

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 155/2 A 400V				
(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)	123	%			
(f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)	6729	kWh	a / nebo	24	GJ
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	0	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)	10	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	7	kW			
(k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	113	%			
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	130	%			
(l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)	9144	kWh	a / nebo	9144	GJ
Roční spotřeba energie (teplejší klima)	3454	kWh	a / nebo	3454	GJ
(m) Hladina akustického výkonu, venku	66	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací
 (**) u nízkoteplotních aplikací

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

Model	VWL 155/2 A 400V
-------	------------------

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
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>	8,2	kW
$T_j = +2 \text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,7	kW
$T_j = +7 \text{ °C}$	<i>Pdh</i>	13,2	kW
$T_j = +12 \text{ °C}$	<i>Pdh</i>	18,8	kW
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>Pdh</i>	8,3	kW
$T_j = \text{mezni provozni teplota}$	<i>Pdh</i>	8,6	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	<i>P_{cyc}</i>	0,0	kW
Degradace koeficientu (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Režim vypnutí	<i>P_{OFF}</i>	0,007	kW
Termostat ve vypnutém stavu	<i>P_{TO}</i>	0,007	kW
Pohotovostní režim	<i>P_{SB}</i>	0,007	kW
Režim ohřívání kompresoru	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	fixní		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	L_{WA}	0/ 66	dB
Emise oxidů dusíku	NO_x	0	mg/ kWh
Regulace výkonu	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	η_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>	2,1	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = +7 \text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +12 \text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = \text{bivalentní teplota}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{mezni provozni teplota}$	<i>COPd</i>	2,0	-
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	TOL	0,0	°C
Interval účinnost	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	63	°C
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	<i>P_{sup}</i>	0,5	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

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 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 T_C 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.