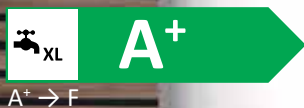


Sanitaire warmtepomp

Buderus

Logatherm WPT

Heating systems
with a future.



Een efficiënt en hernieuwbaar systeem voor uw warm water.

De eisen die aan hernieuwbare, efficiënte en zuinige verwarmings- en warmwatersystemen worden gesteld, blijven toenemen. De sanitaire warmtepomp Logatherm WPT van Buderus is innovatief, vereist geen buitenunit en beantwoordt aan deze behoeften, zowel voor nieuwbouw als renovatie. Dankzij haar flexibiliteit kan een hoog warmwatercomfort – zowel voor een huis als voor een appartement – worden gegarandeerd door milieuvriendelijkheid en besparingen te combineren.



Inhoudsopgave

- 2 Algemeen
- 4 Bescherming van het klimaat
- 6 Technologie
- 7 Systeemintegratie
- 8 Technische specificaties



Advies van experts.

De donkergrijze kaders vatten de situatie samen, vullen de verstrekte informatie aan en verduidelijken die. De belangrijkste technische details worden er begrijpelijk samengevat.



Milieuvriendelijk warm water.

Met de nieuwe sanitaire warmtepomp Logatherm WPT kunt u op een milieuvriendelijke manier voorzien in uw warmwaterbehoeften. Aangezien ze tot 250% efficiënter is dan een elektrische waterverwarmer, is ze de ideale vervanger voor een oude elektrische waterverwarmer of boiler. Zo bespaart u tot 70% energie en beschermt u het milieu. Ze gebruikt immers de omgevingslucht of buitenlucht als energiebron. In combinatie met fotovoltaïsche of thermische zonnepanelen kunnen de elektriciteitskosten die nodig zijn voor de werking ervan, nog meer worden verlaagd.

Duurzaam succes gebaseerd op onze ecologische overtuiging.

Als systeemexpert is de voortdurende ontwikkeling van onze systemen essentieel. Dit om maximale efficiëntie en klimaatbescherming te garanderen. Zo maakt de nieuwe sanitaire warmtepomp Logatherm WPT.4 gebruik van het nieuwe milieuvriendelijke koelmiddel R513A, dat 2 keer ecologischer is dan het oude. Het is niet giftig of ontvlambaar en biedt een duurzame bescherming van het milieu dankzij het lage broeikaseffect. De verpakking is ook lichter en milieuvriendelijker en toch volkomen stevig. Naast het milieuvriendelijke aspect heeft de Logatherm WPT een hoge prestatiecoëfficiënt (COP), die vooral bij het vervangen van een elektrische waterverwarmer aanzienlijke besparingen oplevert. En dat zonder aan uw comfort te raken, want ze blijft stil met 56 dB(A)*.

Een comfortabele return on investment.

De nieuwe sanitaire warmtepomp Logatherm WPT – beschikbaar in 2 versies van 200 en 260 liter – gebruikt de omgevings- of buitenlucht als energiebron. Tijdens het 'ecologische' verdampingsproces neemt ze de warmte uit de lucht op om warm water tot 65 °C te produceren. Het model van 260 l kan tot 360 l warm water van 40 °C leveren. De boostfunctie zorgt voor een snellere verwarming en een automatische bescherming tegen legionella. Een ander gunstig neveneffect van de werking van de warmtepomp is luchtontvochtiging. Dankzij haar geavanceerde technologie en de regionale premies op beschikbare sanitaire warmtepompen kan de investering in minder dan 3 jaar worden terugverdiend.



Duurzaam uitbreidbaar.

De sanitaire warmtepomp WPT kan optimaal worden gecombineerd met andere al dan niet hernieuwbare energiebronnen zoals thermische of fotovoltaïsche zonnepanelen, maar ook met een cv-ketel. Voor een fotovoltaïsche installatie is de bedieningseenheid al geïntegreerd.

* Deze gemeten geluidsvermogenswaarde is berekend voor een Logatherm WPT200.4 A. Deze waarde kan variëren.

Geschikt voor alle situaties.

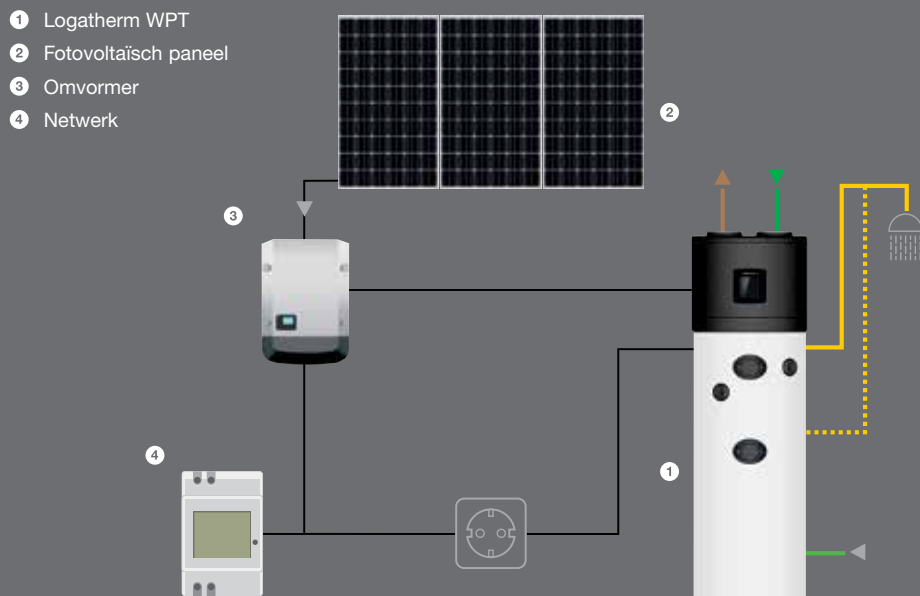
Deze sanitaire warmtepomp is geschikt voor zowel appartementen als meergezinswoningen – zonder buitenunit en met 56 dB(A)* extreem stil – en is verkrijgbaar in versies van 200 of 260 liter, met of zonder warmtewisselaar – S-versie voor hybride systemen. Dat maakt het mogelijk om tot 7 opeenvolgende douches van warm water te voorzien. Bovendien gaan ze heel goed samen zowel met een zonnesysteem als met een centrale verwarming om het gas- of stookolieverbruik te verminderen. Tot slot maakt het Plug & Play-systeem een eenvoudige installatie en onderhoud mogelijk door een snelle toegang te bieden tot alle componenten, met name dankzij het in twee delen afneembare deksel.

Klaar voor hybride.

Als systeemexpert biedt Buderus steeds de mogelijkheid om andere warmtebronnen optimaal te integreren tot een hybride verwarmingssysteem. Zo beschikt deze sanitaire warmtepomp standaard over een fotonvoltaïsche modus, die een geoptimaliseerd verbruik van de elektriciteit uit zonnepanelen mogelijk maakt. De varianten Logatherm WPT200 S en Logatherm WPT260 S zijn dan weer uitgerust met een warmtewisselaar voor gebruik met een gas- of stookolieketel of thermische zonnepanelen. Geïntegreerd in een verwarmingssysteem kan de Logatherm WPT samen met een ketel worden gebruikt als complete oplossing voor de productie van warm water en verwarming. Dankzij deze flexibiliteit kunt u in alle situaties voldoen aan de huidige milieunormen en beschikt u tegelijkertijd over een hoog warmwatercomfort.



Logatherm WPT200





Structuur van de sanitaire warmtepomp.

**Verdamper**

De verdamper neemt warmte uit de lucht op.

Groot weergavedisplay

Het grote display laat een eenvoudige bediening toe dankzij de duidelijke weergave en de vereenvoudigde functies.

Koelcircuit

Het koelcircuit is gevuld met R513A, een milieuvriendelijk koelmiddel van de nieuwste generatie.

Compressor

Het koelgas dat in de innovatieve compressor wordt geïnjecteerd, wordt onder hoge druk gezet om het te verwarmen.

Boiler voor sanitair warm water

De geëmailleerde tank is uitgerust met een magnesiumanode.

Condensor met grote capaciteit

De grote condensor, die om de tank is gewikkeld, zorgt voor een efficiënte warmteoverdracht en vermindert het risico op verkalking.

Thermische bescherming van de tank

De hoogwaardige thermische bescherming van de tank vermindert effectief warmteverlies.

De systeemoplossing van Buderus.

Wij zijn experts in verwarmingssystemen. Onze toekomstgerichte hybride systeemoplossingen zijn betrouwbaar, modulair, onderling verbonden en afgestemd op uw behoeften.

Logatherm WPT

Logamax plus GB172i



Fotovoltaïsch systeem



Logamatic RC310



A⁺

A⁺ → F

Deze waarde geeft de energie-efficiëntie van de sanitaire warmtepomp Buderus Logatherm WPT260.4 aan. Deze waarde kan variëren afhankelijk van de onderdelen of het vermogen van het apparaat.

Technische gegevens.

Logatherm		WPT200.4 S	WPT260.4 S
Boilerinhoud	l	202/(194)	260/(251)
Winstfactor (COP)		3,5 ¹	3,6 ¹
Warmtebron		Buiten-/binnenlucht	
Bedrijfstemperatuur (toevoerlucht)	°C	-10 tot 43	-10 tot 43
Opwarmtijd	u:m	6:33	8:49
Bruikbare waterhoeveelheid bij 40 °C (boilertemperatuur 55 °C)	l	283/(277)	360/(352)
Hoogte	mm	1.720	2.010
Doorsnede	mm	630	630
Gegevens m.b.t. EU F-GAS verordening 517/2014			
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Koelmiddeltype		R513A	
Broeikaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	631	
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,1	1,1
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	ton CO ₂ -eq	0,693	0,693
Type koelcircuit		Hermetisch afgesloten	
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	56	56

¹ Volgens EN 16147, lucht 14 °C, waterverwarming van 10 tot 55 °C, cyclus L (Logatherm WPT200.4), cyclus XL (Logatherm WPT260.4)

De in de tabel vermelde afmetingen hebben betrekking op de werkelijke afmetingen van het product.

Belangrijkste voordelen:

- Beschikbaar in 2 vloermodellen met een volume van 200 l en 260 l
- Tot 70% energiebesparing in vergelijking met een elektrische waterverwarmer
- Integreerbaar in een hybride systeem met een gas- of stookolieketel
- Ideale aanvulling op een thermische of fotovoltaïsche solarinstallatie of omkeerbare airconditioning
- Hoog warmwatercomfort met een efficiënte warmwaterproductie tot 65 °C en tot 75 °C met de geïntegreerde elektrische weerstand
- Laag risico op verkalking dankzij de verwarmingsslang buiten de tank
- Snelle installatie en onderhoud dankzij afneembare onderhoudsdeksels
- Tot 56% minder vervuילend dankzij koelmiddel R513A
- Komt in aanmerking voor gewestelijke premies

Heating systems with a future.

Als specialist in verwarmingssystemen ontwikkelen wij sinds 1731 hoogwaardige producten. Of ze nu hernieuwbaar, hybride of klassiek zijn, onze verwarmingssystemen zijn betrouwbaar, modulair, onderling verbonden en perfect op elkaar afgestemd. Daardoor zijn we de referentie op het vlak van de verwarmingstechnologie. Wij hechten veel belang aan holistisch en gepersonaliseerd advies en garanderen toekomstgerichte oplossingen op maat dankzij onze servicedienst in het hele land.

Buderus

Bosch Thermotechnology - Buderus
Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen
www.buderus.be

Buderus

Heating systems
with a future.



Een installateur zoeken
www.buderus.be



Facebook
facebook.com/BuderusBelgium



YouTube
youtube.com/buderusbe



LinkedIn
linkedin/company/buderus-belgium

www.buderus.be



Versie januari 2023.