

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	VWF 58/4 230V				
(c)	chauffage des locaux: application à température moyenne		chauffage des locaux: application à basse température			
	Préparation d'eau chaude sanitaire: profil de puisage déclaré	XL				
(d)	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (*)	A+++	Classe d'efficacité énergétique pour préparation d'eau chaude sanitaire			A+
(e)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (conditions climatiques moyennes)	5	kW			
(f)	chauffage des locaux: consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	-	kWh	et/ ou		GJ
	Préparation d'eau chaude sanitaire: consommation annuelle en électricité et/ou mazout (conditions climatiques moyennes)	1319	kWh	et/ ou	-	GJ
(g)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	176	%	Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire (conditions climatiques moyennes)	127	%
(h)	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	45	dB(A)			
(i)	Capacité du dispositif de chauffage mixte à ne fonctionner qu'en heures creuses	non				
(j)	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				
(k)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus froides)	5	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	5	kW			
(l)	chauffage des locaux: consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	-	kWh	et/ ou		GJ
	chauffage des locaux: consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	-	kWh	et/ ou		GJ
	Préparation d'eau chaude sanitaire: consommation annuelle en électricité et/ou mazout (Conditions climatiques plus froides)	-	kWh	et/ ou	-	GJ
	Préparation d'eau chaude sanitaire: consommation annuelle en électricité et/ou mazout (Conditions climatiques plus chaudes)	-	kWh	et/ ou	-	GJ
(m)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	180	%	Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire (Conditions climatiques plus froides)	-	%
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	178	%	Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire	-	%

			(Conditions climatiques plus chaudes)		
(n) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	-	dB(A)			

(*) Pour application température moyenne

modèle		VWF 58/4 230V		
pompe à chaleur air/eau		non		
Pompe à chaleur eau/eau		non		
pompe à chaleur sol/eau		oui		
Pompe à chaleur basse température		non		
Equippé d'un générateur de chaleur additionnel		oui		
Pompe à chaleur combi		oui		
sujet		Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)		Prated	5	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj				
Tj = -7 °C		Pdh	5,3	kW
Tj = +2 °C		Pdh	5,3	kW
Tj = +7 °C		Pdh	5,3	kW
Tj = +12 °C		Pdh	5,3	kW
Tj = température bivalente		Pdh	5,3	kW
Tj = Température de fonctionnement maximale		Pdh	5,3	kW
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)		Pdh	5,4	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	0,007	kW
Thermostat en mode arrêt		PTO	0,004	kW
Mode veille		PSB	0,007	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	45/ -	dB
Emission NOx		NOx	-	mg/ kWh
Pour les pompes à chaleur combi:				
Profil de puisage déclaré		XL		
Consommation journalière d'électricité		Qelec	6,136	kWh
Coordonnées		Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		
sujet		Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		ηs	176	%
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	4,3	-
Tj = +2 °C		COPd	5	-
Tj = +7 °C		COPd	4,8	-
Tj = +12 °C		COPd	5,1	-
Tj = température bivalente		COPd	4,2	-
Tj = Température de fonctionnement maximale		COPd	4,2	-
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)		COPd	4,3	-
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	65	°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		-	-	m³/h
Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur		-	-	m³/h
sujet		Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire		ηwh	127	%
Consommation journalière de combustible		Qfuel	-	kWh

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 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
--	---

(*) 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 additionnelle du générateur de chaleur $sup(T_j)$.

(**) 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	VWF 58/4 230V				
(c)	chauffage des locaux: application à température moyenne		chauffage des locaux: application à basse température			
	Préparation d'eau chaude sanitaire: profil de puisage déclaré	XL				
(d)	Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes), (*)	A++	Classe d'efficacité énergétique pour préparation d'eau chaude sanitaire			A+
(e)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (conditions climatiques moyennes)	5	kW			
(f)	chauffage des locaux: consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	-	kWh	et/ ou		GJ
	Préparation d'eau chaude sanitaire: consommation annuelle en électricité et/ou mazout (conditions climatiques moyennes)	1319	kWh	et/ ou	-	GJ
(g)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	128	%	Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire (conditions climatiques moyennes)		127 %
(h)	Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	45	dB(A)			
(i)	Capacité du dispositif de chauffage mixte à ne fonctionner qu'en heures creuses	non				
(j)	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				
(k)	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus froides)	5	kW			
	Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint (Conditions climatiques plus chaudes)	5	kW			
(l)	chauffage des locaux: consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus froides)	-	kWh	et/ ou		GJ
	chauffage des locaux: consommation annuelle d'énergie (Conditions climatiques plus chaudes)	-	kWh	et/ ou		GJ
	Préparation d'eau chaude sanitaire: consommation annuelle en électricité et/ou mazout (Conditions climatiques plus froides)	-	kWh	et/ ou	-	GJ
	Préparation d'eau chaude sanitaire: consommation annuelle en électricité et/ou mazout (Conditions climatiques plus chaudes)	-	kWh	et/ ou	-	GJ
(m)	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus froides)	131	%	Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire (Conditions climatiques plus froides)		- %
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (Conditions climatiques plus chaudes)	129	%	Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire (Conditions climatiques plus chaudes)		- %

(n) Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	-	$dB(A)$
---	---	---------

(*) Pour application température moyenne

modèle		VWF 58/4 230V	
pompe à chaleur air/eau		non	
Pompe à chaleur eau/eau		non	
pompe à chaleur sol/eau		oui	
Pompe à chaleur basse température		non	
Equippé d'un générateur de chaleur additionnel		oui	
Pompe à chaleur combi		oui	

sujet		Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale (*)		Prated	5	kW
Puissance calorifique déclarée à charge partielle, pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	5,4	kW	
Tj = +2 °C	Pdh	5,4	kW	
Tj = +7 °C	Pdh	5,4	kW	
Tj = +12 °C	Pdh	5,3	kW	
Tj = température bivalente	Pdh	5,4	kW	
Tj = Température de fonctionnement maximale	Pdh	5,4	kW	
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	Pdh	5,4	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	0,007	kW	
Thermostat en mode arrêt	PTO	0,004	kW	
Mode veille	PSB	0,007	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	45/ -	dB	
Emission NOx	NOx	-	mg/ kWh	
Pour les pompes à chaleur combi:				
Profil de puisage déclaré		XL		
Consommation journalière d'électricité		Qelec	6,136	kWh
Coordonnées		Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany		

sujet		Symbole	Valeur	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		ηs	128	%
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	2,9	-	
Tj = +2 °C	COPd	3,3	-	
Tj = +7 °C	COPd	3,7	-	
Tj = +12 °C	COPd	4,1	-	
Tj = température bivalente	COPd	2,8	-	
Tj = Température de fonctionnement maximale	COPd	2,8	-	
Pour les pompes à chaleur air/eau: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	COPd	2,7	-	
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	65	°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				
	-	-	m³/h	
Pour les pompes à chaleurs sol/eau: Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur				
	-	1	m³/h	
Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire		ηwh	127	%
Consommation journalière de combustible		Qfuel	-	kWh

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 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
--	---

(*) 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 additionnelle du générateur de chaleur $sup(T_j)$.

(**) 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