

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	VWL 61/3 S				
(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)	5	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	115	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3126	kWh	in/ ali	11	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)	6	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	8	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	105	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	134	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	3835	kWh	in/ ali	14	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	2549	kWh	in/ ali	9	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	45	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

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

Model	VWL 61/3 S
-------	------------

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

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

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,1	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,1	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	3,4	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}	0,007	kW
Termostat izključen	P_{TO}	0,007	kW
Stanje pripravljenosti	P_{SB}	0,007	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	P_{CK}	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	fiksni		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	L_{WA}	46/ 45	dB
Nox emisije	NO_x	0	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	115	%
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>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,3	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,8	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	1,6	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-20,0	°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}	0,6	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda			
Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	0	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda			
Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec	-	0	m ³ /h

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 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>VWL 61/3 S</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	VWL 81/3 S				
(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)	7	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	123	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3968	kWh	in/ ali	14	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)	8	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	11	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	109	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	143	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	4975	kWh	in/ ali	18	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	3242	kWh	in/ ali	12	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	51	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

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

Model	VWL 81/3 S
-------	------------

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

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

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	7	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,7	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,3	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	5,6	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	4,6	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}	0,007	kW
Termostat izključen	P_{TO}	0,007	kW
Stanje pripravljenosti	P_{SB}	0,007	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	P_{CK}	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	fiksni		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	L_{WA}	48/ 51	dB
Nox emisije	NO_x	0	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	123	%
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>	2,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,8	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	1,5	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-20,0	°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}	0,8	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda			
Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	0	m³/h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda			
Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec	-	0	m³/h

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	VWL 81/3 S	
(c) Razred regulatorja temperature	III	
(d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja	1,5	%

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	VWL 101/3 S				
(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)	8	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	119	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	5168	kWh	in/ ali	19	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)	10	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	13	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	109	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	143	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	6442	kWh	in/ ali	23	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	4015	kWh	in/ ali	14	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	53	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

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

Model	VWL 101/3 S
-------	-------------

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

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

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	8	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,2	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,2	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,0	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	7,1	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	5,9	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}	0,007	kW
Termostat izključen	P_{TO}	0,007	kW
Stanje pripravljenosti	P_{SB}	0,007	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	P_{CK}	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	fiksni		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	L_{WA}	50/ 53	dB
Nox emisije	NO_x	0	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	119	%
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>	2,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,0	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	1,7	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-20,0	°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	-	0	m³/h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda			
Deklarirani pretok vode ali slanice, tunjni izmenjevalec	-	0	m³/h

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 *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>VWL 101/3 S</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	VWL 141/3 S				
(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)	119	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	7514	kWh	in/ ali	27	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)	14	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	19	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	108	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	140	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	9282	kWh	in/ ali	33	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	5992	kWh	in/ ali	22	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	52	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

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

Model	VWL 141/3 S
-------	-------------

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

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

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>	10,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	13,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	15,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	16,8	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	10,2	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>	8,4	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}	0,009	kW
Termostat izključen	P_{TO}	0,009	kW
Stanje pripravljenosti	P_{SB}	0,009	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	P_{CK}	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	fiksni		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	L_{WA}	52/ 52	dB
Nox emisije	NO_x	0	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	119	%
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>	2,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	1,6	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-20,0	°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}	1,4	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda			
Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	7	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda			
Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	7	m ³ /h

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 *Prated* enaka kot deklarirana toplotna moč za ogrevanje *Pdsingh*. 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 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>VWL 141/3 S</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	VWL 171/3 S				
(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)	120	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	11233	kWh	in/ ali	40	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)	14	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	22	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	111	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	120	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	10891	kWh	in/ ali	39	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	8189	kWh	in/ ali	29	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	55	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

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

Model	VWL 171/3 S
-------	-------------

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

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

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	26	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	13,0	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	15,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	17,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,2	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	13,5	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	7,4	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	10,2	kW
Bivalentna temperatura	T_{biv}	-5	°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}	0,009	kW
Termostat izključen	P_{TO}	0,009	kW
Stanje pripravljenosti	P_{SB}	0,009	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	P_{CK}	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	fiksni		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	L_{WA}	53/ 55	dB
Nox emisije	NO_x	0	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	120	%
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>	2,3	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,1	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,5	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,2	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	1,8	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-20,0	°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}	9,4	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda			
Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	9	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda			
Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	9	m ³ /h

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 *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 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>VWL 171/3 S</i>	
(c) Razred regulatorja temperature	<i>III</i>	
(d) Doprinos regulacije temperature k učinkovitosti ogrevalnega sistema sezonskega ogrevanja	<i>1,5</i>	<i>%</i>