



# Systeme de condensation

## pour T5190

### Caractéristiques et points forts

- L'utilisation d'un système de condensation est nécessaire pour les installations ne disposant pas d'une évacuation des buées vers l'extérieur normale pour le séchoir
- Le système de condensation est connecté à l'évacuation d'air et à l'arrivée d'air du séchoir. L'air de sortie humide et chaud passe par le système de condensation, dans lequel l'humidité, les peluches et la poussière sont éliminées, puis l'air est recyclé et renvoyé dans l'arrivée d'air
- Le système de condensation condense l'humidité dans l'air de sortie en utilisant l'air ambiant pour le refroidissement. L'eau condensée s'écoule vers le tuyau de vidange
- Pour une performance optimale, la température ambiante ne doit pas dépasser 25°C
- Etant donné que le processus de condensation génère un surplus de chaleur, la buanderie doit être équipée d'une ventilation, afin de garantir une température ambiante adéquate
- Pour un processus de condensation optimal à une température ambiante de 20-25°C, le taux de renouvellement de l'air requis est de 1000 m<sup>3</sup>/h
- Le système de condensation est une unité compacte qui s'installe facilement sur le mur derrière le séchoir à tambour, et qui prend peu de place
- Le système de condensation est livré avec un kit de montage complet. Les tuyaux de vidange ne sont pas fournis
- Tous les éléments des plaques sont fabriqués en matériau anti-corrosif, et la carrosserie extérieure est revêtue d'une laque en poudre garantissant une durée de vie élevée
- L'entretien du système de condensation est simple. Le système de condensation doit être nettoyé régulièrement, par ex. une fois par mois en nettoyant le filtre de l'arrivée d'air et la batterie de condensation en elle-même



### Option

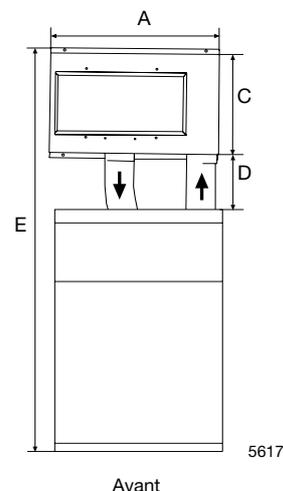
- Ventilateur à commande thermostatique, article n° 988802043, pour la ventilation de l'air chaud provenant de la buanderie

Caractéristiques techniques principales			T5190 installé avec système de condensation	
Capacité,	coefficient de remplissage 1:18	kg/lb	10.6/23	
	coefficient de remplissage 1:25	kg/lb	8.6/19	
Volume du tambour		litre	190	
Diamètre du tambour		mm	680	
Possibilités de chauffage électrique		kW	6/8	
<b>Consommation* pour une température ambiante de 25°C</b>			<b>6 kW</b>	<b>8 kW</b>
Temps total de séchage pleine charge		min	35	27
Consommation d'énergie pleine charge		kWh	3.45	3.53
Evaporation		g/min	102	129
Energie kWh/litre d'eau évaporée		kWh/l	0.92	0.94

\* Pour une charge nominale de 100% coton avec une humidité initiale de 50% séchée à 0%.



<b>Compatibilité des séchoirs à tambour</b>		<b>T5190</b>
Code numéro de produit du système de condensation		988800273
<b>Le kit de condensation comprend</b>		<b>Système de condensation</b>
Système de condensation Collecteur d'eau Tuyaux flexibles Bride Colliers pour tuyaux souples Tuyau de vidange Couplage en Y		
<b>Ventilateur</b>		
Moteur		150W/230V/50Hz
<b>Connexions d'air</b>		
Arrivée d'air d'échappement	m <sup>3</sup> /h	290
Air ambiant recyclé	m <sup>3</sup> /h	1200
Connexion de sortie d'eau condensée	ø	2 x 3/4"
<b>Niveaux sonores</b>		
	dB(A)	<65
<b>Emballage</b>		
	net, kg	31
	avec caisse, kg	35
Volume de livraison	m <sup>3</sup>	0.25
<b>Dimensions en mm</b>		
<b>A</b> Largeur		720
<b>B</b> Profondeur		430
<b>C</b> Hauteur		460
<b>D</b>		200
<b>E</b>		1760



**Boîtier facile à nettoyer**



**Batterie de condensation facile à retirer et à nettoyer**