

## Kompaktgerät der exklusiv-Linie mit Schichtladespeicher

### ecoCOMPACT VSC AT 146/4-5 90 bis VSC 206/4-5 150



#### Besondere Merkmale

- Modulationsbereich von 20 bis 100 %
- Aqua-Power-Plus bis zu 21 % mehr Warmwasserleistung
- Aqua-Kondens-System, Speicherladeregelung mit Brennwertnutzung
- Höchster Warmwasserkomfort und schnelle Speicherladung durch 90 l bzw. 150 l Schichtladespeicher auf kleinstem Raum (NL bis 4,5)
- DIA-System: Digitale Informationsanzeige mit beleuchtetem Klartextdisplay zur Anzeige von Gerätestatus, Wartungs- und Störungsmeldung und zur Einstellung der Geräteparameter
- Einsetzbar in der Mehrfachbelegung mit bis zu 5 Geräten an einer Luft-Abgasführung

#### Ausstattung

- Integrierter Warmwasser-Schichtladespeicher, Edelstahl-Sekundär-Wärmetauscher, Hocheffizienz-Pumpe für Schichtladefunktion und Heizung, Vorrangumschaltventil, Drucksensor, 15 Liter Ausdehnungsgefäß
- Einstellbares Überströmventil
- System Pro E für schnellen und unverwechselbaren Elektroanschluss
- Split Mounting Concept - zur leichten Einbringung in zwei kompakten Teilen

#### - 3 Jahre Wärmegarantie<sup>plus</sup> - Paket

für Komfort auf höchstem Niveau. Aktivierung durch den Vaillant Werkskundendienst inkludiert.  
**Voraussetzung:** Internetzugang muss bauseits zur Verfügung gestellt werden.

#### Hinweis

Flüssiggas-Umstellungsatz von Erdgas H auf Flüssiggas P als Ersatzteil erhältlich: Bestell-Nr.: 0020160887

Bezeichnung		VSC AT 146/4-5 90	VSC AT 206/4-5 90	VSC AT 206/4-5 150
Bestell-Nr.	Erdgas H	0010015596	0010015600	0010015602
<b>Technische Daten</b>				
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Erdgas H	kW	3,4 - 15,2	4,3 - 21,6	4,3 - 21,6
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Erdgas H	kW	3,3 - 14,7	4,1 - 20,8	4,1 - 20,8
Speicherladeleistung	kW	16,0	24,0	24,0
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	16,3	24,5	24,5
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	92	92	92
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz $\eta_{wh}$	%	83	83	84
Abgastemperatur max. <sup>1)</sup>	°C	80	80	80
Abgasmassenstrom max. <sup>1)</sup>	g/s	7,3	11,0	11,0
CO <sub>2</sub> -Gehalt	%	9	9	9
Abgaswertegruppe nach G 636		G 51	G 51	G 51
Kondenswassermege bei 40/30 Grad ca.	l/h	1,4	2,0	2,0
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20K$	l/h	600	860	860
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0
Warmwasser-Temperaturbereich (einstellbar)	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Speichernenninhalt	l	90	90	150
Warmwasser-Ausgangsleistung	l/10 min	176	209	282
Leistungskennzahl NL		1,6	2,3	4,5
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 625	kWh/24h	1,38	1,38	1,62
Anschlusswerte <sup>2)</sup> : Erdgas H (Hi = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	1,7	2,6	2,6
Flüssiggas P (Hi = 12,8 kWh/kg)	kg/h	1,3	1,9	1,9
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max. elektr. Leistungsaufnahme bei Trinkwassererwärmung	W	80	105	105
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Kalt-, Warmwasser- und Zirkulationsanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gasanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100	60/100
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1320/ 599/693	1320/ 599/693	1640/ 599/693
Gewicht (leer)	kg	108	108	124
ÖVGW-Registernummer		G 2.992	G 2.992	G 2.992
Produkt-ID-Nummer		CE-1312C05870	CE-1312C05870	CE-1312C05870

<sup>1)</sup> Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs

<sup>2)</sup> Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar