

## Kompaktgerät der exklusiv-Linie mit Schichtladespeicher und Solarregister

### auroCOMPACT VSC S 146/4-5 190



#### Hinweis

Flüssiggas-Umstellungsatz als Ersatzteil erhältlich: Bestell-Nr.: 0020160887. Geeignet zur Kombination mit maximal 2 Stk. VFK 145/155 Solarkollektoren

#### Besondere Merkmale

- Solar Gas-Kompaktgerät mit Brennwerttechnik, integrierter 190 Liter Warmwasser-Schichtladespeicher und Solarwärmetauscher
- Modulationsbereich von 20 bis 100 %
- Aqua-Power-Plus bis zu 21 % mehr Warmwasserleistung
- Aqua-Kondens-System, Speicherlade-regelung mit Brennwertnutzung
- Höchster Warmwasserkomfort
- DIA-System: Digitale Informationsanzeige mit beleuchtetem Klartextdisplay zur Anzeige von Gerätestatus, Wartungs- und Störungsmeldung und zur Einstellung der Geräteparameter
- Split Mounting Concept - zur leichten Einbringung in zwei kompakten Teilen

#### Ausstattung

- Edelstahl-Sekundär-Wärmetauscher, Hocheffizienz-Pumpe für Schichtlade-funktion und Heizung, Solarkreispumpe, Vorrangumschaltventil, Drucksensor, 15 Liter Ausdehnungsgefäß und Kollektor-fühler
- Integriertes 18 l Solarausdehnungs-gefäß mit 6 l Vorschaltgefäß
- Solarregelung integriert
- Durchflusssensor für opt. Solarertrag
- System Pro E für schnellen und unver-wechselbaren Elektroanschluss
- **3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> - Paket** für Komfort auf höchstem Niveau. Aktivierung durch den Vaillant Werkkundendienst inkludiert.
- Voraussetzung:** Internetzugang muss bauseits zur Verfügung gestellt werden.



Bezeichnung		VSC S 146/4-5 190
Bestell-Nr.	Erdgas H	0010015611
Technische Daten		
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Erdgas H	kW	3,3 - 15,2
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Erdgas H	kW	3 - 14
Speicherladeleistung	kW	16,0
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	92
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz $\eta_{wh}$	%	84
Abgastemperatur min./max. <sup>1)</sup>	°C	40/70
Abgasmassenstrom min./max. <sup>1)</sup>	g/s	1,5/7,3
CO <sub>2</sub> -Gehalt	%	9,0
Abgaswertegruppe nach G 636		G 51
Kondenswasseremge bei 40/30 Grad ca.	l/h	1,4
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20K$	l/h	600
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Max. Betriebsdruck	bar	3
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	35-65
Speichernenninhalt	l	185
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	167
Leistungskennzahl NL		1,5
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 625	kWh/24h	2,3
Anschlusswerte <sup>2)</sup> : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	1,7
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h	-
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Max. elektr. Leistungsaufnahme bei Trinkwassererwärmung	W	175
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W	4
Vor- und Rücklaufanschluss Heizungs- und Solarkreis		G 3/4
Kalt-, Warmwasser- und Zirkulationsanschluss		G 3/4
Gasanschluss		G 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1880/599/693
Gewicht (leer)	kg	176
ÖVGW-Registernummer		G 2.993
Produkt-ID-Nummer		CE-1312C05870