

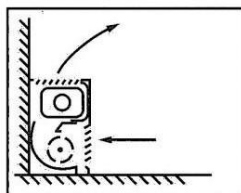
LOW-FLOW



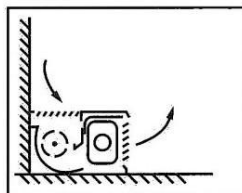
APPLICATION

Le système de rayonnement à tubes ailetés à faible débit d'air forcé Rosemex est conçu principalement pour les grandes surfaces vitrées où les déperditions de chaleur sont importantes. Deux tailles standard, 48" et 96", sont disponibles avec des caissons de 50,5" et 98" pour une installation individuelle. Des caissons à joints coulissants et finition lisse sont également disponibles pour une installation murale.

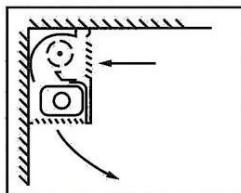
Plusieurs configurations sont possibles. Les configurations standard comprennent le montage au plafond, au sol, encastré au mur ou au sol. Des armoires sur pied et sur mesure sont également disponibles. Trois types de tuyauterie sont possibles.



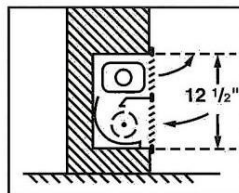
Type de mur



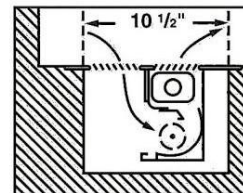
Type d'étage



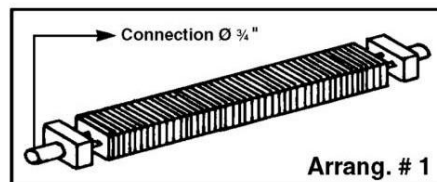
Type de plafond



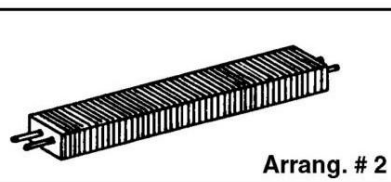
Encastré dans le mur



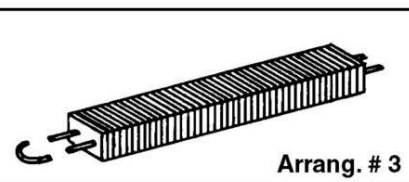
Encastré dans le sol



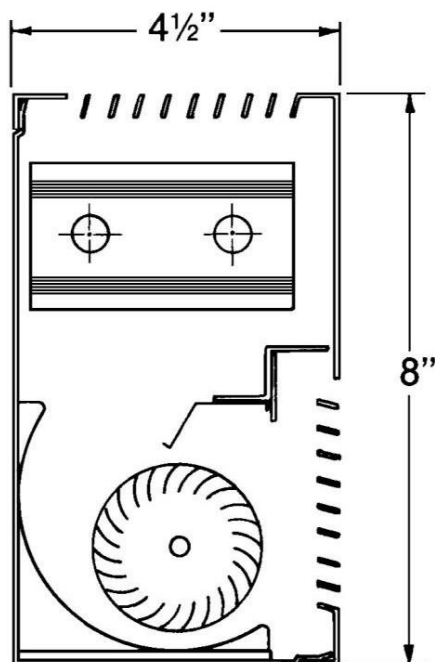
HEADER



PARALLEL



SERIE



ARMOIRE

L'armoire et tous ses accessoires sont fabriqués en acier laminé à froid de calibre 16 et recouverts d'une couche d'apprêt antirouille beige.

ÉLÉMENT

Les éléments chauffants en cuivre-aluminium sont fabriqués à partir de tubes en cuivre sans soudure de 2 rangées de Ø 1/2" liés de façon permanente à des ailettes en aluminium.

MOTEUR

Moteurs à pôles ombrés, bobinés, à deux vitesses avec protection thermique intégrée contre les surcharges pour 115 V/1/60 Hz. Lubrification permanente pour une durée de fonctionnement minimale de 20 000 heures.

FANS

Deux ventilateurs tangentiels en aluminium sont directement reliés à un arbre moteur double. L'équilibrage statique et dynamique assure un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

COMMANDES

Sur tous les modèles au sol et muraux, un interrupteur à deux vitesses avec position « ARRÊT » est installé derrière une trappe d'accès. Des thermostats secteur optionnels peuvent également être installés en usine.

SLIM VECTOR

DONNÉES DE CAPACITÉ POUR MOTEUR ET VENTILATEUR À FAIBLE DÉBIT

ROSEMEX

CHAUFFAGE

TABLEAU 1

MODÈLE	MOTEUR							Entrée d'air EMP. 65 °F - 18,3 °C				TEMPÉRATURE D'ENTRÉE D'EAU 200 °F - 93,3 °C Baisse de température de 20 °F - 11,1 °C				PRESSION BAISSÉ	
	R.P.M	MOTEUR Qté	FAN Qté	VOLTAGE	H.P.	WATT	AMP.	CFM	L/SEC.	TEMPÉRATURE DE SORTIE		MBH	KW	USGPM	L/SEC.	PIEDS EAU	KPA
										°F	°C						
LF-175	1100	2	2	120/1/60	2x 1/15	2x 42	2x 0.8	175	82.5	109	43.7	8.3	2.43	0.83	0.05	0.29	2.00
LF-250	1500	2	2	120/1/60	2x 1/15	2x 42	2x 0.8	250	118.0	101	38.3	9.8	2.87	0.98	0.06	0.35	2.42
LF-350	1100	4	4	120/1/60	4 x 1/15	4 x 42	4x 0.8	350	165.0	109	43.7	16.6	4.86	1.66	0.10	1.60	11.00
LF-500	1500	4	4	120/1/60	4 x 1/15	4 x 42	4x 0.8	500	236.0	101	38.3	19.6	5.74	1.96	0.12	1.98	13.65

CAPACITÉ

Le tableau 1 indique la capacité des unités à faible débit pour une température d'eau d'entrée de 200 °F, une chute de température de 20 °F et une température d'air entrant de 65 °F. Pour calculer la capacité dans des conditions de température d'eau ou d'air entrant différentes, utilisez la formule suivante.

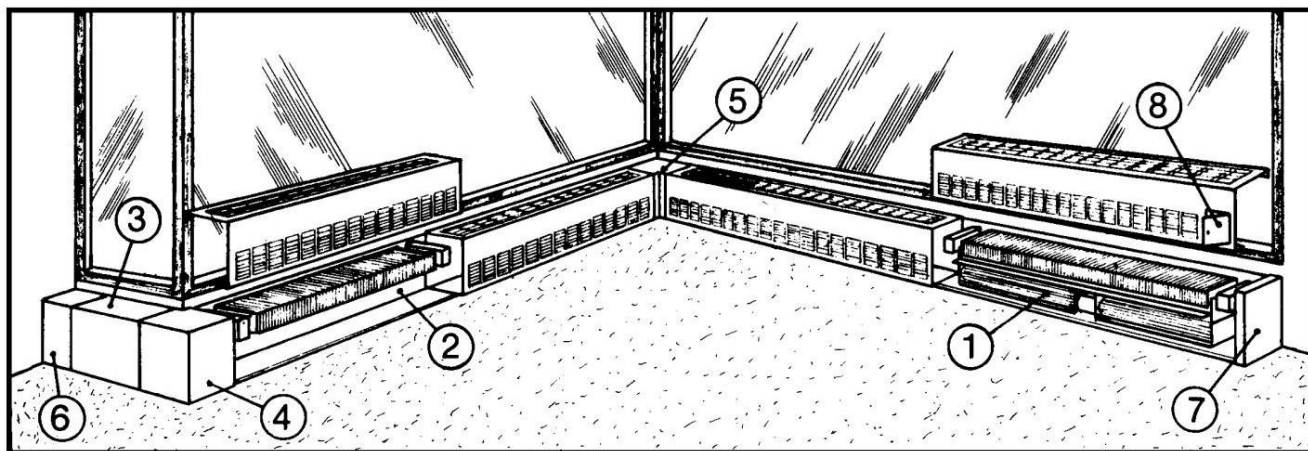
$$\text{New capacity BTUH} = \frac{\text{New water } ^\circ\text{F} - \text{new air } ^\circ\text{F}}{135} \times \text{capacity show in table BTUH}$$

APPLICATION DE BASEBOARD

Ce modèle à faible débit peut également servir de plinthe chauffante sans bloc moteur-ventilateur. Voir le tableau 2 pour la capacité.

TABLEAU 2

VAPEUR		Entrée d'air EMP. 65 °F - 18,3 °C		CAPACITÉ À TEMPÉRATURE D'EAU MOYENNE							
1 PSI	6,9 kPa	DÉBIT D'EAU		200 °F	93,3 °C	190 °F	87,8 °C	180 °F	82,2 °C	170 °F	76,7 °C
BTU/h. pi.	WATT/m.	USGPM	L/SEC.	BTU/h. pi.	Watt/m.	BTU/h. pi.	Watt/m.	BTU/h. pi.	Watt/m.	BTU/h. pi.	Watt/m.
1070	1028	1	0,063	920	884	835	803	738	709	653	628
1128	1083	4	0,253	970	932	880	846	778	748	688	661



- 1 - LOW-FLOW c/w MOTOR & FAN
- 2 - LOW-FLOW WITHOUT MOTOR & FAN
- 3 - DUMMY CABINET
- 4 - OUTSIDE CORNER
- 5 - INSIDE CORNER
- 6 - JOINER PIECE
- 7 - END PIECE
- 8 - CABINET c/w ACCESS DOOR



PRODUITS

MECAR MÉTAL INC.

1560, rue Marie-Victorin
Saint-Bruno (Québec)
J3V 6B9

Tél. : (450) 653-1002

Télécopieur : (450) 653-3464

<http://www.rosemex.com>