

Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 1254/2014)

1	Markenname		Vaillant						
2	Modelle	I	VAR 150/4 R						
		II	VAR 150/4 L						
		III	VAR 260/4						
		IV	VAR 260/4 E						
		V	VAR 360/4						
		VI	VAR 360/4 E						

			I	II	III	IV	V	VI	
3	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC cold</i>	<i>kWh/m²a</i>	-70,99	-70,99	-77,89	-73,22	-74,55	-69,63
4	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC average</i>	<i>kWh/m²a</i>	-34,15	-34,15	-39,76	-37,17	-37,46	-34,61
5	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC warm</i>	<i>kWh/m²a</i>	-10,43	-10,43	-15,30	-13,89	-13,58	-11,93
6	Energieeffizienzklasse Lüftung	<i>SEC class</i>		A	A	A	A	A	A
7	Typ			BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
8	Eingebauter oder einzubauender Antrieb			variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed
9	Wärmerückgewinnungssystem			recuperative	recuperative	recuperative	recuperative incl. humidity transfer	recuperative	recuperative incl. humidity transfer
10	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung		%	82,00	82,00	87,00	79,00	83,00	75,00
11	Maximaler Luftvolumenstrom		<i>m³/h</i>	150	150	260	260	360	360
12	Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich vorhandener Motorsteuereinrichtungen, bei höchstem Luftvolumenstrom		<i>W</i>	77	77	108	108	183	183
13	Schallleistungspegel, innen	<i>L_{wa} indoor</i>	<i>dB(A)</i>	44	44	43	44	51	54
14	Bezugs-Luftvolumenstrom		<i>m³/s</i>	0,02917	0,02917	0,05056	0,05056	0,07000	0,07000
15	Bezugsdruckdifferenz		<i>Pa</i>	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
16	Spezifische Eingangsleistung	<i>SPI</i>	<i>W/(m³/h)</i>	0,421	0,421	0,233	0,252	0,287	0,317
17	Steuerungsfaktor			0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
18	Art der Steuerung			Central demand control	Central demand control	Central demand control	Central demand control	Central demand control	Central demand control
19	Maximale externe Leckagerate	<i>L_{ext}</i>	%	5	5	1	1	1	1
20	Maximale interne Leckagerate	<i>L_{int}</i>	%	2	2	1	1	1	2
21	Mischrate			-	-	-	-	-	-



Um eine Verschlechterung des Wirkungsgrades oder der Leistung zu vermeiden, muss der Filter regelmäßig gewartet werden. Das Produkt weist auf die Notwendigkeit eines Filterwechsels hin. Weitere Informationen zum Filterwechsel finden Sie in der Betriebsanleitung.

23	Demontageanleitung			www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com
24	Volumenstromregelabweichung bei +20 Pa			-	-	-	-	-	-
25	Volumenstromregelabweichung bei -20 Pa			-	-	-	-	-	-
26	Luftdichtheit zwischen innen und außen		<i>m³/h</i>	-	-	-	-	-	-
27	Jährlicher Stromverbrauch (100m2)(*9)	<i>AEC cold</i>	<i>kWh/a</i>	963	963	793	810	842	869
28	Jährlicher Stromverbrauch (100m2)(*8)	<i>AEC average</i>	<i>kWh/a</i>	426	426	256	273	305	332
29	Jährlicher Stromverbrauch (100m2)(*10)	<i>AEC warm</i>	<i>kWh/a</i>	381	381	211	228	260	287
30	Jährliche Einsparung an Heizenergie (*9)	<i>AHS cold</i>	<i>kWh/a</i>	8633	8633	8898	8474	8686	8262
31	Jährliche Einsparung an Heizenergie(*8)	<i>AHS average</i>	<i>kWh/a</i>	4413	4413	4548	4332	4440	4224
32	Jährliche Einsparung an Heizenergie(*10)	<i>AHS warm</i>	<i>kWh/a</i>	1996	1996	2057	1959	2008	1910

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*9) für kältere Klimaverhältnisse

(*10) für wärmere Klimaverhältnisse



Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 1254/2014)

1	Markenname		Vaillant						
2	Modelle	VII	VAR 150/4 R + VAZ CO2/1						
		VIII	VAR 150/4 L + VAZ CO2/1						
		IX	VAR 260/4 + VAZ CO2/1						
		X	VAR 260/4 E + VAZ CO2/1						
		XI	VAR 360/4 + VAZ CO2/1						
		XII	VAR 360/4 E + VAZ CO2/1						

			VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3	Spezifischer Energieverbrauch	SEC cold	kWh/m ² a	-77,18	-77,18	-81,70	-78,21	-79,36	-75,73
4	Spezifischer Energieverbrauch	SEC average	kWh/m ² a	-39,26	-39,26	-42,78	-40,87	-41,24	-39,18
5	Spezifischer Energieverbrauch	SEC warm	kWh/m ² a	-14,90	-14,90	-17,86	-16,86	-16,77	-15,62
6	Energieeffizienzklasse Lüftung	SEC class		A	A	A+	A	A	A
7	Typ			BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
8	Eingebauter oder einzubauender Antrieb			variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed
9	Wärmerückgewinnungssystem			recuperative	recuperative	recuperative	recuperative incl. humidity transfer	recuperative	recuperative incl. humidity transfer
10	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung		%	82,00	82,00	87,00	79,00	83,00	75,00
11	Maximaler Luftvolumenstrom		m ³ /h	150	150	260	260	360	360
12	Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich vorhandener Motorsteuereinrichtungen, bei höchstem Luftvolumenstrom		W	77	77	108	108	183	183
13	Schallleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	44	44	43	44	51	54
14	Bezugs-Luftvolumenstrom		m ³ /s	0,02917	0,02917	0,05056	0,05056	0,07000	0,07000
15	Bezugsdruckdifferenz		Pa	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
16	Spezifische Eingangsleistung	SPI	W/(m ³ /h)	0,421	0,421	0,233	0,252	0,287	0,317
17	Steuerungsfaktor			0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
18	Art der Steuerung			Local demand control	Local demand control	Local demand control	Local demand control	Local demand control	Local demand control
19	Maximale externe Leckagerate	L _{ext}	%	5	5	1	1	1	1
20	Maximale interne Leckagerate	L _{int}	%	2	2	1	1	1	2
21	Mischrate			-	-	-	-	-	-



Um eine Verschlechterung des Wirkungsgrades oder der Leistung zu vermeiden, muss der Filter regelmäßig gewartet werden. Das Produkt weist auf die Notwendigkeit eines Filterwechsels hin. Weitere Informationen zum Filterwechsel finden Sie in der Betriebsanleitung.

23	Demontageanleitung			www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com
24	Volumenstromregelabweichung bei +20 Pa			-	-	-	-	-	-
25	Volumenstromregelabweichung bei -20 Pa			-	-	-	-	-	-
26	Luftdichtheit zwischen innen und außen		m ³ /h	-	-	-	-	-	-
27	Jährlicher Stromverbrauch (100m ²)(*9)	AEC cold	kWh/a	805	805	705	715	734	750
28	Jährlicher Stromverbrauch (100m ²)(*8)	AEC average	kWh/a	268	268	168	178	197	213
29	Jährlicher Stromverbrauch (100m ²)(*10)	AEC warm	kWh/a	223	223	123	133	152	168
30	Jährliche Einsparung an Heizenergie (*9)	AHS cold	kWh/a	8857	8857	9060	8736	8898	8574
31	Jährliche Einsparung an Heizenergie(*8)	AHS average	kWh/a	4528	4528	4631	4466	4548	4383
32	Jährliche Einsparung an Heizenergie(*10)	AHS warm	kWh/a	2047	2047	2094	2019	2057	1982

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*9) für kältere Klimaverhältnisse

(*10) für wärmere Klimaverhältnisse



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014)

1	Markenname		Vaillant						
2	Modelle	I	VAR 150/4 R						
		II	VAR 150/4 L						
		III	VAR 260/4						
		IV	VAR 260/4 E						
		V	VAR 360/4						
		VI	VAR 360/4 E						

			I	II	III	IV	V	VI	
33	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC cold</i>	<i>kWh/m²a</i>	-70,99	-70,99	-77,89	-73,22	-74,55	-69,63
34	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC average</i>	<i>kWh/m²a</i>	-34,15	-34,15	-39,76	-37,17	-37,46	-34,61
35	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC warm</i>	<i>kWh/m²a</i>	-10,43	-10,43	-15,30	-13,89	-13,58	-11,93
36	Energieeffizienzklasse Lüftung	<i>SEC class</i>		A	A	A	A	A	A
37	Typ			BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
38	Eingebauter oder einzubauender Antrieb			variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed
39	Wärmerückgewinnungssystem			recuperative	recuperative	recuperative	recuperative incl. humidity transfer	recuperative	recuperative incl. humidity transfer
40	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung		%	82,00	82,00	87,00	79,00	83,00	75,00
41	Maximaler Luftvolumenstrom		<i>m³/h</i>	150	150	260	260	360	360
42	Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich vorhandener Motorsteuereinrichtungen, bei höchstem Luftvolumenstrom		<i>W</i>	77	77	108	108	183	183
43	Schalleistungspegel, innen	<i>L_{WA} indoor</i>	<i>dB(A)</i>	44	44	43	44	51	54
44	Bezugs-Luftvolumenstrom		<i>m³/s</i>	0,02917	0,02917	0,05056	0,05056	0,07000	0,07000
45	Bezugsdruckdifferenz		<i>Pa</i>	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
46	Spezifische Eingangsleistung	<i>SPI</i>	<i>W/(m³/h)</i>	0,421	0,421	0,233	0,252	0,287	0,317
47	Steuerungsfaktor			0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
48	Art der Steuerung			Central demand control	Central demand control	Central demand control	Central demand control	Central demand control	Central demand control
49	Maximale externe Leckagerate	<i>L_{ext}</i>	%	5	5	1	1	1	1
50	Maximale interne Leckagerate	<i>L_{int}</i>	%	2	2	1	1	1	2
51	Mischrate			-	-	-	-	-	-




Um eine Verschlechterung des Wirkungsgrades oder der Leistung zu vermeiden, muss der Filter regelmäßig gewartet werden. Das Produkt weist auf die Notwendigkeit eines Filterwechsels hin. Weitere Informationen zum Filterwechsel finden Sie in der Betriebsanleitung.

52									
53	Demontageanleitung			www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com
54	Volumenstromregelabweichung bei +20 Pa			-	-	-	-	-	-
55	Volumenstromregelabweichung bei -20 Pa			-	-	-	-	-	-
56	Luftdichtheit zwischen innen und außen		<i>m³/h</i>	-	-	-	-	-	-



Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 1253/2014)

1	Markenname		Vaillant						
2	Modelle	VII	VAR 150/4 R + VAZ CO2/1						
		VIII	VAR 150/4 L + VAZ CO2/1						
		IX	VAR 260/4 + VAZ CO2/1						
		X	VAR 260/4 E + VAZ CO2/1						
		XI	VAR 360/4 + VAZ CO2/1						
		XII	VAR 360/4 E + VAZ CO2/1						
			VII	VIII	IX	X	XI	XII	
33	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC cold</i>	<i>kWh/m²a</i>	-77,18	-77,18	-81,70	-78,21	-79,36	-75,73
34	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC average</i>	<i>kWh/m²a</i>	-39,26	-39,26	-42,78	-40,87	-41,24	-39,18
35	Spezifischer Energieverbrauch	<i>SEC warm</i>	<i>kWh/m²a</i>	-14,90	-14,90	-17,86	-16,86	-16,77	-15,62
36	Energieeffizienzklasse Lüftung	<i>SEC class</i>		A	A	A+	A	A	A
37	Typ			BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
38	Eingebauter oder einzubauender Antrieb			variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed	variable speed
39	Wärmerückgewinnungssystem			recuperative	recuperative	recuperative	recuperative incl. humidity transfer	recuperative	recuperative incl. humidity transfer
40	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung		%	82,00	82,00	87,00	79,00	83,00	75,00
41	Maximaler Luftvolumenstrom		<i>m³/h</i>	150	150	260	260	360	360
42	Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich vorhandener Motorsteuereinrichtungen, bei höchstem Luftvolumenstrom		<i>W</i>	77	77	108	108	183	183
43	Schalleistungspegel, innen	<i>L_{WA} indoor</i>	<i>dB(A)</i>	44	44	43	44	51	54
44	Bezugs-Luftvolumenstrom		<i>m³/s</i>	0,02917	0,02917	0,05056	0,05056	0,07000	0,07000
45	Bezugsdruckdifferenz		<i>Pa</i>	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
46	Spezifische Eingangsleistung	<i>SPI</i>	<i>W/(m³/h)</i>	0,421	0,421	0,233	0,252	0,287	0,317
47	Steuerungsfaktor			0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
48	Art der Steuerung			Local demand control	Local demand control	Local demand control	Local demand control	Local demand control	Local demand control
49	Maximale externe Leckagerate	<i>L_{ext}</i>	%	5	5	1	1	1	1
50	Maximale interne Leckagerate	<i>L_{int}</i>	%	2	2	1	1	1	2
51	Mischrate			-	-	-	-	-	-
52	 Um eine Verschlechterung des Wirkungsgrades oder der Leistung zu vermeiden, muss der Filter regelmäßig gewartet werden. Das Produkt weist auf die Notwendigkeit eines Filterwechsels hin. Weitere Informationen zum Filterwechsel finden Sie in der Betriebsanleitung.								
53	Demontageanleitung			www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com	www.vaillant.com
54	Volumenstromregelabweichung bei +20 Pa			-	-	-	-	-	-
55	Volumenstromregelabweichung bei -20 Pa			-	-	-	-	-	-
56	Luftdichtheit zwischen innen und außen		<i>m³/h</i>	-	-	-	-	-	-

