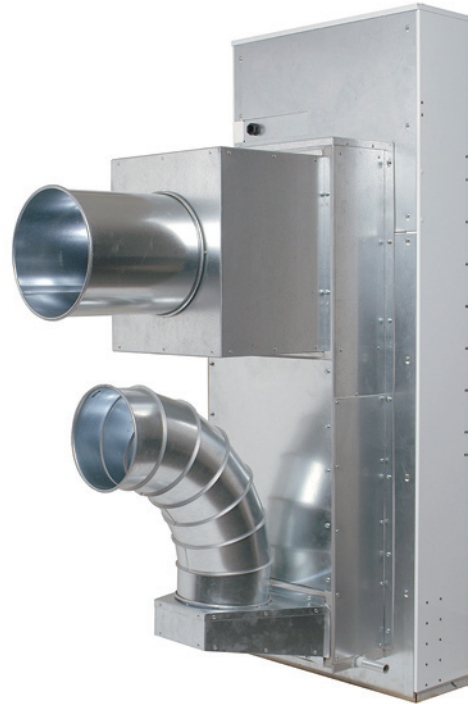


# Heat Recovery Pipes

## HRP290, HRP530

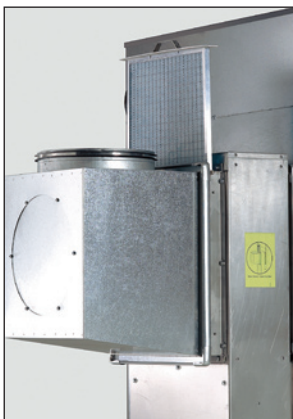
### Caractéristiques et points forts

- Principe d'échange thermique optimisé pour une consommation d'énergie réduite; jusqu'à un gain maximum de 25%
- Préchauffage de l'air entrant d'au moins 20°C avant l'arrivée dans la boîte de chauffe pour une durée de séchage réduite jusqu'à un maximum de 10%
- Fourni en kit pour les séchoirs neufs ou existants
- Élément rapporté compact s'installant directement à l'arrière du séchoir à tambour, permettant une économie de place et demandant moins de raccords que les échangeurs thermiques traditionnels
- Tous les raccords sont inclus pour une installation rapide et simple, y compris une connexion d'entrée d'air extérieur
- Une trappe de visite permet un accès facile pour le nettoyage périodique
- Tous les éléments des plaques sont fabriqués à partir de matériaux anti-corrosifs afin de garantir une durée de vie élevée
- La séparation entre le module de condensation et le module d'évaporation dans l'unité HRP empêche les particules de poussière de l'air d'échappement de se mélanger à l'air entrant. Aucun risque d'accumulation de poussières sur les éléments de chauffage, ce qui entraîne des risques potentiels d'incendie sur les systèmes d'échange thermique traditionnels
- L'unité fonctionne en circuit fermé et autonome, aucune connexion électrique n'est donc nécessaire
- La conception du module d'évaporation garantit un contact maximal de l'air d'échappement chaud avec les tubes de l'échangeur thermique, augmentant ainsi la quantité d'énergie récupérée

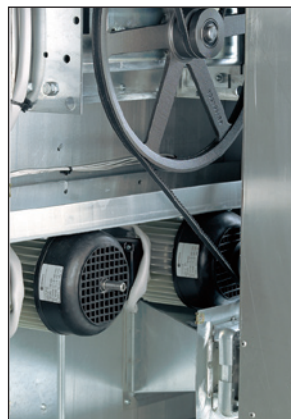


### Option

- Si il y a présence de poussière dans l'arrivée d'air, un filtre est vivement recommandé



Filtre à nettoyage facile



Accès de service aisé



Tubes à nettoyage facile

### Fonctionnement

L'unité Heat Recovery Pipe, HRP (échangeurs thermique tubulaires) est composée d'un module de condensation connecté à l'arrivée d'air et d'un module d'évaporation connecté à l'échappement d'air. Ces deux modules sont reliés par un système fermé de tubes en cuivre, contenant un mélange réfrigérant sans danger pour l'environnement (134A).

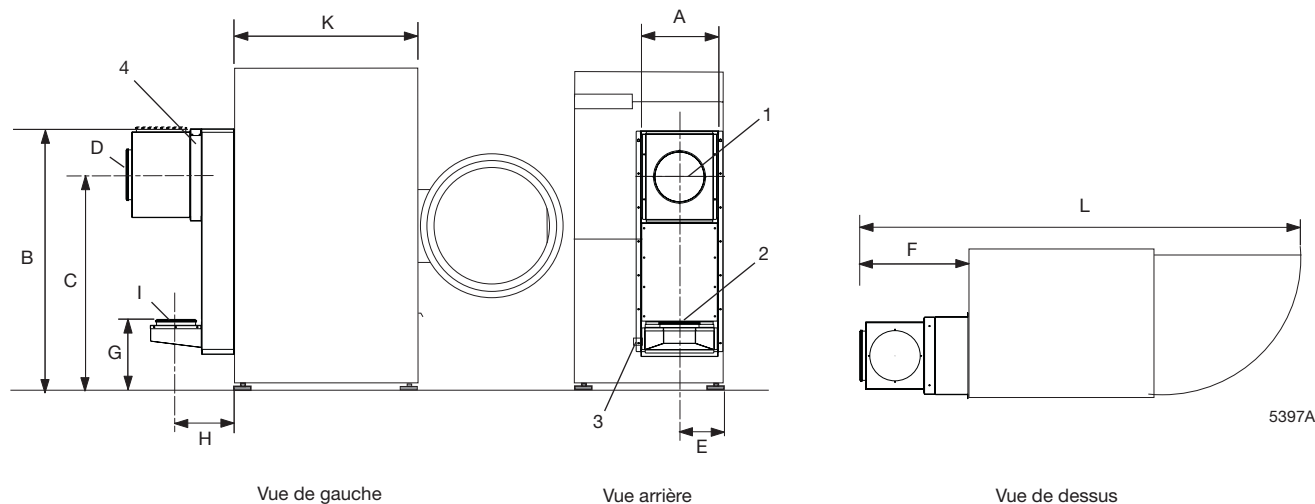
Lorsque l'air d'échappement chaud passe par le module d'évaporation, le mélange réfrigérant dans les tubes de chauffe est réchauffé et s'évapore dans le module de condensation. L'air entrant froid est ensuite chauffé par la chaleur des tubes dans le module de condensation. Ce transfert thermique refroidit le mélange réfrigérant, qui se condense à l'intérieur des tubes de chauffe et s'écoule dans le module d'évaporation. Puis le cycle se répète.

Peut être installé pour une entrée d'air provenant de la buanderie ou de l'extérieur, ce dernier garantissant un maximum d'économie d'énergie.

Compatible avec	T4290	T4530	T4650
<b>Le kit du modèle HRP comprend</b>	<b>HRP290</b>	<b>HRP530</b>	<b>HRP530</b>
Un kit d'échangeurs tubulaires	oui	oui	oui
Trois plaques entourant l'arrière du séchoir	oui	oui	oui
Une connexion sortie d'air	oui	oui	oui
Une connexion arrivée d'air	oui	oui	oui
<b>Connexions d'air</b>			
Arrivée	ø 315 mm	ø 315 mm	ø 315 mm
Sortie	ø 250 mm	ø 250 mm	ø 250 mm
Air évacué, él, gaz	m <sup>3</sup> /h		
Chute de pression	max Pa		
	525	950	1100*
	approx. 50	approx. 50	approx. 50
<b>Emballage</b>			
	net, kg		
	60	60	60
<b>Dimensions en mm</b>			
<b>A</b> Largeur	485	485	485
<b>B</b> Hauteur	1500	1500	1500
<b>C</b>	1215	1215	1215
<b>D</b>	ø 315	ø 315	ø 315
<b>E</b>	355	355	355
<b>F</b>	680	680	680
<b>G</b>	310	310	310
<b>H</b>	365	365	365
<b>I</b>	ø 250	ø 250	ø 250
<b>K</b>	1120	1180	1370
<b>L</b>	2500	2810	3000
<b>1</b> Admission d'air	<b>3</b> Vidange ø 25		
<b>2</b> Raccord de canal d'évacuation	<b>4</b> Filtre, option		

Toute dimension inclus l'option filtre (+ 70 mm).

\* Non disponible pour T4650 gaz



Thinking of you  
**Electrolux**

[www.electrolux.com/laundrysystems](http://www.electrolux.com/laundrysystems)

Share more of our thinking at [www.electrolux.com](http://www.electrolux.com)

Art. No. 438906963/01 08.22  
 Sous réserve de modifications sans préavis.