

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 230V				
(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) <i>Nevztahuje se</i>					
(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 230V
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
$T_j = \text{mezni provozní teplota}$	<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_{cych}</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	-
$T_j = \text{mezni provozní teplota}$	<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 účinnosti	<i>COP_{cyc}</i>	0	-
Mezní teplota topné vody	<i>WTOL</i>	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 zařízení 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.