

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 | VWS 62/3 | | | | |
| (c) Ogrevanje prostorov: srednje-temperaturni režim obratovanja | da | Ogrevanje prostorov: nizko-temperaturni režim obratovanja | | | ne |
| Ogrevanje vode: deklarirani profil obremenitve | XL | | | | |
| (d) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*) | A++ | Energijski razred pri ogrevanju vode | | | A |
| (e) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 7 | kW | | | |
| (f) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji) | 3509 | kWh | in/ ali | 13 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (povprečni klimatski pogoji) | 1706 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| (g) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji) | 138 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (povprečni klimatski pogoji) | 98 | % |
| (h) Nivo hrupa v notranjosti | 46 | dB(A) | | | |
| (i) Kombinirani kotel lahko deluje samo ko so nižje potrebe za ogrevanje | ne | | | | |
| (j) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. | | | | |
| (k) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji) | 9 | kW | | | |
| Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji) | 8 | kW | | | |
| (l) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji) | 4679 | kWh | in/ ali | 17 | GJ |
| Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji) | 2428 | kWh | in/ ali | 9 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (hladnejši klimatski pogoji) | 0 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (toplejši klimatski pogoji) | 0 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| (m) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji) | 142 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (hladnejši klimatski pogoji) | 0 | % |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji) | 140 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (toplejši klimatski pogoji) | 0 | % |
| (n) Nivo hrupa v zunanosti | 0 | dB(A) | | | |

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

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

| | |
|-------|----------|
| Model | VWS 62/3 |
|-------|----------|

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

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

| Postavka | Simbol | Vrednost | Enota |
|---|---|----------|----------------|
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*) | <i>Prated</i> | 7 | <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> | 5,8 | <i>kW</i> |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,9 | <i>kW</i> |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,0 | <i>kW</i> |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,1 | <i>kW</i> |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 5,7 | <i>kW</i> |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$ | <i>Pdh</i> | 5,7 | <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 | <i>T_{biv}</i> | -8 | <i>°C</i> |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju | <i>P_{cych}</i> | 0,0 | <i>kW</i> |
| Degradacijski koeficient (**) | <i>Cdh</i> | 0,9 | - |
| Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem | | | |
| Izključeno | <i>P_{OFF}</i> | 0,006 | <i>kW</i> |
| Termostat izključen | <i>P_{TO}</i> | 0,006 | <i>kW</i> |
| Stanje pripravljenosti | <i>P_{SB}</i> | 0,006 | <i>kW</i> |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja | <i>P_{CK}</i> | 0,000 | <i>kW</i> |
| Druge postavke | | | |
| Modulacija | <i>fiksni</i> | | |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj | <i>L_{WA}</i> | 46/ 0 | <i>dB</i> |
| Nox emisije | <i>NO_x</i> | 0 | <i>mg/ kWh</i> |
| Za kombinirane toplotne črpalke | | | |
| Deklerirani profil obremenitve | <i>XL</i> | | |
| Dnevna poraba električne energije | <i>Q_{elec}</i> | 8,062 | <i>kWh</i> |
| Kontaktne podatki | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | |

| Postavka | Simbol | Vrednost | Enota |
|---|--------------------------|----------|-------------|
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov | η_s | 138 | % |
| 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> | 3,2 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,6 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,0 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,4 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,1 | - |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$ | <i>COPd</i> | 3,0 | - |
| 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 | <i>COP_{cyc}</i> | 0 | - |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode | <i>WTOL</i> | 62 | <i>°C</i> |
| Dodatni grelec | | | |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*) | <i>P_{sup}</i> | 0,5 | <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, tunanji izmenjevalec | - | 2 | <i>m³/h</i> |
| Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode | | | |
| Dnevna poraba goriva | <i>Q_{fuel}</i> | 0,000 | <i>kWh</i> |

| | |
|--|--|
| Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju pravtako 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 P_{rated} enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje P_{design} . Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca P_{sup} pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje $\sup(T_j)$.
- (**) Če koeficient C_{dh} in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta $C_{dh} = 0,9$.
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 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>VWS 62/3</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 | VWS 82/3 | | | | |
| (c) Ogrevanje prostorov: srednje-temperaturni režim obratovanja | da | Ogrevanje prostorov: nizko-temperaturni režim obratovanja | | | ne |
| Ogrevanje vode: deklarirani profil obremenitve | XL | | | | |
| (d) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*) | A++ | Energijski razred pri ogrevanju vode | | | A |
| (e) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 9 | kW | | | |
| (f) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji) | 4696 | kWh | in/ ali | 17 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (povprečni klimatski pogoji) | 2056 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| (g) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji) | 141 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (povprečni klimatski pogoji) | 81 | % |
| (h) Nivo hrupa v notranjosti | 48 | dB(A) | | | |
| (i) Kombinirani kotel lahko deluje samo ko so nižje potrebe za ogrevanje | ne | | | | |
| (j) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. | | | | |
| (k) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji) | 11 | kW | | | |
| Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji) | 10 | kW | | | |
| (l) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji) | 6204 | kWh | in/ ali | 22 | GJ |
| Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji) | 3237 | kWh | in/ ali | 12 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (hladnejši klimatski pogoji) | 0 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (toplejši klimatski pogoji) | 0 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| (m) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji) | 144 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (hladnejši klimatski pogoji) | 0 | % |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji) | 142 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (toplejši klimatski pogoji) | 0 | % |
| (n) Nivo hrupa v zunanosti | 0 | dB(A) | | | |

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

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

| | |
|-------|----------|
| Model | VWS 82/3 |
|-------|----------|

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

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

| Postavka | Simbol | Vrednost | Enota |
|---|---|----------|----------------|
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*) | <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> | 7,8 | <i>kW</i> |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,8 | <i>kW</i> |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,8 | <i>kW</i> |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,8 | <i>kW</i> |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 7,8 | <i>kW</i> |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$ | <i>Pdh</i> | 7,8 | <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 | <i>T_{biv}</i> | -8 | <i>°C</i> |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju | <i>P_{cych}</i> | 0,0 | <i>kW</i> |
| Degradacijski koeficient (**) | <i>Cdh</i> | 0,9 | - |
| Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem | | | |
| Izključeno | <i>P_{OFF}</i> | 0,006 | <i>kW</i> |
| Termostat izključen | <i>P_{TO}</i> | 0,006 | <i>kW</i> |
| Stanje pripravljenosti | <i>P_{SB}</i> | 0,006 | <i>kW</i> |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja | <i>P_{CK}</i> | 0,000 | <i>kW</i> |
| Druge postavke | | | |
| Modulacija | <i>fiksni</i> | | |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj | <i>L_{WA}</i> | 48/ 0 | <i>dB</i> |
| Nox emisije | <i>NO_x</i> | 0 | <i>mg/ kWh</i> |
| Za kombinirane toplotne črpalke | | | |
| Deklerirani profil obremenitve | <i>XL</i> | | |
| Dnevna poraba električne energije | <i>Q_{elec}</i> | 9,726 | <i>kWh</i> |
| Kontaktne podatki | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | |

| Postavka | Simbol | Vrednost | Enota |
|---|--------------------------|----------|-------------|
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov | η_s | 141 | % |
| 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> | 3,3 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,7 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,0 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,4 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,2 | - |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$ | <i>COPd</i> | 3,1 | - |
| 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 | <i>COP_{cyc}</i> | 0 | - |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode | <i>WTOL</i> | 62 | <i>°C</i> |
| Dodatni grelec | | | |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*) | <i>P_{sup}</i> | 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, tunanji izmenjevalec | - | 2 | <i>m³/h</i> |
| Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode | | | |
| Dnevna poraba goriva | <i>Q_{fuel}</i> | 0,000 | <i>kWh</i> |

Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju pravtako 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 P_{rated} enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje P_{design} . Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca P_{sup} pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje $\sup(T_j)$.
- (**) Če koeficient C_{dh} in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta $C_{dh} = 0,9$.
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 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>VWS 82/3</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 | VWS 102/3 | | | | |
| (c) Ogrevanje prostorov: srednje-temperaturni režim obratovanja | da | Ogrevanje prostorov: nizko-temperaturni režim obratovanja | | | ne |
| Ogrevanje vode: deklarirani profil obremenitve | XL | | | | |
| (d) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*) | A++ | Energijski razred pri ogrevanju vode | | | B |
| (e) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji) | 12 | kW | | | |
| (f) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji) | 5808 | kWh | in/ ali | 21 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (povprečni klimatski pogoji) | 2135 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| (g) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji) | 143 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (povprečni klimatski pogoji) | 78 | % |
| (h) Nivo hrupa v notranjosti | 50 | dB(A) | | | |
| (i) Kombinirani kotel lahko deluje samo ko so nižje potrebe za ogrevanje | ne | | | | |
| (j) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje | Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo. | | | | |
| (k) 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) | 13 | kW | | | |
| (l) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji) | 7804 | kWh | in/ ali | 28 | GJ |
| Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji) | 4030 | kWh | in/ ali | 15 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (hladnejši klimatski pogoji) | 0 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (toplejši klimatski pogoji) | 0 | kWh | in/ ali | 0 | GJ |
| (m) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji) | 148 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (hladnejši klimatski pogoji) | 0 | % |
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji) | 145 | % | Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (toplejši klimatski pogoji) | 0 | % |
| (n) Nivo hrupa v zunanosti | 0 | dB(A) | | | |

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

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

| | |
|-------|-----------|
| Model | VWS 102/3 |
|-------|-----------|

| | |
|------------------------------|----|
| Toplotna črpalka zrak-voda | ne |
| Toplotna črpalka voda-voda | ne |
| Toplotna črpalka zemlja-voda | da |

| | |
|------------------------------------|----|
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka | ne |
| Opremljen z dodatnim grelcem | da |
| Kombinirana toplotna črpalka | da |

| Postavka | Simbol | Vrednost | Enota |
|---|---|----------|---------|
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*) | <i>Prated</i> | 12 | kW |
| 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 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 10,3 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 10,5 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 10,8 | kW |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 9,8 | kW |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$ | <i>Pdh</i> | 9,7 | kW |
| Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | 0,0 | kW |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | -8 | °C |
| Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju | P_{cyc} | 0,0 | kW |
| Degradacijski koeficient (**) | <i>Cdh</i> | 0,9 | - |
| Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem | | | |
| Izključeno | P_{OFF} | 0,006 | kW |
| Termostat izključen | P_{TO} | 0,006 | kW |
| Stanje pripravljenosti | P_{SB} | 0,006 | kW |
| Ogrevanje v stanju blokade motorja | P_{CK} | 0,000 | kW |
| Druge postavke | | | |
| Modulacija | fiksni | | |
| Nivo hrupa, znotraj/ zunaj | L_{WA} | 50/ 0 | dB |
| Nox emisije | NO_x | 0 | mg/ kWh |
| Za kombinirane toplotne črpalke | | | |
| Deklerirani profil obremenitve | XL | | |
| Dnevna poraba električne energije | Q_{elec} | 10,132 | kWh |
| Kontaktne podatki | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | |

| Postavka | Simbol | Vrednost | Enota |
|---|---------------|----------|-------------------|
| Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov | η_s | 143 | % |
| 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> | 3,2 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,8 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,2 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,6 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,2 | - |
| $T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$ | <i>COPd</i> | 3,0 | - |
| 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 | °C |
| Učinkovitost cikličnega intervala | <i>COPcyc</i> | 0 | - |
| Najvišja temperatura ogrevalne vode | <i>WTOL</i> | 62 | °C |
| Dodatni grelec | | | |
| Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*) | P_{sup} | 0,9 | kW |
| Tip vhodnega energenta | električni | | |
| Za toplotne črpalke zrak-voda | | | |
| Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru | - | 3 | m ³ /h |
| Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec | - | 3 | m ³ /h |
| Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode | | | |
| Dnevna poraba goriva | Q_{fuel} | 0,000 | kWh |

Previdnostni ukrepi, ki morajo biti sprejeti ob montaži, namestitvi in vzdrževanju pravtako 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 P_{rated} enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje P_{design} . Deklarirana toplotna moč dodatnega grelca P_{sup} pa je enaka deklarirani moči dodatnega grelca za ogrevanje $\sup(T_j)$.
- (**) Če koeficient C_{dh} in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta $C_{dh} = 0,9$.
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 | VWS 102/3 | |
| (c) Razred regulatorja temperature | III | |
| (d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja | 1,5 | % |