



## Requête pour le certificat de qualité GSP pour chauffe-eau à pompe à chaleur

Requérant:

Fabricant du chauffe-eau à pompe à chaleur:

Modèle(s) de chauffe-eau à pompe à chaleur:

Les documents suivants doivent être remis:

- Copie du rapport de test selon EN 16147 effectué par un institut de contrôle
- Copie du rapport de mesure des pertes thermiques de l'accumulateur à l'arrêt selon OEnE (si non disponible, alors copie du certificat d'autorisation SSIGE)
- Liste(s) des composants (cf annexe 1)
- Déclaration de conformité (cf annexe 1)
- Confirmation de l'identité des séries, au cas où la désignation diffère de celle du fabricant
- Notice de montage pour l'installateur, avec spécifications techniques, en format pdf
- Mode d'emploi pour le client final, en format pdf

### Service après-vente

Les informations suivantes sur le service après-vente (SAV) sont à remettre:

- Organisation du SAV  
Description du soutien apporté au client en cas de perturbation

#### Confirmation

(Veuillez cocher ce qui convient):

- Garantie de 2 années dès la mise en service, pour les appareils neufs
- Disponibilité garantie de 10 ans pour les pièces de rechange

#### Membre de l'Association:

- Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur GSP

Lieu/Date:

Garant de l'exactitude:

PS: Le requérant doit être la firme assurant la revente en Suisse



Annexe 1

**Description des principaux composants** (Veuillez svp remplir **pour chaque modèle** de la série)

Fabricant:	
Désignation du modèle:	
Numéro de série:	

Schéma du circuit frigorifique:

**Composants principaux** (si un composant n'existe pas, veuillez en barrer le champ):

	Fabricant	Désignation du type/ Description
Fluide frigorigène		
Quantité [kg]	-	
Compresseur 1		
Compresseur 2		
Type de régulation de puissance	-	
Évaporateur		
Ventilateur d'évaporateur (Nbre)		
Condenseur		
Échangeur de chaleur interne		
Collecteur		
Soupape de détente		
Procédure de dégivrage (pour source de chaleur = air, si présente)	-	
Vanne de commutation 4/2		
Contrôle du dégivrage (Description du concept de contrôle)	-	
Contenu de l'accumulateur d'eau chaude sanitaire		
Température de commutation de la résistance chauffante (si présente)		

Lieu/Date:

Garant de l'exactitude:



**Déclaration CE de conformité par le fabricant**

*Le soussigné*

*confirme, que l'appareil(s) désigné(s) ci-dessous, dans l'exécution que nous avons mise en circulation, remplit les exigences des directives EC, des standards de sécurité EC, des standards EC spécifiques au produit et des directives nationales suisses (la liste annexée des normes sert de check-liste).*

*Modèles de chauffe-eaux à pompes à chaleur:*

**Date/Lieu**

**Garant de l'exactitude**



## Liste de contrôle des normes et standards

<b>97/23/EG</b>	Directive des équipements sous pression CE
<b>2006/95/CE</b>	Directive européenne Basse Tension CE
<b>2004/108/EG</b>	Directive CEM Compatibilité électromagnétique CE
<b>2011/65/EU</b>	Directive RoHS visant à limiter l'utilisation de six substances dangereuses
<b>2006/42/EG</b>	Directive concernant le rapprochement des législations des Etats Membres relatives aux machines
<b>NF EN 378-2</b>	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur, Exigences de sécurité et d'environnement 378-2:2008+A1:2009 (FprA2:2011/ A2:2012-01)
<b>NF EN 60335-1</b>	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues. Partie 1: Prescriptions générales IEC 60335-1:2001 (4th ed.) (incl. Corr.1:2002) + A1:2004 + A2:2006 (incl. Corr. 1:2006) ou IEC 60335-1:2010 (5th ed.) EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011 [A14.DOW 1.5.2013, A15: DOW 2.5.2014] oder EN 60335-1:2012 [DOW 21.11.2014]
<b>NF EN 60335-2-21</b>	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues. Partie 2-21: Règles particulières pour les chauffe-eau à accumulation IEC 60335-2-21: 2002 (5th ed) (incl. Corr. 1:2007) + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-21: 2003 + A1:2005 + A2:2008
<b>NF EN 60335-2-40</b>	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues. Partie 2-40: Règles particulières pour les pompes à chaleur électriques, les climatiseurs et les déshumidificateurs IEC 60335-2-40:2002 (4th ed) +A1:2005 + A2:2005 EN 60335-2-40: 2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009
<b>NF EN 61000-3-2</b>	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils "= 16 A par phase) EN 61000-3-2:06+A1:09+A2:09 IEC 61000-3-2:05+A1:08+A2:09 (cons. éd.3.2)



<b>NF EN 61000-3-3</b>	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel EN 61000-3-3:08 IEC 61000-3-3:08 (éd.2)
<b>EN 62233 [Remplace EN 50366]</b>	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (introuvable en français). EN 62233:08 IEC 62233:05 (éd.1)
<b>EN 55014-1</b>	Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues Partie 1 : émission EN 55014-1:06+A1:09+A2:11 CISPR 14-1:05+A1:08+A2:11 (cons. éd.5.1; am2)
<b>EN 55014-2</b>	Compatibilité électromagnétique. Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues Partie 2 : immunité. Norme de famille de produits EN 55014-2:97+A1:01+A2:08 CISPR 14-2:97+A1:01+A2:08 (cons. éd.1.2)
<b>DIN 8975 (DE)</b>	Kälteanlagen - Sicherheitstechnische Grundsätze für Gestaltung, Ausrüstung und Aufstellung (document retiré de la liste des normes)
<b>DIN 8901 (DE)</b>	Kälteanlagen und Wärmepumpen - Schutz von Erdreich, Grund- und Oberflächenwasser - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen und Prüfung (introuvable en français).
<b>ÖNORM M 7770 (AT)</b>	Kälteanlagen und Wärmepumpen mit brennbaren Kältemitteln der Gruppe L3 - Sicherheitstechnische Anforderungen (introuvable en français).
<b>DGV (SR 819.121) (CH)</b>	Ordonnance sur la sécurité des récipients à pression simples (Ordonnance sur les récipients à pression simple)
<b>DBV (SR 819.122) (CH)</b>	Ordonnance sur la sécurité des équipements sous pression (Ordonnance relative aux équipements sous pression)
<b>SVGW W/TPW 115</b>	Prüfreglement für Wassererwärmer und Warmwasserspeicher bis PN 10 und Temperaturen bis 95°C bis zu einem Inhalt von 10'000 l (Ce règlement de la SSIGE n'existe qu'en version allemande)
<b>SVGW W/TPW 131</b>	Reglement Bau und Prüfung von Wärmetauscher (Ce règlement de la SSIGE n'existe qu'en version allemande)



## Cas spéciaux CEM

**EN 61000-3-11** Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-11 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension - Équipements ayant un courant appelé inférieur ou égal à 75 A et soumis à un raccordement conditionnel  
EN 61000-3-11:00  
IEC 61000-3-11:00 (éd.1)

**EN 61000-3-12** Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-12 : Limites pour les courants harmoniques produits par les appareils connectés aux réseaux publics basse tension ayant un courant appelé < 16 A et < ou = 75 A par phase  
EN 61000-3-12:05  
IEC 61000-3-12:04 (éd.1)

## Recommandation pour l'indépendance du secteur d'application: (Habitat, artisanat et industrie)

**EN 61000-6-2** Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : normes génériques - Immunité pour les environnements industriels  
EN 61000-6-2:05  
IEC 61000-6-2:05 (éd.2)

**EN 61000-6-3** Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3 : normes génériques - Norme sur l'émission de perturbations pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère  
EN 61000-6-3:07+A1:11  
IEC 61000-6-3:06+A1:10 (ed.2; am1)

## Cas spécial: Liaison radio, WLAN, etc.

**1999/5/EC** Directive Telecom (R&TTE , Radio And Terminal Telecommunication Equipement

**Standards ETSI pour la partie radio** dépend de la technologie  
cf [www.etsi.org](http://www.etsi.org) (European Telecommunications Standards Institute)

**NF EN 301 489-1** Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) - Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements hertziens et services radioélectriques - Partie 1 : exigences techniques communes (V1.9.2)  
ETSI EN 301 489-1:11 (V1.9.2)

**ESTI EN 301 489-3,-7, 17** dépend de la technologie