

Produktinformation som foreskrevet i EU regulativ nr. 811/2013 og nr. 812/2013

Produktblad (i henhold til EU regulativ nr. 811/2013)

Varmepumpe, 35 °C fremløbstemperatur

(a)	Leverandørs navn eller varemærke	Vaillant				
(b)	Leverandørs modelidentifikation	VWL 35/6 A 230V S2				
(c)	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A++
(d)	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	4	kW			
(e)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	174	%			
(f)	Årligt energiforbrug (middelklima)	1953	kWh	og/eller	7	GJ
(g)	Lydniveau, indendørs	-	dB(A)			
(h)	Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(i)	Ikke relevant					
(j)	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	3	kW			
	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	4	kW			
(k)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	146	%			
	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	200	%			
(l)	Årligt energiforbrug (koldere klima)	2210	kWh	og/eller	8	GJ
	Årligt energiforbrug (varmere klima)	928	kWh	og/eller	3	GJ
(m)	Lydniveau, udendørs	51	dB(A)			

(*) ved middel temperatur
(**) ved lav temperatur

Model	VWL 35/6 A 230V S2
-------	--------------------

Luft til vand varmepumpe	<i>ja</i>
Vand til vand varmepumpe	<i>nej</i>
Brine til vand varmepumpe	<i>nej</i>

Lav-temperatur varmepumpe	<i>nej</i>
Udstyret med tillægsvarmer	<i>nej</i>
Varmepumpe kombinations varmegiver	<i>nej</i>

Vare	Symbol	Værdi	Enhed	Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	Prated	4	kW	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	ηs	174	%
Angivet kapacitet ved dellast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur Tj				Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved dellast ved indendørstemperatur på 20°C og undendørs temperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,7	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,0	-
Tj = +2 °C	Pdh	2,2	kW	Tj = +2 °C	COPd	4,4	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,1	kW	Tj = +7 °C	COPd	6,0	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +12 °C	COPd	7,0	-
Tj = bivalent temperatur	Pdh	3,7	kW	Tj = bivalent temperatur	COPd	3,0	-
Tj = driftsgrænsetemperatur	Pdh	3,3	kW	Tj = driftsgrænsetemperatur	COPd	2,5	-
Til luft til vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Til luft til vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	-	-
bivalent temperatur	Tbiv	-7	°C	Til luft til vand varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	Pcydh	-	kW	Driftsinterval effektivitet	COPcyc	-	-
Degraderingskoefficient (**)	Cdh	1,0	-	Max temperatur for centralvarmevand	WTOL	70	°C
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift				Tillægsvarmer			
Off drift	POFF	0,008	kW	Nominel varmeydelse (*)	Psup	0,0	kW
Termostat off drift	Pto	0,017	kW	Energitype	elektrisk		
Standby drift	PSB	0,017	kW				
Krumtaphus varmedrift	PCK	0,000	kW				
Andre varer							
Kapacitetsstyring	variabel			Til luft til vand varmepumper: Nominel luftstrøm, udendørs	-	1880	m³/h
Lydniveau, indendørs/udendørs	LWA	-/ 54	dB	Til vand/brine/vand varmepumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler	-	-	m³/h
Emission af nitrogenoxid	NOx	-	mg/ kWh				
Kapacitetsstyring	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

Specifikke forholdsregler skal tages når rumopvarmeren samles, installeres eller vedligeholdes & information som er relevant for demontering, genbrug og/eller bortskaffelse efter endt service liv

Før montering, installation eller vedligehold skal bruger og installationsmanualen læses grundigt og følges

(*) Til varmepumpe rumopvarmere og varmepumpe kombinationsvarmegivere, er den nominelle ydelse *Prated* er lig med design belastning for opvarmning *Pdesignh* og nominel varmeydelse for tillægsvarme *Psup* lig med tillægskapacitet for opvarmning *sup(T_j)*.
 (**) Hvis *Cdh* ikke er fastsat ved måling er standard degraderingskoefficienten *Cdh* = 0,9
 Alle parametre er angivet for medium-temperatur anvendelse, undtagen lav-temperatur varmepumper. Til lav-temperatur varmepumper er parametre angivet for lav-temperatur anvendelse.
 Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimaforhold

Produktinformation som foreskrevet i EU regulativ nr. 811/2013 og nr. 812/2013

Produktblad (i henhold til EU regulativ nr. 811/2013) Varmepumpe, 55 °C fremløbstemperatur

(a)	Leverandørs navn eller varemærke	Vaillant				
(b)	Leverandørs modelidentifikation	VWL 35/6 A 230V S2				
(c)	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A+	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A++
(d)	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	4	kW			
(e)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	123	%			
(f)	Årligt energiforbrug (middelklima)	2745	kWh	og/eller	10	GJ
(g)	Lydniveau, indendørs	-	dB(A)			
(h)	Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(i)	Ikke relevant					
(j)	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	3	kW			
	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	4	kW			
(k)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	108	%			
	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	148	%			
(l)	Årligt energiforbrug (koldere klima)	2805	kWh	og/eller	10	GJ
	Årligt energiforbrug (varmere klima)	1255	kWh	og/eller	5	GJ
(m)	Lydniveau, udendørs	54	dB(A)			

(*) ved middel temperatur
(**) ved lav temperatur

Model	VWL 35/6 A 230V S2
-------	--------------------

Luft til vand varmepumpe	<i>ja</i>
Vand til vand varmepumpe	<i>nej</i>
Brine til vand varmepumpe	<i>nej</i>

Lav-temperatur varmepumpe	<i>nej</i>
Udstyret med tillægsvarmer	<i>nej</i>
Varmepumpe kombinations varmegiver	<i>nej</i>

Vare	Symbol	Værdi	Enhed	Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	Prated	4	kW	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	ηs	123	%
Angivet kapacitet ved dellast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur Tj				Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved dellast ved indendørstemperatur på 20°C og undendørs temperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,7	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	Pdh	2,3	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,0	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,3	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,8	-
Tj = bivalent temperatur	Pdh	3,7	kW	Tj = bivalent temperatur	COPd	2,1	-
Tj = driftsgrænsetemperatur	Pdh	3,3	kW	Tj = driftsgrænsetemperatur	COPd	1,8	-
Til luft til vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Til luft til vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	-	-
bivalent temperatur	Tbiv	-7	°C	Til luft til vand varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10,0	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	Pcych	-	kW	Driftsinterval effektivitet	COPcyc	-	-
Degraderingskoefficient (**)	Cdh	1,0	-	Max temperatur for centralvarmevand	WTOL	70	°C
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift				Tillægsvarmer			
Off drift	POFF	0,008	kW	Nominel varmeydelse (*)	Psup	0,0	kW
Termostat off drift	Pto	0,017	kW	Energitype	elektrisk		
Standby drift	PSB	0,017	kW				
Krumtaphus varmedrift	PCK	0,000	kW				
Andre varer							
Kapacitetsstyring	variabel			Til luft til vand varmepumper: Nominel luftstrøm, udendørs	-	2220	m³/h
Lydniveau, indendørs/udendørs	LWA	-/ 54	dB	Til vand/brine/vand varmepumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler	-	-	m³/h
Emission af nitrogenoxid	NOx	-	mg/ kWh				
Kapacitetsstyring	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

Specifikke forholdsregler skal tages når rumopvarmeren samles, installeres eller vedligeholdes & information som er relevant for demontering, genbrug og/eller bortskaffelse efter endt service liv

Før montering, installation eller vedligehold skal bruger og installationsmanualen læses grundigt og følges

(*) Til varmepumpe rumopvarmere og varmepumpe kombinationsvarmegivere, er den nominelle ydelse *Prated* er lig med design belastning for opvarmning *Pdesignh* og nominel varmeydelse for tillægsvarme *Psup* lig med tillægskapacitet for opvarmning *sup(Tj)*.
 (**) Hvis *Cdh* ikke er fastsat ved måling er standard degraderingskoefficienten *Cdh* = 0,9
 Alle parametre er angivet for medium-temperatur anvendelse, undtagen lav-temperatur varmepumper. Til lav-temperatur varmepumper er parametre angivet for lav-temperatur anvendelse.
 Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimaforhold