

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	Vaillant				
(b) Typeaanduiding van de leverancier	VHR NL 23-28/5-3				
(c) Ruimteverwarming: medium temperatuur applicatie	Ja	Het verwarmen van water: verklaard load profiel			XL
(d) Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntieklasse	A	Het verwarmen van water energie-efficiëntieklasse			A
(e) Nominale warmteafgifte, inclusief het nominale thermische vermogen van elke extra verwarming	24	kW			
(f) Ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik	20764	kWh	and_or	75	GJ
Het verwarmen van water: jaarlijks elektriciteitsverbruik en / of het brandstofverbruik	30	kWh	and_or	17	GJ
(g) Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie	92	%	Het verwarmen van water voor energie-efficiëntie	87	%
(h) Geluidsvermogen, binnenshuis	52	dB(A)			
(i) Combinatie verwarmers is in staat om te werken alleen tijdens de daluren	Nee				
(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 23-28/5-3		
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
Nominale verwarmingscapaciteit	P_{rated}	24	kW	Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie	η_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	23,9	kW	Bij nominale warmteafgifte en een hoge temperatuur gebied (*)	η_4	87,8	%
Bij 30% van de nominale warmteafgifte en bij lage temperatuur (**)	P_1	8,0	kW	Bij 30% van de nominale warmteafgifte en bij lage temperatuur (**)	η_1	97,2	%
				extra verwarming			
				Nominale verwarmingscapaciteit	P_{sup}	0,0	kW
				Aard van energie-input	geen waarde		

Bijstook elektriciteitsverbruik				andere artikelen			
Bij volledige belasting	el_{max}	0,044	kW	Stand-by warmteverlies	P_{stby}	0,061	kW
Bij deellast	el_{min}	0,016	kW	Ontstekingsbrander stroomverbruik	P_{ign}	0,000	kW
In de standby-bedrijf	P_{SB}	0,003	kW	Uitstoot van stikstofoxiden	NO_x	39	mg/kWh

Voor combi ketels:

Aangegeven belasting profiel	XL			Het verwarmen van water voor energie-efficiëntie	η_{wh}	87	%
Dagelijkse elektriciteitsverbruik	Q_{elec}	0,138	kWh	Dagelijks brandstofverbruik	Q_{fuel}	22,437	kWh

contactgegevens	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany
-----------------	---

(*) 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.