

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 35/6 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)	4	kW			
(e)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	174	%			
(f)	Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	1953	kWh	et/ ou	7	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)	3	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	4	kW			
(k)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	146	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	200	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	2210	kWh	et/ ou	8	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	928	kWh	et/ ou	3	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	51	dB(A)			

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

modèle		VWL 35/6 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							
Equipé d'un générateur de chaleur additionnel		non							
Pompe à chaleur combi		non							
sujet									
Symbole		Valeur		Unité					
Puissance thermique nominale (*)		Prated		4 kW					
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj									
Tj = -7 °C		Pdh		3,7 kW					
Tj = +2 °C		Pdh		2,2 kW					
Tj = +7 °C		Pdh		2,1 kW					
Tj = +12 °C		Pdh		2,4 kW					
Tj = température bivalente		Pdh		3,7 kW					
Tj = Température de fonctionnement maximale		Pdh		3,3 kW					
Pour les pompes à chaleur air/eau: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		Pcyc		- kW					
Coefficient de dégradationCoefficient de dégradation (**)		Cdh		0,96 -					
Consommation d'électricité dans les modes, autres que le mode actif									
Mode arrêt		POFF		0,008 kW					
Thermostat en mode arrêt		PTO		0,017 kW					
Mode veille		PSB		0,017 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		-/ 54 dB					
Emission NOx		NOx		- mg/ kWh					
Coordonnées		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				Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentativement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les					
sujet				Symbole		Valeur		Unité	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux				ηs		174		%	
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		3,0		-	
Tj = +2 °C				COPd		4,4		-	
Tj = +7 °C				COPd		6,0		-	
Tj = +12 °C				COPd		7,0		-	
Tj = température bivalente				COPd		3,0		-	
Tj = Température de fonctionnement maximale				COPd		2,5		-	
Pour les pompes à chaleur air/eau:Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)				COPd		-		-	
Pour les pompes à chaleur air/eau: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		0,8		kW	
Type d'énergie utilisée				électrique					
Pour les pompes à chaleur air/eau:Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, (unité) extérieure				-		1880		m³/h	
Pour les pompes à chaleurs sol/eau:Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur				-		-		m³/h	

la fin de la durée de vie de l'appareil	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 P_{rated} est égale à la puissance calorifique $P_{designh}$, et la puissance calorifique nominale du générateur de chaleur additionnel P_{sup} est égale à la capacité additionnel du générateur de chaleur $sup(T_i)$.

(**) 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 35/6 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)	4	kW			
(e)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	123	%			
(f)	Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	2745	kWh	et/ ou	10	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)	3	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	4	kW			
(k)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	108	%			
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	148	%			
(l)	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	2805	kWh	et/ ou	10	GJ
	Consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	1255	kWh	et/ ou	5	GJ
(m)	Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	54	dB(A)			

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

modèle	VWL 35/6 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		
Equipé d'un générateur de chaleur additionnel	non		
Pompe à chaleur combi	non		
sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)	Prated	4	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,7	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,3	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,0	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,4	kW
Tj = température bivalente	Pdh	3,7	kW
Tj = Température de fonctionnement maximale	Pdh	3,3	kW
Pour les pompes à chaleur air/eau: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 dégradationCoefficient de dégradation (**)	Cdh	0,96	-
Consommation d'électricité dans les modes, autres que le mode actif			
Mode arrêt	POFF	0,008	kW
Thermostat en mode arrêt	PTO	0,017	kW
Mode veille	PSB	0,017	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	-/ 54	dB
Emission NOx	NOx	-	mg/ kWh
Coordonnées	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		Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentativement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les	
sujet	Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs	123	%
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	3,0	-
Tj = +7 °C	COPd	4,3	-
Tj = +12 °C	COPd	5,8	-
Tj = température bivalente	COPd	2,1	-
Tj = Température de fonctionnement maximale	COPd	1,8	-
Pour les pompes à chaleur air/eau:Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Pour les pompes à chaleur air/eau:Pour les pompes à chaleur air/eau: Température de fonctionnement maximale	TOL	-10,0	°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	0,9	kW
Type d'énergie utilisée	électrique		
Pour les pompes à chaleur air/eau:Pour les pompes à chaleur air/eau: Débit d'air nominal, (unité) extérieure	-	2220	m³/h
Pour les pompes à chaleurs sol/eau:Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieure	-	-	m³/h

la fin de la durée de vie de l'appareil	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 P_{rated} est égale à la puissance calorifique $P_{designh}$, et la puissance calorifique nominale du générateur de chaleur additionnel P_{sup} est égale à la capacité additionnel du générateur de chaleur $sup(T_i)$.

(**) 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.