

primus®

GET AHEAD IN LAUNDRY+



evo.5
DRYING TECHNOLOGY

SÉCHOIRS ROTATIFS À POMPE À CHALEUR

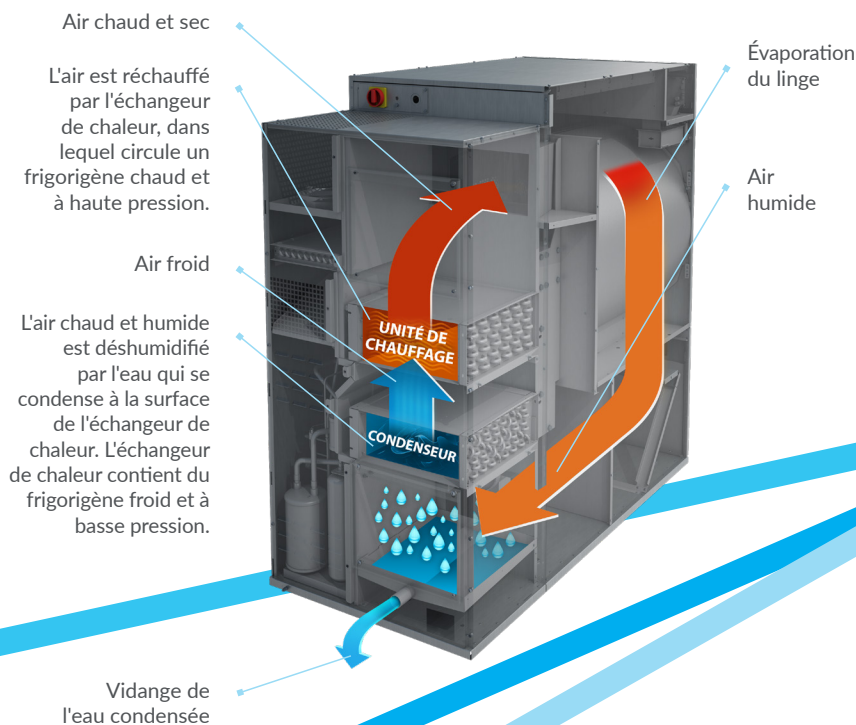
2023

AVEC PRIMUS, RÉDUISEZ LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ DE JUSQU'À 70 % !

Pour les blanchisseries qui ne sont pas adaptées au coût supplémentaire et à l'installation de conduits suffisants, les sècheurs rotatifs à pompe à chaleur Primus® offrent une solution efficace. La gamme de sècheurs rotatifs à pompe à chaleur ne nécessite pas de conduit d'aération, car le recyclage à 100 % de l'air utilisé par refroidissement rapide élimine l'humidité, tandis que le chauffage rapide réintroduit la chaleur dans le tambour. La consommation d'énergie électrique est réduite de jusqu'à 70 % par rapport à des sècheurs rotatifs similaires, ce qui permet de diminuer les coûts d'exploitation de votre blanchisserie.

COMMENT FONCTIONNE UN SÉCHOIR ROTATIF À POMPE À CHALEUR ?

L'air froid est réchauffé par l'échangeur de chaleur, dans lequel circule un frigorigène chaud et à haute pression. L'air chaud et sec est soufflé dans un tambour où le linge humide tourne. Ainsi l'humidité s'évapore du linge. L'air chaud et humide du linge est conduit dans un condenseur et, grâce à la basse température du frigorigène en circulation, est transformé en eau liquide puis vidangé. L'air déshumidifié est acheminé du condenseur vers un échangeur de chaleur où l'énergie thermique est restituée.



AVANTAGES DU SÉCHOIR ROTATIF À POMPE À CHALEUR

Faible consommation d'énergie
Jusqu'à 70 % de consommation d'énergie en moins

Pas de conduit d'aération
Pas de connexion d'évacuation d'air, pas d'aspiration de l'air ambiant

Installation à faible consommation d'énergie
Courant électrique plus faible vs chauffage électrique conventionnel

1 ALIMENTATION

Moins de 4 kW de puissance installée requise

2 ÉVAPORATION

Installation en circuit fermé : pas besoin de tuyaux d'évacuation



3 CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 70 %

4 EFFICACITÉ DU TEMPS DE CYCLE

Temps de séchage les plus courts du marché

5 PROCESSUS DE CHAUFFAGE AMÉLIORÉ

Temps de cycle plus court avec le HP Booster

En parlant de temps, saviez-vous que le processus de récupération de chaleur peut être accéléré en utilisant un HP Booster ?

Le HP Booster, spécialement conçu, réduit la durée du cycle de 10 à 15 minutes ! Le temps de séchage moyen d'une charge complète de linge en coton était de 58 minutes, mais grâce à la nouvelle technologie Booster, il sera d'environ 45 minutes. Ce n'est pas seulement un gain de temps, c'est aussi une réduction des coûts de main d'œuvre et d'énergie.

Idéal pour les laveries automatiques :

Les tambours à pompe à chaleur dotés de la technologie Booster conviennent également aux laveries automatiques. Grâce à la technologie Booster, les sèche-linge à pompe à chaleur atteignent leur température de fonctionnement plus rapidement, ce qui permet aux clients d'attendre moins longtemps.

Idéal pour les environnements sur site :

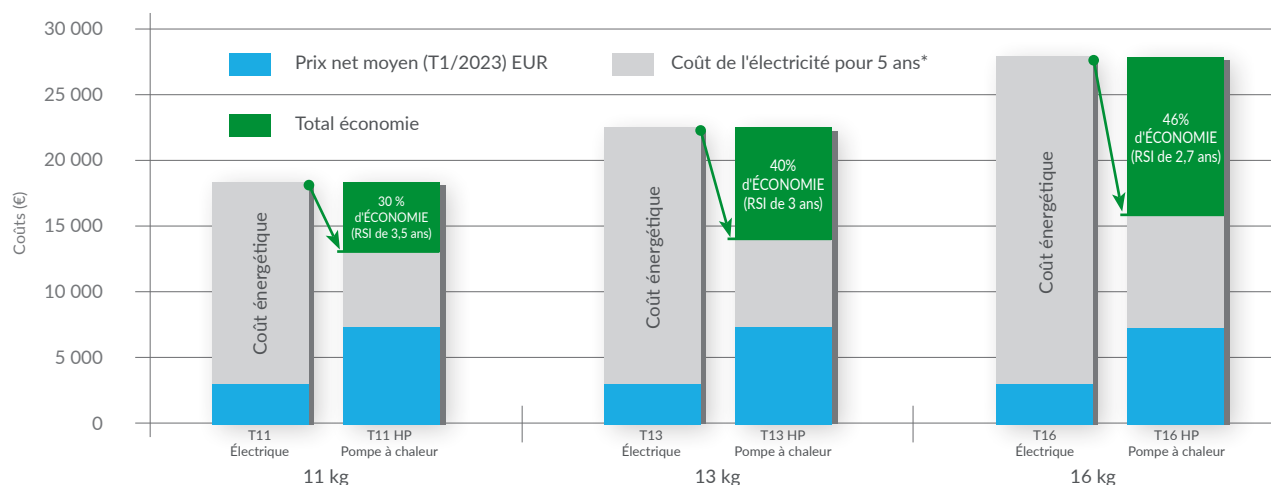
Les opérateurs peuvent commencer immédiatement la production de séchage car la technologie booster permet d'atteindre la température de travail plus rapidement dans le premier et le deuxième cycle de séchage.

RÉDUCTION DU TEMPS DE SÉCHAGE DU PREMIER CYCLE DE 10 À 15 MIN !

TECHNOLOGIE-BOOSTER

COÛT TOTAL DE POSSESSION SUR 5 ANS : SÉCHOIRS ROTATIFS STANDARD VS SÉCHOIRS ROTATIFS À POMPE À CHALEUR

Consommation et retour : Pompe à chaleur vs chauffage électrique



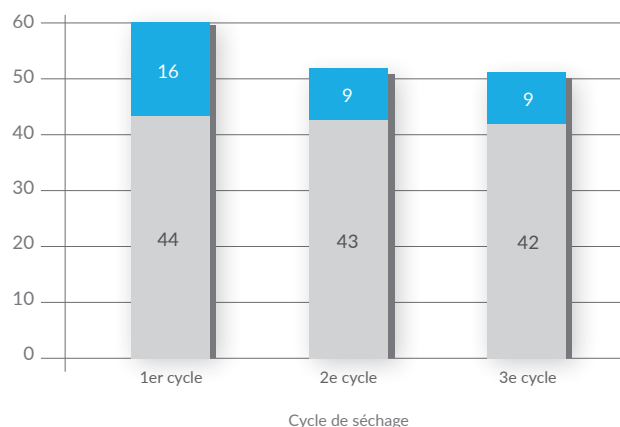
* Prix moyen net de l'équipement (T1/2023), 8 cycles/jour, 250 jours de travail/an, prix moyen de l'électricité non résidentielle dans l'UE27 (S2/2022).

ÉCONOMIE DE TEMPS : SÉCHOIRS ROTATIFS À POMPE À CHALEUR VS SÉCHOIRS ROTATIFS À POMPE À CHALEUR AVEC BOOSTER

Charge complète (13 kg) - 100 % serviettes en coton

T13 HP avec Booster ou T13 HP	Booster Économie de temps (min)	Booster Temps de séchage (min)	Standard Temps de séchage (min)
1er cycle	16	44	60
2e cycle	9	43	52
3e cycle	9	42	51

Économie de temps - Séchoirs rotatifs T13 HP avec Booster



MODÈLES DISPONIBLES

TYPE		T11 HP	T13 HP	T16 HP
CAPACITÉ DU TAMBOUR	kg	11	13	16
VOLUME DU TAMBOUR	L	250	285	345
DIAMÈTRE DU TAMBOUR	mm	Ø 760	Ø 760	Ø 760
MOYENNE DE SÉCHAGE	g/min	126	120	120
MOTEUR - VENTILATEUR	kW		0,30	
MOTEUR - ENTRAÎNEMENT	kW		0,25	

TENSION ÉLECTRIQUE

1x 208-240 50 Hz, 1x 208-240 60 Hz
3x 208-240 50 Hz, 3x 380-415 V+N 50 Hz
3x 440 60 Hz