

GC Refrigeration

Keeping it Fresh



Contenu

CG REFRIGERATION	4
évaporateurs	10
Gamme MBS	14
Gamme MC	18
Gamme BSL	22
Gamme EC	28
Gamme EDS	34
Gamme EPL	38
Gamme LC	44
Gamme DUAL HFC GLYCOL	50
Gamme CUBE HFC GLYCOL	56
Gamme DUAL NH ₃	64
Gamme CUBE NH ₃	70
Gamme ABT	76
Gamme EVPC/EVPR	80
Gamme EM	88
Gamme SDH	90
Condenseurs	94
Gamme CG	98
Gamme HCM	102
Gamme CRH	108
Gamme CC	118
Gamme CR	122
Gamme UC	126
Gamme DRY	130
Gamme AXG	132
Gamme CRH	108
Gamme RGS	136
Gamme GCA	140
OMS	144
Gamme C	146
Gamme SC	150
Gamme FC	154
Gamme DF	158
Gamme BM	162
Spéciaux	166
Gage de qualité	168
Contact	169



GC Refrigeration



Chez GC Refrigeration, nous fabriquons des échangeurs de chaleur **depuis 1942**. De même qu'il y a **plus de quatre-vingts ans**, notre objectif actuel est de fournir à nos clients la meilleure solution possible, dans le cadre d'un marché changeant et exigeant. Pour ce faire, nous utilisons des machines de pointe dans nos installations modernes, bien reliées aux principaux points névralgiques de la zone, et nous disposons surtout d'une équipe humaine formidable, flexible et hautement qualifiée. Le tout dans le but de fournir le meilleur service possible. Notre plus grand défi est d'utiliser toutes nos ressources pour développer et proposer les meilleures solutions possibles à nos clients.

Directives et certifications

- Directive relative à la sécurité des machines 2006/42/CE.
- Directive relative aux équipements électriques basse tension 2014/35/UE.
- Directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE.
- Directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE.
- Certification GOST (CU TR)

Le certificat russe de conformité (qualité) est un document officiel délivré selon les normes de certification. Il confirme la conformité des produits et services, en indiquant les exigences des normes nationales fixées par la législation de la Fédération de Russie concernant la certification obligatoire des produits et services. Conformément à la législation, il est interdit de vendre des marchandises, y compris importées, sans information sur la certification obligatoire.

- Certification ROHS (DIRECTIVE 2015/863)
- Cette directive permet de garantir que les nouveaux appareils électriques et électroniques mis sur le marché sont exempts de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent, de biphényles polybromés (PBB) ou d'éthers diphényles polybromés (PBDE).
- Moto-ventilateurs. Conformité avec ErP2015.
- La directive ErP2015 favorise l'efficacité énergétique, l'éco-conception, ainsi que la lutte contre le changement climatique et la réduction des émissions de CO₂. L'ensemble des moto-ventilateurs installés dans les produits sont conformes à la directive 2009/125/CE du Parlement européen et portent la marque CE, ce qui indique qu'ils ont été fabriqués selon les directives européennes en vigueur. La directive s'applique aux moto-ventilateurs d'une puissance comprise entre 125 W et 500 kW et elle est obligatoire dans tous les pays de l'UE.



Présence



GC dispose d'une grande variété de produits pour répondre aux besoins des différents marchés. Nous sommes présents dans plusieurs pays, que ce soit avec des distributeurs ou des agents.

Nos produits conviennent parfaitement pour : Chaîne HORECA, alimentation, fabricants de machines frigorifiques OMS, solutions commerciales pour supermarchés, distribution, processus industriels, centres de distribution, processus agroalimentaires, cogénération, centres de données et groupes électrogènes.

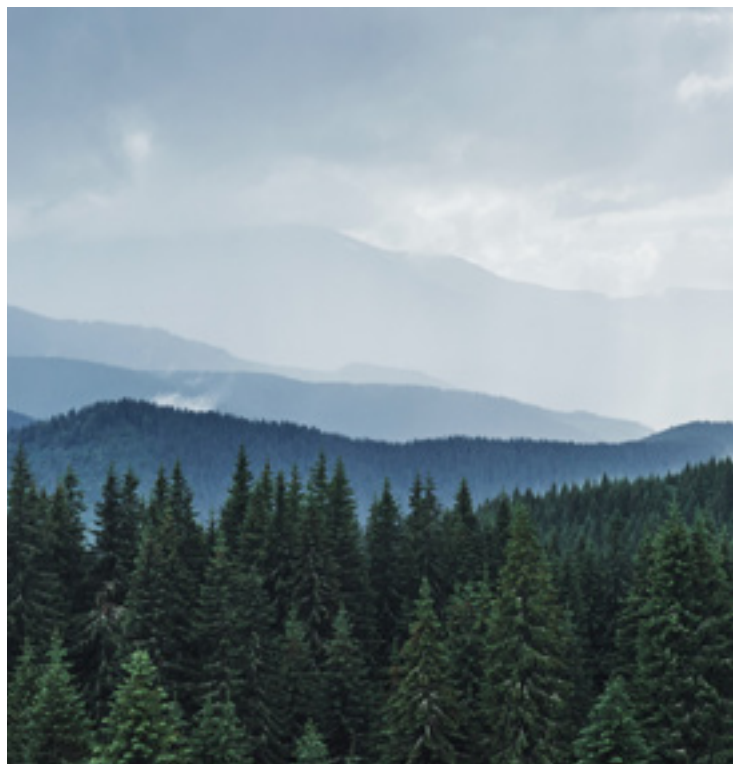
Image internationale : GC Refrigeration



**Keeping
it Fresh**

Engagement vert

GC Refrigeration s'engage en faveur de l'environnement, car nous sommes conscients de la nécessité de développer des produits de plus en plus efficaces et écologiques.



Le règlement européen n° 517/2014 (F-Gaz), insiste sur la réduction des fluides à fort potentiel de réchauffement global (PRG). Ce règlement établit une réduction progressive des fluides disponibles sur le marché de 2015 à 2030, considérant que les quantités de HFC seront réduites à 21 % à l'horizon 2030. Dans un avenir proche, il faudra être prêt à utiliser des fluides inflammables ou toxiques à faible PRG.

Chez GC, nous nous engageons à étudier et à mettre au point de nouvelles gammes avec des réfrigérants naturels et dont le PRG est inférieur à celui des HFC actuels. Ces nouveaux réfrigérants sont le CO₂ (R744) et le NH₃ (R717).

Voici les principales raisons pour lesquelles nous avons mis au point nos produits destinés à fonctionner au CO₂ :
C'est un fluide naturel qui présente un impact minimal sur le réchauffement global de la planète (PRG = 1).
Ce n'est pas un fluide inflammable.
Il n'est pas toxique.

La totalité de nos produits sont conçus de façon à pouvoir être utilisés avec du CO₂ avec PS45, PS60 et PS80.

Quant à l'ammoniac (R717), son PRP est de 0. Bien qu'il

s'agisse d'un fluide inflammable et toxique, il est très performant et nous avons décidé de l'utiliser, mais en tenant compte de toutes les difficultés techniques liées à la conception de ces équipements. Les gammes CUBE et DUAL ont été conçues pour fonctionner au R717.

Nous mettons en œuvre des moteurs conformes à la norme ErP2015, car ils sont plus efficaces, ainsi que des moteurs électroniques dotés de la technologie EC, qui permettent des économies considérables d'énergie.

Nous concevons et fabriquons conformément à la réglementation ROHS. Nous veillons à ce que tous les matériaux et composants que nous utilisons soient 100 % recyclables, et à réduire autant que possible les éléments jetables, notamment les emballages.



GC Refrigeration

Español Acceso / Alta

 **GARCÍA CÁMARA SELECTOR** VOLVER A LA WEB

Seleccione el tipo de refrigerante

☒ HFC ☐ A2L ☐ A3 (R290) ☐ GLICOL/AGUA ☐ CO2 ☐ NH3

Categoría

☒ CONDENSADORES ☐ EVAPORADORES

Gamas (opcional)

☐ CG

4,62 - 82,66 kW

☐ HCM

23,50 - 172,60 kW

☐ CRH

30,40 - 1023,00 kW

☐ CC

0,50 - 104,50 kW

☐ C

0,45 - 6,98 kW

☐ SC

0,81 - 18,52 kW

☐ UC

32,00 - 228,20 kW

☐ CR

25,00 - 368,00 kW

Selección de condensadores

Potencia (kW):

[0,2000] kW

Temperatura Ambiente (°C):

[0,50] °C

Temperatura Condensación (°C):

[15,80] °C

DT (°C):

[1,30] °C

Nivel de presión sonora (dB(A)) (10m):

[20,70] dB(A)

Refrigerante:

Le sélecteur de produits GC Refrigeration est un outil simple, utile et convivial. Il s'agit d'un programme de sélection qui vous permet de choisir l'évaporateur ou le condenseur le mieux adapté à vos besoins. Ce logiciel est disponible sur notre site www.garciacamara.com. Ce sélecteur est accessible à tous et gratuit, mais vous pouvez vous inscrire si vous le souhaitez. Vous pourrez ainsi accéder aux prix de nos produits. En outre, vous pouvez imprimer le résultat de la sélection en format PDF.



Keeping
it Fresh



Aussi
frais
qu'au
premier
jour

Évaporateurs

GC Refrigeration dispose d'une large gamme d'évaporateurs destinés à une grande variété d'applications, qu'elles soient commerciales ou industrielles.

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de cuivre disposés en quinconce afin d'optimiser les performances. Ailettes en aluminium ondulé avec turbulateurs qui profitent au maximum du flux d'air. Tous nos produits sont fournis avec une valve obus et chargés de gaz inerte pour assurer la propreté et l'étanchéité.

Carrosserie : Fabriquée avec des matériaux de première qualité et des finitions conformes aux besoins et exigences de chaque domaine. Entièrement construite en aluminium, naturel dans le cas des MBS et BSL. Pour les autres gammes, la peinture est en époxy-polyester polymérisé au four. L'ensemble de la visserie est inoxydable. Les systèmes d'évacuation sont tournés et rivetés aux bacs extérieurs, ce qui permet d'éviter la saleté et les fuites éventuelles. Les batteries sont divisées par des plaques de séparation qui garantissent que le flux de chaque ventilateur agit dans sa zone, évitant ainsi l'effet de bypass.

Ventilateurs : D'origine européenne, ils ont été sélectionnés de manière à obtenir les meilleures performances possibles. À bague de démarrage pour les gammes OMS, MBS et BSL. Avec rotor externe et protecteur thermique pour les autres gammes. Possibilité de différents types de tension et de voltage, ainsi que des moteurs électroniques de dernière

génération avec technologie EC.

Dégivrage : Avec des résistances électriques blindées fabriquées en acier inoxydable et des bornes étanches. Raccordé à une boîte de jonction munie d'une protection IP54.

Raccordement électrique : En série pour tous les évaporateurs. Il est réalisé avec un câble sans halogène au moyen d'un presse-étoupe vers un boîtier étanche avec un degré de protection IP54. Raccordement à une boîte de jonction munie d'une protection IP54.

Emballage : Boîte en carton avec les extrémités en polystyrène. Pour les évaporateurs industriels LC dans une cage en bois et avec une conception spéciale qui permet une installation facile sans avoir à basculer.



CONDITIONS STANDARD SELON LA NORME EN328

	Temp. entrée d'air	Temp. évaporation
SC1 (DT=10)	10 °C	0 °C
SC2 (DT=8)	0 °C	-8 °C
SC3 (DT=7)	-18 °C	-25 °C
SC4 (DT=6)	-25 °C	-31 °C



Gamme MBS (0,3 - 4,5 kW) [page 14](#)
Gamme MC (1,5 - 5,5 kW) [page 18](#)



Gamme BSL (1,5 - 17,2 kW) [page 22](#)



Gamme EC (2 - 25,7 kW) [page 28](#)



Gamme EDS (2,4 - 7,8 kW) [page 34](#)



Gamme EPL (3 - 79 kW) [page 38](#)



Gamme LC (16 - 138 kW) [page 44](#)



Gamme DUAL Hfc glycol [page 50](#)
Gamme DUAL NH₃ [page 64](#)



Gamme CUBE Hfc glycol [page 56](#)
Gamme CUBE NH₃ [page 70](#)



Gamme ABT
(17,5 - 63,8 kW) [page 76](#)



Gamme EVPC/EVPR
(20 - 107 kW) [page 80](#)



Gamme EM [page 88](#)



Gamme SDH [page 90](#)

Gammes d'évaporateurs

Gamme	kW	Application			Fluides						Ventilateurs					Écart. ailettes	Carrosserie				Page
		OMS	Commercial	Industriel	Fréons	A2L	Glycol	CO ₂ (PS=45-60bar)	CO ₂ (PS=80bar)	NH ₃	Type			Commutation			Naturel	Prélaqué	Peinture	Abs	
											Axial	Centrifuge	Radial	Ac	Ec						
MBS	0,3 – 4,5	●	●		●	●					●			●	●	4 / 6	●			14	
MC	1,5 – 5,5		●		●		●	●			●			●	●	4 / 6		●		18	
BSL	1,5 – 17,2		●		●	●					●			●	●	4 / 6 / 9		●		20	
EC	2 – 25,7		●	●	●	●	●				●			●	●	4 / 6 / 9			●	26	
EDS	2,4 – 7,8		●		●		●				●			●	●	3,5 / 6			●	32	
EPL	3 – 79			●	●	●	●	●			●			●	●	4 / 6 / 9			●	36	
LC	16 – 138			●	●		●	●			●			●	●	4,5 / 7 / 10			●	42	
DUAL CUBE	6,6 – 154			●	●		●			●	●			●	●	4,5 / 7 / 10			●	50, 64 56, 70	
ABT	19 – 66			●	●			●						●	●	10			●	76	
EVPC EVPR	20 – 107			●	●		●					●	●	●	●	4,5 / 7 / 10			●	80	
SCHP MEHP	2 – 10			●	●			●	●		●			●	●	10			●	90	

CO₂ (Exemple de sélection)

On sélectionne un évaporateur pour maintenir une chambre froide à -20 °C et 85 % d'humidité relative, ce qui nécessite une capacité de refroidissement minimale de 8000 W en utilisant le gaz R744 (CO₂). À partir du graphique de HR%, on obtient DT = 6 K. Le facteur de correction FC pour DT = 6 K et on obtient la température d'entrée d'air de -20 °C à partir du graphique de FC ; dans ce cas, la valeur obtenue est de 0,65. Capacité ajustée :

CN =

CR

Fc · Fg

Avec les données obtenues, on a :

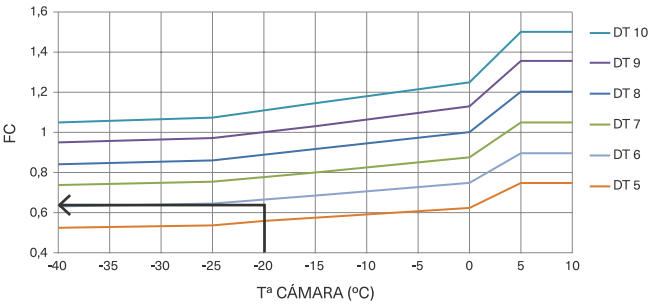
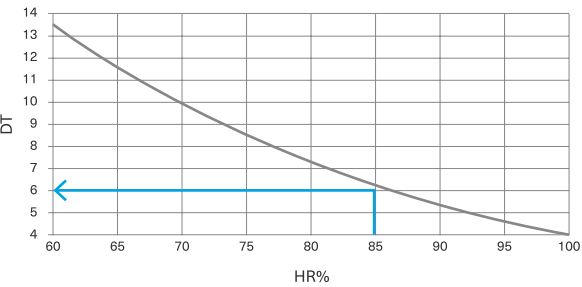
CN =

8 000

0.65

= 12 307 W

On sélectionne l'évaporateur dont la valeur de puissance (dans colonne SC2 DT=8) est la plus proche de la valeur calculée : il s'agit ici de ECC115C.



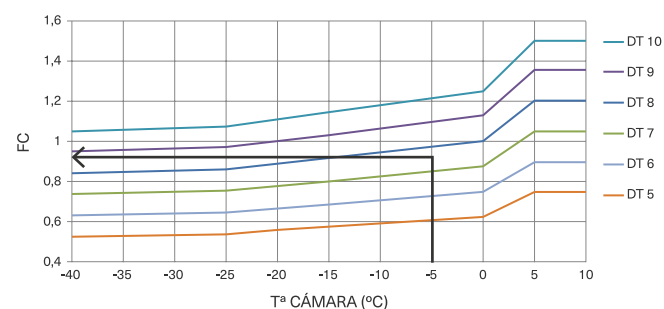
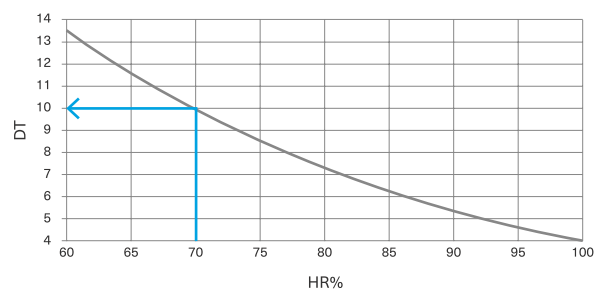
HFC (Exemple de sélection)

On sélectionne un évaporateur pour maintenir une chambre froide à -5 °C et 70 % d'humidité relative, ce qui nécessite une capacité de refroidissement minimale de 8000 W en utilisant le gaz R134A. À partir du graphique de HR%, on obtient DT = 10 K. Le facteur de correction FC pour DT = 10 K et on obtient la température d'entrée d'air de -5 °C à partir du graphique de FC ; dans ce cas, la valeur obtenue est de 1.23. Le facteur de correction dû au gaz est de 0.91. Capacité ajustée :

$$CN = \frac{CR}{Fc \cdot Fg}$$

Avec les données obtenues, on a :

$$CN = \frac{8\,000}{1.23 \cdot 0.91} = 7\,147\text{ W}$$



On sélectionne l'évaporateur dont la valeur de puissance (dans SC2 DT=8) est la plus proche de la valeur calculée: il s'agit ici de **EC55B**.

FACTEUR DE CORRECTION GAZ RÉFRIGÉRANT

RÉFRIGÉRANT	R134A	R404A	R507A	R407A	R407C	R407F	R448A	R449A
F_g	0,91	1	1,02	1,06	1,06	1,07	1,1	1,04

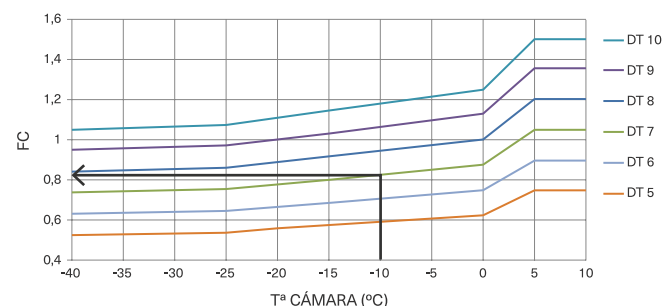
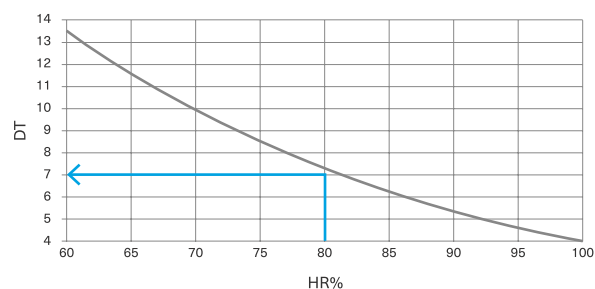
Propylène glycol (Exemple de sélection)

On sélectionne un évaporateur pour maintenir une chambre froide à -10 °C et 80 % d'humidité relative, ce qui nécessite une capacité de refroidissement minimale de 8000 W en utilisant l'éthylène glycol à 30 %. À partir du graphique de HR%, on obtient DT = 7 K. Le facteur de correction FC pour DT = 7 K et on obtient la température d'entrée d'air de -10 °C à partir du graphique de FC ; dans ce cas, la valeur obtenue est de 1.23. Capacité ajustée :

$$CN = \frac{CR}{Fc \cdot Fg}$$

Avec les données obtenues, on a :

$$CN = \frac{8\,000}{0,82} = 9\,756\text{ W}$$



On sélectionne l'évaporateur dont la valeur de puissance est la plus proche de la valeur calculée : il s'agit ici de **ECW113B**.

FACTEUR DE CORRECTION % GLYCOL

	10	15	20	25	30	35	40
$F_{C \text{ Éthylène Glycol}}$	1,25	1,21	1,14	1,07	1	0,93	0,68
$F_{C \text{ Propylène Glycol}}$	0,9	0,87	0,82	0,8	0,7	0,68	0,67

Gamme MBS

ÉVAPORATEURS PLAFONNIERS



Plage de fonctionnement

0,3-4,5 kW



Idéal pour les petites chambres



Carrosserie en aluminium



Design très compact
aux dimensions réduites



Deux écartements d'ailettes
pour haute et basse température

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 3/8" disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 4 ou 6 mm.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium lisse, protégé par un film plastique. Évacuation rivetée pour éviter les fuites et les cassures. Bac de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Ouverture à charnières, permettant de séparer l'évaporateur en deux parties pour en faciliter le montage.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Ventilateurs : Monophasés 220 V 50/60 Hz. Norme VDE. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Protégés par une grille, conformément à la directive 2006/42/CE. Montage avec un système de fixation qui permet de les extraire sans avoir à démonter la carrosserie

Options

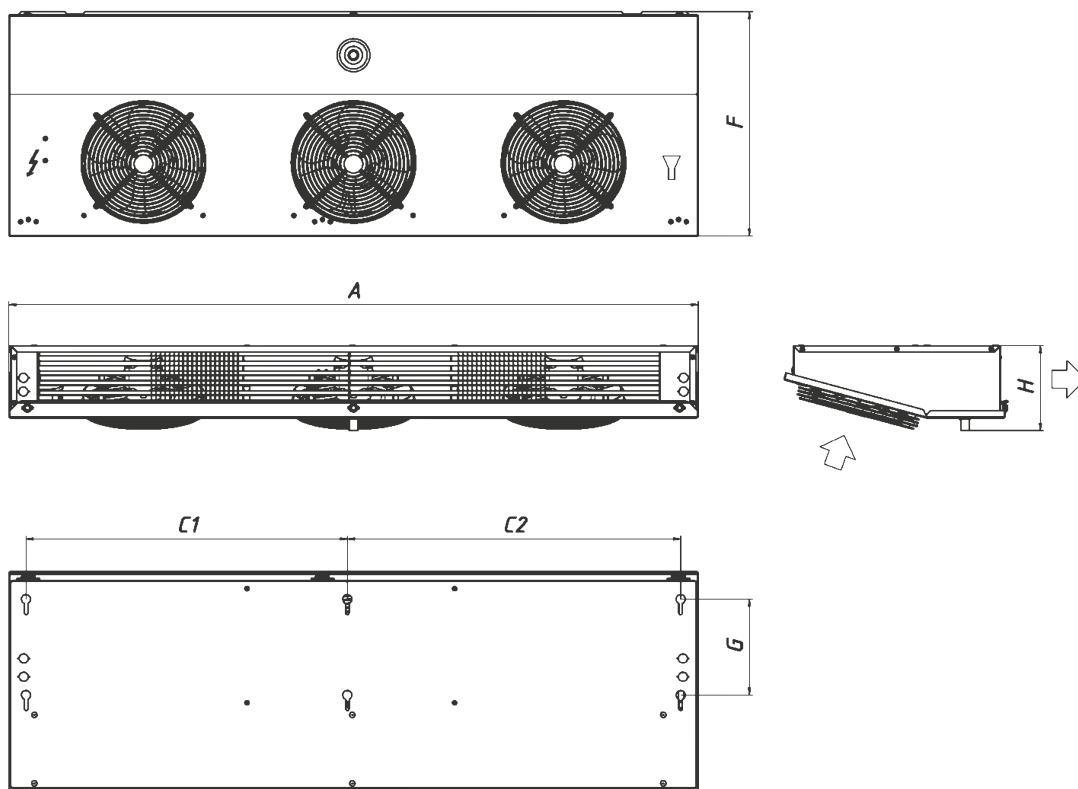
- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion.
- Ventilateurs électroniques EC



Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM								
Modèle	Capacité : Conditions standard EN328 R404A		Surface (m²)	Ventilateurs				Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)		Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
MBS161A	0,34	0,23	1,3	320	1x200	0,3	36	5
MBS241A	0,50	0,34	1,9	300	1x200	0,3	36	5
MBS162A	0,67	0,46	2,5	640	2x200	0,5	72	8
MBS242A	1,01	0,69	3,8	600	2x200	0,5	72	9
MBS243A	1,51	1,03	5,7	900	3x200	0,8	108	13
MBS361A	1,55	1,06	4,4	500	1x250	0,4	60	9
MBS244A	2,04	1,40	7,6	1 200	4x200	1,0	144	17
MBS362A	3,18	2,18	8,9	1 000	2x250	0,8	120	16
MBS363A	4,82	3,30	13,3	1 500	3x250	1,3	180	24
MBS364A	6,45	4,42	17,8	2 000	4x250	1,7	240	30

NOMENCLATURE (MBS161BE)					
MBS	A2L	16	1	B	E
Gamme	Refrigerante Ø =HFC A2L	Modèle	Nbre ventilateurs 1 / 2 / 3 / 4	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm	Dégivrage E = Avec résistances Ø = Sans dégivrage



MBS | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle		Volume (dm ³)	Dégivrage (W)	Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures					
				IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
MBS161A	MBS161B	0,5	500	6 mm	9 mm	3/4"	-	287	185	446	143	422
MBS162A	MBS162B	0,8	650	6 mm	9 mm	3/4"	-	587	185	446	143	722
MBS241A	MBS241B	0,7	500	6 mm	9 mm	3/4"	-	287	185	446	143	422
MBS242A	MBS242B	1,3	650	6 mm	9 mm	3/4"	-	587	185	446	143	722
MBS243A	MBS243B	1,8	1 000	12 mm	12 mm	3/4"	443	443	185	446	143	1 022
MBS244A	MBS244B	2,6	1 200	12 mm	12 mm	3/4"	572	615	185	446	143	1 322
MBS361A	MBS361B	1,2	1 200	9 mm	9 mm	3/4"	-	514	210	482	186	590
MBS362A	MBS362B	2,4	1 000	12 mm	1/2"	3/4"	-	974	210	482	186	1 050
MBS363A	MBS363B	3,7	1 500	1/2"	1/2"	3/4"	704	730	210	482	186	1 510
MBS364A	MBS364B	4,9	2 000	1/2"	1/2"	3/4"	914	980	210	482	186	1 970

I-CO-20.2-MBS

Gamme MC

ÉVAPORATEURS PLAFONNIERS



Plage de fonctionnement

1,5-5,5 kW



Idéal pour les petites chambres



Version pour CO₂ et glycol



Niveau d'humidité élevé
(parfait pour les produits frais)



Deux écartements d'ailettes
pour haute et basse température

Caractéristiques

Batterie : Fabriquées avec des tubes de ½" disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 4 ou 6 mm, avec un rapport élevé entre la surface secondaire et la surface primaire, ce qui permet de maintenir un niveau élevé d'humidité dans la chambre.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Évacuation en aluminium fileté et soudée en angle pour empêcher les fuites et les cassures et réduire l'espace dans la chambre. Bac de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Ouverture à charnières, permettant de séparer l'évaporateur en deux parties pour en faciliter le montage. Regard latéraux pour permettre l'entretien sans avoir à ouvrir l'évaporateur.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Ventilateurs : Monophasés 220 V 50/60 Hz. Norme VDE. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Protégés par une grille, conformément à la directive 2006/42/CE. Montage avec un système de fixation qui permet de les extraire sans avoir à démonter la carrosserie

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion
- Moteurs tensions spéciales
- Ventilateurs électroniques EC
- Version glycol
- Version CO₂

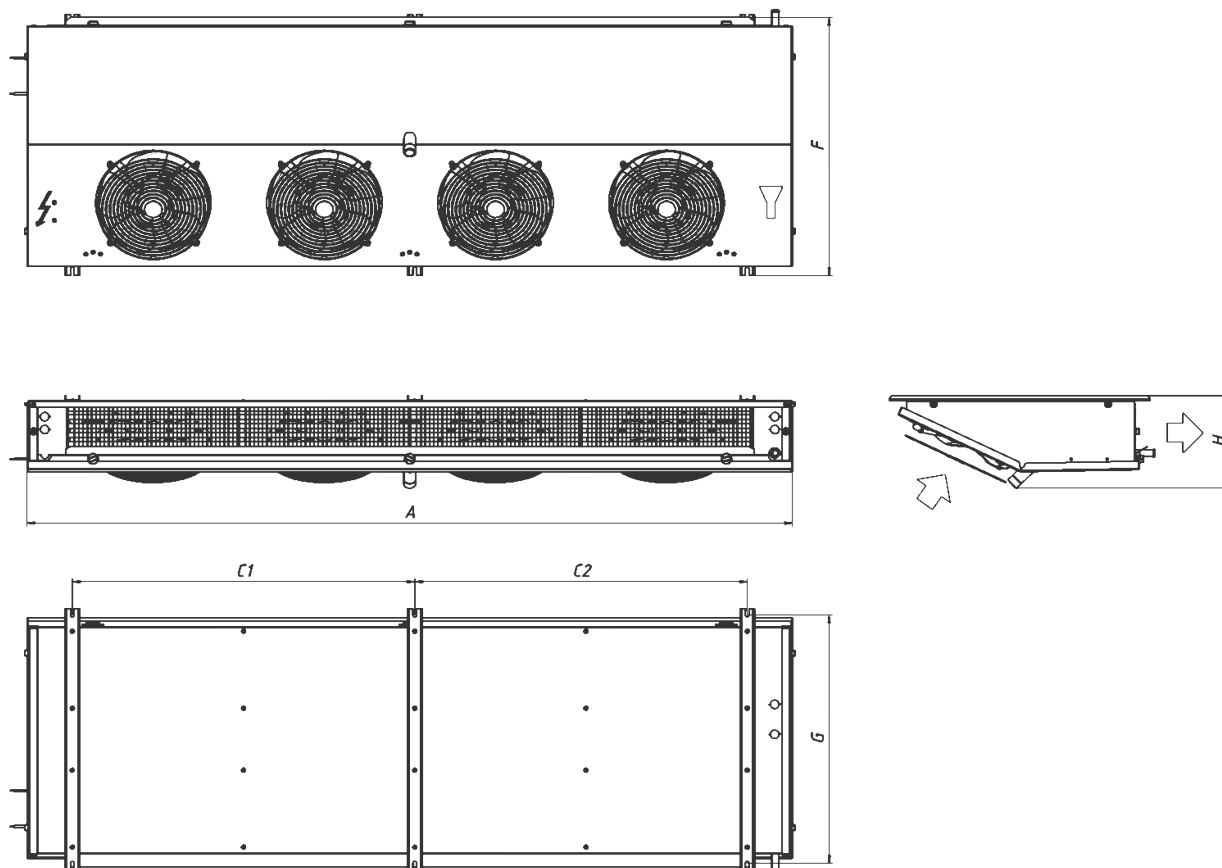


Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM										
Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Surface (m²)	Ventilateurs				Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
MC14A	1,93	1,32	2,00	465	7,8	500	1x250	0,3	36	10
MC29A	3,86	2,64	2,87	360	15,6	1 000	2x250	0,5	72	17
MC43A	5,79	3,96	5,36	1 690	23,4	1 500	3x250	0,8	108	25
MC57A	7,72	5,28	5,92	1 480	31,2	2 000	4x250	1	144	32

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM														
Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Surface (m²)	Ventilateurs				Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)		Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
MC13B	1,73	1,19	0,95	1,21	420	-	-	-	5,2	530	1x250	0,3	36	10
MC26B	3,47	2,37	1,9	1,75	290	-	-	-	10,4	1 060	2x250	0,5	72	16
MC39B	5,2	3,56	2,85	3,25	1 520	3 063	2 450	2 021	15,6	1 590	3x250	0,8	108	23
MC52B	6,93	4,75	3,8	3,79	1 330	4 288	3 430	2 830	20,8	2 120	4x250	1	144	30

NOMENCLATURE (MCW14AE)				
MC	W	14	A	E
Gamme	Réfrigérant Ø=HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glycol	Modèle	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm	Dégivrage E = Avec résistances Ø = Sans dégivrage



MC | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle		Volume (dm ³)	Dégivrage (W)	Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures					
				IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
MC14A	MC13B	2,4	350	9 mm	12 mm	3/4"	378	-	580	593	220	590
MC29A	MC26B	4,8	750	9 mm	12 mm	3/4"	778	-	580	593	220	990
MC43A	MC39B	7,2	1 200	1/2"	5/8"	3/4"	1 178	-	580	593	220	1 390
MC57A	MC52B	9,6	1 500	1/2"	5/8"	3/4"	800	778	580	593	220	1 790

I-CO-17.4-MC

Gamme BSL

ÉVAPORATEURS CUBIQUES



Plage de fonctionnement

1,5-17,2 kW



Carrosserie en aluminium



Diffuseur dont la conception exclusive permet une grande flèche d'air



Modèles d'évaporateurs cubiques aux dimensions réduites avec un design très compact



Trois écartements d'ailettes qui permettent une grande plage de fonctionnement

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 1/2" disposés en quinconce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 4 mm, 6 mm ou 9 mm.

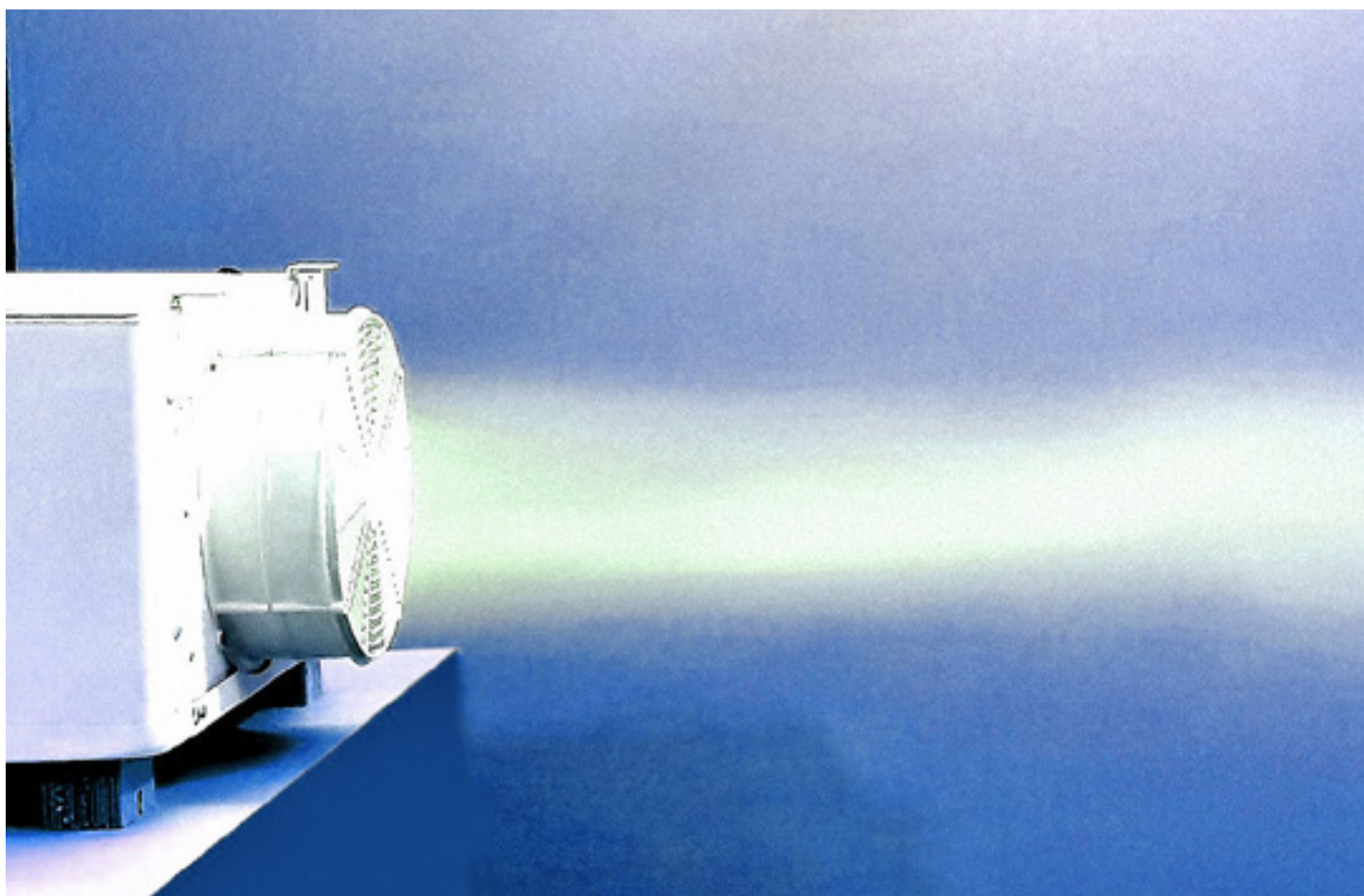
Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium prélaqué blanc, protégé par un film plastique. Évacuation rivetée en angle sur le bac, ce qui empêche les fuites et les cassures et permet de gagner de la place dans la chambre. Bac de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Bords arrondis pour faciliter le nettoyage Ouverture des regards latéraux avec écrous papillons, toutes les vis sont en acier inoxydable. Séparation entre les ventilateurs, chaque ventilateur travaille sur sa section de batterie correspondante, évitant ainsi l'effet bypass de l'air.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Ventilateurs : Monophasés 220 V 50/60 Hz. Norme VDE. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Diffuseur dont la conception exclusive permet une grande flèche d'air. Montage avec un système de fixation qui permet de les extraire sans avoir à démonter la carrosserie

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion
- Ventilateurs électroniques EC



Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
BSL15A	2,24	1,53	7,6	1	9	1 250	1 x 300	0,6	90	11
BSL19A	2,86	1,96	10,2	1,4	9	1 100	1 x 300	0,6	90	12
BSL24A	3,54	2,42	13	2	9	1 000	1 x 300	1	90	13
BSL28A	4,18	2,86	15	2	9	950	1 x 300	1	90	14
BSL30A	4,47	3,06	15,3	1,8	9	2 500	2 x 300	1,2	180	19
BSL39A	5,73	3,92	20,4	2,5	9	2 200	2 x 300	1,2	180	21
BSL48A	7,06	4,83	25,5	3,2	9	2 000	2 x 300	1,2	180	24
BSL57A	8,35	5,71	30,6	3,7	9	1 900	2 x 300	1,2	180	26
BSL72A	10,59	7,25	38,3	4,6	9	3 000	3 x 300	1,9	270	33
BSL78A	11,46	7,84	40,9	5	9	4 400	4 x 300	2,5	360	40
BSL86A	12,53	8,57	45,9	5,4	9	2 850	3 x 300	1,9	270	36
BSL96A	14,11	9,66	51,3	6,7	9	4 000	4 x 300	2,5	360	44
BSL114A	16,69	11,43	61,6	8	9	3 800	4 x 300	2,5	360	49
BSL121A	17,62	12,06	64,1	8,3	9	5 000	5 x 300	3,1	450	56
BSL142A	20,87	14,29	77	9,9	9	4 750	5 x 300	3,1	450	60
BSL171A	25,05	17,15	91,8	10,3	9	5 700	6 x 300	3,7	540	71

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
BSL12B	1,78	1,22	0,97	4,9	1	10	1 350	1 x 300	0,6	90	10
BSL16B	2,3	1,57	1,26	6,5	1,4	10	1 250	1 x 300	0,6	90	11
BSL20B	2,84	1,94	2	8	2	10	1 100	1 x 300	0,6	90	12
BSL23B	3,35	2,29	2	10	2	10	1 050	1 x 300	0,6	90	13
BSL25B	3,55	2,43	1,95	9,8	1,8	10	2 700	2 x 300	1,2	180	18
BSL31B	4,6	3,15	2,52	13,1	2,5	10	2 500	2 x 300	1,2	180	20
BSL38B	5,66	3,87	3,1	16,4	3,2	10	2 200	2 x 300	1,2	180	21
BSL46B	6,69	4,58	3,67	19,6	3,7	10	2 100	2 x 300	1,2	180	23
BSL58B	8,49	5,81	4,65	24,5	4,6	10	3 300	3 x 300	1,9	270	30
BSL68B	10,05	6,88	5,51	29,4	5,4	10	3 150	3 x 300	1,9	270	32
BSL63B	9,19	6,29	5,04	26,2	5	10	3 750	4 x 300	2,5	360	36
BSL77B	11,32	7,75	6,2	32,7	6,7	10	4 400	4 x 300	2,5	360	40
BSL91B	13,4	9,17	7,34	39,2	8	10	4 200	4 x 300	2,5	360	43
BSL98B	14,3	9,79	7,83	40,9	8,3	10	5 500	5 x 300	3,1	450	50
BSL115B	16,75	11,46	9,17	49,1	9,9	10	5 250	5 x 300	3,1	450	53
BSL137B	20,09	13,75	11	58,9	10,3	10	6 300	6 x 300	3,7	540	63

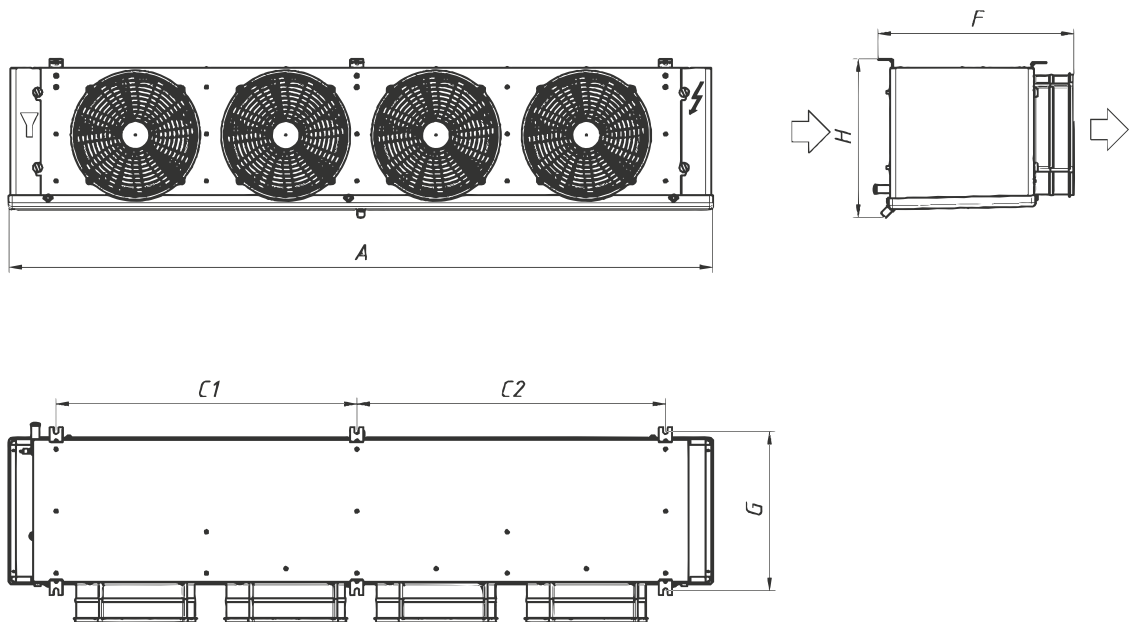
ÉCARTEMENT AILETTES 9MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Flèche air (m)	Débit air m³/h	N° x Ø	A	W	
BSL10C	1,01	0,81	0,67	3,3	1	11	1 450	1 x 300	0,6	90	10
BSL13C	1,31	1,05	0,86	4,4	1,4	11	1 350	1 x 300	0,6	90	11
BSL16C	1,61	1,29	1	6	2	11	1 250	1 x 300	0,6	90	11
BSL19C	1,9	1,52	1	7	2	11	1 150	1 x 300	0,6	90	12
BSL26C	2,61	2,09	1,73	8,7	2,5	11	2 700	2 x 300	1,2	180	19
BSL33C	3,23	2,58	2,13	10,9	3,2	11	2 500	2 x 300	1,2	180	20
BSL38C	3,82	3,05	2,52	13,1	3,7	11	2 300	2 x 300	1,2	180	22
BSL48C	4,84	3,87	3,2	16,4	4,6	11	3 750	3 x 300	1,9	270	28
BSL57C	5,72	4,58	3,78	19,6	5,4	11	3 450	3 x 300	1,9	270	30
BSL65C	6,45	5,16	4,26	21,8	6,7	11	5 000	4 x 300	2,5	360	38
BSL76C	7,63	6,1	5,04	26,2	8	11	4 600	4 x 300	2,5	360	41
BSL95C	9,54	7,63	6,31	32,7	9,9	11	5 750	5 x 300	3,1	450	50
BSL114C	11,45	9,16	7,56	39,2	10,3	11	6 900	6 x 300	3,7	540	59
BSL98B	14,3	9,79	7,83	40,9	8,3	10	5 500	5 x 300	3,1	450	50
BSL115B	16,75	11,46	9,17	49,1	9,9	10	5 250	5 x 300	3,1	450	53
BSL137B	20,09	13,75	11	58,9	10,3	10	6 300	6 x 300	3,7	540	63

NOMENCLATURE (BSL142AE)

BSL	A2L	142	A	E
Gamme	Refrigerante Ø = HFC A2L	Modèle	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm C = 9 mm	Dégivrage E = Avec résistances Ø = Sans dégivrage

I-CO-23.3 BSL



BSL | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle			Dégivrage (W)	Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures					
				IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
BSL15A	BSL12B	BSL10C	1 050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL19A	BSL16B	BSL13C	1 050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL24A	BSL20B	BSL16C	1 050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL28A	BSL23B	BSL19C	1 050	12 mm	12 mm	3/4"	422	-	423	521	422	675
BSL30A	BSL25B		2 250	1/2"	5/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1 075
BSL39A	BSL31B	BSL26C	2 250	1/2"	5/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1 075
BSL48A	BSL38B	BSL33C	3 000	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1 075
BSL57A	BSL46B	BSL38C	3 000	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	521	422	1 075
BSL72A	BSL58B	BSL48C	4 800	1/2"	7/8"	3/4"	1 222	-	423	521	422	1 475
BSL78A	BSL63B		4 500	1/2"	7/8"	3/4"	800	822	423	521	422	1 875
BSL86A	BSL68B	BSL57C	4 800	1/2"	7/8"	3/4"	1 222	-	423	521	422	1 475
BSL96A	BSL77B	BSL65C	6 000	1/2"	7/8"	3/4"	800	822	423	521	422	1 875
BSL114A	BSL91B	BSL76C	6 000	1/2"	7/8"	3/4"	800	822	423	521	422	1 875
BSL121A	BSL98B	BSL95C	8 000	1/2"	7/8"	3/4"	800	1 222	423	521	422	2 275
BSL142A	BSL115B		8 000	1/2"	7/8"	3/4"	800	1 222	423	521	422	2 275
BSL171A	BSL137B	BSL114C	9 200	1/2"	7/8"	3/4"	1 200	1 222	423	521	422	2 675



Keeping
it Fresh



Modèles compacts avec une grande plage de fonctionnement

Gamme EC

ÉVAPORATEURS CUBIQUES



Plage de fonctionnement

2-25,7 kW



Idéal pour les chambres de stockage de produits frais



Version pour CO₂ et glycol



Maintient un niveau élevé d'humidité



Trois écartements d'ailettes qui permettent une grande plage de fonctionnement

Caractéristiques

Batterie : Fabriquées avec des tubes de 1/2" disposés en quinconce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 4 ou 6 mm et 9 mm, avec un rapport élevé de surface ailetée, ce qui permet de maintenir un niveau élevé d'humidité dans la chambre.

Ventilateurs : À rotor externe, monophasés 220 V 50/60 Hz. En option, ils peuvent être triphasés. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Protégés par une grille, conformément à la directive 2006/42/CE

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Évacuation en aluminium fileté et rivetée en angle pour empêcher les fuites et les cassures et réduire l'espace dans la chambre. Bac de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Bords arrondis pour faciliter le nettoyage Ouverture des regards latéraux avec écrous papillons, toutes les vis sont en acier inoxydable. Séparation entre les ventilateurs, chaque ventilateur travaille sur sa section de batterie correspondante, évitant ainsi l'effet bypass de l'air.

Options

- Version CO₂ et glycol
- Ventilateurs EC et tensions spéciales
- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion intégrée



Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
EC21A	2,86	1,96	2,91	330	9,8	1,3	13	1 180	1 x 300	0,5	78	14
EC26A	3,54	2,42	-	-	12,3	1,6	13	1 100	1 x 300	0,5	78	16
EC31A	4,18	2,86	4,56	790	15,0	1,9	13	1 050	1 x 300	0,5	78	17
EC38A	4,69	3,21	-	-	18,0	2,8	15	2 500	1 x 350	0,7	150	22
EC43A	5,73	3,92	5,48	770	19,6	2,5	13	2 360	2 x 300	1	156	25
EC48A	6,59	4,51	-	-	23,0	3,3	15	2 400	1 x 350	0,7	150	25
EC53A	7,06	4,83	-	-	24,5	3,1	13	2 200	2 x 300	1	156	28
EC62A	8,35	5,71	8,77	1 820	29,4	3,8	13	2 100	2 x 300	1	156	30
EC64A	8,95	6,13	-	-	27,6	3,6	15	5 300	2 x 350	1,4	300	35
EC70A	9,4	6,43	-	-	33,1	4,3	18	2 900	1 x 400	0,7	150	32
EC82A	11,18	7,65	10,32	1 690	36,8	4,6	15	5 000	2 x 350	1,4	300	39
EC107A	14,21	9,73	14,15	2 500	55,2	7,2	15	4 500	2 x 350	1,4	300	47
EC139A	18,79	12,86	18,56	4 300	66,2	8,5	18	5 800	2 x 400	1,3	300	58
EC190A	25,82	17,68	-	-	92,0	11,8	15	9 600	4 x 350	2,8	600	85
EC210A	28,18	19,29	25,01	5 570	99,3	12,8	18	8 700	3 x 400	2	450	85
EC280A	35,58	25,72	31,08	6 250	132,5	17	18	11 600	4 x 400	2,6	600	114
EC300A	40,45	28,7	42,35	10 000	142,53	20,64	46	14 100	2 x 500	2,8	1420	122
EC320A	45,41	32,03	49,22	13 000	178,16	25,8	48	16 300	2 x 500	2,8	1420	153
EC380A	52,91	37,75	59,52	15 500	213,79	31	46	16 000	2 x 500	2,8	1420	189
EC440A	61,97	44,36	64,10	15 500	213,79	31	48	21 300	3 x 500	4,2	2130	189

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM

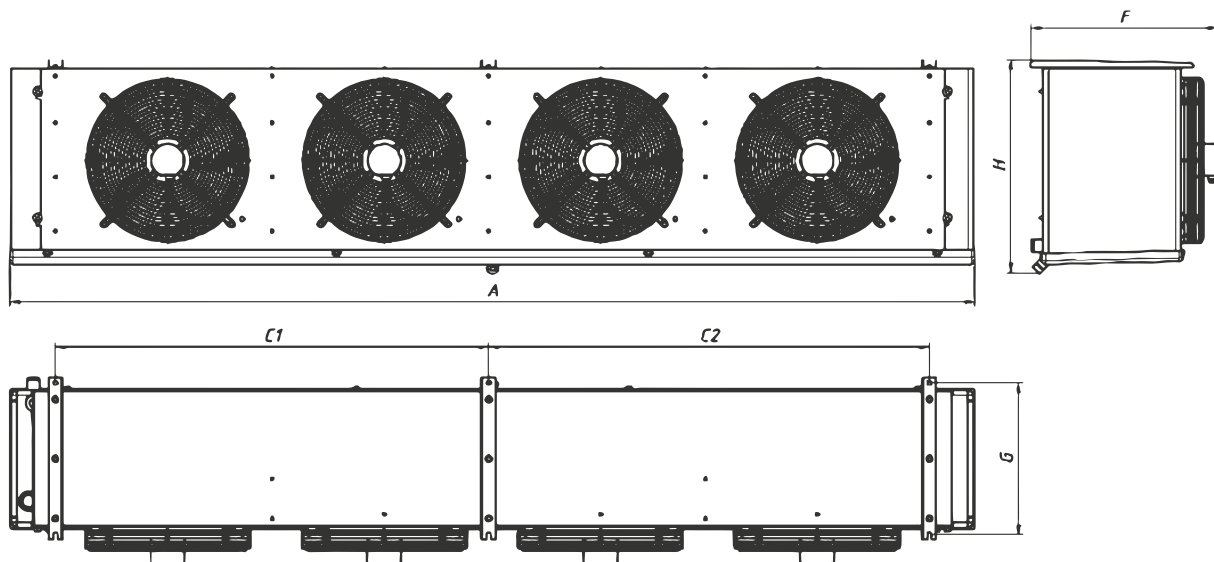
Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Sur- face (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
EC17B	2,30	1,57	1,26	1,72	255	1,45	1,16	0,96	6,5	1,3	14	1 280	1 x 300	0,5	78	13
EC21B	2,84	1,94	1,55	2,54	770	1,88	1,50	1,24	8,2	1,6	14	1 200	1 x 300	0,5	78	15
EC25B	3,35	2,29	1,83	-	-	2,25	1,80	1,49	9,8	1,9	14	1 140	1 x 300	0,5	78	16
EC31B	4,15	2,84	2,27	-	-	3,88	3,10	2,56	12,3	2,8	16	2 650	1 x 350	0,7	150	20
EC34B	4,60	3,15	2,52	3,36	635	4,00	3,20	2,64	13,1	2,5	14	2 560	2 x 300	1,0	156	23
EC42B	5,66	3,87	3,10	-	-	4,63	3,70	3,05	16,4	3,1	14	2 400	2 x 300	1,0	156	26
EC46B	6,09	4,17	3,33	-	-	5,25	4,20	3,47	18,4	4,1	16	2 450	1 x 350	0,7	150	25
EC49B	6,69	4,58	3,67	5,26	1 620	5,13	4,10	3,38	19,6	3,8	14	2 280	2 x 300	1,0	156	27
EC55B	7,38	5,06	4,04	-	-	6,75	5,40	4,46	18,4	3,6	16	5 600	2 x 350	1,4	300	32
EC70B	9,27	6,34	5,07	6,37	1 450	7,79	6,23	5,14	24,5	4,6	16	5 300	2 x 350	1,4	300	36
EC86B	10,96	7,51	6,00	7,74	1 825	9,25	7,40	6,11	30,5	6,1	16	5 100	2 x 350	1,4	300	40
EC90B	12,22	8,36	6,69	8,97	2 150	10,38	8,30	6,85	36,8	7,2	16	4 900	2 x 350	1,4	300	43
EC113B	15,21	10,41	8,33	11,89	3 880	13,13	10,50	8,66	44,2	8,5	19	6 360	2 x 400	1,3	300	52
EC135B	18,72	12,81	10,25	13,32	2 750	15,38	12,30	10,15	55,2	11,2	16	7 350	3 x 350	2,1	450	63
EC160B	21,83	14,94	11,95	-	-	19,00	15,20	12,54	61,3	11,8	16	10 200	4 x 350	2,8	600	75
EC170B	22,82	15,62	12,50	16,25	5 010	19,63	15,70	12,95	66,2	12,8	19	9 540	3 x 400	2,0	450	76
EC180B	24,05	16,47	13,17	-	-	20,63	16,50	13,61	73,6	14,8	16	9 800	4 x 350	2,8	600	83
EC226B	30,43	20,83	16,66	18,72	4 100	26,63	21,30	17,57	88,3	17,0	19	12 720	4 x 400	2,6	600	102
EC250B	35,60	24,80	18,50	31,44	10 000	42,08	31,33	25,59	97,5	20,6	46	15 100	2 x 500	2,8	1420	86
EC270B	39,92	27,70	19,77	36,35	13 000	45,71	33,76	27,55	121,3	25,8	48	17 000	2 x 500	2,8	1420	105
EC318B	45,08	31,89	25,28	41,96	15 500	49,53	37,33	30,69	146,3	31,0	46	16 500	2 x 500	2,8	1420	125
EC370B	53,10	37,00	29,67	45,58	15 500	63,11	47,45	38,78	146,3	31,0	48	22 650	3 x 500	4,2	2130	125

ÉCARTEMENT AILETTES 9MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Surface (m ²)	Volume (dm ³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flèche air (m)	Débit air m ³ /h	N° x Ø	A	W	
EC14C	1,31	1,05	0,86	1,09	0,87	0,72	4,4	1,3	14	1 310	1 x 300	0,5	78	13
EC17C	1,61	1,29	1,06	1,48	1,18	0,97	5,5	1,6	14	1 270	1 x 300	0,5	78	14
EC23C	2,04	1,63	1,35	2,0	2,0	1,48	6,1	2,0	17	2 900	1 x 350	0,7	150	17
EC26C	2,42	1,93	1,6	3,0	3,0	2,08	8,2	3,0	17	2 750	1 x 350	0,7	150	19
EC28C	2,61	2,09	1,73	3,23	2,58	2,13	8,7	2,5	14	2 620	2 x 300	1,0	156	22
EC32C	3,04	2,43	2,01	3,84	3,07	2,53	10,2	3,3	17	2 650	1 x 350	0,7	150	21
EC35C	3,23	2,58	2,13	3,9	3,12	2,57	10,9	3,1	14	2 540	2 x 300	1,0	156	25
EC37C	3,49	2,79	2,31	4,4	3,52	2,9	12,3	4,1	17	2 550	1 x 350	0,7	150	23
EC44C	4,06	3,25	2,69	5,43	4,35	3,58	12,3	3,6	17	5 800	2 x 350	1,4	300	30
EC47C	4,3	3,44	2,84	5,56	4,45	3,67	14,7	4,3	19	3 300	1 x 400	0,7	150	28
EC57C	5,08	4,07	3,36	6,33	5,06	4,17	16,4	4,6	17	5 500	2 x 350	1,4	300	33
EC66C	6,18	4,94	4,08	7,6	6,08	5,02	20,4	6,1	17	5 300	2 x 350	1,4	300	37
EC75C	6,94	5,55	4,59	8,83	7,07	5,83	24,5	7,2	17	5 100	2 x 350	1,4	300	40
EC85C	7,88	6,3	5,21	10,13	8,1	6,68	24,5	8,0	17	8 250	3 x 350	2,1	450	49
EC98C	-	-	-	10,2	8,16	6,73	30,7	9,0	17	7 950	3 x 350	2,1	450	54
EC93C	8,58	6,87	5,67	11,19	8,95	7,38	29,4	9,0	19	6 600	2 x 400	1,4	300	49
EC115C	10,65	8,52	7,04	13,25	10,6	8,75	36,8	11,2	17	7 650	3 x 350	2,1	450	58
EC130C	-	-	-	13,61	10,89	8,98	40,9	11,8	17	10 600	4 x 350	2,8	600	69
EC140C	12,88	10,3	8,51	16,83	13,46	11,1	44,2	12,8	19	9 900	3 x 400	2,0	450	71
EC150C	13,78	11,02	9,11	17,35	13,88	11,45	49,1	14,8	17	10 200	4 x 350	2,8	600	75
EC187C	17,17	13,73	11,35	22,47	17,98	14,83	58,9	17,0	19	13 200	4 x 400	2,6	600	96
EC208C	20,83	16	12,79	37,91	28,18	22,89	67,5	20,64	46	15 800	2 x 500	2,8	1420	62
EC232C	23,21	17,14	13,62	40,0	29,52	23,97	84,37	25,8	48	17 200	2 x 500	2,8	1420	76
EC260C	26,05	20,86	16,35	44,43	33,4	27,25	101,25	31,0	46	17 000	2 x 500	2,8	1420	89
EC306C	30,59	24,93	19,63	56,19	42,12	34,34	101,25	31,0	48	23 550	3 x 500	4,2	2130	89

NOMENCLATURE (ECC23CET)

EC	C	23	C	E	T
Gamme	Réfrigérant Ø=HFC A2L=A2L CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glycol	Modèle	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm C = 9 mm	Dégivrage E = Électrique P = Puissance renforcée G = Gaz chaud Ø = Sans dégivrage	Ventilateurs Ø = Monophasé T = Triphasé



EC | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle			Dégivrage (W)		Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures					
			Normal (kW)	Puissant (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
EC26A	EC21B	EC17C	1,40	2,10	1/2"	5/8"	3/4"	422	-	423	520	426	675
EC31A	EC25B		1,40	2,10	1/2"	5/8"	3/4"	422	-	423	520	426	675
		EC23C	1,80	3,00	1/2"	12 mm	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC38A	EC31B	EC26C	2,40	3,60	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC43A	EC34B	EC28C	2,25	3,75	1/2"	5/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1 075
EC48A		EC32C	3,00	4,20	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC53A	EC42B	EC35C	3,00	4,50	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1 075
	EC46B	EC37C	3,00	4,20	1/2"	1/2"	3/4"	622	-	423	535	510	875
EC62A	EC49B		3,00	4,50	1/2"	7/8"	3/4"	822	-	423	520	426	1 075
EC64A	EC55B	EC44C	3,60	6,00	1/2"	5/8"	3/4"	1 222	-	423	535	510	1 475
EC70A		EC47C	3,00	4,80	1/2"	3/4"	3/4"	622	-	420	516	597	875
EC82A	EC70B	EC57C	4,80	7,20	1/2"	7/8"	3/4"	1 222	-	423	535	510	1 475
	EC86B	EC66C	6,00	8,40	1/2"	7/8"	3/4"	1 222	-	423	535	510	1 475
EC107A	EC90B	EC75C	6,00	9,60	1/2"	7/8"	3/4"	1 222	-	423	535	510	1 475
		EC85C	7,20	10,80	1/2"	7/8"	3/4"	600	1 222	423	535	510	2 075
EC139A	EC113B	EC93C	6,00	9,60	5/8"	1-1/8"	3/4"	1 224	-	420	520	597	1 475
	EC135B	EC115C	9,00	14,40	1/2"	7/8"	3/4"	600	1 222	423	535	510	2 075
EC190A	EC160B		11,50	16,10	1/2"	7/8"	3/4"	1 200	1 222	423	535	510	2 675
EC210A	EC170B	EC140C	9,00	14,40	7/8"	1-3/8"	3/4"	600	1 223	420	516	597	2 075
	EC180B	EC150C	11,50	18,40	1/2"	7/8"	3/4"	1 200	1 222	423	535	510	2 675
EC280A	EC226B	EC187C	11,50	18,40	1-3/8"	1-3/8"	3/4"	1 200	1 221	420	516	597	2 675
EC300A	EC250B	EC208C	18,40	25,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	822	-	423	550	940	2 075
EC320A	EC270B	EC232C	15,40	22,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	1 222	-	420	550	940	2 675
EC380A	EC318B	EC260C	18,40	25,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	1 222	-	423	550	940	2 675
EC440A	EC370B	EC306C	18,40	25,40	1-3/8"	1-5/8"	3/4"	822	-	420	550	940	2 675

I-CO-11.8-EC



Keeping
it Fresh



Finitions
de qualité
supérieure
sur
tous nos
produits —

Gamme EDS

ÉVAPORATEURS DOUBLE FLUX



Plage de fonctionnement

2,4-7,8 kW



Évaporateurs spécialement conçus pour les salles de travail



Version pour CO₂ et glycol



Ventilateurs à 4 et 6 pôles avec une vitesse d'air très faible qui assure un bon niveau de confort.



Entièrement démontable pour faciliter le nettoyage

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 1/2" disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 4 ou 6 mm.

Carrosserie : Réalisée en ABS avec des formes incurvées faciles à nettoyer. Entièrement démontable, laissant la batterie à nu, ce qui permet de la nettoyer facilement, même à l'extérieur de la chambre. Vis en acier inoxydable et bac de récupération de l'eau intérieur. Évacuation tournée et en angle pour réduire l'espace dans la chambre.

Ventilateurs : À rotor externe, monophasés 220 V 50/60 Hz, avec 4 et 6 pôles pour atteindre une vitesse de l'air de 2 m/s, ce qui donne lieu à un faible niveau sonore et à un haut degré de confort dans les salles de travail. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Protégés par une grille, conformément à la directive 2006/42/CE.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion
- Version glycol
- Version CO₂



Caractéristiques techniques

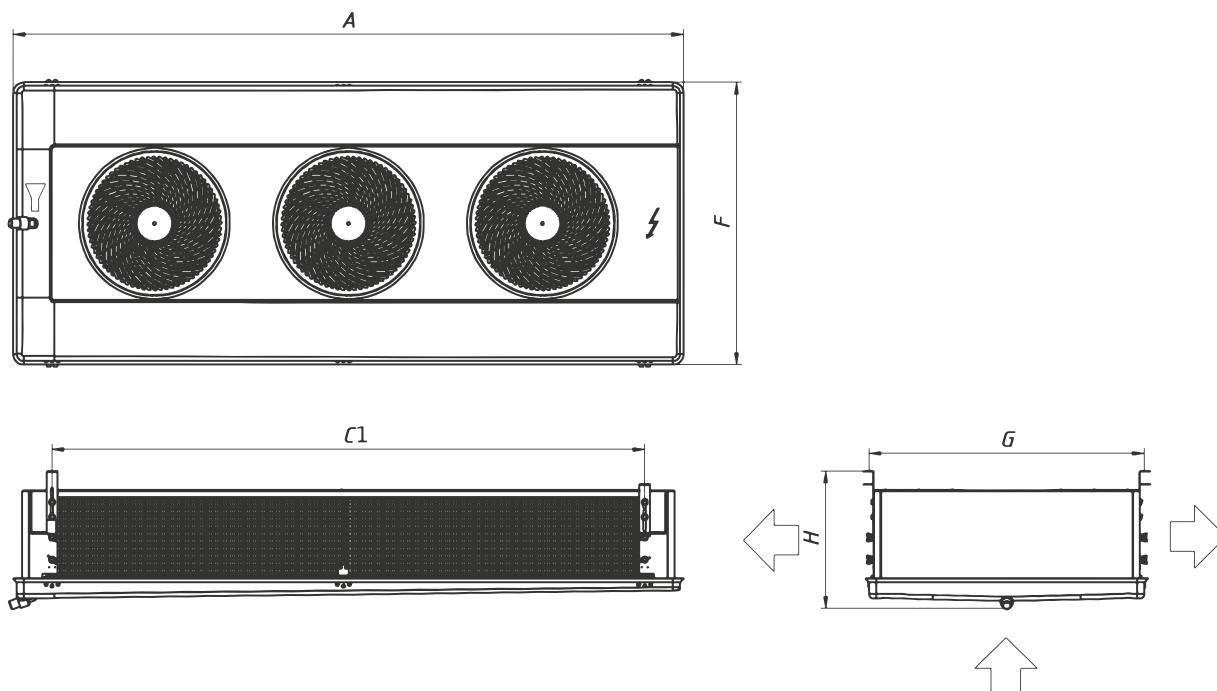
ÉCARTEMENT AILETTES 3,5MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Surface (m²)	Ventilateurs						Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (5 m)	
EDS14A4	3,52	2,41	5,27	830	13,1	10	2650	1x360	0,8	175	46	22
EDS14A6	2,96	2,03	4,80	830		7	1750	1x360	0,3	63	36	
EDS16A4	4,87	3,34	5,48	710	19,7	10	2550	1x360	0,8	175	46	24
EDS16A6	3,81	2,61	5,41	706		7	1600	1x360	0,3	63	36	
EDS24A4	7,06	4,83	9,63	1 990	26,3	10	5300	2x360	1,6	350	49	35
EDS24A6	5,93	4,06	8,45	1 990		7	3500	2x360	0,6	126	39	
EDS26A4	9,74	6,66	11,26	1 590	39,4	10	5100	2x360	1,6	350	49	41
EDS26A6	7,62	5,22	10,02	1 580		7	3200	2x360	0,6	126	39	
EDS34A4	10,58	7,24	13,72	2 920	39,4	10	7950	3x360	2,4	525	51	51
EDS34A6	8,89	6,09	12,31	2 910		7	5250	3x360	0,8	189	41	
EDS36A4	14,60	10,00	17,38	3 880	59,1	10	7650	3x360	2,4	525	51	58
EDS36A6	11,43	7,82	16,67	3 880		7	4800	3x360	0,8	189	41	

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Surface (m²)	Ventilateurs						Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (5 m)	
EDS14B4	3,26	2,23	3,11	720	8,2	11	2 750	1x360	0,8	175	46	20
EDS14B6	2,64	1,81	2,83	720		7	1 800	1x360	0,3	63	36	
EDS16B4	4,23	2,90	3,49	560	12,3	11	2 650	1x360	0,8	175	46	22
EDS16B6	3,57	2,44	3,13	555		7	1 650	1x360	0,3	63	36	
EDS24B4	6,52	4,46	5,57	1 780	16,4	11	5 500	2x360	1,6	350	49	31
EDS24B6	5,29	3,62	5,06	1 780		7	3 600	2x360	0,6	126	39	
EDS26B4	8,46	5,79	6,64	1 320	24,6	11	5 300	2x360	1,6	350	49	36
EDS26B6	7,14	4,89	5,99	1 310		7	3 300	2x360	0,6	126	39	
EDS34B4	9,79	6,70	8,23	2 620	24,6	11	8 250	3x360	2,4	525	51	45
EDS34B6	7,94	5,43	7,47	2 610		7	5 400	3x360	0,8	189	41	
EDS36B4	12,63	8,64	10,56	3 500	36,7	11	7 950	3x360	2,4	525	51	50
EDS36B6	10,66	7,29	9,76	3 500		7	4 950	3x360	0,8	189	41	

NOMENCLATURE (EDSW14A4E)						
EDS	W	14	A	4	E	
Gamme	Réfrigérant Ø=HFC C = CO ₂ W = Glycol	Modèle	Écartement ailettes A = 35 mm B = 6 mm	Nbre de pôles 4 = 4 pôles 6 = 6 pôles	Dégivrage E = Avec résistances P = Doubles résistances Ø = Sans dégivrage	



EDS | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Volume (dm ³)	Dégivrage		Raccordements		Évacua- tion	Mesures				
		Normal (W)	Puissant (W)	IN (Pouces)	OUT (Pouces)	(Pouces)	A (mm)	C1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
EDS14	3,0	700		1/2"	5/8"	3/4"	800	580	800	780	398
EDS16	4,4	700	1400	1/2"	5/8"	3/4"	800	580	800	780	398
EDS24	5,9	2 000		1/2"	7/8"	3/4"	1 350	1 130	800	780	398
EDS26	8,8	2 000	4000	1/2"	7/8"	3/4"	1 350	1 130	800	780	398
EDS34	8,9	3 000		1/2"	7/8"	3/4"	1 900	1 680	800	780	398
EDS36	13,3	3 000	6000	1/2"	1-1/8"	3/4"	1 900	1 680	800	780	398

I-CO-15.5-EDS

Gamme EPL

ÉVAPORATEURS DOUBLE FLUX



Plage de fonctionnement

3-79 kW



Évaporateurs à double décharge,
compacts et à hauteur réduite



Version pour CO₂ et glycol



Maintient un niveau élevé d'humidité



Trois écartements d'ailettes qui
permettent une grande plage de fon-
ctionnement

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 1/2" disposés en quinconce et des ailettes en aluminium, dont l'écartement est de 4 mm 6 mm et 9 mm.

Ventilateurs : À rotor externe, monophasés 220 V 50 Hz pour les diamètres de 300 et 400 mm et triphasés 400 V 50 Hz pour les diamètres de 500 mm. Deux vitesses X, Y et la possibilité de monter des moteurs de 6 ou 8 pôles. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Protégés par une grille, conformément à la directive 2006/42/CE.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Évacuation en aluminium filetée et rivetée en angle pour empêcher les fuites et les cassures et réduire l'espace dans la chambre. Bac de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Ouverture à charnières. Regard latéraux fixés avec des écrous papillons pour permettre l'entretien sans avoir à ouvrir l'évaporateur.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion
- Moteurs triphasés
- Moteurs à 6 pôles
- Ventilateurs électroniques EC
- Version glycol
- Version CO₂



Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Surface (m²)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)		Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
EPL316AN	4,26	2,92	4,56	790	15,7	14	1 050	1 x 300	0,5	103	18
EPL326AN	8,50	5,83	8,77	1 810	31,4	14	2 100	2 x 300	1,0	206	32
EPL416AN	9,60	6,6	-	-	34,6	18	2 900	1 x 400	0,7	150	31
EPL336AN	12,78	8,75	12,50	2 880	46,1	14	3 150	3 x 300	1,5	309	46
EPL346AN	17,03	11,66	-	-	61,8	14	4 200	4 x 300	2,0	412	59
EPL426AN	19,17	13,12	16,24	2 270	70,1	18	5 800	2 x 400	1,3	300	66
EPL516AN	23,78	16,28	24,84	5 500	86,9	50	7 500	1 x 500	1,4	720	90
EPL436AN	28,75	19,68	25,04	5 600	104,7	18	8 700	3 x 400	2,0	450	99
EPL518AN	28,85	19,75	-	-	115,2	48	7 000	1 x 500	1,4	720	110
EPL446AN	38,33	26,24	29,47	-	139,3	18	11 600	4 x 400	2,6	600	131
EPL526AN	47,55	32,55	43,55	8 800	172,8	50	15 000	2 x 500	2,8	1 440	171
EPL528AN	57,70	39,5	-	-	230,3	48	14 000	2 x 500	2,8	1 440	211
EPL536AN	71,33	48,83	59,66	13 550	259,7	50	22 500	3 x 500	4,2	2 160	257
EPL538AN	86,55	59,24	76,67	18 100	345,5	48	21 000	3 x 500	4,2	2 160	299
EPL546AN	95,11	65,1	-	-	345,5	50	30 000	4 x 500	5,6	2 880	336
EPL548AN	115,40	78,99	-	-	460,7	48	28 000	4 x 500	5,6	2 880	393

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM

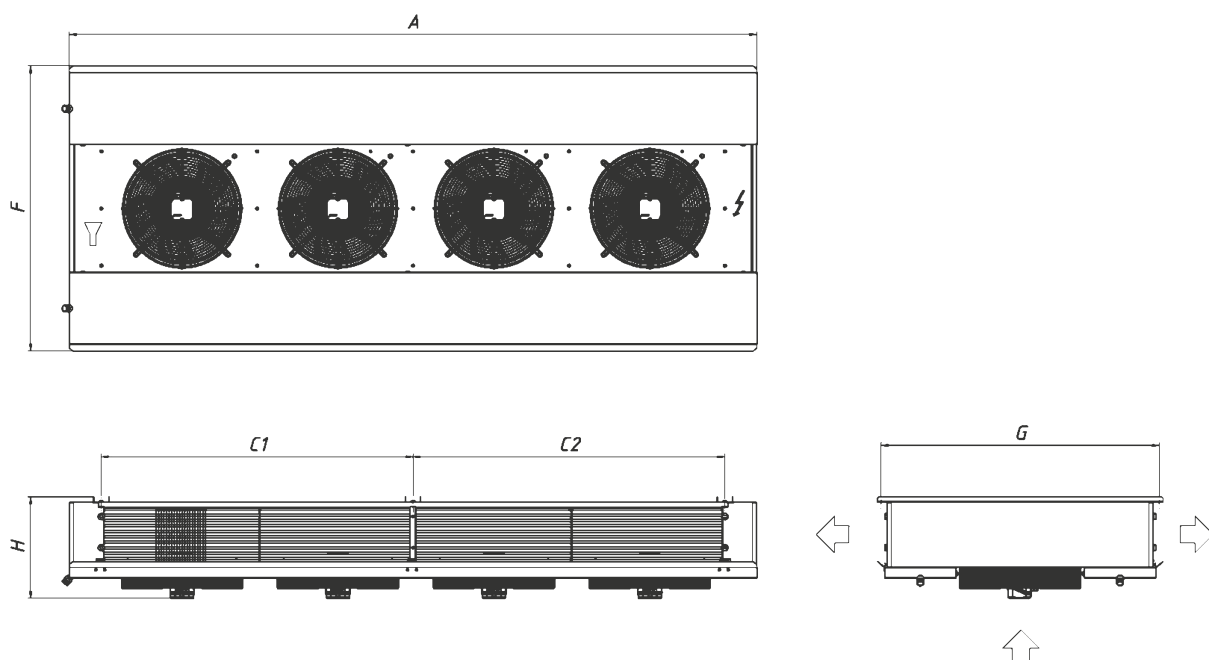
Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flèche air (m)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	
EPL316BN	3,41	2,34	1,87	2,78	660	1,75	1,40	1,16	10,5	15	1 140	1 x 300	0,5	103	18	13
EPL326BN	6,83	4,67	3,74	5,31	1 620	5,19	4,15	3,42	21,0	15	2 280	2 x 300	1,0	206	31	15
EPL416BN	7,76	5,31	4,25	-	-	6,50	5,20	4,29	24,1	19	3 180	1 x 400	0,7	150	28	16
EPL336BN	10,25	7,02	5,62	7,62	2 570	8,56	6,85	5,65	31,4	15	3 420	3 x 300	1,5	309	44	20
EPL346BN	13,67	9,36	7,49	-	-	11,78	9,42	7,77	41,9	15	5 650	4 x 300	2,0	412	55	23
EPL426BN	15,52	10,62	8,50	10,13	1 875	13,85	11,08	9,14	47,2	19	6 360	2 x 400	1,3	300	61	26
EPL516BN	18,59	12,73	10,18	15,76	3 550	18,31	14,65	12,09	56,6	51	7 900	1 x 500	1,4	720	82	25
EPL518BN	22,55	15,44	12,35	-	-	20,56	16,45	13,57	76,5	49	7 500	1 x 500	1,4	720	99	27
EPL436BN	23,28	15,93	12,75	16,24	5 000	22,00	17,60	14,52	71,3	19	9 540	3 x 400	2,0	450	90	32
EPL446BN	31,04	21,25	16,99	20,99	5 200	27,93	22,34	18,43	95,4	19	12 720	4 x 400	2,6	600	120	36
EPL526BN	37,18	25,45	20,36	26,98	7 850	37,58	30,06	24,80	114,2	51	15 800	2 x 500	2,8	1 440	154	40
EPL528BN	45,11	30,88	24,70	-	-	44,13	35,30	29,12	152,0	49	15 000	2 x 500	2,8	1 440	189	43
EPL536BN	55,77	38,18	30,54	38,21	8 000	56,50	45,20	37,29	170,8	51	23 700	3 x 500	4,2	2 160	232	52
EPL538BN	67,66	46,32	37,05	48,46	15 000	64,69	51,75	42,69	228,5	49	22 500	3 x 500	4,2	2 160	266	63
EPL546BN	74,36	50,9	40,72	-	-	75,31	60,25	49,71	228,5	51	31 600	4 x 500	5,6	2 880	318	75
EPL548BN	90,22	61,76	49,41	56,61	15 500	88,56	70,85	58,45	303,9	49	30 000	4 x 500	5,6	2 880	349	76

ÉCARTEMENT AILETTES 9MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Surface (m ²)	Volume (dm ³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flèche air (m)	Débit air m ³ /h	N° x Ø	A	W	
EPL316CN	1,94	1,55	1,28	1,31	1,05	0,87	7,2	16	1230	1 x 300	0,5	103	17	13
EPL326CN	3,89	3,12	2,57	4,06	3,25	2,68	14,5	16	2460	2 x 300	1,0	206	29	14
EPL416CN	4,38	3,51	2,90	5,13	4,10	3,38	16,6	20	3300	1 x 400	0,7	150	27	17
EPL336CN	5,84	4,67	3,86	7,06	5,65	4,66	21,7	16	3690	3 x 300	1,5	309	42	19
EPL346CN	7,78	6,22	5,14	9,81	7,85	6,48	29,0	16	4920	4 x 300	2,0	412	52	22
EPL426CN	8,76	7,00	5,79	11,63	9,30	7,67	32,1	20	6600	2 x 400	1,3	300	57	21
EPL516CN	11,17	8,94	7,39	14,94	11,95	9,86	41,4	52	8200	1 x 500	1,4	720	77	25
EPL436CN	13,14	10,51	8,68	17,00	13,60	11,22	48,6	20	9900	3 x 400	2,0	450	86	23
EPL518CN	13,56	10,85	8,96	18,56	14,85	12,25	54,9	50	7700	1 x 500	1,4	720	93	30
EPL446CN	17,50	14,01	11,57	23,25	18,60	15,35	64,2	20	13200	4 x 400	2,6	600	113	28
EPL526CN	22,35	17,88	14,77	30,93	24,74	20,41	81,8	52	16400	2 x 500	2,8	1 440	145	33
EPL528CN	27,11	21,69	17,92	37,25	29,80	24,59	109,7	50	15400	2 x 500	2,8	1 440	177	37
EPL536CN	33,52	26,82	22,15	46,75	37,40	30,86	123,2	52	24600	3 x 500	4,2	2 160	219	40
EPL538CN	40,67	32,54	26,88	54,13	43,30	35,72	164,6	50	23100	3 x 500	4,2	2 160	249	49
EPL546CN	44,69	35,76	29,54	62,00	49,60	40,92	164,6	52	32800	4 x 500	5,6	2 880	286	54
EPL548CN	54,23	43,38	35,84	74,50	59,60	49,17	219,4	50	30800	4 x 500	5,6	2 880	325	49

NOMENCLATURE (EPLW316ANE)

EPL	W	3	1	6	A	N	E
Gamme	Réfrigérant Ø=HFC A2L=A2L CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glycol	Diamètre ventilateur 3 = Ø300 mm 4 = Ø400 mm 5 = Ø500 mm	Nbre ventilateurs 1 / 2 / 3 / 4	Plages 6 / 8	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm C = 9 mm	Nbre de pôles N = 4 pôles S = 6 pôles	Dégivrage E = Électrique P = Puissance renforcée Ø = Sans dégivrage



EPL | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Volume (dm³)	Dégivrage (W)		Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures					
		Normal (kW)	Puissant (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
EPL316	2,6	1,40	2,10	1/2"	1/2"	3/4"	400	-	868	895	315	680
EPL326	4,6	4,50	6,00	1/2"	3/4"	3/4"	800	-	868	895	315	1 080
EPL336	6,6	7,20	9,60	1/2"	3/4"	3/4"	800	400	868	895	315	1 480
EPL346	8,6	9,00	12,00	1/2"	3/4"	3/4"	800	800	868	895	315	1 880
EPL416	5,4	3,60	4,80	1/2"	3/4"	2 x 3/4"	600	-	1 070	1 100	390	875
EPL426	9,9	7,20	9,60	1/2"	3/4"	2 x 3/4"	1200	-	1 070	1 100	390	1 475
EPL436	14,3	10,80	14,40	7/8"	1-1/8"	2 x 3/4"	1200	600	1 070	1 100	390	2 075
EPL446	18,8	13,80	18,40	7/8"	1-1/8"	2 x 3/4"	1200	1200	1 070	1 100	390	2 675
EPL516	15,1	8,00	10,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	-	1 350	1 360	580	1 300
EPL526	28,8	16,00	20,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	1000	1 350	1 360	580	2 300
EPL536	43,1	20,00	25,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	2x1.000	1 350	1 360	580	3 300
EPL546	57,2	26,64	33,30	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	3x1.000	1 350	1 360	580	4 300
EPL518	19,7	8,00	10,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	-	1 350	1 360	580	1 300
EPL528	38,3	16,00	20,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	1000	1 350	1 360	580	2 300
EPL538	57	20,00	25,00	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	2x1.000	1 350	1 360	580	3 300
EPL548	75,6	26,64	33,30	1-3/8"	1-5/8"	2 x 3/4"	1000	3x1.000	1 350	1 360	580	4 300

I-CO-19.5-EPL



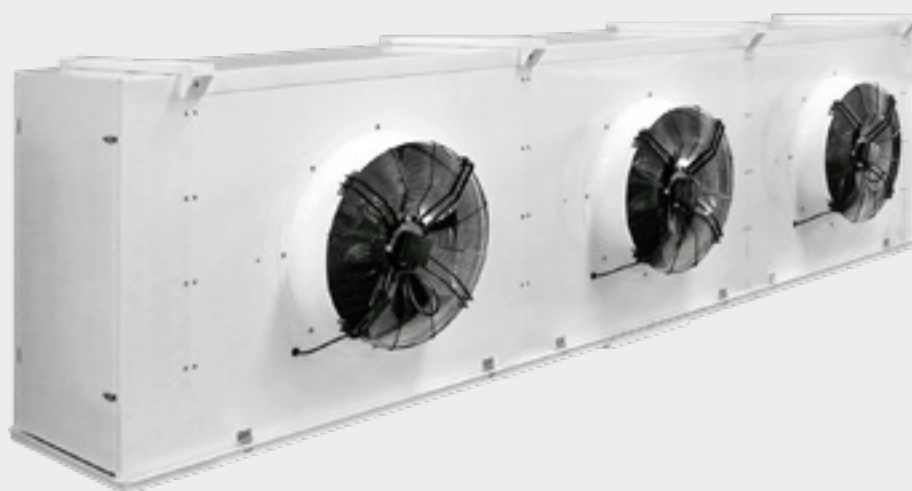
Keeping
it Fresh



La meilleure solution pour vos salles de traitement

Gamme LC

ÉVAPORATEURS CUBIQUES



Plage de fonctionnement

16-138 kW



Version pour CO₂ et glycol



Idéal pour les chambres de stockage de produits frais



Niveau élevé d'humidité



Trois écartements d'ailettes pour étendre la plage de fonctionnement

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 1/2" disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium, dont l'écartement est de 4,5 mm, 7 mm et 10 mm. Avec un rapport élevé de surface ailletée, ce qui permet de maintenir un niveau élevé d'humidité dans la chambre.

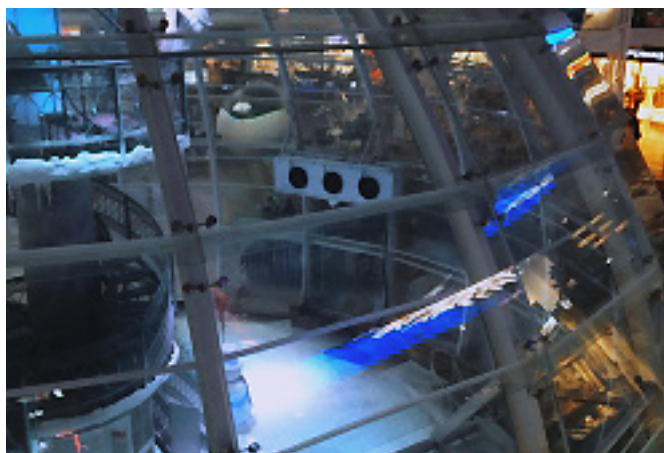
Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Évacuation en aluminium fileté et soudée en angle pour empêcher les fuites et les cassures et réduire l'espace dans la chambre. Bac de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Séparation entre les ventilateurs, chaque ventilateur travaille sur sa section de batterie correspondante, évitant ainsi l'effet bypass de l'air. L'évaporateur est fourni sur pied, emballé dans une cage en bois, avec une ouverture supérieure laissant l'évaporateur libre sur une palette, afin de pouvoir le soulever et le visser facilement au plafond.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés de 500 et 630 mm de diamètre. 400 V 50/60 Hz. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Protégés par une grille, conformément à la directive 2006/42/CE.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion
- Résistances électriques dans le ventilateur
- Ventilateurs à charnières sur les modèles 630 mm
- Adaptation à la gaine textile
- Moteurs monophasés
- Ventilateurs électroniques EC
- Dégivrage électrique uniquement dans le bac intérieur
- Dégivrage à l'eau
- Bac extérieur isolé
- Version glycol
- Version CO₂



Évaporateur de 80 kW pour patinoire à l'intérieur d'un igloo en verre dans un centre commercial à Tel Aviv (Israël)

Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT D'AILETTES 4,5 MM												
Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Surface (m ²)	Volume (dm ³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Flèche air (m)	Débit air m ³ /h	Nº x Ø	A	W	
LC173A	23,3	16,0	23,6	4 100	80	14,4	48	7 500	1 x 500	1,4	720	85
LC210A	28,2	19,4	32,4	7 250	106,6	18,8	46	7 000	1 x 500	1,4	720	99
LC347A	46,7	31,9	42,6	8 800	159,9	27,5	48	15 000	2 x 500	2,8	1 440	159
LC421A	56,5	38,7	54,8	11 500	213,3	36,6	46	14 000	2 x 500	2,8	1 440	187
LC520A	69,9	47,9	59,9	13 600	239,9	41,2	48	22 500	3 x 500	4,2	2 160	237
LC631A	84,8	58,1	78,8	18 150	319,4	54,4	46	21 000	3 x 500	4,2	2 160	279
LC755A	100,9	69,1	109,2	26 250	418	61,8	47	28 000	2 x 630	6,8	3 940	363
LC976A	133,4	91,3	-	-	470,2	69,5	49	43 500	3 x 630	10,2	5 910	441
LC1131A	153,3	105,0	-	-	626,9	92,7	47	42 000	3 x 630	10,2	5 910	526
LC1478A	202,1	138,3	-	-	835,9	123,6	47	56 000	4 x 630	13,6	7 880	684

ÉCARTEMENT AILETTES 7MM																
Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Surface (m ²)	Volume (dm ³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flèche air (m)	Débit air m ³ /h	N° x Ø	A	W	
LC136B	18,2	12,5	10,0	14,6	3 500	15,9	12,7	10,5	53,0	14,4	49	7 900	1 x 500	1,4	720	78
LC165B	22,1	15,1	12,1	20,3	6 550	18,4	14,7	12,1	70,7	18,8	47	7 500	1 x 500	1,4	720	89
LC271B	36,5	25,0	20,0	26,8	7 800	32,0	25,6	21,1	106,0	27,5	49	15 800	2 x 500	2,8	1 440	143
LC329B	44,2	30,3	24,2	33,3	10 150	38,1	30,5	25,1	141,4	36,6	47	15 000	2 x 500	2,8	1 440	166
LC407B	54,7	37,4	29,9	38,2	12 200	47,5	38,0	31,4	159,1	41,2	49	23 700	3 x 500	4,2	2 160	214
LC494B	66,3	45,4	36,3	48,8	16 200	55,0	44,0	36,3	211,6	54,4	47	22 500	3 x 500	4,2	2 160	248
LC559B	77,9	53,3	42,6	51,2	17 750	62,8	50,2	41,4	207,9	46,3	50	31 000	2 x 630	6,8	3 940	275
LC665B	89,6	61,3	49,0	65,8	23 500	72,9	58,3	48,1	277,1	61,8	48	29 600	2 x 630	6,8	3 940	322
LC841B	116,9	80,1	64,0	63,4	16 000	92,9	74,3	61,3	311,8	69,5	50	46 500	3 x 630	10,2	5 910	395
LC995B	135,3	92,6	74,1	78,8	21 000	107,5	86,0	71,0	415,7	92,7	48	44 400	3 x 630	10,2	5 910	465
LC1113B	154,7	105,9	84,7	-	-	124,0	99,2	81,8	415,7	92,7	50	62 000	4 x 630	13,6	7 880	519
LC1325B	180	123,2	98,6	-	-	-	-	-	554,3	123,6	48	59 200	4 x 630	13,6	7 880	602

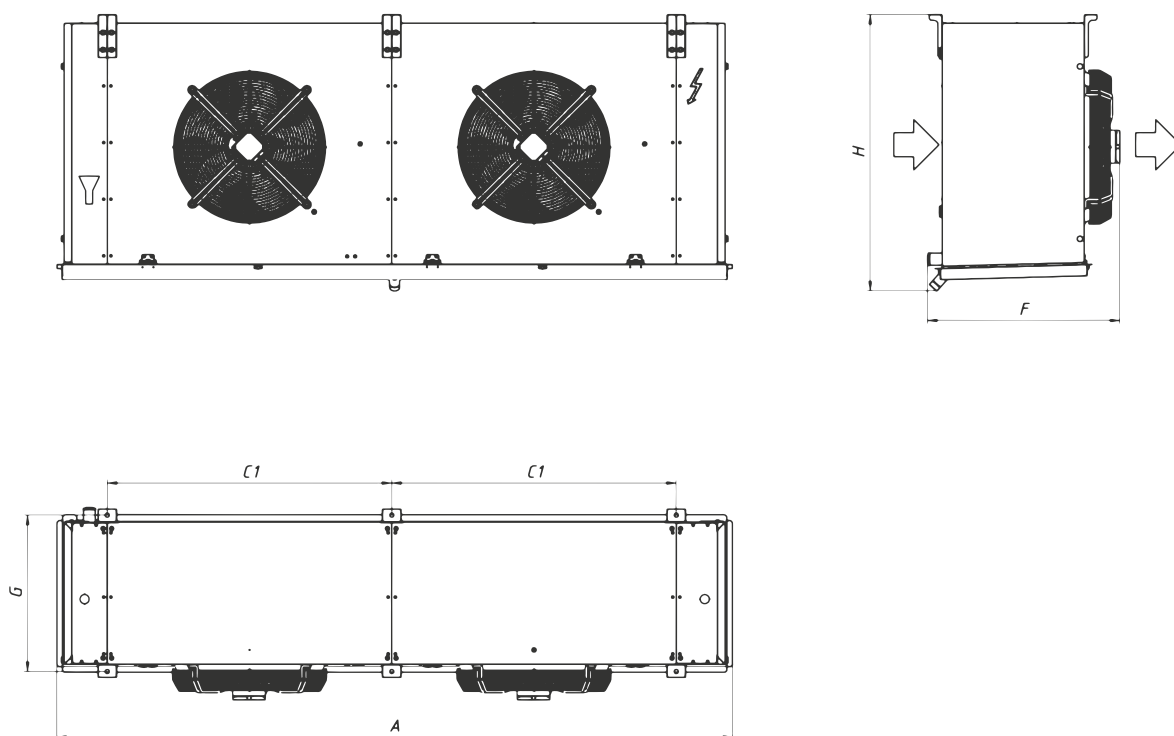
ÉCARTEMENT D'AILETTES 10 MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Surface (m ²)	Volume (dm ³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flèche air (m)	Débit air m ³ /h	N° x Ø	A	W	
LC119C	11,0	8,8	7,2	14,5	11,6	9,6	38,5	14,4	50	8 200	1 x 500	1,4	720	74
LC144C	13,3	10,6	8,8	17,0	13,6	11,2	51,3	18,8	50	7 700	1 x 500	1,4	720	84
LC238C	21,9	17,5	14,5	29,1	23,3	19,2	76,9	27,5	50	16 400	2 x 500	2,8	1 440	137
LC289C	26,6	21,3	17,6	34,1	27,3	22,5	102,6	36,6	50	15 400	2 x 500	2,8	1 440	158
LC357C	32,9	26,3	21,7	43,1	34,5	28,5	115,4	41,2	50	24 600	3 x 500	4,2	2 160	204
LC433C	39,9	31,9	26,4	50,5	40,4	33,3	153,4	54,4	50	23 100	3 x 500	4,2	2 160	235
LC472C	44,6	35,7	29,5	56,6	45,3	37,4	150,8	46,3	51	31 600	2 x 630	6,8	3 940	262
LC576C	53,9	43,1	35,6	66,9	53,5	44,1	201,1	61,8	50	30 200	2 x 630	6,8	3 940	300
LC745C	68,0	54,4	44,9	83,1	66,5	54,9	226,2	69,5	51	47 400	3 x 630	10,2	5 910	376
LC857C	79,4	63,5	52,5	98,6	78,9	65,1	301,6	92,7	50	45 300	3 x 630	10,2	5 910	505
LC955C	90,0	72,0	59,5	111,4	89,1	73,5	301,6	92,7	51	63 200	4 x 630	13,6	7 880	493
LC1167C	108,1	86,4	71,4	-	-	-	402,2	123,6	50	60 400	4 x 630	13,6	7 880	568

NOMENCLATURE (LCW136BE)

LC	W	136	B	E
Gamme	Réfrigérant Ø=HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glycol	Modèle	Écartement ailettes A = 4,5 mm B = 7 mm C = 10 mm	Dégivrage E = Électrique P = Puissance renforcée G = Gaz chaud Ø = Sans dégivrage





LC | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle			Dégivrage (W)		Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures				
			Normal (kW)	Puissant (kW)	IN	OUT		C1 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
LC173A	LC136B	LC119C	6,0	9,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	544	670	962	1 361
LC210A	LC165B	LC144C	8,0	12,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	544	670	962	1 361
LC347A	LC271B	LC238C	12,0	18,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	990	544	670	962	2 351
LC421A	LC329B	LC289C	16,0	24,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	990	544	670	962	2 351
LC520A	LC407B	LC357C	15,0	22,5	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	990	544	670	966	3 334
LC631A	LC494B	LC433C	20,0	30,0	1-3/8"	2-1/8"	1-1/2"	990	544	670	966	3 334
	LC559B	LC472C	20,3	27,1	1-3/8"	2-1/8"	1-1/2"	1 400	743	950	1 331	3 294
LC755A	LC665B	LC576C	27,1	40,7	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1 400	743	950	1 331	3 294
LC976A	LC841B	LC745C	31,5	42,0	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1 400	743	950	1 331	4 694
LC1131A	LC995B	LC857C	42,0	63,0	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1 400	743	950	1 331	4 694
	LC1113B	LC955C	41,3	55,1	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1 400	743	950	1 331	6 094
LC1478A	LC1325B	LC1167C	55,2	82,8	2x 1-3/8"	2-5/8"	1-1/2"	1 400	743	950	1 331	6 094

I-CO-12.6-LC



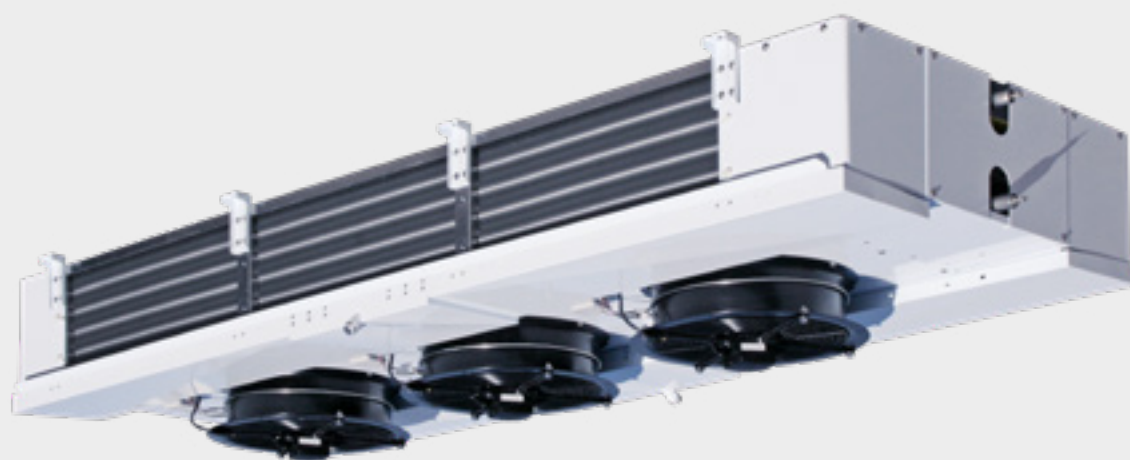
Keeping
it Fresh



Conserve
vos produits
frais dans les
meilleures
conditions —

Gamme DUAL

ÉVAPORATEURS DOUBLE FLUX POUR HFC / AÉROÉVAPORATEURS



**HFC
GLYCOL**

Plage de fonctionnement

25-300 kW



Construction robuste



Grande polyvalence



Solutions multiples



Grande variété de modèles

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de cuivre disposés en quinconce et des ailettes en aluminium ondulé, dont l'écartement est de 4,5 mm, 7 mm et 10 mm. Elle offre un rapport élevé de surface primaire et secondaire et permet de maintenir un niveau élevé d'humidité dans la chambre.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Regards latéraux et bac d'évacuation accessibles à charnières. Évacuation en aluminium fileté et soudée en angle qui empêche les fuites et les cassures, tout en réduisant l'espace dans la chambre. Bac intérieur de récupération de l'eau entre la batterie et le bac extérieur. En option, la carrosserie peut être fournie entièrement en acier inoxydable.

Dégivrage : Options multiples : Dégivrage électrique standard / Dégivrage électrique à puissance renforcée / Résistances électriques uniquement dans le bac / Dégivrage par gaz chaud / Dégivrage par glycol chaud dans circuit indépendant / Dégivrage à l'eau.

Ventilateurs : À rotor externe (4 et 6 pôles), triphasés 400 V 50/60 Hz, diamètres de 450 mm, 500 mm 630 mm et 800 mm, raccordés à une boîte de jonction IP54. Avec une charnière pour permettre l'entretien et le nettoyage intérieur de la batterie.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Résistances électriques dans l'embouchure du ventilateur
- Ventilateurs EC
- Ventilateurs tensions spéciales
- Bac extérieur isolé
- Version pour glycol
- Meuble entièrement fabriqué en acier inoxydable
- Possibilité de doubler la surface secondaire pour obtenir un niveau élevé d'humidité

NOMENCLATURE (DUAL TB45062AUFTEX)												
DUAL	TB	450	6	2	A	I	F	T	E	X	K	A
Gamme	Géométrie	Diamètre ventilateur	Type de batterie	Nbre de ventilateurs	Écartement d'ailettes A = 4,5 mm B = 7 mm C = 10 mm	Type de tube U = Cuivre	Réfrigérant F = Hfc W = Glycol	Type de ventilateur T=Triphasés 400 V/50 Hz C=EC Triphasé 400 V/50 Hz M=Monophasés	Dégivrage O=Sans dégivrage E=Électrique P=Puissant S=Rés. uniquement bac G=Gaz chaud I=Circuit imbriqué	Carrosserie O=Aluminium peint X=Inoxydable	Type de bac A = Isolé O = Normal	Rés. Anneau ventilateur O = Sans résistances R = Avec résistances

L'évaporateur est livré scellé et chargé de gaz inerte pour garantir la propreté à l'intérieur et l'absence de fuites.

L'évaporateur est livré emballé dans une cage en bois et en position de montage, afin de pouvoir le soulever et le monter plus facilement.

Caractéristiques techniques

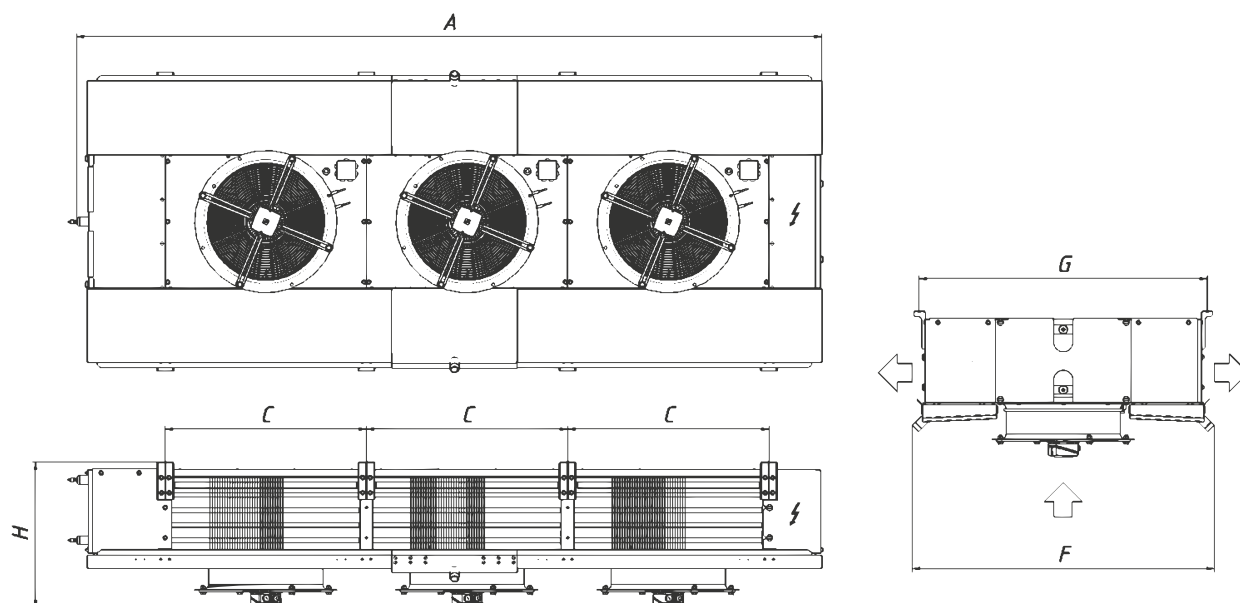
ÉCARTEMENT D'AILETTES 4,5 MM									
Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Surface (m²)	Nº x Ø	Ventilateurs		
	SC1 (kW)	SC2 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Débit air m³/h	A	W
DUAL-TB45062AU	26,2	17,9	27,5	10 500	73	2xØ450	10500	4.2	960
DUAL-TB45082AU	30,8	21,1	32,8	8 900	97	2xØ450	10000	4.2	960
DUAL-TB45102AU	32,1	22,0	37,3	7 800	121	2xØ450	9250	4.2	960
DUAL-TB45122AU	35,1	24,0	46,1	21 000	146	2xØ450	8500	4.2	960
DUAL-TB45063AU	37,6	25,8	39,7	8 600	109	3xØ450	15750	6.3	1440
DUAL-TB45083AU	47,2	32,3	49,8	21 000	145	3xØ450	15000	6.3	1440
DUAL-TB45103AU	50,1	34,3	43,2	6 400	182	3xØ450	13500	6.3	1440
DUAL-TB45123AU	51,9	35,5	60,0	17 000	218	3xØ450	12750	6.3	1440
DUAL-TB50062AU	38,5	26,4	36,0	11 000	109	2xØ500	15500	2.82	1440
DUAL-TB50082AU	43,2	29,6	42,6	9 600	145	2xØ500	14500	2.82	1440
DUAL-TB50102AU	50,2	34,4	47,5	8 500	182	2xØ500	13500	2.82	1440
DUAL-TB50122AU	53,4	36,6	64,8	22 500	218	2xØ500	13000	2.82	1440
DUAL-TB50063AU	58,5	40,0	46,1	9 200	164	3xØ500	23250	4.23	2160
DUAL-TB50083AU	68,8	47,1	68,8	23 000	218	3xØ500	21500	4.23	2160
DUAL-TB50103AU	73,1	50,1	57,7	7 000	273	3xØ500	20250	4.23	2160
DUAL-TB50123AU	79,9	54,8	83,7	18 500	328	3xØ500	19500	4.23	2160
DUAL-TB63062AU	77,3	53,0	61,3	12 300	218	2xØ630	30500	6.8	3940
DUAL-TB63082AU	93,2	63,8	90,6	31 000	292	2xØ630	29500	6.8	3940
DUAL-TB63102AU	100,5	68,8	77,7	9 200	364	2xØ630	28500	6.8	3940
DUAL-TB63122AU	110,7	75,8	114,1	24 500	437	2xØ630	27500	6.8	3940
DUAL-TB63083AU	140,2	96,0	108,4	25 000	437	3xØ630	44250	10.2	5910
DUAL-TB63103AU	127,8	87,5	90,7	7 500	546	3xØ630	42750	10.2	5910
DUAL-TB63123AU	165,4	113,3	131,2	19 800	655	3xØ630	41250	10.2	5910
DUAL-TB80082AU	134,9	92,4	135,3	45 000	437	2xØ800	41500	7.6	4120
DUAL-TB80102AU	139,8	95,7	113,6	14 000	546	2xØ800	37500	7.6	4120
DUAL-TB80122AU	145,3	99,5	163,9	36 500	655	2xØ800	37000	7.6	4120
DUAL-TB80083AU	198,3	135,8	157,4	37 000	655	3xØ800	60000	11.4	6180
DUAL-TB80103AU	184,3	126,2	132,3	11 000	819	3xØ800	58500	11.4	6180
DUAL-TB80123AU	231,1	158,3	191,2	29 800	983	3xØ800	55500	11.4	6180
DUAL-TB80124AU	292,4	200,3	219,3	25 500	1310	4xØ800	74000	15.2	8240

ÉCARTEMENT AILETTES 7MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Surface (m ²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC2 (kW)	SC3 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Débit air m ³ /h	A	W
DUAL-TB45062BU	14,9	11,9	18,7	10 500	49	2xØ450	11500	4.2	960
DUAL-TB45082BU	18,0	14,4	20,8	8 900	65	2xØ450	10750	4.2	960
DUAL-TB45102BU	20,0	16,0	23,6	7 800	81	2xØ450	10000	4.2	960
DUAL-TB45122BU	21,7	17,4	31,5	21 000	97	2xØ450	9250	4.2	960
DUAL-TB45063BU	22,2	17,7	22,1	8 600	73	3xØ450	17250	6.3	1440
DUAL-TB45083BU	26,8	21,4	33,6	21 000	97	3xØ450	16000	6.3	1440
DUAL-TB45103BU	31,0	24,8	29,0	6 400	121	3xØ450	15000	6.3	1440
DUAL-TB45123BU	33,0	26,4	40,1	17 000	146	3xØ450	14000	6.3	1440
DUAL-TB50062BU	21,8	17,5	23,0	11 000	73	2xØ500	16000	2.82	1440
DUAL-TB50082BU	25,9	20,7	27,5	9 600	97	2xØ500	15000	2.82	1440
DUAL-TB50102BU	30,2	24,1	31,2	8 500	121	2xØ500	14500	2.82	1440
DUAL-TB50122BU	32,5	26,0	42,0	22 500	146	2xØ500	13500	2.82	1440
DUAL-TB50063BU	32,3	25,8	29,6	9 200	109	3xØ500	24000	4.23	2160
DUAL-TB50083BU	39,2	31,4	45,2	23 000	146	3xØ500	22500	4.23	2160
DUAL-TB50103BU	44,8	35,8	38,6	7 000	182	3xØ500	21500	4.23	2160
DUAL-TB50123BU	48,4	38,7	55,9	18 500	219	3xØ500	20750	4.23	2160
DUAL-TB63062BU	42,8	34,2	39,3	12 300	146	2xØ630	31500	6.8	3940
DUAL-TB63082BU	53,0	42,4	60,1	31 000	194	2xØ630	30750	6.8	3940
DUAL-TB63102BU	60,9	48,8	51,6	9 200	243	2xØ630	29750	6.8	3940
DUAL-TB63122BU	66,7	53,3	73,5	24 500	291	2xØ630	29000	6.8	3940
DUAL-TB63083BU	78,2	62,6	70,6	25 000	291	3xØ630	46000	10.2	5910
DUAL-TB63103BU	80,7	64,6	60,7	7 500	364	3xØ630	44500	10.2	5910
DUAL-TB63123BU	101,9	81,5	87,2	19 800	437	3xØ630	43500	10.2	5910
DUAL-TB80082BU	77,6	62,1	89,4	45 000	291	2xØ800	42750	7.6	4120
DUAL-TB80102BU	87,9	70,3	76,7	14 000	364	2xØ800	41500	7.6	4120
DUAL-TB80122BU	93,4	74,7	109,3	36 500	437	2xØ800	39500	7.6	4120
DUAL-TB80083BU	111,0	88,8	103,2	37 000	437	3xØ800	63750	11.4	6180
DUAL-TB80103BU	119,7	95,8	88,9	11 000	546	3xØ800	62000	11.4	6180
DUAL-TB80123BU	136,7	109,4	129,1	29 800	656	3xØ800	59000	11.4	6180
DUAL-TB80124BU	185,0	148,0	147,8	25 500	874	4xØ800	79000	15.2	8240

ÉCARTEMENT D'AILETTES 10 MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Surface (m²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC2 (kW)	SC4 (kW)			Débit air m³/h	A	W
DUAL-TB45062CU	12,5	8,3	35	2xØ450	12000	4.2	960
DUAL-TB45082CU	15,8	10,4	47	2xØ450	11500	4.2	960
DUAL-TB45102CU	18,0	11,8	59	2xØ450	11000	4.2	960
DUAL-TB45122CU	19,6	12,9	71	2xØ450	10400	4.2	960
DUAL-TB45063CU	19,2	12,7	53	3xØ450	18250	6.3	1440
DUAL-TB45083CU	23,2	15,3	71	3xØ450	17250	6.3	1440
DUAL-TB45103CU	27,1	17,9	89	3xØ450	16250	6.3	1440
DUAL-TB45123CU	30,6	20,2	106	3xØ450	15500	6.3	1440
DUAL-TB50062CU	18,4	12,2	53	2xØ500	16250	2.82	1440
DUAL-TB50082CU	22,3	14,7	71	2xØ500	15750	2.82	1440
DUAL-TB50102CU	25,8	17,0	89	2xØ500	15250	2.82	1440
DUAL-TB50122CU	29,7	19,6	106	2xØ500	14750	2.82	1440
DUAL-TB50063CU	26,9	17,8	80	3xØ500	24750	4.23	2160
DUAL-TB50083CU	34,1	22,5	106	3xØ500	23750	4.23	2160
DUAL-TB50103CU	40,3	26,6	133	3xØ500	23000	4.23	2160
DUAL-TB50123CU	43,8	28,9	160	3xØ500	22250	4.23	2160
DUAL-TB63062CU	35,6	23,5	106	2xØ630	32500	6.8	3940
DUAL-TB63082CU	45,3	29,9	141	2xØ630	31500	6.8	3940
DUAL-TB63102CU	53,7	35,5	177	2xØ630	30750	6.8	3940
DUAL-TB63122CU	55,4	36,6	213	2xØ630	30000	6.8	3940
DUAL-TB63083CU	66,2	43,7	213	3xØ630	47500	10.2	5910
DUAL-TB63103CU	74,0	48,8	266	3xØ630	46500	10.2	5910
DUAL-TB63123CU	90,9	60,0	319	3xØ630	45250	10.2	5910
DUAL-TB80082CU	66,0	43,6	213	2xØ800	44500	7.6	4120
DUAL-TB80102CU	78,1	51,5	266	2xØ800	43250	7.6	4120
DUAL-TB80122CU	79,8	52,7	319	2xØ800	42000	7.6	4120
DUAL-TB80083CU	95,3	62,9	319	3xØ800	66500	11.4	6180
DUAL-TB80103CU	107,7	71,0	399	3xØ800	65000	11.4	6180
DUAL-TB80123CU	131,2	86,6	479	3xØ800	63500	11.4	6180
DUAL-TB80124CU	170,8	112,8	639	4xØ800	84000	15.2	8240



DUAL | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Volume (dm ³)	Dégivrage		Mesures				
		Normal (kW)	Puissant (kW)	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
DUAL-TB45062	18	9600	14400	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45082	24	12800	19200	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45102	30	16000	24000	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45122	36	19200	28800	1600	1270	1450	590	2237
DUAL-TB45063	27	13800	20700	1600	1270	1450	590	3037
DUAL-TB45083	36	18400	27600	1600	1270	1450	590	3037
DUAL-TB45103	45	23000	34500	1600	1270	1600	590	3037
DUAL-TB45123	54	27600	41400	1600	1270	1600	590	3037
DUAL-TB50062	27	18000	27000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50082	36	20000	30000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50102	45	24000	36000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50122	54	28000	42000	2000	1330	1600	780	2637
DUAL-TB50063	41	24000	36000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB50083	54	30000	45000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB50103	68	36000	54000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB50123	82	42000	63000	1000	1330	1950	780	3637
DUAL-TB63062	54	24000	36000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63082	73	30000	45000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63102	91	36000	54000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63122	109	42000	63000	3000	1330	1950	780	3751
DUAL-TB63083	109	36000	54000	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-TB63103	136	45000	67500	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-TB63123	163	54000	81000	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-TB80082	109	36000	54000	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-TB80102	136	42000	63000	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-TB80122	163	48000	72000	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-TB80083	163	45000	67500	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-TB80103	204	54000	81000	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-TB80123	245	63000	94500	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-TB80124	327	66000	99000	1500	1570	1950	1582	6750

I-CO-37.1

Gamme CUBE

ÉVAPORATEURS CUBIQUES À DÉTENTE DIRECTE / AÉROTHERMES



**HFC
GLYCOL**

Plage de fonctionnement

25-300 kW



Construction robuste



Grande polyvalence



Solutions multiples



Grande variété de modèles

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de cuivre disposés en quinconce et des ailettes en aluminium ondulé dont l'écartement est de 4,5 mm, 7 mm et 10 mm. Elle offre un rapport élevé de surface primaire et secondaire et permet de maintenir un niveau élevé d'humidité dans la chambre.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Regards latéraux et bac d'évacuation accessibles à charnières. Évacuation en aluminium fileté et soudée en angle pour empêcher les fuites, les cassures et réduire l'espace dans la chambre. Bac intérieur de récupération de l'eau entre la batterie et le bac extérieur. En option, la carrosserie peut être fournie entièrement en acier inoxydable.

Dégivrage : Options multiples : Dégivrage électrique standard / Dégivrage électrique à puissance renforcée / Résistances électriques uniquement dans le bac / Dégivrage par gaz chaud / Dégivrage par glycol chaud dans circuit indépendant / Dégivrage à l'eau.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés 400 V 50/60 Hz,

diamètres de 450 mm, 500 mm 630 mm et 800 mm, raccordés à une boîte de jonction IP54. Avec une charnière pour permettre l'entretien et le nettoyage intérieur de la batterie.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Résistances électriques dans l'embouchure du ventilateur
- Adaptation à la gaine textile
- Ventilateurs EC
- Ventilateurs tensions spéciales
- Bac extérieur isolé
- Version pour glycol
- Meuble entièrement fabriqué en acier inoxydable
- Possibilité de doubler la surface secondaire pour obtenir un niveau élevé d'humidité

NOMENCLATURE (CUBE TB5083AIFTEXKAR)

DUAL	TB	50	8	3	A	I	F	T	E	X	K	A	R
Gamme	Géométrie TB = Quinconce (60x30) CD= Carrée (60x60)	Diamètre moteur 35= Ø350 mm 45= Ø450 mm 50= Ø500 mm 63= Ø630 mm 80= Ø800 mm	Type batterie 4= 4 pléges 4l= 4plages+2 Circ. Imbriqué 6= 6 pléges 8= 8 pléges 12= 12 pléges	Nbre ventilateurs De 1 à 4	Écartement ailettes A= 4,5 mm B= 7 mm C= 10 mm D= 12 mm	Type tube U= Cuivre I= Inox	Réfrigérant F= Fréon (Exp. directe) H= NH3 (Noyé) N= NH3 (Exp. directe) W= Glycol Z= CO ₂ (Exp. directe)	Type moteur T= Triph. 400 V 50 Hz C= EC Triph. 400 V 50 Hz M= Monophasé	Dégivrage Ø= Sans dégivrage E= Électrique P= Puissance renforcée S= Résis. élec. uniquement bac G= Gaz chaud O= Eau I= Circuit imbriqué inox.	Carrosserie Ø= Aluminium peint X= Inox	Trait. Batterie Ø= Sans traitement K= Blygold	Type bac Ø= Normal A= Isolé	Résis. Moteur Ø= Sans résistance R= Résistance anneau moteur

Caractéristiques techniques

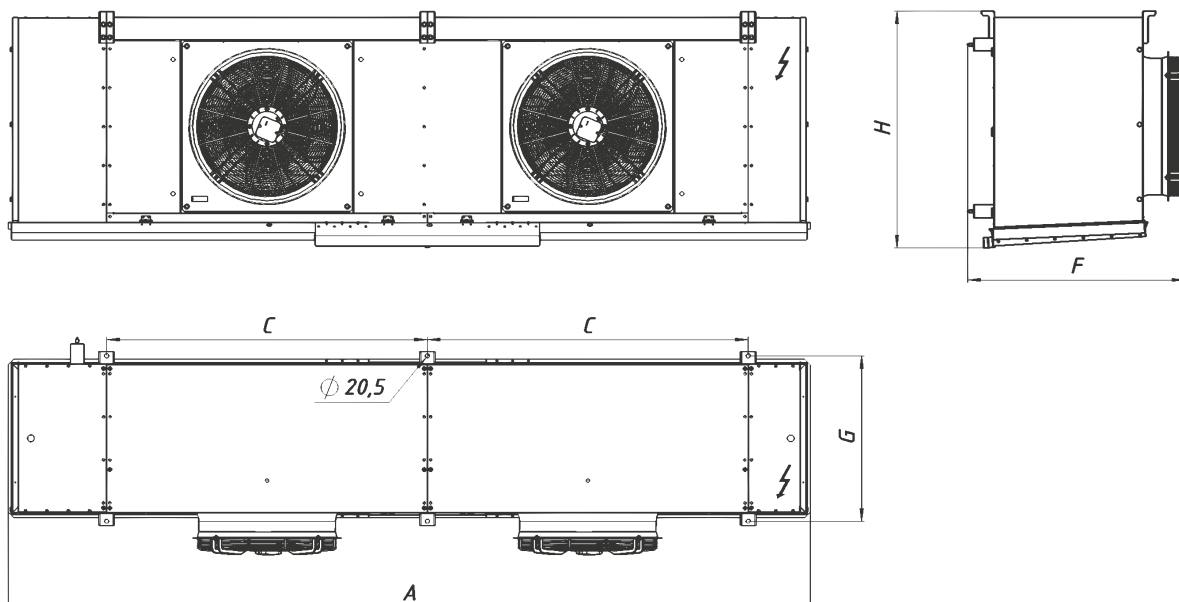
ÉCARTEMENT D'AILETTES 4,5 MM									
Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} =-10 °C		Surface (m²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC1 (kW)	SC2 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Débit air m³/h	A	W
CUBE-TB45062AU	26,2	17,9	27,5	10 500	73	2xØ450	10500	4.2	960
CUBE-TB45082AU	30,8	21,1	32,8	8 900	97	2xØ450	10000	4.2	960
CUBE-TB45102AU	32,1	22,0	37,3	7 800	121	2xØ450	9250	4.2	960
CUBE-TB45122AU	35,1	24,0	46,1	21 000	146	2xØ450	8500	4.2	960
CUBE-TB45063AU	37,6	25,8	39,7	8 600	109	3xØ450	15750	6.3	1440
CUBE-TB45083AU	47,2	32,3	49,8	21 000	145	3xØ450	15000	6.3	1440
CUBE-TB45103AU	50,1	34,3	43,2	6 400	182	3xØ450	13500	6.3	1440
CUBE-TB45123AU	51,9	35,5	60,0	17 000	218	3xØ450	12750	6.3	1440
CUBE-TB50062AU	38,5	26,4	36,0	11 000	109	2xØ500	15500	2.82	1440
CUBE-TB50082AU	43,2	29,6	42,6	9 600	145	2xØ500	14500	2.82	1440
CUBE-TB50102AU	50,2	34,4	47,5	8 500	182	2xØ500	13500	2.82	1440
CUBE-TB50122AU	53,4	36,6	64,8	22 500	218	2xØ500	13000	2.82	1440
CUBE-TB50063AU	58,5	40,0	46,1	9 200	164	3xØ500	23250	4.23	2160
CUBE-TB50083AU	68,8	47,1	68,8	23 000	218	3xØ500	21500	4.23	2160
CUBE-TB50103AU	73,1	50,1	57,7	7 000	273	3xØ500	20250	4.23	2160
CUBE-TB50123AU	79,9	54,8	83,7	18 500	328	3xØ500	19500	4.23	2160
CUBE-TB63062AU	77,3	53,0	61,3	12 300	218	2xØ630	30500	6.8	3940
CUBE-TB63082AU	93,2	63,8	90,6	31 000	292	2xØ630	29500	6.8	3940
CUBE-TB63102AU	100,5	68,8	77,7	9 200	364	2xØ630	28500	6.8	3940
CUBE-TB63122AU	110,7	75,8	114,1	24 500	437	2xØ630	27500	6.8	3940
CUBE-TB63083AU	140,2	96,0	108,4	25 000	437	3xØ630	44250	10.2	5910
CUBE-TB63103AU	127,8	87,5	90,7	7 500	546	3xØ630	42750	10.2	5910
CUBE-TB63123AU	165,4	113,3	131,2	19 800	655	3xØ630	41250	10.2	5910
CUBE-TB80082AU	134,9	92,4	135,3	45 000	437	2xØ800	41500	7.6	4120
CUBE-TB80102AU	139,8	95,7	113,6	14 000	546	2xØ800	37500	7.6	4120
CUBE-TB80122AU	145,3	99,5	163,9	36 500	655	2xØ800	37000	7.6	4120
CUBE-TB80083AU	198,3	135,8	157,4	37 000	655	3xØ800	60000	11.4	6180
CUBE-TB80103AU	184,3	126,2	132,3	11 000	819	3xØ800	58500	11.4	6180
CUBE-TB80123AU	231,1	158,3	191,2	29 800	983	3xØ800	55500	11.4	6180
CUBE-TB80124AU	292,4	200,3	219,3	25 500	1310	4xØ800	74000	15.2	8240

ÉCARTEMENT AILETTES 7MM

Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Surface (m²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC2 (kW)	SC3 (kW)	P (kW)	Q (l/h)			Débit air m³/h	A	W
CUBE-TB45062BU	14,9	11,9	18,7	10 500	49	2xØ450	11500	4.2	960
CUBE-TB45082BU	18,0	14,4	20,8	8 900	65	2xØ450	10750	4.2	960
CUBE-TB45102BU	20,0	16,0	23,6	7 800	81	2xØ450	10000	4.2	960
CUBE-TB45122BU	21,7	17,4	31,5	21 000	97	2xØ450	9250	4.2	960
CUBE-TB45063BU	22,2	17,7	22,1	8 600	73	3xØ450	17250	6.3	1440
CUBE-TB45083BU	26,8	21,4	33,6	21 000	97	3xØ450	16000	6.3	1440
CUBE-TB45103BU	31,0	24,8	29,0	6 400	121	3xØ450	15000	6.3	1440
CUBE-TB45123BU	33,0	26,4	40,1	17 000	146	3xØ450	14000	6.3	1440
CUBE-TB50062BU	21,8	17,5	23,0	11 000	73	2xØ500	16000	2.82	1440
CUBE-TB50082BU	25,9	20,7	27,5	9 600	97	2xØ500	15000	2.82	1440
CUBE-TB50102BU	30,2	24,1	31,2	8 500	121	2xØ500	14500	2.82	1440
CUBE-TB50122BU	32,5	26,0	42,0	22 500	146	2xØ500	13500	2.82	1440
CUBE-TB50063BU	32,3	25,8	29,6	9 200	109	3xØ500	24000	4.23	2160
CUBE-TB50083BU	39,2	31,4	45,2	23 000	146	3xØ500	22500	4.23	2160
CUBE-TB50103BU	44,8	35,8	38,6	7 000	182	3xØ500	21500	4.23	2160
CUBE-TB50123BU	48,4	38,7	55,9	18 500	219	3xØ500	20750	4.23	2160
CUBE-TB63062BU	42,8	34,2	39,3	12 300	146	2xØ630	31500	6.8	3940
CUBE-TB63082BU	53,0	42,4	60,1	31 000	194	2xØ630	30750	6.8	3940
CUBE-TB63102BU	60,9	48,8	51,6	9 200	243	2xØ630	29750	6.8	3940
CUBE-TB63122BU	66,7	53,3	73,5	24 500	291	2xØ630	29000	6.8	3940
CUBE-TB63083BU	78,2	62,6	70,6	25 000	291	3xØ630	46000	10.2	5910
CUBE-TB63103BU	80,7	64,6	60,7	7 500	364	3xØ630	44500	10.2	5910
CUBE-TB63123BU	101,9	81,5	87,2	19 800	437	3xØ630	43500	10.2	5910
CUBE-TB80082BU	77,6	62,1	89,4	45 000	291	2xØ800	42750	7.6	4120
CUBE-TB80102BU	87,9	70,3	76,7	14 000	364	2xØ800	41500	7.6	4120
CUBE-TB80122BU	93,4	74,7	109,3	36 500	437	2xØ800	39500	7.6	4120
CUBE-TB80083BU	111,0	88,8	103,2	37 000	437	3xØ800	63750	11.4	6180
CUBE-TB80103BU	119,7	95,8	88,9	11 000	546	3xØ800	62000	11.4	6180
CUBE-TB80123BU	136,7	109,4	129,1	29 800	656	3xØ800	59000	11.4	6180
CUBE-TB80124BU	185,0	148,0	147,8	25 500	874	4xØ800	79000	15.2	8240

ÉCARTEMENT D'AILETTES 10 MM

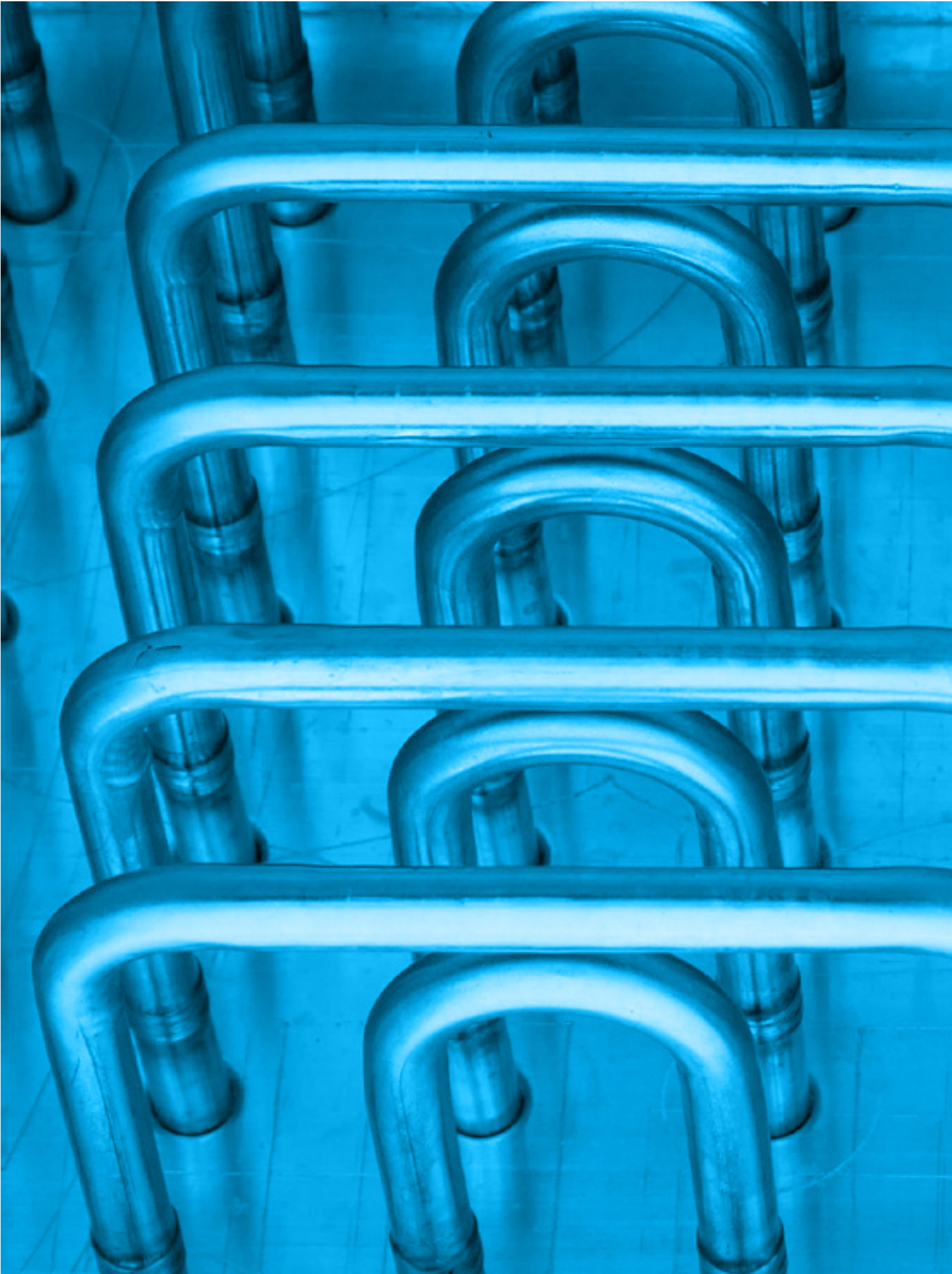
Modèle	Conditions standard EN328 R404A		Surface (m²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC2 (kW)	SC4 (kW)			Débit air m³/h	A	W
CUBE-TB45062CU	12,5	8,3	35	2xØ450	12000	4.2	960
CUBE-TB45082CU	15,8	10,4	47	2xØ450	11500	4.2	960
CUBE-TB45102CU	18,0	11,8	59	2xØ450	11000	4.2	960
CUBE-TB45122CU	19,6	12,9	71	2xØ450	10400	4.2	960
CUBE-TB45063CU	19,2	12,7	53	3xØ450	18250	6.3	1440
CUBE-TB45083CU	23,2	15,3	71	3xØ450	17250	6.3	1440
CUBE-TB45103CU	27,1	17,9	89	3xØ450	16250	6.3	1440
CUBE-TB45123CU	30,6	20,2	106	3xØ450	15500	6.3	1440
CUBE-TB50062CU	18,4	12,2	53	2xØ500	16250	2.82	1440
CUBE-TB50082CU	22,3	14,7	71	2xØ500	15750	2.82	1440
CUBE-TB50102CU	25,8	17,0	89	2xØ500	15250	2.82	1440
CUBE-TB50122CU	29,7	19,6	106	2xØ500	14750	2.82	1440
CUBE-TB50063CU	26,9	17,8	80	3xØ500	24750	4.23	2160
CUBE-TB50083CU	34,1	22,5	106	3xØ500	23750	4.23	2160
CUBE-TB50103CU	40,3	26,6	133	3xØ500	23000	4.23	2160
CUBE-TB50123CU	43,8	28,9	160	3xØ500	22250	4.23	2160
CUBE-TB63062CU	35,6	23,5	106	2xØ630	32500	6.8	3940
CUBE-TB63082CU	45,3	29,9	141	2xØ630	31500	6.8	3940
CUBE-TB63102CU	53,7	35,5	177	2xØ630	30750	6.8	3940
CUBE-TB63122CU	55,4	36,6	213	2xØ630	30000	6.8	3940
CUBE-TB63083CU	66,2	43,7	213	3xØ630	47500	10.2	5910
CUBE-TB63103CU	74,0	48,8	266	3xØ630	46500	10.2	5910
CUBE-TB63123CU	90,9	60,0	319	3xØ630	45250	10.2	5910
CUBE-TB80082CU	66,0	43,6	213	2xØ800	44500	7.6	4120
CUBE-TB80102CU	78,1	51,5	266	2xØ800	43250	7.6	4120
CUBE-TB80122CU	79,8	52,7	319	2xØ800	42000	7.6	4120
CUBE-TB80083CU	95,3	62,9	319	3xØ800	66500	11.4	6180
CUBE-TB80103CU	107,7	71,0	399	3xØ800	65000	11.4	6180
CUBE-TB80123CU	131,2	86,6	479	3xØ800	63500	11.4	6180
CUBE-TB80124CU	170,8	112,8	639	4xØ800	84000	15.2	8240

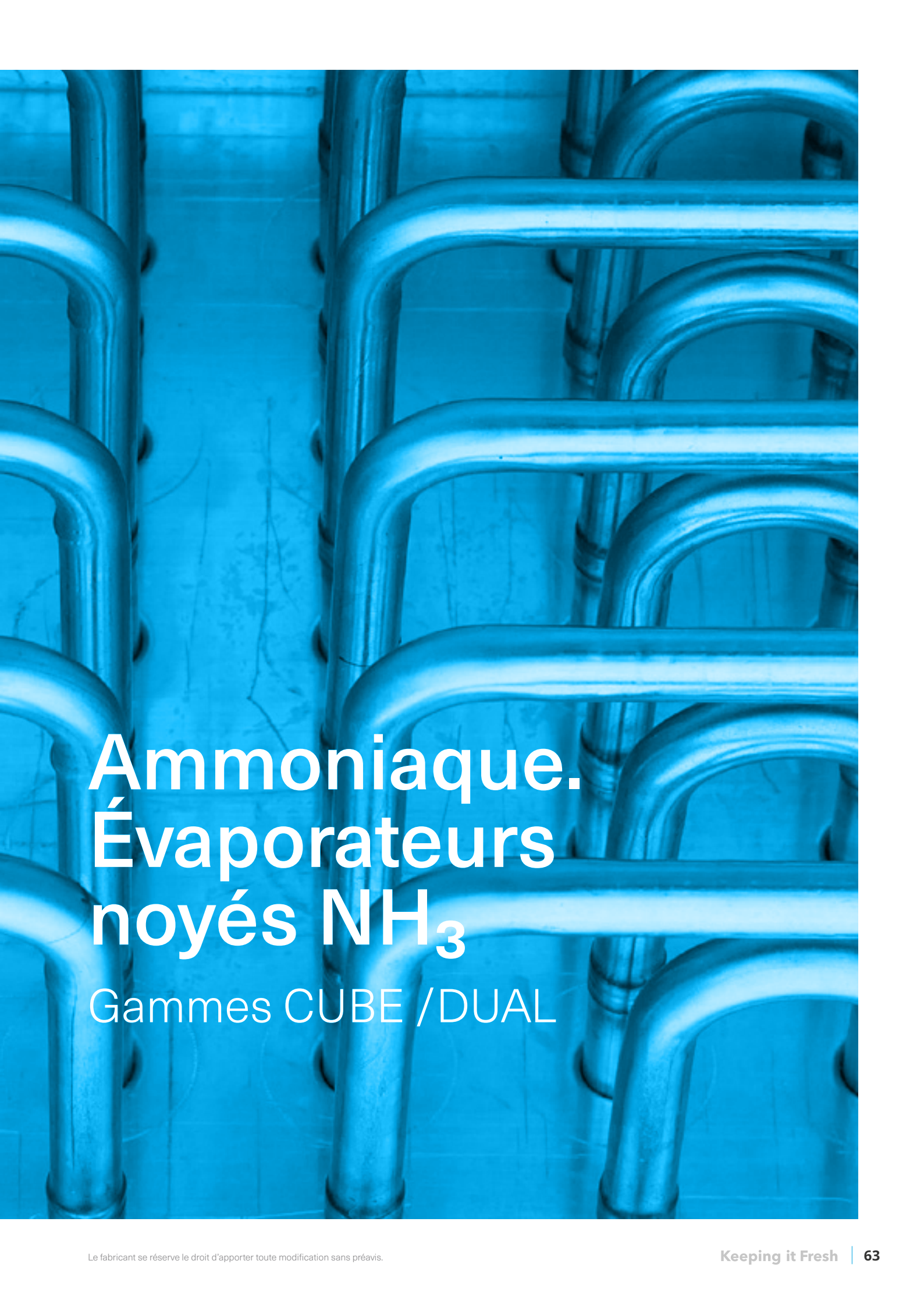


CUBE | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Volume (dm³)	Dégivrage (W)		Mesures				
		Normal (kW)	Puissant (kW)	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
CUBE-TB45062	18	9600	14400	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45082	24	12800	19200	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45102	30	16000	24000	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45122	36	19200	28800	800	544	784	742	2237
CUBE-TB45063	27	13800	20700	800	544	784	742	3037
CUBE-TB45083	36	18400	27600	800	544	784	742	3037
CUBE-TB45103	45	23000	34500	800	544	784	742	3037
CUBE-TB45123	54	27600	41400	800	544	784	742	3037
CUBE-TB50062	27	18000	27000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50082	36	20000	30000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50102	45	24000	36000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50122	54	28000	42000	1000	544	784	862	2637
CUBE-TB50063	41	24000	36000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB50083	54	30000	45000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB50103	68	36000	54000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB50123	82	42000	63000	1000	544	784	862	3637
CUBE-TB63062	54	24000	36000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63082	73	30000	45000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63102	91	36000	54000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63122	109	42000	63000	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-TB63083	109	36000	54000	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-TB63103	136	45000	67500	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-TB63123	163	54000	81000	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-TB80082	109	36000	54000	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-TB80102	136	42000	63000	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-TB80122	163	48000	72000	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-TB80083	163	45000	67500	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-TB80103	204	54000	81000	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-TB80123	245	63000	94500	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-TB80124	327	66000	99000	1500	745	1050	1582	6750

I-CO-36.1-CUBE-F



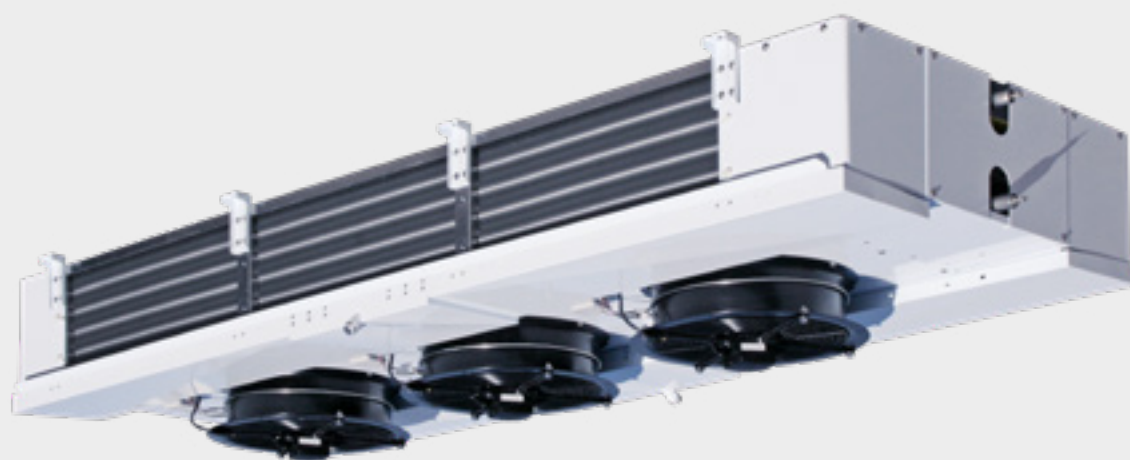


Ammoniaque. Évaporateurs noyés NH_3

Gammes CUBE /DUAL

Gamme DUAL

ÉVAPORATEURS DOUBLE FLUX NOYÉS NH_3



NH_3

Plage de fonctionnement

25-300 kW



Évaporateurs à double décharge
hautes performances, fabriqués en
tubes d'acier inoxydable AISI 304L.



Grande polyvalence



Solutions multiples



Grande variété de modèles

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes en acier inoxydable AISI 304 disposés en quinconce et des ailettes en aluminium ondulé, dont l'écartement est de 4,5 mm, 7 mm et 10 mm. Elle offre un rapport élevé de surface primaire et secondaire et permet de maintenir un niveau élevé d'humidité dans la chambre.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Regards latéraux et bac d'évacuation accessibles à charnières. Évacuation en aluminium filetée et soudée en angle qui empêche les fuites et les cassures, tout en réduisant l'espace dans la chambre. Bac intérieur de récupération de l'eau entre la batterie et le bac extérieur. En option, la carrosserie peut être fournie entièrement en acier inoxydable.

Dégivrage : Options multiples : Dégivrage électrique standard / Dégivrage électrique à puissance renforcée / Résistances électriques uniquement dans le bac / Dégivrage par gaz chaud / Dégivrage par glycol chaud dans circuit indépendant / Dégivrage à l'eau.

Ventilateurs : À rotor externe (4 et 6 pôles), triphasés 400 V 50/60 Hz, diamètres de 450 mm, 500 mm 630 mm et 800 mm, raccordés à une boîte de jonction IP54. Avec une charnière pour permettre l'entretien et le nettoyage intérieur de la batterie.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Résistances électriques dans l'embouchure du ventilateur
- Ventilateurs EC
- Ventilateurs tensions spéciales
- Bac extérieur isolé
- Version pour glycol
- Meuble entièrement fabriqué en acier inoxydable

NOMENCLATURE (DUALCD4542AINTX)												
DUAL	CD	45	4	2	A	I	F	T	E	X	K	A
Gamme	Géométrie	Diamètre moteur	Type batterie	Nbre ventilateurs	Écartement ailettes A= 4,5 mm B= 7 mm C= 10 mm	Type de tube I = Inoxydable	Réfrigérant N = Nh3 Exp. directe H = Nh3 Noyé W = Glycol Z=CO ₂ Exp. directe	Type de ventilateur T=Triphasé 400 V/50 Hz C=EC Triphasé 400 V/50 Hz M=Monophasé	Dégivrage O=Sans dégivrage E=Électrique P=Puissance renforcée S=Rés. uniquement bac G=Gaz chaud I= Circuit imbriqué	Carrosserie O = Aluminium peint X=Inoxydable	Type de bac O = Normal A= Isolé	Rés. Anneau ventilateur O = Sans résistances R = Avec résistances

Caractéristiques techniques

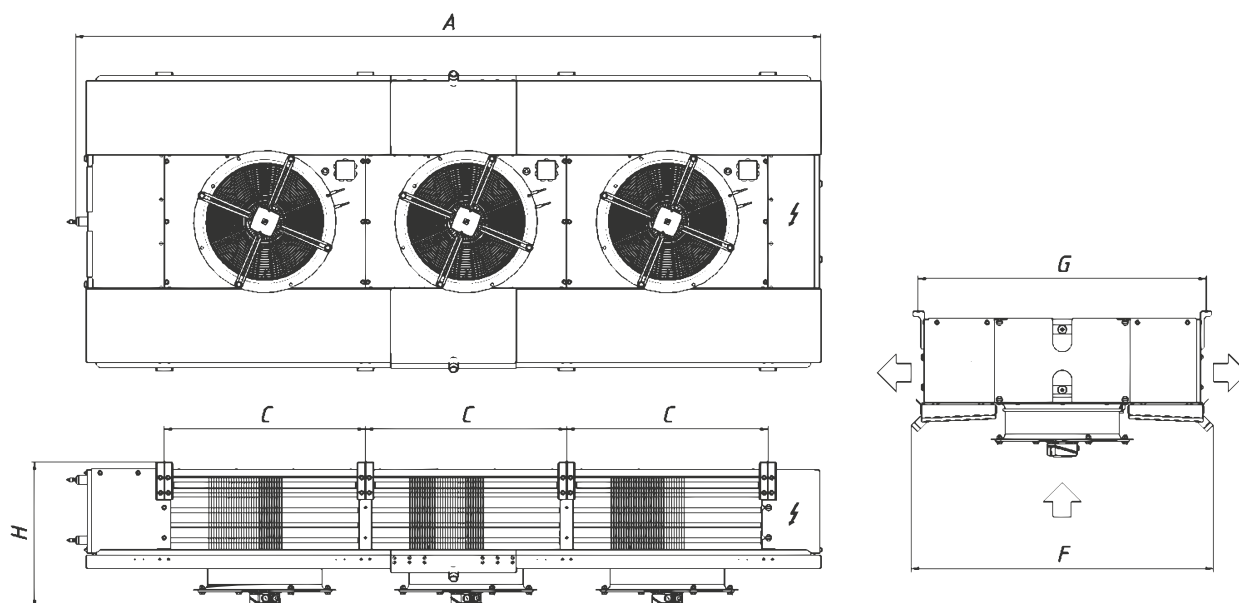
ÉCARTEMENT D'AILETTES 4,5 MM							
Modèle	Capacité		Surface (m²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Débit air m³/h	A	W
DUAL-CD4541AI-HT	9,7	6,6	49,9	1xØ450 mm	5 750	2,1	480
DUAL-CD4561AI-HT	12,8	8,7	74,8	1xØ450 mm	5 250	2,1	480
DUAL-CD4542AI-HT	19,5	13,2	99,8	2xØ450 mm	11 500	4,2	960
DUAL-CD4562AI-HT	25,7	17,5	149,6	2xØ450 mm	10 500	4,2	960
DUAL-CD4543AI-HT	29,4	20	149,6	3xØ450 mm	17 250	6,3	1440
DUAL-CD4563AI-HT	39,4	26,8	224,4	3xØ450 mm	15 750	6,3	1440
DUAL-CD5041AI-HT	14,4	9,8	74,8	1xØ500 mm	8 250	1,4	710
DUAL-CD5061AI-HT	19,5	13,2	112,2	1xØ500 mm	7 750	1,4	710
DUAL-CD5042AI-HT	28,9	19,7	149,6	2xØ500 mm	16 500	2,8	1420
DUAL-CD5062AI-HT	39,1	26,6	224,4	2xØ500 mm	15 500	2,8	1420
DUAL-CD5043AI-HT	43,4	29,5	224,5	3XØ500 mm	24 750	4,2	2130
DUAL-CD5063AI-HT	58,5	39,8	336,7	3XØ500 mm	23 250	4,2	2130
DUAL-CD6342AI-HT	57,2	38,9	299,3	2xØ630 mm	32 000	6,8	3940
DUAL-CD6362AI-HT	77,6	52,8	448,9	2xØ630 mm	30 500	6,8	3940
DUAL-CD8042AI-HT	84,3	57,3	448,9	2xØ800 mm	46 000	7,6	4120
DUAL-CD8062AI-HT	113,1	76,9	673,3	2xØ800 mm	43 600	7,6	4120
DUAL-CD6343AI-HT	85,7	58,3	448,8	3xØ630 mm	48 000	10,2	5910
DUAL-CD6363AI-HT	114,7	78	673,3	3xØ630 mm	45 750	10,2	5910
DUAL-CD8043AI-HT	126	85,7	673,3	3xØ800 mm	69 000	11,4	6180
DUAL-CD8063AI-HT	169,7	115,4	1010	3xØ800 mm	65 400	11,4	6180
DUAL-CD8044AI-HT	169,1	115	897,8	4xØ800 mm	92 000	15,2	8240
DUAL-CD8064AI-HT	226,9	154,3	1346,7	4xØ800 mm	87 200	15,2	8240

ÉCARTEMENT AILETTES 7MM

Modèle	Capacité		Surface (m²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC2 DT=8	SC3 DT=7 (kW)			Débit air m³/h	A	W
DUAL-CD4541BI-HT	6,7	5,3	32,6	1xØ450 mm	5 900	2,1	480
DUAL-CD4561BI-HT	8,9	7,1	49	1xØ450 mm	5 600	2,1	480
DUAL-CD4542BI-HT	13,3	10,6	65,3	2xØ450 mm	11 800	4,2	960
DUAL-CD4562BI-HT	17,9	14,3	97,9	2xØ450 mm	11 200	4,2	960
DUAL-CD4543BI-HT	20,1	16,1	97,9	3xØ450 mm	17 700	6,3	1440
DUAL-CD4563BI-HT	28,5	22,8	147	3xØ450 mm	16 800	6,3	1440
DUAL-CD5041BI-HT	9,8	7,8	48,9	1xØ500 mm	8 400	1,4	710
DUAL-CD5061BI-HT	13,9	11,1	73,5	1xØ500 mm	8 000	1,4	710
DUAL-CD5042BI-HT	19,6	15,7	97,9	2xØ500 mm	16 800	2,8	1420
DUAL-CD5062BI-HT	27,9	22,3	146,9	2xØ500 mm	16 000	2,8	1420
DUAL-CD5043BI-HT	29,5	23,6	146,9	3XØ500 mm	25 200	4,2	2130
DUAL-CD5063BI-HT	41,4	33,1	220,4	3XØ500 mm	24 000	4,2	2130
DUAL-CD6342BI-HT	38,8	31	195,9	2xØ630 mm	32 500	6,8	3940
DUAL-CD6362BI-HT	55,4	44,3	293,8	2xØ630 mm	31 600	6,8	3940
DUAL-CD8042BI-HT	57	45,6	293,8	2xØ800 mm	46 500	7,6	4120
DUAL-CD8062BI-HT	81,1	64,9	440,8	2xØ800 mm	45 000	7,6	4120
DUAL-CD6343BI-HT	58,3	46,6	293,8	3xØ630 mm	48 750	10,2	5910
DUAL-CD6363BI-HT	82	65,6	440,8	3xØ630 mm	47 400	10,2	5910
DUAL-CD8043BI-HT	85	68	440,8	3xØ800 mm	69 750	11,4	6180
DUAL-CD8063BI-HT	120,9	96,7	661,13	3xØ800 mm	67 500	11,4	6180
DUAL-CD8044BI-HT	114,3	91,4	587,7	4xØ800 mm	93 000	15,2	8240
DUAL-CD8064BI-HT	162,3	129,8	881,5	4xØ800 mm	90 000	15,2	8240

ÉCARTEMENT D'AILETTES 10 MM

Modèle	Capacité		Surface (m²)	Nº x Ø	Ventilateurs		
	SC2 DT=8	SC4 DT=6 (kW)			Débit air m³/h	A	W
DUAL-CD4541CI-HT	5,1	3,4	23,3	1xØ450 mm	6 100	2,1	480
DUAL-CD4561CI-HT	7,17	4,7	35,02	1xØ450 mm	5 700	2,1	480
DUAL-CD4542CI-HT	10,3	6,8	46,7	2xØ450 mm	12 200	4,2	960
DUAL-CD4562CI-HT	14,4	9,5	70,03	2xØ450 mm	11 400	4,2	960
DUAL-CD4543CI-HT	16,1	10,6	70,03	3xØ450 mm	18 300	6,3	1440
DUAL-CD4563CI-HT	22,4	14,8	105,1	3xØ450 mm	17 100	6,3	1440
DUAL-CD5041CI-HT	7,9	5,2	35	1xØ500 mm	8 600	1,4	710
DUAL-CD5061CI-HT	11	7,3	52,53	1xØ500 mm	8 250	1,4	710
DUAL-CD5042CI-HT	15,8	10,4	70,03	2xØ500 mm	17 200	2,8	1420
DUAL-CD5062CI-HT	22,1	14,6	105,05	2xØ500 mm	16 500	2,8	1420
DUAL-CD5043CI-HT	23,2	15,3	105,05	3xØ500 mm	25 800	4,2	2130
DUAL-CD5063CI-HT	32,4	21,4	157,6	3xØ500 mm	24 750	4,2	2130
DUAL-CD6342CI-HT	31	20,5	140,1	2xØ630 mm	33 100	6,8	3940
DUAL-CD6362CI-HT	43,5	28,7	210,1	2xØ630 mm	32 000	6,8	3940
DUAL-CD8042CI-HT	44,7	29,5	210,1	2xØ800 mm	47 000	7,6	4120
DUAL-CD8062CI-HT	60,4	39,9	315,15	2xØ800 mm	46 000	7,6	4120
DUAL-CD6343CI-HT	45,7	30,2	210,1	3xØ630 mm	49 650	10,2	5910
DUAL-CD6363CI-HT	64	42,2	315,2	3xØ630 mm	48 000	10,2	5910
DUAL-CD8043CI-HT	68,2	45	315,15	3xØ800 mm	70 500	11,4	6180
DUAL-CD8063CI-HT	96	63,4	472,7	3xØ800 mm	69 000	11,4	6180
DUAL-CD8044CI-HT	91,2	60,2	420,2	4xØ800 mm	94 000	15,2	8240
DUAL-CD8064CI-HT	127,6	84,2	630,3	4xØ800 mm	92 000	15,2	8240



DUAL | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Volume (dm ³)	Dégivrage		Raccordements		Mesures				
		Normal (kW)	Puissant (kW)	IN	OUT	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
DUAL-CD4541	5,9	4	6	33,7	33,7	800	1270	1450	590	1437
DUAL-CD4561	8,9	4	6	33,7	33,7	800	1270	1450	590	1437
DUAL-CD4542	11,8	8	13	33,7	33,7	800	1270	1450	590	2237
DUAL-CD4562	17,6	8	13	33,7	33,7	800	1270	1450	590	2237
DUAL-CD4543	17,6	12	19	33,7	33,7	800	1270	1450	590	3037
DUAL-CD4563	26,4	12	19	33,7	33,7	800	1270	1450	590	3037
DUAL-CD5041	8,8	6	9	33,7	33,7	1000	1330	1600	780	1637
DUAL-CD5061	13,2	8	12	33,7	33,7	1000	1330	1600	780	1637
DUAL-CD5042	17,6	12	18	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	2637
DUAL-CD5062	26,4	16	24	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	2637
DUAL-CD5043	26,4	18	27	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	3637
DUAL-CD5063	39,6	24	36	48,3	48,3	1000	1330	1600	780	3637
DUAL-CD6342	35,2	20	30	60,3	60,3	1500	1330	1950	780	3751
DUAL-CD6362	52,8	23	32	60,3	60,3	1500	1330	1950	780	3751
DUAL-CD8042	52,8	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-CD8062	79,2	30	45	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	3751
DUAL-CD6343	53	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-CD6363	79,2	34	47	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1330	1950	780	5250
DUAL-CD8043	79,2	37	53	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-CD8063	118,7	41	52	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	1570	1950	1582	5250
DUAL-CD8044	105,6	49	70	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	1570	1950	1582	6750
DUAL-CD8064	158,3	57	80	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	1570	1950	1582	6750

I-CO-37.1

Gamme CUBE

ÉVAPORATEURS CUBIQUES NOYÉS NH₃



NH₃

Plage de fonctionnement

6,6-154,3 kW



Batteries d'évaporation à hautes performances, fabriquées en tubes d'acier inoxydable AISI 304L.



Grande polyvalence



Solutions multiples



Grande variété de modèles

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes en acier inoxydable AISI 304 disposés en quinconce et des ailettes en aluminium ondulé, dont l'écartement est de 4,5 mm 7 mm et 10 mm. Elle offre un rapport élevé de surface primaire et secondaire et permet de maintenir un niveau élevé d'humidité dans la chambre.

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Regards latéraux et bac d'évacuation accessibles à charnières. Évacuation en aluminium fileté et soudée en angle pour empêcher les fuites, les cassures et réduire l'espace dans la chambre. Bac intérieur de récupération de l'eau entre la batterie et le bac extérieur. En option, la carrosserie peut être fournie entièrement en acier inoxydable.

Dégivrage : Options multiples : Dégivrage électrique standard / Dégivrage électrique à puissance renforcée / Résistances électriques uniquement dans le bac / Dégivrage par gaz chaud / Dégivrage par glycol chaud dans circuit indépendant / Dégivrage à l'eau.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés 400 V 50/60 Hz, diamètres de 450 mm, 500 mm 630 mm et 800 mm, raccordés à une boîte de jonction IP54. Avec une charnière pour permettre l'entretien et le nettoyage intérieur de la batterie.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Résistances électriques dans l'embouchure du ventilateur
- Adaptation à la gaine textile
- Ventilateurs EC
- Ventilateurs tensions spéciales
- Bac extérieur isolé
- Version pour glycol
- Meuble entièrement fabriqué en acier inoxydable

NOMENCLATURE (CUBECD5083AINTX)												
CUBE	CD	50	8	3	A	I	F	T	E	X	K	A
Gamme	Géométrie	Diamètre moteur	Type batterie	Nbre ventilateurs	Écartement ailettes A= 4,5 mm B= 7 mm C= 10 mm	Type de tube I = Inoxydable	Réfrigérant N = Nh3 Exp. directe H = Nh3 Noyé W = Glycol Z=CO ₂ Exp. directe	Type de ventilateur T=Triphasé 400 V/50 Hz C=EC Triphasé 400 V/50 Hz M= Monophasé	Dégivrage O= Sans dégivrage E=Électrique P=Puissance renforcée S=Rés. uniquement bac G=Gaz chaud I= Circuit imbriqué	Carrosserie O = Aluminium peint X=Inoxydable	Type de bac O = Normal A= Isolé	Rés. Anneau ventilateur O = Sans résistances R = Avec résistances

L'évaporateur est livré scellé et chargé de gaz inerte pour garantir la propreté à l'intérieur et l'absence de fuites.

L'évaporateur est livré emballé dans une cage en bois et en position de montage, afin de pouvoir le soulever et le monter plus facilement.

Caractéristiques techniques

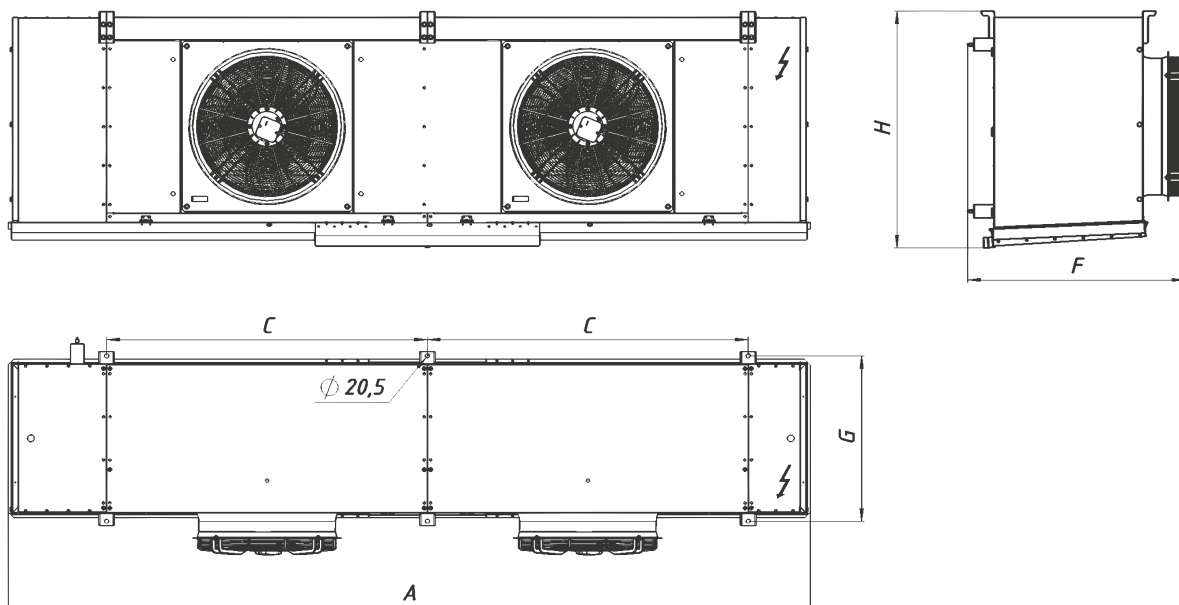
ÉCARTEMENT D'AILETTES 4,5 MM							
Modèle	Capacité		Surface (m²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)			Débit air m³/h	A	W
CUBE-CD4541AI-HT	9,7	6,6	49,9	1xØ450	5 750	2,1	480
CUBE-CD4561AI-HT	12,8	8,7	74,8	1xØ450	5 250	2,1	480
CUBE-CD4542AI-HT	19,5	13,2	99,8	2xØ450	11 500	4,2	960
CUBE-CD4562AI-HT	25,7	17,5	149,6	2xØ450	10 500	4,2	960
CUBE-CD4543AI-HT	29,4	20	149,6	3xØ450	17 250	6,3	1440
CUBE-CD4563AI-HT	39,4	26,8	224,4	3xØ450	15 750	6,3	1440
CUBE-CD5041AI-HT	14,4	9,8	74,8	1xØ500	8 250	1,4	710
CUBE-CD5061AI-HT	19,5	13,2	112,2	1xØ500	7 750	1,4	710
CUBE-CD5042AI-HT	28,9	19,7	149,6	2xØ500	16 500	2,8	1420
CUBE-CD5062AI-HT	39,1	26,6	224,4	2xØ500	15 500	2,8	1420
CUBE-CD5043AI-HT	43,4	29,5	224,5	3XØ500	24 750	4,2	2130
CUBE-CD5063AI-HT	58,5	39,8	336,7	3XØ500	23 250	4,2	2130
CUBE-CD6342AI-HT	57,2	38,9	299,3	2xØ630	32 000	6,8	3940
CUBE-CD6362AI-HT	77,6	52,8	448,9	2xØ630	30 500	6,8	3940
CUBE-CD8042AI-HT	84,3	57,3	448,9	2xØ800	46 000	7,6	4120
CUBE-CD8062AI-HT	113,1	76,9	673,3	2xØ800	43 600	7,6	4120
CUBE-CD6343AI-HT	85,7	58,3	448,8	3xØ630	48 000	10,2	5910
CUBE-CD6363AI-HT	114,7	78	673,3	3xØ630	45 750	10,2	5910
CUBE-CD8043AI-HT	126	85,7	673,3	3xØ800	69 000	11,4	6180
CUBE-CD8063AI-HT	169,7	115,4	1010	3xØ800	65 400	11,4	6180
CUBE-CD8044AI-HT	169,1	115	897,8	4xØ800	92 000	15,2	8240
CUBE-CD8064AI-HT	226,9	154,3	1346,7	4xØ800	87 200	15,2	8240

ÉCARTEMENT AILETTES 7MM

Modèle	Capacité		Surface (m ²)	N° x Ø	Ventilateurs		
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)			Débit air m ³ /h	A	W
CUBE-CD4541BI-HT	6,7	5,3	32,6	1xØ450	5 900	2,1	480
CUBE-CD4561BI-HT	8,9	7,1	49	1xØ450	5 600	2,1	480
CUBE-CD4542BI-HT	13,3	10,6	65,3	2xØ450	11 800	4,2	960
CUBE-CD4562BI-HT	17,9	14,3	97,9	2xØ450	11 200	4,2	960
CUBE-CD4543BI-HT	20,1	16,1	97,9	3xØ450	17 700	6,3	1440
CUBE-CD4563BI-HT	28,5	22,8	147	3xØ450	16 800	6,3	1440
CUBE-CD5041BI-HT	9,8	7,8	48,9	1xØ500	8 400	1,4	710
CUBE-CD5061BI-HT	13,9	11,1	73,5	1xØ500	8 000	1,4	710
CUBE-CD5042BI-HT	19,6	15,7	97,9	2xØ500	16 800	2,8	1420
CUBE-CD5062BI-HT	27,9	22,3	146,9	2xØ500	16 000	2,8	1420
CUBE-CD5043BI-HT	29,5	23,6	146,9	3XØ500	25 200	4,2	2130
CUBE-CD5063BI-HT	41,4	33,1	220,4	3XØ500	24 000	4,2	2130
CUBE-CD6342BI-HT	38,8	31	195,9	2xØ630	32 500	6,8	3940
CUBE-CD6362BI-HT	55,4	44,3	293,8	2xØ630	31 600	6,8	3940
CUBE-CD8042BI-HT	57	45,6	293,8	2xØ800	46 500	7,6	4120
CUBE-CD8062BI-HT	81,1	64,9	440,8	2xØ800	45 000	7,6	4120
CUBE-CD6343BI-HT	58,3	46,6	293,8	3xØ630	48 750	10,2	5910
CUBE-CD6363BI-HT	82	65,6	440,8	3xØ630	47 400	10,2	5910
CUBE-CD8043BI-HT	85	68	440,8	3xØ800	69 750	11,4	6180
CUBE-CD8063BI-HT	120,9	96,7	661,13	3xØ800	67 500	11,4	6180
CUBE-CD8044BI-HT	114,3	91,4	587,7	4xØ800	93 000	15,2	8240
CUBE-CD8064BI-HT	162,3	129,8	881,5	4xØ800	90 000	15,2	8240

ÉCARTEMENT D'AILETTES 10 MM

Modèle	Capacité		Surface (m²)	Nº x Ø	Ventilateurs		
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=6 (kW)			Débit air m³/h	A	W
CUBE-CD4541CI-HT	5,1	3,4	23,3	1xØ450	6 100	2,1	480
CUBE-CD4561CI-HT	7,17	4,7	35,02	1xØ450	5 700	2,1	480
CUBE-CD4542CI-HT	10,3	6,8	46,7	2xØ450	12 200	4,2	960
CUBE-CD4562CI-HT	14,4	9,5	70,03	2xØ450	11 400	4,2	960
CUBE-CD4543CI-HT	16,1	10,6	70,03	3xØ450	18 300	6,3	1440
CUBE-CD4563CI-HT	22,4	14,8	105,1	3xØ450	17 100	6,3	1440
CUBE-CD5041CI-HT	7,9	5,2	35	1xØ500	8 600	1,4	710
CUBE-CD5061CI-HT	11	7,3	52,53	1xØ500	8 250	1,4	710
CUBE-CD5042CI-HT	15,8	10,4	70,03	2xØ500	17 200	2,8	1420
CUBE-CD5062CI-HT	22,1	14,6	105,05	2xØ500	16 500	2,8	1420
CUBE-CD5043CI-HT	23,2	15,3	105,05	3xØ500	25 800	4,2	2130
CUBE-CD5063CI-HT	32,4	21,4	157,6	3xØ500	24 750	4,2	2130
CUBE-CD6342CI-HT	31	20,5	140,1	2xØ630	33 100	6,8	3940
CUBE-CD6362CI-HT	43,5	28,7	210,1	2xØ630	32 000	6,8	3940
CUBE-CD8042CI-HT	44,7	29,5	210,1	2xØ800	47 000	7,6	4120
CUBE-CD8062CI-HT	60,4	39,9	315,15	2xØ800	46 000	7,6	4120
CUBE-CD6343CI-HT	45,7	30,2	210,1	3xØ630	49 650	10,2	5910
CUBE-CD6363CI-HT	64	42,2	315,2	3xØ630	48 000	10,2	5910
CUBE-CD8043CI-HT	68,2	45	315,15	3xØ800	70 500	11,4	6180
CUBE-CD8063CI-HT	96	63,4	472,7	3xØ800	69 000	11,4	6180
CUBE-CD8044CI-HT	91,2	60,2	420,2	4xØ800	94 000	15,2	8240
CUBE-CD8064CI-HT	127,6	84,2	630,3	4xØ800	92 000	15,2	8240



CUBE | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Volume (dm ³)	Dégivrage (W)		Raccordements		Mesures				
		Normal (kW)	Puissant (kW)	IN	OUT	C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
CUBE-CD4541	5,9	4	6	33,7	33,7	800	544	784	742	1437
CUBE-CD4561	8,9	4	6	33,7	33,7	800	544	784	742	1437
CUBE-CD4542	11,8	8	13	33,7	33,7	800	544	784	742	2237
CUBE-CD4562	17,6	8	13	33,7	33,7	800	544	784	742	2237
CUBE-CD4543	17,6	12	19	33,7	33,7	800	544	784	742	3037
CUBE-CD4563	26,4	12	19	33,7	33,7	800	544	784	742	3037
CUBE-CD5041	8,8	6	9	33,7	33,7	1000	544	784	862	1637
CUBE-CD5061	13,2	8	12	33,7	33,7	1000	544	784	862	1637
CUBE-CD5042	17,6	12	18	48,3	48,3	1000	544	784	862	2637
CUBE-CD5062	26,4	16	24	48,3	48,3	1000	544	784	862	2637
CUBE-CD5043	26,4	18	27	48,3	48,3	1000	544	784	862	3637
CUBE-CD5063	39,6	24	36	48,3	48,3	1000	544	784	862	3637
CUBE-CD6342	35,2	20	30	60,3	60,3	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-CD6362	52,8	23	32	60,3	60,3	1500	745	1020	1102	3751
CUBE-CD8042	52,8	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-CD8062	79,2	30	45	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	3751
CUBE-CD6343	53	25	35	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-CD6363	79,2	34	47	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1020	1102	5250
CUBE-CD8043	79,2	37	53	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-CD8063	118,7	41	52	2 x 60,3	2 x 60,3	1500	745	1050	1582	5250
CUBE-CD8044	105,6	49	70	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	745	1050	1582	6750
CUBE-CD8064	158,3	57	80	3 x 60,3	3 x 60,3	1500	745	1050	1582	6750

I-CO-36.1-CUBE-F

Gamme ABT

CELLULES DE REFROIDISSEMENT



Plage de fonctionnement

17,5-63,8 kW



Version pour CO₂ et glycol



Carrosserie en aluminium peint



Hautes vitesse et pression d'air



Pour les applications de congélation ou de refroidissement rapide

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 1/2" disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium, dont l'écartement est de 10mm

Carrosserie : Entièrement réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable. Évacuation en aluminium filetée et soudée en angle pour empêcher les fuites et les cassures et réduire l'espace dans la chambre. Bac de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Séparation entre les ventilateurs, chaque ventilateur travaille sur sa section de batterie correspondante, évitant ainsi l'effet bypass de l'air. Pieds réglables en hauteur.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches, connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés 400 V 50/60 Hz. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Protégés par une grille, conformément à la directive 2006/42/CE.

Options

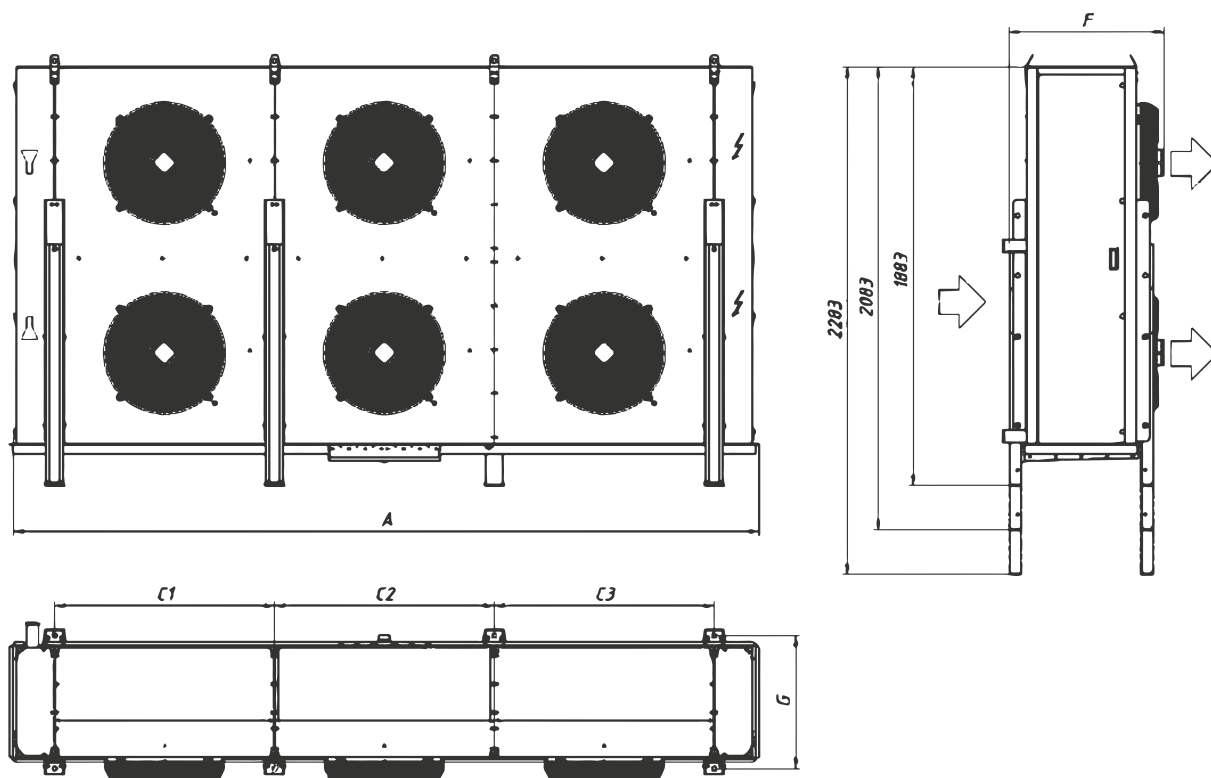
- Batterie avec traitement Blygold
- Vanne d'expansion
- Résistances électriques dans le ventilateur
- Moteurs monophasés
- Ventilateurs électroniques EC
- Dégivrage électrique uniquement dans le bac intérieur
- Dégivrage à l'eau
- Bac extérieur isolé
- Version glycol
- Version CO₂



Caractéristiques techniques

Modèle	Conditions standard EN328 R404A			Conditions standard EN328 R744 (CO ₂)			Surface (m ²)	Volume (dm ³)	Ventilateurs				
	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)	SC4 DT=6 (W)			Flèche air (m)	Débit air m ³ /h	Nº x Ø	A	W
ABT 15	24,1	19,3	15,9	28,9	23,2	19,1	83,5	27,5	50	16 400	2 x 500	2,8	1 440
ABT 18	27,7	22,1	18,3	33,8	27,1	22,3	111,4	36,6	45	15 400	2 x 500	2,8	1 440
ABT 25	47,6	38,1	31,4	58	46,4	38,3	168	54,6	50	32 800	4 x 500	5,6	2 880
ABT 35	57,3	45,8	37,8	67,8	54,3	44,8	223	72,2	45	30 800	4 x 500	5,6	2 880
ABT 45	73	58,4	48,2	86,8	69,5	57,3	251	82,5	50	49 200	6 x 500	8,5	4 320
ABT 50	82	65,6	54,1	101,5	81,2	67	335	109,8	45	46 200	6 x 500	8,5	4 320

NOMENCLATURE (ABT C15CET)					
ABT	C	15	C	E	T
Gamme	Réfrigérant Ø=HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar	Modèle	Écartement ailettes A = 4,5 mm B = 7 mm C = 10 mm	Dégivrage E = Électrique P = Puissance renforcée G = Gaz chaud A = Eau Ø = Sans dégivrage	Type de moteur M = Monophasé T = Triphasé Ø = Sans moteur



ABT | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Dégivrage (W)		Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures						Poids (kg)
	Normal (W)	Puissant (W)	IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	F (mm)	G (mm)	A (mm)	
ABT 15	12 000	18 000	2 x 7/8"	2 x 1-3/8"	1"	990	-	-	700	599	1 410	150
ABT 18	16 000	24 000	2 x 7/8"	2 x 1-3/8"	1"	990	-	-	700	599	1 410	170
ABT 25	24 000	36 000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1"	1 980	-	-	700	599	2 400	270
ABT 35	32 000	48 000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1"	1 980	-	-	700	599	2 400	320
ABT 45	30 000	45 000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1-1/2"	990	990	990	700	599	3 390	410
ABT 50	40 000	60 000	2 x 1-3/8"	2 x 1-5/8"	1-1/2"	990	990	990	700	599	3 390	470

I-CO-27.1-ABT

Gamme EVPC/EVPR

ÉVAPORATEURS POUR CONDUITS



Plage de fonctionnement

20-107 kW



Version pour CO₂ et glycol



Ventilateurs centrifuges et radiaux à haute pression et à débit réglable



Batterie de chaleur pour processus de déshumidification



Entièrement accessibles

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de cuivre disposés en quinconce et des ailettes en aluminium, avec la possibilité d'avoir deux écartements de 4.5 mm. Groupe A et de 7 mm. Groupe B.

Rapport élevé entre surface primaire et secondaire permettant un haut niveau d'humidité. Possibilité de batterie annexe de chaleur pour les processus de déshumidification.

Carrosserie : Réalisée en aluminium laqué blanc avec époxy polyester polymérisé au four. Visserie en acier inoxydable, évacuation en aluminium fileté et soudé au bac extérieur, bac de récupération intérieur, panneaux de séparation entre les ventilateurs. Il peut être suspendu au plafond ou muni de pieds pour travailler sur le sol. Panneaux accessibles pour l'entretien, y compris des ventilateurs, et interchangeables entre eux pour choisir la sortie d'air.

Dégivrage : Au moyen de résistances électriques blindées en acier inoxydable et de bornes étanches connectées à une boîte de jonction standard IP54.

Ventilateurs : Centrifuges à entraînement direct 400 V 50 Hz EVPC ou radiaux électroniques EC qui permet une forte perte de charge EVPR. Raccordés à une boîte de jonction IP54. Possibilité de réglage du débit.

Options

- Batterie avec traitement Blygold
- Batterie annexe de chaleur pour déshumidification
- Manchons de gaines textiles
- Variateur de vitesse pour le contrôle du débit des ventilateurs
- Dégivrage électrique uniquement dans le bac intérieur
- Dégivrage par gaz chaud
- Pieds pour installation au sol
- Filtre gravimétrique en aspiration
- Isolation acoustique
- Version glycol
- Version CO₂

NOMENCLATURE (EVPCC173AEKNTAIF)

EVPC	C	173	A	E	K	CN	T	A	I	F
Gamme	Réfrigérant Ø=HFC CO45 = CO ₂ 45 Bar CO60 = CO ₂ 60 Bar W = Glycol	Modèle	Écartement ailettes A = 4,5 mm B = 7 mm	Dégivrage E = Électrique P = Puissance renforcée G = Gaz chaud Ø = Sans dégivrage	Trait. Batterie Ø = Sans traitement K = Blygold	Type moteur Ø = Sans moteur CN = Centrif. Triph. 12/12 RE = Radial EC Ø500	Fixation Ø = Au plafond S = Au sol	Isolation Ø = Sans isolation A = Acoustique	Type bac Ø = Normal I = Isolé	Type filtre Ø = Sans filtre F = Avec filtre

Caractéristiques techniques

ÉVAPORATEURS CENTRIFUGES - ÉCARTEMENT D'AILETTES 4,5 MM

Modèle	ΔP (Pa)	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Ventilateurs					Quantité eau produite (kg/h)*
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPC173A	100	26,0	17,7	23,6	4 100	7 500	1x12/12	4,9	1 100	72	5,7
	150	25,0	17,0	23,5		7 000				71	5,6
	200	23,3	15,8	22,4		6 200				69	5,3
EVPC210A	100	29,8	20,3	32,7	7 250	7 200	1x12/12	4,9	1 100	71	7,1
	150	28,8	19,6	32,1		6 800				71	6,8
	200	26,6	18,1	30,0		6 000				68	6,3
EVPC347A	100	52,2	35,5	42,4	8 800	15 000	2x12/12	9,8	2 200	75	11,5
	150	50,2	34,1	41,3		14 000				74	11,2
	200	46,7	31,8	38,8		12 400				72	10,7
EVPC421A	100	60,1	40,8	54,5	11 500	14 400	2x12/12	9,8	2 200	74	14,2
	150	58,0	39,4	53,6		13 600				74	13,8
	200	53,5	36,4	51,1		12 000				71	12,8
EVPC520A	100	77,8	52,9	59,5	13 600	22 500	3x12/12	14,7	3 300	77	17,1
	150	75,0	51,0	58,3		21 000				76	16,8
	200	70,1	47,7	54,8		18 600				74	16,1
EVPC631A	100	89,2	60,6	77,8	18 150	21 600	3x12/12	14,7	3 300	76	21,1
	150	86,1	58,6	76,7		20 400				76	20,4
	200	79,6	54,1	73,0		18 000				73	19,0
EVPC694A	100	105,2	71,5	71,0	12 000	30 000	4x12/12	19,6	4 400	78	23,2
	150	101,2	68,8	70,9		28 000				77	22,8
	200	94,4	64,2	68,2		24 800				75	21,8
EVPC842A	100	120,6	82,0	87,7	15 500	28 800	4x12/12	19,6	4 400	77	28,6
	150	116,4	79,1	87,5		27 200				77	27,7
	200	107,3	73,0	84,3		24 000				74	25,7

* HR%= 85 %, T° Entrée air= 0 °C et T° Évaporation= -8 °C



ÉVAPORATEURS RADIAUX - ÉCARTEMENT D'AILETTES 4,5 MM

Modèle	ΔP (Pa)	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa Tc=0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Ventilateurs					Quantité eau produite (kg/h) *
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	Débit air m³/h	N° x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPR173A	100	26,3	17,9	23,6	4 100	7 700	1xØ500	2,1	1 250	61	5,7
	150	26,1	17,8	23,7		7 400				60	5,7
	200	25,2	17,1	23,5		7 100				59	5,6
	300	23,5	16,0	22,7		6 300				56	5,4
	400	21,9	14,9	21,9		5 600				55	5,1
EVPR210A	100	30,8	20,9	32,7	7 250	7 600	1xØ500	2,1	1 250	61	7,3
	150	30,0	20,4	32,4		7 300				60	7,1
	200	29,3	19,9	32,0		7 000				59	6,9
	300	27,1	18,5	30,6		6 200				56	6,5
	400	24,8	16,9	29,0		5 400				55	5,9
EVPR347A	100	52,9	36,0	42,4	8 800	15 400	2xØ500	4,2	2 500	64	11,6
	150	51,8	35,2	41,9		14 800				63	11,4
	200	50,6	34,4	41,1		14 200				62	11,3
	300	47,2	32,1	39,8		12 600				59	10,8
	400	43,9	29,9	38,4		11 200				58	10,3
EVPR421A	100	62,1	42,2	54,5	11 500	15 200	2xØ500	4,2	2 500	64	14,7
	150	60,6	41,2	53,7		14 600				63	14,3
	200	59,0	40,1	52,9		14 000				62	14,0
	300	54,6	37,2	51,5		12 400				59	13,0
	400	49,9	33,9	49,0		10 800				58	11,9
EVPR520A	100	78,9	53,7	59,5	13 600	23 100	3xØ500	6,3	3 750	66	17,2
	150	77,3	52,5	58,5		22 200				65	17,0
	200	75,6	51,4	57,4		21 300				64	16,8
	300	70,7	48,1	55,5		18 900				61	16,2
	400	66,1	44,9	53,6		16 800				60	15,5
EVPR631A	100	92,1	62,6	77,8	18 150	22 800	3xØ500	6,3	3 750	66	21,7
	150	89,9	61,1	76,6		21 900				65	21,3
	200	87,7	59,6	76,1		21 000				64	20,8
	300	81,3	55,3	73,4		18 600				61	19,4
	400	74,3	50,5	69,4		16 200				60	17,8
EVPR694A	100	106,7	72,5	71,0	12 000	30 800	4xØ500	8,4	5 000	67	23,4
	150	104,4	71	71,1		29 600				66	23,2
	200	102	69,4	72,1		28 400				65	22,9
	300	95,3	64,8	72,1		25 200				62	21,9
	400	88,8	60,4	71,2		22 400				61	20,9
EVPR842A	100	124,7	84,8	87,7	15 500	30 400	4xØ500	8,4	5 000	67	29,5
	150	121,7	82,7	87,9		29 200				66	28,8
	200	118,5	80,6	88,2		28 000				65	28,1
	300	109,6	74,6	85,3		24 800				62	26,2
	400	100	68	82,3		21 600				61	24,0

ÉVAPORATEURS CENTRIFUGES - ÉCARTEMENT AILETTES 7 MM

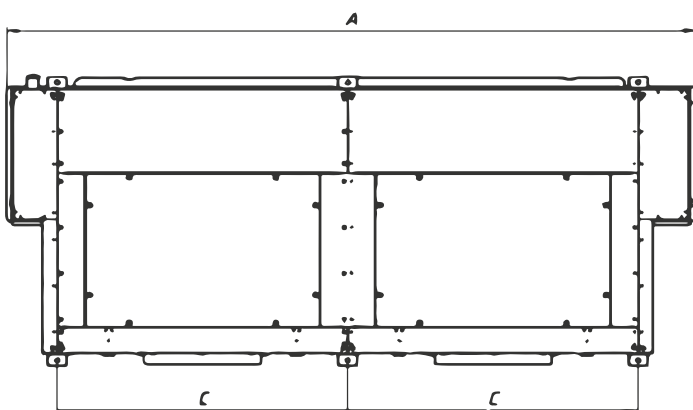
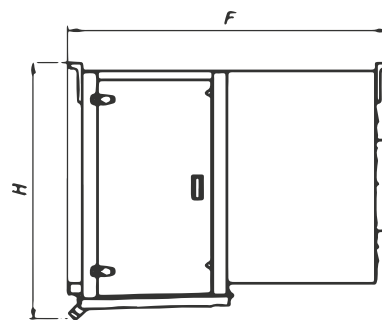
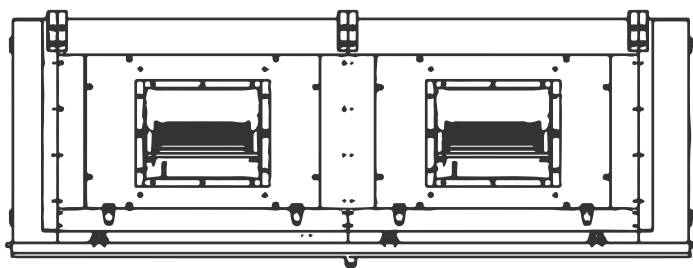
Modèle	ΔP (Pa)	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa T _c =0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Conditions standard EN328 R774 (CO ₂)		Ventilateurs					Quantité eau produite (kg/h) *
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	Débit air m³/h	Nº x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPC136B	100	20,7	14,1	14,6	3 500	15,6	12,5	7 600	1x12/12	4,9	1 100	72	4,4
	150	20	13,6	14,5		15	12	7 100				71	4,3
	200	18,9	12,8	13,9		14,1	11,3	6 400				69	4,2
EVPC165B	100	25,7	17,5	20,3	6 550	18,3	14,6	7 400	1x12/12	4,9	1 100	71	5,6
	150	24,9	16,9	19,9		17,7	14,1	7 000				71	5,5
	200	23,2	15,7	18,6		16,3	13	6 200				69	5,3
EVPC271B	100	41,5	28,2	26,5	7 800	31,3	25	15 200	2x12/12	9,8	2 200	75	8,9
	150	40	27,2	25,8		30	24	14 200				74	8,7
	200	37,8	25,7	24,3		28,2	22,6	12 800				72	8,4
EVPC329B	100	51,7	35,1	33,3	10 150	36,7	29,4	14 800	2x12/12	9,8	2 200	74	11,4
	150	50	34	32,8		35,4	28,3	14 000				74	11,2
	200	46,5	31,6	31,3		33,1	26,5	12 400				72	10,7
EVPC407B	100	63,6	43,2	37,4	12 200	46,6	37,3	22 800	3x12/12	14,7	3 300	77	12,5
	150	62,8	42,7	36,6		44,8	35,8	21 300				76	12,6
	200	59,6	40,5	34,4		42	33,6	19 200				74	12,2
EVPC494B	100	77,3	52,6	48,3	16 200	54,5	43,6	22 200	3x12/12	14,7	3 300	76	17
	150	74,9	50,9	47,6		52,6	42,1	21 000				76	16,7
	200	69,8	47,5	45,3		48,6	38,9	18 600				74	16
EVPC542B	100	85,2	57,9	43,4	10 000	62,7	50,1	30 400	4x12/12	19,6	4 400	78	17,5
	150	82,1	55,8	43,3		60,2	48,2	28 400				77	17,2
	200	79,7	54,2	41,7		56,6	45,2	25 600				75	17,1
EVPC658B	100	103,6	70,5	54,4	15 500	74,6	59,6	29 600	4x12/12	19,6	4 400	77	22,9
	150	100,3	68,2	54,4		71,9	57,5	28 000				77	22,5
	200	93,3	63,4	52,3			53	24 800				75	21,4

* HR%= 85 %, T° Entrée air= 0 °C et T° Évaporation= -8 °C



ÉVAPORATEURS RADIAUX - ÉCARTEMENT AILETTES 7 MM

Modèle	ΔP (Pa)	Conditions standard EN328 R404A		Éthylène Glycol 30 % DP=50 kPa T _c =0 °C T _{IN Glycol} = -10 °C		Conditions standard EN328 R774 (CO ₂)		Ventilateurs					Quantité eau produite (kg/h) *
		SC1 DT=10 (kW)	SC2 DT=8 (kW)	P (kW)	Q (l/h)	SC2 DT=8 (kW)	SC3 DT=7 (kW)	Débit air m ³ /h	N° x Ø	A	W	dB(A) (4 m)	
EVPR136B	100	21,0	14,2	14,6	3 500	15,8	12,6	7 800	1xØ500	2,1	1 250	61	4,4
	150	20,5	14,0	14,7		15,5	12,4	7 500				60	4,4
	200	20,1	13,7	14,5		15,1	12,1	7 200				59	4,3
	300	19,0	12,9	14,1		14,2	11,4	6 500				56	4,2
	400	18,1	12,3	13,6		13,1	10,5	5 700				55	4,1
EVPR165B	100	26,3	17,9	20,3	6 550	18,8	15,0	7 700	1xØ500	2,1	1 250	61	5,7
	150	25,7	17,5	20,1		18,2	14,6	7 400				60	5,6
	200	25,1	17,1	19,8		17,8	14,3	7 100				59	5,6
	300	23,6	16,0	19,0		16,6	13,3	6 400				56	5,4
	400	21,8	14,8	18,0		15,2	12,2	5 600				55	5,1
EVPR271B	100	42,0	28,6	26,5	7 800	31,8	25,4	15 600	2xØ500	4,2	2 500	64	8,9
	150	41,2	28,0	26,2		31,0	24,8	15 000				63	8,8
	200	40,3	27,4	25,7		30,3	24,2	14 400				62	8,7
	300	38,2	26,0	24,9		28,5	22,8	13 000				59	8,4
	400	36,4	24,7	24,0		26,3	21,0	11 400				58	8,2
EVPR329B	100	52,9	35,9	33,3	10 150	37,7	30,1	15 400	2xØ500	4,2	2 500	64	11,5
	150	51,7	35,1	32,8		37,2	29,8	14 800				63	11,4
	200	50,4	34,3	32,4		35,8	28,6	14 200				62	11,2
	300	47,4	32,3	31,5		33,4	26,7	12 800				59	10,8
	400	43,7	29,7	30,0		30,5	24,4	11 200				58	10,2
EVPR407B	100	64,5	43,9	37,4	12 200	47,4	37,9	23 400	3xØ500	6,3	3 750	66	12,6
	150	63,2	43,0	36,7		46,3	37,0	22 500				65	12,5
	200	62,8	42,7	36,1		45,2	36,1	21 600				64	12,6
	300	60,1	40,9	34,8		42,4	34,0	19 500				61	12,3
	400	56,0	38,1	33,7		39,1	31,3	17 100				60	11,8
EVPR494B	100	79,0	53,7	48,3	16 200	56,0	44,8	23 100	3xØ500	6,3	3 750	66	17,2
	150	77,3	52,6	47,5		54,5	43,6	22 200				65	17,0
	200	76,1	51,7	47,2		53,6	42,9	21 600				64	16,9
	300	71,1	48,3	45,5		49,6	39,7	19 200				61	16,2
	400	65,6	44,6	43,1		45,4	36,3	16 800				60	15,3
EVPR542B	100	86,3	58,7	43,4	10 000	63,6	50,9	31 200	4xØ500	8,4	5 000	67	17,7
	150	84,5	57,5	43,5		62,2	49,8	30 000				66	17,5
	200	82,6	56,2	44,1		60,7	48,6	28 800				65	17,3
	300	80,4	54,6	44,1		57,1	45,7	26 000				62	17,2
	400	74,6	50,7	43,6		52,6	42,1	22 800				61	16,2
EVPR658B	100	106,0	72,1	54,4	15 500	75,4	60,4	30 800	4xØ500	8,4	5 000	67	23,2
	150	103,6	70,5	54,6		73,6	58,8	29 600				66	22,9
	200	101,2	68,8	54,8		71,6	57,3	28 400				65	22,6
	300	95,1	64,7	53,0		66,9	53,5	25 600				62	21,7
	400	87,6	59,6	51,1			48,9	22 400				61	20,5



EVPC/EVPR | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Surface (m²)	Volume (dm³)	Dégivrage (W)		Raccordements		Évacuation (Pouces)	Mesures				
			Normal (kW)	Puissant (kW)	IN	OUT		C (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
EVPC173A	80	14,4	6,0	9,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1 100	976	1 355
EVPC210A	106,6	18,8	8,0	12,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1 100	976	1 355
EVPC347A	159,9	27,5	12,0	18,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1 100	976	2 345
EVPC421A	213,3	36,6	16,0	24,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1 100	976	2 345
EVPC520A	239,9	41,2	15,0	22,5	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1 100	976	3 335
EVPC631A	319,4	54,4	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1 100	976	3 335
EVPC694A	319,9	54,6	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1 100	976	4 325
EVPC842A	426,5	72,2	26,6	40,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1 100	976	4 325
EVPC136B	53	14,4	6,0	9,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1 100	976	1 355
EVPC165B	70,7	18,8	8,0	12,0	7/8"	1-3/8"	1"	990	1050	1 100	976	1 355
EVPC271B	106	27,5	12,0	18,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1 100	976	2 345
EVPC329B	141,4	36,6	16,0	24,0	1-3/8"	1-5/8"	1"	2x990	1050	1 100	976	2 345
EVPC407B	159,1	41,2	15,0	22,5	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1 100	976	3 335
EVPC494B	211,6	54,4	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	3x990	1050	1 100	976	3 335
EVPC542B	212,1	54,6	20,0	30,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1 100	976	4 325
EVPC658B	282,8	72,2	26,6	40,0	1-3/8"	1-5/8"	1-1/2"	4x990	1050	1 100	976	4 325

I-CO-34.2-EVPR



Keeping
it Fresh



Conceptions
très
compactes
pour pouvoir
optimiser
l'espace —

Gamme EM

ÉVAPORATEURS MURAUX POUR TUNNELS DE SURGÉLATION



HFC, CO₂, NH₃



Ventilateurs hautes performances



Vaste champ d'application



Grande variété de possibilités

Caractéristiques

Évaporateurs développés spécifiquement pour les tunnels de surgélation ou les cellules de refroidissement, tant statiques que dynamiques.

Leur principale et meilleure caractéristique est d'être conçus pour chaque application spécifique en fonction des besoins du traitement à utiliser.

Batteries avec un large éventail de possibilités, différents écartements d'ailettes, ailette et demie. Différentes géométries et types de tuyauterie, en cuivre ou en acier inoxydable en fonction du réfrigérant à utiliser, qui peut être soit HFC, CO₂ ou NH₃.

Ventilateurs industriels avec des performances et des caractéristiques élevées, différents diamètres et de multiples options de puissance qui permettent des pressions disponibles élevées pour un rendement optimal du tunnel.

Carrosserie conçue pour chaque application, soit comme batterie à nu avec un train de ventilation supérieur, un bac de récupération d'eau isolé ou une fermeture complète avec des ventilateurs à l'avant.

Dégivrage soit par éléments chauffants électriques, circuit imbriqué de température, douche à eau, gaz chaud...



I-CO-42.0-EM

Gamme SDH

SÉCHOIRS POUR PROCESSUS DE SÉCHAGE



HFC, Glycol, CO₂, NH₃



Ventilateurs radiaux,
plus grande efficacité énergétique



Vaste champ d'application



Grande capacité d'aération

Caractéristiques

Il s'agit d'une nouvelle gamme de machines conçues pour le séchage, l'affinage et la maturation de la viande et des produits laitiers.

Fonctionnement centralisé, avec des conceptions spécifiques pour l'utilisation de HFC, Glycol, CO₂ et ammoniaque NH₃.

Elle dispose d'une batterie de refroidissement qui, en réduisant le point de rosée, assèche l'air, et d'une autre batterie de chaleur pour augmenter la température et maintenir la chambre dans des conditions optimales.

Ces batteries sont fabriquées avec des tubes de cuivre ou d'acier inoxydable dans le cas de NH₃, et d'ailettes en aluminium ondulé pour augmenter l'efficacité de l'échange thermique. Les diamètres des tubes et leurs géométries sont conçus en fonction de l'application pour laquelle ils sont utilisés.

Les ventilateurs sont de type radial électronique, à très faible consommation et à grand volume, conformément à la nouvelle réglementation Erp 2015 sur l'efficacité énergétique. Il est possible de modifier automatiquement le volume d'air, ce qui permet de toujours avoir le volume d'air nécessaire dans l'enceinte. Étant à entraînement direct, sans courroies, poulies ou chariot de réglage, la maintenance disparaît donc

et le niveau sonore est fortement réduit.

Système incorporé de vannes motorisées et progressives pour le bon fonctionnement de la machine, ainsi que des filtres et des clapets anti-retour.

Le dégivrage peut être effectué en inversant le cycle. En option, nous pouvons fournir un ensemble de résistances électriques pour soutenir les phases de chauffage si le client le demande.

Carrosserie entièrement réalisée en acier inoxydable avec regards pour accéder à toutes les parties de la machine, bac de récupération de l'eau, isolation thermique en option au cas où la machine fonctionne à l'extérieur de la chambre.



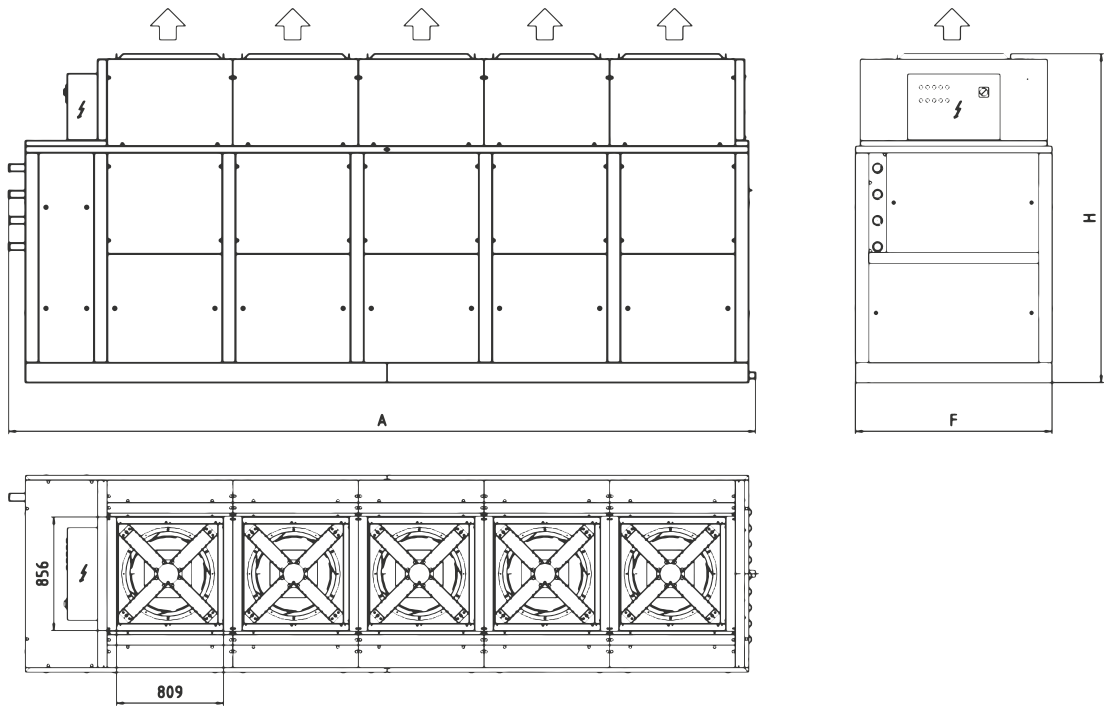
Caractéristiques techniques

Modèles pour Éthylène Glycol à 30 %	T° chambre +14 °C HR=75 % Éthylène Glycol 30 % T° entrée. -12 °C	Débit Glycol (m3/h)	Quantité d'eau produite kg/h	Ventilateurs			
				Débit air m³/h	N° x Ø	A	kW
SDH-263W	193,6	14	109,7	28 000	2x630	13,2	7,8
SDH-363W	289,7	21	164,1	42 000	3x630	19,8	11,7
SDH-463W	385,7	28	218,5	56 000	4x630	26,4	15,6
SDH-563W	461,6	30	261,47	70 000	5x630	33	19,5

Modèles pour fréon R404	Puissance kW) T° chambre +14 °C HR=75 % T° évap. -8 °C T° cond. 35 °C	Quantité d'eau produite kg/h	Ventilateurs			
			Débit air m³/h	N° x Ø	A	kW
SDH-263R	160	85	30 000	2x630	13,2	7,8
SDH-363R	240	128	45 000	3x630	19,8	11,7
SDH-463R	319	170,5	60 000	4x630	26,4	15,6
SDH-563R	401	214,4	75 000	5x630	33	19,5

Modèles R744 (CO2)	Puissance kW) T° chambre +14 °C HR=75 % T° évap. -8 °C T° cond. 14 °C	Quantité d'eau produite kg/h	Ventilateurs			
			Débit air m³/h	N° x Ø	A	kW
SDH-263C	202	114	30 000	2x630	13,2	7,8
SDH-363C	303	171	45 000	3x630	19,8	11,7
SDH-463C	415	231	60 000	4x630	26,4	15,6
SDH-563C	522	292	75 000	5x630	33	19,5

Modèles R717 (AMMONIAQUE)	Puissance kW) T° chambre +3 °C HR=75 % T° évap. -7 °C	Quantité d'eau produite kg/h	Ventilateurs			
			Débit air m³/h	N° x Ø	A	kW
SDH-263C	120	40	30 000	2x630	13,2	7,8
SDH-363C	170	60	45 000	3x630	19,8	11,7
SDH-463C	230	80	60 000	4x630	26,4	15,6
SDH-563C	280	96	75 000	5x630	33	19,5



SDH | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Mesures					
	A (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)	B (mm)	G (mm)
SDH-263	2600	2508	1357,0	808,0	856	1485
SDH-363	3550	2508	1357,0	808,0	856	1485
SDH-463	4500	2508	1357,0	808,0	856	1485
SDH-563	5450	2508	1357,0	808,0	856	1485

I-CO-41.0-SDH



Condenseurs

GC Refrigeration dispose d'une large gamme de condenseurs destinés à une grande variété d'applications : OMS, commerciales ou industrielles. Ils fonctionnent aussi bien avec gaz HFC, eau ou glycols.

Caractéristiques

Batteries : Fabriquées avec des tubes en cuivre disposés en quinconce et des ailettes en aluminium ondulé pour obtenir la meilleure efficacité possible. Pression de test d'étanchéité conforme à la réglementation. La batterie est fournie avec une vanne obus et une charge de gaz pour en garantir le bon état.

Carrosseries : Réalisées en tôle d'acier galvanisé avec des séparations entre les ventilateurs pour éviter l'effet bypass. Les embouchures des ventilateurs sont très prononcées pour obtenir les meilleures performances possibles.

Ventilateurs : À rotor externe, monophasés et triphasés, avec différentes tensions en option. Avec boîte à bornes, protection IP-54 et protecteur thermique, montés avec grille de protection conforme à la réglementation. Pour la gamme C, moteurs à bague de démarrage. Il est également possible d'utiliser des moteurs électroniques EC à faible consommation d'énergie.

Options

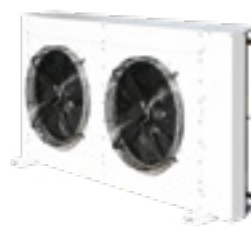
- Batterie avec ailettes et protection en vinyle
- Batterie avec traitement Blygold
- Options de multicircuits
- Ventilateurs de tensions différentes
- 400 V/III/60 Hz
- 400 V/III/60 Hz



Gamme	kW	Application			Fluide		Ventilateurs					Écart. ailettes	Carrosserie			Page
		OMS	Commercial	Industriel	Fréons	Glycol	Type			Commutation			Naturel	Prélaqué	Peinture	
							Axial	Centrifuge	Radial	Ac	Ec					
CG	4,6 - 62,7	●	●	●	●	●	●			●	●	2,5 / 3	●		●	98
HCM	23 - 180		●	●	●		●			●	●	2,1		●		102
CRH	44 - 1023			●	●	●	●			●	●	2,1			●	108
CC	8,7 - 102		●	●	●	●		●		●		2,1		●		118
CR	15,2 - 375			●	●	●			●	●	●	2,1		●		122
UC	37 - 226		●	●	●		●			●	●	2,1		●		126



Gamme CG (4,6 - 62,7 kW) [Page 98](#)



Gamme HCM (23 - 180 kW) [Page 102](#)



Gamme CRH (21,9 - 1.023 kW) [Page 108](#)



Gamme CC (8,7 - 102 kW) [Page 118](#)



Gamme CR (15,2 - 375 kW) [Page 122](#)



Gamme UC (37 - 226 kW) [Page 126](#)



Gamme C (0,2 - 6,9 kW) [Page 130](#)



Gamme SC (0,7 - 17,9 kW) [Page 132](#)

Caractéristiques

La classe d'efficacité énergétique est indiquée sur chacun des modèles, conformément à la DIRECTIVE 92/75/CEE. Cette directive vise à harmoniser les mesures nationales concernant la publication, grâce à l'étiquetage et aux informations sur les produits, aux données sur la consommation d'énergie, afin que les consommateurs puissent choisir des appareils plus performants sur le plan énergétique. Grâce à l'étiquetage, des informations sur la consommation d'électricité sont mises à la disposition du consommateur.

La classification énergétique est définie par la puissance nominale du condenseur en kW par rapport à l'énergie absorbée par tous ses moteurs dans des conditions standard.

$$R = \frac{\text{Capacité } (\Delta t = 15 \text{ K})}{\text{Consommation d'énergie du moteur}}$$

En fonction de la valeur R, on obtient le classement suivant :



CLASSEMENT ÉNERGÉTIQUE (EN FONCTION DE LA VALEUR R)	
CLASSE A	R ≥ 110 Consommation énergétique extrêmement faible
CLASSE B	70 ≤ R < 110 Consommation énergétique très faible
CLASSE C	45 ≤ R < 70 Consommation énergétique faible
CLASSE D	30 ≤ R < 45 Consommation énergétique moyenne
CLASSE E	R < 30 Consommation énergétique élevée

Exemple de sélection

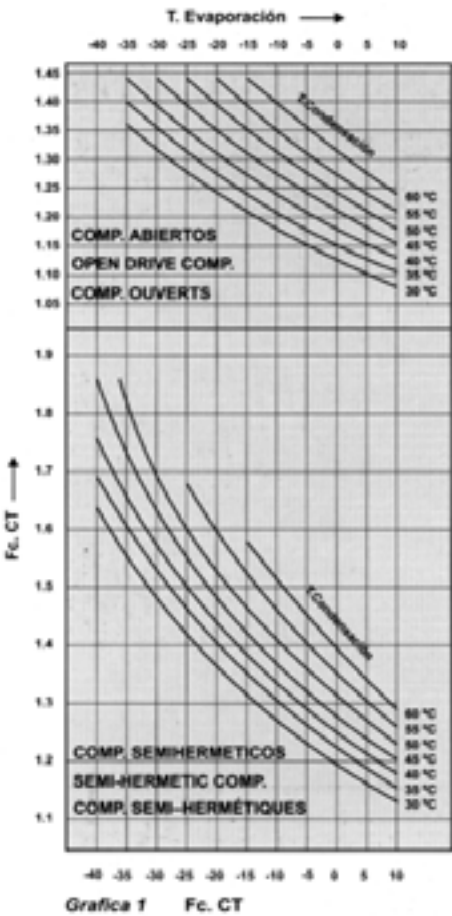
Il faut un condenseur de 24 kW avec réfrigérant R134A, T° ambiante = 30 °C. La température de condensation est de 50 °C, DT = 20 et une altitude de 1000. La capacité nominale est :

$$CN = \frac{CR}{F_G \cdot F_{DT} \cdot F_{amb} \cdot F_{Al}}$$

Les tableaux suivants permettent d'obtenir chacun des facteurs de correction :

$$CN = \frac{24}{0,93 \cdot 1,33 \cdot 0,98 \cdot 0,92} = 21,52 \text{ kW}$$

Le modèle sélectionné est donc CG22



FACTEURS DE CORRECTION



NIVEAU DE PRESSION SONORE DB(A) EN FONCTION DE LA DISTANCE

DISTANCE (M)	1	3	5	10	15	30	50	100
dB	20,0	10,5	6,0	0,0	-3,5	-9,5	-14,0	-20,0

EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

T° (°C)	10	15	20	25	30	35	40	45
F _{amb}	1,04	1,03	1,02	1,00	0,98	0,97	0,96	0,95

EN FONCTION DE L'ALTITUDE AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA MER

ALTITUDE (M)	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
F _{Al}	1	0,96	0,92	0,90	0,85	0,83	0,80

GAZ RÉFRIGÉRANT

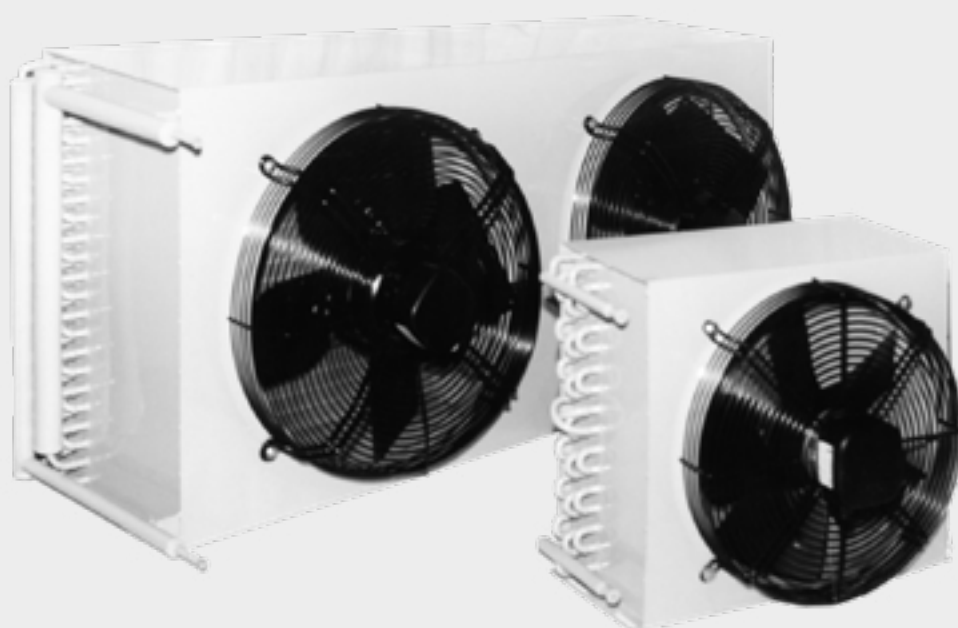
RÉFRIGÉRANT	R134A	R404A	R410A	R507A	R407A	R407C	R407F	R448A	R449A
F _G	0,93	1	0,96	1	0,98	0,86	0,92	0,96	0,99

EN FONCTION DE LA DIFFÉRENCE ENTRE LA TEMPÉRATURE DE CONDENSATION ET LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

DT	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F _{DT}	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33

Gamme CG

CONDENSEURS POUR GROUPES DE CONDENSATION



Plage de fonctionnement

4,6 - 62,7 kW



**EC
Motor**



En option, moteurs électroniques EC



En option, base carrossée



Spécialement conçus pour les groupes hermétiques et semi-hermétiques.



En option, un ou deux ventilateurs pour toutes les puissances.

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 3/8 disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 2,1 mm, haute efficacité.

Carrosserie : Réalisée en tôle en acier galvanisé avec des séparations pour que chaque ventilateur agisse sur sa partie de batterie, évitant ainsi les interférences. Peinture époxy polyester polymérisée au four gris RAL 7004.

Ventilateurs : À rotor externe, monophasés 230 V-50 Hz ou triphasés 400 V-50 Hz, avec isolation F et degré de protec-tion IP-54. Montés sur une grille métallique conformément à la réglementation.

Options

- Batterie multi-circuits
- Ailettes avec traitement en vinyle ou Blygold
- Moto-ventilateurs électroniques EC
- Meuble carrossé pour le groupe de condensation

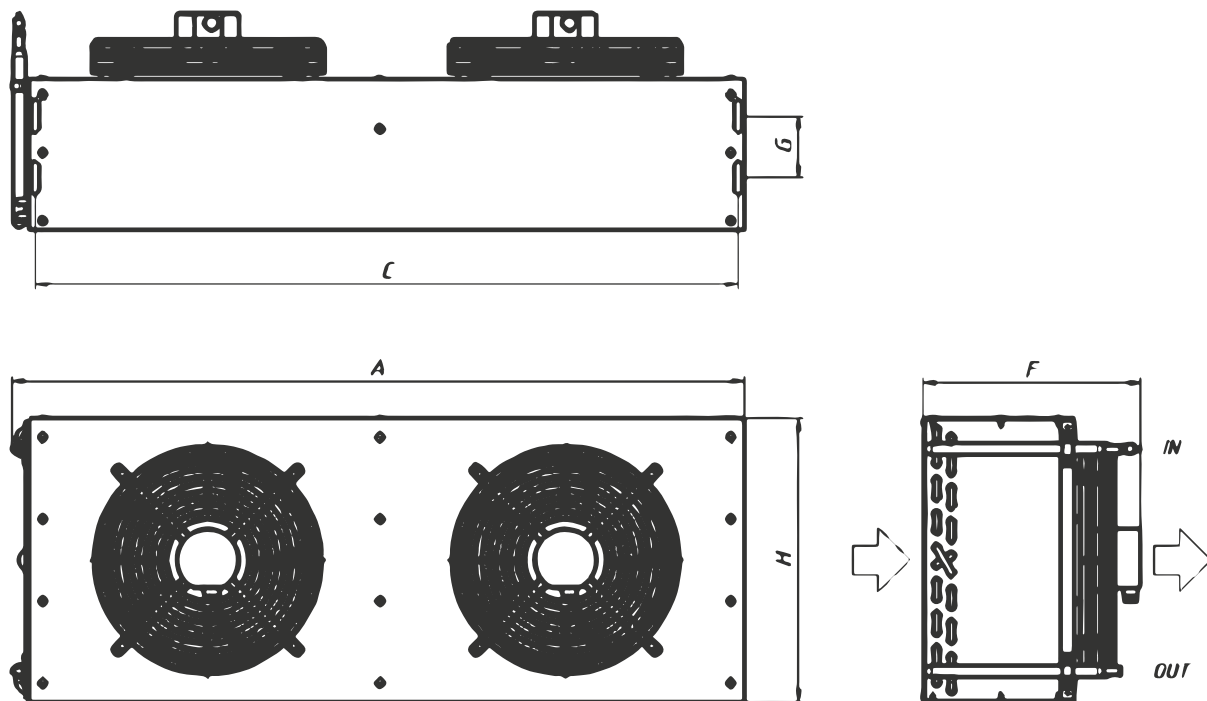


NOMENCLATURE (CG31MP)

CG	31	M	P
Gamme	Modèle	Type de moteur M = Moteur monophasé T = Moteur triphasé 4P S = Moteur triphasé Silencieux 6P SS = Moteur triphasé Super silencieux 8P Ø = Sans moteur	Finition P = Peinture Ø = Naturelle

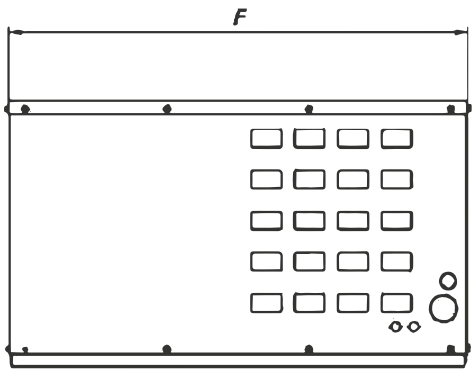
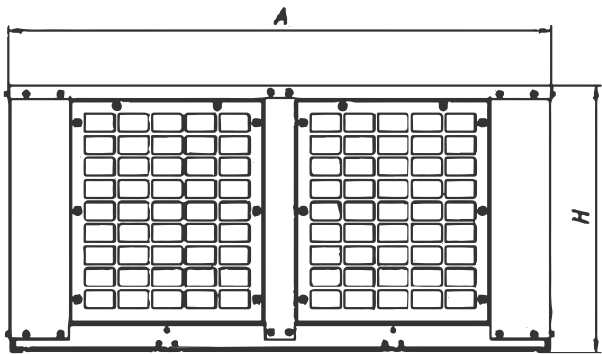
Caractéristiques techniques

Modèle	Capacité EN327 DT 15 (kW)	Surface (m ²)	Volume (dm ³)	N° x Ø	Classe énergétique	Ventilateurs					Pas ailettes (mm)	Poids (kg)
						Débit air (m ³ /h)	W	A	dB(A) (10 m)	Tension		
CG05	4,62	7,4	1,8	1 x 300	C	1 300	78	0,5	36	1~230 V 50 Hz	3,0	12
CG06	5,82	7,7	1,8	1 x 350	D	2 300	150	0,7	38	1~230 V 50 Hz	3,0	14
CG07	7,17	10,7	2,4	1 x 350	C	2 200	150	0,7	38	1~230 V 50 Hz	3,0	16
CG08	7,60	11,0	2,2	2 x 300	C	2 900	156	1,0	39	1~230 V 50 Hz	2,5	22
CG09	9,24	14,9	3,2	2 x 300	C	2 600	156	1,0	39	1~230 V 50 Hz	3,0	21
CG10	9,36	13,4	3,0	1 x 400	C	3 000	150	0,7	36	1~230 V 50 Hz	3,0	19
CG11	10,80	16,1	3,5	1 x 400	B	3 300	150	0,7	36	1~230 V 50 Hz	3,0	21
CG12	11,68	15,3	3,3	2 x 350	D	4 600	300	1,4	41	1~230 V 50 Hz	3,0	27
CG13	12,76	25,2	5,3	1 x 400	B	3 000	150	0,7	36	1~230 V 50 Hz	3,0	25
CG14	14,38	21,4	4,4	2 x 350	C	4 400	300	1,4	41	1~230 V 50 Hz	3,0	29
CG18	18,95	36,0	6,3	1 x 450	D	4 150	460	1,0	43	3~400V 50 Hz	2,5	34
CG19	18,80	26,9	5,5	2 x 400	C	6 000	300	1,3	39	1~230 V 50 Hz	3,0	35
CG21	21,49	29,4	5,4	1 x 500	E	8 000	720	1,4	45	3~400V 50 Hz	2,5	46
CG22	21,60	32,2	6,5	2 x 400	B	6 600	300	1,3	39	1~230 V 50 Hz	3,0	39
CG25	25,53	50,5	9,8	2 x 400	B	6 000	300	1,3	39	1~230 V 50 Hz	3,0	46
CG26	25,79	41,1	7,2	1 x 500	D	8 000	720	1,4	47	3~400V 50 Hz	2,5	50
CG30	29,81	46,0	7,8	2 x 450	E	9 500	920	1,9	46	3~400V 50 Hz	2,5	51
CG31	31,33	64,3	10,8	1 x 500	D	7 300	720	1,4	47	3~400V 50 Hz	2,5	59
CG36	36,07	72,0	11,7	2 x 450	E	8 600	920	1,9	46	3~400V 50 Hz	2,5	58
CG47	46,95	69,3	10,2	2 x 500	E	16 000	1 440	2,8	50	3~400V 50 Hz	2,1	96
CG52	51,59	82,1	13,6	2 x 500	D	16 000	1 440	2,8	50	3~400V 50 Hz	2,5	98
CG63	62,66	128,6	20,4	2 x 500	D	14 600	1 440	2,8	50	3~400V 50 Hz	2,5	111



CG | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Raccordements		Mesures (mm)				
	IN	OUT	A	C	H	G	F
CG05	17 mm	17 mm	483,0	442,0	370,0	179,5	300,0
CG06	17 mm	17 mm	587,0	542,0	420,0	179,5	325,0
CG07	17 mm	17 mm	585,0	542,0	420,0	179,5	325,0
CG08	17 mm	17 mm	1083,0	1042,0	420,0	179,5	325,0
CG09	17 mm	17 mm	883,0	842,0	370,0	179,5	300,0
CG10	24 mm	24 mm	596,0	542,0	520,0	179,5	395,0
CG11	24 mm	24 mm	690,0	642,0	520,0	179,5	395,0
CG12	17 mm	17 mm	1087,0	1042,0	420,0	179,5	325,0
CG13	24 mm	24 mm	690,0	642,0	520,0	179,5	395,0
CG14	17 mm	17 mm	1087,0	1042,0	420,0	179,5	325,0
CG18	1-1/8"	7/8"	696,0	660,0	620,0	179,5	455,0
CG19	7/8"	5/8"	1092,0	1042,0	520,0	179,5	395,0
CG21	1-1/8"	7/8"	910,0	842,0	821,0	179,5	470,0
CG22	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	520,0	179,5	395,0
CG25	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	520,0	179,5	395,0
CG26	1-1/8"	7/8"	910,0	842,0	821,0	179,5	470,0
CG30	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	620,0	179,5	455,0
CG31	1-1/8"	7/8"	910,0	842,0	822,0	179,5	470,0
CG36	1-1/8"	7/8"	1300,0	1242,0	620,0	179,5	455,0
CG47	1-1/8"	7/8"	1710,0	1642,0	822,0	179,5	470,0
CG52	1-1/8"	7/8"	1710,0	1642,0	822,0	179,5	470,0
CG63	1-1/8"	7/8"	1710,0	1642,0	822,0	179,5	470,0



CARROSSAGE CG | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Carrossage CG (dimensions)	A	F	H	Des modèles
Carrossage CG1	1187,0	1005,0	522,0	CG08 CG12 CG14
Carrossage CG2	1187,0	1005,0	722,0	CG19
Carrossage CG3	1387,0	1005,0	722,0	CG22 CG25
Carrossage CG4	1387,0	1005,0	722,0	CG30 CG36
Carrossage CG5	1822,0	1005,0	920,0	CG47 CG52 CG63

I-CO-06.5-CG



Gamme HCM

CONDENSEURS AXIAUX



Plage de fonctionnement

23-180 kW



**EC
Motor**



Possibilité de montage
horizontal ou vertical



Vaste gamme de ventilateurs qui offre
de multiples options



Conçu pour un usage en extérieur



Batterie flottante qui empêche les
fuites dues aux dilatations
et aux vibrations

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée en tubes de cuivre disposés en quinconce. Ailettes en aluminium avec turbulateurs pour augmenter les performances. Batterie montée avec un système flottant destiné à amortir les vibrations et à éviter les cassures dues à la fatigue du matériau.

Carrosserie : Fabriquée en tôle en acier galvanisé et prélaqué. Avec une fermeture entre les ventilateurs pour éviter l'effet bypass du flux d'air, zone de coudes et collecteurs protégée par fermeture métallique.

Ventilateurs : À rotor externe, 380/415 V-50 Hz, avec protection thermique intégrée IP54 classe F. Diamètres de 500 et 630 mm, deux vitesses, en 4, 6 et 8 pôles. Tensions disponibles : 400V/III/60 Hz. / 230V/III/50 Hz. / 230V/III/60Hz.

Options

- Montage horizontal ou vertical. Pieds en accessoires
- Possibilité de multi-circuit
- Ailettes avec protection en vinyle ou Blygold
- Moteurs connectés avec boîtier de protection IP54



NOMENCLATURE (HCM47MXV)				
HCM	47	M	X	Y
Gamme	Modèle	Type de moteur T = Triph. 4 pôles S = Triph. 6 pôles silencieux SS = Triph. 8 pôles super silencieux M = Monophasé E = Electronique ES = Electronique silencieux	Type de connexion X = Triangle Y = Étoile Ø = Sans connexion C = Connecté	Type de fixation V = Verticale H = Horizontale Ø = Sans fixations

Caractéristiques techniques

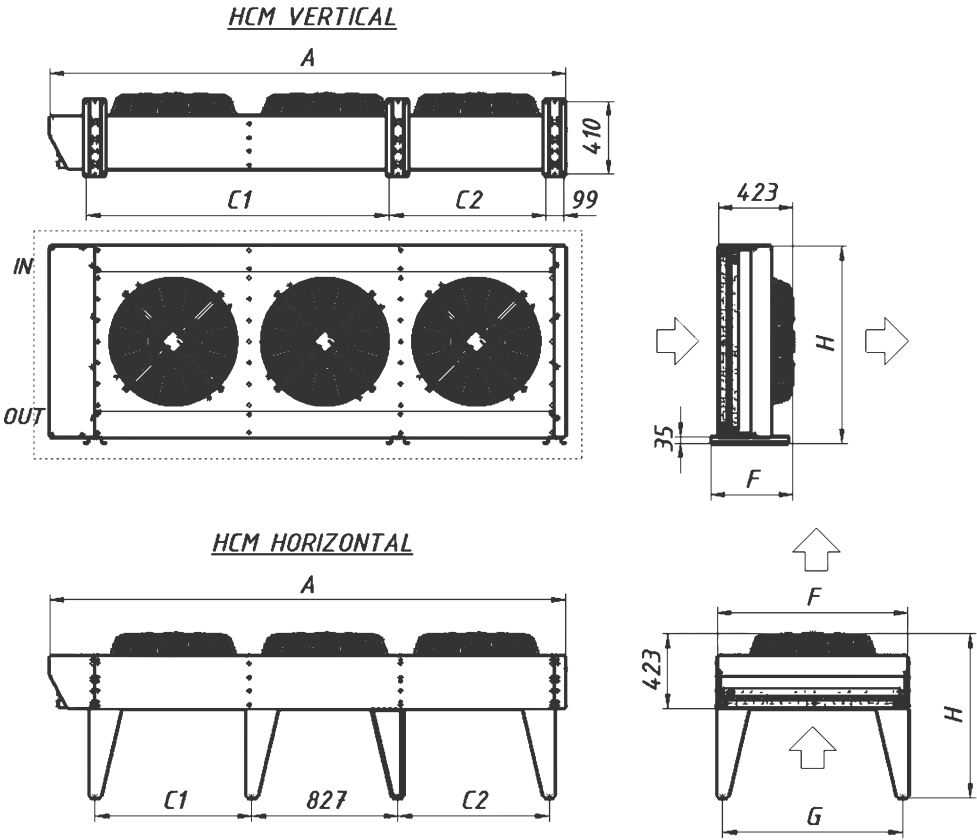
Modèle 4 pôles (T)	Capacité EN327 (DT15)		Classe énergétique	Ventilateurs 4 pôles (1400/1100 tr/min)								
	X (kW)	Y (kW)		N° x Ø	X				ET			
					m³/h	kW	A	dB(A) (10 m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10 m)
HCM47T	47,3	43,2	D	2x500	15 800	1,4	2,8	47	13 800	1,1	1,8	44
HCM52T	53,5	48,3	D	2x500	15 000	1,4	2,8	47	13 000	1,1	1,8	44
HCM60T	58,7	53,2	D	2x500	15 800	1,4	2,8	47	13 800	1,1	1,8	44
HCM63T	59,8	53,6	D	2x500	13 800	1,4	2,8	47	12 000	1,1	1,8	44
HCM65T	64,1	59,1	C	2x500	14 400	1,4	2,8	47	13 000	1,1	1,8	44
HCM68T	67,0	58,0	E	2x630	31 000	3,9	6,8	52	25 000	2,6	4,2	45
HCM89T	85,0	72,5	E	2x630	30 000	3,9	6,8	52	23 500	2,6	4,2	45
HCM92T	99,0	83,0	E	2x630	29 000	3,9	6,8	52	22 500	2,6	4,2	45
HCM103T	105,0	86,5	E	2x630	27 500	3,9	6,8	52	21 000	2,6	4,2	45
HCM116T	109,2	89,3	E	2x630	27 000	3,9	6,8	52	20 500	2,6	4,2	45
HCM125T	118,0	102,2	E	3x630	43 000	5,9	10,2	54	34 000	3,9	6,3	47
HCM129T	132,0	112,0	E	3x630	41 000	5,9	10,2	54	31 500	3,9	6,3	47
HCM150T	149,3	127,5	E	3x630	43 800	5,9	10,2	54	34 500	3,9	6,3	47
HCM151T	163,7	136,2	E	3x630	42 600	5,9	10,2	54	33 000	3,9	6,3	47
HCM172T	171,8	140,6	E	3x630	40 800	5,9	10,2	54	31 500	3,9	6,3	47

Modèle 6 pôles (S)	Capacité EN327 (DT15)		Classe énergétique	Ventilateurs 6 pôles (900/700 tr/min)								
	X (kW)	Y (kW)		N° x Ø	X				ET			
					m³/h	kW	A	dB(A) (10 m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10 m)
HCM47S	35,5	32	C	2x500	10 400	0,5	1,3	39	9 000	0,4	0,6	34
HCM52S	38,9	35,2	B	2x500	9 800	0,5	1,3	39	8 600	0,4	0,6	34
HCM63S	42,1	37,3	B	2x500	9 000	0,5	1,3	39	7 800	0,4	0,6	34
HCM60S	42,9	38,2	B	2x500	10 400	0,5	1,3	39	9 000	0,4	0,6	34
HCM65S	46,6	39,9	B	2x500	9 800	0,5	1,3	39	8 200	0,4	0,6	34
HCM68S	51,4	44,7	C	2x630	20 500	1,2	2,4	41	16 500	0,8	1,4	35
HCM89S	63,8	55	C	2x630	20 500	1,2	2,4	41	15 800	0,8	1,4	35
HCM92S	73,5	61,4	C	2x630	19 000	1,2	2,4	41	15 000	0,8	1,4	35
HCM103S	76,9	64,8	C	2x630	18 000	1,2	2,4	41	14 500	0,8	1,4	35
HCM116S	78,9	65,8	C	2x630	17 500	1,2	2,4	41	14 000	0,8	1,4	35
HCM125S	90	78,8	C	3x630	28 000	1,8	3,6	43	23 000	1,2	2,0	36
HCM129S	100,8	84,2	C	3x630	27 000	1,8	3,6	43	21 000	1,2	2,0	36
HCM150S	111,4	95,4	C	3x630	28 500	1,8	3,6	43	23 100	1,2	2,0	36
HCM151S	118,9	99,2	C	3x630	27 600	1,8	3,6	43	22 000	1,2	2,0	36
HCM172S	121,8	100,4	C	3x630	26 400	1,8	3,6	43	21 000	1,2	2,0	36

Modèle 8 pôles (SS)	Capacité EN327 (DT15)		Classe énergétique	Ventilateurs 8 pôles (700/500 tr/min)								
	X (kW)	Y (kW)		N° x Ø	X				ET			
					m³/h	kW	A	dB(A) (10 m)	m³/h	kW	A	dB(A) (10 m)
HCM47SS	27,7	23,5	B	2x500	7 400	0,3	0,6	32	6 000	0,2	0,2	26
HCM52SS	29,8	25,3	A	2x500	7 000	0,3	0,6	32	5 600	0,2	0,2	26
HCM60SS	32,6	27,6	A	2x500	7 400	0,3	0,6	32	6 000	0,2	0,2	26
HCM63SS	31,9	25,4	A	2x500	6 500	0,3	0,6	32	5 000	0,2	0,2	26
HCM65SS	34,8	27,7	A	2x500	7 000	0,3	0,6	32	5 400	0,2	0,2	26
HCM68SS	37,7	32,9	B	2x630	12 800	0,5	1,1	33	10 500	0,3	0,5	27
HCM89SS	46,2	39,0	B	2x630	12 500	0,5	1,1	33	10 000	0,3	0,5	27
HCM92SS	51,5	42,5	B	2x630	12 000	0,5	1,1	33	9 500	0,3	0,5	27
HCM103SS	51,5	43,3	B	2x630	11 000	0,5	1,1	33	9 000	0,3	0,5	27
HCM116SS	53,6	44,4	A	2x630	11 000	0,5	1,1	33	8 900	0,3	0,5	27
HCM125SS	66,0	54,7	B	3x630	18 000	0,7	1,7	34	14 000	0,4	0,8	28
HCM129SS	71,7	59,7	B	3x630	17 000	0,7	1,7	34	13 500	0,4	0,8	28
HCM150SS	78,4	65,3	A	3x630	18 000	0,7	1,7	34	14 400	0,4	0,8	28
HCM151SS	81,6	66,8	A	3x630	17 400	0,7	1,7	34	13 800	0,4	0,8	28
HCM172SS	82,6	67,0	A	3x630	16 800	0,7	1,7	34	13 200	0,4	0,8	28

Modèle électronique (E)	Capacité EN327 (DT15)			Classe énergétique	Ventilateurs électroniques (jusqu'à 1770 tr/min pour Ø500 / jusqu'à 1230 tr/min pour Ø630)										
	Puis. Maximale (kW)	35 dB(A) (10 m)	45 dB(A) (10 m)		N° x Ø	Puis. Maximale				35 dB(A) (10 m)			45 dB(A) (10 m)		
						m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	m³/h	kW	A
HCM47E	54,4	30,6	42,3	C	2x500	20 000	2,2	3,6	54	8 500	0,3	0,4	13 500	0,7	1,1
HCM52E	62,6	31,8	48,0	C	2x500	19 000	2,4	3,8	52	7 600	0,3	0,5	13 000	0,7	1,2
HCM60E	69,3	34,0	52,1	C	2x500	20 200	2,2	3,6	52	7 800	0,3	0,5	13 300	0,7	1,2
HCM63E	72,2	33,9	52,0	C	2x500	17 800	2,4	3,9	52	7 000	0,3	0,5	11 600	0,8	1,2
HCM65E	79,4	37,4	57,2	C	2x500	19 000	2,4	3,8	52	7 600	0,3	0,5	12 500	0,8	1,2
HCM68E	66,1	38,8	50,0	E	2x630	32 000	3,1	4,6	53	13 500	0,2	0,3	20 000	0,8	1,3
HCM89E	84,6	47,4	62,2	E	2x630	30 200	3,2	4,8	52	13 000	0,3	0,4	19 000	0,9	1,3
HCM92E	98,2	51,3	70,8	D	2x630	29 000	3,2	4,9	52	12 000	0,3	0,4	18 200	0,9	1,4
HCM103E	105,2	53,4	75,0	D	2x630	27 800	3,3	5,0	52	11 500	0,3	0,4	17 500	0,9	1,4
HCM116E	108,9	53,6	76,3	D	2x630	27 000	3,4	5,2	53	11 000	0,3	0,4	16 800	0,9	1,4
HCM125E	117,6	61,7	83,9	E	3x630	43 500	4,8	7,4	54	16 500	0,2	0,3	25 500	1,1	1,7
HCM129E	132,4	67,4	94,4	E	3x630	41 700	5,0	7,5	54	15 750	0,2	0,3	24 750	1,1	1,7
HCM150E	149,3	74,1	104,6	E	3x630	44 250	5,1	7,8	55	16 800	0,2	0,3	26 250	1,1	1,6
HCM151E	162,4	78,0	110,6	D	3x630	42 300	5,0	7,5	54	16 500	0,2	0,3	25 200	1,1	1,7
HCM172E	172,6	78,2	113,6	D	3x630	41 250	5,0	7,5	54	15 750	0,2	0,3	24 300	1,1	1,7

Modèle électronique silencieux (ES)	Capacité EN327 (DT15)			Classe énergétique	Ventilateurs électroniques silencieux (jusqu'à 1140 tr/min)										
	Puis. Maximale (kW)	35 dB(A) (10 m)	45 dB(A) (10 m)		N° x Ø	Puis. Maximale				35 dB(A) (10 m)			45 dB(A) (10 m)		
						m³/h	kW	A	dB(A) (10m)	m³/h	kW	A	m³/h	kW	A
HCM68ES	57,6	42,6	54,5	B	2x630	25 200	1,5	2,4	48	15 500	0,4	0,8	23 000	1,1	1,7
HCM89ES	73,9	51,3	68,8	B	2x630	24 500	1,5	2,5	47	14 500	0,4	0,8	22 000	1,3	2,1
HCM92ES	85,4	58,0	79,9	B	2x630	23 600	1,6	2,6	47	14 000	0,4	0,8	21 500	1,3	2,1
HCM103ES	90,9	61,0	86,2	B	2x630	22 600	1,7	2,7	47	13 500	0,4	0,9	21 000	1,3	2,2
HCM116ES	95,5	61,8	87,4	A	2x630	22 500	1,7	2,7	47	13 000	0,4	0,9	20 000	1,5	2,4
HCM125ES	103,9	69,6	92	A	3x630	35 400	2,4	3,9	49	19 500	0,5	1,0	29 250	1,4	2,5
HCM129ES	116,6	77,1	104,1	A	3x630	33 900	2,5	4,0	49	18 750	0,5	1,0	28 500	1,4	2,5
HCM150ES	130,6	83,4	115,1	A	3x630	36 000	2,4	3,8	49	19 500	0,5	1,0	30 000	1,3	2,4
HCM151ES	141,4	86,9	122,7	A	3x630	34 800	2,5	3,9	49	18 750	0,5	1,0	28 800	1,4	2,5
HCM172ES	147,7	89,1	126,7	A	3x630	33 600	2,5	4,0	49	18 300	0,5	1,1	27 750	1,4	2,5



HCM CARACTÉRISTIQUES COMMUNES																
Modèle	Surface (m²)	Volume (dm³)	Raccorde- ments		Poids (kg)	Mesures										
			HCM Vertical					HCM Horizontal								
			IN (Pouces)	OUT (Pouces)		A (mm)	F (mm)	H (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	A (mm)	F (mm)	H (mm)	G (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)
HCM47	61,8	10,4	1-1/8"	7/8"	95	1 920	468	865	1 600	-	1 920	830	925	770	1 570	-
HCM52	82,4	13,9	1-3/8"	1-1/8"	105	1 920	468	865	1 600	-	1 920	830	925	770	1 570	-
HCM63	123,7	20,8	1-3/8"	1-1/8"	120	1 920	468	865	1 600	-	1 920	830	925	770	1 570	-
HCM60	97,9	16,5	1-3/8"	1-1/8"	115	2 220	468	865	1 900	-	2 220	830	925	770	1 870	-
HCM65	146,7	24,5	1-3/8"	1-1/8"	140	2 220	468	865	1 900	-	2 220	830	925	770	1 870	-
HCM68	68,0	11,3	1-1/8"	7/8"	160	2 320	466	1 115	2 000	-	2 320	1 080	925	1 020	1 970	-
HCM89	101,0	16,9	1-3/8"	1-1/8"	165	2 320	466	1 115	2 000	-	2 320	1 080	925	1 020	1 970	-
HCM92	135,0	22,8	1-3/8"	1-1/8"	172	2 320	466	1 115	2 000	-	2 320	1 080	925	1 020	1 970	-
HCM103	170,0	28,5	1-3/8"	1-1/8"	180	2 320	466	1 115	2 000	-	2 320	1 080	925	1 020	1 970	-
HCM116	203,0	34,2	1-3/8"	1-1/8"	190	2 320	466	1 115	2 000	-	2 320	1 080	925	1 020	1 970	-
HCM125	132,0	22,3	1-3/8"	1-1/8"	220	2 920	466	1 115	1 714	887	2 920	1 080	925	1 020	887	857
HCM129	176,0	29,7	1-3/8"	1-1/8"	225	2 920	466	1 115	1 714	887	2 920	1 080	925	1 020	887	857
HCM150	217,7	36,7	1-5/8"	1-3/8"	270	2 920	466	1 365	1 714	887	2 920	1 330	925	1 270	887	857
HCM151	271,8	45,2	1-5/8"	1-3/8"	280	2 920	466	1 365	1 714	887	2 920	1 330	925	1 270	887	857
HCM172	326,5	55,1	2-1/8"	1-5/8"	290	2 920	466	1 365	1 714	887	2 920	1 330	925	1 270	887	857

Gamme CRH

CONDENSEURS AXIAUX



Plage de fonctionnement

44-1 023 kW



**EC
Motor**



Ventilateurs silencieux
à haute efficacité énergétique



Spécialement conçus
pour un usage industriel



Vaste gamme de modèles avec
des puissances pouvant aller jusqu'à
1000 kW



Batterie flottante qui empêche les
fuites dues aux dilatations
et aux vibrations

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée en tubes de cuivre disposés en quinconce. Ailettes en aluminium avec turbulateurs pour augmenter les performances. Batterie montée avec un système flottant destiné à amortir les vibrations et à éviter les cassures dues à la fatigue du matériau

Carrosserie : Fabriquée en tôle d'acier galvanisé peint en blanc avec de l'époxy-polyester polymérisé au four, visserie en acier inoxydable et anneaux de fixation sur les plaques latérales et de séparation de la batterie où repose le tube de cuivre, ce qui permet les dilatations et évite la rupture due à la fatigue du matériau. Le condenseur est fourni sur des patins en acier disposés stratégiquement pour en faciliter le transport.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés 380/415 V-50 Hz, avec protecteur thermique classe F et degré de protection IP54. Plusieurs possibilités de vitesse pour permettre une très grande plage de fonctionnement et de niveau sonore. Deux puissances de moteurs électroniques EC, pour les applications où l'on souhaite ne pas dépasser un certain niveau sonore. Les condenseurs avec ventilateurs EC sont fournis câblés d'usine.

Options

- Multi-circuits
- Batterie avec ailettes, avec traitement en vinyle ou Blygold
- Ventilateurs de tensions spéciales :
400V/III/60 Hz. / 230V/III/50 Hz. / 230V/III/60Hz.
- Ventilateurs raccordés à une boîte à bornes munie d'une protection IP54
- Emballage e en cage en bois



NOMENCLATURE (CRH906NX2P)						
CRH	9	06	N	X	2	D
Gamme	Diamètre ventilateur(s) 8 = Ø800 mm 9 = Ø900 mm	Nbre ventilateurs De 1 à 12	Type de moteur HP = Haute puissance 6 pôles NP = Puissance normale 6 pôles UN = Ultra-silencieux 8 pôles US = Ultra-silencieux 12 pôles EC = Électronique ES = Électronique silencieux	Type de connexion X = Triangle Y = Étoile C = Moteurs électroniques connectés Ø = Sans connexion	Type de batterie 2 / 3 / 4	Distribution des moteurs F = En ligne P = Parallèles

Caractéristiques techniques

Ø800	Capacité EN 327 DT15 (kW)		N° x Ø	Disposition ventilateurs	Classe énergétique	Ventilateurs 6 pôles (900-750 tr/min) ErP2015						Niveau sonore dB(A) (10m)		Surface (m²)	Volume (dm³)
	m³/h					kW		Amp.							
Modèle	X	ET				X	ET	X	ET	X	ET	X	ET		
CRH801HP2F	48,3	43,4	1	•	E	23 000	18 500	1,7	1,2	3,1	2,1	48	42	116	9,8
CRH801HP3F	62,7	55,1	1	•	D	22 250	17 750	1,8	1,2	3,2	2,1	48	42	174	14,7
CRH801HP4F	73,1	62,9	1	•	D	21 500	17 000	1,8	1,3	3,3	2,2	48	42	232	19,6
CRH802HP2F	96,6	86,7	2	••	E	46 000	37 000	3,4	2,4	6,3	4,2	51	45	232	18,9
CRH802HP2P	96,6	86,7	2	•	E	46 000	37 000	3,4	2,4	6,3	4,2	51	45	232	18,9
CRH802HP3F	125,4	110,1	2	••	D	44 500	35 500	3,5	2,4	6,5	4,2	51	45	347	28,4
CRH802HP3P	125,4	110,1	2	•	D	44 500	35 500	3,5	2,4	6,5	4,2	51	45	347	28,4
CRH802HP4F	146,2	125,7	2	••	D	43 000	34 000	3,6	2,5	6,6	4,3	51	45	463	37,9
CRH802HP4P	146,2	125,7	2	•	D	43 000	34 000	3,6	2,5	6,6	4,3	51	45	463	37,9
CRH803HP2F	144,9	130,1	3	•••	E	69 000	55 500	5,1	3,6	9,4	6,2	53	47	347	28,1
CRH803HP3F	188,1	165,2	3	•••	D	66 750	53 250	5,3	3,7	9,7	6,3	53	47	521	42,1
CRH803HP4F	219,3	188,6	3	•••	D	64 500	51 000	5,4	3,8	10,0	6,5	53	47	695	56,2
CRH804HP2F	193,2	173,5	4	••••	E	92 000	74 000	6,8	4,8	12,5	8,3	54	48	463	37,2
CRH804HP2P	193,2	173,5	4	••	E	92 000	74 000	6,8	4,8	12,5	8,3	54	48	463	37,2
CRH804HP3F	250,8	220,2	4	••••	D	89 000	71 000	7,0	4,9	12,9	8,4	54	48	695	55,8
CRH804HP3P	250,8	220,2	4	••	D	89 000	71 000	7,0	4,9	12,9	8,4	54	48	695	55,8
CRH804HP4F	292,3	251,4	4	••••	D	86 000	68 000	7,2	5,0	13,3	8,6	54	48	927	74,4
CRH804HP4P	292,3	251,4	4	••	D	86 000	68 000	7,2	5,0	13,3	8,6	54	48	927	74,4
CRH805HP2F	241,4	216,9	5	•••••	E	115 000	92 500	8,5	6,0	15,7	10,4	55	49	579	46,3
CRH805HP3F	313,6	275,3	5	•••••	D	111 250	88 750	8,8	6,1	16,2	10,6	55	49	869	69,5
CRH805HP4F	365,4	314,3	5	•••••	D	107 500	85 000	9,0	6,3	16,6	10,8	55	49	1 158	92,6
CRH806HP2F	289,7	260,2	6	•••••	E	138 000	111 000	10,2	7,2	18,8	12,5	56	50	695	55,4
CRH806HP2P	289,7	260,2	6	••	E	138 000	111 000	10,2	7,2	18,8	12,5	56	50	695	55,4
CRH806HP3F	376,3	330,3	6	•••••	D	133 500	106 500	10,5	7,3	19,4	12,7	56	50	1 042	83,2
CRH806HP3P	376,3	330,3	6	••	D	133 500	106 500	10,5	7,3	19,4	12,7	56	50	1 042	83,2
CRH806HP4F	438,5	377,1	6	•••••	D	129 000	102 000	10,8	7,5	19,9	13,0	56	50	1 390	110,9
CRH806HP4P	438,5	377,1	6	••	D	129 000	102 000	10,8	7,5	19,9	13,0	56	50	1 390	110,9
CRH808HP2P	386,3	347,0	8	•••	E	184 000	148 000	13,6	9,6	25,0	16,6	57	51	927	74,4
CRH808HP3P	501,7	440,4	8	•••	D	178 000	142 000	14,0	9,8	25,8	16,9	57	51	1 390	111,6
CRH808HP4P	584,7	502,8	8	•••	D	172 000	136 000	14,4	10,0	26,6	17,3	57	51	1 854	148,8
CRH810HP2P	482,9	433,7	10	••••	E	230 000	185 000	17,0	12,0	31,3	20,8	58	52	1 158	92,6
CRH810HP3P	627,1	550,5	10	••••	D	222 500	177 500	17,5	12,2	32,3	21,1	58	52	1 738	139,0
CRH810HP4P	730,9	628,5	10	••••	D	215 000	170 000	18,0	12,5	33,2	21,6	58	52	2 316	185,3
CRH812HP2P	579,5	520,5	12	•••••	E	276 000	222 000	20,4	14,4	37,6	25,0	59	53	1 360	110,9
CRH812HP3P	752,5	660,6	12	•••••	D	267 000	213 000	21,0	14,6	38,8	25,3	59	53	2 084	166,3
CRH812HP4P	877,0	754,2	12	•••••	D	258 000	204 000	21,6	15,0	39,8	25,9	59	53	2 780	221,8

Ø800	Capacité EN 327 DT15 (kW)		N° x Ø	Disposition ventilateurs	Classe énergétique	Ventilateurs 6 pôles (900-750 tr/min) ErP2015						Niveau sonore dB(A) (10m)		Surface (m²)	Volume (dm³)
	X	ET				m³/h		kW		Amp.		X	ET		
Modèle						X	ET	X	ET	X	ET	X	ET		
CRH901NP2F	52,8	47,8	1,0	•	E	28 000	22 500	2,1	1,4	4,7	2,7	48	42	116	9,8
CRH901NP3F	68,8	60,7	1,0	•	D	26 500	21 000	2,2	1,5	4,8	2,8	48	42	174	14,7
CRH901NP4F	80,4	69,3	1,0	•	D	25 250	19 750	2,3	1,5	4,9	2,9	48	42	232	19,6
CRH902NP2F	105,6	95,6	2,0	••	E	56 000	45 000	4,2	2,8	9,4	5,4	51	45	232	18,9
CRH902NP2P	105,6	95,6	2,0	•	E	56 000	45 000	4,2	2,8	9,4	5,4	51	45	232	18,9
CRH902NP3F	137,6	121,4	2,0	••	D	53 000	42 000	4,4	2,9	9,6	5,6	51	45	347	28,4
CRH902NP3P	137,6	121,4	2,0	•	D	53 000	42 000	4,4	2,9	9,6	5,6	51	45	347	28,4
CRH902NP4F	160,8	138,6	2,0	••	D	50 500	39 500	4,5	3,0	9,8	5,7	51	45	463	37,9
CRH902NP4P	160,8	138,6	2,0	•	D	50 500	39 500	4,5	3,0	9,8	5,7	51	45	463	37,9
CRH903NP2F	158,4	143,4	3,0	•••	E	84 000	67 500	6,3	4,3	14,1	8,1	53	47	347	28,1
CRH903NP3F	206,5	182,2	3,0	•••	D	79 500	63 000	6,6	4,4	14,4	8,4	53	47	521	42,1
CRH903NP4F	241,2	208,0	3,0	•••	D	75 750	59 250	6,8	4,5	14,7	8,6	53	47	695	56,2
CRH904NP2F	211,2	191,2	4,0	••••	E	112 000	90 000	8,4	5,7	18,8	10,8	54	48	463	37,2
CRH904NP2P	211,2	191,2	4,0	••	E	112 000	90 000	8,4	5,7	18,8	10,8	54	48	463	37,2
CRH904NP3F	275,3	242,9	4,0	••••	D	106 000	84 000	8,8	5,9	19,2	11,2	54	48	695	55,8
CRH904NP3P	275,3	242,9	4,0	••	D	106 000	84 000	8,8	5,9	19,2	11,2	54	48	695	55,8
CRH904NP4F	321,6	277,3	4,0	••••	D	101 000	79 000	9,0	6,0	19,6	11,4	54	48	927	74,4
CRH904NP4P	321,6	277,3	4,0	••	D	101 000	79 000	9,0	6,0	19,6	11,4	54	48	927	74,4
CRH905NP2F	264,0	239,0	5,0	•••••	E	140 000	112 500	10,5	7,1	23,5	13,5	55	49	579	46,3
CRH905NP3F	344,1	303,6	5,0	•••••	D	132 500	105 000	11,0	7,4	24,0	14,0	55	49	869	69,5
CRH905NP4F	402,0	346,6	5,0	•••••	D	126 250	98 750	11,3	7,5	24,5	14,3	55	49	1 158	92,6
CRH906NP2F	316,9	286,7	6,0	•••••	E	168 000	135 000	12,6	8,5	28,2	16,2	56	50	695	55,4
CRH906NP2P	316,9	286,7	6,0	•••	E	168 000	135 000	12,6	8,5	28,2	16,2	56	50	695	55,4
CRH906NP3F	412,9	364,3	6,0	•••••	D	159 000	126 000	13,2	8,8	28,8	16,8	56	50	1 042	83,2
CRH906NP3P	412,9	364,3	6,0	•••	D	159 000	126 000	13,2	8,8	28,8	16,8	56	50	1 042	83,2
CRH906NP4F	482,4	415,9	6,0	•••••	D	151 500	118 500	13,6	9,0	29,4	17,1	56	50	1 390	110,9
CRH906NP4P	482,4	415,9	6,0	•••	D	151 500	118 500	13,6	9,0	29,4	17,1	56	50	1 390	110,9
CRH908NP2P	422,5	382,3	8,0	••••	E	224 000	180 000	16,8	11,4	37,6	21,6	57	51	927	74,4
CRH908NP3P	550,6	485,8	8,0	••••	D	212 000	168 000	17,6	11,8	38,4	22,4	57	51	1 390	111,6
CRH908NP4P	643,2	554,6	8,0	••••	D	202 000	158 000	18,1	12,0	39,2	22,8	57	51	1 854	148,8
CRH910NP2P	528,1	477,9	10,0	•••••	E	280 000	225 000	21,0	14,2	47,0	27,0	58	52	1 158	92,6
CRH910NP3P	688,2	607,2	10,0	•••••	D	265 000	210 000	22,0	14,7	48,0	28,0	58	52	1 738	139
CRH910NP4P	804,0	693,2	10,0	•••••	D	252 500	197 500	22,6	15,0	49,0	28,5	58	52	2 316	185,3
CRH912NP2P	633,7	573,5	12,0	•••••	E	336 000	270 000	25,2	17,0	56,4	32,4	59	53	1 360	110,9
CRH912NP3P	825,8	728,7	12,0	•••••	D	318 000	252 000	26,4	17,6	57,6	33,6	59	53	2 084	166,3
CRH912NP4P	964,8	831,8	12,0	•••••	D	303 000	237 000	27,1	18,0	58,8	34,2	59	53	2 780	221,8

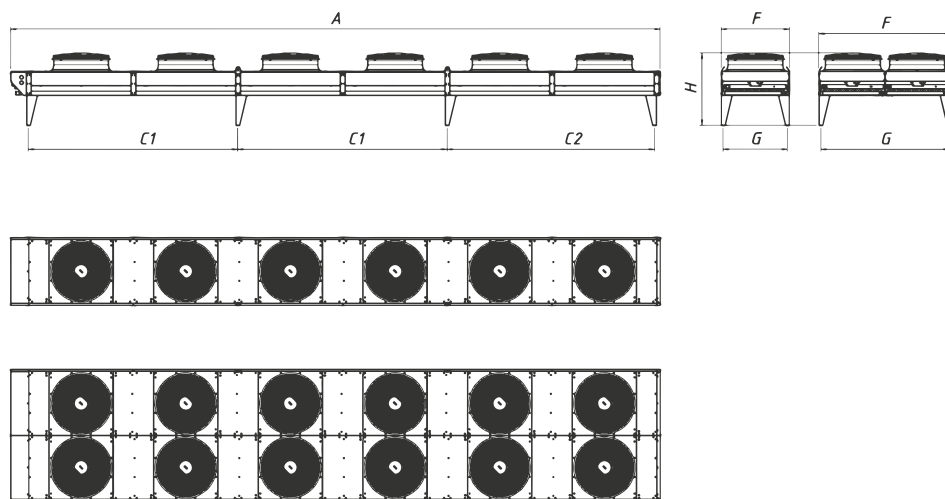
Ø800	Capacité EN 327 DT15 (kW)		N° x Ø	Disposition ventilateurs	Classe énergétique	Ventilateurs 6 pôles (900-750 tr/min) ErP2015						Niveau sonore dB(A) (10m)		Surface (m²)	Volume (dm³)
	X	ET				m³/h		kW		Amp.		X	ET		
Modèle						X	ET	X	ET	X	ET	X	ET		
CRH901UN2F	44,0	40,1	1,0	•	C	19 000	15 750	0,7	0,5	2,2	1,0	42	36	116	9,8
CRH901UN3F	56,0	48,5	1,0	•	C	18 000	14 500	0,8	0,5	2,2	1,1	41	35	174	14,7
CRH901UN4F	63,0	54,2	1,0	•	C	17 250	13 750	0,8	0,5	2,2	1,1	40	34	232	19,6
CRH902UN2F	88,0	80,3	2,0	••	C	38 000	31 500	1,5	1,0	4,3	2,1	45	39	232	18,9
CRH902UN2P	88,0	80,3	2,0	⋮	C	38 000	31 500	1,5	1,0	4,3	2,1	45	39	232	18,9
CRH902UN3F	111,0	97,0	2,0	••	C	36 000	29 000	1,5	1,0	4,4	2,1	44	38	347	28,4
CRH902UN3P	111,0	97,0	2,0	⋮	C	36 000	29 000	1,5	1,0	4,4	2,1	44	38	347	28,4
CRH902UN4F	127,0	108,4	2,0	••	C	34 500	27 500	1,6	1,0	4,4	2,2	43	37	463	37,9
CRH902UN4P	127,0	108,4	2,0	⋮	C	34 500	27 500	1,6	1,0	4,4	2,2	43	37	463	37,9
CRH903UN2F	132,0	119,0	3,0	•••	C	57 000	47 250	2,2	1,4	6,5	3,1	47	41	347	28,1
CRH903UN3F	167,0	145,5	3,0	•••	C	54 000	43 500	2,3	1,5	6,6	3,2	46	40	521	42,1
CRH903UN4F	190,0	163,0	3,0	•••	C	51 750	41 250	2,4	1,5	6,7	3,3	45	39	695	56,2
CRH904UN2F	176,0	159,0	4,0	••••	C	76 000	63 000	2,9	1,9	8,6	4,2	48	42	463	37,2
CRH904UN2P	176,0	159,0	4,0	⋮•	C	76 000	63 000	2,9	1,9	8,6	4,2	48	42	463	37,2
CRH904UN3F	222,0	194,1	4,0	••••	C	72 000	58 000	3,1	2,0	8,8	4,3	47	41	695	55,8
CRH904UN3P	222,0	194,1	4,0	⋮•	C	72 000	58 000	3,1	2,0	8,8	4,3	47	41	695	55,8
CRH904UN4F	254,0	216,8	4,0	••••	C	69 000	55 000	3,2	2,0	8,9	4,4	46	40	927	74,4
CRH904UN4P	254,0	216,8	4,0	⋮•	C	69 000	55 000	3,2	2,0	8,9	4,4	46	40	927	74,4
CRH905UN2F	220,0	199,0	5,0	•••••	C	95 000	78 750	3,6	2,4	10,8	5,2	49	43	579	46,3
CRH905UN3F	278,0	242,6	5,0	•••••	C	90 000	72 500	3,8	2,5	11,0	5,4	48	42	869	69,5
CRH905UN4F	317,0	271,0	5,0	•••••	C	86 250	68 750	4,1	2,6	11,1	5,5	47	41	1 158	92,6
CRH906UN2F	264,0	239,0	6,0	••••••	C	114 000	94 500	4,4	2,9	13,0	6,2	50	44	695	55,4
CRH906UN2P	264,0	239,0	6,0	⋮••	C	114 000	94 500	4,4	2,9	13,0	6,2	50	44	695	55,4
CRH906UN3F	333,0	291,1	6,0	••••••	C	108 000	87 000	4,6	3,0	13,1	6,4	49	43	1 042	83,2
CRH906UN3P	333,0	291,1	6,0	⋮••	C	108 000	87 000	4,6	3,0	13,1	6,4	49	43	1 042	83,2
CRH906UN4F	381,0	325,2	6,0	••••••	C	103 500	82 500	4,9	3,1	13,3	6,6	48	42	1 390	110,9
CRH906UN4P	381,0	325,2	6,0	⋮••	C	103 500	82 500	4,9	3,1	13,3	6,6	48	42	1 390	110,9
CRH908UN2P	352,0	318,0	8,0	⋮••	C	152 000	126 000	5,8	3,8	17,3	8,3	51	45	927	74,4
CRH908UN3P	444,0	388,1	8,0	⋮••	C	144 000	116 000	6,1	4,0	17,5	8,6	50	44	1 390	111,6
CRH908UN4P	508,0	433,6	8,0	⋮••	C	138 000	110 000	6,5	4,1	17,8	8,8	49	43	1 854	148,8
CRH910UN2P	440,0	398,0	10,0	•••••	C	190 000	157 500	7,3	4,8	21,6	10,4	52	46	1 158	92,6
CRH910UN3P	555,0	485,0	10,0	•••••	C	180 000	145 000	7,7	5,0	21,9	10,7	51	45	1 738	139
CRH910UN4P	635,0	542,0	10,0	•••••	C	172 500	137 500	8,1	5,1	22,2	11,0	50	44	2 316	185,3
CRH912UN2P	528,0	477,0	12,0	••••••	C	228 000	189 000	8,7	5,8	25,9	12,5	53	47	1 360	110,9
CRH912UN3P	666,0	582,2	12,0	••••••	C	216 000	174 000	9,2	5,9	26,3	12,8	52	46	2 084	166,3
CRH912UN4P	762,0	650,4	12,0	••••••	C	207 000	165 000	9,7	6,1	26,6	13,2	51	45	2 780	221,8

Ø800	Capacité EN 327 DT15 (kW)		N° x Ø	Disposition ventilateurs	Classe énergétique	Ventilateurs 6 pôles (900-750 tr/min) ErP2015						Niveau sonore dB(A) (10m)		Surface (m²)	Volume (dm³)
						m³/h		kW		Amp.					
	Modèle	X				ET	X	ET	X	ET	X	ET	X		
CRH901US2F	35,7	30,4	1,0	•	B	13 000	10 000	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	116	9,8
CRH901US3F	44,0	35,0	1,0	•	A	12 500	9 000	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	174	14,7
CRH901US4F	47,5	36,5	1,0	•	A	11 500	8 250	0,4	0,2	1,1	0,5	29	22	232	19,6
CRH902US2F	71,3	60,8	2,0	••	B	26 000	20 000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	232	18,9
CRH902US2P	71,3	60,8	2,0	:	B	26 000	20 000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	232	18,9
CRH902US3F	88,0	70,1	2,0	••	A	25 000	18 000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	347	28,4
CRH902US3P	88,0	70,1	2,0	:	A	25 000	18 000	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	347	28,4
CRH902US4F	94,9	73,1	2,0	••	A	23 000	16 500	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	463	37,9
CRH902US4P	94,9	73,1	2,0	:	A	23 000	16 500	0,7	0,4	2,2	0,9	32	25	463	37,9
CRH903US2F	107,0	91,2	3,0	•••	B	39 000	30 000	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	347	28,1
CRH903US3F	132,0	105,1	3,0	•••	A	37 500	27 000	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	521	42,1
CRH903US4F	142,4	109,6	3,0	•••	A	34 500	24 750	1,1	0,6	3,3	1,4	34	27	695	56,2
CRH904US2F	142,6	121,7	4,0	••••	B	52 000	40 000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	463	37,2
CRH904US2P	142,6	121,7	4,0	••:	B	52 000	40 000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	463	37,2
CRH904US3F	176,0	140,1	4,0	••••	A	50 000	36 000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	695	55,8
CRH904US3P	176,0	140,1	4,0	••:	A	50 000	36 000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	695	55,8
CRH904US4F	189,9	146,2	4,0	••••	A	46 000	33 000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	927	74,4
CRH904US4P	189,9	146,2	4,0	••:	A	46 000	33 000	1,5	0,8	4,4	1,8	35	28	927	74,4
CRH905US2F	178,3	152,1	5,0	•••••	B	65 000	50 000	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	579	46,3
CRH905US3F	220,0	175,2	5,0	•••••	A	62 500	45 000	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	869	69,5
CRH905US4F	237,4	182,7	5,0	•••••	A	57 500	41 250	1,9	1,0	5,5	2,3	36	29	1 158	92,6
CRH906US2F	214,0	182,5	6,0	••••••	B	78 000	60 000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	695	55,4
CRH906US2P	214,0	182,5	6,0	••:	B	78 000	60 000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	695	55,4
CRH906US3F	264,0	210,2	6,0	••••••	A	75 000	54 000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1 042	83,2
CRH906US3P	264,0	210,2	6,0	••:	A	75 000	54 000	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1 042	83,2
CRH906US4F	284,8	219,3	6,0	••••••	A	69 000	49 500	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1 390	110,9
CRH906US4P	284,8	219,3	6,0	••:	A	69 000	49 500	2,2	1,2	6,6	2,8	37	30	1 390	110,9
CRH908US2P	285,3	243,3	8,0	•••:	B	104 000	80 000	3,0	1,6	8,8	3,7	38	31	927	74,4
CRH908US3P	352,0	280,3	8,0	•••:	A	100 000	72 000	3,0	1,6	8,8	3,7	38	31	1 390	111,6
CRH908US4P	379,8	292,4	8,0	•••:	A	92 000	66 000	3,0	1,6	8,8	3,7	38	31	1 854	148,8
CRH910US2P	356,6	304,2	10,0	••••:	B	130 000	100 000	3,7	2,0	11,0	4,6	39	32	1 158	92,6
CRH910US3P	439,9	350,3	10,0	••••:	A	125 000	90 000	3,7	2,0	11,0	4,6	39	32	1 738	139
CRH910US4P	474,7	365,4	10,0	••••:	A	115 000	82 500	3,7	2,0	11,0	4,6	39	32	2 316	185,3
CRH912US2P	427,9	365,0	12,0	•••••:	B	156 000	120 000	4,4	2,4	13,2	5,5	40	33	1 360	110,9
CRH912US3P	527,9	420,4	12,0	•••••:	A	150 000	108 000	4,4	2,4	13,2	5,5	40	33	2 084	166,3
CRH912US4P	569,7	438,5	12,0	•••••:	A	138 000	99 000	4,4	2,4	13,2	5,5	40	33	2 780	221,8

Ø910	Capacité EN 327 DT15 (kW)				N° x Ø	Disposition ventilateurs	Classe énergétique	Ventilateurs électroniques silencieux (0 à 650 tr/min) ErP2015				Surface (m ²)	Volume (dm ³)
								Niveau sonore dB(A) (10 m)					
	Modèle	650	550	450				350	650	550	450		
CRH901ES2F	43,4	39,8	35,3	29,9	1	·	B	40	36	31	24	116	9,8
CRH901ES3F	55,1	49,1	42,8	35,7	1	·	B	40	36	31	24	174	14,7
CRH901ES4F	62,9	55,6	47,5	38,3	1	·	B	39	35	30	24	232	19,6
CRH902ES2F	86,7	79,6	70,5	59,9	2	·	B	43	39	34	27	232	18,9
CRH902ES2P	86,7	79,6	70,5	59,9	2	:	B	43	39	34	27	232	18,9
CRH902ES3F	110,1	98,1	85,6	71,4	2	·	B	43	39	34	27	347	28,4
CRH902ES3P	110,1	98,1	85,6	71,4	2	:	B	43	39	34	27	347	28,4
CRH902ES4F	125,7	111,2	94,9	76,7	2	·	B	42	38	33	27	463	37,9
CRH902ES4P	125,7	111,2	94,9	76,7	2	:	B	42	38	33	27	463	37,9
CRH903ES2F	130,1	119,4	105,8	89,8	3	·	B	45	41	36	29	347	28,1
CRH903ES3F	165,2	147,2	128,4	107,2	3	·	B	45	41	36	29	521	42,1
CRH903ES4F	188,6	166,8	142,4	115,0	3	·	B	44	40	35	29	695	56,2
CRH904ES2F	173,5	159,2	141,0	119,8	4	·	B	46	42	37	30	463	37,2
CRH904ES2P	173,5	159,2	141,0	119,8	4	:	B	46	42	37	30	463	37,2
CRH904ES3F	220,2	196,2	171,2	142,9	4	·	B	46	42	37	30	695	55,8
CRH904ES3P	220,2	196,2	171,2	142,9	4	:	B	46	42	37	30	695	55,8
CRH904ES4F	251,4	222,4	189,9	153,3	4	·	B	45	41	36	30	927	74,4
CRH904ES4P	251,4	222,4	189,9	153,3	4	:	B	45	41	36	30	927	74,4
CRH905ES2F	216,9	199,0	176,3	149,7	5	·	B	47	43	38	31	579	46,3
CRH905ES3F	275,3	245,3	214,0	178,6	5	·	B	47	43	38	31	869	69,5
CRH905ES4F	314,3	278,1	237,4	191,6	5	·	B	46	42	37	31	1 158	92,6
CRH906ES2F	260,2	238,7	211,5	179,6	6	·	B	48	44	39	32	695	55,4
CRH906ES2P	260,2	238,7	211,5	179,6	6	:	B	48	44	39	32	695	55,4
CRH906ES3F	330,3	294,3	256,8	214,3	6	·	B	48	44	39	32	1 042	83,2
CRH906ES3P	330,3	294,3	256,8	214,3	6	:	B	48	44	39	32	1 042	83,2
CRH906ES4F	377,1	333,7	284,8	230,0	6	·	B	47	43	38	32	1 390	110,9
CRH906ES4P	377,1	333,7	284,8	230,0	6	:	B	47	43	38	32	1 390	110,9
CRH908ES2P	347,0	318,3	282,0	239,5	8	·	B	49	45	40	33	927	74,4
CRH908ES3P	440,4	392,4	342,4	285,8	8	·	B	49	45	40	33	1 390	111,6
CRH908ES4P	502,8	444,9	379,8	306,6	8	·	B	48	44	39	33	1 854	148,8
CRH910ES2P	433,7	397,9	352,5	299,4	10	·	B	50	46	41	34	1 158	92,6
CRH910ES3P	550,5	490,5	428,0	357,2	10	·	B	50	46	41	34	1 738	139,0
CRH910ES4P	628,5	556,1	474,7	383,3	10	·	B	49	45	40	34	2 316	185,3
CRH912ES2P	520,5	477,5	423,0	359,3	12	·	B	51	47	42	35	1 360	110,9
CRH912ES3P	660,6	588,6	513,6	428,6	12	·	B	51	47	42	35	2 084	166,3
CRH912ES4P	754,2	667,3	569,7	459,9	12	·	B	50	46	41	35	2 780	221,8

Ø910	Ventilateurs électroniques silencieux (0 à 650 tr/min) ErP2015											
	kW				Amp.				m³/h			
Modèle	650	550	450	350	650	550	450	350	650	550	450	350
CRH901ES2F	0,6	0,3	0,2	0,1	1,0	0,6	0,3	0,2	18 500	15 750	12 750	9 750
CRH901ES3F	0,6	0,4	0,2	0,1	1,0	0,6	0,3	0,2	17 750	14 750	12 000	9 250
CRH901ES4F	0,6	0,4	0,2	0,1	1,1	0,6	0,4	0,2	17 000	14 250	11 500	8 750
CRH902ES2F	1,2	0,7	0,4	0,2	1,9	1,2	0,6	0,3	37 000	31 500	25 500	19 500
CRH902ES2P	1,2	0,7	0,4	0,2	1,9	1,2	0,6	0,3	37 000	31 500	25 500	19 500
CRH902ES3F	1,2	0,7	0,4	0,2	2,0	1,2	0,7	0,3	35 500	29 500	24 000	18 500
CRH902ES3P	1,2	0,7	0,4	0,2	2,0	1,2	0,7	0,3	35 500	29 500	24 000	18 500
CRH902ES4F	1,3	0,8	0,4	0,2	2,1	1,3	0,7	0,3	34 000	28 500	23 000	17 500
CRH902ES4P	1,3	0,8	0,4	0,2	2,1	1,3	0,7	0,3	34 000	28 500	23 000	17 500
CRH903ES2F	1,7	1,0	0,6	0,3	2,9	1,8	1,0	0,5	55 500	47 250	38 250	29 250
CRH903ES3F	1,8	1,1	0,6	0,3	3,0	1,9	1,0	0,5	53 250	44 250	36 000	27 750
CRH903ES4F	1,9	1,2	0,6	0,3	3,2	1,9	1,1	0,5	51 000	42 750	34 500	26 250
CRH904ES2F	2,3	1,4	0,8	0,4	3,9	2,4	1,3	0,6	74 000	63 000	51 000	39 000
CRH904ES2P	2,3	1,4	0,8	0,4	3,9	2,4	1,3	0,6	74 000	63 000	51 000	39 000
CRH904ES3F	2,4	1,5	0,8	0,4	4,0	2,5	1,4	0,6	71 000	59 000	48 000	37 000
CRH904ES3P	2,4	1,5	0,8	0,4	4,0	2,5	1,4	0,6	71 000	59 000	48 000	37 000
CRH904ES4F	2,6	1,5	0,8	0,4	4,2	2,6	1,4	0,7	68 000	57 000	46 000	35 000
CRH904ES4P	2,6	1,5	0,8	0,4	4,2	2,6	1,4	0,7	68 000	57 000	46 000	35 000
CRH905ES2F	2,9	1,7	1,0	0,5	4,9	3,0	1,6	0,8	92 500	78 750	63 750	48 750
CRH905ES3F	3,1	1,9	1,0	0,5	5,0	3,1	1,7	0,8	88 750	73 750	60 000	46 250
CRH905ES4F	3,2	1,9	1,1	0,5	5,3	3,2	1,8	0,9	85 000	71 250	57 500	43 750
CRH906ES2F	3,5	2,1	1,1	0,5	5,8	3,5	1,9	0,9	111 000	94 500	76 500	58 500
CRH906ES2P	3,5	2,1	1,1	0,5	5,8	3,5	1,9	0,9	111 000	94 500	76 500	58 500
CRH906ES3F	3,7	2,2	1,2	0,6	6,0	3,7	2,0	1,0	106 500	88 500	72 000	55 500
CRH906ES3P	3,7	2,2	1,2	0,6	6,0	3,7	2,0	1,0	106 500	88 500	72 000	55 500
CRH906ES4F	3,8	2,3	1,3	0,6	6,3	3,8	2,2	1,0	102 000	85 500	69 000	52 500
CRH906ES4P	3,8	2,3	1,3	0,6	6,3	3,8	2,2	1,0	102 000	85 500	69 000	52 500
CRH908ES2P	4,6	2,8	1,5	0,7	7,8	4,7	2,6	1,2	148 000	126 000	102 000	78 000
CRH908ES3P	4,9	3,0	1,6	0,8	8,0	5,0	2,7	1,3	142 000	118 000	96 000	74 000
CRH908ES4P	5,1	3,1	1,7	0,8	8,4	5,1	2,9	1,4	136 000	114 000	92 000	70 000
CRH910ES2P	5,8	3,5	1,9	0,9	9,7	5,9	3,2	1,5	185 000	157 500	127 500	97 500
CRH910ES3P	6,1	3,7	2,1	1,0	10,0	6,2	3,4	1,6	177 500	147 500	120 000	92 500
CRH910ES4P	6,4	3,9	2,1	1,0	10,5	6,4	3,6	1,7	170 000	142 500	115 000	87 500
CRH912ES2P	6,9	4,2	2,3	1,1	11,6	7,1	3,8	1,8	222 000	189 000	153 000	117 000
CRH912ES3P	7,3	4,4	2,5	1,2	12,0	7,4	4,1	1,9	213 000	177 000	144 000	111 000
CRH912ES4P	7,7	4,6	2,5	1,2	12,6	7,7	4,3	2,0	204 000	171 000	138 000	105 000

Ø910	Capacité EN 327 DT15 (kW)		N° x Ø	Disposition ventilateurs	Classe énergétique	Ventilateurs électroniques silencieux (0 à 1000 tr/min) ErP2015						Niveau sonore dB(A) (10m)		Surface (m²)	Volume (dm³)
						m³/h		kW		Amp.					
	Modèle	1000				550	1000	550	1000	550	1000	550			
CRH901EC2F	55,3	40,8	1	•	E	31 000	16 500	2,3	0,4	3,5	0,6	51	38	116	9,8
CRH901EC3F	72,7	51,1	1	•	E	29 500	15 750	2,5	0,4	3,8	0,6	51	38	174	14,7
CRH901EC4F	85,3	57,7	1	•	D	28 000	15 000	2,6	0,4	4,0	0,6	51	38	232	19,6
CRH902EC2F	110,5	81,6	2	••	E	62 000	33 000	4,6	0,8	7,0	1,2	54	41	232	18,9
CRH902EC2P	110,5	81,6	2	•	E	62 000	33 000	4,6	0,8	7,0	1,2	54	41	232	18,9
CRH902EC3F	145,3	102,3	2	••	E	59 000	31 500	5,0	0,8	7,6	1,2	54	41	347	28,4
CRH902EC3P	145,3	102,3	2	•	E	59 000	31 500	5,0	0,8	7,6	1,2	54	41	347	28,4
CRH902EC4F	170,5	115,3	2	••	D	56 000	30 000	5,2	0,8	8,0	1,3	54	41	463	37,9
CRH902EC4P	170,5	115,3	2	•	D	56 000	30 000	5,2	0,8	8,0	1,3	54	41	463	37,9
CRH903EC2F	165,8	122,5	3	•••	E	93 000	49 500	6,9	1,1	10,5	1,7	56	43	347	28,1
CRH903EC3F	218,0	153,4	3	•••	E	88 500	47 250	7,5	1,2	11,4	1,8	56	43	521	42,1
CRH903EC4F	255,8	173,0	3	•••	D	84 000	45 000	7,8	1,3	12,0	1,9	56	43	695	56,2
CRH904EC2F	221,1	163,3	4	••••	E	124 000	66 000	9,2	1,5	14,0	2,3	57	44	463	37,2
CRH904EC2P	221,1	163,3	4	••	E	124 000	66 000	9,2	1,5	14,0	2,3	57	44	463	37,2
CRH904EC3F	290,7	204,6	4	••••	E	118 000	63 000	10,0	1,6	15,2	2,4	57	44	695	55,8
CRH904EC3P	290,7	204,6	4	••	E	118 000	63 000	10,0	1,6	15,2	2,4	57	44	695	55,8
CRH904EC4F	341,0	230,7	4	••••	D	112 000	60 000	10,4	1,7	16,0	2,6	57	44	927	74,4
CRH904EC4P	341,0	230,7	4	••	D	112 000	60 000	10,4	1,7	16,0	2,6	57	44	927	74,4
CRH905EC2F	276,3	204,1	5	•••••	E	155 000	82 500	11,5	1,9	17,5	2,9	58	45	579	46,3
CRH905EC3F	363,4	255,7	5	•••••	E	147 500	78 750	12,5	2,0	19,0	3,1	58	45	869	69,5
CRH905EC4F	426,3	288,3	5	•••••	D	140 000	75 000	13,0	2,1	20,0	3,2	58	45	1 158	92,6
CRH906EC2F	331,6	244,9	6	••••••	E	186 000	99 000	13,8	2,3	21,0	3,5	59	46	695	55,4
CRH906EC2P	331,6	244,9	6	•••	E	186 000	99 000	13,8	2,3	21,0	3,5	59	46	695	55,4
CRH906EC3F	436,0	306,9	6	••••••	E	177 000	94 500	15,0	2,4	22,8	3,7	59	46	1 042	83,2
CRH906EC3P	436,0	306,9	6	•••	E	177 000	94 500	15,0	2,4	22,8	3,7	59	46	1 042	83,2
CRH906EC4F	511,5	346,0	6	••••••	D	168 000	90 000	15,6	2,5	24,0	3,8	59	46	1 390	110,9
CRH906EC4P	511,5	346,0	6	•••	D	168 000	90 000	15,6	2,5	24,0	3,8	59	46	1 390	110,9
CRH908EC2P	442,1	326,6	8	••••	E	248 000	132 000	18,4	3,0	28,0	4,6	60	47	927	74,4
CRH908EC3P	581,4	409,1	8	••••	E	236 000	126 000	20,0	3,2	30,4	4,9	60	47	1 390	111,6
CRH908EC4P	682,1	461,4	8	••••	D	224 000	120 000	20,8	3,4	32,0	5,1	60	47	1 854	148,8
CRH910EC2P	552,7	408,2	10	•••••	E	310 000	165 000	23,0	3,8	35,0	5,8	61	48	1 158	92,6
CRH910EC3P	726,7	511,4	10	•••••	E	295 000	157 500	25,0	4,0	38,0	6,1	61	48	1 738	139,0
CRH910EC4P	852,6	576,7	10	•••••	D	280 000	150 000	26,0	4,2	40,0	6,4	61	48	2 316	185,3
CRH912EC2P	663,2	489,8	12	••••••	E	372 000	198 000	27,6	4,5	42,0	7,0	62	49	1 360	110,9
CRH912EC3P	872,1	613,7	12	••••••	E	354 000	189 000	30,0	4,8	45,6	7,3	62	49	2 084	166,3
CRH912EC4P	1023,1	692,0	12	••••••	D	336 000	180 000	31,2	5,1	48,0	7,7	62	49	2 780	221,8



CRH | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Poids (kg)	Raccordements		Mesures					
		IN (Pouces)	OUT (Pouces)	C1 (mm)	C2 (mm)	G (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)
CRH-01--2F	182	7/8"	3/4"	1 720	-	1 074	1 138	1 210	2 110
CRH-01--3F	199	1-1/8"	7/8"						
CRH-01--4F	215	1-3/8"	1-1/8"						
CRH-02--2F	327	1-3/8"	1-1/8"	3 470	-	1 074	1 138	1 210	3 860
CRH-02--2P	364	2X(7/8")	2X(3/4")	1 720	-	2 146	2 210	1 210	2 110
CRH-02--3F	359	1-5/8"	1-3/8"	3 470	-	1 074	1 138	1 210	3 860
CRH-02--3P	398	2X(1-1/8")	2X(7/8")	1 720	-	2 146	2 210	1 210	2 110
CRH-02--4F	389	1-5/8"	1-3/8"	3 470	-	1 074	1 138	1 210	3 860
CRH-02--4P	430	2X(1-3/8")	2X(1-1/8")	1 720	-	2 146	2 210	1 210	2 110
CRH-03--2F	480	1-5/8"	1-3/8"	1 750	1 750	1 074	1 138	1 210	5 610
CRH-03--3F	526	1-5/8"	1-3/8"						
CRH-03--4F	574	2-1/8"	1-5/8"						
CRH-04--2F	625	2-1/8"	1-5/8"	3 500	3 470	1 074	1 138	1 210	7 360
CRH-04--2P	654	2x(1-3/8")	2x(1-1/8")	3 470	-	2 146	2 210	1 210	3 860
CRH-04--3F	687	2-5/8"	2-1/8"	3 500	3 470	1 074	1 138	1 210	7 360
CRH-04--3P	718	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	3 470	-	2 146	2 210	1 210	3 860
CRH-04--4F	748	2-5/8"	2-1/8"	3 500	3 470	1 074	1 138	1 210	7 360
CRH-04--4P	778	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	3 470	-	2 146	2 210	1 210	3 860
CRH-05--2F	778	2-1/8"	1-5/8"	3 500	3 500	1 074	1 138	1 210	9 110
CRH-05--3F	855	2-5/8"	2-1/8"						
CRH-05--4F	931	2-5/8"	2-1/8"						
CRH-06--2F	920	2-1/8"	1-5/8"	3 500	3 470	1 074	1 138	1 210	10 860
CRH-06--2P	960	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	1 750	3 470	2 146	2 210	1 210	5 610
CRH-06--3F	1 013	2-5/8"	2-1/8"	3 500	3 470	1 074	1 138	1 210	10 860
CRH-06--3P	1 052	2x(1-5/8")	2x(1-3/8")	1 750	3 470	2 146	2 210	1 210	5 610
CRH-06--4F	1 104	2-5/8"	2-1/8"	3 500	3 470	1 074	1 138	1 210	10 860
CRH-06--4P	1 148	2x(2-1/8")	2x(1-5/8")	1 750	3 470	2 146	2 210	1 210	5 610
CRH-08--2P	1 233	2x(2-1/8")	2x(1-5/8")	3 500	3 470	2 146	2 210	1 210	7 360
CRH-08--3P	1 357	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-08--4P	1 479	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-10--2P	1 528	2x(2-1/8")	2x(1-5/8")	3 500	3 500	2 146	2 210	1 210	9 110
CRH-10--3P	1 682	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-10--4P	1 835	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-12--2P	1 823	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")	3 500	3 470	2 146	2 210	1 210	10 860
CRH-12--3P	2 008	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						
CRH-12--4P	2 191	2x(2-5/8")	2x(2-1/8")						

I-CO-24.3-CRH

Gamme CC

CONDENSEURS CENTRIFUGES



Plage de fonctionnement

8,7 - 102 kW



Condenseurs avec ventilateurs centrifuges pour groupes de condensation



Avec cube inférieur pour les compresseurs pour un groupe entièrement compact.



Spécialement conçus pour une utilisation en salle des machines et une évacuation de l'air par conduits



Pression d'air disponible jusqu'à 150 Pa

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 3/8 disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 2,1 mm, haute efficacité.

Carrosserie : Réalisé en tôle en acier prélaqué. Les panneaux de support du moteur sont facilement accessibles pour pouvoir les placer là où cela est nécessaire. Cube inférieur avec socle pour placer le compresseur et d'autres éléments. Possibilité de fonctionnement en position horizontale

Ventilateurs : Centrifuges à entraînement direct. Alimentation 230v/I/ et 400v/III tous à 50 Hz. Protection IP44. Classe F plage de fonctionnement de 5 mm à 15 mmCE

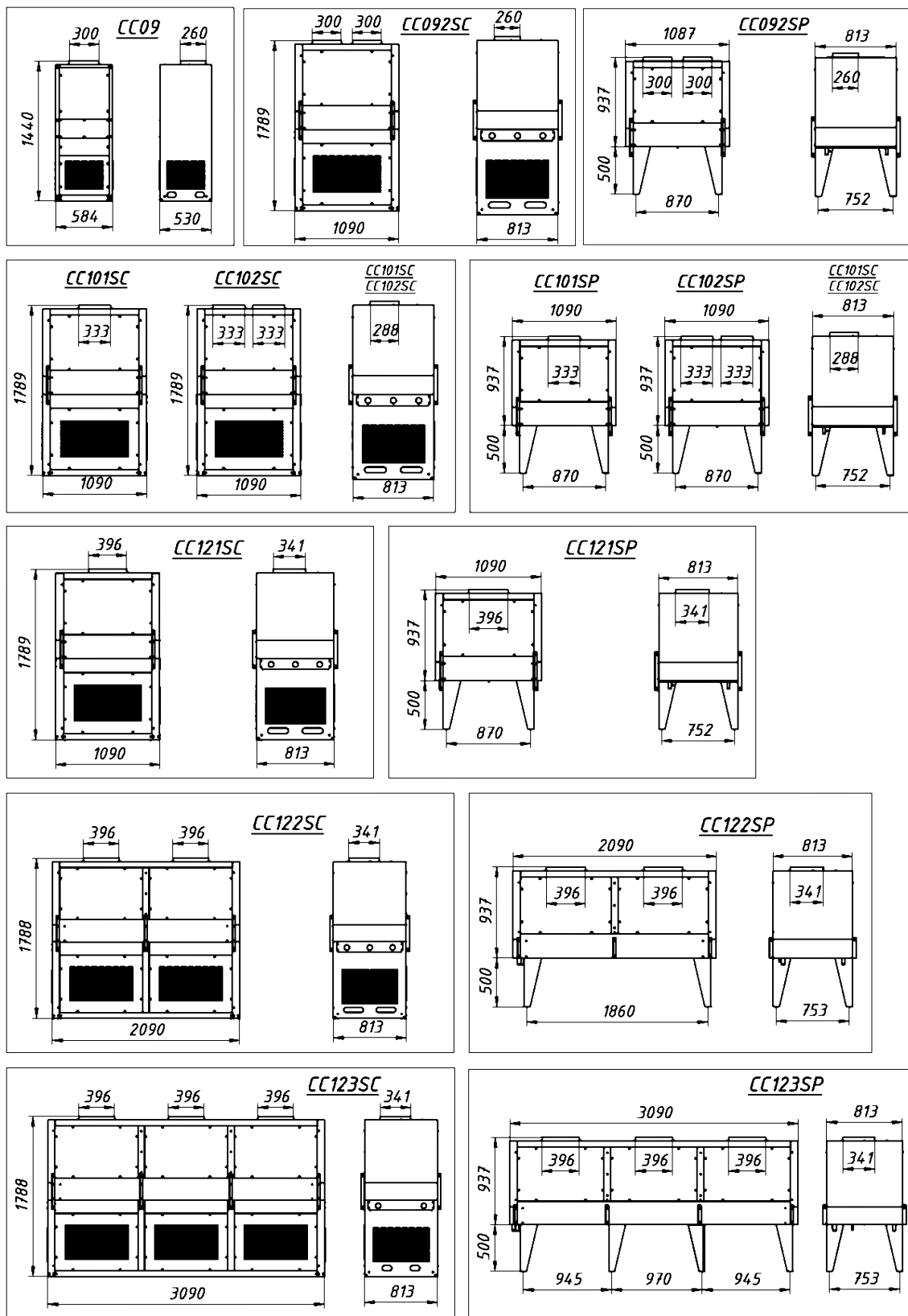
Options

- Batterie multi-circuits
- Ailettes avec traitement en vinyle ou Blygold
- Cube inférieur fermé ou pieds
- Moteurs raccordés à une boîte à bornes protec-tion IP54



NOMENCLATURE (CC121T33SC)						
CC	12	1	T	33	S	C
Gamme	Type de ventilateur	Nbre ventilateurs	Type de moteur T = Triphasé M = Monophasé	Type de batterie	Sortie d'air S = Supérieure D = Droite I = Gauche	Supports C = Cube P = Pieds Ø = Sans support

Modèle	ΔP mmCE	Capacité EN327 DT 15 (kW)	Débit (m³/h)	Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs						Raccorde- ments		Poids (kg)		
						N°	Type	A	W	dB(A) (10 m)	Tension	In	Out			
CC091-31	0	8,69	3 000	12,9	2,0	1	,9/9	3,8	373	53	1~230V 50 Hz	12mm	12mm	67		
	5	8,58	2 900													
	10	8,47	2 800													
	15	8,25	2 700													
CC091-41	0	10,56	3 000	17,2	2,6	1	,9/9	3,8	373	53	1~230V 50 Hz	12mm	12mm	70		
	5	10,45	2 900													
	10	10,23	2 800													
	15	10,12	2 700													
CC091-61	0	12,98	2 900	25,8	3,9	1	,9/9	3,8	373	53	1~230V 50 Hz	12mm	12mm	73		
	5	12,76	2 800													
	10	12,32	2 600													
	15	12,10	2 500													
CC101-22	0	14,19	4 800	23,0	3,3	1	,10/10	5,9	550	57	1~230V 50 Hz	3/4"	5/8"	135		
	5	14,08	4 600					1,7	350		3~400V 50 Hz					
	10	13,42	4 300													
	15	12,21	3 500													
CC092-22	0	16,90	6 000	23,0	3,3	2	,9/9	7,6	746	56	1~230V 50 Hz	3/4"	5/8"	149		
	5	16,68	5 900													
	10	16,56	5 800													
	15	16,10	5 600													
CC101-42	0	21,45	4 600	45,9	6,6	1	,10/10	5,9	550	57	1~230V 50 Hz	1-1/8"	7/8"	144		
	5	21,01	4 300					1,7	350		3~400V 50 Hz					
	10	20,02	4 000													
	15	18,48	3 400													
CC092-42	0	24,70	6 000	45,9	6,6	2	,9/9	7,6	746	56	1~230V 50 Hz	1-1/8"	7/8"	158		
	5	24,03	5 800													
	10	23,80	5 700													
	15	23,23	5 500													
CC102-33	0	28,40	9 400	39,4	5,6	2	,10/10	11,8	1 100	60	1~230V 50 Hz	7/8"	3/4"	157		
	5	24,90	8 000					3,4	700		3~400V 50 Hz					
	10	23,23	7 000													
	15	21,39	6 200													
CC121-33	0	24,86	8 000	39,4	5,6	1	,12/12	9,4	1 100	60	~230 V 50 Hz	7/8"	3/4"	142		
	5	24,53	7 800					4,2	1 100		3~400V 50 Hz					
	10	23,76	7 300													
	15	22,99	6 800													
CC101-62	0	26,51	4 500	68,9	9,9	1	,10/10	5,9	550	57	1~230V 50 Hz	1-1/8"	7/8"	152		
	5	25,63	4 200					1,7	350		3~400V 50 Hz					
	10	23,98	3 700													
	15	22,33	3 200													
CC102-43	0	33,23	9 200	52,5	7,5	2	,10/10	11,8	1 100	60	1~230V 50 Hz	1-1/8"	7/8"	161		
	5	28,60	7 200					3,4	700		3~400V 50 Hz					
	10	26,68	6 800													
	15	23,00	5 600													
CC121-43	0	29,59	7 700	52,5	7,5	1	,12/12	9,4	1 100	60	1~230V 50 Hz	1-1/8"	7/8"	146		
	5	29,26	7 500					4,2	1 100		3~400V 50 Hz					
	10	28,49	7 100													
	15	27,61	6 700													
CC102-63	0	37,85	8 200	78,8	11,3	2	,10/10	11,8	1 100	60	1~230V 50 Hz	1-1/8"	7/8"	171		
	5	29,67	6 200					3,4	700		3~400V 50 Hz					
	10	29,33	6 100													
	15	36,85	7 600													
CC121-63	0	36,08	7 200	78,8	11,3	1	,12/12	9,4	1 100	60	1~230V 50 Hz	1-1/8"	7/8"	156		
	5	34,87	6 800					4,2	1 100		3~400 V 50 Hz					
	10	34,87	6 800													
	15	33,99	6 500													
CC122-43	0	59,18	15 400	105,0	15,0	2	,12/12	18,8	2 200	63	1~230V 50 Hz	1-3/8"	1-1/8"	264		
	5	58,52	15 000					8,4	2 200		3~400 V 50 Hz					
	10	56,98	14 200													
	15	55,22	13 400													
CC122-63	0	73,70	15 200	157,5	22,6	2	,12/12	18,8	2 200	63	1~230V 50 Hz	1-3/8"	1-1/8"	283		
	5	72,16	14 400					8,4	2 200		3~400 V 50 Hz					
	10	69,74	13 600													
	15	67,98	13 000													
CC123-43	0	88,77	23 100	157,5	22,6	3	,12/12	28,2	3 300	65	1~230V 50 Hz	1-5/8"	1-3/8"	384		
	5	87,78	22 500					12,6	3 300		3~400 V 50 Hz					
	10	85,50	21 300													
	15	82,83	20 100													
CC123-63	0	110,55	22 800	236,3	33,8	3	,12/12	28,2	3 300	65	1~230V 50 Hz	1-5/8"	1-3/8"	412		
	5	108,24	21 600					12,6	3 300		3~400 V 50 Hz					
	10	104,61	20 400													
	15	101,97	19 500													



I-CO-21.2-CC

Gamme CR

CONDENSEURS RADIAUX



Plage de fonctionnement

15,2 - 375 kW



**EC
Motor**



Pression d'air disponible de plus de
200 Pa



Spécialement conçus pour une
utilisation en salle des machines et
une évacuation de l'air par conduits



Possibilité de fonctionnement
horizontal ou vertical (avec des pieds)

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de 3/8 disposés en quinconce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 2,1 mm, haute efficacité.

Carrosserie : Réalisé en tôle en acier prélaqué. Les panneaux de sortie d'air sont facilement accessibles pour pouvoir les placer là où cela est nécessaire. Possibilité de fonctionnement en position horizontale Regards intérieurs pour faciliter l'entretien.

Ventilateurs : Radiaux électroniques EC entraînement direct 380/415 V-50 Hz. Avec protecteur thermique raccordé à boîte à bornes IP54.

Options

- Batterie multi-circuits
- Ailettes avec traitement en vinyle ou Blygold
- Isolation acoustique

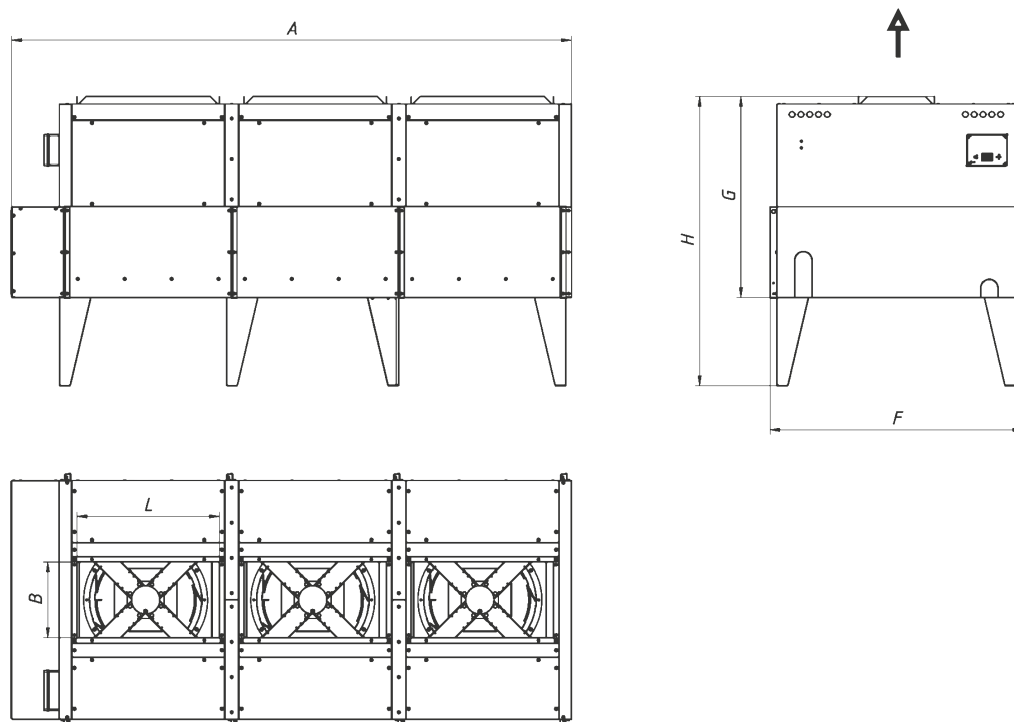


NOMENCLATURE (CR56323SCECP)

CR	56	2	63	S	C	E	C	D
Gamme	Diamètre ventilateur 50 = Ø500 mm 56 = Ø560 mm 63 = Ø630 mm	Nbre ventilateurs De 01 à 5	Type batterie	Sortie d'air S = Supérieur	Carrossage (Uniquement disponible sur les modèles CR501) Ø = Sans cube C = Avec cube	Moteur E = Électronique Ø = Standard AC	Raccordement moteurs C = Raccordés Ø = Sans raccordement	Supports P = Avec pieds Ø = Sans pieds

Caractéristiques techniques

Modèle	Batterie			Ventilateurs					dB(A) 10m	Tension
	Capacité en 327 (dt15) (kW)	Sur- face (m²)	Volume (dm³)	N° x Ø	Classe énergé- tique	Débit air (m³/h)	Électronique EC			
							A	W		
CR 561-22	26,0	23,0	3,3	1x560	E	14 000	5	3,1	60	3~400 V 50 Hz -Y
CR 561-42	40,0	45,9	6,6	1x560	E	13 000	5	3,1	57	3~400 V 50 Hz -Y
CR 561-62	46,6	68,9	9,9	1x560	E	12 000	5	3,1	55	3~400 V 50 Hz -Y
CR 561-33	35,2	39,4	5,6	1x560	E	13 800	5	3,1	59	3~400 V 50 Hz -Y
CR 561-43	41,5	52,5	7,5	1x560	E	12 800	5	3,1	56	3~400 V 50 Hz -Y
CR 561-63	46,5	78,8	11,3	1x560	E	11 800	5	3,1	54	3~400 V 50 Hz -Y
CR 562-53	90,1	145,1	19,8	2x560	E	24 200	10	6,2	53	3~400 V 50 Hz -Y
CR 562-63	94,8	174,1	23,8	2x560	E	23 600	10	6,2	53	3~400 V 50 Hz -Y
CR 562-83	101,6	232,0	32,0	2x560	E	22 000	10	6,2	53	3~400 V 50 Hz -Y
CR 563-53	137,7	217,7	29,3	3x560	E	36 300	15	9,3	55	3~400 V 50 Hz -Y
CR 563-63	146,3	261,3	35,2	3x560	E	35 400	15	9,3	55	3~400 V 50 Hz -Y
CR 563-83	148,0	348,0	50,0	3x560	E	33 000	15	9,3	55	3~400 V 50 Hz -Y
CR 632-65	141,1	293,7	40,1	2x630	E	34 000	11,4	7,2	57	3~400 V 50 Hz -Y
CR 632-85	153,6	391,7	53,5	2x630	E	32 500	11,4	7,2	55	3~400 V 50 Hz -Y
CR 633-65	219,9	440,9	59,4	3x630	E	51 000	17,1	10,8	59	3~400 V 50 Hz -Y
CR 633-85	227,7	587,9	79,1	3x630	E	48 750	17,1	10,8	57	3~400 V 50 Hz -Y
CR 634-65	284,0	587,8	78,6	4x630	E	68 000	22,8	14,4	60	3~400 V 50 Hz -Y
CR 634-85	307,6	783,7	104,8	4x630	E	65 000	22,8	14,4	58	3~400 V 50 Hz -Y
CR 635-65	364,6	734,7	97,9	5x630	E	85 000	28,5	18,0	61	3~400 V 50 Hz -Y
CR 635-85	383,4	979,5	130,5	5x630	E	81 250	28,5	18,0	59	3~400 V 50 Hz -Y



CR | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Poids (kg)	Raccordements		Mesures					
		IN (Pouces)	OUT (Pouces)	A (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)	B (mm)	G (mm)
CR 561-22	146	3/4"	5/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-42	143	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-62	150	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-33	130	7/8"	3/4"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-43	132	1-1/8"	7/8"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 561-63	143	7/8"	3/4"	1.090	1.417	893	858	364	915
CR 562-53	227	1-3/8"	1-1/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 562-63	260	1-3/8"	1-1/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 562-83	270	2-1/8"	1-5/8"	2.232	1.569	887	808	305	1.067
CR 563-53	299	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
CR 563-63	330	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
CR 563-83	390	2-1/8"	1-5/8"	3.182	1.569	887	808	305	1.067
CR 632-65	369	2-1/8"	1-5/8"	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 632-85	497	2-5/8"	2-1/8"	2.232	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 633-65	524	2-5/8"	2-1/8"	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 633-85	632	2-5/8"	2-1/8"	3.182	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 634-65	659	2-5/8"	2-1/8"	4.132	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 634-85	787	2-5/8"	2-1/8"	4.132	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 635-65	814	2-5/8"	2-1/8"	5.082	1.643	1.437	808	430	1.143
CR 635-85	970	2-5/8"	2-1/8"	5.082	1.643	1.437	808	430	1.143

I-CO-26.4-CR

Gamme UC

CONDENSEURS CARROSSÉS POUR MACHINES FRIGORIFIQUES



Plage de fonctionnement

37-226 kW



Possibilité de les fournir peints
(époxy-polyester polymérisé au four)



Vaste gamme de
modèles et d'options



Conception très compacte et robuste



Spécialement conçus pour les groupes de
condensation, les machines frigorifiques
et les refroidisseurs d'eau.

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes en cuivre disposés en quinconce et des ailettes en aluminium à haut rendement d'échange, avec un pas de 2,1 mm.

Carrosserie : Fabriquée en tôle d'acier prélaquée, visserie inoxydable. Regard pour l'emplacement du panneau électrique. Entièrement fermée et avec des rails à la base pour fixer les compresseurs et autres éléments nécessaires.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés 380/415 V-50 Hz. Avec protecteur thermique classe F et degré de protection IP54. Plusieurs possibilités de vitesse pour permettre une très grande plage de fonctionnement et de niveau sonore. Tensions disponibles : 400V/III/60 Hz. / 230V/III/50 Hz. / 230V/III/60Hz.

Options

- Multi-circuits
- Batterie avec ailettes, avec traitement en vinyle ou Blygold
- Ventilateurs avec tensions spéciales
- Ventilateurs électroniques EC
- Isolation acoustique

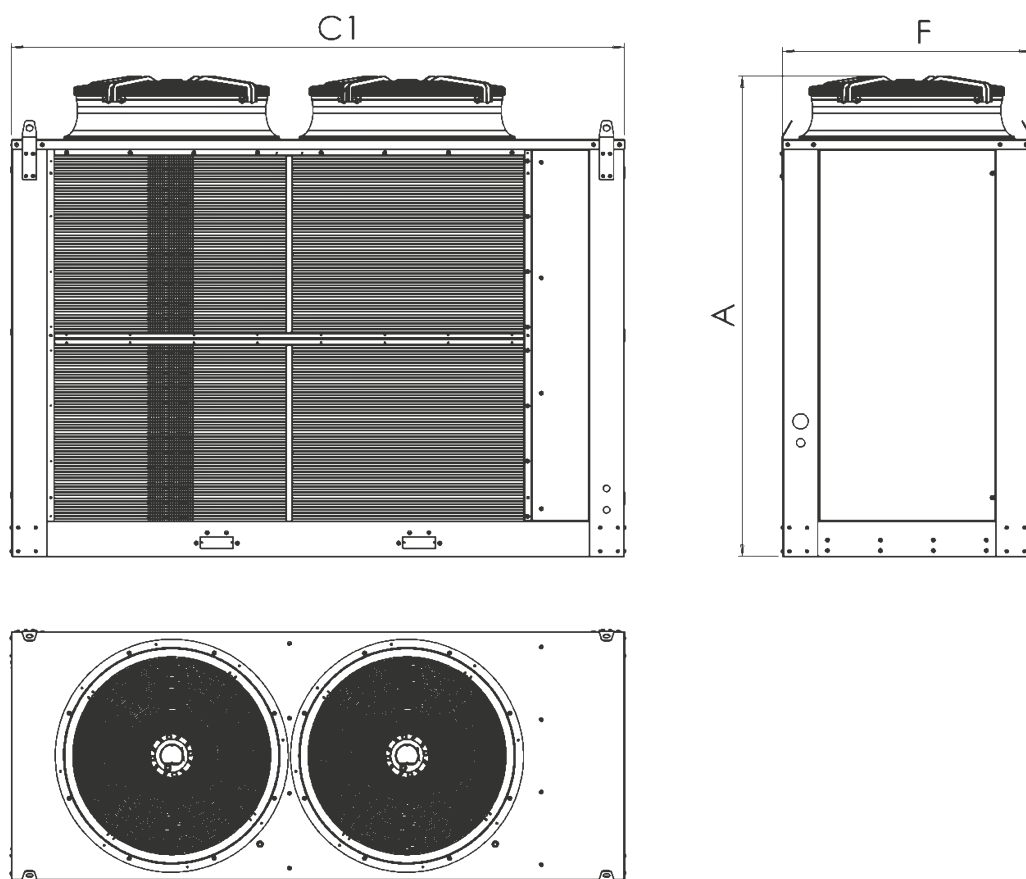


UC	5	2	2
Gamme	Diamètre ventilateur 5 = Ø500 mm 6 = Ø630 mm 8 = Ø800 mm	Nbre ventilateurs 2-3	Type de batterie 2 / 3 / 4

Caractéristiques techniques

Modèle	Capacité en 327(dt15) (kW)	Surface (m ²)	Volume (dm ³)	Ventilateurs			
				N° x Ø	Débit air (m ³ /h)	A	W
UC522	37,1	53,4	7,6	2x500	17 000	2,8	1440
UC524	53,7	106,9	15,2	2x500	15 000	2,8	1440
UC526	63,6	160,3	22,8	2x500	13 500	2,8	1440
UC622	47,6	53,4	7,6	2x630	28 000	6,8	3940
UC624	67,9	106,9	15,2	2x630	24 000	6,8	3940
UC626	77,5	160,3	22,8	2x630	20 000	6,8	3940
UC822	88,4	114,6	16,3	2x800	45 000	7,6	4120
UC824	128,4	229,1	32,6	2x800	40 000	7,6	4120
UC826	150,1	343,7	48,9	2x800	35 000	7,6	4120
UC834	192,6	343,7	48,9	3x800	60 000	11,4	6180
UC836	226,2	515,5	73,4	3x800	53 000	11,4	6180





UC | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Poids (kg)	Mesures			Raccordements	
		C1 (mm)	F (mm)	A (mm)	IN (Pouces)	OUT (Pouces)
UC522	171	1875	850	1339	1-1/8"	7/8"
UC524	191	1875	850	1339	1-3/8"	1-1/8"
UC526	209	1875	850	1339	1-5/8"	1-3/8"
UC622	184	1875	950	1339	1-1/8"	7/8"
UC624	205	1875	950	1339	1-3/8"	1-1/8"
UC626	226	1875	950	1339	1-5/8"	1-3/8"
UC822	271	2605	1246	1988	1-5/8"	1-3/8"
UC824	315	2605	1246	1988	1-5/8"	1-3/8"
UC826	359	2605	1246	1988	2-1/8"	1-5/8"
UC834	363	3605	1246	1988	2-5/8"	2-1/8"
UC836	407	3605	1246	1988	2-5/8"	2-1/8"

I-CO-30.0-UC

Gamme DRY

REFROIDISSEURS À SEC



Plage de fonctionnement

41-922 kW



**EC
Motor**



En option, moteurs électroniques EC



Vaste gamme de modèles,
puissances et niveaux sonores



Faible perte de charge du fluide



Conçus pour les applications industrielles,
la climatisation, la cogénération et le
refroidissement de l'eau en général.

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de ½ disposés en quin-conce et des ailettes en aluminium dont l'écartement est de 2,1 mm, haute efficacité. Connexions DIN sur un ou deux côtés.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés 380/415 V-50 Hz, avec protecteur thermique classe F et degré de protection IP54. Plusieurs possibilités de vitesse pour permettre une très grande plage de fonctionnement et de niveau sonore. Deux puissances de moteurs électroniques EC, pour les applications où l'on souhaite ne pas dépasser un certain niveau sonore. Les condensateurs avec ventilateurs EC sont fournis câblés d'usine.

Carrosserie : Fabriquée en tôle d'acier galvanisé peint en blanc avec de l'époxy-polyester polymérisé au four, visserie en acier inoxydable et anneaux de fixation sur les plaques latérales et de séparation de la batterie où repose le tube de cuivre, ce qui permet les dilatations et évite la rupture due à la fatigue du matériau. Le condenseur est fourni sur des patins en acier disposés stratégiquement pour en faciliter le transport.

Options

- Multi-circuits
- Batterie avec ailettes (traitement en vinyle ou Blygold)
- Batterie flottante
- Tensions disponibles : 400 V/III/60 Hz. / 230 V/III/50 Hz. / 230 V/III/60 Hz.
- Ventilateurs raccordés à une boîte à bornes munie d'une protection IP54
- Diffuseur interne Flowgrid qui réduit certaines fréquences sonores
- Isolation acoustique



NOMENCLATURE (DRY902NPX2P)

DRY	9	02	NP	X	2	P
Gamme	Diamètre ventilateur 5 = Ø500 mm 6 = Ø630 mm 8 = Ø800 mm	Nbre ventilateurs 2-3	Type de moteur HP = Haute puissance 6 pôles NP = Puissance normale 6 pôles UN = Ultra-silencieux 8 pôles US = Ultra-silencieux 12 pôles EC = Électronique connecté ES = Electronique silencieux	Type de connexion X = Triangle Y = Étoile C = Moteurs électroniques connectés Ø = Sans connexion	Type de batterie 2 / 3 / 4	Type de connexion X = Triangle Y = Étoile C = Moteurs électroniques connectés Ø = Sans connexion

I-CO-28.2-DRY-CRH

Gamme AXG

REFROIDISSEURS DE GAZ AXIAL



Plage de fonctionnement

120-1 000 kW

PS130



Possibilité de fonctionnement horizontal ou vertical (avec des pieds)



Perte de charge réduite dans le circuit de gaz



Batterie flottante qui empêche les fuites dues aux dilatations et aux vibrations



Spécialement conçus pour être utilisés dans des conditions de CO₂ transcritique

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée en tubes de cuivre disposés en quinconce et d'une grande épaisseur pour supporter des pressions élevées (PS= 130 bar). Ailettes en aluminium avec turbulateurs pour augmenter les performances.

Carrosserie : Fabriquée en tôle d'acier galvanisé peint en blanc avec de l'époxy-polyester polymérisé au four, visserie en acier inoxydable et anneaux de fixation sur les plaques latérales et de séparation de la batterie où repose le tube de cuivre, ce qui permet les dilatations et évite la rupture due à la fatigue du matériau. Le condenseur est fourni sur des patins en acier disposés stratégiquement pour en faciliter le transport.

Ventilateurs : À rotor externe, triphasés 400/480 V-50 Hz, avec protecteur thermique classe F et degré de protection IP54. Diamètres de 910 mm moteurs AC et EC avec différentes vitesses qui permettent une large plage de fonctionnement, ainsi qu'un faible niveau sonore.

Options

- Possibilité de batterie multi-circuits
- Ailettes avec protection en vinyle
- Ventilateurs de tensions spéciales : 400V/III/60Hz, 230V/III/50Hz, 230V/III/60Hz
- Emballage en cage en bois

Puissances (kW)

Conditions :

- Température ambiante à 35 °C
- Température entrée CO₂ à 115° C
- Pression entrée CO₂ à 92 bar
- Température sortie CO₂ à 37 °C

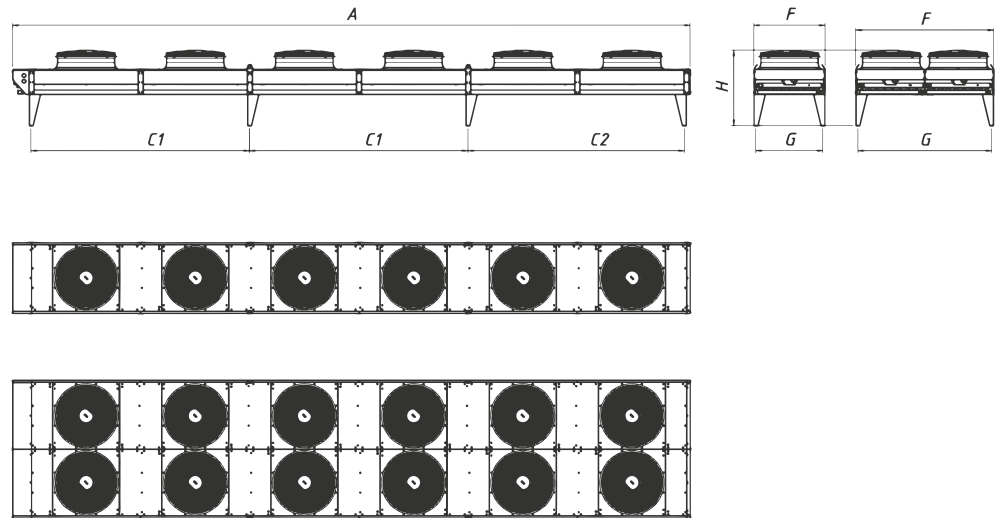


Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance (kW)	Flux de masse (Kg/h CO ₂)	Surface (m ²)	Volume Interne (dm ³)	Ventilateurs électroniques EC (1000 tr/min)				dB(A) (10 m)
					Nº	Débit air (m³/h)	kW	A	
AXG 902NP3F	123	2 000	209	23,9	2	60 000	5,0	8,0	54
AXG 902NP4F	151	2 450	280	31,9	2	57 000	5,0	8,0	54
AXG 903NP3F	179	2 900	316	35,9	3	90 000	7,5	12,0	56
AXG 903NP4F	232	3 750	417	47,9	3	85 200	7,5	12,0	56
AXG 904NP3F	264	4 300	417	50,3	4	120 000	9,2	16,0	57
AXG 904NP4F	321	5 200	557	67,0	4	112 800	9,2	16,0	57
AXG 905NP4F	396	6 400	697	79,8	5	142 560	12,5	21,0	58
AXG 906NP4F	492	8 000	834	95,8	6	170 400	15,0	24,0	59
AXG 908NP4P	641	10 400	1 114	134,1	8	225 600	20,0	35,0	60
AXG 910NP4P	791	12 800	1 394	159,6	10	285 120	26,0	40,0	61
AXG 912NP4P	984	16 000	1 668	191,5	12	340 800	31,0	48,0	62

AXG | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Poids (kg)	Ventilateurs	Mesures (mm)					
			C1	C2	G	F	H	A
AXG 902NP3F	215	2x910	3 470	-	1 074	1 138	1 210	3 860
AXG 902NP4F	250	2x910	3 470	-	1 074	1 138	1 210	3 860
AXG 903NP3F	525	3x910	1 750	1 750	1 074	1 138	1 210	5 610
AXG 903NP4F	580	3x910	1 750	1 750	1 074	1 138	1 210	5 610
AXG 904NP3F	750	4x910	3 470	3 470	1 074	1 138	1 210	7 360
AXG 904NP4F	790	4x910	3 470	3 470	1 074	1 138	1 210	7 360
AXG 905NP4F	980	5X910	3 500	3 500	1 074	1 138	1 210	9 110
AXG 906NP4F	1 050	6x910	3 470	3 470	1 074	2 210	1 210	5 610
AXG 908NP4P	1 520	8x910	3 470	3 470	1 074	2 210	1 210	7 360
AXG 910NP4P	1 960	10X910	3 500	3 500	2 146	2 210	1 210	9 110
AXG 912NP4P	2100	12X910	3 500	3 500	2 146	2 210	1 210	10 860



I-CO-40.1-AXG



Keeping
it Fresh



ErP2015
EXCEEDS THE NORM

Fabriqué en Espagne

Gamme RGS

REFROIDISSEUR DE GAZ RADIAL



Plage de fonctionnement

20 - 260 kW

PS120



Fabriqué pour CO₂ PS 120 bar



Pression d'air disponible pour
conduits de plus de 200 Pa



Batterie flottante qui empêche les
fuites dues aux dilatations et aux
vibrations



Conçu pour être utilisé en salle des
machines.

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée en tubes de cuivre disposés en quinconce et d'une grande épaisseur pour supporter des pressions élevées (PS = 120 bar). Ailettes en aluminium avec turbulateurs pour des performances optimales. Circuits calculés de façon à minimiser la perte de charge du gaz en améliorant l'efficacité énergétique.

Carrosserie : Fabriquée en tôle en acier prélaqué. Les panneaux de sortie d'air sont facilement accessibles pour pouvoir les placer là où il est nécessaire de raccorder les conduits. Possibilité de fonctionnement horizontal ou vertical. Regards intérieurs pour faciliter l'entretien.

Ventilateurs : Radiaux électroniques 400/480 V-50 Hz. Avec protecteur thermique, raccordés à boîte à bornes IP54. Séparés à l'intérieur par des déflecteurs pour éviter l'effet bypass.

Options

- Ailettes avec traitement en vinyle ou Blygold
- Ventilateurs AC et avec tensions différentes
- Isolation acoustique
- Pieds pour support horizontal ou vertical

Puissances (kW)

Conditions :

- Température ambiante à 35 °C
- Température entrée CO₂ à 115° C
- Pression entrée CO₂ à 92 bar
- Température sortie CO₂ à 37 °C

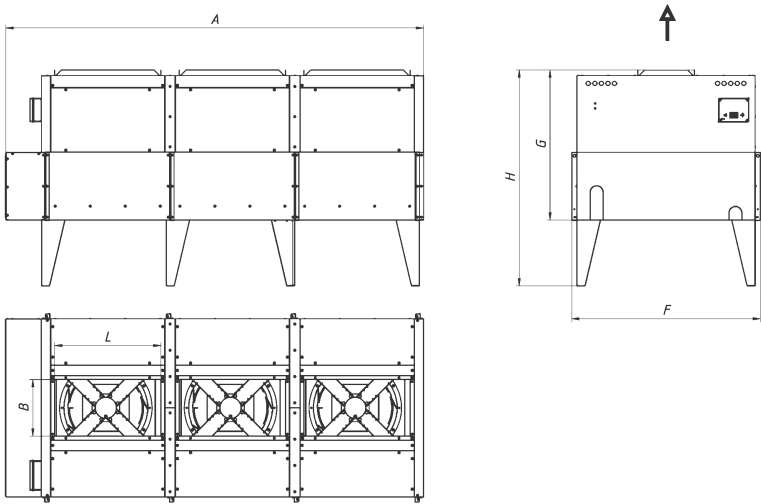


Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance (kW)	Flux de masse (Kg/h CO ₂)	Surface (m ²)	Volume Interne (dm ³)	Ventilateurs électroniques EC (1000 tr/min)				dB(A) (10 m)
					Nº	Débit air (m³/h)	kW	A	
RGS 561-33	21	335	36,5	4,1	1	12600	3,1	5	57
RGS 561-43	30	485	48,5	5,7	1	12120	3,1	5	57
RGS 562-33	49	800	81,5	9,7	2	25200	6,2	10	58
RGS 562-43	65	1 050	109,0	13,6	2	24180	6,2	10	58
RGS 563-33	79	1 285	129,5	15,6	3	37800	9,3	15	60
RGS 563-43	90	1 450	172,5	19,5	3	36300	9,3	15	60
RGS 632-33	75	1 220	140,0	15,6	2	36360	7,2	11,4	61
RGS 632-43	100	1 630	187,0	21,7	2	35040	7,2	11,4	61
RGS 633-33	113	1 830	210,5	23,4	3	54600	10,8	17,1	62
RGS 633-43	140	2 260	280,0	32,5	3	52560	10,8	17,1	62
RGS 634-43	192	3 100	374,0	45,1	4	67200	14,4	22,8	63
RGS 635-43	259	4 200	467,5	56,3	5	87600	18	28,5	64

RGS | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Poids (kg)	Mesures (mm)					
		A	H	F	L	B	G
RGS 561-33	90	1090	1 569	887	808	305	1 067
RGS 561-43	120	1090	1 569	887	808	305	1 067
RGS 562-33	210	2 232	1 569	887	808	305	1 067
RGS 562-43	250	2 232	1 569	887	808	305	1 067
RGS 563-33	290	3 182	1 569	887	808	305	1 067
RGS 563-43	340	3 182	1 569	887	808	305	1 067
RGS 632-33	370	2 232	1 643	1 437	808	430	1 143
RGS 632-43	480	2 232	1 643	1 437	808	430	1 143
RGS 633-33	520	3 182	1 643	1 437	808	430	1 143
RGS 633-43	610	3 182	1 643	1 437	808	430	1 143
RGS 634-43	750	4 132	1 643	1 437	808	430	1 143





Keeping
it Fresh



Solutions pour CO₂ transcritique

Gamme GCA

REFROIDISSEURS CO₂



EC
Motor



Spécialement conçus pour CO₂
transcritique



Batterie flottante qui empêche les fuites



Fonctionnement horizontal ou vertical



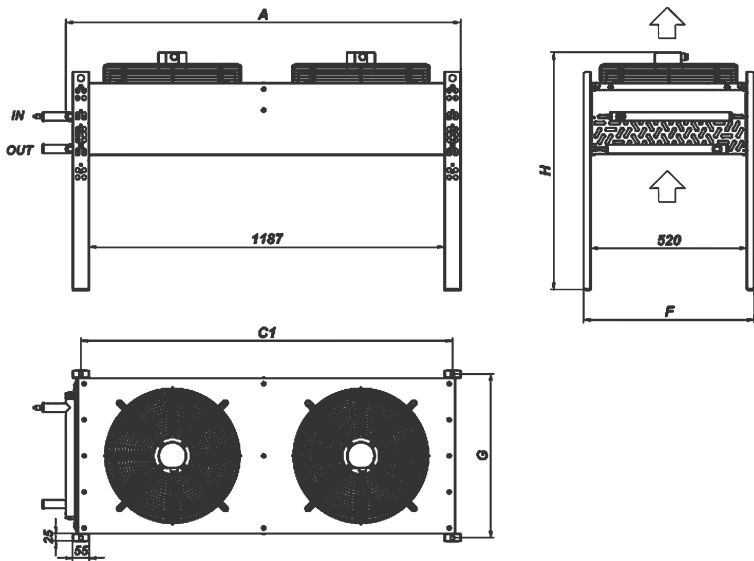
Vaste gamme de ventilateurs

Caractéristiques techniques

Modèle	Capacité Conditions de travail : P _{gaz} =32 bar, T° gaz =72 °C, T° aire =35 °C, ΔP = 0,8 bar (kW)	Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs						Poids (kg)
				N° x Ø	Classe énergétique	Débit air (m³/h)	W	A	dB(A) (10 m)	
GCA94MP	1,2	2,8	0,8	1x250	D	680	36	0,3	33	5
GCA124MP	2,6	4,4	1,3	1x300	E	950	60	0,4	33	9
GCA07MPA	6,1	10,7	2,4	1x350	C	2 200	150	0,7	38	16
GCA13MPA	8,0	25,2	5,3	1x400	B	3 000	150	0,7	36	25
GCA25MPA	13,6	50,5	9,8	2x400	B	6 000	150	0,7	39	46
GCA25MSPA	13,4	50,5	9,8	2x400	B	3 900	240	1,0	35	46
GCA25ECPA	13,5	50,5	9,8	2x400	B	5 000	280	2,3	41	46
GCA52MPA	24,0	82,1	13,6	2x500	D	16 000	1 360	6,0	50	98

CGA | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Raccordements		Mesures (mm)				
	IN	OUT	A	F	H	C1	G
GCA94MP	9	9	337	227	273	294	128
GCA124MP	12	12	420	252	328	375	133
GCA07MPA	5/8"	5/8"	597	470	728,5	542	449
GCA13MPA	7/8"	7/8"	697	570	795	642	549
GCA25MPA	1-1/8	1-1/8	1297	570	795	1242	549
GCA25MSPA	1-1/8	1-1/8	1297	570	795	1242	549
GCA25ECPA	1-1/8	1-1/8	1297	570	795	1242	549
GCA52MPA	1-1/8	1-1/8	1697	872	814	1642	851



I-CO-45.0 GCA





OMS

Nos évaporateurs et condenseurs ont été conçus de façon à occuper le moins d'espace possible, ce qui permet d'avoir à disposition une plus grande surface utile dans tous vos meubles frigorifiques

Caractéristiques

Carrosseries en aluminium lisse, naturel ou peint, avec visserie en acier inoxydable et évacuations rivetées, afin d'éviter la silicone ou les joints qui, avec le temps, sont à l'origine de fuites d'eau. Faciles à entretenir, que ce soit pour le nettoyage ou le remplacement des pièces. Conformité avec l'article 5 du Décret Royal espagnol 168_85_RTS_Entrepôts frigorifiques, qui implique que toutes les machines, installations ou récipients en contact avec les denrées alimentaires doivent avoir des caractéristiques telles qu'ils ne peuvent transmettre des propriétés nuisibles à ces denrées alimentaires et, à leur contact, provoquer des réactions chimiques nocives. Ils sont par ailleurs construits de façon à pouvoir être maintenus en parfait état d'hygiène et de propreté.

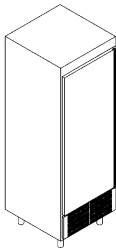
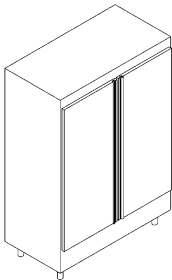
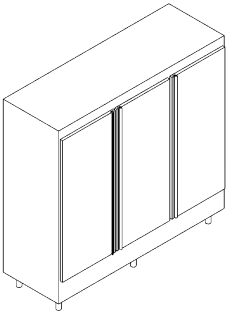
Plusieurs possibilités de finitions et dégivrage par résistances électriques ou gaz chaud.

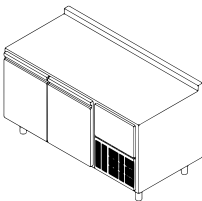
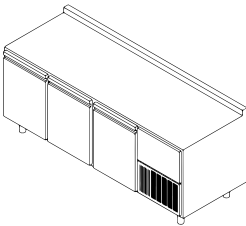
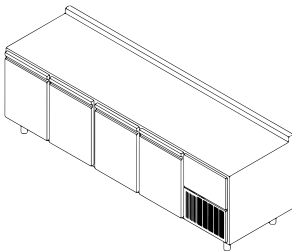


**Tous les modèles OMS
peuvent s'adapter aux
besoins du fabricant**

Gammes d'évaporateurs et de condenseurs OMS

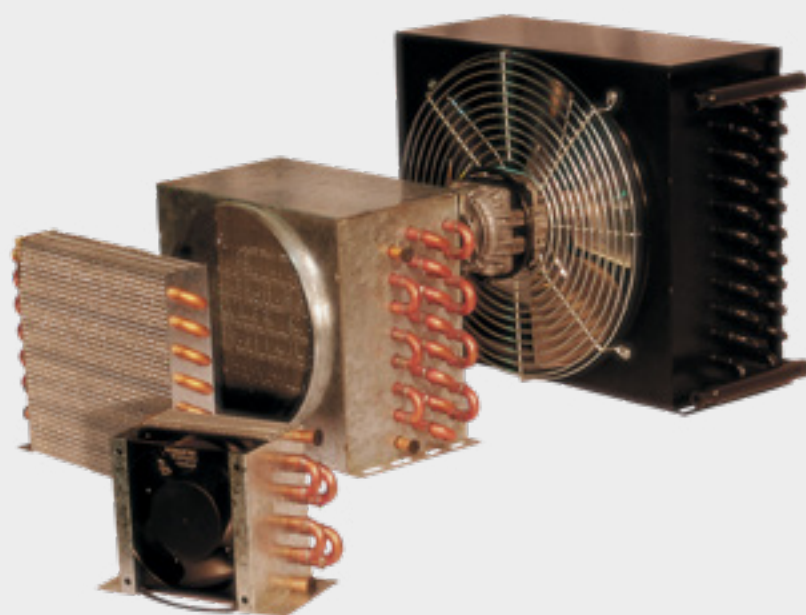
Gamme	kW	Application			Fluide			Ventilateurs					Écart. ailettes	Carrosserie				Page
								Type			Commutation			Naturel	Prélaqué	Peinture	Abs	
		OMS	Commercial	Industriel	Fréons	Glycol	CO ₂	Axial	Centrifuge	Radial	Ac	Ec						
C	0,2 - 6,9	●			●			●			●	●	4	●		●	146	
SC	0,75 - 17,9	●			●			●			●	●	4	●		●	150	
FC	0,2 - 1,0	●			●			●			●	●	4 / 6	●		●	154	
DF	0,3 - 1,2	●			●			●			●	●	4 / 6	●		●	158	
BM	0,2 - 0,6	●			●			●			●		4 / 6			●	162	

ARMOIRES			
Modèle	1 porte	2 portes	3 portes
			
FC41	●		
FC61	●		
FC42		●	
FC62		●	
FC63			●
DF23	●		
DF45	●		
DF59	●	●	
DF88		●	

FRIGO SOUS COMPTOIR			
Modèle	2 portes	3 portes	4 portes
			
FC41	●	●	
FC61	●	●	●
BM18	●		
BM22	●		
BM27	●		
BM31	●	●	
BM32		●	
BM37		●	
BM48		●	●
BM52			●
DF23	●	●	

Gamme C

CONDENSEURS POUR GROUPES HERMÉTIQUES



Plage de fonctionnement

0,2-6,9 kW



Écartement des ailettes de
4 mm pour éviter la saleté



Grande polyvalence et nombreuses
possibilités de finition pour s'adapter
aux besoins du client

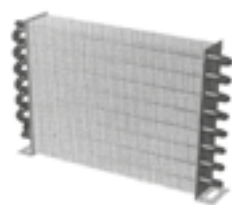


Design très compact
aux dimensions réduites

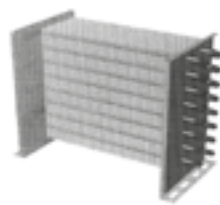


Spécialement conçus
pour les applicateurs

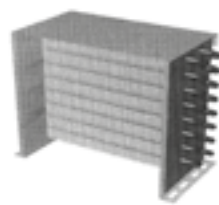
SÉLECTION INDICATIVE EN FONCTION DES COMPRESSEURS																				
(W)	7.000	5.800	5.200	4.700	3.800	3.500	2.900	2.600	2.100	1.600	1.500	1.400	1.300	1.200	1.000	900	800	700	600	500
FAIBLE P	2,5		2			1,5		1			3/4			1/2			1/3			18/
HAUTE P	2		1,5				1	3/4				1/2			1/3	1/4	1/5	1/6		1/8
Des modèles	144D																			
	124D																			
	114D																			
	104D																			
	94D																			
	93D																			
	84D																			
	83D																			
	82D																			
	144																			
	124																			
	114																			
	104																			
	103																			
	94																			
	93																			
	92																			
	84																			
	83																			
	82																			
	72																			



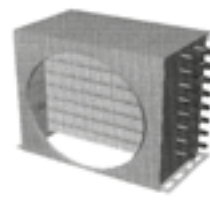
CS



SB



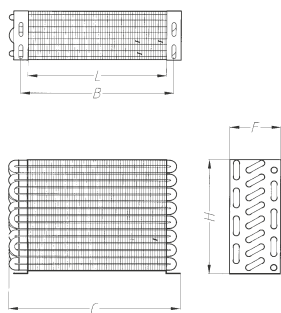
CT



CB

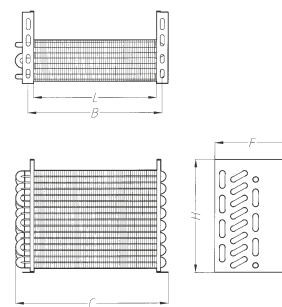


CV



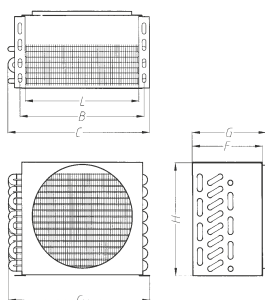
TYPE CS

Modèle	Mesures (mm)					Poids (kg)
	L	B	C	F	H	
CK-52	-	-	-	-	-	-
CK-53	-	-	-	-	-	-
CK-54	-	-	-	-	-	-
C CS42	220	245	278	45	202	0,6
C CS72	220	245	278	45	202	0,7
C CS82	240	265	298	45	205	0,8
C CS83	240	265	298	67	205	1,1
C CS84	240	265	298	88	205	1,5
C CS92	270	295	331	45	230	1,3
C CS93	270	295	331	67	230	1,5
C CS94	270	295	331	88	230	1,9
C CS102	270	295	331	45	255	1,6
C CS103	270	295	331	67	255	1,8
C CS104	270	295	331	88	255	2,1



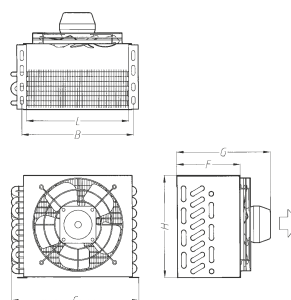
TYPE SB

Modèle	Mesures (mm)					Poids (kg)
	L	B	C	F	H	
CK-52	120	150	175	88	127	0,5
CK-53	120	150	175	109	127	0,6
CK-54	120	150	175	131	127	0,7
C SB42	240	262	298	102	230	0,8
C SB72	240	262	298	102	230	0,9
C SB82	240	262	298	102	230	1,0
C SB83	240	262	298	125	230	1,3
C SB84	240	262	298	146	230	1,7
C SB92	270	292	330	102	272	1,5
C SB93	270	292	330	125	272	1,7
C SB94	270	292	330	146	272	2,1
C SB102	270	292	330	102	272	1,8
C SB103	270	292	330	125	272	2,0
C SB104	270	292	330	146	272	2,3



TYPE CB

Modèle	Mesures (mm)						Poids (kg)
	L	B	C	F	H	G	
C CB42	240	262	298	105	231	116	1,3
C CB72	240	262	298	105	231	116	1,5
C CB82	240	262	298	105	231	116	1,5
C CB83	240	262	298	128	231	139	2,0
C CB84	240	262	298	149	231	160	2,4
C CB92	270	292	330	105	273	125	1,8
C CB93	270	292	330	128	273	147	2,4
C CB94	270	292	330	149	273	169	2,9
C CB102	270	292	330	105	273	125	1,9
C CB103	270	292	330	128	273	148	2,5
C CB104	270	292	330	149	273	169	3,0
C CB114	350	375	430	160	326	180	4,5
C CB124	350	375	430	160	326	180	4,7
C CB144	350	375	430	160	363	180	5,3
C CB82D	480	502	538	105	231	116	2,5
C CB83D	480	502	538	128	231	139	3,2
C CB84D	480	502	538	149	231	160	4,0
C CB94D	540	564	600	149	273	160	4,7
C CB104D	540	564	600	149	273	160	4,9
C CB114D	700	725	775	160	328	180	7,8
C CB124D	700	725	775	160	328	180	8,1
C CB144D	700	725	775	160	363	180	9,1



TYPE CV

Modèle	Mesures (mm)						Poids (kg)
	L	B	C	F	H	G	
C CV42	240	262	298	105	231	175	2,9
C CV72	240	262	298	105	231	175	3,1
C CV82	240	262	298	105	231	175	3,1
C CV83	240	262	298	128	231	208	3,6
C CV84	240	262	298	149	231	220	4,0
C CV92	270	292	330	105	273	181	4,1
C CV93	270	292	330	128	273	203	4,7
C CV94	270	292	330	149	273	225	5,2
C CV102	270	292	330	105	273	181	4,2
C CV103	270	292	330	128	273	203	4,8
C CV104	270	292	330	149	273	225	5,3
C CV114	350	375	430	160	326	245	8,3
C CV124	350	375	430	160	326	245	8,5
C CV144	350	375	430	160	363	245	9,1
C CV82D	480	502	538	105	231	175	5,7
C CV83D	480	502	538	128	231	203	6,4
C CV84D	480	502	538	149	231	225	7,2
C CV94D	540	564	600	149	273	225	9,3
C CV104D	540	564	600	149	273	225	9,5
C CV114D	700	725	775	160	328	245	15,4
C CV124D	700	725	775	160	328	245	15,7
C CV144D	700	725	775	160	363	245	16,7

Caractéristiques techniques

Modèle	Capacité EN327 DT 16 (W)	Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs				Poids (kg)	Raccordements
				Débit air m³/h	N° x Ø	A	W		
CK-52	202	0,4	0,1	85	1x120	20	0,1	3	3/8"
CK-53	267	0,6	0,2	83	1x120	20	0,1	3	3/8"
CK-54	331	0,8	0,3	80	1x120	20	0,1	3	3/8"
42	450	1	0,2	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
72	786	1	0,3	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
82	800	1	0,3	415	1x200	29	0,2	4	3/8"
83	1 062	1,5	0,5	410	1x200	29	0,2	4	3/8"
84	1 310	2	0,6	400	1x200	29	0,2	4	3/8"
92	1 207	1,4	0,4	700	1x250	36	0,3	4	3/8"
93	1 603	2,1	0,6	690	1x250	36	0,3	4	3/8"
94	1 996	2,8	0,8	680	1x250	36	0,3	4	3/8"
102	1 221	1,4	0,4	700	1x250	36	0,3	4	3/8"
103	1 627	2,1	0,7	690	1x250	36	0,3	4	3/8"
104	2 019	2,8	0,9	680	1x250	36	0,3	4	3/8"
114	3 088	4,4	1,2	950	1x300	60	0,4	4	12 mm
124	3 117	4,4	1,3	950	1x300	60	0,4	4	12 mm
144	3 454	5,2	1,5	950	1x300	60	0,4	4	12 mm
82D	1 600	2	0,6	830	2x200	58	0,4	4	3/8"
83D	2 124	3,1	1	820	2x200	58	0,4	4	3/8"
84D	2 620	4,1	1,3	800	2x200	58	0,4	4	3/8"
94D	3 992	5,7	1,6	1 360	2x250	72	0,5	4	3/8"
104D	4 038	5,7	1,7	1 360	2x250	72	0,5	4	12 mm
114D	6 176	8,8	2,4	1 900	2x300	120	0,8	4	12 mm
124D	6 234	8,9	2,6	1 900	2x300	120	0,8	4	12 mm
144D	6 908	10,4	3	1 900	2x300	120	0,8	4	12 mm

NOMENCLATURE (C CV84DIG)

C	CV	84	D	I	
Gamme	Carrosserie CS = Plat SB = Sans déflecteur CT = Avec plafond CB = Avec déflecteur CV = Avec ventilateur	Modèle	D = Double déflecteur Ø = Simple	Sorties liaisons frigorifiques I = Gauche D = Droite	G = Finition naturelle P = Finition peinture

I-CO-05.4-C

Gamme SC

CONDENSEURS POUR UNITÉS HERMÉTIQUES



Plage de fonctionnement

0,75-17,9 kW



Gamme spécifiquement conçue pour le secteur OMS



Design très compact aux dimensions réduites



Épaisseur de 150 microns qui offre une grande résistance et facilite le nettoyage.



Réduction du volume de gaz jusqu'à 60 %

Caractéristiques

Batterie : Réalisée en tubes de cuivre de 1/4". Permet de réduire le volume interne de plus de 70 %. Ailettes en aluminium avec turbulateurs, épaisseur de 150 microns qui offre une grande résistance et facilité de nettoyage.

Carrosserie : Réalisée en acier galvanisé.

Ventilateurs : Moteurs à bague de démarrage 1—230 V/50/60 Hz. Classe d'isolation B. Pour les diamètre de 350 mm et 400 mm, moto-ventilateur à rotor externe monophasé 230 V/50 Hz. Grille en acier zingué conformément à la réglementations, peut être fournie en option avec des ventilateurs électroniques EC, ainsi qu'avec d'autres tensions.

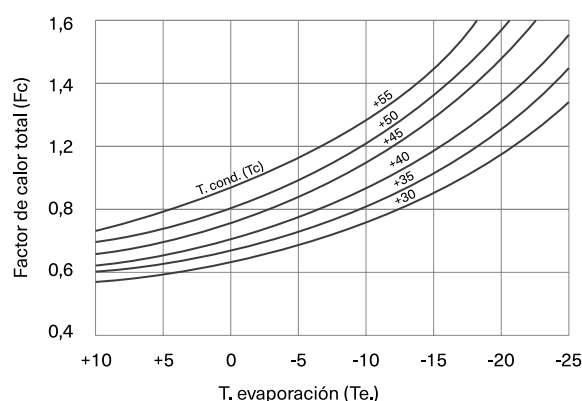
Options

- Peints en noir
- Traitement cataphorèse
- Ventilateur tension 110 V 60 Hz
- Ventilateurs électroniques EC

Sélection du condenseur : facteur chaleur totale (Fc)

Les rendements indiqués dans le tableau des caractéristiques générales se réfèrent à la chaleur totale dissipée, c'est-à-dire à la somme de la capacité de refroidissement du compresseur et de l'équivalent thermique du travail du compresseur. Pour calculer cette donnée, on donne le facteur Fc, qui dépend de la température d'évaporation (Te) et de condensation (Tc). En multipliant ce facteur par la capacité de refroidissement du compresseur, on obtient la chaleur totale à dissiper.

Ex. : Pour un compresseur de 1000 W à Te = -10 °C et Tc = +50 °C, en considérant DT = 18 °C (+32 °C ambiante), le facteur Fc sera de 1,6. Donc 1000x1.6/1.2 = 1333 W sera la capacité nominale. On choisit par conséquent le modèle SCV 93.



FACTEUR DE CORRECTION DU GAZ RÉFRIGÉRANT

Réfrigérant	R134a	R290	R404a
F _g	0,96	1	1,02

FACTEUR DE CORRECTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

T° (°C)	10	15	20	25	30	35	40	45
F _{amb}	1,04	1,03	1,02	1	0,98	0,97	0,96	0,95

FACTEUR DE CORRECTION EN FONCTION DE LA DIFFÉRENCE ENTRE T° DE CONDENSATION ET AMBIANTE

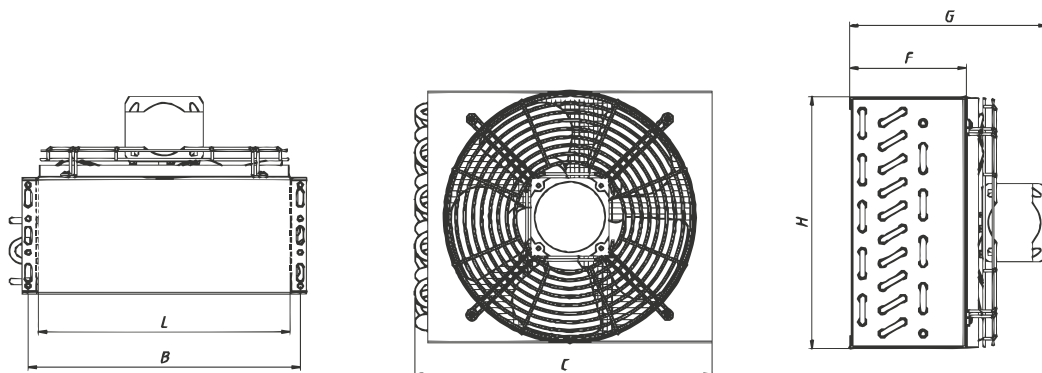
DT	8	10	12	14	16	18	19	20
F _{dt}	0,53	0,67	0,8	0,93	1,07	1,2	1,27	1,33

Caractéristiques techniques

VENTILATEUR SIMPLE									
Ventilateur simple						Ventilateurs			
Modèle	Capacité R290 DT15 (W)	Capacité R134A DT15 (W)	Volume (dm³)	Écartement ailettes (mm)	Surface (m²)	N° x Ø	W	A	Débit air (m³/h)
SCV82	750	750	0,1	3,5	1,09	1 x 200	36	0,3	380
SCV83	971	969	0,15	3,5	1,64	1 x 200	36	0,3	350
SCV84	1 141	1 131	0,2	3,5	2,18	1 x 200	36	0,3	320
SCV92	1 035	1 035	0,13	3,5	1,4	1 x 230	60	0,4	700
SCV93	1 387	1 371	0,196	3,5	2,09	1 x 230	60	0,4	640
SCV94	1 673	1 613	0,26	3,5	2,8	1 x 230	60	0,4	600
SCV104	2 023	1 919	0,31	3,5	3,35	1 x 250	60	0,4	730
SCV123	2 523	2 340	0,34	3,5	3,57	1 x 300	90	0,6	1200
SCV124	3 001	2 931	0,45	3,5	4,77	1 x 300	90	0,6	1120
SCV143	4 132	3 985	0,46	2,5	6,71	1 x 300	78	0,5	1550
SCV144	4 867	4 566	0,61	2,5	8,95	1 x 300	78	0,5	1480
SCV163	6 181	5 989	0,59	2,5	8,69	1 x 350	150	0,7	2625
SCV164	7 480	7 276	0,79	2,5	11,59	1 x 350	150	0,7	2550
SCV184	9 736	9 264	1,05	2,5	15,3	1 x 400	150	0,7	3200
SCV186	11 590	11 198	1,57	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

DOUBLE VENTILATEUR									
Ventilateur simple						Ventilateurs			
Modèle	Capacité R290 DT15 (W)	Capacité R134A DT15 (W)	Volume (dm³)	Écartement ailettes (mm)	Surface (m²)	N° x Ø	W	A	Débit air (m³/h)
SCV82D	1 350	1 333	0,2	3,5	2,23	2 x 200	72	0,06	760
SCV83D	1 805	1 739	0,3	3,5	3,35	2 x 200	72	0,06	700
SCV84D	2 061	1 946	0,4	3,5	4,47	2 x 200	72	0,06	640
SCV92D	2 155	2 074	0,27	3,5	2,85	2 x 230	120	0,8	1400
SCV93D	2 809	2 706	0,39	3,5	4,26	2 x 230	120	0,8	1280
SCV94D	3 380	3 285	0,53	3,5	5,7	2 x 230	120	0,8	1200
SCV104D	4 113	3 943	0,64	3,5	6,8	2 x 250	120	0,8	1460
SCV123D	5 144	4 839	0,68	3,5	7,26	2 x 300	180	1,2	2400
SCV124D	6 038	5 920	0,91	3,5	9,7	2 x 300	180	1,2	2240
SCV143D	8 368	7 865	0,92	2,5	13,4	2 x 300	156	1	3100
SCV144D	9 870	9 373	1,22	2,5	17,9	2 x 300	156	1	2960
SCV163D	12 656	11 773	1,18	2,5	17,39	2 x 300	156	1	5250
SCV164D	15 177	14 523	1,49	2,5	23,1	2 x 350	156	1	5100
SCV166D	17 962	17 221	2,38	2,5	34,8	2 x 350	156	1	4500
SCV186	11 590	11 198	1,57	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

NOMENCLATURE (SCB84DP)				
SC	B	84	D	D
Gamme	Type Ø=Plat B = Avec déflecteur et sans moteur V = Moteur monophasé Standard (230 V 50 Hz) L = Moteur monophasé Spécial (110 V 60 Hz) E = Moteur électronique T = Moteur triphasé	Caractéristiques de la batterie	Ventilateurs Ø = Simple D = Double	Finition Ø = Naturelle P = Peinte



CARACTÉRISTIQUES COMMUNES | VENTILATEUR SIMPLE

Ventilateur simple			Mesures (mm)					
Modèle	Écartement ailettes (mm)	Raccordements	L	B	C	F	H	G
SCV82	3,5	1/4"	220	241	268	80	219	163
SCV83	3,5	1/4"	220	241	268	105	219	188
SCV84	3,5	1/4"	220	241	268	125	219	208
SCV92	3,5	1/4"	250	271	298	80	246	163
SCV93	3,5	1/4"	250	271	298	105	246	188
SCV94	3,5	1/4"	250	271	298	125	246	208
SCV104	3,5	1/4"	270	291	318	125	270	212
SCV123	3,5	1/4"	320	341	368	138	320	245
SCV124	3,5	3/8"	320	341	375	159	320	265
SCV143	2,5	3/8"	375	396	434	142	364	241
SCV144	2,5	3/8"	375	396	434	164	364	262
SCV163	6 181	5 989	2,5	8,69	1 x 350	150	0,7	2625
SCV164	7 480	7 276	2,5	11,59	1 x 350	150	0,7	2550
SCV184	9 736	9 264	2,5	15,3	1 x 400	150	0,7	3200
SCV186	11 590	11 198	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES | DOUBLE VENTILATEUR

Ventilateur simple			Mesures (mm)					
Modèle	Écartement ailettes (mm)	Raccordements	L	B	C	F	H	G
SCV82D	3,5	1/4"	450	471	498	80	219	163
SCV83D	3,5	1/4"	450	471	498	105	219	188
SCV84D	3,5	1/4"	450	471	498	125	219	208
SCV92D	3,5	1/4"	510	531	558	80	246	163
SCV93D	3,5	3/8"	510	531	565	105	246	188
SCV94D	3,5	3/8"	510	531	565	125	246	208
SCV104D	3,5	3/8"	550	571	610	125	270	212
SCV123D	3,5	3/8"	650	671	705	138	320	245
SCV124D	3,5	1/2"	650	671	718	159	320	265
SCV143D	2,5	1/2"	750	771	820	142	364	241
SCV144D	2,5	1/2"	750	771	820	164	364	262
SCV163D	2,5	1/2"	850	871	920	165	414	287
SCV164D	2,5	5/8"	850	871	920	185	414	300
SCV166D	2,5	5/8"	850	871	920	235	414	355
SCV186	11 590	11 198	2,5	23	1 x 400	150	0,7	2900

Gamme FC

ÉVAPORATEURS DE PLAFOND DOUBLE FLUX



Plage de fonctionnement

0,2-1,0 kW



En option, batterie et/ou carrosserie peinte en époxy-polyester ou cataphorèse.



Spécialement conçus pour meubles frigorifiques, armoires, frigos sous comptoir et petites chambres



Ventilateurs faciles à démonter sans avoir à ouvrir la carrosserie



Pour les températures positives ou négatives, possibilité de dégivrage électrique

Caractéristiques

Batterie : Fabriquée avec des tubes de cuivre 3/8" disposés en quinconce et des ailettes en aluminium ondulé, avec deux écartements d'ailettes de 4 mm et 6 mm.

Carrosserie : Réalisée en aluminium lisse avec film plastique de protection. Bac intérieur de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Évacuation rivetée à la carrosserie pour empêcher les éventuelles fuites.

Ventilateurs : Monophasés, 220 V 50/60 Hz. Grille en ABS conforme à la réglementation. L'ensemble est facilement démontable sans avoir à ouvrir l'évaporateur.

Options

- Dégivrage électrique raccordé à boîte de jonction protection IP54
- Batterie et carrosserie avec peinture époxy-polyester
- Batterie traitée par cataphorèse
- Ventilateurs électroniques EC

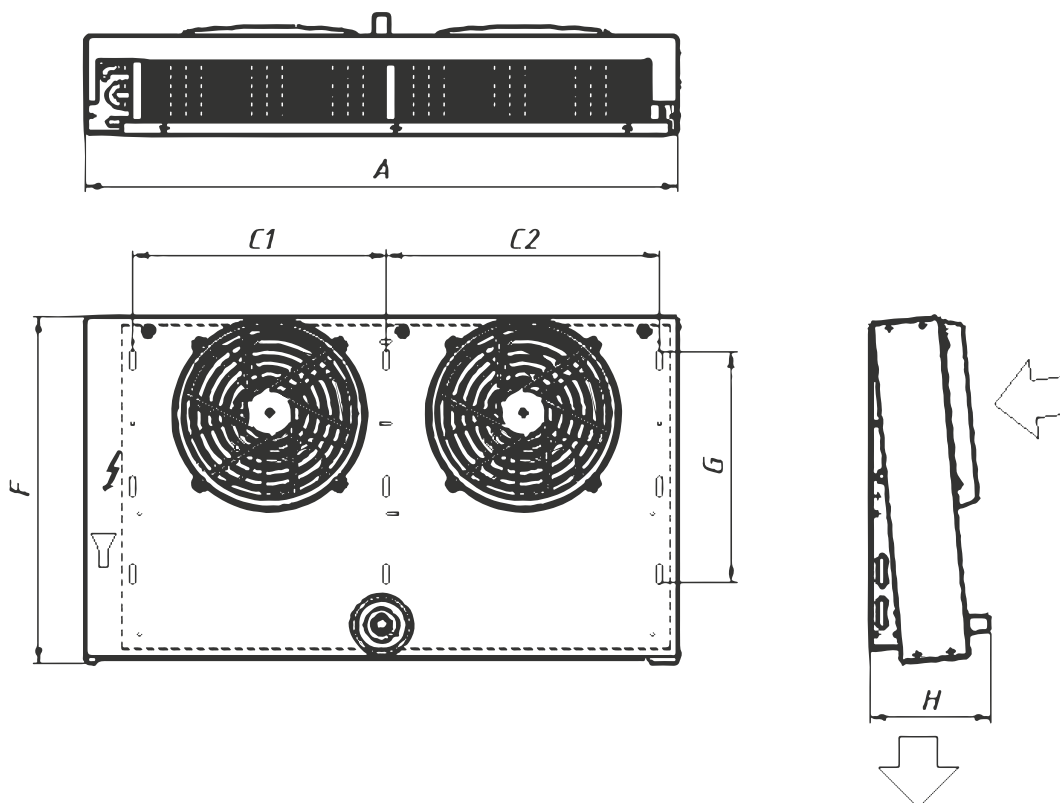


Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM										
Modèle	Capacité Conditions standard EN328 R404A		Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)			Flèche air (m)	Débit air (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
FC41A	564	386	1,3	0,3	6	320	1x200	0,2	29	4
FC61A	794	544	1,9	0,4	6	300	1x200	0,2	29	5
FC42A	1.425	976	2,5	0,6	6	640	2x200	0,4	58	8
FC62A	1.651	1.131	3,8	0,9	6	600	2x200	0,4	58	8
FC63A	2.534	1.736	5,7	1,3	6	900	3x200	0,6	87	12

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM											
Modèle	Capacité Conditions standard EN328 R404A			Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)			Flèche air (m)	Débit air (m³/h)	N° x Ø	A	W	
FC61B	680	466	373	1,3	0,4	6	300	1x200	0,2	29	5
FC62B	1.476	1.011	809	2,7	0,9	6	600	2x200	0,4	58	8
FC63B	2.234	1.530	1.224	4,0	1,3	6	900	3x200	0,6	87	12

NOMENCLATURE (FC61APE)				
FC	61	A	D	E
Gamme	Modèle	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm	Finition P = Peinture J = Peinture uniquement batterie Ø = Sans peinture	Dégivrage E = Électrique Ø = Sans dégivrage



FC | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Dégivrage (W)	Raccordements		Évacuation (mm)	Mesures					
		IN	OUT		C1 (mm)	C2 (mm)	F (mm)	A (mm)	H (mm)	G (mm)
FC41	500t	9 mm	9 mm	19	325	-	410	402	142	272
FC61	500	9 mm	9 mm	19	325	-	410	402	142	272
FC42	650	9 mm	9 mm	19	301	323	410	703	142	272
FC62	650	9 mm	9 mm	19	301	323	410	703	142	272
FC63	1 000	1/2"	9 mm	19	2x301	323	410	1 004	142	272

I-CO-10.4-FC

Gamme DF

ÉVAPORATEURS DE PLAFOND DOUBLE FLUX



Plage de fonctionnement

0,3-1,2 kW



Design compact aux dimensions réduites



Spécialement conçus pour armoire frigorifiques, frigos sous comptoir, vitrines fermées et petites chambres



Ventilateurs faciles à démonter sans avoir à ouvrir la carrosserie



Pour les températures positives ou négatives, possibilité de dégivrage électrique

Caractéristiques

Batterie : Réalisée avec des ailettes en aluminium et deux écartements d'ailettes de 4 mm et 6 mm. Tubes de cuivre disposés en quinconce.

Carrosserie : Réalisée en aluminium avec film plastique de protection. Bac intérieur de récupération de l'eau entre la batterie et la carrosserie. Évacuation rivetée à la carrosserie pour empêcher les éventuelles fuites.

Ventilateurs : Monophasés 4 pôles, 220 V 50/60 Hz. Grille conforme à la réglementation. L'ensemble est facilement démontable sans avoir à ouvrir l'évaporateur.

Options

- Dégivrage électrique raccordé à boîte de jonction protection IP54
- Batterie et carrosserie avec peinture époxy-polyester
- Batterie traitée par cataphorèse
- Ventilateurs électroniques EC

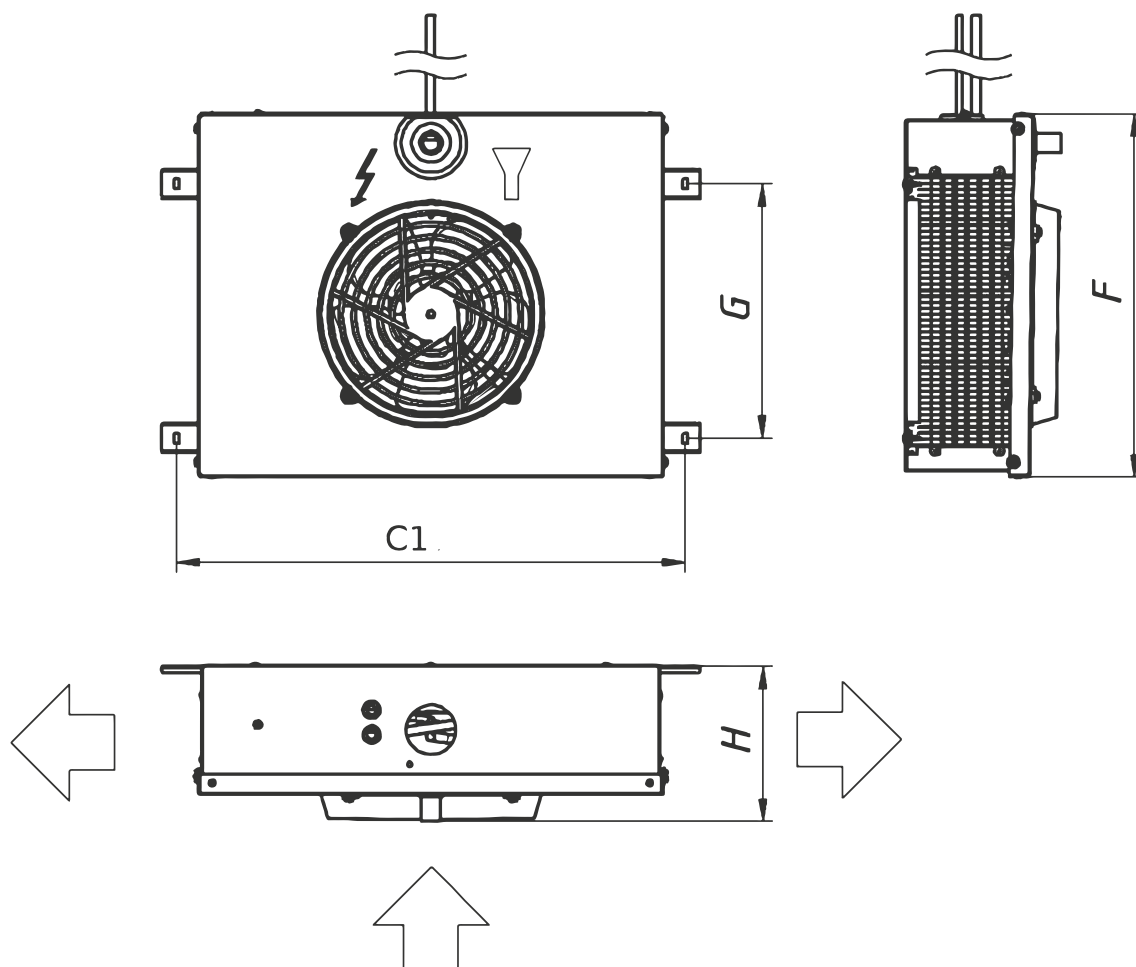


Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM										
Modèle	Capacité Conditions standard EN328 R404A		Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)			Flèche air (m)	Débit air (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
DF23A	207	142	0,9	0,2	6	420	1x200	0,2	29	5
DF45A	724	496	2,3	0,5	6	380	1x200	0,2	29	6
DF59A	1.343	920	3,0	0,7	6	630	1x250	0,3	36	8
DF88A	1.901	1.302	4,5	1,0	6	600	1x250	0,3	36	9

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM											
Modèle	Capacité Conditions standard EN328 R404A			Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs					Poids (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)			Flèche air (m)	Débit air (m³/h)	N° x Ø	A	W	
DF38B	584	400	320	1,6	0,5	6	390	1x200	0,2	29	5
DF49B	1.117	765	612	2,1	0,7	6	650	1x250	0,3	36	8
DF73B	1.730	1.185	948	3,1	1,0	6	620	1x250	0,3	36	9

NOMENCLATURE (DF59APE)				
DF	59	A	D	E
Gamme	Modèle	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm	Finition P = Peinture J = Peinture uniquement batterie Ø = Sans peinture	Dégivrage E = Électrique Ø = Sans dégivrage



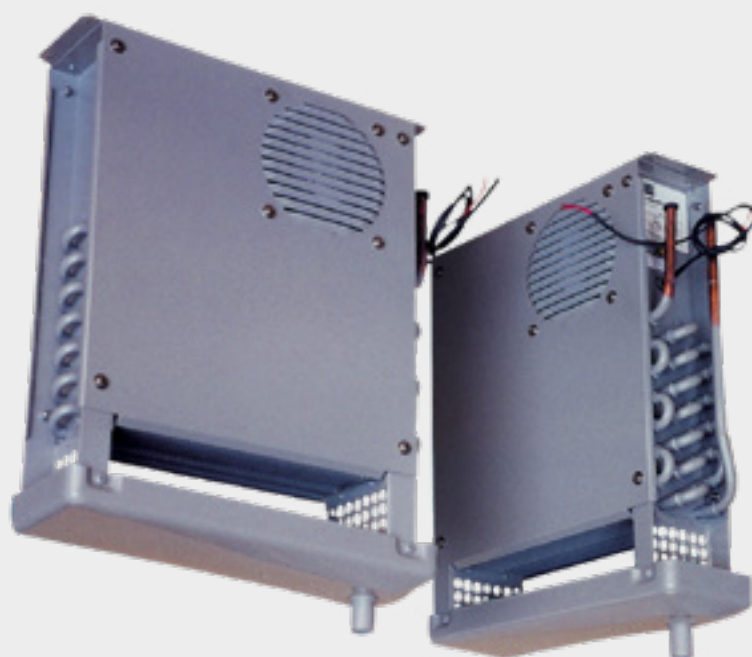
Gamme DF | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Modèle	Dégivrage (W)	Raccordements		Évacuation (mm)	Mesures			
		IN	OUT		C1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
DF23A	600	6	9	19	514	367	257	158
DF45A	DF38B	6	9	19	514	367	257	158
DF59A	DF49B	6	9	19	620	449	332	167
DF88A	DF73B	6	9	19	620	449	332	167

I-CO-16.3-DF

Gamme BM

ÉVAPORATEURS POUR FRIGOS SOUS COMPTOIR



Plage de fonctionnement

0,2-0,6 kW



Épaisseur réduite de 102 mm.



Spécialement conçus pour meubles frigorifiques, armoires, frigos sous comptoir et petites chambres



Conception exclusive de grille qui projette le flux d'air vers le plafond du meuble, ce qui permet d'obtenir une grande portée.



Évacuation de l'air d'un ou des deux côtés.

Caractéristiques

Batterie : Réalisée avec des ailettes en aluminium et deux écartements d'ailettes de 4 mm et 6 mm. Tubes de cuivre disposés en quinconce. Peinture en époxy-polyester polymérisé au four.

Carrosserie : Réalisée en aluminium peint en époxy-polyester polymérisé au four RAL 7004. Bac de récupération de l'eau réalisé en ABS thermoformé.

Ventilateurs : Monophasés, à roulements à billes, 230 V 50/60 Hz. Isolation classe B. Homologués UL, CSA et VDE.

Options

- Dégivrage électrique raccordé à boîte de jonction protection IP54
- Batterie traitée par cataphorèse



NOMENCLATURE (BM31AOPE)

BM	61	A	O	D	E
Gamme	Modèle	Écartement ailettes A = 4 mm B = 6 mm	Ventilateurs U = Sortie unique O = Sorties opposées	Finition P = Peinture Ø = Sans peinture	Dégivrage E = Électrique Ø = Sans dégivrage

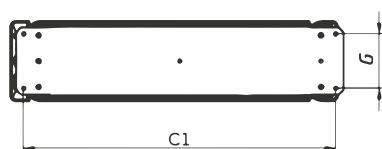
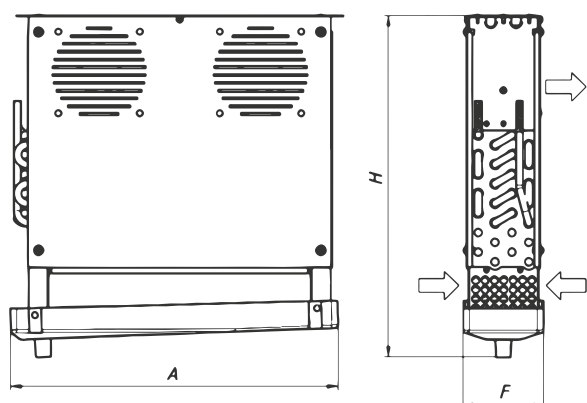
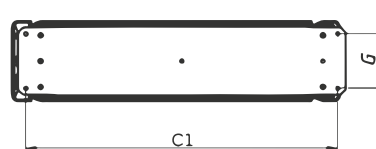
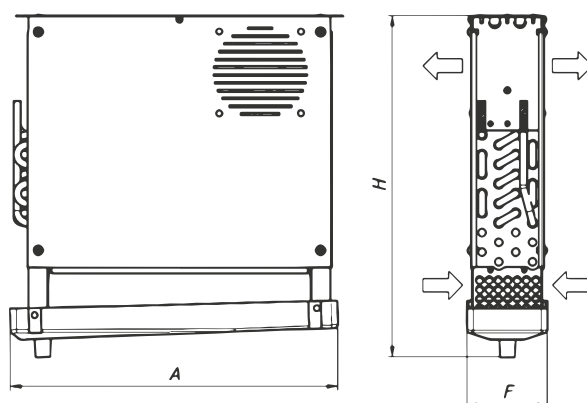
Caractéristiques techniques

ÉCARTEMENT AILETTES 4 MM

Modèle	Capacité Conditions standard EN328 R404A		Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs				Poids (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)			Débit air (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
BM18A	330	226	1,0	0,2	200	2x110	0,2	40	3
BM22A	400	274	1,3	0,3	180	2x110	0,2	40	4
BM27A	457	313	1,5	0,4	170	2x110	0,2	40	4
BM31A	492	337	1,8	0,4	160	2x110	0,2	40	4
BM32A	597	409	1,8	0,4	210	2x110	0,2	40	4
BM37A	678	464	2,1	0,5	210	2x110	0,2	40	4
BM48A	711	487	2,5	0,6	200	2x110	0,2	40	5
BM52A	767	525	3,0	0,7	200	2x110	0,2	40	5

ÉCARTEMENT AILETTES 6MM

Modèle	Capacité Conditions standard EN328 R404A			Surface (m²)	Volume (dm³)	Ventilateurs				Poids (kg)
	SC1 DT=10 (W)	SC2 DT=8 (W)	SC3 DT=7 (W)			Débit air (m³/h)	Nº x Ø	A	W	
BM22B	332	227	182	0,9	0,3	190	2x110	0,2	40	4
BM27B	389	266	213	1,1	0,4	180	2x110	0,2	40	4
BM31B	428	293	234	1,3	0,4	170	2x110	0,2	40	4
BM32B	511	350	280	1,3	0,4	220	2x110	0,2	40	4
BM37B	590	404	323	1,5	0,5	220	2x110	0,2	40	4
BM48B	628	430	344	1,7	0,6	210	2x110	0,2	40	4
BM52B	691	473	378	2,1	0,7	210	2x110	0,2	40	5

**BM..U****BM..O****BM | CARACTÉRISTIQUES COMMUNES**

Modèle	Dégivrage (W)	Raccordements		Évacuation (mm)	Mesures				
		IN	OUT		A (mm)	F (mm)	C (mm)	C1 (mm)	H (mm)
BM18	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM22	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM27	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM31	200	3/8"	3/8"	3/4"	324	102	70	305	439
BM32	300	3/8"	3/8"	3/4"	421	103	70	400	438
BM37	300	3/8"	3/8"	3/4"	421	103	70	400	438
BM48	300	3/8"	3/8"	3/4"	420	102	70	400	437
BM52	360	3/8"	3/8"	3/4"	484	101	70	465	443

I-CO-09.4-BM

Spéciaux

Chez GC Refrigeration, nous sommes hautement qualifiés pour le développement de produits sur mesure en fonction des besoins du client, que ce soit dans le domaine OMS ou dans l'adaptation de la conception pour diverses applications industrielles.

Évaporateurs pour climatisation



Condenseurs à double batterie



Serpentins de refroidissement de réservoir



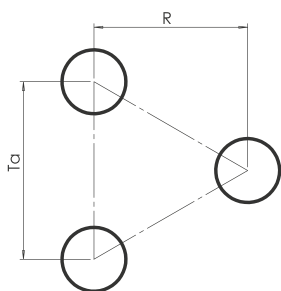
Rideaux d'air à eau chaude



Condenseur d'ammoniac à tube en acier inoxydable



Géométries



Géométrie	Tubes Hauteur (mm) Ta	Tubes profondeur (mm) R	Diamètre tubes	Tubes (matériau)			Écartement ailettes (mm)	Applications				
				Cuivre	Rainuré	Inox		HFC	HC	CO ₂	Glycol	NH ₃
G	25	21,65	1/4"	●			1,5 - 4	●	●	●		
B	25	21,65	3/8"	●	●		2,1 - 8	●	●	●	●	
E	42	36,37	12	●			2,5 - 10	●		●	●	
H	60	30	5/8"	●		●	2,5 - 12	●			●	●
L	60	60	5/8"	●		●	2,5 - 12	●			●	●
K	55	27,5	3/8"	●			2,1 - 8	●	●	●	●	
F	55	27,5	12	●			2,5 - 10	●		●	●	
J	55	27,5	5/8	●			2,5 - 12	●			●	

Gage de qualité

Grâce à notre vaste expérience dans la fabrication d'échangeurs de chaleur sur différents marchés et pour différentes applications, nous avons acquis une connaissance approfondie que nous appliquons à nos produits. Ceux-ci sont garantis contre les défauts de fabrication pendant une période de deux ans.

1. GARANTIE DU PRODUIT

1.1 La garantie du produit est de DEUX ans pour les cassures ou les défauts de fabrication.

1.2 La garantie ne couvre que les pièces, les parties ou l'ensemble complet, elle ne couvre pas les coûts découlant de leur remplacement ou de leur réparation.

1.3 On considère que la livraison a lieu à l'usine ou à l'entrepôt de l'acheteur.

1.4 La garantie ne couvre pas le manque à gagner ou les dommages causés par la durée de l'arrêt de l'installation.

1.5 La garantie ne couvre pas les dommages causés par des problèmes de corrosion.

1.6 La garantie ne couvre pas les défauts de fonctionnement du produit découlant d'un défaut des matériaux ou des pièces fournies par l'acheteur, ni un produit qui n'a pas été installé conformément aux instructions du fabricant (voir le manuel d'instructions).

1.7 La garantie ne couvre pas les équipements qui ont été modifiés sans l'autorisation expresse du fabricant.

1.8 Les dommages causés par la force majeure sont exclus de la garantie. De même que les pièces de rechange ou les parties endommagées par l'usure, l'abrasion ou la corrosion du matériau. De même que les dommages causés par un entretien insuffisant ou inexistant (voir le manuel d'instructions).

1.9 Les retours seront communiqués par écrit à García Cámara, S.L. À partir de ce moment, García Cámara, S.L. dispose de 10 jours ouvrables pour récupérer le matériel par ses propres moyens, sans aucun frais pour le client, dans le but de le remplacer ou de le payer dans les meilleurs délais. En cas de non-respect du délai, le matériel sera payé directement.

2. DOMMAGES LORS DU TRANSPORT

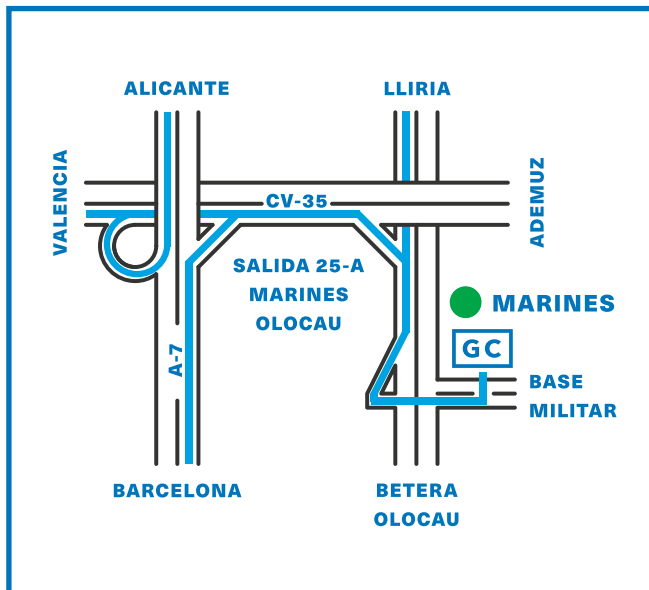
2.1 Le client est tenu de vérifier l'état de la marchandise livrée par l'agence de transport dès le moment de sa réception. Les éventuels dommages subis pendant le transport doivent être notés sur le bon de livraison de l'agence de transport afin de pouvoir réaliser correctement la réclamation.

2.2 Cet événement sera communiqué à García Cámara, S.L. dans les dix jours ouvrables à compter de la réception du matériel. L'entreprise est tenue de remplacer le matériel dans les mêmes conditions que dans la section 1.9. García Cámara, S.L. n'acceptera aucune réclamation qui n'a pas été correctement déclarée.

2.3 Ces conditions ne seront applicables que dans le cas d'un transport payé par García Cámara, S.L. Les réclamations pour dommages dans le cadre d'une expédition en port dû, c'est-à-dire aux frais du client, devront être effectuées par le client directement auprès de l'agence de transport concernée, sans que cela n'implique aucune responsabilité directe ou indirecte de la part de García Cámara, S.L.



Contact



GARCIA **CAMARA**

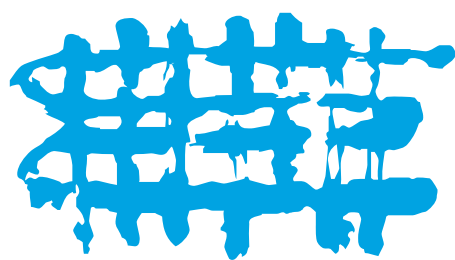
GARCIA CAMARA S.L.

Polígono Industrial de Marines, s/n
46163 Marines, Valence (Espagne)

Tél. : 96 272 40 01 / Fax : 96 164 81 26

e-mail : comercial@garciacamara.com

www.garciacamara.com



GARCIA **CAMARA**

GARCIA CAMARA S.L.

Polígono Industrial de Marines, s/n
46163 Marines, Valence (Espagne)
Tél. : 96 272 40 01 / Fax : 96 164 81 26
comercial@garciacamara.com
www.garciacamara.com



I-CO-03.8.