

PRC 180

RÉCUPÉRATEUR DE CALORIES



www.systemel-international.com



ENCORE PLUS D'ÉCONOMIES
Double ventilateur EC

ENCORE PLUS DE PRÉCISION
Trappe gérée par un vérin électrique
Diminue les consommations de gaz
Diminue le taux d'ammoniac
Améliore vos conditions d'élevage

SYSTEMEL
Heating mastermind



AVANTAGES

Trappe positionnée à l'aide d'un vérin électrique :

- Gestion optimisée du débit,
- Commande manuelle possible.

Double ventilateur EC (Commutation électronique) :

- Encore plus d'économie,
- Puissance de soufflage adaptable aux différentes largeurs de bâtiments.

À 4000 m³/h, le rendement du PRC180 est supérieur de 40 % à un échangeur tubulaire.

Diffusion parfaite de l'air grâce à son déflecteur à 4 ailettes réglable en hauteur et largeur.

Maîtrise du renouvellement et circuit d'air maîtrisé en début de lot grâce à son ventilateur progressif et sa trappe de recyclage.

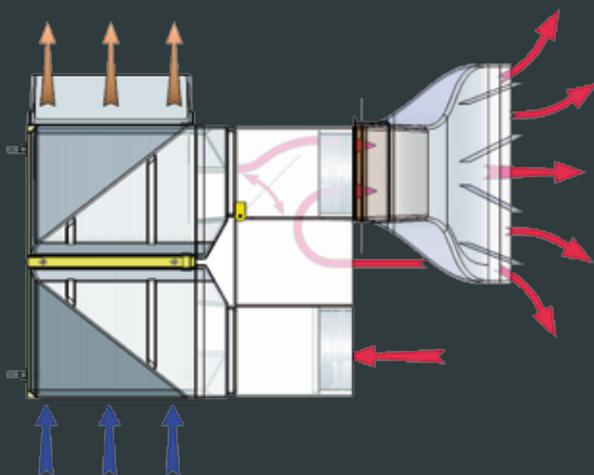
Appareil totalement isolé.

Diminue votre consommation de gaz.

Le PRC180 peut-être couplé avec votre ventilation dynamique.

Convient à tous les types de ventilation.

PLAN DE PRINCIPE



PLAN DE DALLE

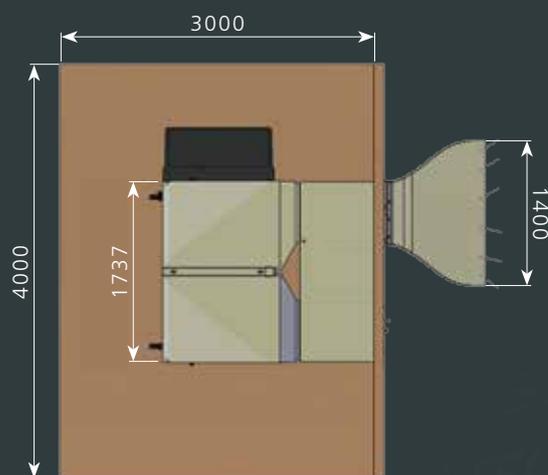




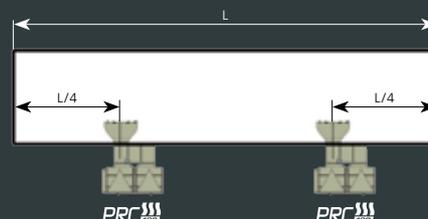
TABLEAU TECHNIQUE

CONDITIONS TEMPERATURE °C		DEBIT 3 000 M³/H			DEBIT 5 500 M³/H		
		TEMPS RESULTANTE °C		Puissance Kw	TEMPS RESULTANTE °C		Puissance Kw
		Air soufflé	Air extrait		Air soufflé	Air extrait	
Air extérieur	Air intérieur	Air soufflé	Air extrait	Puissance Kw	Air soufflé	Air extrait	Puissance Kw
-20	30	24,85	-12,35	44,85	19	-6,5	71,50
-15	30	24,33	-7,08	39,33	19,2	-1,95	62,70
-10	30	24,04	-2,04	34,04	19,6	2,4	54,27
-10	25	18,98	-2,23	28,98	15,2	1,55	46,20
-10	20	14,15	-2,65	24,15	11	0,5	38,50
-5	30	23,98	2,77	28,98	20,2	6,55	46,20
-5	25	19,15	2,35	24,15	16	5,5	38,50
-5	20	14,55	1,7	19,55	12	4,25	31,17
0	33	26,9445	7,7055	26,94	23,43	11,22	42,96
0	30	24,15	7,35	24,15	21	10,5	38,50
0	25	19,55	6,7	19,55	17	9,25	31,17
0	20	15,18	5,82	15,18	13,2	7,8	24,20
5	33	27,218	12,182	22,22	24,32	15,08	35,42
5	30	24,55	11,7	19,55	22	14,25	31,17
5	25	20,18	10,82	15,18	18,2	12,8	24,20
5	20	16,04	9,71	11,04	14,6	11,15	17,60
10	33	27,7215	16,4285	17,72	25,41	18,74	28,25
10	30	25,18	15,82	15,18	23,2	17,8	24,20
10	25	20,35	15,4	10,35	19	16,75	16,50
10	20	14,6	15,9	4,60	14	16,5	7,33
15	33	28,662	20,238	13,66	26,88	22,02	21,78
15	30	23,625	22,125	8,63	22,5	23,25	13,75

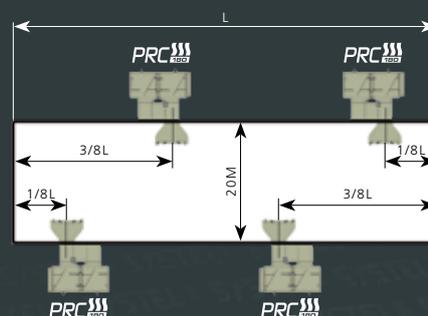
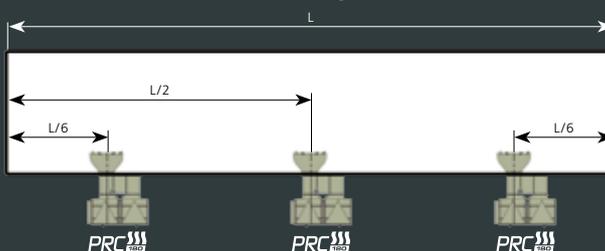
POSITION DE L'APPAREIL

Il faut compter 1 PRC180 pour 600 m² max.

Bâtiment jusqu'à 100 m de long et 12 m de large max.



Bâtiment de 80 à 120 m de long et de 1500 m² max.



L = longueur du bâtiment

RÉCAPITULATIF

- 1 000 m² → 2 PRC180
- 1 200 m² → 2 ou 3 PRC180 en fonction de la ventilation (statique ou dynamique) et de la longueur.
- 1 500 m² → 3 PRC180
- Puis 1 PRC180 par tranche de 500 m².



NETTOYAGE



Ce trident permet de nettoyer l'appareil en 30 minutes, soit 10 secondes par M². Adaptable sur n'importe quelle lance de nettoyeurs haute pression.



Position de travail confortable.



Pas d'éclaboussures.



Précision du nettoyage.



La pleine puissance de l'eau.