

Bodem/water warmtepompen

WSW 196i-12 T190

Kenmerken

- Bodem/water warmtepomp voor binnenopstelling met een geïntegreerde tapwaterboiler van 190 l (klasse A)
- Koelmiddel R410A
- Epha kwaliteitszegel
- Als mono-energetische oplossing met een geïntegreerde elektrische verwarmingsweerstand van 9 kW
- Met modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEI < 0,23)
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie. Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief programma voor chapedroging en anti-legionellawerking
- Tot 63 °C vertrektemperatuur mogelijk met deze warmtepomp
- Eenvoudige bediening met de bedieningseenheid HMC300 via een duidelijk leesbaar display Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via een bijkomende module MM100
- Met elektrische bijverwarming, manometer, ontluchter, kogelkraan met filter en veiligheidsventiel
- Tapwaterbedrijf mogelijk via een intern omschakelventiel
- De warmtepomp kan met de geïntegreerde cv-pomp een rechtstreeks aangesloten verwarmingskring bedienen
- Met geïntegreerde functionaliteit voor voorrang aan fotovoltaïsche zonnepanelen Warmtepompmanager HMC300
- Inclusief geïntegreerde internet interface (te gebruiken via Buderus EasyRemote app)



Fabrieksgarantie

FabriekswaARBorg van 2 jaar op alle componenten van de warmtepomp en de buitenunit, verplaatsing en werken 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 onderhouden 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

WSW 196i-12 T190		
Elektrische gegevens		
Stroomvoorziening	V	400
Aanbevolen zekering ³⁾	A	25
Elektrische bijverwarming	kW	2/4/6/9
Kabeldiameter	mm ²	4
Beschermingsklasse	°C	IP X1
Verwarmingssysteem		
Aansluittype (cv-aanvoer)	mm	CU 28
Aansluittype (cv-retour)	mm	CU 28
Aansluittype (warm water)	mm	22
Aansluittype (koud water)	mm	22
Aansluittype (brijncircuit aanvoer)	mm	CU 28
Aansluittype (brijncircuit retour)	mm	CU 28
Maximum vertrektemperatuur	Warmtepomp	°C 63
	Elektrische bijverwarming	°C 85
Maximale bedrijfsdruk	bar	3,0
Minimale bedrijfsdruk	bar	1
Pomptype brijncircuit		Wilo Stratos Para 25/1-11 180
Pomptype verwarmingscircuit		Wilo Stratos Para 25/1-11 180
Algemeen		
Volume van de tapwaterboiler	l	190
Maximale bedrijfsdruk in het warmwatercircuit	m ²	10
Materiaal		Roestvrij staal 1.4521
Afmetingen (B x D x H)	mm	600 x 650 x 1800
Gewicht	kg	237

Bedrijf lucht/water			
Nominaal verwarmingsvermogen	bij B0/W35 verwarming en 55 % belasting	kW	5,6
	bij B0/W45 verwarming en 60 % belasting	kW	5,2
	bij B0/W55 verwarming en 100 % belasting	kW	4,8
Verwarmingsvermogenbereik		kW	3-12
Gegevens koudedecircuit			
Koudemiddel type			R410A
Hoeveelheid koudemiddel		kg	2,39

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}	%	158
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35 °C	η_{WH}	%	213
TJ = + 2 °C (lage temperatuurtoepassing gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPD		5,45
Energie-efficiëntie voor sanitair warmwaterbereiding	η_{WH}	%	89
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			A
Spectrum energie-efficiëntieklasse			A -> G
Opslagvolume	V	I	190
Capaciteitsprofiel			L
Warmhoudverlies	S	W	53,10
Mengwater bij 40 °C	V40	I	279
Instelling van de temperatuurregelaar			Comfort
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	Poff	kW	0,015
Thermostaat-uit-stand	Pto	kW	0,015
In stand-by-stand	Psb	kW	0,015
Carterverwarmingsstand	Pck	kW	0
Andere items			
Geluidvermogeniveau, binnen		dB	49

Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen			
Koeltechnische beschermende maatregelen bevat gefluoreerde broeikasgassen		bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Type van het gefluoreerde broeikasgas			R410A
Gewicht van het gefluoreerde broeikasgas		kg	2,39
CO2 equivalent van het gefluoreerde broeikasgas		ton	4,99
GWP factor van het gefluoreerde broeikasgas			2088
Kenmerken van het koudemiddelcircuit			hermetisch gesloten koelcircuit