

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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VKK DE/AT 226/4 H
		II	VKK DE/AT 226/4 L
		III	VKK DE/AT 286/4 H
		IV	VKK DE/AT 286/4 L
		V	VKK DE/AT 366/4 H
		VI	VKK DE/AT 366/4 L

			I	II	III	IV	V	VI	
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A	
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	kW	22	22	26	26	35	35
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	92	92	92	92	92	92
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{nIE}	kWh	18571	18571	22830	22830	29599	29599
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	45	45	46	46	46	46

8  Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.

9  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.

10	Temperaturanwendung			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low
----	---------------------	--	--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	VII	VKK DE/AT 476/4 H
		VIII	VKK DE/AT 476/4 L
		IX	VKK DE/AT 656/4 H
		X	VKK DE/AT 656/4 L
		XI	-
		XII	-

			VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	-	-	
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	kW	44	44	61	61	-	-
5	Raumheizung: Jahresarbeitsbedingte Energieeffizienz(*8)	η_s	%	93	93	93	93	-	-
6	Jährlicher Energieverbrauch(*8)	Q_{HE}	kWh	37799	37799	52430	52430	-	-
7	Schalleistungspegel, innen	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	52	52	58	58	-	-
8	 <p>Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.</p>								
9	 <p>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.</p>								
10	Temperaturanwendung			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{design} 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	VKK DE/AT 226/4 H
		II	VKK DE/AT 226/4 L
		III	VKK DE/AT 286/4 H
		IV	VKK DE/AT 286/4 L
		V	VKK DE/AT 366/4 H
		VI	VKK DE/AT 366/4 L

			I	II	III	IV	V	VI	
11	Brennwertkessel		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	Niedertemperatur-Kessel(*2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	B1-Kessel		-	-	-	-	-	-	
14	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung		-	-	-	-	-	-	
15	Zusatzheizgerät		-	-	-	-	-	-	
16	Kombiheizgerät		-	-	-	-	-	-	
17	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	P_{rated}	kW	22	22	26	26	35	35
18	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*1)	P_e	kW	21,4	21,4	26,2	26,2	34,1	34,1
19	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_e	kW	7,1	7,1	8,7	8,7	11,3	11,3
20	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	92	92	92	92	92	92
21	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*4)	η_e	%	87,5	87,5	87,3	87,3	87,7	87,7
22	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung(*5)	η_e	%	97,4	97,4	96,8	96,8	97,0	97,0
23	Hilfsstromverbrauch: Vollast	$e_{l,max}$	kW	0,030	0,030	0,033	0,033	0,038	0,038
24	Hilfsstromverbrauch: Teillast	$e_{l,min}$	kW	0,009	0,009	0,013	0,013	0,012	0,012
25	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
26	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	$P_{SB,y}$	kW	0,100	0,100	0,086	0,086	0,086	0,086
27	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{gn}	kW	-	-	-	-	-	-
28	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	19	19	51	51	43	43
29	Hersteller		Vaillant						
30	Adresse des Herstellers		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

31		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.
32		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.
33		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.
34		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.

(*1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufetemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlaufetemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.
 (*2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufetemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.
 (*4) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufetemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlaufetemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.
 (*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufetemperatur (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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



35	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
36	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.

(*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_{design} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{design} 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	VII	VKK DE/AT 476/4 H
		VIII	VKK DE/AT 476/4 L
		IX	VKK DE/AT 656/4 H
		X	VKK DE/AT 656/4 L
		XI	-
		XII	-

			VII	VIII	IX	X	XI	XII	
11	Brennwertkessel		✓	✓	✓	✓	-	-	
12	Niedertemperatur-Kessel(*2)		✓	✓	✓	✓	-	-	
13	B1-Kessel		-	-	-	-	-	-	
14	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung		-	-	-	-	-	-	
15	Zusatzheizgerät		-	-	-	-	-	-	
16	Kombiheizgerät		-	-	-	-	-	-	
17	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	P_{rated}	kW	44	44	61	61	-	-
18	Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*1)	P_e	kW	43,7	43,7	60,8	60,8	-	-
19	Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_i	kW	14,6	14,6	20,2	20,2	-	-
20	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz	η_s	%	93	93	93	93	-	-
21	Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb(*4)	η_e	%	87,5	87,5	88,3	88,3	-	-
22	Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung(*5)	η_i	%	97,6	97,6	97,6	97,6	-	-
23	Hilfsstromverbrauch: Vollast	$e_{l,max}$	kW	0,040	0,040	0,134	0,134	-	-
24	Hilfsstromverbrauch: Teillast	$e_{l,min}$	kW	0,020	0,020	0,016	0,016	-	-
25	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,005	0,005	0,005	0,005	-	-
26	Wärmeverlust: Bereitschaftszustand	$P_{SB,y}$	kW	0,085	0,085	0,107	0,107	-	-
27	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{gn}	kW	0,000	0,000	-	-	-	-
28	Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	50	50	55	55	-	-
29	Hersteller		Vaillant						
30	Adresse des Herstellers		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

31		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.
32		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.
33		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.
34		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.

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

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

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

(*5) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufetemperatur (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 Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)



0020207519_02



35	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
36	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.

(*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_{design} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{design} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$

