

EVS_D

Evaporateur économique double flux



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 EC à faible consommation d'énergie IP54 .
- Hélice en aluminium et grille de protection conformes aux normes.
- Ø 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	10	D	2F	6.3	ED
Série Evaporateur	Puissance du modèle	D : Double flux	Nombre de ventilateurs	Pas d'ailettes : 4,2mm / 6,3mm	Options : ED Dégivrage électrique

OPTIONS

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

 **4.2 mm**
-5°C **t°C** **+10°C**
1,8 Kw  **14 Kw**

Modèles	Puissance R404A		Surface	Volume Interne	Débit d'air	Projection d'air	Niveau Sonore	Moto ventilateurs				
	C1 DT1=10K	C2 DT1=8K						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	Kw	A
	KW	KW	m ²	dm ³	m ³ /h	m	dba					
EVS 04D 1FH 4.2 EC	2,8	1,9	5,9	0,9	1255	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1300	30	0,3
EVS 04D 1FL 4.2 EC	2,6	1,8	5,9	0,9	1067	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1100	30	0,3
EVS 05D 1FH 4.2 EC	3,4	2,4	7,9	1,2	1205	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1300	30	0,3
EVS 05D 1FL 4.2 EC	3,1	2,1	7,9	1,2	1024	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1100	30	0,3
EVS 08D 2FH 4.2 EC	5,7	3,9	11,9	1,8	2510	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1300	60	0,5
EVS 08D 2FL 4.2 EC	5,3	3,6	11,9	1,8	2134	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1100	60	0,5
EVS 10D 2FH 4.2 EC	7	4,8	15,8	2,4	2410	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1300	60	0,5
EVS 10D 2FL 4.2 EC	6,4	4,3	15,8	2,4	2049	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1100	60	0,5
EVS 15D 3FH 4.2 EC	8,6	5,8	17,8	2,7	3765	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1300	90	0,8
EVS 15D 3FL 4.2 EC	7,9	5,3	17,8	2,7	3200	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1100	90	0,8
EVS 25D 3FH 4.2 EC	10,5	7,2	23,7	3,6	3615	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1300	90	0,8
EVS 25D 3FL 4.2 EC	9,6	6,5	23,7	3,6	3073	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1100	90	0,8
EVS 25D 4FH 4.2 EC	11,5	7,8	23,7	3,6	5020	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1300	120	1
EVS 25D 4FL 4.2 EC	10,6	7,2	23,7	3,6	4267	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1100	120	1
EVS 35D 4FH 4.2 EC	14	9,6	31,6	4,8	4820	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1300	120	1
EVS 35D 4FL 4.2 EC	12,8	8,7	31,6	4,8	4097	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1100	120	1

EVS_D

DONNEES TECHNIQUES

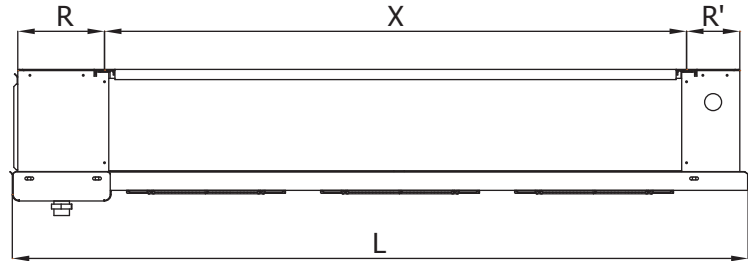
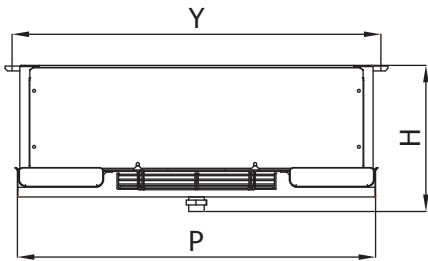
Ø 300

 6.3 mm

-25°C **t°C** +10°C

1,4 Kw  11,7 Kw

Modèles	Puissance R404A		Surface m ²	Volume Interne dm ³	Débit d'air m ³ /h	Projection d'air m	Niveau Sonore Lp(A)	Moto ventilateurs				
	C1 DT1=10K	C2 DT1=8K						Nb x Ø	V-50Hz	r.p.m	Kw	A
	KW	KW										
EVS 04D 1FH 6.3 EC	2,3	1,5	4,1	0,9	1285	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1300	30	0,3
EVS 04D 1FL 6.3 EC	2,1	1,4	4,1	0,9	1092	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1100	30	0,3
EVS 05D 1FH 6.3 EC	2,9	2	5,5	1,2	1245	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1300	30	0,3
EVS 05D 1FL 6.3 EC	2,6	1,8	5,5	1,2	1058	2 x 4	44	1 x 300	230-1	1100	30	0,3
EVS 08D 2FH 6.3 EC	4,5	3,1	8,2	1,8	2570	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1300	60	0,5
EVS 08D 2FL 6.3 EC	4,1	2,9	8,2	1,8	2185	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1100	60	0,5
EVS 10D 2FH 6.3 EC	5,8	3,9	10,9	2,4	2490	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1300	60	0,5
EVS 10D 2FL 6.3 EC	5,3	3,6	10,9	2,4	2117	2 x 5	44	2 x 300	230-1	1100	60	0,5
EVS 15D 3FH 6.3 EC	7	4,6	12,3	2,7	3855	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1300	90	0,8
EVS 15D 3FL 6.3 EC	6,4	4,2	12,3	2,7	3277	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1100	90	0,8
EVS 25D 3FH 6.3 EC	8,8	6	16,4	3,6	3735	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1300	90	0,8
EVS 25D 3FL 6.3 EC	8	5,4	16,4	3,6	3175	2 x 6	44	3 x 300	230-1	1100	90	0,8
EVS 25D 4FH 6.3 EC	9,4	6,4	16,4	3,6	5140	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1300	120	1
EVS 25D 4FL 6.3 EC	8,6	5,8	16,4	3,6	4369	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1100	120	1
EVS 35D 4FH 6.3 EC	11,7	7,9	21,8	4,8	4980	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1300	120	1
EVS 35D 4FL 6.3 EC	10,7	7,2	21,8	4,8	4233	2 x 7	44	4 x 300	230-1	1100	120	1



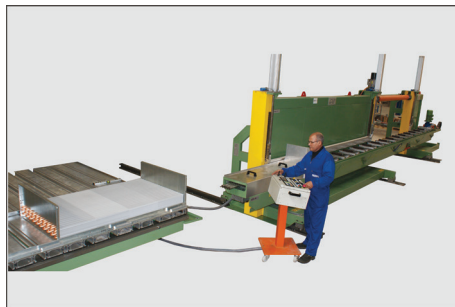
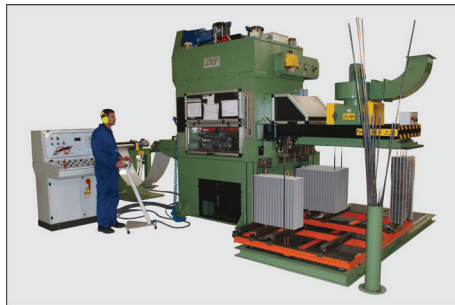
Modèles	Dégivrage électrique				Dimensions (mm)								Connections (mm)		Evacuation	Poids
	Kw	A 230-1	A 400-3	Nb Ω	L	H	P	X	Y	R	R'	In	Out	Ø GAS	Kg	
EVS 04D 1FH	1,2	5,2	–	2+2	720	300	740	400	760	180	110	12	12	1"	30	
EVS 04D 1FL	1,2	5,2	–	2+2	720	300	740	400	760	180	110	12	12	1"	30	
EVS 05D 1FH	1,2	5,2	–	2+2	720	300	740	400	760	180	110	12	12	1"	35	
EVS 05D 1FL	1,2	5,2	–	2+2	720	300	740	400	760	180	110	12	12	1"	35	
EVS 08D 2FH	2,4	–	5,2	2+2	1120	300	740	800	760	180	110	12	16	1"	40	
EVS 08D 2FL	2,4	–	5,2	2+2	1120	300	740	800	760	180	110	12	16	1"	40	
EVS 10D 2FH	2,4	–	5,2	2+2	1120	300	740	800	760	180	110	12	19	1"	45	
EVS 10D 2FL	2,4	–	5,2	2+2	1120	300	740	800	760	180	110	12	19	1"	45	
EVS 15D 3FH	4,4	–	9,5	2+2	1520	300	740	1200	760	180	110	16	22	1"	55	
EVS 15D 3FL	4,4	–	9,5	2+2	1520	300	740	1200	760	180	110	16	22	1"	55	
EVS 25D 3FH	4,4	–	9,5	2+2	1520	300	740	1200	760	180	110	16	22	1"	60	
EVS 25D 3FL	4,4	–	9,5	2+2	1520	300	740	1200	760	180	110	16	22	1"	60	
EVS 25D 4FH	6	–	13	2+2	1920	300	740	1600	760	180	110	16	22	1"	70	
EVS 25D 4FL	6	–	13	2+2	1920	300	740	1600	760	180	110	16	22	1"	70	
EVS 35D 4FH	6	–	13	2+2	1920	300	740	1600	760	180	110	22	28	1"	80	
EVS 35D 4FL	6	–	13	2+2	1920	300	740	1600	760	180	110	22	28	1"	80	

LOGICIEL DE SELECTION ET CALCUL REFRISOFT



NOTES

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :