

Produkto informacija

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

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

Šilumos siurblys, 35 °C temperatūra
tiekimo vamzdyne

(a) Gamintojo pavadinimas ir prekės ženklas	Vaillant				
(b) Tiekėjo modelio identifikavimas	VWL 75/5 AS 230V + VWL 77/5 IS				
(c) Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė (Švelnus klimatas), (*)	A++	Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė (Švelnus klimatas), (**)	-		
(d) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Švelnus klimatas)	7	kW			
(e) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Švelnus klimatas)	173	%			
(f) Metinis energijos suvartojimas (Švelnus klimatas)	3324	kWh	lr/ar	12	GJ
(g) Garso galios lygis, patalpoje	43	dB(A)			
(h) 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				
(i) <i>Nenaudojama</i>					
(j) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šaltas klimatas)	7	kW			
Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šiltas klimatas)	5	kW			
(k) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šaltas klimatas)	156	%			
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šiltas klimatas)	239	%			
(l) Metinis energijos suvartojimas (Šaltas klimatas)	4106	kWh	lr/ar	15	GJ
Metinis energijos suvartojimas (Šiltas klimatas)	997	kWh	lr/ar	4	GJ
(m) Garso galios lygis, lauke	54	dB(A)			

(*) taikoma esant vidutinei temperatūrai

(**) taikoma esant žemai temperatūrai

Modelis	VWL 75/5 AS 230V + VWL 77/5 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	

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominali šilumos galia (*)	<i>Prated</i>	7	<i>kW</i>
Deklaruotas šildymo produktyvumas skirtas dalinei apkrovai esant patalpų temperatūrai 20° C ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,9	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,3	<i>kW</i>
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	6,3	<i>kW</i>
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	5,7	<i>kW</i>
for air to water heat pumps $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
bivalentinė temperatūra	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Ciklinio intervalo šildymui produktyvumas	<i>P_{cych}</i>	-	<i>kW</i>
Mažinimo koeficientas (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Energijos suvartojimas režimuose, skirtinguose nuo aktyvaus			
Išjungimo režime	<i>P_{OFF}</i>	0,011	<i>kW</i>
Išjungto termostato režimas	<i>P_{TO}</i>	0,011	<i>kW</i>
Budėjimo režimas	<i>P_{SB}</i>	0,011	<i>kW</i>
Karterio šildytuvo režimas	<i>P_{CK}</i>	0,000	<i>kW</i>
Kitos pozicijos			
Produktyvumo kontrolė	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpoje / lauke	<i>L_{WA}</i>	43/ 54	<i>dB</i>
Azoto oksidų emisija	<i>NO_x</i>	-	<i>mg/ kWh</i>
Kontaktinė informacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	η_s	173	%
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>	2,6	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,5	-
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	2,6	-
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	2,4	-
for air to water heat pumps $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
for air to water heat pumps 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
Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia (*)	<i>P_{sup}</i>	1,4	<i>kW</i>
Energijos vartojimo tipas	Elektra		
for air to water heat pumps Nominalus oro srauto greitis, lauke	-	2120	<i>m³/h</i>
Šiluminis siurbliams tipo „druskos tirpalas – vanduo“ Nominalus druskos tirpalo arba vandens srauto greitis, išorinis šilumokaitis	-	-	<i>m³/h</i>
Kontaktinė informacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

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(T_j)*.
 (**) 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 siurbliams yra deklaruojami parametrai taikyti žemoje temperatūroje. Visi parametrai nurodyti vidutinio klimato sąlygomis.

Produkto informacija

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

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

Šilumos siurblys, 55 °C temperatūra
tiekimo vamzdyne

(a) Gamintojo pavadinimas ir prekės ženklas	Vaillant				
(b) Tiekėjo modelio identifikavimas	VWL 75/5 AS 230V + VWL 77/5 IS				
(c) Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė (Švelnus klimatas), (*)	A++	Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė (Švelnus klimatas), (**)			A++
(d) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Švelnus klimatas)	6	kW			
(e) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Švelnus klimatas)	133	%			
(f) Metinis energijos suvartojimas (Švelnus klimatas)	3869	kWh	Ir/ar	14	GJ
(g) Garso galios lygis, patalpoje	43	dB(A)			
(h) 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				
(i) Nenaudojama					
(j) Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šaltas klimatas)	5	kW			
Nominali šilumos galia, įskaitant nominalią šilumos galią bet kurio papildomo šildytuvo (Šiltas klimatas)	4	kW			
(k) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šaltas klimatas)	117	%			
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (Šiltas klimatas)	159	%			
(l) Metinis energijos suvartojimas (Šaltas klimatas)	4401	kWh	Ir/ar	16	GJ
Metinis energijos suvartojimas (Šiltas klimatas)	1300	kWh	Ir/ar	5	GJ
(m) Garso galios lygis, lauke	54	dB(A)			

(*) taikoma esant vidutinei temperatūrai

(**) taikoma esant žemai temperatūrai

Modelis	VWL 75/5 AS 230V + VWL 77/5 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	

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Nominali šilumos galia (*)	<i>Prated</i>	6	<i>kW</i>
Deklaruotas šildymo produktyvumas skirtas dalinei apkrovai esant patalpų temperatūrai 20° C ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,6	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,3	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,2	<i>kW</i>
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	5,6	<i>kW</i>
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>Pdh</i>	4,9	<i>kW</i>
for air to water heat pumps $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
bivalentinė temperatūra	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Ciklinio intervalo šildymui produktyvomas	<i>P_{cych}</i>	-	<i>kW</i>
Mažinimo koeficientas (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Energijos suvartojimas režimuose, skirtinguose nuo aktyvaus			
Išjungimo režime	<i>P_{OFF}</i>	0,011	<i>kW</i>
Išjungto termostato režimas	<i>P_{TO}</i>	0,011	<i>kW</i>
Budėjimo režimas	<i>P_{SB}</i>	0,011	<i>kW</i>
Karterio šildytuvo režimas	<i>P_{CK}</i>	0,000	<i>kW</i>
Kitos pozicijos			
Produktyvumo kontrolė	Kintamasis		
Garso galios lygis, patalpoje / lauke	<i>L_{WA}</i>	43/ 54	<i>dB</i>
Azoto oksidų emisija	<i>NO_x</i>	-	<i>mg/ kWh</i>
Kontaktinė informacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Pozicija	Simbolis	Vertė	Vienetas
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	η_s	133	%
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>	2,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,6	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = \text{bivalentinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = \text{ribinė darbinė temperatūra}$	<i>COPd</i>	1,8	-
for air to water heat pumps $T_j = -15\text{ °C}$ (Jeigu TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
for air to water heat pumps 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
Papildomas šildytuvas			
Nominali šilumos galia (*)	<i>P_{sup}</i>	1,4	<i>kW</i>
Energijos vartojimo tipas	Elektra		
for air to water heat pumps Nominalus oro srauto greitis, lauke	-	2181	<i>m³/h</i>
Šiluminis siurbliams tipo „druskos tirpalas – vanduo“ Nominalus druskos tirpalo arba vandens srauto greitis, išorinis šilumokaitis	-	1021	<i>m³/h</i>
Kontaktinė informacija	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

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(T_j)*.
 (**) 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 siurbliams yra deklaruojami parametrai taikyti žemoje temperatūroje. Visi parametrai nurodyti vidutinio klimato sąlygomis.