

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

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 35 °C výstupní teplota

|                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                   |          |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----|------|
| (a) Název nebo ochranná známka dodavatele                                                                          | Vaillant                                                                        |                                                                   |          |    |      |
| (b) Identifikační značka modelu dodavatele                                                                         | VWL 55/6 A 230V                                                                 |                                                                   |          |    |      |
| (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)   | 5                                                                               | kW                                                                |          |    |      |
| (e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)                                                           | 183                                                                             | %                                                                 |          |    |      |
| (f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)                                                                        | 2135                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 8  | GJ   |
| (g) Hladina akustického výkonu, uvnitř                                                                             | -                                                                               | 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) | 5                                                                               | kW                                                                |          |    |      |
| Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)       | 5                                                                               | kW                                                                |          |    |      |
| (k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)                                                         | 158                                                                             | %                                                                 |          |    |      |
| Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)                                                               | 233                                                                             | %                                                                 |          |    |      |
| (l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)                                                                      | 3076                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 11 | GJ   |
| Roční spotřeba energie (teplejší klima)                                                                            | 1125                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 4  | GJ   |
| (m) Hladina akustického výkonu, venku                                                                              | 51                                                                              | dB(A)                                                             |          |    |      |

(\*) u středněteplotních aplikací  
(\*\*) u nízkoteplotních aplikací

|                                                                                                        |                                                                    |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Model                                                                                                  | VWL 55/6 A 230V                                                    |         |          |
|                                                                                                        |                                                                    |         |          |
| Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda                                                                           | ano                                                                |         |          |
| Tepelné čerpadlo Voda/Voda                                                                             | ne                                                                 |         |          |
| Tepelné čerpadlo Země/Voda                                                                             | ne                                                                 |         |          |
|                                                                                                        |                                                                    |         |          |
| Položka                                                                                                | Symbol                                                             | Hodnota | Jednotka |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                            | Prated                                                             | 5       | kW       |
| Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj |                                                                    |         |          |
| Tj = -7 °C                                                                                             | Pdh                                                                | 4,3     | kW       |
| Tj = +2 °C                                                                                             | Pdh                                                                | 2,7     | kW       |
| Tj = +7 °C                                                                                             | Pdh                                                                | 2,3     | kW       |
| Tj = +12 °C                                                                                            | Pdh                                                                | 2,6     | kW       |
| Tj = bivalentní teplota                                                                                | Pdh                                                                | 4,3     | kW       |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                            | Pdh                                                                | 4,1     | kW       |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                                     | Pdh                                                                | -       | kW       |
| bivalentní teplota                                                                                     | Tbiv                                                               | -10     | °C       |
| Interval cyklu pro vytápění                                                                            | Pcyc                                                               | -       | kW       |
| Degradace koeficientu (**)                                                                             | Cdh                                                                | 1,0     | -        |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu                                                           |                                                                    |         |          |
| Režim vypnutí                                                                                          | POFF                                                               | 0,008   | kW       |
| Termostat ve vypnutém stavu                                                                            | PTO                                                                | 0,017   | kW       |
| Pohotovostní režim                                                                                     | PSB                                                                | 0,017   | kW       |
| Režim ohřívání kompresoru                                                                              | PCK                                                                | 0,000   | kW       |
| Ostatní položky                                                                                        |                                                                    |         |          |
| Regulace výkonu                                                                                        | proměnlivý                                                         |         |          |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku                                                             | LWA                                                                | -/ 54   | dB       |
| Emise oxidů dusíku                                                                                     | NOx                                                                | -       | mg/ kWh  |
| Regulace výkonu                                                                                        | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany |         |          |

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

|                                                                                                  |            |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|
| Položka                                                                                          | Symbol     | Hodnota | Jednotka |
| Sezónní energetická účinnost topení                                                              | ηs         | 183     | %        |
| Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj |            |         |          |
| Tj = -7 °C                                                                                       | COPd       | 2,8     | -        |
| Tj = +2 °C                                                                                       | COPd       | 4,6     | -        |
| Tj = +7 °C                                                                                       | COPd       | 6,4     | -        |
| Tj = +12 °C                                                                                      | COPd       | 7,6     | -        |
| Tj = bivalentní teplota                                                                          | COPd       | 2,8     | -        |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                      | COPd       | 2,4     | -        |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                               | COPd       | -       | -        |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota                                         | TOL        | -10     | °C       |
| Interval účinnost                                                                                | COPcyc     | -       | -        |
| Mezní teplota topné vody                                                                         | WTOL       | 70      | °C       |
| Doplňkové topení                                                                                 |            |         |          |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                      | Psup       | 0,7     | kW       |
| Druh přiváděné energie                                                                           | elektrický |         |          |
|                                                                                                  |            |         |          |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku                                | -          | 1880    | m³/h     |
| Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla             | -          | -       | m³/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 demontáží, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

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

(\*\*) Pokud není výkon TČ 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 a č 813/2013

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

Tepelné čerpadlo, 55 °C výstupní teplota

|                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                   |          |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----|------|
| (a) Název nebo ochranná známka dodavatele                                                                          | Vaillant                                                                        |                                                                   |          |    |      |
| (b) Identifikační značka modelu dodavatele                                                                         | VWL 55/6 A 230V                                                                 |                                                                   |          |    |      |
| (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)   | 5                                                                               | kW                                                                |          |    |      |
| (e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)                                                           | 130                                                                             | %                                                                 |          |    |      |
| (f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)                                                                        | 3029                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 11 | GJ   |
| (g) Hladina akustického výkonu, uvnitř                                                                             | -                                                                               | 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) | 5                                                                               | kW                                                                |          |    |      |
| Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)       | 5                                                                               | kW                                                                |          |    |      |
| (k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)                                                         | 116                                                                             | %                                                                 |          |    |      |
| Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)                                                               | 157                                                                             | %                                                                 |          |    |      |
| (l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)                                                                      | 3930                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 14 | GJ   |
| Roční spotřeba energie (teplejší klima)                                                                            | 1697                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 6  | GJ   |
| (m) Hladina akustického výkonu, venku                                                                              | 54                                                                              | dB(A)                                                             |          |    |      |

(\*) u středněteplotních aplikací

(\*\*) u nízkoteplotních aplikací

|                              |                 |  |  |
|------------------------------|-----------------|--|--|
| Model                        | VWL 55/6 A 230V |  |  |
|                              |                 |  |  |
| Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda | ano             |  |  |
| Tepelné čerpadlo Voda/Voda   | ne              |  |  |
| Tepelné čerpadlo Země/Voda   | ne              |  |  |

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

| Položka                                                                                                | Symbol                                                             | Hodnota | Jednotka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                            | Prated                                                             | 5       | kW       |
| Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj |                                                                    |         |          |
| Tj = -7 °C                                                                                             | Pdh                                                                | 4,3     | kW       |
| Tj = +2 °C                                                                                             | Pdh                                                                | 2,5     | kW       |
| Tj = +7 °C                                                                                             | Pdh                                                                | 2,1     | kW       |
| Tj = +12 °C                                                                                            | Pdh                                                                | 2,5     | kW       |
| Tj = bivalentní teplota                                                                                | Pdh                                                                | 4,6     | kW       |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                            | Pdh                                                                | 4,6     | kW       |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                                     | Pdh                                                                | -       | kW       |
| bivalentní teplota                                                                                     | Tbiv                                                               | -10     | °C       |
| Interval cyklu pro vytápění                                                                            | Pcyc                                                               | -       | kW       |
| Degradace koeficientu (**)                                                                             | Cdh                                                                | 1,0     | -        |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu                                                           |                                                                    |         |          |
| Režim vypnutí                                                                                          | POFF                                                               | 0,008   | kW       |
| Termostat ve vypnutém stavu                                                                            | Pto                                                                | 0,017   | kW       |
| Pohotovostní režim                                                                                     | PSB                                                                | 0,017   | kW       |
| Režim ohřívání kompresoru                                                                              | PCK                                                                | 0,000   | kW       |
| Ostatní položky                                                                                        |                                                                    |         |          |
| Regulace výkonu                                                                                        | proměnlivý                                                         |         |          |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku                                                             | LWA                                                                | -/ 54   | dB       |
| Emise oxidů dusíku                                                                                     | NOx                                                                | -       | mg/ kWh  |
| Regulace výkonu                                                                                        | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany |         |          |

| Položka                                                                                          | Symbol     | Hodnota | Jednotka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|
| Sezónní energetická účinnost topení                                                              | ηs         | 130     | %        |
| Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj |            |         |          |
| Tj = -7 °C                                                                                       | COPd       | 2,1     | -        |
| Tj = +2 °C                                                                                       | COPd       | 3,2     | -        |
| Tj = +7 °C                                                                                       | COPd       | 4,4     | -        |
| Tj = +12 °C                                                                                      | COPd       | 6,0     | -        |
| Tj = bivalentní teplota                                                                          | COPd       | 1,9     | -        |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                      | COPd       | 1,9     | -        |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                               | COPd       | -       | -        |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota                                         | TOL        | -10,0   | °C       |
| Interval účinnost                                                                                | COPcyc     | -       | -        |
| Mezní teplota topné vody                                                                         | WTOL       | 70      | °C       |
| Doplňkové topení                                                                                 |            |         |          |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                      | Psup       | 0,3     | kW       |
| Druh přiváděné energie                                                                           | elektrický |         |          |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku                                |            |         |          |
|                                                                                                  | -          | 2220    | m³/h     |
| Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla             |            |         |          |
|                                                                                                  | -          | -       | m³/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 demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

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

(\*\*) Pokud není výkon TČ 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.