

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 125/6 A | | | | |
| (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) | 13 | kW | | | |
| (e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima) | 195 | % | | | |
| (f) Roční spotřeba energie (průměrné klima) | 5313 | kWh | a / nebo | 19 | 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) <i>Nevztahuje se</i> | | | | | |
| (j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima) | 12 | kW | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima) | 11 | kW | | | |
| (k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima) | 170 | % | | | |
| Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima) | 254 | % | | | |
| (l) Roční spotřeba energie (chladnější klima) | 6936 | kWh | a / nebo | 25 | GJ |
| Roční spotřeba energie (teplejší klima) | 2363 | kWh | a / nebo | 9 | GJ |
| (m) Hladina akustického výkonu, venku | 59 | dB(A) | | | |

(*) u středněteplotních aplikací

(**) u nízkoteplotních aplikací

| | |
|-------|-------------|
| Model | VWL 125/6 A |
|-------|-------------|

| | |
|------------------------------|-----|
| 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 (*) | <i>Prated</i> | 13 | 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> | 11,3 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,0 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,8 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,8 | kW |
| $T_j = \text{bivalentní teplota}$ | <i>Pdh</i> | 11,3 | kW |
| $T_j = \text{mezí provozní teplota}$ | <i>Pdh</i> | 9,8 | kW |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| bivalentní teplota | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C |
| Interval cyklu pro vytápění | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Degradace koeficientu (**) | <i>Cdh</i> | 0,9 | - |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu | | | |
| Režim vypnutí | <i>P_{OFF}</i> | 0,014 | kW |
| Termostat ve vypnutém stavu | <i>P_{TO}</i> | 0,051 | kW |
| Pohotovostní režim | <i>P_{SB}</i> | 0,051 | kW |
| Režim ohřívání kompresoru | <i>P_{CK}</i> | 0,000 | kW |
| Ostatní položky | | | |
| Regulace výkonu | proměnlivý | | |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku | <i>L_{WA}</i> | -/ 59 | dB |
| Emise oxidů dusíku | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Regulace výkonu | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany | | |

| Položka | Symbol | Hodnota | Jednotka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezónní energetická účinnost topení | η_s | 195 | % |
| Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 2,6 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 5,2 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,9 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 8,7 | - |
| $T_j = \text{bivalentní teplota}$ | <i>COPd</i> | 2,6 | - |
| $T_j = \text{mezí provozní teplota}$ | <i>COPd</i> | 2,3 | - |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | - | - |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota | <i>TOL</i> | -10 | °C |
| Interval účinnost | <i>COP_{cyc}</i> | - | - |
| Mezní teplota topné vody | <i>WTOL</i> | 70 | °C |
| Doplňkové topení | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon (*) | <i>P_{sup}</i> | 0,0 | kW |
| Druh přiváděné energie | elektrický | | |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku | | | |
| | - | 4200 | m ³ /h |
| Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla | | | |
| | - | - | m ³ /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 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 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 125/6 A | | | | |
| (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) | 12 | kW | | | |
| (e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima) | 147 | % | | | |
| (f) Roční spotřeba energie (průměrné klima) | 6511 | kWh | a / nebo | 23 | 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) <i>Nevztahuje se</i> | | | | | |
| (j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima) | 11 | kW | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima) | 11 | kW | | | |
| (k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima) | 128 | % | | | |
| Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima) | 173 | % | | | |
| (l) Roční spotřeba energie (chladnější klima) | 8334 | kWh | a / nebo | 30 | GJ |
| Roční spotřeba energie (teplejší klima) | 3354 | kWh | a / nebo | 12 | GJ |
| (m) Hladina akustického výkonu, venku | 59 | dB(A) | | | |

(*) u středněteplotních aplikací

(**) u nízkoteplotních aplikací

| | |
|-------|-------------|
| Model | VWL 125/6 A |
|-------|-------------|

| | |
|------------------------------|-----|
| 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 (*) | <i>Prated</i> | 12 | 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> | 10,4 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,4 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,7 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,6 | kW |
| $T_j = \text{bivalentní teplota}$ | <i>Pdh</i> | 10,4 | kW |
| $T_j = \text{mezí provozní teplota}$ | <i>Pdh</i> | 9,8 | kW |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | - | kW |
| bivalentní teplota | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C |
| Interval cyklu pro vytápění | <i>P_{cych}</i> | - | kW |
| Degradace koeficientu (**) | <i>Cdh</i> | 0,9 | - |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu | | | |
| Režim vypnutí | <i>P_{OFF}</i> | 0,014 | kW |
| Termostat ve vypnutém stavu | <i>P_{TO}</i> | 0,051 | kW |
| Pohotovostní režim | <i>P_{SB}</i> | 0,051 | kW |
| Režim ohřívání kompresoru | <i>P_{CK}</i> | 0,000 | kW |
| Ostatní položky | | | |
| Regulace výkonu | proměnlivý | | |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku | <i>L_{WA}</i> | -/ 59 | dB |
| Emise oxidů dusíku | <i>NO_x</i> | - | mg/ kWh |
| Regulace výkonu | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany | | |

| Položka | Symbol | Hodnota | Jednotka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezónní energetická účinnost topení | η_s | 147 | % |
| Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 2,1 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,7 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 5,3 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 6,6 | - |
| $T_j = \text{bivalentní teplota}$ | <i>COPd</i> | 2,1 | - |
| $T_j = \text{mezí provozní teplota}$ | <i>COPd</i> | 1,9 | - |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | - | - |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota | <i>TOL</i> | -10,0 | °C |
| Interval účinnost | <i>COP_{cyc}</i> | - | - |
| Mezní teplota topné vody | <i>WTOL</i> | 70 | °C |
| Doplňkové topení | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon (*) | <i>P_{sup}</i> | 0,0 | kW |
| Druh přiváděné energie | elektrický | | |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku | | | |
| | - | 4460 | m ³ /h |
| Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla | | | |
| | - | - | m ³ /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 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 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.