

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 125/5 AS S2 + VWL 128/5 IS				
(c)	Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse		Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse			
	Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil	XL				
(d)	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse			A
(e)	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	14	kW			
(f)	Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)	6373	kWh	og/eller	23	GJ
	Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)	1743	kWh	og/eller	-	GJ
(g)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	173	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)	97	%
(h)	Lydniveau, indendørs	45	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)	12	kW			
	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	8	kW			
(l)	Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	7803	kWh	og/eller	28	GJ
	Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	2133	kWh	og/eller	8	GJ
	Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)	1914	kWh	og/eller	-	GJ
	Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)	1575	kWh	og/eller	-	GJ
(m)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	152	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima)	89	%
	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	203	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima)	108	%
(n)	Lydniveau, udendørs	58	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

Model	VWL 125/5 AS S2 + VWL 128/5 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 (*)	Prated	14	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	12,0	kW
Tj = +2 °C	Pdh	7,2	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,7	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,4	kW
Tj = bivalent temperatur	Pdh	12,0	kW
Tj = driftsgrænsetemperatur	Pdh	12,4	kW
Til luft til vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalent temperatur	Tbiv	-7	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	Pcych	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	Cdh	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	POFF	0,017	kW
Termostat off drift	PTO	0,017	kW
Standby drift	PSB	0,017	kW
Krumtaphus varmedrift	PCK	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	LWA	45/ 60	dB
Emission af nitrogenoxid	NOx	-	mg/ kWh

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	173	%
Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	2,5	-
$T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	4	-
$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	5,8	-
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	7,4	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	COP_d	2,5	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	COP_d	2,5	-
Til luft til vand varmepumper: $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (hvis $TOL < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	COP_d	-	-
Til luft til vand varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10	$^{\circ}\text{C}$
Driftsinterval effektivitet	COP_{cyc}	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	$WTOL$	55	$^{\circ}\text{C}$
Tillægsvarmer			
Nominel varmeydelse (*)	P_{sup}	1,1	kW
Energitype	elektrisk		
Til luft til vand varmepumper: Nominel luftstrøm, udendørs	-	4521	m^3/h
Til vand/brine/vand varmepumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler	-	-	m^3/h

Til varmepumpe kombinationsvarmegivere			
Opgiven profil	XL		
Daglig elektricitetsforbrug	Qelec	8079,000	kWh
Kontakt detaljer			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Vandopvarmnings energieffektivitet	ηwh	97	%
Daglig brændstofsforbrug	Qfuel	-	kWh

Specifikke forholdsregler skal tages når rumopvarmeren samles, installers 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(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

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 125/5 AS S2 + VWL 128/5 IS				
(c)	Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse		Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse			
	Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil	XL				
(d)	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse			A
(e)	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	11	kW			
(f)	Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)	6762	kWh	og/eller	24	GJ
	Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)	1743	kWh	og/eller	-	GJ
(g)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	131	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)	97	%
(h)	Lydniveau, indendørs	45	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)	10	kW			
	Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	9	kW			
(l)	Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	8912	kWh	og/eller	32	GJ
	Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	3164	kWh	og/eller	11	GJ
	Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)	1914	kWh	og/eller	-	GJ
	Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)	1575	kWh	og/eller	-	GJ
(m)	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	111	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima)	89	%
	Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	154	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima)	108	%
(n)	Lydniveau, udendørs	60	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

Model	VWL 125/5 AS S2 + VWL 128/5 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 (*)	Prated	11	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	9,7	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5,8	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,2	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,1	kW
Tj = bivalent temperatur	Pdh	9,7	kW
Tj = driftsgrænsetemperatur	Pdh	9,0	kW
Til luft til vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
bivalent temperatur	Tbiv	-7	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	Pcych	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	Cdh	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	POFF	0,017	kW
Termostat off drift	PTO	0,017	kW
Standby drift	PSB	0,017	kW
Krumtaphus varmedrift	PCK	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	LWA	45/ 60	dB
Emission af nitrogenoxid	NOx	-	mg/ kWh

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	131	%
Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	2,2	-
$T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	3,3	-
$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	4,5	-
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	5,8	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	COP_d	2,2	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	COP_d	1,9	-
Til luft til vand varmepumper: $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (hvis $TOL < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	COP_d	-	-
Til luft til vand varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10,0	$^{\circ}\text{C}$
Driftsinterval effektivitet	COP_{cyc}	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	$WTOL$	55	$^{\circ}\text{C}$
Tillægsvarmer			
Nominel varmeydelse (*)	P_{sup}	2,0	kW
Energitype	elektrisk		
Til luft til vand varmepumper: Nominel luftstrøm, udendørs	-	4826	m^3/h
Til vand/brine/vand varmepumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler	-	1798	m^3/h

Til varmepumpe kombinationsvarmegivere			
Opgiven profil	XL		
Daglig elektricitetsforbrug	Qelec	8079,000	kWh
Kontakt detaljer			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Vandopvarmnings energieffektivitet	ηwh	97	%
Daglig brændstofsforbrug	Qfuel	-	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(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

