

# Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

## Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant				
(b) Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 102/3 S				
(c) Vytápění: středněteplotní aplikace	ano	Vytápění: nízkoteplotní aplikace			ne
Ohřev vody: zátěžový profil	XL				
(d) Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A+	Ohřev vody třída energetické účinnosti			B
(e) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	8	kW			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	5168	kWh	a / nebo	19	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	2700	kWh	a / nebo	0	GJ
(g) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	119	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	62	%
(h) Hladina akustického výkonu, uvnitř	50	dB(A)			
(i) Přídavné topení je schopno pracovat pouze v době mimo špičku	ne				
(j) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(k) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	10	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	13	kW			
(l) Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	6442	kWh	a / nebo	6442	GJ
Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	4015	kWh	a / nebo	4015	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	2634	kWh	a / nebo	0	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	2512	kWh	a / nebo	0	GJ
(m) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	109	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	64	%
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	143	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	67	%
(n) Hladina akustického výkonu, venku	53	dB(A)			

(\*) u středněteplotních aplikací

**Informace o výrobku** (podle nařízení EU č 813/2013)

Model	VWL 102/3 S
-------	-------------

Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda	ano
Tepelné čerpadlo Voda/Voda	ne
Tepelné čerpadlo Země/Voda	ne

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne
Vybaven s doplňkovým ohřevem	ano
Kombinace tepelného čerpadla	ano

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Jmenovitý tepelný výkon (*)</b>	<i>Prated</i>	8	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,2	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,2	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,0	kW
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>Pdh</i>	7,1	kW
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>Pdh</i>	6,7	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	5,9	kW
bivalentní teplota	$T_{biv}$	-8	°C
Interval cyklu pro vytápění	$P_{cyc}$	0,0	kW
Degradace koeficientu (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
<b>Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu</b>			
Režim vypnutí	$P_{OFF}$	0,007	kW
Termostat ve vypnutém stavu	$P_{TO}$	0,007	kW
Pohotovostní režim	$P_{SB}$	0,007	kW
Režim ohřívání kompresoru	$P_{CK}$	0,000	kW
<b>Ostatní položky</b>			
Regulace výkonu	fixní		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	$L_{WA}$	50/ 53	dB
Emise oxidů dusíku	$NO_x$	0	mg/ kWh
Pro tepelné čerpadlo:			
<b>Deklarovaný zátěžový profil</b>	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	$Q_{elec}$	12,625	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Sezónní energetická účinnost topení</b>	$\eta_s$	119	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>COPd</i>	2,0	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	1,7	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-20,0	°C
Interval účinnosti	<i>COPcyc</i>	0	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
<b>Doplňkové topení</b>			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	$P_{sup}$	0,9	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	0	m <sup>3</sup> /h
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	0	m <sup>3</sup> /h
<b>Ohřev vody energetická účinnost</b>			
Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$	0,000	kWh

Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti. Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

(\*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění<sub>sup</sub>( $T_j$ ).

(\*\*) Pokud není výkon TC určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.

Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.

**Informace o produktu** v souladu s předpisy EU č 811/2013**Produktový list** (podle nařízení EU č 811/2013)

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant	
(b) Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 102/3 S	
(c) Třída regulace teploty	III	
(d) Příspěvek regulátoru pro sezónní energetickou účinnost	1,5	%