

Chauffe-eau thermodynamique

Logatherm WPT

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir



A+
A+ → F

Le nouveau chauffe-eau thermodynamique écologique de Buderus pour la production d'eau chaude sanitaire adapté à la modernisation et aux constructions neuves. Il se caractérise par une grande efficacité et permet d'économiser jusqu'à 70 % d'énergie. Il dispose en outre d'un fluide frigorigène innovant qui préserve l'environnement.

- utilisation efficace de l'air ambiant comme source de chaleur
- installation et maintenance rapides grâce au Plug & Play
- haute efficacité avec jusqu'à 70 % d'économie d'énergie



Conviviale.

La régulation très claire avec son interface LCD et son menu intuitif.

Beaucoup de chaleur, Encore plus d'efficacité.

Le nouveau chauffe-eau thermodynamique Logatherm WPT, comprenant une pompe à chaleur silencieuse, utilise l'air ambiant comme source d'énergie. Lors du processus d'évaporation „écologique“ il absorbe la chaleur dégagée par l'air et peut ainsi produire une température d'eau chaude atteignant jusqu'à 65 °C. Le modèle de 260 l peut même fournir jusqu'à 360 l d'eau à 40 °C. La fonction booster assure un réchauffement encore plus rapide et le cycle de protection contre les légionelles se fait automatiquement. Installée dans une réserve à provisions, la Logatherm WPT peut également refroidir des aliments ; et la déshumidification de l'air est un autre effet avantageux du fonctionnement rafraîchissant de la pompe à chaleur.

Installation rapide et utilisation intuitive.

Le chauffe-eau thermodynamique au sol de 200 l ou 260 l peut être installé rapidement. Le Plug & Play permet une vue d'ensemble rapide de tous les composants et la conception en deux parties du couvercle permet un entretien facile qui s'inscrit dans l'esprit des solutions système de Buderus.

Protection efficace de l'environnement.

Une innovation au sein de la Logatherm WPT est le nouveau réfrigérant R513A. Ce fluide frigorigène n'est pas toxique ni inflammable, mais protège durablement l'environnement grâce à son faible potentiel d'effet de serre. A cela s'ajoute la grande efficacité du chauffe-eau thermodynamique grâce à un coefficient de performance (COP) élevé.

Extension du système.

En tant qu'expert en systèmes, Buderus propose l'intégration d'autres solutions, comme par exemple une chaudière, une installation photovoltaïque, solaire ou une climatisation. En combinaison avec un climatiseur Logacool AC, la Logatherm WPT peut également être utilisée comme solution complète pour le chauffage et le refroidissement ainsi que pour la production d'eau chaude.



La Logatherm WPT existe dans les versions 200 l et 260 l.

Les avantages en un coup d'œil :

- production d'eau chaude efficace grâce à un coefficient de performance élevé
- faible risque d'entartrage grâce à un condenseur, qui est enroulé autour du réservoir
- installation et entretien rapides grâce au Plug & Play
- réduction de l'impact environnemental grâce au nouveau fluide frigorigène R513A
- la fonction PV pour une auto-consommation optimisée de l'électricité solaire est déjà intégrée dans la régulation
- également disponible avec échangeur de chaleur pour l'intégration du solaire ou de la chaudière

Logatherm		WPT200.4	WPT260.4
Volume de stockage	l	194/202	251/260
COP		3,5 ¹	3,6 ¹
Source de chaleur		Air ext/int	Air ext/int
Limites d'utilisation Air	°C	-10 à 43	-10 à 43
Temps de chauffe (h)	h	6:33	8:45
Hauteur	mm	1720	2010
Largeur	mm	630	630
Note sur l'environnement		Contient des gaz à effet de serre fluorés	
Type de fluide frigorigène		R513A	R513A
Gaz à effet de serre: potentiel de réchauffement global - PRG	kg CO2 -eq	631	631
Quantité de remplissage du fluide frigorigène	kg	1,1	1,1
Quantité de remplissage du fluide frigorigène	to CO2 -eq	0,693	0,693
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement fermé	