

**Produktinformationen** erforderlich laut EU Regelung Nr 811/2013 und Nr.813/2013

**Produktdatenblatt** (gemäß EU Regelung Nr 811/2013)

|                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                |                                          |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----|----|
| (a) Namen oder Warenzeichen des Lieferanten                                            | Vaillant                                                                                                                            |                                                |                                          |    |    |
| (b) Modellkennung des Lieferanten                                                      | VCW DE 244/4-5 A-L                                                                                                                  |                                                |                                          |    |    |
| (c) Raumheizung: Mitteltemperaturanwendung                                             |                                                                                                                                     | Wassererwärmung: deklariertes Lastprofil       |                                          |    | XL |
| (d) Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse                                       | C                                                                                                                                   | Energieeffizienzklasse für Warmwasserbereitung |                                          |    | B  |
| (e) Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen       | 24                                                                                                                                  | kW                                             |                                          |    |    |
| (f) Raumheizung: Jahresenergieverbrauch                                                | 24814                                                                                                                               | kWh                                            | und/ oder                                | 89 | GJ |
| Wassererwärmung: Jahres Strom- und/oder Brennstoffverbrauch                            | 53                                                                                                                                  | kWh                                            | und/ oder                                | 20 | GJ |
| (g) jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                                   | 77                                                                                                                                  | %                                              | Energieeffizienz für Warmwasserbereitung | 73 | %  |
| (h) Schallleistungspegel, innen                                                        | 46                                                                                                                                  | dB(A)                                          |                                          |    |    |
| (i) Kombi-Heizgeräte sind nur dazu in der Lage außerhalb der Spitzenzeiten zu arbeiten |                                                                                                                                     |                                                |                                          |    |    |
| (j) besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung             | Vor jeder Montage, Installation oder Wartung muss die Benutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen und befolgt werden. |                                                |                                          |    |    |

**Produktinformationsanforderungen** (entsprechend der EU Regelung Nr 813/2013)

|                              |                    |                                              |  |
|------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--|
| Modell                       | VCW DE 244/4-5 A-L |                                              |  |
| Brennwert-Heizgerät          | nein               |                                              |  |
| Niedertemperatur-Heizgerät** | ja                 |                                              |  |
| B1 Heizgerät                 | ja                 |                                              |  |
| KWK / BHKW                   |                    | wenn ja, mit einer Zusatzheizung ausgerüstet |  |
| Kombi-Gerät                  | ja                 |                                              |  |

| Angabe                                                             | Symbol      | Wert | Einheit |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|
| Nennwärmeleistung                                                  | $P_{rated}$ | 24   | kW      |
| Für Heizlüfter und Kombi-Geräte nutzbare Wärmeleistung             |             |      |         |
| Bei Nennwärmeleistung und Niedrigtemperaturregime (*)              | $P_4$       | 23,8 | kW      |
| bei 30% der Nennwärmeleistung und der Niedrigtemperaturregime (**) | $P_1$       | 7,2  | kW      |

|                                        |            |       |    |
|----------------------------------------|------------|-------|----|
| HilfsstromverbrauchHilfsstromverbrauch |            |       |    |
| bei Vollast                            | $el_{max}$ | 0,012 | kW |
| bei Teillast                           | $el_{min}$ | 0,012 | kW |
| Im Standby ModusIm Standby Modus       | $P_{SB}$   | 0,005 | kW |

|                           |            |       |     |
|---------------------------|------------|-------|-----|
| Für Kombi-Geräte          |            |       |     |
| festgestelltes Lastprofil | XL         |       |     |
| täglicher Stromverbrauch  | $Q_{elec}$ | 0,249 | kWh |

| Angabe                                                               | Symbol    | Wert | Einheit |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------|
| jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                     | $\eta_s$  | 77   | %       |
| Für Heizlüfter und Kombi-Geräte nutzbare Effizienznutzbare Effizienz |           |      |         |
| Bei Nennwärmeleistung und Niedrigtemperaturregime (*)                | $\eta_4$  | 80,7 | %       |
| bei 30% der Nennwärmeleistung und der Niedrigtemperaturregime (**)   | $\eta_1$  | 80,4 | %       |
| Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger                           |           |      |         |
| Nennwärmeleistung                                                    | $P_{sup}$ | -    | kW      |
| Art der Energiezufuhr                                                | n/a       |      |         |

|                             |            |       |        |
|-----------------------------|------------|-------|--------|
| andere Angaben              |            |       |        |
| Standby Wärmeverlust        | $P_{stby}$ | 0,131 | kW     |
| Zündbrenner Stromverbrauch  | $P_{ign}$  | -     | kW     |
| Absonderung von Stickoxiden | $NO_x$     | 37    | mg/kWh |

|                                          |             |        |     |
|------------------------------------------|-------------|--------|-----|
| Energieeffizienz für Warmwasserbereitung | $\eta_{wh}$ | 73     | %   |
| täglicher Brennstoffverbrauch            | $Q_{fuel}$  | 27,192 | kWh |

|              |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Kontaktdaten | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|

(\*) Hochtemperatur- Regelung bedeutet 60 ° C Rücklaufftemperatur am Heizgeräteinlass und 80 ° C Vorlaufftemperatur am Heizungsausgang

(\*\*) Niedertemperatur bedeutet für das Brennwertheizgerät 30°C, für die Niedertemperatur-Heizgeräte 37°C und für andere Heizungen 50°C Rücklaufftemperatur (am Heizgerät Einlass).

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen, wenn eine Raumheizung montiert, installiert oder gewartet wird/ Informationen für die Demontage, Recycling und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus**

Vor Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten muss die Bedienungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden. Vor der Demontage , Wiederverwendung und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus muss die Genutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden.

**Für Typ B1 Heizgerät und Typ B1 Kombi-Gerät**

Dieser Heizkessel mit Naturzug soll nur an einen Abzug zwischen mehreren Wohnungen in bestehenden Gebäuden angebracht werden, welche die Verbrennungsrückstände auf der Außenseite des Raums, die mit dem Heizgerät verbunden ist, evakuieren können. Es zieht die Verbrennungsluft direkt aus dem Zimmer und verfügt über eine Lüftungsklappe. Aufgrund der geringen

Effizienz ist jede andere Anwendung dieses Heizgerätes zu vermeiden, da dies nur höheren Energieverbrauch und höhere Betriebskosten zur Folge hat.