

# EVL

## Evaporateur extra plat pour la réfrigération commerciale



### Batterie

- Tube en cuivre rainuré à haut rendement avec un diamètre de 9,52mm serti à des ailettes en aluminium à profil gauffré pour un transfert de chaleur élevé.
- Distributeur venturi pour une alimentation optimale.
- Ecartement d'ailettes selon l'application : 4,2 - 6,3 mm.

### Carrosserie

- Surfaces lisses et plis arrondis conformes aux directives HACCP alimentaires.
- Tôle en acier galvanisée et peinture en poudre polyester RAL9010.
- Bac principal rabattable avec charnières.
- Contre bac pour éviter l'effet de la condensation.
- Installation facile, maintenance et nettoyage simplifié.

### Ventilateurs

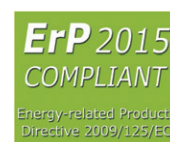
- Axial à rotor extérieur conforme à l'ERP2015 avec boîte à bornes étanche Protection IP54 Class B.
- Grille de protection conforme aux normes et protection du moteur par thermo-contact.
- Ø 300mm : 220V - 1Ph - 50Hz.

### 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).

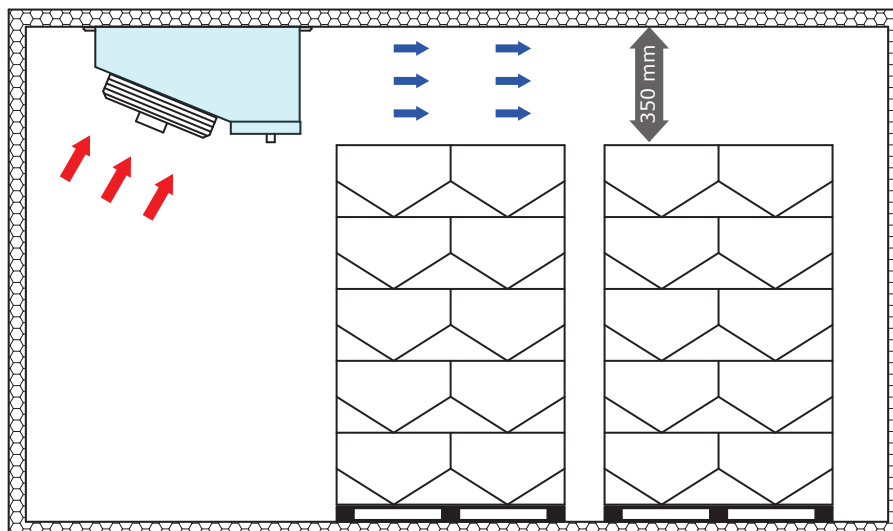
Conditions standards	SC1	SC2	SC3	SC4	SC5
Température entrée d'air	+10°C	0°C	-18°C	-25°C	-34°C
Température d'évaporation	0°C	-8°C	-25°C	-31°C	-40°C
Humidité relative	85%	85%	95%	95%	95%
Standard DT1	10	8	7	6	6
Fluide R404A	1	1	1	1	1
Fluide R134A	0,93	0,91	0,85	-	-
Fluide R507	0,97	0,97	0,97	0,97	-
Fluide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

EVL	20	2F	4.2	ED
Série Evaporateur	Puissance du modèle	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>ED</b>	Dégivrage électrique
<b>EX</b>	Détendeur thermostatique monté
<b>EC</b>	Moteurs EC
<b>CI</b>	Carrosserie en acier inoxydable
<b>TH</b>	Thermostat de sécurité
<b>IP</b>	Isolation du bac



EVL DONNEES TECHNIQUES

Ø 300

4.2 mm

-5°C t°C +10°C

2,5 Kw 11 Kw

Modèles	Puissance R404A			Surface	Volume Interne	Débit d'air	Projection d'air	Niveau Sonore	Moto ventilateurs				
	C2 DT1=8K	C3 DT1=7K	C4 DT1=6K						Lp(A)				
	KW	KW	KW						m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	m	dbA
EVL 07 1F 4.2	2,5	–	–	10,5	1,6	1389	4	36	1 x 300	230-1	1320	72	0,3
EVL 10 1F 4.2	2,9	–	–	13,2	2	1318	4	36	1 x 300	230-1	1320	72	0,3
EVL 12 1F 4.2	3,2	–	–	15,8	2,4	1262	4	37	1 x 300	230-1	1320	72	0,3
EVL 20 2F 4.2	4,6	–	–	17,8	2,7	2604	5	39	2 x 300	230-1	1320	144	0,6
EVL 25 2F 4.2	5,2	–	–	22,2	3,4	2468	5	39	2 x 300	230-1	1320	144	0,6
EVL 28 3F 4.2	6,9	–	–	26,7	4	3906	6	41	3 x 300	230-1	1320	216	1
EVL 30 3F 4.2	7,6	–	–	33,1	4,6	3701	6	41	3 x 300	230-1	1320	216	1
EVL 40 4F 4.2	9,2	–	–	35,6	5,4	5209	7	42	4 x 300	230-1	1320	288	1,3
EVL 50 4F 4.2	11,1	–	–	53,4	8,1	4712	7	42	4 x 300	230-1	1320	288	1,3

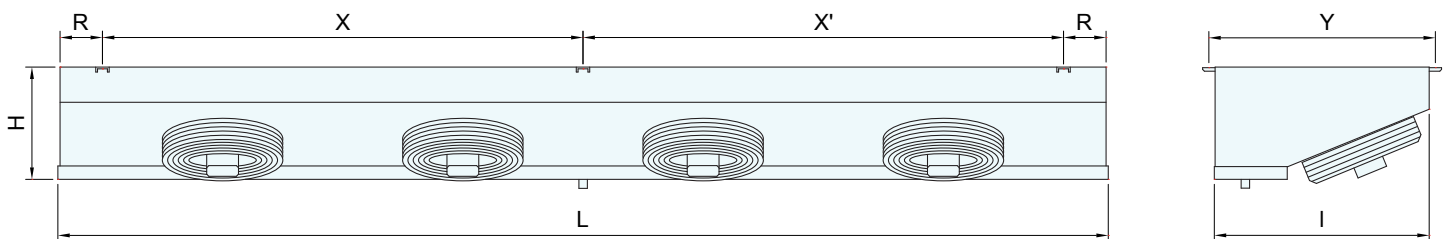
6.3 mm

-25°C t°C +10°C

1,6 Kw 10 Kw

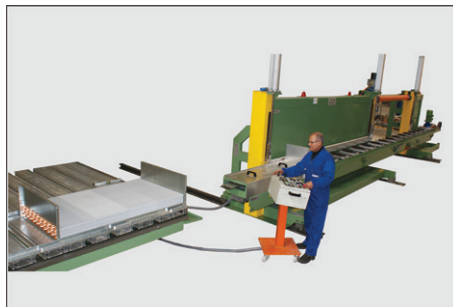
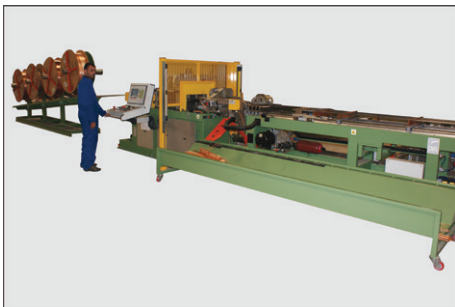
Modèles	Puissance R404A			Surface	Volume Interne	Débit d'air	Projection d'air	Niveau Sonore	Moto ventilateurs				
	C2 DT1=8K	C3 DT1=7K	C4 DT1=6K						Lp(A)				
	KW	KW	KW						m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	m	dbA
EVL 07 1F 6.3	2,1	1,6	–	7,3	1,6	1451	4	36	1 x 300	230-1	1320	72	0,3
EVL 10 1F 6.3	2,5	1,9	–	9,1	2	1389	4	36	1 x 300	230-1	1320	72	0,3
EVL 12 1F 6.3	2,8	2,1	–	10,9	2,4	1327	4	37	1 x 300	230-1	1320	72	0,3
EVL 20 2F 6.3	3,9	2,9	–	12,3	2,7	2741	5	39	2 x 300	230-1	1320	144	0,6
EVL 25 2F 6.3	4,5	3,3	–	15,4	3,4	2592	5	39	2 x 300	230-1	1320	144	0,6
EVL 28 3F 6.3	5,7	4,4	–	18,4	4	4111	6	41	3 x 300	230-1	1320	216	1
EVL 30 3F 6.3	6,5	4,8	–	22,8	4,6	3888	6	41	3 x 300	230-1	1320	216	1
EVL 40 4F 6.3	7,8	5,8	–	24,6	5,4	5482	7	42	4 x 300	230-1	1320	288	1,3
EVL 50 4F 6.3	9,8	7,1	–	36,9	8,1	4966	7	42	4 x 300	230-1	1320	288	1,3

EVP DONNEES DIMENSIONNELLES ET DEGIVRAGE



Modèles	Dégivrage électrique				Dimensions (mm)							Connexions (mm)		Evacuation	Poids
	Kw	A 220-1	A 400-3	Nb Ω	L	H	I	X	X'	Y	R	In	Out	Ø GAS	Kg
EVL 07 1F	1,8	8,2	2,6	2+1	1075	335	610	820	–	650	125	12,7	16	1/2"	35
EVL 10 1F	1,8	8,2	2,6	2+1	1075	335	610	820	–	650	125	12,7	19	1/2"	42
EVL 12 1F	1,8	8,2	2,6	2+1	1075	335	610	820	–	650	125	12,7	19	1/2"	45
EVL 20 2F	3	–	4,3	2+1	1625	335	610	1370	–	650	125	12,7	19	1"	55
EVL 25 2F	3	–	4,3	2+1	1625	335	610	1370	–	650	125	16	19	1"	65
EVL 28 3F	5,4	–	7,8	2+1	2300	335	610	2045	–	650	125	22	22	1"	80
EVL 30 3F	5,4	–	7,8	2+1	2300	335	610	2045	–	650	125	16	22	1"	90
EVL 40 4F	7,2	–	10,4	2+1	2975	335	610	1360	1360	650	125	22	22	1"	105
EVL 50 4F	7,2	–	10,4	2+1	2975	335	610	1360	1360	650	125	22	28	1"	125

# INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :