

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013) Tepelné čerpadlo, 35 °C výstupní teplota

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant				
(b) Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 115/2 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)	143	%			
(f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)	5046	kWh	a / nebo	18	GJ
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	-	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)	8	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	6	kW			
(k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	119	%			
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	168	%			
(l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)	6478	kWh	a / nebo	23	GJ
Roční spotřeba energie (teplejší klima)	1721	kWh	a / nebo	6	GJ
(m) Hladina akustického výkonu, venku	66	dB(A)			

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

Model	VWL 115/2 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	ne
Kombinace tepelného čerpadla	

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	9	kW	Sezónní energetická účinnost topení	ηs	143	%
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	7,9	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,5	-
Tj = +2 °C	Pdh	5,5	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,6	-
Tj = +7 °C	Pdh	10,7	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,7	-
Tj = +12 °C	Pdh	15,8	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,2	-
Tj = bivalentní teplota	Pdh	7,9	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,5	-
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	7,5	kW	Tj = mezní provozní teplota	COPd	2,4	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcych	-	kW	Interval účinnost	COPcyc	-	-
Degradace koeficientu (**)	Cdh	1,0	-	Mezní teplota topné vody	WTOL	63	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				Doplňkové topení			
Režim vypnutí	POFF	0,018	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,0	kW
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,006	kW	Druh přiváděné energie	elektrický		
Pohotovostní režim	PSB	0,005	kW				
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,005	kW				
Ostatní položky							
Regulace výkonu	proměnlivý						
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	-/ 66	dB	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	3400	m³/h
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh	Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla	-	-	m³/h
Regulace výkonu	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany						

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 demontáží, 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(Tj).

(**) Pokud není výkon TČ 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 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 55 °C výstupní teplota

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele	Vaillant				
(b) Identifikační značka modelu dodavatele	VWL 115/2 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)	8	kW			
(e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	123	%			
(f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)	3858	kWh	a / nebo	14	GJ
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	-	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)	8	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	6	kW			
(k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	90	%			
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	125	%			
(l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)	8785	kWh	a / nebo	32	GJ
Roční spotřeba energie (teplejší klima)	2216	kWh	a / nebo	8	GJ
(m) Hladina akustického výkonu, venku	66	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

(**) u nízkoteplotních aplikací

Model		VWL 115/2 A 400V	
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda		ano	
Tepelné čerpadlo Voda/Voda		ne	
Tepelné čerpadlo Země/Voda		ne	

Nízkoteplovní tepelné čerpadlo		ne	
Vybaven s doplňkovým ohřevem		ne	
Kombinace tepelného čerpadla			

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	8	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	6,9	kW
Tj = +2 °C	Pdh	4,2	kW
Tj = +7 °C	Pdh	3,6	kW
Tj = +12 °C	Pdh	4,4	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	6,9	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	5,1	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW
Degradace koeficientu (**)	Cdh	1,0	-
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Režim vypnutí	POFF	0,018	kW
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,006	kW
Pohotovostní režim	PSB	0,005	kW
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,005	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	proměnlivý		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	-/ 66	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh
Regulace výkonu		Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany	

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	ηs	123	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,0	-
Tj = +2 °C	COPd	3,0	-
Tj = +7 °C	COPd	4,1	-
Tj = +12 °C	COPd	6,2	-
Tj = bivalentní teplota	COPd	2,0	-
Tj = mezní provozní teplota	COPd	1,8	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10,0	°C
Interval účinnost	COPcyc	-	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	63	°C
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,0	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	3400	m³/h
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	-	m³/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 tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění sup(Tj).

(**) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplovní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.