

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 35/6 A 230V S2				
(c)	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (*)	A++	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (**)			A++
(d)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (durchschnittliches Klima)	4	kW			
(e)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliches Klima)	174	%			
(f)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)	1953	kWh	und/ oder	7	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)	3	kW			
	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (wärmeres Klima)	4	kW			
(k)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima)	146	%			
	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima)	200	%			
(l)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (kälteres Klima)	2210	kWh	und/ oder	8	GJ
	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (wärmeres Klima)	928	kWh	und/ oder	3	GJ
(m)	Schallleistungspegel, außen	48	dB(A)			

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

Modell		VWL 35/6 A 230V 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	4	kW
festgestellte Teillast der Raumheizung bei einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,7	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,2	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,2	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,4	kW
Tj = bivalente Temperatur	Pdh	3,7	kW
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	3,3	kW
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalente Temperatur	Tbiv	-10	°C
Heizkapazität für jeweiligen Zeitzyklus / zyklisches Intervallvermögen zum heizen	Pcyc	-	kW
Abwertungsfaktor Abwertung sfaktor (**)	Cdh	0,96	-
Stromverbrauch in anderen Modi als im aktiven Modus.			
Ausgeschaltet (Off-Modus)	POFF	0,008	kW
Thermostat-Off Modus	Pto	0,017	kW
Standby Modus	PSB	0,017	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,000	kW
andere Angaben			
Leistungsregelung	variabel		
Schalleistungspegel, innen/außen	LWA	-/ 48	dB
Absonderung von Stickoxiden	NOx	-	mg/ kWh
Kontaktdaten	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		
Besondere Vorsichtsmaßnahmen müssen getroffen werden, wenn die			
Vor Montage-, Installations- und Wartungsarbeiten muss die			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit
jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	ηs	174	%
festgestellte Leistungszahl oder primärer Energieanteil bei Teillast und einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	COPd	3,0	-
Tj = +2 °C	COPd	4,4	-
Tj = +7 °C	COPd	6,0	-
Tj = +12 °C	COPd	7,0	-
Tj = bivalente Temperatur	COPd	3,0	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,5	-
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	-	1880	m³/h
	-	-	m³/h

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 35/6 A 230V S2				
(c)	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (*)	A++	Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (**)			A++
(d)	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (durchschnittliches Klima)	3	kW			
(e)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliches Klima)	130	%			
(f)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)	2108	kWh	und/ oder	8	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)	3	kW			
	Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizungen (wärmeres Klima)	4	kW			
(k)	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima)	108	%			
	jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima)	148	%			
(l)	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (kälteres Klima)	2805	kWh	und/ oder	10	GJ
	Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (wärmeres Klima)	1255	kWh	und/ oder	5	GJ
(m)	Schallleistungspegel, außen	48	dB(A)			

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

Modell		VWL 35/6 A 230V 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	3	kW
festgestellte Teillast der Raumheizung bei einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	2,9	kW
Tj = +2 °C	Pdh	1,8	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,1	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,5	kW
Tj = bivalente Temperatur	Pdh	3,4	kW
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	3,4	kW
für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalente Temperatur	Tbiv	-10	°C
Heizkapazität für jeweiligen Zeitzyklus / zyklisches Intervallvermögen zum heizen	Pcyc	-	kW
Abwertungsfaktor Abwertung sfaktor (**)	Cdh	0,96	-
Stromverbrauch in anderen Modi als im aktiven Modus.			
Ausgeschaltet (Off-Modus)	POFF	0,008	kW
Thermostat-Off Modus	PTO	0,017	kW
Standby Modus	PSB	0,017	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,000	kW
andere Angaben			
Leistungsregelung	variabel		
Schalleistungspegel, innen/außen	LWA	-/ 48	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	130	%
festgestellte Leistungszahl oder primärer Energieanteil bei Teillast und einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,2	-
Tj = +2 °C	COPd	3,3	-
Tj = +7 °C	COPd	4,3	-
Tj = +12 °C	COPd	5,8	-
Tj = bivalente Temperatur	COPd	2,0	-
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	2,0	-
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	-	2220	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.