CAELIO SR HP

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire

ubbink
Build smart.

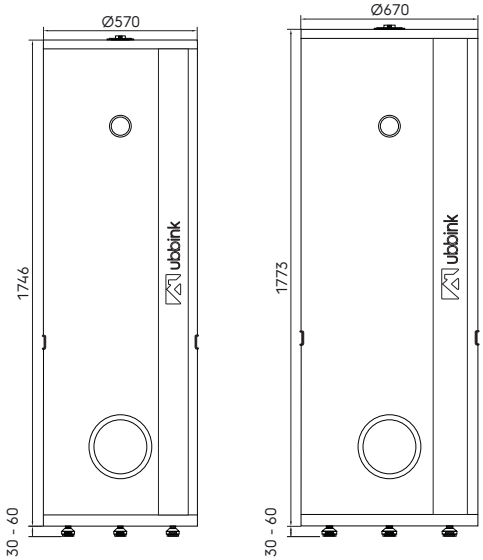
Introduction

Les ballons préparateurs d'eau chaude sanitaire Caelio SR HP offrent une solution d'apport en eau chaude fiable et adaptée aux maisons modernes économes en énergie. Equipés d'un échangeur spécifique offrant une grande surface de transmission calorifique, cette gamme Caelio garantit une eau toujours à bonne température, malgré les contraintes de fonctionnement généralement à bas régime des systèmes modernes de chauffage qui y seront raccordés. Conçue dans une optique de transition énergétique, la gamme Caelio aide les installateurs, promoteurs et propriétaires à réaliser des bâtiments à la fois efficaces et respectueux de l'environnement.

Caractéristiques et avantages

- Échangeur thermique à double serpentins, garantit une rapide montée en température de l'eau sanitaire et un maintient constant de la chaleur.
- Isolation en mousse Polyuréthane rigide de 70mm d'épaisseur, limitant toute déperdition de chaleur.
- Trappe d'inspection intégrée, facilitant l'accès pour la maintenance et l'ajout d'options.
- Intérieur entièrement émaillé, conformément à la norme DIN 4753-3. Garantie d'une eau potable et prévention à la corrosion de la résistance.
- Spécialement développé pour fonctionner de manière optimale avec les pompes à chaleur du marché.

Dimensions produit



B

Caelio SR 200 HP

Caelio SR 300 HP

CE

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-10-V02-FR-FR

Ubbink France • @ ubbink@ubbink.fr • www.ubbink.com

CAELIO SR HP

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire

ubbink
Build smart.

Performances

La gamme Caelio SR HP se distingue par ses performances, avec un échangeur de chaleur à double serpentin disposant ainsi d'une grande surface pour faciliter un transfert de chaleur rapide et efficace. Optimisés spécifiquement pour les pompes à chaleur, les ballons préparateurs d'eau chaude sanitaire Caelio délivrent une eau chaude constante grâce à leurs 70 mm d'isolation en mousse PU qui réduisent considérablement la déperdition de chaleur. Cette combinaison se traduit par des performances élevées et des économies d'énergie, faisant de Caelio un choix de premier ordre pour les maisons modernes et soucieuses de l'efficacité énergétique.

Bénéfices pour l'usager

La gamme Caelio SR HP allie confort et commodité. Les utilisateurs bénéficient d'un apport constant en eau chaude sans qu'il y ait besoin de cycles de chauffage fréquents pour les appareils raccordés, synonyme de fiabilité pour un usage quotidien. Disposant d'une longue durée de vie et limitant les opérations de maintenance, Caelio améliore le confort tout en s'alignant sur les attentes actuelles en matière de mode de vie durable.

Santé, Environnement et Sécurité

La sécurité et la longévité font partie intégrante de la gamme Caelio SR HP. Construit avec un intérieur entièrement émaillé répondant aux normes DIN 4753-3, la cuve assure une protection contre la corrosion et une qualité alimentaire pour l'eau potable. L'anode en magnésium intégrée protège le système en empêchant l'accumulation des minéraux et des sédiments, contribuant à une durée de vie plus longue et des performances soutenues. L'importante isolation de la cuve minimise les pertes d'énergie, favorisant ainsi une plus grande efficacité énergétique globale dans les opérations de construction.

Support Client

Chez Ubbink, nous sommes plus qu'un Industriel : nous sommes votre partenaire expert. Notre engagement envers la qualité s'étend au-delà de la fabrication pour inclure un support complet et des conseils pratiques. Notre équipe est prête à vous accompagner au travers de conseils techniques et d'informations personnalisées sur votre installation, afin de garantir que celle-ci fonctionnera de manière optimale.

Ubbink France • @ ubbink@ubbink.fr • www.ubbink.com

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-10-V02-FR-FR

CAELIO SR HP

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire

ubbink
Build smart.

Caractéristiques techniques

Spécifications		
Caelio	SR 200 HP	SR 300 HP
Capacité	200 L	300 L
Capacité nette	195 L	285 L
Matériau	Acier émaillé	
Pression de service	10 bar	
Pression de service de l'échangeur	10 bar	
Surface d'échange thermique	2,6 m^2	3,6 m^2
Température d'eau max.	95°C	
Classe énergétique	B	
Perte de chaleur en veille	59 W	62 W
Perte de chaleur en veille par jour	1,42 kW	1,48 kW
Volume d'eau chaude mitigée à 40°C (V40)	325 L	441 L
Poids	135 kg	173 kg

Débit en kW et l/h																	
Caelio SR HP																	
Température d'arrivée d'eau de chauffage	°C	70	70	70	70	80	80	80	80	70	70	70	70	80	80	80	80
Température de sortie d'eau sanitaire	°C	45	45	45	45	45	45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	60
Température d'entrée d'eau sanitaire	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Débit primaire	l/h	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000
Caelio SR 200 HP	kW	19,1	29,3	38,8	43,7	24,1	36,7	48,9	55,1	15,7	23,7	31	34,9	21,5	32,7	43,7	49,4
	l/h	474	725	960	1079	595	907	1208	1361	271	409	537	604	372	566	755	852
Caelio SR 300 HP	kW	23,8	37,3	56	67,3	29,2	47,1	72,4	86,6	19,8	30,1	43,4	51,1	26,2	41,5	61,8	73,8
	l/h	598	936	1403	1686	731	1179	1814	2169	347	528	762	897	458	727	1083	1294

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-10-V02-FR-FR

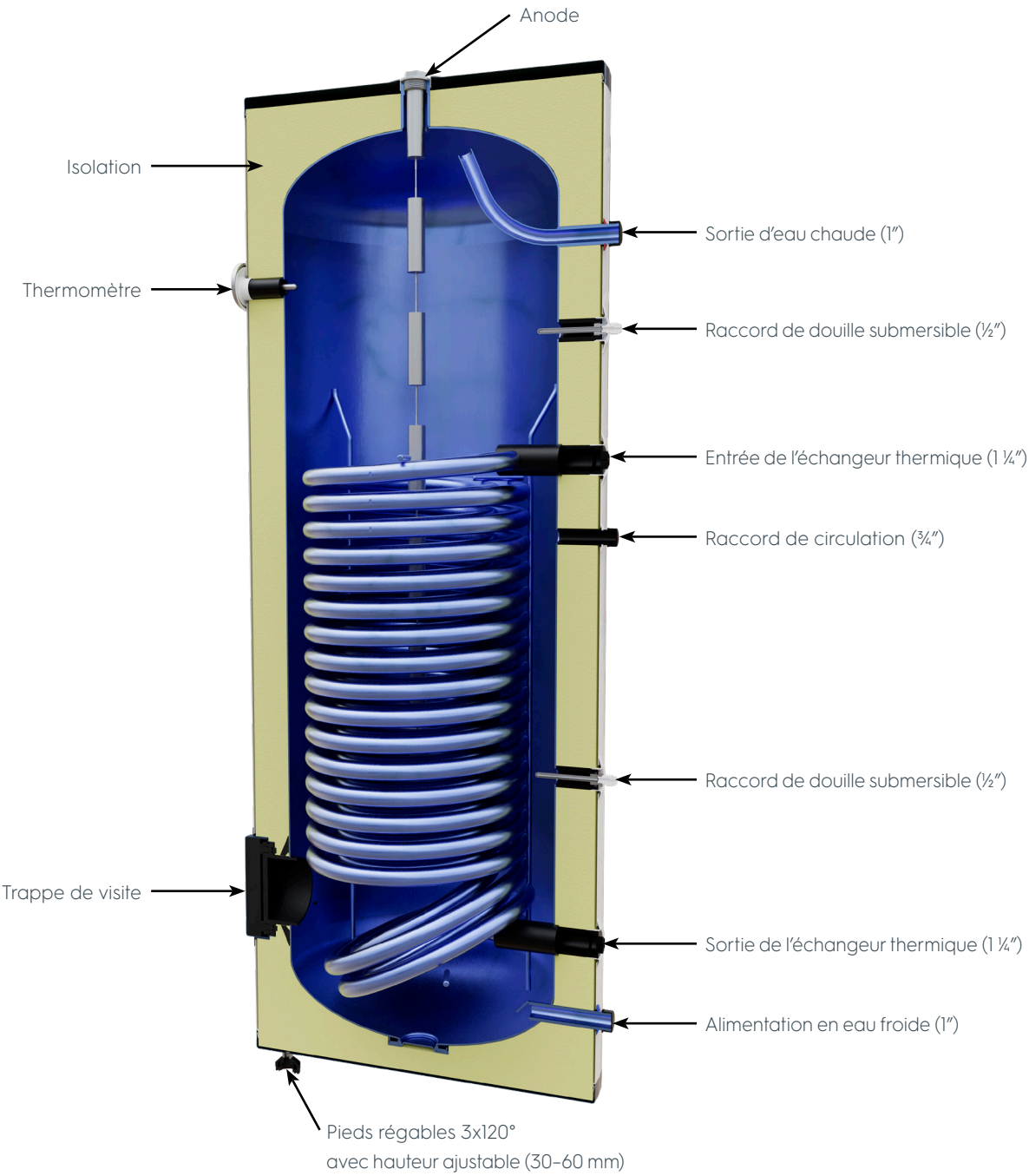
Ubbink France • @ ubbink@ubbink.fr • www.ubbink.com

CAELIO SR HP

Ballon préparateur d'eau chaude sanitaire

ubbink
Build smart.

Connexions et fonctions



Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2025-10-V02-FR-FR

Ubbink France • @ ubbink@ubbink.fr • www.ubbink.com