



Requête pour l'inscription de la prolongation du certificat de qualité international pour pompes à chaleur dans la liste des certificats de qualité CH

Requérant:

Marque de la pompe à chaleur:

Modèles de la pompe à chaleur:

Pays dans lequel la certification initiale, resp. la dernière prolongation a été accordée:

Date:

Confirmations

Est-ce que la série de pompes à chaleur annoncée pour la prolongation du certificat de qualité a été testée lors de sa certification initiale selon EN 14511, et est-ce que les valeurs minimales du COP en vigueur depuis le début de 2011 ont été atteintes ?

Oui Non

Si la réponse est non, alors une prolongation du certificat de qualité n'est plus possible.

Des modifications ont-elles été apportées depuis la certification initiale ou depuis la dernière prolongation du certificat de qualité à une des pompes à chaleur certifiées, à des documents de planification ou d'information, ou au SAV ?

- a) Composants principaux
(Fluide frigorigène, compresseur, évaporateur, condenseur,
procédure de dégivrage, régulation de puissance)

Oui, il y a des modifications Non, il n'y a pas de modifications

Si la réponse est oui, alors une liste des composants (cf. annexe) doit être remise pour chaque pompe à chaleur ayant subi des modifications.

- b) Déclaration de conformité CE

Les directives CE actuelles, les standards CE et les directives nationales suisses sont satisfaites. Voyez la check-liste des normes et standards ci-dessous.

Oui, elles sont satisfaites



c) Documentation du planificateur / de l'installateur

Documentation technique

(Données techniques, prescriptions de montage et de sécurité, schémas de principe hydrauliques, dessins à l'échelle avec les distances minima, etc.)

- Oui, il y a des modifications Non, il n'y a pas de modifications

Veillez dans tous les cas nous faire parvenir la documentation actuelle en format pdf.

d) Mode d'emploi pour les exploitants de l'installation et pour l'installateur

- Oui, il y a des modifications Non, il n'y a pas de modifications

Si la réponse est oui, veuillez joindre la documentation actuelle.

e) SAV - Service après-vente

- | Modifié | Non modifié | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Organisation du SAV |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Documentation de la mise en service et des travaux de réparation
(Protocoles de mise en service et d'entretien) |
| | <input type="checkbox"/> | Garantie totale de 2 ans pour pièces et main-d'œuvre,
valable dès la mise en service |
| | <input type="checkbox"/> | Disponibilité garantie de 10 ans pour les pièces de rechange |
| | <input type="checkbox"/> | Intervention dans les 24 heures en cas de panne |

Veillez cocher ce qui convient. Si des modifications ont été apportées, veuillez les signaler ou faire parvenir la nouvelle documentation à jour.

Lieu / Date:

Garant de l'exactitude: (Signature):

PS: Le requérant est l'entreprise assurant la distribution en Suisse

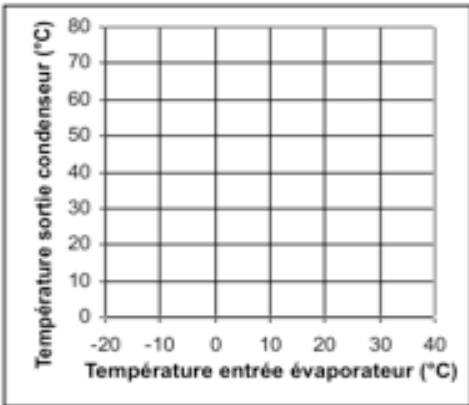


Description des principaux composants (Veuillez svp remplir cette page pour chaque modèle de la série)

La liste suivante doit contenir la déclaration des principaux composants selon paragraphe 2.2.2 du „Règlement d’octroi du certificat de qualité international pour pompes à chaleur“. Le schéma du circuit frigorifique doit être représenté avec les symboles de la norme EN 1861 (il peut être esquissé à la main).

Identification de l’appareil:

Fabricant:	
Désignation du modèle:	
Type (AW, WW, BW):	

Schéma du circuit frigorifique: (doit être identique pour tous les modèles d’une série)	Limites de fonctionnement (identique pour tous les modèles) 
--	--

Composants principaux:

	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)	---	
Vanne de commutation 4/2		
Contrôle du dégivrage (Description du concept de contrôle)	---	

Lieu/Date:

Garant de l’exactitude:



Exemple

Identification de l'appareil:

Fabricant:	Pompes à chaleur SA
Désignation du modèle:	LW 17a
Type (AW, WW, BW)	Pompe à chaleur AW air-eau pour installation extérieure

<p>Schéma du circuit frigorifique: (doit être identique pour tous les modèles de la série)</p>	<p>Limites de fonctionnement de la PAC (identique pour tous les modèles)</p>
--	--

Principaux composants:

	Fabricant	Désignation du type / Description
Fluide frigorigène		R134a
Quantité [kg]	-	3.8
Compresseur 1	Copeland	ZHxyz
Compresseur 2		-
Type de régulation de puissance	-	on/off
Évaporateur	xy	xy
Ventilateur d'évaporateur (Nbre)	xy	xy
Condenseur	xy	xy
Échangeur de chaleur interne	Pas d'échangeur	
Collecteur	Pas de collecteur	
Soupape de détente	xy	xy
Procédure de dégivrage (pour source de chaleur = air)	-	Gaz chaud
Vanne de commutation 4/2	Pas de vanne de commutation 4/2	
Contrôle du dégivrage (Description du concept de contrôle)	-	Différence de température entrée d'air / évaporation, plus limite de durée, fin de dégivrage par temp. de gaz à l'aspiration.



Check-liste des normes et standards

97/23/CE	Directive des équipements sous pression CE
2006/95/CE	Directive européenne Basse Tension CE
2004/108/CE	Directive CE Compatibilité électromagnétique
2006/42/CE	Directive concernant le rapprochement des législations des Etats Membres relatives aux machines
2011/65/EU	Directive RoHS visant à limiter l'utilisation de six substances dangereuses
NF EN 378-2	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur, exigences de sécurité et d'environnement 378-2:2008+A1:2009 (FprA2:2011/ A2:2012-01)
NF EN 60335-1	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues. Partie 1: Prescriptions générales IEC 603351:2001 (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] ou EN 60335-1:2012 [DOW 21.11.2014]
NF EN 60335-2-21	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
NF EN 60335-2-40	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
NF EN 61000-3-2	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)
NF EN 61000-3-3	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : valeurs limites - Chapitre 3 principal: 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)



EN 62233 [Remplace EN 50366]	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)
NF EN 50366	Appareils électrodomestiques et analogues - Champs électromagnétiques - Méthodes d'évaluation et de mesure
EN 55014-1	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)
EN 55014-2	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)
DIN 8975 (DE)	Kälteanlagen - Sicherheitstechnische Grundsätze für Gestaltung, Ausrüstung und Aufstellung (introuvable en français)
DIN 8901 (DE)	Kälteanlagen und Wärmepumpen - Schutz von Erdreich, Grund- und Oberflächenwasser - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen und Prüfung (introuvable en français)
ÖNORM M 7770 (AT)	Kälteanlagen und Wärmepumpen mit brennbaren Kältemitteln der Gruppe L3 - Sicherheitstechnische Anforderungen (introuvable en français)
DGV (SR 819.121) (CH)	Ordonnance sur la sécurité des récipients à pression simples (Ordonnance sur les récipients à pression simple)
DBV (SR 819.122) (CH)	Ordonnance sur la sécurité des équipements sous pression (Ordonnance relative aux équipements sous pression)
SVGW W/TPW 115	Prüfreglement für Wassererwärmer und Warmwasserspeicher bis PN 10 und Temperaturen bis 95°C bis zu einem Inhalt von 10'000 l (Ce règlement n'existe qu'en version allemande)
SVGW W/TPW 131	Reglement Bau und Prüfung von Wärmetauscher (Ce règlement 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 par phase 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 - Limites pour les courants harmoniques produits par les appareils connectés aux réseaux publics basse tension ayant un courant appelé > 16 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 pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
EN 61000-6-3:07+A1:11
IEC 61000-6-3:06+A1:10 (éd.2; am1)

Cas spécial: Liaison radio, WLAN, etc.

1999/5/EC Directive Telecom (R&TTE , Radio And Terminal Telecommunication Equipment)

Standards ETSI pour la partie radio dépend de la technologie
cf www.etsi.org (European Telecommunications Standards Institute)

NF EN 301489-1 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)

NF EN 301489-3,-7, 17 dépend de la technologie