

 **YORK**[®]

LAGON R290

ballon thermodynamique monobloc



CARACTÉRISTIQUES

- Versions murales et sur pied
- 2 capacités de réservoir : 148 L, 185 L
- Large plage de fonctionnement (-7 °C à 43 °C ext)
- Eau chaude jusqu'à 70 °C
- Pression jusqu'à 80 Pa
- Énergie renouvelable avec d'excellentes performances
- Gestion intelligente du chauffage d'appoint
- Contrôleur intuitif et facile à utiliser

LA SOLUTION IDÉALE POUR REMPLACER LES CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES

YYZG15XEE / 148 L



Modèle murale

YZG19XEE / 185 L



Modèle au sol

Le Lagon R290 de chez YORK est conçu pour offrir confort, simplicité et performance tout en garantissant une installation accessible à tous.



- Aucun raccordement au réfrigérant n'est nécessaire.



- Son unité compacte permet une installation dans de nombreux espaces, comme les placards, sous-sols, garages, armoires...



- Encore plus de possibilités d'installation grâce à un design optimisé.
- Facile à entretenir car accès direct aux composants par l'avant, pour une maintenance simplifiée.



COMPATIBLE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE



Compatible avec les réseaux intelligents (SG Ready) et photovoltaïques afin de gérer efficacement l'appoint électrique.



Lagon R290, UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE ÉCO-PERFORMANTE

Simple, économique et esthétique, le chauffe-eau thermodynamique Lagon R290 est la solution la plus efficace pour le confort en eau chaude de toute la famille.

○ CONSERVATION DE LA CHALEUR ET DE LA PURETÉ DE L'EAU

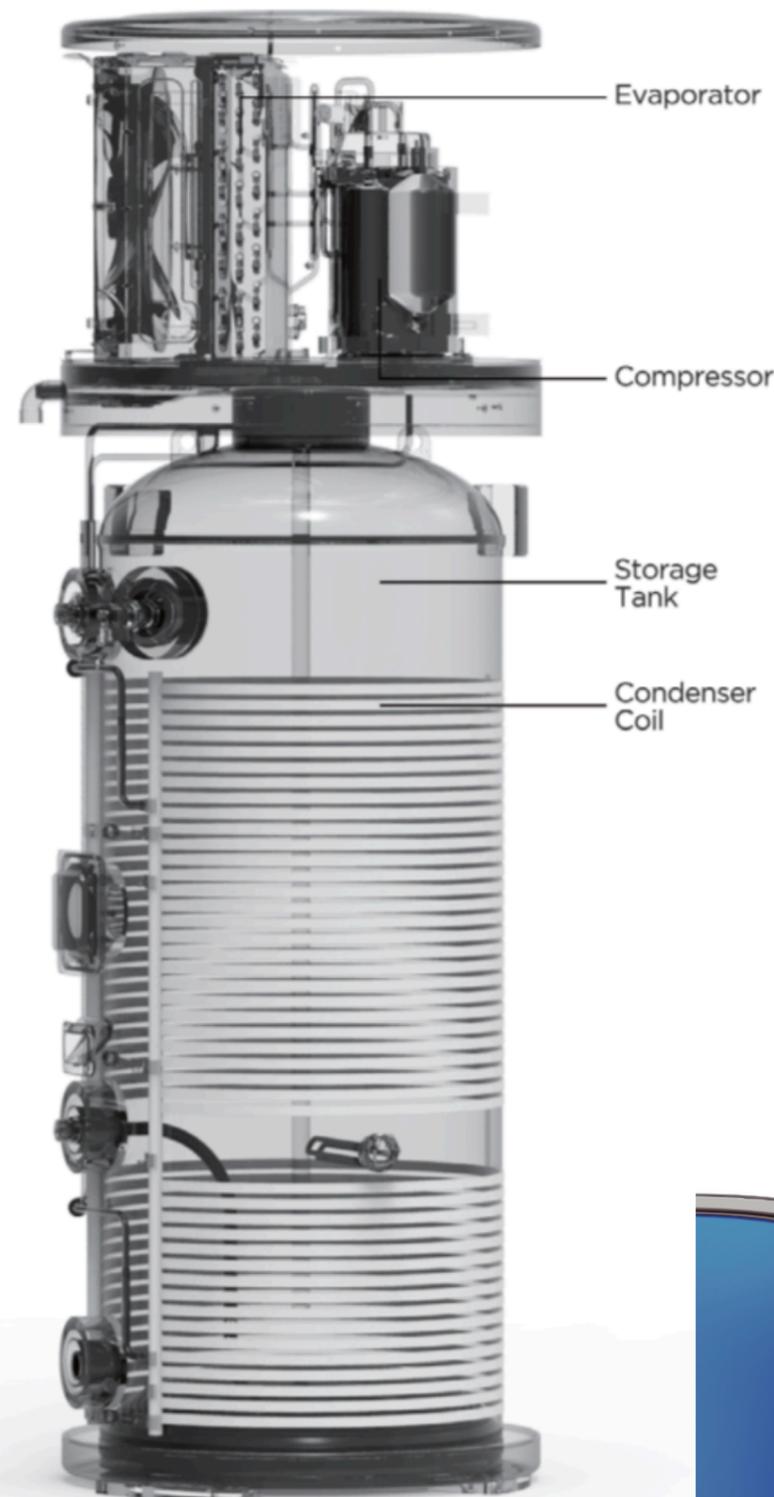
Le ballon de stockage est en acier émaillé de très haute qualité alimentaire. Il conserve, grâce à son isolation renforcée, la chaleur de l'eau stockée et supprime tout risque de développement d'impuretés avec sa fonction anti-légionnelles.

○ LONGÉVITÉ ASSURÉE

Le ballon en acier émaillé peut être associé à une anode à courant imposé (ACI) pour une protection à toute épreuve même dans les zones les plus à risques (anode en option).

○ RÉDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Le LAGON 290 – utilise seulement 150 g de réfrigérant naturel R290, limitant son impact environnemental. Sa section réfrigérante compacte, intégrée dans la partie supérieure de l'unité, facilite l'installation. Doté de la technologie microcanaux, il optimise l'efficacité thermique. Le ventilateur centrifuge permet une utilisation en mode gainable. Un système conçu pour performance, compacité et adaptabilité.



○ FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Le chauffe-eau LAGON 290 – allie performance énergétique et grande flexibilité d'installation. Grâce à ses multiples possibilités de raccordement des conduits d'air, il s'adapte facilement à toutes les configurations. Sa pression statique élevée permet l'utilisation de conduits longs sans perte de performance. Il peut également être utilisé comme système de ventilation, offrant une double fonction pratique

○ RAPIDITÉ DE CHAUFFE DE L'EAU

Grâce à sa puissance de chauffe, le Lagon R290 est parmi les plus rapides du marché, avec 6h32 seulement (140L) de chauffe à température ultra-précise pour l'intégralité du ballon, même en hiver par -7°C.

○ SÉCURITÉ

Une résistance électrique de secours, intégrée en façade, peut être activée via le contrôleur embarqué, en cas de défaillance du groupe extérieur.

○ CONCEPTION HAUTE RÉSISTANCE POUR UNE FIABILITÉ ACCRUE

L'échangeur de chaleur à microcanaux du LAGON 290 offre un rendement exceptionnel tout en réduisant la charge de réfrigérant. Sa conception haute résistance assure une fiabilité durable. La surface à flux parallèle et la graisse thermoconductrice haute performance optimisent le transfert thermique.





YORK®

Lagon R290



Unité
YZG15XEE



Unité
YZG19XEE

	Unité	YZG15XEE	YZG19XEE
Alimentation	-	230 V / 1 phase / 50 Hz	230 V / 1 phase / 50 Hz
Capacité de stockage d'eau	l	140	185
Type de réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Temps de chauffe	h:mm	6:32	7:32
Consommation énergétique annuelle	kWh	843	781
V40	l	160	245
Température de référence de l'eau chaude	°C	51,9	53
Plage de fonctionnement ambiant / avec chauffage électrique	°C	0~43 (-7~43 si canalisé) / 0~43 (-20~45 si canalisé)	0~43 (-7~43 si canalisé) / 0~43 (-20~45 si canalisé)
Plage de température de l'eau cible (mode ingénierie)	°C	38~65 (70)	38~65 (70)
Type de réfrigérant / quantité	- / kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Niveau de pression acoustique/puissance (sans conduit)	dBA	-/56	-/56
Débit d'air	3 m³/h	240	350
Pression statique externe nominale/max. disponible	Pa	60	30/80
Puissance nominale	W	2250	2240
Courant maximal	A	10,5	10,5
Dimensions (diamètre x profondeur x hauteur)	mm	Φ500×548×1707	Φ560 × 595 × 1730
Poids (net/brut)	kg	80/87	91/112

CONFORME À LA NORME EN378

Les informations sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que les sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur.

¹⁾ Classe d'efficacité énergétique saisonnière avec contrôleur intégré. * Pour les modèles de 2/2,5/3CV au R32 les diamètres de tuyauterie de gaz frigo et de raccordement frigo des groupes et des unités intérieures diffèrent. C'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser des adaptateurs fournis avec le groupe extérieur. Se reporter au tableau du catalogue technique.



YORK®