

Ürün Bilgisi

811/2013 ve 813/2013 sayılı AB düzenlemelerine göre

Ürün Fişi (811/2013 sayılı AB yönetmeliğine göre)

Isı pompası, 35 ° C çıkış sıcaklığı

(a) Tedarikçinin adı veya markası	Vaillant				
(b) Tedarikçinin model tanımı	VWL 165/7.2 AS 230V S3 TR + VWL 165/7.2 IS 230V TR				
(c) Mevsimsel mahal ısıtma enerji verim sınıfı (Ortalama iklim), (*)	A+++	Mevsimsel mahal ısıtma enerji verim sınıfı (Ortalama iklim), (**)			A+++
(d) İlave ısıtıcıların anma ısı gücü dahil toplam anma ısı gücü. (Ortalama iklim)	15	kW			
(e) Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi (Ortalama iklim)	186	%			
(f) Yıllık enerji tüketimi (Ortalama iklim)	6636	kWh	ve/veya	24	GJ
(g) Ses gücü seviyesi, kapalı alanlarda	43	dB(A)			
(h) Montaj, kurulum ve bakım için belirlenen önlemler	Montaj, kurulum ve bakım için belirlenen tüm önlemler kullanım ve kurulum talimatlarında açıklanmaktadır. Kullanıcı ve kurulum talimatlarını okuyup takip ediniz.				
(i) Uygulanamaz					
(j) İlave ısıtıcıların anma ısı gücü dahil toplam anma ısı gücü. (Soğuk iklim)	13	kW			
İlave ısıtıcıların anma ısı gücü dahil toplam anma ısı gücü. (Sıcak iklim)	14	kW			
(k) Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi (Soğuk iklim)	162	%			
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi (Sıcak iklim)	258	%			
(l) Yıllık enerji tüketimi (Soğuk iklim)	8242	kWh	ve/veya	30	GJ
Yıllık enerji tüketimi (Sıcak iklim)	2681	kWh	ve/veya	10	GJ
(m) Ses gücü seviyesi, açık havada	67	dB(A)			

(*) Orta sıcaklık uygulamasında

(**) Düşük sıcaklık uygulamasında Düşük sıcaklık uygulamasında

Model	VWL 165/7.2 AS 230V S3 TR + VWL 165/7.2 IS 230V TR
-------	---

Havadan suya ısı pompası	Evet
Sudan suya ısı pompası	Hayır
Toprak kaynaklı suya ısı pompası	Hayır

Düşük sıcaklık ısı pompası	Hayır
İlave ısıtıcı	Evet
Isı pompalı kombinasyon ısıtıcı	

Öğe	Sembol	Değer	Birim
Anma ısı gücü (*)	<i>Prated</i>	15	<i>kW</i>
20°C iç ortam sıcaklığında kısmi yük için beyan edilen ısıtma kapasitesi ve dış hava sıcaklığı T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	13,4	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,5	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,7	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,8	<i>kW</i>
$T_j = \text{iki farklı değer sıcaklığı (bivalent)}$	<i>Pdh</i>	13,4	<i>kW</i>
$T_j = \text{çalışma limit sıcaklığı}$	<i>Pdh</i>	12,4	<i>kW</i>
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için $T_j = -15\text{ °C}$ (Eğer $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
İki farklı değer sıcaklığı (bivalent)	<i>T_{biv}</i>	-7	<i>°C</i>
Çevrim aralığı ısıtma kapasitesi	<i>P_{cych}</i>	-	<i>kW</i>
Çevrim kayıpları katsayısıÇevrim kayıpları katsayısı (**)	<i>Cdh</i>	0,90	-
Etkin mod dışındaki modlarda güç tüketimi			
Kapalı mod	<i>P_{OFF}</i>	0,014	<i>kW</i>
Termostat kapalı modu	<i>P_{TO}</i>	0,024	<i>kW</i>
Bekleme modu	<i>P_{SB}</i>	0,014	<i>kW</i>
Ön yağ ısıtıcı modu	<i>P_{CK}</i>	0,000	<i>kW</i>
Diğer öğeler			
Kapasite kontrolü	Değişken		
Ses gücü seviyesi, kapalı mekanlarda / açık havada	<i>L_{WA}</i>	43/ 68	<i>dB</i>
Azot oksit emisyonu	<i>NO_x</i>	-	<i>mg/ kWh</i>
İletişim detayları	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Öğe	Sembol	Değer	Birim
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi	η_s	186	%
20°C iç ortam sıcaklığında kısmi yük için beyan edilen performans katsayısı (COP) ya da ana enerji oranı (PER) ve dış hava sıcaklığı T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,8	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	9,0	-
$T_j = \text{iki farklı değer sıcaklığı (bivalent)}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = \text{çalışma limit sıcaklığı}$	<i>COPd</i>	2,5	-
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için $T_j = -15\text{ °C}$ (Eğer $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için Çalışma limit sıcaklığı	<i>TOL</i>	-10	<i>°C</i>
Çevrim aralığı verimi	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Isıtma suyu işletme limit sıcaklığı	<i>WTOL</i>	60	<i>°C</i>
İlave ısıtıcı			
Anma ısı gücü (*)	<i>P_{sup}</i>	2,8	<i>kW</i>
Enerji tipi	Elektrik		
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için Hava anma debisi, açık havada			
	-	5015	<i>m³/h</i>
Sudan suya ısı pompaları için:Sudan suya ısı pompaları için: Su ya da glikol anma debisi, dış hava ısı eşanjörü			
	-	-	<i>m³/h</i>
Mahal ısıtma cihazı monte edildiğinde, kurulduğunda veya muhafaza edildiğinde alınması gereken özel önlemler & amp; sökme, geri dönüşüm ve / veya kullanım ömrü sonuna kadar elden çıkarma ile ilgili bilgiler			

(*) Mahal ısıtıcı ve kombinasyon ısı pompaları için, anma ısı gücü Panma tasarımıdaki ısıtma yükü Ptasarım ile eşittir ve ilave ısıtıcının anma ısı gücü Pİlave ek ısıtma kapasitesine eşittir. sup(Tj).

(**) Cdh ölçümle belirlenmezse, varsayılan çevrim kayıpları katsayısı Cdh = 0,9'dur.

Düşük sıcaklıklı ısı pompaları hariç tüm parametreler orta sıcaklıklı uygulamalar için belirlenmiştir. Düşük sıcaklıklı ısı pompalarında parametreler düşük sıcaklıklı uygulamalar için belirlenmiştir. Bütün parametreler ortalama iklim şartlarına göre beyan edilmiştir.

Ürün Bilgisi

811/2013 ve 813/2013 sayılı AB düzenlemelerine göre

Ürün Fişi (811/2013 sayılı AB yönetmeliğine göre)

Isı pompası, 55 ° C çıkış sıcaklığı

(a) Tedarikçinin adı veya markası	Vaillant				
(b) Tedarikçinin model tanımı	VWL 165/7.2 AS 230V S3 TR + VWL 165/7.2 IS 230V TR				
(c) Mevsimsel mahal ısıtma enerji verim sınıfı (Ortalama iklim), (*)	A++	Mevsimsel mahal ısıtma enerji verim sınıfı (Ortalama iklim), (**)			A+++
(d) ilave ısıtıcıların anma ısı gücü dahil toplam anma ısı gücü. (Ortalama iklim)	13	kW			
(e) Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi (Ortalama iklim)	136	%			
(f) Yıllık enerji tüketimi (Ortalama iklim)	7760	kWh	ve/veya	28	GJ
(g) Ses gücü seviyesi, kapalı alanlarda	43	dB(A)			
(h) Montaj, kurulum ve bakım için belirlenen önlemler	Montaj, kurulum ve bakım için belirlenen tüm önlemler kullanım ve kurulum talimatlarında açıklanmaktadır.Kullanıcı ve kurulum talimatlarını okuyup takip ediniz.				
(i) Uygulanamaz					
(j) ilave ısıtıcıların anma ısı gücü dahil toplam anma ısı gücü. (Soğuk iklim)	12	kW			
ilave ısıtıcıların anma ısı gücü dahil toplam anma ısı gücü. (Sıcak iklim)	14	kW			
(k) Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi (Soğuk iklim)	124	%			
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi (Sıcak iklim)	186	%			
(l) Yıllık enerji tüketimi (Soğuk iklim)	9135	kWh	ve/veya	33	GJ
Yıllık enerji tüketimi (Sıcak iklim)	3900	kWh	ve/veya	14	GJ
(m) Ses gücü seviyesi, açık havada	68	dB(A)			

(*) Orta sıcaklık uygulamasında

(**) Düşük sıcaklık uygulamasındaDüşük sıcaklık uygulamasında

Model	VWL 165/7.2 AS 230V S3 TR + VWL 165/7.2 IS 230V TR
-------	---

Havadan suya ısı pompası	Evet
Sudan suya ısı pompası	Hayır
Toprak kaynaklı suya ısı pompası	Hayır

Düşük sıcaklık ısı pompası	Hayır
İlave ısıtıcı	Evet
Isı pompalı kombinasyon ısıtıcı	

Öğe	Sembol	Değer	Birim
Anma ısı gücü (*)	<i>Prated</i>	13	<i>kW</i>
20°C iç ortam sıcaklığında kısmi yük için beyan edilen ısıtma kapasitesi ve dış hava sıcaklığı T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,5	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,2	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,7	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,3	<i>kW</i>
$T_j = \text{iki farklı değer sıcaklığı (bivalent)}$	<i>Pdh</i>	11,0	<i>kW</i>
$T_j = \text{çalışma limit sıcaklığı}$	<i>Pdh</i>	10,3	<i>kW</i>
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için $T_j = -15\text{ °C}$ (Eğer $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
İki farklı değer sıcaklığı (bivalent)	<i>T_{biv}</i>	-7	<i>°C</i>
Çevrim aralığı ısıtma kapasitesi	<i>P_{cych}</i>	-	<i>kW</i>
Çevrim kayıpları katsayısıÇevrim kayıpları katsayısı (**)	<i>Cdh</i>	0,90	-
Etkin mod dışındaki modlarda güç tüketimi			
Kapalı mod	<i>P_{OFF}</i>	0,014	<i>kW</i>
Termostat kapalı modu	<i>P_{TO}</i>	0,024	<i>kW</i>
Bekleme modu	<i>P_{SB}</i>	0,014	<i>kW</i>
Ön yağ ısıtıcı modu	<i>P_{CK}</i>	0,000	<i>kW</i>
Diğer öğeler			
Kapasite kontrolü	Değişken		
Ses gücü seviyesi, kapalı mekanlarda / açık havada	<i>L_{WA}</i>	43/ 68	<i>dB</i>
Azot oksit emisyonu	<i>NO_x</i>	-	<i>mg/ kWh</i>
İletişim detayları	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Öğe	Sembol	Değer	Birim
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimi	η_s	136	%
20°C iç ortam sıcaklığında kısmi yük için beyan edilen performans katsayısı (COP) ya da ana enerji oranı (PER) ve dış hava sıcaklığı T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,4	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = \text{iki farklı değer sıcaklığı (bivalent)}$	<i>COPd</i>	1,9	-
$T_j = \text{çalışma limit sıcaklığı}$	<i>COPd</i>	1,8	-
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için $T_j = -15\text{ °C}$ (Eğer $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için Çalışma limit sıcaklığı	<i>TOL</i>	-10,0	<i>°C</i>
Çevrim aralığı verimi	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Isıtma suyu işletme limit sıcaklığı	<i>WTOL</i>	60	<i>°C</i>
İlave ısıtıcı			
Anma ısı gücü (*)	<i>P_{sup}</i>	2,7	<i>kW</i>
Enerji tipi	Elektrik		
Havadan suya ısı pompası içinHavadan suya ısı pompası için Hava anma debisi, açık havada	-	5015	<i>m³/h</i>
Sudan suya ısı pompaları için:Sudan suya ısı pompaları için: Su ya da glikol anma debisi, dış hava ısı eşanjörü	-	-	<i>m³/h</i>
İletişim detayları	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Mahal ısıtma cihazı monte edildiğinde, kurulduğunda veya muhafaza edildiğinde alınması gereken özel önlemler & amp; sökme, geri dönüşüm ve / veya kullanım ömrü sonuna kadar elden çıkarma ile ilgili bilgiler

Montaj, kurulum ve bakım ile ilgili tüm özel önlemler ile sökme, geri dönüşüm ve / veya kullanım ömrü sonunda imha etme ile ilgili bilgiler işletme ve kurulum talimatlarında açıklanmaktadır. İşletim ve kurulum talimatlarını okuyup ve uygulayınız.

(*) Mahal ısıtıcı ve kombinasyon ısı pompaları için, anma ısı gücü Panma tasarındaki ısıtma yükü Ptasarım ile eşittir ve ilave ısıtıcının anma ısı gücü P ilave ek ısıtma kapasitesine eşittir. $sup(T_j)$.

(**) Cdh ölçümle belirlenmezse, varsayılan çevrim kayıpları katsayısı $Cdh = 0,9$ 'dur.

Düşük sıcaklıklı ısı pompaları hariç tüm parametreler orta sıcaklıklı uygulamalar için belirlenmiştir. Düşük sıcaklıklı ısı pompalarında parametreler düşük sıcaklıklı uygulamalar için belirlenmiştir. Bütün parametreler ortalama iklim şartlarına göre beyan edilmiştir.