

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 + VWL 11/4 SA				
(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)	4	kW			
(f)	Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	1870	kWh	a / nebo	7	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1488	kWh	a / nebo	-	GJ
(g)	Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	170	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	113	%
(h)	Hladina akustického výkonu, uvnitř	44	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)	2	kW			
	Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	6	kW			
(l)	Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	1451	kWh	a / nebo	5	GJ
	Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	1460	kWh	a / nebo	5	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	1579	kWh	a / nebo	-	GJ
	Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	1438	kWh	a / nebo	-	GJ
(m)	Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	145	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	106	%
	Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	203	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	116	%
(n)	Hladina akustického výkonu, venku	43	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model		VWF 58/4 + VWL 11/4 SA	
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	4	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,3	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5,7	kW
Tj = +7 °C	Pdh	6,2	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,7	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	3,9	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	3,9	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	0,015	kW
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,012	kW
Pohotovostní režim	PSB	0,015	kW
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	proměnlivý		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	44/ 43	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh
Pro tepelné čerpadlo:			
Deklarovaný zátěžový profil	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	6,950	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónní energetická účinnost topení	ηs	170	%
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	4	-
Tj = +7 °C	COPd	5,2	-
Tj = +12 °C	COPd	6,0	-
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	°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			
	-	2182	m³/h
Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla			
	-	-	m³/h
Ohřev vody energetická účinnost			
	ηwh	113	%
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 + VWL 11/4 SA				
(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)	4	kW			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie (průměrné klima)	2723	kWh	a / nebo	10	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (průměrné klima)	1488	kWh	a / nebo	-	GJ
(g) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)	128	%	Ohřev vody energetická účinnost (průměrné klima)	113	%
(h) Hladina akustického výkonu, uvnitř	44	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)	3	kW			
Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)	5	kW			
(l) Vytápění: roční spotřeba energie (chladnější klima)	2582	kWh	a / nebo	9	GJ
Vytápění: roční spotřeba energie (teplejší klima)	1938	kWh	a / nebo	7	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (chladnější klima)	1579	kWh	a / nebo	-	GJ
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva (teplejší klima)	1438	kWh	a / nebo	-	GJ
(m) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)	115	%	Ohřev vody energetická účinnost (chladnější klima)	106	%
Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)	147	%	Ohřev vody energetická účinnost (teplejší klima)	116	%
(n) Hladina akustického výkonu, venku	43	dB(A)			

(*) u středněteplotních aplikací

Model		VWF 58/4 + VWL 11/4 SA	
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	4	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,6	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5,5	kW
Tj = +7 °C	Pdh	6,1	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,7	kW
Tj = bivalentní teplota	Pdh	4,3	kW
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	4,3	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	0,015	kW
Termostat ve vypnutém stavu	Pto	0,012	kW
Pohotovostní režim	PSB	0,015	kW
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,000	kW
Ostatní položky			
Regulace výkonu	proměnlivý		
Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku	LWA	44/ 43	dB
Emise oxidů dusíku	NOx	-	mg/ kWh
Pro tepelné čerpadlo:			
Deklarovaný zátěžový profil	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	6,950	kWh
Kontaktní údaje	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		

Sezónní energetická účinnost topení		ηs	128	%
Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	COPd	2,4	-	
Tj = +2 °C	COPd	3,2	-	
Tj = +7 °C	COPd	4,0	-	
Tj = +12 °C	COPd	4,8	-	
Tj = bivalentní teplota	COPd	2,2	-	
Tj = mezní provozní teplota	COPd	2,2	-	
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				
	-	2182	m³/h	
Pro tepelná čerpadla Voda/Vodad (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla				
	-	-	m³/h	
Ohřev vody energetická účinnost				
	ηwh	113	%	
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.