

AQUA PLUS SWAN-2 190-190S-300-300S

WARMTEPOMPBOILERS & WARMTEPOMPBOILERS MET
ZONNESPIRAAL
MONOBLOC

Nominaal verwarmingsvermogen: 2,31 - 3,25 kW



Bedieningspaneel

Kanaaladapterkit 200-190 mm t.b.v.
AQUA PLUS 300/300S (optie)
Bestelcode: 2x 88042213

KENMERKEN

- Warmtepompboiler, speciaal ontwikkeld voor de productie van warm tapwater
- Energieklasse A+ voor warm tapwaterproductie
- Uitgevoerd met een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel, met onderstaande functies:
 - Weergave watertemperatuur
 - Weergave systeemstatus
 - Weergave werking compressor en/of elektrisch element
 - Weergave foutmelding
 - Instellen setpoint
 - Instellen activatie en de-activatie momenten
 - Handmatige activatie elektrisch element
 - Handmatige activatie anti-legionella desinfectie modus
- Voorzien van geïntegreerde automatisch wekelijks anti-legionella programma
- Voorzien van vakantiemodus voor uitschakeling tijdens vakantieperiode met automatische desinfectie voor terugkomst
- Rotatief aan/uit compressor uitgevoerd met koudemiddel R134A
- Voorzien van 50 mm polyurethaan-isolatie
- Uitgevoerd met een elektronische anode t.b.v. corrosiepreventie
- Voorzien van Smart Grid en fotovoltaïsche contacten voor koppeling aan een Smart Grid of aan PV-panelen
- Optioneel leverbaar met additionele ventilator voor verlengde luchttoevoer- en afvoerkanalen met aansturing vanuit de warmtepompboiler
- Geschikt voor bediening via de MSmartLife App voor Android en iOS
- Brede werkingslimieten: werking met alleen de warmtepompfunctie tussen -7°C en 43°C buitenluchttemperatuur
- Productie van tapwater tot 65°C of tot 70°C mogelijk met alléén de warmtepompfunctie (afhankelijk van model)
- Ook leverbaar als variant met geïntegreerde zonnepijp voor koppeling aan zonnecollectoren



SWAN-2		190	300	190S	300S
Bestelcode		38042273	37022207	38042214	37002207
Bestelcode ventilator voor verlengd luchtkanaal (los meegeleverd)		89282233	88042253	89282233	88042253
Verwarmingsvermogen	kW	1,59	2,16	1,59	2,16
Watertraject 10-53°C / Buitenluchttemperatuur 14°C / 87% R.V.					
COP		3,69	3,97	3,69	3,97
Opwarmtijd	uur:min	5:41	6:31	5:41	6:31
Verwarmingsvermogen	kW	1,38	1,84	1,38	1,84
Watertraject 10-53°C / Buitenluchttemperatuur 7°C / 87% R.V.					
COP		3,29	3,46	3,29	3,46
Opwarmtijd	uur:min	6:40	7:40	6:40	7:40
Werkingslimieten					
Temperatuurbereik water (max.)	°C	+70	+70	+70	+70
Werkingslimieten buitenluchttemperatuur (min./max.)		-20/+43	-20/+43	-20/+43	-20/+43
Rendement					
Energieklasse		A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	890	1356	890	1356
Tapwaterprofiel		L	XL	L	XL
ISDE-subsidie 2023		Ja	Ja	Ja	Ja
Back-up heater					
Beschikbaar vermogen	W	1.500	1.500	1.500	1.500
Luchtzijdige gegevens					
Nominaal luchtdebiet	m³/uur	270	414	270	414
Beschikbare statische druk	Pa	25	25	25	25
Diameter luchtaansluitingen	mm	160	190	160	190
Waterzijdige gegevens					
Diameter waterzijdige aansluitingen	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Diameter condensafvoer	mm	10	10	10	10
Zonnespiraal					
Uitgevoerd met zonnespiraal		Nee	Nee	Ja	Ja
Diameter aansluitingen zonnespiraal	inch	-	-	3/4	3/4
Oppervlakte zonnespiraal	m²			1,1	1,3
Geluidsgegevens					
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	51	53	51	53
Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Afmetingen en gewicht					
Gewicht	kg	287	412	310	434
Afmetingen (LxDxH)	mm	610x1830x560	700x1930x650	610x1830x560	700x1930x650
Elektrische gegevens					
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	16	16
Koeltechnische gegevens					
Type koudemiddel		R134a	R134a	R134a	R134a
Koudemiddelvulling	kg	1,1	1,5	1,1	1,5
CO ₂ -equivalent	ton	1,57	2,15	1,57	2,15