

# EVS

Evaporateur économique pour petite chambre froide cubique et extra-plat



## Batterie

- Ailettes en aluminium à profil gaufré pour augmenter l'échange.
- Echange maximal avec une dimension compacte.
- Tube en cuivre rainuré à haut rendement, diamètre 9,52 mm.
- Distributeur venturi pour une alimentation optimale.
- Ecartement des ailettes selon l'application : 4,2 - 6,3mm.

## Ventilateurs

- Moteur Shaded-pole Class B IP42 câblés à une boîte interne étanche.
- Hélice en aluminium et grille de protection conformes aux normes.
- Ø 230-300 : 220V-1Ph-50Hz.

## Carrosserie

- Hauteur faible et design compact pour mieux exploiter les espaces.
- Surfaces lisses et plis arrondis conformes aux directives HACCP alimentaires.
- Tôle en acier galvanisée et peinture en poudre polyester RAL9010.
- Panneaux et bac principal 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.

## 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

EVS	15	C	2F	6.3	ED
Série Evaporateur	Puissance du modèle	C : Cubique / L : Extra plat	Nombre de ventilateurs	Pas d'ailettes : 4,2mm / 6,3mm	Options : ED Dégivrage électrique

### OPTIONS

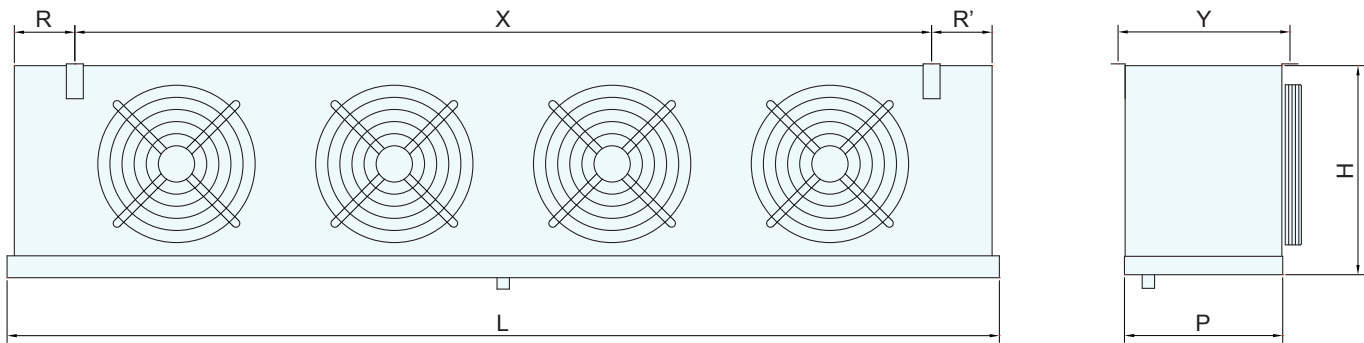
<b>AL</b>	Ailettes protégées
<b>W</b>	Frigorifère
<b>EX</b>	Détendeur thermostatique monté
<b>EC</b>	Moteurs EC
<b>ED</b>	Dégivrage électrique
<b>CI</b>	Carrosserie en acier inoxydable
<b>TH</b>	Thermostat de sécurité

 **4.2 mm**
**-5°C** **t°C** **+10°C**
**1 Kw**  **19 Kw**

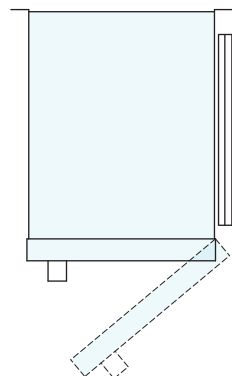
Modèles	Puissance R404A		Surface m <sup>2</sup>	Volume Interne dm <sup>3</sup>	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Projection d'air m	Niveau Sonore <sup>a</sup> Lp(A) dbA	Moto ventilateurs				
	C1 DT1=10K KW	C2 DT1=8K KW						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	W	A
EVS 03C 1F 4.2	1,4	1	4,6	0,7	485	3,5	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 05C 2F 4.2	2,9	2	9,2	1,4	970	3,5	40	2 x 230	220-1	1300	72	0,5
EVS 04C 1F 4.2	2,8	1,9	5,9	0,9	1255	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 05C 1F 4.2	3,4	2,3	7,9	1,2	1205	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 07C 1F 4.2	3,7	2,5	9,9	1,5	1055	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 08C 2F 4.2	5,2	3,5	10,7	1,6	2350	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 10C 2F 4.2	6,1	4,1	14,2	2,2	2095	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 15C 2F 4.2	7,4	5	17,8	2,7	2495	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 20C 2F 4.2	8,4	5,9	22,2	3,4	2383	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 25C 3F 4.2	10,4	7,1	23,7	3,6	3615	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 28C 3F 4.2	11	7,6	26,7	4	3742	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 30C 3F 4.2	12,1	8,4	33,4	5,1	3577	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 35C 4F 4.2	13,9	9,4	31,6	4,8	4820	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5
EVS 40C 4F 4.2	14,8	10,1	35,6	5,4	4990	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5
EVS 50C 4F 4.2	16,8	11,5	44,5	6,7	4770	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5
EVS 65C 5F 4.2	20,8	14,3	57,4	8,2	5875	8	46	5 x 300	220-1	1300	450	3,1


 **6.3 mm**
**-25°C** **t°C** **+10°C**
**0,6 Kw**  **11 Kw**

Modèles	Puissance R404A		Surface m <sup>2</sup>	Volume Interne dm <sup>3</sup>	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Projection d'air m	Niveau Sonore <sup>a</sup> Lp(A) dbA	Moto ventilateurs				
	C2 DT1=8K KW	C3 DT1=7K KW						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	W	A
EVS 03C 1F 6.3	0,8	0,6	3,2	0,7	505	4	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 05C 2F 6.3	1,6	1,2	6,4	1,4	1010	4	40	2 x 230	220-1	1300	72	0,5
EVS 04C 1F 6.3	1,5	1,1	4,1	0,9	1285	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 05C 1F 6.3	1,9	1,4	5,5	1,2	1245	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 07C 1F 6.3	2,2	1,5	6,8	1,5	1185	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 08C 2F 6.3	2,9	2	7,4	1,6	2425	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 10C 2F 6.3	3,5	2,4	9,8	2,2	2225	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 15C 2F 6.3	4,1	2,9	12,3	2,7	2515	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 20C 2F 6.3	4,8	3,3	15,4	3,4	2435	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 25C 3F 6.3	5,9	4,1	16,4	3,6	3735	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 28C 3F 6.3	6,2	4,3	18,4	4	3772	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 30C 3F 6.3	7,2	5,1	23	5,1	3652	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 35C 4F 6.3	7,8	5,5	21,8	4,8	4980	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5
EVS 40C 4F 6.3	8,3	5,8	24,6	5,4	5030	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5
EVS 50C 4F 6.3	9,7	6,7	30,7	6,7	4870	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5
EVS 65C 5F 6.3	12,3	8,6	39,6	8,2	6220	9	46	5 x 300	220-1	1300	450	3,1




Modèles	Dégivrage électrique				Dimensions (mm)							Connexions (mm)		Evacuation	Poids
	Kw	A 230-1	A 400-3	Nb Ω	L	H	P	X	Y	R	R'	In	Out	Ø GAS	Kg
EVS 03C 1F	0,6	2,7	–	1+1	600	320	330	350	335	120	100	9,5	9,5	1"	15
EVS 05C 2F	1	4,5	–	1+1	950	320	330	700	335	120	100	12,7	16	1"	30
EVS 04C 1F	0,9	4,1	–	2+1	700	445	350	400	355	145	125	12,7	16	1"	20
EVS 05C 1F	0,9	4,1	–	2+1	700	445	350	400	355	145	125	12,7	16	1"	20
EVS 07C 1F	1,2	5,5	–	3+1	700	445	350	400	355	145	125	12,7	16	1"	23
EVS 08C 2F	1,5	6,8	–	2+1	1020	445	350	720	355	145	125	12,7	19	1"	35
EVS 10C 2F	1,5	6,8	–	2+1	1020	445	350	720	355	145	125	12,7	19	1"	35
EVS 15C 2F	2,4	10,9	3,5	2+1	1200	445	350	900	355	145	125	12,7	19	1"	38
EVS 20C 2F	3,2	–	6,9	3+1	1200	445	350	900	355	145	125	16	22	1"	41
EVS 25C 3F	3,3	–	4,8	2+1	1500	445	350	1200	355	145	125	16	22	1"	52
EVS 28C 3F	3	–	4,3	2+1	1650	445	350	1350	355	145	125	16	22	1"	50
EVS 30C 3F	4	–	8,7	3+1	1650	445	350	1350	355	145	125	16	22	1"	55
EVS 35C 4F	4,5	–	6,5	2+1	1900	445	350	1600	355	145	125	22	22	1"	60
EVS 40C 4F	4,8	–	6,9	2+1	2100	445	350	1800	355	145	125	22	22	1"	65
EVS 50C 4F	6,4	–	13,9	3+1	2100	445	350	1800	355	145	125	22	28	1"	70
EVS 65C 5F	7,2	–	15,6	3+1	2300	510	350	2000	355	145	125	22	35	1"	82

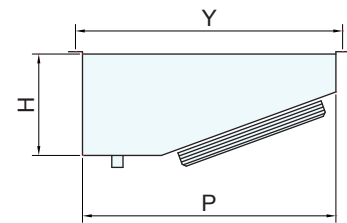
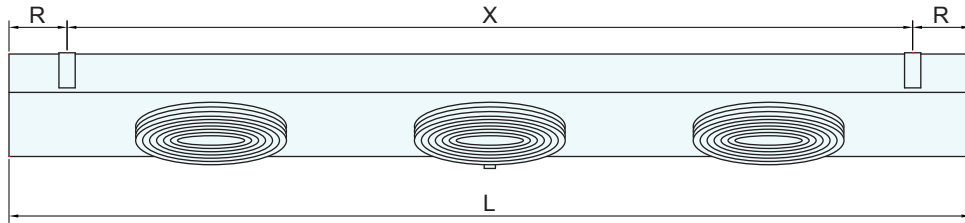


 **4.2 mm**
**-5°C**  **+10°C**
**0,6 Kw**  **10 Kw**

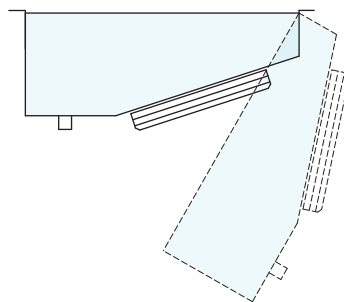
Modèles	Puissance R404A		Surface	Volume Interne	Débit d'air	Projection d'air	Niveau Sonore <sup>a</sup>	Moto ventilateurs				
	C1 DT1=10K	C2 DT1=8K										
	KW	KW	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	m	dB(A)	Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	W	A
EVS 02L 1F 4.2	0,9	0,6	2,5	0,4	455	4	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 03L 1F 4.2	1,1	0,8	3,3	0,5	435	3,5	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 04L 1F 4.2	1,5	1	4,9	0,7	505	3,5	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 05L 2F 4.2	2,5	1,7	7,4	1,1	885	4	40	2 x 230	220-1	1300	72	0,5
EVS 07L 3F 4.2	3,5	2,4	9,9	1,5	1305	4,5	42	3 x 230	220-1	1300	108	0,8
EVS 05L 1F 4.2	2,6	1,7	5,9	0,9	915	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 07L 1F 4.2	3,7	2,3	7,9	1,2	1160	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 10L 2F 4.2	5,2	3,5	11,9	1,8	1830	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 15L 2F 4.2	5,7	3,9	13,3	2	1950	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 20L 3F 4.2	7,8	5,3	17,8	2,7	2730	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 25L 3F 4.2	9,5	6,5	25	3,8	2725	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 30L 4F 4.2	11,1	7,7	29,6	4,5	3300	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5

 **6.3 mm**
**-25°C**  **+10°C**
**0,4 Kw**  **6 Kw**

Modèles	Puissance R404A		Surface	Volume Interne	Débit d'air	Projection d'air	Niveau Sonore <sup>a</sup>	Moto ventilateurs				
	C2 DT1=8K	C3 DT1=7K										
	KW	KW	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	m	dB(A)	Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	W	A
EVS 02L 1F 6.3	0,5	0,4	1,7	0,4	475	4	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 03L 1F 6.3	0,7	0,5	2,3	0,5	455	4	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 04L 1F 6.3	0,9	0,6	3,4	0,7	525	4	37	1 x 230	220-1	1300	36	0,3
EVS 05L 2F 6.3	1,4	1,1	5,1	1,1	920	4,5	40	2 x 230	220-1	1300	72	0,5
EVS 07L 3F 6.3	2	1,5	6,8	1,5	1365	5	42	3 x 230	220-1	1300	108	0,8
EVS 05L 1F 6.3	1,5	1	4,1	0,9	995	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 07L 1F 6.3	1,9	1,4	5,5	1,2	1225	4	39	1 x 300	220-1	1300	90	0,6
EVS 10L 2F 6.3	3	2,1	8,2	1,8	1990	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 15L 2F 6.3	3,4	2,4	9,2	2	2175	5	42	2 x 300	220-1	1300	180	1,2
EVS 20L 3F 6.3	4,6	3,2	12,3	2,7	2985	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 25L 3F 6.3	5,7	4	17,3	3,8	2965	6	44	3 x 300	220-1	1300	270	1,9
EVS 30L 4F 6.3	6,8	4,8	20,5	4,5	3650	7	45	4 x 300	220-1	1300	360	2,5



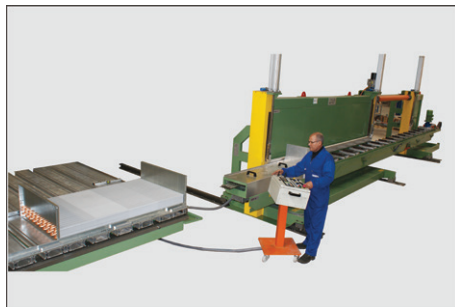
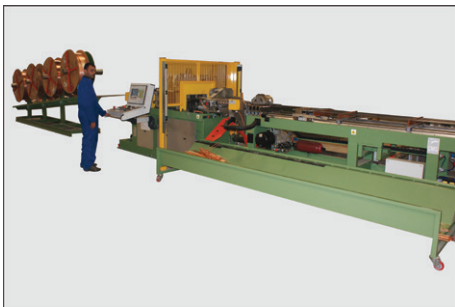
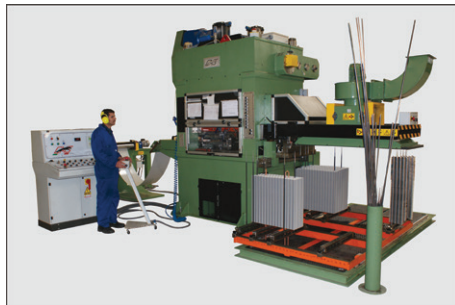
Modèles	Dégivrage électrique				Dimensions (mm)						Connexions (mm)		Evacuation	Poids
	Kw	A 230-1	A 400-3	Nb Ω	L	H	P	X	Y	R	In	Out	Ø GAS	Kg
EVS 02L 1F	0,3	1,4	—	2+0	590	225	515	420	545	85	9,5	9,5	1"	20
EVS 03L 1F	0,3	1,4	—	2+0	590	225	515	420	545	85	9,5	9,5	1"	20
EVS 04L 1F	0,5	2,1	—	2+0	790	225	515	620	545	85	9,5	9,5	1"	23
EVS 05L 2F	0,7	3,2	—	2+0	1170	225	515	920	545	125	12,7	16	1"	30
EVS 07L 3F	0,9	4,3	—	2+0	1470	225	515	1220	545	125	12,7	16	1"	40
EVS 05L 1F	1,2	5,5	—	1+1	870	250	545	620	570	125	12,7	16	1"	23
EVS 07L 1F	1,2	5,5	—	1+1	1070	250	545	820	570	125	12,7	16	1"	26
EVS 10L 2F	2,2	10	—	1+1	1470	250	545	1220	570	125	12,7	19	1"	38
EVS 15L 2F	2	9,1	—	1+1	1620	250	545	1370	570	125	12,7	19	1"	42
EVS 20L 3F	3,2	—	6,9	1+1	2070	250	545	1820	570	125	16	22	1"	54
EVS 25L 3F	3,6	—	7,8	1+1	2295	250	545	2045	570	125	16	22	1"	62
EVS 30L 4F	4,2	—	9,1	1+1	2670	250	545	2420	570	125	16	22	1"	72



LOGICIEL DE SELECTION ET CALCUL REFRISOFT



# INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :