

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 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			B
(e) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji)	9	kW			
(f) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	4118	kWh	in/ ali	15	GJ
Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (povprečni klimatski pogoji)	2289	kWh	in/ ali	0	GJ
(g) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	159	%	Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (povprečni klimatski pogoji)	73	%
(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)	12	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	10	kW			
(l) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	5505	kWh	in/ ali	20	GJ
Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	2851	kWh	in/ ali	10	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)	164	%	Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (hladnejši klimatski pogoji)	0	%
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	161	%	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	VWW 62/3
-------	----------

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>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>	7,7	<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	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
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>
Druge postavke			
Modulacija	<i>fiksni</i>		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	L_{WA}	46/ 0	<i>dB</i>
Nox emisije	NO_x	0	<i>mg/ kWh</i>
Za kombinirane toplotne črpalke			
Deklerirani profil obremenitve	<i>XL</i>		
Dnevna poraba električne energije	Q_{elec}	10,776	<i>kWh</i>
Kontaktne podatki	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_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	<i>COPcyc</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	62	<i>°C</i>
Dodatni grelec			
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, tunanji izmenjevalec	-	2	<i>m³/h</i>
Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode			
Dnevna poraba goriva	Q_{fuel}	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 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 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	VWW 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)	12	kW			
(f) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	5077	kWh	in/ ali	18	GJ
Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (povprečni klimatski pogoji)	1717	kWh	in/ ali	0	GJ
(g) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	167	%	Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (povprečni klimatski pogoji)	98	%
(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)	15	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	14	kW			
(l) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	6819	kWh	in/ ali	25	GJ
Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	3522	kWh	in/ ali	13	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)	172	%	Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (hladnejši klimatski pogoji)	0	%
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	169	%	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	VWW 82/3
-------	----------

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>da</i>

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<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	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
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>
Druge postavke			
Modulacija	<i>fiksni</i>		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	L_{WA}	48/ 0	<i>dB</i>
Nox emisije	NO_x	0	<i>mg/ kWh</i>
Za kombinirane toplotne črpalke			
Deklerirani profil obremenitve	<i>XL</i>		
Dnevna poraba električne energije	Q_{elec}	8,207	<i>kWh</i>
Kontaktne podatki	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_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	<i>COPcyc</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	62	<i>°C</i>
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	P_{sup}	0,9	<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, tunanji izmenjevalec	-	3	<i>m³/h</i>
Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode			
Dnevna poraba goriva	Q_{fuel}	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 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 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	VWW 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)	16	kW			
(f) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	6476	kWh	in/ ali	23	GJ
Ogrevanje vode: letna poraba elektrike in/ ali goriva (povprečni klimatski pogoji)	2664	kWh	in/ ali	0	GJ
(g) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	177	%	Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (povprečni klimatski pogoji)	63	%
(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)	12	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	18	kW			
(l) Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	8646	kWh	in/ ali	31	GJ
Ogrevanje prostorov: letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	4481	kWh	in/ ali	16	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)	181	%	Učinkovitost delovanja pri ogrevanju vode (hladnejši klimatski pogoji)	0	%
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	179	%	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	VWW 102/3
-------	-----------

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>da</i>

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<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	<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>	50/ 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>	12,492	<i>kWh</i>
Kontaktne podatki	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	177	%
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	<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>	1,2	<i>kW</i>
Tip vhodnega energenta	<i>električni</i>		
Za toplotne črpalke zrak-voda			
Deklerirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	3	<i>m³/h</i>
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	3	<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 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 102/3</i>	
(c) Razred regulatorja temperature	<i>III</i>	
(d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja	<i>1,5</i>	<i>%</i>