

Produktinformationen erforderlich laut EU Regelung Nr 811/2013 und Nr.813/2013

Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr 811/2013) Wärmepumpe, 35 °C Vorlauftemperatur

(a)	Namen oder Warenzeichen des Lieferanten	Vaillant				
(b)	Modellkennung des Lieferanten	VWL 125/6 A S2				
(c)	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (*)	A+++	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (**)			A+++
(d)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (durchschnittliches Klima)	13	kW			
(e)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliches Klima)	193	%			
(f)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)	5366	kWh	und/ oder	19	GJ
(g)	Schallleistungspegel, innen	-	dB(A)			
(h)	besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung	Vor jeder Montage, Installation oder Wartung muss die Benutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen und befolgt werden.				
(i)	nicht anwendbar					
(j)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (kälteres Klima)	12	kW			
	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (wärmeres Klima)	11	kW			
(k)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima)	169	%			
	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima)	250	%			
(l)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (kälteres Klima)	6954	kWh	und/ oder	25	GJ
	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (wärmeres Klima)	2399	kWh	und/ oder	9	GJ
(m)	Schallleistungspegel, außen	51	dB(A)			

(*) bei mittlerer Temperaturanwendung
(**) bei niedriger Temperaturanwendungbei niedriger Temperaturanwendung

Modell		VWL 125/6 A S2	
Luft/Wasser-Wärmepumpe		ja	
Wasser/Wasser-Wärmepumpe		nein	
Sole/Wasser-Wärmepumpe		nein	
Niedertemperatur-Wärmepumpe		nein	
ausgestattet mit einer Zusatzheizung		nein	
Kombi-Heizgerät mit Wärmepumpe			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung (*)	Prated	13	kW
festgestellte Teillast der Raumheizung bei einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	11,3	kW
Tj = +2 °C	Pdh	7,0	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,8	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,8	kW
Tj = bivalente Temperatur	Pdh	11,3	kW
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	9,9	kW
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalente Temperatur	Tbiv	-7	°C
Heizkapazität für jeweiligen Zeitzyklus / zyklisches Intervallvermögen zum heizen	Pcyc	-	kW
Abwertungsfaktor Abwertung sfaktor (**)	Cdh	0,95	-
Stromverbrauch in anderen Modi als im aktiven Modus.			
Ausgeschaltet (Off-Modus)	POFF	0,014	kW
Thermostat-Off Modus	PTO	0,051	kW
Standby Modus	PSB	0,051	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,000	kW
andere Angaben			
Leistungsregelung	variabel		
Schalleistungspegel, innen/außen	LWA	-/ 51	dB
Absonderung von Stickoxiden	NOx	-	mg/ kWh
Kontaktdaten	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		
Besondere Vorsichtsmaßnahmen müssen getroffen werden, wenn die			

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηs	193	%
festgestellte Leistungszahl oder primärer Energieanteil bei Teillast und einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,6	-
Tj = +2 °C	COPd	5,2	-
Tj = +7 °C	COPd	6,9	-
Tj = +12 °C	COPd	8,7	-
Tj = bivalente Temperatur	COPd	2,6	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,3	-
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COPd	-	-
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Betriebsgrenztemperatur	TOL	-10	°C
zeitzyklische Effizienz	COPcyc	-	-
Heizwasser Betriebs-Grenztemperatur	WTOL	70	°C
Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger			
Nennwärmeleistung (*)	Psup	0,0	kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch		
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Nennluftvolumenstrom, Außeneinheit			
Für Wasser/ oder Sole/Wasser-Wärmepumpen Für Wasser/ oder Sole/Wasser-Wärmepumpen Nennvolumenstrom Sole oder Wanner, Außenwärmetauscher	-	4200	m³/h
	-	-	m³/h
Vor Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten muss die			

Raumheizung montiert, installiert oder gewartet wird. Diese Informationen sind ebenfalls für die Demontage, das Recycling und / oder die Entsorgung am Ende des Lebenszyklus notwendig	Bedienungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden. Vor der Demontage , Wiederverwendung und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus muss die Genutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden.
--	--

- (*) Für Wärmepumpen-Raumheizungen und Wärmepumpen-Kombinations-Heizungen, ist die Nennleistung P_N gleich der Bemessungslast für die Heizung $P_{designh}$ und die Nennwärmeleistung von einem Zuheizter PSUP ist gleich der Zusatzkapazität für die Heizung $sup(T_j)$.
- (**) Wenn C_{dh} nicht durch Messung bestimmt wird, ist der Standardabbaukoeffizient $C_{dh}=0,9$
 Alle Parameter sind für den Mitteltemperaturanwendung erklärt , mit Ausnahme von Niedertemperatur- Wärmepumpe. Für eine Niedertemperatur- Wärmepumpe sind Parameter für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen erklärt. Alle Parameter gelten für durchschnittliche Klimabedingungen.

Produktinformationen erforderlich laut EU Regelung Nr 811/2013 und Nr.813/2013

Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr 811/2013) Wärmepumpe, 55 °C Vorlauftemperatur

(a)	Namen oder Warenzeichen des Lieferanten	Vaillant				
(b)	Modellkennung des Lieferanten	VWL 125/6 A S2				
(c)	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (*)	A++	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (**)			A+++
(d)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (durchschnittliches Klima)	12	kW			
(e)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliches Klima)	146	%			
(f)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)	6563	kWh	und/ oder	24	GJ
(g)	Schallleistungspegel, innen	-	dB(A)			
(h)	besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung	Vor jeder Montage, Installation oder Wartung muss die Benutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen und befolgt werden.				
(i)	nicht anwendbar					
(j)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (kälteres Klima)	11	kW			
	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (wärmeres Klima)	11	kW			
(k)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima)	128	%			
	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima)	170	%			
(l)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (kälteres Klima)	8365	kWh	und/ oder	30	GJ
	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (wärmeres Klima)	3417	kWh	und/ oder	12	GJ
(m)	Schallleistungspegel, außen	51	dB(A)			

(*) bei mittlerer Temperaturanwendung
(**) bei niedriger Temperaturanwendungbei niedriger Temperaturanwendung

Modell		VWL 125/6 A S2	
Luft/Wasser-Wärmepumpe		ja	
Wasser/Wasser-Wärmepumpe		nein	
Sole/Wasser-Wärmepumpe		nein	
Niedertemperatur-Wärmepumpe		nein	
ausgestattet mit einer Zusatzheizung		nein	
Kombi-Heizgerät mit Wärmepumpe			

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung (*)	Prated	12	kW
festgestellte Teillast der Raumheizung bei einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	10,5	kW
Tj = +2 °C	Pdh	6,4	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,7	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,6	kW
Tj = bivalente Temperatur	Pdh	10,5	kW
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	9,8	kW
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalente Temperatur	Tbiv	-7	°C
Heizkapazität für jeweiligen Zeitzyklus / zyklisches Intervallvermögen zum heizen	Pcyc	-	kW
Abwertungsfaktor Abwertung sfaktor (**)	Cdh	0,95	-
Stromverbrauch in anderen Modi als im aktiven Modus.			
Ausgeschaltet (Off-Modus)	POFF	0,014	kW
Thermostat-Off Modus	PTO	0,051	kW
Standby Modus	PSB	0,051	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,000	kW
andere Angaben			
Leistungsregelung	variabel		
Schalleistungspegel, innen/außen	LWA	-/ 51	dB
Absonderung von Stickoxiden	NOx	-	mg/ kWh
Kontaktdaten	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηs	146	%
festgestellte Leistungszahl oder primärer Energieanteil bei Teillast und einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	COPd	3,7	-
Tj = +7 °C	COPd	5,3	-
Tj = +12 °C	COPd	6,6	-
Tj = bivalente Temperatur	COPd	2,1	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,9	-
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COPd	-	-
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Betriebsgrenztemperatur	TOL	-10,0	°C
zeitzyklische Effizienz	COPcyc	-	-
Heizwasser Betriebs-Grenztemperatur	WTOL	70	°C
Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger			
Nennwärmeleistung (*)	Psup	0,0	kW
Art der Energiezufuhr	elektrisch		
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Nennluftvolumenstrom, Außeneinheit			
Für Wasser/ oder Sole/Wasser-Wärmepumpen Für Wasser/ oder Sole/Wasser-Wärmepumpen Nennvolumenstrom Sole oder Wanner, Außenwärmetauscher	-	4460	m³/h
	-	-	m³/h

Besondere Vorsichtsmaßnahmen müssen getroffen werden, wenn die	Vor Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten muss die
--	--

Raumheizung montiert, installiert oder gewartet wird. Diese Informationen sind ebenfalls für die Demontage, das Recycling und / oder die Entsorgung am Ende des Lebenszyklus notwendig	Bedienungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden. Vor der Demontage , Wiederverwendung und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus muss die Genutzungs- und Installationsanleitung aufmerksam gelesen werden.
--	--

- (*) Für Wärmepumpen-Raumheizungen und Wärmepumpen-Kombinations-Heizungen, ist die Nennleistung P_N gleich der Bemessungslast für die Heizung $P_{designh}$ und die Nennwärmeleistung von einem Zuheizter PSUP ist gleich der Zusatzkapazität für die Heizung $sup(T_j)$.
- (**) Wenn C_{dh} nicht durch Messung bestimmt wird, ist der Standardabbaukoeffizient $C_{dh}=0,9$
 Alle Parameter sind für den Mitteltemperaturanwendung erklärt , mit Ausnahme von Niedertemperatur- Wärmepumpe. Für eine Niedertemperatur- Wärmepumpe sind Parameter für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen erklärt. Alle Parameter gelten für durchschnittliche Klimabedingungen.