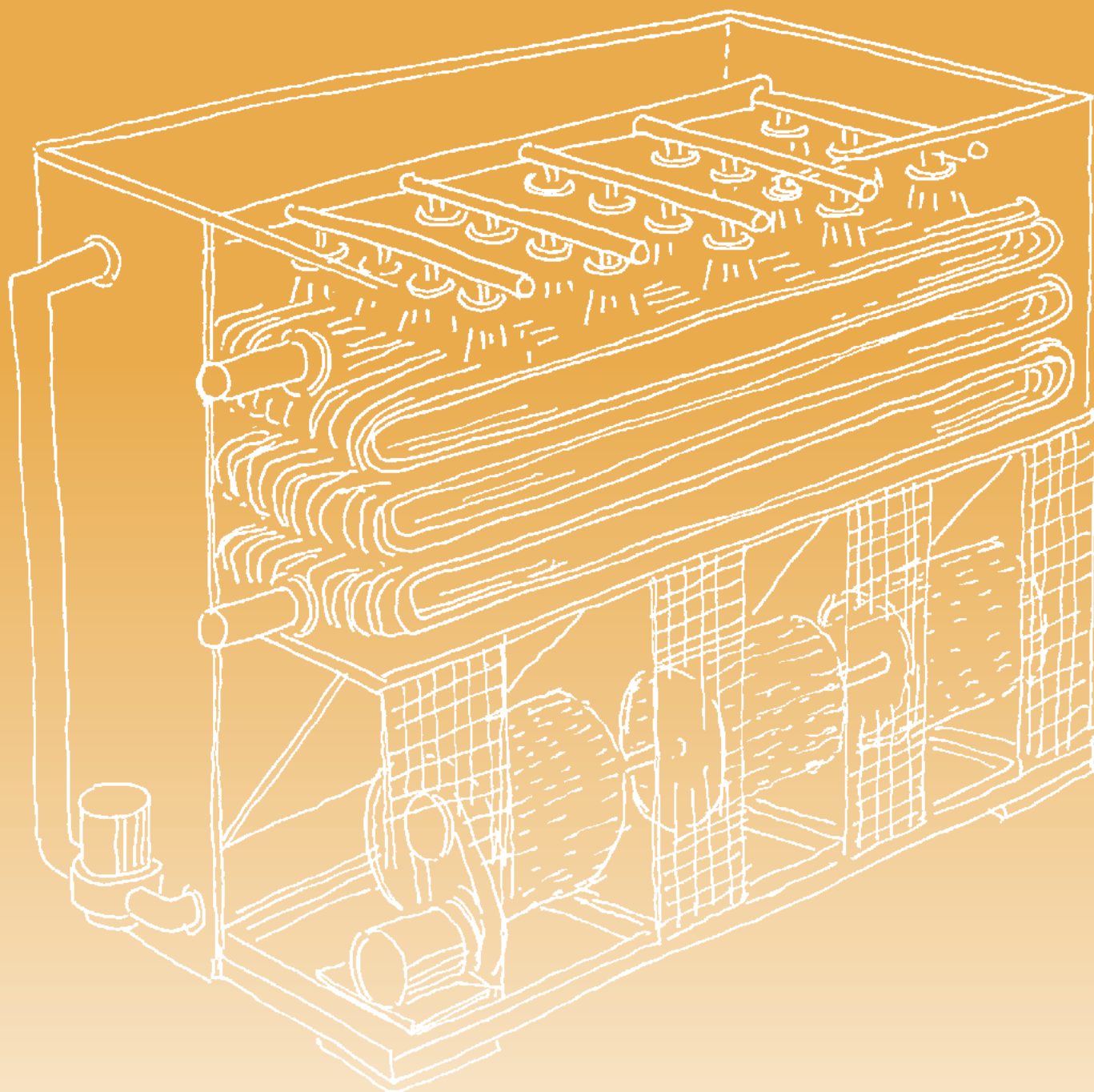


CFR-C

Condensatori evaporativi con ventilatori centrifughi
Evaporative condensers with centrifugal fans



DECSA
Evolution is cool



POTENZIALITÀ DA 148 A 7281 KW

La serie CFR-C è progettata e costruita per soddisfare tutte le applicazioni impiantistiche dove sono richiesti condensatori evaporativi ad alta efficienza e basso costo di esercizio.

La serie CFR-C si integra al meglio in impianti dove la silenziosità e l'affidabilità sono un punto fondamentale nella selezione delle apparecchiature.

La certificazione delle apparecchiature della serie CFR-C, secondo la Direttiva 97/23/CE (PED), garantisce la tenuta a pressione delle batterie installate sino a 40 bar e ne autorizza l'uso con pressioni operative sino a 28 bar.

CAPACITY RANGE FROM 148 TO 7281 KW

CFR-C series is designed and made to meet all applications where high efficiency and low operating costs evaporative condensers are required.

The CFR-C series is best integrated in systems where low noise and reliability are a fundamental point in the selection of equipment. The certification of CFR-C series, according to Directive 97/23/EC (PED), guarantees the pressure tightness of installed batteries up to 40 bar and authorizes their use at operating pressures up to 28 bar.





RAFFREDDAMENTO EVAPORATIVO

Il principio di funzionamento è noto: l'evaporazione parziale di una massa d'acqua provoca il raffreddamento della parte rimanente. La quantità d'acqua evaporata varia normalmente dal 3% al 4% e ciò significa un recupero del 96-97% dell'acqua ricircolata. L'evaporazione dell'acqua all'interno di un condensatore evaporativo viene esaltata utilizzando delle batterie in HDGS "full-surface" ad alta efficienza e bilanciando al meglio il rapporto L/G. Lo sviluppo di batterie di scambio termico in HDGS sempre più performanti, permette oggi di lavorare con approcci vicini ai 2K e quindi di ottenere delle temperature di uscita dell'acqua raffreddata sempre più vicine ai valori di temperatura a bulbo umido di riferimento.

EVAPORATIVE COOLING

The operating principle is well known: partial evaporation of a mass of water causes the remaining part to cool down. The quantity of evaporated water normally varies from 3% to 4%, which means that 96-97% of recirculated water is recovered. The evaporation of the water inside an evaporative condenser is enhanced by using high-efficiency "full-surface" HDGS coils and balancing the L/G ratio at best. The development of more efficient HDGS coils allows to work with approaches close to 2K and consequently to obtain cooling water outlet temperatures that are increasingly close to the reference wet bulb temperature values.

POTENZIALITÀ DA 148 A 7281 KW *CAPACITY RANGE FROM 148 TO 7281 KW*

La serie CFR-C è progettata e costruita per soddisfare tutte le applicazioni impiantistiche dove sono richiesti condensatori evaporativi ad alta efficienza e basso costo di esercizio.

La realizzazione della serie CFR-C in HDGS Z-725 con la speciale protezione DecsaCOATING PLUS, permette di ridurre l'uso di prodotti chimici per il controllo della qualità dell'acqua con conseguente risparmio economico e maggiore sostenibilità ambientale.

CFR-C series is designed and made to meet all applications where high efficiency and low operating costs evaporative condensers are required.

CFR-C series in HDGS Z-725 with the special DecsaCOATING PLUS protection, allows to reduce the use of chemicals products for water quality control with consequent economic savings and greater environmental sustainability.

STRUTTURA E PANNELLI *STRUCTURE AND PANELS*

Tutte le strutture della serie CFR-C sono realizzate in lamiera di acciaio zincata a caldo Z-725.

Le pannellature di contenimento sono fornite in lamiera di acciaio zincata a caldo Z-725.

A completamento dell'offerta, le strutture e pannellature in lamiera di acciaio zincata a caldo Z-725, possono essere ulteriormente protette con uno strato di verniciatura a polveri epossidiche (DecsaCOATING PLUS). L'ampia possibilità di scelta fa della serie CFR-C una serie estremamente flessibile adatta ad ogni tipo di applicazione nei sistemi di refrigerazione e catena del freddo.

CFR-C structures are made in hot-dip galvanized steel Z-725.

Containment panels are made in hot-dip galvanized steel Z-725.

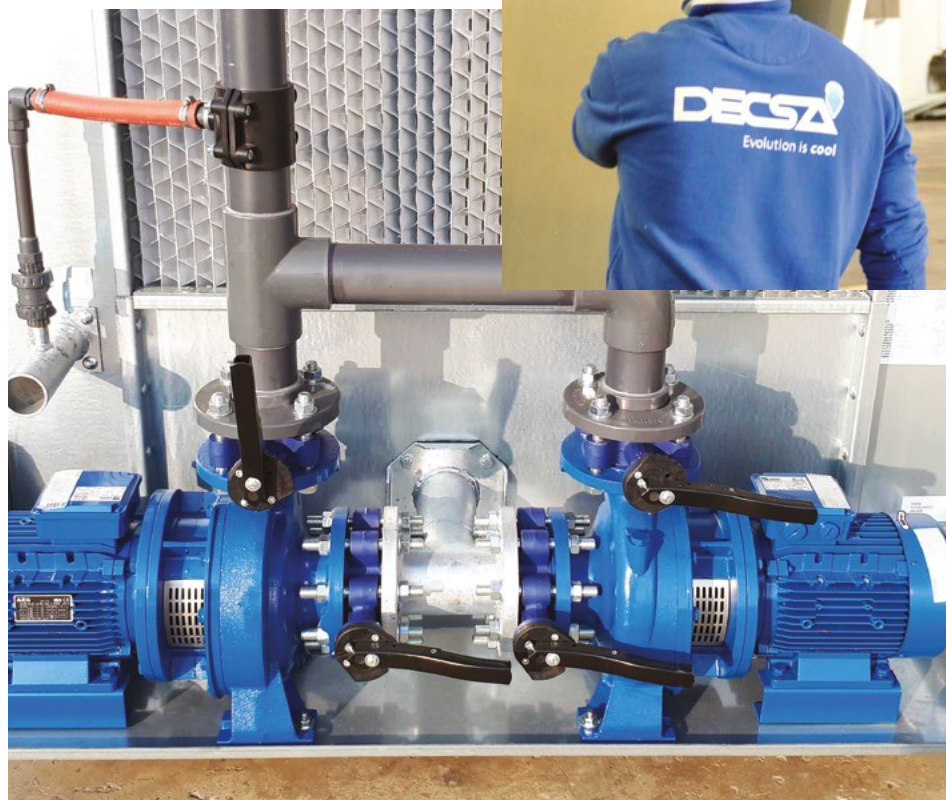
To complete the offer, the Z-725 hot-dip galvanized steel structures and panels can be further protected with an epoxy powder coating layer (DecsaCOATING PLUS). The wide choice of variants makes CFR-C series extremely flexible and suitable for any type of application in refrigeration systems and cold chain applications.

VENTILATORI CENTRIFUGHI *CENTRIFUGAL FANS*

La serie CFR-C è dotata di ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con girante a pale curve in avanti. I ventilatori centrifughi della serie CFR-C sono a bassa rumorosità, dinamicamente bilanciati e montati su alberi pieni o tubolari, a seconda dei modelli.

Completano la dotazione i cuscinetti a sfere a lubrificazione permanente ed auto-allineanti. La trasmissione tra il motore elettrico trifase TEFC con protezione IP55, montato su una piastra tendicinghia di facile tensionamento, è garantita da pulegge e cinghie trapezoidali. Le dotazioni di sicurezza prevedono protezioni in rete metallica sull'ingresso aria.

The CFR-C series is equipped with double inlet centrifugal fans with forward curved bladed impeller. The CFR-C centrifugal fans are low noise, dynamically balanced and mounted on solid or tubular shafts, depending on the model. Permanent and self-aligning self-lubricating ball bearings complete the scope of delivery. The transmission between the TEFC three-phase electric motor with IP55 protection, mounted on an easy-to-tension belt tensioning plate, is guaranteed by pulleys and V-belts. The safety equipment includes wire mesh guards on the air inlet.



PRESTAZIONI E QUALITA' CERTIFICATE *PERFORMANCES AND QUALITY CERTIFIED*

I condensatori evaporativi della serie CFR-C sono costruiti secondo la Direttiva 97/23/CE (PED), che garantisce la tenuta a pressione delle batterie installate sino a 40 bar e ne autorizza l'uso con pressioni operative sino a 28 bar. I condensatori evaporativi della serie CFR-C sono costruiti secondo gli standard qualitativi del Sistema Qualità certificato TUV. Dalla fase di offerta fino al servizio post vendita, l'obiettivo dell'Azienda è quello di soddisfare le aspettative del Cliente.

CFR-C evaporative condensers are manufactured according to Directive 97/23/EC (PED), which guarantees the pressure tightness of installed coils up to 40 bar and authorizes their use at operating pressures up to 28 bar. CFR-C series evaporative condensers are manufactured in accordance with the quality standard of TUV certified Quality System. Starting from the pre-sales up to the after-sales services, the Company aim is the Customer satisfaction.

TRASPORTO *TRANSPORT*

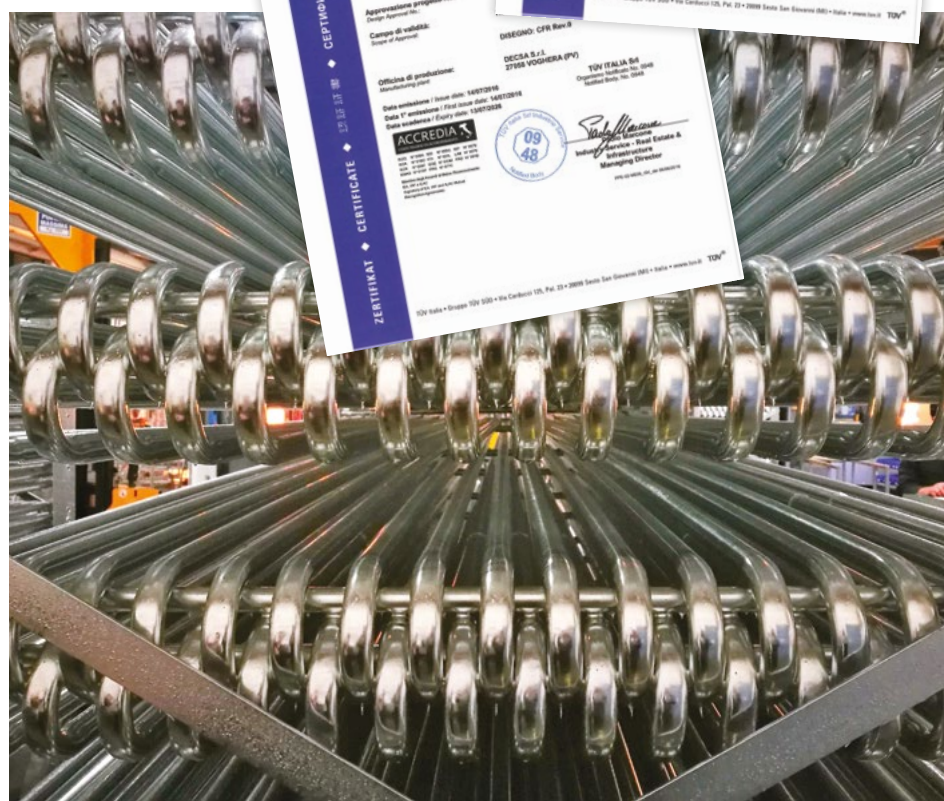
I condensatori evaporativi della serie CFR-C sono stati progettati per ridurre al minimo i costi accessori come il trasporto stesso delle apparecchiature. La serie CFR-C può essere trasportata su normali camion e, quando richiesto in caso di trasporti via mare, le unità possono essere alloggiate e spedite all'interno di normali containers.

The evaporative condensers of CFR-C series have been designed with the aim of minimizing accessory costs such as transportation of the equipment's. CFR-C series can be transported by normal trucks and, when required as for instance for sea freight, the units can be stored and delivered in standard containers.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO *HEAT EXCHANGER*

Le batterie contenute nella sezione sono realizzate con tubi elettrosaldati di prima qualità EN ISO 10305-3 grado E235, saldati mediante procedimento a scintillio, piegati in serpentine continue e sottoposti a severi controlli di qualità. Ciascuna serpentina è testata ad aria compressa a 40 bar in vasca d'acqua prima dell'inserimento nella batteria. Ad assemblaggio ultimato, prima del processo di zincatura per immersione in bagno di zinco fuso, secondo la normativa EN ISO 1461, l'intera batteria è sottoposta ad ulteriore collaudo di tenuta pneumatica o idraulica in accordo con le procedure di test previste dalla Direttiva 97/23/CE (PED) per i recipienti in pressione. Le batterie sono contenute in un involucro di pannelli di acciaio zincato Z725 imbullonati e supportate da un telaio in acciaio zincato a bagno dopo lavorazione. La particolare geometria (full-surface) delle serpentine e dei telai di supporto permettono di occupare tutto il volume interno della sezione massimizzando la superficie di scambio delle batterie stesse. I tratti rettilinei orizzontali delle serpentine sono opportunamente inclinati al fine di garantire il completo deflusso del fluido.

The coils contained in the section are made of first quality EN ISO 10305-3, grade E235, spark-welded tubes, bent into continuous serpentine and subjected to strict quality controls. Each serpentine is tested with compressed air at 40 bar in a water tank before insertion in the coil. In compliance with the EN ISO 1461 standard, after assembly and before galvanization by immersion in a zinc bath, the entire coil is subjected to a further pressure acceptance test according to Directive 97/23/CE (PED). The coils are contained in a housing of bolted Z725 galvanized steel panels supported by a steel frame that is hot galvanized after fabrication. The special geometry of the coils and support frames (full-surface) occupies the entire internal volume of the section and maximizes the exchange surface of the coils. The straight horizontal sections of the serpentine are slotted in order to ensure complete draining of the condensed fluid from the coils.



SPECIFICA TECNICA

I condensatori evaporativi della Serie CFR-C sono progettati e costruiti in accordo al Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015 e sono costituite da:

STRUTTURA E INVOLUCRO

Struttura con pannelli in acciaio zincato a caldo Z-725 (725 g / mq di rivestimento di zinco).

I pannelli sono imbullonati e sigillati per la perfetta tenuta all' acqua, completi di uno o più portelli a tenuta stagna per l'ispezione interna. Per facilitare gli interventi di manutenzione ordinaria, i pannelli sono removibili senza l'ausilio di attrezzature dedicate.

BACINO DI RACCOLTA ACQUA

Bacino di raccolta dell'acqua raffreddata in lamiera di acciaio zincato a caldo Z-725, completo di:

- Fondo inclinato per evitare il ristagno dell'acqua.
- Raccordo di uscita dell'acqua raffreddata con filtro anti vortice facilmente ispezionabile.
- Raccordo di drenaggio e troppo pieno.
- Raccordo per l'acqua di reintegro completo di galleggiante.
- Tubazione di spurgo per prevenire la concentrazione dei sali nell' acqua, dotata di valvola di regolazione.

SEZIONE DI SCAMBIO TERMICO

Sezione di scambio termico costituita da una batteria formata da serpentine in tubo di acciaio di prima qualità, curvati e successivamente provati singolarmente alla pressione di 25 bar in vasca d'acqua. La batteria completamente assiemata è successivamente provata alla pressione di 40 bar, ed in seguito zincata per immersione in bagno di zinco fuso. Involucro di contenimento in pannelli di acciaio zincato a caldo Z-725, assiemati con l'interposizione di mastice per la perfetta tenuta.

SEZIONE VENTILANTE

Sezione ventilatore costruita in pannelli di acciaio zincato a caldo Z-725, avvitata e sigillata per garantire la tenuta all' acqua, incluso portello di ispezione.

Ventilatori centrifughi, doppia aspirazione, girante a pale curve in avanti a bassa rumorosità, dinamicamente bilanciati, montati su albero pieno o tubolare, a seconda dei modelli. Cuscinetti a sfere a lubrificazione permanente e autoallineanti. Trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali, protezioni in rete metallica sull' ingresso aria. Motore elettrico trifase TEFC con protezione IP55, montato su una piastra tendicinghia di facile tensionamento.

SEPARATORI DI GOCCE

Separatore di gocce in lamine di PP stampate sotto vuoto.

La particolare sagomatura, a bassa perdita di carico, è stata disegnata per trattenere le gocce trascinate dalla corrente d' aria garantendo perdite per trascinamento <0,001 %. Il separatore è formato da una serie di sezioni specificatamente progettate per una semplice e rapida manutenzione ordinaria.

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ACQUA

Dispositivo di distribuzione dell'acqua formato dal collettore principale in acciaio zincato, collettori secondari in PP ed ugelli in gomma.

FINITURA

I condensatori evaporativi della serie CFR-C sono forniti con lamiere in acciaio zincato a caldo Z -725.

È possibile fornire una speciale verniciatura protettiva a polveri epossidiche. La verniciatura può essere effettuata solo sulla parte esterna (DecsaCOATING) o esterna ed interna (DecsaCOATING PLUS) dei condensatori evaporativi della serie CFR-C in lamiera di acciaio zincata a caldo Z-725.

La verniciatura DecsaCOATING è disponibile in tutti i colori della scala RAL.

ACCESSORI

Disponibili a richiesta tutta una serie di accessori per:

- motori elettrici;
- sistemi di controllo tramite variatori di frequenza sui motori elettrici;
- sistemi di gestione a microprocessore;
- sistemi di sicurezza;
- connessioni idrauliche ;
- sistemi di insonorizzazione;
- sistemi di monitoraggio acqua.

TECHNICAL SPECIFICATION

The evaporative condensers of CFR-C series are designed and built in accordance with the Quality System certified according to ISO 9001:2015 standards and consist of:

STRUCTURE AND CASING

Structure with hot-dip galvanized steel panels Z-725 (725 g / sqm zinc coating).

The panels are bolted and sealed for perfect water tightness, complete with one or more hatches for internal inspection.

To facilitate regular maintenance, the panels can be removed without the use of dedicated tools.

WATER BASIN

Water basin in hot-dip galvanized Z-725 sheet steel, complete with:

- Sloped bottom to avoid water stagnation.
- Cooling water outlet connection with easy to maintain anti-vortex filter.
- Bleed-off and overflow connection.
- Make-up water connection complete with float valve.
- Bleed off pipe to prevent salt concentration in the water, equipped with a regulating valve.

HEAT EXCHANGE SECTION

Heat exchange section consisting of a cooling coil made by prime quality smooth tubes, bent to form serpentine individually tested at an air pressure of 25 bar under water. The fully assembled coil is subsequently tested at 40 bar and then galvanized by immersion in a bath of molten zinc. Casing in hot dip galvanized steel panels Z-725, bolted and sealed for water tightness.

FAN SECTION

Fan section built in Z-725 hot dip galvanized steel panels, bolted and sealed for water tightness, including man-hole inspection door.

Centrifugal fans, double inlet, low noise forward curved blades impeller, dynamically balanced, fitted on a solid or tubular type shaft, depending on models. Self-aligning, permanent lubrication ball bearings. Transmission with pulleys and V-belts, wire mesh guards on the air inlet. Three phases, TEFC electric motor with IP55 protection, mounted on an easily belt tensioning plate.

DRIFT ELIMINATORS

Drift eliminators with suitably shaped, PP sheets.

The particular shaping, with low pressure drop, has been designed to retain drops dragged by the draught, guaranteeing dragging losses <0.001 %. The separator consists of a series of sections specifically designed for simple and quick routine maintenance.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM

Water distribution system with main header made in hot -dip galvanized steel , secondary collectors in PP and distribution nozzles in rubber.

Water recirculating system including one or more centrifugal pumps with cast iron body and impeller, directly coupled TEFC electric motor with IP55 protection.

FINISHING

The evaporative condensers of CFR-C are supplied with hot-dip galvanized steel sheets Z -725.

In case of installation in environments and/or use with particularly aggressive fluids, it is possible to supply a special industrial powder coating called DecsaCOATING (external only) or DecsaCOATING PLUS (external+internal).

DecsaCOATING is available in all colors on the RAL scale.

ACCESSORIES

A whole range of accessories are available on demand for:

- electric motors;
- frequency inverters on fans electric motors;
- microprocessor-based management systems;
- safety systems;
- hydraulic connections;
- soundproofing systems;
- water monitoring systems.



Sistema di distribuzione acqua
in PP ed ugelli in gomma
*Water distribution system in PP
and rubber nozzles*

Separatori di gocce in PP
Drift eliminators in PP

Batteria di scambio termico in
acciaio al carbonio zincato a caldo
*Hot dip galvanized carbon steel
heat exchanger*

Struttura e pannellatura in
HDGS Z-725
*Frame and panels in
HDGS Z-725*

Motore elettrico IP55 IE3
Electric motor IP55 IE3

Trasmissione pulegge e cinghie trapezoidali
Transmission by pulleys and V-belts

Portello di ispezione
Inspection hatch

Pompa sistema di spruzzamento,
motore elettrico IP55 IE3
*Spray pump with electric motor
IP55 IE3*

Vasca di raccolta acqua
in HDGS Z-725
HDGS Z-725 water basin

Ventilatori centrifughi
a doppia aspirazione
Double inlet centrifugal fans

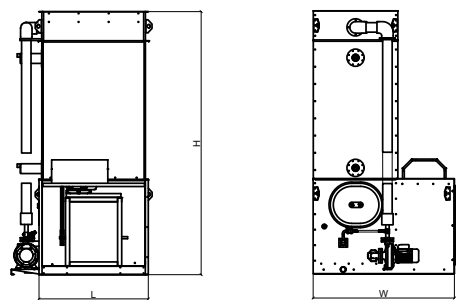
Griglie di protezione
Wire mesh guards

CARATTERISTICHE TECNICHE

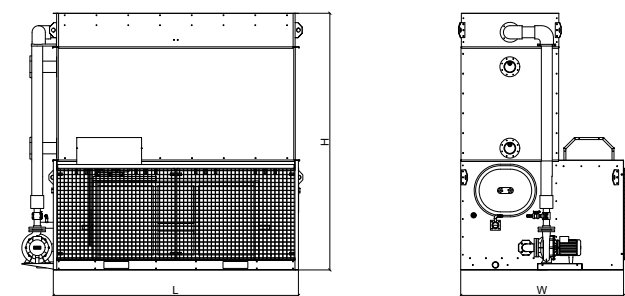
TECHNICAL DATA

CFR-C con ventilatori centrifughi CFR-C with centrifugal fans							
Modello Type	Portata aria Air flow	Portata acqua spruzzata Spray water flow	Potenza pompa Pump power	Potenza motore ventilatore Fan power motor	Peso netto Net weight	Contenuto d'acqua Water content	Peso in esercizio Operating weight
	m³/s	l/s	kW	kW	kg	kg	kg
CFR-C 005	3,25	3,24	0,75	1,5	1.028	524	1.552
CFR-C 007	3,25	3,24	0,75	2,2	1.159	560	1.719
CFR-C 009	3,25	3,24	0,75	2,2	1.282	591	1.873
CFR-C 016	7,11	6,48	1,1	4	1.954	999	2.953
CFR-C 019	7,11	6,48	1,1	4	2.128	1.061	3.189
CFR-C 022	7,11	6,48	1,1	4	2.361	1.124	3.485
CFR-C 027	10,69	9,72	1,5	5,5	2.748	1.470	3.929
CFR-C 032	11,03	9,72	1,5	7,5	3.117	1.563	4.325
CFR-C 038	11,03	9,72	1,5	7,5	3.450	1.657	4.723
CFR-C 042	17,22	15,66	2,2	11	4.214	1.895	6.109
CFR-C 051	17,22	15,66	2,2	11	4.728	2.046	6.774
CFR-C 063	17,22	15,66	2,2	11	5.241	2.198	7.439
CFR-C 060	24,17	22,68	3,0	15	5.641	2.207	7.848
CFR-C 075	25,00	22,68	3,0	18,5	6.427	2.427	8.854
CFR-C 090	25,00	22,68	3,0	18,5	7.187	2.646	9.833
CFR-C 095	35,14	33,90	4,0	22	7.958	3.246	11.204
CFR-C 121	38,99	33,90	4,0	30	9.145	3.575	12.720
CFR-C 140	38,99	33,90	4,0	30	10.261	3.904	14.165
CFR-C 080	32,22	31,20	4,0	22	7.132	3.657	10.789
CFR-C 103	34,45	31,20	4,0	30	8.234	3.960	12.194
CFR-C 127	35,56	31,20	4,0	30	9.256	4.263	13.519
CFR-C 131	48,61	47,10	5,5	18,5 x 2	10.002	5.396	15.398
CFR-C 159	50,00	47,10	5,5	22 x 2	11.575	5.851	17.426
CFR-C 184	50,00	47,10	5,5	22 x 2	13.099	6.306	19.405
CFR-C 118	48,34	45,36	3,0	15 x 2	11.282	4.414	15.696
CFR-C 149	50,00	45,36	3,0	18,5 x 2	12.854	4.853	17.707
CFR-C 181	50,00	45,36	3,0	18,5 x 2	14.374	5.292	19.666
CFR-C 189	70,28	67,80	4,0	22 x 2	15.916	6.491	22.407
CFR-C 244	77,98	67,80	4,0	30 x 2	18.290	7.150	25.440
CFR-C 279	77,98	67,80	4,0	30 x 2	20.522	7.808	28.330
CFR-C 160	64,44	62,40	4,0	22 x 2	14.264	7.313	21.577
CFR-C 205	68,90	62,40	4,0	30 x 2	16.468	7.920	24.388
CFR-C 254	71,12	62,40	4,0	30 x 2	18.512	8.527	27.039
CFR-C 262	97,22	94,20	5,5	18,5 x 4	20.004	10.791	30.795
CFR-C 319	100,00	94,20	5,5	22 x 4	23.150	11.702	34.852
CFR-C 367	100,00	94,20	5,5	22 x 4	26.198	12.612	38.810

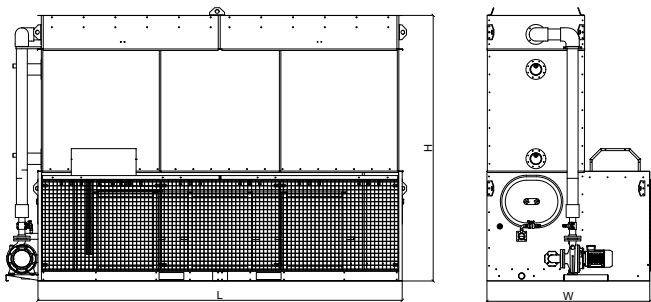
DIMENSIONI
DIMENSIONS



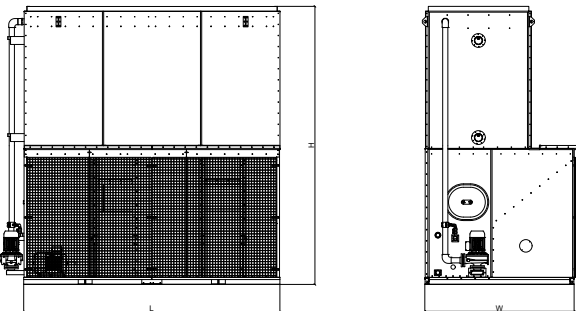
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-005	1.280 mm	4' 2 2/5"	1.640 mm	5' 4 4/7"	2.590 mm	8' 6 "
CFR-C-007	1.280 mm	4' 2 2/5"	1.640 mm	5' 4 4/7"	2.820 mm	9' 3 "
CFR-C-009	1.280 mm	4' 2 2/5"	1.640 mm	5' 4 4/7"	3.050 mm	10' 0 "



Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-A-016	2.480 mm	8' 1 2/3"	1.640 mm	5' 4 4/7"	2.590	8' 6 "
CFR-A-019	2.480 mm	8' 1 2/3"	1.640 mm	5' 4 4/7"	2.820	9' 3 "
CFR-A-022	2.480 mm	8' 1 2/3"	1.640 mm	5' 4 4/7"	3.050	10' 0 "

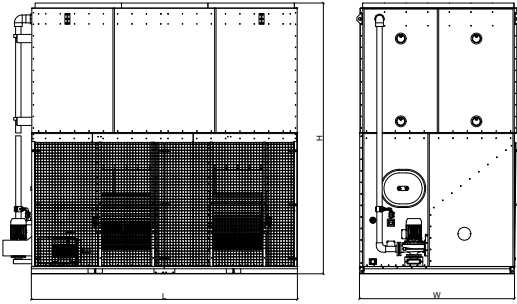


Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-027	3.680 mm	12' 7/8"	1.640 mm	5' 4 4/7"	2.590 mm	8' 9 1/8"
CFR-C-032	3.680 mm	12' 7/8"	1.640 mm	5' 4 4/7"	2.820 mm	9' 7 "
CFR-C-038	3.680 mm	12' 7/8"	1.640 mm	5' 4 4/7"	3.050 mm	10' 4 4/5"

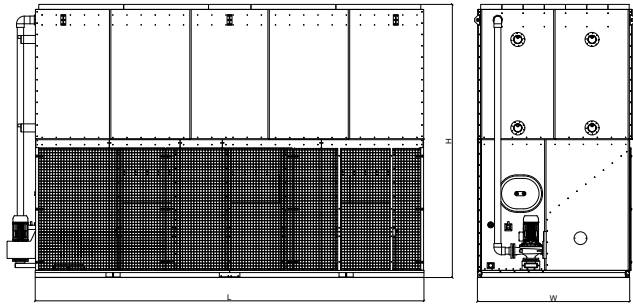


Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-042	3.680 mm	12' 7/8"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.060 mm	13' 3 5/6"
CFR-C-051	3.680 mm	12' 7/8"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.310 mm	14' 1 2/3"
CFR-C-063	3.680 mm	12' 7/8"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.560 mm	14' 11 1/2"

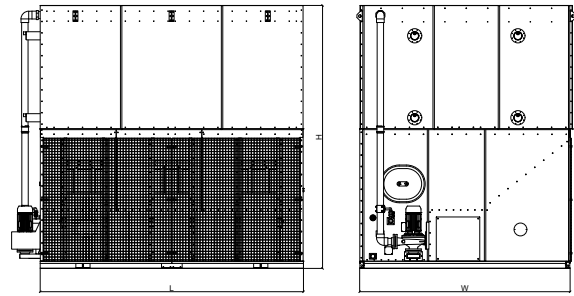
DIMENSIONI
DIMENSIONS



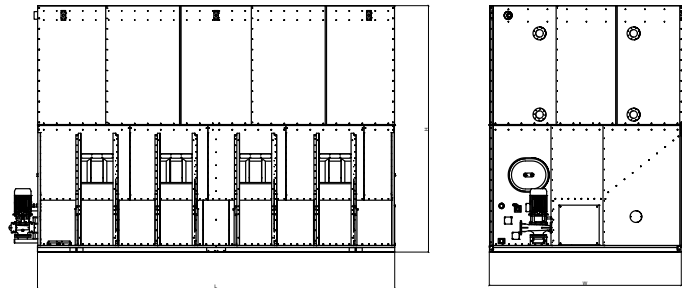
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-060	3.680 mm	12' 7/8"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.060 mm	13' 3 5/6"
CFR-C-075	3.680 mm	12' 7/8"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.310 mm	14' 1 2/3"
CFR-C-090	3.680 mm	12' 7/8"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.560 mm	14' 11 1/2"



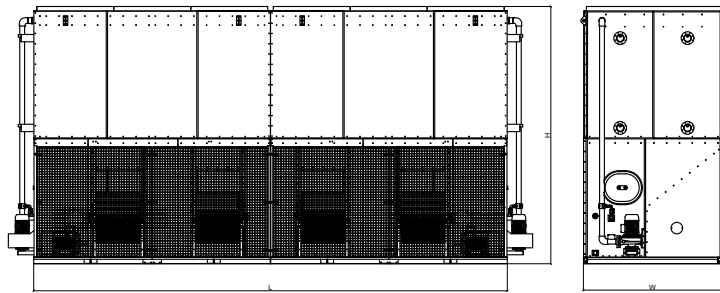
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-095	5.480 mm	17' 11 3/4"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.140 mm	13' 7 "
CFR-C-121	5.480 mm	17' 11 3/4"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.410 mm	14' 5 5/8"
CFR-C-140	5.480 mm	17' 11 3/4"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.680 mm	15' 4 1/4"



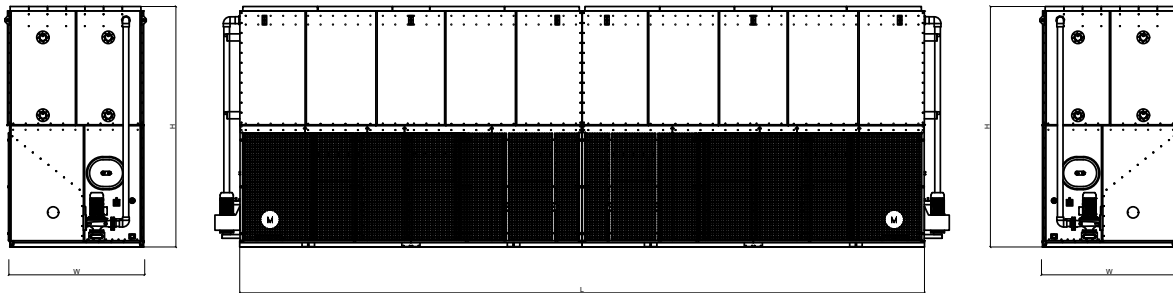
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-080	3.680 mm	12' 7/8"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.060 mm	13' 3 5/6"
CFR-C-103	3.680 mm	12' 7/8"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.310 mm	14' 1 2/3"
CFR-C-127	3.680 mm	12' 7/8"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.560 mm	14' 11 1/2"



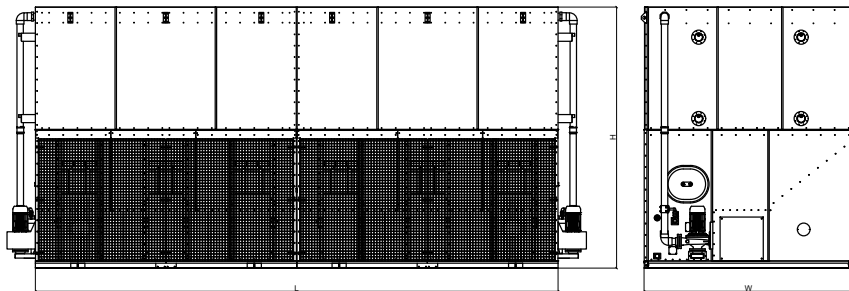
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-131	5.480 mm	17' 11 3/4"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.060 mm	13' 3 5/6"
CFR-C-159	5.480 mm	17' 11 3/4"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.310 mm	14' 1 2/3"
CFR-C-184	5.480 mm	17' 11 3/4"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.560 mm	14' 11 1/2"



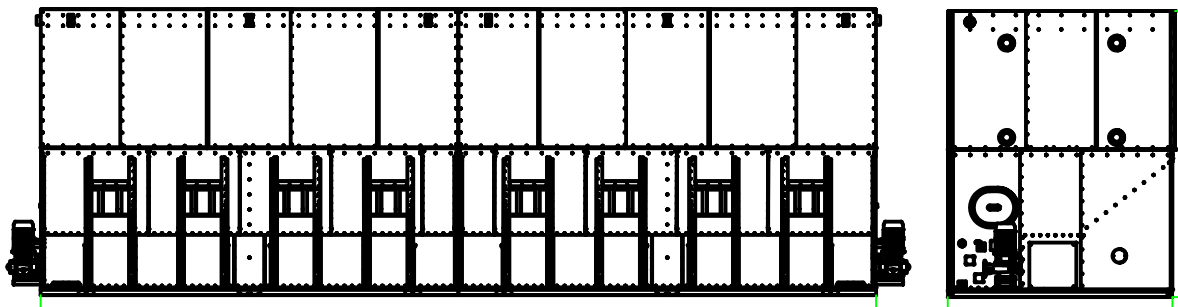
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-118	7.360 mm	24' 1 3/4"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.060 mm	13' 3 5/6"
CFR-C-149	7.360 mm	24' 1 3/4"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.310 mm	14' 1 2/3"
CFR-C-181	7.360 mm	24' 1 3/4"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.560 mm	14' 11 1/2"



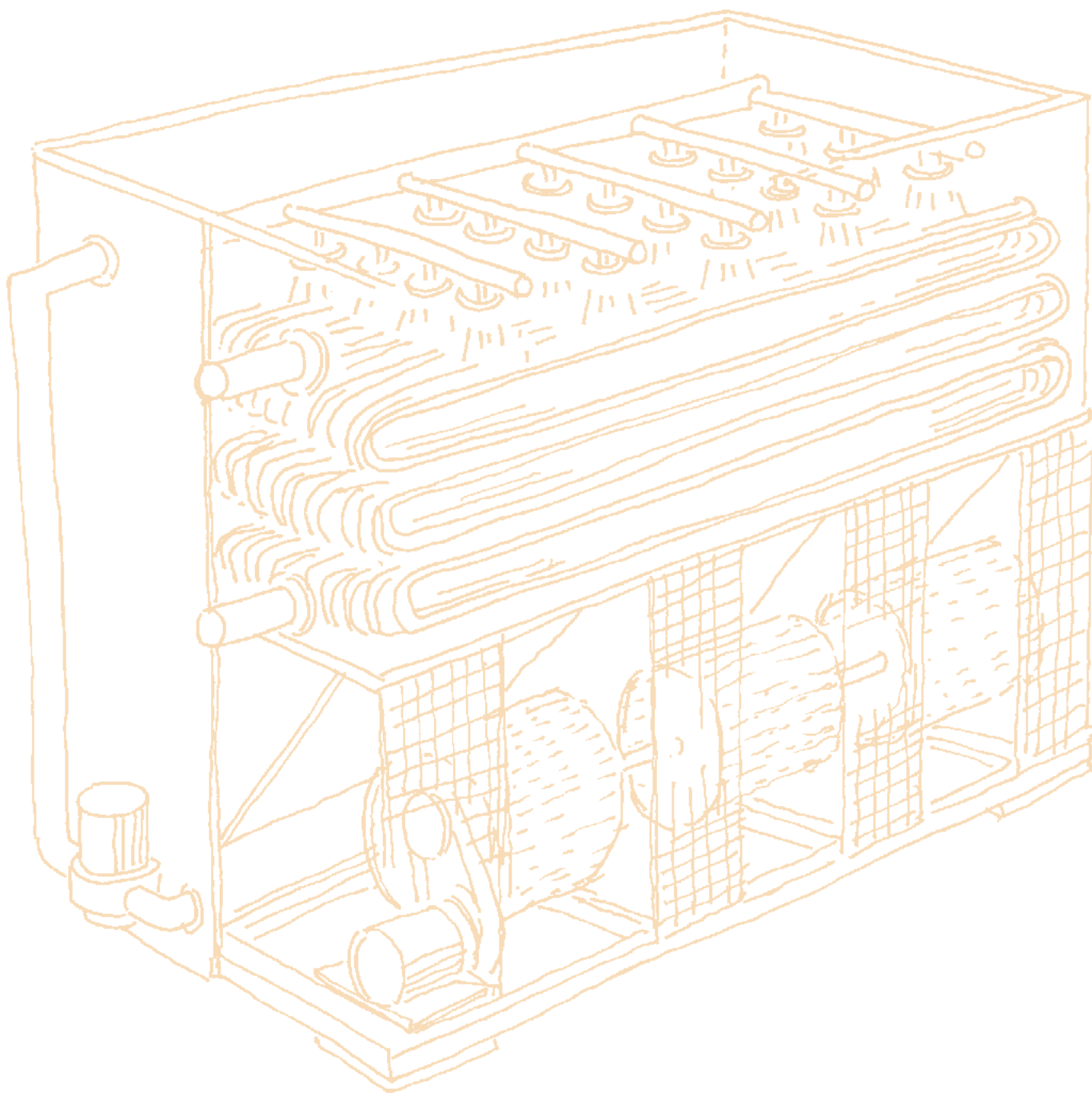
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-189	10.960 mm	35' 11 1/2"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.140 mm	13' 7 "
CFR-C-244	10.960 mm	35' 11 1/2"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.410 mm	14' 5 5/8"
CFR-C-279	10.960 mm	35' 11 1/2"	2.180 mm	7' 1 5/6"	4.680 mm	15' 4 1/4"



Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-160	7.360 mm	24' 1 3/4"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.060 mm	13' 3 5/6"
CFR-C-205	7.360 mm	24' 1 3/4"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.310 mm	14' 1 2/3"
CFR-C-254	7.360 mm	24' 1 3/4"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.560 mm	14' 11 1/2"



Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-262	10.960 mm	35' 11 1/2"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.140 mm	13' 7 "
CFR-C-319	10.960 mm	35' 11 1/2"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.410 mm	14' 5 5/8"
CFR-C-367	10.960 mm	35' 11 1/2"	2.980 mm	9' 9 1/3"	4.680 mm	15' 4 1/4"



Decsa srl
Via Cappelletta, 1 - 27058 Voghera - PV, Italy
Ph. +39 0383 69411 - Fax +39 0383 62244
info@decsa.eu - www.decsa.eu