

# 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 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 IS				
(c) Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura medie		Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura joasa			
Incalzirea: profil de sarcina declarat	L				
(d) Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (conditii climatice medii), (*)	A+++	Clasa de randament energetic aferent incalzirii apei			A+
(e) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice medii)	7	kW			
(f) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice medii)	2649	kWh	si / sau	10	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice medii)	694	kWh	si / sau	-	GJ
(g) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	203	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice medii)	148	%
(h) Nivel de putere acustica in interior	-	dB(A)			
(i) Incalzitorul cu functie dubla este capabil sa functioneze numai in afara orelor de varf	nu				
(j) Precautii specifice pentru ansamblare , instalare sau reparare	Inainte de ansamblare , instalare sau reparare manualul de instalare va fi citit cu atentie si urmat				
(k) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice mai reci)	7	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	7	kW			
(l) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice mai reci)	3816	kWh	si / sau	14	GJ
Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (Climat cald)	1397	kWh	si / sau	5	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice mai reci)	804	kWh	si / sau	-	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (Climat cald)	595	kWh	si / sau	-	GJ
(m) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	175	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice mai reci)	128	%
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	257	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (Climat cald)	172	%
(n) Nivel de putere acustica in exterior	-	dB(A)			

(\*) pentru aplicatii cu temperatura medie



Model	VWL 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 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	da

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Puterea termica nominala (*)</b>	<i>Prated</i>	7	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>	5,9	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,3	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,1	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	5,9	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	5,8	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 Coeficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,013	kW
Termostat oprit	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,005	kW
Modul stand-by	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,013	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>	-/-	dB
Emisii de NO	<i>NO<sub>x</sub></i>	-	mg/ kWh
Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
<b>Profil de sarcina declarat</b>		L	

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului</b>	$\eta_s$	203	%
Coeficientul 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>	3,2	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,2	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	8,4	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	2,9	-
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
Incalzitor suplimentar			
Puterea termica nominala (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,8	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
<b>Randamentul energetica aferent</b>	$\eta_{wh}$	148	%

		<b>incalzirii apei</b>			
Consum zilnic de electricitate	$Q_{elec}$	3,156	kWh	Consum zilnic de combustibil	$Q_{fuel}$
					-
Detalii de contact	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				

<p>Informatii speciale care trebuiesc luate in considerare la asamblarea instalarea sau mentenanta echipamentului sa sfarsitul ciclului de viata</p>	<p>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.</p>
--	--

- (\*) Pentru pompele de caldura pentru incalzirea incintelor si pompele de caldura cu functie dubla , puterea nominala Prated este egala cu puterea proiectata Pdesign si puterea nominala a generatorului suplimentar de caldura Psup este egala cu capacitatea suplimentara necesara incalzirii sup(Tj).
- (\*\*) Daca Cdh nu este determinat din masuratori,atunci coeficientul de degradare este Cdh = 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 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 IS				
(c) Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura medie		Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura joasa			
Incalzirea: profil de sarcina declarat	L				
(d) Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (conditii climatice medii), (*)	A++	Clasa de randament energetic aferent incalzirii apei			A+
(e) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice medii)	6	kW			
(f) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice medii)	3230	kWh	si / sau	12	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice medii)	694	kWh	si / sau	-	GJ
(g) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	142	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice medii)	148	%
(h) Nivel de putere acustica in interior	42	dB(A)			
(i) Incalzitorul cu functie dubla este capabil sa functioneze numai in afara orelor de varf	nu				
(j) Precautii specifice pentru ansamblare , instalare sau reparare	Inainte de ansamblare , instalare sau reparare manualul de instalare va fi citit cu atentie si urmat				
(k) Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (conditii climatice mai reci)	6	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	7	kW			
(l) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice mai reci)	4499	kWh	si / sau	16	GJ
Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (Climat cald)	2028	kWh	si / sau	7	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice mai reci)	804	kWh	si / sau	-	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (Climat cald)	595	kWh	si / sau	-	GJ
(m) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	122	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice mai reci)	128	%
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	176	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (Climat cald)	172	%
(n) Nivel de putere acustica in exterior	48	dB(A)			

(\*) pentru aplicatii cu temperatura medie



Model	VWL 75/8.2 AS 230V + VWL 78/8.2 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	da

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Puterea termica nominala (*)</b>	<i>Prated</i>	6	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>	5,0	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	2,9	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,0	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	5,0	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	4,7	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 Coeficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,013	kW
Termostat oprit	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,005	kW
Modul stand-by	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,013	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
Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
<b>Profil de sarcina declarat</b>	L		

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
<b>Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului</b>	$\eta_s$	142	%
Coeficientul 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>	2,3	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,5	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	6,4	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	2,3	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	1,9	-
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>	0,9	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
<b>Randamentul energetica aferent</b>	$\eta_{wh}$	148	%

		<b>incalzirii apei</b>			
Consum zilnic de electricitate	$Q_{elec}$	3,156	kWh	Consum zilnic de combustibil	$Q_{fuel}$
					- kWh
Detalii de contact	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				

<p>Informatii speciale care trebuiesc luate in considerare la asamblarea instalarea sau mentenanta echipamentului sa sfarsitul ciclului de viata</p>	<p>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.</p>
--	--

- (\*) Pentru pompele de caldura pentru incalzirea incintelor si pompele de caldura cu functie dubla , puterea nominala Prated este egala cu puterea proiectata Pdesign si puterea nominala a generatorului suplimentar de caldura Psup este egala cu capacitatea suplimentara necesara incalzirii sup(Tj).
- (\*\*) Daca Cdh nu este determinat din masuratori,atunci coeficientul de degradare este Cdh = 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.