



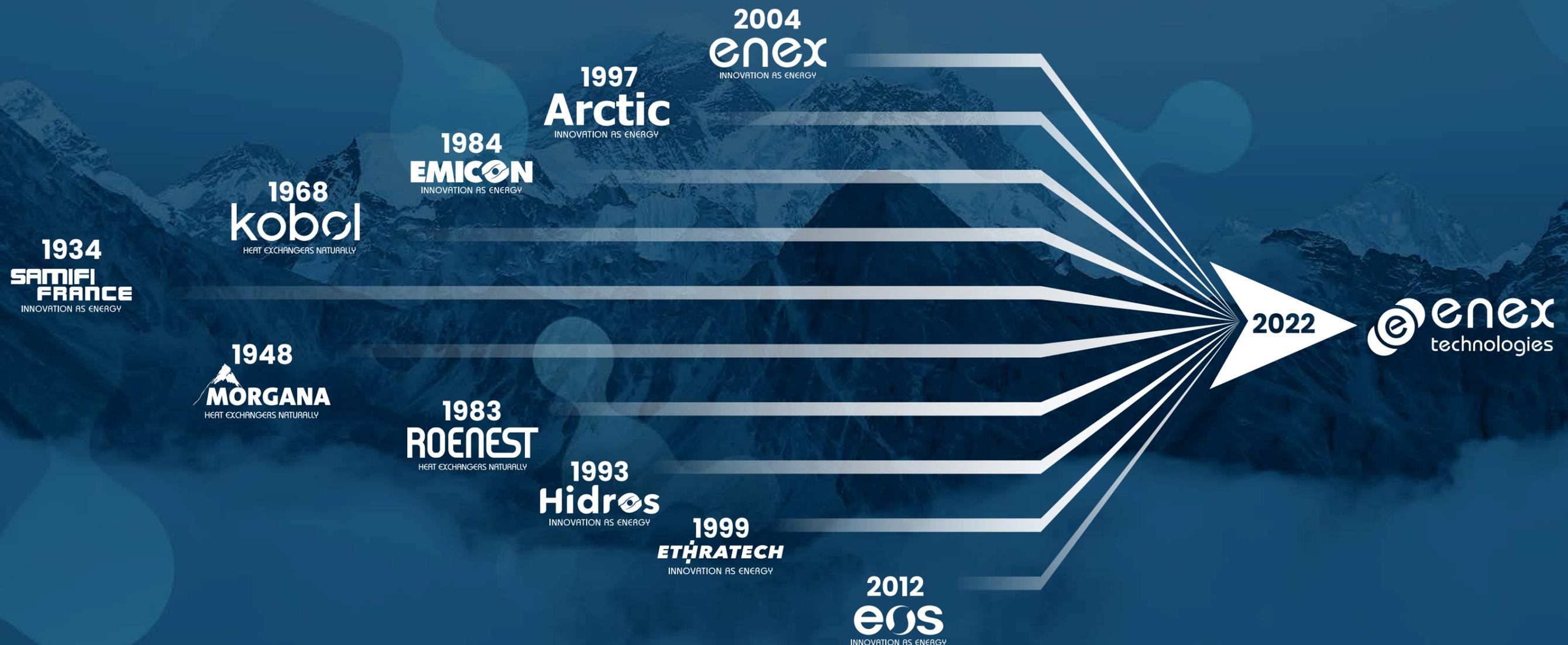
**ÉVAPORATEURS
INDUSTRIELS**
Catalogue de produits

À propos	2
Nos chiffres	4
Nos segments	6
Réfrigérants naturels	8
Vue d'ensemble de la gamme de fonctionnement	10
ÉVAPORATEURS DE CO₂	14
Cubique Industriel CO₂ OC	16
Double flux Industriel CO₂ OD	32
Blast Chiller CO₂ KEB/KEV	48
ÉVAPORATEURS HFC-HFO	46
Cubique Industriel HFC-HFO EC	60
Double flux Industriel HFC-HFO ED	76
Blast Chiller HFC-HFO ED	92
REFROIDISSEURS AU GLYCOL	102
Cubique Industriel eau glycolée BC	104
Double flux Industriel eau glycolée BD	120

À propos

Enex Technologies est un leader mondial transformateur dans les équipements de refroidissement, de chauffage, de ventilation et de réfrigération naturels et économes en énergie qui a commencé dans les années 1930 en produisant des équipements de réfrigération naturelle à l'ammoniac, puis en ajoutant du CO₂, de l'eau et du propane comme réfrigérants naturels à faible potentiel de réchauffement de la planète.

**Pionniers et innovateurs
dans le secteur CVCR naturel
depuis les années 30**



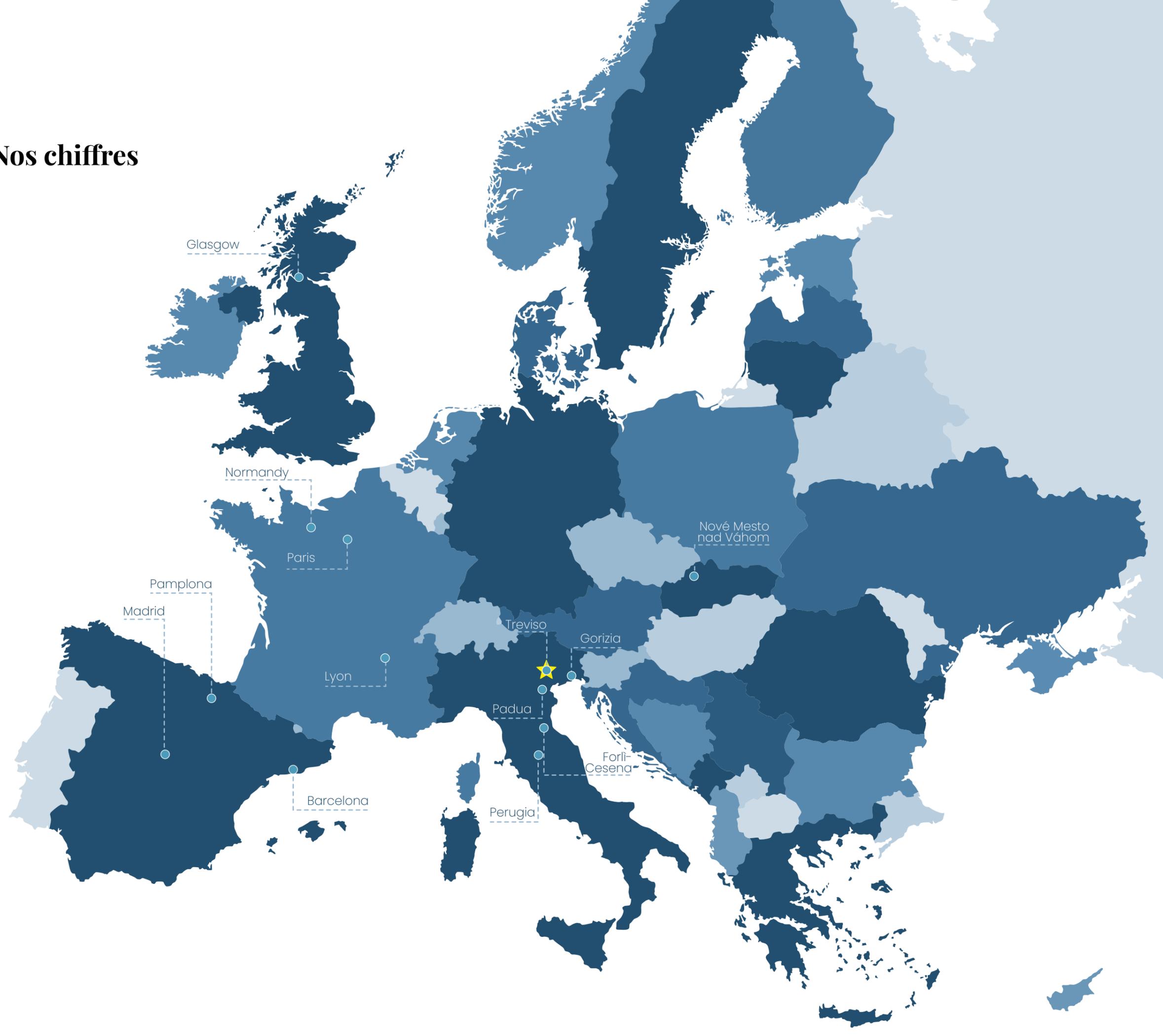
Nos chiffres

200M€
Revenues

1000+
Employees

12
Factories

125
Countries



★ Siège

● Site de production, de R&D et
bureau commercial

Nos segments

Nos technologies de pointe en matière de réfrigérant naturel, d'efficacité énergétique et de transition énergétique transforment l'industrie HVACR.

Nous reposons sur des valeurs fortes visant à créer un monde meilleur et durable



REFROIDISSEMENT

Nos refroidisseurs sont conçus pour fonctionner efficacement avec tous les réfrigérants, générant de l'eau froide pour la climatisation ou les processus industriels.



RÉFRIGÉRATION

Nos systèmes de réfrigération commerciaux et industriels sont conçus pour des performances, une qualité, une fiabilité et une réduction de l'empreinte carbone élevées grâce à l'utilisation de réfrigérants naturels, l'ammoniac et le CO₂.



CHAUFFAGE

Notre gamme de pompes à chaleur à haut rendement utilisant le réfrigérant naturel CO₂ est une solution simple à utiliser et élégante pour les applications nécessitant de grandes quantités d'eau chaude sanitaire.



DURABILITÉ

Les édifices consomment 40 % de l'énergie du monde développé. Les systèmes CVCR consomment 60 % de l'énergie des édifices. Nos solutions haute efficacité sont essentielles en vue de limiter le réchauffement global, et nous nous efforçons chaque jour d'aider nos clients à réduire leur empreinte carbone en utilisant des réfrigérants naturels.



INNOVATION

Toujours une longueur d'avance. Après avoir joué les pionniers en termes d'utilisation efficace et sécuritaire des réfrigérants naturels, nous aidons aujourd'hui l'industrie à passer du chauffage au gaz à des systèmes utilisant l'électricité.



COLLECTIVITÉS

Champions de l'industrie européenne, nous construisons des usines propres qui signifient de nouveaux emplois, une nouvelle croissance et l'expansion vers de nouveaux marchés.



DIVERSITÉ ET INCLUSION

Enex Technologies s'assure que tous les travailleurs sont respectés, estimés et motivés afin d'aider chaque jour nos clients.



**Nos technologies de pointe
en matière de réfrigérant
naturel, d'efficacité
énergétique et de transition
énergétique transforment
l'industrie HVACR.**

Enex Technologies s'engage à développer et à améliorer des technologies innovantes et efficaces à faible réchauffement climatique dans les systèmes de réfrigération HVAC, commerciaux et industriels qui réduisent la consommation d'énergie et l'impact environnemental.

Réfrigérants naturels

CO₂ (R744)

Le CO₂ est un réfrigérant naturel qui n'appauvrit pas la couche d'ozone et qui répond aux préoccupations actuelles concernant le potentiel de réchauffement planétaire (GWP) des gaz fluorés courants. Avec un GWP de 1, le CO₂ est largement et efficacement utilisé dans les systèmes de réfrigération commerciaux et industriels.

AMMONIAC (R717)

L'ammoniac est le réfrigérant naturel le plus largement utilisé pour les grandes applications industrielles. Avec un GWP de 0, l'ammoniac est un réfrigérant alternatif rentable, efficace et durable.

PROPANE (R290)

Avec ses excellentes propriétés thermodynamiques et un GWP de 3, le propane est un réfrigérant naturel économe en énergie, fiable, polyvalent et rentable.

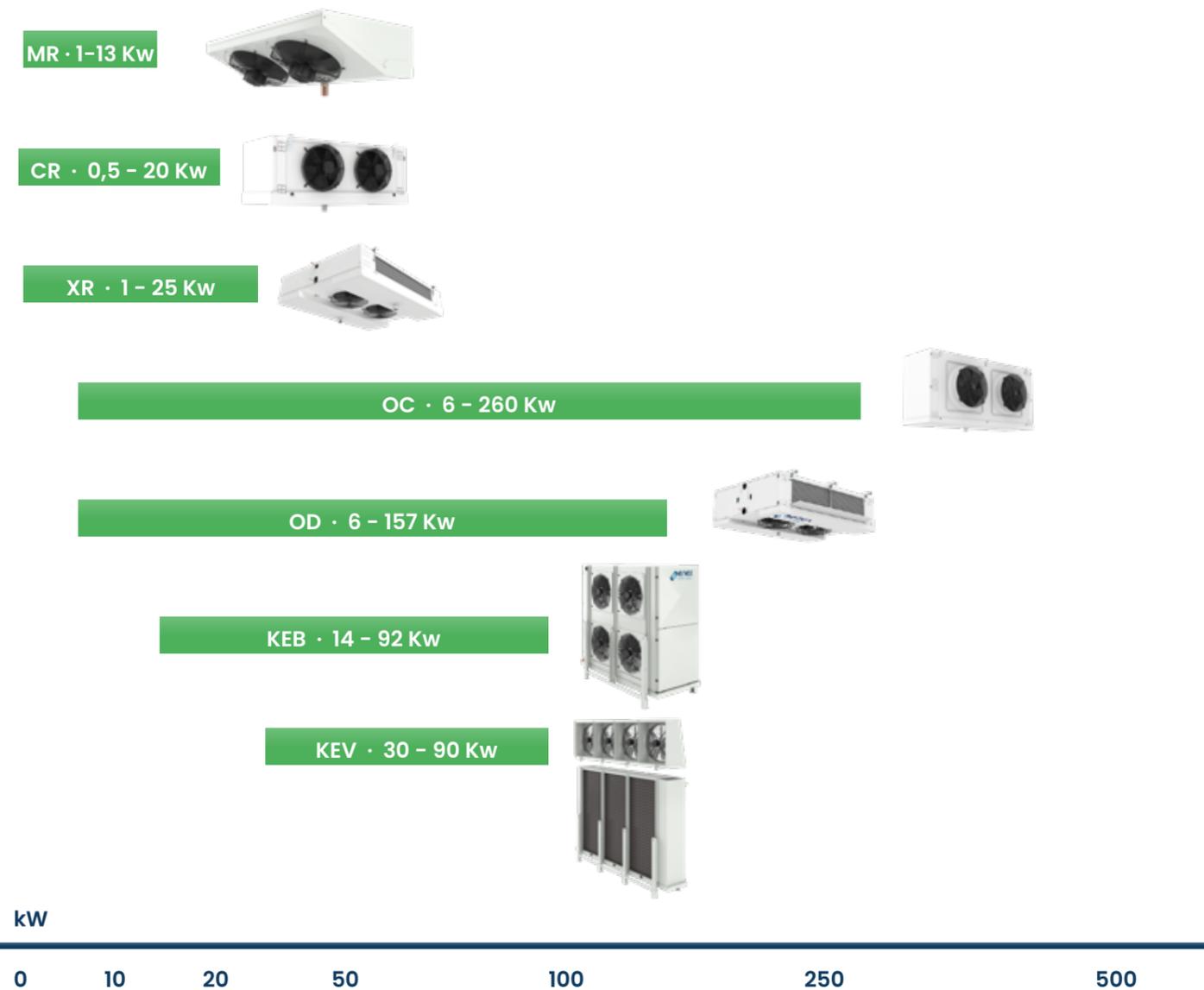
EAU (R718)

Les systèmes indirects utilisant de l'eau pure ou des mélanges de saumure pour transférer la chaleur sont simples à installer et faciles à entretenir dans toutes les applications.

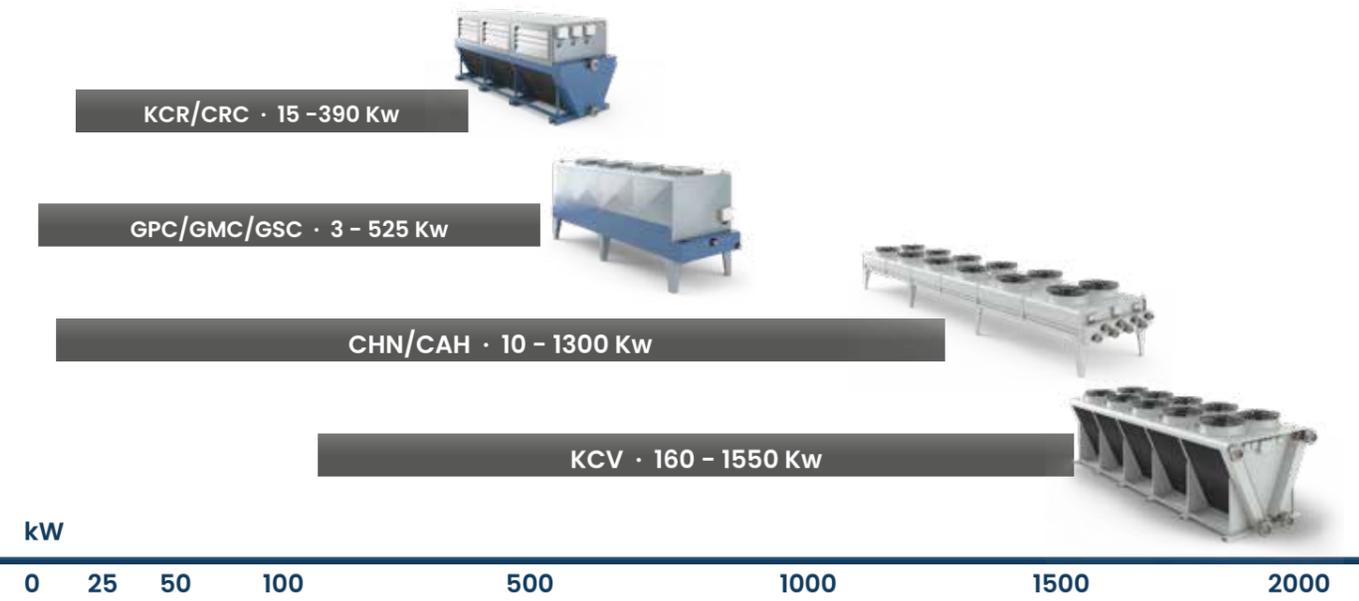
Refroidisseur de gaz CO₂



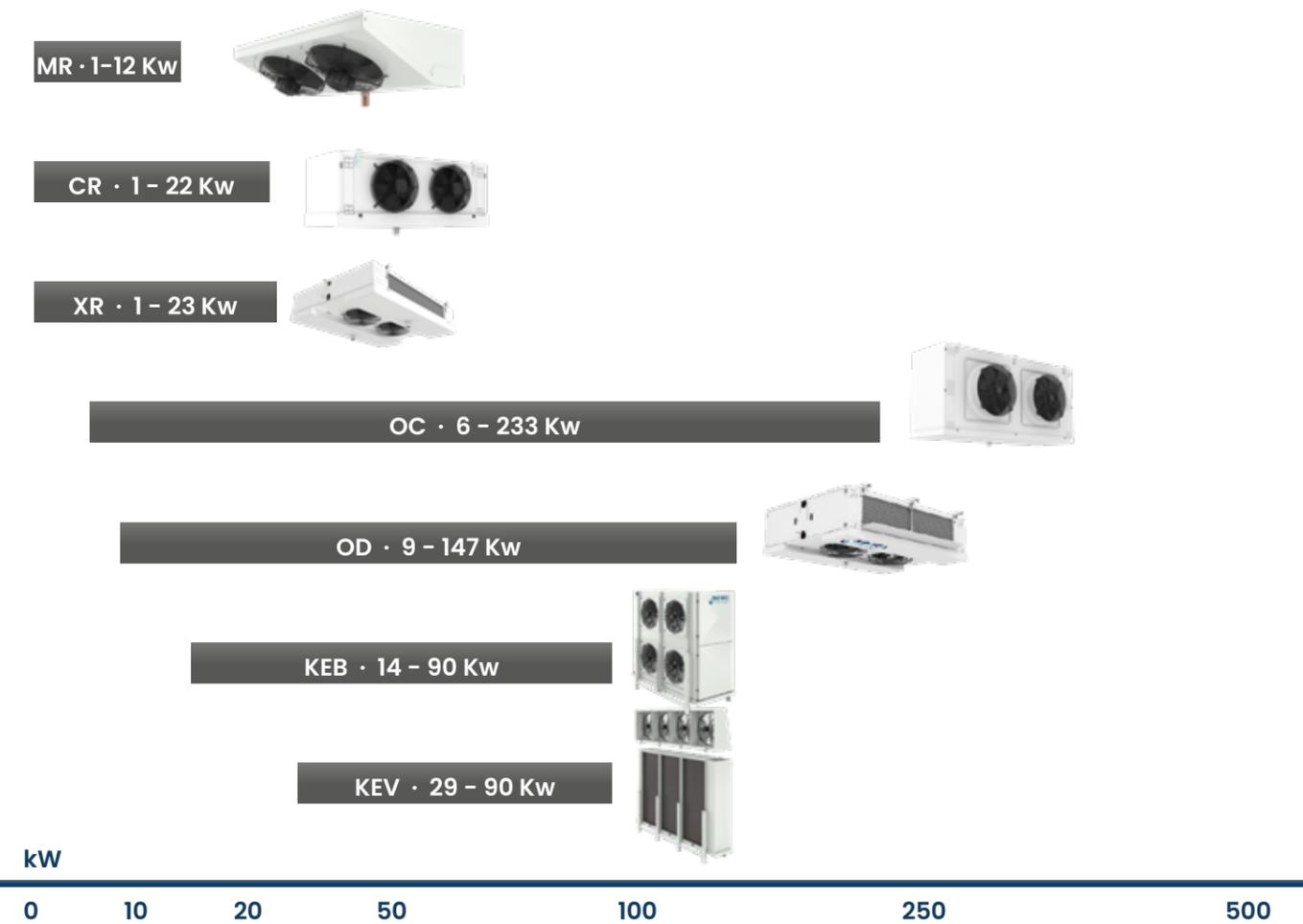
Évaporateurs de CO₂



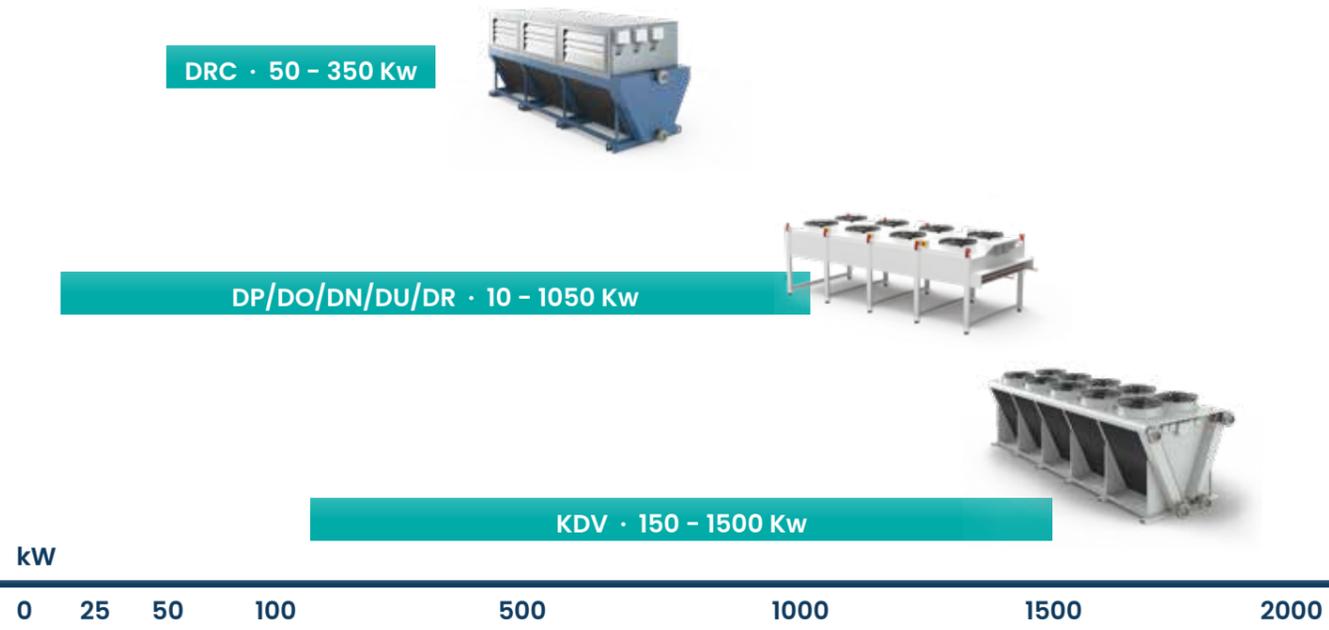
Condenseurs HFC-HFO



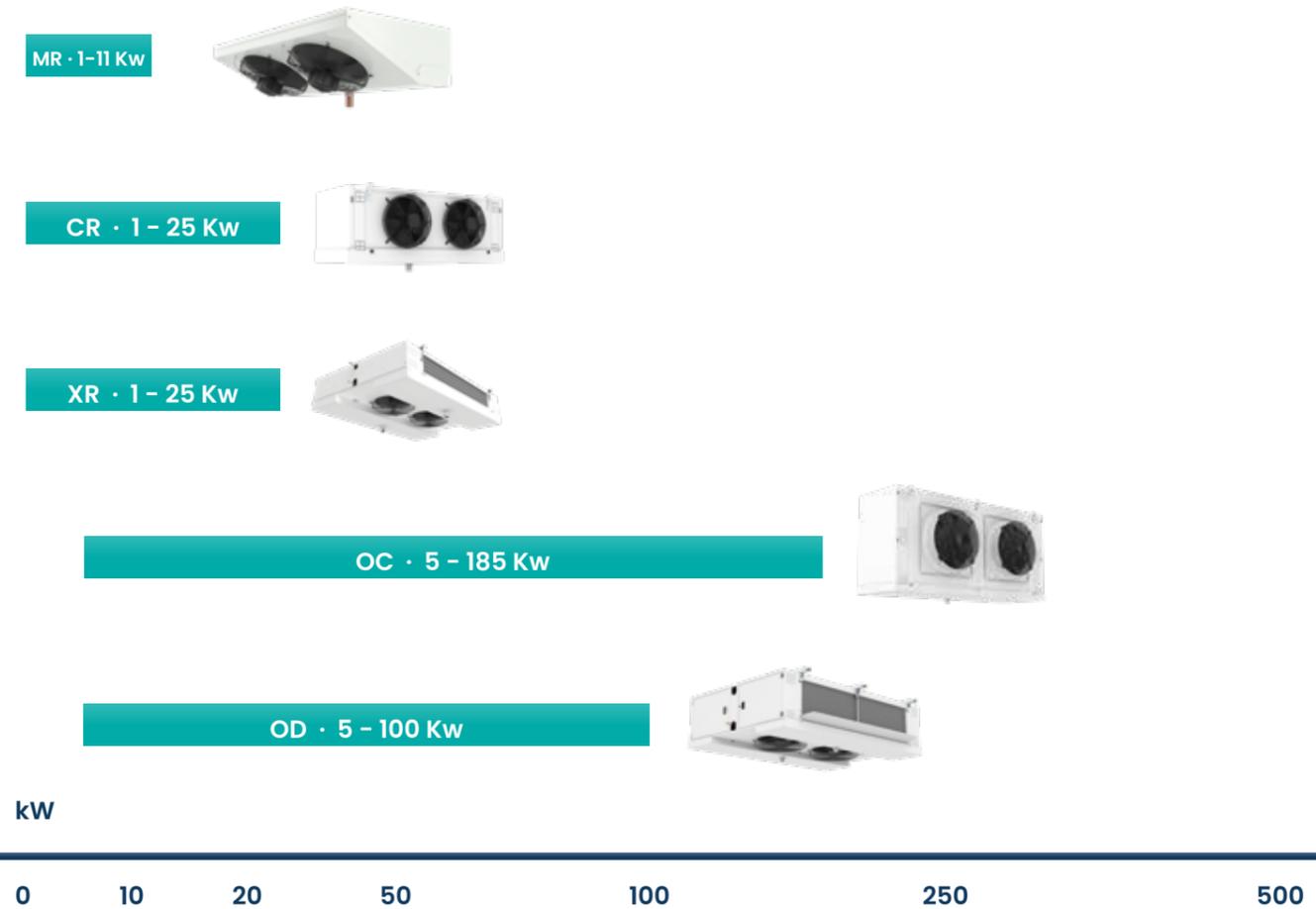
Évaporateurs HFC-HFO



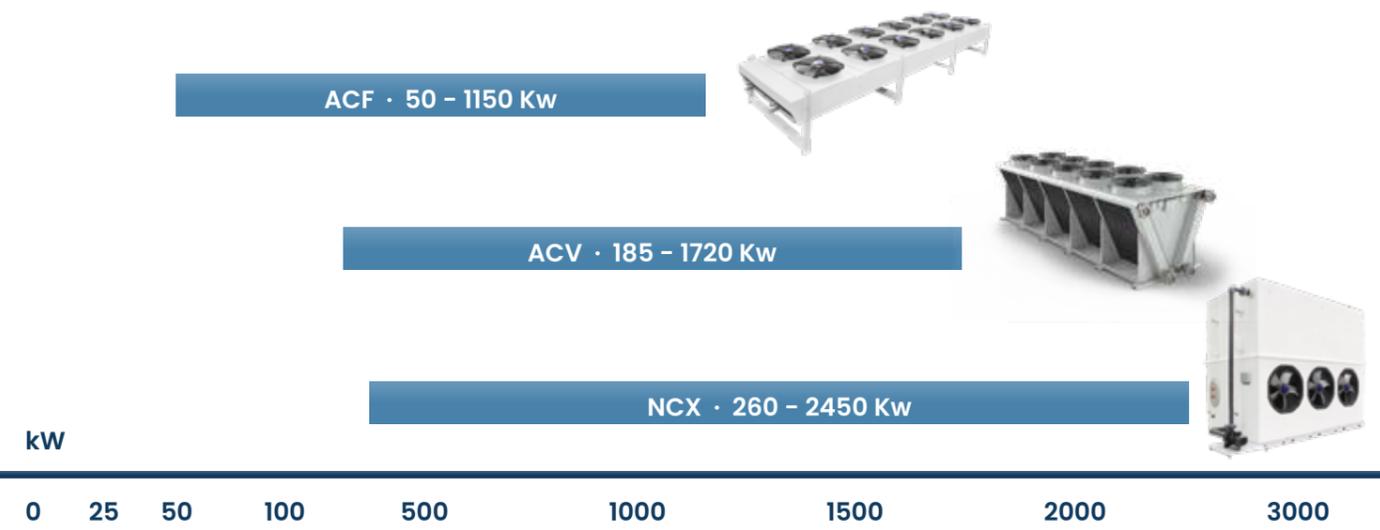
Refroidisseurs à sec



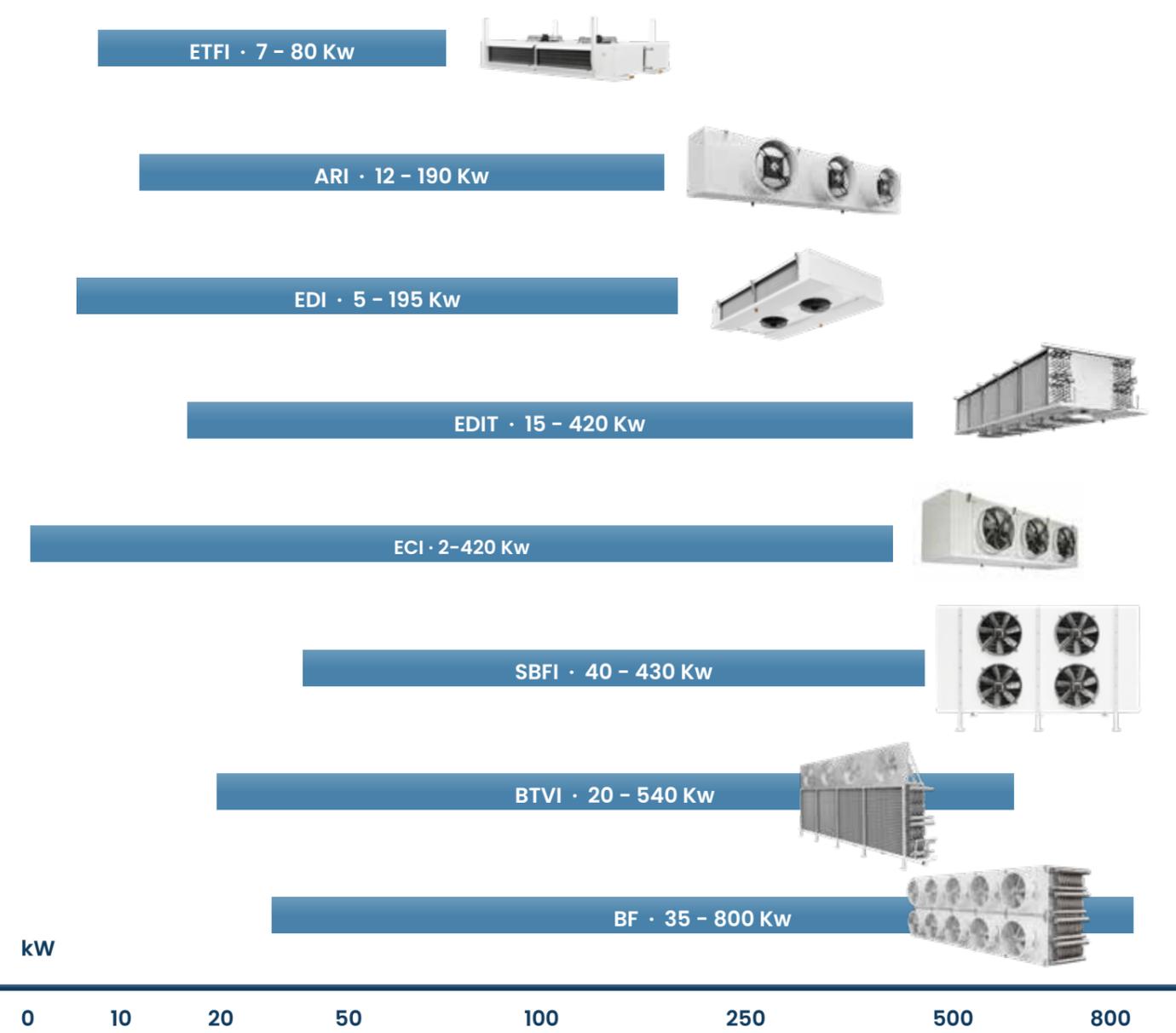
Refroidisseurs au glycol



Condenseurs NH₃



Évaporateurs NH₃





Évaporateurs de CO₂

Les évaporateurs de CO₂ d'Enex Technologies couvrent tous les besoins liés aux pressions maximales réalisables et aux spécifications concernant la conception des systèmes CO₂ en termes de performances thermodynamiques et de conformation du châssis, afin de pouvoir être parfaitement intégrés dans la machine ou le système du client.



Des solutions de refroidissement fiables et respectueuses de l'environnement pour des applications industrielles et commerciales.



CUBIQUE INDUSTRIEL CO₂

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, idéale pour les chambres froides de moyennes et grandes dimensions, pour des applications de refroidissement et de congélation

OC

Capacité de refroidissement de 6 kW à 260 kW
PS=60 bar (80bars en option)



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme d'évaporateurs Cubic Industrial CO₂ pour des applications commerciales. Cette unité a été conçue pour répondre à tous les besoins: efficacité énergétique, ergonomie, espace, etc.

Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES ont été conçus et réalisés grâce à des niveaux d'excellence dans le domaine de la conservation des aliments, leur construction solide leur garantit une longue durée de vie.

Prête à l'emploi dans les systèmes aux CO₂ subcritiques et transcritiques, notre ligne Cubic Industrial CO₂ se compose de plus de 350 modèles ; les capacités de refroidissement disponibles sont comprises entre 6 et 260 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de l'évaporateur Cubic Industrial CO₂ dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos ÉVAPORATEURS CUBIC INDUSTRIAL sont segmentés en quatre gammes:

GAMME	CONDITIONS STANDARD SC2 (kW)	CONDITIONS STANDARD SC3 (kW)
OC50	6 - 110	4 - 81
OC63	11 - 195	8 - 145
OC80	24 - 195	18 - 145
OC90	27 - 260	20 - 190

SC2: Température d'entrée d'air 0°C, Température d'évaporation -8°C

SC3: Température d'entrée d'air -18°C, Température d'évaporation -25°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme d'évaporateurs Cubic Industrial CO₂ ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

HAUTE PERFORMANCE

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application dans l'installation, consommant un minimum d'énergie

LOGICIEL DE SÉLECTION

- Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS 80 bar
- Tests de résistance et d'étanchéité jusqu'à 115 bar
- Essais d'éclatement jusqu'à 240 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

QUALITÉ: ROBUSTESSE + FIABILITÉ

- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantit une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- Avec un GWP de 1, le CO₂ est largement et efficacement utilisé dans les systèmes de réfrigération commerciaux et industriels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE

O C 90 H 5 1 12 (45)

Technologie

O = CO2 evaporator

Typologie

C = Cubic

Ø Ventilateur

50 = 500 mm
63 = 630 mm
80 = 800 mm
90 = 900 mm

Espacement des ailettes

H = 3,0 mm
J = 4,0 mm
M = 5,5 mm
Q = 7,5 mm
T = 10,0 mm

N° ventilateurs par rangée

N° rangées de ventilateurs

N° rangées de batteries

Circuits

BATTERIES À AILETTES

- Les tubes en cuivre Ø 3/8 po et 12 mm ont été fabriqués conformément aux spécifications de CUPROCLIMA.
- La disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées relie avec précision les tubes et les ailettes permettant des performances élevées de la batterie.
- Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 86 bar (PS 60 bar) et 115 bar (PS 80 bar) et pressurisées à l'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.
- Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 3 mm / 4 mm / 5,5 mm / 7,5 mm / 10 mm.

CHASSIS

- Fabriqué en aluminium prélaqué pour une meilleure protection contre la corrosion même dans des conditions environnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.
- Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.
- Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les plaques de ventilateur sont facilement démontables

de la carrosserie, permettant un accès plus rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS DES VENTILATEURS

- Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 500/630/800/900 mm.
- Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (pour Ø 630 / 800 / 900 mm) et 400 V III à 50/60 Hz (pour Ø 500 mm).
- Équipés en standard de moteurs de ventilateur CA avec d'excellentes performances sonores.
- Tous les moteurs ont une isolation de classe B, un degré de protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent dans une plage de température comprise entre -40 °C et + 60 °C.
- Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier de moteur de ventilateur étanche.

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

- Les radiateurs électriques sont en option pour toutes les séries OC et conviennent à une utilisation à température d'admission d'air inférieure à 2 °C.
- Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- PS 80 bar
- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Traitement par cataphorèse
- Collecteurs en acier inoxydable (pour PS 60 bar)
- Raccordements de refroidissement sur le dessus
- Autre matériel

CHASSIS

- Boîtier en acier inoxydable
- Pieds
- Conduits en tissu
- Bac d'égouttage isolé
- Filtre à poussière G4
- Couvercle arrière + fermeture
- Streamers

DÉGIVRAGE

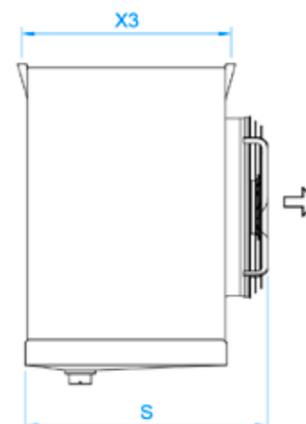
- Dégivrage à l'eau
- Dégivrage au gaz chaud, y compris dans la batterie et dégivrage électrique dans le plateau
- Dégivrage électrique plus fort (câblé)
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

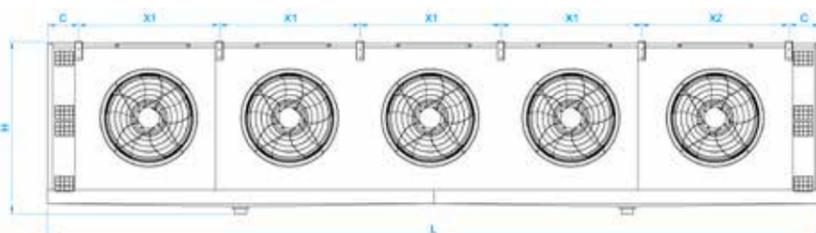
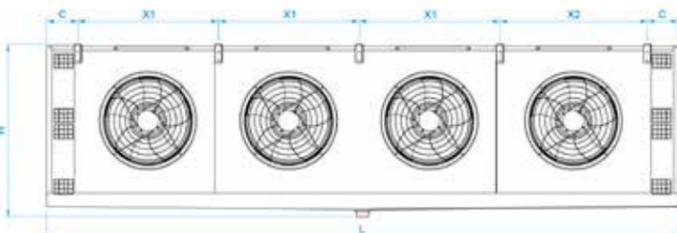
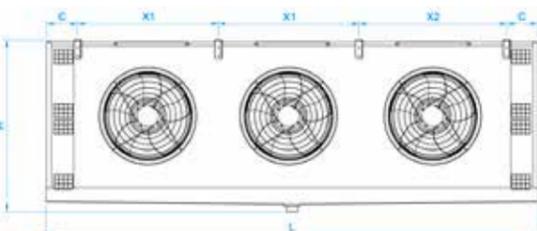
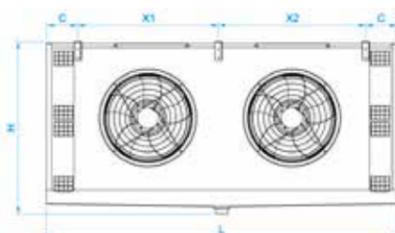
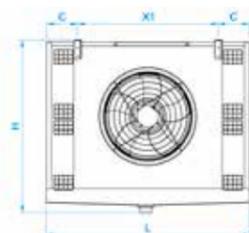
- Ventilateurs EC
- Câblage dans un boîtier centralisé
- Interrupteur de service
- Ventilateurs soufflants

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS

Vue latérale



Vue frontale



MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
oc50_11	1380	880	930	900	0	719	240
oc63_11	1580	1061	1280	1100	0	839	240
oc80_11	1780	1245	1490	1300	0	927	240
oc90_11	1880	1295	1630	1400	0	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
oc50_21	2230	880	930	850	900	719	240
oc63_21	2630	1061	1280	1050	1100	839	240
oc80_21	3030	1245	1490	1250	1300	927	240
oc90_21	3230	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
oc50_31	3080	880	930	850	900	719	240
oc63_31	3680	1061	1280	1050	1100	839	240
oc80_31	4280	1245	1490	1250	1300	927	240
oc90_31	4580	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
oc50_41	3930	880	930	850	900	719	240
oc63_41	4730	1061	1280	1050	1100	839	240
oc80_41	5530	1245	1490	1250	1300	927	240
oc90_41	5930	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
oc50_51	4780	880	930	850	900	719	240
oc63_51	5780	1061	1280	1050	1100	839	240

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 3 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC50H114	10,5	8,2	6,9	54,1	4,3	7.186	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	60
OC50H116	13,8	10,6	9,0	81,1	6,5	6.719	21	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	72
OC50H118	15,9	12,0	10,3	108,2	8,7	6.267	19	1	0,7	1,7	7,7	11,2	12	12	83
OC50H11C	17,4	13,1	11,4	162,3	13,0	5.430	16	1	0,8	1,7	11,9	17,4	16	22	106
OC50H214	21,2	16,6	14,1	108,2	8,7	14.346	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	12	12	108
OC50H216	27,7	21,1	17,9	162,3	13,0	13.414	21	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	131
OC50H218	31,9	24,1	20,7	216,4	17,4	12.518	19	2	1,4	3,3	15,3	22,3	22	28	154
OC50H21C	35,0	26,5	22,8	324,6	26,1	10.852	16	2	1,5	3,4	23,8	34,7	22	28	200
OC50H314	31,4	24,9	21,1	162,3	13,0	21.461	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	22	28	155
OC50H316	41,6	31,9	27,3	243,4	19,6	20.069	21	3	2,1	4,9	17,9	26,0	22	28	189
OC50H318	47,6	36,2	31,1	324,1	25,1	18.736	19	3	2,1	5,0	23,0	33,5	22	28	224
OC50H31C	52,5	39,8	34,3	486,7	38,8	16.254	16	3	2,3	5,1	35,7	52,1	28	35	293
OC50H414	42,5	33,3	28,2	216,4	17,4	28.537	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	202
OC50H416	55,6	42,7	36,5	324,6	26,1	26.686	21	4	2,8	6,6	23,8	34,7	22	28	248
OC50H418	63,9	48,4	41,6	432,8	34,8	24.921	19	4	2,9	6,6	30,6	44,6	28	35	294
OC50H41C	69,9	53,1	45,8	649,2	52,1	21.639	16	4	3,0	6,8	47,6	69,4	28	35	386
OC50H514	53,1	41,4	35,1	270,5	21,7	35.603	23	5	3,4	8,2	17,0	24,8	22	28	249
OC50H516	69,4	53,3	45,6	405,7	32,6	33.270	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	28	35	307
OC50H518	79,8	60,3	51,8	541,0	43,5	31.082	19	5	3,6	8,3	38,3	55,8	28	35	364
OC50H51C	87,4	66,4	57,1	811,5	65,2	27.010	16	5	3,8	8,6	59,5	86,8	35	35	479

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC63H114	21,2	16,8	14,2	100,2	8,1	16.098	53	1	2,4	4,6	6,3	9,2	12	12	109
OC63H116	28,5	21,9	18,6	150,4	12,1	15.360	50	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	126
OC63H118	33,7	25,7	22,0	200,5	16,1	14.678	47	1	2,5	4,7	13,7	19,9	22	28	142
OC63H11C	38,9	29,1	25,3	300,7	24,2	13.059	40	1	2,6	4,8	21,0	30,6	22	28	176
OC63H214	42,1	33,7	28,5	200,5	16,1	32.116	53	2	4,8	9,2	12,6	18,4	22	28	193
OC63H216	57,0	44,3	37,7	300,5	23,6	30.648	50	2	4,9	9,3	18,9	27,6	22	28	226
OC63H218	67,8	51,6	44,2	401,0	32,2	29.298	47	2	4,9	9,4	27,3	39,8	28	35	260
OC63H21C	78,0	58,4	50,7	601,5	48,3	26.076	40	2	5,1	9,6	42,0	61,3	28	35	327
OC63H314	64,1	50,7	42,9	300,7	24,2	48.027	53	3	7,2	13,8	18,9	27,6	22	28	277
OC63H316	86,0	66,4	56,5	451,1	36,2	45.837	50	3	7,3	14,0	28,4	41,4	28	35	327
OC63H318	101,7	77,5	66,4	601,5	48,3	43.825	47	3	7,4	14,1	41,0	59,7	28	35	378
OC63H31C	117,1	87,8	76,1	902,2	72,5	39.022	40	3	7,7	14,5	63,0	91,9	35	35	478
OC63H414	85,5	67,7	57,3	401,0	32,2	63.915	53	4	9,6	18,4	25,2	36,8	28	35	361
OC63H416	114,2	88,9	75,7	600,9	47,2	60.963	49	4	9,8	18,6	37,8	55,1	28	35	428
OC63H418	135,7	103,4	88,6	801,9	64,4	58.255	46	4	9,9	18,8	54,6	79,6	35	35	495
OC63H41C	156,1	117,1	101,5	1202,9	96,6	51.916	40	4	10,2	19,3	84,0	122,5	35	35	630
OC63H514	107,0	84,1	71,0	501,2	40,3	79.838	53	5	12,0	23,0	31,5	46,0	28	35	445
OC63H516	143,3	110,9	94,2	751,8	60,4	76.152	49	5	12,2	23,3	47,3	68,9	35	35	529
OC63H518	169,4	129,4	110,6	1002,4	80,5	72.740	46	5	12,4	23,5	68,3	99,6	35	35	613
OC63H51C	194,6	146,6	#N/D	1503,6	120,8	64.788	40	5	12,8	24,1	105,0	153,2	35	35	781

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC80H116	40,1	30,1	25,8	208,7	26,7	17.682	48	1	1,8	3,9	13,8	20,1	16	22	213
OC80H118	44,5	33,2	28,7	278,3	35,6	16.097	42	1	1,8	3,9	18,8	27,4	22	28	241
OC80H216	80,4	60,4	51,8	417,4	53,4	35.242	48	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	382
OC80H218	89,3	66,7	57,6	556,5	71,2	32.121	42	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	35	439
OC80H316	120,5	90,8	77,9	626,1	80,1	52.630	47	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	35	551
OC80H318	133,8	99,8	86,2	834,8	106,8	48.028	42	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	35	638
OC80H416	159,7	121,6	104,3	834,8	106,8	69.869	47	4	7,1	15,5	55,0	80,2	35	35	720
OC80H418	177,5	133,5	115,4	1111,4	138,4	63.829	42	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	35	836

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC90H116	47,6	35,9	30,7	250,3	31,8	20.892	54	1	1,7	4,2	16,2	23,6	22	28	256
OC90H118	53,5	39,7	34,2	333,9	42,7	19.347	48	1	1,8	4,3	23,0	33,5	28	35	291
OC90H216	95,6	72,0	61,7	500,9	64,1	41.650	53	2	3,5	8,4	32,4	47,3	35	35	462
OC90H218	107,1	79,7	68,7	667,8	85,4	38.611	48	2	3,6	8,5	45,9	67,0	35	35	532
OC90H316	143,3	108,2	92,7	751,3	96,1	62.235	53	3	5,2	12,6	48,6	70,9	35	35	667
OC90H318	160,4	119,8	103,5	1000,4	124,9	57.753	48	3	5,4	12,8	68,9	100,4	35	35	772
OC90H416	190,8	144,1	123,4	1001,7	128,1	82.669	53	4	7,0	16,9	64,8	94,5	35	35	873
OC90H418	213,9	159,7	137,8	1335,6	170,9	76.792	48	4	7,2	17,1	91,8	133,9	35	35	1013

Pas d'ailette = 4 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC50J114	9,7	7,4	6,2	41,1	4,3	7.312	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	60
OC50J116	12,9	9,8	8,4	61,7	6,5	6.914	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	72
OC50J118	15,2	11,4	9,8	82,2	8,7	6.511	20	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	83
OC50J11C	17,4	12,9	11,2	123,3	13,0	5.763	17	1	0,7	1,7	11,9	17,4	16	22	106
OC50J214	19,5	15,0	12,8	82,2	8,7	14.598	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	12	12	108
OC50J216	26,1	19,7	16,8	123,3	13,0	13.802	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	131
OC50J218	30,5	22,9	19,6	164,4	17,4	13.001	20	2	1,4	3,3	15,3	22,3	22	28	154
OC50J21C	34,9	26,0	22,5	246,7	26,1	11.512	17	2	1,5	3,4	23,8	34,7	22	28	200
OC50J314	29,1	22,6	19,1	123,3	13,0	21.844	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	16	22	155
OC50J316	39,0	29,7	25,4	185,0	19,6	20.648	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	22	28	189
OC50J318	45,8	34,3	29,5	246,7	26,1	19.452	20	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	224
OC50J31C	52,4	39,2	33,7	370,0	39,1	17.232	17	3	2,2	5,1	35,7	52,1	28	35	293
OC50J414	39,2	30,2	25,6	164,4	17,4	29.053	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	202
OC50J416	52,2	39,6	33,8	246,7	26,1	27.458	22	4	2,8	6,6	23,8	34,7	22	28	248
OC50J418	61,1	45,9	39,4	328,9	34,8	25.869	20	4	2,8	6,6	30,6	44,6	28	35	294
OC50J41C	69,8	52,3	45,0	493,3	52,1	22.925	17	4	2,9	6,8	47,6	69,4	28	35	386
OC50J514	49,0	37,6	31,8	205,5	21,7	36.233	23	5	3,4	8,1	17,0	24,8	22	28	249
OC50J516	65,2	49,5	42,2	308,3	32,6	34.234	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	28	35	307
OC50J518	76,3	57,4	49,3	411,1	43,5	32.254	20	5	3,5	8,2	38,3	55,8	28	35	364
OC50J51C	87,1	65,3	56,2	616,6	65,2	28.599	17	5	3,7	8,5	59,5	86,8	28	35	479

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC63J114	19,5	15,2	12,9	76,2	8,1	16.312	54	1	2,4	4,6	6,3	9,2	12	12	109
OC63J116	26,6	20,3	17,2	114,3	12,1	15.658	51	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	126
OC63J118	31,9	24,2	#N/D	152,3	16,1	15.044	49	1	2,5	4,7	13,7	19,9	22	28	142
OC63J11C	38,2	28,5	24,5	228,5	24,2	13.704	43	1	2,5	4,7	21,0	30,6	22	28	176
OC63J214	38,5	30,6	25,9	152,3	16,1	32.544	54	2	4,8	9,2	12,6	18,4	22	28	193
OC63J216	53,4	40,9	34,8	228,5	24,2	31.234	51	2	4,8	9,3	18,9	27,6	22	28	226
OC63J218	64,3	48,6	41,5	304,7	32,2	30.014	48	2	4,9	9,3	27,3	39,8	28	35	260
OC63J21C	76,8	57,1	49,2	457,0	48,3	27.340	43	2	5,0	9,5	42,0	61,3	28	35	327
OC63J314	59,0	45,9	38,9	228,5	24,2	48.666	54	3	7,2	13,7	18,9	27,6	22	28	277
OC63J316	80,2	61,6	52,3	342,8	36,2	46.704	51	3	7,3	13,9	28,4	41,4	28	35	327
OC63J318	96,4	73,1	62,4	457,0	48,3	44.887	48	3	7,4	14,0	41,0	59,7	28	35	378
OC63J31C	115,2	86,0	74,2	685,6	72,5	40.876	43	3	7,5	14,3	63,0	91,9	35	35	478
OC63J414	78,8	61,3	51,9	304,7	32,2	64.716	54	4	9,6	18,3	25,2	36,8	28	35	361
OC63J416	106,8	82,0	69,8	456,5	47,2	62.089	51	4	9,7	18,5	37,8	55,1	28	35	428
OC63J418	128,6	97,3	83,0	609,4	64,4	59.679	48	4	9,8	18,7	54,6	79,6	35	35	495
OC63J41C	153,1	114,6	98,9	914,1	96,6	54.334	42	4	10,1	19,0	84,0	122,5	35	35	630
OC63J514	98,4	76,7	64,8	380,9	40,3	80.835	54	5	12,0	22,9	31,5	46,0	28	35	445
OC63J516	133,7	102,9	87,4	571,3	60,4	77.527	51	5	12,1	23,2	47,3	68,9	35	35	529
OC63J518	160,3	122,0	104,2	761,7	80,5	74.500	48	5	12,3	23,4	68,3	99,6	35	35	613
OC63J51C	191,0	143,5	123,8	1142,6	120,8	67.758	42	5	12,6	23,8	105,0	153,2	35	35	781

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC80J116	38,0	28,3	24,2	159,2	26,7	18.472	51	1	1,8	3,9	13,8	20,1	16	22	213
OC80J118	43,1	32,0	27,5	212,3	35,6	16.921	45	1	1,8	3,9	18,8	27,4	22	28	241
OC80J11A	45,9	34,0	29,3	265,3	44,5	15.661	41	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	270
OC80J11C	46,6	35,1	30,0	318,4	53,4	14.467	37	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	299
OC80J216	76,2	56,9	48,6	318,4	53,4	36.782	50	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	382
OC80J218	86,4	64,1	55,3	424,5	71,2	33.730	45	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	35	439
OC80J21A	92,1	68,3	58,8	530,6	89,0	31.248	41	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	35	497
OC80J21C	93,3	70,4	60,2	636,8	106,8	28.880	36	2	3,5	7,8	60,0	87,5	35	35	555
OC80J316	114,2	85,5	73,1	477,6	80,1	54.872	50	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	35	551
OC80J318	129,4	96,3	82,9	636,8	106,8	50.383	45	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	35	638
OC80J31A	137,5	102,3	88,3	796,0	133,5	46.723	40	3	5,4	11,7	75,0	109,4	35	35	724
OC80J31C	140,0	105,7	90,4	955,2	160,2	43.200	36	3	5,3	11,6	90,0	131,3	35	35	811
OC80J416	151,3	114,3	97,9	635,6	103,8	72.785	50	4	7,0	15,4	55,0	80,2	35	35	720
OC80J418	172,0	128,4	110,8	847,4	138,4	66.905	44	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	35	836
OC80J41A	183,7	136,9	117,7	1061,3	178,0	62.096	40	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	35	951
OC80J41C	186,6	141,5	120,6	1273,1	212,6	57.446	36	4	7,1	15,5	120,0	175,1	35	35	1066

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC90J116	45,0	33,6	28,7	190,9	31,8	21.645	56	1	1,7	4,2	16,2	23,6	22	28	260
OC90J118	51,4	38,1	32,7	254,7	42,7	20.150	51	1	1,8	4,2	23,0	33,5	28	35	296
OC90J11A	55,4	40,8	35,1	318,4	53,4	18.925	47	1	1,8	4,3	29,7	43,3	28	35	331
OC90J11C	57,4	42,6	36,4	382,1	64,1	17.906	44	1	1,8	4,3	35,1	51,2	28	35	367
OC90J216	90,1	67,4	57,6	382,1	64,1	43.116	56	2	3,4	8,4	32,4	47,3	35	35	468
OC90J218	103,3	76,4	65,8	509,4	85,4	40.176	51	2	3,5	8,5	45,9	67,0	35	35	539
OC90J21A	111,0	81,9	70,5	636,8	106,8	37.765	47	2	3,6	8,6	59,4	86,7	35	35	610
OC90J21C	115,0	85,7	72,9	764,1	128,1	35.747	44	2	3,7	8,6	70,2	102,4	35	35	681
OC90J316	135,4	101,3	86,7	573,1	96,1	64.370	56	3	5,1	12,6	48,6	70,9	35	35	676
OC90J318	154,4	114,7	98,9	762,8	124,9	60.040	51	3	5,3	12,7	68,9	100,4	35	35	782
OC90J31A	166,2	123,0	105,8	954,5	158,6	56.486	47	3	5,4	12,8	89,1	130,0	35	35	889
OC90J31C	172,3	128,7	109,5	1146,2	192,2	53.493	43	3	5,5	12,9	105,3	153,6	35	35	995
OC90J416	179,8	135,1	115,6	764,1	128,1	85.461	55	4	6,9	16,8	64,8	94,5	35	35	884
OC90J418	206,2	153,1	131,9	1018,8	170,9	79.768	50	4	7,1	17,0	91,8	133,9	35	35	1026
OC90J41A	221,7	164,3	141,4	1273,5	213,6	75.110	47	4	7,2	17,1	118,8	173,3	35	35	1168
OC90J41C	229,7	171,7	146,1	1528,3	256,3	71.163	43	4	7,4	17,3	140,4	204,8	35	35	1310

Pas d'ailette = 5,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC50M114	8,4	6,4	5,4	30,5	4,3	7.438	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	57
OC50M116	11,5	8,7	7,4	45,7	6,5	7.109	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	68
OC50M118	13,9	10,4	8,9	61,0	8,7	6.775	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	79
OC50M11C	16,6	12,3	10,6	91,4	13,0	6.116	18	1	0,7	1,7	11,9	17,4	16	22	101
OC50M214	16,9	12,9	10,9	61,0	8,7	14.851	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	12	12	102
OC50M216	23,2	17,5	14,9	91,4	13,0	14.187	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	124
OC50M218	27,8	20,8	17,8	121,9	17,4	13.520	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	22	28	146
OC50M21C	33,5	24,8	21,3	182,9	26,1	12.212	18	2	1,4	3,3	23,8	34,7	22	28	189
OC50M314	25,4	19,3	16,3	91,4	13,0	22.223	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	16	22	147
OC50M316	34,5	26,3	22,4	137,2	19,6	21.219	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	22	28	179
OC50M318	41,9	31,2	26,7	182,9	26,1	20.217	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	212
OC50M31C	50,3	37,2	32,0	274,3	39,1	18.274	18	3	2,2	5,0	35,7	52,1	28	35	278
OC50M414	33,9	25,9	22,0	121,9	17,4	29.557	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	192
OC50M416	46,5	35,1	29,9	182,9	26,1	28.210	22	4	2,7	6,5	23,8	34,7	22	28	235
OC50M418	55,6	41,8	35,8	243,4	33,9	26.872	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	28	35	279
OC50M41C	67,0	49,7	42,8	365,8	52,1	24.302	18	4	2,9	6,7	47,6	69,4	28	35	366
OC50M514	42,4	32,4	27,5	152,4	21,7	36.863	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	22	28	236
OC50M516	57,9	43,9	37,4	228,6	32,6	35.170	22	5	3,4	8,2	29,8	43,4	22	28	291
OC50M518	69,7	52,3	44,8	304,8	43,5	33.491	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	28	35	346
OC50M51C	83,7	62,2	53,5	457,2	65,2	30.305	18	5	3,6	8,3	59,5	86,8	28	35	455

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC63M114	16,9	13,0	11,0	56,5	8,1	16.537	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	12	12	102
OC63M116	23,5	17,9	15,2	84,7	12,1	15.976	53	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	118
OC63M118	28,9	21,8	18,5	112,9	16,0	15.444	50	1	2,4	4,6	13,7	19,9	16	22	134
OC63M11C	36,2	26,8	23,0	169,4	24,2	14.405	46	1	2,5	4,7	21,0	30,6	22	28	165
OC63M214	33,8	26,1	22,1	113,0	16,1	32.990	55	2	4,7	9,1	12,6	18,4	16	22	182
OC63M216	47,4	35,9	30,4	169,4	24,2	31.864	52	2	4,8	9,2	18,9	27,6	22	28	214
OC63M218	57,9	43,7	37,2	225,9	32,2	30.804	50	2	4,9	9,3	27,3	39,8	28	35	245
OC63M21C	72,6	53,7	46,1	338,9	48,3	28.716	46	2	5,0	9,4	42,0	61,3	28	35	308
OC63M314	51,2	39,5	33,4	169,4	24,2	49.340	55	3	7,1	13,7	18,9	27,6	22	28	262
OC63M316	71,2	54,2	46,1	254,2	36,2	47.639	52	3	7,2	13,8	28,4	41,4	28	35	309
OC63M318	87,2	65,7	56,1	338,9	48,3	46.057	50	3	7,3	13,9	41,0	59,7	28	35	357
OC63M31C	108,8	80,9	69,5	508,3	72,5	42.909	45	3	7,4	14,1	63,0	91,9	35	35	451
OC63M414	68,2	52,6	44,5	225,9	32,2	65.609	55	4	9,5	18,3	25,2	36,8	28	35	342
OC63M416	94,5	72,0	61,1	338,9	48,3	63.331	52	4	9,6	18,4	37,8	55,1	28	35	405
OC63M418	115,9	87,6	74,8	451,8	64,4	61.229	50	4	9,8	18,6	54,6	79,6	28	35	468
OC63M41C	144,9	108,1	92,8	677,8	96,6	57.001	45	4	9,9	18,8	84,0	122,5	35	35	594
OC63M514	84,9	65,9	55,9	282,4	40,3	81.888	54	5	11,9	22,8	31,5	46,0	28	35	422
OC63M516	117,7	90,5	76,9	423,6	60,4	78.995	52	5	12,1	23,1	47,3	68,9	35	35	500
OC63M518	144,8	109,6	93,6	564,8	80,5	76.336	50	5	12,2	23,3	68,3	99,6	35	35	579
OC63M51C	180,9	135,0	116,0	847,2	120,8	71.039	45	5	12,4	23,6	105,0	153,2	35	35	737

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC80M116	34,4	25,5	21,8	118,7	26,7	19.360	54	1	1,7	3,8	13,8	20,1	16	22	201
OC80M118	40,1	29,6	25,4	158,3	35,6	17.885	49	1	1,8	3,9	18,8	27,4	22	28	228
OC80M11A	43,9	32,2	27,7	197,8	44,5	16.657	44	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	256
OC80M11C	45,8	33,9	29,1	237,4	53,4	15.612	40	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	283
OC80M216	68,8	51,2	43,8	237,4	53,4	38.512	54	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	362
OC80M218	80,5	59,4	51,0	316,3	70,7	35.606	48	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	35	417
OC80M21A	87,9	64,6	55,7	395,7	89,0	33.195	44	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	35	472
OC80M21C	92,2	68,2	58,4	474,8	106,8	31.137	40	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	35	527
OC80M316	103,0	76,9	65,8	356,1	80,1	57.399	53	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	35	523
OC80M318	120,3	89,1	76,7	474,8	106,8	53.115	48	3	5,3	11,6	56,3	82,1	35	35	605
OC80M31A	131,3	96,7	83,6	592,0	129,8	49.573	44	3	5,3	11,7	75,0	109,4	35	35	688
OC80M31C	138,1	102,5	87,7	712,2	160,2	46.541	40	3	5,4	11,7	90,0	131,3	35	35	770
OC80M416	136,9	102,4	87,7	473,6	103,8	76.080	53	4	7,0	15,4	55,0	80,2	35	35	684
OC80M418	160,1	118,6	102,1	633,0	142,4	70.465	48	4	7,1	15,5	75,0	109,4	35	35	794
OC80M41A	175,2	129,5	111,5	791,3	178,0	65.827	43	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	35	904
OC80M41C	183,8	136,9	117,0	949,6	213,6	61.837	40	4	7,1	15,6	120,0	175,1	35	35	1014

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC90M116	40,6	30,0	25,7	142,4	32,0	22.489	59	1	1,7	4,1	16,2	23,6	16	22	238
OC90M118	47,8	35,1	30,1	189,9	42,7	21.084	54	1	1,7	4,2	23,0	33,5	22	28	271
OC90M11A	52,6	38,4	33,0	237,4	53,4	19.889	50	1	1,8	4,2	29,7	43,3	28	35	303
OC90M11C	55,6	40,9	34,9	284,9	64,1	18.877	47	1	1,8	4,3	35,1	51,2	28	35	336
OC90M216	81,4	60,3	51,6	284,9	64,1	44.765	59	2	3,4	8,3	32,4	47,3	28	35	430
OC90M218	95,8	70,4	60,5	379,8	85,4	41.995	54	2	3,5	8,4	45,9	67,0	35	35	496
OC90M21A	105,3	77,2	66,3	474,8	106,8	39.644	50	2	3,5	8,5	59,4	86,7	35	35	562
OC90M21C	111,3	82,2	70,1	569,7	128,1	37.656	47	2	3,6	8,6	70,2	102,4	35	35	628
OC90M316	121,9	90,5	77,4	427,3	96,1	66.782	59	3	5,0	12,5	48,6	70,9	35	35	623
OC90M318	142,7	105,4	90,7	568,5	124,9	62.694	54	3	5,2	12,6	68,9	100,4	35	35	722
OC90M31A	157,3	115,6	99,5	710,9	157,0	59.234	50	3	5,3	12,8	89,1	130,0	35	35	821
OC90M31C	166,7	123,4	105,2	854,0	190,6	56.309	47	3	5,4	12,8	105,3	153,6	35	35	920
OC90M416	162,4	120,9	103,4	569,7	128,1	88.616	58	4	6,7	16,6	64,8	94,5	35	35	816
OC90M418	191,0	140,9	121,2	759,7	170,9	83.242	53	4	6,9	16,8	91,8	133,9	35	35	948
OC90M41A	210,0	154,9	132,9	949,6	213,6	78.693	50	4	7,1	17,0	118,8	173,3	35	35	1080
OC90M41C	222,0	164,8	140,3	1139,5	256,3	74.852	46	4	7,2	17,1	140,4	204,8	35	35	1212

Pas d'ailette = 7,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC50Q114	7,1	5,4	4,6	22,9	4,3	7.542	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	54
OC50Q116	10,0	7,5	6,4	34,4	6,5	7.273	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	64
OC50Q118	12,3	9,2	7,8	45,8	8,7	6.988	22	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	74
OC50Q11C	15,4	11,4	9,8	68,8	13,0	6.426	20	1	0,7	1,6	11,9	17,4	16	22	95
OC50Q214	14,3	10,9	9,3	45,8	8,7	15.062	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	12	12	96
OC50Q216	20,2	15,1	12,9	68,8	13,0	14.518	23	2	1,4	3,3	11,9	17,4	16	22	117
OC50Q218	24,7	18,4	15,7	91,5	16,9	13.946	22	2	1,4	3,3	15,3	22,3	16	22	138
OC50Q21C	31,2	22,9	19,7	137,5	26,1	12.826	20	2	1,4	3,3	23,8	34,7	22	28	179
OC50Q314	21,7	16,3	13,8	68,8	13,0	22.541	24	3	2,0	4,8	10,2	14,9	16	22	139
OC50Q316	29,9	22,6	19,3	103,2	19,6	21.720	23	3	2,0	4,9	17,9	26,0	16	22	170
OC50Q318	37,3	27,6	23,6	137,5	26,1	20.856	22	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	201
OC50Q31C	46,8	34,4	29,6	206,3	39,1	19.185	20	3	2,1	4,9	35,7	52,1	28	35	263
OC50Q414	28,7	21,8	18,6	91,7	17,4	29.986	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	22	28	181
OC50Q416	40,4	30,3	25,8	137,5	26,1	28.879	23	4	2,7	6,5	23,8	34,7	22	28	223
OC50Q418	49,5	36,9	31,6	183,0	33,9	27.725	22	4	2,8	6,5	30,6	44,6	28	35	264
OC50Q41C	62,3	46,0	39,5	275,1	52,1	25.507	20	4	2,8	6,6	47,6	69,4	28	35	347
OC50Q514	36,1	27,3	23,2	114,6	21,7	37.404	24	5	3,3	8,1	17,0	24,8	22	28	224
OC50Q516	50,5	37,9	32,3	171,9	32,6	36.002	23	5	3,4	8,2	29,8	43,4	22	28	276
OC50Q518	62,1	46,2	39,5	229,2	43,5	34.566	22	5	3,5	8,2	38,3	55,8	28	35	327
OC50Q51C	77,8	57,5	49,3	343,9	65,2	31.789	19	5	3,5	8,3	59,5	86,8	28	35	431

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC63Q114	14,3	11,0	9,3	42,5	8,1	16.689	56	1	2,4	4,5	6,3	9,2	12	12	93
OC63Q116	20,4	15,4	13,1	63,7	12,1	16.245	54	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	107
OC63Q118	25,4	19,1	16,2	85,0	16,1	15.783	52	1	2,4	4,6	13,7	19,9	16	22	121
OC63Q11C	33,1	24,4	20,9	127,4	24,2	14.916	48	1	2,5	4,7	21,0	30,6	22	28	150
OC63Q214	28,9	21,7	18,4	85,0	16,1	33.358	56	2	4,7	9,1	12,6	18,4	16	22	166
OC63Q216	41,0	30,9	26,2	127,4	24,2	32.402	54	2	4,8	9,2	18,9	27,6	22	28	195
OC63Q218	51,1	38,3	32,7	169,9	32,2	31.474	52	2	4,8	9,2	27,3	39,8	22	28	223
OC63Q21C	66,4	49,0	41,9	254,9	48,3	29.752	48	2	4,9	9,3	42,0	61,3	28	35	280
OC63Q314	43,5	33,2	28,1	127,4	24,2	49.905	56	3	7,1	13,6	18,9	27,6	22	28	240
OC63Q316	61,5	46,5	39,6	191,1	36,2	48.449	53	3	7,2	13,8	28,4	41,4	28	35	282
OC63Q318	76,7	57,5	49,0	254,9	48,3	47.051	51	3	7,3	13,9	41,0	59,7	28	35	325
OC63Q31C	99,4	73,6	63,1	382,3	72,5	44.481	48	3	7,4	14,0	63,0	91,9	35	35	410
OC63Q414	57,9	44,3	37,6	169,9	32,2	66.377	55	4	9,5	18,2	25,2	36,8	22	28	313
OC63Q416	82,0	61,9	52,6	254,9	48,3	64.412	53	4	9,6	18,4	37,8	55,1	28	35	370
OC63Q418	102,3	76,8	65,6	339,8	64,4	62.545	51	4	9,7	18,5	54,6	79,6	28	35	427
OC63Q41C	132,7	98,1	84,2	509,7	96,6	59.137	47	4	9,9	18,7	84,0	122,5	35	35	540
OC63Q514	72,4	55,3	47,0	212,4	40,3	82.807	55	5	11,8	22,8	31,5	46,0	28	35	387
OC63Q516	102,0	77,6	66,0	317,9	59,0	80.320	53	5	12,0	23,0	47,3	68,9	28	35	458
OC63Q518	127,8	95,9	81,8	424,8	80,5	77.980	51	5	12,1	23,1	68,3	99,6	35	35	529
OC63Q51C	165,8	122,4	105,1	637,2	120,8	73.732	47	5	12,3	23,4	105,0	153,2	35	35	670

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC80Q116	30,3	22,4	19,1	89,9	26,7	20.143	57	1	1,7	3,8	13,8	20,1	16	22	183
OC80Q118	36,2	26,7	22,9	119,9	35,6	18.793	52	1	1,7	3,9	18,8	27,4	22	28	208
OC80Q11A	40,7	29,7	25,6	149,8	44,5	17.610	48	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	233
OC80Q11C	43,3	31,7	27,4	179,8	53,4	16.596	44	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	259
OC80Q216	60,9	44,9	38,4	179,8	53,4	40.079	57	2	3,5	7,7	27,5	40,1	28	35	332
OC80Q218	73,1	53,5	45,9	239,7	71,2	37.381	52	2	3,5	7,7	37,5	54,7	28	35	383
OC80Q21A	81,8	59,7	51,4	299,7	89,0	35.049	47	2	3,5	7,8	50,0	72,9	35	35	434
OC80Q21C	87,7	64,5	55,0	359,6	106,8	33.060	44	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	35	485
OC80Q316	90,9	67,5	57,7	268,8	77,9	59.752	56	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	35	481
OC80Q318	109,5	80,3	69,0	359,6	106,8	55.710	51	3	5,2	11,6	56,3	82,1	35	35	557
OC80Q31A	122,0	89,4	77,0	448,3	130,5	52.275	47	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	35	634
OC80Q31C	131,3	96,9	82,5	539,4	160,2	49.354	43	3	5,3	11,7	90,0	131,3	35	35	710
OC80Q416	121,4	89,6	76,6	359,6	106,8	79.153	56	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	35	630
OC80Q418	145,6	106,7	91,6	479,5	142,4	73.847	51	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	35	732
OC80Q41A	162,9	119,8	102,9	599,3	178,0	69.342	47	4	7,1	15,5	100,0	145,9	35	35	834
OC80Q41C	174,7	129,3	110,2	719,2	213,6	65.512	43	4	7,1	15,6	120,0	175,1	35	35	936

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC90Q116	35,8	26,3	22,4	107,9	32,0	23.219	62	1	1,6	4,1	16,2	23,6	16	22	236
OC90Q118	43,2	31,5	27,0	143,8	42,7	21.950	57	1	1,7	4,2	23,0	33,5	22	28	268
OC90Q11A	48,6	35,4	30,3	179,8	53,4	20.819	53	1	1,7	4,2	29,7	43,3	28	35	301
OC90Q11C	52,4	38,4	32,7	215,8	64,1	19.828	50	1	1,8	4,2	35,1	51,2	28	35	334
OC90Q216	71,7	52,7	45,1	215,8	64,1	46.213	62	2	3,3	8,2	32,4	47,3	28	35	427
OC90Q218	86,5	63,1	54,1	287,7	85,4	43.686	57	2	3,4	8,3	45,9	67,0	35	35	493
OC90Q21A	97,2	71,0	60,9	359,6	106,8	41.454	53	2	3,5	8,4	59,4	86,7	35	35	558
OC90Q21C	104,8	77,0	65,7	431,5	128,1	39.507	50	2	3,6	8,5	70,2	102,4	35	35	624
OC90Q316	107,3	79,2	67,7	323,3	95,3	68.935	61	3	5,0	12,4	48,6	70,9	35	35	619
OC90Q318	129,0	94,5	81,1	431,5	128,1	65.166	57	3	5,1	12,5	68,9	100,4	35	35	717
OC90Q31A	145,4	106,4	91,4	539,4	160,2	61.873	53	3	5,2	12,7	89,1	130,0	35	35	816
OC90Q31C	157,0	115,6	98,6	647,3	192,2	59.009	50	3	5,3	12,8	105,3	153,6	35	35	914
OC90Q416	143,0	105,5	90,3	431,5	128,1	91.466	61	4	6,6	16,5	64,8	94,5	35	35	811
OC90Q418	172,2	126,4	108,5	575,4	170,9	86.471	56	4	6,8	16,7	91,8	133,9	35	35	942
OC90Q41A	193,6	142,3	122,0	719,2	213,6	82.145	52	4	7,0	16,9	118,8	173,3	35	35	1073
OC90Q41C	209,0	154,3	131,6	863,0	256,3	78.380	49	4	7,1	17,0	140,4	204,8	35	35	1204

Pas d'ailette = 10 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC50T114	5,9	4,5	3,8	17,7	4,3	7.613	25	1	0,7	1,6	3,4	5,0	12	12	47
OC50T116	8,5	6,4	5,4	26,6	6,5	7.394	24	1	0,7	1,6	6,0	8,7	12	12	56
OC50T118	10,6	7,9	6,8	35,5	8,7	7.161	23	1	0,7	1,6	7,7	11,2	12	12	65
OC50T11C	13,8	10,2	8,8	53,2	13,0	6.675	21	1	0,7	1,6	11,9	17,4	16	22	83
OC50T214	12,0	9,1	7,7	35,3	8,5	15.225	25	2	1,3	3,2	6,8	9,9	12	12	85
OC50T216	17,2	12,8	10,9	53,2	13,0	14.759	24	2	1,3	3,2	11,9	17,4	16	22	103
OC50T218	21,5	15,9	13,6	70,7	16,9	14.288	23	2	1,4	3,3	15,3	22,3	16	22	121
OC50T21C	28,1	20,6	17,7	106,4	26,1	13.315	21	2	1,4	3,3	23,8	34,7	22	28	158
OC50T314	18,1	13,6	11,6	53,2	13,0	22.797	25	3	2,0	4,8	10,2	14,9	16	22	123
OC50T316	25,7	19,1	16,3	79,8	19,6	22.082	24	3	2,0	4,9	17,9	26,0	16	22	150
OC50T318	32,4	24,0	20,5	106,4	26,1	21.364	23	3	2,1	4,9	23,0	33,5	22	28	178
OC50T31C	42,2	31,0	26,6	159,6	39,1	19.905	21	3	2,1	4,9	35,7	52,1	22	28	233
OC50T414	23,9	18,2	15,4	70,9	17,4	30.332	25	4	2,7	6,5	13,6	19,8	16	22	161
OC50T416	34,4	25,7	21,9	106,4	26,1	29.367	24	4	2,7	6,5	23,8	34,7	22	28	197
OC50T418	42,9	31,9	27,3	141,4	33,9	28.398	23	4	2,7	6,5	30,6	44,6	28	35	234
OC50T41C	56,3	41,5	35,6	212,5	51,7	26.451	20	4	2,8	6,6	47,6	69,4	28	35	308
OC50T514	30,2	22,7	19,3	88,6	21,7	37.842	25	5	3,3	8,1	17,0	24,8	22	28	198
OC50T516	43,1	32,1	27,4	133,0	32,6	36.624	23	5	3,4	8,1	29,8	43,4	22	28	244
OC50T518	53,9	40,1	34,2	177,3	43,5	35.400	22	5	3,4	8,2	38,3	55,8	28	35	290
OC50T51C	70,3	51,8	44,5	265,9	65,2	32.968	20	5	3,5	8,2	59,5	86,8	28	35	382

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

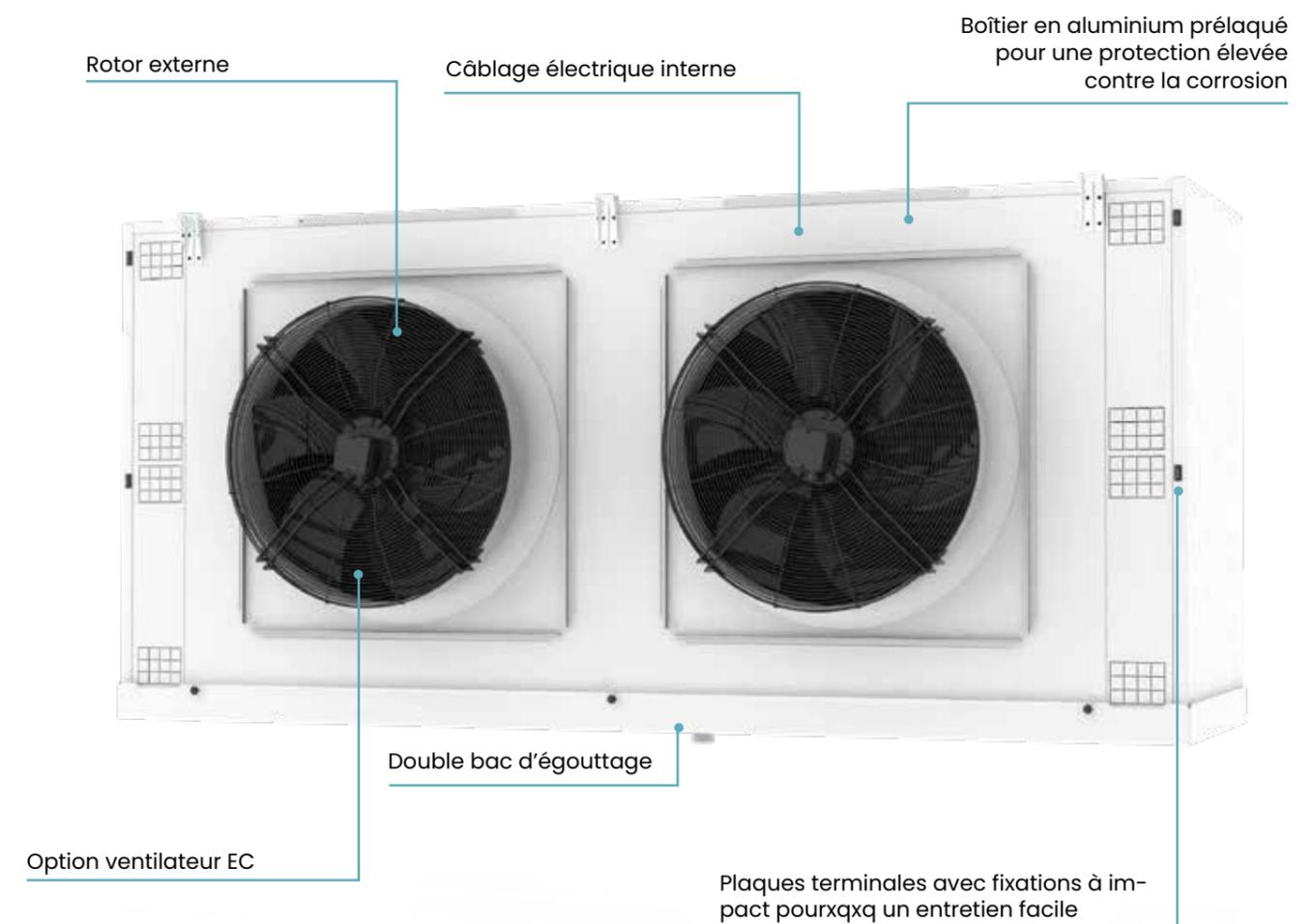
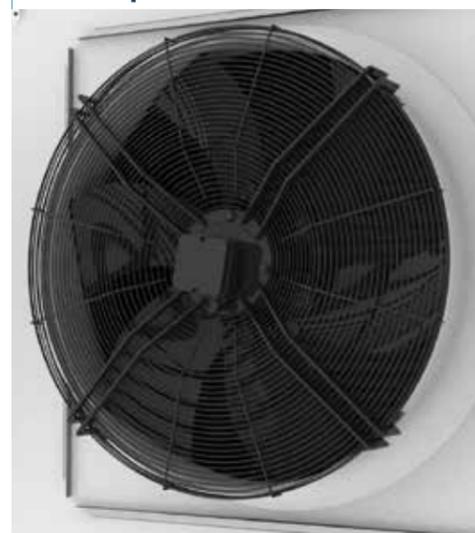
Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC63T114	12,0	9,1	7,7	32,8	8,1	16.812	56	1	2,4	4,5	6,3	9,2	12	12	109
OC63T116	17,3	13,0	11,1	49,3	12,1	16.444	55	1	2,4	4,6	9,5	13,8	16	22	126
OC63T118	22,0	16,4	14,0	65,7	16,1	16.062	53	1	2,4	4,6	13,7	19,9	16	22	142
OC63T11C	29,5	21,7	18,6	98,5	24,2	15.303	50	1	2,4	4,7	21,0	30,6	22	28	176
OC63T214	24,2	18,3	15,5	65,7	16,1	33.623	56	2	4,7	9,1	12,6	18,4	16	22	193
OC63T216	34,8	26,2	22,3	98,5	24,2	32.831	55	2	4,8	9,1	18,9	27,6	22	28	226
OC63T218	44,2	32,9	28,1	131,4	32,2	32.029	53	2	4,8	9,2	27,3	39,8	22	28	260
OC63T21C	59,1	43,6	37,4	197,1	48,3	30.509	49	2	4,9	9,3	42,0	61,3	28	35	327
OC63T314	36,2	27,6	23,4	98,5	24,2	50.349	56	3	7,1	13,6	18,9	27,6	22	28	277
OC63T316	52,1	39,4	33,5	147,8	36,2	49.097	54	3	7,1	13,7	28,4	41,4	28	35	327
OC63T318	66,2	49,6	42,3	196,9	47,9	47.879	53	3	7,2	13,8	41,0	59,7	28	35	378
OC63T31C	88,2	65,5	56,1	294,7	70,5	45.597	49	3	7,3	14,0	63,0	91,9	28	35	478
OC63T414	48,5	36,7	31,2	131,4	32,2	66.987	56	4	9,4	18,2	25,2	36,8	22	28	361
OC63T416	69,7	52,4	44,6	197,1	48,3	65.284	54	4	9,5	18,3	37,8	55,1	28	35	428
OC63T418	88,3	66,0	56,3	262,8	64,4	63.645	52	4	9,6	18,4	54,6	79,6	28	35	495
OC63T41C	118,0	87,4	74,7	394,2	96,6	60.602	49	4	9,8	18,6	84,0	122,5	35	35	630
OC63T514	60,6	45,9	38,9	164,2	40,3	83.592	56	5	11,8	22,7	31,5	46,0	28	35	445
OC63T516	86,7	65,3	55,7	245,7	59,0	81.429	54	5	11,9	22,9	47,3	68,9	28	35	529
OC63T518	110,3	82,6	70,4	328,5	80,5	79.362	52	5	12,0	23,0	68,3	99,6	35	35	613
OC63T51C	147,4	109,3	93,5	492,7	120,8	75.550	49	5	12,2	23,3	105,0	153,2	35	35	781

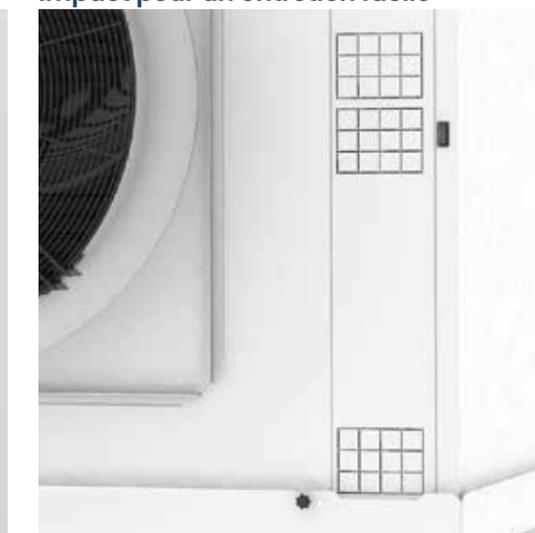
Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC80T116	26,1	19,3	16,5	70,1	26,7	20.728	59	1	1,7	3,8	13,8	20,1	16	22	170
OC80T118	32,1	23,6	20,2	93,5	35,6	19.588	55	1	1,7	3,8	18,8	27,4	22	28	195
OC80T11A	36,9	26,9	23,1	116,8	44,5	18.472	51	1	1,8	3,9	25,0	36,5	28	35	219
OC80T11C	39,9	29,2	25,2	140,2	53,4	17.485	47	1	1,8	3,9	30,0	43,8	28	35	243
OC80T216	53,0	38,8	33,1	140,2	53,4	41.274	59	2	3,4	7,6	27,5	40,1	28	35	312
OC80T218	65,1	47,3	40,6	186,9	71,2	38.935	54	2	3,5	7,7	37,5	54,7	28	35	360
OC80T21A	74,3	54,2	46,3	233,7	89,0	36.734	50	2	3,5	7,7	50,0	72,9	35	35	408
OC80T21C	81,2	59,5	50,6	280,4	106,8	34.790	47	2	3,5	7,8	60,0	87,5	35	35	457
OC80T316	79,1	58,2	49,8	210,3	80,1	61.527	58	3	5,1	11,4	41,3	60,2	28	35	453
OC80T318	97,4	71,0	60,8	280,4	106,8	57.983	54	3	5,2	11,5	56,3	82,1	35	35	525
OC80T31A	111,1	81,2	69,4	350,5	133,5	54.733	50	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	35	598
OC80T31C	121,5	89,4	76,0	420,6	160,2	51.871	46	3	5,3	11,6	90,0	131,3	35	35	670
OC80T416	105,6	77,4	66,2	280,4	106,8	81.554	58	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	35	594
OC80T418	129,5	94,8	81,1	373,9	142,4	76.810	53	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	35	691
OC80T41A	147,8	108,6	92,8	467,3	178,0	72.535	49	4	7,0	15,4	100,0	145,9	35	35	787
OC80T41C	161,5	119,3	101,5	560,8	213,6	68.791	46	4	7,1	15,5	120,0	175,1	35	35	884

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OC90T116	31,0	22,7	19,4	84,1	32,0	23.830	64	1	1,6	4,1	16,2	23,6	16	22	221
OC90T118	38,2	27,8	23,8	112,2	42,7	22.699	60	1	1,7	4,1	23,0	33,5	22	28	252
OC90T11A	43,8	31,9	27,3	140,2	53,4	21.641	56	1	1,7	4,2	29,7	43,3	28	35	283
OC90T11C	48,2	35,2	30,0	168,2	64,1	20.697	53	1	1,7	4,2	35,1	51,2	28	35	314
OC90T216	62,1	45,5	38,9	168,2	64,1	47.400	64	2	3,2	8,2	32,4	47,3	28	35	402
OC90T218	76,4	55,8	47,8	224,3	85,4	45.154	60	2	3,3	8,3	45,9	67,0	35	35	464
OC90T21A	87,8	64,0	54,9	280,0	105,7	43.060	56	2	3,4	8,4	59,4	86,7	35	35	527
OC90T21C	96,7	70,8	60,2	336,5	128,1	41.198	53	2	3,5	8,4	70,2	102,4	35	35	589
OC90T316	93,0	68,3	58,5	252,4	96,1	70.699	63	3	4,9	12,3	48,6	70,9	35	35	584
OC90T318	114,6	83,6	71,5	336,5	128,1	67.324	59	3	5,0	12,5	68,9	100,4	35	35	677
OC90T31A	131,6	96,3	82,1	420,6	160,2	64.222	56	3	5,1	12,6	89,1	130,0	35	35	771
OC90T31C	144,7	106,3	90,3	504,7	192,2	61.475	52	3	5,2	12,7	105,3	153,6	35	35	864
OC90T416	123,8	91,2	78,0	336,5	128,1	93.798	63	4	6,5	16,4	64,8	94,5	35	35	766
OC90T418	152,1	111,7	95,9	448,6	170,9	89.296	59	4	6,7	16,6	91,8	133,9	35	35	890
OC90T41A	174,8	128,2	109,9	559,9	211,4	85.210	55	4	6,9	16,8	118,8	173,3	35	35	1014
OC90T41C	192,6	141,9	120,6	673,0	256,3	81.601	52	4	7,0	16,9	140,4	204,8	35	35	1139

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME

Option ventilateur EC

PS = Batterie 80 bar en option

Plaques terminales avec fixations à impact pour un entretien facile


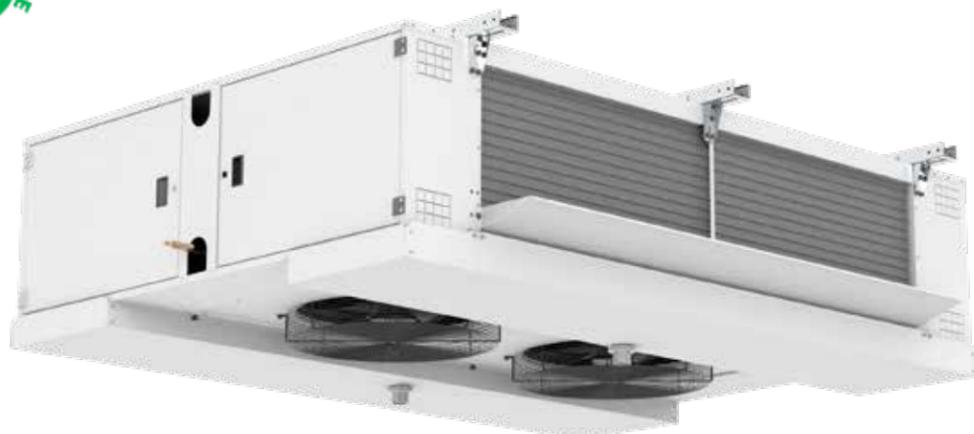
DOUBLE FLUX INDUSTRIEL CO₂

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, idéale pour les chambres froides de moyennes et grandes dimensions, pour des applications de refroidissement et de congélation.

Conçus spécialement pour les zones de travail (salles de préparation des aliments, couloirs) et les produits sensibles à la température (viande, poisson...) où le flux d'air indirect est préféré.

OD

Capacité de refroidissement de 6 kW à 157 kW
PS=60 bar (80bars en option)



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme d'évaporateurs de CO₂ Dual Flow Industrial pour les applications commerciales. Cette unité a été conçue pour répondre à tous les besoins: efficacité énergétique, ergonomie, espace, etc.

Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES ont été conçus et réalisés grâce à des niveaux d'excellence dans le domaine de la conservation des aliments, leur construction solide leur garantit une longue durée de vie.

Prête à l'emploi dans les systèmes aux CO₂ subcritiques et transcritiques, notre ligne Dual Flow Industrial CO₂ se compose de plus de 100 modèles ; les capacités de refroidissement disponibles sont comprises entre 6 et 157 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de l'évaporateur Dual Flow Industrial CO₂ dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos ÉVAPORATEURS DUAL FLOW INDUSTRIAL sont segmentés en 3 gammes:

GAMME	CONDITIONS STANDARD SC2 (kW)	CONDITIONS STANDARD SC3 (kW)
OD45	15 - 70	12 - 50
OD50	6 - 110	4 - 81
OD63	11 - 157	8 - 119

SC2: Température d'entrée d'air 0°C, Température d'évaporation -8°C

SC3: Température d'entrée d'air -18°C, Température d'évaporation -25°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme d'évaporateurs Dual Flow Industrial CO₂ ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

QUALITÉ: SOLIDITÉ + FIABILITÉ

- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantit une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- Avec un GWP de 1, le CO₂ est largement et efficacement utilisé dans les systèmes de réfrigération commerciaux et industriels.

PERFORMANCES OPTIMALES

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application, consommant un minimum d'énergie.

LOGICIEL DE SÉLECTION

- Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS=80 bar
- Essais de résistance et d'étanchéité jusqu'à 115 bars
- Essais d'éclatement jusqu'à 240 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE

O D 63 H 4 1 6 (4)

Technologie

O = CO₂ evaporator

Typologie

D = Dual Flow

Ø Ventilateur

45 = 450 mm

50 = 500 mm

63 = 630 mm

Espacement des ailettes

H = 3,0 mm

J = 4,0 mm

K = 4,5 mm

M = 5,5 mm

P = 7 mm

Q = 7,5 mm

T = 10,0 mm

N° ventilateurs par rangée

N° rangées de ventilateurs

N° rangées de batteries

Circuits

BATTERIES À AILETTES

- Les tubes en cuivre Ø 3/8 po (OD50) et Ø 12 mm (OD45 & OD63) ont été fabriqués conformément aux spécifications de CUPROCLIMA.
- La disposition des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées relie avec précision les tubes et les ailettes permettant des performances élevées de la batterie.
- Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 86 bar (PS 60 bar) et 115 bar (PS 80 bar) et pressurisées à l'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.
- Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 3mm/4mm/4,5mm/5,5mm/7mm/7,5mm/10mm

CHASSIS

- Fabriqué en aluminium prélaqué (OD50/63) et acier galvanisé peint en époxy-polyester puis cuit au four et durci à 180° C (OD45) pour une meilleure protection contre la corrosion même dans des conditions envi-

ronnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.

- Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.
- Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les plaques terminales sont facilement démontables de la carrosserie, ce qui permet un accès facile et rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS VENTILATEURS

- Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 500/630 mm.
- Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (pour Ø 630 mm) et 400 V III à 50/60 Hz (pour Ø 500 mm).
- Les moteurs de ventilateur AC de série offrent d'excellentes performances acoustiques
- Tous les moteurs ont une isolation de classe B, une protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent sur une plage de température allant de -40°C à + 60°C.

- Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier de moteur de ventilateur étanche.

- Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

- Les radiateurs électriques sont en option pour toutes les séries OD. Recommandé pour une utilisation en dessous de 2°C de température d'entrée d'air.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- PS 80 bar
- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Traitement par cataphorèse
- Collecteurs en acier inoxydable (pour PS 60 bar) (OD50/63)
- Raccordements de refroidissement sur le dessus (OD50/63)
- Autre matériel

BOÎTIER

- Boîtier en acier inoxydable
- Bac d'égouttage isolé (OD50/63)

DÉGIVRAGE

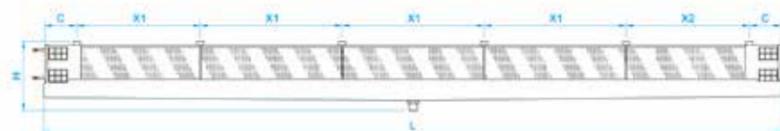
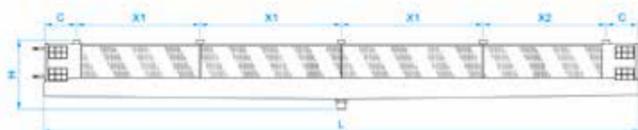
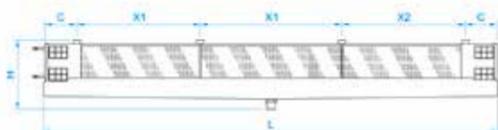
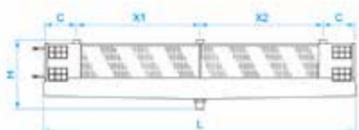
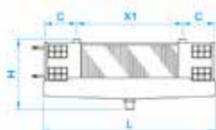
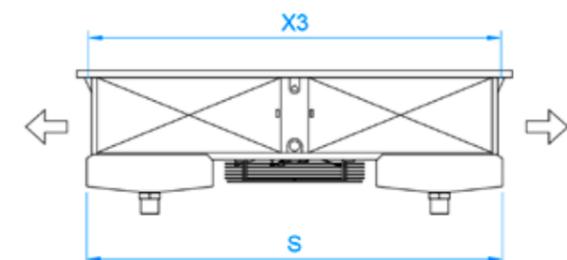
- Dégivrage électrique
- Dégivrage électrique plus fort (câblé) (OD50/63)
- Dégivrage au gaz chaud, y compris dans la batterie et dégivrage électrique dans le plateau
- Dégivrage au gaz chaud avec serpentín
- Dégivrage à l'eau
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

- Ventilateurs EC
- Câblage dans un boîtier centralisé (OD45 standard)
- Interrupteur de service

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS

Vue latérale



MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD50_11	1476	1810	671	850	0	1947	276
OD63_11	1676	1940	839	1050	0	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD45_21	1560	1290	700	650	680	1340	150
OD50_21	2326	1810	671	850	850	1947	276
OD63_21	2726	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD45_31	2210	1290	700	650	680	1340	150
OD50_31	3176	1810	671	850	850	1947	276
OD63_31	3776	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD45_41	2860	1290	700	650	680	1340	150
OD50_41	4026	1810	671	850	850	1947	276
OD63_41	4826	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
OD50_51	4876	1810	671	850	850	1947	276

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 3 mm

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD45H215	28,0	19,8	16,8	112,1	20,4	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	96
OD45H216	29,8	21,0	17,6	134,5	24,5	11.500	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	116
OD45H315	42,0	29,8	25,2	167,8	29,9	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	7/8"	133
OD45H316	45,0	31,7	26,6	201,7	36,8	17.250	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	1 1/8"	167
OD45H415	53,9	37,5	31,5	223,7	39,8	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	176
OD45H416	60,2	42,3	35,6	268,9	49,0	23.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	220
OD45H418	57,8	41,8	35,0	356,9	61,3	19.600	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	406

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD45H215	24,0	16,9	14,4	112,1	17,3	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	96
OD45H216	25,4	18,0	15,0	134,5	24,2	9.000	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	116
OD45H315	36,0	25,4	21,6	167,8	27,7	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	7/8"	133
OD45H316	38,3	27,1	22,6	201,7	34,6	13.500	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	1 1/8"	167
OD45H415	46,8	32,9	27,5	223,7	28,8	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	176
OD45H416	51,1	36,2	30,3	268,9	41,5	18.000	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	220
OD45H418	47,7	33,5	28,2	356,9	54,2	15.200	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	1 1/8"	406

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50H114	10,5	8,1	6,8	54,1	4,3	7.186	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	61
OD50H116	13,6	10,6	9,0	81,1	6,5	6.719	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	71
OD50H118	15,9	11,9	10,2	108,2	8,7	6.267	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	12	12	80
OD50H11C	17,4	13,1	11,4	162,3	13,0	5.430	2 x 9	1	0,8	1,7	11,9	52,1	16	22	99
OD50H214	21,2	16,3	13,8	108,2	8,7	14.346	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	12	12	107
OD50H216	27,7	21,1	17,9	162,3	13,0	13.414	2 x 14	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	126
OD50H218	31,9	24,1	20,7	216,4	17,4	12.518	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	22	28	145
OD50H21C	35,0	26,5	22,7	324,6	26,1	10.852	2 x 10	2	1,5	3,4	23,8	104,2	22	28	183
OD50H314	31,4	24,9	21,1	162,3	13,0	21.461	2 x 20	3	2,0	4,9	10,2	44,6	22	28	154
OD50H316	41,6	31,9	27,3	243,4	19,6	20.069	2 x 18	3	2,1	4,9	20,4	89,3	22	28	182
OD50H318	47,6	36,2	31,1	324,6	26,1	18.736	2 x 16	3	2,1	5,0	25,5	111,6	22	28	210
OD50H31C	52,3	39,7	34,3	486,9	39,1	16.254	2 x 13	3	2,3	5,1	35,7	156,2	28	35	267
OD50H414	42,5	33,3	28,2	216,4	17,4	28.537	2 x 26	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	200
OD50H416	55,6	42,4	36,1	324,6	26,1	26.686	2 x 23	4	2,8	6,6	27,2	119,0	22	28	237
OD50H418	63,9	48,4	41,6	432,8	34,8	24.921	2 x 20	4	2,9	6,6	34,0	148,8	28	35	275
OD50H41C	69,9	53,1	45,8	649,2	52,1	21.639	2 x 15	4	3,0	6,8	47,6	208,3	28	35	351
OD50H514	53,1	41,1	34,8	270,5	21,7	35.603	2 x 33	5	3,4	8,2	17,0	74,4	22	28	246
OD50H516	68,4	53,3	45,6	405,7	32,6	33.270	2 x 29	5	3,5	8,2	34,0	148,8	22	28	293
OD50H518	79,8	60,3	51,8	541,0	43,5	31.082	2 x 25	5	3,6	8,3	42,5	186,0	28	35	340
OD50H51C	87,4	66,4	57,1	811,5	65,2	27.010	2 x 19	5	3,8	8,6	59,5	260,4	35	35	434

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50H114	9,5	7,2	6,1	54,1	4,3	5.763	2 x 9	1	0,5	0,8	3,4	14,9	12	12	61
OD50H116	12,0	9,2	7,9	81,1	6,5	5.339	2 x 8	1	0,5	0,8	6,8	29,8	12	12	71
OD50H118	13,6	10,2	8,8	108,2	8,7	4.931	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	80
OD50H11C	14,2	10,9	9,4	162,3	13,0	4.173	2 x 6	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	99
OD50H214	19,2	14,6	12,4	108,2	8,7	11.507	2 x 11	2	0,9	1,6	6,8	29,8	12	12	107
OD50H216	24,5	18,4	15,8	162,3	13,0	10.659	2 x 10	2	0,9	1,6	13,6	59,5	16	22	126
OD50H218	27,4	20,5	17,7	216,4	17,4	9.854	2 x 9	2	0,9	1,6	17,0	74,4	22	28	145
OD50H21C	28,6	22,0	18,7	324,6	26,1	8.344	2 x 7	2	1,0	1,7	23,8	104,2	22	28	183
OD50H314	28,3	22,2	18,9	162,3	13,0	17.219	2 x 14	3	1,4	2,3	10,2	44,6	22	28	154
OD50H316	36,6	27,8	23,9	243,4	19,6	15.958	2 x 12	3	1,4	2,4	20,4	89,3	22	28	182
OD50H318	41,1	30,7	26,6	324,6	26,1	14.758	2 x 11	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	210
OD50H31C	42,7	32,9	28,2	486,9	39,1	12.507	2 x 8	3	1,5	2,5	35,7	156,2	28	35	267
OD50H414	38,4	29,7	25,3	216,4	17,4	22.903	2 x 17	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	200
OD50H416	49,0	37,0	31,7	324,6	26,1	21.231	2 x 15	4	1,8	3,2	27,2	119,0	22	28	237
OD50H418	54,9	41,1	35,6	432,8	34,8	19.645	2 x 13	4	1,9	3,2	34,0	148,8	28	35	275
OD50H41C	57,2	44,0	37,6	649,2	52,1	16.661	2 x 10	4	1,9	3,3	47,6	208,3	28	35	351
OD50H514	48,0	36,9	31,3	270,5	21,7	28.558	2 x 21	5	2,3	3,9	17,0	74,4	22	28	246
OD50H516	60,7	46,3	39,8	405,7	32,6	26.486	2 x 18	5	2,3	4,0	34,0	148,8	22	28	293
OD50H518	68,6	51,4	44,4	541,0	43,5	24.518	2 x 16	5	2,3	4,0	42,5	186,0	28	35	340
OD50H51C	71,5	55,1	46,9	811,5	65,2	20.809	2 x 11	5	2,4	4,1	59,5	260,4	28	35	434

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63H114	21,2	16,6	14,1	100,2	8,1	16.098	2 x 30	1	2,4	4,6	6,3	27,6	12	12	118
OD63H116	28,5	21,9	18,6	150,4	12,1	15.360	2 x 28	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	134
OD63H118	33,7	25,7	22,0	200,5	16,1	14.678	2 x 26	1	2,5	4,7	12,6	55,1	22	28	151
OD63H11C	38,9	29,1	25,2	300,7	24,2	13.059	2 x 22	1	2,6	4,8	21,0	91,9	22	28	185
OD63H214	42,1	33,7	28,5	200,5	16,1	32.116	2 x 42	2	4,8	9,2	12,6	55,1	22	28	208
OD63H216	56,8	43,8	37,3	300,7	24,2	30.648	2 x 39	2	4,9	9,3	21,0	91,9	22	28	241
OD63H218	66,7	51,6	44,2	401,0	32,2	29.298	2 x 36	2	4,9	9,4	25,2	110,3	22	28	274
OD63H21C	78,0	58,4	50,7	601,5	48,3	26.076	2 x 30	2	5,1	9,6	42,0	183,8	28	35	341
OD63H314	64,1	50,3	42,4	300,7	24,2	48.027	2 x 58	3	7,2	13,8	18,9	82,7	22	28	297
OD63H316	86,0	66,4	56,5	451,1	36,2	45.837	2 x 54	3	7,3	14,0	31,5	137,9	28	35	348
OD63H318	101,7	77,5	66,4	601,5	48,3	43.825	2 x 50	3	7,4	14,1	37,8	165,4	28	35	398
OD63H31C	117,1	87,8	76,0	902,2	72,5	39.022	2 x 41	3	7,7	14,5	63,0	275,7	35	35	498
OD63H414	84,2	67,7	57,3	401,0	32,2	63.915	2 x 81	4	9,6	18,4	25,2	110,3	28	35	387
OD63H416	114,2	88,9	75,7	600,9	47,2	60.963	2 x 74	4	9,8	18,6	42,0	183,8	28	35	454
OD63H418	135,7	103,4	88,6	801,9	64,4	58.255	2 x 68	4	9,9	18,8	50,4	220,6	35	35	521
OD63H41C	155,3	117,0	101,5	1202,9	96,6	51.916	2 x 55	4	10,2	19,3	84,0	367,6	35	35	655

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63H114	19,2	14,9	12,6	100,2	8,1	12.812	2 x 22	1	1,6	2,8	6,3	27,6	12	12	118
OD63H116	25,2	19,2	16,3	150,4	12,1	12.045	2 x 20	1	1,7	2,8	10,5	46,0	16	22	134
OD63H118	29,0	21,8	18,8	200,5	16,1	11.343	2 x 18	1	1,7	2,8	12,6	55,1	22	28	151
OD63H11C	32,0	24,1	20,7	300,7	24,2	9.931	2 x 15	1	1,7	2,9	21,0	91,9	22	28	185
OD63H214	38,0	30,1	25,6	200,5	16,1	25.563	2 x 29	2	3,3	5,5	12,6	55,1	22	28	208
OD63H216	50,4	38,1	32,7	300,7	24,2	24.036	2 x 27	2	3,3	5,6	21,0	91,9	22	28	241
OD63H218	57,8	43,8	37,7	401,0	32,2	22.649	2 x 24	2	3,4	5,6	25,2	110,3	22	28	274
OD63H21C	64,2	48,5	41,7	601,5	48,3	19.840	2 x 20	2	3,4	5,8	42,0	183,8	28	35	341
OD63H314	58,1	45,1	38,2	300,7	24,2	38.234	2 x 40	3	4,9	8,3	18,9	82,7	22	28	297
OD63H316	75,8	58,0	49,5	451,1	36,2	35.952	2 x 36	3	5,0	8,4	31,5	137,9	28	35	348
OD63H318	87,5	65,9	56,7	601,5	48,3	33.897	2 x 32	3	5,0	8,5	37,8	165,4	28	35	398
OD63H31C	96,4	72,9	62,4	902,2	72,5	29.714	2 x 26	3	5,2	8,7	63,0	275,7	35	35	498
OD63H414	76,1	60,4	51,3	401,0	32,2	50.856	2 x 53	4	6,6	11,1	25,2	110,3	22	28	387
OD63H416	100,9	77,4	66,2	600,9	47,2	47.801	2 x 47	4	6,7	11,2	42,0	183,8	28	35	454
OD63H418	116,7	87,8	75,6	801,9	64,4	45.098	2 x 43	4	6,7	11,3	50,4	220,6	35	35	521
OD63H41C	128,2	96,8	83,4	1202,9	96,6	39.560	2 x 33	4	6,9	11,6	84,0	367,6	35	35	655

Pas d'ailette = 4 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50J114	9,7	7,4	6,2	41,1	4,3	7.312	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	61
OD50J116	12,7	9,8	8,4	61,7	6,5	6.914	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	71
OD50J118	15,2	11,3	9,7	82,2	8,7	6.511	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	80
OD50J11C	17,4	12,9	11,2	123,3	13,0	5.763	2 x 9	1	0,7	1,7	11,9	52,1	16	22	99
OD50J214	19,5	14,9	12,6	82,2	8,7	14.598	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	12	12	107
OD50J216	26,1	19,7	16,8	123,3	13,0	13.802	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	126
OD50J218	30,5	22,9	19,6	164,4	17,4	13.001	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	22	28	145
OD50J21C	34,9	26,0	22,4	246,7	26,1	11.512	2 x 11	2	1,5	3,4	23,8	104,2	22	28	183
OD50J314	28,7	22,6	19,1	123,3	13,0	21.844	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	22	28	154
OD50J316	39,0	29,7	25,4	185,0	19,6	20.648	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	22	28	182
OD50J318	45,8	34,2	29,4	246,7	26,1	19.452	2 x 17	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	210
OD50J31C	51,9	38,9	33,7	370,0	39,1	17.232	2 x 14	3	2,2	5,1	35,7	156,2	28	35	267
OD50J414	39,2	30,2	25,6	164,4	17,4	29.053	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	200
OD50J416	52,2	39,6	33,7	246,7	26,1	27.458	2 x 24	4	2,8	6,6	27,2	119,0	22	28	237
OD50J418	61,1	45,9	39,4	328,9	34,8	25.869	2 x 21	4	2,8	6,6	34,0	148,8	28	35	275
OD50J41C	69,8	52,3	45,0	493,3	52,1	22.925	2 x 17	4	2,9	6,8	47,6	208,3	28	35	351
OD50J514	49,0	37,6	31,8	205,5	21,7	36.233	2 x 34	5	3,4	8,1	17,0	74,4	22	28	246
OD50J516	64,7	49,4	42,1	308,3	32,6	34.234	2 x 30	5	3,5	8,2	34,0	148,8	22	28	293
OD50J518	76,3	57,4	49,3	411,1	43,5	32.254	2 x 27	5	3,5	8,2	42,5	186,0	28	35	340
OD50J51C	87,1	65,3	56,2	616,6	65,2	28.599	2 x 21	5	3,7	8,5	59,5	260,4	28	35	434

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50J114	8,8	6,6	5,6	41,1	4,3	5.897	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	61
OD50J116	11,2	8,6	7,3	61,7	6,5	5.503	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	12	12	71
OD50J118	13,1	9,8	8,4	82,2	8,7	5.145	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	80
OD50J11C	14,4	10,9	9,3	123,3	13,0	4.475	2 x 7	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	99
OD50J214	17,7	13,4	11,4	82,2	8,7	11.773	2 x 12	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	107
OD50J216	23,0	17,3	14,8	123,3	13,0	10.990	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	16	22	126
OD50J218	26,4	0,0	16,9	164,4	17,4	10.276	2 x 10	2	0,9	1,6	17,0	74,4	22	28	145
OD50J21C	29,0	21,9	18,7	246,7	26,1	8.944	2 x 8	2	1,0	1,6	23,8	104,2	22	28	183
OD50J314	25,9	20,1	17,1	123,3	13,0	17.612	2 x 15	3	1,3	2,3	10,2	44,6	22	28	154
OD50J316	34,3	26,0	22,3	185,0	19,6	16.448	2 x 13	3	1,4	2,4	20,4	89,3	22	28	182
OD50J318	39,7	29,3	25,3	246,7	26,1	15.382	2 x 12	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	210
OD50J31C	43,1	32,8	28,2	370,0	39,1	13.395	2 x 9	3	1,4	2,5	35,7	156,2	22	28	267
OD50J414	35,4	26,9	23,0	164,4	17,4	23.419	2 x 18	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	200
OD50J416	46,1	34,6	29,7	246,7	26,1	21.879	2 x 16	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	237
OD50J418	52,8	39,4	33,9	328,9	34,8	20.462	2 x 14	4	1,8	3,2	34,0	148,8	28	35	275
OD50J41C	58,0	44,1	37,5	493,3	52,1	17.832	2 x 11	4	1,9	3,3	47,6	208,3	28	35	351
OD50J514	44,2	33,7	28,6	205,5	21,7	29.197	2 x 22	5	2,2	3,9	17,0	74,4	22	28	246
OD50J516	57,4	43,0	36,9	308,3	32,6	27.286	2 x 19	5	2,3	3,9	34,0	148,8	22	28	293
OD50J518	66,0	49,3	42,5	411,1	43,5	25.523	2 x 17	5	2,3	4,0	42,5	186,0	28	35	340
OD50J51C	72,4	55,1	46,9	616,6	65,2	22.256	2 x 13	5	2,4	4,1	59,5	260,4	28	35	434

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63J114	19,5	15,1	12,8	76,2	8,1	16.312	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	12	12	118
OD63J116	26,6	20,3	17,2	114,3	12,1	15.658	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	134
OD63J118	31,9	24,2	20,6	152,3	16,1	15.044	2 x 27	1	2,5	4,7	12,6	55,1	22	28	151
OD63J11C	38,2	28,5	24,5	228,5	24,2	13.704	2 x 24	1	2,5	4,7	21,0	91,9	22	28	185
OD63J214	38,5	30,6	25,9	152,3	16,1	32.544	2 x 43	2	4,8	9,2	12,6	55,1	22	28	208
OD63J216	53,4	40,3	34,2	228,5	24,2	31.234	2 x 40	2	4,8	9,3	21,0	91,9	22	28	241
OD63J218	63,7	48,5	41,4	304,7	32,2	30.014	2 x 38	2	4,9	9,3	25,2	110,3	22	28	274
OD63J21C	76,8	57,0	49,2	457,0	48,3	27.340	2 x 33	2	5,0	9,5	42,0	183,8	28	35	341
OD63J314	59,0	45,9	38,8	228,5	24,2	48.666	2 x 60	3	7,2	13,7	18,9	82,7	22	28	297
OD63J316	80,2	61,6	52,3	342,8	36,2	46.704	2 x 56	3	7,3	13,9	31,5	137,9	28	35	348
OD63J318	96,4	73,1	62,4	457,0	48,3	44.887	2 x 52	3	7,4	14,0	37,8	165,4	28	35	398
OD63J31C	115,2	86,0	74,2	685,6	72,5	40.876	2 x 44	3	7,5	14,3	63,0	275,7	35	35	498
OD63J414	77,0	61,3	51,9	304,7	32,2	64.716	2 x 83	4	9,6	18,3	25,2	110,3	28	35	387
OD63J416	106,8	82,0	69,8	456,5	47,2	62.089	2 x 77	4	9,7	18,5	42,0	183,8	28	35	454
OD63J418	128,6	97,3	83,0	609,4	64,4	59.679	2 x 72	4	9,8	18,7	50,4	220,6	35	35	521
OD63J41C	152,9	114,0	98,6	914,1	96,6	54.334	2 x 60	4	10,1	19,0	84,0	367,6	35	35	655

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63J114	17,7	13,6	11,5	76,2	8,1	13.033	2 x 22	1	1,6	2,8	6,3	27,6	12	12	118
OD63J116	23,6	17,9	15,2	114,3	12,1	12.373	2 x 21	1	1,7	2,8	10,5	46,0	16	22	134
OD63J118	27,6	20,7	17,8	152,3	16,1	11.713	2 x 19	1	1,7	2,8	12,6	55,1	22	28	151
OD63J11C	31,8	23,7	20,4	228,5	24,2	10.475	2 x 16	1	1,7	2,9	21,0	91,9	22	28	185
OD63J214	35,1	27,3	23,2	152,3	16,1	26.001	2 x 30	2	3,3	5,5	12,6	55,1	16	22	208
OD63J216	47,4	35,5	30,2	228,5	24,2	24.681	2 x 28	2	3,3	5,6	21,0	91,9	22	28	241
OD63J218	55,4	41,4	35,6	304,7	32,2	23.375	2 x 26	2	3,3	5,6	25,2	110,3	22	28	274
OD63J21C	63,8	47,6	40,8	457,0	48,3	20.917	2 x 22	2	3,4	5,7	42,0	183,8	28	35	341
OD63J314	53,4	41,1	34,9	228,5	24,2	38.880	2 x 41	3	4,9	8,3	18,9	82,7	22	28	297
OD63J316	71,0	54,0	46,1	342,8	36,2	36.901	2 x 37	3	5,0	8,4	31,5	137,9	28	35	348
OD63J318	83,6	62,6	53,8	457,0	48,3	34.966	2 x 34	3	5,0	8,4	37,8	165,4	28	35	398
OD63J31C	95,8	71,6	61,5	685,6	72,5	31.307	2 x 28	3	5,1	8,6	63,0	275,7	35	35	498
OD63J414	70,5	54,6	46,4	304,7	32,2	51.691	2 x 55	4	6,6	11,0	25,2	110,3	22	28	387
OD63J416	94,5	71,7	61,2	456,5	47,2	49.046	2 x 50	4	6,6	11,2	42,0	183,8	28	35	454
OD63J418	111,2	83,5	71,6	609,4	64,4	46.493	2 x 45	4	6,7	11,2	50,4	220,6	35	35	521
OD63J41C	127,5	95,3	81,8	914,1	96,6	41.654	2 x 37	4	6,8	11,4	84,0	367,6	35	35	655

Pas d'ailette = 3 mm
Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD45K215	23,8	16,9	14,3	77,5	20,4	12.100	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	129
OD45K216	26,2	18,4	15,5	93,0	24,5	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	154
OD45K315	35,6	25,3	21,4	115,9	29,9	18.150	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	7/8"	179
OD45K316	39,4	27,8	23,4	139,4	36,8	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	11/8"	223
OD45K415	46,7	32,7	27,5	154,5	39,8	24.200	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	238
OD45K416	52,6	37,1	31,2	185,9	49,0	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	294
OD45K418	51,4	36,8	30,3	246,2	61,3	20.400	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	406

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD45K215	20,7	14,6	12,4	77,5	17,3	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	129
OD45K216	22,6	16,0	13,4	93,0	24,2	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	154
OD45K315	30,9	21,8	18,6	115,9	27,7	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	7/8"	179
OD45K316	33,9	24,0	20,1	139,4	34,6	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	11/8"	223
OD45K415	40,9	28,8	24,1	154,5	28,8	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	238
OD45K416	45,3	32,1	26,9	185,9	41,5	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	294
OD45K418	43,3	30,2	25,0	246,2	54,2	16.000	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	406

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 5,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50M114	8,4	6,4	5,4	30,5	4,3	7.438	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	58
OD50M116	11,2	8,6	7,3	45,7	6,5	7.109	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	67
OD50M118	13,9	10,4	8,9	61,0	8,7	6.775	2 x 12	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	76
OD50M11C	16,6	12,3	10,6	91,4	13,0	6.116	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	16	22	94
OD50M214	16,9	12,9	10,9	61,0	8,7	14.851	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	12	12	102
OD50M216	23,2	17,5	14,9	91,4	13,0	14.187	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	120
OD50M218	27,8	20,8	17,8	121,9	17,4	13.520	2 x 15	2	1,4	3,3	17,0	74,4	22	28	138
OD50M21C	33,5	24,8	21,3	182,9	26,1	12.212	2 x 12	2	1,4	3,3	23,8	104,2	22	28	173
OD50M314	24,6	19,3	16,3	91,4	13,0	22.223	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	22	28	146
OD50M316	34,5	26,3	22,4	137,2	19,6	21.219	2 x 20	3	2,1	4,9	20,4	89,3	22	28	173
OD50M318	41,9	31,0	26,5	182,9	26,1	20.217	2 x 18	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	200
OD50M31C	49,8	37,0	32,0	274,3	39,1	18.274	2 x 15	3	2,2	5,0	35,7	156,2	22	28	253
OD50M414	33,9	25,9	22,0	121,9	17,4	29.557	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	190
OD50M416	46,5	35,1	29,9	182,9	26,1	28.210	2 x 25	4	2,7	6,5	27,2	119,0	22	28	226
OD50M418	55,6	41,8	35,8	243,9	34,8	26.872	2 x 23	4	2,8	6,6	34,0	148,8	28	35	262
OD50M41C	67,0	49,7	42,8	365,8	52,1	24.302	2 x 19	4	2,9	6,7	47,6	208,3	28	35	333
OD50M514	42,4	32,4	27,5	152,4	21,7	36.863	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	22	28	234
OD50M516	57,9	43,3	37,0	228,6	32,6	35.170	2 x 32	5	3,4	8,2	34,0	148,8	22	28	279
OD50M518	69,7	52,3	44,8	304,8	43,5	33.491	2 x 29	5	3,5	8,2	42,5	186,0	28	35	323
OD50M51C	83,7	62,2	53,5	457,2	65,2	30.305	2 x 24	5	3,6	8,3	59,5	260,4	28	35	412

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50M114	7,6	5,8	4,9	30,5	4,3	6.038	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	58
OD50M116	9,9	7,6	6,5	45,7	6,5	5.687	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	12	12	67
OD50M118	12,1	9,0	7,7	61,0	8,7	5.381	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	76
OD50M11C	14,0	10,4	9,0	91,4	13,0	4.804	2 x 7	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	94
OD50M214	15,3	11,6	9,9	61,0	8,7	12.053	2 x 12	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	102
OD50M216	20,6	15,4	13,2	91,4	13,0	11.352	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	16	22	120
OD50M218	24,3	18,0	15,5	121,9	17,4	10.745	2 x 10	2	0,9	1,6	17,0	74,4	22	28	138
OD50M21C	28,4	21,1	18,1	182,9	26,1	9.600	2 x 9	2	0,9	1,6	23,8	104,2	22	28	173
OD50M314	22,3	17,2	14,7	91,4	13,0	18.033	2 x 15	3	1,3	2,3	10,2	44,6	22	28	146
OD50M316	30,6	23,1	19,7	137,2	19,6	16.983	2 x 14	3	1,4	2,3	20,4	89,3	22	28	173
OD50M318	36,7	27,0	23,1	182,9	26,1	16.081	2 x 12	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	200
OD50M31C	42,4	31,4	27,0	274,3	39,1	14.375	2 x 10	3	1,4	2,4	35,7	156,2	22	28	253
OD50M414	30,7	23,3	19,8	121,9	17,4	23.980	2 x 19	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	190
OD50M416	41,3	30,9	26,4	182,9	26,1	22.584	2 x 17	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	226
OD50M418	48,5	36,2	31,1	243,9	34,8	21.392	2 x 15	4	1,8	3,2	34,0	148,8	28	35	262
OD50M41C	56,7	42,3	36,2	365,8	52,1	19.131	2 x 12	4	1,9	3,2	47,6	208,3	28	35	333
OD50M514	38,5	29,1	24,8	152,4	21,7	29.902	2 x 23	5	2,2	3,9	17,0	74,4	22	28	234
OD50M516	51,6	38,2	32,6	228,6	32,6	28.158	2 x 21	5	2,3	3,9	34,0	148,8	22	28	279
OD50M518	61,1	45,2	38,9	304,8	43,5	26.680	2 x 18	5	2,3	3,9	42,5	186,0	28	35	323
OD50M51C	70,9	52,9	45,3	457,2	65,2	23.874	2 x 15	5	2,4	4,0	59,5	260,4	28	35	412

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63M114	16,9	13,0	11,0	56,5	8,1	16.537	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	12	12	115
OD63M116	23,5	17,9	15,2	84,7	12,1	15.976	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	131
OD63M118	28,8	21,8	18,5	113,0	16,1	15.444	2 x 28	1	2,4	4,6	12,6	55,1	22	28	147
OD63M11C	36,2	26,8	23,0	169,4	24,2	14.405	2 x 26	1	2,5	4,7	21,0	91,9	22	28	179
OD63M214	33,8	26,1	22,1	113,0	16,1	32.990	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	16	22	202
OD63M216	47,4	35,7	30,3	169,4	24,2	31.864	2 x 41	2	4,8	9,2	21,0	91,9	22	28	235
OD63M218	57,9	43,3	36,9	225,9	32,2	30.804	2 x 39	2	4,9	9,3	25,2	110,3	22	28	267
OD63M21C	72,6	53,7	46,1	338,9	48,3	28.716	2 x 35	2	5,0	9,4	42,0	183,8	28	35	332
OD63M314	51,2	39,5	33,4	169,4	24,2	49.340	2 x 61	3	7,1	13,7	18,9	82,7	22	28	290
OD63M316	70,7	54,2	46,1	254,2	36,2	47.639	2 x 58	3	7,2	13,8	31,5	137,9	28	35	339
OD63M318	87,2	65,7	56,1	338,9	48,3	46.057	2 x 54	3	7,3	13,9	37,8	165,4	28	35	387
OD63M31C	108,8	80,9	69,5	508,3	72,5	42.909	2 x 48	3	7,4	14,1	63,0	275,7	35	35	485
OD63M414	67,9	52,2	44,3	225,9	32,2	65.609	2 x 85	4	9,5	18,3	25,2	110,3	22	28	378
OD63M416	94,5	72,0	61,1	338,9	48,3	63.331	2 x 80	4	9,6	18,4	42,0	183,8	28	35	443
OD63M418	115,9	87,6	74,8	451,8	64,4	61.229	2 x 75	4	9,8	18,6	50,4	220,6	28	35	508
OD63M41C	144,9	107,0	92,0	677,8	96,6	57.001	2 x 66	4	9,9	18,8	84,0	367,6	35	35	637

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63M114	15,3	11,7	9,9	56,5	8,1	13.257	2 x 23	1	1,6	2,7	6,3	27,6	12	12	115
OD63M116	20,9	15,8	13,5	84,7	12,1	12.686	2 x 22	1	1,6	2,8	10,5	46,0	16	22	131
OD63M118	25,2	18,8	16,1	113,0	16,1	12.132	2 x 20	1	1,7	2,8	12,6	55,1	16	22	147
OD63M11C	30,5	22,5	19,4	169,4	24,2	11.081	2 x 18	1	1,7	2,8	21,0	91,9	22	28	179
OD63M214	30,8	23,3	19,8	113,0	16,1	26.457	2 x 31	2	3,3	5,5	12,6	55,1	16	22	202
OD63M216	42,3	31,6	26,9	169,4	24,2	25.306	2 x 29	2	3,3	5,5	21,0	91,9	22	28	235
OD63M218	50,8	37,4	32,0	225,9	32,2	24.197	2 x 27	2	3,3	5,6	25,2	110,3	22	28	267
OD63M21C	61,2	45,3	38,8	338,9	48,3	22.108	2 x 23	2	3,4	5,7	42,0	183,8	28	35	332
OD63M314	46,4	35,4	30,0	169,4	24,2	39.569	2 x 42	3	4,9	8,2	18,9	82,7	22	28	290
OD63M316	62,8	47,7	40,7	254,2	36,2	37.838	2 x 39	3	5,0	8,3	31,5	137,9	28	35	339
OD63M318	76,2	56,8	48,7	338,9	48,3	36.175	2 x 36	3	5,0	8,4	37,8	165,4	28	35	387
OD63M31C	91,7	68,0	58,4	508,3	72,5	33.057	2 x 31	3	5,1	8,5	63,0	275,7	35	35	485
OD63M414	61,7	46,6	39,6	225,9	32,2	52.614	2 x 57	4	6,5	11,0	25,2	110,3	22	28	378
OD63M416	84,4	63,5	54,1	338,9	48,3	50.305	2 x 52	4	6,6	11,1	42,0	183,8	28	35	443
OD63M418	101,6	75,9	65,1	451,8	64,4	48.082	2 x 48	4	6,7	11,2	50,4	220,6	28	35	508
OD63M41C	122,3	90,8	77,3	677,8	96,6	43.943	2 x 41	4	6,8	11,3	84,0	367,6	35	35	637

Pas d'ailette = 3 mm
Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD45P215	19,8	13,9	11,8	52,8	20,4	12.200	2x7	2	1,3	2,2	18,3	14,2	5/8"	7/8"	125
OD45P216	22,4	15,7	13,2	63,3	24,5	12.000	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	5/8"	7/8"	150
OD45P315	29,6	20,8	17,6	78,8	29,9	18.300	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	7/8"	174
OD45P316	33,6	23,6	19,8	94,9	36,8	18.000	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	5/8"	11/8"	219
OD45P415	39,3	27,5	23,0	105,0	39,8	24.400	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	232
OD45P416	44,9	31,5	26,4	126,5	49,0	24.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	288
OD45P418	46,8	32,9	26,8	167,1	61,3	22.800	2x6	4	2,5	4,4	18,3	27,0	5/8"	11/8"	400

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD45P215	17,4	12,2	10,3	52,8	17,3	9.800	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	125
OD45P216	19,5	13,7	11,5	63,3	24,2	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	5/8"	7/8"	150
OD45P315	25,9	18,2	15,4	78,8	27,7	14.700	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	7/8"	174
OD45P316	29,3	20,6	17,2	94,9	34,6	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	5/8"	11/8"	219
OD45P415	34,7	24,3	20,3	105,0	28,8	19.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	232
OD45P416	39,1	27,5	23,0	126,5	41,5	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	288
OD45P418	39,1	26,7	21,9	167,1	54,2	17.400	2x4	4	1,7	2,8	18,3	27,0	5/8"	11/8"	400

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 7,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50Q114	7,1	5,4	4,6	22,9	4,3	7.542	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	57
OD50Q116	9,6	7,4	6,3	34,4	6,5	7.273	2 x 13	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	65
OD50Q118	12,3	9,2	7,8	45,8	8,7	6.988	2 x 12	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	74
OD50Q11C	15,4	11,4	9,8	68,8	13,0	6.426	2 x 11	1	0,7	1,6	11,9	52,1	16	22	91
OD50Q214	14,3	10,9	9,3	45,8	8,7	15.062	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	12	12	100
OD50Q216	20,0	15,1	12,9	68,8	13,0	14.518	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	16	22	117
OD50Q218	24,7	18,4	15,7	91,5	16,9	13.946	2 x 15	2	1,4	3,3	17,0	74,4	16	22	134
OD50Q21C	31,2	22,9	19,7	137,5	26,1	12.826	2 x 13	2	1,4	3,3	23,8	104,2	22	28	169
OD50Q314	21,3	16,1	13,7	68,8	13,0	22.541	2 x 22	3	2,0	4,8	10,2	44,6	12	12	143
OD50Q316	29,9	22,6	19,3	103,2	19,6	21.720	2 x 21	3	2,0	4,9	20,4	89,3	16	22	169
OD50Q318	37,3	27,6	23,6	137,5	26,1	20.856	2 x 19	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	194
OD50Q31C	46,6	34,2	29,5	206,3	39,1	19.185	2 x 17	3	2,1	4,9	35,7	156,2	22	28	246
OD50Q414	28,7	21,8	18,6	91,7	17,4	29.986	2 x 28	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	186
OD50Q416	40,4	30,3	25,8	137,5	26,1	28.879	2 x 26	4	2,7	6,5	27,2	119,0	22	28	220
OD50Q418	49,2	36,9	31,6	183,4	34,8	27.725	2 x 24	4	2,8	6,5	34,0	148,8	28	35	255
OD50Q41C	62,3	46,0	39,5	275,1	52,1	25.507	2 x 21	4	2,8	6,6	47,6	208,3	28	35	324
OD50Q514	36,1	27,3	23,2	114,6	21,7	37.404	2 x 36	5	3,3	8,1	17,0	74,4	22	28	229
OD50Q516	50,5	37,6	32,0	171,9	32,6	36.002	2 x 33	5	3,4	8,2	34,0	148,8	22	28	272
OD50Q518	62,1	46,2	39,5	229,2	43,5	34.566	2 x 31	5	3,5	8,2	42,5	186,0	28	35	315
OD50Q51C	77,8	57,5	49,3	343,9	65,2	31.789	2 x 26	5	3,5	8,3	59,5	260,4	28	35	401

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50Q114	6,5	4,9	4,1	22,9	4,3	6.136	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	57
OD50Q116	8,6	6,5	5,6	34,4	6,5	5.851	2 x 9	1	0,4	0,8	6,8	29,8	12	12	65
OD50Q118	10,8	8,0	6,9	45,8	8,7	5.571	2 x 9	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	74
OD50Q11C	13,1	9,7	8,4	68,8	13,0	5.060	2 x 8	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	91
OD50Q214	13,0	9,8	8,3	45,8	8,7	12.254	2 x 13	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	100
OD50Q216	17,9	13,4	11,4	68,8	13,0	11.677	2 x 12	2	0,9	1,6	13,6	59,5	12	12	117
OD50Q218	21,8	16,1	13,8	91,5	16,9	11.120	2 x 11	2	0,9	1,6	17,0	74,4	16	22	134
OD50Q21C	26,6	19,7	16,9	137,5	26,1	10.103	2 x 9	2	0,9	1,6	23,8	104,2	22	28	169
OD50Q314	19,5	14,4	12,3	68,8	13,0	18.344	2 x 16	3	1,3	2,3	10,2	44,6	12	12	143
OD50Q316	26,9	20,0	17,1	103,2	19,6	17.466	2 x 14	3	1,3	2,3	20,4	89,3	16	22	169
OD50Q318	32,8	24,1	20,7	137,5	26,1	16.635	2 x 13	3	1,4	2,4	25,5	111,6	22	28	194
OD50Q31C	40,0	29,6	25,2	206,3	39,1	15.119	2 x 11	3	1,4	2,4	35,7	156,2	22	28	246
OD50Q414	26,0	19,6	16,7	91,7	17,4	24.408	2 x 19	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	186
OD50Q416	36,1	26,8	22,9	137,5	26,1	23.221	2 x 18	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	220
OD50Q418	43,3	32,2	27,6	183,4	34,8	22.121	2 x 16	4	1,8	3,1	34,0	148,8	22	28	255
OD50Q41C	53,2	39,5	33,8	275,1	52,1	20.108	2 x 14	4	1,9	3,2	47,6	208,3	28	35	324
OD50Q514	32,8	24,5	20,9	114,6	21,7	30.454	2 x 24	5	2,2	3,8	17,0	74,4	22	28	229
OD50Q516	45,1	33,4	28,6	171,9	32,6	28.952	2 x 22	5	2,2	3,9	34,0	148,8	22	28	272
OD50Q518	54,7	40,3	34,6	229,2	43,5	27.583	2 x 20	5	2,3	3,9	42,5	186,0	28	35	315
OD50Q51C	66,6	49,4	42,2	343,9	65,2	25.076	2 x 16	5	2,3	4,0	59,5	260,4	28	35	401

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63Q114	14,3	11,0	9,3	42,5	8,1	16.689	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	12	12	110
OD63Q116	20,2	15,4	13,1	63,7	12,1	16.245	2 x 31	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	126
OD63Q118	25,4	19,1	16,2	85,0	16,1	15.783	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	16	22	141
OD63Q11C	33,0	24,4	20,9	127,4	24,2	14.916	2 x 27	1	2,5	4,7	21,0	91,9	22	28	172
OD63Q214	28,9	21,7	18,4	85,0	16,1	33.358	2 x 45	2	4,7	9,1	12,6	55,1	16	22	195
OD63Q216	41,0	30,9	26,2	127,4	24,2	32.402	2 x 43	2	4,8	9,2	21,0	91,9	22	28	226
OD63Q218	51,1	38,0	32,3	169,9	32,2	31.474	2 x 41	2	4,8	9,2	25,2	110,3	22	28	257
OD63Q21C	66,4	49,0	41,9	254,9	48,3	29.752	2 x 37	2	4,9	9,3	42,0	183,8	28	35	319
OD63Q314	43,5	33,2	28,1	127,4	24,2	49.905	2 x 62	3	7,1	13,6	18,9	82,7	22	28	280
OD63Q316	60,7	46,5	39,6	191,1	36,2	48.449	2 x 59	3	7,2	13,8	31,5	137,9	28	35	326
OD63Q318	76,7	57,5	49,0	254,9	48,3	47.051	2 x 56	3	7,3	13,9	37,8	165,4	28	35	373
OD63Q31C	99,4	73,6	63,1	382,3	72,5	44.481	2 x 51	3	7,4	14,0	63,0	275,7	35	35	466
OD63Q414	57,9	43,7	37,0	169,9	32,2	66.377	2 x 87	4	9,5	18,2	25,2	110,3	22	28	365
OD63Q416	82,0	61,9	52,6	254,9	48,3	64.412	2 x 83	4	9,6	18,4	42,0	183,8	28	35	427
OD63Q418	102,3	76,8	65,6	339,8	64,4	62.545	2 x 78	4	9,7	18,5	50,4	220,6	28	35	489
OD63Q41C	132,7	97,9	83,9	509,7	96,6	59.137	2 x 70	4	9,9	18,7	84,0	367,6	35	35	612

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63Q114	12,9	9,8	8,4	42,5	8,1	13.412	2 x 23	1	1,6	2,7	6,3	27,6	12	12	110
OD63Q116	18,0	13,6	11,6	63,7	12,1	12.960	2 x 22	1	1,6	2,8	10,5	46,0	16	22	126
OD63Q118	22,5	16,6	14,2	85,0	16,1	12.491	2 x 21	1	1,7	2,8	12,6	55,1	16	22	141
OD63Q11C	28,2	20,7	17,8	127,4	24,2	11.574	2 x 19	1	1,7	2,8	21,0	91,9	22	28	172
OD63Q214	26,2	19,6	16,6	85,0	16,1	26.772	2 x 32	2	3,3	5,5	12,6	55,1	16	22	195
OD63Q216	36,6	27,4	23,4	127,4	24,2	25.847	2 x 30	2	3,3	5,5	21,0	91,9	22	28	226
OD63Q218	45,2	33,3	28,5	169,9	32,2	24.914	2 x 28	2	3,3	5,6	25,2	110,3	22	28	257
OD63Q21C	56,8	41,7	35,8	254,9	48,3	23.088	2 x 25	2	3,3	5,6	42,0	183,8	28	35	319
OD63Q314	39,4	29,7	25,2	127,4	24,2	40.067	2 x 43	3	4,9	8,2	18,9	82,7	22	28	280
OD63Q316	54,2	41,1	35,0	191,1	36,2	38.645	2 x 40	3	4,9	8,3	31,5	137,9	28	35	326
OD63Q318	67,6	50,3	43,0	254,9	48,3	37.250	2 x 38	3	5,0	8,4	37,8	165,4	28	35	373
OD63Q31C	84,8	62,4	53,8	382,3	72,5	34.526	2 x 33	3	5,0	8,4	63,0	275,7	35	35	466
OD63Q414	52,6	39,4	33,4	169,9	32,2	53.310	2 x 58	4	6,5	10,9	25,2	110,3	22	28	365
OD63Q416	73,4	54,7	46,7	254,9	48,3	51.375	2 x 54	4	6,6	11,0	42,0	183,8	28	35	427
OD63Q418	90,3	67,0	57,3	339,8	64,4	49.523	2 x 51	4	6,6	11,2	50,4	220,6	28	35	489
OD63Q41C	113,4	83,7	71,6	509,7	96,6	45.902	2 x 44	4	6,7	11,3	84,0	367,6	35	35	612

Pas d'ailette = 10 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50T114	5,9	4,5	3,8	17,7	4,3	7.613	2 x 14	1	0,7	1,6	3,4	14,9	12	12	52
OD50T116	8,1	6,3	5,3	26,6	6,5	7.394	2 x 13	1	0,7	1,6	6,8	29,8	12	12	60
OD50T118	10,6	7,9	6,8	35,5	8,7	7.161	2 x 13	1	0,7	1,6	8,5	37,2	12	12	68
OD50T11C	13,8	10,2	8,8	53,2	13,0	6.675	2 x 11	1	0,7	1,6	11,9	52,1	16	22	83
OD50T214	11,9	9,1	7,7	35,5	8,7	15.225	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	12	12	92
OD50T216	17,1	12,8	10,9	53,2	13,0	14.759	2 x 17	2	1,3	3,2	13,6	59,5	12	12	107
OD50T218	21,5	15,9	13,6	70,7	16,9	14.288	2 x 16	2	1,4	3,3	17,0	74,4	16	22	123
OD50T21C	28,1	20,6	17,7	106,4	26,1	13.315	2 x 14	2	1,4	3,3	23,8	104,2	22	28	155
OD50T314	18,0	13,3	11,3	53,2	13,0	22.797	2 x 22	3	2,0	4,8	10,2	44,6	12	12	132
OD50T316	25,7	19,1	16,3	79,8	19,6	22.082	2 x 21	3	2,0	4,9	20,4	89,3	16	22	155
OD50T318	32,4	24,0	20,5	106,4	26,1	21.364	2 x 20	3	2,1	4,9	25,5	111,6	22	28	179
OD50T31C	42,2	31,0	26,5	159,6	39,1	19.905	2 x 18	3	2,1	4,9	35,7	156,2	22	28	226
OD50T414	23,8	18,2	15,4	70,9	17,4	30.332	2 x 29	4	2,7	6,5	13,6	59,5	22	28	171
OD50T416	34,4	25,7	21,9	106,4	26,1	29.367	2 x 27	4	2,7	6,5	27,2	119,0	22	28	203
OD50T418	42,9	31,9	27,3	141,8	34,8	28.398	2 x 25	4	2,7	6,5	34,0	148,8	22	28	234
OD50T41C	56,1	41,4	35,6	212,7	52,1	26.451	2 x 22	4	2,8	6,6	47,6	208,3	28	35	297
OD50T514	30,2	22,7	19,3	88,6	21,7	37.842	2 x 37	5	3,3	8,1	17,0	74,4	22	28	211
OD50T516	43,1	32,1	27,4	133,0	32,6	36.624	2 x 34	5	3,4	8,1	34,0	148,8	22	28	251
OD50T518	53,9	40,1	34,2	177,3	43,5	35.400	2 x 32	5	3	8,2	42,5	186,0	28	35	290
OD50T51C	70,3	51,8	44,5	265,9	65,2	32.968	2 x 28	5	3,5	8,2	59,5	260,4	28	35	368

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD50T114	5,4	4,1	3,5	17,7	4,3	6.212	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	12	12	52
OD50T116	7,3	5,6	4,8	26,6	6,5	5.988	2 x 10	1	0,4	0,8	6,8	29,8	12	12	60
OD50T118	9,4	7,0	6,0	35,5	8,7	5.735	2 x 9	1	0,5	0,8	8,5	37,2	12	12	68
OD50T11C	12,0	8,8	7,6	53,2	13,0	5.293	2 x 8	1	0,5	0,8	11,9	52,1	16	22	83
OD50T214	10,8	8,1	6,9	35,5	8,7	12.404	2 x 13	2	0,9	1,5	6,8	29,8	12	12	92
OD50T216	15,5	11,4	9,8	53,2	13,0	11.950	2 x 12	2	0,9	1,5	13,6	59,5	12	12	107
OD50T218	19,1	14,0	12,1	70,7	16,9	11.444	2 x 11	2	0,9	1,6	17,0	74,4	16	22	123
OD50T21C	24,5	0,0	15,4	106,4	26,1	10.565	2 x 10	2	0,9	1,6	23,8	104,2	22	28	155
OD50T314	16,5	12,1	10,3	53,2	13,0	18.569	2 x 16	3	1,3	2,3	10,2	44,6	12	12	132
OD50T316	23,2	17,0	14,6	79,8	19,6	17.874	2 x 15	3	1,3	2,3	20,4	89,3	16	22	155
OD50T318	28,8	21,1	18,1	106,4	26,1	17.116	2 x 14	3	1,4	2,3	25,5	111,6	22	28	179
OD50T31C	36,7	27,1	22,8	159,6	39,1	15.800	2 x 12	3	1,4	2,4	35,7	156,2	22	28	226
OD50T414	21,6	16,3	13,9	70,9	17,4	24.712	2 x 20	4	1,8	3,1	13,6	59,5	22	28	171
OD50T416	30,9	22,9	19,6	106,4	26,1	23.765	2 x 18	4	1,8	3,1	27,2	119,0	22	28	203
OD50T418	38,2	28,1	24,2	141,8	34,8	22.754	2 x 17	4	1,8	3,1	34,0	148,8	22	28	234
OD50T41C	48,5	35,9	30,9	212,7	52,1	21.004	2 x 15	4	1,8	3,2	47,6	208,3	28	35	297
OD50T514	27,5	0,0	0,0	88,6	21,7	30.836	2 x 25	5	2,2	3,8	17,0	74,4	22	28	211
OD50T516	38,7	28,7	24,5	133,0	32,6	29.629	2 x 23	5	2,2	3,9	34,0	148,8	22	28	251
OD50T518	47,8	35,2	30,2	177,3	43,5	28.369	2 x 21	5	2	3,9	42,5	186,0	28	35	290
OD50T51C	61,0	45,2	38,4	265,9	65,2	26.180	2 x 18	5	2,3	4,0	59,5	260,4	28	35	368

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63T114	11,8	9,1	7,7	32,8	8,1	16.812	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	12	12	107
OD63T116	17,0	13,0	11,1	49,3	12,1	16.444	2 x 31	1	2,4	4,6	10,5	46,0	16	22	122
OD63T118	22,0	16,4	14,0	65,7	16,1	16.062	2 x 30	1	2,4	4,6	12,6	55,1	16	22	136
OD63T11C	29,3	21,7	18,6	98,5	24,2	15.303	2 x 28	1	2,4	4,7	21,0	91,9	22	28	166
OD63T214	24,2	18,3	15,5	65,7	16,1	33.623	2 x 45	2	4,7	9,1	12,6	55,1	16	22	189
OD63T216	34,7	26,2	22,3	98,5	24,2	32.831	2 x 43	2	4,8	9,1	21,0	91,9	22	28	219
OD63T218	44,2	32,9	28,0	131,4	32,2	32.029	2 x 42	2	4,8	9,2	25,2	110,3	22	28	249
OD63T21C	59,1	43,6	37,4	197,1	48,3	30.509	2 x 39	2	4,9	9,3	42,0	183,8	28	35	308
OD63T314	36,2	27,6	23,4	98,5	24,2	50.349	2 x 63	3	7,1	13,6	18,9	82,7	22	28	272
OD63T316	51,2	39,2	33,4	147,8	36,2	49.097	2 x 61	3	7,1	13,7	31,5	137,9	22	28	317
OD63T318	66,0	49,6	42,3	197,1	48,3	47.879	2 x 58	3	7,2	13,8	37,8	165,4	28	35	361
OD63T31C	88,1	65,5	56,1	295,6	72,5	45.597	2 x 53	3	7,3	14,0	63,0	275,7	35	35	451
OD63T414	48,5	36,7	31,1	131,4	32,2	66.987	2 x 89	4	9,4	18,2	25,2	110,3	22	28	354
OD63T416	69,7	52,4	44,6	197,1	48,3	65.284	2 x 85	4	9,5	18,3	42,0	183,8	28	35	414
OD63T418	88,3	66,0	56,3	262,8	64,4	63.645	2 x 81	4	9,6	18,4	50,4	220,6	28	35	474
OD63T41C	118,0	87,4	74,7	394,2	96,6	60.602	2 x 74	4	9,8	18,6	84,0	367,6	35	35	593

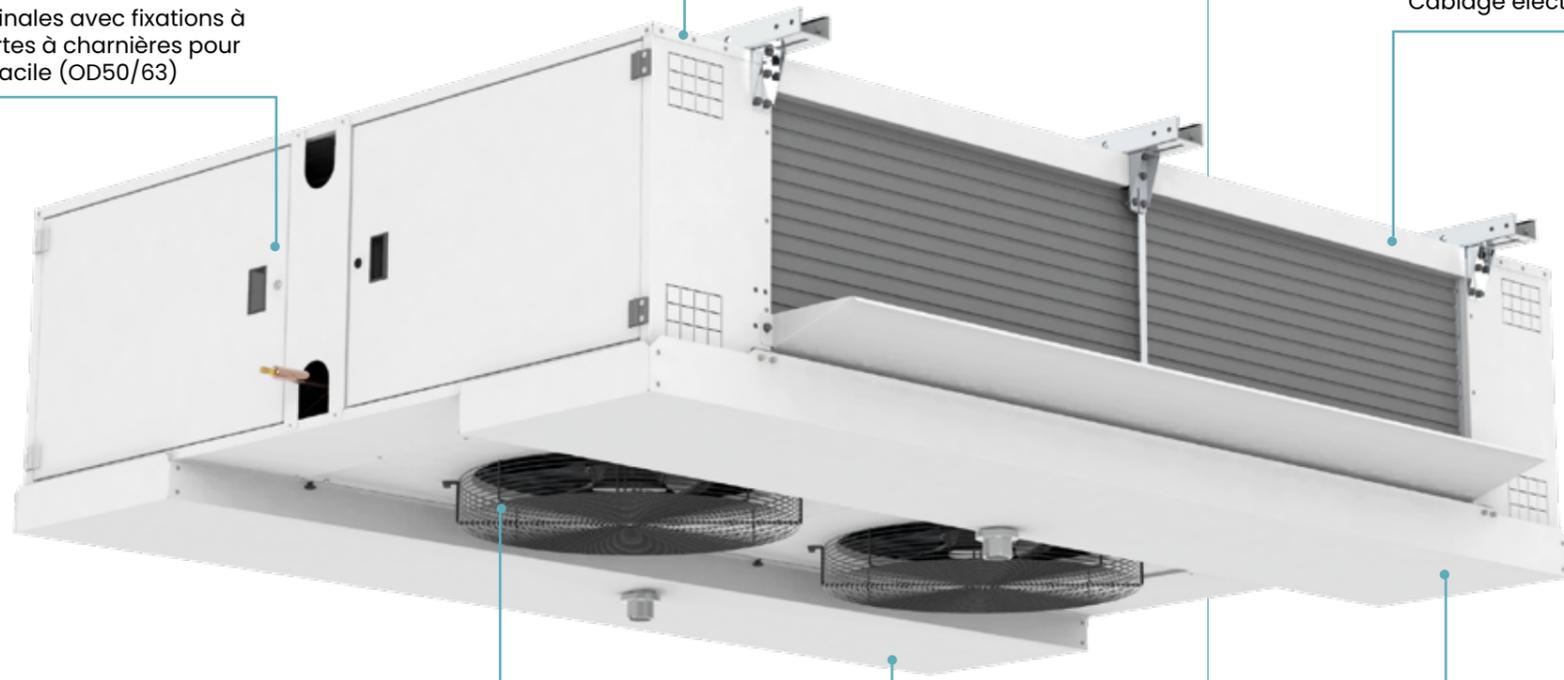
Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
OD63T114	10,7	8,2	6,9	32,8	8,1	13.524	2 x 24	1	1,6	2,7	6,3	27,6	12	12	107
OD63T116	15,3	11,6	9,9	49,3	12,1	13.181	2 x 23	1	1,6	2,7	10,5	46,0	16	22	122
OD63T118	19,6	14,4	12,3	65,7	16,1	12.769	2 x 22	1	1,6	2,8	12,6	55,1	16	22	136
OD63T11C	25,4	18,7	16,0	98,5	24,2	11.971	2 x 20	1	1,7	2,8	21,0	91,9	22	28	166
OD63T214	22,0	16,4	14,0	65,7	16,1	27.024	2 x 32	2	3,2	5,4	12,6	55,1	16	22	189
OD63T216	31,2	23,3	19,9	98,3	23,6	26.290	2 x 31	2	3,3	5,5	21,0	91,9	22	28	219
OD63T218	39,2	29,0	24,8	131,4	32,2	25.463	2 x 29	2	3,3	5,5	25,2	110,3	22	28	249
OD63T21C	51,1	37,6	32,2	197,1	48,3	23.867	2 x 26	2	3,3	5,6	42,0	183,8	28	35	308
OD63T314	32,8	24,8	21,1	98,5	24,2	40.450	2 x 43	3	4,9	8,2	18,9	82,7	22	28	272
OD63T316	46,4	34,8	29,7	147,8	36,2	39.311	2 x 41	3	4,9	8,2	31,5	137,9	22	28	317
OD63T318	58,5	43,6	37,3	197,1	48,3	38.066	2 x 39	3	4,9	8,3	37,8	165,4	28	35	361
OD63T31C	76,5	56,3	48,4	294,8	70,9	35.671	2 x 35	3	5,0	8,4	63,0	275,7	28	35	451
OD63T414	44,0	33,0	28,1	131,4	32,2	53.827	2 x 59	4	6,5	10,9	25,2	110,3	22	28	354
OD63T416	62,6	46,7	39,9	197,1	48,3	52.267	2 x 56	4	6,5	11,0	42,0	183,8	28	35	414
OD63T418	78,4	58,2	49,7	262,8	64,4	50.601	2 x 53	4	6,6	11,1	50,4	220,6	28	35	474
OD63T41C	102,3	75,5	64,6	394,2	96,6	47.410	2 x 47	4	6,7	11,2	84,0	367,6	35	35	593

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME

Aluminium prélaqué (OD50/63) et acier galvanisé peint en époxy-polyester puis cuit au four et durci à 180° C (OD45).

Plaques terminales avec fixations à impact et portes à charnières pour un entretien facile (OD50/63)



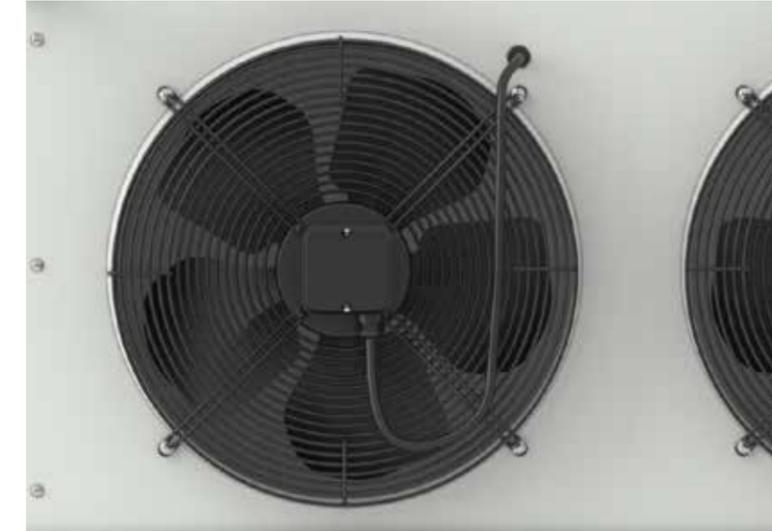
Câblage électrique interne

Option ventilateur EC

Double bac d'égouttage

Ventilateurs avec porte à charnières et bac d'égouttement à charnières pour un entretien facile (OD50/63)

Option ventilateur EC



PS = Batterie 80 bar en option



Plaques terminales (OD50/63)



BLAST CHILLER CO₂

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, conçue pour des applications de refroidissement et de congélation rapides, pour une distribution d'air optimale et uniforme, avec une utilisation maximale de l'espace dans la chambre froide.

KEB/KEV

Capacité de refroidissement de 14 kW à 92 kW
PS=60 bar (80bars en option)



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme d'évaporateurs Blast Freezer CO₂ pour les applications industrielles. Cette unité a été conçue pour répondre à tous les besoins: efficacité énergétique, ergonomie, espace, etc. Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES sont conçus et pensés avec les niveaux d'excellence en matière de conservation des aliments avec une structure robuste, garantissant une longue durée de vie.

Prête à l'emploi dans des applications de réfrigération commerciale et industrielle, refroidissement énergétique et de processus et CVC, notre ligne d'évaporateurs Blast Freezer CO₂ se compose de plus de 20 modèles ; les capacités de refroidissement disponibles sont comprises entre 14 et 92 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de l'évaporateur Blast Freezer CO₂ dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos ÉVAPORATEURS BLAST FREEZER CO₂ sont segmentés en trois gammes:

GAMME	CONDITIONS STANDARD SC2 (kW)	CONDITIONS STANDARD SC3 (kW)
KEB50	14 - 76	11 - 58
KEB63	23 - 91,5	19 - 69
KEV63	30 - 90	23 - 68

SC2: Température d'entrée d'air 0°C, Température d'évaporation -8°C

SC3: Température d'entrée d'air -18°C, Température d'évaporation -25°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme d'évaporateurs Blast Freezer CO₂ ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

HAUTE PERFORMANCE

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application, consommant un minimum d'énergie

LOGICIEL DE SÉLECTION

Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS 80 bar
- Essais de résistance et d'étanchéité jusqu'à 115 bars
- Essais d'éclatement jusqu'à 240 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

QUALITÉ: ROBUSTESSE + FIABILITÉ

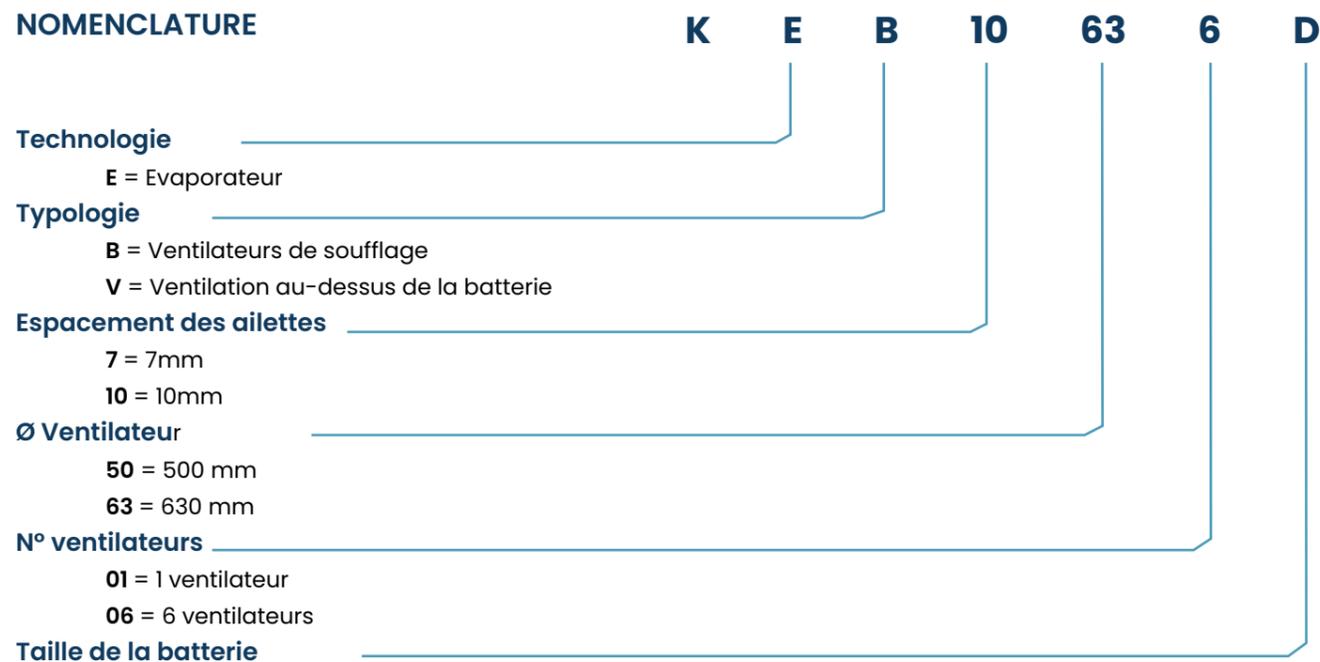
- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantit une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- Avec un GWP de 1, le CO₂ est largement et efficacement utilisé dans les systèmes de réfrigération commerciaux et industriels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE



BATTERIES À AILETTES

- Construites avec des tubes en cuivre Ø 5/8 po, fabriquées conformément aux spécifications de CU-PROCLIMA. La disposition carrée des tubes de cuivre à travers les ailettes auto-espacées, le raccord précis entre les tubes et les ailettes ainsi que l'utilisation d'ailettes plissées, toute cette configuration permet à nos batteries d'atteindre les performances les plus élevées.
- Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 86 bar (PS 60 bar) et 115 bar (PS 80 bar) et pressurisées à l'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.
- Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 7 mm / 10 mm

CHASSIS

- Fabriqué en acier galvanisé avec surface externe peinte à l'époxy-polyester, puis cuite et durcie à 180 °C pour une meilleure protection contre la corrosion, même dans des conditions environnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.
- Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.
- Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les plaques terminales sont facilement démontables de la carrosserie, ce qui permet un accès facile et rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS VENTILATEURS

- Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 500/630 mm.
- Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (KEB500/KEV630) et 400 V III à 50/60 Hz (KEB630).
- Les moteurs de ventilateur AC de série offrent d'excellentes performances acoustiques
- Tous les moteurs ont une isolation de classe B, une protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent sur une plage de température allant de -40°C à +70°C.
- Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier de moteur de ventilateur étanche.

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

- Les radiateurs sont protégés par un tube en acier inoxydable avec des bornes vulcanisées pour éviter les shunts électriques ; chaque radiateur comprend un seul fil de terre.
- Les éléments chauffants électriques sont en option pour toutes les séries. Recommandé pour une utilisation en dessous de 2°C de température d'entrée d'air.
- Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- PS 80 bar
- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Autre matériel

CHASSIS

- Boîtier en acier inoxydable
- Protections latérales
- Kit de ventilation séparé (gamme KEV uniquement)

DÉGIVRAGE

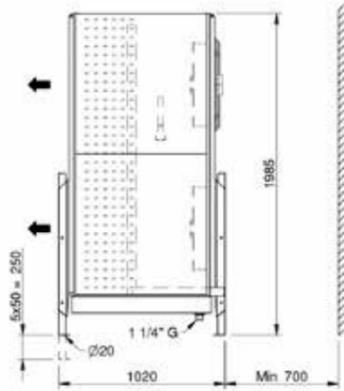
- Dégivrage à l'eau
- Dégivrage par gaz chaud dans la batterie et électrique dans le plateau
- Dégivrage électrique (câblé)
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

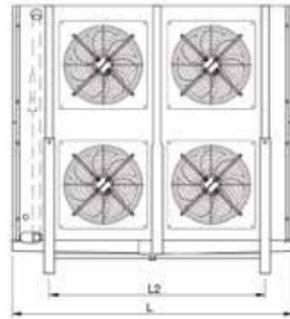
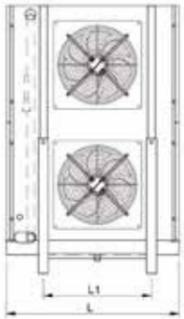
- Ventilateurs EC
- Interrupteur de service

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS · KEB

Vue latérale

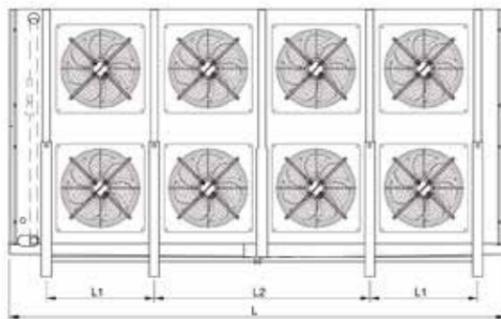
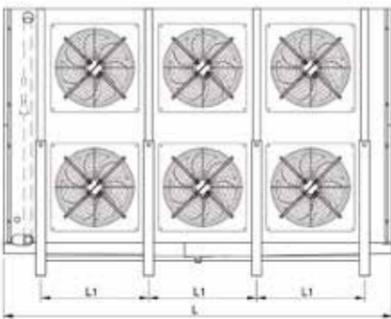


Vue frontale



MODÈLE	L	L1	L2
KEB_502	1.295	800	-
KEB_632	1.695	1.200	-

MODÈLE	L	L1	L2
KEB_504	2.095	-	1.600
KEB_634	2.895	-	2.400

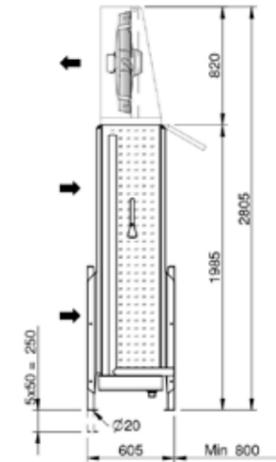


MODÈLE	L	L1	L2
KEB_506	2.895	800	-
KEB_636	4.095	1.200	-

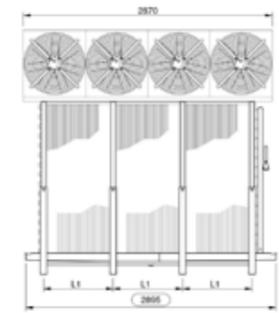
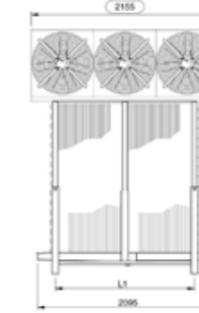
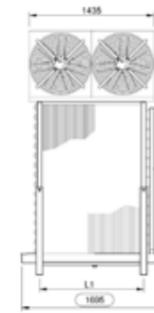
MODÈLE	L	L1	L2
KEB_508	3.695	800	1.600

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS · KEV

Vue latérale



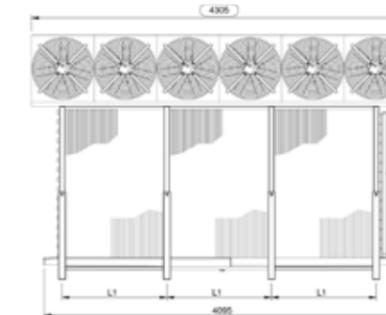
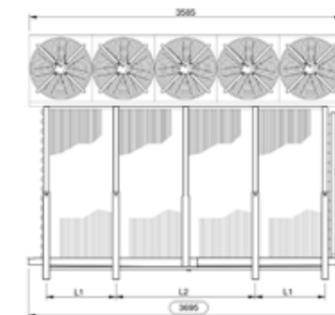
Vue frontale



MODÈLE	L	L1	L2
KEV_632	1.695	1.200	-

MODÈLE	L	L1	L2
KEV_633	2.155	1.600	-

MODÈLE	L	L1	L2
KEV_634	2.895	800	-



MODÈLE	L	L1	L2
KEV_635	3.695	800	1.600

MODÈLE	L	L1	L2
KEV_636	4.305	1.200	-

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 7 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.340

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB7-502A	13,6	10,7	41,3	89,2	25,0	14.300	10	2	1,7	2,9	10,1	14,7	22,2	34,9	280
KEB7-504A	30,4	24,2	30,4	178,4	45,0	28.600	14	4	4,0	5,8	19,0	27,6	28,6	54,0	470
KEB7-506A	46,3	35,8	20,6	267,6	65,0	42.900	17	6	5,0	8,7	27,4	39,7	28,6	54,0	640
KEB7-508A	60,9	48,4	8,7	356,9	85,0	57.200	20	8	6,7	11,6	37,3	54,0	41,3	66,7	850

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.400

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB7-632B	23,2	19,0	49,7	133,8	35,0	24.800	14	2	3,5	7,4	14,5	21,1	22,2	34,9	370
KEB7-634B	49,0	38,1	32,2	267,6	65,0	49.600	20	4	7,0	14,8	27,4	39,7	28,6	54	640
KEB7-636B	73,4	58,4	16,2	401,5	95,0	74.400	25	6	10,5	22,2	40,0	57,9	41,3	66,7	930

Pas d'ailette = 10 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.340

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB10-502C	17,8	14,0	11,6	96,1	37,0	14.000	10	2	1,7	2,9	12,2	17,7	22,2	34,9	320
KEB10-504C	38,1	28,8	24,6	192,3	67,0	28.000	14	4	4,0	5,8	22,9	33,1	28,6	54,0	540
KEB10-506C	56,4	43,5	37,2	288,4	97,0	42.000	17	6	5,0	8,7	32,9	47,6	28,6	54,0	750
KEB10-508C	76,4	57,8	49,4	384,6	127,0	56.000	20	8	6,7	11,6	44,8	64,8	41,3	66,7	990

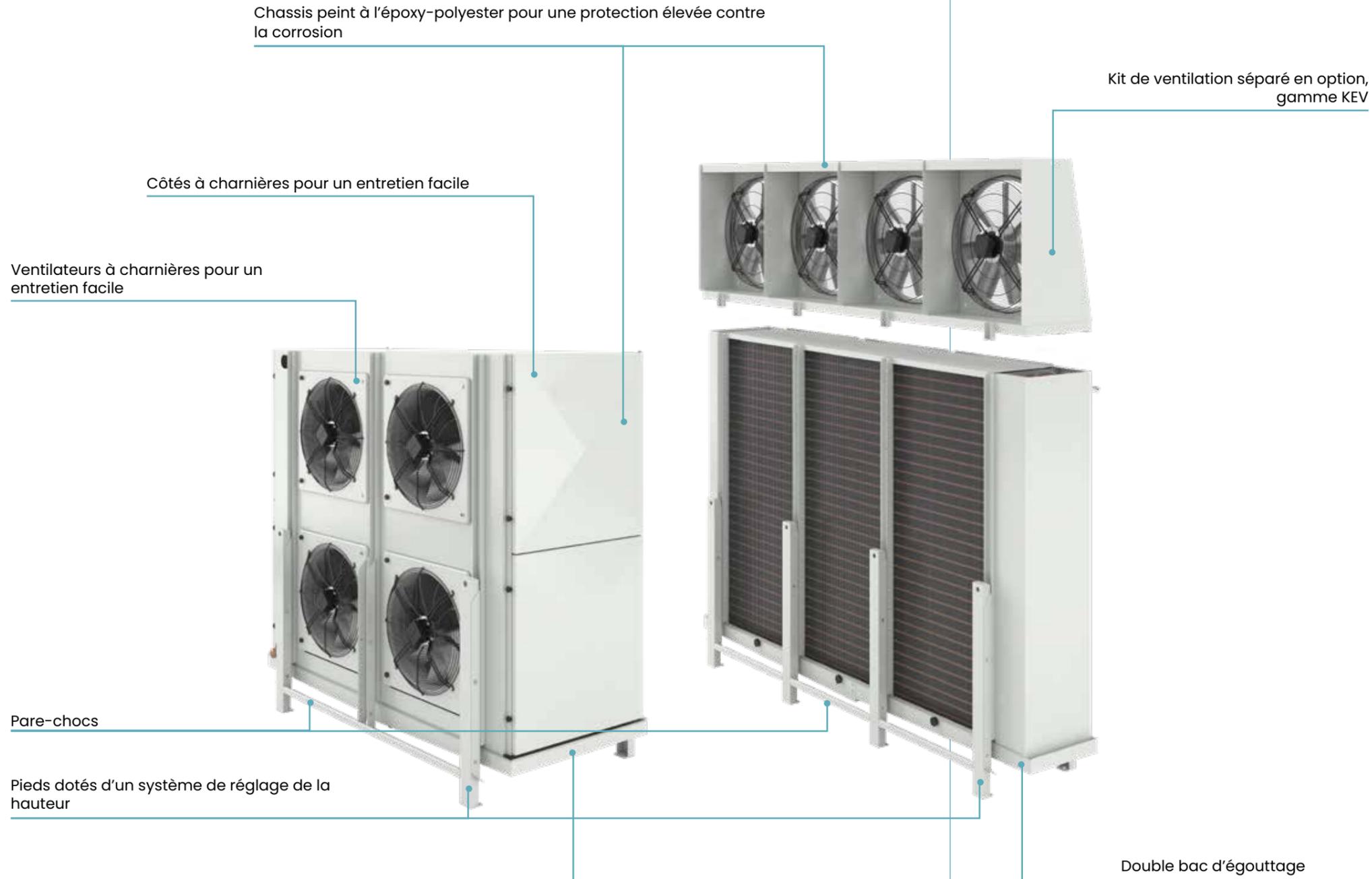
Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.400

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB10-632D	30,1	23,4	20,0	144,2	52,0	24.300	14	2	3,5	7,4	17,5	25,3	22,2	34,9	430
KEB10-634D	60,4	46,9	40,0	288,4	97,0	48.600	20	4	7,0	14,8	32,9	47,6	28,6	54	750
KEB10-636D	91,5	69,1	58,7	432,6	142,0	72.900	24	6	10,5	22,2	48,0	69,5	41,3	66,7	1090

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.340

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEV10-632D	29,5	22,8	19,5	144,2	52,0	23.200	17	2	3,8	6,4	17,5	25,3	28,6	41,3	270
KEV10-633C	41,3	31,5	26,8	192,3	67,0	33.600	20	3	5,7	9,6	22,7	33,1	28,6	54,0	370
KEV10-634C	59,1	45,8	39,1	288,4	97,0	46.400	24	4	7,6	12,8	32,9	47,6	34,9	54,0	520
KEV10-635C	78,1	59,2	50,5	385,0	127,0	58.750	27	5	9,5	16,0	44,8	64,8	41,3	66,7	650
KEV10-636D	89,6	67,6	57,4	433,0	142,0	69.600	29	6	11,4	19,2	48,0	69,5	41,3	66,7	700

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME



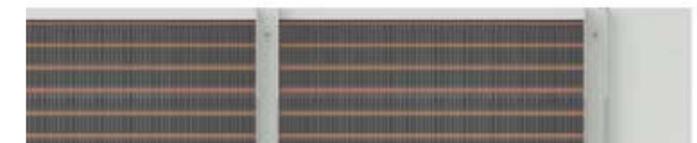
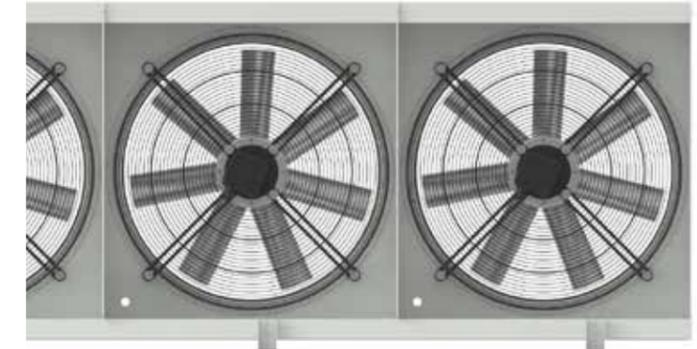
Ventilateurs à charnières pour un entretien facile



Côtés amovibles pour un entretien facile



Kit de ventilation séparé, gamme KEV





Évaporateurs HFC-HFO

Les évaporateurs d'Enex Technologies sont compatibles avec toutes les exigences de conception des réfrigérants à faible PRP actuellement disponibles. Ils sont fabriqués selon les spécifications du client en termes de performances thermodynamiques, structurelles et de conformation du châssis, afin de pouvoir être parfaitement intégrés dans la machine ou le système du client.

Solutions fiables et à
faible GWP pour des
applications industrielles
et commerciales



CUBIQUE INDUSTRIEL HFC-HFO

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, idéale pour les chambres froides de moyennes et grandes dimensions, pour des applications de refroidissement et de congélation

EC

Capacité de refroidissement de 6 kW à 233 kW



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme d'évaporateurs Cubic Industrial HFC-HFO pour des applications commerciales. Cette unité a été conçue pour répondre à tous les besoins: efficacité énergétique, ergonomie, espace, etc.

Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES ont été conçus et réalisés grâce à des niveaux d'excellence dans le domaine de la conservation des aliments, leur construction solide leur garantit une longue durée de vie.

Installation prête à l'emploi avec des réfrigérants à faible GWP, notre ligne Cubic Industrial HFC-HFO se compose de plus de 350 modèles ; les capacités de refroidissement disponibles sont comprises entre 6 et 233 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de l'évaporateur Cubic Industrial dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos ÉVAPORATEURS CUBIC INDUSTRIAL sont segmentés en quatre gammes:

GAMME	CONDITIONS STANDARD SC2 (kW)	CONDITIONS STANDARD SC3 (kW)
EC50	5,8 - 101	4,5 - 75
EC63	9,8 - 180	7,6 - 141
EC80	21 - 180	16 - 132
EC90	25 - 233	19 - 175

SC2: Température d'entrée d'air 0°C, Température d'évaporation -8°C

SC3: Température d'entrée d'air -18°C, Température d'évaporation -25°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme d'évaporateurs Cubic Industrial HFC-HFO ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

HAUTE PERFORMANCE

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application dans l'installation, consommant un minimum d'énergie

LOGICIEL DE SÉLECTION

- Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS 30 bar
- Essais de résistance et d'étanchéité jusqu'à 43 bars
- Essais d'éclatement jusqu'à 90 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

QUALITÉ: ROBUSTESSE + FIABILITÉ

- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantit une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- A COMPATIBLE 2L
- Réfrigérants à faible GWP:
 - R1234yf: GWP=4
 - R1234ze: GWP=6
 - R455A: GWP=145
 - R454C: GWP=146

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE

E C 90 H 5 1 12 (45)

Technologie

E = HFC-HFO Evaporateur

Typologie

C = Cubic

Ø Ventilateur

50 = 500 mm

63 = 630 mm

80 = 800 mm

90 = 900 mm

Espacement des ailettes

H = 3,0 mm

J = 4,0 mm

M = 5,5 mm

Q = 7,5 mm

T = 10,0 mm

N° ventilateurs par rangée

N° rangées de ventilateurs

N° rangées de batteries

Circuits

BATTERIES À AILETTES

- Les tubes en cuivre Ø 3/8 po et 12 mm ont été fabriqués conformément aux spécifications de CUPROCLIMA.
- La disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées relie avec précision les tubes et les ailettes permettant des performances élevées de la batterie.
- Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 43 bar (PS 30 bar) et 65 bar (PS 45 bar) et pressurisées à l'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.
- Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 3 mm / 4 mm / 5,5 mm / 7,5 mm / 10 mm.

CHASSIS

- Fabriqué en aluminium prélaqué pour une meilleure protection contre la corrosion même dans des conditions environnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.
- Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.
- Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les plaques de ventilateur sont facilement démontables de la carrosserie, permettant un accès plus rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS VENTILATEURS

- Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 500/630/800/900 mm.
- Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (pour Ø 630 / 800 / 900 mm) et 400 V III à 50/60 Hz (pour Ø 500 mm).
- Équipés en standard de moteurs de ventilateur CA avec d'excellentes performances sonores.
- Tous les moteurs ont une isolation de classe B, un degré de protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent dans une plage de température comprise entre -40 °C et + 60 °C.
- Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier de moteur de ventilateur étanche.

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

- Les radiateurs électriques sont en option pour toutes les séries OC et conviennent à une utilisation à température d'admission d'air inférieure à 2 °C.
- Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- PS 45 bar
- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Traitement par cataphorèse
- Raccordements de refroidissement sur le dessus
- Autre matériel

CHASSIS

- Boîtier en acier inoxydable
- Pieds
- Conduits en tissu
- Bac d'égouttage isolé
- Filtre à poussière G4
- Couvercle arrière + fermeture
- Streamers

DÉGIVRAGE

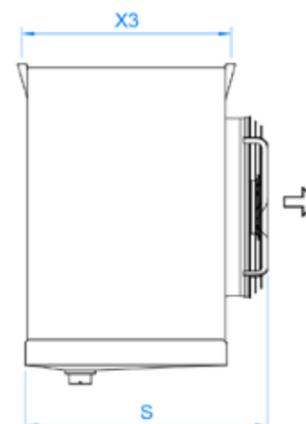
- Dégivrage à l'eau
- Dégivrage au gaz chaud, y compris dans la batterie et dégivrage électrique dans le plateau
- Dégivrage électrique plus fort (câblé)
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

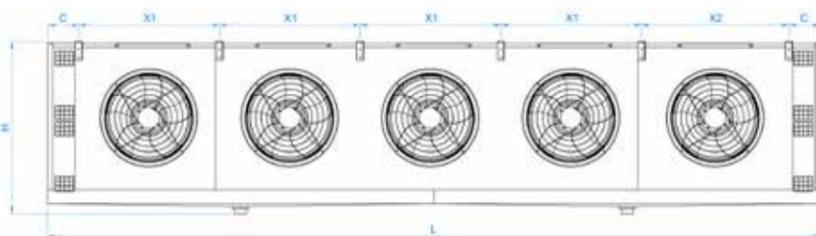
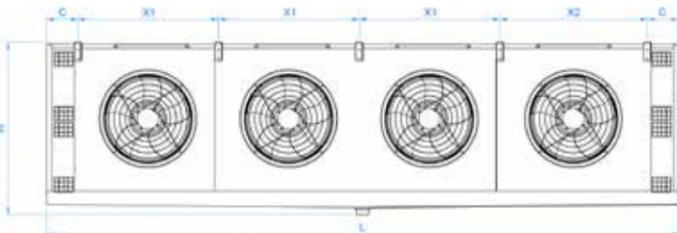
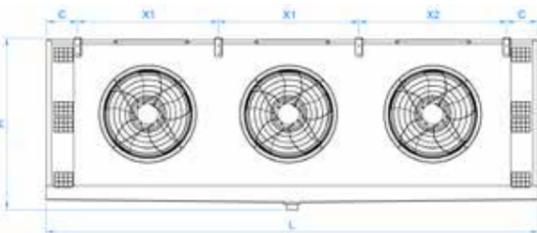
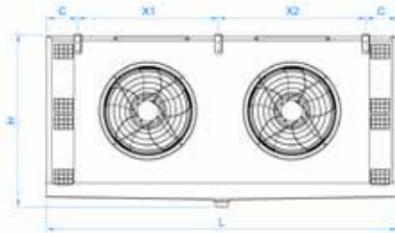
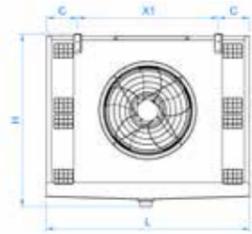
- Ventilateurs EC
- Ventilateurs câblés dans un boîtier centralisé
- Interrupteur de service
- Ventilateurs soufflants

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS

Vue latérale



Vue frontale



MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_11	1380	880	930	900	0	719	240
EC63_11	1580	1061	1280	1100	0	839	240
EC80_11	1780	1245	1490	1300	0	927	240
EC90_11	1880	1295	1630	1400	0	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_21	2230	880	930	850	900	719	240
EC63_21	2630	1061	1280	1050	1100	839	240
EC80_21	3030	1245	1490	1250	1300	927	240
EC90_21	3230	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_31	3080	880	930	850	900	719	240
EC63_31	3680	1061	1280	1050	1100	839	240
EC80_31	4280	1245	1490	1250	1300	927	240
EC90_31	4580	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_41	3930	880	930	850	900	719	240
EC63_41	4730	1061	1280	1050	1100	839	240
EC80_41	5530	1245	1490	1250	1300	927	240
EC90_41	5930	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
EC50_51	4780	880	930	850	900	719	240
EC63_51	5780	1061	1280	1050	1100	839	240

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 3 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC50H114	9,9	8,1	6,8	52,6	7,7	6.978	22	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	53
EC50H116	12,8	10,4	8,8	78,8	11,5	6.419	20	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	63
EC50H118	14,8	11,6	9,9	105,1	15,3	5.896	18	1	0,7	1,7	7,7	11,2	28	35	73
EC50H11C	16,0	12,2	10,5	157,7	23,0	4.938	14	1	0,8	1,7	11,9	17,4	35	42	93
EC50H214	20,0	16,2	13,8	105,1	15,3	13.920	22	2	1,4	3,3	6,8	9,9	28	35	94
EC50H216	26,0	20,9	17,8	157,7	23,0	12.810	20	2	1,4	3,3	11,9	17,4	35	42	114
EC50H218	29,8	23,3	19,8	210,2	30,7	11.770	18	2	1,5	3,4	15,3	22,3	35	42	134
EC50H21C	32,2	24,5	21,1	315,4	46,0	9.869	14	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	42	174
EC50H314	30,0	24,6	21,0	157,5	22,4	20.811	22	3	2,1	4,9	10,2	14,9	35	42	135
EC50H316	39,2	31,4	26,7	236,5	34,5	19.160	20	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	165
EC50H318	44,6	34,9	29,7	314,9	44,8	17.605	17	3	2,2	5,0	23,0	33,5	35	42	195
EC50H31C	48,4	36,9	31,6	473,0	69,0	14.789	14	3	2,3	5,2	35,7	52,1	35	42	255
EC50H414	40,1	32,0	26,7	210,2	30,7	27.661	22	4	2,8	6,6	13,6	19,8	35	42	176
EC50H416	52,1	41,1	34,9	315,4	46,0	25.467	19	4	2,8	6,6	23,8	34,7	35	42	216
EC50H418	59,4	46,7	39,9	420,5	61,3	23.407	17	4	2,9	6,7	30,6	44,6	35	42	256
EC50H41C	64,3	49,1	42,5	630,7	92,0	19.698	14	4	3,1	6,9	47,6	69,4	35	42	336
EC50H514	50,1	40,9	34,2	262,8	38,3	34.524	22	5	3,5	8,2	17,0	24,8	35	42	217
EC50H516	65,2	50,8	42,9	394,2	57,5	31.753	19	5	3,5	8,3	29,8	43,4	35	42	267
EC50H518	74,6	56,3	48,2	525,6	76,6	29.193	17	5	3,7	8,4	38,3	55,8	35	42	317
EC50H51C	80,6	61,3	52,3	788,4	115,0	24.601	14	5	3,8	8,6	59,5	86,8	35	42	417

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC63H114	19,9	14,8	13,9	97,4	14,2	15.759	52	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	35	104
EC63H116	26,7	19,0	18,5	146,1	21,3	14.898	48	1	2,5	4,7	9,5	13,8	35	42	120
EC63H118	31,5	21,3	21,5	194,7	28,2	13.944	44	1	2,5	4,7	13,7	19,9	35	42	136
EC63H11C	36,0	28,0	23,8	291,7	41,4	12.140	36	1	2,6	4,9	21,0	30,6	35	42	168
EC63H214	40,1	29,5	28,0	194,8	28,4	31.412	51	2	4,8	9,2	12,6	18,4	35	42	184
EC63H216	53,6	37,7	36,4	292,2	42,6	29.704	48	2	4,9	9,4	18,9	27,6	35	42	216
EC63H218	63,3	42,8	42,7	389,6	56,8	27.797	44	2	5,0	9,5	27,3	39,8	35	42	248
EC63H21C	72,6	45,1	48,0	584,3	85,2	24.235	36	2	5,3	9,9	42,0	61,3	35	42	312
EC63H314	60,2	44,2	40,9	292,2	42,6	46.945	51	3	7,3	13,9	18,9	27,6	35	42	264
EC63H316	80,4	56,7	54,9	438,2	63,9	44.405	48	3	7,4	14,0	28,4	41,4	35	42	312
EC63H318	94,3	64,4	64,4	584,3	85,2	41.535	43	3	7,5	14,2	41,0	59,7	35	42	360
EC63H31C	108,3	67,7	72,3	876,5	127,8	36.271	36	3	7,9	14,8	63,0	91,9	35	42	456
EC63H414	80,4	59,2	56,2	389,6	56,8	62.491	51	4	9,7	18,5	25,2	36,8	35	42	344
EC63H416	107,9	73,6	72,3	584,3	85,2	59.077	47	4	9,9	18,7	37,8	55,1	35	42	408
EC63H418	126,7	98,1	83,1	779,1	113,6	55.193	43	4	10,0	19,0	54,6	79,6	35	42	472
EC63H41C	145,3	90,5	93,3	1168,7	170,4	48.273	36	4	10,6	19,7	84,0	122,5	35	42	600
EC63H514	97,8	74,7	70,9	486,9	71,0	78.058	51	5	12,1	23,1	31,5	46,0	35	42	424
EC63H516	130,9	95,7	93,8	730,4	106,5	73.799	47	5	12,3	23,4	47,3	68,9	35	42	504
EC63H518	153,9	107,1	108,8	973,9	142,0	68.939	43	5	12,5	23,7	68,3	99,6	35	42	584
EC63H51C	178,5	111,6	119,7	1460,8	213,0	60.269	36	5	13,2	24,7	105,0	153,2	35	42	744

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC80H116	35,1	28,2	24,0	208,7	30,4	17.581	47	1	1,8	3,9	13,8	20,1	35	42	170
EC80H118	40,0	31,3	26,7	278,3	40,6	16.023	42	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	42	193
EC80H216	70,4	56,7	48,2	417,4	60,9	34.977	47	2	3,5	7,8	27,5	40,1	35	42	305
EC80H218	80,3	62,8	53,4	556,5	81,2	31.928	42	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	42	351
EC80H316	105,6	82,0	68,5	626,1	91,3	52.178	47	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	42	440
EC80H318	120,4	92,9	79,2	834,8	121,7	47.712	41	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	42	509
EC80H416	137,8	113,6	96,8	834,8	121,7	69.434	47	4	7,1	15,5	55,0	80,2	35	42	575
EC80H418	158,3	125,8	107,0	1113,0	162,3	63.481	41	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	42	667

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC90H116	41,7	33,5	28,7	250,4	36,5	20.792	53	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	35	205
EC90H118	48,0	37,9	32,0	333,9	48,7	19.273	48	1	1,8	4,3	23,0	33,5	35	42	233
EC90H216	83,9	67,4	57,7	500,9	73,0	41.388	53	2	3,5	8,4	32,4	47,3	35	42	369
EC90H218	96,5	76,2	64,4	667,6	96,8	38.419	48	2	3,6	8,5	45,9	67,0	35	42	425
EC90H316	125,9	96,8	81,8	751,3	109,6	61.800	53	3	5,2	12,7	48,6	70,9	35	42	533
EC90H318	145,0	109,7	92,9	1001,7	146,1	57.449	48	3	5,4	12,8	68,9	100,4	35	42	617
EC90H416	163,0	135,1	115,8	1001,7	146,1	82.316	53	4	7,0	16,9	64,8	94,5	TBD	TBD	697
EC90H418	188,2	152,7	129,3	1335,6	194,8	76.501	48	4	7,2	17,1	91,8	133,9	TBD	TBD	809

Pas d'ailette = 4 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC50J114	9,1	7,2	6,0	40,1	7,7	7.135	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	53
EC50J116	12,1	9,6	8,0	60,1	11,5	6.643	21	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	63
EC50J118	14,1	11,0	9,3	80,2	15,3	6.170	19	1	0,7	1,7	7,7	11,2	22	28	73
EC50J11C	15,9	12,1	10,3	120,3	23,0	5.277	15	1	0,8	1,7	11,9	17,4	28	35	93
EC50J214	18,4	14,7	12,4	80,2	15,3	14.229	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	28	94
EC50J216	24,4	19,2	16,2	120,3	23,0	13.248	21	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	114
EC50J218	28,5	22,2	18,9	160,4	30,7	12.310	19	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	134
EC50J21C	32,0	24,4	20,9	240,6	46,0	10.539	15	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	42	174
EC50J314	27,5	22,2	18,8	120,1	22,4	21.268	22	3	2,1	4,9	10,2	14,9	35	42	135
EC50J316	36,7	28,9	24,1	180,4	34,5	19.802	20	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	165
EC50J318	42,5	32,7	27,8	240,2	44,8	18.407	19	3	2,2	5,0	23,0	33,5	35	42	195
EC50J31C	47,9	36,8	31,4	360,8	69,0	15.774	15	3	2,3	5,1	35,7	52,1	35	42	255
EC50J414	36,6	29,3	24,5	160,4	30,7	28.263	22	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	176
EC50J416	48,4	38,4	32,7	240,6	46,0	26.311	20	4	2,8	6,6	23,8	34,7	35	42	216
EC50J418	56,4	44,6	38,1	320,7	61,3	24.466	18	4	2,9	6,7	30,6	44,6	35	42	256
EC50J41C	63,9	48,9	42,0	481,1	92,0	20.988	15	4	3,0	6,9	47,6	69,4	35	42	336
EC50J514	46,2	35,6	29,5	200,5	38,3	35.238	22	5	3,4	8,2	17,0	24,8	35	42	217
EC50J516	61,2	46,4	38,5	300,7	57,5	32.790	20	5	3,5	8,2	29,8	43,4	35	42	267
EC50J518	71,4	54,0	45,7	400,9	76,6	30.504	18	5	3,6	8,3	38,3	55,8	35	42	317
EC50J51C	80,0	61,0	52,3	601,4	115,0	26.189	15	5	3,8	8,6	59,5	86,8	35	42	417

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC63J114	18,2	13,4	12,6	74,3	14,2	16.014	53	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	35	104
EC63J116	24,7	17,5	16,9	111,3	20,8	15.246	49	1	2,4	4,7	9,5	13,8	28	35	120
EC63J118	29,9	20,2	20,0	148,6	28,4	14.511	46	1	2,5	4,7	13,7	19,9	35	42	136
EC63J11C	35,2	22,3	23,1	222,5	41,7	12.802	39	1	2,6	4,8	21,0	30,6	35	42	168
EC63J214	37,0	26,8	24,9	148,6	28,4	31.915	53	2	4,8	9,2	12,6	18,4	35	42	184
EC63J216	50,0	35,0	33,8	222,5	41,7	30.383	49	2	4,9	9,3	18,9	27,6	35	42	216
EC63J218	60,3	40,7	40,4	297,2	56,8	28.895	46	2	5,0	9,4	27,3	39,8	35	42	248
EC63J21C	71,1	44,6	46,6	445,7	85,2	25.532	39	2	5,2	9,7	42,0	61,3	35	42	312
EC63J314	54,9	40,3	37,5	222,9	42,6	47.687	52	3	7,2	13,8	18,9	27,6	35	42	264
EC63J316	74,8	52,7	50,9	334,3	63,9	45.399	49	3	7,3	14,0	28,4	41,4	35	42	312
EC63J318	89,9	61,2	60,8	445,7	85,2	43.139	46	3	7,4	14,1	41,0	59,7	35	42	360
EC63J31C	106,4	66,7	70,0	668,6	127,8	38.172	39	3	7,8	14,6	63,0	91,9	35	42	456
EC63J414	74,2	51,3	48,4	297,2	56,8	63.424	52	4	9,6	18,4	25,2	36,8	35	42	344
EC63J416	100,8	67,8	63,8	445,7	85,2	60.339	49	4	9,8	18,7	37,8	55,1	35	42	408
EC63J418	120,5	79,1	75,8	594,3	113,6	57.282	45	4	9,9	18,8	54,6	79,6	35	42	472
EC63J41C	142,1	89,6	91,7	891,5	170,4	50.760	39	4	10,3	19,4	84,0	122,5	35	42	600
EC63J514	89,7	67,5	64,1	371,5	71,0	79.218	52	5	12,1	23,1	31,5	46,0	35	42	424
EC63J516	122,7	88,2	85,8	557,2	106,5	75.367	49	5	12,3	23,3	47,3	68,9	35	42	504
EC63J518	147,7	99,7	100,2	742,9	142,0	71.500	45	5	12,4	23,5	68,3	99,6	35	42	584
EC63J51C	175,9	108,7	114,4	1114,4	213,0	63.336	39	5	12,9	24,3	105,0	153,2	35	42	744

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC80J1I6	32,9	26,0	22,0	159,2	30,4	18.350	50	1	1,8	3,9	13,8	20,1	35	42	170
EC80J1I8	38,2	29,8	25,4	212,3	40,6	16.825	45	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	42	193
EC80J1IA	41,5	32,1	27,2	265,3	50,7	15.587	40	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	216
EC80J1IC	43,1	33,1	28,1	318,4	60,9	14.403	36	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	239
EC80J2I6	66,0	52,3	43,6	318,4	60,9	36.455	50	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	42	305
EC80J2I8	76,6	59,3	50,5	424,5	81,2	33.486	44	2	3,6	7,8	37,5	54,7	35	42	351
EC80J2IA	83,2	64,3	55,0	530,6	101,4	31.060	40	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	42	397
EC80J2IC	86,4	66,6	56,8	636,8	121,7	28.721	36	2	3,5	7,7	60,0	87,5	35	42	443
EC80J3I6	98,9	77,3	65,3	477,6	91,3	54.319	49	3	5,3	11,6	41,3	60,2	35	42	440
EC80J3I8	114,8	89,1	76,0	636,8	121,7	49.975	44	3	5,3	11,7	56,3	82,1	35	42	509
EC80J3IA	124,7	96,7	82,8	796,0	152,2	46.418	40	3	5,4	11,7	75,0	109,4	35	42	578
EC80J3IC	129,4	100,1	85,4	955,2	182,6	42.954	36	3	5,3	11,6	90,0	131,3	TBD	TBD	647
EC80J4I6	130,7	104,8	87,5	636,8	121,7	72.181	49	4	7,0	15,5	55,0	80,2	35	42	575
EC80J4I8	152,5	117,2	99,2	849,0	162,3	66.413	44	4	7,1	15,6	75,0	109,4	35	42	667
EC80J4IA	166,4	124,2	106,4	1061,3	202,9	61.733	40	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	42	759
EC80J4IC	172,9	127,9	110,6	1273,5	243,5	57.151	36	4	7,1	15,5	120,0	175,1	TBD	TBD	851

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC90J1I6	39,2	31,0	26,2	191,0	36,5	21.525	56	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	42	208
EC90J1I8	45,6	35,7	30,3	254,3	47,5	20.054	51	1	1,8	4,2	23,0	33,5	35	42	236
EC90J1IA	50,2	38,7	32,7	318,2	60,3	18.850	47	1	1,8	4,3	29,7	43,3	35	42	264
EC90J1IC	53,0	40,1	34,1	382,1	73,0	17.842	43	1	1,8	4,3	35,1	51,2	35	42	293
EC90J2I6	78,6	62,3	52,6	382,1	73,0	42.802	55	2	3,4	8,4	32,4	47,3	35	42	374
EC90J2I8	91,8	71,1	59,8	509,2	96,8	39.929	51	2	3,5	8,5	45,9	67,0	35	42	430
EC90J2IA	100,6	76,5	64,9	636,3	120,5	37.577	47	2	3,6	8,6	59,4	86,7	35	42	487
EC90J2IC	106,3	80,3	68,6	764,1	146,1	35.590	43	2	3,7	8,6	70,2	102,4	35	42	544
EC90J3I6	117,9	90,3	75,2	573,1	109,6	63.854	55	3	5,2	12,6	48,6	70,9	35	42	540
EC90J3I8	137,8	105,2	89,2	764,1	146,1	59.636	50	3	5,3	12,7	68,9	100,4	35	42	625
EC90J3IA	151,1	115,3	98,0	955,2	182,6	56.190	46	3	5,4	12,9	89,1	130,0	35	42	710
EC90J3IC	159,3	120,7	103,3	1146,2	219,1	53.253	43	3	5,5	12,9	105,3	153,6	TBD	TBD	795
EC90J4I6	153,5	124,8	105,6	764,1	146,1	84.971	55	4	6,9	16,8	64,8	94,5	35	42	706
EC90J4I8	180,8	142,5	120,0	1018,8	194,8	79.344	50	4	7,1	17,0	91,8	133,9	35	42	819
EC90J4IA	199,4	151,6	129,3	1273,5	243,5	74.771	46	4	7,3	17,1	118,8	173,3	35	42	932
EC90J4IC	211,0	156,9	135,2	1528,3	292,2	70.890	43	4	7,4	17,3	140,4	204,8	TBD	TBD	1046

Pas d'ailette = 5.5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC50M1I4	8,0	6,3	5,3	29,9	7,7	7.292	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	50
EC50M1I6	10,9	8,2	6,8	44,8	11,5	6.886	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	59
EC50M1I8	13,1	10,1	8,5	59,8	15,3	6.472	20	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	28	69
EC50M1IC	15,5	11,7	9,9	89,7	23,0	5.694	17	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	35	88
EC50M2I4	16,2	12,7	10,7	59,8	15,3	14.548	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	28	89
EC50M2I6	22,0	17,2	14,6	89,7	23,0	13.732	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	108
EC50M2I8	26,3	20,4	17,2	119,6	30,7	12.908	20	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	127
EC50M2IC	31,1	23,6	20,1	179,4	46,0	11.362	17	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	42	165
EC50M3I4	24,1	18,9	15,8	89,7	23,0	21.754	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	35	128
EC50M3I6	32,9	25,5	21,6	134,5	34,5	20.525	21	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	156
EC50M3I8	39,4	30,3	25,7	179,4	46,0	19.294	20	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	42	185
EC50M3IC	46,7	35,6	30,1	269,0	69,0	16.989	17	3	2,2	5,1	35,7	52,1	35	42	242
EC50M4I4	32,0	25,6	21,7	119,3	29,9	28.920	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	167
EC50M4I6	43,9	34,6	29,3	179,4	46,0	27.267	21	4	2,8	6,6	23,8	34,7	35	42	205
EC50M4I8	52,2	40,9	34,6	238,6	59,8	25.640	20	4	2,8	6,6	30,6	44,6	35	42	243
EC50M4IC	62,2	46,9	39,9	358,7	92,0	22.583	17	4	3,0	6,8	47,6	69,4	35	42	319
EC50M5I4	40,6	31,1	25,7	149,5	38,3	36.043	23	5	3,4	8,2	17,0	24,8	35	42	206
EC50M5I6	55,1	42,1	35,4	224,2	57,5	33.967	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	35	42	253
EC50M5I8	65,7	50,1	42,5	298,9	76,6	31.954	20	5	3,5	8,2	38,3	55,8	35	42	301
EC50M5IC	77,4	59,3	50,6	448,4	115,0	28.158	17	5	3,7	8,5	59,5	86,8	35	42	396

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC63M1I4	15,7	11,6	10,8	55,4	14,2	16.276	54	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	35	98
EC63M1I6	22,2	15,6	14,9	82,9	20,8	15.611	51	1	2,4	4,6	9,5	13,8	28	35	113
EC63M1I8	27,3	18,4	18,0	110,8	28,4	14.984	48	1	2,5	4,7	13,7	19,9	35	42	128
EC63M1IC	33,7	21,3	21,8	166,2	42,6	13.582	42	1	2,5	4,8	21,0	30,6	35	42	158
EC63M2I4	32,5	23,3	21,9	110,8	28,4	32.442	54	2	4,8	9,2	12,6	18,4	35	42	174
EC63M2I6	44,7	31,3	30,1	165,8	41,7	31.106	51	2	4,9	9,3	18,9	27,6	35	42	204
EC63M2I8	54,9	37,0	36,4	221,6	56,8	29.858	48	2	4,9	9,3	27,3	39,8	35	42	234
EC63M2IC	67,5	43,2	43,6	332,3	85,2	27.052	42	2	5,0	9,5	42,0	61,3	35	42	294
EC63M3I4	48,7	35,1	32,9	166,2	42,6	48.482	53	3	7,2	13,8	18,9	27,6	35	42	250
EC63M3I6	67,4	47,1	45,3	249,3	63,9	46.474	51	3	7,3	13,9	28,4	41,4	35	42	295
EC63M3I8	82,4	55,5	54,7	332,3	85,2	44.622	48	3	7,4	14,0	41,0	59,7	35	42	340
EC63M3IC	101,5	64,1	65,3	498,5	127,8	40.398	42	3	7,6	14,3	63,0	91,9	35	42	430
EC63M4I4	65,2	45,4	41,1	221,6	56,8	64.442	53	4	9,6	18,4	25,2	36,8	35	42	326
EC63M4I6	90,1	61,5	57,2	332,3	85,2	61.758	50	4	9,7	18,6	37,8	55,1	35	42	386
EC63M4I8	109,9	73,2	70,6	443,1	113,6	59.297	48	4	9,8	18,7	54,6	79,6	35	42	446
EC63M4IC	134,8	86,7	87,8	664,7	170,4	53.657	42	4	10,1	19,1	84,0	122,5	35	42	566
EC63M5I4	80,2	57,6	54,3	277,0	71,0	80.469	53	5	12,0	23,0	31,5	46,0	35	42	402
EC63M5I6	111,3	75,7	72,9	415,4	106,5	77.081	50	5	12,2	23,2	47,3	68,9	35	42	477
EC63M5I8	136,3	88,1	87,1	553,9	142,0	73.981	47	5	12,3	23,4	68,3	99,6	35	42	552
EC63M5IC	168,4	123,5	105,0	830,9	213,0	66.899	41	5	12,7	23,9	105,0	153,2	35	42	702

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC80M116	29,6	23,3	19,7	118,7	30,4	19.215	54	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	42	160
EC80M118	35,3	27,4	23,2	158,3	40,6	17.760	48	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	42	182
EC80M11A	39,2	30,2	25,6	197,3	49,3	16.556	44	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	204
EC80M11C	41,9	31,9	26,9	237,4	60,9	15.530	40	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	226
EC80M216	59,6	46,5	39,3	237,4	60,9	38.128	53	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	42	289
EC80M218	71,0	55,1	46,8	316,5	81,2	35.287	48	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	42	332
EC80M21A	78,9	60,7	51,6	395,7	101,4	32.945	43	2	3,6	7,8	50,0	72,9	35	42	376
EC80M21C	84,1	64,1	54,2	474,8	121,7	30.934	40	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	42	420
EC80M316	88,8	69,9	59,3	356,1	91,3	56.773	52	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	42	417
EC80M318	105,3	82,9	70,4	474,8	121,7	52.597	47	3	5,3	11,6	56,3	82,1	35	42	483
EC80M31A	117,4	91,3	77,7	593,5	152,2	49.159	43	3	5,3	11,7	75,0	109,4	35	42	549
EC80M31C	125,5	96,3	81,5	712,2	182,6	46.213	40	3	5,4	11,7	90,0	131,3	35	42	615
EC80M416	119,1	90,1	75,1	474,8	121,7	75.296	52	4	7,0	15,4	55,0	80,2	35	42	546
EC80M418	141,7	104,9	87,6	633,0	162,3	69.805	47	4	7,1	15,5	75,0	109,4	35	42	633
EC80M41A	157,6	116,9	98,6	791,3	202,9	65.296	43	4	7,1	15,6	100,0	145,9	35	42	721
EC80M41C	168,0	125,6	106,1	949,6	243,5	61.438	40	4	7,1	15,6	120,0	175,1	TBD	TBD	809

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC90M116	35,2	27,6	23,4	142,4	36,5	22.351	59	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	42	190
EC90M118	41,9	32,7	27,6	189,5	47,5	20.963	54	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	42	216
EC90M11A	47,0	36,1	30,4	237,0	59,7	19.787	50	1	1,8	4,2	29,7	43,3	35	42	242
EC90M11C	50,6	38,3	32,3	284,7	72,4	18.795	47	1	1,8	4,3	35,1	51,2	35	42	269
EC90M216	70,6	54,5	45,8	284,9	73,0	44.401	58	2	3,4	8,3	32,4	47,3	35	42	344
EC90M218	84,2	64,6	54,8	379,6	96,8	41.685	54	2	3,5	8,4	45,9	67,0	35	42	396
EC90M21A	94,1	72,1	61,3	474,8	121,7	39.391	50	2	3,6	8,5	59,4	86,7	35	42	449
EC90M21C	101,3	77,0	65,2	569,7	146,1	37.451	46	2	3,6	8,6	70,2	102,4	35	42	502
EC90M316	105,8	81,8	69,0	427,3	109,6	66.196	58	3	5,1	12,5	48,6	70,9	35	42	498
EC90M318	126,2	97,3	82,6	569,7	146,1	62.195	53	3	5,2	12,6	68,9	100,4	35	42	577
EC90M31A	140,9	108,6	92,4	712,2	182,6	58.826	49	3	5,3	12,8	89,1	130,0	35	42	656
EC90M31C	151,3	115,8	98,0	854,6	219,1	55.984	46	3	5,4	12,9	105,3	153,6	TBD	TBD	735
EC90M416	140,0	109,2	90,7	569,7	146,1	87.962	58	4	6,8	16,7	64,8	94,5	35	42	652
EC90M418	167,9	126,3	106,2	759,7	194,8	82.637	53	4	7,0	16,9	91,8	133,9	35	42	757
EC90M41A	188,3	138,0	117,2	949,6	243,5	78.212	49	4	7,1	17,0	118,8	173,3	35	42	862
EC90M41C	202,6	147,5	124,8	1139,5	292,2	74.477	46	4	7,3	17,1	140,4	204,8	TBD	TBD	968

Pas d'ailette = 7.5 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC50Q114	6,9	5,4	4,5	22,6	7,7	7.416	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	47
EC50Q116	9,6	7,3	6,1	34,0	11,5	7.077	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	56
EC50Q118	11,8	9,0	7,5	45,3	15,3	6.731	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	28	65
EC50Q11C	14,6	11,0	9,2	67,9	23,0	6.055	18	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	35	83
EC50Q214	13,9	10,9	9,2	45,3	15,3	14.796	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	22	28	84
EC50Q216	19,4	15,0	12,6	67,9	23,0	14.109	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	102
EC50Q218	23,6	18,1	15,3	90,6	30,7	13.416	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	120
EC50Q21C	29,4	22,2	18,7	135,8	46,0	12.076	18	2	1,4	3,3	23,8	34,7	35	42	156
EC50Q314	21,0	16,2	13,7	67,9	23,0	22.126	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	35	121
EC50Q316	29,2	22,6	19,1	101,9	34,5	21.085	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	42	148
EC50Q318	35,7	27,3	23,1	135,8	46,0	20.040	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	42	175
EC50Q31C	44,2	33,1	27,9	203,8	69,0	18.051	18	3	2,2	5,0	35,7	52,1	35	42	229
EC50Q414	27,8	21,9	18,5	90,3	29,9	29.416	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	158
EC50Q416	39,0	30,2	25,3	135,8	46,0	28.015	22	4	2,8	6,5	23,8	34,7	35	42	194
EC50Q418	47,3	36,4	30,3	180,6	59,8	26.618	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	35	42	230
EC50Q41C	58,9	43,9	37,1	271,7	92,0	23.988	18	4	2,9	6,7	47,6	69,4	35	42	302
EC50Q514	34,9	27,0	22,7	113,2	38,3	36.681	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	42	195
EC50Q516	48,4	37,3	31,5	169,8	57,5	34.914	22	5	3,4	8,2	29,8	43,4	35	42	240
EC50Q518	59,0	45,6	38,6	226,4	76,6	33.159	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	35	42	285
EC50Q51C	72,8	55,9	47,0	339,6	115,0	29.899	18	5	3,6	8,4	59,5	86,8	35	42	375

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC63Q114	13,8	9,9	9,2	42,0	14,2	16.489	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	16	22	89
EC63Q116	19,6	13,4	12,8	62,9	21,3	15.923	52	1	2,4	4,6	9,5	13,8	28	35	102
EC63Q118	24,3	16,5	15,9	83,9	28,4	15.381	50	1	2,4	4,6	13,7	19,9	35	42	116
EC63Q11C	31,4	20,1	20,0	125,9	42,6	14.283	45	1	2,5	4,7	21,0	30,6	35	42	143
EC63Q214	28,0	19,8	18,6	83,9	28,4	32.880	55	2	4,7	9,1	12,6	18,4	35	42	159
EC63Q216	39,4	27,0	25,8	125,9	42,6	31.725	52	2	4,8	9,2	18,9	27,6	35	42	186
EC63Q218	49,0	33,0	31,6	167,8	56,8	30.642	50	2	4,9	9,3	27,3	39,8	35	42	213
EC63Q21C	63,0	40,6	40,7	251,7	85,2	28.425	45	2	5,0	9,4	42,0	61,3	35	42	267
EC63Q314	42,2	29,8	28,0	125,9	42,6	49.148	54	3	7,1	13,7	18,9	27,6	35	42	229
EC63Q316	59,5	40,6	38,7	188,8	63,9	47.396	52	3	7,2	13,8	28,4	41,4	35	42	269
EC63Q318	73,8	48,8	47,1	251,7	85,2	45.768	49	3	7,3	14,0	41,0	59,7	35	42	310
EC63Q31C	94,5	60,7	60,0	377,6	127,8	42.422	45	3	7,5	14,2	63,0	91,9	35	42	391
EC63Q414	56,1	39,4	36,5	167,8	56,8	65.345	54	4	9,5	18,3	25,2	36,8	35	42	299
EC63Q416	78,9	54,3	51,3	251,7	85,2	62.986	52	4	9,7	18,5	37,8	55,1	35	42	353
EC63Q418	97,8	66,4	63,7	335,6	113,6	60.809	49	4	9,8	18,6	54,6	79,6	35	42	407
EC63Q41C	124,8	81,6	81,9	503,4	170,4	56.315	44	4	10,0	18,9	84,0	122,5	35	42	515
EC63Q514	70,1	47,0	43,8	209,8	71,0	81.527	54	5	11,9	22,9	31,5	46,0	35	42	369
EC63Q516	98,7	65,3	60,6	314,6	106,5	78.540	51	5	12,1	23,1	47,3	68,9	35	42	436
EC63Q518	122,7	79,9	74,1	419,5	142,0	75.814	49	5	12,2	23,3	68,3	99,6	35	42	504
EC63Q51C	157,3	100,2	97,7	629,3	213,0	70.176	44	5	12,5	23,6	105,0	153,2	35	42	639

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC80Q116	26,3	20,5	17,3	89,6	29,6	20.004	56	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	42	146
EC80Q118	32,2	24,7	20,8	119,9	40,6	18.647	51	1	1,7	3,9	18,8	27,4	35	42	166
EC80Q11A	36,3	27,8	23,2	149,4	49,6	17.481	47	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	186
EC80Q11C	39,6	29,7	25,1	179,8	60,9	16.488	44	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	207
EC80Q216	53,2	41,3	34,9	179,8	60,9	39.688	56	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	42	265
EC80Q218	64,6	49,7	42,0	239,7	81,2	37.004	51	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	42	305
EC80Q21A	73,1	55,9	46,8	299,7	101,4	34.726	47	2	3,5	7,8	50,0	72,9	35	42	346
EC80Q21C	79,4	59,5	50,3	359,6	121,7	32.790	43	2	3,6	7,8	60,0	87,5	35	42	387
EC80Q316	79,1	62,1	52,6	269,7	91,3	59.058	55	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	42	384
EC80Q318	96,2	74,7	63,2	359,6	121,7	55.115	50	3	5,3	11,6	56,3	82,1	35	42	445
EC80Q31A	109,2	84,1	70,4	449,5	152,2	51.760	46	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	42	506
EC80Q31C	118,7	89,4	75,6	539,4	182,6	48.910	43	3	5,3	11,7	90,0	131,3	35	42	567
EC80Q416	106,1	79,3	65,1	359,6	121,7	78.263	55	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	42	503
EC80Q418	128,7	96,3	80,9	479,5	162,3	73.076	50	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	42	584
EC80Q41A	145,8	109,1	92,3	599,3	202,9	68.683	46	4	7,1	15,5	100,0	145,9	35	42	665
EC80Q41C	158,2	119,1	100,8	719,2	243,5	64.947	43	4	7,1	15,6	120,0	175,1	TBD	TBD	747

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC90Q116	31,2	24,2	20,2	107,8	36,2	23.079	61	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	42	188
EC90Q118	38,0	29,1	24,5	143,8	48,7	21.809	57	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	42	214
EC90Q11A	43,3	32,9	27,8	179,8	60,9	20.691	53	1	1,7	4,2	29,7	43,3	35	42	240
EC90Q11C	47,4	35,8	30,0	215,8	73,0	19.718	50	1	1,8	4,3	35,1	51,2	35	42	267
EC90Q216	62,5	48,2	40,8	215,8	73,0	45.838	61	2	3,3	8,3	32,4	47,3	35	42	341
EC90Q218	76,3	58,6	49,6	287,7	97,4	43.323	56	2	3,4	8,4	45,9	67,0	35	42	393
EC90Q21A	87,0	66,3	56,0	359,6	121,7	41.137	53	2	3,5	8,4	59,4	86,7	35	42	446
EC90Q21C	95,1	71,9	60,4	431,5	146,1	39.238	49	2	3,6	8,5	70,2	102,4	35	42	498
EC90Q316	93,0	72,4	61,4	323,6	109,6	68.344	60	3	5,0	12,4	48,6	70,9	35	42	494
EC90Q318	113,1	88,2	74,8	431,5	146,1	64.597	56	3	5,1	12,6	68,9	100,4	35	42	573
EC90Q31A	129,0	99,8	84,4	538,7	180,8	61.374	52	3	5,2	12,7	89,1	130,0	35	42	651
EC90Q31C	141,7	108,0	90,9	647,3	219,1	58.584	49	3	5,4	12,8	105,3	153,6	35	42	730
EC90Q416	124,9	91,5	76,2	431,5	146,1	90.716	60	4	6,7	16,6	64,8	94,5	35	42	647
EC90Q418	152,5	111,9	93,6	575,4	194,8	85.766	56	4	6,9	16,8	91,8	133,9	35	42	752
EC90Q41A	173,8	127,8	107,5	719,2	243,5	81.529	52	4	7,0	16,9	118,8	173,3	35	42	856
EC90Q41C	189,9	139,5	118,2	863,0	292,2	77.869	49	4	7,1	17,0	140,4	204,8	TBD	TBD	961

Pas d'ailette = 10 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC50T114	5,9	4,6	3,8	17,7	7,7	7.510	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	16	22	41
EC50T116	8,4	6,4	5,4	26,5	11,5	7.235	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	16	22	49
EC50T118	10,4	8,0	6,7	35,3	15,3	6.937	22	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	28	57
EC50T11C	13,5	10,0	8,4	53,0	23,0	6.350	19	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	35	73
EC50T214	11,9	9,2	7,7	35,3	15,3	14.994	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	22	28	74
EC50T216	17,0	13,0	11,0	53,0	23,0	14.425	23	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	35	90
EC50T218	21,0	16,1	13,5	70,3	29,9	13.828	22	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	42	106
EC50T21C	27,1	20,2	17,1	105,9	46,0	12.653	19	2	1,4	3,3	23,8	34,7	35	42	138
EC50T314	18,0	13,8	11,6	53,0	23,0	22.426	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	35	107
EC50T316	25,5	19,6	16,3	79,4	34,5	21.555	23	3	2,0	4,9	17,9	26,0	35	42	131
EC50T318	31,8	24,0	20,0	105,9	46,0	20.662	22	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	42	155
EC50T31C	40,7	30,5	25,7	158,9	69,0	18.896	19	3	2,1	5,0	35,7	52,1	35	42	203
EC50T414	23,9	18,4	15,2	70,3	29,9	29.822	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	42	140
EC50T416	34,0	25,5	21,4	105,9	46,0	28.638	23	4	2,7	6,5	23,8	34,7	35	42	172
EC50T418	42,1	31,4	26,4	140,7	59,8	27.452	22	4	2,8	6,6	30,6	44,6	35	42	204
EC50T41C	54,2	40,7	34,4	211,9	92,0	25.094	19	4	2,8	6,6	47,6	69,4	35	42	268
EC50T514	29,7	23,2	19,6	88,3	38,3	37.196	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	42	173
EC50T516	42,0	32,7	27,6	132,4	57,5	35.694	23	5	3,4	8,2	29,8	43,4	35	42	213
EC50T518	52,1	40,4	34,0	176,5	76,6	34.212	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	35	42	253
EC50T51C	67,6	50,8	42,8	264,8	115,0	31.256	19	5	3,6	8,3	59,5	86,8	35	42	333

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

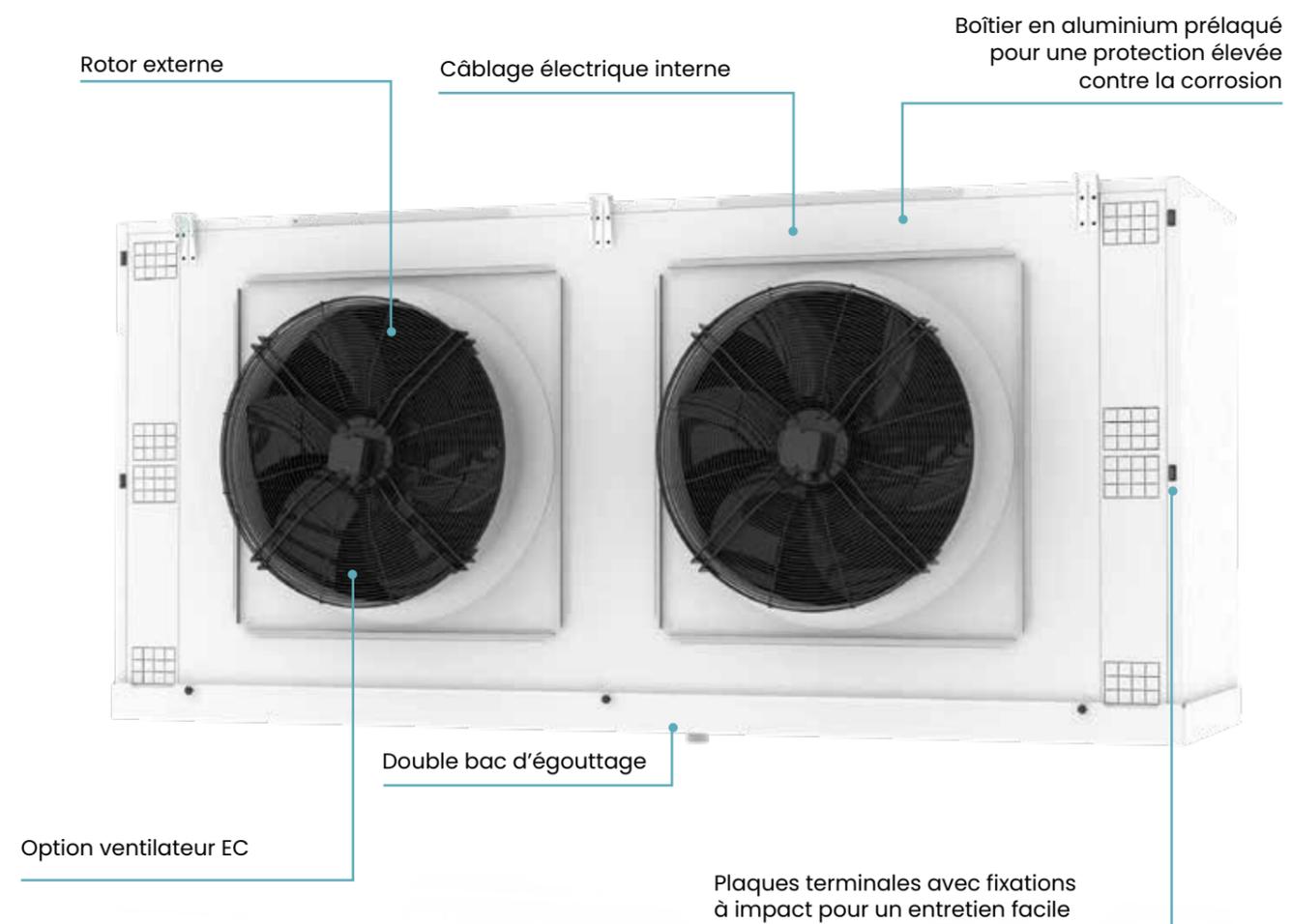
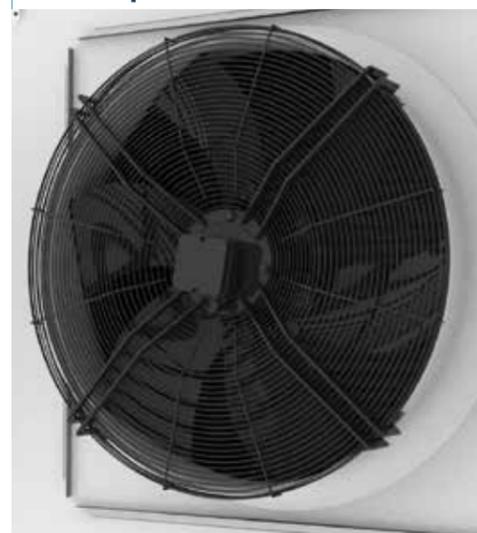
Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC63T114	10,5	7,5	7,0	32,8	8,1	16.807	56	1	2,4	4,5	6,3	9,2	28	35	104
EC63T116	15,2	10,7	10,0	49,3	12,1	16.394	55	1	2,4	4,6	9,5	13,8	35	42	120
EC63T118	19,4	13,4	12,7	65,7	16,1	15.989	53	1	2,4	4,6	13,7	19,9	35	42	136
EC63T11C	26,3	17,6	17,1	98,5	24,2	15.224	49	1	2,4	4,7	21,0	30,6	35	42	168
EC63T214	21,2	15,1	14,2	65,7	16,1	33.496	56	2	4,7	9,1	12,6	18,4	35	42	184
EC63T216	30,6	21,5	20,3	98,5	24,2	32.643	54	2	4,8	9,1	18,9	27,6	35	42	216
EC63T218	39,0	26,8	25,5	131,4	32,2	31.822	52	2	4,8	9,2	27,3	39,8	35	42	248
EC63T21C	52,8	35,1	33,7	197,1	48,3	30.295	49	2	4,9	9,3	42,0	61,3	35	42	312
EC63T314	31,9	22,6	20,5	98,5	24,2	50.101	56	3	7,1	13,6	18,9	27,6	35	42	264
EC63T316	46,0	32,2	29,6	147,8	36,2	48.791	54	3	7,2	13,7	28,4	41,4	35	42	312
EC63T318	58,5	40,4	37,7	197,1	48,3	47.545	52	3	7,2	13,8	41,0	59,7	35	42	360
EC63T31C	79,1	52,8	50,7	295,6	72,5	45.254	49	3	7,4	14,0	63,0	91,9	35	42	456
EC63T414	41,8	30,3	28,5	131,4	32,2	66.746	56	4	9,4	18,2	25,2	36,8	35	42	344
EC63T416	60,4	43,1	40,7	197,1	48,3	64.980	54	4	9,5	18,3	37,8	55,1	35	42	408
EC63T418	77,1	53,4	51,1	262,8	64,4	63.302	52	4	9,6	18,4	54,6	79,6	35	42	472
EC63T41C	104,8	68,5	67,5	394,2	96,6	60.226	49	4	9,8	18,7	84,0	122,5	35	42	600
EC63T514	52,2	38,2	35,4	164,2	40,3	83.398	56	5	11,8	22,7	31,5	46,0	35	42	424
EC63T516	75,3	54,3	50,9	246,4	60,4	81.184	54	5	11,9	22,9	47,3	68,9	35	42	504
EC63T518	95,8	68,0	64,6	328,5	80,5	79.085	52	5	12,1	23,1	68,3	99,6	TBD	TBD	584
EC63T51C	129,6	88,8	87,0	492,7	120,8	75.242	49	5	12,3	23,3	105,0	153,2	TBD	TBD	744

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC80T116	23,1	17,9	14,8	70,1	30,4	20.604	59	1	1,7	3,8	13,8	20,1	28	35	136
EC80T118	28,8	21,9	18,3	93,5	40,6	19.425	54	1	1,7	3,8	18,8	27,4	35	42	155
EC80T11A	33,1	24,9	20,9	116,8	50,7	18.323	50	1	1,8	3,9	25,0	36,5	35	42	174
EC80T11C	36,6	27,4	23,0	140,2	60,9	17.350	47	1	1,8	3,9	30,0	43,8	35	42	194
EC80T216	46,6	35,9	30,0	140,2	60,9	40.886	58	2	3,4	7,6	27,5	40,1	35	42	249
EC80T218	57,6	43,9	36,5	186,9	81,2	38.508	54	2	3,5	7,7	37,5	54,7	35	42	287
EC80T21A	66,4	49,9	42,1	233,7	101,4	36.348	50	2	3,5	7,7	50,0	72,9	35	42	326
EC80T21C	73,2	55,0	46,5	280,4	121,7	34.452	46	2	3,5	7,8	60,0	87,5	35	42	364
EC80T316	69,8	53,9	45,1	210,3	91,3	60.886	58	3	5,2	11,5	41,3	60,2	35	42	361
EC80T318	86,3	66,0	54,9	280,4	121,7	57.311	53	3	5,2	11,5	56,3	82,1	35	42	419
EC80T31A	99,5	74,5	62,6	350,5	152,2	54.129	49	3	5,3	11,6	75,0	109,4	35	42	477
EC80T31C	109,9	81,5	68,4	420,6	182,6	51.347	46	3	5,3	11,7	90,0	131,3	35	42	535
EC80T416	93,0	70,2	58,9	280,4	121,7	80.740	57	4	6,9	15,3	55,0	80,2	35	42	474
EC80T418	114,8	86,7	73,2	373,9	162,3	75.957	53	4	7,0	15,4	75,0	109,4	35	42	551
EC80T41A	132,1	100,3	84,7	467,3	202,9	71.762	49	4	7,0	15,5	100,0	145,9	35	42	628
EC80T41C	145,7	110,4	93,5	560,8	243,5	68.121	45	4	7,1	15,5	120,0	175,1	TBD	TBD	705

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
EC90T116	27,3	21,0	17,6	84,1	36,5	23.675	64	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	42	176
EC90T118	34,0	25,7	21,4	112,2	48,7	22.545	60	1	1,7	4,1	23,0	33,5	35	42	201
EC90T11A	39,4	29,6	24,8	140,2	60,9	21.495	56	1	1,7	4,2	29,7	43,3	35	42	226
EC90T11C	43,7	32,6	27,3	168,2	73,0	20.563	53	1	1,7	4,2	35,1	51,2	35	42	251
EC90T216	54,9	42,2	35,5	168,2	73,0	47.014	63	2	3,3	8,2	32,4	47,3	35	42	321
EC90T218	68,1	51,9	43,4	224,3	97,4	44.755	59	2	3,4	8,3	45,9	67,0	35	42	371
EC90T21A	78,9	59,5	49,7	280,4	121,7	42.692	55	2	3,4	8,4	59,4	86,7	35	42	420
EC90T21C	87,5	65,0	54,7	336,5	146,1	40.868	52	2	3,5	8,5	70,2	102,4	35	42	470
EC90T316	81,7	63,3	53,4	252,4	109,6	70.094	62	3	4,9	12,3	48,6	70,9	35	42	466
EC90T318	101,4	78,1	65,3	336,2	145,2	66.709	58	3	5,1	12,5	68,9	100,4	35	42	541
EC90T31A	117,5	89,5	74,8	420,0	180,8	63.657	55	3	5,2	12,6	89,1	130,0	35	42	615
EC90T31C	130,8	97,6	82,2	504,7	219,1	60.966	52	3	5,3	12,7	105,3	153,6	35	42	690
EC90T416	109,6	81,3	68,0	336,5	146,1	93.040	62	4	6,6	16,5	64,8	94,5	35	42	611
EC90T418	135,9	101,0	84,8	448,6	194,8	88.527	58	4	6,7	16,6	91,8	133,9	35	42	710
EC90T41A	157,3	116,7	98,7	560,8	243,5	84.509	55	4	6,9	16,8	118,8	173,3	35	42	810
EC90T41C	174,4	130,3	109,9	673,0	292,2	80.973	51	4	7,0	16,9	140,4	204,8	TBD	TBD	909

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME

Option ventilateur EC

PS = Batterie 45 bar en option

Plaques terminales avec fixations à impact pour un entretien facile


DOUBLE FLUX INDUSTRIEL

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, idéale pour les chambres froides de moyennes et grandes dimensions, pour des applications de refroidissement et de congélation.

Conçus spécialement pour les zones de travail (salles de préparation des aliments, couloirs) et les produits sensibles à la température (viande, poisson...) où le flux d'air indirect est préféré.

ED

Capacité de refroidissement de 9 kW à 147 kW



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme d'évaporateurs Dual Flow Industrial pour des applications industrielles. Cette unité a été conçue pour répondre à tous les besoins: efficacité énergétique, ergonomie, espace, etc.

Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES ont été conçus et réalisés grâce à des niveaux d'excellence dans le domaine de la conservation des aliments, leur construction solide leur garantit une longue durée de vie.

Installation prête à l'emploi avec des réfrigérants à faible GWP, notre ligne Dual Flow Industrial se compose de plus de 90 modèles ; les capacités de refroidissement disponibles sont comprises entre 9 et 147 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de l'évaporateur Dual Flow Industrial dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos ÉVAPORATEURS DUAL FLOW INDUSTRIAL sont segmentés en 3 gammes:

GAMME	CONDITIONS STANDARD SC2 (kW)	CONDITIONS STANDARD SC3 (kW)
ED45	12 - 55	9 - 40
ED50	9 - 101	7 - 75
ED63	11 - 147	8 - 110

SC2: Température d'entrée d'air 0°C, Température d'évaporation -8°C

SC3: Température d'entrée d'air -18°C, Température d'évaporation -25°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme d'évaporateurs Dual Flow Industrial ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

PERFORMANCES OPTIMALES

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application, consommant un minimum d'énergie.

LOGICIEL DE SÉLECTION

- Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS 30 bar
- Essais de résistance et d'étanchéité jusqu'à 43 bars
- Essais d'éclatement jusqu'à 90 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

QUALITÉ: SOLIDITÉ + FIABILITÉ

- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantit une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- Compatible A2L
- Réfrigérants à faible GWP:
 - R1234yf: GWP=4
 - R1234ze: GWP=6
 - R455A: GWP=145
 - R454C: GWP=146

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE

E D 63 H 4 1 6 (4)

Technologie

E = HFC-HFO Evaporator

Typologie

D = Dual Flow

Ø Ventilateur

45 = 450 mm

50 = 500 mm

63 = 630 mm

Espacement des ailettes

H = 3,0 mm

J = 4,0 mm

K = 4,5 mm

M = 5,5 mm

P = 7 mm

Q = 7,5 mm

T = 10,0 mm

N° ventilateurs par rangée

N° rangées de ventilateurs

N° rangées de batteries

Circuits

BATTERIES À AILETTES

- Construit avec des tubes en cuivre de Ø 3/8 (ED50) et Ø 12 mm (ED45 & ED63), fabriqués conformément aux spécifications de CUPROCLIMA.
- La disposition des tubes de cuivre à travers les ailettes auto-espacées, le lien précis entre les tubes et les ailettes ainsi que l'utilisation d'ailettes ondulées, toute cela permet à nos batteries d'atteindre les performances les plus élevées.
- Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 43 bar (PS 30 bar) et 65 bar (PS 45 bar), et pressurisées à l'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.
- Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 3mm/4mm/4,5mm/5,5mm/7mm/7,5mm/10 mm

CHASSIS

- Fabriqué en aluminium prélaqué (ED50/63) et acier galvanisé peint en époxy-polyester puis cuit au four

et durci à 180° C (ED45) pour une meilleure protection contre la corrosion même dans des conditions environnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.

- Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.
- Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les plaques terminales sont facilement démontables de la carrosserie, ce qui permet un accès facile et rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS DES VENTILATEURS

- Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 450/500/630 mm.
- Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (pour Ø 450/630 mm) et 400 V III à 50/60 Hz (pour Ø 500 mm).
- Les moteurs de ventilateur AC de série offrent d'excellentes performances acoustiques
- Tous les moteurs ont une isolation de classe B, une

protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent sur une plage de température allant de -40°C à + 60°C.

- Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier de moteur de ventilateur étanche.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- PS 45 bar
- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Traitement par cataphorèse
- Raccordements de refroidissement sur le dessus (ED50/63)
- Autre matériel

CHASSIS

- Boîtier en acier inoxydable
- Bac d'égouttage isolé (ED50/63)

DÉGIVRAGE

- Dégivrage électrique
- Dégivrage électrique plus fort (câblé) (ED50/63)
- Dégivrage au gaz chaud, y compris dans la batterie et dégivrage électrique dans le plateau
- Dégivrage au gaz chaud avec serpentín
- Dégivrage à l'eau
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

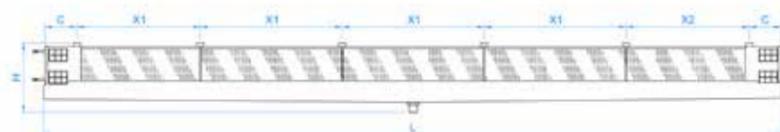
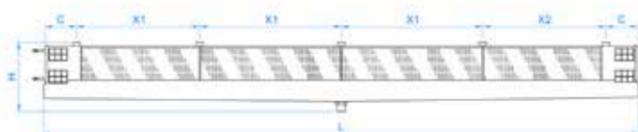
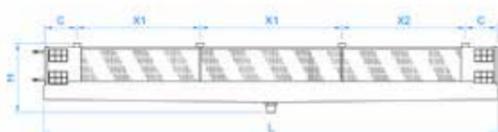
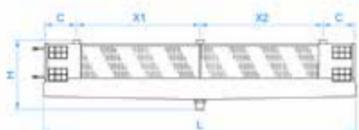
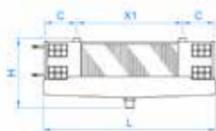
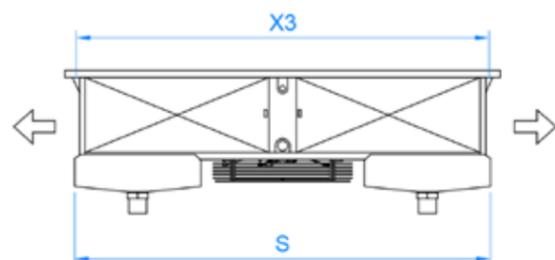
- Ventilateurs EC
- Ventilateurs câblés dans un boîtier centralisé (ED45 standard)
- Interrupteur de service

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

- Les radiateurs électriques sont en option pour toutes les séries ED. Recommandé pour une utilisation en dessous de 2°C de température d'entrée d'air.
- Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS

Vue latérale



MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED50_11	1476	1810	671	850	0	1947	276
ED63_11	1676	1940	839	1050	0	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED45_21	1560	1290	700	650	680	1340	150
ED50_21	2326	1810	671	850	850	1947	276
ED63_21	2726	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED45_31	2210	1290	700	650	680	1340	150
ED50_31	3176	1810	671	850	850	1947	276
ED63_31	3776	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED45_41	2860	1290	700	650	680	1340	150
ED50_41	4026	1810	671	850	850	1947	276
ED63_41	4826	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
ED50_51	4876	1810	671	850	850	1947	276

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 3 mm

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED45H215	23,2	18,1	15,4	116,3	17,3	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	15/8"	96
ED45H216	25,6	19,5	16,7	138,8	24,2	11.500	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	15/8"	116
ED45H315	34,9	26,5	22,2	173,0	27,7	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	11/8"	15/8"	133
ED45H316	38,7	29,2	24,8	211,2	34,6	17.250	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	11/8"	15/8"	167
ED45H415	46,7	35,0	29,2	237,2	28,8	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	11/8"	2 1/8"	176
ED45H416	51,5	37,8	31,4	277,5	41,5	23.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	11/8"	2 1/8"	220
ED45H418	64,6	43,4	34,4	382,4	54,2	19.600	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	11/8"	2 1/8"	406

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED45H215	20,4	15,7	13,4	116,3	17,3	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	15/8"	96
ED45H216	22,1	16,7	14,2	138,8	24,2	9.000	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	15/8"	116
ED45H315	30,6	23,0	19,6	173,0	27,7	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	11/8"	15/8"	133
ED45H316	33,4	25,0	21,3	211,2	34,6	13.500	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	11/8"	15/8"	167
ED45H415	40,9	30,5	25,8	237,2	28,8	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	11/8"	2 1/8"	176
ED45H416	44,7	32,6	27,4	277,5	41,5	18.000	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	11/8"	2 1/8"	220
ED45H418	53,7	37,0	29,7	382,4	54,2	15.200	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	11/8"	2 1/8"	406

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED50H114	9,8	8,1	6,8	52,6	7,7	6.978	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	59
ED50H116	12,8	10,4	8,8	78,8	11,5	6.419	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	68
ED50H118	14,8	11,5	9,8	105,1	15,3	5.896	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	28	35	77
ED50H11C	16,0	12,0	10,5	157,7	23,0	4.938	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	35	95
ED50H214	20,0	15,9	13,2	105,1	15,3	13.920	2 x 15	2	1,4	3,3	6,8	29,8	28	35	103
ED50H216	26,0	20,9	17,8	157,7	23,0	12.810	2 x 13	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	121
ED50H218	29,8	23,3	19,8	210,2	30,7	11.770	2 x 12	2	1,5	3,4	17,0	74,4	35	42	139
ED50H21C	32,2	24,5	21,1	315,4	46,0	9.869	2 x 9	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	42	175
ED50H314	29,0	24,6	21,0	157,7	23,0	20.811	2 x 19	3	2,1	4,9	10,2	44,6	35	42	147
ED50H316	39,2	31,4	26,7	236,5	34,5	19.160	2 x 17	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	174
ED50H318	44,6	34,9	29,7	314,9	44,8	17.605	2 x 15	3	2,2	5,0	25,5	111,6	35	42	201
ED50H31C	48,4	36,9	31,6	473,0	69,0	14.789	2 x 11	3	2,3	5,2	35,7	156,2	35	42	255
ED50H414	40,1	32,0	26,7	210,2	30,7	27.661	2 x 24	4	2,8	6,6	13,6	59,5	35	42	191
ED50H416	52,1	41,1	34,9	315,4	46,0	25.467	2 x 21	4	2,8	6,6	27,2	119,0	35	42	227
ED50H418	59,4	46,7	39,9	420,5	61,3	23.407	2 x 18	4	2,9	6,7	34,0	148,8	35	42	263
ED50H41C	64,3	49,1	42,5	630,7	92,0	19.698	2 x 13	4	3,1	6,9	47,6	208,3	35	42	335
ED50H514	50,1	40,9	34,2	262,8	38,3	34.524	2 x 31	5	3,5	8,2	17,0	74,4	35	42	235
ED50H516	65,2	50,8	42,9	394,2	57,5	31.753	2 x 26	5	3,5	8,3	34,0	148,8	35	42	280
ED50H518	74,6	56,3	48,2	525,6	76,6	29.193	2 x 22	5	4	8,4	42,5	186,0	35	42	325
ED50H51C	80,6	61,3	52,3	788,4	115,0	24.601	2 x 16	5	3,8	8,6	59,5	260,4	35	42	415

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED50H114	8,9	7,1	5,9	52,6	7,7	5.564	2 x 9	1	0,5	0,8	3,4	14,9	16	22	59
ED50H116	11,4	9,0	7,6	78,8	11,5	5.058	2 x 8	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	68
ED50H118	12,7	9,9	8,4	105,1	15,3	4.604	2 x 7	1	0,5	0,8	8,5	37,2	28	35	77
ED50H11C	13,2	9,9	8,5	157,7	23,0	3.808	2 x 5	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	95
ED50H214	18,1	14,3	12,1	105,1	15,3	11.104	2 x 11	2	0,9	1,6	6,8	29,8	28	35	103
ED50H216	23,0	18,1	15,3	157,7	23,0	10.099	2 x 9	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	121
ED50H218	25,7	19,9	17,0	210,2	30,7	9.196	2 x 8	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	139
ED50H21C	26,5	20,0	17,2	315,4	46,0	7.614	2 x 6	2	1,0	1,7	23,8	104,2	35	42	175
ED50H314	26,5	22,0	18,8	157,7	23,0	16.609	2 x 13	3	1,4	2,4	10,2	44,6	28	35	147
ED50H316	34,6	27,2	23,0	236,5	34,5	15.111	2 x 11	3	1,4	2,4	20,4	89,3	35	42	174
ED50H318	38,4	29,4	25,2	314,9	44,8	13.764	2 x 10	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	201
ED50H31C	39,9	30,0	25,8	473,0	69,0	11.415	2 x 7	3	1,5	2,5	35,7	156,2	35	42	255
ED50H414	36,3	28,8	24,4	210,2	30,7	22.081	2 x 16	4	1,8	3,1	13,6	59,5	35	42	191
ED50H416	45,9	36,0	30,8	315,4	46,0	20.098	2 x 14	4	1,9	3,2	27,2	119,0	35	42	227
ED50H418	51,1	39,9	34,2	420,5	61,3	18.311	2 x 11	4	1,9	3,3	34,0	148,8	35	42	263
ED50H41C	52,8	39,8	34,5	630,7	92,0	15.212	2 x 8	4	2,0	3,3	47,6	208,3	35	42	335
ED50H514	45,4	35,8	30,0	262,8	38,3	27.547	2 x 20	5	2,3	3,9	17,0	74,4	35	42	235
ED50H516	57,6	43,5	37,2	394,2	57,5	25.072	2 x 16	5	2	4,0	34,0	148,8	35	42	280
ED50H518	64,2	48,4	41,3	525,6	76,6	22.845	2 x 14	5	2,4	4,1	42,5	186,0	35	42	325
ED50H51C	66,4	50,3	42,6	788,4	115,0	19.006	2 x 10	5	2,4	4,2	59,5	260,4	35	42	415

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED63H114	19,9	16,4	13,9	97,4	14,2	15.759	2 x 29	1	2,4	4,6	6,3	27,6	28	35	113
ED63H116	26,1	21,6	18,5	146,1	21,3	14.898	2 x 27	1	2,5	4,7	10,5	46,0	35	42	129
ED63H118	31,4	25,2	21,5	194,8	28,4	13.944	2 x 25	1	2,5	4,7	12,6	55,1	35	42	145
ED63H11C	36,0	28,0	23,8	292,2	42,6	12.140	2 x 20	1	2,6	4,9	21,0	91,9	35	42	177
ED63H214	40,1	33,1	28,0	194,8	28,4	31.412	2 x 41	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	42	199
ED63H216	53,6	43,0	36,4	292,2	42,6	29.704	2 x 37	2	4,9	9,4	21,0	91,9	35	42	231
ED63H218	63,3	50,0	42,7	389,6	56,8	27.797	2 x 33	2	5,0	9,5	25,2	110,3	35	42	263
ED63H21C	72,1	56,3	48,0	584,3	85,2	24.235	2 x 27	2	5,3	9,9	42,0	183,8	35	42	327
ED63H314	60,2	49,1	40,9	292,2	42,6	46.945	2 x 56	3	7,3	13,9	18,9	82,7	35	42	285
ED63H316	79,6	58,5	49,6	438,2	63,9	44.405	2 x 51	3	7,4	14,0	31,5	137,9	35	42	333
ED63H318	94,3	75,3	64,4	584,3	85,2	41.535	2 x 46	3	7,5	14,2	37,8	165,4	35	42	381
ED63H31C	108,3	84,6	72,3	876,5	127,8	36.271	2 x 36	3	7,9	14,8	63,0	275,7	35	42	477
ED63H414	80,4	66,4	56,2	389,6	56,8	62.491	2 x 78	4	9,7	18,5	25,2	110,3	35	42	371
ED63H416	100,8	86,6	72,3	584,3	85,2	59.077	2 x 70	4	9,9	18,7	42,0	183,8	35	42	435
ED63H418	126,7	98,1	83,1	779,1	113,6	55.193	2 x 62	4	10,0	19,0	50,4	220,6	35	42	499
ED63H41C	145,3	108,8	93,3	1168,7	170,4	48.273	2 x 48	4	10,6	19,7	84,0	367,6	35	42	627

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED63H114	18,1	14,8	12,6	97,4	14,2	12.474	2 x 21	1	16,6	2,8	6,3	27,6	28	35	113
ED63H116	23,2	19,0	16,1	146,1	21,3	11.563	2 x 19	1	16,7	2,8	10,5	46,0	28	35	129
ED63H118	27,0	21,3	18,2	194,8	28,4	10.676	2 x 17	1	17,0	2,8	12,6	55,1	35	42	145
ED63H11C	29,7	22,4	19,4	292,2	42,6	9.133	2 x 14	1	17,5	2,9	21,0	91,9	35	42	177
ED63H214	36,4	29,5	24,6	194,8	28,4	24.871	2 x 28	2	33,1	5,6	12,6	55,1	35	42	199
ED63H216	47,4	37,7	32,1	291,8	41,7	23.064	2 x 25	2	33,5	5,6	21,0	91,9	35	42	231
ED63H218	54,6	42,8	36,7	389,6	56,8	21.300	2 x 22	2	34,0	5,7	25,2	110,3	35	42	263
ED63H21C	59,4	45,1	39,0	584,3	85,2	18.245	2 x 17	2	35,0	5,9	42,0	183,8	35	42	327
ED63H314	54,6	44,2	37,1	292,2	42,6	37.179	2 x 38	3	49,8	8,4	18,9	82,7	35	42	285
ED63H316	70,8	51,6	43,5	438,2	63,9	34.485	2 x 33	3	50,3	8,4	31,5	137,9	35	42	333
ED63H318	81,3	64,4	55,3	584,3	85,2	31.859	2 x 29	3	51,0	8,6	37,8	165,4	35	42	381
ED63H31C	89,2	67,7	58,6	876,5	127,8	27.328	2 x 22	3	52,4	8,8	63,0	275,7	35	42	477
ED63H414	73,3	59,2	49,4	389,6	56,8	49.463	2 x 51	4	66,4	11,2	25,2	110,3	35	42	371
ED63H416	89,6	73,6	62,3	584,3	85,2	45.859	2 x 44	4	67,0	11,3	42,0	183,8	35	42	435
ED63H418	109,2	82,3	70,3	779,1	113,6	42.377	2 x 38	4	68,0	11,4	50,4	220,6	35	42	499
ED63H41C	119,3	90,5	77,2	1168,7	170,4	36.392	2 x 29	4	69,9	11,8	84,0	367,6	35	42	627

Pas d'ailette = 4 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED50J114	9,1	7,1	5,8	40,1	7,7	7.135	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	59
ED50J116	12,1	9,6	8,0	60,1	11,5	6.643	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	68
ED50J118	14,1	11,0	9,3	80,2	15,3	6.170	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	22	28	77
ED50J11C	15,9	12,0	10,2	120,3	23,0	5.277	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	35	95
ED50J214	18,4	14,5	12,1	80,2	15,3	14.229	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	28	103
ED50J216	24,4	19,2	16,0	120,3	23,0	13.248	2 x 14	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	121
ED50J218	28,5	22,2	18,9	160,4	30,7	12.310	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	42	139
ED50J21C	32,0	24,4	20,9	240,6	46,0	10.539	2 x 10	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	42	175
ED50J314	27,0	22,2	18,8	120,3	23,0	21.268	2 x 20	3	2,1	4,9	10,2	44,6	28	35	147
ED50J316	36,7	28,9	24,1	180,4	34,5	19.802	2 x 18	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	174
ED50J318	42,5	32,7	27,8	240,2	44,8	18.407	2 x 16	3	2,2	5,0	25,5	111,6	35	42	201
ED50J31C	47,9	36,8	31,4	360,8	69,0	15.774	2 x 12	3	2,3	5,1	35,7	156,2	35	42	255
ED50J414	36,6	29,3	24,5	160,4	30,7	28.263	2 x 25	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	42	191
ED50J416	48,4	38,4	32,7	240,6	46,0	26.311	2 x 22	4	2,8	6,6	27,2	119,0	35	42	227
ED50J418	56,4	44,6	38,1	320,7	61,3	24.466	2 x 19	4	2,9	6,7	34,0	148,8	35	42	263
ED50J41C	63,9	48,9	42,0	481,1	92,0	20.988	2 x 15	4	3,0	6,9	47,6	208,3	35	42	335
ED50J514	46,2	35,6	29,5	200,5	38,3	35.238	2 x 32	5	3,4	8,2	17,0	74,4	35	42	235
ED50J516	61,2	46,4	38,5	300,7	57,5	32.790	2 x 28	5	3,5	8,2	34,0	148,8	35	42	280
ED50J518	71,4	54,0	45,7	400,9	76,6	30.504	2 x 24	5	3,6	8,3	42,5	186,0	35	42	325
ED50J51C	80,0	61,0	52,3	601,4	115,0	26.189	2 x 18	5	3,8	8,6	59,5	260,4	35	42	415

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED50J114	8,2	6,2	5,2	40,1	7,7	5.713	2 x 9	1	0,5	0,8	3,4	14,9	16	22	59
ED50J116	10,7	8,2	6,9	60,1	11,5	5.269	2 x 8	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	68
ED50J118	12,3	9,5	8,0	80,2	15,3	4.849	2 x 7	1	0,5	0,8	8,5	37,2	22	28	77
ED50J11C	13,2	9,9	8,4	120,3	23,0	4.050	2 x 6	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	95
ED50J214	16,7	13,1	11,1	80,2	15,3	11.396	2 x 11	2	0,9	1,6	6,8	29,8	22	28	103
ED50J216	21,7	16,5	13,9	120,3	23,0	10.513	2 x 10	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	121
ED50J218	24,7	19,1	16,1	160,4	30,7	9.682	2 x 9	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	139
ED50J21C	26,5	19,9	17,2	240,6	46,0	8.094	2 x 7	2	1,0	1,7	23,8	104,2	35	42	175
ED50J314	24,7	19,8	16,6	120,3	23,0	17.040	2 x 14	3	1,4	2,3	10,2	44,6	28	35	147
ED50J316	32,5	25,0	21,2	180,4	34,5	15.722	2 x 12	3	1,4	2,4	20,4	89,3	35	42	174
ED50J318	37,0	28,3	24,2	240,6	46,0	14.491	2 x 11	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	201
ED50J31C	39,7	29,9	25,9	360,8	69,0	12.126	2 x 8	3	1,5	2,5	35,7	156,2	35	42	255
ED50J414	33,0	26,3	22,3	160,4	30,7	22.649	2 x 17	4	1,8	3,1	13,6	59,5	35	42	191
ED50J416	43,0	33,9	28,9	240,6	46,0	20.895	2 x 15	4	1,8	3,2	27,2	119,0	35	42	227
ED50J418	49,1	38,3	32,4	320,2	59,8	19.278	2 x 13	4	1,9	3,2	34,0	148,8	35	42	263
ED50J41C	53,0	40,0	34,5	481,1	92,0	16.148	2 x 9	4	1,9	3,3	47,6	208,3	35	42	335
ED50J514	41,9	31,8	26,3	200,5	38,3	28.231	2 x 21	5	2,3	3,9	17,0	74,4	35	42	235
ED50J516	54,3	41,1	34,7	300,7	57,5	26.049	2 x 18	5	2,3	4,0	34,0	148,8	35	42	280
ED50J518	61,9	46,7	39,9	400,9	76,6	24.053	2 x 15	5	2,3	4,0	42,5	186,0	35	42	325
ED50J51C	66,3	50,1	43,0	601,4	115,0	20.166	2 x 11	5	2,4	4,2	59,5	260,4	35	42	415

Pas d'ailette = 4,5 mm
Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED45K215	17,5	13,6	11,4	79,7	17,3	12.100	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	92
ED45K216	19,8	15,1	12,4	95,6	24,2	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	112
ED45K315	26,0	20,3	16,6	120,1	27,7	18.150	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	128
ED45K316	29,9	22,5	18,7	145,1	34,6	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	162
ED45K415	35,1	27,9	23,4	157,6	28,8	24.200	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	170
ED45K416	39,7	30,7	25,4	191,2	41,5	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	214
ED45K418	52,3	38,0	32,1	258,8	54,2	20.400	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	406

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED45K215	15,6	12,0	9,9	79,7	17,3	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	92
ED45K216	17,4	12,9	10,7	95,6	24,2	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	1 5/8"	112
ED45K315	23,1	17,5	14,4	120,1	27,7	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	128
ED45K316	26,3	19,6	16,2	145,1	34,6	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 1/8"	1 5/8"	162
ED45K415	31,4	24,6	20,4	157,6	28,8	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	170
ED45K416	34,9	26,4	21,9	191,2	41,5	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	214
ED45K418	45,0	32,6	27,6	258,8	54,2	16.000	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 1/8"	2 1/8"	406

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED63 (HS)	SC2	SC3	SC4													
ED63H114	19,9	16,4	13,9	97,4	14,2	15.759	2 x 29	1	2,4	4,6	6,3	27,6	28	35	113	
ED63H116	26,1	21,6	18,5	146,1	21,3	14.898	2 x 27	1	2,5	4,7	10,5	46,0	28	35	129	
ED63H118	31,4	25,2	21,5	194,8	28,4	13.944	2 x 25	1	2,5	4,7	12,6	55,1	35	42	145	
ED63H11C	36,0	28,0	23,8	292,2	42,6	12.140	2 x 20	1	2,6	4,9	21,0	91,9	35	42	177	
ED63H214	40,1	33,1	28,0	194,8	28,4	31.412	2 x 41	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	42	199	
ED63H216	53,6	43,0	36,4	292,2	42,6	29.704	2 x 37	2	4,9	9,4	21,0	91,9	35	42	231	
ED63H218	63,3	50,0	42,7	389,6	56,8	27.797	2 x 33	2	5,0	9,5	25,2	110,3	35	42	263	
ED63H21C	72,1	56,3	48,0	584,3	85,2	24.235	2 x 27	2	5,3	9,9	42,0	183,8	35	42	327	
ED63H314	60,2	49,1	40,9	292,2	42,6	46.945	2 x 56	3	7,3	13,9	18,9	82,7	35	42	285	
ED63H316	79,6	58,5	49,6	438,2	63,9	44.405	2 x 51	3	7,4	14,0	31,5	137,9	35	42	333	
ED63H318	94,3	75,3	64,4	584,3	85,2	41.535	2 x 46	3	7,5	14,2	37,8	165,4	35	42	381	
ED63H31C	108,3	84,6	72,3	876,5	127,8	36.271	2 x 36	3	7,9	14,8	63,0	275,7	35	42	477	
ED63H414	80,4	66,4	56,2	389,6	56,8	62.491	2 x 78	4	9,7	18,5	25,2	110,3	35	42	371	
ED63H416	100,8	86,6	72,3	584,3	85,2	59.077	2 x 70	4	9,9	18,7	42,0	183,8	35	42	435	
ED63H418	126,7	98,1	83,1	779,1	113,6	55.193	2 x 62	4	10,0	19,0	50,4	220,6	35	42	499	
ED63H41C	145,3	108,8	93,3	1168,7	170,4	48.273	2 x 48	4	10,6	19,7	84,0	367,6	35	42	627	

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED63 (LS)	SC2	SC3	SC4													
ED63J114	16,5	13,4	11,3	74,3	14,2	12.727	2 x 22	1	16,5	2,8	6,3	27,6	28	35	113	
ED63J116	21,9	17,5	14,6	111,4	21,3	11.921	2 x 20	1	16,7	2,8	10,5	46,0	28	35	129	
ED63J118	25,6	20,2	17,1	148,6	28,4	11.180	2 x 18	1	16,8	2,8	12,6	55,1	35	42	145	
ED63J11C	29,4	22,1	19,0	222,9	42,6	9.694	2 x 15	1	17,3	2,9	21,0	91,9	35	42	177	
ED63J214	33,0	26,8	22,7	148,6	28,4	25.368	2 x 29	2	33,0	5,5	12,6	55,1	35	42	199	
ED63J216	44,4	35,0	29,9	222,5	41,7	23.761	2 x 26	2	33,4	5,6	21,0	91,9	35	42	231	
ED63J218	52,2	40,7	34,6	297,2	56,8	22.285	2 x 24	2	33,7	5,7	25,2	110,3	35	42	263	
ED63J21C	58,7	44,4	38,2	445,7	85,2	19.353	2 x 19	2	34,6	5,8	42,0	183,8	35	42	327	
ED63J314	50,1	40,3	34,1	222,9	42,6	37.910	2 x 39	3	49,5	8,3	18,9	82,7	35	42	285	
ED63J316	66,7	49,0	40,2	334,3	63,9	35.509	2 x 35	3	50,1	8,4	31,5	137,9	35	42	333	
ED63J318	78,2	61,2	52,0	445,7	85,2	33.295	2 x 31	3	50,5	8,5	37,8	165,4	35	42	381	
ED63J31C	88,6	66,7	57,4	668,6	127,8	28.964	2 x 25	3	51,9	8,7	63,0	275,7	35	42	477	
ED63J414	67,5	51,3	42,6	297,2	56,8	50.388	2 x 52	4	66,1	11,1	25,2	110,3	35	42	371	
ED63J416	83,7	65,6	55,3	445,7	85,2	47.187	2 x 46	4	66,8	11,2	42,0	183,8	35	42	435	
ED63J418	104,4	79,1	67,0	594,3	113,6	44.245	2 x 41	4	67,4	11,3	50,4	220,6	35	42	499	
ED63J41C	118,0	89,6	76,8	891,5	170,4	38.545	2 x 32	4	69,3	11,6	84,0	367,6	35	42	627	

Pas d'ailette = 5,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED50 (HS)	SC2	SC3	SC4													
ED50M114	8,0	6,0	4,9	29,9	7,7	7.292	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	56	
ED50M116	10,9	8,2	6,8	44,8	11,5	6.886	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	64	
ED50M118	13,1	10,1	8,5	59,8	15,3	6.472	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	28	73	
ED50M11C	15,5	11,7	9,8	89,7	23,0	5.694	2 x 9	1	0,7	1,7	11,9	52,1	28	35	90	
ED50M214	16,2	12,7	10,7	59,8	15,3	14.548	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	28	98	
ED50M216	22,0	16,7	14,0	89,7	23,0	13.732	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	115	
ED50M218	26,3	20,4	17,2	119,6	30,7	12.908	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	42	132	
ED50M21C	31,1	23,6	20,1	179,4	46,0	11.362	2 x 11	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	42	166	
ED50M314	24,1	18,9	15,5	89,7	23,0	21.754	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	35	140	
ED50M316	32,8	25,5	21,6	134,5	34,5	20.525	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	165	
ED50M318	39,4	30,3	25,7	179,4	46,0	19.294	2 x 17	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	42	191	
ED50M31C	46,7	35,6	30,1	269,0	69,0	16.989	2 x 14	3	2,2	5,1	35,7	156,2	35	42	242	
ED50M414	31,8	25,6	21,7	119,6	30,7	28.920	2 x 26	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	42	182	
ED50M416	43,9	34,6	29,3	179,4	46,0	27.267	2 x 24	4	2,8	6,6	27,2	119,0	35	42	216	
ED50M418	52,2	40,9	34,6	238,6	59,8	25.640	2 x 21	4	2,8	6,6	34,0	148,8	35	42	250	
ED50M41C	62,2	46,9	39,9	358,7	92,0	22.583	2 x 17	4	3,0	6,8	47,6	208,3	35	42	318	
ED50M514	40,6	31,1	25,7	149,5	38,3	36.043	2 x 33	5	3,4	8,2	17,0	74,4	35	42	224	
ED50M516	55,1	42,1	35,4	224,2	57,5	33.967	2 x 30	5	3,5	8,2	34,0	148,8	35	42	266	
ED50M518	65,7	50,1	42,5	298,9	76,6	31.954	2 x 26	5	3,5	8,2	42,5	186,0	35	42	309	
ED50M51C	77,4	59,3	50,6	448,4	115,0	28.158	2 x 21	5	3,7	8,5	59,5	260,4	35	42	394	

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED50 (LS)	SC2	SC3	SC4													
ED50M114	7,3	5,5	4,6	29,9	7,7	5.875	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	16	22	56	
ED50M116	9,7	7,3	6,2	44,8	11,5	5.475	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	64	
ED50M118	11,4	8,7	7,3	59,8	15,3	5.104	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	22	28	73	
ED50M11C	13,0	9,8	8,3	89,7	23,0	4.407	2 x 6	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	90	
ED50M214	14,7	11,5	9,7	59,8	15,3	11.716	2 x 12	2	0,9	1,6	6,8	29,8	22	28	98	
ED50M216	19,6	14,8	12,5	89,7	23,0	10.924	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	115	
ED50M218	22,9	17,5	14,8	119,6	30,7	10.185	2 x 9	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	132	
ED50M21C	26,2	19,7	16,8	179,4	46,0	8.800	2 x 8	2	1,0	1,6	23,8	104,2	35	42	166	
ED50M314	22,0	16,5	13,7	89,7	23,0	17.514	2 x 14	3	1,3	2,3	10,2	44,6	28	35	140	
ED50M316	29,1	22,7	19,2	134,5	34,5	16.335	2 x 13	3	1,4	2,4	20,4	89,3	35	42	165	
ED50M318	34,5	26,3	22,3	179,4	46,0	15.232	2 x 11	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	191	
ED50M31C	39,3	29,4	25,3	269,0	69,0	13.169	2 x 9	3	1,4	2,5	35,7	156,2	35	42	242	
ED50M414	28,7	23,1	19,6	119,6	30,7	23.277	2 x 18	4	1,8	3,1	13,6	59,5	35	42	182	
ED50M416	39,2	30,4	25,7	179,4	46,0	21.716	2 x 16	4	1,8	3,1	27,2	119,0	35	42	216	
ED50M418	45,8	35,0	29,6	238,6	59,8	20.248	2 x 14	4	1,9	3,2	34,0	148,8	35	42	250	
ED50M41C	52,4	39,3	33,5	358,7	92,0	17.518	2 x 11	4	1,9	3,3	47,6	208,3	35	42	318	
ED50M514	36,8	28,2	23,7	149,5	38,3	29.010	2 x 22	5	2,2	3,9	17,0	74,4	35	42	224	
ED50M516	48,9	37,4	31,6	224,2	57,5	27.072	2 x 19	5	2,3	3,9	34,0	148,8	35	42	266	
ED50M518																

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED63 (HS)	SC2	SC3	SC4													
ED63M114	15,7	12,8	10,8	55,4	14,2	16.276	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	28	35	110	
ED63M116	22,2	17,5	14,4	83,1	21,3	15.611	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	35	125	
ED63M118	26,8	21,3	18,0	110,8	28,4	14.984	2 x 27	1	2,5	4,7	12,6	55,1	28	35	141	
ED63M11C	33,7	25,6	21,6	166,2	42,6	13.582	2 x 24	1	2,5	4,8	21,0	91,9	35	42	172	
ED63M214	31,8	25,9	21,9	110,8	28,4	32.442	2 x 43	2	4,8	9,2	12,6	55,1	28	35	194	
ED63M216	44,7	35,4	30,1	165,8	41,7	31.106	2 x 40	2	4,9	9,3	21,0	91,9	35	42	225	
ED63M218	54,9	42,9	36,4	221,6	56,8	29.858	2 x 37	2	4,9	9,3	25,2	110,3	35	42	256	
ED63M21C	67,4	51,5	43,4	332,3	85,2	27.052	2 x 32	2	5,0	9,5	42,0	183,8	35	42	318	
ED63M314	48,7	38,9	32,9	166,2	42,6	48.482	2 x 59	3	7,2	13,8	18,9	82,7	35	42	278	
ED63M316	67,4	49,9	40,8	249,3	63,9	46.474	2 x 55	3	7,3	13,9	31,5	137,9	35	42	324	
ED63M318	82,4	64,6	54,7	332,3	85,2	44.622	2 x 51	3	7,4	14,0	37,8	165,4	35	42	371	
ED63M31C	101,5	77,3	65,3	498,5	127,8	40.398	2 x 43	3	7,6	14,3	63,0	275,7	35	42	464	
ED63M414	65,2	50,1	41,1	221,6	56,8	64.442	2 x 83	4	9,6	18,4	25,2	110,3	35	42	362	
ED63M416	85,0	64,0	53,2	332,3	85,2	61.758	2 x 76	4	9,7	18,6	42,0	183,8	35	42	424	
ED63M418	109,9	83,9	70,6	443,1	113,6	59.297	2 x 71	4	9,8	18,7	50,4	220,6	35	42	486	
ED63M41C	134,8	103,5	87,8	664,7	170,4	53.657	2 x 59	4	10,1	19,1	84,0	367,6	35	42	610	

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED63 (LS)	SC2	SC3	SC4													
ED63M114	14,4	11,6	9,8	55,4	14,2	12.995	2 x 22	1	16,4	2,8	6,3	27,6	16	22	110	
ED63M116	19,9	15,1	12,5	83,1	21,3	12.319	2 x 21	1	16,6	2,8	10,5	46,0	28	35	125	
ED63M118	23,7	18,4	15,3	110,8	28,4	11.647	2 x 19	1	16,7	2,8	12,6	55,1	28	35	141	
ED63M11C	28,4	21,3	18,0	166,2	42,6	10.368	2 x 16	1	17,1	2,9	21,0	91,9	35	42	172	
ED63M214	29,1	23,3	19,7	110,8	28,4	25.899	2 x 30	2	32,8	5,5	12,6	55,1	28	35	194	
ED63M216	39,9	31,3	26,4	165,8	41,7	24.541	2 x 28	2	33,2	5,6	21,0	91,9	35	42	225	
ED63M218	47,9	37,0	30,9	221,6	56,8	23.215	2 x 25	2	33,5	5,6	25,2	110,3	35	42	256	
ED63M21C	57,0	42,1	36,0	332,3	85,2	20.680	2 x 21	2	34,2	5,7	42,0	183,8	35	42	318	
ED63M314	44,3	35,1	29,7	166,2	42,6	38.701	2 x 40	3	49,3	8,3	18,9	82,7	35	42	278	
ED63M316	60,3	44,8	37,0	249,3	63,9	36.658	2 x 37	3	49,9	8,4	31,5	137,9	35	42	324	
ED63M318	72,2	55,5	46,4	332,3	85,2	34.695	2 x 33	3	50,2	8,4	37,8	165,4	35	42	371	
ED63M31C	85,7	64,1	54,5	498,5	127,8	30.922	2 x 28	3	51,3	8,6	63,0	275,7	35	42	464	
ED63M414	59,1	45,4	37,7	221,6	56,8	51.433	2 x 54	4	65,7	11,0	25,2	110,3	35	42	362	
ED63M416	77,1	55,4	46,6	332,3	85,2	48.695	2 x 49	4	66,5	11,2	42,0	183,8	35	42	424	
ED63M418	95,8	73,2	62,1	443,1	113,6	46.107	2 x 44	4	67,0	11,3	50,4	220,6	35	42	486	
ED63M41C	113,6	86,7	73,5	664,7	170,4	41.121	2 x 36	4	68,4	11,5	84,0	367,6	35	42	610	

Pas d'ailette = 7 mm
Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED45P215	16,1	12,2	10,0	53,4	17,3	12.200	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	15/8"	88
ED45P216	18,8	13,9	11,5	66,6	24,2	12.000	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	7/8"	15/8"	108
ED45P315	22,3	17,2	14,2	80,1	27,7	18.300	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	11/8"	15/8"	123
ED45P316	24,6	19,1	15,9	95,2	34,6	18.000	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	11/8"	15/8"	157
ED45P415	32,8	25,0	20,6	105,1	28,8	24.400	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	11/8"	21/8"	164
ED45P416	36,9	28,4	23,3	131,5	41,5	24.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	11/8"	21/8"	208
ED45P418	48,6	36,7	31,1	172,4	54,2	22.800	2x6	4	2,5	4,4	18,3	27,0	11/8"	21/8"	400

Ø Ventilateur = 450 mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED45P215	14,0	10,5	8,8	53,4	17,3	9.800	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	15/8"	88
ED45P216	16,5	12,0	9,9	66,6	24,2	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	7/8"	15/8"	108
ED45P315	19,2	14,9	12,4	80,1	27,7	14.700	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	11/8"	15/8"	123
ED45P316	21,2	16,5	13,8	95,2	34,6	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	11/8"	15/8"	157
ED45P415	29,1	21,6	17,9	105,1	28,8	19.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	11/8"	21/8"	164
ED45P416	32,7	24,3	20,2	131,5	41,5	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	11/8"	21/8"	208
ED45P418	41,5	30,9	26,1	172,4	54,2	17.400	2x4	4	1,7	2,8	18,3	27,0	11/8"	21/8"	400

Pas d'ailette = 7,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED50 (HS)	SC2	SC3	SC4												
ED50Q114	6,9	5,3	4,4	22,6	7,7	7.416	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	16	22	54
ED50Q116	9,6	7,3	6,1	34,0	11,5	7.077	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	16	22	62
ED50Q118	11,8	9,0	7,5	45,3	15,3	6.731	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	28	71
ED50Q11C	14,6	11,0	9,2	67,9	23,0	6.055	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	28	35	87
ED50Q214	13,9	10,9	9,2	45,3	15,3	14.796	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	22	28	95
ED50Q216	19,4	14,8	12,5	67,9	23,0	14.109	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	35	112
ED50Q218	23,6	18,1	15,3	90,6	30,7	13.416	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	42	128
ED50Q21C	29,4	22,2	18,7	135,8	46,0	12.076	2 x 12	2	1,4	3,3	23,8	104,2	35	42	161
ED50Q314	21,0	15,5	12,7	67,9	23,0	22.126	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	35	136
ED50Q316	28,7	22,6	19,1	101,9	34,5	21.085	2 x 20	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	42	161
ED50Q318	35,7	27,3	23,1	135,8	46,0	20.040	2 x 18	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	42	186
ED50Q31C	44,2	33,1	27,9	203,8	69,0	18.051	2 x 15	3	2,2	5,0	35,7	156,2	35	42	235
ED50Q414	27,1	21,9	18,5	90,6	30,7	29.416	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	42	177
ED50Q416	39,0	30,2	25,3	135,8	46,0	28.015	2 x 25	4	2,8	6,5	27,2	119,0	35	42	210
ED50Q418	47,3	36,4	30,3	180,6	59,8	26.618	2 x 23	4	2,8	6,6	34,0	148,8	35	42	243
ED50Q41C	58,9	43,9	37,1	271,7	92,0	23.988	2 x 19	4	2,9	6,7	47,6	208,3	35	42	309
ED50Q514	34,9	27,0	22,7	113,2	38,3	36.681	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	35	42	218
ED50Q516	48,4	37,3	31,5	169,8	57,5	34.914	2 x 31	5	3,4	8,2	34,0	148,8	35	42	259
ED50Q518	59,0	45,6	38,6	226,4	76,6	33.159	2 x 28	5	3,5	8,2	42,5	186,0	35	42	301
ED50Q51C	72,8	55,9	47,0	339,6	115,0	29.899	2 x 23	5	3,6	8,4	59,5	260,4	35	42	383

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED50 (LS)	SC2	SC3	SC4												
ED50Q114	6,3	4,8	4,0	22,6	7,7	6.013	2 x 10	1	0,4	0,8	3,4	14,9	16	22	54
ED50Q116	8,6	6,6	5,5	34,0	11,5	5.655	2 x 9	1	0,5	0,8	6,8	29,8	16	22	62
ED50Q118	10,4	7,9	6,6	45,3	15,3	5.344	2 x 8	1	0,5	0,8	8,5	37,2	22	28	71
ED50Q11C	12,5	9,2	7,8	67,9	23,0	4.752	2 x 7	1	0,5	0,8	11,9	52,1	28	35	87
ED50Q214	12,7	9,8	8,2	45,3	15,3	11.994	2 x 12	2	0,9	1,5	6,8	29,8	22	28	95
ED50Q216	17,4	13,2	11,2	67,9	23,0	11.278	2 x 11	2	0,9	1,6	13,6	59,5	28	35	112
ED50Q218	20,8	15,9	13,4	90,6	30,7	10.654	2 x 10	2	0,9	1,6	17,0	74,4	35	42	128
ED50Q21C	25,2	18,7	15,8	135,8	46,0	9.487	2 x 9	2	0,9	1,6	23,8	104,2	35	42	161
ED50Q314	19,1	14,1	11,8	67,9	23,0	17.932	2 x 15	3	1,3	2,3	10,2	44,6	28	35	136
ED50Q316	25,7	20,0	16,8	101,9	34,5	16.858	2 x 13	3	1,4	2,3	20,4	89,3	28	35	161
ED50Q318	31,5	23,8	19,9	135,8	46,0	15.928	2 x 12	3	1,4	2,4	25,5	111,6	35	42	186
ED50Q31C	37,8	28,1	23,7	203,8	69,0	14.194	2 x 10	3	1,4	2,4	35,7	156,2	35	42	235
ED50Q414	24,6	19,7	16,4	90,6	30,7	23.833	2 x 18	4	1,8	3,1	13,6	59,5	28	35	177
ED50Q416	34,9	26,3	22,0	135,8	46,0	22.405	2 x 16	4	1,8	3,1	27,2	119,0	35	42	210
ED50Q418	41,7	31,0	26,1	180,6	59,8	21.172	2 x 15	4	1,8	3,2	34,0	148,8	35	42	243
ED50Q41C	50,4	37,5	31,7	271,7	92,0	18.878	2 x 12	4	1,9	3,2	47,6	208,3	35	42	309
ED50Q514	31,7	24,4	20,6	113,2	38,3	29.708	2 x 23	5	2,2	3,9	17,0	74,4	35	42	218
ED50Q516	43,1	33,3	28,2	169,8	57,5	27.925	2 x 20	5	2,3	3,9	34,0	148,8	35	42	259
ED50Q518	51,8	39,9	33,7	226,4	76,6	26.390	2 x 18	5	2,3	4,0	42,5	186,0	35	42	301
ED50Q51C	62,8	46,7	39,8	339,6	115,0	23.549	2 x 14	5	2,4	4,0	59,5	260,4	35	42	383

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED63 (HS)	SC2	SC3	SC4												
ED63Q114	13,8	11,0	9,2	42,0	14,2	16.489	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	16	22	105
ED63Q116	19,6	14,6	12,1	62,9	21,3	15.923	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	35	120
ED63Q118	24,3	18,8	15,5	83,9	28,4	15.381	2 x 28	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	35	135
ED63Q11C	31,4	23,7	20,0	125,9	42,6	14.283	2 x 25	1	2,5	4,7	21,0	91,9	35	42	165
ED63Q214	27,9	22,1	18,6	83,9	28,4	32.880	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	35	187
ED63Q216	39,4	30,8	25,8	125,9	42,6	31.725	2 x 41	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	42	216
ED63Q218	49,0	37,9	31,6	167,8	56,8	30.642	2 x 39	2	4,9	9,3	25,2	110,3	35	42	246
ED63Q21C	63,0	46,7	39,3	251,7	85,2	28.425	2 x 35	2	5,0	9,4	42,0	183,8	35	42	305
ED63Q314	42,2	33,2	28,0	125,9	42,6	49.148	2 x 61	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	42	268
ED63Q316	59,5	44,6	36,6	188,8	63,9	47.396	2 x 57	3	7,2	13,8	31,5	137,9	35	42	312
ED63Q318	73,8	56,9	47,1	251,7	85,2	45.768	2 x 54	3	7,3	14,0	37,8	165,4	35	42	357
ED63Q31C	94,5	70,9	60,0	377,6	127,8	42.422	2 x 47	3	7,5	14,2	63,0	275,7	35	42	445
ED63Q414	56,1	43,5	36,5	167,8	56,8	65.345	2 x 85	4	9,5	18,3	25,2	110,3	35	42	349
ED63Q416	76,6	53,3	43,5	251,7	85,2	62.986	2 x 79	4	9,7	18,5	42,0	183,8	35	42	408
ED63Q418	97,8	75,4	63,7	335,6	113,6	60.809	2 x 74	4	9,8	18,6	50,4	220,6	35	42	467
ED63Q41C	124,8	96,4	81,9	503,4	170,4	56.315	2 x 64	4	10,0	18,9	84,0	367,6	35	42	586

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
ED63 (LS)	SC2	SC3	SC4												
ED63Q114	12,6	9,9	8,1	42,0	14,2	13.219	2 x 23	1	2,7	6,3	27,6	16	22	105	
ED63Q116	17,6	13,1	10,9	62,9	21,3	12.633	2 x 21	1	16,5	2,8	10,5	46,0	28	35	120
ED63Q118	21,5	16,0	13,4	83,9	28,4	12.059	2 x 20	1	16,7	2,8	12,6	55,1	28	35	135
ED63Q11C	26,8	20,1	16,9	125,9	42,6	10.963	2 x 18	1	16,9	2,8	21,0	91,9	35	42	165
ED63Q214	25,4	19,8	16,4	83,9	28,4	26.351	2 x 31	2	32,7	5,5	12,6	55,1	28	35	187
ED63Q216	35,4	27,0	22,7	125,9	42,6	25.170	2 x 29	2	33,0	5,6	21,0	91,9	35	42	216
ED63Q218	43,3	33,0	27,9	167,8	56,8	24.020	2 x 27	2	33,3	5,6	25,2	110,3	35	42	246
ED63Q21C	53,8	39,8	33,5	251,7	85,2	21.840	2 x 23	2	33,8	5,7	42,0	183,8	35	42	305
ED63Q314	38,4	29,8	24,7	125,9	42,6	39.384	2 x 42	3	49,0	8,2	18,9	82,7	35	42	268
ED63Q316	53,2	40,0	33,6	188,8	63,9	37.607	2 x 38	3	49,6	8,3	31,5	137,9	35	42	312
ED63Q318	65,0	48,8	41,2	251,7	85,2	35.877	2 x 35	3	50,0	8,4	37,8	165,4	35	42	357
ED63Q31C	80,5	60,7	51,5	377,6	127,8	32.622	2 x 30	3	50,8	8,5	63,0	275,7	35	42	445
ED63Q414	50,8	39,4	33,2	167,8	56,8	52.354	2 x 56	4	65,4	11,0	25,2	110,3	35	42	349
ED63Q416	69,4	48,7	39,4	251,7	85,2	49.976	2 x 52	4	66,2	11,1	42,0	183,8	35	42	408
ED63Q418	85,8	66,4	56,2	335,6	113,6										

Pas d'ailette = 10 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED50 (HS)	SC2	SC3	SC4													
ED50T114	5,9	4,6	3,8	17,7	7,7	7.510	2 x 13	1	0,7	1,6	13,6	59,5	16	22	50	
ED50T116	8,4	6,4	5,4	26,5	11,5	7.235	2 x 13	1	0,7	1,6	16,2	70,7	16	22	57	
ED50T118	10,4	8,0	6,7	35,3	15,3	6.937	2 x 12	1	0,7	1,6	17,9	78,1	22	28	65	
ED50T11C	13,5	10,0	8,4	53,0	23,0	6.350	2 x 11	1	0,7	1,7	11,1	48,4	28	35	80	
ED50T214	11,9	9,2	7,7	35,3	15,3	14.994	2 x 17	2	1,3	3,2	27,2	119,0	22	28	88	
ED50T216	17,0	13,0	11,0	53,0	23,0	14.425	2 x 16	2	1,4	3,3	32,3	141,4	28	35	103	
ED50T218	20,9	16,1	13,5	70,6	30,7	13.828	2 x 15	2	1,4	3,3	35,7	156,2	35	42	118	
ED50T21C	27,1	20,2	17,1	105,9	46,0	12.653	2 x 13	2	1,4	3,3	22,1	96,7	35	42	148	
ED50T314	18,0	13,5	11,3	53,0	23,0	22.426	2 x 22	3	2,0	4,9	40,8	178,6	28	35	126	
ED50T316	25,2	19,6	16,3	79,4	34,5	21.555	2 x 20	3	2,0	4,9	48,5	212,0	28	35	148	
ED50T318	31,8	24,0	20,0	105,9	46,0	20.662	2 x 19	3	2,1	4,9	53,6	234,4	35	42	171	
ED50T31C	40,7	30,5	25,7	158,9	69,0	18.896	2 x 16	3	2,1	5,0	33,2	145,1	35	42	216	
ED50T414	23,4	18,4	15,2	70,6	30,7	29.822	2 x 28	4	2,7	6,5	54,4	238,1	28	35	164	
ED50T416	34,0	25,5	21,4	105,9	46,0	28.638	2 x 26	4	2,7	6,5	64,6	282,7	35	42	194	
ED50T418	42,1	31,4	26,4	140,7	59,8	27.452	2 x 24	4	2,8	6,6	71,4	312,5	35	42	224	
ED50T41C	54,2	40,7	34,4	211,9	92,0	25.094	2 x 20	4	2,8	6,6	44,2	193,4	35	42	284	
ED50T514	29,7	23,2	19,6	88,3	38,3	37.196	2 x 36	5	3,4	8,1	68,0	297,6	35	42	202	
ED50T516	42,0	32,7	27,6	132,4	57,5	35.694	2 x 33	5	3,4	8,2	80,8	353,4	35	42	239	
ED50T518	52,1	40,4	34,0	176,5	76,6	34.212	2 x 30	5	3	8,2	89,3	390,6	35	42	277	
ED50T51C	67,6	50,8	42,8	264,8	115,0	31.256	2 x 25	5	3,6	8,3	55,3	241,8	35	42	352	

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.025

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED50 (LS)	SC2	SC3	SC4													
ED50T114	5,4	4,1	3,5	17,7	7,7	6.111	2 x 10	1	0,4	0,8	13,6	59,5	16	22	50	
ED50T116	7,5	5,7	4,8	26,5	11,5	5.808	2 x 9	1	0,4	0,8	16,2	70,7	16	22	57	
ED50T118	9,2	7,0	5,8	35,2	14,9	5.521	2 x 9	1	0,5	0,8	17,9	78,1	16	22	65	
ED50T11C	11,7	8,6	7,2	53,0	23,0	4.988	2 x 8	1	0,5	0,8	11,1	48,4	28	35	80	
ED50T214	10,8	8,3	7,0	35,3	15,3	12.195	2 x 12	2	0,9	1,5	27,2	119,0	22	28	88	
ED50T216	15,3	11,6	9,6	53,0	23,0	11.580	2 x 12	2	0,9	1,6	32,3	141,4	28	35	103	
ED50T218	18,5	14,0	11,7	70,6	30,7	11.010	2 x 11	2	0,9	1,6	35,7	156,2	28	35	118	
ED50T21C	23,4	17,3	14,6	105,9	46,0	9.950	2 x 9	2	0,9	1,6	22,1	96,7	35	42	148	
ED50T314	16,4	12,3	10,3	53,0	23,0	18.246	2 x 15	3	1,3	2,3	40,8	178,6	28	35	126	
ED50T316	22,8	17,2	14,3	79,4	34,5	17.307	2 x 14	3	1,3	2,3	48,5	212,0	28	35	148	
ED50T318	28,1	21,0	17,7	105,9	46,0	16.456	2 x 13	3	1,4	2,4	53,6	234,4	35	42	171	
ED50T31C	35,2	26,1	22,0	158,9	69,0	14.876	2 x 11	3	1,4	2,4	33,2	145,1	35	42	216	
ED50T414	21,5	16,3	13,5	70,6	30,7	24.271	2 x 19	4	1,8	3,1	54,4	238,1	28	35	164	
ED50T416	30,5	23,0	19,3	105,9	46,0	22.997	2 x 17	4	1,8	3,1	64,6	282,7	35	42	194	
ED50T418	37,2	27,9	23,6	140,7	59,8	21.871	2 x 16	4	1,8	3,1	71,4	312,5	35	42	224	
ED50T41C	46,8	34,9	29,4	211,9	92,0	19.772	2 x 13	4	1,9	3,2	44,2	193,4	35	42	284	
ED50T514	27,0	21,0	17,7	88,3	38,3	30.265	2 x 24	5	2,2	3,8	68,0	297,6	35	42	202	
ED50T516	38,0	29,1	24,3	132,4	57,5	28.663	2 x 21	5	2	3,9	80,8	353,4	35	42	239	
ED50T518	46,4	35,2	29,5	175,9	74,7	27.260	2 x 19	5	2,3	3,9	89,3	390,6	35	42	277	
ED50T51C	58,6	42,9	36,5	264,8	115,0	24.647	2 x 16	5	2,3	4,0	55,3	241,8	35	42	352	

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED63 (HS)	SC2	SC3	SC4													
ED63T114	11,9	9,2	7,5	32,7	14,2	16.635	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	16	22	102	
ED63T116	17,1	12,8	10,7	49,1	21,3	16.175	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	35	116	
ED63T118	21,5	16,0	13,2	65,4	28,4	15.697	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	35	131	
ED63T11C	28,6	21,5	18,0	98,1	42,6	14.803	2 x 27	1	2,5	4,7	21,0	91,9	35	42	159	
ED63T214	24,0	18,5	15,2	65,4	28,4	33.229	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	35	181	
ED63T216	34,4	26,2	22,1	98,1	42,6	32.232	2 x 42	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	42	210	
ED63T218	43,4	33,3	28,1	130,9	56,8	31.268	2 x 40	2	4,8	9,3	25,2	110,3	35	42	238	
ED63T21C	57,5	42,4	35,7	196,3	85,2	29.484	2 x 37	2	4,9	9,4	42,0	183,8	35	42	295	
ED63T314	36,1	27,8	23,0	98,1	42,6	49.686	2 x 62	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	42	260	
ED63T316	51,6	39,2	32,9	147,2	63,9	48.158	2 x 59	3	7,2	13,8	31,5	137,9	35	42	303	
ED63T318	65,0	49,2	41,4	196,3	85,2	46.706	2 x 56	3	7,3	13,9	37,8	165,4	35	42	346	
ED63T31C	85,9	65,1	55,0	294,4	127,8	44.043	2 x 50	3	7,4	14,1	63,0	275,7	35	42	431	
ED63T414	47,7	37,3	31,5	130,9	56,8	66.076	2 x 87	4	9,5	18,2	25,2	110,3	35	42	339	
ED63T416	67,8	48,1	38,9	196,3	85,2	64.008	2 x 82	4	9,6	18,4	42,0	183,8	35	42	396	
ED63T418	85,7	66,8	56,4	261,7	113,6	62.068	2 x 77	4	9,7	18,5	50,4	220,6	35	42	453	
ED63T41C	114,1	87,6	73,3	392,6	170,4	58.520	2 x 69	4	9,9	18,8	84,0	367,6	35	42	567	

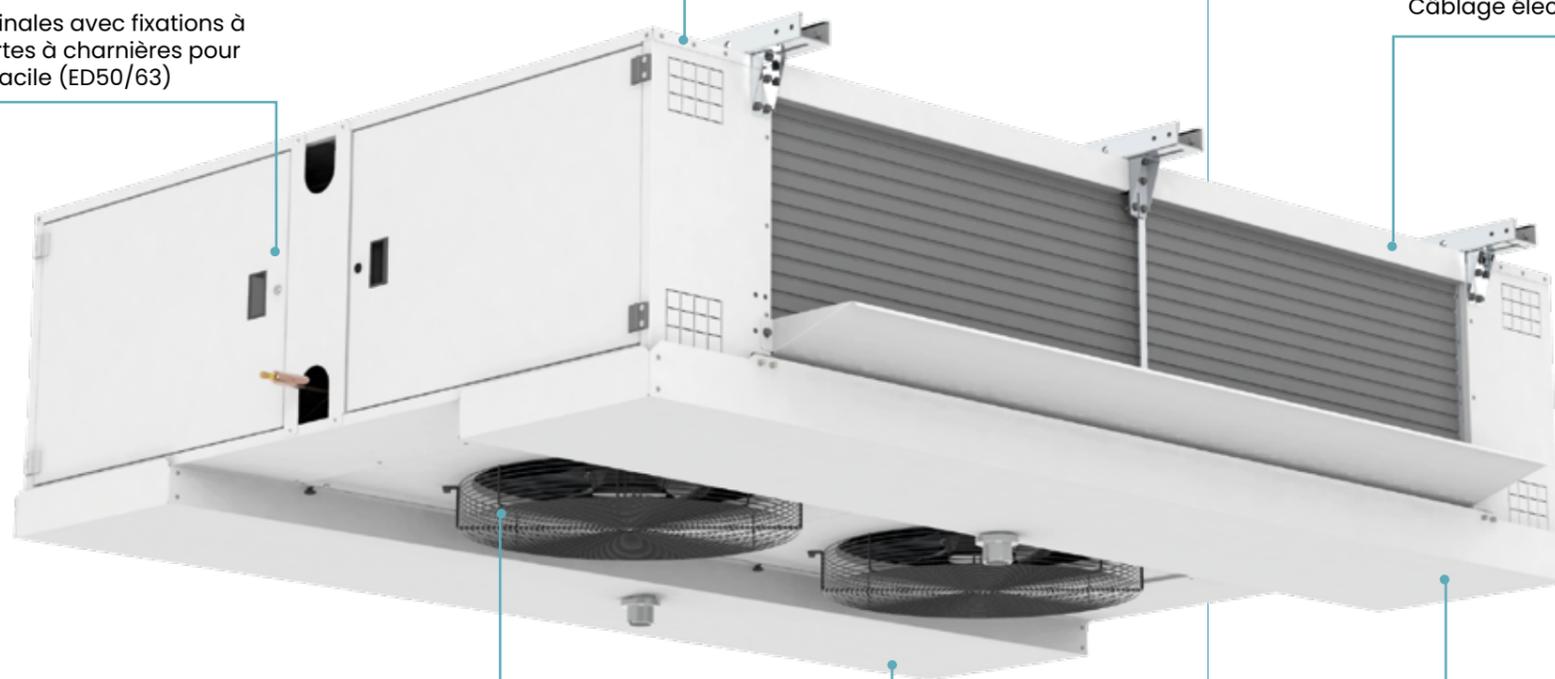
Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.040

Modèle	Capacité (kW)			Surface m²	Volume interne dm³	Débit d'air m³/h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg	
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A				
ED63 (LS)	SC2	SC3	SC4													
ED63T114	10,9	8,1	6,7	32,7	14,2	13.372	2 x 23	1	16,3	2,7	6,3	27,6	16	22	102	
ED63T116	15,4	11,6	9,7	49,1	21,3	12.887	2 x 22	1	16,4	2,8	10,5	46,0	28	35	116	
ED63T118	19,2	14,0	11,8	65,4	28,4	12.405	2 x 21	1	16,6	2,8	12,6	55,1	28	35	131	
ED63T11C	24,7	18,4	15,4	98,1	42,6	11.452	2 x 19	1	16,8	2,8	21,0	91,9	35	42	159	
ED63T214	21,9	16,2	13,5	65,4	28,4	26.666	2 x 31	2	32,6	5,5	12,6	55,1	28	35	181	
ED63T216	31,0	23,5	19,8	98,1	42,6	25.676	2 x 30	2	32,9	5,5	21,0	91,9	35	42	210	
ED63T218	38,6	29,3	24,4	130,9	56,8	24.712	2 x 28	2	33,2	5,6	25,2	110,3	35	42	238	
ED63T21C	49,6	36,8	31,1	196,3	85,2	22.817	2 x 25	2	33,5	5,6	42,0	183,8	35	42	295	
ED63T314	32,8	24,9	20,9	98,1	42,6	39.889	2 x 42	3	48,9	8,2	18,9	82,7	35	42	260	
ED63T316	46,3	35,1	29,6	147,2	63,9	38.362	2 x 40	3	49,4	8,3	31,5	137,9	35	42	303	
ED63T318	57,5	43,8	36,9	196,3	85,2	36.900	2 x 37	3	49,8	8,4	37,8	165,4	35	42	346	
ED63T31C	73,9	55,9	46,8	294,4	127,8	34.091	2 x 32	3	50,3	8,5	63,0	275,7	35	42	431	
ED63T414	43,3	33,8	28,5	130,9	56,8	53.065	2 x 58	4	65,2	10,9	25,2	110,3	35	42	339	
ED63T416	61,4	43,8	36,2	196,3	85,2	50.984	2 x 53	4	65,9	11,1	42,0	183,8	35	42	396	
ED63T418	76,6	58,8	49,2	26												

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME

Aluminium prélaqué (ED50/63) et acier galvanisé peint en époxy-polyester puis cuit au four et durci à 180° C (ED45).

Plaques terminales avec fixations à impact et portes à charnières pour un entretien facile (ED50/63)



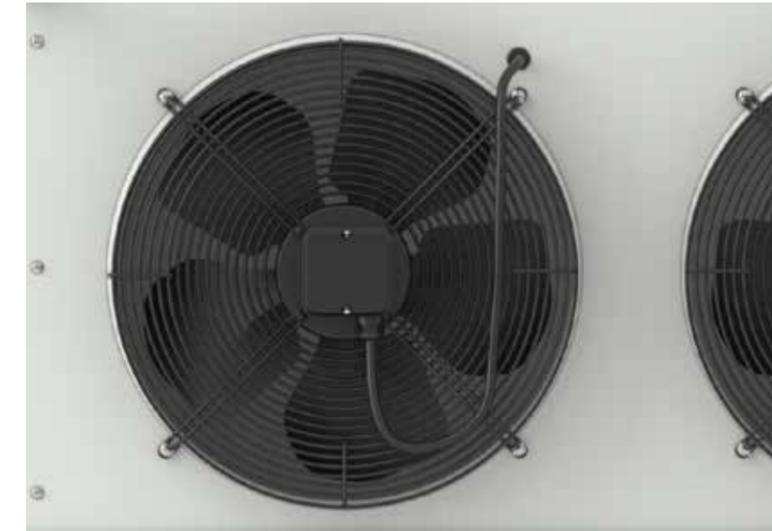
Câblage électrique interne

Option ventilateur EC

Double bac d'égouttage

Ventilateurs avec porte à charnières et bac d'égouttement à charnières pour un entretien facile (ED50/63)

Option ventilateur EC



PS = Batterie 80 bar en option



Plaques terminales (ED50/63)



BLAST CHILLER HFC-HFO

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, conçue pour des applications de refroidissement et de congélation rapides, pour une distribution d'air optimale et uniforme, avec une utilisation maximale de l'espace dans la chambre froide.

KEB/KEV

Capacité de refroidissement de 14 kW à 90 kW



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme d'évaporateurs Blast Freezer pour des applications industrielles. Cette unité a été conçue pour satisfaire tous les besoins: efficacité énergétique, ergonomie, espace, etc. Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES ont été conçus et réalisés grâce à des niveaux d'excellence dans le domaine de la conservation des aliments, leur construction solide leur garantissant une longue durée de vie.

Installation prête à l'emploi avec des réfrigérants à faible GWP, notre ligne Blast Freezer HFC-HFO se compose de plus de 20 modèles ; les capacités de refroidissement disponibles sont comprises entre 14 et 90 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de l'évaporateur blast freezer dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos ÉVAPORATEURS BLAST FREEZER sont segmentés en trois gammes:

GAMME	CONDITIONS STANDARD SC2 (kW)	CONDITIONS STANDARD SC3 (kW)
KEB50	14 - 74	11,5 - 56
KEB63	24 - 90	18 - 67
KEV63	29 - 88	22 - 66

SC2: Température d'entrée d'air 0°C, Température d'évaporation -8°C

SC3: Température d'entrée d'air -18°C, Température d'évaporation -25°C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme d'évaporateurs Blast Freezer ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

QUALITÉ: SOLIDITÉ + FIABILITÉ

- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantissant une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- Compatible A2L
- Réfrigérants à faible GWP:
 - R1234yf: GWP=4
 - R1234ze: GWP=6
 - R455A: GWP=145
 - R454C: GWP=146

PERFORMANCES OPTIMALES

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application, consommant un minimum d'énergie

LOGICIEL DE SÉLECTION

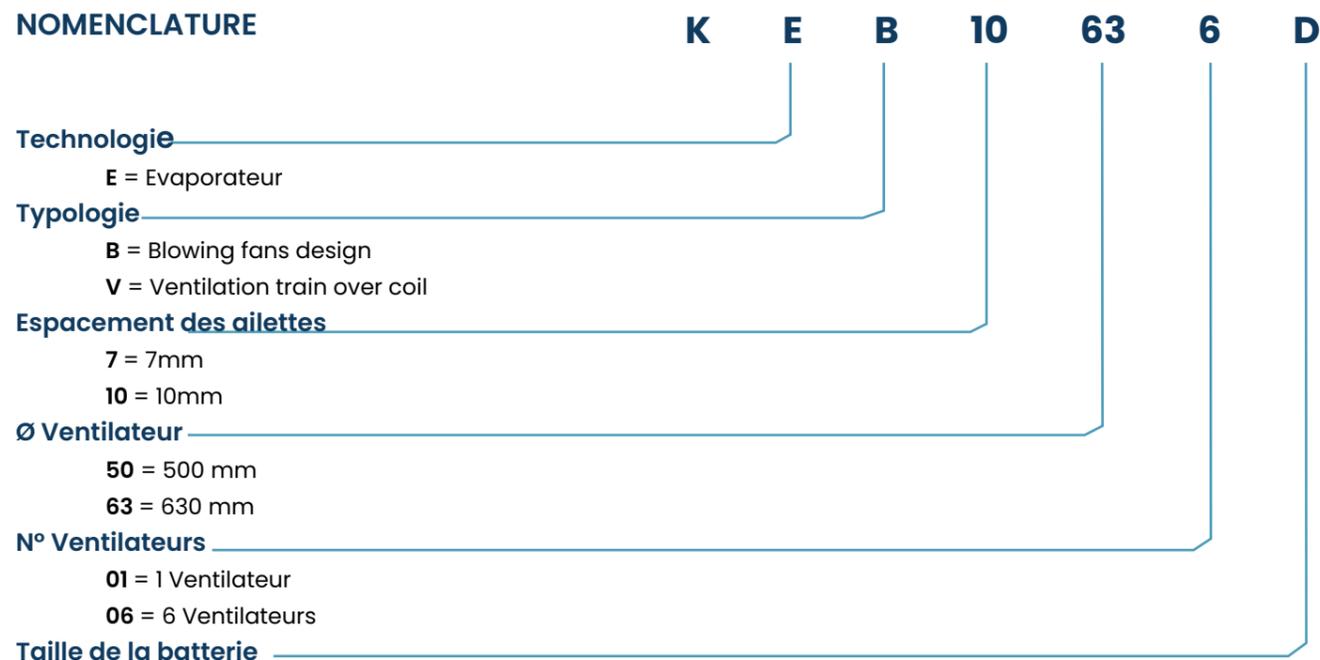
Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS 30 bar
- Essais de résistance et d'étanchéité jusqu'à 43 bars
- Essais d'éclatement jusqu'à 90 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE



BATTERIES À AILETTES

- Construites avec des tubes en cuivre Ø 5/8 po, fabriquées conformément aux spécifications de CUPRO-CLIMA. La disposition carrée des tubes de cuivre à travers les ailettes auto-espacées, le raccord précis entre les tubes et les ailettes ainsi que l'utilisation d'ailettes plissées, toute cette configuration permet à nos batteries d'atteindre les performances les plus élevées.
- Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 43 bar (PS 30 bar), et pressurisées à l'aide d'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.
- Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 7 mm / 10 mm

CHASSIS

- Fabriqué en acier galvanisé avec surface externe peinte à l'époxy-polyester, puis cuite et durcie à 180 °C pour une meilleure protection contre la corrosion, même dans des conditions environnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.
- Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.
- Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les plaques terminales sont facilement démontables de la carrosserie, ce qui permet un accès facile et rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS VENTILATEURS

- Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 500/630 mm.
- Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (KEB500/KEV630) et 400 V III à 50/60 Hz (KEB630).
- Les moteurs de ventilateur AC de série offrent d'excellentes performances acoustiques
- Tous les moteurs ont une isolation de classe B, une protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent sur une plage de température allant de -40°C à +70°C.
- Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier de moteur de ventilateur étanche.

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

- Les radiateurs sont protégés par un tube en acier inoxydable avec des bornes vulcanisées pour éviter les shunts électriques ; chaque radiateur comprend un seul fil de terre.
- Les éléments chauffants électriques sont en option pour toutes les séries. Recommandé pour une utilisation en dessous de 2°C de température d'entrée d'air.
- Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold

CHASSIS

- Boîtier en acier inoxydable
- Protections latérales
- Kit de ventilation séparé (gamme KEV uniquement)

dégivrage

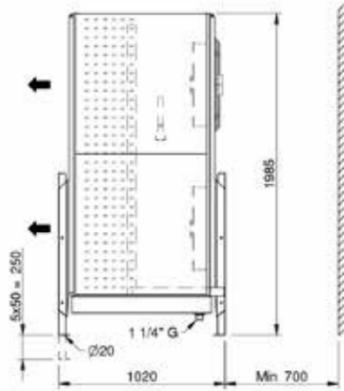
- Dégivrage à l'eau
- Dégivrage au gaz chaud, y compris dans la batterie et dégivrage électrique dans le plateau
- Dégivrage électrique (câblé)
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

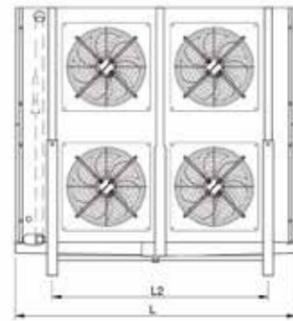
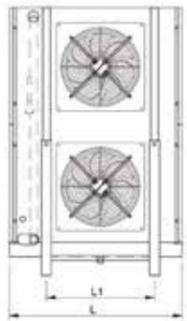
- Ventilateurs EC
- Interrupteur de service

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS · KEB

Vue latérale

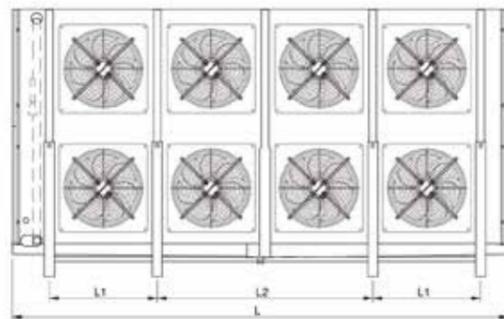
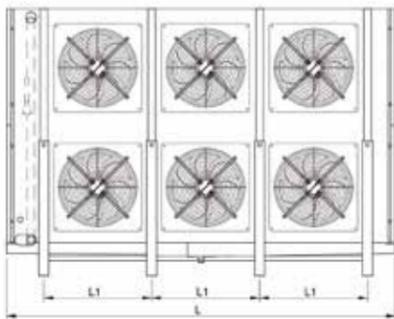


Vue frontale



MODÈLE	L	L1	L2
KEB_502	1.295	800	-
KEB_632	1.695	1.200	-

MODÈLE	L	L1	L2
KEB_504	2.095	-	1.600
KEB_634	2.895	-	2.400

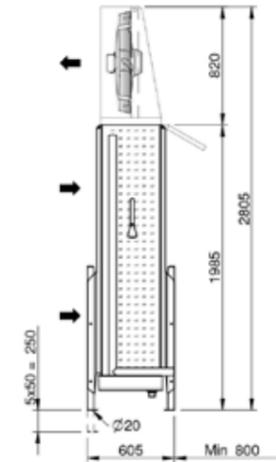


MODÈLE	L	L1	L2
KEB_506	2.895	800	-
KEB_636	4.095	1.200	-

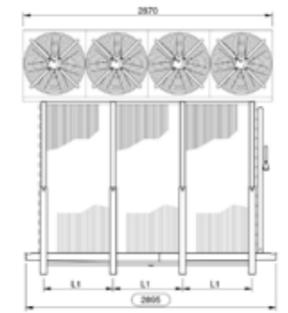
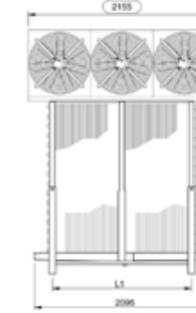
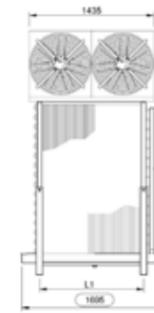
MODÈLE	L	L1	L2
KEB_508	3.695	800	1.600

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS · KEV

Vue latérale



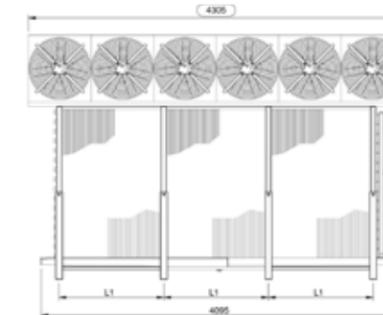
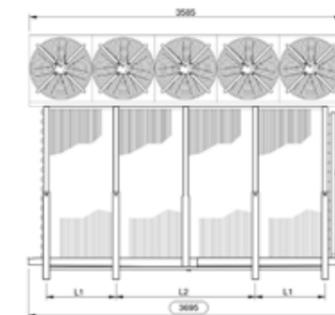
Vue frontale



MODÈLE	L	L1	L2
KEV_632	1.695	1.200	-

MODÈLE	L	L1	L2
KEV_633	2.155	1.600	-

MODÈLE	L	L1	L2
KEV_634	2.895	800	-



MODÈLE	L	L1	L2
KEV_635	3.695	800	1.600

MODÈLE	L	L1	L2
KEV_636	4.305	1.200	-

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 7 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.340

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB7-502A	14,2	11,4	9,4	89,2	25,0	14.300	10	2	1,7	2,9	10,1	14,7	22,2	34,9	280
KEB7-504A	28,4	22,9	18,8	178,4	45,0	28.600	14	4	4,0	5,8	19,0	27,6	28,6	54,0	470
KEB7-506A	46,9	37,4	30,3	267,6	65,0	42.900	17	6	5,0	8,7	27,4	39,7	28,6	54,0	640
KEB7-508A	56,9	45,9	37,7	356,9	85,0	57.200	20	8	6,7	11,6	37,3	54,0	41,3	66,7	850

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.400

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB7-632B	25,0	19,8	16,0	133,8	35,0	24.800	14	2	3,5	7,4	14,5	21,1	22,2	34,9	370
KEB7-634B	50,2	40,0	32,4	267,6	65,0	49.600	20	4	7,0	14,8	27,4	39,7	28,6	54	640
KEB7-636B	71,3	57,3	46,7	401,5	95,0	74.400	25	6	10,5	22,2	40,0	57,9	41,3	66,7	930

Pas d'ailette = 10 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.340

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB10-502C	18,0	14,5	11,8	96,1	37,0	14.000	10	2	1,7	2,9	12,2	17,7	22,2	34,9	320
KEB10-504C	36,1	29,3	23,8	192,3	67,0	28.000	14	4	4,0	5,8	22,9	33,1	28,6	54,0	540
KEB10-506C	54,3	44,0	35,9	288,4	97,0	42.000	17	6	5,0	8,7	32,9	47,6	28,6	54,0	750
KEB10-508C	72,4	58,7	47,9	384,6	127,0	56.000	20	8	6,7	11,6	44,8	64,8	41,3	66,7	990

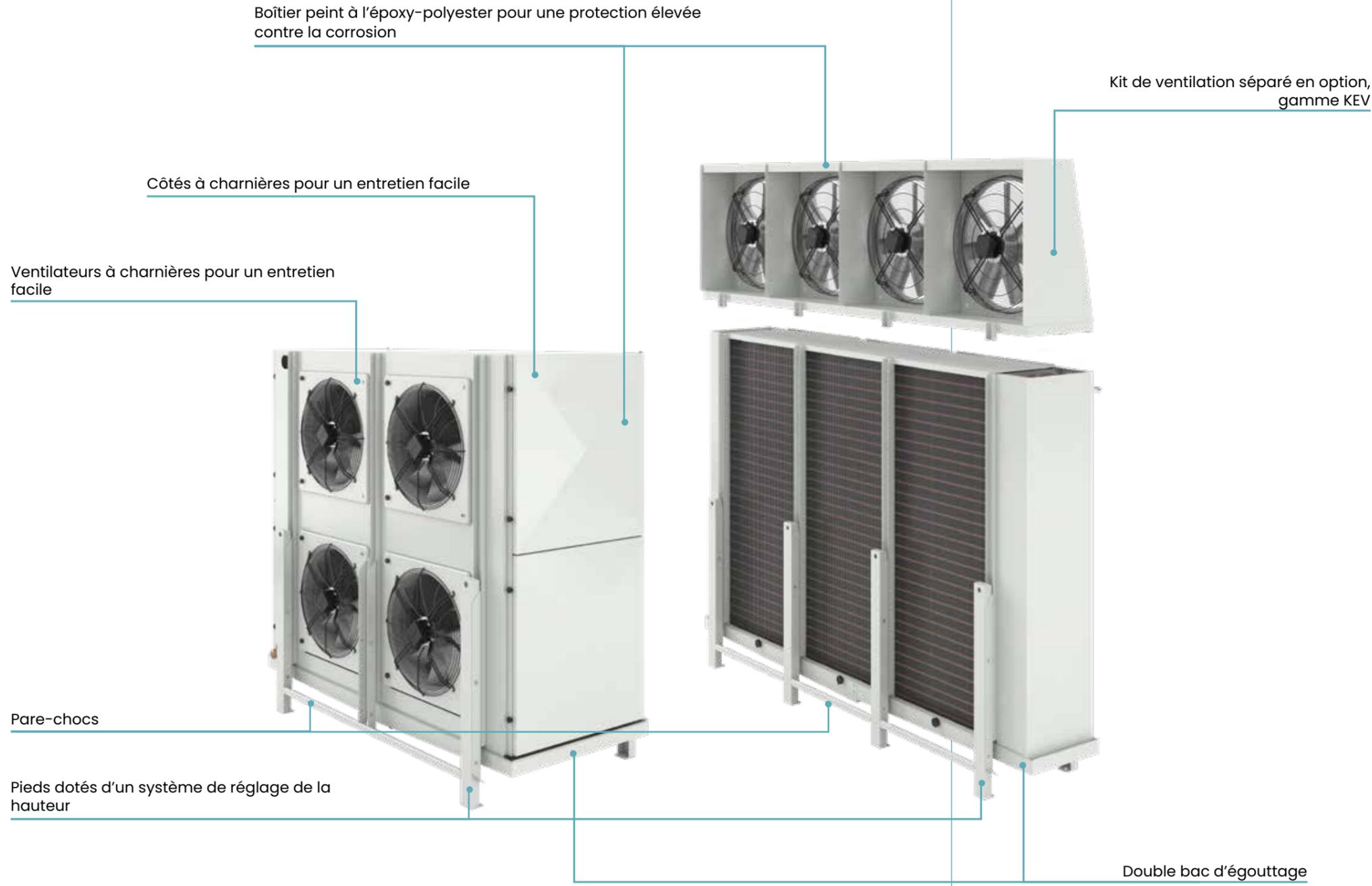
Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.400

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEB10-632D	29,5	23,7	19,2	144,2	52,0	24.300	14	2	3,5	7,4	17,5	25,3	22,2	34,9	430
KEB10-634D	59,1	47,6	38,7	288,4	97,0	48.600	20	4	7,0	14,8	32,9	47,6	28,6	54	750
KEB10-636D	90,5	72,5	58,8	432,6	142,0	72.900	24	6	10,5	22,2	48,0	69,5	41,3	66,7	1090

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.340

Modèle	Capacité (kW)			Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Entrée mm	Sortie mm	Poids kg
	SC2	SC3	SC4					N°	kW	A	kW	A			
KEV10-632D	28,7	23,1	18,8	144,2	52,0	23.200	17	2	3,8	6,4	17,5	25,3	28,6	41,3	270
KEV10-633C	40,2	32,3	26,2	192,3	67,0	33.600	20	3	5,7	9,6	22,7	33,1	28,6	54,0	370
KEV10-634C	57,5	46,5	37,8	288,4	97,0	46.400	24	4	7,6	12,8	32,9	47,6	34,9	54,0	520
KEV10-635C	74,5	60,3	49,1	385,0	127,0	58.750	27	5	9,5	16,0	44,8	64,8	41,3	66,7	650
KEV10-636D	88,1	70,8	57,5	433,0	142,0	69.600	29	6	11,4	19,2	48,0	69,5	41,3	66,7	700

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME



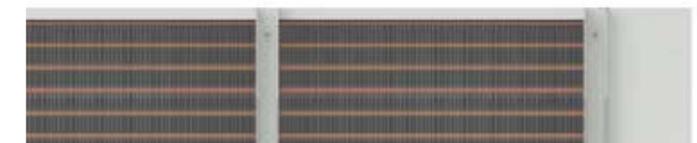
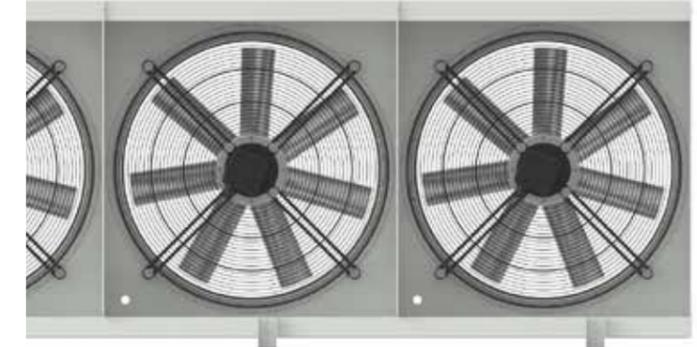
Ventilateurs à charnières pour un entretien facile



Côtés à charnières



Kit de ventilation séparé, gamme KEV





Refroidisseurs au glycol

Les refroidisseurs au glycol d'Enex Technologies sont conçus pour être installés dans des chambres froides, des salles de traitement et des armoires réfrigérées. De multiples configurations leur permettent de s'adapter parfaitement aux différentes applications, aux espaces disponibles et aux aménagements. L'utilisation d'un mélange d'eau et de glycol comme fluide porteur constitue une excellente alternative aux systèmes à cycle de réfrigération plus traditionnels. En suivant la logique de conception d'un échangeur à serpentin de refroidissement traditionnel, il est possible d'obtenir des températures et des capacités de refroidissement adaptées au secteur de la réfrigération.



Des solutions de
refroidissement fiables
et respectueuses de
l'environnement pour des
applications industrielles
et commerciales.



CUBIQUE INDUSTRIEL

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, idéale pour les chambres froides de moyennes et grandes dimensions, pour des applications de refroidissement et de congélation

BC

Capacité de refroidissement de 5 kW à 185 kW



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme de refroidisseurs au glycol Cubic Industrial pour des applications industrielles. Cette gamme de produits a été conçue pour satisfaire ou aller au-delà des besoins des clients, notamment en matière d'efficacité énergétique, d'ergonomie, d'espace, etc.

Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES ont été conçus et réalisés grâce à des niveaux d'excellence dans le domaine de la conservation des aliments, leur construction solide leur garantit une longue durée de vie.

Notre ligne de refroidisseurs au glycol Cubic Industrial se compose de plus de 350 modèles disponibles dans des capacités de refroidissement comprises entre 5 et 185 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme de configurations et d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de Cubic Industrial dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos REFROIDISSEURS AU GLYCOL CUBIC INDUSTRIAL sont segmentés en quatre gammes:

GAMME	*CONDITIONS (kW)
BC50	5 - 75
BC63	6,5 - 145
BC80	13,5 - 145
BC90	17 - 185

*Conditions : Température entrée air 2°C, Température entrée produit -8°C, Température sortie produit -4°C, Ethylène Glycol 35%.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme de refroidisseurs au glycol cubic industrial ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

QUALITÉ: SOLIDITÉ + FIABILITÉ

- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantit une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- Un GWP équivalent à 0

PERFORMANCES OPTIMALES

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application (disponibles en option)

LOGICIEL DE SÉLECTION

- Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS 16 bar
- Essais de résistance et d'étanchéité jusqu'à 23 bars
- Essais d'éclatement jusqu'à 48 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE

B C 90 H 5 1 12 (45)

Technologie

B = Brine Cooler

Typologie

C = Cubic

Ø Ventilateur

50 = 500 mm

63 = 630 mm

80 = 800 mm

90 = 900 mm

Espacement des ailettes

H = 3,0 mm

J = 4,0 mm

M = 5,5 mm

Q = 7,5 mm

T = 10,0 mm

N° ventilateurs par rangée

N° rangées de ventilateurs

N° rangées de batteries

Circuits

BATTERIES À AILETTES

• Tous nos tubes en cuivre de Ø 12 mm et Ø 5/8 po ont été construits conformément aux spécifications de CUPROCLIMA.

• La disposition échelonnée des tubes de cuivre à travers les ailettes à persiennes auto-espacées relie avec précision les tubes et les ailettes, rendant les batteries plus performantes.

• Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 23 bar (PS 16 bar) et pressurisées à l'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.

• Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 3mm/4mm/5,5mm/7,5mm/10mm

CHASSIS

• Fabriqué en aluminium prélaqué pour une meilleure protection contre la corrosion même dans des conditions environnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.

• Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.

• Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les

plaques de ventilateur sont facilement démontables de la carrosserie, permettant un accès plus rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS VENTILATEURS

• Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 500/630/800/900 mm.

• Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (pour Ø 630/800/900 mm) et 400 V III à 50/60 Hz (pour un Ø 500 mm).

• Les moteurs de ventilateur AC de série offrent d'excellentes performances acoustiques

• Tous les moteurs ont une isolation de classe B, un degré de protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent dans une plage de température comprise entre -40 °C et + 60 °C.

• Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier étanche.

DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

• Les radiateurs électriques sont en option pour toutes les séries BC. Recommandé pour une utilisation en dessous de 2°C de température d'entrée d'air.

• Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Traitement par cataphorèse
- Raccordements de refroidissement sur le dessus
- Autre matériel

CHASSIS

- Boîtier en acier inoxydable
- Pieds
- Conduits en tissu
- Bac d'égouttage isolé
- Filtre à poussière G4
- Couvercle arrière + fermeture
- Streamers

DÉGIVRAGE

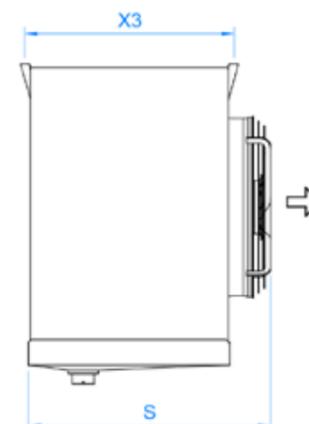
- Dégivrage à l'eau
- Dégivrage au gaz chaud, y compris dans la batterie et dégivrage électrique dans le plateau
- Dégivrage électrique plus fort (câblé)
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

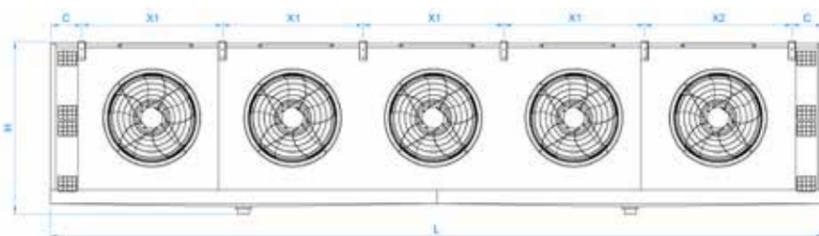
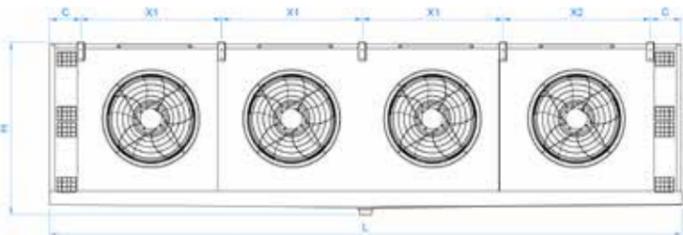
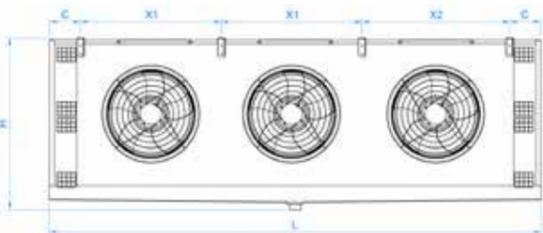
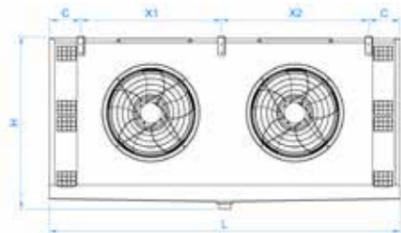
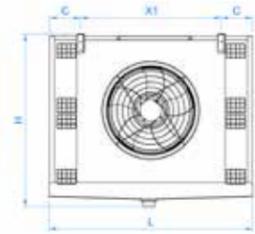
- Ventilateurs EC
- Ventilateurs câblés dans un boîtier centralisé
- Interrupteur de service
- Ventilateurs soufflants

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS

Vue latérale



Vue frontale



MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_11	1380	880	930	900	0	719	240
BC63_11	1580	1061	1280	1100	0	839	240
BC80_11	1780	1245	1490	1300	0	927	240
BC90_11	1880	1295	1630	1400	0	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_21	2230	880	930	850	900	719	240
BC63_21	2630	1061	1280	1050	1100	839	240
BC80_21	3030	1245	1490	1250	1300	927	240
BC90_21	3230	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_31	3080	880	930	850	900	719	240
BC63_31	3680	1061	1280	1050	1100	839	240
BC80_31	4280	1245	1490	1250	1300	927	240
BC90_31	4580	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_41	3930	880	930	850	900	719	240
BC63_41	4730	1061	1280	1050	1100	839	240
BC80_41	5530	1245	1490	1250	1300	927	240
BC90_41	5930	1295	1630	1350	1400	977	240

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BC50_51	4780	880	930	850	900	719	240
BC63_51	5780	1061	1280	1050	1100	839	240

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 3 mm

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC50H114	10,0	52,6	7,7	2,4	6.921	22	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	53
BC50H116	9,3	78,8	11,5	2,2	6.382	20	1	0,7	1,6	6,0	8,7	28	63
BC50H118	16,4	105,1	15,3	3,9	5.869	18	1	0,7	1,7	7,7	11,2	22	73
BC50H11C	18,0	157,7	23,0	4,2	4.922	14	1	0,8	1,7	11,9	17,4	28	93
BC50H214	19,6	105,1	15,3	4,6	13.842	22	2	1,4	3,3	6,8	9,9	28	94
BC50H216	16,6	157,7	23,0	3,9	12.762	20	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	114
BC50H218	32,3	210,2	30,7	7,6	11.737	17	2	1,5	3,4	15,3	22,3	35	134
BC50H21C	35,7	315,4	46,0	8,4	9.843	14	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	174
BC50H314	33,1	157,5	22,4	7,8	20.762	22	3	2,1	4,9	10,2	14,9	28	135
BC50H316	40,8	236,5	34,5	9,6	19.143	20	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	165
BC50H318	28,0	314,9	44,8	6,6	17.605	17	3	2,2	5,0	23,0	33,5	42	195
BC50H31C	53,3	473,0	69,0	12,5	14.765	14	3	2,3	5,2	35,7	52,1	42	255
BC50H414	18,9	210,2	30,7	4,5	27.683	22	4	2,8	6,6	13,6	19,8	35	176
BC50H416	26,0	315,4	46,0	6,1	25.524	20	4	2,8	6,6	23,8	34,7	42	216
BC50H418	32,0	420,5	61,3	7,5	23.473	17	4	2,9	6,7	30,6	44,6	48	256
BC50H41C	71,0	630,7	92,0	16,7	19.686	14	4	3,1	6,9	47,6	69,4	48	336
BC50H514	19,5	262,8	38,3	4,6	34.603	22	5	3,5	8,2	17,0	24,8	48	217
BC50H516	69,0	394,2	57,5	16,2	31.905	20	5	3,5	8,2	29,8	43,4	42	267
BC50H518	74,8	525,6	76,6	17,6	29.341	17	5	3,7	8,4	38,3	55,8	48	317
BC50H51C	51,8	788,4	115,0	12,2	24.607	14	5	3,8	8,6	59,5	86,8	54	417

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC63H114	9,2	153,6	14,4	2,2	15.794	52	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	119
BC63H116	23,4	230,7	22,4	5,5	15.023	48	1	2,5	4,7	9,5	13,8	28	138
BC63H118	27,5	307,3	28,9	6,5	14.219	45	1	2,5	4,7	13,7	19,9	28	156
BC63H214	34,6	307,3	28,9	8,2	31.588	52	2	4,8	9,2	12,6	18,4	28	211
BC63H216	46,0	461,4	44,9	10,8	30.046	48	2	4,9	9,3	18,9	27,6	35	248
BC63H218	63,8	615,2	60,1	15,0	28.438	45	2	5,0	9,4	27,3	39,8	42	285
BC63H314	56,3	460,9	43,3	13,2	47.381	52	3	7,2	13,8	18,9	27,6	35	303
BC63H316	75,6	692,4	68,5	17,8	45.068	48	3	7,4	14,0	28,4	41,4	42	358
BC63H318	89,1	922,8	90,2	21,0	42.657	45	3	7,5	14,1	41,0	59,7	48	413
BC63H414	62,0	615,4	60,9	14,6	63.175	52	4	9,7	18,5	25,2	36,8	42	395
BC63H416	82,5	922,7	89,8	19,4	60.091	48	4	9,8	18,7	37,8	55,1	54	469
BC63H418	92,9	1230,9	121,9	21,9	56.876	45	4	9,9	18,9	54,6	79,6	67	542
BC63H514	26,8	769,3	76,2	6,3	78.969	52	5	12,1	23,1	31,5	46,0	67	487
BC63H516	125,0	1153,4	112,2	29,4	75.113	48	5	12,3	23,3	47,3	68,9	54	579
BC63H518	148,4	1538,6	152,3	34,9	71.095	45	5	12,4	23,6	68,3	99,6	67	671

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC80H116	17,9	332,2	31,5	4,2	17.999	49	1	1,8	3,9	13,8	20,1	35	191
BC80H118	39,6	442,9	42,0	9,3	16.546	44	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	217
BC80H216	68,4	664,9	64,9	16,1	35.998	49	2	3,5	7,7	27,5	40,1	42	344
BC80H218	77,9	886,9	87,8	18,3	33.091	44	2	3,6	7,8	37,5	54,7	48	396
BC80H316	39,5	997,4	97,4	9,3	53.997	49	3	5,3	11,6	41,3	60,2	54	496
BC80H318	124,8	1329,6	128,9	29,4	49.637	44	3	5,3	11,7	56,3	82,1	54	574
BC80H416	126,8	1329,8	129,8	29,8	71.996	49	4	7,0	15,5	55,0	80,2	54	648
BC80H418	144,6	1773,8	175,6	34,0	66.182	44	4	7,1	15,6	75,0	109,4	67	752

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC90H116	39,9	405,9	39,7	9,4	21.334	55	1	1,7	4,2	16,2	23,6	35	233
BC90H118	49,8	541,4	53,6	11,7	19.924	50	1	1,8	4,2	23,0	33,5	35	264
BC90H216	65,9	812,1	80,4	15,5	42.668	55	2	3,4	8,4	32,4	47,3	48	419
BC90H218	98,8	1082,8	107,2	23,2	39.848	50	2	3,5	8,5	45,9	67,0	48	483
BC90H316	48,3	1218,1	120,6	11,4	64.001	55	3	5,2	12,6	48,6	70,9	67	606
BC90H318	60,1	1624,2	160,8	14,1	59.771	50	3	5,3	12,7	68,9	100,4	67	701
BC90H416	159,9	1624,2	160,8	37,6	85.335	55	4	6,9	16,8	64,8	94,5	67	792
BC90H418	185,2	2165,6	214,4	43,6	79.695	50	4	7,1	17,0	91,8	133,9	67	919

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 4 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC50J114	8,5	40,1	7,7	2,0	7.059	22	1	0,7	1,6	3,4	13,9	18	53
BC50J116	8,9	60,1	11,5	2,1	6.578	20	1	0,7	1,6	6,0	26,0	28	63
BC50J118	15,3	80,2	15,3	3,6	6.119	18	1	0,7	1,7	7,7	33,5	22	73
BC50J11C	17,8	120,3	23,0	4,2	5.238	15	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	93
BC50J214	11,3	80,2	15,3	2,7	14.118	22	2	1,4	3,3	13,8	53,5	28	94
BC50J216	27,1	120,3	23,0	6,4	13.156	20	2	1,4	3,3	23,8	104,2	28	114
BC50J218	30,2	160,4	30,7	7,1	12.237	18	2	1,4	3,3	30,5	122,9	35	134
BC50J21C	35,3	240,6	46,0	8,3	10.475	15	2	1,5	3,4	47,6	208,3	35	174
BC50J314	29,3	120,1	22,4	6,9	21.177	22	3	2,1	4,9	30,5	139,9	28	135
BC50J316	36,6	180,4	34,5	8,6	19.733	20	3	2,1	4,9	53,6	234,4	35	165
BC50J318	27,2	240,2	44,8	6,4	18.355	18	3	2,2	5,0	28,9	30,5	42	195
BC50J31C	52,8	360,8	69,0	12,4	15.712	15	3	2,3	5,1	107,1	468,7	42	255
BC50J414	17,9	160,4	30,7	4,2	28.236	22	4	2,7	6,5	54,4	298,1	35	176
BC50J416	24,9	240,6	46,0	5,9	26.311	20	4	2,8	6,6	95,2	416,6	42	216
BC50J418	31,2	320,7	61,3	7,3	24.473	18	4	2,9	6,7	132,4	535,7	48	256
BC50J41C	70,2	481,1	92,0	16,5	20.949	15	4	3,0	6,9	190,4	833,3	48	336
BC50J514	48,6	200,5	38,3	11,4	35.295	22	5	3,4	8,2	85,0	372,0	35	217
BC50J516	62,5	300,7	57,5	14,7	32.888	20	5	3,5	8,2	148,8	651,0	42	267
BC50J518	68,9	400,9	76,6	16,2	30.592	18	5	3,6	8,3	181,3	837,0	48	317
BC50J51C	51,3	601,4	115,0	12,1	26.187	15	5	3,8	8,6	297,5	1302,0	54	417

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC63J114	8,8	116,2	14,4	2,1	16.009	53	1	2,4	4,6	4,2	18,4	28	119
BC63J116	21,7	174,5	22,4	5,1	15.319	50	1	2,4	4,7	9,8	33,2	28	138
BC63J118	25,9	232,4	28,9	6,1	14.680	47	1	2,5	4,7	9,5	41,4	28	156
BC63J214	31,7	232,4	28,9	7,5	32.018	53	2	4,8	9,2	12,6	73,5	28	211
BC63J216	42,5	349,0	44,9	10,0	30.637	50	2	4,9	9,3	29,4	128,7	35	248
BC63J218	60,6	465,5	60,1	14,2	29.359	47	2	4,9	9,4	27,8	135,4	42	285
BC63J314	51,8	348,6	43,3	12,2	48.027	53	3	7,2	13,8	37,8	165,4	35	303
BC63J316	70,4	523,9	68,5	16,6	45.955	50	3	7,3	14,0	28,2	249,5	42	358
BC63J318	84,4	698,2	90,2	19,9	44.038	47	3	7,4	14,1	85,1	372,2	48	413
BC63J414	56,0	465,7	60,9	13,2	64.036	53	4	9,6	18,4	25,2	254,1	42	395
BC63J416	75,2	698,1	89,8	17,7	61.273	50	4	9,8	18,6	117,6	514,7	54	469
BC63J418	83,3	931,4	121,9	19,6	58.717	47	4	9,9	18,7	154,2	701,7	67	542
BC63J514	85,0	582,1	76,2	20,0	80.045	53	5	12,0	23,0	105,0	459,5	42	487
BC63J516	116,5	872,6	112,2	27,4	76.591	50	5	12,2	23,3	142,3	614,2	54	579
BC63J518	140,5	1164,2	152,3	33,0	73.396	47	5	12,3	23,4	236,3	1033,9	67	671

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC80J116	17,5	251,3	31,5	4,1	18.656	51	1	1,7	3,9	10,8	23,8	35	191
BC80J118	40,3	335,3	43,0	9,5	17.254	46	1	1,8	3,9	12,5	54,7	35	217
BC80J216	64,3	503,1	64,9	15,1	37.311	51	2	3,5	7,7	20,6	87,5	42	344
BC80J218	74,5	671,1	87,8	17,5	34.508	46	2	3,5	7,8	25,0	109,4	48	396
BC80J316	38,4	754,6	97,4	9,0	55.966	51	3	5,2	11,6	30,8	131,3	54	496
BC80J318	119,7	1005,9	128,9	28,2	51.761	46	3	5,3	11,6	37,5	164,1	54	574
BC80J416	119,0	1006,1	129,8	28,0	74.621	51	4	7,0	15,4	48,0	195,2	54	648
BC80J418	137,5	1342,2	175,6	32,4	69.015	46	4	7,1	15,5	50,0	218,8	67	752

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC90J116	37,3	307,1	39,7	8,8	21.958	57	1	1,7	4,2	10,8	23,8	35	236
BC90J118	47,5	409,7	53,6	11,2	20.618	53	1	1,7	4,2	14,9	65,0	35	268
BC90J216	80,5	613,9	78,3	18,9	43.916	57	2	3,4	8,3	22,8	87,5	42	425
BC90J218	94,2	819,3	107,2	22,2	41.235	53	2	3,5	8,4	29,7	130,0	48	489
BC90J316	46,9	921,7	120,6	11,0	65.874	57	3	5,1	12,5	32,6	141,8	67	613
BC90J318	58,7	1229,0	160,8	13,8	61.852	53	3	5,2	12,7	44,6	195,0	67	710
BC90J416	149,7	1229,0	160,8	35,2	87.831	57	4	6,8	16,7	44,8	199,5	67	802
BC90J418	175,9	1638,6	214,4	41,4	82.469	53	4	7,0	16,9	59,4	260,0	67	931

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 5,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC50M114	8,8	29,9	7,7	2,1	7.210	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	50
BC50M116	11,6	44,8	11,5	2,7	6.799	21	1	0,7	1,6	6,0	8,7	18	59
BC50M118	14,5	59,6	14,8	3,4	6.396	20	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	69
BC50M11C	16,8	89,7	23,0	4,0	5.626	17	1	0,7	1,7	11,9	17,4	28	88
BC50M214	17,3	59,8	15,3	4,1	14.420	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	89
BC50M216	22,8	89,7	23,0	5,4	13.598	21	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	108
BC50M218	19,6	119,6	30,7	4,6	12.792	20	2	1,4	3,3	15,3	22,3	35	127
BC50M21C	26,3	179,4	46,0	6,2	11.251	17	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	165
BC50M314	23,3	89,5	22,4	5,5	21.630	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	128
BC50M316	20,6	134,5	34,5	4,9	20.397	21	3	2,1	4,9	17,9	26,0	35	156
BC50M318	44,9	179,4	46,0	10,6	19.188	20	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	185
BC50M31C	36,4	269,0	69,0	8,6	16.876	17	3	2,2	5,1	35,7	52,1	42	242
BC50M414	16,4	119,6	30,7	3,9	28.839	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	167
BC50M416	23,2	179,4	46,0	5,5	27.196	21	4	2,8	6,6	23,8	34,7	42	205
BC50M418	29,6	239,2	61,3	7,0	25.583	20	4	2,8	6,6	30,6	44,6	48	243
BC50M41C	45,7	358,7	92,0	10,8	22.502	17	4	3,0	6,8	47,6	69,4	48	319
BC50M514	39,4	149,5	38,3	9,3	36.049	23	5	3,4	8,2	17,0	24,8	35	206
BC50M516	51,4	224,2	57,5	12,1	33.995	21	5	3,5	8,2	29,8	43,4	42	253
BC50M518	36,9	298,9	76,6	8,7	31.979	20	5	3,5	8,2	38,3	55,8	48	301
BC50M51C	49,6	448,4	115,0	11,7	28.127	17	5	3,7	8,5	59,5	86,8	54	396

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC63M114	8,1	85,6	14,4	1,9	16.237	54	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	112
BC63M116	17,8	128,6	22,4	4,2	15.625	51	1	2,4	4,6	9,5	13,8	28	129
BC63M118	21,5	171,1	28,9	5,1	15.058	49	1	2,5	4,7	13,7	19,9	28	147
BC63M214	31,0	170,9	28,1	7,3	32.473	54	2	4,8	9,2	12,6	18,4	28	200
BC63M216	43,2	256,9	44,1	10,2	31.250	51	2	4,8	9,3	18,9	27,6	35	234
BC63M218	52,9	342,9	60,1	12,4	30.116	49	2	4,9	9,3	27,3	39,8	42	269
BC63M314	43,3	256,7	43,3	10,2	48.709	54	3	7,2	13,7	18,9	27,6	35	287
BC63M316	59,6	386,0	68,5	14,0	46.874	51	3	7,3	13,9	28,4	41,4	42	339
BC63M318	72,6	514,4	90,2	17,1	45.174	49	3	7,4	14,0	41,0	59,7	48	390
BC63M414	43,0	343,1	60,9	10,1	64.945	54	4	9,6	18,3	25,2	36,8	42	374
BC63M416	34,7	514,3	89,8	8,2	62.499	51	4	9,7	18,5	37,8	55,1	54	443
BC63M418	44,8	686,3	121,9	10,5	60.232	49	4	9,8	18,7	54,6	79,6	67	512
BC63M514	71,2	428,9	76,2	16,7	81.181	54	5	11,9	22,9	31,5	46,0	42	462
BC63M516	99,4	642,9	112,2	23,4	78.123	51	5	12,1	23,1	47,3	68,9	54	548
BC63M518	121,5	857,9	152,3	28,5	75.290	49	5	12,3	23,3	68,3	99,6	67	634

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC80M116	16,4	185,1	31,5	3,9	19.397	54	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	181
BC80M118	35,9	247,0	43,0	8,4	18.075	49	1	1,8	3,9	18,8	27,4	35	205
BC80M216	55,4	370,6	64,9	13,0	38.793	54	2	3,5	7,7	27,5	40,1	42	326
BC80M218	65,4	494,5	87,8	15,4	36.149	49	2	3,5	7,7	37,5	54,7	48	375
BC80M316	89,1	556,3	98,8	21,0	58.189	54	3	5,2	11,5	41,3	60,2	48	471
BC80M318	106,4	741,0	128,9	25,0	54.224	49	3	5,3	11,6	56,3	82,1	54	545
BC80M416	101,3	741,2	129,8	23,8	77.585	54	4	7,0	15,4	55,0	80,2	54	616
BC80M418	118,9	989,0	175,6	28,0	72.298	49	4	7,0	15,5	75,0	109,4	67	715

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC90M116	31,8	226,3	39,7	7,5	22.656	60	1	1,7	4,1	16,2	23,6	35	216
BC90M118	41,9	301,9	53,6	9,9	21.406	56	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	245
BC90M216	69,5	452,2	78,3	16,4	45.312	60	2	3,3	8,3	32,4	47,3	42	391
BC90M218	83,0	603,7	107,2	19,5	42.812	56	2	3,4	8,4	45,9	67,0	48	451
BC90M316	110,2	679,2	120,6	25,9	67.968	60	3	5,0	12,4	48,6	70,9	48	566
BC90M318	132,5	904,8	157,7	31,2	64.218	56	3	5,1	12,6	68,9	100,4	54	656
BC90M416	128,4	905,6	160,8	30,2	90.625	60	4	6,7	16,6	64,8	94,5	67	741
BC90M418	153,6	1207,5	214,4	36,1	85.624	56	4	6,9	16,8	91,8	133,9	67	861

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 7,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC50Q114	6,8	22,6	7,7	1,6	7.328	23	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	47
BC50Q116	8,2	34,0	11,5	1,9	6.976	22	1	0,7	1,6	6,0	8,7	18	56
BC50Q118	12,2	45,1	14,8	2,9	6.624	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	22	65
BC50Q11C	16,1	67,7	22,4	3,8	5.966	18	1	0,7	1,7	11,9	17,4	22	83
BC50Q214	13,5	45,3	15,3	3,2	14.655	23	2	1,4	3,3	6,8	9,9	22	84
BC50Q216	21,4	67,9	23,0	5,0	13.951	22	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	102
BC50Q218	25,7	90,3	29,9	6,0	13.248	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	28	120
BC50Q21C	33,2	135,7	45,6	7,8	11.932	18	2	1,5	3,4	23,8	34,7	35	156
BC50Q314	12,9	67,7	22,4	3,0	21.982	23	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	121
BC50Q316	32,0	101,9	34,5	7,5	20.926	22	3	2,1	4,9	17,9	26,0	28	148
BC50Q318	38,3	135,8	46,0	9,0	19.872	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	175
BC50Q31C	34,4	203,8	69,0	8,1	17.898	18	3	2,2	5,0	35,7	52,1	42	229
BC50Q414	14,8	90,6	30,7	3,5	29.309	23	4	2,7	6,5	13,6	19,8	35	158
BC50Q416	42,5	135,8	46,0	10,0	27.901	22	4	2,8	6,5	23,8	34,7	35	194
BC50Q418	51,1	180,6	59,8	12,0	26.496	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	42	230
BC50Q41C	43,3	271,7	92,0	10,2	23.864	18	4	2,9	6,7	47,6	69,4	48	302
BC50Q514	18,5	113,2	38,3	4,4	36.636	23	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	195
BC50Q516	26,9	169,8	57,5	6,3	34.876	22	5	3,4	8,2	29,8	43,4	42	240
BC50Q518	34,4	226,4	76,6	8,1	33.120	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	48	285
BC50Q51C	47,1	339,6	115,0	11,1	29.830	18	5	3,6	8,4	59,5	86,8	54	375

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC63Q114	7,3	63,8	14,4	1,7	16.432	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	102
BC63Q116	18,9	95,8	22,0	4,5	15.896	52	1	2,4	4,6	9,5	13,8	22	117
BC63Q118	15,0	127,6	28,9	3,5	15.398	50	1	2,4	4,6	13,7	19,9	28	133
BC63Q214	25,1	127,4	28,1	5,9	32.863	55	2	4,8	9,1	12,6	18,4	28	182
BC63Q216	35,4	191,6	44,1	8,3	31.791	52	2	4,8	9,2	18,9	27,6	35	213
BC63Q218	44,0	255,8	60,1	10,4	30.795	50	2	4,9	9,3	27,3	39,8	42	244
BC63Q314	34,4	191,4	43,3	8,1	49.295	55	3	7,1	13,7	18,9	27,6	35	263
BC63Q316	47,4	288,0	68,5	11,1	47.686	52	3	7,2	13,8	28,4	41,4	42	309
BC63Q318	73,2	384,0	91,4	17,2	46.192	50	3	7,3	13,9	41,0	59,7	42	356
BC63Q414	22,2	256,0	60,9	5,2	65.726	55	4	9,5	18,3	25,2	36,8	42	343
BC63Q416	77,7	384,0	91,4	18,3	63.581	52	4	9,6	18,4	37,8	55,1	42	405
BC63Q418	97,4	511,6	120,3	22,9	61.589	50	4	9,7	18,6	54,6	79,6	48	468
BC63Q514	56,9	320,0	76,2	13,4	82.158	55	5	11,9	22,8	31,5	46,0	42	424
BC63Q516	80,5	479,5	112,2	18,9	79.476	52	5	12,0	23,0	47,3	68,9	54	501
BC63Q518	99,6	640,0	152,3	23,4	76.986	50	5	12,2	23,2	68,3	99,6	67	579

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC80Q116	15,1	138,0	31,5	3,5	20.063	57	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	164
BC80Q118	32,3	184,2	43,0	7,6	18.842	52	1	1,7	3,8	18,8	27,4	28	187
BC80Q216	52,5	275,7	62,0	12,4	40.126	57	2	3,5	7,7	27,5	40,1	35	299
BC80Q218	64,2	368,4	85,9	15,1	37.684	52	2	3,5	7,7	37,5	54,7	42	344
BC80Q316	74,2	415,1	98,8	17,5	60.189	57	3	5,2	11,5	41,3	60,2	48	433
BC80Q318	90,4	552,6	128,9	21,3	56.525	52	3	5,2	11,5	56,3	82,1	54	502
BC80Q416	80,6	552,9	129,8	19,0	80.251	57	4	6,9	15,3	55,0	80,2	54	567
BC80Q418	57,2	737,9	175,6	13,5	75.367	52	4	7,0	15,4	75,0	109,4	67	659

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC90Q116	25,1	168,8	39,7	5,9	23.262	62	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	214
BC90Q118	38,1	224,5	51,0	9,0	22.135	58	1	1,7	4,2	23,0	33,5	35	244
BC90Q216	57,4	337,3	78,3	13,5	46.524	62	2	3,3	8,2	32,4	47,3	42	388
BC90Q218	69,7	450,4	107,2	16,4	44.270	58	2	3,4	8,3	45,9	67,0	48	447
BC90Q316	92,0	506,7	120,6	21,7	69.785	62	3	4,9	12,3	48,6	70,9	48	562
BC90Q318	113,0	674,8	157,7	26,6	66.405	58	3	5,1	12,5	68,9	100,4	54	651
BC90Q416	104,4	675,6	160,8	24,6	93.047	62	4	6,6	16,5	64,8	94,5	67	736
BC90Q418	126,4	900,9	214,4	29,7	88.540	58	4	6,7	16,6	91,8	133,9	67	855

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 10 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC50T114	5,0	17,7	7,7	1,2	7.423	24	1	0,7	1,6	3,4	5,0	18	41
BC50T116	8,7	26,5	11,5	2,1	7.121	23	1	0,7	1,6	6,0	8,7	18	49
BC50T118	11,3	35,2	14,9	2,7	6.823	21	1	0,7	1,6	7,7	11,2	18	57
BC50T11C	12,9	52,8	22,4	3,0	6.227	19	1	0,7	1,7	11,9	17,4	22	73
BC50T214	8,8	35,3	15,3	2,1	14.846	24	2	1,3	3,2	6,8	9,9	22	74
BC50T216	17,2	53,0	23,0	4,1	14.241	23	2	1,4	3,3	11,9	17,4	28	90
BC50T218	16,7	70,3	29,9	3,9	13.645	21	2	1,4	3,3	15,3	22,3	28	106
BC50T21C	28,9	105,8	45,6	6,8	12.453	19	2	1,4	3,3	23,8	34,7	35	138
BC50T314	18,4	53,0	23,0	4,3	22.269	24	3	2,0	4,9	10,2	14,9	28	107
BC50T316	25,7	79,4	34,5	6,0	21.361	23	3	2,1	4,9	17,9	26,0	28	131
BC50T318	23,4	105,9	46,0	5,5	20.468	21	3	2,1	4,9	23,0	33,5	35	155
BC50T31C	45,0	158,9	69,0	10,6	18.679	19	3	2,1	5,0	35,7	52,1	35	203
BC50T414	24,6	70,3	29,9	5,8	29.692	24	4	2,7	6,5	13,6	19,8	28	140
BC50T416	34,2	105,9	46,0	8,0	28.481	23	4	2,7	6,5	23,8	34,7	35	172
BC50T418	29,0	140,7	59,8	6,8	27.290	21	4	2,8	6,6	30,6	44,6	42	204
BC50T41C	40,2	211,9	92,0	9,5	24.905	19	4	2,9	6,6	47,6	69,4	48	268
BC50T514	16,8	88,3	38,3	4,0	37.115	24	5	3,4	8,1	17,0	24,8	35	173
BC50T516	24,5	132,4	57,5	5,8	35.601	23	5	3,4	8,2	29,8	43,4	42	213
BC50T518	31,7	176,5	76,6	7,5	34.112	21	5	3,5	8,2	38,3	55,8	48	253
BC50T51C	74,8	264,8	115,0	17,6	31.132	19	5	3,6	8,3	59,5	86,8	48	333

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC63T114	6,5	48,8	14,4	1,5	16.592	55	1	2,4	4,6	6,3	9,2	28	119
BC63T116	15,1	73,3	22,0	3,6	16.121	53	1	2,4	4,6	9,5	13,8	22	138
BC63T118	13,4	97,6	28,9	3,2	15.675	51	1	2,4	4,6	13,7	19,9	28	156
BC63T214	21,8	97,6	28,9	5,1	33.184	55	2	4,7	9,1	12,6	18,4	28	211
BC63T216	31,4	146,4	43,3	7,4	32.242	53	2	4,8	9,2	18,9	27,6	28	248
BC63T218	39,9	195,2	57,7	9,4	31.349	51	2	4,8	9,2	27,3	39,8	35	285
BC63T314	32,6	146,4	43,3	7,7	49.775	55	3	7,1	13,7	18,9	27,6	28	303
BC63T316	47,0	220,3	67,3	11,0	48.362	53	3	7,2	13,8	28,4	41,4	35	358
BC63T318	59,6	294,2	91,4	14,0	47.023	51	3	7,3	13,9	41,0	59,7	42	413
BC63T414	43,4	195,2	57,7	10,2	66.367	55	4	9,5	18,2	25,2	36,8	35	395
BC63T416	62,4	294,2	91,4	14,7	64.483	53	4	9,6	18,4	37,8	55,1	42	469
BC63T418	79,3	391,8	120,3	18,7	62.697	51	4	9,7	18,5	54,6	79,6	48	542
BC63T514	42,0	245,1	76,2	9,9	82.959	55	5	11,8	22,8	31,5	46,0	42	487
BC63T516	36,3	367,2	112,2	8,5	80.603	53	5	12,0	22,9	47,3	68,9	54	579
BC63T518	47,4	490,3	152,3	11,1	78.372	51	5	12,1	23,1	68,3	99,6	67	671

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Ø Ventilateur = 800 mm, RPM = 900

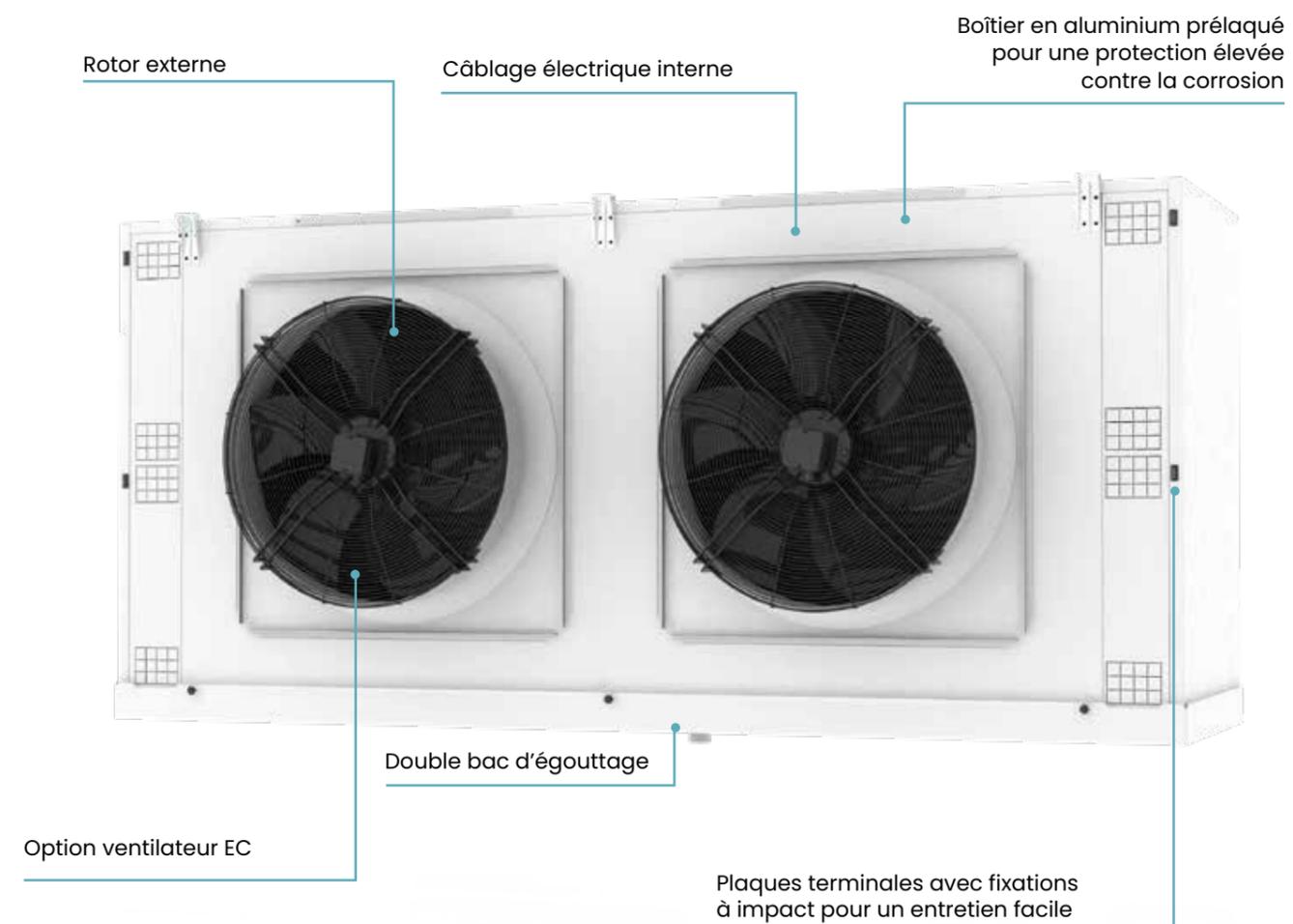
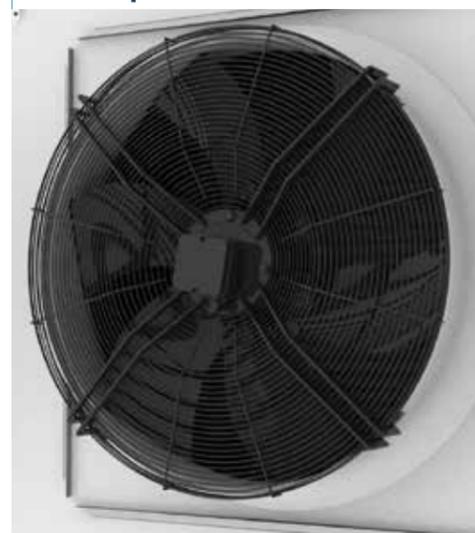
Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC80T116	13,5	105,6	31,5	3,2	20.589	59	1	1,7	3,8	13,8	20,1	35	153
BC80T118	26,7	141,0	43,0	6,3	19.520	55	1	1,7	3,8	18,8	27,4	28	175
BC80T216	42,5	210,9	62,0	10,0	41.177	59	2	3,4	7,6	27,5	40,1	35	280
BC80T218	52,9	282,1	85,9	12,4	39.039	55	2	3,5	7,7	37,5	54,7	42	324
BC80T316	58,7	317,9	98,8	13,8	61.765	59	3	5,1	11,4	41,3	60,2	48	408
BC80T318	85,9	423,9	131,7	20,2	58.558	55	3	5,2	11,5	56,3	82,1	48	473
BC80T416	40,6	423,4	129,8	9,5	82.354	59	4	6,8	15,2	55,0	80,2	54	535
BC80T418	52,3	565,2	175,6	12,3	78.077	55	4	6,9	15,4	75,0	109,4	67	622

Ø Ventilateur = 900 mm, RPM = 880

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BC90T116	17,1	129,2	39,7	4,0	23.777	64	1	1,6	4,1	16,2	23,6	35	200
BC90T118	33,0	172,0	51,5	7,8	22.769	60	1	1,7	4,1	23,0	33,5	35	228
BC90T216	52,3	257,9	77,3	12,3	47.554	64	2	3,2	8,2	32,4	47,3	42	365
BC90T218	65,5	343,9	103,1	15,4	45.537	60	2	3,3	8,3	45,9	67,0	42	422
BC90T316	73,8	388,2	120,6	17,4	71.331	64	3	4,8	12,3	48,6	70,9	48	530
BC90T318	92,2	516,7	157,7	21,7	68.306	60	3	5,0	12,4	68,9	100,4	54	615
BC90T416	49,1	517,5	160,8	11,6	95.108	64	4	6,5	16,4	64,8	94,5	67	695
BC90T418	63,0	690,1	214,4	14,8	91.074	60	4	6,7	16,6	91,8	133,9	67	808

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME

Option ventilateur EC

Stronger electric defrost option

Plaques terminales avec fixations à impact pour un entretien facile


DOUBLE FLUX INDUSTRIEL

La solution de refroidissement fiable, efficace et durable, idéale pour les chambres froides de moyennes et grandes dimensions, pour des applications de refroidissement et de congélation.

Spécialement conçu pour les zones de travail (salles de préparation des aliments, couloirs, etc.) et les produits sensibles à la température (viande, poisson, volaille, etc.) où le flux d'air indirect est recommandé.

BD

Capacité de refroidissement de 5 kW à 100 kW



ENEX TECHNOLOGIES présente la gamme de refroidisseurs au glycol Dual Flow Industrial pour des applications industrielles. Cette gamme de produits a été conçue pour satisfaire ou aller au-delà des besoins des clients, notamment en matière d'efficacité énergétique, d'ergonomie, d'espace, etc.

Tous les produits ENEX TECHNOLOGIES ont été conçus et réalisés grâce à des niveaux d'excellence dans le domaine de la conservation des aliments, leur construction solide leur garantit une longue durée de vie.

Notre ligne de refroidisseurs au glycol Dual Flow Industrial se compose de plus de 100 modèles disponibles dans des capacités de refroidissement comprises entre 5 et 100 kW.

Notre dossier complet offre une large gamme de configurations et d'accessoires aptes à satisfaire toutes les spécifications et pouvant être personnalisés selon l'application.

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES DE POINTE POUR LES REJETS THERMIQUES

L'évaluation par ENEX TECHNOLOGIES des paramètres de performances de Dual Flow Industrial dans différentes conditions et stratégies de contrôle est essentielle à la conception et à l'optimisation des unités à des fins d'applications spécifiques.

Nos REFROIDISSEURS AU GLYCOL DUAL FLOW INDUSTRIAL sont segmentés en 3 gammes:

GAMME	*CONDITIONS (kW)
BD45	12 - 67
BD50	5 - 75
BD63	10 - 100

*Conditions: Température d'admission d'air 2°C, Température d'admission de fluide -8°C, Température de sortie de fluide -4°C, Éthylène Glycol 35%.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Avec plus de 40 ans d'expérience combinée en matière de conception, production et distribution ainsi que des affaires dans plus de 125 pays, la gamme de refroidisseurs au glycol dual flow industrial ENEX TECHNOLOGIES offre aux clients un large éventail d'avantages, y compris, mais sans s'y limiter:

QUALITÉ: SOLIDITÉ + FIABILITÉ

- Une conception solide et robuste utilisant des composants de haute qualité garantit une longue durée de vie.

DURABILITÉ

- Un GWP équivalent à 0

PERFORMANCES OPTIMALES

- Disposition en carré des tubes de cuivre à travers les ailettes ondulées auto-espacées.
- Optimisation des circuits pour une efficacité maximale.
- Les ventilateurs EC en option s'adaptent aux besoins de l'application, consommant un minimum d'énergie.

LOGICIEL DE SÉLECTION

- Notre logiciel de sélection exclusif offre aux clients une flexibilité de réglage des paramètres au fur et à mesure que les paramètres de l'application changent.

SÉCURITÉ

- Prêt jusqu'à PS 16 bar
- Essais de résistance et d'étanchéité jusqu'à 23 bars
- Essais d'éclatement jusqu'à 48 bars
- Équipement pressurisé à l'azote à 2 bar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NOMENCLATURE

B D 63 H 4 1 6 (4)

Technologie

B = Brine Cooler

Typologie

D = Dual Flow

Ø Ventilateur

45 = 450 mm

50 = 500 mm

63 = 630 mm

Espacement des ailettes

H = 3,0 mm

J = 4,0 mm

K = 4,5 mm

M = 5,5 mm

P = 7 mm

Q = 7,5 mm

T = 10,0 mm

N° ventilateurs par rangée

N° rangées de ventilateurs

N° rangées de batteries

Circuits

BATTERIES À AILETTES

• Tous nos tubes en cuivre de Ø 12 mm et Ø 5/8 po ont été construits conformément aux spécifications de CUPROCLIMA.

• La disposition échelonnée des tubes de cuivre à travers les ailettes à persiennes auto-espacées relie avec précision les tubes et les ailettes, rendant les batteries plus performantes.

• Toutes les batteries sont soumises à des tests de résistance et d'étanchéité sous une pression nominale de 23 bar (PS 16 bar), et pressurisées à l'azote à 2 bar pour éviter la corrosion de la surface interne des tubes en cuivre.

• Une large gamme d'espacements d'ailettes est disponible: 3mm/4mm/4,5mm/5,5mm/7mm/7,5mm/10 mm

CHASSIS

• Fabriqué en aluminium prélaqué (BD50/63) et acier galvanisé peint en époxy-polyester puis cuit au four

et durci à 180° C (BD45) pour une meilleure protection contre la corrosion même dans des conditions environnementales extrêmes, permettant également au boîtier de satisfaire les normes d'hygiène alimentaire les plus exigeantes.

• Comprend un bac d'égouttage double pour faciliter le drainage de l'eau résultant du dégivrage.

• Pour un meilleur entretien, le bac d'égouttage et les plaques terminales sont facilement démontables de la carrosserie, ce qui permet un accès facile et rapide à l'intérieur de l'unité de refroidissement.

MOTEURS VENTILATEURS

• Diamètres des ventilateurs disponibles: Ø 450/500/630 mm.

• Ventilateurs axiaux avec rotor externe 400 V III à 50 Hz (pour Ø 450/630 mm) et 400 V III à 50/60 Hz (pour Ø 500 mm).

• Les moteurs de ventilateur AC de série offrent d'excellentes performances acoustiques

• Tous les moteurs ont une isolation de classe B, une protection IP-54, un dispositif de protection thermique et fonctionnent sur une plage de température allant de -40°C à + 60°C.

• Les protecteurs de ventilateur peints sont en fil d'acier zingué et supportent un bornier de moteur de ventilateur étanche.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

BATTERIE

- Ailettes en cuivre
- Ailettes revêtues
- Traitement AquaAero
- Traitement Blygold
- Traitement par cataphorèse
- Raccordements de refroidissement sur le dessus (solo BD50/63)
- Autre matériel

CHASSIS

- Boîtier en acier inoxydable
- Bac d'égouttage isolé (solo BD50/63)

DÉGIVRAGE

- Dégivrage au gaz chaud
- Dégivrage électrique plus fort (câblé) (solo BD50/63)
- Dégivrage au gaz chaud, y compris dans la batterie et dégivrage électrique dans le plateau
- Dégivrage par gaz chauds avec serpentins
- Dégivrage à l'eau
- Radiateurs à anneau de ventilateur

AUTRE

- Ventilateurs EC
- Ventilateurs câblés dans un boîtier centralisé (BD45 standard)
- Interrupteur de service

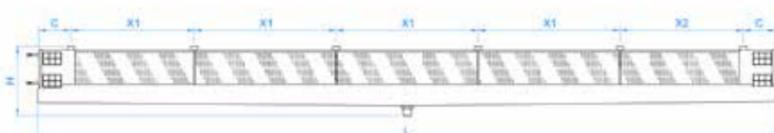
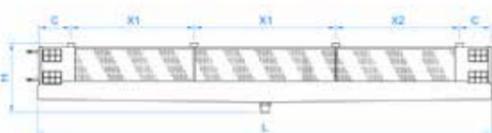
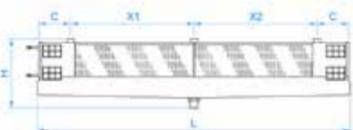
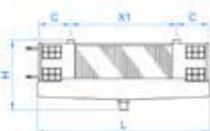
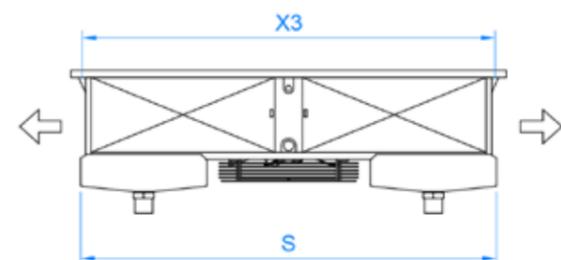
DÉGIVRAGE ÉLECTRIQUE

• Les radiateurs électriques sont en option pour toutes les séries BD. Recommandé pour une utilisation en dessous de 2°C de température d'entrée d'air.

• Les radiateurs sont situés de manière stratégique à travers la batterie à ailettes pour fournir un dégivrage approprié et uniforme.

APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS

Vue latérale



MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD50_11	1476	1810	671	850	0	1947	276
BD63_11	1676	1940	839	1050	0	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD45_21	1560	1290	700	650	680	1340	150
BD50_21	2326	1810	671	850	850	1947	276
BD63_21	2726	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD45_31	2210	1290	700	650	680	1340	150
BD50_31	3176	1810	671	850	850	1947	276
BD63_31	3776	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD45_41	2860	1290	700	650	680	1340	150
BD50_41	4026	1810	671	850	850	1947	276
BD63_41	4826	1940	839	1050	1050	2077	276

MODÈLE	L	S	H	X1	X2	X3	C
BD50_51	4876	1810	671	850	850	1947	276

DONNÉES TECHNIQUES

Pas d'ailette = 3 mm

Ø Ventilateur = 450 (HS) mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface	Volume interne	Débit de fluide	Débit d'air	Lancer d'air	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs**	Poids
							N°	kW	A	kW	A		
BD45H215(D)	14,4	111,2	17,3	3,4	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 3/8"	88
BD45H216(D)	33,7	134,5	24,2	7,9	11.500	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	2 1/8"	92
BD45H315(D)	45,5	168,1	27,7	10,7	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	96
BD45H316(D)	41,9	201,7	34,6	9,8	17.250	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	108
BD45H415(D)	62,0	224,1	28,8	14,6	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	112
BD45H416(D)	67,0	268,9	41,5	15,7	23.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	3"	116
BD45H418(D)	71,5	356,9	54,2	16,8	19.600	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	3"	123

Ø Ventilateur = 450 (LS) mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)	Surface	Volume interne	Débit de fluide	Débit d'air	Lancer d'air	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs**	Poids
							N°	kW	A	kW	A		
BD45H215 (S)	13,4	111,2	17,3	3,1	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 3/8"	88
BD45H216 (S)	27,7	134,5	24,2	6,5	9.000	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 5/8"	92
BD45H315 (S)	37,9	168,1	27,7	8,9	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	2 1/8"	96
BD45H316 (S)	25,9	201,7	34,6	6,1	13.500	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 5/8"	108
BD45H415 (S)	51,8	224,1	28,8	12,2	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	112
BD45H416 (S)	55,1	268,9	41,5	12,9	18.000	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	116
BD45H418 (S)	57,7	356,9	54,2	13,5	15.200	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	123

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD50H114	10,0	52,6	7,7	2,4	6.921	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	59
BD50H116	9,3	78,8	11,5	2,2	6.382	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	28	68
BD50H118	16,4	105,1	15,3	3,9	5.869	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	22	77
BD50H11C	18,0	157,7	23,0	4,2	4.922	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	95
BD50H214	19,6	105,1	15,3	4,6	13.842	2 x 15	2	1,4	3,3	6,8	29,8	28	103
BD50H216	16,6	157,7	23,0	3,9	12.762	2 x 13	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	121
BD50H218	32,3	210,2	30,7	7,6	11.737	2 x 12	2	1,5	3,4	17,0	74,4	35	139
BD50H21C	35,7	315,4	46,0	8,4	9.843	2 x 9	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	175
BD50H314	33,1	157,5	22,4	7,8	20.762	2 x 19	3	2,1	4,9	10,2	44,6	28	147
BD50H316	40,8	236,5	34,5	9,6	19.143	2 x 17	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	174
BD50H318	28,0	314,9	44,8	6,6	17.605	2 x 15	3	2,2	5,0	25,5	111,6	42	201
BD50H31C	53,3	473,0	69,0	12,5	14.765	2 x 11	3	2,3	5,2	35,7	156,2	42	255
BD50H414	18,9	210,2	30,7	4,5	27.683	2 x 24	4	2,8	6,6	13,6	59,5	35	191
BD50H416	26,0	315,4	46,0	6,1	25.524	2 x 21	4	2,8	6,6	27,2	119,0	42	227
BD50H418	32,0	420,5	61,3	7,5	23.473	2 x 18	4	2,9	6,7	34,0	148,8	48	263
BD50H41C	71,0	630,7	92,0	16,7	19.686	2 x 13	4	3,1	6,9	47,6	208,3	48	335
BD50H514	19,5	262,8	38,3	4,6	34.603	2 x 31	5	3,5	8,2	17,0	74,4	48	235
BD50H516	69,0	394,2	57,5	16,2	31.905	2 x 26	5	3,5	8,2	34,0	148,8	42	280
BD50H518	74,8	525,6	76,6	17,6	29.341	2 x 22	5	3,7	8,4	42,5	186,0	48	325
BD50H51C	51,8	788,4	115,0	12,2	24.607	2 x 16	5	3,8	8,6	59,5	260,4	54	415

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD63H114	18,0	162,0	16,0	4,2	15.926	2 x 30	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	127
BD63H116	13,9	242,9	24,1	3,3	15.202	2 x 28	1	2,4	4,7	10,5	46,0	35	146
BD63H118	33,3	323,9	32,1	7,8	14.514	2 x 26	1	2,5	4,7	12,6	55,1	28	164
BD63H214	35,5	323,9	32,1	8,4	31.851	2 x 41	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	225
BD63H216	47,2	485,9	48,1	11,1	30.404	2 x 39	2	4,9	9,3	21,0	91,9	42	261
BD63H218	65,9	647,8	64,1	15,5	29.028	2 x 36	2	4,9	9,4	25,2	110,3	42	297
BD63H314	58,0	485,5	46,9	13,7	47.776	2 x 58	3	7,2	13,8	18,9	82,7	35	322
BD63H316	77,9	728,8	72,2	18,3	45.605	2 x 53	3	7,3	14,0	31,5	137,9	42	377
BD63H318	92,2	971,1	93,8	21,7	43.542	2 x 49	3	7,4	14,1	37,8	165,4	48	431
BD63H414	63,7	647,8	64,1	15,0	63.701	2 x 81	4	9,6	18,4	25,2	110,3	42	420
BD63H416	84,1	971,7	96,2	19,8	60.807	2 x 74	4	9,8	18,6	42,0	183,8	54	492
BD63H418	94,7	1295,7	128,3	22,3	58.055	2 x 68	4	9,9	18,8	50,4	220,6	67	564

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 4 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD50J114	8,5	40,1	7,7	2,0	7.059	2 x 12	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	59
BD50J116	8,9	60,1	11,5	2,1	6.578	2 x 11	1	0,7	1,6	6,8	29,8	28	68
BD50J118	15,3	80,2	15,3	3,6	6.119	2 x 10	1	0,7	1,7	8,5	37,2	22	77
BD50J11C	17,8	120,3	23,0	4,2	5.238	2 x 8	1	0,8	1,7	11,9	52,1	28	95
BD50J214	11,3	80,2	15,3	2,7	14.118	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	28	103
BD50J216	27,1	120,3	23,0	6,4	13.156	2 x 14	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	121
BD50J218	30,2	160,4	30,7	7,1	12.237	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	139
BD50J21C	35,3	240,6	46,0	8,3	10.475	2 x 10	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	175
BD50J314	29,3	120,1	22,4	6,9	21.177	2 x 20	3	2,1	4,9	10,2	44,6	28	147
BD50J316	36,6	180,4	34,5	8,6	19.733	2 x 18	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	174
BD50J318	27,2	240,2	44,8	6,4	18.355	2 x 16	3	2,2	5,0	25,5	111,6	42	201
BD50J31C	52,8	360,8	69,0	12,4	15.712	2 x 12	3	2,3	5,1	35,7	156,2	42	255
BD50J414	17,9	160,4	30,7	4,2	28.236	2 x 25	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	191
BD50J416	24,9	240,6	46,0	5,9	26.311	2 x 22	4	2,8	6,6	27,2	119,0	42	227
BD50J418	31,2	320,7	61,3	7,3	24.473	2 x 19	4	2,9	6,7	34,0	148,8	48	263
BD50J41C	70,2	481,1	92,0	16,5	20.949	2 x 15	4	3,0	6,9	47,6	208,3	48	335
BD50J514	48,6	200,5	38,3	11,4	35.295	2 x 32	5	3,4	8,2	17,0	74,4	48	235
BD50J516	62,5	300,7	57,5	14,7	32.888	2 x 28	5	3,5	8,2	34,0	148,8	42	280
BD50J518	68,9	400,9	76,6	16,2	30.592	2 x 24	5	3,6	8,3	42,5	186,0	48	325
BD50J51C	51,3	601,4	115,0	12,1	26.187	2 x 18	5	3,8	8,6	59,5	260,4	54	415

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD63J114	16,5	122,5	16,0	3,9	16.128	2 x 30	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	127
BD63J116	13,5	183,8	24,1	3,2	15.476	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	35	146
BD63J118	31,5	245,1	32,1	7,4	14.873	2 x 27	1	2,5	4,7	12,6	55,1	28	164
BD63J214	32,4	245,1	32,1	7,6	32.256	2 x 42	2	4,8	9,2	12,6	55,1	35	225
BD63J216	51,8	367,6	48,1	12,2	30.951	2 x 40	2	4,9	9,3	21,0	91,9	42	261
BD63J218	62,3	490,2	64,1	14,7	29.746	2 x 37	2	4,9	9,3	25,2	110,3	42	297
BD63J314	53,4	367,3	46,9	12,6	48.383	2 x 59	3	7,2	13,8	18,9	82,7	35	322
BD63J316	72,5	551,5	72,2	17,1	46.426	2 x 55	3	7,3	13,9	31,5	137,9	42	377
BD63J318	86,9	734,6	93,8	20,4	44.618	2 x 51	3	7,4	14,0	37,8	165,4	48	431
BD63J414	57,5	490,2	64,1	13,5	64.511	2 x 83	4	9,6	18,4	25,2	110,3	42	420
BD63J416	76,0	735,3	96,2	17,9	61.901	2 x 77	4	9,7	18,6	42,0	183,8	54	492
BD63J418	49,4	980,4	128,3	11,6	59.491	2 x 71	4	9,8	18,7	50,4	220,6	67	564

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 4,5 mm
Ø Ventilateur = 450 (HS) mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD45K215 (D)	12,9	76,7	17,3	3,0	12.100	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 3/8"	128
BD45K216 (D)	27,2	93,0	24,2	6,4	11.800	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 5/8"	133
BD45K315 (D)	35,8	116,2	27,7	8,4	18.150	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	157
BD45K316 (D)	42,6	139,4	34,6	10,0	17.700	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	162
BD45K415 (D)	49,1	154,9	28,8	11,6	24.200	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	167
BD45K416 (D)	54,1	185,9	41,5	12,7	23.600	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	164
BD45K418 (D)	61,8	246,2	54,2	14,5	20.400	2x5	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	170

Ø Ventilateur = 450 (LS) mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD45K215 (S)	12,0	76,7	17,3	2,8	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 1/8"	128
BD45K216 (S)	22,6	93,0	24,2	5,3	9.300	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 5/8"	133
BD45K315 (S)	29,9	116,2	27,7	7,0	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	2 1/8"	157
BD45K316 (S)	35,8	139,4	34,6	8,4	13.950	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	2 1/8"	162
BD45K415 (S)	41,4	154,9	28,8	9,7	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	167
BD45K416 (S)	44,8	185,9	41,5	10,5	18.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	164
BD45K418 (S)	50,8	246,2	54,2	11,9	16.000	2x3	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	170

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 5,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD50M114	8,8	29,9	7,7	2,1	7.210	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	56
BD50M116	11,6	44,8	11,5	2,7	6.799	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	18	64
BD50M118	14,5	59,6	14,8	3,4	6.396	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	73
BD50M11C	16,8	89,7	23,0	4,0	5.626	2 x 9	1	0,7	1,7	11,9	52,1	28	90
BD50M214	17,3	59,8	15,3	4,1	14.420	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	98
BD50M216	22,8	89,7	23,0	5,4	13.598	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	115
BD50M218	19,6	119,6	30,7	4,6	12.792	2 x 13	2	1,4	3,3	17,0	74,4	35	132
BD50M21C	26,3	179,4	46,0	6,2	11.251	2 x 11	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	166
BD50M314	23,3	89,5	22,4	5,5	21.630	2 x 20	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	140
BD50M316	20,6	134,5	34,5	4,9	20.397	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	35	165
BD50M318	44,9	179,4	46,0	10,6	19.188	2 x 17	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	191
BD50M31C	36,4	269,0	69,0	8,6	16.876	2 x 14	3	2,2	5,1	35,7	156,2	42	242
BD50M414	16,4	119,6	30,7	3,9	28.839	2 x 26	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	182
BD50M416	23,2	179,4	46,0	5,5	27.196	2 x 23	4	2,8	6,6	27,2	119,0	42	216
BD50M418	29,6	239,2	61,3	7,0	25.583	2 x 21	4	2,8	6,6	34,0	148,8	48	250
BD50M41C	45,7	358,7	92,0	10,8	22.502	2 x 17	4	3,0	6,8	47,6	208,3	48	318
BD50M514	39,4	149,5	38,3	9,3	36.049	2 x 33	5	3,4	8,2	17,0	74,4	35	224
BD50M516	51,4	224,2	57,5	12,1	33.995	2 x 30	5	3,5	8,2	34,0	148,8	42	266
BD50M518	36,9	298,9	76,6	8,7	31.979	2 x 26	5	3,5	8,2	42,5	186,0	48	309
BD50M51C	49,6	448,4	115,0	11,7	28.127	2 x 20	5	3,7	8,5	59,5	260,4	54	394

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD63M114	16,1	90,3	16,0	3,8	16.339	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	124
BD63M116	22,4	135,5	24,1	5,3	15.766	2 x 29	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	142
BD63M118	27,5	180,6	32,1	6,5	15.236	2 x 28	1	2,4	4,7	12,6	55,1	28	159
BD63M214	31,9	180,6	32,1	7,5	32.678	2 x 43	2	4,8	9,1	12,6	55,1	28	219
BD63M216	44,4	270,9	48,1	10,4	31.531	2 x 41	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	254
BD63M218	54,3	361,2	64,1	12,8	30.471	2 x 39	2	4,9	9,3	25,2	110,3	42	289
BD63M314	44,5	270,6	46,9	10,5	49.016	2 x 60	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	314
BD63M316	61,3	406,4	72,2	14,4	47.296	2 x 57	3	7,2	13,8	31,5	137,9	42	367
BD63M318	74,7	541,2	93,8	17,6	45.706	2 x 54	3	7,3	14,0	37,8	165,4	48	420
BD63M414	25,3	361,2	64,1	6,0	65.355	2 x 85	4	9,5	18,3	25,2	110,3	42	409
BD63M416	36,5	541,8	96,2	8,6	63.061	2 x 79	4	9,7	18,5	42,0	183,8	54	480
BD63M418	46,6	722,4	128,3	11,0	60.941	2 x 74	4	9,8	18,6	50,4	220,6	67	550

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 7 mm
Ø Ventilateur = 450 (HS) mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface	Volume interne	Débit de fluide	Débit d'air	Lancer d'air	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs**	Poids
							N°	kW	A	kW	A		
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m							
BD45P215 (D)	19,1	52,8	17,3	4,5	12.200	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 3/8"	176
BD45P216 (D)	21,4	63,3	24,2	5,0	12.000	2x7	2	1,3	2,2	9,7	14,2	1 5/8"	208
BD45P315 (D)	17,1	77,9	27,7	4,0	18.300	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	1 3/8"	214
BD45P316 (D)	34,1	94,9	34,6	8,0	18.000	2x7	3	1,9	3,3	14,1	20,8	2 1/8"	220
BD45P415 (D)	37,9	105,4	28,8	8,9	24.400	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	400
BD45P416 (D)	42,4	126,5	41,5	10,0	24.000	2x7	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	406
BD45P418 (D)	54,8	167,1	54,2	12,9	22.800	2x6	4	2,5	4,4	18,3	27,0	2 1/8"	406

Ø Ventilateur = 450 (LS) mm, RPM = 970

Modèle	Capacité (kW)	Surface	Volume interne	Débit de fluide	Débit d'air	Lancer d'air	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs**	Poids
							N°	kW	A	kW	A		
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m							
BD45P215 (S)	13,5	52,8	17,3	3,2	9.800	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 3/8"	176
BD45P216 (S)	15,5	63,3	24,2	3,6	9.600	2x5	2	0,9	1,4	9,7	14,2	1 3/8"	208
BD45P315 (S)	15,9	77,9	27,7	3,7	14.700	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 3/8"	214
BD45P316 (S)	28,8	94,9	34,6	6,8	14.400	2x5	3	1,3	2,1	14,1	20,8	1 5/8"	220
BD45P415 (S)	23,6	105,4	28,8	5,5	19.600	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 5/8"	400
BD45P416 (S)	27,2	126,5	41,5	6,4	19.200	2x5	4	1,7	2,8	18,3	27,0	1 5/8"	406
BD45P418 (S)	44,4	167,1	54,2	10,4	17.400	2x4	4	1,7	2,8	18,3	27,0	2 1/8"	406

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 7,5 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

Modèle	Capacité (kW)	Surface	Volume interne	Débit de fluide	Débit d'air	Lancer d'air	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs**	Poids
							N°	kW	A	kW	A		
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m							
BD50Q114	6,8	22,6	7,7	1,6	7.328	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	54
BD50Q116	8,2	34,0	11,5	1,9	6.976	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	18	62
BD50Q118	12,2	45,1	14,8	2,9	6.624	2 x 11	1	0,7	1,6	8,5	37,2	22	71
BD50Q11C	16,1	67,7	22,4	3,8	5.966	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	22	87
BD50Q214	13,5	45,3	15,3	3,2	14.655	2 x 16	2	1,4	3,3	6,8	29,8	22	95
BD50Q216	21,4	67,9	23,0	5,0	13.951	2 x 15	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	112
BD50Q218	25,7	90,3	29,9	6,0	13.248	2 x 14	2	1,4	3,3	17,0	74,4	28	128
BD50Q21C	33,2	135,7	45,6	7,8	11.932	2 x 12	2	1,5	3,4	23,8	104,2	35	161
BD50Q314	12,9	67,7	22,4	3,0	21.982	2 x 21	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	136
BD50Q316	32,0	101,9	34,5	7,5	20.926	2 x 19	3	2,1	4,9	20,4	89,3	28	161
BD50Q318	38,3	135,8	46,0	9,0	19.872	2 x 18	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	186
BD50Q31C	34,4	203,8	69,0	8,1	17.898	2 x 15	3	2,2	5,0	35,7	156,2	42	235
BD50Q414	14,8	90,6	30,7	3,5	29.309	2 x 27	4	2,7	6,5	13,6	59,5	35	177
BD50Q416	42,5	135,8	46,0	10,0	27.901	2 x 25	4	2,8	6,5	27,2	119,0	35	210
BD50Q418	51,1	180,6	59,8	12,0	26.496	2 x 22	4	2,8	6,6	34,0	148,8	42	243
BD50Q41C	43,3	271,7	92,0	10,2	23.864	2 x 18	4	2,9	6,7	47,6	208,3	48	309
BD50Q514	18,5	113,2	38,3	4,4	36.636	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	35	218
BD50Q516	26,9	169,8	57,5	6,3	34.876	2 x 31	5	3,4	8,2	34,0	148,8	42	259
BD50Q518	34,4	226,4	76,6	8,1	33.120	2 x 28	5	3,5	8,2	42,5	186,0	48	301
BD50Q51C	47,1	339,6	115,0	11,1	29.830	2 x 23	5	3,6	8,4	59,5	260,4	54	383

Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

v	Capacité (kW)	Surface	Volume interne	Débit de fluide	Débit d'air	Lancer d'air	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs**	Poids
							N°	kW	A	kW	A		
	SC*	m²	dm³	m³/h	m³/h	m							
BD63Q114	13,0	67,4	16,0	3,1	16.522	2 x 31	1	2,4	4,6	6,3	27,6	22	119
BD63Q116	18,4	101,1	24,1	4,3	16.021	2 x 30	1	2,4	4,6	10,5	46,0	28	136
BD63Q118	24,4	134,4	30,9	5,7	15.551	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	153
BD63Q214	25,7	134,7	32,1	6,1	33.044	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	211
BD63Q216	36,3	202,1	48,1	8,5	32.041	2 x 42	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	245
BD63Q218	50,4	269,1	62,5	11,9	31.101	2 x 40	2	4,9	9,3	25,2	110,3	35	278
BD63Q314	35,1	201,8	46,9	8,3	49.566	2 x 62	3	7,1	13,7	18,9	82,7	35	303
BD63Q316	60,3	303,2	72,2	14,2	48.062	2 x 58	3	7,2	13,8	31,5	137,9	42	353
BD63Q318	75,3	404,2	96,2	17,7	46.651	2 x 56	3	7,3	13,9	37,8	165,4	42	404
BD63Q414	23,2	269,5	64,1	5,5	66.088	2 x 87	4	9,5	18,2	25,2	110,3	42	395
BD63Q416	80,2	404,2	96,2	18,9	64.082	2 x 82	4	9,6	18,4	42,0	183,8	42	462
BD63Q418	100,2	538,1	125,1	23,5	62.201	2 x 77	4	9,7	18,5	50,4	220,6	48	529

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

Pas d'ailette = 10 mm
Ø Ventilateur = 500 mm, RPM = 1.300

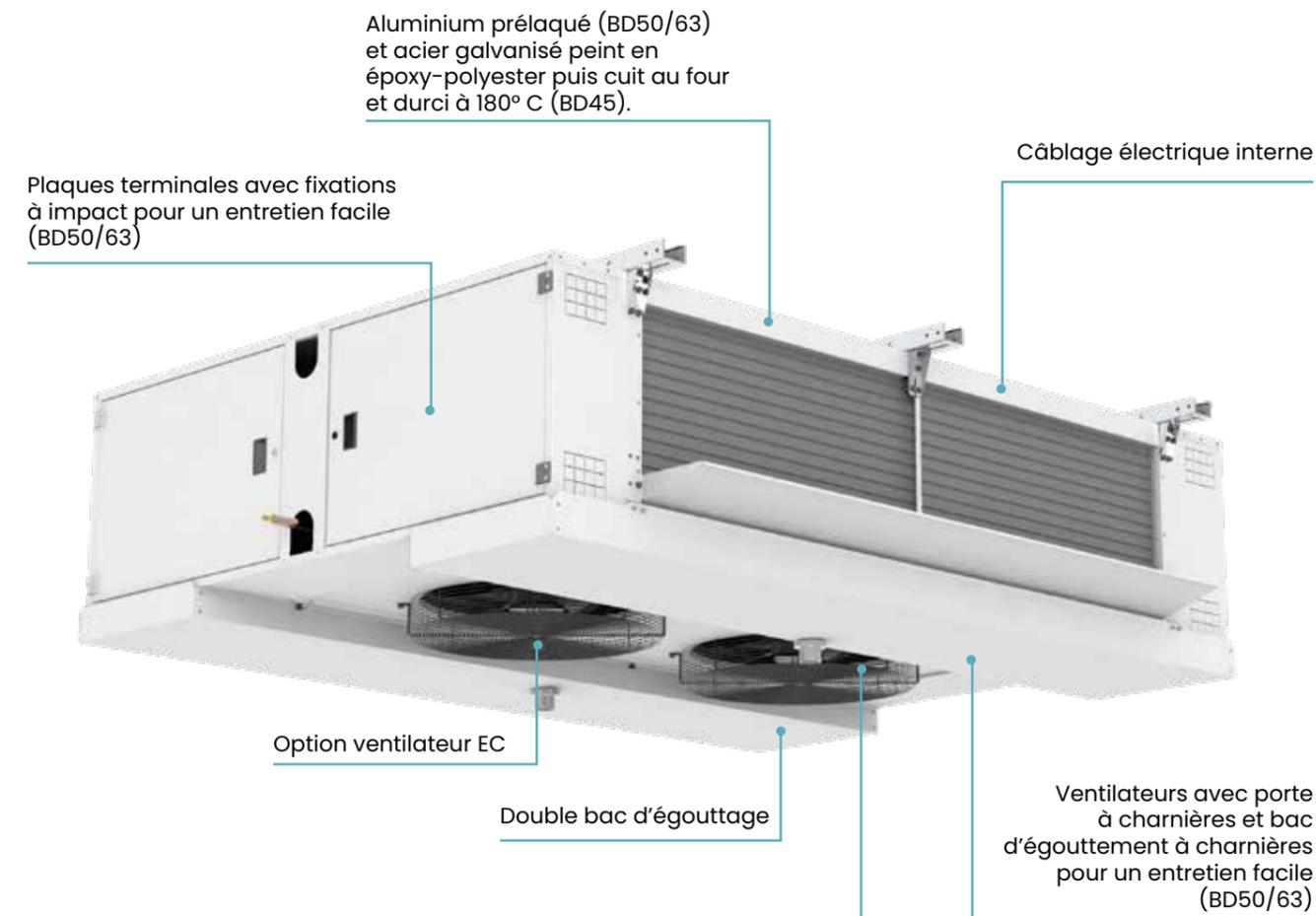
Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD50T114	5,0	17,7	7,7	1,2	7.423	2 x 13	1	0,7	1,6	3,4	14,9	18	50
BD50T116	8,7	26,5	11,5	2,1	7.121	2 x 12	1	0,7	1,6	6,8	29,8	18	57
BD50T118	11,3	35,2	14,9	2,7	6.823	2 x 12	1	0,7	1,6	8,5	37,2	18	65
BD50T11C	12,9	52,8	22,4	3,0	6.227	2 x 10	1	0,7	1,7	11,9	52,1	22	80
BD50T214	8,8	35,3	15,3	2,1	14.846	2 x 17	2	1,3	3,2	6,8	29,8	22	88
BD50T216	17,2	53,0	23,0	4,1	14.241	2 x 16	2	1,4	3,3	13,6	59,5	28	103
BD50T218	16,7	70,3	29,9	3,9	13.645	2 x 15	2	1,4	3,3	17,0	74,4	28	118
BD50T21C	28,9	105,8	45,6	6,8	12.453	2 x 13	2	1,4	3,3	23,8	104,2	35	148
BD50T314	18,4	53,0	23,0	4,3	22.269	2 x 22	3	2,0	4,9	10,2	44,6	28	126
BD50T316	25,7	79,4	34,5	6,0	21.361	2 x 20	3	2,1	4,9	20,4	89,3	28	148
BD50T318	23,4	105,9	46,0	5,5	20.468	2 x 19	3	2,1	4,9	25,5	111,6	35	171
BD50T31C	45,0	158,9	69,0	10,6	18.679	2 x 16	3	2,1	5,0	35,7	156,2	35	216
BD50T414	24,6	70,3	29,9	5,8	29.692	2 x 28	4	2,7	6,5	13,6	59,5	28	164
BD50T416	34,2	105,9	46,0	8,0	28.481	2 x 26	4	2,7	6,5	27,2	119,0	35	194
BD50T418	29,0	140,7	59,8	6,8	27.290	2 x 24	4	2,8	6,6	34,0	148,8	42	224
BD50T41C	40,2	211,9	92,0	9,5	24.905	2 x 20	4	2,9	6,6	47,6	208,3	48	284
BD50T514	16,8	88,3	38,3	4,0	37.115	2 x 35	5	3,4	8,1	17,0	74,4	35	202
BD50T516	24,5	132,4	57,5	5,8	35.601	2 x 33	5	3,4	8,2	34,0	148,8	42	239
BD50T518	31,7	176,5	76,6	7,5	34.112	2 x 30	5	3,5	8,2	42,5	186,0	48	277
BD50T51C	74,8	264,8	115,0	17,6	31.132	2 x 25	5	3,6	8,3	59,5	260,4	48	352

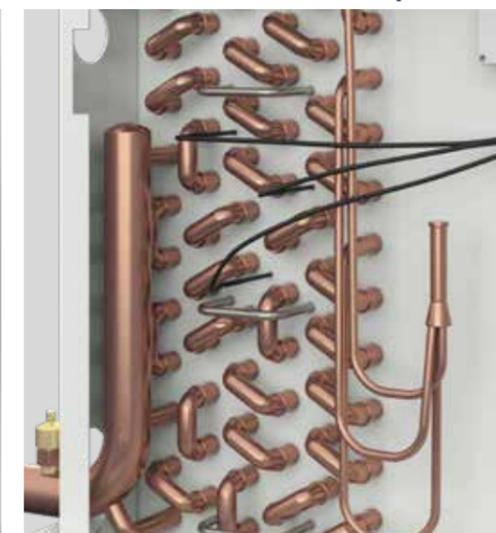
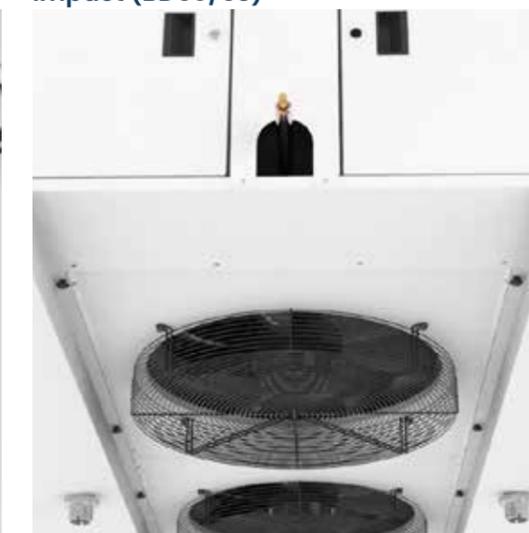
Ø Ventilateur = 630 mm, RPM = 1.330

Modèle	Capacité (kW)	Surface m ²	Volume interne dm ³	Débit de fluide m ³ /h	Débit d'air m ³ /h	Lancer d'air m	Ventilateur Données			Dégivrage électrique		Collecteurs** mm	Poids kg
	SC*						N°	kW	A	kW	A		
BD63T114	10,0	51,6	16,0	2,4	16.670	2 x 32	1	2,4	4,5	6,3	27,6	22	116
BD63T116	16,3	77,4	24,1	3,8	16.231	2 x 31	1	2,4	4,6	10,5	46,0	22	132
BD63T118	21,5	103,0	31,3	5,1	15.812	2 x 29	1	2,4	4,6	12,6	55,1	28	148
BD63T214	19,7	103,2	32,1	4,6	33.340	2 x 44	2	4,7	9,1	12,6	55,1	28	205
BD63T216	32,3	154,8	48,1	7,6	32.461	2 x 43	2	4,8	9,2	21,0	91,9	35	237
BD63T218	41,1	206,0	62,5	9,7	31.624	2 x 41	2	4,8	9,2	25,2	110,3	35	270
BD63T314	33,6	154,8	48,1	7,9	50.010	2 x 63	3	7,1	13,6	18,9	82,7	35	294
BD63T316	48,3	232,2	72,2	11,4	48.691	2 x 60	3	7,2	13,7	31,5	137,9	42	343
BD63T318	61,3	309,6	96,2	14,4	47.437	2 x 57	3	7,2	13,8	37,8	165,4	42	391
BD63T414	44,7	206,0	62,5	10,5	66.680	2 x 88	4	9,4	18,2	25,2	110,3	35	384
BD63T416	64,3	309,6	96,2	15,1	64.921	2 x 84	4	9,6	18,3	42,0	183,8	42	448
BD63T418	81,7	412,0	125,1	19,2	63.249	2 x 80	4	9,7	18,5	50,4	220,6	48	513

*Conditions: Température d'entrée de l'air 2°C, Température d'entrée du fluide -8°C, Température de sortie du fluide -4°C, Ethylène Glycol 35%.

** La taille des sections peut changer radicalement en fonction du fluide utilisé et des conditions aux limites.

CHOIX TECHNOLOGIQUES DISTINCTIFS DE LA GAMME

Option ventilateur EC

PS = Batterie 45 bar en option

Plaques terminales avec fixations à impact (BD50/63)


INDUSTRIAL EVAPORATORS | Rev.2 Version March 2025 | FRA

Copyright © Enex Technologies

All rights reserved in all Countries.

The technical data and information expressed in this publication are owned by Enex Technologies and have general information. With a view to continuous improvement, Enex Technologies has the right to make at any time, without any obligation or commitment, all the modifications deemed necessary for the improvement of the product, for this reason even substantial changes can be made to the documentation without notice. The example images of the products and components inside the units are illustrative and therefore any brands of the components functional to the construction of the units may differ from any brands represented in this document. This catalog has been prepared with the utmost care and attention to the contents displayed, nevertheless Enex Technologies cannot assume any responsibility deriving from the use, direct or indirect, of the information contained therein.



 **enex technologies**
cooling and heating naturally

www.enextechnologies.com • info@enextechnologies.com

REV.25-01

enex
INNOVATION AS ENERGY

kobol Refrigeration
INNOVATION AS ENERGY

enex Industrial
INNOVATION AS ENERGY

EMICON
INNOVATION AS ENERGY

ETHRATECH
INNOVATION AS ENERGY

kobol
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

MORGANA
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

ROENEST
HEAT EXCHANGERS NATURALLY