

Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

Lista podataka proizvoda (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

| | | | | | |
|--|--|---|--------|----|-----|
| (a) Ime dobavljača ili zaštitni znak | Vaillant | | | | |
| (b) Oznaka modela dobavljača | VWF 57/4 | | | | |
| (c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*) | A++ | Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**) | | | A++ |
| (d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti) | 6 | kW | | | |
| (e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti) | 140 | % | | | |
| (f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti) | 3398 | kWh | i/ ili | 12 | GJ |
| (g) Snaga zvuka, unutar objekta | 41 | dB(A) | | | |
| (h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje | Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. | | | | |
| (i) Nije primjenjivo | | | | | |
| (j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti) | 6 | kW | | | |
| Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima) | 6 | kW | | | |
| (k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti) | 143 | % | | | |
| Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima) | 140 | % | | | |
| (l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti) | 4026 | kWh | i/ ili | 14 | GJ |
| Godišnja potrošnja energije (toplija klima) | 2259 | kWh | i/ ili | 8 | GJ |
| (m) Snaga zvuka, izvan objekta | 0 | dB(A) | | | |

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Zahtjevi o informacijama o proizvodu (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

| | |
|-------|----------|
| Model | VWF 57/4 |
|-------|----------|

| | |
|--------------------------------|----|
| Dizalica topline zrak-voda | ne |
| Dizalica topline voda/voda | ne |
| Dizalica topline rasolina-voda | da |

| | |
|---|----|
| Niskotemperaturna dizalica topline | ne |
| Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje | da |
| Kombinirana dizalica topline | ne |

| Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica | Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica |
|--|---|----------------|----------|---|-------------|----------------|-------------------|
| Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | <i>Prated</i> | 6 | kW | Energetska učinkovitost sustava grijanja | η_s | 140 | % |
| Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | | Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,4 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,2 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,3 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,7 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,3 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,1 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,3 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,5 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 5,4 | kW | $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,2 | - |
| $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 5,4 | kW | $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,0 | - |
| Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | 5,4 | kW | Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd</i> | 2,8 | - |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | -7 | °C | Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura | <i>TOL</i> | 0,0 | °C |
| Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja | P_{cych} | 0,0 | kW | Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala | COP_{cyc} | 0 | - |
| Koeficijent degradacije (**) | <i>Cdh</i> | 0,0 | - | Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode | <i>WTOL</i> | 65 | °C |
| Potrošnja energije u ostalim načinima rada | | | | Dodatni grijač | | | |
| Isključeno | P_{OFF} | 0,004 | kW | Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | P_{sup} | 0,7 | kW |
| Termostat isključen | P_{TO} | 0,007 | kW | Tip ulaznog energenta | električni | | |
| Standby način rada | P_{SB} | 0,007 | kW | | | | |
| Mod grijanja kućišta radilice | P_{CK} | 0,000 | kW | | | | |
| Ostale stavke | | | | | | | |
| Upravljanje kapacitetom | fiksni | | | Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru | - | 1 | m ³ /h |
| Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora | L_{WA} | 41/ 0 | dB | Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline | - | 1 | m ³ /h |
| NOx emisije | NO_x | 0 | mg/ kWh | | | | |
| Upravljanje kapacitetom | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | | | | | |

Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora & važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

(*) Za dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga *Prated* jednaka je deklariranoj snazi grijanja *Pdesingh*, a deklarirana snaga pomoćnog grijača *Psup* jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje *sup(Tj)*.

(**) Ako *Cdh* nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije *Cdh* = 0,9.

Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

Lista podataka proizvoda (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

| | | | | | |
|--|--|---|--------|----|-----|
| (a) Ime dobavljača ili zaštitni znak | Vaillant | | | | |
| (b) Oznaka modela dobavljača | VWF 87/4 | | | | |
| (c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*) | A++ | Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**) | | | A++ |
| (d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti) | 10 | kW | | | |
| (e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti) | 153 | % | | | |
| (f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti) | 5189 | kWh | i/ ili | 19 | GJ |
| (g) Snaga zvuka, unutar objekta | 50 | dB(A) | | | |
| (h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje | Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. | | | | |
| (i) Nije primjenjivo | | | | | |
| (j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti) | 10 | kW | | | |
| Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima) | 10 | kW | | | |
| (k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti) | 157 | % | | | |
| Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima) | 154 | % | | | |
| (l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti) | 6160 | kWh | i/ ili | 22 | GJ |
| Godišnja potrošnja energije (toplija klima) | 3442 | kWh | i/ ili | 12 | GJ |
| (m) Snaga zvuka, izvan objekta | 0 | dB(A) | | | |

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Zahtjevi o informacijama o proizvodu (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

| | |
|-------|----------|
| Model | VWF 87/4 |
|-------|----------|

| | |
|--------------------------------|----|
| Dizalica topline zrak-voda | ne |
| Dizalica topline voda/voda | ne |
| Dizalica topline rasolina-voda | da |

| | |
|---|----|
| Niskotemperaturna dizalica topline | ne |
| Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje | da |
| Kombinirana dizalica topline | ne |

| Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica | Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica |
|--|---|----------------|----------|---|-------------|----------------|-------------------|
| Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | <i>Prated</i> | 10 | kW | Energetska učinkovitost sustava grijanja | η_s | 153 | % |
| Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | | Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 9,0 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,5 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 8,9 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,0 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 8,9 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,4 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 8,9 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,9 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 9,0 | kW | $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,5 | - |
| $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 9,0 | kW | $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,3 | - |
| Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | 9,0 | kW | Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd</i> | 3,1 | - |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | -7 | °C | Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura | <i>TOL</i> | 0,0 | °C |
| Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja | P_{cych} | 0,0 | kW | Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala | COP_{cyc} | 0 | - |
| Koeficijent degradacije (**) | <i>Cdh</i> | 0,0 | - | Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode | <i>WTOL</i> | 65 | °C |
| Potrošnja energije u ostalim načinima rada | | | | Dodatni grijač | | | |
| Isključeno | P_{OFF} | 0,004 | kW | Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | P_{sup} | 1,1 | kW |
| Termostat isključen | P_{TO} | 0,007 | kW | Tip ulaznog energenta | električni | | |
| Standby način rada | P_{SB} | 0,007 | kW | | | | |
| Mod grijanja kućišta radilice | P_{CK} | 0,000 | kW | | | | |
| Ostale stavke | | | | Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru | | | |
| Upravljanje kapacitetom | fiksni | | | | | 1 | m ³ /h |
| Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora | L_{WA} | 50/ 0 | dB | Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline | | 1 | m ³ /h |
| NOx emisije | NO_x | 0 | mg/ kWh | | | | |
| Upravljanje kapacitetom | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | | | | | |

Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora & važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

(*) Za dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $P_{desingh}$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača P_{sup} jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$.

Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

Lista podataka proizvoda (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

| | | | | | |
|--|--|---|--------|----|-----|
| (a) Ime dobavljača ili zaštitni znak | Vaillant | | | | |
| (b) Oznaka modela dobavljača | VWF 117/4 | | | | |
| (c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*) | A++ | Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**) | | | A++ |
| (d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti) | 13 | kW | | | |
| (e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti) | 149 | % | | | |
| (f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti) | 6757 | kWh | i/ ili | 24 | GJ |
| (g) Snaga zvuka, unutar objekta | 47 | dB(A) | | | |
| (h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje | Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. | | | | |
| (i) Nije primjenjivo | | | | | |
| (j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti) | 13 | kW | | | |
| Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima) | 13 | kW | | | |
| (k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti) | 153 | % | | | |
| Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima) | 150 | % | | | |
| (l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti) | 8017 | kWh | i/ ili | 29 | GJ |
| Godišnja potrošnja energije (toplija klima) | 4474 | kWh | i/ ili | 16 | GJ |
| (m) Snaga zvuka, izvan objekta | 0 | dB(A) | | | |

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Zahtjevi o informacijama o proizvodu (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

| | |
|-------|-----------|
| Model | VWF 117/4 |
|-------|-----------|

| | |
|--------------------------------|----|
| Dizalica topline zrak-voda | ne |
| Dizalica topline voda/voda | ne |
| Dizalica topline rasolina-voda | da |

| | |
|---|----|
| Niskotemperaturna dizalica topline | ne |
| Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje | da |
| Kombinirana dizalica topline | ne |

| Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica | Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica |
|--|---|----------------|----------|---|---------------|----------------|-------------------|
| Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | <i>Prated</i> | 13 | kW | Energetska učinkovitost sustava grijanja | η_s | 149 | % |
| Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | | Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 11,4 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 11,3 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,9 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 11,3 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,3 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 11,2 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,8 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 11,4 | kW | $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 11,4 | kW | $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,2 | - |
| Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | 11,4 | kW | Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako TOL < -20 °C) | <i>COPd</i> | 2,9 | - |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | -7 | °C | Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura | <i>TOL</i> | 0,0 | °C |
| Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja | P_{cych} | 0,0 | kW | Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala | <i>COPcyc</i> | 0 | - |
| Koeficijent degradacije (**) | <i>Cdh</i> | 0,0 | - | Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode | <i>WTOL</i> | 65 | °C |
| Potrošnja energije u ostalim načinima rada | | | | Dodatni grijač | | | |
| Isključeno | P_{OFF} | 0,004 | kW | Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | P_{sup} | 1,5 | kW |
| Termostat isključen | P_{TO} | 0,007 | kW | Tip ulaznog energenta | električni | | |
| Standby način rada | P_{SB} | 0,007 | kW | | | | |
| Mod grijanja kućišta radilice | P_{CK} | 0,000 | kW | | | | |
| Ostale stavke | | | | Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru | | | |
| Upravljanje kapacitetom | fiksni | | | | | 1 | m ³ /h |
| Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora | L_{WA} | 47/ 0 | dB | Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline | | 1 | m ³ /h |
| NOx emisije | NO_x | 0 | mg/ kWh | | | | |
| Upravljanje kapacitetom | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | | | | | |

Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora & važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

(*) Za dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga *Prated* jednaka je deklariranoj snazi grijanja *Pdesingh*, a deklarirana snaga pomoćnog grijača *Psup* jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje *sup(Tj)*.

(**) Ako *Cdh* nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije *Cdh* = 0,9.

Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

Lista podataka proizvoda (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

| | | | | | |
|--|--|---|--------|----|-----|
| (a) Ime dobavljača ili zaštitni znak | Vaillant | | | | |
| (b) Oznaka modela dobavljača | VWF 157/4 | | | | |
| (c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*) | A++ | Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**) | | | A++ |
| (d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti) | 17 | kW | | | |
| (e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti) | 150 | % | | | |
| (f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti) | 8697 | kWh | i/ ili | 31 | GJ |
| (g) Snaga zvuka, unutar objekta | 48 | dB(A) | | | |
| (h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje | Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. | | | | |
| (i) Nije primjenjivo | | | | | |
| (j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti) | 17 | kW | | | |
| Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima) | 17 | kW | | | |
| (k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti) | 153 | % | | | |
| Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima) | 151 | % | | | |
| (l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti) | 10335 | kWh | i/ ili | 37 | GJ |
| Godišnja potrošnja energije (toplija klima) | 5758 | kWh | i/ ili | 21 | GJ |
| (m) Snaga zvuka, izvan objekta | 0 | dB(A) | | | |

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Zahtjevi o informacijama o proizvodu (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

| | |
|-------|-----------|
| Model | VWF 157/4 |
|-------|-----------|

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Dizalica topline zrak-voda | <i>ne</i> |
| Dizalica topline voda/voda | <i>ne</i> |
| Dizalica topline rasolina-voda | <i>da</i> |

| | |
|---|-----------|
| Niskotemperaturna dizalica topline | <i>ne</i> |
| Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje | <i>da</i> |
| Kombinirana dizalica topline | <i>ne</i> |

| Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica | Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica |
|--|---|----------------|----------------|---|-------------------|----------------|-------------|
| Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | <i>Prated</i> | 17 | <i>kW</i> | Energetska učinkovitost sustava grijanja | η_s | 150 | % |
| Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | | Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 14,7 | <i>kW</i> | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 14,6 | <i>kW</i> | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,9 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 14,6 | <i>kW</i> | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,3 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 14,5 | <i>kW</i> | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,8 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 14,7 | <i>kW</i> | $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 14,7 | <i>kW</i> | $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,3 | - |
| Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | 14,8 | <i>kW</i> | Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd</i> | 3,0 | - |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | -7 | °C | Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura | <i>TOL</i> | 0,0 | °C |
| Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja | P_{cych} | 0,0 | <i>kW</i> | Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala | COP_{cyc} | 0 | - |
| Koeficijent degradacije (**) | <i>Cdh</i> | 0,0 | - | Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode | <i>WTOL</i> | 65 | °C |
| Potrošnja energije u ostalim načinima rada | | | | Dodatni grijač | | | |
| Isključeno | P_{OFF} | 0,007 | <i>kW</i> | Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | P_{sup} | 1,9 | <i>kW</i> |
| Termostat isključen | P_{TO} | 0,007 | <i>kW</i> | Tip ulaznog energenta | <i>električni</i> | | |
| Standby način rada | P_{SB} | 0,007 | <i>kW</i> | | | | |
| Mod grijanja kućišta radilice | P_{CK} | 0,000 | <i>kW</i> | | | | |
| Ostale stavke | | | | Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru | | | |
| Upravljanje kapacitetom | <i>fiksni</i> | | | | - | 2 | <i>m³/h</i> |
| Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora | L_{WA} | 48/ 0 | <i>dB</i> | Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline | - | 2 | <i>m³/h</i> |
| NOx emisije | NO_x | 0 | <i>mg/ kWh</i> | | | | |
| Upravljanje kapacitetom | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | | | | | |

Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora & važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

(*) Za dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $Pdesingh$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača $Psup$ jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$.

Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.

Informacije o proizvodu prema zahtjevu EU regulative 811/2013 i 813/2013

Lista podataka proizvoda (u skladu sa EU regulativom 811/2013)

| | | | | | |
|--|--|---|--------|----|-----|
| (a) Ime dobavljača ili zaštitni znak | Vaillant | | | | |
| (b) Oznaka modela dobavljača | VWF 197/4 | | | | |
| (c) Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (*) | A++ | Razred energetske učinkovitosti sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti), (**) | | | A++ |
| (d) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (prosječni klimatski uvjeti) | 23 | kW | | | |
| (e) Energetska učinkovitost sustava grijanja (prosječni klimatski uvjeti) | 147 | % | | | |
| (f) Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski uvjeti) | 12017 | kWh | i/ ili | 43 | GJ |
| (g) Snaga zvuka, unutar objekta | 48 | dB(A) | | | |
| (h) Posebne mjere opreza za montažu, ugradnju i održavanje | Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. | | | | |
| (i) Nije primjenjivo | | | | | |
| (j) Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (hladniji klimatski uvjeti) | 23 | kW | | | |
| Deklarirana snaga grijanja, uključivo deklarirana snaga bilo kojeg dodatnog grijača (toplija klima) | 23 | kW | | | |
| (k) Energetska učinkovitost sustava grijanja (hladniji klimatski uvjeti) | 150 | % | | | |
| Energetska učinkovitost sustava grijanja (toplija klima) | 148 | % | | | |
| (l) Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti) | 14322 | kWh | i/ ili | 52 | GJ |
| Godišnja potrošnja energije (toplija klima) | 7962 | kWh | i/ ili | 29 | GJ |
| (m) Snaga zvuka, izvan objekta | 0 | dB(A) | | | |

(*) u srednjem temperaturnom režimu rada

(**) u niskotemperaturnom režimu rada

Zahtjevi o informacijama o proizvodu (u skladu sa EU regulativom 813/2013)

| | |
|-------|-----------|
| Model | VWF 197/4 |
|-------|-----------|

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Dizalica topline zrak-voda | <i>ne</i> |
| Dizalica topline voda/voda | <i>ne</i> |
| Dizalica topline rasolina-voda | <i>da</i> |

| | |
|---|-----------|
| Niskotemperaturna dizalica topline | <i>ne</i> |
| Opremljen s dodatnim uređajem za grijanje | <i>da</i> |
| Kombinirana dizalica topline | <i>ne</i> |

| Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica | Stavka | Simbol | Vrijednos t | Jedinica |
|--|---|----------------|----------------|---|-------------------|----------------|-------------|
| Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | <i>Prated</i> | 23 | <i>kW</i> | Energetska učinkovitost sustava grijanja | η_s | 147 | % |
| Deklarirani kapacitet grijanja prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | | Deklarirani koeficijent učinkovitosti ili odnos primarnog energenta prilikom srednjeg opterećenja kod unutarnje temperature 20 °C i vanjske temperature T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 20,0 | <i>kW</i> | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 19,9 | <i>kW</i> | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 3,9 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 19,8 | <i>kW</i> | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,2 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 19,7 | <i>kW</i> | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,6 | - |
| $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 20,0 | <i>kW</i> | $T_j = \text{bivalentna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,4 | - |
| $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>Pdh</i> | 20,0 | <i>kW</i> | $T_j = \text{granična radna temperatura}$ | <i>COPd</i> | 3,3 | - |
| Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | 20,1 | <i>kW</i> | Za dizalice topline zrak-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ako $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd</i> | 3,0 | - |
| Bivalentna temperatura | T_{biv} | -7 | °C | Za dizalice topline zrak-voda: Granična radna temperatura | <i>TOL</i> | 0,0 | °C |
| Kapacitet cikličnog intervala kod grijanja | P_{cych} | 0,0 | <i>kW</i> | Učinkovitost kapaciteta cikličnog intervala | COP_{cyc} | 0 | - |
| Koeficijent degradacije (**) | <i>Cdh</i> | 0,0 | - | Maksimalni temperaturni limit pripreme tople vode | <i>WTOL</i> | 65 | °C |
| Potrošnja energije u ostalim načinima rada | | | | Dodatni grijač | | | |
| Isključeno | P_{OFF} | 0,007 | <i>kW</i> | Deklarirana izlazna snaga grijanja (*) | P_{sup} | 2,6 | <i>kW</i> |
| Termostat isključen | P_{TO} | 0,007 | <i>kW</i> | Tip ulaznog energenta | <i>električni</i> | | |
| Standby način rada | P_{SB} | 0,007 | <i>kW</i> | | | | |
| Mod grijanja kućišta radilice | P_{CK} | 0,000 | <i>kW</i> | | | | |
| Ostale stavke | | | | Za dizalice topline zrak-voda: Deklarirani protok zraka, u vanjskom prostoru | | | |
| Upravljanje kapacitetom | <i>fiksni</i> | | | | - | 2 | <i>m³/h</i> |
| Snaga zvuka, unutar prostora/ izvan prostora | L_{WA} | 48/ 0 | <i>dB</i> | Za dizalice topline voda(rasolina)-voda: Deklarirani protok vode ili rasoline, vanjski izmjenjivač topline | - | 2 | <i>m³/h</i> |
| NOx emisije | NO_x | 0 | <i>mg/ kWh</i> | | | | |
| Upravljanje kapacitetom | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | | | | | |

Potrebno je poduzeti specifične mjere predostrožnosti prilikom montaže, instalacije ili održavanje uređaja za grijanje prostora & važne informacije vezane uz demontažu, recikliranje i/ili odlaganje proizvoda

Prije montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka. Prije demontaže, recikliranja i/ili odlaganja potrebno je pažljivo pročitati upute za instaliranje i rukovanje i držati se naputaka.

(*) Za dizalice topline i kombinirane dizalice topline, deklarirana snaga $Prated$ jednaka je deklariranoj snazi grijanja $Pdesingh$, a deklarirana snaga pomoćnog grijača $Psup$ jednaka je pomoćnom kapacitetu za grijanje $sup(T_j)$.

(**) Ako Cdh nije određen mjerenjem tada je standardni koeficijent degradacije $Cdh = 0,9$.

Svi parametri definirani su za rad u srednjem temperaturnom režimu, osim za niskotemperaturne dizalice topline. Za niskotemperaturne dizalice topline, parametri su definirani za niskotemperaturnu primjenu. Svi parametri definirani su za prosječne klimatske uvjete.