

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 35/8.1 A 230V S2				
(c) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A+++	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A+++
(d) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	5	kW			
(e) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	192	%			
(f) Årligt energiforbrug (middelklima)	1960	kWh	og/eller	7	GJ
(g) Lydniveau, indendørs	0	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)	4	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	5	kW			
(k) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	166	%			
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	237	%			
(l) Årligt energiforbrug (koldere klima)	2627	kWh	og/eller	9	GJ
Årligt energiforbrug (varmere klima)	1200	kWh	og/eller	4	GJ
(m) Lydniveau, udendørs	44	dB(A)			

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

Model	VWL 35/8.1 A 230V S2
-------	----------------------

Luft til vand varmpumpe	ja
Vand til vand varmpumpe	nej
Brine til vand varmpumpe	nej

Lav-temperatur varmpumpe	nej
Udstyret med tillægsvarmer	nej
Varmepumpe kombinations varmegiver	

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,6	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,6	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,7	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	4,6	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	4,6	kW
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalent temperatur	T_{biv}	-7	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	P_{cych}	-	kW
Degraderingskoefficient/ Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	P_{OFF}	0,010	kW
Termostat off drift	P_{TO}	0,008	kW
Standby drift	P_{SB}	0,010	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	-	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	0/ 44	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	-	mg/ kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	192	%
Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,6	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	2,8	-
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: Driftsgrænsetemperatur	<i>TOL</i>	-10	°C
Driftsinterval effektivitet	<i>COPcyc</i>	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	<i>WTOL</i>	75	°C
Tillægsvarmer			
Nominel varmeydelse (*)	P_{sup}	0,0	kW
Energitype	elektrisk		
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: Nominel luftstrøm, udendørs			
	-	1880	m³/h
Til vand/brine/vand varmpumper Til vand/brine/vand varmpumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler			
	-	-	m³/h
Kontakt detaljer			
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 varmpumpe rumopvarmere og varmpumpe 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 varmpumper. Til lav-temperatur varmpumper 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 35/8.1 A 230V S2				
(c) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A+++
(d) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	5	kW			
(e) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	141	%			
(f) Årligt energiforbrug (middelklima)	2851	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)	5	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	5	kW			
(k) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	125	%			
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	172	%			
(l) Årligt energiforbrug (koldere klima)	3727	kWh	og/eller	13	GJ
Årligt energiforbrug (varmere klima)	1570	kWh	og/eller	6	GJ
(m) Lydniveau, udendørs	44	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

(**) ved lav temperatur ved lav temperatur

Model	VWL 35/8.1 A 230V S2
-------	----------------------

Luft til vand varmpumpe	ja
Vand til vand varmpumpe	nej
Brine til vand varmpumpe	nej

Lav-temperatur varmpumpe	nej
Udstyret med tillægsvarmer	nej
Varmepumpe kombinations varmegiver	

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,7	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,7	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	4,4	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	4,4	kW
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalent temperatur	T_{biv}	-7	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	P_{cyc}	-	kW
Degraderingskoefficient/ Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	P_{OFF}	0,010	kW
Termostat off drift	P_{TO}	0,008	kW
Standby drift	P_{SB}	0,010	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	-	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	-/ 44	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	-	mg/ kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	141	%
Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,3	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,5	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,1	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	2,3	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	2,0	-
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: Driftsgrænsetemperatur	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Driftsinterval effektivitet	<i>COPcyc</i>	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	<i>WTOL</i>	75	°C
Tillægsvarmer			
Nominel varmeydelse (*)	P_{sup}	0,6	kW
Energitype	elektrisk		
Til luft til vand varmpumper: Til luft til vand varmpumper: Nominel luftstrøm, udendørs			
	-	2220	m³/h
Til vand/brine/vand varmpumper Til vand/brine/vand varmpumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler			
	-	-	m³/h
Kontakt detaljer			
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 varmpumpe rumopvarmere og varmpumpe 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 varmpumper. Til lav-temperatur varmpumper er parametre angivet for lav-temperatur anvendelse. Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimaforhold

