

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 105/6 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)	9	kW			
(e)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	197	%			
(f)	Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	3653	kWh	et/ ou	13	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)	8	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	10	kW			
(k)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	171	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	250	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	4314	kWh	et/ ou	16	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	2204	kWh	et/ ou	8	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	58	dB(A)			

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

modèle		VWL 105/6 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		non		
sujet		Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)		Prated	9	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	7,8	kW
Tj = +2 °C		Pdh	4,9	kW
Tj = +7 °C		Pdh	5,7	kW
Tj = +12 °C		Pdh	6,6	kW
Tj = température bivalente		Pdh	8,9	kW
Tj = Température de fonctionnement maximale		Pdh	8,9	kW
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)		Pdh	-	kW
température bivalente		Tbiv	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique		Pcyc	-	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				

sujet		Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		ηs	197	%
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	3,2	-
Tj = +2 °C		COPd	5,1	-
Tj = +7 °C		COPd	6,7	-
Tj = +12 °C		COPd	8,4	-
Tj = température bivalente		COPd	2,6	-
Tj = Température de fonctionnement maximale		COPd	2,6	-
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	°C
Efficacité sur un intervalle cyclique		COPcyc	-	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage		WTOL	70	°C
Générateur de chaleur additionnel				
Puissance thermique nominale (*)		Psup	0,0	kW
Type d'énergie utilisée		électrique		
Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, (unité) extérieure				
		-	3890	m³/h
Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur				
		-	-	m³/h

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 attentivement 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: 11-févr.-2021

Modifications sous réserve

Page 2/6

(**) 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.

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 105/6 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)	9	kW			
(e)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	142	%			
(f)	Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	5165	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)	7	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	10	kW			
(k)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	125	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	173	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	5691	kWh	et/ ou	20	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	3141	kWh	et/ ou	11	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	60	dB(A)			

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

modèle		VWL 105/6 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		non			
sujet					
Symbole		Valeur		Unité	
Puissance thermique nominale (*)		Prated		9 kW	
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj					
Tj = -7 °C		Pdh		8,0 kW	
Tj = +2 °C		Pdh		4,8 kW	
Tj = +7 °C		Pdh		5,4 kW	
Tj = +12 °C		Pdh		6,3 kW	
Tj = température bivalente		Pdh		9,0 kW	
Tj = Température de fonctionnement maximale		Pdh		9,0 kW	
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)		Pdh		- kW	
température bivalente		Tbiv		-10 °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: 11-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.