

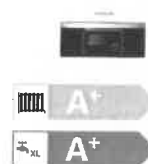
Lucht-water warmtepomp

Logatherm WLW166i-6 SP AR T190

Buderus

Kenmerken

- Split lucht-waterwarmtepomp voor buitenopstelling met een hydraulische binnenunit en een geïntegreerde boiler van 190 liter
- Verbinding tussen de units via koelleidingen
- Koudemiddel R32
- Ehpa-kwaliteitszegel
- Als mono-energetische oplossing met een geïntegreerde elektrische weerstand van 6 kW
- Met modulerende hoogrendement circulatiepomp
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Actieve koeling is optioneel beschikbaar
- Hoog vermogenskengetal: seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (lage temperatuurotoperpassing, gemiddelde klimaatomstandigheden $\geq 168\%$)
- Warmtepomp inclusief binnenunit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief vloerdrogingsprogramma, actieve koeling en anti-legionellawerking
- Tot 60°C vertrektemperatuur mogelijk met deze warmtepomp, zonder gebruik van de elektrische weerstand
- Eenvoudige bediening met de bedieneenheid HRC300 via een duidelijk leesbaar display
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via een bijkomende module MM100
- Met elektrische weerstand, manometer, ontluchter, kogelkraan met filter, veiligheidsventiel en expansievat 14 liter
- Tapwaterbedrijf mogelijk via ingebouwd omschakelventiel
- De warmtepomp kan met de geïntegreerde cv-pomp een rechtstreeks aangesloten verwarmingskring bedienen
- Met geïntegreerde functionaliteit voor voorrang aan fotovoltaïsche zonnepanelen
- Warmtepompmanager HRC300



Fabrieksgarantie

Fabriekswaargborg van 2 jaar op alle componenten van de warmtepomp en de buiteneenheid, verplaatsing en werkuren inbegrepen. Deze waarborg vangt aan bij de voorlopige oplevering in zoverre die gebeurt binnen de 3 maanden na plaatsing van de warmtepomp.

De fabrikant beschikt over een nationale dienst na verkoop die de interventies onder garantie uitvoert. De fabrikant kan eveneens herstellingen en onderhoud uitvoeren na de waarborgperiode. De beschikbaarheid van wisselstukken wordt gegarandeerd tot ten minste 10 jaar na stopzetting van de fabricatie van het product.

Technische gegevens

Binneneenheid		WLW166i-10 T190	
Elektrische gegevens			
Stroomvoorziening	V	400 ^{1)/230 ²⁾}	
Aanbevolen zekering ³⁾	A	20 ^{1)/32 ²⁾}	
Elektrische bijverwarming	kW	2/4/6	
Kabeldiameter	mm ²	2,5 ^{1)/4 ²⁾}	
Beschermingsklasse		IP X1	
Verwarmingssysteem			
Aansluittype (cv-aanvoer)	duim	1"-buitendraad	
Aansluittype (cv-retour)	duim	1"-binnendraad	
Aansluittype warmtepomp aanvoer (gas)	duim	5/8"-buitendraad	
Aansluittype warmtepomp retour (vloeistof)	duim	1/4"-buitendraad	
Maximum vertrektemperatuur	Warmtepomp	°C	60
	Elektrische bijverwarming	°C	85
Maximale bedrijfsdruk		bar	3,0
Minimale bedrijfsdruk		bar	0,5
Expansievat		l	14
Pomptype		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	
Algemeen			
Volume van de tapwaterboiler	l	190	
Maximale bedrijfsdruk in het warmwatercircuit	bar	10	
Materiaal		Roestvrij staal 1.4521	
Afmetingen (B x D x H)	mm	600 x 650 x 1800	
Gewicht	kg	136	

1) 3N AC 50 Hz

2) 1N AC 50 Hz

3) Zekeringarakteristiek gL/C

Buiteneenheid			WLW-6 SP AR
Bedrijf lucht/water			
Nominaal verwarmingsvermogen	bij A7/W35 verwarming	kW	6,15
	bij A2/W35 verwarming	kW	5,98
	bij A-7/W35 verwarming	kW	5,09
Verwarmingsvermogenbereik		kW	2,1 - 6,0
Elektrische gegevens			
Elektrische spanning / frequentie			230 V 1N AC, 50 Hz
Aanbevolen zekering ¹⁾		A	20
Kabeldiameter		mm ²	2,5
Beschermingsklasse			IPX4
Luchtgegevens			
Maximum luchtstroom		m ³ /h	1800
Ventilatormotor (DC-inverter)		W	50
Gegevens koudedecircuit			
Aansluittype warmtepomp aanvoer (gas)		duim	5/8"
Aansluittype warmtepomp retour (vloeistof)		duim	1/4"
Koudemiddel type			R32
Hoeveelheid koudemiddel		kg	1,3
Maximale leidinglengte (enkel)		m	10/30 ²⁾
Algemeen			
Afmetingen (B x D x H)		mm	975 x 380 x 864
Gewicht		kg	66

1) Geen speciale beveiligingswaarde of -type nodig. De inschakelstroom is laag en overschrijdt de bedrijfsstroom niet.

2) Na toevoeging extra koudemiddel (20 g per extra meter > 10 m)

EU-richtlijn voor energie-efficiëntie			
Efficiëntie			
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemperatuur 55°C			A+
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming bij vertrektemperatuur 35°C		%	A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse			A+++ -> G
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 55°C	η_{WH}		124
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C	η_{WH}	%	185
TJ = + 2 °C (lagetemperatuuroepassing gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPD		3,13
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterbereiding	η_{WH}		124
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			A+
Spectrum energie-efficiëntieklasse			A+++ -> G
Opslagvolume	V	I	190
Capaciteitsprofiel			XL
Warmhoudverlies	S		53,10
Mengwater bij 40 °C	V40		284
Instelling van de temperatuurregelaar			Economy
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	Poff	kW	0,011
Thermostaat-uit-stand	Pto	kW	0,000
In stand-by-stand	Psb	kW	0,011
Carterverwarmingsstand	Pck	kW	0,000
Andere items			
Geluidsvermogeniveau, binnen	L_{WA}	dB	40
Geluidsvermogeniveau, buiten	L_{WA}	dB	59
Stille modus (nachtverlaging)		dB(A)	-3
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuuroepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2662

Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen			
Koeltechnische beschermende maatregelen			bevat gefluoreerde broeikasgassen
Type van het gefluoreerde broeikasgas			R32
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas		kg	1,3
CO2 equivalent van het gefluoreerde broeikasgas		T	0,878
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas			675
Kenmerken van het koudemiddelcircuit			niet hermetisch gesloten koelcircuit