

Produkto informacija Pagal EC reglametą Nr. 811/2013 ir Nr. 813/2013

Produkto duomenų lapas (Pagal EC reglametą Nr. 811/2013)

Šilumos siurblys, 35 °C temperatūra tiekimo vamzdyne

(a) Gamintojo pavadinimas ir prekės ženklas	Vaillant				
(b) Tiekėjo modelio identifikavimas	VWL 35/5 AS 230V + VWL 58/5 IS				
(c) Patalpos šildymas: naudojimas esant vidutinei temperatūrai		Patalpos šildymas: naudojimas esant žemai temperatūrai			
Vandens šildymas: deklaruotas apkrovos profilis	L				
(d) Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė (Švelnus klimatas), (*)	A+++	Sezoninio vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė			A
(e) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Švelnus klimatas)	4	kW			
(f) Patalpos šildymas: metinis energijos suvartojimas (Švelnus klimatas)	1758	kWh	Ir/ar	6	GJ
Vandens šildymas: metinis elektros energijos ir / ar kuro suvartojimas (Švelnus klimatas)	1007	kWh	Ir/ar	-	GJ
(g) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Švelnus klimatas)	185	%	Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Švelnus klimatas)	102	%
(h) Garso galios lygis, patalpoje	44	dB(A)			
(i) Kombinuotas šildytuvas gali dirbti tik ne piko valandomis	Ne				
(j) Specialios atsargumo priemonės surinkimo, montavimo ir priežiūros metu	Prieš pradėdamas bet kokius surinkimo, montavimo ar priežiūros darbus vartotojas ir montavimo vadovas turi atidžiai perskaityti ir laikytis įrengimo ir naudojimo instrukcijos				
(k) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šaltas klimatas)	4	kW			
Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šiltas klimatas)	4	kW			
(l) Patalpos šildymas: metinis energijos suvartojimas (Šaltas klimatas)	2439	kWh	Ir/ar	9	GJ
Patalpos šildymas: metinis energijos suvartojimas (Šiltas klimatas)	783	kWh	Ir/ar	3	GJ
Vandens šildymas: metinis elektros energijos ir / ar kuro suvartojimas (Šaltas klimatas)	965	kWh	Ir/ar	-	GJ
Vandens šildymas: metinis elektros energijos ir / ar kuro suvartojimas (Šiltas klimatas)	852	kWh	Ir/ar	-	GJ
(m) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šaltas klimatas)	155	%	Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šaltas klimatas)	87	%
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šiltas klimatas)	253	%	Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šiltas klimatas)	120	%
(n) Garso galios lygis, lauke	51	dB(A)			

(*) taikoma esant vidutinei temperatūrai

Modelis	VWL 35/5 AS 230V + VWL 58/5 IS
---------	--------------------------------

Šiluminis siurblys oras-vanduo	Taip
Šiluminis siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šiluminis siurblys tipo „druskos tirpalas – vanduo“	Ne

Žemos temperatūros šiluminis siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotas šiluminio siurblio šildytuvas	Taip

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominali šilumos galia (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Deklaruotas šildymo produktyvumas skirtas dalinei apkrovai esant patalpų temperatūrai 20° C ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,5	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>	2,7	kW
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	3,5	kW
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	3,2	kW
for_air_to_water_heat_pump $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalentinė temperatūra	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Ciklinio intervalo šildymui produktyvumas	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Mažinimo koeficientas (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	η_s	185	%
Deklaruotas naudingumo koeficientas arba pirminės energijos norma esant patalpų temperatūrai 20° C ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,2	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	8,4	-
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	2,9	-
for_air_to_water_heat_pump $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
for_air_to_water_heat_pump Ribinė darbo temperatūra	<i>TOL</i>	-10	°C
Ciklinio intervalo efektyvumas	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Tinklo vandens ribinė darbinė temperatūra	<i>WTOL</i>	55	°C

Energijos suvartojimas režimuose, skirtinguose nuo aktyvaus			
Išjungimo režime	<i>P_{OFF}</i>	0,011	kW
Išjungto termostato režimas	<i>P_{TO}</i>	0,011	kW
Budėjimo režimas	<i>P_{SB}</i>	0,011	kW
Karterio šildytuvo režimas	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW

Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia (*)	<i>P_{sup}</i>	0,8	kW
Energijos vartojimo tipas	Elektra		

Kitos pozicijos			
Produktyvumo kontrolė	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpoje / lauke	<i>L_{WA}</i>	44/ 53	dB
Azoto oksidų emisija	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh

for_air_to_water_heat_pump ps Nominalus oro srauto greitis, lauke	-	1712	m ³ /h
Šiluminis siurbliams tipo „druskos tirpalas – vanduo“ Nominalus druskos tirpalo arba vandens srauto greitis, išorinis šilumokaitis	-	-	m ³ /h

Kombinuotam šildytuvui su šiluminiu siurbliu:			
Deklaruotas apkrovos profilis	L		
Dieninis elektros energijos suvartojimas	<i>Q_{elec}</i>	4759,000	kWh
Kontaktinė informacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas	η_{wh}	102	%
Dieninis kuro suvartojimas	<i>Q_{fuel}</i>	-	kWh

Būtina imtis papildomų atsargumo priemonių vykdant patalpų šildytuvo surinkimo, įrengimo ir priežiūros darbus & amp; informacija, susijusi su išardymu, perdirbimu ir/ar utilizavimu pasibaigus tinkamumo trukmei	Prieš pradėdami bet kokius surinkimo, montavimo ar priežiūros darbus, reikia atidžiai perskaityti ir laikytis montavimo ir naudojimo instrukcijų. Prieš pradėdami bet kokius išmontavimo, perdirbimo ir/ar utilizavimo darbus pasibaigus tinkamumo trukmei reikia atidžiai
---	--

perskaityti ir laikytis įrengimo ir naudojimo instrukcijų.

- (*) Patalpų šildytuvams su šiluminiu siurbliu ir kombinuotu šildytuvu, skaičiuojamasis produktyvumas Prated yra lygus skaičiuojamajai šildymo apkrovai Pdesignh, o papildomo šildytuvo nominali šiluminė vertė Psup yra lygi papildomam šildymo produktyvumui. sup(Tj).
- (**) Jei Cdh nenustatytas matavimo būdu, mažinimo koeficientas yra Cdh = 0,9.
Visi parametrai yra deklaruojami taikyti vidutinėje temperatūroje, išskyrus žemos temperatūros šiluminio siurblio. Žemos temperatūros šiluminiams siurbliui yra deklaruojami parametrai taikyti žemoje temperatūroje. Visi parametrai nurodyti vidutinio klimato sąlygoms.

Produkto informacija

Pagal EC reglamentą Nr. 811/2013 ir Nr. 813/2013

Produkto duomenų lapas (Pagal EC reglamentą Nr. 811/2013)

Šilumos siurblys, 55 °C temperatūra tiekimo vamzdyne

(a) Gamintojo pavadinimas ir prekės ženklas	Vaillant				
(b) Tiekėjo modelio identifikavimas	VWL 35/5 AS 230V + VWL 58/5 IS				
(c) Patalpos šildymas: naudojimas esant vidutinei temperatūrai		Patalpos šildymas: naudojimas esant žemai temperatūrai			
Vandens šildymas: deklaruotas apkrovos profilis	L				
(d) Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė (Švelnus klimatas), (*)	A++	Sezoninio vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė			A
(e) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Švelnus klimatas)	4	kW			
(f) Patalpos šildymas: metinis energijos suvartojimas (Švelnus klimatas)	2176	kWh	Ir/ar	8	GJ
Vandens šildymas: metinis elektros energijos ir / ar kuro suvartojimas (Švelnus klimatas)	1007	kWh	Ir/ar	-	GJ
(g) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Švelnus klimatas)	130	%	Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Švelnus klimatas)	102	%
(h) Garso galios lygis, patalpoje	44	dB(A)			
(i) Kombinuotas šildytuvas gali dirbti tik ne piko valandomis	Ne				
(j) Specialios atsargumo priemonės surinkimo, montavimo ir priežiūros metu	Prieš pradėdant bet kokius surinkimo, montavimo ar priežiūros darbus vartotojas ir montavimo vadovas turi atidžiai perskaityti ir laikytis įrengimo ir naudojimo instrukcijos				
(k) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šaltas klimatas)	3	kW			
Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šiltas klimatas)	3	kW			
(l) Patalpos šildymas: metinis energijos suvartojimas (Šaltas klimatas)	2517	kWh	Ir/ar	9	GJ
Patalpos šildymas: metinis energijos suvartojimas (Šiltas klimatas)	1111	kWh	Ir/ar	4	GJ
Vandens šildymas: metinis elektros energijos ir / ar kuro suvartojimas (Šaltas klimatas)	965	kWh	Ir/ar	-	GJ
Vandens šildymas: metinis elektros energijos ir / ar kuro suvartojimas (Šiltas klimatas)	852	kWh	Ir/ar	-	GJ
(m) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šaltas klimatas)	107	%	Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šaltas klimatas)	87	%
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šiltas klimatas)	156	%	Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šiltas klimatas)	120	%
(n) Garso galios lygis, lauke	53	dB(A)			

(*) taikoma esant vidutinei temperatūrai

Modelis	VWL 35/5 AS 230V + VWL 58/5 IS
---------	--------------------------------

Šiluminis siurblys oras-vanduo	Taip
Šiluminis siurblys vanduo-vanduo	Ne
Šiluminis siurblys tipo „druskos tirpalas – vanduo“	Ne

Žemos temperatūros šiluminis siurblys	Ne
Įrengtas papildomas šildytuvas	Taip
Kombinuotas šiluminio siurblio šildytuvas	Taip

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominali šilumos galia (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Deklaruotas šildymo produktyvumas skirtas dalinei apkrovai esant patalpų temperatūrai 20° C ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,0	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,0	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,4	kW
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	3,1	kW
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW
for_air_to_water_heat_pump $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalentinė temperatūra	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Ciklinio intervalo šildymui produktyvumas	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Mažinimo koeficientas (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	η_s	130	%
Deklaruotas naudingumo koeficientas arba pirminės energijos norma esant patalpų temperatūrai 20° C ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,9	-
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	1,8	-
for_air_to_water_heat_pump $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
for_air_to_water_heat_pump Ribinė darbo temperatūra	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Ciklinio intervalo efektyvumas	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Tinklo vandens ribinė darbinė temperatūra	<i>WTOL</i>	55	°C

Energijos suvartojimas režimuose, skirtinguose nuo aktyvaus			
Išjungimo režime	<i>P_{OFF}</i>	0,011	kW
Išjungto termostato režimas	<i>P_{TO}</i>	0,011	kW
Budėjimo režimas	<i>P_{SB}</i>	0,011	kW
Karterio šildytuvo režimas	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW

Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia (*)	<i>P_{sup}</i>	0,8	kW
Energijos vartojimo tipas	Elektra		

Kitos pozicijos			
Produktyvumo kontrolė	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpoje / lauke	<i>L_{WA}</i>	44/ 53	dB
Azoto oksidų emisija	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh

for_air_to_water_heat_pump ps Nominalus oro srauto greitis, lauke	-	1921	m ³ /h
Šiluminis siurbliams tipo „druskos tirpalas – vanduo“ Nominalus druskos tirpalo arba vandens srauto greitis, išorinis šilumokaitis	-	540	m ³ /h

Kombinuotam šildytuvui su šiluminiu siurbliu:			
Deklaruotas apkrovos profilis	L		
Dieninis elektros energijos suvartojimas	<i>Q_{elec}</i>	4759,000	kWh
Kontaktinė informacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas	η_{wh}	102	%
Dieninis kuro suvartojimas	<i>Q_{fuel}</i>	-	kWh

Būtina imtis papildomų atsargumo priemonių vykdant patalpų šildytuvo surinkimo, įrengimo ir priežiūros darbus & amp; informacija, susijusi su išardymu, perdirbimu ir/ar utilizavimu pasibaigus tinkamumo trukmei	Prieš pradėdant bet kokius surinkimo, montavimo ar priežiūros darbus, reikia atidžiai perskaityti ir laikytis montavimo ir naudojimo instrukcijų. Prieš pradėdant bet kokius išmontavimo, perdirbimo ir/ar utilizavimo darbus pasibaigus tinkamumo trukmei reikia atidžiai
---	--

perskaityti ir laikytis įrengimo ir naudojimo instrukcijų.

- (*) Patalpų šildytuvams su šiluminiu siurbliu ir kombinuotu šildytuvu, skaičiuojamasis produktyvumas Prated yra lygus skaičiuojamajai šildymo apkrovai Pdesignh, o papildomo šildytuvo nominali šiluminė vertė Psup yra lygi papildomam šildymo produktyvumui. sup(Tj).
- (**) Jei Cdh nenustatytas matavimo būdu, mažinimo koeficientas yra Cdh = 0,9.
Visi parametrai yra deklaruojami taikyti vidutinėje temperatūroje, išskyrus žemos temperatūros šiluminiu siurbliu. Žemos temperatūros šiluminiams siurbliui yra deklaruojami parametrai taikyti žemoje temperatūroje. Visi parametrai nurodyti vidutinio klimato sąlygoms.