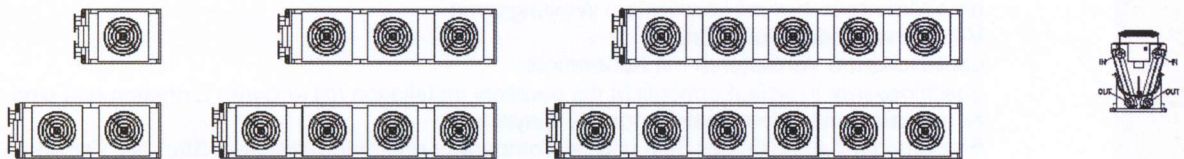


**FC-W**

# TECHNISCHE DATEN

Modell	Kälteleistung		Anzahl der Ventilatoren	Vent. Durchmesser	Leistung der Vent.	Wasser-Durchsatz	Maße mm				Netto Gewicht	Luft-durchsatz	Anschlüsse
	10°ΔT	5°ΔT					A	B	C	D			
	kW	kW											
FC100W	100	60	1	800	2	52	1500	1180	1850	1850	321	21500	2 x 1"1/2
FC200W	200	120	2	800	4	104	2900	1180	3250	1750	575	43000	2 x 2"
FC300W	300	180	3	800	6	156	4300	1180	4650	1750	829	64500	2 x 2"1/2
FC400W	400	240	4	800	8	208	5700	1180	6050	1750	1083	86000	2 x 3"
FC500W	500	300	5	800	10	259	7100	1180	7450	1750	1295	107500	2 x 4"
FC600W	600	360	6	800	12	311	8500	1180	8850	1750	1541	129000	2 x 4"
FC700W	700	420	2x4	800	16	296	5700	2340	6050	2130	2110	162400	2 x 4"
FC800W	830	500	2x5	800	20	371	7100	2340	7450	2130	2556	203000	2 x 4"
FC1000W	1000	600	2x6	800	24	445	8500	2340	8850	2130	3044	243600	2 x 4"
FC1200W	1200	700	2x6	900	39,6	445	8500	2340	8850	2155	3162	316800	2 x 4"

Anderungen vorbehalten



**GREEN BOX**

Green Box Srl

35028 Piove di Sacco (PD) - via Galileo Galilei, 2

Tel. +39 049 9703319 - Fax 049 9701968 - www.greenbox.it - info@greenbox.it