

Produktinformation enligt kraven i EU-föreskrifter nr 811/2013 och nr. 813/2013

Produktblad (enligt EU-förordning nr 811/2013)

Värmepump, 35 °C
framledningstemperatur

(a) Leverantörens namn eller varumärke	Vaillant				
(b) Leverantörens modellidentifikation	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS				
(c) Uppvärmning: användning medium temperatursystem		Uppvärmning: användning lågtemperatursystem			
Vattenuppvärmning: deklarerade laddprofil	L				
(d) Energiklass effektivitet uppvärmning under året (genomsnitt klimat), (*)	A+++	Vattenuppvärmning energieffektivitetsklass			A
(e) Märkt värmeavgivning, inklusive märkning värmeavgivning av någon tillsatsvärme (genomsnitt klimat)	4	kW			
(f) Uppvärmning: årlig energiförbrukning (genomsnitt klimat)	-	kWh	och/ eller		GJ
Vattenuppvärmning: årlig el- och / eller bränsleförbrukningen (genomsnitt klimat)	1007	kWh	och/ eller	-	GJ
(g) Årseffektivitet för uppvärmning (genomsnitt klimat)	181	%	Vattenuppvärmning energieffektivitet (genomsnitt klimat)	102	%
(h) Ljudnivå, inomhus	44	dB(A)			
(i) Kombipanna kan arbeta endast under lågladdtariff					
(j) Särskilda anvisningar för montering, installation och underhåll	Innan någon montering, installation eller underhåll måste användare och installationshandboken läsas igenom noggrant och följas				
(k) Märkt värmeavgivning, inklusive märkning värmeavgivning av någon tillsatsvärme (kallare klimat)	4	kW			
Märkt värmeavgivning, inklusive märkning värmeavgivning av någon tillsatsvärme (varmare klimat)	4	kW			
(l) Uppvärmning: årlig energiförbrukning (kallare klimat)	-	kWh	och/ eller		GJ
Uppvärmning: årlig energiförbrukning (varmare klimat)	-	kWh	och/ eller		GJ
Vattenuppvärmning: årlig el- och / eller bränsleförbrukningen (kallare klimat)	965	kWh	och/ eller	-	GJ
Vattenuppvärmning: årlig el- och / eller bränsleförbrukningen (varmare klimat)	852	kWh	och/ eller	-	GJ
(m) Årseffektivitet för uppvärmning (kallare klimat)	154	%	Vattenuppvärmning energieffektivitet (kallare klimat)	87	%
Årseffektivitet för uppvärmning (varmare klimat)	238	%	Vattenuppvärmning energieffektivitet (varmare klimat)	120	%
(n) Ljudnivå, utomhus	51	dB(A)			

(*) vid genomsnittlig temperatur

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

Luft/vatten värmepump	ja
Vatten / vatten värmepumpar	nej
Vätska / vatten värmepump	nej

Låg-temperatur värmepump	nej
Utrustad med tilläggsvärmare	ja
Värmepump med inbyggd varmvattenberedare	ja

Objekt	Symbol	Värde	Enhet
Märkt värmeeffekt (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Angiven kapacitet för uppvärmning för delast vid inomhustemperatur 20 ° C och utomhustemperaturen 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
$T_j = \text{driftstemperaturgräns}$	<i>Pdh</i>	3,2	kW
Till luft/vatten värmepumpar $T_j = -15 \text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalent temperatur	T_{biv}	-7	°C
Driftsintervall kapaciteten för uppvärmning	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Strömförbrukning i andra lägen än aktivt läge			
Avstängt läge	<i>P_{OFF}</i>	0,011	kW
Termostat-avstängt läge	<i>P_{TO}</i>	0,011	kW
Standby drift	<i>P_{SB}</i>	0,011	kW
crankcase_heater_mode	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Andra objekt			
Kapacitetsreglering	variabel		
Ljudnivå, inomhus/utomhus	L_{WA}	44/ 53	dB
Emissioner av nitrogenoxider	NO_x	-	mg/ kWh

Objekt	Symbol	Värde	Enhet
Årseffektivitet för uppvärmning	η_s	181	%
Angiven prestandakoefficienten eller det primära energiförhållandet för delast vid inomhustemperatur 20 ° C och utomhustemperaturen 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	-
$T_j = \text{driftstemperaturgräns}$	<i>COPd</i>	2,9	-
Till luft/vatten värmepumpar $T_j = -15 \text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	0,0	-
Till luft/vatten värmepumpar Driftstemperaturgräns	<i>TOL</i>	-10	°C
Driftsintervall effekten	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Max temperatur för varmvatten	<i>WTOL</i>	55	°C
Tilläggsvärmare			
Märkt värmeeffekt (*)	P_{sup}	0,0	kW
Energityp	elektrisk		
Till luft/vatten värmepumpar			
Märkt luftflöde, utomhus	-	1712	m ³ /h
För vätska / vatten värmepumpar: Märkt vätska eller vattenflöde, utomhus värmväxlare	-	-	m ³ /h

För värmepump med inbyggd varmvattenberedare			
Deklarerad belastningsprofil:	L		
Daglig elförbrukning	Q_{elec}	4759,000	kWh
Kontaktuppgifter	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vattenuppvärmning energieffektivitet	η_{wh}	102	%
Daglig bränsleförbrukning	Q_{fuel}	-	kWh

Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas när uppvärmningsaggregatet monteras, installeras eller underhålls & amp; information som är relevant för demontering, återvinning och / eller bortskaffande i slutet av dess livslängd	Innan någon montering, installation eller underhåll måste användare och installationshandboken läsas noggrant och följas. Före demontering, återvinning och / eller bortskaffande i slutet av dess livslängd måste användare och installationshandboken läsas noggrant och följas.
---	--

(*) För uppvärmning med värmepump och värmepump med inbyggd beredare , är märkeffekt PN lika med dimensionerande last för uppvärmning $P_{designh}$ och den märkta värmeeffekt av tilläggsvärme P_{sup} är lika med den extra kapaciteten för uppvärmning $sup(T_j)$.
 (**) Om CDH inte bestäms genom mätning då är standardkoefficienten för nedbrytningen $CDH = 0,9$.
 Alla parametrar är angivna för användning vid medel temperatur, utom för låg-temperatur värmepumpar. För låg-temperatur värmepumpar är parametrarna angivna för användning vid låg temperatur. Alla parametrar är specificerade för genomsnittliga klimatförhållanden

Produktinformation

enligt kraven i EU-föreskrifter nr 811/2013 och nr. 813/2013

Produktblad (enligt EU-förordning nr 811/2013)

Värmepump, 55 °C
framledningstemperatur

(a) Leverantörens namn eller varumärke	Vaillant				
(b) Leverantörens modellidentifikation	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS				
(c) Uppvärmning: användning medium temperatursystem		Uppvärmning: användning lågtemperatursystem			
Vattenuppvärmning: deklarerade laddprofil	L				
(d) Energiklass effektivitet uppvärmning under året (genomsnitt klimat), (*)	A++	Vattenuppvärmning energieffektivitetsklass			A
(e) Märkt värmeavgivning, inklusive märkning värmeavgivning av någon tillsatsvärme (genomsnitt klimat)	4	kW			
(f) Uppvärmning: årlig energiförbrukning (genomsnitt klimat)	-	kWh	och/ eller		GJ
Vattenuppvärmning: årlig el- och / eller bränsleförbrukningen (genomsnitt klimat)	1007	kWh	och/ eller	-	GJ
(g) Årseffektivitet för uppvärmning (genomsnitt klimat)	128	%	Vattenuppvärmning energieffektivitet (genomsnitt klimat)	102	%
(h) Ljudnivå, inomhus	44	dB(A)			
(i) Kombipanna kan arbeta endast under låglasttariff					
(j) Särskilda anvisningar för montering, installation och underhåll	Innan någon montering, installation eller underhåll måste användare och installationshandboken läsas igenom noggrant och följas				
(k) Märkt värmeavgivning, inklusive märkning värmeavgivning av någon tillsatsvärme (kallare klimat)	3	kW			
Märkt värmeavgivning, inklusive märkning värmeavgivning av någon tillsatsvärme (varmare klimat)	3	kW			
(l) Uppvärmning: årlig energiförbrukning (kallare klimat)	-	kWh	och/ eller		GJ
Uppvärmning: årlig energiförbrukning (varmare klimat)	-	kWh	och/ eller		GJ
Vattenuppvärmning: årlig el- och / eller bränsleförbrukningen (kallare klimat)	965	kWh	och/ eller	-	GJ
Vattenuppvärmning: årlig el- och / eller bränsleförbrukningen (varmare klimat)	852	kWh	och/ eller	-	GJ
(m) Årseffektivitet för uppvärmning (kallare klimat)	106	%	Vattenuppvärmning energieffektivitet (kallare klimat)	87	%
Årseffektivitet för uppvärmning (varmare klimat)	150	%	Vattenuppvärmning energieffektivitet (varmare klimat)	120	%
(n) Ljudnivå, utomhus	53	dB(A)			

(*) vid genomsnittlig temperatur

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

Luft/vatten värmepump	ja
Vatten / vatten värmepumpar	nej
Vätska / vatten värmepump	nej

Låg-temperatur värmepump	nej
Utrustad med tilläggsvärmare	ja
Värmepump med inbyggd varmvattenberedare	ja

Objekt	Symbol	Värde	Enhet
Märkt värmeeffekt (*)	<i>Prated</i>	4	kW
Angiven kapacitet för uppvärmning för delast vid inomhustemperatur 20 ° C och utomhustemperaturen 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
$T_j = \text{driftstemperaturgräns}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW
Till luft/vatten värmepumpar $T_j = -15 \text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
Bivalent temperatur	T_{biv}	-7	°C
Driftsintervall kapaciteten för uppvärmning	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Strömförbrukning i andra lägen än aktivt läge			
Avstängt läge	<i>P_{OFF}</i>	0,011	kW
Termostat-avstängt läge	<i>P_{TO}</i>	0,011	kW
Standby drift	<i>P_{SB}</i>	0,011	kW
crankcase_heater_mode	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Andra objekt			
Kapacitetsreglering	variabel		
Ljudnivå, inomhus/utomhus	L_{WA}	44/ 53	dB
Emissioner av nitrogenoxider	NO_x	-	mg/ kWh

Objekt	Symbol	Värde	Enhet
Årseffektivitet för uppvärmning	η_s	128	%
Angiven prestandakoefficienten eller det primära energiförhållandet för delast vid inomhustemperatur 20 ° C och utomhustemperaturen 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	-
$T_j = \text{driftstemperaturgräns}$	<i>COPd</i>	1,8	-
Till luft/vatten värmepumpar $T_j = -15 \text{ °C}$ (om TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	0,0	-
Till luft/vatten värmepumpar Driftstemperaturgräns	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Driftsintervall effekten	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Max temperatur för varmvatten	<i>WTOL</i>	55	°C
Tilläggsvärmare			
Märkt värmeeffekt (*)	P_{sup}	0,0	kW
Energityp	elektrisk		
Till luft/vatten värmepumpar			
Märkt luftflöde, utomhus	-	1921	m ³ /h
För vätska / vatten värmepumpar: Märkt vätska eller vattenflöde, utomhus värmväxlare	-	540	m ³ /h

För värmepump med inbyggd varmvattenberedare			
Deklarerad belastningsprofil:	L		
Daglig elförbrukning	Q_{elec}	4759,000	kWh
Kontaktuppgifter	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vattenuppvärmning energieffektivitet	η_{wh}	102	%
Daglig bränsleförbrukning	Q_{fuel}	-	kWh

Särskilda försiktighetsåtgärder som ska vidtas när uppvärmningsaggregatet monteras, installeras eller underhålls & amp; information som är relevant för demontering, återvinning och / eller bortskaffande i slutet av dess livslängd	Innan någon montering, installation eller underhåll måste användare och installationshandboken läsas noggrant och följas. Före demontering, återvinning och / eller bortskaffande i slutet av dess livslängd måste användare och installationshandboken läsas noggrant och följas.
---	--

(*) För uppvärmning med värmepump och värmepump med inbyggd beredare , är märkeffekt PN lika med dimensionerande last för uppvärmning $P_{designh}$ och den märkta värmeeffekt av tilläggsvärme P_{sup} är lika med den extra kapaciteten för uppvärmning $sup(T_j)$.
 (**) Om CDH inte bestäms genom mätning då är standardkoefficienten för nedbrytningen $CDH = 0,9$.
 Alla parametrar är angivna för användning vid medel temperatur, utom för låg-temperatur värmepumpar. För låg-temperatur värmepumpar är parametrarna angivna för användning vid låg temperatur. Alla parametrar är specificerade för genomsnittliga klimatförhållanden