

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




2018-06-05



0 0 2 0 2 7 6 3 2 5

0020276325\_00

1	Merknaam		Vaillant
2	Modellen	I	VHR NL 28-34/5-3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperatuuroepassing			High/ Medium/ Low	-	-	-	-	-
4	Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel			XL	-	-	-	-	-
5	Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie- efficiëntieklasse			A	-	-	-	-	-
6	Warmwaterbereiding: energie- efficiëntieklasse			A	-	-	-	-	-
7	Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen(*8) (*11)	$P_{rated}$	$kW$	28	-	-	-	-	-
8	Jaarlijks energieverbruik(*8)	$Q_{HE}$	$kWh$	14293	-	-	-	-	-
9	Jaarlijks stroomverbruik(*8)	$AEC$	$kWh$	26	-	-	-	-	-
10	Jaarlijks brandstofverbruik(*8)	$AFC$	$GJ$	17	-	-	-	-	-
11	Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie- efficiëntie(*8)	$\eta_S$	%	92	-	-	-	-	-
12	Warmwaterbereiding: energie- efficiëntie(*8)	$\eta_{WH}$	%	86	-	-	-	-	-
13	Geluidsniveau, binnen	$L_{WA}$ <i>indoor</i>	$dB(A)$	52	-	-	-	-	-
14	Mogelijkheid van uitsluitend bedrijf buiten de piekuren.			-	-	-	-	-	-
15	 Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht.								
16	 "smart"-waarde "1" : de informatie m.b.t. warmwaterbereidings-energie-efficiëntie en m.b.t. jaarlijks stroom- resp. brandstofverbruik geldt alleen bij ingeschakelde intelligente regeling.								
17	 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.								

(\*8) voor gemiddelijke klimaatomstandigheden

Voor verwarmingstoestellen en combiverwarmingstoestellen met warmtepomp is het nominale verwarmingsvermogen gelijk aan de configuratiebelasting in verwarmingsbedrijf  $P_{designh}$  en het nominale verwarmingsvermogen van een aanvullend verwarmingstestel  $P_{sup}$  gelijk aan het aanvullende verwarmingsvermogen  $sup(T_j)$

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



2018-06-05



0 0 2 0 2 7 6 3 2 5

0020276325\_00

1	Merksnaam		Vaillant
2	Modellen	I	VHR NL 28-34/5-3
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
18	HR-ketel			✓	-	-	-	-	-
19	Lagetemperatuurketel(*2)			✓	-	-	-	-	-
20	B1-ketel			-	-	-	-	-	-
21	Ruimteverwarmingstoestel met kracht-warmte-koppeling			-	-	-	-	-	-
22	Aanvullend verwarmingstoestel			-	-	-	-	-	-
23	Combiverwarmingstoestel			✓	-	-	-	-	-
24	Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen(*11)	$P_{rated}$	$kW$	28	-	-	-	-	-
25	Bruikbaar verwarmingsvermogen bij nominaal verwarmingsvermogen en hogetemperatuurbedrijf(*1)	$P_4$	$kW$	28,2	-	-	-	-	-
26	Bruikbaar verwarmingsvermogen bij 30 % van het nominale verwarmingsvermogen en lagetemperatuurbedrijf	$P_1$	$kW$	9,3	-	-	-	-	-
27	Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie	$\eta_S$	%	92	-	-	-	-	-
28	Efficiëntie bij nominaal verwarmingsvermogen en hogetemperatuurbedrijf(*4)	$\eta_4$	%	87,6	-	-	-	-	-
29	Efficiëntie bij 30 % van het nominaal verwarmingsvermogen en lagetemperatuurtoepassing(*5)	$\eta_1$	%	96,5	-	-	-	-	-
30	Hulpstroomverbruik: volledige belasting	$e_{lmax}$	$kW$	0,042	-	-	-	-	-
31	Hulpstroomverbruik: gedeeltelijke belasting	$e_{lmin}$	$kW$	0,012	-	-	-	-	-
32	Stroomverbruik: gereedheidstoestand	$P_{SB}$	$kW$	0,002	-	-	-	-	-
33	Verwarmingsverlies: gereedheidstoestand	$P_{stby}$	$kW$	0,055	-	-	-	-	-





(\*1) Hogetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur van 60 °C op de verwarmingstoestelinlaat en een voorlooptemperatuur van 80 °C op de verwarmingstoesteluitlaat.

(\*2) Lagetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur (op de verwarmingstoestelinlaat) voor HR-ketels van 30 °C, voor lagetemperatuurketels van 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen van 50 °C.

(\*4) Hogetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur van 60 °C op de verwarmingstoestelinlaat en een voorlooptemperatuur van 80 °C op de verwarmingstoesteluitlaat.

(\*5) Lagetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur (op de verwarmingstoestelinlaat) voor HR-ketels van 30 °C, voor lagetemperatuurketels van 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen van 50 °C.

Voor verwarmingstoestellen en combiverwarmingstoestellen met warmtepomp is het nominale verwarmingsvermogen gelijk aan de configuratiebelasting in verwarmingsbedrijf  $P_{designh}$  en het nominale verwarmingsvermogen van een aanvullend verwarmingstoestel  $P_{sup}$  gelijk aan het aanvullende verwarmingsvermogen  $sup(T_j)$

34	Energieverbruik van de ontstekingsvlam	$P_{ign}$	$kW$	0,000	-	-	-	-	-
35	Stikstofoxideuitstoot	$NO_x$	$mg/kWh$	13	-	-	-	-	-
36	Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel			XL	-	-	-	-	-
37	Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie	$\eta_{WH}$	%	86	-	-	-	-	-
38	Dagelijks stroomverbruik	$Q_{elec}$	$kWh$	0,122	-	-	-	-	-
39	Dagelijks brandstofverbruik	$Q_{fuel}$ <i>average</i>	$kWh$	22,590	-	-	-	-	-
40	Fabrikant			Vaillant					
41	Adres van de fabrikant			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
42	 <p>Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht.</p>								
43	 <p>Deze verwarmingsketel met natuurlijke ventilatie is uitsluitend bedoeld voor de aansluiting in bestaande gebouwen op een uitlaatgasinstallatie die door meerdere woningen gebruikt wordt, die de verbrandingsresten uit de opstelruimte naar de buitenlucht afvoert. Deze haalt de verbrandingslucht direct uit de opstelruimte en is met een stromingsbeveiliging uitgerust. Vanwege geringere efficiëntie moet elk ander gebruik van deze verwarmingsketel vermeden worden, want dit zou leiden tot een hoger energieverbruik en hogere bedrijfskosten.</p>								
44	 <p>Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht.</p>								
45	 <p>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.</p>								
46	Wekelijks stroomverbruik met intelligente regeling	$Q_{elec}$ , <i>week, smart</i>	$kWh$	0,000	-	-	-	-	-
47	Wekelijks stroomverbruik zonder intelligente regeling	$Q_{elec}$ , <i>week</i>	$kWh$	0,000	-	-	-	-	-
48	Wekelijks brandstofverbruik met intelligente regeling	$Q_{fuel}$ , <i>week, smart</i>	$kWh$	0,000	-	-	-	-	-
49	Wekelijks brandstofverbruik zonder intelligente regeling	$Q_{fuel}$ , <i>week</i>	$kWh$	0,000	-	-	-	-	-
50	Nominaal verwarmingsvermogen van het aanvullende verwarmingstoestel	$P_{sup}$	$kW$	0,000	-	-	-	-	-
51	Soort energietoevoer van het aanvullende verwarmingstoestel			gas	-	-	-	-	-

(\*1) Hogetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur van 60 °C op de verwarmingstoestelinlaat en een voorlooptemperatuur van 80 °C op de verwarmingstoesteluitlaat.

(\*2) Lagetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur (op de verwarmingstoestelinlaat) voor HR-ketels van 30 °C, voor lagetemperatuurketels van 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen van 50 °C.

(\*4) Hogetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur van 60 °C op de verwarmingstoestelinlaat en een voorlooptemperatuur van 80 °C op de verwarmingstoesteluitlaat.

(\*5) Lagetemperatuurbedrijf betekent een teruglooptemperatuur (op de verwarmingstoestelinlaat) voor HR-ketels van 30 °C, voor lagetemperatuurketels van 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen van 50 °C.

(\*11) Voor verwarmingstoestellen en combiverwarmingstoestellen met warmtepomp is het nominale verwarmingsvermogen gelijk aan de configuratiebelasting in verwarmingsbedrijf  $P_{designh}$  en het nominale verwarmingsvermogen van een aanvullend verwarmingstoestel  $P_{sup}$  gelijk aan het aanvullende verwarmingsvermogen  $sup(T_j)$

nl (1) Merknaam (2) Modellen (3) Temperatuurtoepassing (4) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (5) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntieklasse (6) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntieklasse (7) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (8) Jaarlijks energieverbruik (9) Jaarlijks stroomverbruik (10) Jaarlijks brandstofverbruik (11) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (12) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (13) Geluidsniveau, binnen (14) Mogelijkheid van uitsluitend bedrijf buiten de piekuren. (15) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (16) "smart"-waarde "1" : de informatie m.b.t. warmwaterbereidings-energie-efficiëntie en m.b.t. jaarlijks stroom- resp. brandstofverbruik geldt alleen bij ingeschakelde intelligente regeling. (17) 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. (18) HR-ketel (19) Lagetemperatuurketel (20) B1-ketel (21) Ruimteverwarmingstoestel met kracht-warmte-koppeling (22) Aanvullend verwarmingstoestel (23) Combiverwarmingstoestel (24) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (25) Bruikbaar verwarmingsvermogen bij nominaal verwarmingsvermogen en hogetemperatuurbedrijf (26) Bruikbaar verwarmingsvermogen bij 30 % van het nominale verwarmingsvermogen en lagetemperatuurbedrijf (27) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (28) Efficiëntie bij nominaal verwarmingsvermogen en hogetemperatuurbedrijf (29) Efficiëntie bij 30 % van het nominaal verwarmingsvermogen en lagetemperatuurtoepassing (30) Hulpstroomverbruik: volledige belasting (31) Hulpstroomverbruik: gedeeltelijke belasting (32) Stroomverbruik: gereedheidstoestand (33) Verwarmingsverlies: gereedheidstoestand (34) Energieverbruik van de ontstekingsvlam (35) Stikstofoxideuitstoot (36) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (37) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (38) Dagelijks stroomverbruik (39) Dagelijks brandstofverbruik (40) Fabrikant (41) Adres van de fabrikant (42) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (43) Deze verwarmingsketel met natuurlijke ventilatie is uitsluitend bedoeld voor de aansluiting in bestaande gebouwen op een uitlaatgasinstallatie die door meerdere woningen gebruikt wordt, die de verbrandingsresten uit de opstelruimte naar de buitenlucht afvoert. Deze haalt de verbrandingslucht direct uit de opstelruimte en is met een stromingsbeveiliging uitgerust. Vanwege geringere efficiëntie moet elk ander gebruik van deze verwarmingsketel vermeden worden, want dit zou leiden tot een hoger energieverbruik en hogere bedrijfskosten. (44) Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht. (45) 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. (46) Wekelijks stroomverbruik met intelligente regeling (47) Wekelijks stroomverbruik zonder intelligente regeling (48) Wekelijks brandstofverbruik met intelligente regeling (49) Wekelijks brandstofverbruik zonder intelligente regeling (50) Nominaal verwarmingsvermogen van het aanvullende verwarmingstoestel (51) Soort energietoevoer van het aanvullende verwarmingstoestel