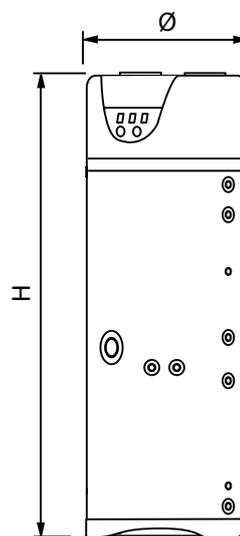


## BALLON THERMODYNAMIQUE

## RÉFÉRENCE : NEXPRO 300 PLUS

Description	H	Ø	Poids net
	mm	mm	kg
NexPro 300 Plus	1870	660	122
NexPro 300 S Plus	1870	660	137
NexPro 300 CS Plus	1870	660	155



NexPro 300 Plus est la solution Riello dédiée à la production d'eau chaude sanitaire dans les applications résidentielles.

L'unité comprend une pompe à chaleur et un réservoir d'une capacité de 300 l. La pompe à chaleur, placée directement sur la partie supérieure du ballon, utilise l'énergie thermique de l'air pour chauffer l'eau contenue dans le ballon. L'air est aspiré par un ventilateur centrifuge qui permet à la pompe à chaleur de fonctionner en recirculation ou par des conduites jusqu'à 10 m de longueur avec un diamètre de 160. L'énergie récupérée est ensuite transférée à l'eau par un échangeur autour de la surface externe du ballon, évitant ainsi les coûts de maintenance.

Le rendement élevé de NexPro 300 Plus provient d'un circuit de réfrigération en R134a, d'un compresseur à rendement élevé, d'un détendeur électronique et une vanne de dérivation pour les gaz chauds permettant le fonctionnement jusqu'à -5 °C. Le réservoir est pourvu d'un revêtement double émaillé (DIN 4753) et d'une résistance électrique de 1,5 kW en standard. La résistance remplit les quatre fonctions principales: chauffage supplémentaire, protection contre le gel, chauffage d'urgence et protection anti-légionellose. L'ensemble du système est géré et ajusté par un dispositif de contrôle "intelligent", afin de permettre le meilleur fonctionnement de chaque composant.

- Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C
- coefficient d'efficacité élevé
- Résistance électrique supplémentaire de 1,5 kW en standard
- Facilité d'aspiration grâce au ventilateur centrifuge
- Ballon d'eau chaude conforme à DIN 4753
- Intégration solaire via le kit Riello Solar
- Plage de fonctionnement -5 °C / + 32 °C
- Protection des anodes en magnésium contre la corrosion

## Données Techniques

Description	Puissance calorifique moyenne 50 °C (1) W	COP (1)	Moyenne de puissance absorbée (1) W	Temps de récupération (1) h.m	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Volume lit res	classe d'efficacité énergétique
<b>ECS</b>							
NexPro 300 Plus	1950	2,92	488	7:22	450	300	A
<b>ECS + SYSTÈME SOLAIRE</b>							
NexPro 300 S Plus	1950	2,92	488	7:22	450	295	
<b>ECS + CHAUDIÈRE + SYSTÈME SOLAIRE</b>							
NexPro 300 CS Plus	1950	2,92	488	7:22	450	290	A

Les valeurs de performance se réfèrent aux conditions suivantes:

(1) Conformité à la norme EN 16147: température de l'air ambiant de 15 °C avec 71% d'humidité relative, eau chaude allant de 15 °C à 54 °C.

## Accessoires

Description
Station solaire RSS MRS