

Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VCW AT 174/4-5 A-H
		II	VCW AT 194/4-5 A-H
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperaturanwendung	-	-	Medium	Medium	-	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	M	M	-	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	C	C	-	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse	-	-	A	B	-	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P_{rated}	kW	17	20	-	-	-	-
8	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q_{HE}	kWh	17.111	20.415	-	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch (*8)	AEC	kWh	32	26	-	-	-	-
10	Jährlicher Brennstoffverbrauch (*8)	AFC	GJ	6	7	-	-	-	-
11	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η_s	%	79	78	-	-	-	-
12	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (*8)	η_{WH}	%	68	62	-	-	-	-
13	Schallleistungspegel, innen	$L_{WA indoor}$	$dB(A)$	45	43	-	-	-	-
14	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.	-	-	-	-	-	-	-	-
15	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
16	 „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.								
17	 Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten.								

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung $P_{designh}$ gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{designh}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013)

1	Markenname		Vaillant						
2	Modelle		I	VCW AT 174/4-5 A-H					
			II	VCW AT 194/4-5 A-H					
			III	-					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					

				I	II	III	IV	V	VI
18	Brennwertkessel	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Niedertemperatur-Kessel (*2)	-	-	✓	✓	-	-	-	-
20	B1-Kessel	-	-	✓	✓	-	-	-	-
21	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Zusatzheizgerät	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Kombiheizgerät	-	-	✓	✓	-	-	-	-
24	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P_{rated}	kW	17	20	-	-	-	-
25	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*1)	P_4	kW	16,9	19,9	-	-	-	-
26	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (*2)	P_1	kW	5,3	6,1	-	-	-	-
27	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	79	78	-	-	-	-
28	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*4)	η_4	%	80,1	80,8	-	-	-	-
29	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (*5)	η_1	%	83,8	82,0	-	-	-	-
30	Hilfsstromverbrauch: Volllast	el_{max}	kW	0,012	0,013	-	-	-	-
31	Hilfsstromverbrauch: Teillast	el_{min}	kW	0,012	0,013	-	-	-	-
32	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,005	0,006	-	-	-	-
33	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,175	0,077	-	-	-	-
34	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
35	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	33	30	-	-	-	-
36	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil	-	-	M	M	-	-	-	-
37	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{WH}	%	68	62	-	-	-	-
38	Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	0,152	0,120	-	-	-	-
39	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel} average	kWh	8,880	10,136	-	-	-	-
40	Hersteller	-	-	Vaillant	Vaillant	-	-	-	-
41	Adresse des Herstellers	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	-	-	-	-
42	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								



43		Dieser Heizkessel mit Naturzug ist für den Anschluss ausschließlich in bestehenden Gebäuden an eine von mehreren Wohnungen belegte Abgasanlage bestimmt, die die Verbrennungsrückstände aus dem Aufstellraum ins Freie ableitet. Er bezieht die Verbrennungsluft unmittelbar aus dem Aufstellraum und ist mit einer Strömungssicherung ausgestattet. Wegen geringerer Effizienz ist jeder andere Einsatz dieses Heizkessel zu vermeiden — er würde zu einem höheren Energieverbrauch und höheren Betriebskosten führen.							
44		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.							
45		Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten.							
46	Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
47	Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{elec, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
48	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
49	Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung	$Q_{fuel, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
50	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
51	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	-	-	-	-	-	-

(*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.

(*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

(*3) Wird der CDH-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert Cdh = 0,9.

(*4) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.

(*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung $P_{designh}$ gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T)$



2018-02-12



0020208389

0020208389_01

