

Haut rendement pour grands projets de construction : Logatherm WPS (K)

Avec la pompe à chaleur géothermique Logatherm WPS de Buderus, vous profitez de l'énergie stockée dans le sol pour le chauffage d'une grande habitation et la production d'eau chaude sanitaire. Le refroidissement passif est également possible, sans influence négative sur le niveau E de votre habitation. En couplant la pompe à chaleur sol/eau Logatherm WPS à des panneaux solaires photovoltaïques ou à un boiler solaire externe en combinaison avec des capteurs solaires thermiques, vous optez pour encore plus de durabilité.

Intégration dans chaque intérieur

Le design sobre de la Logatherm WPS lui permet de s'intégrer parfaitement dans chaque intérieur. La pompe à chaleur monobloc nécessite peu d'espace d'installation. L'unité intérieure est très silencieuse grâce à l'isolation sonore du compresseur à haut rendement.

Production de chaleur fiable

Les pompes à chaleur Logatherm WPS de Buderus sont dotées d'un équipement standard complet malgré leurs dimensions compactes. Ainsi, la Logatherm WPS est dotée de circulateurs de chauffage et du circuit d'eau glycolée à haut rendement, d'une régulation climatique et d'une résistance électrique d'appoint. Vous conservez donc une chaleur agréable, même pendant les périodes les plus froides.

Idéal en combinaison avec le chauffage par le sol

La Logatherm WPS de Buderus atteint des températures de départ jusqu'à 62°C. De ce fait, vous pouvez combiner la pompe à chaleur aussi bien avec le chauffage par le sol, qu'avec des radiateurs dimensionnés pour de basses températures.

Aussi pour votre eau chaude sanitaire

Buderus vous propose deux versions de Logatherm WPS : outre un appareil qui produit exclusivement de la chaleur pour le système de chauffage, il y a la tour extrêmement compacte (version K) qui comprend un ballon sanitaire de 185 litres.

Hygiène optimale

Vous pouvez aussi combiner la Logatherm WPS de Buderus avec la station d'eau fraîche Logalux FS/2. Cette unité compacte chauffe l'eau potable de manière hygiénique.

Logatherm	WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1	WPS 6 K-1	WPS 8 K-1	WPS 10 K-1
Puissance (kW) B0/W35 ¹ (kW)	5,8	7,6	10,4	13,3	17	5,8	7,6	10,4
Rendement B0/W35 ¹ (COP)	4,4	4,7	4,8	4,8	4,7	4,4	4,7	4,7
Dimensions H x L x P (mm)	1520 x 600 x 645			1800 x 600 x 645				
Pression sonore ² (dB(A))	31	33	34	36	35	31	32	32
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage	A++							
Remarque sur la protection de l'environnement	Contient des gaz à effet de serre fluorés							
Identification des gaz à effet de serre fluorés (mesurés selon ASHRAE norme 34-2013)	R410 A							
Poids du gaz à effet de serre fluoré (kg)	1,55	1,95	2,4	2,65	2,8	1,55	1,95	2,2
Equivalent CO ₂ du gaz à effet de serre fluoré (tonnes)	3,236	4,072	5,011	5,533	5,846	3,236	4,072	5,011
Potentiel de réchauffement global - PRG	2088							
Type de circuit frigorifique	Hermétiquement scellé							

¹ B0/W35 = eau glycolée à 0°C et eau de chauffage à 35°C. / ² Mesuré à une distance d'1,5 m.

Logatherm WPS

- Pompe à chaleur géothermique
- Pour le chauffage (et l'eau chaude sanitaire)
- Idéale pour les nouvelles constructions ou l'extension d'une installation existante
- COP jusqu'à 4,8 (selon la norme DIN EN 14511)

Logatherm WPS (K)

SH 290 - 450