

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 35/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS				
(c) Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse		Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse			
Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil	L				
(d) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A+++	Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse			A
(e) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	4	kW			
(f) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)	1798	kWh	og/eller	6	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)	1007	kWh	og/eller	-	GJ
(g) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	181	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)	102	%
(h) Lydniveau, indendørs	44	dB(A)			
(i) Kombinationsvarmegiver	nej				
(j) Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(k) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	4	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	4	kW			
(l) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	2463	kWh	og/eller	9	GJ
Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	831	kWh	og/eller	3	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)	965	kWh	og/eller	-	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)	852	kWh	og/eller	-	GJ
(m) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	154	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima)	87	%
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	238	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima)	120	%
(n) Lydniveau, udendørs	51	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

Model	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS
-------	-----------------------------------

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

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

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	3,5	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	3,2	kW
Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalent temperatur	T_{biv}	-7	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	P_{cyc}	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	P_{OFF}	0,011	kW
Termostat off drift	P_{TO}	0,011	kW
Standby drift	P_{SB}	0,011	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	44/ 53	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	-	mg/ kWh

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	181	%
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>	5	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,2	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	8,4	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	2,9	-
Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Til luft til vand varmpumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10	°C
Driftsinterval effektivitet	COP_{cyc}	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	WTOL	55	°C
Tillægsvarmer			
Nominel varmeydelse (*)	P_{sup}	0,8	kW
Energitype	elektrisk		
Til varmepumpe kombinationsvarmegivere			
Til luft til vand varmpumper: Nominel luftstrøm, udendørs	-	1712	m ³ /h
Til vand/brine/vand varmpumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler	-	-	m ³ /h

Opgiven profil	L		
Daglig elektricitetsforbrug	Q_{elec}	4759,000	kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vandopvarmnings energieffektivitet	η_{wh}	102	%
Daglig brændstofsforbrug	Q_{fuel}	-	kWh

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* lig med standard belastning for varme *Pdesignh* og den nominelle varmeydelse for tilskudsvarmen *Psup* lig med tillægskapaciteten for opvarmningsup(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 35/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS				
(c) Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse		Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse			
Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil	L				
(d) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse			A
(e) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	4	kW			
(f) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)	2217	kWh	og/eller	8	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)	1007	kWh	og/eller	-	GJ
(g) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	128	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)	102	%
(h) Lydniveau, indendørs	44	dB(A)			
(i) Kombinationsvarmegiver	nej				
(j) Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(k) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	3	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	3	kW			
(l) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	2541	kWh	og/eller	9	GJ
Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	1159	kWh	og/eller	4	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)	965	kWh	og/eller	-	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)	852	kWh	og/eller	-	GJ
(m) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	106	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima)	87	%
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	150	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima)	120	%
(n) Lydniveau, udendørs	53	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

Model	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS
-------	-----------------------------------

Luft til vand varmepumpe	ja
Vand til vand varmepumpe	nej
Brine til vand varmepumpe	nej

Lav-temperatur varmepumpe	nej
Udstyret med tillægsvarmer	ja
Varmepumpe kombinations varmegiver	ja

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
------	--------	-------	-------

Nominel varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	4	kW
--------------------------------	---------------	---	----

Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j

$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,1	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,0	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,0	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,4	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	3,1	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW
Til luft til vand varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalent temperatur	T_{biv}	-7	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	P_{cyc}	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-

Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift

Off drift	P_{OFF}	0,011	kW
Termostat off drift	P_{TO}	0,011	kW
Standby drift	P_{SB}	0,011	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	0,000	kW

Andre varer

Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	44/ 53	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	-	mg/ kWh

Til varmepumpe kombinationsvarmegivere

Opgiven profil	L		
Daglig elektricitetsforbrug	Q_{elec}	4759,000	kWh

Kontakt detaljer

Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
------	--------	-------	-------

Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	128	%
---	----------	-----	---

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>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,9	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	1,8	-
Til luft til vand varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Til luft til vand varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10,0	°C
Driftsinterval effektivitet	COP_{cyc}	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	WTOL	55	°C

Tillægsvarmer

Nominel varmeydelse (*)	P_{sup}	0,8	kW
Energitype	elektrisk		

Til luft til vand varmepumper:

Nominel luftstrøm, udendørs	-	1921	m ³ /h
Til vand/brine/vand varmepumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler	-	540	m ³ /h

Til varmepumpe kombinationsvarmegivere

Vandopvarmnings energieffektivitet	η_{wh}	102	%
Daglig brændstofsforbrug	Q_{fuel}	-	kWh

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* lig med standard belastning for varme *Pdesignh* og den nominelle varmeydelse for tilskudsvarmen *Psup* lig med tillægskapaciteten for opvarmningsup(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*