

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 81/3				
(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)	9	kW			
(e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	141	%			
(f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)	4696	kWh	a / nebo	17	GJ
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	48	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)	11	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	10	kW			
(k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	144	%			
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	142	%			
(l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)	6204	kWh	a / nebo	6204	GJ
Roční spotřeba energie (teplejší klima)	3237	kWh	a / nebo	3237	GJ
(m) Hladina akustického výkonu, venku	0	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

(**) u nízkoteplotních aplikací

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

Model	VWS 81/3
-------	----------

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

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

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	<i>Prated</i>	9	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>	7,8	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>Pdh</i>	7,8	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0,0	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}	0,006	kW
Termostat ve vypnutém stavu	P_{TO}	0,006	kW
Pohotovostní režim	P_{SB}	0,006	kW
Režim ohřívání kompresoru	P_{CK}	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	fixní		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L_{WA}	48/0	dB
Emise oxidů dusíku	NO_x	0	mg/ kWh
Regulace výkonu	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	η_s	141	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>COPd</i>	3,1	-
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	TOL	0,0	°C
Interval účinnosti	<i>COPcyc</i>	0	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	0,7	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	2	m ³ /h
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	2	m ³ /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 tepelné 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	VWS 81/3	
(c) Třída regulace teploty	III	
(d) Příspěvek regulátoru pro sezónní energetickou účinnost	1,5	%