

# X-Buffer® Combi Pure

## Description

Le X-Buffer® Combi Pure est la solution idéale lorsque la production d'eau chaude sanitaire et un ballon tampon de chauffage doivent être combinés de manière compacte.

Le ballon tampon de chauffage, flexible à intégrer, offre une adaptabilité maximale pour pratiquement toutes les configurations d'installation. Le réservoir d'eau chaude sanitaire de grande capacité, équipé d'un échangeur thermique performant et d'un élément chauffant vissable en option, séduit par son efficacité élevée et son confort optimal.

Grâce à son isolation de haute qualité et étanche à la diffusion, le X-Buffer® Combi Pure convient également aux applications de refroidissement. Un appareil compact et polyvalent qui répond à presque toutes les exigences.

## Caractéristiques générales

- Ballon d'eau chaude sanitaire de 250 litres, durablement résistant à la corrosion grâce à l'émaillage et à la protection anodique selon DIN 4753
- Ballon tampon de chauffage de 60 litres
- Isolation en mousse rigide PU de 50 mm, étanche à la diffusion, avec enveloppe PVC amovible
- Production efficace d'eau chaude sanitaire grâce à un échangeur thermique à double serpentin
- Bride d'inspection (avec possibilité de montage d'un élément chauffant vissable)

## Contenu de la livraison

- Ballon combiné isolé en mousse rigide PU avec enveloppe PVC
- Anode sacrificielle en magnésium



# X-Buffer® Combi Pure

## Caractéristiques techniques

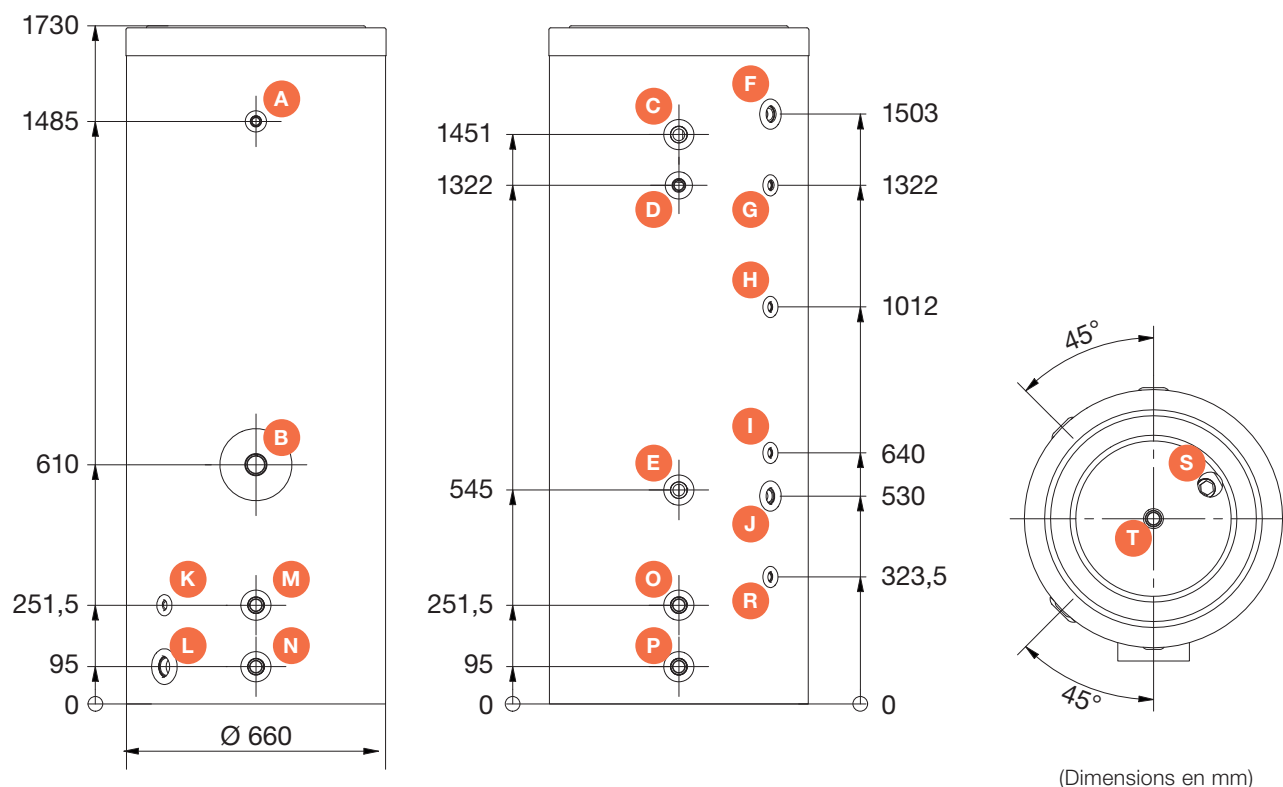
Type et désignation commerciale	X-Buffer® Combi Pure
Numéro d'article	11HP30001
<b>Ballon d'eau chaude sanitaire</b>	
Capacité nominale	250 l
Pression de service maximale	10 bar
Température de service maximale	95 °C
<b>Ballon tampon de chauffage</b>	
Capacité nominale	60 l
Pression de service maximale	3 bar
Température de service minimale	10 °C
Température de service maximale	95 °C
<b>Général</b>	
Pression de service maximale de l'échangeur thermique à tube lisse	10 bar
Température de service maximale de l'échangeur thermique à tube lisse	95 °C
Surface de l'échangeur thermique	4,27 m <sup>2</sup>
Volume de l'échangeur thermique	28 l
Matériau d'isolation	Mousse rigide PU
Épaisseur d'isolation	50 mm
Classe de réaction au feu de l'isolation	B2 (DIN 4102)
Pertes thermiques <sup>1</sup>	95 °C
Classe énergétique	C
<b>Type</b>	
Indice N <sub>L</sub> <sup>2</sup>	2
<b>Dimensions avec isolation</b>	
Diamètre	Ø 660 mm
Hauteur	1730 mm
Hauteur de basculement	1850 mm
Poids	215 kg

<sup>1</sup> Mesure avec un écart de température de 45 K selon DIN EN 12897

<sup>2</sup> Selon DIN 4708 – température d'alimentation 60 °C, température de stockage 45 °C

# X-Buffer® Combi Pure

## Dimensions



Pos.	Désignation	Raccordement
A	Raccordement pour thermomètre	IG 1/2"
B	Bride d'inspection / élément chauffant vissable	IG 1 1/2"
C	Départ de la pompe à chaleur / raccordement échangeur thermique	IG 1"
D	Circulation	IG 1/2"
E	Retour vers la pompe à chaleur / raccordement échangeur thermique	IG 1"
F	Raccordement eau chaude	IG 1"
G	Doigt de gant (optionnel)	IG 1/2"
H	Doigt de gant pour sonde de température	IG 1/2"
I	Doigt de gant (optionnel)	IG 1/2"
J	Raccordement eau froide	IG 1"
K	Doigt de gant pour sonde de température du ballon tampon	IG 1/2"
L	Élément chauffant vissable	IG 1 1/2"
M	Départ de la pompe à chaleur / départ vers les circuits de chauffage	IG 1"
N	Retour vers la pompe à chaleur / retour des circuits de chauffage	IG 1"
O	Départ de la pompe à chaleur / départ vers les circuits de chauffage	IG 1"
P	Retour vers la pompe à chaleur / retour des circuits de chauffage	IG 1"
R	Purge d'air du ballon tampon	IG 1/2"
S	Raccordement anode sacrificielle en magnésium	IG 1 1/4"
T	Purge d'air du ballon d'eau potable	IG 1"