

Geothermische wärmepumpe

Buderus

Logatherm WSW196i

Heating systems
with a future.



Het perfecte nieuwbouwsysteem

Buderus lanceert de meest innovatieve geothermische warmtepomp op de markt: Logatherm WSW196i. Dankzij het hoge modulatiebereik haalt de warmtepomp de hoogste seizoensefficiëntie (SCOP) op de markt. Door het grote inverterbereik (4-12 kW) werkt deze warmtepomp bij om het even welke buitentemperatuur op de meest efficiënte wijze. U kunt kiezen voor een model met een traditionele ingebouwde boiler van 190 liter of voor een zonneboiler van 184 liter in combinatie met thermische zonnepanelen.

De uitvoering van de warmtepomp past in de meest moderne woningen. De mantel is ontworpen in het reeds bekende Buderus titaniumglas en u kunt kiezen tussen een witte of een zwarte uitvoering. Dankzij de uiterst stille werking en de compacte afmetingen is een flexibele plaatsing van de unit mogelijk.

De Logatherm WSW196i heeft een ingebouwde internetmodule die toelaat uw verwarmingssysteem vanop afstand te besturen via de MyDevice applicatie van Buderus. Het geïntegreerde brijnmonitoringssysteem regelt de compressorsnelheid afhankelijk van de gemeten bodemtemperatuur, wat toelaat de warmtepomp te gebruiken met een bestaande boring. Hierdoor is dit toestel ook uitermate geschikt voor de vervanging van een bestaande warmtepomp.

Omwille van de ingebouwde warmwaterboiler, hoeft u ook geen bijkomende ruimte te voorzien voor een extra watertank. Het watervolume van 190 liter voorziet een standaardgezin van voldoende comfort.

In combinatie met Buderus Logafix vloerverwarming en Solarwatt fotovoltaïsche zonnepanelen haalt dit verwarmingssysteem de meest mogelijke EPB-punten. Een goed geïsoleerde woning heeft uiteraard ook nood aan een goede ventilatie. Hiervoor kunt u rekenen op de Logavent HRV2(S) balansventilatie.



A+++ → G
Label bij hoge temperatuur



A+++ → G
Label bij lage temperatuur

Logatherm WSW	WSW196i-12 TS185	WSW196i-12 TS185 W	WSW196i-12 T190	WSW196i-12 T190 W
Uitvoering	Solar zwart	Solar wit	Zwart	Wit
Vermogen A2/W35 (kW)	11			
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming (bij lage temperatuur)	A+++			
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming (bij hoge temperatuur)	A++			
Seizoensgebonden Energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (laagtempe- ratuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) (%)	213			
Opgegeven capaciteitsprofiel	L (89%)			
COPd	5,45			
Max. geluidsniveau op 1 m afstand (dB(A))	49			
Modulatiebereik (kW) A2/W35	4-12			
Spanning (V)	~ 3 x 400 50Hz			
Max. vertrektemperatuur (°C)	63			
Afmetingen (HxBxD) (mm)	1800 x 600 x 650			
Gewicht (kg)	242		237	
Koeltechnische beschermende maatregelen	Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Identificatie van fluoreerde broeikasgassen gemeten volgens ASHRAE norm 34-2013	R10			
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas (Kg)	2,39			
CO ₂ Equivalent van het gefluoreerde broeikasgas (ton)	4,99			
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas	2088			
Kenmerken van het koelmiddelcircuit	Hermetisch gesloten koelcircuit			



Logatherm WSW196i



Solarwatt



Logafix Comfort



Logavent HRV2(S)



Bosch Thermotechnology - Buderus

Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen
www.buderus.be

Buderus

Heating systems
with a future.



Find a retailer
www.buderus.be



Facebook
facebook.com/BuderusBelgium



Youtube Channel
youtube.com/buderusbe

www.buderus.be

