

# 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 82/3 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)	7	kW			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	3968	kWh	a / nebo	14	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	2615	kWh	a / nebo	0	GJ
(g) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	123	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	64	%
(h) Hladina akustického výkonu, uvnitř	48	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)	8	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	11	kW			
(l) Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	4975	kWh	a / nebo	4975	GJ
Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	3242	kWh	a / nebo	3242	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	2425	kWh	a / nebo	0	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	2498	kWh	a / nebo	0	GJ
(m) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	109	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	69	%
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	143	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	67	%
(n) Hladina akustického výkonu, venku	51	dB(A)			

(\*) u středněteplotních aplikací

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

Model	VWL 82/3 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>	7	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>	5,7	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,3	kW
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>Pdh</i>	5,6	kW
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	4,6	kW
bivalentní teplota	<i>T<sub>biv</sub></i>	-8	°C
Interval cyklu pro vytápění	<i>P<sub>cych</sub></i>	0,0	kW
Degradace koeficientu (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
<b>Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu</b>			
Režim vypnutí	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,007	kW
Termostat ve vypnutém stavu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,007	kW
Pohotovostní režim	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,007	kW
Režim ohřívání kompresoru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	kW
<b>Ostatní položky</b>			
Regulace výkonu	fixní		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	<i>L<sub>WA</sub></i>	48/ 51	dB
Emise oxidů dusíku	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	mg/ kWh
Pro tepelné čerpadlo:			
<b>Deklarovaný zátěžový profil</b>	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	<i>Q<sub>elec</sub></i>	12,276	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Sezónní energetická účinnost topení</b>	$\eta_s$	123	%
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>	3,2	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,8	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	1,5	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	<i>TOL</i>	-20,0	°C
Interval účinnosti	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	0	-
Mezní teplota topné vody	<i>WTOL</i>	62	°C
<b>Doplňkové topení</b>			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,8	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	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	0,000	kWh
	$\eta_{wh}$	64	%

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 demontáž, 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 82/3 S	
(c) Třída regulace teploty	III	
(d) Příspěvek regulátoru pro sezónní energetickou účinnost	1,5	%