

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 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 IS				
(c)	Vytápění: středněteplotní aplikace		Vytápění: nízkoteplotní aplikace			
	Ohřev vody: zátěžový profil	L				
(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)	7	kW			
(f)	Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	2649	kWh	a / nebo	10	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	694	kWh	a / nebo	-	GJ
(g)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	203	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	148	%
(h)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	-	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)	7	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	7	kW			
(l)	Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	3816	kWh	a / nebo	14	GJ
	Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	1397	kWh	a / nebo	5	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	804	kWh	a / nebo	-	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	595	kWh	a / nebo	-	GJ
(m)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	175	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	128	%
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	257	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	172	%
(n)	Hladina akustického výkonu, venku	-	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model		VWL 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 IS	
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 (*)	Prated	7	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,9	kW
Tj = +2 °C	Pdh	3,3	kW
Tj = +7 °C	Pdh	3,1	kW
Tj = +12 °C	Pdh	3,7	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	5,9	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	5,8	kW
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: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 koeficientuDegradace koeficientu (**)	Cdh	1,00	-
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Režim vypnutí	POFF	0,013	kW
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,005	kW
Pohotovostní režim	PSB	0,013	kW
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	proměnlivý		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	- / -	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	ηs	203	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	COPd	3,2	-
Tj = +2 °C	COPd	5,2	-
Tj = +7 °C	COPd	6,3	-
Tj = +12 °C	COPd	8,4	-
Tj = bivalentní teplota	COPd	3,2	-
Tj = mezní provozní teplota	COPd	2,9	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < - 20 °C)	COPd	-	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10	°C
Interval účinnost	COPcyc	-	-
Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,8	kW
Druh přiváděné energie	elektrický		
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku			
	-	-	m³/h
Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda):Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	-	m³/h
Ohřev vody energetická účinnost			
	ηlwh	148	%
Denní spotřeba paliva	Qfuel	-	kWh

Deklarovaný zátěžový profil		L	
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	3,156	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

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 teplé vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění $s_{up}(T_j)$.

(**) 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 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 IS				
(c)	Vytápění: středněteplotní aplikace		Vytápění: nízkoteplotní aplikace			
	Ohřev vody: zátěžový profil	L				
(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)	6	kW			
(f)	Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	3230	kWh	a / nebo	12	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	694	kWh	a / nebo	-	GJ
(g)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	142	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	148	%
(h)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	42	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)	7	kW			
(l)	Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	4499	kWh	a / nebo	16	GJ
	Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	2028	kWh	a / nebo	7	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	804	kWh	a / nebo	-	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	595	kWh	a / nebo	-	GJ
(m)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	122	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	128	%
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	176	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	172	%
(n)	Hladina akustického výkonu, venku	48	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model	VWL 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 IS		
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	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	6	kW	Sezónní energetická účinnost topení	ηs	142	%
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	5,0	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,3	-
Tj = +2 °C	Pdh	2,9	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,5	-
Tj = +7 °C	Pdh	3,0	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,7	-
Tj = +12 °C	Pdh	3,6	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,4	-
Tj = bivalentní teplota	Pdh	5,0	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,3	-
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	4,7	kW	Tj = mezní provozní teplota	COPd	1,9	-
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-
bivalentní teplota	Tbiv	-7	°C	Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10,0	°C
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW	Interval účinnost	COPcyc	-	-
Degradace koeficientuDegradace koeficientu (**)	Cdh	1,00	-	Mezní teplota topné vody	WTOL	62	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				Doplňkové topení			
Režim vypnutí	POFF	0,013	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,9	kW
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,005	kW	Druh přiváděné energie	elektrický		
Pohotovostní režim	PSB	0,013	kW				
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW				
Ostatní položky							
Regulace výkonu	proměnlivý			Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda:Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku	-	-	m³/h
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	42/ 48	dB	Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda):Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla	-	-	m³/h
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh				
Pro tepelné čerpadlo:							
Deklarovaný zátěžový profil	L			Ohřev vody energetická účinnost	ηlwh	148	%
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	3,156	kWh	Denní spotřeba paliva	Qfuel	-	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

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 teplé vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění $s_{up}(T_f)$.

(**) 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.