

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 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)	196	%			
(f)	Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	3686	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)	170	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	245	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	4345	kWh	et/ ou	16	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	2243	kWh	et/ ou	8	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	59	dB(A)			

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

modèle	VWL 105/6 A 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	Pcych	-	kW
Coefficient de dégradation (**)	Cdh	0,9	-
Consommation d'électricité dans les modes, autres que le mode actif			
Mode arrêt	POFF	0,014	kW
Thermostat en mode arrêt	PTO	0,051	kW
Mode veille	PSB	0,051	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	-/ 59	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 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 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)	5199	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)	124	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	171	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	5723	kWh	et/ ou	21	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	3195	kWh	et/ ou	12	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	59	dB(A)			

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

Pompe à chaleur, température de départ
de 55 °C

Pompe à chaleur basse température	<i>non</i>
Equipé d'un générateur de chaleur additionnel	<i>non</i>
Pompe à chaleur combi	<i>non</i>

sujet	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	142	%
COP déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	2,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	6,3	-
$T_j = \text{température bivalente}$	COP_d	1,9	-
$T_j = \text{Température de fonctionnement maximale}$	COP_d	1,9	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	-	-
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	-	4200	m^3/h
Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	-	m^3/h

40 42859 Remscheid Germany

Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentivement 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.

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.