



**Product data sheet** (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

1	Brand name			Vaillant
2	Models	I	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS (55°C)	
		II	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS (55°C)	
		III	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS (55°C)	
		IV	-	
		V	-	
		VI	-	

				I	II	III	IV	V	VI
3	Seasonal space heating energy efficiency class			A++	A++	A++	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	4	4	6	-	-	-
5	Seasonal space heating energy efficiency(*8)	$\eta_s$	%	127	126	140	-	-	-
6	Qhe average(*8)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	2328	2778	3279	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA indoor}$	<i>dB(A)</i>	41	42	42	-	-	-

8	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	Nominal heat output(*9)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	3	4	6	-	-	-
10	Nominal heat output(*10)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	4	5	7	-	-	-
11	Seasonal space heating energy efficiency(*9)	$\eta_s$	%	108	110	121	-	-	-
12	Seasonal space heating energy efficiency(*10)	$\eta_s$	%	157	163	171	-	-	-
13	Annual energy consumption(*9)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	2660	3454	4529	-	-	-
14	Annual energy consumption(*10)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	1340	1509	2086	-	-	-
15	Sound power level, outdoor	$L_{WA outdoor}$	<i>dB(A)</i>	48	48	48	-	-	-

16	 All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.								
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(\*8) For average climatic conditions

(\*9) For colder climatic conditions

(\*10) For warmer climatic conditions

(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"



**Product information** (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS (55°C)
		II	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS (55°C)
		III	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-




				I	II	III	IV	V	VI
17	Air/water heat pump			✓	✓	✓	-	-	-
18	Water/water heat pump			-	-	-	-	-	-
19	Brine/water heat pump			-	-	-	-	-	-
20	Low temperature heat pump			-	-	-	-	-	-
21	Equipped with a supplementary heater			✓	✓	✓	-	-	-
22	Combination heater			-	-	-	-	-	-
23	Room heating: Nominal heat output(*11)	$P_{rated}$	kW	4	4	6	-	-	-
24	Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_s$	%	127	126	140	-	-	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	3,2	3,9	5,0	-	-	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	2,1	2,1	2,9	-	-	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	2,1	2,2	3,0	-	-	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	2,7	2,7	3,6	-	-	-
29	Tj = Bivalence temperature(*6)	$P_{dh}$	kW	3,2	3,9	5,0	-	-	-
30	Tj = Operating limit value temperature(*6)	$P_{dh}$	kW	2,8	3,3	4,7	-	-	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	-	-	-	-	-	-
32	Bivalence temperature	$T_{biv}$	°C	-7	-7	-7	-	-	-
33	Output for cyclical interval heating mode	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-	-
34	Degradation coefficient	$C_{dh}$		1,00	1,00	1,00	-	-	-
35	Tj = -7 °C(*7)	$COP_d$		2,15	2,10	2,27	-	-	-
36	Tj = +2 °C(*7)	$COP_d$		3,21	3,18	3,52	-	-	-
37	Tj = +7 °C(*7)	$COP_d$		4,32	4,39	4,68	-	-	-
38	Tj = +12 °C(*7)	$COP_d$		6,20	6,03	6,42	-	-	-
39	Tj = Bivalence temperature(*7)	$COP_d$		2,15	2,10	2,27	-	-	-
40	Tj = Operating limit value temperature(*7)	$COP_d$		1,81	1,66	1,90	-	-	-
41	Tj = -15 °C(*7)	$COP_d$		-	-	-	-	-	-
42	Operating limit temperature	$TOL$	°C	-10	-10	-10	-	-	-
43	Cycling interval efficiency(*7)	$COP_{cyc}$	%	-	-	-	-	-	-
44	Limit value for the heating water's operating temperature	$WTOL$	°C	62	62	62	-	-	-
45	Power consumption: Off-mode	$P_{OFF}$	kW	0,014	0,014	0,013	-	-	-
46	Power consumption: "Temperature controller off"	$P_{TO}$	kW	0,013	0,013	0,005	-	-	-
47	Power consumption: Standby-mode	$P_{SB}$	kW	0,014	0,014	0,013	-	-	-
48	Power consumption: Operating status with crankcase heating	$P_{CK}$	kW	0,000	0,000	0,000	-	-	-
49	Nominal heat output for auxiliary heating	$P_{sup}$	kW	0,9	1,0	0,9	-	-	-
50	Type of energy input for the auxiliary boiler			electric	electric	electric	-	-	-
51	Controlling output under average climate conditions			variable	variable	variable	-	-	-
52	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	41	42	42	-	-	-
53	Sound power level, outdoor	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	48	48	48	-	-	-
54	Nitrogen oxide emissions	$NO_x$	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		$m^3/h$	-	-	-	-	-	-
56	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		$m^3/h$	-	-	-	-	-	-
57	Manufacturer's address			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
58	Manufacturer			Vaillant					

(\*6) Specified output in heating mode for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj

(\*7) Specified coefficient of performance or primary energy ratio for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj

(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"



59		All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.
60		Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.
61		All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.

(\*6) Specified output in heating mode for partial load at room-air temperature and outside-air temperature  $T_j$

(\*7) Specified coefficient of performance or primary energy ratio for partial load at room-air temperature and outside-air temperature  $T_j$

(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup( $T_j$ )"



de (1) Merknaam (2) Modellen (3) Ruimteverwarming: Jaarlijkse energie-efficiëntieklasse (4) Ruimteverwarming: Jaarlijkse warmteoutput (5) Ruimteverwarming: Jaarlijkse energie-efficiëntie (6) Qhe average (7) Schallleistungspegel, innen (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) Wärmenennleistung (10) Wärmenennleistung (11) Ruimteverwarming: Jaarlijkse energie-efficiëntie (12) Ruimteverwarming: Jaarlijkse energie-efficiëntie (13) Jährlicher Energieverbrauch (14) Jährlicher Energieverbrauch (15) Schallleistungspegel, außen (16) 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. (17) Luft-Wasser-Wärmepumpe (18) Wasser-Wasser-Wärmepumpe (19) Sole-Wasser-Wärmepumpe (20) Niedertemperatur-Wärmepumpe (21) Zusatzheizgerät (22) Kombiheizgerät (23) Ruimteverwarming: Wärmenennleistung (24) Ruimteverwarming: Jaarlijkse energie-efficiëntie (25)  $T_j = -7\text{ °C}$  (26)  $T_j = +2\text{ °C}$  (27)  $T_j = +7\text{ °C}$  (28)  $T_j = +12\text{ °C}$  (29)  $T_j =$  Bivalenttemperatuur (30)  $T_j =$  Betriebsgrenzwert-Temperatur (31)  $T_j = -15\text{ °C}$  (32) Bivalenttemperatuur (33) Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb (34) Minderungsfaktor (35)  $T_j = -7\text{ °C}$  (36)  $T_j = +2\text{ °C}$  (37)  $T_j = +7\text{ °C}$  (38)  $T_j = +12\text{ °C}$  (39)  $T_j =$  Bivalenttemperatuur (40)  $T_j =$  Betriebsgrenzwert-Temperatur (41)  $T_j = -15\text{ °C}$  (42) Betriebsgrenzwert-Temperatur (43) Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (44) Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (45) Stromverbrauch: Aus-Zustand (46) Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand (47) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (48) Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (49) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (50) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes (51) Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen (52) Schallleistungspegel, innen (53) Schallleistungspegel, außen (54) Stickoxidausstoß (55) Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen (56) Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Neindurchsatz (57) Adresse des Herstellers (58) Hersteller (59) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (60) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (61) 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.

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière (4) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (5) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (6) Qhe average (7) Puissance acoustique à l'intérieur (8) Toutes les précautions spécifiques au montage, à l'installation et à la maintenance figurent dans les notices d'utilisation et d'installation. Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation. (9) Puissance de chauffage nominale (10) Puissance de chauffage nominale (11) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (12) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (13) Consommation énergétique annuelle (14) Consommation énergétique annuelle (15) Puissance acoustique à l'extérieur (16) Toutes les données qui figurent dans les informations produit ont été déterminées en application des prescriptions liées aux directives européennes. Les écarts par rapport aux informations produit disponibles à d'autres endroits peuvent s'expliquer par les diverses conditions d'essai. Seules les données qui figurent dans ces informations produit sont valables et pertinentes. (17) Pompe à chaleur air/eau (18) Pompe à chaleur eau/eau (19) Pompe à chaleur eau glycolée/eau (20) Pompe à chaleur basse température (21) Appareil de chauffage auxiliaire (22) Appareil de chauffage combiné (23) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (24) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (25)  $T_j = -7\text{ °C}$  (26)  $T_j = +2\text{ °C}$  (27)  $T_j = +7\text{ °C}$  (28)  $T_j = +12\text{ °C}$  (29)  $T_j =$  température de bivalence (30)  $T_j =$  température limite de fonctionnement (31)  $T_j = -15\text{ °C}$  (32) Température de bivalence (33) Puissance en mode chauffage intermittent (cyclique) (34) Coefficient de dégradation (conditions plus froides) (35)  $T_j = -7\text{ °C}$  (36)  $T_j = +2\text{ °C}$  (37)  $T_j = +7\text{ °C}$  (38)  $T_j = +12\text{ °C}$  (39)  $T_j =$  température de bivalence (40)  $T_j =$  température limite de fonctionnement (41)  $T_j = -15\text{ °C}$  (42) Température limite de fonctionnement (43) Efficacité sur un intervalle cyclique (44) Limite de température de fonctionnement de l'eau de chauffage (45) Consommation électrique : mode « arrêt » (46) Consommation électrique : mode « arrêt par thermostat » (47) Consommation électrique : mode « veille » (48) Consommation électrique : état de fonctionnement avec résistance de carter active (49) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (50) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire (51) Commande de puissance dans des conditions climatiques moyennes (52) Puissance acoustique à l'intérieur (53) Puissance acoustique à l'extérieur (54) Émissions d'oxydes d'azote (55) Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur (56) Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur (57) Adresse du fabricant (58) Fabricant (59) Toutes les précautions spécifiques au montage, à l'installation et à la maintenance figurent dans les notices d'utilisation et d'installation. Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation. (60) Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation pour le montage, l'installation, la maintenance, le démontage, le recyclage et/ou la mise au rebut. (61) Toutes les données qui figurent dans les informations produit ont été déterminées en application des prescriptions liées aux directives européennes. Les écarts par rapport aux informations produit disponibles à d'autres endroits peuvent s'expliquer par les diverses conditions d'essai. Seules les données qui figurent dans ces informations produit sont valables et pertinentes.

nl (1) Merknaam (2) Modellen (3) Ruimteverwarming: seizoenafhankelijke energie-efficiëntieklasse (4) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (5) Ruimteverwarming: seizoenafhankelijke energie-efficiëntie (6) Qhe average (7) Geluidsniveau, binnen (8) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruik- en installatiehandleidingen. Lees de gebruik- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (9) Nominaal verwarmingsvermogen (10) Nominaal verwarmingsvermogen (11) Ruimteverwarming: seizoenafhankelijke energie-efficiëntie (12) Ruimteverwarming: seizoenafhankelijke energie-efficiëntie (13) Jaarlijks energieverbruik (14) Jaarlijks energieverbruik (15) Geluidsniveau, buiten (16) Alle gegevens in de productinformatie zijn vastgesteld door toepassing van de bepalingen in de Europese richtlijnen. Verschillen met productinformatie die op andere plaatsen vermeld wordt kan voortkomen uit verschillende testvoorwaarden. Doorslaggevend en geldig zijn alleen de gegevens die in deze productinformatie staan. (17) Lucht-water-warmtepomp (18) Water-water-warmtepomp (19) Pekel-water-warmtepomp (20) Lagetemperatuurwarmtepomp (21) Aanvullend verwarmingstoestel (22) Combiverwarmingstoestel (23) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (24) Ruimteverwarming: seizoenafhankelijke energie-efficiëntie (25)  $T_j = -7\text{ °C}$  (26)  $T_j = +2\text{ °C}$  (27)  $T_j = +7\text{ °C}$  (28)  $T_j = +12\text{ °C}$  (29)  $T_j =$  bivalente temperatuur (30)  $T_j =$  bedrijfsgrenswaardetemperatuur (31)  $T_j = -15\text{ °C}$  (32) Bivalente temperatuur (33) Vermogen bij cyclisch interval-verwarmingbedrijf (34) Verliescoëfficiënt (kouder) (35)  $T_j = -7\text{ °C}$  (36)  $T_j = +2\text{ °C}$  (37)  $T_j = +7\text{ °C}$  (38)  $T_j = +12\text{ °C}$  (39)  $T_j =$  bivalente temperatuur (40)  $T_j =$  bedrijfsgrenswaardetemperatuur (41)  $T_j = -15\text{ °C}$  (42) bedrijfsgrenswaarde-temperatuur (43) Cyclische intervalefficiëntie (44) Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater (45) Stroomverbruik: Uit-toestand (46) Stroomverbruik: "Thermostaat Uit"-toestand (47) Stroomverbruik: gereedheidstoestand (48) Stroomverbruik: bedrijfstoestand met krukastverwarming (49) Nominaal verwarmingsvermogen van het aanvullende verwarmingstoestel (50) Soort energietoevoer van het aanvullende verwarmingstoestel (51) Vermogensregeling onder gemiddelde klimaatomstandigheden (52) Geluidsniveau, binnen (53) Geluidsniveau, buiten (54) Stikstofdioxideuitstoot (55) Voor lucht/water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten (56) Voor water/water- en pek/water-warmtepompen: nominaal pek- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten (57) Adres van de fabrikant (58) Fabrikant (59) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruik- en installatiehandleidingen. Lees de gebruik- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (60)



Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht. (61) Alle gegevens in de productinformatie zijn vastgesteld door toepassing van de bepalingen in de Europese richtlijnen. Verschillen met productinformatie die op andere plaatsen vermeld wordt kan voortkomen uit verschillende testvoorwaarden. Doorslaggevend en geldig zijn alleen de gegevens die in deze productinformatie staan.

