

## Productinformatie

zoals vereist door de EU-regelgeving No 811/2013 and No 812/2013

### productkaart (volgens de EU-regelgeving No 811/2013)

(a) Naam of handelsmerk van de leverancier	<i>Vaillant</i>				
(b) Typeaanduiding van de leverancier	<i>VHR NL 35-38/5-5</i>				
(c) Ruimteverwarming: medium temperatuur applicatie	<i>Ja</i>	Het verwarmen van water: verklaard load profiel			<i>XL</i>
(d) Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntieklasse	<i>A</i>	Het verwarmen van water energie-efficiëntieklasse			<i>A</i>
(e) Nominale warmteafgifte, inclusief het nominale thermische vermogen van elke extra verwarming	<i>35</i>	<i>kW</i>			
(f) Ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik	<i>30383</i>	<i>kWh</i>	and_or	<i>109</i>	<i>GJ</i>
Het verwarmen van water: jaarlijks elektriciteitsverbruik en / of het brandstofverbruik	<i>28</i>	<i>kWh</i>	and_or	<i>17</i>	<i>GJ</i>
(g) Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie	<i>92</i>	<i>%</i>	Het verwarmen van water voor energie-efficiëntie	<i>87</i>	<i>%</i>
(h) Geluidsvermogen, binnenshuis	<i>46</i>	<i>dB(A)</i>			
(i) Combinatie verwarmers is in staat om te werken alleen tijdens de daluren	<i>Nee</i>				
(j) Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie en onderhoud	Vóór elke montage, installatie of onderhoud van de gebruiker en de installatie handleiding moet aandachtig worden gelezen en te volgen				

**Productinformatie-eisen** (volgens de EU-verordening No 813/2013)

model	VHR NL 35-38/5-5		
HR ketel	Ja		
Laag temperatuur toestel**	Ja		
B1 Ketel	Nee		
Warmtekrachtkoppeling ruimte verwarming	Nee	Zo ja, voorzien van een aanvullende verwarming	-
combi toestel	Ja		

item	symbool	waarde	eenheid	item	symbool	waarde	eenheid
<b>Nominale verwarmingscapaciteit</b>	$P_{rated}$	35	kW	<b>Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie</b>	$\eta_s$	92	%
Voor ruimte verwarmers en combi ketels: Nuttige warmte				Voor ruimte verwarmers en combi ketels: nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en een hoge temperatuur gebied (*)	$P_4$	35,1	kW	Bij nominale warmteafgifte en een hoge temperatuur gebied (*)	$\eta_4$	87,6	%
Bij 30% van de nominale warmteafgifte en bij lage temperatuur (**)	$P_1$	11,7	kW	Bij 30% van de nominale warmteafgifte en bij lage temperatuur (**)	$\eta_1$	97,3	%
Bijstook elektriciteitsverbruik				andere artikelen			
Bij volledige belasting	$el_{max}$	0,038	kW	Stand-by warmteverlies	$P_{stby}$	0,036	kW
Bij deellast	$el_{min}$	0,013	kW	Ontstekingsbrander stroomverbruik	$P_{ign}$	0,000	kW
In de standby-bedrijf	$P_{SB}$	0,003	kW	Uitstoot van stikstofoxiden	$NO_x$	37	mg/kWh
<b>Voor combi ketels:</b>				<b>Het verwarmen van water voor energie-efficiëntie</b>			
<b>Aangegeven belasting profiel</b>		XL			$\eta_{wh}$	87	%
Dagelijkse elektriciteitsverbruik	$Q_{elec}$	0,132	kWh	Dagelijks brandstofverbruik	$Q_{fuel}$	22,440	kWh

Bijstook elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	$el_{max}$	0,038	kW
Bij deellast	$el_{min}$	0,013	kW
In de standby-bedrijf	$P_{SB}$	0,003	kW

andere artikelen			
Stand-by warmteverlies	$P_{stby}$	0,036	kW
Ontstekingsbrander stroomverbruik	$P_{ign}$	0,000	kW
Uitstoot van stikstofoxiden	$NO_x$	37	mg/kWh

<b>Voor combi ketels:</b>			
<b>Aangegeven belasting profiel</b>		XL	
Dagelijkse elektriciteitsverbruik	$Q_{elec}$	0,132	kWh

<b>Het verwarmen van water voor energie-efficiëntie</b>			
	$\eta_{wh}$	87	%
Dagelijks brandstofverbruik	$Q_{fuel}$	22,440	kWh

contactgegevens	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany
-----------------	---

(\*) Hoge-temperatuur betekent 60 ° C retourtemperatuur en 80 ° C aanvoertemperatuur.

(\*\*) Lage temperatuur voor de HR ketel 30 ° C, voor lagetemperatuurketels 37 ° C en andere verwarmingselementen 50 ° C retourtemperatuur (bij verwarming aanvoer).

**Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen wanneer het toestel wordt gemonteerd, geïnstalleerd of onderhouden / informatie betreffende de demontage, recycling en / of verwijdering aan het eind van de levensduur**

Vóór elke montage, installatie of onderhoud van de gebruiker en de installatie handleiding moet aandachtig worden gelezen en te volgen. Vóór de demontage, recycling en / of verwijdering aan het eind van de levensduur van de gebruiker en de installatie handleiding moet aandachtig worden gelezen en te volgen.

**Voor het type B1-ketel en het type B1 combiketel:**

Dit open verbrandings toestel wordt aangesloten op een collectief rookgas afvoer kanaal in de bestaande gebouwen welke de rookgassen afvoert. Elk ander gebruik van deze type toestellen word vermeden omdat dit zou leiden tot een hoger energieverbruik en hogere operationele kosten.