

Information de produit comme exigé dans les règlements de l'UE n° 811/2013 et n° 813/2013

Fiche de produit (selon règlement de l'UE n° 811/2013)

Pompe à chaleur, température de départ de 35 °C

(a)	Nom du fournisseur ou de la marque commerciale	Vaillant				
(b)	Référence du modèle donnée par le fournisseur	VWL 125/6 A 230V S2				
(c)	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (*)	A+++	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (**)			A+++
(d)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (conditions climatiques moyennes)	13	kW			
(e)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	194	%			
(f)	Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	5335	kWh	et/ ou	19	GJ
(g)	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	-	dB(A)			
(h)	Précautions spécifiques pour la composition, l'installation et la maintenance	Veuillez lire les notices d'utilisation et d'installation avant de composer, installer ou entretenir le système				
(i)	pas d'application					
(j)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus froides)	12	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	11	kW			
(k)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	169	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	250	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	6954	kWh	et/ ou	25	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	2399	kWh	et/ ou	9	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	58	dB(A)			

(*) Pour application température moyenne
(**) Pour application basse température

modèle		VWL 125/6 A 230V S2	
pompe à chaleur air/eau		oui	
Pompe à chaleur eau/eau		non	
pompe à chaleur sol/eau		non	
Pompe à chaleur basse température		non	
Equippé d'un générateur de chaleur additionnel		non	
Pompe à chaleur combi			
sujet			
Symbole		Valeur	
Unité			
Puissance thermique nominale (*)		Prated	
		13	
		kW	
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj			
Tj = -7 °C		Pdh	
		11,3	
		kW	
Tj = +2 °C		Pdh	
		7,0	
		kW	
Tj = +7 °C		Pdh	
		5,8	
		kW	
Tj = +12 °C		Pdh	
		6,8	
		kW	
Tj = température bivalente		Pdh	
		11,3	
		kW	
Tj = Température de fonctionnement maximale		Pdh	
		9,8	
		kW	
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)		Pdh	
		-	
		kW	
température bivalente		Tbiv	
		-7	
		°C	
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique		Pcych	
		-	
		kW	
Coefficient de dégradation (**)		Cdh	
		1,0	
		-	
Consommation d'électricité dans les modes, autres que le mode actif			
Mode arrêt		POFF	
		0,008	
		kW	
Thermostat en mode arrêt		PTO	
		0,045	
		kW	
Mode veille		PSB	
		0,045	
		kW	
mode résistance de carter		PCK	
		0,000	
		kW	
autres sujets			
régulation de la puissance		variable	
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur et à l'extérieur		LWA	
		-/ 60	
		dB	
Emission NOx		NOx	
		-	
		mg/ kWh	
régulation de la puissance		Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	
Précautions spécifiques pour le montage l'installation et l'entretien de l'appareil de chauffage ; information pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil			
Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentativement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentativement et à suivre pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil			

(*) Pour les pompes à chaleur et les pompes à chaleur mixtes, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la puissance calorifique Pdesignh, et la puissance calorifique nominale du générateur de chaleur additionnel Psup est égale à la capacité additionnel du générateur de chaleur sup(Tj).

Date: 22-févr.-2021

Modifications sous réserve

Page 2/6

(**) Si le C_{dh} n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $C_{dh} = 0,9$
Les paramètres sont déclarés pour l'application à moyenne température, excepté en ce qui concerne les pompes à chaleur basse température. En ce qui concerne les pompes à chaleur basse température, les paramètres sont déclarés pour l'application à basse température. Tous les paramètres sont déclarés pour des conditions climatiques moyennes.

Information de produit comme exigé dans les règlements de l'UE n° 811/2013 et n° 813/2013

Fiche de produit (selon règlement de l'UE n° 811/2013)

Pompe à chaleur, température de départ de 55 °C

(a)	Nom du fournisseur ou de la marque commerciale	Vaillant				
(b)	Référence du modèle donnée par le fournisseur	VWL 125/6 A 230V S2				
(c)	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (*)	A++	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (**)			A+++
(d)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (conditions climatiques moyennes)	12	kW			
(e)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	146	%			
(f)	Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	6531	kWh	et/ ou	24	GJ
(g)	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	-	dB(A)			
(h)	Précautions spécifiques pour la composition, l'installation et la maintenance	Veuillez lire les notices d'utilisation et d'installation avant de composer, installer ou entretenir le système				
(i)	pas d'application					
(j)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus froides)	11	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	11	kW			
(k)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	128	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	172	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	8339	kWh	et/ ou	30	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	3378	kWh	et/ ou	12	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	60	dB(A)			

(*) Pour application température moyenne
(**) Pour application basse température

modèle		VWL 125/6 A 230V S2	
pompe à chaleur air/eau		oui	
Pompe à chaleur eau/eau		non	
pompe à chaleur sol/eau		non	

Pompe à chaleur basse température		non	
Equippé d'un générateur de chaleur additionnel		non	
Pompe à chaleur combi			

sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	Prated	12	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	10,4	kW
Tj = +2 °C	Pdh	6,4	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,7	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,6	kW
Tj = température bivalente	Pdh	10,4	kW
Tj = Température de fonctionnement maximale	Pdh	9,8	kW
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
température bivalente	Tbiv	-7	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcych	-	kW
Coefficient de dégradation (**)	Cdh	1,0	-
Consommation d'électricité dans les modes, autres que le mode actif			
Mode arrêt	P _{OFF}	0,008	kW
Thermostat en mode arrêt	P _{TO}	0,045	kW
Mode veille	P _{SB}	0,045	kW
mode résistance de carter	P _{CK}	0,000	kW
autres sujets			
régulation de la puissance	variable		
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur et à l'extérieur	L _{WA}	-/ 60	dB
Emission NOx	NO _x	-	mg/ kWh
régulation de la puissance	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

sujet	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s	146	%
COP déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	COPd	3,7	-
Tj = +7 °C	COPd	5,3	-
Tj = +12 °C	COPd	6,6	-
Tj = température bivalente	COPd	2,1	-
Tj = Température de fonctionnement maximale	COPd	1,9	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Température de fonctionnement maximale	TOL	-10,0	°C
Efficacité sur un intervalle cyclique	COP _{cyc}	-	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	70	°C
Générateur de chaleur additionnel			
Puissance thermique nominale (*)	P _{sup}	0,0	kW
Type d'énergie utilisée	électrique		
Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, (unité) extérieure	-	4460	m³/h
Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	-	m³/h

Précautions spécifiques pour le montage l'installation et l'entretien de l'appareil de chauffage ; information pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil		Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentativement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentativement et à suivre pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil	
--	--	---	--

(*) Pour les pompes à chaleur et les pompes à chaleur mixtes, la puissance calorifique nominale Prated est égale à la puissance calorifique Pdesignh, et la puissance calorifique nominale du générateur de chaleur additionnel Psup est égale à la capacité additionnel du générateur de chaleur sup(Tj).

Date: 22-févr.-2021

Modifications sous réserve

Page 5/6

(**) Si le Cdh n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est $Cdh = 0,9$
Les paramètres sont déclarés pour l'application à moyenne température, excepté en ce qui concerne les pompes à chaleur basse température. En ce qui concerne les pompes à chaleur basse température, les paramètres sont déclarés pour l'application à basse température. Tous les paramètres sont déclarés pour des conditions climatiques moyennes.