

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 62/3 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			A
(e) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)	5	kW			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	3126	kWh	a / nebo	11	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1811	kWh	a / nebo	0	GJ
(g) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	115	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	93	%
(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)	6	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	8	kW			
(l) Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	3835	kWh	a / nebo	3835	GJ
Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	2549	kWh	a / nebo	2549	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	1883	kWh	a / nebo	0	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	2068	kWh	a / nebo	0	GJ
(m) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	105	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	89	%
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	134	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	81	%
(n) Hladina akustického výkonu, venku	45	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

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

Model	VWL 62/3 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
Jmenovitý tepelný výkon (*)	<i>Prated</i>	5	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>	4,2	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,1	kW
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>Pdh</i>	4,1	kW
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (Pokud TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	3,4	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}	0,007	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
Ostatní položky			
Regulace výkonu	fixní		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L_{WA}	46/ 45	dB
Emise oxidů dusíku	NO_x	0	mg/ kWh
Pro tepelné čerpadlo:			
Deklarovaný zátěžový profil	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	8,513	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	η_s	115	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,3	-
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = \text{mezí provozní teplota}$	<i>COPd</i>	1,8	-
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 účinnost	<i>COPcyc</i>	0	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	0,6	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	0	m ³ /h
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	0	m ³ /h
Ohřev vody energetická účinnost			
	η_{wh}	93	%
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 (P_{sup}).
(**) 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 62/3 S	
(c) Třída regulace teploty	III	
(d) Příspěvek regulátoru pro sezónní energetickou účinnost	1,5	%