

# Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

## Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

|  |   |   |          |       |     |
|--|---|---|----------|-------|-----|
| (a) Název nebo ochranná známka dodavatele  | Vaillant  |   |          |       |     |
| (b) Identifikační značka modelu dodavatele   | VWL 171/3 S   |   |          |       |     |
| (c) Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)   | A+  | Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**) |          |       | A++ |
| (d) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)   | 26  | kW  |          |       |     |
| (e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)   | 120   | %   |          |       |     |
| (f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)  | 11233   | kWh   | a / nebo | 40    | GJ  |
| (g) Hladina akustického výkonu, uvnitř   | 53  | dB(A)   |          |       |     |
| (h) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu  | Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem |   |          |       |     |
| (i) Nevztahuje se  |   |   |          |       |     |
| (j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima) | 14  | kW  |          |       |     |
| Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)       | 22  | kW  |          |       |     |
| (k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)   | 111   | %   |          |       |     |
| Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)   | 120   | %   |          |       |     |
| (l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)  | 10891   | kWh   | a / nebo | 10891 | GJ  |
| Roční spotřeba energie (teplejší klima)  | 8189  | kWh   | a / nebo | 8189  | GJ  |
| (m) Hladina akustického výkonu, venku  | 55  | dB(A)   |          |       |     |

(\*) u středněteplotních aplikací

(\*\*) u nízkoteplotních aplikací

**Informace o výrobku** (podle nařízení EU č 813/2013)

|       |             |
|-------|-------------|
| Model | VWL 171/3 S |
|-------|-------------|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda | ano |
| Tepelné čerpadlo Voda/Voda   | ne  |
| Tepelné čerpadlo Země/Voda   | ne  |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo | ne  |
| Vybaven s doplňkovým ohřevem   | ano |
| Kombinace tepelného čerpadla   | ne  |

| Položka  | Symbol  | Hodnota | Jednotka |
|--|---|---------|----------|
| <b>Jmenovitý tepelný výkon (*)</b>   | <i>Prated</i>   | 26      | kW       |
| Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě $T_j$ |   |         |          |
| $T_j = -7\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 13,0    | kW       |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 15,7    | kW       |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 17,8    | kW       |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 6,2     | kW       |
| $T_j = \text{bivalentní teplota}$  | <i>Pdh</i>  | 13,5    | kW       |
| $T_j = \text{mezí provozní teplota}$   | <i>Pdh</i>  | 7,4     | kW       |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)                             | <i>Pdh</i>  | 10,2    | kW       |
| bivalentní teplota   | $T_{biv}$   | -5      | °C       |
| Interval cyklu pro vytápění  | $P_{cyc}$   | 0,0     | kW       |
| Degradace koeficientu (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,9     | -        |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu   |   |         |          |
| Režim vypnutí  | $P_{OFF}$   | 0,009   | kW       |
| Termostat ve vypnutém stavu  | $P_{TO}$  | 0,009   | kW       |
| Pohotovostní režim   | $P_{SB}$  | 0,009   | kW       |
| Režim ohřívání kompresoru  | $P_{CK}$  | 0,000   | kW       |
| Ostatní položky  |   |         |          |
| Regulace výkonu  | fixní   |         |          |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku   | $L_{WA}$  | 53/ 55  | dB       |
| Emise oxidů dusíku   | $NO_x$  | 0       | mg/ kWh  |
| Regulace výkonu  | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany |         |          |

| Položka  | Symbol        | Hodnota | Jednotka          |
|--|---------------|---------|-------------------|
| <b>Sezónní energetická účinnost topení</b>   | $\eta_s$      | 120     | %                 |
| Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě $T_j$ |               |         |                   |
| $T_j = -7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>   | 2,3     | -                 |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | <i>COPd</i>   | 3,1     | -                 |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>   | 3,7     | -                 |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | <i>COPd</i>   | 5,1     | -                 |
| $T_j = \text{bivalentní teplota}$  | <i>COPd</i>   | 2,5     | -                 |
| $T_j = \text{mezí provozní teplota}$   | <i>COPd</i>   | 2,2     | -                 |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)                       | <i>COPd</i>   | 1,8     | -                 |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota   | TOL           | -20,0   | °C                |
| Interval účinnosti   | <i>COPcyc</i> | 0       | -                 |
| Mezní teplota topné vody   | WTOL          | 62      | °C                |
| Doplňkové topení   |               |         |                   |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)  | $P_{sup}$     | 9,4     | kW                |
| Druh přiváděné energie   | elektrický    |         |                   |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku                                  |               |         |                   |
|  | -             | 9       | m <sup>3</sup> /h |
| Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla               |               |         |                   |
|  | -             | 9       | m <sup>3</sup> /h |

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti.

Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáž, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

(\*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu teplé vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Pokud není výkon TC určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.

Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.

## Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013

### Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| (a) Název nebo ochranná známka dodavatele                  | Vaillant    |   |
| (b) Identifikační značka modelu dodavatele                 | VWL 171/3 S |   |
| (c) Třída regulace teploty                                 | III         |   |
| (d) Příspěvek regulátoru pro sezónní energetickou účinnost | 1,5         | % |