

EG

Evaporateur centrifuge pour la réfrigération industrielle



Batterie

- Tube en cuivre rainuré à haut rendement avec un diamètre de 9,52 et 12 mm serti à des ailettes en aluminium à profil gauffré pour un transfert de chaleur élevé.
- Distributeur venturi pour une alimentation optimale.
- Ecartement des ailettes selon l'application : 4,2 - 6,3 mm.

Ventilateurs

- Ventilateur centrifuge basse pression avec transmission par courroie.
- Moteur électrique avec Protection IP55 Class F, et boîte à bornes étanche monté sur tendeur.
- Pression disponible : 0 à 200 Pa
- Ø 10/10 - 12/12 - 15/15.

Carrosserie

- Tôle en acier galvanisée et peinture en poudre polyester RAL9010.
- Panneaux latéraux rabattables avec charnières.
- Contre bac pour éviter l'effet de la condensation.
- Filtre gravimétrique lavable épaisseur 25 mm à l'aspiration.
- 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 d'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

EG	150	3F	12	6.3	ED
Série Evaporateur	Puissance du modèle	Nombre de ventilateurs	Diamètre de ventilateur	Pas d'aillettes : 4,2mm / 6,3mm	Options : ED Dégivrage électrique

Options

AL	Ailettes protégées
W	Frigorifère
EX	Détendeur thermostatique monté
A	Tube inox
TN	Tension différente
ED	Dégivrage électrique
WD	Dégivrage par eau
HD	Dégivrage par gaz chauds
GT	Virole circulaire pour montage de gaine
CI	Carrosserie en acier inoxydable
FLA	Filtre d'aspiration gravémitrique lavable
IP	Isolation du bac
ISP	Isolation phonique compartiment ventilateur
CPT	Capteur d'encrassement du filtre
V	Position de soufflage (V1,V2,V3)



Option FLA : Filtre d'aspiration gravémitrique lavable

EG

DONNEES TECHNIQUES

Ø 10/10 - 12/12 - 15/15

4.2 mm

-5°C t°C +10°C

5 Kw 98 Kw

Modèles	Puissance R404A			Surface	Volume Interne	Débit d'air	Pression disponible	Niveau Sonore	Moto ventilateurs				
	C1	C2	C3						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	Kw	A
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=7K										
	KW	KW	KW	m²	dm³	m³/h	Pa	dbA					
EG20 1F 10 4.2	8,5	5,6	–	17,8	2,7	4321	150	62	1 x 10	400-3	1150	1,1	2,4
EG30 1F 10 4.2	11,6	7,7	–	26,7	4	4321	150	63	1 x 10	400-3	1250	1,1	2,4
EG50 2F 10 4.2	17,1	11,5	–	35,6	5,4	8641	150	65	2 x 10	400-3	1150	2,2	4,8
EG65 2F 10 4.2	23,3	15,6	–	53,4	8,1	8641	150	66	2 x 10	400-3	1250	2,2	4,8
EG75 1F 12 4.2	17,3	11,6	–	39,5	6	6401	150	63	1 x 12	400-3	1050	2,2	4,6
EG100 2F 12 4.2	34,9	23,5	–	79,1	12	12802	150	66	2 x 12	400-3	1050	4,4	9,2
EG150 3F 12 4.2	52,6	35,3	–	118,6	18	19202	150	68	3 x 12	400-3	1050	6,6	13,8
EG100 1F 15 4.2	24,9	16,9	–	69,5	10,8	9072	150	61	1 x 15	400-3	850	2,2	4,6
EG200 2F 15 4.2	50,3	34,1	–	139	21,7	18144	150	64	2 x 15	400-3	850	4,4	9,2
EG275 3F 15 4.2	75,8	51,3	–	208,5	32,5	27216	150	66	3 x 15	400-3	850	6,6	13,8
EG350 4F 15 4.2	98,3	66,6	–	278,1	43,3	36288	150	67	4 x 15	400-3	850	8,8	18,4

6.3 mm

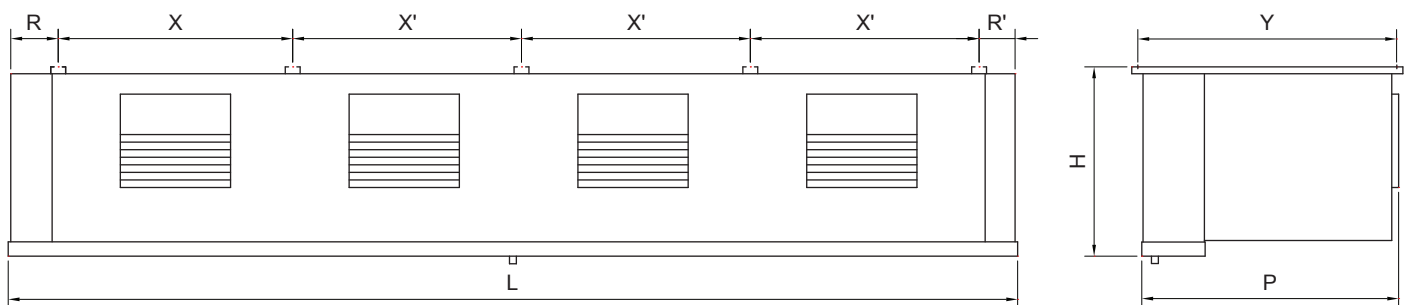
-25°C t°C +10°C

3 Kw 84 Kw

Modèles	Puissance R404A			Surface	Volume Interne	Débit d'air	Pression disponible	Niveau Sonore	Moto ventilateurs				
	C1	C2	C3						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	Kw	A
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=7K										
	KW	KW	KW	m²	dm³	m³/h	Pa	dbA					
EG20 1F 10 6.3	6,9	4,6	3,4	12,3	2,7	4321	150	60	1 x 10	400-3	1150	1,1	2,4
EG30 1F 10 6.3	9,6	6,5	4,8	18,4	4	4321	150	61	1 x 10	400-3	1200	1,1	2,4
EG50 2F 10 6.3	13,9	9,5	7,1	24,6	5,4	8641	150	63	2 x 10	400-3	1150	2,2	4,8
EG65 2F 10 6.3	19,3	13,1	9,8	36,7	8,1	8641	150	64	2 x 10	400-3	1200	2,2	4,8
EG75 1F 12 6.3	14,3	9,7	7,3	27,3	6	6401	150	63	1 x 12	400-3	1000	1,5	3,3
EG100 2F 12 6.3	28,9	19,6	14,6	54,6	12	12802	150	66	2 x 12	400-3	1000	3	6,6
EG150 3F 12 6.3	43,5	29,5	22,2	81,9	18	19202	150	68	3 x 12	400-3	1000	4,5	9,9
EG100 1F 15 6.3	20,8	14,2	11	47,7	10,8	9072	150	60	1 x 15	400-3	750	1,5	3,3
EG200 2F 15 6.3	41,7	28,7	22,1	95,4	21,7	18144	150	62	2 x 15	400-3	750	3	6,6
EG275 3F 15 6.3	62,7	43,1	33,2	143,1	32,5	27216	150	64	3 x 15	400-3	750	4,5	9,9
EG350 4F 15 6.3	83,9	57	42,8	190,8	43,3	36288	150	65	4 x 15	400-3	750	6	13,2

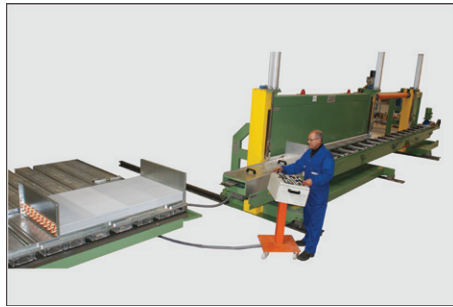
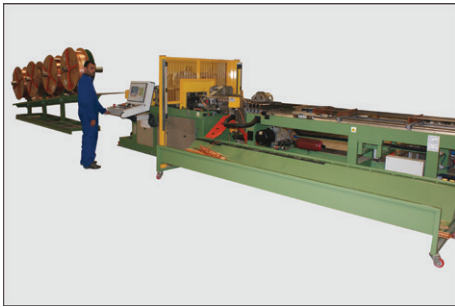
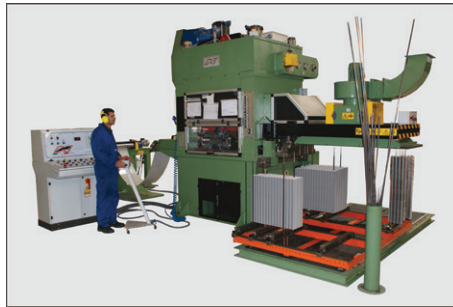
EG

DONNEES DIMENSIONNELLES ET DEGIVRAGE



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
EG20 1F	3	5,2	4+1	1020	680	920	625	–	1065	207	157	16	22	1"	110
EG30 1F	3,6	5,2	5+1	1020	680	920	625	–	1065	207	157	22	28	1"	115
EG50 2F	5,5	9,5	4+1	1620	680	920	1225	–	1065	207	157	22	28	1"	185
EG65 2F	6,6	9,5	5+1	1620	680	920	1225	–	1065	207	157	28	35	1"	195
EG75 1F	4,2	7,8	6+1	1220	740	990	825	–	1130	207	157	22	28	1"	145
EG100 2F	10,5	19,5	6+1	2020	740	990	825	800	1130	207	157	28	42	1"	255
EG150 3F	14,7	27,3	6+1	2820	740	990	825	800	1130	207	157	35	42	1"1/2	365
EG100 1F	6,2	11,4	6+1	1410	830	1120	1025	–	1260	207	157	28	28	1"	195
EG200 2F	12,6	23,4	6+1	2410	830	1120	1025	1000	1260	207	157	35	42	1"1/2	335
EG275 3F	19,3	35,7	6+1	3410	830	1120	1025	1000	1260	207	157	35	54	1"1/2	490
EG350 4F	25,2	46,8	6+1	4410	830	1120	1025	1000	1260	207	157	35	54	1"1/2	630

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :