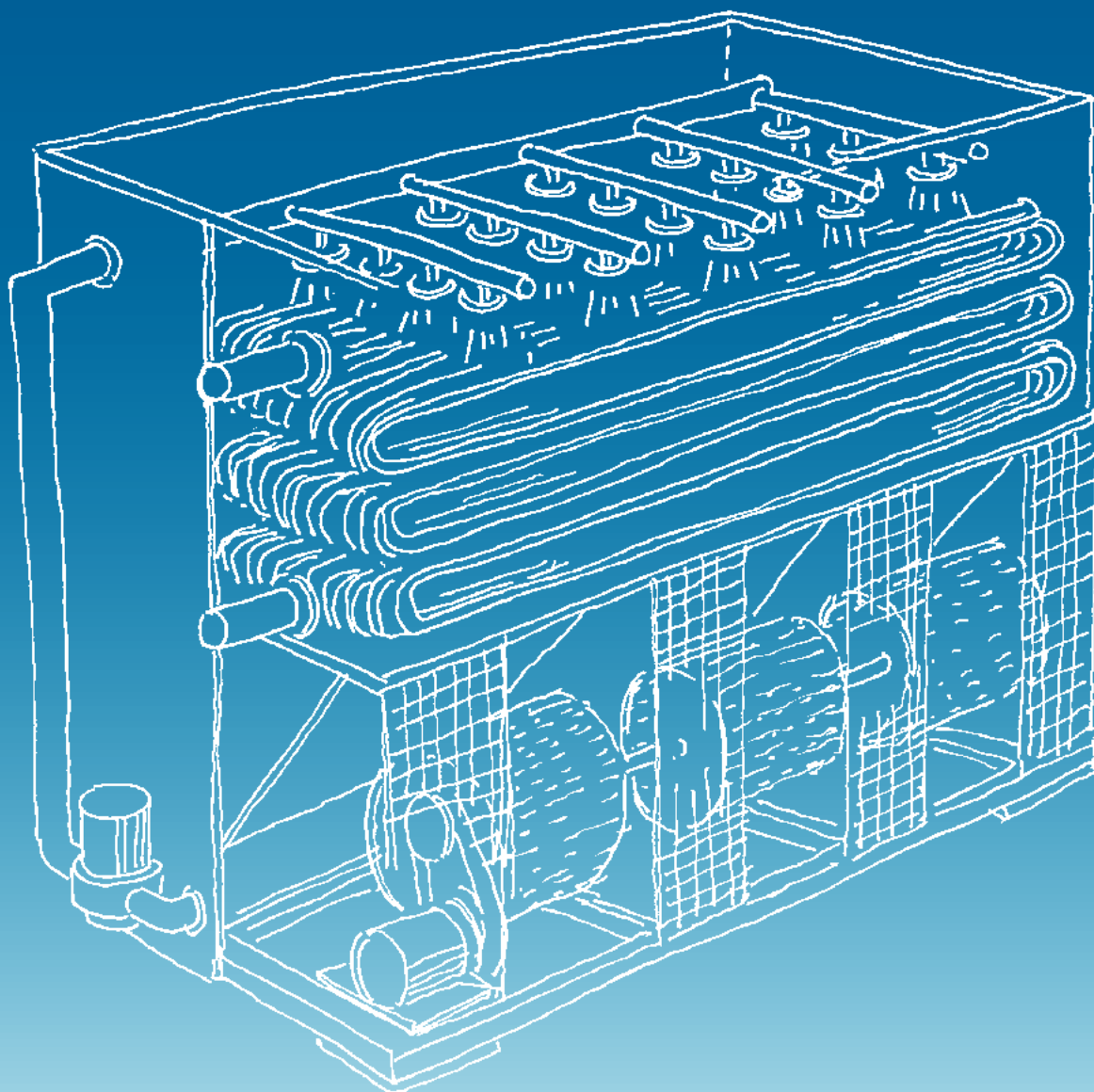


CFR-C

Condensatori evaporativi con ventilatori centrifughi
Evaporative condensers with centrifugal fans



DECSA

Cooling for life

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.

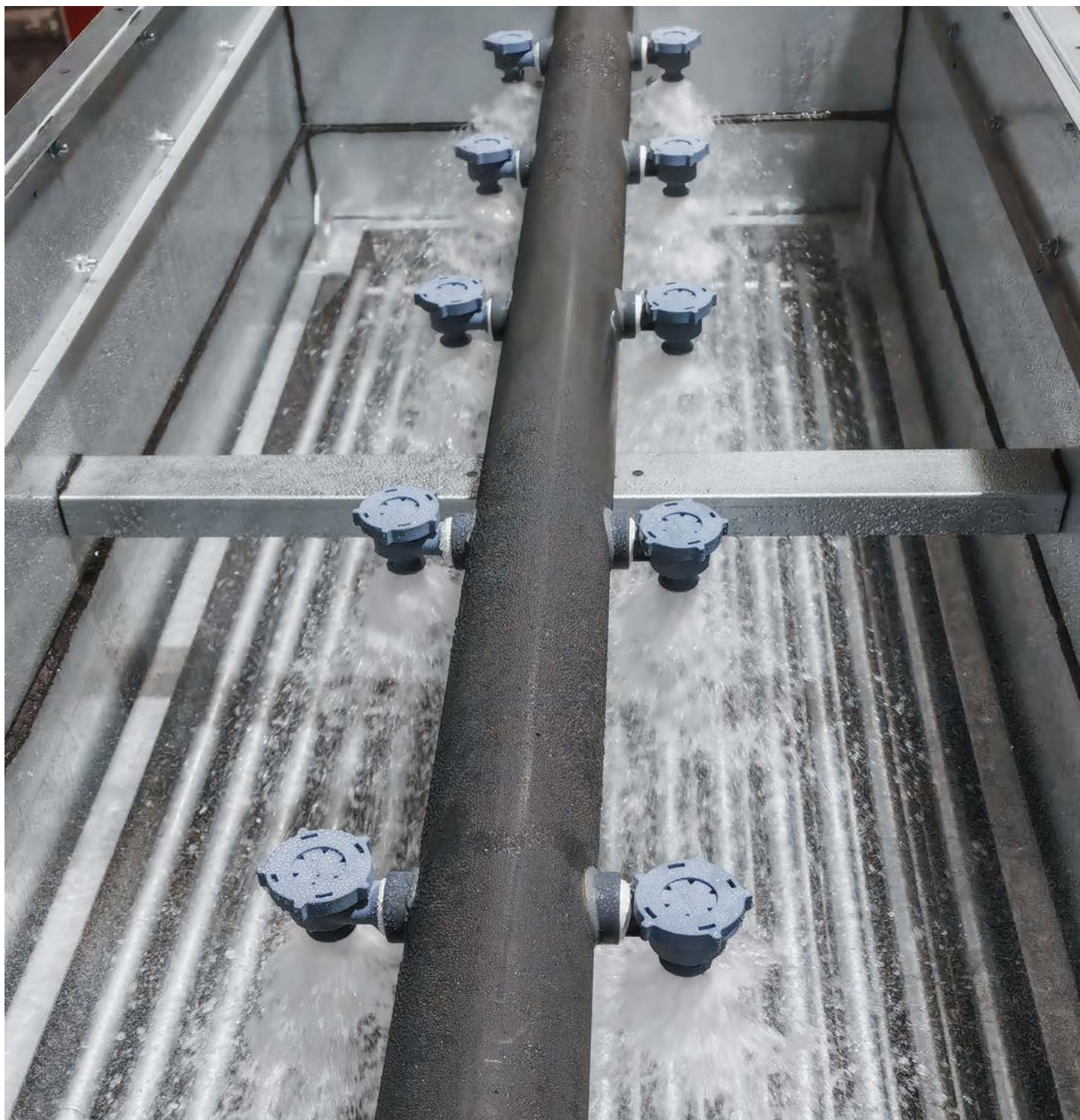
La certificazione delle apparecchiature della serie CFR-C, secondo la Direttiva 2014/68/EU (PED), garantisce la tenuta a pressione delle batterie installate sino a 40 bar e ne autorizza l'uso con pressioni operative sino a 28 bar.

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 2014/68/EU (PED), guarantees the pressure tightness of installed coils 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 tali da 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 such as 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 zincato a caldo.

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

A completamento dell'offerta, le strutture e pannellature in lamiera di acciaio zincato a caldo Z-725, possono essere ulteriormente protette con uno strato di verniciatura a polveri epossidiche (DecsaCOATING PLUS). L'ampia possibilità di scelta tra le diverse varianti, 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. 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 QUALITÀ CERTIFICATE *PERFORMANCES AND QUALITY CERTIFIED*

I condensatori evaporativi della serie CFR-C sono costruiti secondo la Direttiva 2014/68/EU (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 2014/68/EU (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 P235, saldati mediante procedimento a scintillio, piegati in serpentine continue e sottoposti a severi controlli di qualità. Ciascuna serpentina è testata ad aria compressa a 25 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 (40 bar) in accordo con le procedure di test previste dalla Direttiva 2014/68/EU (PED) per i recipienti in pressione. Le batterie sono contenute in un involucro di pannelli di acciaio zincato Z-725 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 P235, spark-welded tubes, bent into continuous serpentes and subjected to strict quality controls. Each serpentine is tested with compressed air at 25 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 (40 bar) according to Directive 2014/68/EU (PED). The coils are contained in a housing of bolted Z-725 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 serpentes are sloped 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 serpentini 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 auto allineanti. 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 sottovuoto. 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 PVC ed ugelli DecsaSpray.

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 chiamata DecsaCOATING PLUS (esterna +interna) dei Condensatori Evaporativi della serie CFR-C in lamiera di acciaio zincato a caldo Z-725.

La verniciatura DecsaCOATING PLUS 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 shape 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 PVC and DecsaSpray distribution nozzles.

FINISHING

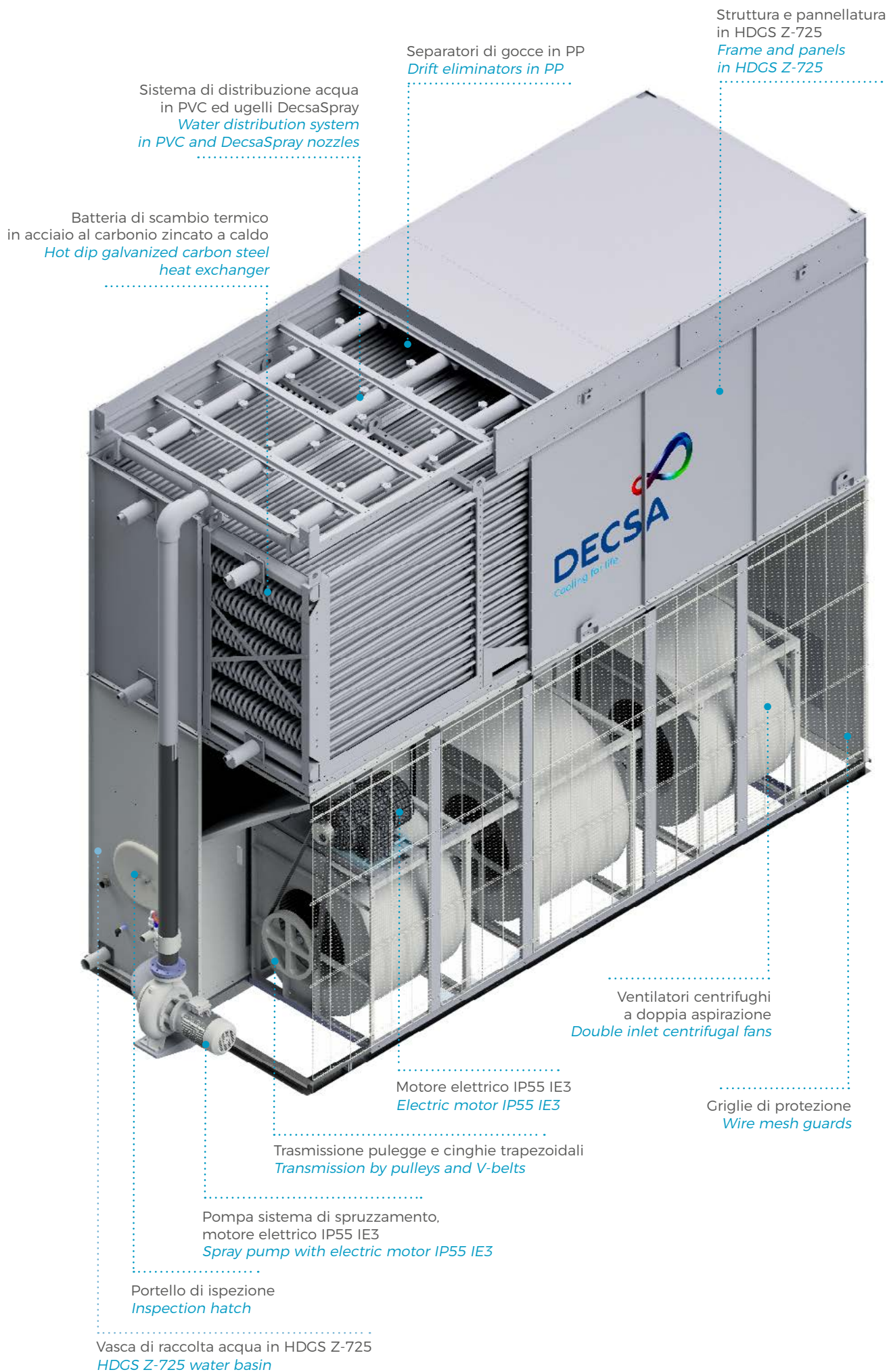
The evaporative condensers of CFR-C are supplied with hot-dip galvanized steel sheets Z -725.

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 PLUS (external + internal). DecsaCOATING PLUS 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.



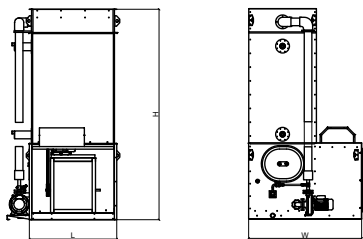
CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA

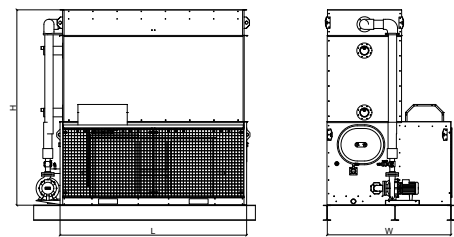
Modello <i>Type</i>	Portata aria <i>Air flow</i>	Portata acqua spruzzata <i>Spray water flow</i>	Potenza pompa <i>Pump power</i>	CFR-C con ventilatori centrifughi <i>CFR-C with centrifugal fans</i>			
	m³/s	l/s	kW	Potenza motore ventilatore <i>Fan power motor</i>	Peso netto <i>Net weight</i>	Peso in esercizio <i>Operating weight</i>	Peso sezione più pesante <i>Heaviest section weight</i>
				kW	kg	kg	kg
CFR-C-005	3,25	4,32	1,1	1,5	1028	1402	538
CFR-C-007	3,25	4,32	1,1	2,2	1159	1563	645
CFR-C-009	3,25	4,32	1,1	2,2	1282	1695	752
CFR-C-016	7,11	8,64	1,5	4	1954	2731	1066
CFR-C-019	7,11	8,64	1,5	4	2128	2923	1221
CFR-C-022	7,11	8,64	1,5	4	2361	3174	1427
CFR-C-027	10,69	12,96	2,2	5,5	2459	3618	1509
CFR-C-032	11,03	12,96	2,2	7,5	2762	3948	1812
CFR-C-038	11,03	12,96	2,2	7,5	3066	4280	2116
CFR-C-035	13	17,28	3	7,5	3016	4597	1791
CFR-C-043	14	17,28	3	11	3365	4973	2140
CFR-C-053	14	17,28	3	11	3710	5367	2485
CFR-C-042	17,22	20,88	4	11	4214	5610	2290
CFR-C-051	17,22	20,88	4	11	4728	6168	2762
CFR-C-063	17,22	20,88	4	11	5241	6725	3233
CFR-C-060	24,17	30,24	4	15	5641	7125	3250
CFR-C-075	25	30,24	4	18,5	6427	7975	3917
CFR-C-090	25	30,24	4	18,5	7187	8799	4585
CFR-C-071	26,78	34,56	4	18,5	4966	7044	3287
CFR-C-086	29,77	34,56	4	30	5630	7761	3951
CFR-C-106	29,77	34,56	4	30	6297	8481	4618
CFR-C-095	35,14	45,36	5,5	22	7958	10170	4851
CFR-C-121	38,99	45,36	5,5	30	9145	11453	5829
CFR-C-140	38,99	45,36	5,5	30	9050	11454	6750
CFR-C-108	39,5	51,84	7,5	15	7193	10309	4850
CFR-C-128	44	51,84	7,5	22	8201	11395	5858
CFR-C-158	44	51,84	7,5	22	9195	12468	6852
CFR-C-080	32,22	41,76	5,5	22	7132	9790	4398
CFR-C-103	34,45	41,76	5,5	30	8234	10981	5310
CFR-C-127	35,56	41,76	5,5	30	9256	12092	6222
CFR-C-054	20	25,92	4	2 x 7,5	4353	6751	2640
CFR-C-064	21	25,92	4	2 x 11	4882	7320	3169
CFR-C-079	21	25,92	4	2 x 11	5404	7881	3691
CFR-C-061	26,49	31,32	4	2 x 11	4777	5869	3064
CFR-C-078	26,49	31,32	4	2 x 15	5437	6577	3724
CFR-C-092	26,49	31,32	4	2 x 15	6097	7284	4384
CFR-C-131	48,61	62,64	7,5	2 x 18,5	10002	13970	6554
CFR-C-159	50	62,64	7,5	2 x 22	11575	15676	7892
CFR-C-184	50	62,64	7,5	2 x 22	13099	17333	9229
CFR-C-118	48,34	60,48	2x 4	2 x 15	11282	14250	6500
CFR-C-149	50	60,48	2x 4	2 x 18,5	12854	15950	7834
CFR-C-181	50	60,48	2x 4	2 x 18,5	14374	17599	9170
CFR-C-189	70,28	90,72	2x 5,5	2 x 22	15916	20339	9702
CFR-C-244	77,98	90,72	2x 5,5	2 x 30	18290	22906	11658
CFR-C-279	77,98	90,72	2x 5,5	2 x 30	18100	22908	13500
CFR-C-142	53,56	69,12	2x 4	2 x 18,5	9932	14088	6574
CFR-C-172	59,54	69,12	2x 4	2 x 30	11260	15522	7902
CFR-C-212	59,54	69,12	2x 4	2 x 30	12594	16962	9236
CFR-C-216	79	103,68	2x 7,5	2 x 15	14386	20618	9700
CFR-C-256	44	103,68	2x 7,5	2 x 22	16402	22790	11716
CFR-C-316	88	103,68	2x 7,5	2 x 22	18390	24936	13704
CFR-C-160	64,44	83,52	2x 5,5	2 x 22	14264	19934	8796
CFR-C-205	68,9	83,52	2x 5,5	2 x 30	16468	22394	10620
CFR-C-254	71,12	83,52	2x 5,5	2 x 30	18512	24695	12444
CFR-C-262	97,22	125,28	2x 7,5	4 x 18,5	20004	27940	13108
CFR-C-319	100	125,28	2x 7,5	4 x 22	23150	31352	15784
CFR-C-367	100	125,28	2x 7,5	4 x 22	26198	34666	18458

DIMENSIONI

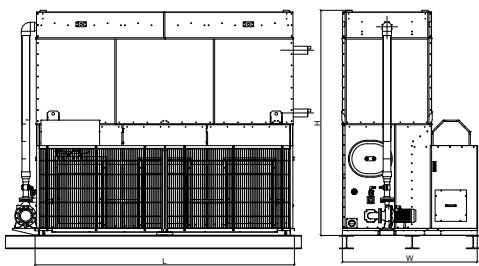
DIMENSIONS



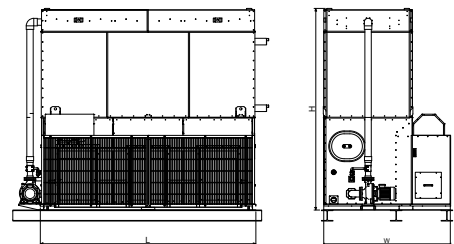
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-005	1.280 mm	4' 2" 1/2	1.640 mm	5' 4" 3/4	2.590 mm	8' 6"
CFR-C-007	1.280 mm	4' 2" 1/2	1.640 mm	5' 4" 3/4	2.820 mm	9' 3" 5/8
CFR-C-009	1.280 mm	4' 2" 1/2	1.640 mm	5' 4" 3/4	3.050 mm	10' 0"



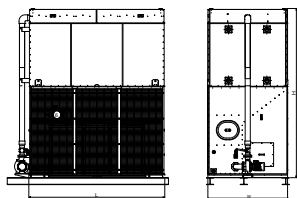
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-016	2.480 mm	8' 1" 1/4	1.640 mm	5' 4" 3/4	2.580 mm	8' 6"
CFR-C-019	2.480 mm	8' 1" 1/4	1.640 mm	5' 4" 3/4	2.820 mm	9' 3" 5/8
CFR-C-022	2.480 mm	8' 1" 1/4	1.640 mm	5' 4" 3/4	3.040 mm	10' 0"



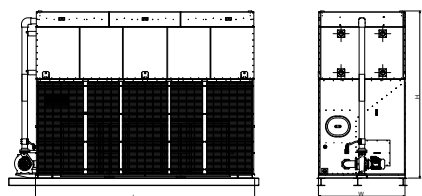
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-027	3.680 mm	12' 1" 1/4	1.640 mm	5' 4" 3/4	2.670 mm	8' 9" 5/8
CFR-C-032	3.680 mm	12' 1" 1/4	1.640 mm	5' 4" 3/4	2.920 mm	9' 7" 1/4
CFR-C-038	3.680 mm	12' 1" 1/4	1.640 mm	5' 4" 3/4	3.170 mm	10' 4" 3/4
CFR-C-035	3.680 mm	12' 1" 1/4	1.934 mm	6' 3" 1/2	3.230 mm	10' 7" 1/4
CFR-C-043	3.680 mm	12' 1" 1/4	1.934 mm	6' 3" 1/2	3.480 mm	11' 4" 3/4
CFR-C-053	3.680 mm	12' 1" 1/4	1.934 mm	6' 3" 1/2	3.730 mm	12' 2" 3/8



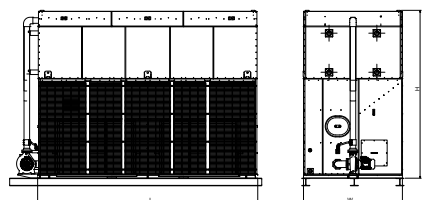
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-042	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	3.230 mm	10' 7" 1/4
CFR-C-051	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	3.480 mm	11' 4" 3/4
CFR-C-063	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	3.720 mm	12' 2" 3/8



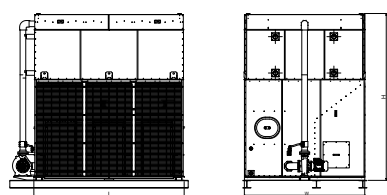
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-060	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.130 mm	13' 6"
CFR-C-075	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.380 mm	14' 4" 3/4
CFR-C-090	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.630 mm	15' 2" 3/8
CFR-C-071	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.130 mm	13' 6"
CFR-C-086	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.380 mm	14' 4" 3/4
CFR-C-106	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.630 mm	15' 2" 3/8



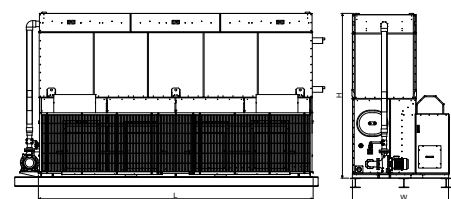
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-095	5.480 mm	18' 0"	2.480 mm	7' 2" 1/2	4.210 mm	13' 9" 5/8
CFR-C-121	5.480 mm	18' 0"	2.480 mm	7' 2" 1/2	4.480 mm	14' 8" 3/8
CFR-C-140	5.480 mm	18' 0"	2.480 mm	7' 2" 1/2	4.750 mm	15' 7" 1/4



Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-108	5.480 mm	18' 0"	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.210 mm	7' 2" 1/2
CFR-C-128	5.480 mm	18' 0"	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.480 mm	7' 2" 1/2
CFR-C-158	5.480 mm	18' 0"	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.750 mm	7' 2" 1/2
CFR-C-216	7.360 mm	36' 0"	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.210 mm	13' 9" 5/8
CFR-C-256	7.360 mm	36' 0"	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.480 mm	14' 8" 3/8
CFR-C-316	7.360 mm	36' 0"	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.750 mm	15' 7" 1/4



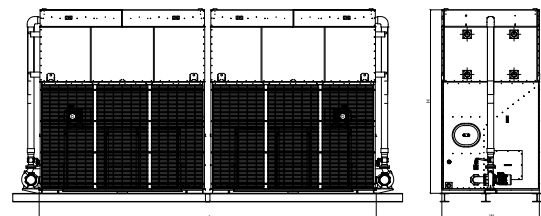
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-080	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.130 mm	13' 6"
CFR-C-103	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.380 mm	14' 4" 3/4
CFR-C-127	3.680 mm	12' 1" 1/4	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.630 mm	15' 2" 3/8



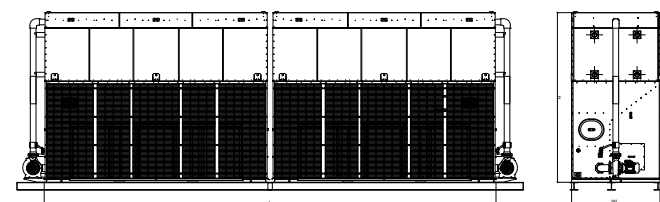
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-054	5.480 mm	18' 0"	1.934 mm	6' 3" 1/2	3.310 mm	10' 10" 3/4
CFR-C-064	5.480 mm	18' 0"	1.934 mm	6' 3" 1/2	3.580 mm	11' 8" 3/8
CFR-C-079	5.480 mm	18' 0"	1.934 mm	6' 3" 1/2	3.850 mm	12' 7" 1/4
CFR-C-061	5.480 mm	18' 0"	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.210 mm	10' 10" 3/4
CFR-C-078	5.480 mm	18' 0"	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.480 mm	11' 8" 3/8
CFR-C-092	5.480 mm	18' 0"	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.750 mm	12' 7" 1/4



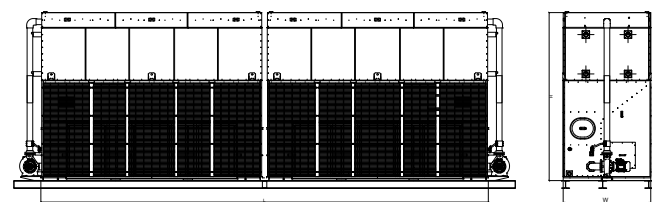
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-131	5.480 mm	18' 0"	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.140 mm	13' 9" 5/8
CFR-C-159	5.480 mm	18' 0"	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.410 mm	14' 8" 3/8
CFR-C-184	5.480 mm	18' 0"	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.680 mm	15' 7" 1/4



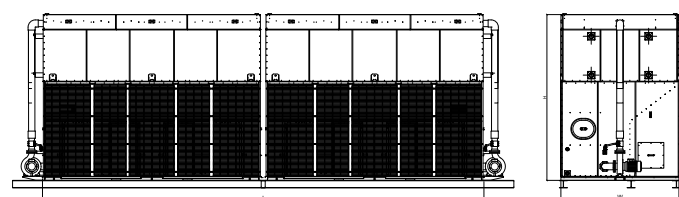
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-118	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.130 mm	13' 6"
CFR-C-149	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.380 mm	14' 4" 3/4
CFR-C-181	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.630 mm	15' 2" 3/8
CFR-C-142	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.130 mm	13' 6"
CFR-C-172	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.380 mm	14' 4" 3/4
CFR-C-212	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.480 mm	8' 1" 1/4	4.630 mm	15' 2" 3/8



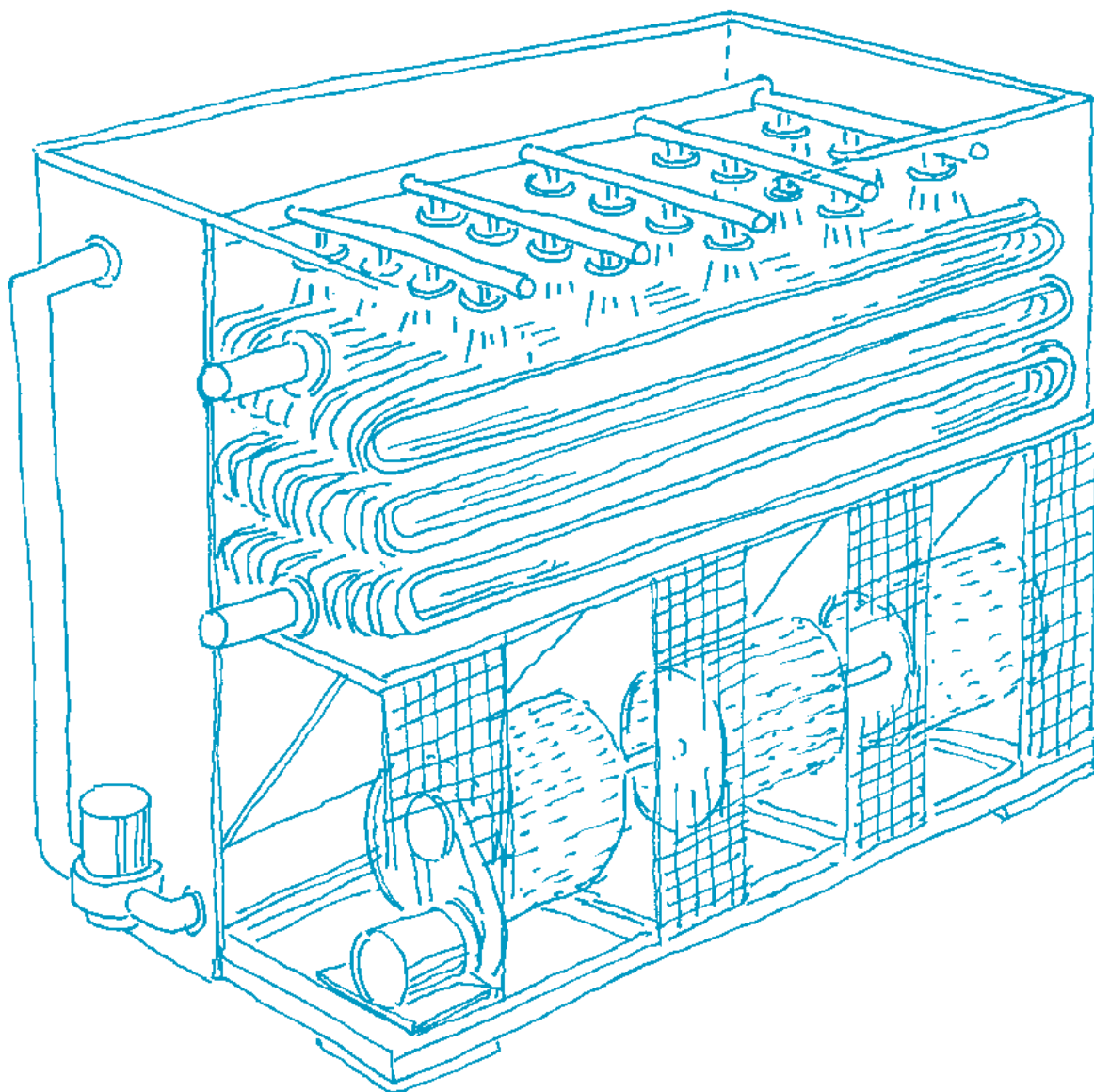
Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-189	10.960 mm	36' 0"	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.210 mm	13' 9" 5/8
CFR-C-244	10.960 mm	36' 0"	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.480 mm	14' 8" 3/8
CFR-C-279	10.960 mm	36' 0"	2.180 mm	7' 2" 1/2	4.750 mm	15' 7" 1/4



Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-160	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.130 mm	13' 6"
CFR-C-205	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.380 mm	14' 4" 3/4
CFR-C-254	7.360 mm	24' 1" 1/4	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.630 mm	15' 2" 3/8



Modello <i>Type</i>	L-metric	L-imperial	W-metric	W-imperial	H-metric	H-imperial
CFR-C-262	10.960 mm	36' 0"	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.210 mm	13' 9" 5/8
CFR-C-319	10.960 mm	36' 0"	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.480 mm	14' 8" 3/8
CFR-C-367	10.960 mm	36' 0"	2.980 mm	9' 9" 1/2	4.750 mm	15' 7" 1/4



Decsa srl
Via Cappelletta, 1
27058 Voghera - PV, Italy

+39 0383 69411
info@decsa.eu
www.decsa.eu

Decsa è parte del Gruppo Cofinair



0525-CFR-C