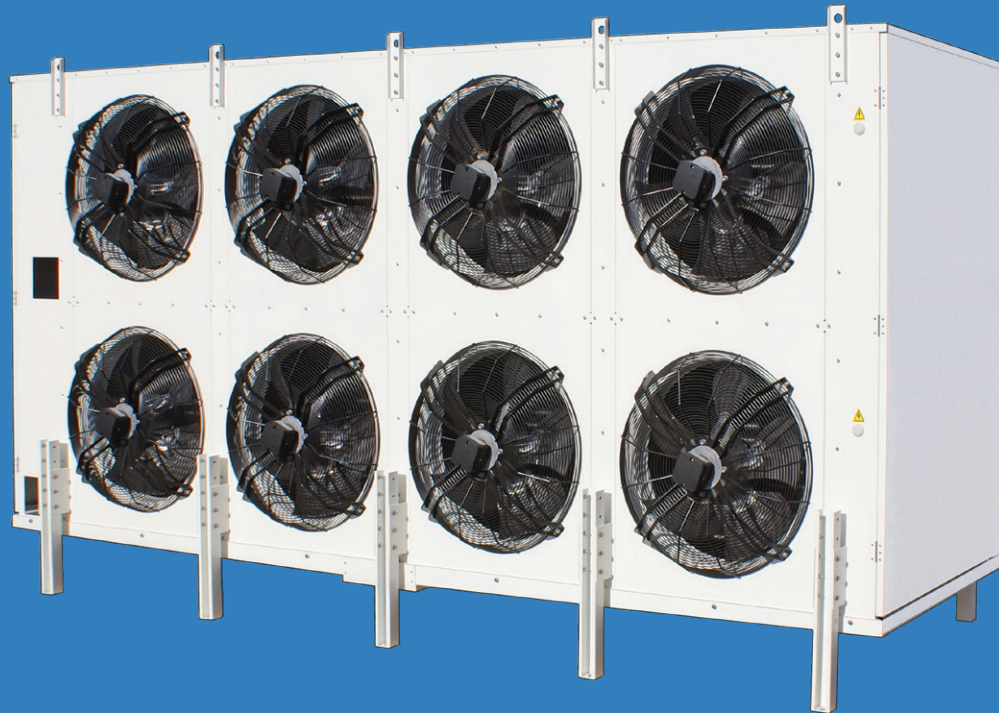


EP

Evaporateur industriel très performant pour le refroidissement et la congélation rapide



Batterie

- Tube en cuivre rainuré diamètre 15 mm à haut rendement serti à des ailettes en aluminium à profil gaufré pour un transfert de chaleur élevé.
- Grande surface d'échange préconisée pour les applications où le risque de prise en givre est fréquent.
- Distributeur venturi pour une alimentation optimale.
- Batterie flottante avec plaques de garde en Aluminium pour éviter l'usure mécanique des tubes et les risques de fuite.
- Ecartement des ailettes géométrie : 8 - 10 - 12mm.

Ventilateurs

- Axial à rotor extérieur conforme à l'ERP2015 avec boîte à bornes étanche Protection IP54 Class F.
- Pression disponible en standard 100 Pa.
- Vitesse de soufflage optimale comprise entre 3 à 4m/s.
- Grille de protection conforme aux normes et protection du moteur par thermo-contact.
- Ø 560 - 630 - 710mm : Δ / Y deux vitesses 400V - 3Ph - 50Hz.

Carrosserie

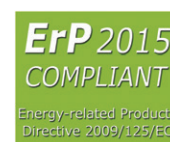
- Tôle en acier galvanisée de forte épaisseur et peinture en poudre polyester RAL9010.
- Pieds réglables en hauteur pour mieux s'adapter au tunnel.
- Panneaux latéraux rabattables avec charnières.
- Contre bac pour éviter l'effet de la condensation.
- Installation facile, maintenance et nettoyage simplifié

Dégivrage

- Electrique en standard, pour des températures inférieures à +2°C, avec un temps de dégivrage très rapide et une température de surface très basse.
- Eléments chauffants en acier inoxydable, batterie et contre bac.
- Raccordement des résistances à une boîte étanche.



CE 0099



PUISSANCE

- Les capacités sont données selon le DT1 comme défini dans la norme EN 328 (conditions standards Eurovent : DT1 = température entrée air - température d'évaporation)
- La puissance est directement proportionnelle à la différence entre la température d'entrée d'air et la température d'évaporation.
- La Puissance nominale souhaitée = Puissance nominale x (DT1 souhaité/DT1 standard).

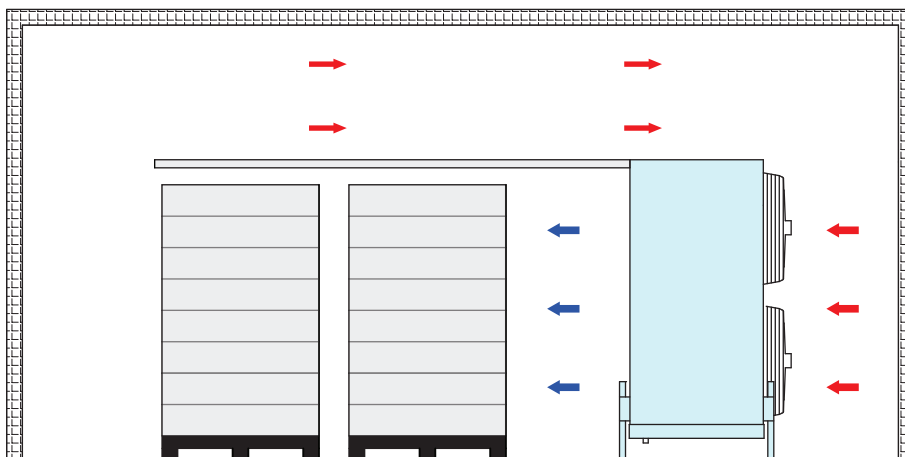
Conditions standards	SC1	SC2	SC3	SC4	SC5
Température entrée d'air	+10°C	0°C	-18°C	-25°C	-34°C
Température d'évaporation	0°C	-8°C	-25°C	-31°C	-40°C
Humidité relative	85%	85%	95%	95%	95%
Standard DT1	10	8	7	6	6
Fluide R404A	1	1	1	1	1
Fluide R134A	0,93	0,91	0,85	-	-
Fluide R507	0,97	0,97	0,97	0,97	-
Fluide R22	0,95	0,95	0,95	0,95	-
Ailettes aluminium	1	1	1	1	1
Ailettes aluminium protégé	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Ailettes cuivre	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

NOMENCLATURE

EP	900	6F	6	8	ED
Série Evaporateur	Puissance du modèle	Nombre de ventilateurs	Ø ventilateurs : 560 / 630 / 710	Pas d'aillettes : 8mm / 10mm / 12mm	Options : ED Dégivrage électrique

OPTIONS

W	Frigorifère
EX	Détendeur thermostatique monté
A	Tube inox
TN	Tension différente
ED	Dégivrage électrique
WD	Dégivrage par eau
HD	Dégivrage par gaz chauds
CI	Carrosserie en acier inoxydable
TH	Thermostat de sécurité
HGD	Ventilateur avec charnières
CH	Résistance de virole



 8 mm

-31°C **t°C** +10°C


20 Kw  220 Kw

Modèles	Puissance R404A			Surface m ²	Volume Interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Vitesse m/s	Niveau Sonore Lp(A) dbA	Moto ventilateurs				
	C1 DT1=10K KW	C2 DT1=8K KW	C3 DT1=7K KW						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	Kw	A
EP 150 2F5 8	–	31,5	23,1	141,1	41,3	12117	2,8	59	2 x 560	400-3	1355	2,3	5,1
EP 200 4F5 8	–	48,5	36,3	141,1	41,3	31396	4	62	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 250 4F5 8	–	61,9	46,7	211,6	61,9	27798	3,3	62	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 300 4F5 8	–	68,7	51,8	282,1	82,6	24266	2,8	63	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 400 6F5 8	–	89	66,9	282,1	82,6	43885	3,4	64	6 x 560	400-3	1355	7	15,2
EP 525 6F5 8	–	103,6	78,6	423,2	123,8	36788	2,8	65	6 x 560	400-3	1355	7	15,2
EP 750 8F5 8	–	130,5	96,8	564,2	165,1	48467	2,8	66	8 x 560	400-3	1355	9,4	20,2
EP 250 2F6 8	–	51,9	38,8	211,6	61,9	18563	2,9	56	2 x 630	400-3	1310	3,9	9
EP 300 4F6 8	–	72,9	54,4	211,6	61,9	46868	3,8	59	4 x 630	400-3	1310	7,9	18
EP 500 4F6 8	–	104,5	78,3	423,2	123,8	37126	2,9	60	4 x 630	400-3	1310	7,9	18
EP 600 6F6 8	–	131,6	98,6	423,2	123,8	64892	3,5	61	6 x 630	400-3	1310	11,8	27
EP 900 6F6 8	–	157,1	117,9	634,7	185,8	55689	2,9	62	6 x 630	400-3	1310	11,8	27
EP 1150 8F6 8	–	209,7	157,4	846,3	247,7	74252	2,9	63	8 x 630	400-3	1310	15,8	36
EP 300 2F7 8	–	67,4	49,9	261,2	76,4	24710	3,2	64	2 x 710	400-3	1350	4,8	9
EP 400 4F7 8	–	90,9	68,1	261,2	76,4	58176	3,9	67	4 x 710	400-3	1350	9,5	18
EP 750 4F7 8	–	134,1	100	522,4	152,9	49395	3,2	68	4 x 710	400-3	1350	9,5	18
EP 900 6F7 8	–	163,5	120	522,4	152,9	82971	3,7	69	6 x 710	400-3	1350	14,3	27
EP 1150 6F7 8	–	201,7	150,6	783,6	229,3	74092	3,2	70	6 x 710	400-3	1350	14,3	27
EP 1500 8F7 8	–	269,3	201,2	1044,9	305,8	98789	3,2	71	8 x 710	400-3	1350	19	36

EP

DONNEES TECHNIQUES

Ø 560 - 630 - 710

 10 mm

-35°C **t°C** +10°C

17 Kw  200 Kw

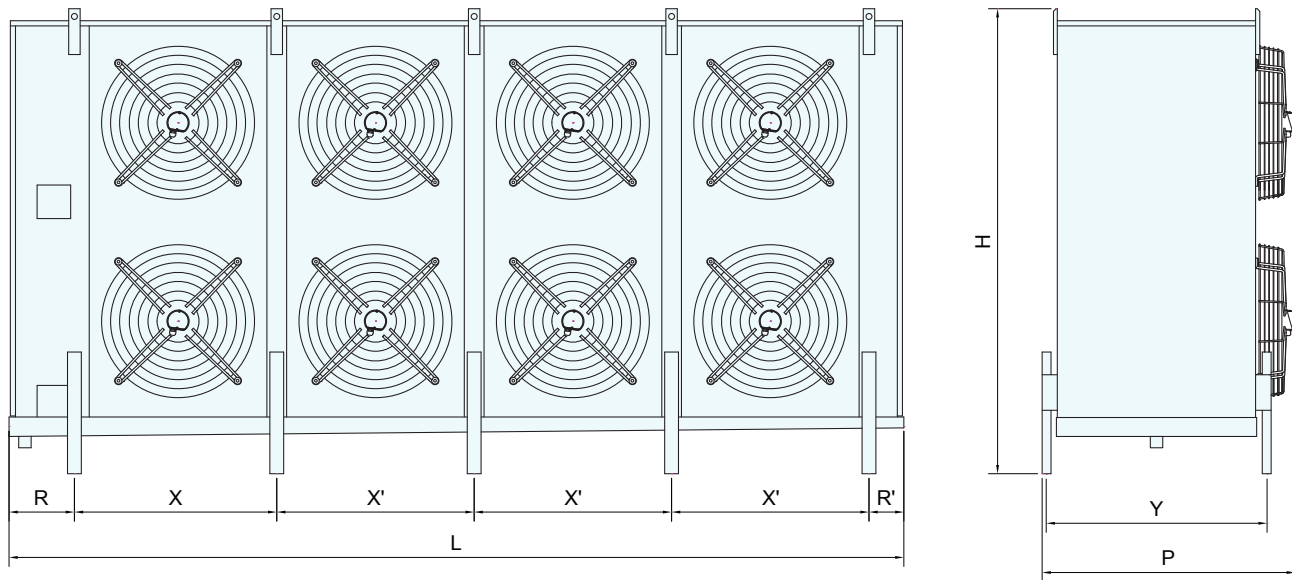
Modèles	Puissance R404A			Surface m ²	Volume Interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Vitesse m/s	Niveau Sonore Lp(A) dbA	Moto ventilateurs				
	C2 DT1=8K	C3 DT1=7K	C4 DT1=6K						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	Kw	A
	KW	KW	KW										
EP 150 2F5 10	30,7	22,4	18,8	115,3	41,3	13915	3,3	59	2 x 560	400-3	1355	2,3	5,1
EP 200 4F5 10	40,7	28,9	25,9	115,3	41,3	33535	4,2	62	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 250 4F5 10	54,2	38,7	32,6	172,9	61,9	30472	3,8	62	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 300 4F5 10	62,7	46,1	38,7	230,6	82,6	28414	3,3	63	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 400 6F5 10	76,3	54,4	45,8	230,6	82,6	47337	3,9	64	6 x 560	400-3	1355	7	15,2
EP 525 6F5 10	95,4	70,3	59,1	345,9	123,8	42135	3,3	65	6 x 560	400-3	1355	7	15,2
EP 750 8F5 10	126,7	93,6	78,7	461,1	165,1	55662	3,3	66	8 x 560	400-3	1355	9,4	20,2
EP 250 2F6 10	46,8	34,1	28,5	172,9	61,9	20822	3,4	56	2 x 630	400-3	1310	3,9	9
EP 300 4F6 10	61,3	43,6	39,6	172,9	61,9	49687	4,1	59	4 x 630	400-3	1310	7,9	18
EP 500 4F6 10	95,1	69,6	58,4	345,9	123,8	41645	3,4	60	4 x 630	400-3	1310	7,9	18
EP 600 6F6 10	114,2	81,6	68,8	345,9	123,8	70302	3,8	61	6 x 630	400-3	1310	11,8	27
EP 900 6F6 10	143,4	105,2	88,3	518,8	185,8	62467	3,4	62	6 x 630	400-3	1310	11,8	27
EP 1150 8F6 10	196,1	145,6	122,4	691,7	246,3	83289	3,4	63	8 x 630	400-3	1310	15,8	36
EP 300 2F7 10	55,1	38,7	32,1	213,5	76,4	27021	3,6	64	2 x 710	400-3	1350	4,8	9
EP 400 4F7 10	76,2	54,1	46,3	213,5	76,4	60720	4,1	67	4 x 710	400-3	1350	9,5	18
EP 750 4F7 10	121,8	88,6	74,2	427	152,9	54042	3,6	68	4 x 710	400-3	1350	9,5	18
EP 900 6F7 10	145,7	104,4	88,2	427	152,9	87227	3,9	69	6 x 710	400-3	1350	14,3	27
EP 1150 6F7 10	177,5	127,5	106,3	640,5	229,3	81063	3,6	70	6 x 710	400-3	1350	14,3	27
EP 1500 8F7 10	245,5	179	150	854	305,8	108084	3,6	71	8 x 710	400-3	1350	19	36

 12 mm

-35°C **t°C** +10°C

15 Kw  141 Kw

Modèles	Puissance R404A			Surface	Volume Interne	Débit d'air	Vitesse	Niveau Sonore	Moto ventilateurs				
	C2 DT1=8K	C3 DT1=7K	C4 DT1=6K						Lp(A)				
	KW	KW	KW						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	Kw	A
EP 150 2F5 12	–	21,7	18	98,1	41,3	14450	3,5	59	2 x 560	400-3	1355	2,3	5,1
EP 200 4F5 12	–	27,4	22,7	98,1	41,3	34216	4,3	62	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 250 4F5 12	–	37,1	30,8	147,2	61,9	31218	3,8	62	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 300 4F5 12	–	44,6	37	196,2	82,6	28884	3,5	63	4 x 560	400-3	1355	4,7	10,1
EP 400 6F5 12	–	51,7	43,5	196,2	82,6	48139	4	64	6 x 560	400-3	1355	7	15,2
EP 525 6F5 12	–	67,6	56,6	294,3	123,8	43326	3,5	65	6 x 560	400-3	1355	7	15,2
EP 750 8F5 12	–	90,6	75,8	392,4	165,1	57768	3,5	66	8 x 560	400-3	1355	9,4	20,2
EP 250 2F6 12	–	32,9	27,5	147,2	61,9	21455	3,5	56	2 x 630	400-3	1310	3,9	9
EP 300 4F6 12	–	41,3	34,6	147,2	61,9	50516	4,2	59	4 x 630	400-3	1310	7,9	18
EP 500 4F6 12	–	67,1	56,2	294,3	123,8	42909	3,5	60	4 x 630	400-3	1310	7,9	18
EP 600 6F6 12	–	77,8	65,4	294,3	123,8	71670	4	61	6 x 630	400-3	1310	11,8	27
EP 900 6F6 12	–	101,4	84,9	441,5	185,8	64364	3,5	62	6 x 630	400-3	1310	11,8	27
EP 1150 8F6 12	–	140,6	117,2	588,7	247,7	85818	3,5	63	8 x 630	400-3	1310	15,8	36
EP 300 2F7 12	–	37,5	31	181,7	76,4	27510	3,7	64	2 x 710	400-3	1350	4,8	9
EP 400 4F7 12	–	51,1	42,9	181,7	76,4	61502	4,2	67	4 x 710	400-3	1350	9,5	18
EP 750 4F7 12	–	84,9	70,9	363,4	152,9	55020	3,7	68	4 x 710	400-3	1350	9,5	18
EP 900 6F7 12	–	98,9	83,4	363,4	152,9	88474	4	69	6 x 710	400-3	1350	14,3	27
EP 1150 6F7 12	–	122,7	102,2	545	229,3	82531	3,7	70	6 x 710	400-3	1350	14,3	27
EP 1500 8F7 12	–	171,4	143,4	726,7	305,8	110041	3,7	71	8 x 710	400-3	1350	19	36

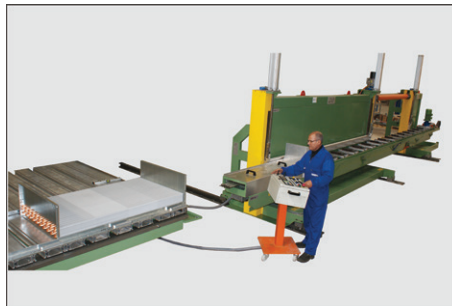
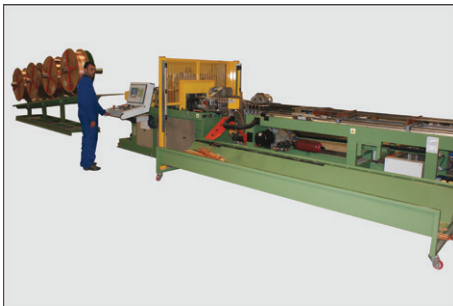


Modèles	Dégivrage électrique			Dimensions (mm)								Connexions (mm)		Evacuation	Poids
	Kw	A 400-3	Nb Ω	L	H	P	X	X'	Y	R	R'	In	Out	Ø GAS	Kg
EP 150 2F	10,5	15,2	19+2	1155	1915	1100	700	–	1025	280	175	28	54	2"	340
EP 200 4F	9	13	7+2	1830	1915	1100	1375	–	1025	280	175	35	54	2"	535
EP 250 4F	15	21,7	13+2	1830	1915	1100	1375	–	1025	280	175	35	54	2"	535
EP 300 4F	21	30,3	19+2	1830	1915	1100	1375	–	1025	280	175	42	66	2"	550
EP 400 6F	32,4	46,8	16+2	2505	1915	1100	700	675	1025	280	175	42	66	2"	720
EP 525 6F	37,8	54,6	19+2	2505	1915	1100	700	675	1025	280	175	42	80	2"	740
EP 750 8F	50,4	72,8	19+2	3180	1915	1100	700	675	1025	280	175	42	80	2"	900
EP 250 2F	19,2	27,7	22+2	1430	2155	1210	925	–	1075	330	175	35	54	2"	435
EP 300 4F	19,2	27,7	10+2	2330	2155	1210	925	900	1075	330	175	35	54	2"	700
EP 500 4F	38,4	55,5	22+2	2330	2155	1210	925	900	1075	330	175	42	80	2"	715
EP 600 6F	48	72,8	18+2	3230	2155	1210	925	900	1075	330	175	42	80	2"	980
EP 900 6F	57,6	83,2	22+2	3230	2155	1210	925	900	1075	330	175	2x42	2x54	2"	1000
EP 1150 8F	74,4	107,5	22+2	4130	2155	1210	925	900	1075	330	175	2x42	2x66	2"	1260
EP 300 2F	23,8	34,3	25+2	1535	2350	1295	1025	–	1125	330	175	42	54	2"	520
EP 400 4F	27	39	13+2	2535	2350	1295	1025	1000	1125	330	175	42	66	2"	850
EP 750 4F	48,6	70,2	25+2	2535	2350	1295	1025	1000	1125	330	175	2x35	2x54	2"	880
EP 900 6F	55	83,5	18+2	3535	2350	1295	1025	1000	1125	330	175	2x35	2x54	2"	1150
EP 1150 6F	74,3	107,3	25+2	3535	2350	1295	1025	1000	1125	330	175	2x42	2x66	2"	1180
EP 1500 8F	97,2	140,5	25+2	4535	2350	1295	1025	1000	1125	330	175	2x42	2x66	2"	1520

LOGICIEL DE SELECTION ET CALCUL REFRISOFT



INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :