

 **CHILLER**
frigoriferi

CFM



CFCHILLER FRIGORIFERI è un'azienda dedicata alla fornitura di gruppi frigoriferi per il processo industriale e del condizionamento.

CF CHILLER FRIGORIFERI fornisce prodotti solo di elevata qualità ed efficienza, studiati nel pieno rispetto dell'ambiente.

CF CHILLER FRIGORIFERI è un team di persone con solide e comprovate esperienze nel settore, a livello nazionale e internazionale, in grado di dare la migliore soluzione tecnica e commerciale alle vostre singole richieste.

CF CHILLER FRIGORIFERI è flessibile e veloce nella burocrazia per ridurre al minimo i tempi di attesa, sia in fase di quotazione, sia nella consegna del prodotto. E' una società aperta al dialogo, consapevole che il miglior progetto è quello della condivisione fra persone.

CF CHILLER FRIGORIFERI è presente nel mercato Italiano attraverso molteplici progettazioni realizzate, grazie al lavoro in team con studi di progettazione e installatori o uffici tecnici delle industrie. I clienti finali (gli utilizzatori del nostro prodotto), apprezzano apertamente il servizio professionale ricevuto, la qualità del prodotto e la forte collaborazione fra le parti.

CF CHILLER FRIGORIFERI è presente anche nel mercato internazionale con la presenza di distributori e filiali nel mondo. Grazie a questa struttura siamo in grado di mettervi a disposizione servizi di garanzia che possono andar ben oltre il confine italiano.

CF CHILLER FRIGORIFERI è un'azienda che lavora molto sull'assistenza intesa sia come avviamento del nostro prodotto sia come piano di manutenzione e prevenzione.

CF CHILLER FRIGORIFERI è una società che insieme ai prodotti fornisce solide realtà professionali e umane.

CF CHILLER FRIGORIFERI - производитель водяных чиллеров для промышленных систем охлаждения и кондиционирования воздуха.

CF CHILLER FRIGORIFERI поставяет эффективную и высококачественную продукцию, созданную при отсутствии негативного воздействия на окружающую среду.

CF CHILLER FRIGORIFERI - это команда людей с богатым опытом работы в промышленной сфере. Мы можем предложить Вам лучшие технические и коммерческие решения в соответствии с Вашими потребностями.

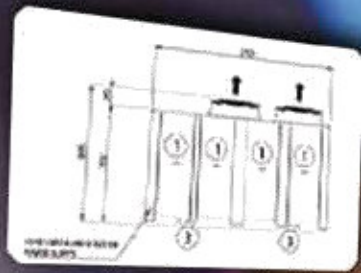
CF CHILLER FRIGORIFERI - гибкая и быстро реагирующая компания. Мы сократили наш бюрократический аппарат, чтобы свести к минимуму сроки выставления предложений и поставки товара. Мы твердо верим в важность диалога и в то, что обмен мнениями и идеями приводят к лучшим результатам.

CF CHILLER FRIGORIFERI реализует большое количество проектов на итальянском рынке благодаря нашей команде и совместной работе с проектными и дизайнерскими бюро, а также взаимодействию с техническими отделами клиентов. Многие конечные клиенты (основные потребители наших продуктов) ценят наш профессиональный сервис, качество продуктов и тесное сотрудничество.

CF CHILLER FRIGORIFERI также представлена на международном рынке дистрибуторской сетью и дочерними компаниями. С этой структурой мы можем предложить услуги по техническому обслуживанию нашей продукции во всем мире.

CF CHILLER FRIGORIFERI предлагает как единичные инсталляции, так и полное техническое сопровождение проектов.

CF CHILLER FRIGORIFERI ценит сильные профессиональные и человеческие качества наряду с качественной продукцией.



PRODOTTI:

CFM è la gamma adatta per raffreddare diverse applicazioni industriali. Il disegno è compatto e sviluppato in verticale. È pensato per limitare gli spazi di ingombro e poter essere installato ovunque nelle catene di produzione. CFM è ingegnata per ridurre i costi di installazione e velocizzare al massimo gli interventi di assistenza tecnica, la robusta struttura di pannelli permette di essere facilmente e velocemente tolta potendo così raggiungere ogni elemento del circuito frigorifero. CFM è una gamma studiata, perfetta per l'industria.

ПРОДУКЦИЯ:

Ряд CFM подходит для охлаждения различных промышленных процессов. Небольшой размер, возможный благодаря компактному дизайну и вертикальной структуре, допускает установку чиллеров CFM в любой производственной цепочке. CFM требует малых затрат средств и времени на установку и техническое обслуживание. Прочные внешние панели легко снимаются, обеспечивая быстрый доступ к каждому элементу системы циркуляции воды и хладагента. CFM - это идеальная для любой индустрии серия.



LASER

NOLEGGIO/HIRING

PLASTICA/PLASTIC

RAFFREDDAMENTO OLIO
OIL COOLING



Circuito frigorifero

CFM è dotato di tutti gli elementi essenziali per rendere l'efficienza e l'affidabilità come obiettivi prioritari. Evaporatore coassiale (CFM 2.1 – CFM 6.1) o a piastre (CFM 8.1 – CFM 14.1), ventilatori assiali, controllo a microprocessore, alimentazione monofase o trifase, valvola termostatica. Il circuito è del tipo NO FERROUS in configurazione standard fino al modello CFM 6.1, per i modelli più grandi il NO FERROUS è possibile come opzione. Il refrigerante utilizzato è R407c.

Gruppo idraulico

Vasca di accumulo e pompa (3 o 5 bar) collegato all'interno del gruppo frigorifero senza modificare di conseguenza gli ingombri.

Struttura

Struttura portante verniciata a polveri, CFM adatti anche per essere installati sia in ambienti chiusi sia all'esterno (eccetto il CFM 2.1).

Normative

Il quadro elettrico è realizzato secondo la normativa EN 60204 CE. CFM è disponibile anche con componentistica UL per rispondere alle richieste del mercato americano

Collaudo

Tutti i gruppi sono tutti accuratamente collaudati e testati in azienda. Ogni gruppo è fornito con un report di collaudo, un libretto di manutenzione e installazione.

TEAM di lavoro

è uno dei plus della CF, lavorare con un team di persone dove scoprire professionalità, competenza, passione e amicizia.

Altre gamme disponibili

Le versioni della CF CHILLER FRIGORIFERI sono:

CFM versione solo freddo MINI

CFM versione solo freddo CHA

versione pompa di calore

CFM_MC versione moto condensante

CFM CV versione con ventilatori

centrifughi CFA FC versione free cooling

CFM V versione con compressori a vite

CFW versione condensata ad acqua

CHW pompe di calore ad acqua

CFM Re per noleggio

SKID soluzione circuito primario e secondario CUSTOM

versione in funzione delle esigenze del cliente

Холодильный контур

Ряд CFM в комплекте со всеми необходимыми составляющими имеет главной целью эффективность: коаксиальный теплообменник (CFM 2,1 - 6,1 CFM) или испаритель-конденсатор (CFM 8,1 - 14,1 CFM), осевые вентиляторы, микропроцессорное управление, однофазное или трехфазное электропитание, ТРВ. Контур стандартных моделей (до 6.1) не ферромагнитный. Для чиллеров большего размера это опционально. Хладагент – газ R407с.

Гидравлический комплект

Бак для хранения воды и насос (3 или 5 бар) подключены к внутренней части охладителя, что позволяет уменьшить габаритные размеры.

Конструкция

Ряд CFM подходит как для внутренней, так и для наружной установки (кроме модели CFM 2.1)

Технические нормы

Электрическая панель в соответствии с EN 60204 CE. CFM также доступна с компонентами UL для удовлетворения потребностей американского рынка.

Испытания

Все наши продукты тщательно проверяются на заводе. К каждому чиллеру прилагаются протокол испытаний, руководство по установке, эксплуатации и ремонту.

Наша команда

Одним из плюсов CF является команда, отличающаяся профессионализмом, компетентностью, страстью к общему делу и дружелюбностью.

Другие модельные ряды

CF CHILLER FRIGORIFERI предлагает так же и другие ряды чиллеров, такие как:

CFM MINI малогабаритный водяной чиллер

CFM водяной чиллер

CHA тепловой насос

CFM_MC без испарителя

CFM CV водяной чиллер с центробежными вентиляторами

CFM FC водяной чиллер с функцией свободного охлаждения

CFM V водяной чиллер с винтовым компрессором

CFW водяной чиллер с водяным охлаждением

CHW тепловой насос с водяным охлаждением

CFM RE для целей аренды

SKID система первичный/ вторичный контур

CUSTOM решения для индивидуальных потребностей клиента

MACCHINE UTENSILI
tools machine



CONDIZIONAMENTO
AIR conditioning



ALIMENTARE/
FOOD PROCESSING



INDUSTRIA MECCANICA
mechanical industry





Modello Модель		CFM 2.1	CFM 3.1
-------------------	--	---------	---------

Potenza frigorifera *1 <i>Охлаждающая способность</i>	kW кВт	1,5	2,6
Potenza assorbita compressor *1 <i>Входная мощность компрессора</i>	kW кВт	0,46	0,57
Portata acqua <i>Поток воды</i>	l/h л/ч	258	447
Refrigerante <i>Хладагент</i>	Tipo Тип	R134a	R407c
Tipo evaporatore <i>Тип испарителя</i>	Tipo Тип	Coassiale Коаксиальный	Coassiale Коаксиальный
Portata aria <i>Поток воздуха</i>	m3/h м3/ч	720	1000

Pompa P3 e accumulo
Насос P3 и резервуар для воды

Prevalenza utile pompa P3 <i>Допустимое давление / насос P3</i>	kPa кПа	335	295
Potenza pompa <i>Мощность насоса</i>	kW кВт	0,37	0,37
Volume serbatoio netto <i>Полезный объем бака</i>	Lt л	15	25

Dati elettrici
Электрические характеристики

FLA *2	A A	6,1	7,2
FLI *3	kW кВт	1,1	1,4
ICF *4	A A	22,8	21,8
Alimentazione <i>Питание</i>	V/Ph/Hz В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora <i>Звуковое давление</i>	dB(A) дБ(А)	40,5	46,5

Dimensioni e connessioni idrauliche
Габаритные размеры и размеры подключения

Larghezza <i>Ширина</i>	Mm мм	485	555
Lunghezza <i>Длина</i>	Mm мм	455	625
Altezza <i>Высота</i>	Mm мм	825	975
Peso <i>Вес</i>	KG кг	65	100
Diametro dimensioni idrauliche <i>Подключение воды</i>	dm3 дм3	½"	½"

Pompa P5
Насос P5

Prevalenza utile pompa <i>Допустимое давление насоса</i>	kPa кПа		540
Potenza pompa <i>Мощность насоса</i>	kW кВт		0,55

CFM 4.1	CFM 5.1	CFM 6.1	CFM 8.1	CFM 9.1	CFM 12.1	CFM 14.1
3,4	4,1	5,5	7,9	9,3	11,7	14,95
0,77	0,90	1,26	1,41	1,93	2,34	2,90
585	705	946	1.359	1.600	2.021	2.571
R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Coassiale Коаксиальный	Coassiale Коаксиальный	Coassiale Коаксиальный	Piastre Пластинчатый	Piastre Пластинчатый	Piastre Пластинчатый	Piastre Пластинчатый
2.120	1.850	1.850	4.800	4.800	5.000	5.500
270	251	218	272	240	303	293
0,37	0,37	0,37	0,65	0,65	0,65	0,65
25	25	25	80	80	80	80
9,1	10,4	12,6	7,3	9,1	10,9	11,7
1,8	2,0	2,5	3,8	4,9	5,9	6,4
26,1	34,2	39,2	33,8	41,8	44,3	64,3
230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
47	47	47	48	48	49	49
555	555	555	790	790	790	790
625	625	625	1000	1000	1000	1000
975	975	975	1465	1465	1465	1465
103	106	110	235	240	245	255
½"	½"	½"	1"	1"	1"	1"
512	489	452	472	439	405	390
0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75

Внимание

1 Dati riferiti alla unità con pompa P3 e in funzionamento con acqua ingresso/uscita 20/15 °C, ambiente 25 °C / Данные действительны для чиллера с насосом P3 и при температуре воды вход/выход 20/15 °C, окр.среда 25 °C.

2 FLA Corrente massima assorbita / Макс.потребляемая энергия

3 FLI Potenza massima assorbita / Макс.потребляемая мощность

4 ICF Corrente di spunto alla partenza dell'ultimo compressore / Макс. ток при пуске(последний компрессор)

A causa della continua evduzione del prodotto ci riserviamo di apportare modifiche senza obbligo di preavviso, in caso di ulteriori informazioni o aggiornamenti contattateci grazie Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без предварительного оповещения, для полной информации свяжитесь с нами