

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 125/5 AS + VWL 128/5 IS				
(c) Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura medie		Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura joasa			
Incalzirea: profil de sarcina declarat	XL				
(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)	14	kW			
(f) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice medii)	6311	kWh	si / sau	23	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice medii)	1743	kWh	si / sau	-	GJ
(g) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	175	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice medii)	97	%
(h) Nivel de putere acustica in interior	45	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)	12	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	8	kW			
(l) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice mai reci)	7766	kWh	si / sau	28	GJ
Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (Climat cald)	2059	kWh	si / sau	7	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice mai reci)	1914	kWh	si / sau	-	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (Climat cald)	1575	kWh	si / sau	-	GJ
(m) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	153	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice mai reci)	89	%
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	211	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (Climat cald)	108	%
(n) Nivel de putere acustica in exterior	58	dB(A)			

(*) pentru aplicatii cu temperatura medie

Model	VWL 125/5 AS + VWL 128/5 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 (*)	<i>Prated</i>	14	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>	12,0	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	7,2	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	5,7	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	6,4	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	12,0	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	12,4	kW
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura bivalenta	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Coeficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	<i>P_{OFF}</i>	0,017	kW
Termostat oprit	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Modul stand-by	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Modul de functionare a incalzitorului uleiului din carter	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Alte articole			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	<i>L_{WA}</i>	45/ 60	dB
Emisii de NO	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
Profil de sarcina declarat	XL		
Consum zilnic de electricitate	<i>Q_{elec}</i>	8079,000	kWh
Detalii de contact			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului	η_s	175	%
Coeficient 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>	2,5	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,8	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	7,4	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	2,5	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	2,5	-
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
pentru pompa de caldura aer -apa Temperatura limita de functionare	<i>TOL</i>	-10	°C
Randamentul intervalului ciclic	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Temperatura limita de functionare a agentului termic	<i>WTOL</i>	55	°C
Incalzitor suplimentar			
Puterea termica nominala (*)	<i>P_{sup}</i>	1,1	kW
Tipul de energie introdus	electric		
pentru pompa de caldura aer -apa Debitul de aer specificat, exterior			
	-	4521	m ³ /h
Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa : Debitul specificat al apei sau al solutiei antigel din schimbatorul unitatii externe			
	-	-	m ³ /h
Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
Randamentul energetica aferent incalzirii apei	η_{wh}	97	%
Consum zilnic de combustibil	<i>Q_{fuel}</i>	-	kWh

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 (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 125/5 AS + VWL 128/5 IS				
(c) Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura medie		Incalzirea incintelor:Aplicatii de temperatura joasa			
Incalzirea: profil de sarcina declarat	XL				
(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)	11	kW			
(f) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice medii)	6700	kWh	si / sau	24	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice medii)	1743	kWh	si / sau	-	GJ
(g) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	132	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (conditii climatice medii)	97	%
(h) Nivel de putere acustica in interior	45	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)	10	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	9	kW			
(l) Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (conditii climatice mai reci)	8875	kWh	si / sau	32	GJ
Incalzirea incintelor:Consumul anual de energie (Climat cald)	3090	kWh	si / sau	11	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (conditii climatice mai reci)	1914	kWh	si / sau	-	GJ
Incalzirea: consumul anual de electricitate sau / si combustibil (Climat cald)	1575	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)	89	%
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	158	%	Randamentul energetica aferent incalzirii apei (Climat cald)	108	%
(n) Nivel de putere acustica in exterior	60	dB(A)			

(*) pentru aplicatii cu temperatura medie

Model	VWL 125/5 AS + VWL 128/5 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 (*)	<i>Prated</i>	11	kW
Capacitatea declarata de incalzire la srcina partiala pentru a obtine 20 de grade la interior si temperatura exterioara T_j			
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	9,7	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	5,2	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	6,1	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	9,7	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	9,0	kW
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura bivalenta	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Coeficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	<i>P_{OFF}</i>	0,017	kW
Termostat oprit	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Modul stand-by	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Modul de functionare a incalzitorului uleiului din carter	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Alte articole			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	<i>L_{WA}</i>	45/ 60	dB
Emisii de NO	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh
Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
Profil de sarcina declarat	XL		
Consum zilnic de electricitate	<i>Q_{elec}</i>	8079,000	kWh
Detalii de contact			
Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany			

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului	η_s	132	%
Coeficient 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>	2,2	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,8	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	1,9	-
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
pentru pompa de caldura aer -apa Temperatura limita de functionare	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Randamentul intervalului ciclic	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Temperatura limita de functionare a agentului termic	<i>WTOL</i>	55	°C
Incalzitor suplimentar			
Puterea termica nominala (*)	<i>P_{sup}</i>	2,0	kW
Tipul de energie introdus	electric		
pentru pompa de caldura aer -apa Debitul de aer specificat, exterior			
	-	4826	m ³ /h
Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa : Debitul specificat al apei sau al solutiei antigel din schimbatorul unitatii externe			
	-	1798	m ³ /h
Pentru instalatii cu pompa de caldura cu functie dubla			
Randamentul energetica aferent incalzirii apei	η_{wh}	97	%
Consum zilnic de combustibil	<i>Q_{fuel}</i>	-	kWh

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 35°C

(a) Numele sau marca furnizorului	Vaillant				
(b) Identificatorul de model al furnizorului	VWL 125/5 AS + VWL 127/5 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)	14	kW			
(e) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	175	%			
(f) Consum anual de energie (conditii climatice medii)	6311	kWh	si / sau	23	GJ
(g) Nivel de putere acustica in interior	45	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)	12	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	8	kW			
(k) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	153	%			
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	211	%			
(l) Consum anual de energie (conditii climatice mai reci)	7766	kWh	si / sau	28	GJ
Consum anual de energie (Climat cald)	2059	kWh	si / sau	7	GJ
(m) Nivel de putere acustica in exterior	58	dB(A)			

(*) pentru aplicatii cu temperatura medie

(**) pentru aplicatii cu temperatura scazuta

Model	VWL 125/5 AS + VWL 127/5 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
Puterea termica nominala (*)	<i>Prated</i>	14	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>	12,0	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	7,2	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	5,7	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	6,4	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	12,0	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	12,4	kW
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura bivalenta	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Coeficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	<i>P_{OFF}</i>	0,017	kW
Termostat oprit	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Modul stand-by	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Modul de functionare a incalzitorului uleiului din carter	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Alte articole			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	<i>L_{WA}</i>	45/ 60	dB
Emisii de NO	<i>NO_x</i>	0	mg/ kWh
Detalii de contact	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului	η_s	175	%
Coeficient 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>	2,5	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,8	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	7,4	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	2,5	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	2,5	-
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
pentru pompa de caldura aer -apa Temperatura limita de functionare	<i>TOL</i>	-10	°C
Randamentul intervalului ciclic	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Temperatura limita de functionare a agentului termic	<i>WTOL</i>	55	°C
Incalzitor suplimentar			
Puterea termica nominala (*)	<i>P_{sup}</i>	1,1	kW
Tipul de energie introdus	electric		
pentru pompa de caldura aer -apa Debitul de aer specificat, exterior			
	-	4521	m ³ /h
Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa : Debitul specificat al apei sau al solutiei antigel din schimbatorul unitatii externe			
	-	-	m ³ /h
Detalii de contact			

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 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,parametri 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 125/5 AS + VWL 127/5 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)	11	kW			
(e) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice medii)	132	%			
(f) Consum anual de energie (conditii climatice medii)	6700	kWh	si / sau	24	GJ
(g) Nivel de putere acustica in interior	45	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)	10	kW			
Puterea termică nominală, inclusiv puterea termică nominală a oricărei instalații de încălzire suplimentară (Climat cald)	9	kW			
(k) Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (conditii climatice mai reci)	111	%			
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului (Climat cald)	158	%			
(l) Consum anual de energie (conditii climatice mai reci)	8875	kWh	si / sau	32	GJ
Consum anual de energie (Climat cald)	3090	kWh	si / sau	11	GJ
(m) Nivel de putere acustica in exterior	60	dB(A)			

(*) pentru aplicatii cu temperatura medie

(**) pentru aplicatii cu temperatura scazuta

Model	VWL 125/5 AS + VWL 127/5 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
Puterea termica nominala (*)	<i>Prated</i>	11	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>	9,7	kW
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	5,2	kW
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>Pdh</i>	6,1	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>Pdh</i>	9,7	kW
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>Pdh</i>	9,0	kW
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura bivalenta	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Capacitatea intervalului ciclic pe incalzire	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Coeficient de degradare (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Consum in alte moduri de functionare decat activ			
Mod oprit	<i>P_{OFF}</i>	0,017	kW
Termostat oprit	<i>P_{TO}</i>	0,017	kW
Modul stand-by	<i>P_{SB}</i>	0,017	kW
Modul de functionare a incalzitorului uleiului din carter	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW
Alte articole			
Controlul capacitatii	variabil		
Nivelul de putere acustica interior/exterior	<i>L_{WA}</i>	45/ 60	dB
Emisii de NO	<i>NO_x</i>	0	mg/ kWh
Detalii de contact	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Articol	Simbol	Valoare	Unitate
Randament energetic sezonier pentru incalzirea spatiului	η_s	132	%
Coeficient 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>	2,2	-
$T_j = +2\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	3,3	-
$T_j = +7\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = +12\text{ }^\circ\text{C}$	<i>COPd</i>	5,8	-
$T_j = \text{Temperatura bivalenta}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = \text{Temperatura limita de functionare}$	<i>COPd</i>	1,9	-
pentru pompa de caldura aer -apa $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (daca TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
pentru pompa de caldura aer -apa Temperatura limita de functionare	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Randamentul intervalului ciclic	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Temperatura limita de functionare a agentului termic	<i>WTOL</i>	55	°C
Incalzitor suplimentar			
Puterea termica nominala (*)	<i>P_{sup}</i>	2,0	kW
Tipul de energie introdus	electric		
pentru pompa de caldura aer -apa Debitul de aer specificat, exterior			
	-	4826	m ³ /h
Pentru pompa de caldura apa-apa sau sol-apa : Debitul specificat al apei sau al solutiei antigel din schimbatorul unitatii externe			
	-	1178	m ³ /h
Detalii de contact			

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 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,parametri sunt declarati pentru aplicatii cu temperatura scazuta.Toti parametrii sunt declarati pentru conditii climatice medii.