

# 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	VWS 63/3				
(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			A
(e) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	7	kW			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	3509	kWh	a / nebo	13	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1706	kWh	a / nebo	0	GJ
(g) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	138	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	98	%
(h) Hladina akustického výkonu, uvnitř	46	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)	9	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	8	kW			
(l) Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	4679	kWh	a / nebo	4679	GJ
Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	2428	kWh	a / nebo	2428	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	0	kWh	a / nebo	0	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	0	kWh	a / nebo	0	GJ
(m) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	142	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	0	%
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	140	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	0	%
(n) Hladina akustického výkonu, venku	0	dB(A)			

(\*) u středněteplotních aplikací

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

Model	VWS 63/3
-------	----------

Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda	<i>ne</i>
Tepelné čerpadlo Voda/Voda	<i>ne</i>
Tepelné čerpadlo Země/Voda	<i>ano</i>

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	<i>ne</i>
Vybaven s doplňkovým ohřevem	<i>ano</i>
Kombinace tepelného čerpadla	<i>ano</i>

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Jmenovitý tepelný výkon (*)</b>	<i>Prated</i>	7	<i>kW</i>
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>	5,8	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,9	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,0	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,1	<i>kW</i>
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>Pdh</i>	5,7	<i>kW</i>
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>Pdh</i>	5,7	<i>kW</i>
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0,0	<i>kW</i>
bivalentní teplota	<i>T<sub>biv</sub></i>	-8	°C
Interval cyklu pro vytápění	<i>P<sub>cych</sub></i>	0,0	<i>kW</i>
Degradace koeficientu (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
<b>Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu</b>			
Režim vypnutí	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,006	<i>kW</i>
Termostat ve vypnutém stavu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,006	<i>kW</i>
Pohotovostní režim	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,006	<i>kW</i>
Režim ohřívání kompresoru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	<i>kW</i>
<b>Ostatní položky</b>			
Regulace výkonu	<i>fixní</i>		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	<i>L<sub>WA</sub></i>	46/0	<i>dB</i>
Emise oxidů dusíku	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	<i>mg/ kWh</i>
Pro tepelné čerpadlo:			
<b>Deklarovaný zátěžový profil</b>	<i>XL</i>		
Denní spotřeba elektrické energie	<i>Q<sub>elec</sub></i>	8,062	<i>kWh</i>
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Sezónní energetická účinnost topení</b>	$\eta_s$	138	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>COPd</i>	3,0	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	0,0	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	<i>TOL</i>	0,0	°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>	0,5	<i>kW</i>
Druh přiváděné energie	<i>elektrický</i>		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	2	<i>m³/h</i>
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	2	<i>m³/h</i>
<b>Ohřev vody energetická účinnost</b>			
Denní spotřeba paliva	$\eta_{wh}$	98	%
	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	0,000	<i>kWh</i>

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 ( $T_j$ ).  
 (\*\*) 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	VWS 63/3	
(c) Třída regulace teploty	III	
(d) Příspěvek regulátoru pro sezónní energetickou účinnost	1,5	%