

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	VWF 88/4				
(c)	Vytápění: středněteplotní aplikace		Vytápění: nízkoteplotní aplikace			
	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)	9	kW			
(f)	Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	3469	kWh	a / nebo	12	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1521	kWh	a / nebo	-	GJ
(g)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	202	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	110	%
(h)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	47	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)	9	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	9	kW			
(l)	Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	4041	kWh	a / nebo	15	GJ
	Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	2215	kWh	a / nebo	8	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	-	kWh	a / nebo	-	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	-	kWh	a / nebo	-	GJ
(m)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	207	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	-	%
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	205	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	-	%
(n)	Hladina akustického výkonu, venku	0	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model		VWF 88/4		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda			ne	
Tepelné čerpadlo Voda/Voda			ne	
Tepelné čerpadlo Země/Voda			ano	
Položka		Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)		Prated	9	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	8,8	kW	
Tj = +2 °C	Pdh	8,8	kW	
Tj = +7 °C	Pdh	8,8	kW	
Tj = +12 °C	Pdh	8,8	kW	
Tj = bivalentní teplota	Pdh	8,8	kW	
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	8,8	kW	
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	
bivalentní teplota	Tbiv	-10	°C	
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW	
Degradace koeficientu (**)	Cdh	1,0	-	
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				
Režim vypnutí	POFF	0,007	kW	
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,004	kW	
Pohotovostní režim	PSB	0,007	kW	
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW	
Ostatní položky				
Regulace výkonu	proměnlivý			
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	47/ 0	dB	
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh	
Pro tepelné čerpadlo:				
Deklarovaný zátěžový profil	XL			
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	7,104	kWh	
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany			

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		ne	
Vybaven s doplňkovým ohřevem		ano	
Kombinace tepelného čerpadla		ano	

Položka		Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení		ηs	202	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	COPd	4,9	-	
Tj = +2 °C	COPd	5	-	
Tj = +7 °C	COPd	5,5	-	
Tj = +12 °C	COPd	5,9	-	
Tj = bivalentní teplota	COPd	4,8	-	
Tj = mezní provozní teplota	COPd	4,8	-	
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	COPd	-	-	
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota	TOL	-10	°C	
Interval účinnost	COPcyc	-	-	
Mezní teplota topné vody	WTOL	65	°C	
Doplňkové topení				
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,0	kW	
Druh přiváděné energie	elektrický			
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku				
	-	-	m³/h	
Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla				
	-	-	m³/h	
Ohřev vody energetická účinnost				
	ηwh	110	%	
Denní spotřeba paliva	Qfuel	-	kWh	

(*) 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 vytápěnísup(Tj).

(**) Pokud není výkon TC 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.

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	VWF 88/4				
(c) Vytápění: středněteplotní aplikace		Vytápění: nízkoteplotní aplikace			
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)	9	kW			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	4781	kWh	a / nebo	17	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1521	kWh	a / nebo	-	GJ
(g) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	147	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	110	%
(h) Hladina akustického výkonu, uvnitř	47	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)	9	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	9	kW			
(l) Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	5600	kWh	a / nebo	20	GJ
Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	3069	kWh	a / nebo	11	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	-	kWh	a / nebo	-	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	-	kWh	a / nebo	-	GJ
(m) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	149	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	-	%
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	148	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	-	%
(n) Hladina akustického výkonu, venku	0	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model		VWF 88/4		
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda			ne	
Tepelné čerpadlo Voda/Voda			ne	
Tepelné čerpadlo Země/Voda			ano	
Položka		Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)		Prated	9	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	8,9	kW	
Tj = +2 °C	Pdh	8,9	kW	
Tj = +7 °C	Pdh	8,9	kW	
Tj = +12 °C	Pdh	8,8	kW	
Tj = bivalentní teplota	Pdh	8,9	kW	
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	8,9	kW	
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	
bivalentní teplota	Tbiv	-10	°C	
Interval cyklu pro vytápění	Pcyc	-	kW	
Degradace koeficientu (**)	Cdh	1,0	-	
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				
Režim vypnutí	POFF	0,007	kW	
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,004	kW	
Pohotovostní režim	PSB	0,007	kW	
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW	
Ostatní položky				
Regulace výkonu	proměnlivý			
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	47/ 0	dB	
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh	
Pro tepelné čerpadlo:				
Deklarovaný zátěžový profil	XL			
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	7,104	kWh	
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany			

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo	ne	
Vybaven s doplňkovým ohřevem	ano	
Kombinace tepelného čerpadla	ano	

Položka		Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení		ηs	147	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	COPd	3,3	-	
Tj = +2 °C	COPd	3,8	-	
Tj = +7 °C	COPd	4,2	-	
Tj = +12 °C	COPd	4,6	-	
Tj = bivalentní teplota	COPd	3,2	-	
Tj = mezní provozní teplota	COPd	3,2	-	
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	65	°C	
Doplňkové topení				
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Psup	0,0	kW	
Druh přiváděné energie	elektrický			
Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku				
	-	-	m³/h	
Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla				
	-	2	m³/h	
Ohřev vody energetická účinnost				
	ηwh	110	%	
Denní spotřeba paliva	Qfuel	-	kWh	

(*) 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 vytápěnísup(Tj).

(**) Pokud není výkon TC 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.