

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 45/6 A 230V S3				
(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)	4	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	180	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	1870	kWh	in/ ali	7	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	4	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	3	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	152	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	220	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	2543	kWh	in/ ali	9	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	815	kWh	in/ ali	3	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	51	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 45/6 A 230V S3
-------	--------------------

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>	4	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 52	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	180	%
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>	3,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,4	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,6	-
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>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	2047	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (***) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 45/6 A 230V S3				
(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)	4	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	131	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	2606	kWh	in/ ali	9	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	3	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	3	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	113	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	155	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	2959	kWh	in/ ali	11	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	1164	kWh	in/ ali	4	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	52	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 45/6 A 230V S3
-------	--------------------

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>	4	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	3,4	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 52	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	131	%
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>	3,2	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<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>	0,0	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	2051	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (**) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 55/6 A 230V S3				
(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)	4	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	177	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	2043	kWh	in/ ali	7	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	5	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	5	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	148	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	215	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	3064	kWh	in/ ali	11	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	1166	kWh	in/ ali	4	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	52	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 55/6 A 230V S3
-------	--------------------

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	

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	4,4	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 54	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

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>	2,8	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,2	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,2	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	2062	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (***) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 55/6 A 230V S3				
(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)	130	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3031	kWh	in/ ali	11	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	5	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	5	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	116	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	157	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	3930	kWh	in/ ali	14	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	1697	kWh	in/ ali	6	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	54	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju
 (**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 55/6 A 230V S3
-------	--------------------

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	

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>	4,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	4,3	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	4,6	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 54	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	130	%
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>	3,2	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<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>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	2223	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (***) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 65/6 A 230V S3				
(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)	186	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	2951	kWh	in/ ali	11	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	5	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	162	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	229	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	3560	kWh	in/ ali	13	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	1222	kWh	in/ ali	4	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	50	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 65/6 A 230V S3
-------	--------------------

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>	6,0	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	6,0	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,029	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,029	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 57	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	186	%
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>	3,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,4	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,8	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,8	-
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>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	2082	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.

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

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

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 65/6 A 230V S3				
(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)	6	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	136	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3731	kWh	in/ ali	13	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	6	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	121	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	162	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	4385	kWh	in/ ali	16	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	1938	kWh	in/ ali	7	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	57	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 65/6 A 230V S3
-------	--------------------

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>	6	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,0	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	5,0	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,029	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,029	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 57	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	136	%
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>	3,4	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,2	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<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>	0,0	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	2242	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (**) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 85/6 A 230V S3				
(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)	187	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3139	kWh	in/ ali	11	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	7	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	159	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	228	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	3665	kWh	in/ ali	13	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	1586	kWh	in/ ali	6	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	58	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 85/6 A 230V S3
-------	--------------------

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	

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>	6,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,8	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,2	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	6,4	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	6,0	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,029	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,029	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 57	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	187	%
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>	2,9	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,8	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,9	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,7	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	3012	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (***) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 85/6 A 230V S3				
(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)	6	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	135	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3837	kWh	in/ ali	14	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	7	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	119	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	162	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	4506	kWh	in/ ali	16	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	2284	kWh	in/ ali	8	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	57	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju
 (**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 85/6 A 230V S3
-------	--------------------

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	

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	6	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>	3,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	5,7	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	5,1	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,029	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,029	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 57	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	135	%
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>	3,3	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,2	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	3012	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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 regulativ EU Št. 811/2013 in Št. 813/2013

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 125/6 A 230V S3				
(c) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*)	A+++	Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (**)			A+++
(d) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji)	9	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	200	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3812	kWh	in/ ali	14	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	11	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	168	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	256	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	5906	kWh	in/ ali	21	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	2303	kWh	in/ ali	8	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	58	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 125/6 A 230V S3
-------	---------------------

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>	9	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,9	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,3	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	9,3	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-10	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,045	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,045	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 60	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	200	%
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>	3,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	8,7	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,6	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,6	-
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>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	5100	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (***) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 125/6 A 230V S3				
(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)	10	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	144	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	5437	kWh	in/ ali	20	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	11	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	11	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	126	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	176	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	8111	kWh	in/ ali	29	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	3295	kWh	in/ ali	12	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	60	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 125/6 A 230V S3
-------	---------------------

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>	10	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,7	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	<i>T_{biv}</i>	-10	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,045	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,045	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 60	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	144	%
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>	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,5	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,9	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	0,0	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	6000	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (**) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 125/6 A S3				
(c) Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (*)	A+++	Energijski razred sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji), (**)			A+++
(d) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (povprečni klimatski pogoji)	9	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	200	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	3813	kWh	in/ ali	14	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	11	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	168	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	256	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	5907	kWh	in/ ali	21	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	2307	kWh	in/ ali	8	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	58	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 125/6 A S3
-------	----------------

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>	9	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,9	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,3	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	9,3	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-10	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,014	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,051	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,051	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 60	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	200	%
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>	3,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	8,7	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,6	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	2,6	-
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>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	5100	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (**) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 125/6 A S3				
(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)	10	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	144	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	5438	kWh	in/ ali	20	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	11	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	11	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	126	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	175	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	8112	kWh	in/ ali	29	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	3299	kWh	in/ ali	12	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	60	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 125/6 A S3
-------	----------------

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>	10	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	9,7	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	<i>T_{biv}</i>	-10	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	0,0	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,014	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,051	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,051	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 60	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	144	%
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>	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,5	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	1,9	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	0,0	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	ni vrednosti		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	6000	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (**) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 155/6 A 230V S3				
(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)	13	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	187	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	5532	kWh	in/ ali	20	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	dB(A)			
(h) Specifični ukrepi za montažo, namestitve 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)	13	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	12	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	168	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	245	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	7330	kWh	in/ ali	26	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	2595	kWh	in/ ali	9	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	61	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 155/6 A 230V S3
-------	---------------------

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	

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	13	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,2	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,0	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	11,2	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	9,8	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,045	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,045	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 61	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	187	%
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>	2,5	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,5	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	9,1	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<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>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	6023	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (**) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 155/6 A 230V S3				
(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)	143	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	6780	kWh	in/ ali	24	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	dB(A)			
(h) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje	Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo.				
(i) <i>ni spremenljivo</i>					
(j) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji)	12	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	13	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	125	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	172	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	9377	kWh	in/ ali	34	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	3867	kWh	in/ ali	14	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	61	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 155/6 A 230V S3
-------	---------------------

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	

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>	10,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	10,6	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	11,1	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,008	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,045	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,045	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 61	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

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>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,8	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	6023	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (***) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 35°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 155/6 A S3				
(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)	13	kW			
(e) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (povprečni klimatski pogoji)	186	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	5542	kWh	in/ ali	20	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	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)	13	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	12	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	168	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	244	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	7341	kWh	in/ ali	26	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	2606	kWh	in/ ali	9	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	61	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju

(**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 155/6 A S3
-------	----------------

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	

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>Prated</i>	13	kW
Deklarirana moč ogrevanja za delno obremenitev, notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,2	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,0	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	11,2	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	9,8	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,014	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,051	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,051	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 61	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Postavka	Simbol	Vrednost	Enota
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov	η_s	186	%
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>	2,5	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,5	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	9,1	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<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>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	6023	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (***) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.

Informacija o proizvodu

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

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

Toplotna črpalka, temperatura dvižnega voda 55°C

(a) Dobaviteljevo ime ali blagovna znamka	Vaillant				
(b) Dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	VWL 155/6 A S3				
(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)	143	%			
(f) Letna poraba energije (povprečni klimatski pogoji)	6789	kWh	in/ ali	24	GJ
(g) Nivo hrupa v notranjosti	-	dB(A)			
(h) Specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje	Pred vsako montažo, namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno temeljito prebrati navodila za uporabo in montažo.				
(i) <i>ni spremenljivo</i>					
(j) Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (hladnejši klimatski pogoji)	12	kW			
Nazivna toplotna moč, vključno z toplotno močjo dodatnega grelca (toplejši klimatski pogoji)	13	kW			
(k) Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (hladnejši klimatski pogoji)	125	%			
Energijska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov (toplejši klimatski pogoji)	172	%			
(l) Letna poraba energije (hladnejši klimatski pogoji)	9386	kWh	in/ ali	34	GJ
Letna poraba energije (toplejši klimatski pogoji)	3878	kWh	in/ ali	14	GJ
(m) Nivo hrupa v zunanosti	61	dB(A)			

(*) pri srednje-temperaturnem obratovanju
 (**) pri nizko-temperaturnem obratovanju

Model	VWL 155/6 A S3
-------	----------------

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	

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>	10,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>Pdh</i>	10,6	kW
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>Pdh</i>	11,1	kW
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
Bivalentna temperatura	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Moč cikličnega obratovanja pri ogrevanju	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degradacijski koeficient (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Poraba energije v drugih stajih kot v aktivnem			
Izključeno	<i>P_{OFF}</i>	0,014	kW
Termostat izključen	<i>P_{TO}</i>	0,051	kW
Stanje pripravljenosti	<i>P_{SB}</i>	0,051	kW
Ogrevanje v stanju blokade motorja	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Druge postavke			
Modulacija	spremenljivi		
Nivo hrupa, znotraj/ zunaj	<i>L_{WA}</i>	-/ 61	dB
Nox emisije	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Modulacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

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>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = \text{bivalentna temperatura}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{najvišja temperatura obratovanja}$	<i>COPd</i>	1,8	-
Za toplotne črpalke zrak-voda $T_j = -15\text{ °C}$ (če $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Za toplotne črpalke zrak-voda Najvišja temperatura obratovanja	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Učinkovitost cikličnega intervala	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Najvišja temperatura ogrevalne vode	<i>WTOL</i>	70	°C
Dodatni grelec			
Deklarirana izhodna moč ogrevanja (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	kW
Tip vhodnega energenta	električni		
Za toplotne črpalke zrak-voda Deklarirani pretok zraka, v zunanjem prostoru	-	6023	m ³ /h
Za toplotne črpalke voda(slanica)-voda Deklarirani pretok vode ali slanice, tunanji izmenjevalec	-	-	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(T_j)*.
 (**) Če koeficient *Cdh* in opredeljen z meritvijo, potem je vrednost degradacijskega koeficienta *Cdh* = 0,9.
 Vsi parametri so deklarirani za srednje-temperaturni režim, razen za nizko-temperaturno toplotno črpalko. Za nizko-temperaturno toplotno črpalko so parametri definirani za nizko-temperaturni režim. Vsi parametri so so predpostavljene za povprečne klimatske pogoje.