

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 58/4				
(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)	5	kW			
(f)	Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	2275	kWh	a / nebo	8	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1419	kWh	a / nebo	-	GJ
(g)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	184	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	118	%
(h)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	43	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)	5	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	5	kW			
(l)	Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	2648	kWh	a / nebo	10	GJ
	Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	1453	kWh	a / nebo	5	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)	188	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	-	%
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	186	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	-	%
(n)	Hladina akustického výkonu, venku	0	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model		VWF 58/4	
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda			ne
Tepelné čerpadlo Voda/Voda			ne
Tepelné čerpadlo Země/Voda			ano

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

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	5	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = +12 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	5,3	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	5,3	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	43/ 0	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh
Pro tepelné čerpadlo:			
Deklarovaný zátěžový profil	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	6,605	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	ηs	184	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	COPd	4,5	-
Tj = +2 °C	COPd	5	-
Tj = +7 °C	COPd	5,1	-
Tj = +12 °C	COPd	5,4	-
Tj = bivalentní teplota	COPd	4,4	-
Tj = mezní provozní teplota	COPd	4,4	-
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/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	-	m³/h
Ohřev vody energetická účinnost			
	ηwh	118	%
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 58/4				
(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)	5	kW			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	3171	kWh	a / nebo	11	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1419	kWh	a / nebo	-	GJ
(g) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	131	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	118	%
(h) Hladina akustického výkonu, uvnitř	43	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)	5	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	5	kW			
(l) Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	3713	kWh	a / nebo	13	GJ
Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	2036	kWh	a / nebo	7	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)	134	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	-	%
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	132	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	-	%
(n) Hladina akustického výkonu, venku	0	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model		VWF 58/4	
Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda		ne	
Tepelné čerpadlo Voda/Voda		ne	
Tepelné čerpadlo Země/Voda		ano	
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		ne	
Vybaven s doplňkovým ohřevem		ano	
Kombinace tepelného čerpadla		ano	
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	Prated	5	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = +12 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	5,3	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	5,3	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	43/ 0	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh
Pro tepelné čerpadlo:			
Deklarovaný zátěžový profil	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	6,605	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		

Sezónní energetická účinnost topení		ηs	131	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	COPd	3,0	-	
Tj = +2 °C	COPd	3,4	-	
Tj = +7 °C	COPd	3,8	-	
Tj = +12 °C	COPd	4,2	-	
Tj = bivalentní teplota	COPd	2,9	-	
Tj = mezní provozní teplota	COPd	2,9	-	
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				
	-	1	m³/h	
Ohřev vody energetická účinnost				
	ηwh	118	%	
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.