

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 58/8.2 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)	5	kW			
(f)	Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice medii)	2003	kWh	si / sau	7	GJ
	Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice medii)	727	kWh	si / sau	-	GJ
(g)	Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	192	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice medii)		141 %
(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)	5	kW			
	Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	5	kW			
(l)	Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice mai reci)	3244	kWh	si / sau	12	GJ
	Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (Climat cald)	1050	kWh	si / sau	4	GJ
	Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice mai reci)	845	kWh	si / sau	-	GJ
	Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (Climat cald)	620	kWh	si / sau	-	GJ
(m)	Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	162	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice mai reci)		121 %
	Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	252	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (Climat cald)		165 %
(n)	Nivel de putere acustica in exterior	-	dB(A)			

(*) pentru aplicatii cu temperatura medie

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 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
Puterea termica nominala (*)	Prated	5	kW
Capacitatea declarata de incalzire la srcina partiala pentru a obtine 20 de grade la interior si temperatura exterioara Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,2	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,7	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,4	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,8	kW
Tj = Temperatura bivalenta	Pdh	4,2	kW
Tj = Temperatura limita de functionare	Pdh	4,1	kW
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa Tj = -15 °C (daca TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalenta	Tbiv	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	Pcych	-	kW
Coeficient de degradareCoeficient de degradare (**)	Cdh	1,00	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	POFF	0,014	kW
Termostat oprit	Pto	0,013	kW
Modul stand-by	PSB	0,014	kW
Modul de functionare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,000	kW
Alte articole			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	LWA	-/-	dB
Emisii de NO	NOx	-	mg/ kWh

pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa Debitul de aer specificat,exterior	-	-	m³/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	-	-	m³/h

Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
Profil de sarcina declarat	L		
Randamentul energetica aferent	ηwh	141	%

				incalzirii apei			
Consum zilnic de electricitate		Q_{elec}	3,305	kWh	Consum zilnic de combustibil	Q_{fuel}	- kWh
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 $sup(T_j)$.

(**) 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 58/8.2 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)	4	kW			
(f)	Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice medii)	2727	kWh	si / sau	10	GJ
	Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice medii)	727	kWh	si / sau	-	GJ
(g)	Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	129	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice medii)		141 %
(h)	Nivel de putere acustica in interior	41	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)	4	kW			
	Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	5	kW			
(l)	Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice mai reci)	3423	kWh	si / sau	12	GJ
	Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (Climat cald)	1447	kWh	si / sau	5	GJ
	Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice mai reci)	845	kWh	si / sau	-	GJ
	Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (Climat cald)	620	kWh	si / sau	-	GJ
(m)	Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	111	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice mai reci)		121 %
	Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	170	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (Climat cald)		165 %
(n)	Nivel de putere acustica in exterior	48	dB(A)			

(*) pentru aplicatii cu temperatura medie

Model	VWL 55/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 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
Puterea termica nominala (*)	Prated	4	kW
Capacitatea declarata de incalzire la srcina partiala pentru a obtine 20 de grade la interior si temperatura exterioara Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,9	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,1	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,2	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,7	kW
Tj = Temperatura bivalenta	Pdh	3,9	kW
Tj = Temperatura limita de functionare	Pdh	3,3	kW
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa	Pdh	-	kW
Tj = -15 °C (daca TOL < - 20 °C)			
Temperatura bivalenta	Tbiv	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	Pcych	-	kW
Coeficient de degradareCoeficient de degradare (**)	Cdh	1,00	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	POFF	0,014	kW
Termostat oprit	Pto	0,013	kW
Modul stand-by	PSB	0,014	kW
Modul de functionare a încălzitorului uleiului din carter	PCK	0,000	kW
Alte articole			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	LWA	41/ 48	dB
Emisii de NO	NOx	-	mg/ kWh
Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
Profil de sarcina declarat	L		

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului	ηs	129	%
Coeficientul de performanta declarat sau ponderea energiei primare la sarcina partiala la temperatura interioara de 20 si temperatura exterioara Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	COPd	3,2	-
Tj = +7 °C	COPd	4,4	-
Tj = +12 °C	COPd	6,0	-
Tj = Temperatura bivalenta	COPd	2,1	-
Tj = Temperatura limita de functionare	COPd	1,7	-
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa	COPd	-	-
Tj = -15 °C (daca TOL < -20 °C)			
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa	TOL	-10,0	°C
Temperatura limita de functionare			
Randamentul intervalului ciclic	COPcyc	-	-
Temperatura limita de functionare a agentului termic	WTOL	62	°C
Incalzitor suplimentar			
Puterea termica nominala (*)	Psup	1,0	kW
Tipul de energie introdus	electric		
pentru pompa de caldura aer -apapentru pompa de caldura aer -apa			
Debitul de aer specificat,exterior	-	-	m³/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	-	-	m³/h
Randamentul energetica aferent			
ηwh	141	%	

		incalzirii apei				
Consum zilnic de electricitate	Q_{elec}	3,305	kWh	Consum zilnic de combustibil	Q_{fuel}	- kWh
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 $sup(T_j)$.

(**) 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.