

# Informacija o proizvodu

po zahtevah regulativ EU Št. 811/2013 in Št. 813/2013

## Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|   |   |   |         |    |     |
|---|---|---|---------|----|-----|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka   | Vaillant  |   |         |    |     |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela  | VWW 61/3  |   |         |    |     |
| (c) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*)            | A++   | Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (**) |         |    | A++ |
| (d) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 9   | kW  |         |    |     |
| (e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)           | 159   | %   |         |    |     |
| (f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)  | 4118  | kWh   | in/ ali | 15 | GJ  |
| (g) Nivo hrupa v notranjosti  | 46  | dB(A)   |         |    |     |
| (h) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje                                      | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. |   |         |    |     |
| (i) <i>ni spremenljivo</i>  |   |   |         |    |     |
| (j) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji) | 12  | kW  |         |    |     |
| Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)      | 10  | kW  |         |    |     |
| (k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)           | 164   | %   |         |    |     |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)                | 161   | %   |         |    |     |
| (l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)  | 5505  | kWh   | in/ ali | 20 | GJ  |
| Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)   | 2851  | kWh   | in/ ali | 10 | GJ  |
| (m) Nivo hrupa v zunanosti  | 0   | dB(A)   |         |    |     |

(\*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(\*\*) pri nizko-temperaturnem obratovanju

**Zahtevane informacije o proizvodu** (v skladu z direktivo EU 813/2013)

|       |          |
|-------|----------|
| Model | VWW 61/3 |
|-------|----------|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Toplotna črpalka zrak-voda   | <i>ne</i> |
| Toplotna črpalka voda-voda   | <i>da</i> |
| Toplotna črpalka zemlja-voda | <i>ne</i> |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka | <i>ne</i> |
| Opremljen z dodatnim grelcem       | <i>da</i> |
| Kombinirana toplotna črpalka       | <i>ne</i> |

| Postavka  | Simbol  | Vrednost | Enota          |
|---|---|----------|----------------|
| <b>Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)</b>  | <i>Prated</i>   | 9        | <i>kW</i>      |
| Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |   |          |                |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 7,7      | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 8,0      | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 8,1      | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 8,3      | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>Pdh</i>  | 7,7      | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>Pdh</i>  | 7,6      | <i>kW</i>      |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )                         | <i>Pdh</i>  | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Bivalentna temperatura  | $T_{biv}$   | -8       | <i>°C</i>      |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju  | $P_{cyc}$   | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Degradacijski koeficient (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,9      | -              |
| <b>Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem</b>   |   |          |                |
| Izključeno  | $P_{OFF}$   | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Termostat izključen   | $P_{TO}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Stanje pripravljenosti  | $P_{SB}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja  | $P_{CK}$  | 0,000    | <i>kW</i>      |
| <b>Druge postavke</b>   |   |          |                |
| Modulacija  | <i>fiksni</i>   |          |                |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj  | $L_{WA}$  | 46/ 0    | <i>dB</i>      |
| Nox emisije   | $NO_x$  | 0        | <i>mg/ kWh</i> |
| Modulacija  | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany |          |                |

| Postavka  | Simbol            | Vrednost | Enota       |
|---|-------------------|----------|-------------|
| <b>Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov</b>   | $\eta_s$          | 159      | <i>%</i>    |
| Deklarirani koeficient energijske učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |                   |          |             |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 3,5      | -           |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,1      | -           |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,6      | -           |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>COPd</i>       | 5,2      | -           |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>COPd</i>       | 3,5      | -           |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>COPd</i>       | 3,3      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )   | <i>COPd</i>       | 0,0      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja  | <i>TOL</i>        | 0,0      | <i>°C</i>   |
| Učinkovitost cikličnega intervala   | $COP_{cyc}$       | 0        | -           |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode   | <i>WTOL</i>       | 62       | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatni grelec</b>   |                   |          |             |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)   | $P_{sup}$         | 0,7      | <i>kW</i>   |
| Tip vhodnega energenta  | <i>električni</i> |          |             |
| Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru   | -                 | 2        | <i>m³/h</i> |
| Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec   | -                 | 2        | <i>m³/h</i> |

Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju prav tako morajo biti sprejeti ukrepi o demontaži razgradnji in recikliranju

Pred montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati. Pred demontažo, recikliranjem in/ ali odstranitvijo na koncu življenjske dobe je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati.

(\*) Za toplotne črpalke in kombinirane toplotne črpalke je deklarirana toplotna moč *Prated* enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje  $P_{desingh}$ . Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca  $P_{sup}$  pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje.  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Če koeficient  $Cdh$  in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta  $Cdh = 0,9$ .

Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

## Informacija o proizvodu po zahtevah regulative EU Št. 811/2013

### Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka  | <i>Vaillant</i> |          |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela   | <i>VWW 61/3</i> |          |
| (c) Razred regulatorja temperature   | <i>III</i>      |          |
| (d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja | <i>1,5</i>      | <i>%</i> |

# Informacija o proizvodu

 po zahtevah regulativ EU Št. 811/2013 in Št. 813/2013

## Podatki o produktu

 (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|   |   |   |         |    |     |
|---|---|---|---------|----|-----|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka   | Vaillant  |   |         |    |     |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela  | VWW 81/3  |   |         |    |     |
| (c) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*)            | A++   | Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (**) |         |    | A++ |
| (d) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 12  | kW  |         |    |     |
| (e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)           | 167   | %   |         |    |     |
| (f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)  | 5077  | kWh   | in/ ali | 18 | GJ  |
| (g) Nivo hrupa v notranjosti  | 48  | dB(A)   |         |    |     |
| (h) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje                                      | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. |   |         |    |     |
| (i) <i>ni spremenljivo</i>  |   |   |         |    |     |
| (j) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji) | 15  | kW  |         |    |     |
| Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)      | 14  | kW  |         |    |     |
| (k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)           | 172   | %   |         |    |     |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)                | 169   | %   |         |    |     |
| (l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)  | 6819  | kWh   | in/ ali | 25 | GJ  |
| Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)   | 3522  | kWh   | in/ ali | 13 | GJ  |
| (m) Nivo hrupa v zunanosti  | 0   | dB(A)   |         |    |     |

(\*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(\*\*) pri nizko-temperaturnem obratovanju

**Zahtevane informacije o proizvodu** (v skladu z direktivo EU 813/2013)

|       |          |
|-------|----------|
| Model | VWW 81/3 |
|-------|----------|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Toplotna črpalka zrak-voda   | <i>ne</i> |
| Toplotna črpalka voda-voda   | <i>da</i> |
| Toplotna črpalka zemlja-voda | <i>ne</i> |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka | <i>ne</i> |
| Opremljen z dodatnim grelcem       | <i>da</i> |
| Kombinirana toplotna črpalka       | <i>ne</i> |

| Postavka  | Simbol  | Vrednost | Enota          |
|---|---|----------|----------------|
| <b>Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)</b>  | <i>Prated</i>   | 12       | <i>kW</i>      |
| Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |   |          |                |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 9,9      | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 10,3     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 10,5     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 10,8     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>Pdh</i>  | 9,9      | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>Pdh</i>  | 9,8      | <i>kW</i>      |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )                         | <i>Pdh</i>  | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Bivalentna temperatura  | $T_{biv}$   | -8       | <i>°C</i>      |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju  | $P_{cyc}$   | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Degradacijski koeficient (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,9      | -              |
| <b>Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem</b>   |   |          |                |
| Izključeno  | $P_{OFF}$   | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Termostat izključen   | $P_{TO}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Stanje pripravljenosti  | $P_{SB}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja  | $P_{CK}$  | 0,000    | <i>kW</i>      |
| <b>Druge postavke</b>   |   |          |                |
| Modulacija  | <i>fiksni</i>   |          |                |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj  | $L_{WA}$  | 48/ 0    | <i>dB</i>      |
| Nox emisije   | $NO_x$  | 0        | <i>mg/ kWh</i> |
| Modulacija  | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany |          |                |

| Postavka  | Simbol            | Vrednost | Enota       |
|---|-------------------|----------|-------------|
| <b>Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov</b>   | $\eta_s$          | 167      | <i>%</i>    |
| Deklarirani koeficient energijske učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |                   |          |             |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 3,7      | -           |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,3      | -           |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,8      | -           |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>COPd</i>       | 5,4      | -           |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>COPd</i>       | 3,7      | -           |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>COPd</i>       | 3,5      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )   | <i>COPd</i>       | 0,0      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja  | <i>TOL</i>        | 0,0      | <i>°C</i>   |
| Učinkovitost cikličnega intervala   | $COP_{cyc}$       | 0        | -           |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode   | <i>WTOL</i>       | 62       | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatni grelec</b>   |                   |          |             |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)   | $P_{sup}$         | 0,9      | <i>kW</i>   |
| Tip vhodnega energenta  | <i>električni</i> |          |             |
| <b>Za toplotne črpalke zrak-voda</b>  |                   |          |             |
| Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru   | -                 | 3        | <i>m³/h</i> |
| <b>Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda</b>   |                   |          |             |
| Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec  | -                 | 3        | <i>m³/h</i> |

Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju prav tako morajo biti sprejeti ukrepi o demontaži razgradnji in recikliranju

Pred montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati. Pred demontažo, recikliranjem in/ ali odstranitvijo na koncu življenjske dobe je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati.

(\*) Za toplotne črpalke in kombinirane toplotne črpalke je deklarirana toplotna moč *Prated* enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje *Pdesingh*. Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca *Psup* pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje. *sup(Tj)*.  
 (\*\*) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta  $Cdh = 0,9$ .  
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

## Informacija o proizvodu po zahtevah regulative EU Št. 811/2013

### Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka  | <i>Vaillant</i> |          |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela   | <i>VWW 81/3</i> |          |
| (c) Razred regulatorja temperature   | <i>III</i>      |          |
| (d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja | <i>1,5</i>      | <i>%</i> |

# Informacija o proizvodu

po zahtevah regulativ EU Št. 811/2013 in Št. 813/2013

## Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|   |   |   |         |    |     |
|---|---|---|---------|----|-----|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka   | Vaillant  |   |         |    |     |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela  | VWW 101/3   |   |         |    |     |
| (c) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*)            | A++   | Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (**) |         |    | A++ |
| (d) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 16  | kW  |         |    |     |
| (e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)           | 177   | %   |         |    |     |
| (f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)  | 6476  | kWh   | in/ ali | 23 | GJ  |
| (g) Nivo hrupa v notranjosti  | 50  | dB(A)   |         |    |     |
| (h) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje                                      | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. |   |         |    |     |
| (i) <i>ni spremenljivo</i>  |   |   |         |    |     |
| (j) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji) | 12  | kW  |         |    |     |
| Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)      | 18  | kW  |         |    |     |
| (k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)           | 181   | %   |         |    |     |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)                | 179   | %   |         |    |     |
| (l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)  | 8646  | kWh   | in/ ali | 31 | GJ  |
| Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)   | 4481  | kWh   | in/ ali | 16 | GJ  |
| (m) Nivo hrupa v zunanosti  | 0   | dB(A)   |         |    |     |

(\*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(\*\*) pri nizko-temperaturnem obratovanju

**Zahtevane informacije o proizvodu** (v skladu z direktivo EU 813/2013)

|       |           |
|-------|-----------|
| Model | VWW 101/3 |
|-------|-----------|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Toplotna črpalka zrak-voda   | <i>ne</i> |
| Toplotna črpalka voda-voda   | <i>da</i> |
| Toplotna črpalka zemlja-voda | <i>ne</i> |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka | <i>ne</i> |
| Opremljen z dodatnim grelcem       | <i>da</i> |
| Kombinirana toplotna črpalka       | <i>ne</i> |

| Postavka  | Simbol  | Vrednost | Enota          |
|---|---|----------|----------------|
| <b>Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)</b>  | <i>Prated</i>   | 16       | <i>kW</i>      |
| Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |   |          |                |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 13,4     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 13,6     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 13,8     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 13,9     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>Pdh</i>  | 13,4     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>Pdh</i>  | 13,3     | <i>kW</i>      |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )                         | <i>Pdh</i>  | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Bivalentna temperatura  | $T_{biv}$   | -8       | <i>°C</i>      |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju  | $P_{cyc}$   | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Degradacijski koeficient (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,9      | -              |
| <b>Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem</b>   |   |          |                |
| Izključeno  | $P_{OFF}$   | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Termostat izključen   | $P_{TO}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Stanje pripravljenosti  | $P_{SB}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja  | $P_{CK}$  | 0,000    | <i>kW</i>      |
| <b>Druge postavke</b>   |   |          |                |
| Modulacija  | <i>fiksni</i>   |          |                |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj  | $L_{WA}$  | 50/ 0    | <i>dB</i>      |
| Nox emisije   | $NO_x$  | 0        | <i>mg/ kWh</i> |
| Modulacija  | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany |          |                |

| Postavka  | Simbol            | Vrednost | Enota       |
|---|-------------------|----------|-------------|
| <b>Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov</b>   | $\eta_s$          | 177      | <i>%</i>    |
| Deklarirani koeficient energijske učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |                   |          |             |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,0      | -           |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,6      | -           |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 5,0      | -           |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>COPd</i>       | 5,5      | -           |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>COPd</i>       | 3,9      | -           |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>COPd</i>       | 3,8      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )   | <i>COPd</i>       | 0,0      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja  | <i>TOL</i>        | 0,0      | <i>°C</i>   |
| Učinkovitost cikličnega intervala   | $COP_{cyc}$       | 0        | -           |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode   | <i>WTOL</i>       | 62       | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatni grelec</b>   |                   |          |             |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)   | $P_{sup}$         | 1,2      | <i>kW</i>   |
| Tip vhodnega energenta  | <i>električni</i> |          |             |
| Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru   |                   |          |             |
|   | -                 | 3        | <i>m³/h</i> |
| Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec   |                   |          |             |
|   | -                 | 3        | <i>m³/h</i> |

Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju prav tako morajo biti sprejeti ukrepi o demontaži razgradnji in recikliranju

Pred montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati. Pred demontažo, recikliranjem in/ ali odstranitvijo na koncu življenjske dobe je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati.

(\*) Za toplotne črpalke in kombinirane toplotne črpalke je deklarirana toplotna moč *Prated* enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje  $P_{desingh}$ . Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca  $P_{sup}$  pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje.  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Če koeficient  $Cdh$  in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta  $Cdh = 0,9$ .

Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.



## Informacija o proizvodu po zahtevah regulative EU Št. 811/2013

### Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka  | <i>Vaillant</i>  |          |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela   | <i>VWW 101/3</i> |          |
| (c) Razred regulatorja temperature   | <i>III</i>       |          |
| (d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja | <i>1,5</i>       | <i>%</i> |

# Informacija o proizvodu

po zahtevah regulativ EU Št. 811/2013 in Št. 813/2013

## Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|   |   |   |         |    |     |
|---|---|---|---------|----|-----|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka   | Vaillant  |   |         |    |     |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela  | VWW 141/3   |   |         |    |     |
| (c) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*)            | A++   | Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (**) |         |    | A++ |
| (d) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 21  | kW  |         |    |     |
| (e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)           | 168   | %   |         |    |     |
| (f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)  | 9153  | kWh   | in/ ali | 33 | GJ  |
| (g) Nivo hrupa v notranjosti  | 52  | dB(A)   |         |    |     |
| (h) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje                                      | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. |   |         |    |     |
| (i) <i>ni spremenljivo</i>  |   |   |         |    |     |
| (j) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji) | 27  | kW  |         |    |     |
| Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)      | 25  | kW  |         |    |     |
| (k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)           | 172   | %   |         |    |     |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)                | 170   | %   |         |    |     |
| (l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)  | 12326   | kWh   | in/ ali | 44 | GJ  |
| Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)   | 6355  | kWh   | in/ ali | 23 | GJ  |
| (m) Nivo hrupa v zunanosti  | 0   | dB(A)   |         |    |     |

(\*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(\*\*) pri nizko-temperaturnem obratovanju

**Zahtevane informacije o proizvodu** (v skladu z direktivo EU 813/2013)

|       |           |
|-------|-----------|
| Model | VWW 141/3 |
|-------|-----------|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Toplotna črpalka zrak-voda   | <i>ne</i> |
| Toplotna črpalka voda-voda   | <i>da</i> |
| Toplotna črpalka zemlja-voda | <i>ne</i> |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka | <i>ne</i> |
| Opremljen z dodatnim grelcem       | <i>da</i> |
| Kombinirana toplotna črpalka       | <i>ne</i> |

| Postavka  | Simbol  | Vrednost     | Enota          |
|---|---|--------------|----------------|
| <b>Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)</b>  | <i>Prated</i>   | <i>21</i>    | <i>kW</i>      |
| Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |   |              |                |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | <i>18,1</i>  | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | <i>18,7</i>  | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | <i>19,1</i>  | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | <i>19,6</i>  | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>Pdh</i>  | <i>18,0</i>  | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>Pdh</i>  | <i>17,8</i>  | <i>kW</i>      |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )                         | <i>Pdh</i>  | <i>0,0</i>   | <i>kW</i>      |
| Bivalentna temperatura  | <i>T<sub>biv</sub></i>  | <i>-8</i>    | <i>°C</i>      |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju  | <i>P<sub>cych</sub></i>   | <i>0,0</i>   | <i>kW</i>      |
| Degradacijski koeficient (**)   | <i>Cdh</i>  | <i>0,9</i>   | <i>-</i>       |
| <b>Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem</b>   |   |              |                |
| Izključeno  | <i>P<sub>OFF</sub></i>  | <i>0,006</i> | <i>kW</i>      |
| Termostat izključen   | <i>P<sub>TO</sub></i>   | <i>0,006</i> | <i>kW</i>      |
| Stanje pripravljenosti  | <i>P<sub>SB</sub></i>   | <i>0,006</i> | <i>kW</i>      |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja  | <i>P<sub>CK</sub></i>   | <i>0,000</i> | <i>kW</i>      |
| <b>Druge postavke</b>   |   |              |                |
| Modulacija  | <i>fiksni</i>   |              |                |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj  | <i>L<sub>WA</sub></i>   | <i>52/ 0</i> | <i>dB</i>      |
| Nox emisije   | <i>NO<sub>x</sub></i>   | <i>0</i>     | <i>mg/ kWh</i> |
| Modulacija  | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany |              |                |

| Postavka  | Simbol                   | Vrednost   | Enota       |
|---|--------------------------|------------|-------------|
| <b>Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov</b>   | $\eta_s$                 | <i>168</i> | <i>%</i>    |
| Deklarirani koeficient energijske učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |                          |            |             |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>              | <i>3,8</i> | <i>-</i>    |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>COPd</i>              | <i>4,4</i> | <i>-</i>    |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>              | <i>4,8</i> | <i>-</i>    |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | <i>5,3</i> | <i>-</i>    |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>COPd</i>              | <i>3,7</i> | <i>-</i>    |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>COPd</i>              | <i>3,6</i> | <i>-</i>    |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )   | <i>COPd</i>              | <i>0,0</i> | <i>-</i>    |
| Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja  | <i>TOL</i>               | <i>0,0</i> | <i>°C</i>   |
| Učinkovitost cikličnega intervala   | <i>COP<sub>cyc</sub></i> | <i>0</i>   | <i>-</i>    |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode   | <i>WTOL</i>              | <i>62</i>  | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatni grelec</b>   |                          |            |             |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)   | <i>P<sub>sup</sub></i>   | <i>1,7</i> | <i>kW</i>   |
| Tip vhodnega energenta  | <i>električni</i>        |            |             |
| <b>Za toplotne črpalke zrak-voda</b>  |                          |            |             |
| Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru   | <i>-</i>                 | <i>5</i>   | <i>m³/h</i> |
| <b>Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda</b>   |                          |            |             |
| Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec  | <i>-</i>                 | <i>5</i>   | <i>m³/h</i> |

Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju prav tako morajo biti sprejeti ukrepi o demontaži razgradnji in recikliranju

Pred montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati. Pred demontažo, recikliranjem in/ali odstranitvijo na koncu življenjske dobe je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati.

(\*) Za toplotne črpalke in kombinirane toplotne črpalke je deklarirana toplotna moč *Prated* enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje *P<sub>d</sub>singh*. Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca *P<sub>sup</sub>* pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje. *sup(T<sub>j</sub>)*.  
 (\*\*) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.  
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

## Informacija o proizvodu po zahtevah regulative EU Št. 811/2013

### Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka  | <i>Vaillant</i>  |          |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela   | <i>VWW 141/3</i> |          |
| (c) Razred regulatorja temperature   | <i>III</i>       |          |
| (d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja | <i>1,5</i>       | <i>%</i> |

# Informacija o proizvodu

po zahtevah regulativ EU Št. 811/2013 in Št. 813/2013

## Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|   |   |   |         |    |     |
|---|---|---|---------|----|-----|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka   | Vaillant  |   |         |    |     |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela  | VWW 171/3   |   |         |    |     |
| (c) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*)            | A++   | Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (**) |         |    | A++ |
| (d) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 26  | kW  |         |    |     |
| (e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)           | 169   | %   |         |    |     |
| (f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)  | 10950   | kWh   | in/ ali | 39 | GJ  |
| (g) Nivo hrupa v notranjosti  | 53  | dB(A)   |         |    |     |
| (h) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje                                      | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. |   |         |    |     |
| (i) <i>ni spremenljivo</i>  |   |   |         |    |     |
| (j) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji) | 33  | kW  |         |    |     |
| Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)      | 30  | kW  |         |    |     |
| (k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)           | 173   | %   |         |    |     |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)                | 171   | %   |         |    |     |
| (l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)  | 14811   | kWh   | in/ ali | 53 | GJ  |
| Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)   | 7614  | kWh   | in/ ali | 27 | GJ  |
| (m) Nivo hrupa v zunanosti  | 0   | dB(A)   |         |    |     |

(\*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(\*\*) pri nizko-temperaturnem obratovanju

**Zahtevane informacije o proizvodu** (v skladu z direktivo EU 813/2013)

|       |           |
|-------|-----------|
| Model | VWW 171/3 |
|-------|-----------|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Toplotna črpalka zrak-voda   | <i>ne</i> |
| Toplotna črpalka voda-voda   | <i>da</i> |
| Toplotna črpalka zemlja-voda | <i>ne</i> |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka | <i>ne</i> |
| Opremljen z dodatnim grelcem       | <i>da</i> |
| Kombinirana toplotna črpalka       | <i>ne</i> |

| Postavka  | Simbol  | Vrednost | Enota          |
|---|---|----------|----------------|
| <b>Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)</b>  | <i>Prated</i>   | 26       | <i>kW</i>      |
| Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |   |          |                |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 21,7     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 22,6     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 23,1     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 23,7     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>Pdh</i>  | 21,7     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>Pdh</i>  | 21,4     | <i>kW</i>      |
| Za toplotne črpalke zrak-voda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )                      | <i>Pdh</i>  | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Bivalentna temperatura  | $T_{biv}$   | -8       | <i>°C</i>      |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju  | $P_{cyc}$   | 0,0      | <i>kW</i>      |
| Degradacijski koeficient (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,9      | -              |
| <b>Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem</b>   |   |          |                |
| Izključeno  | $P_{OFF}$   | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Termostat izključen   | $P_{TO}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Stanje pripravljenosti  | $P_{SB}$  | 0,006    | <i>kW</i>      |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja  | $P_{CK}$  | 0,000    | <i>kW</i>      |
| <b>Druge postavke</b>   |   |          |                |
| Modulacija  | <i>fiksni</i>   |          |                |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj  | $L_{WA}$  | 53/ 0    | <i>dB</i>      |
| Nox emisije   | $NO_x$  | 0        | <i>mg/ kWh</i> |
| Modulacija  | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany |          |                |

| Postavka  | Simbol            | Vrednost | Enota       |
|---|-------------------|----------|-------------|
| <b>Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov</b>   | $\eta_s$          | 169      | <i>%</i>    |
| Deklarirani koeficient energijske učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi $T_j$ |                   |          |             |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 3,8      | -           |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,4      | -           |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>COPd</i>       | 4,8      | -           |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>COPd</i>       | 5,3      | -           |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$   | <i>COPd</i>       | 3,8      | -           |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$   | <i>COPd</i>       | 3,6      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$ )  | <i>COPd</i>       | 0,0      | -           |
| Za toplotne črpalke zrak-voda<br>Najvišja temperatura obratovanja   | <i>TOL</i>        | 0,0      | <i>°C</i>   |
| Učinkovitost cikličnega intervala   | $COP_{cyc}$       | 0        | -           |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode   | <i>WTOL</i>       | 62       | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatni grelec</b>   |                   |          |             |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)   | $P_{sup}$         | 2,1      | <i>kW</i>   |
| Tip vhodnega energenta  | <i>električni</i> |          |             |
| Za toplotne črpalke zrak-voda<br>Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru  | -                 | 6        | <i>m³/h</i> |
| Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda<br>Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec  | -                 | 6        | <i>m³/h</i> |

Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju prav tako morajo biti sprejeti ukrepi o demontaži razgradnji in recikliranju

Pred montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati. Pred demontažo, recikliranjem in/ ali odstranitvijo na koncu življenjske dobe je potrebno pozorno prebrati navodila in jih upoštevati.

(\*) Za toplotne črpalke in kombinirane toplotne črpalke je deklarirana toplotna moč *Prated* enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje *Pdesingh*. Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca *Psup* pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje. *sup(Tj)*.

(\*\*) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta  $Cdh = 0,9$ .

Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

## Informacija o proizvodu po zahtevah regulative EU Št. 811/2013

### Podatki o produktu (v skladu z regulativo EU 811/2013)

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| (a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka  | Vaillant  |   |
| (b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela   | VWW 171/3 |   |
| (c) Razred regulatorja temperature   | III       |   |
| (d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja | 1,5       | % |