

Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 1253/2014, 1254/2014)

1	Brand name		Vaillant						
2	Models		I	VAE 190/1 RHT					
			II	-					
			III	-					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					
					I	II	III	IV	V
3	Specific energy consumption	SEC cold	kWh/m²a	-40	-	-	-	-	-
4	Specific energy consumption	SEC average	kWh/m²a	-19	-	-	-	-	-
5	Specific energy consumption	SEC warm	kWh/m²a	-7	-	-	-	-	-
6	Declared typology in accordance with Article 2 of this Regulation	Typology	-	unidirectional	-	-	-	-	-
7	Type of drive installed or intended to be installed	Type of drive	-	2-speed	-	-	-	-	-
8	Type of heat recovery system	Type of heat recovery system	-	none	-	-	-	-	-
9	Thermal efficiency of heat recovery	Thermal efficiency: Heat recovery	%	-	-	-	-	-	-
10	Maximum flow rate	Maximum flow rate	m³/h	190	-	-	-	-	-
11	Electric power input of the fan drive, including any motor control equipment	Electric power input	W	50	-	-	-	-	-
12	Sound power level, indoor	L _{WA} indoor	dB(A)	44	-	-	-	-	-
13	Reference flow rate	Reference flow rate	m³/h	190	-	-	-	-	-
14	Reference pressure difference	-	Pa	0	-	-	-	-	-
15	Specific power input	SPI	W/(m³/h)	0,3	-	-	-	-	-
16	Correction factor for the SEC calculation	-	-	0,85	-	-	-	-	-
17	Control typology	Fan-control typology	-	Central demand control	-	-	-	-	-
18	Maximum external leakage rate	L _{ext}	%	-	-	-	-	-	-
19	Maximum internal leakage rate	L _{int}	%	-	-	-	-	-	-
20	mixing rate	mixing rate ventilation	%	-	-	-	-	-	-
21	 When the filter needs to be cleaned or changed, "M.800" is shown on the display. Additional information on changing the filter can be found in the operating manual. Regular maintenance must be carried out on the filter to maintain a high level of efficiency and performance.								
22	Disassembly instruction	-	-	www.vaillant.com	-	-	-	-	-
23	airflow sensitivity to pressure variations at + 20 Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
24	airflow sensitivity to pressure variations at - 20 Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Indoor/outdoor air tightness	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Annual electricity consumption (*9)	AEC	kWh	312	-	-	-	-	-
27	Annual electricity consumption (*8)	AEC	kWh	312	-	-	-	-	-
28	Annual electricity consumption (*10)	AEC	kWh	312	-	-	-	-	-
29	Annual heating saved (*9)	AHS cold	kWh/a per 100m²	4290	-	-	-	-	-
30	Annual heating saved (*8)	AHS average	kWh/a per 100m²	2193	-	-	-	-	-
31	Annual heating saved (*10)	AHS warm	kWh/a per 100m²	992	-	-	-	-	-

(*8) For average climatic conditions



(*9) For colder climatic conditions
(*10) For warmer climatic conditions



Product information (in accordance with EU regulation no. 1253/2014, 1254/2014)

1	Brand name		Vaillant						
2	Models	I	VAE 190/1 RHT						
		II	-						
		III	-						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						
				I	II	III	IV	V	VI
32	Specific energy consumption	SEC cold	kWh/m ² *a	-40	-	-	-	-	-
33	Specific energy consumption	SEC average	kWh/m ² *a	-19	-	-	-	-	-
34	Specific energy consumption	SEC warm	kWh/m ² *a	-7	-	-	-	-	-
35	Declared typology in accordance with Article 2 of this Regulation	Typology	-	unidirectional	-	-	-	-	-
36	Type of drive installed or intended to be installed	Type of drive	-	2-speed	-	-	-	-	-
37	Type of heat recovery system	Type of heat recovery system	-	none	-	-	-	-	-
38	Thermal efficiency of heat recovery	Thermal efficiency: Heat recovery	%	-	-	-	-	-	-
39	Maximum flow rate	Maximum flow rate	m ³ /h	190	-	-	-	-	-
40	Electric power input of the fan drive, including any motor control equipment	Electric power input	W	50	-	-	-	-	-
41	Sound power level, indoor	L _{WA} indoor	dB(A)	44	-	-	-	-	-
42	Reference flow rate	Reference flow rate	m ³ /h	190	-	-	-	-	-
43	Reference pressure difference	-	Pa	0	-	-	-	-	-
44	Specific power input	SPI	W/(m ³ /h)	0,3	-	-	-	-	-
45	Correction factor for the SEC calculation	-	-	0,85	-	-	-	-	-
46	Control typology	Fan-control typology	-	Central demand control	-	-	-	-	-
47	Maximum external leakage rate	L _{ext}	%	-	-	-	-	-	-
48	Maximum internal leakage rate	L _{int}	%	-	-	-	-	-	-
49	mixing rate	mixing rate ventilation	%	-	-	-	-	-	-
50	Disassembly instruction	-	-	www.vaillant.com	-	-	-	-	-
51	airflow sensitivity to pressure variations at + 20 Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
52	airflow sensitivity to pressure variations at - 20 Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Indoor/outdoor air tightness	-	-	-	-	-	-	-	-



- de (1) Markenname (2) Modelle (3) Spezifischer Energieverbrauch (4) Spezifischer Energieverbrauch (5) Spezifischer Energieverbrauch (6) Typ (7) Eingebauter oder einzubauender Antrieb (8) Wärmerückgewinnungssystem (9) Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (10) Maximaler Luftvolumenstrom (11) Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich vorhandener Motorsteuereinrichtungen (12) Schalleistungspegel, innen (13) Bezugs-Luftvolumenstrom (14) Bezugsdruckdifferenz (15) Spezifische Eingangsleistung (16) Steuerungsfaktor (17) Art der Steuerung (18) Maximale externe Lekagerate (19) Maximale interne Lekagerate (20) Mischrate (21) Filter Hinweis (22) Wenn der Filter gereinigt oder gewechselt werden muss, dann erscheint im Display "M.800". Zusätzliche Hinweise auf einen Filterwechsel sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen. Um eine Verschlechterung des Wirkungsgrades oder der Leistung zu vermeiden, muss der Filter regelmäßig gewartet werden. (23) Demontageanleitung (24) Volumenstromregelabweichung bei +20 Pa (25) Volumenstromregelabweichung bei -20 Pa (26) Luftdichtheit zwischen innen und außen (27) Jährlicher Stromverbrauch (28) Jährlicher Stromverbrauch (29) Jährlicher Stromverbrauch (30) Jährliche Einsparung an Heizenergie (31) Jährliche Einsparung an Heizenergie (32) Jährliche Einsparung an Heizenergie (33) Markenname (34) Modelle (35) Spezifischer Energieverbrauch (36) Spezifischer Energieverbrauch (37) Spezifischer Energieverbrauch (38) Typ (39) Eingebauter oder einzubauender Antrieb (40) Wärmerückgewinnungssystem (41) Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (42) Maximaler Luftvolumenstrom (43) Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich vorhandener Motorsteuereinrichtungen (44) Schalleistungspegel, innen (45) Bezugs-Luftvolumenstrom (46) Bezugsdruckdifferenz (47) Spezifische Eingangsleistung (48) Steuerungsfaktor (49) Art der Steuerung (50) Maximale externe Lekagerate (51) Maximale interne Lekagerate (52) Mischrate (53) Filter Hinweis (54) Demontageanleitung (55) Volumenstromregelabweichung bei +20 Pa (56) Volumenstromregelabweichung bei -20 Pa (57) Luftdichtheit zwischen innen und außen
- pl (1) Nazwa marki (2) Modele (3) specyficzne zużycie energii *2 (4) specyficzne zużycie energii *1 (5) specyficzne zużycie energii *3 (6) typ (7) napęd zamontowany lub przeznaczony do zamontowania (8) system odzysku ciepła (9) poziom zmiany temperatury odzysku ciepła (10) maksymalny strumień objętości powietrza (11) elektryczna moc wejściowa napędu wentylatora z zamontowanymi urządzeniami sterowniczymi silnika (12) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach (13) referencyjny strumień objętości powietrza (14) referencyjna różnica ciśnienia (15) specyficzna moc wejściowa (16) współczynnik sterowania (17) rodzaj sterowania (18) maksymalna zewnętrzna ilość wyciekania (19) maksymalna wewnętrzna ilość wyciekania (20) ilość mieszania (21) Filter warning (22) Jeżeli trzeba wyczyścić lub wymienić filtr, na ekranie pojawia się „M.800”. Dodatkowe informacje dotyczące wymiany filtra podane są w instrukcji obsługi. Aby uniknąć pogorszenia współczynnika sprawności lub mocy, należy regularnie konserwować filtr. (23) Disassembly instruction (24) odchyłka regulacji strumienia objętości przy +20 Pa (25) odchyłka regulacji strumienia objętości przy -20 Pa (26) gęstość powietrza między wnętrzem a na zewnątrz (27) Roczne zużycie prądu (28) Roczne zużycie prądu (29) Roczne zużycie prądu (30) roczna oszczędność energii grzewczej (*9) (31) roczna oszczędność energii grzewczej (32) roczna oszczędność energii grzewczej (*10) (33) Nazwa marki (34) Modele (35) specyficzne zużycie energii *2 (36) specyficzne zużycie energii *1 (37) specyficzne zużycie energii *3 (38) typ (39) napęd zamontowany lub przeznaczony do zamontowania (40) system odzysku ciepła (41) poziom zmiany temperatury odzysku ciepła (42) maksymalny strumień objętości powietrza (43) elektryczna moc wejściowa napędu wentylatora z zamontowanymi urządzeniami sterowniczymi silnika (44) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach (45) referencyjny strumień objętości powietrza (46) referencyjna różnica ciśnienia (47) specyficzna moc wejściowa (48) współczynnik sterowania (49) rodzaj sterowania (50) maksymalna zewnętrzna ilość wyciekania (51) maksymalna wewnętrzna ilość wyciekania (52) ilość mieszania (53) Filter warning (54) Disassembly instruction (55) odchyłka regulacji strumienia objętości przy +20 Pa (56) odchyłka regulacji strumienia objętości przy -20 Pa (57) gęstość powietrza między wnętrzem a na zewnątrz

