

# Informatii despre produs

in conformitate cu reglementarile EU Nr 811/2013 si Nr 813/2013

**Fisa produsului** (in conformitate cu reglementarile EU Nr 811/2013)

Pompă de încălzire, temperatură pe tur de 35°C

(a) Numele sau marca furnizorului	Vaillant				
(b) Identificatorul de model al furnizorului	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS				
(c) Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (conditii climatice medii), (*)	A+++	Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (conditii climatice medii), (**)			A+++
(d) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice medii)	5	kW			
(e) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	192	%			
(f) Consum anual de energie (conditii climatice medii)	2003	kWh	si / sau	7	GJ
(g) Nivel de putere acustica in interior	-	dB(A)			
(h) Precautii specifice pentru ansamblare , instalare sau reparare	Inainte de ansamblare , instalare sau reparare manualul de instalare va fi citit cu atentie si urmat				
(i) Neaplicabil					
(j) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice mai reci)	5	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	5	kW			
(k) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	162	%			
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	252	%			
(l) Consum anual de energie (conditii climatice mai reci)	3244	kWh	si / sau	12	GJ
Consum anual de energie (Climat cald)	1050	kWh	si / sau	4	GJ
(m) Nivel de putere acustica in exterior	-	dB(A)			

(\*) pentru aplicatii cu temperatura medie

(\*\*) pentru aplicatii cu temperatura scazuta pentru aplicatii cu temperatura scazuta

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS
-------	------------------------------------

Pompa de caldura aer/apa	da
Pompa de caldura apa-apa	nu
Pompa de caldura te tipul sol-apa	nu

Pompa de caldura pentru temperatura scazuta	nu
Echipat cu incalzitor suplimentar	da
Pompa de caldura cu functie dubla	

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Puterea termica nominala (*)</b>	<i>Prated</i>	5	kW
Capacitatea declarata de incalzire la sarcina partiala pentru a obtine 20 de grade la interior si temperatura exterioara $T_j$			
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,4	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	4,2	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	4,1	kW
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura bivalenta	<i>T<sub>biv</sub></i>	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Coefficient de degradare/Coefficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
<b>Consum in alte moduri de functionare decat activ</b>			
Mod oprit	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,014	kW
Termostat oprit	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,013	kW
Modul stand-by	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,014	kW
Modul de functionare a incalzitorului uleiului din carter	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	kW
<b>Alte articole</b>			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	<i>L<sub>WA</sub></i>	-/-	dB
Emisii de NO	<i>NO<sub>x</sub></i>	-	mg/ kWh
Detalii de contact			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului</b>	$\eta_s$	192	%
Coefficients de performanta declarat sau ponderea energiei primare la sarcina partiala la temperatura interioara de 20 si temperatura exterioara $T_j$			
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,8	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,2	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	8,0	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	2,8	-
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa Temperatura limita de functionare	<i>TOL</i>	-10	°C
Randamentul intervalului ciclic	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	-	-
Temperatura limita de functionare a agentului termic	<i>WTOL</i>	62	°C
<b>Incalzitor suplimentar</b>			
Puterea termica nominala (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,7	kW
Tipul de energie introdus	electric		
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa Debitul de aer specificat, exterior	-	-	m <sup>3</sup> /h
Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa :Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa : Debitul specificat al apei sau al solutiei antigel din schimbatorul unitatii externe	-	-	m <sup>3</sup> /h
Detalii de contact			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Informatii speciale care trebuiesc luate in considerare la asamblarea instalarea sau mentenanta echipamentului sa sfarsitul ciclului de viata

Toate specificatiile de securitate referitoare la asamblarea instalarea si mentenanta si informatii referitoare la reciclarea,dezafectarea la sfarsitul ciclului de viata a produsului sunt descrise in manualul de montare si instalare.Cititi si urmati indicatiile scrise in manual.

(\*) Pentru pompele de caldura pentru incalzirea incintelor si pompele de caldura cu functie dubla , puterea nominala  $P_{rated}$  este egala cu puterea proiectata  $P_{design}$  si puterea nominala a generatorului suplimentar de caldura  $P_{sup}$  este egala cu capacitatea suplimentara necesara incalzirii sup(T).

(\*\*) Daca  $C_{dh}$  nu este determinat din masuratori,atunci coeficientul de degradare este  $C_{dh} = 0,9$

Toti parametrii sunt declarati pentru locatii cu conditii climatice medii,mai putin pompele de caldura pentru temperaturi scazute.Pentru o pompa de caldura pentru temperaturi scazute,parametrii sunt declarati pentru aplicatii cu temperatura scazuta. Toti parametrii sunt declarati pentru conditii climatice medii.

## Informatii despre produs in conformitate cu reglementarile EU Nr 811/2013 si Nr 813/2013

**Fisa produsului** (in conformitate cu reglementarile EU Nr 811/2013)

Pompă de încălzire, temperatură pe tur de 55°C

(a) Numele sau marca furnizorului	Vaillant				
(b) Identificatorul de model al furnizorului	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS				
(c) Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (conditii climatice medii), (*)	A++	Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (conditii climatice medii), (**)	A+++		
(d) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice medii)	4	kW			
(e) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	129	%			
(f) Consum anual de energie (conditii climatice medii)	2727	kWh	si / sau	10	GJ
(g) Nivel de putere acustica in interior	42	dB(A)			
(h) Precautii specifice pentru ansamblare , instalare sau reparare	Inainte de ansamblare , instalare sau reparare manualul de instalare va fi citit cu atentie si urmat				
(i) Neaplicabil					
(j) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice mai reci)	4	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	5	kW			
(k) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	111	%			
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	170	%			
(l) Consum anual de energie (conditii climatice mai reci)	3423	kWh	si / sau	12	GJ
Consum anual de energie (Climat cald)	1447	kWh	si / sau	5	GJ
(m) Nivel de putere acustica in exterior	48	dB(A)			

(\*) pentru aplicatii cu temperatura medie

(\*\*) pentru aplicatii cu temperatura scazuta pentru aplicatii cu temperatura scazuta

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 57/8.2 IS
-------	------------------------------------

Pompa de caldura aer/apa	da
Pompa de caldura apa-apa	nu
Pompa de caldura te tipul sol-apa	nu

Pompa de caldura pentru temperatura scazuta	nu
Echipat cu incalzitor suplimentar	da
Pompa de caldura cu functie dubla	

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Puterea termica nominala (*)</b>	<i>Prated</i>	4	kW
Capacitatea declarata de incalzire la sarcina partiala pentru a obtine 20 de grade la interior si temperatura exterioara $T_j$			
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,1	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,2	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	3,9	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	3,3	kW
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura bivalenta	<i>T<sub>biv</sub></i>	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Coefficient de degradare/Coefficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,014	kW
Termostat oprit	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,013	kW
Modul stand-by	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,014	kW
Modul de functionare a incalzitorului uleiului din carter	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	kW
Alte articole			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	<i>L<sub>WA</sub></i>	42/ 48	dB
Emisii de NO	<i>NO<sub>x</sub></i>	-	mg/ kWh
Detalii de contact			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului</b>	$\eta_s$	129	%
Coefficients de performanta declarat sau ponderea energiei primare la sarcina partiala la temperatura interioara de 20 si temperatura exterioara $T_j$			
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	1,7	-
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa Temperatura limita de functionare	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Randamentul intervalului ciclic	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	-	-
Temperatura limita de functionare a agentului termic	<i>WTOL</i>	62	°C
Incalzitor suplimentar			
Puterea termica nominala (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	1,0	kW
Tipul de energie introdus	electric		
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa Debitul de aer specificat, exterior			
	-	-	m <sup>3</sup> /h
Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa :Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa : Debitul specificat al apei sau al solutiei antigel din schimbatorul unitatii externe			
	-	-	m <sup>3</sup> /h
Detalii de contact			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Informatii speciale care trebuiesc luate in considerare la asamblarea instalarea sau mentenanta echipamentului sa sfarsitul ciclului de viata

Toate specificatiile de securitate referitoare la asamblarea instalarea si mentenanta si informatii referitoare la reciclarea,dezafectarea la sfarsitul ciclului de viata a produsului sunt descrise in manualul de montare si instalare.Cititi si urmati indicatiile scrise in manual.

(\*) Pentru pompele de caldura pentru incalzirea incintelor si pompele de caldura cu functie dubla , puterea nominala  $P_{rated}$  este egala cu puterea proiectata  $P_{design}$  si puterea nominala a generatorului suplimentar de caldura  $P_{sup}$  este egala cu capacitatea suplimentara necesara incalzirii sup(T).

(\*\*) Daca  $C_{dh}$  nu este determinat din masuratori,atunci coeficientul de degradare este  $C_{dh} = 0,9$

Toti parametrii sunt declarati pentru locatii cu conditii climatice medii,mai putin pompele de caldura pentru temperaturi scazute.Pentru o pompa de caldura pentru temperaturi scazute,parametrii sunt declarati pentru aplicatii cu temperatura scazuta. Toti parametrii sunt declarati pentru conditii climatice medii.