

# PiQRC 41SC

RÉCUPÉRATEUR DE CALORIES  
CALORIES RECOVER  
RECUPERADOR DE CALORIAS



[www.systemel-international.com](http://www.systemel-international.com)



Diminue les consommations énergétiques  
*Reduces energy consumption*  
*Reduce el consumo de energía*

Améliore votre ambiance  
*Improve your ambiance*  
*Mejora su ambiente*

Amélioration du confort animal  
*Improving animal comfort*  
*Mejora el confort de los animales*

Accroit vos performances techniques  
*Increases your technical performances*  
*Aumenta sus rendimientos técnicos*

**SYSTEMEL®**   
Heating mastermind



# RÉCUPÉRATEUR DE CALORIES CALORIES RECOVER RECUPERADOR DE CALORIAS

# PigRC 41 SC

41m<sup>2</sup> d'échange - 41m<sup>2</sup> of Exchange - 41m<sup>2</sup> de Intercambio

Bloc échangeur amovible - Removable exchanger - Intercambiador extraíble

## PLAN DE PRINCIPE - PRODUCT SCHEME - ESQUEMA DEL APARATO

Sortie de l'air vicié vers l'extérieur.

Ø 400-450-500 mm.

*Exit of stale air outwards.*

Ø 400-450-500 mm.

*Salida del aire viciado hacia fuera.*

Ø 400-450-500 mm.

Entrée de l'air neuf avant réchauffement.

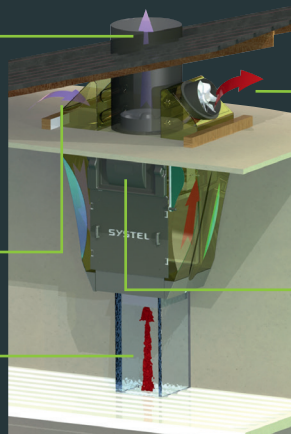
*Entry of new air before warming.*

*Entrada del aire nuevo antes del calentamiento.*

Entrée de l'air vicié dans l'échangeur.

*Entry of stale air in the exchanger.*

*Entrada del aire viciado en el intercambiador.*



Sortie de l'air neuf rechauffé  
2500m<sup>3</sup>/h.

*Output of new air warmed  
2500m<sup>3</sup>/h.*

*Salida del aire nuevo calentado  
2500m<sup>3</sup>/h.*

Trappe de sécurité.

*Security inlet.*

*Trampilla de seguridad.*

## AVANTAGES - ADVANTAGES - VENTAJAS

Installation dans les cheminées et pompage sous caillebotis.

*Instalation in existing chimneys.*

*Instalacion en las chimeneas existentes.*

Nettoyage facile grâce à son échangeur démontable.

*Easy cleaning thanks to its removable exchanger.*

*Limpieza sencilla gracias a su intercambiador extraíble.*

Diminution des consommations énergétiques.

*Reduction of energy consumption.*

*Réduccion del consumo de energia.*

Incorporation de la trappe manuelle. (Motorisée en option).

*Included air flow manual flap. (Motorized in option).*

*Incorporation de la trampilla (motorizada en opcion).*

Système de nettoyage intégré.

*Cleaning-in-place system.*

*Sistema de limpieza integrado.*

## CARACTÉRISTIQUES

### CHARACTERISTICS - CARACTERISTICAS

Matériel imputrescible, polyéthylène et polypropylène.

*Non perishable material.*

*Material imputrescible.*

Inox 316L.

*Stainless steel 316L.*

*Inox 316L.*

Surface d'échange : 41 m<sup>2</sup>.

*Exchanging surface : 41 m<sup>2</sup>.*

*Superficie de intercambio : 41 m<sup>2</sup>.*

## OPTION - OPTION - OPCIÓN

Option Tiroir.

*Option Drawer.*

*Opción cajon.*



### BY-PASS : By-pass

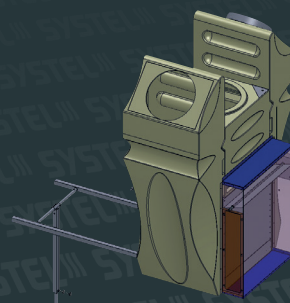
**progressif**, pompe sous caillebotis, limité à 5000m<sup>3</sup>/h de passage au travers du bloc échangeur.

Il permet de délester progressivement et ainsi de maintenir les performances du ventilateur de pompage et d'avoir suffisamment de débit sur les fins de bandes en période estivale.

**Progressive by-pass**, pompe sous gratings, limitée à 5000m<sup>3</sup>/h through the exchanger block.

It allows to gradually shed and thus to maintain the performance of the pumping fan and to have enough flow on the ends of the strips in summer period.

**By-pass progresivo**, bomba bajo coagulación, limitada a 5000m<sup>3</sup>/h de paso a través del bloque intercambiador. Permite eliminar gradualmente el peso y, de este modo, mantener el rendimiento del ventilador de bombeo y disponer de suficiente caudal en los fines de las bandas durante el verano.



[www.systemel-international.com](http://www.systemel-international.com)

SYSTEMEL - 4, rue de l'Essart Rocher - 44140 LE BIGNON - France

Tél. : 00 33 (0)2 51 85 25 55 - Fax: 00 33 (0)2 51 85 24 68 - Email: [systemel@systemel-international.com](mailto:systemel@systemel-international.com)

**SYSTEMEL**  
Heating mastermind