

# 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 141/3 S				
(c) Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)	A+	Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**)			A++
(d) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	12	kW			
(e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	119	%			
(f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)	7514	kWh	a / nebo	27	GJ
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	52	dB(A)			
(h) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem				
(i) Nevztahuje se					
(j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima)	14	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	19	kW			
(k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	108	%			
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	140	%			
(l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)	9282	kWh	a / nebo	9282	GJ
Roční spotřeba energie (teplejší klima)	5992	kWh	a / nebo	5992	GJ
(m) Hladina akustického výkonu, venku	52	dB(A)			

(\*) u středněteplotních aplikací

(\*\*) u nízkoteplotních aplikací

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

Model	VWL 141/3 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	ne

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Jmenovitý tepelný výkon (*)</b>	<i>Prated</i>	12	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>	10,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	13,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	15,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	16,8	kW
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>Pdh</i>	10,2	kW
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>Pdh</i>	9,7	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	8,4	kW
bivalentní teplota	$T_{biv}$	-8	°C
Interval cyklu pro vytápění	$P_{cyc}$	0,0	kW
Degradace koeficientu (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Režim vypnutí	$P_{OFF}$	0,009	kW
Termostat ve vypnutém stavu	$P_{TO}$	0,009	kW
Pohotovostní režim	$P_{SB}$	0,009	kW
Režim ohřívání kompresoru	$P_{CK}$	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	fixní		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	$L_{WA}$	52/ 52	dB
Emise oxidů dusíku	$NO_x$	0	mg/ kWh
Regulace výkonu	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>	1,9	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	1,6	-
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
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	$P_{sup}$	1,4	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	7	m <sup>3</sup> /h
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	7	m <sup>3</sup> /h

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 teplé vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění  $sup(T_j)$ .

(\*\*) 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 141/3 S	
(c) Třída regulace teploty	III	
(d) Příspěvek regulátoru pro sezónní energetickou účinnost	1,5	%