

# CERTIFICATION NF 414

## POMPES A CHALEUR



Pompes à Chaleur

[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

### Liste de prix 2017

en application du référentiel de certification NF 414

(Les montants indiqués s'entendent hors taxes et sont à majorer du taux de TVA en vigueur)

*Version du 23/02/2017*

### Tarif applicable et Conditions de facturation

## 1. TARIF APPLICABLE

### 1.1. OBTENTION DE LA CERTIFICATION (en € HT)

Ref	PRESTATIONS	TARIFS
412	<b>FRAIS D'OUVERTURE DE DOSSIER (FRAIS D'ENTREE)</b>	1650
<b>INSTRUCTION (ENREGISTREMENT) DU DOSSIER DE DEMANDE D'ADMISSION<sup>(1)</sup></b>		
711	+ Par gamme	1485
112	- Remise en cas de maintien, par gamme	330
812	+ Temps additionnel d'instruction, le cas échéant, par heure	165
812	<b>FORFAIT ETUDE PREALABLE A LA DEMANDE (4 heures min., sur devis)</b>	660

(1) Les frais de gestion sont facturés au tarif minimum. Toutefois, des frais supplémentaires pourront être facturés sur la base du tarif horaire d'EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, en cas d'examen ou d'assistance technique complémentaire, nécessaires pour l'instruction d'une demande.

<b>AUDIT D'ADMISSION D'UN SITE DE PRODUCTION, PAR DEMANDEUR</b>		
311	<u>Forfait Zone 1</u> <sup>(2)</sup> : (incluant la préparation, la prestation d'audit, le rapport, le suivi des actions correctives et le temps de déplacement et le prélèvement le cas échéant) (frais de séjour et de déplacement en sus)	3 960
312	<u>Forfait Zone 2</u> <sup>(2)</sup> : (incluant la préparation, la prestation d'audit, le rapport, le suivi des actions correctives et le temps de déplacement et le prélèvement le cas échéant) (frais de séjour et de déplacement en sus)	4 785
313	<u>Forfait Zone 3</u> <sup>(2)</sup> : (incluant la préparation, la prestation d'audit, le rapport, le suivi des actions correctives et le temps de déplacement et le prélèvement le cas échéant) (frais de séjour et de déplacement en sus)	5 435
314	+ Temps additionnel sur site, le cas échéant, par heure	165
399	- Remise dans le cas d'un site de fabrication pour des ballons et/ou des cuves seuls, ou pour un site uniquement d'assemblage	495
341	Les frais de séjour et de déplacement sont facturés sur la base de leur coût réel avec des frais de service de 11%	Réel / 0.89
371	<b>VERIFICATIONS COMPLEMENTAIRES</b> + Examen du plan d'action suite à non-conformité relevée lors des audits	inclus

(2) Les zones géographiques sont définies au paragraphe 4.2.3 du référentiel général de certification des programmes NF gérés par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION. Lors de l'audit de plusieurs gammes, le temps nécessaire à l'audit peut être majoré, minimum ½ jour, le coût de l'audit sera alors majoré au taux horaire applicable.

Une remise non cumulable/par titulaire/programme sur le forfait est appliquée dès lors qu'il est au moins concerné par un des cas suivants :

- Un audit réalisé dans le cadre d'un regroupement géographique de plusieurs sites de fabrication : 20% (Forfait x 0.8)<sup>1</sup>
- Un même site de fabrication ayant plusieurs titulaires : 30% (Forfait x 0.7)<sup>1</sup>
- Un même site de fabrication pour plusieurs programmes : 30% (Forfait x 0.7)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Les remises ne sont pas cumulables. En cas, d'audit satisfaisant plus d'un critère listé ci-dessus, le critère le plus favorable au client sera appliqué.

<b>ESSAIS D'ADMISSION</b>	
212	Voir plus bas (section dédiée ESSAIS)

### 1.2. SUIVI DES PRODUITS CERTIFIES (en € HT)

<b>FRAIS DE REDEVANCE ANNUELLE (A PUBLICATION)</b>		
610	+ Frais Fixes	990
611	+ Frais variables par gamme	495
612	+ Frais variables par usine	3300
<b>INSTRUCTION (ENREGISTREMENT) DU DOSSIER D'ADMISSION<sup>(1)</sup></b>		
417	+ Par gamme	1485
418	+ Temps additionnel d'instruction, le cas échéant, par heure	165
<b>INSTRUCTION (ENREGISTREMENT) DU DOSSIER D'EXTENSION<sup>(1)</sup></b>		
419	+ Par gamme	1485
417	- Remise en cas d'extension sans contrôles complémentaires	330
499	+ Temps additionnel d'instruction, le cas échéant, par heure	165
<b>INSTRUCTION (ENREGISTREMENT) DU DOSSIER DE MAINTIEN<sup>(1)</sup></b>		
420	+ Par gamme	990
499	+ Temps additionnel d'instruction, le cas échéant, par heure	165
498	<b>FORFAIT ETUDE PREALABLE AU DOSSIER (4 heures min., sur devis)</b>	660

(1) Les frais de gestion sont facturés au tarif minimum. Toutefois, des frais supplémentaires pourront être facturés sur la base du tarif horaire d'EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, en cas d'examen ou d'assistance technique complémentaire, nécessaires pour l'instruction d'une demande.

<b>AUDIT D'UN SITE DE PRODUCTION, PAR TITULAIRE</b>		
311	<b>Forfait Zone 1</b> <sup>(2)</sup> : (incluant la préparation, la prestation d'audit, le rapport, le suivi des actions correctives et le temps de déplacement et le prélèvement le cas échéant) (frais de séjour et de déplacement en sus)	3 630
312	<b>Forfait Zone 2</b> <sup>(2)</sup> : (incluant la préparation, la prestation d'audit, le rapport, le suivi des actions correctives et le temps de déplacement et le prélèvement le cas échéant) (frais de séjour et de déplacement en sus)	4 545
313	<b>Forfait Zone 3</b> <sup>(2)</sup> : (incluant la préparation, la prestation d'audit, le rapport, le suivi des actions correctives et le temps de déplacement et le prélèvement le cas échéant) (frais de séjour et de déplacement en sus)	5 105
314	Temps additionnel sur site, le cas échéant, par heure	165
399	- Remise dans le cas d'un site de fabrication pour des ballons et/ou des cuves seuls, ou pour un site uniquement d'assemblage	495
398	+ En cas de première visite du site concerné, les tarifs d'admission sont appliqués - majoration d'un montant de :	330
341	Les frais de séjour et de déplacement sont facturés sur la base de leur coût réel avec des frais de service de 11%	Réel / 0.89
371	<b>VERIFICATIONS COMPLEMENTAIRES :</b> Examen du plan d'action suite à non-conformité relevée lors des essais	inclus

(2) Les zones géographiques sont définies au paragraphe 4.2.3 du référentiel général de certification des programmes NF gérés par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION. Lors de l'audit de plusieurs gammes, le temps nécessaire à l'audit peut être majoré, minimum ½ jour, le coût de l'audit sera alors majoré au taux horaire applicable.

Une remise non cumulable/par titulaire/programme sur le forfait est appliquée dès lors qu'il est au moins concerné par un des cas suivants :

- Un audit réalisé dans le cadre d'un regroupement géographique de plusieurs sites de fabrication : 20% (Forfait x 0.8)<sup>2</sup>
- Un même site de fabrication ayant plusieurs titulaires : 30% (Forfait x 0.7)<sup>2</sup>
- Un même site de fabrication pour plusieurs programmes : 30% (Forfait x 0.7)<sup>2</sup>

212	<b>ESSAIS DE SUIVI</b>
	Voir plus bas (section dédiée ESSAIS)

### 3. AUTORISATION ANNUELLE D'UN LABORATOIRE DEMANDEUR/TITULAIRE (en € HT)

999	<b>INSTRUCTION D'AUTORISATION</b>	825
-----	-----------------------------------	-----

<sup>2</sup> Les remises ne sont pas cumulables. En cas, d'audit satisfaisant plus d'un critère listé ci-dessus, le critère le plus favorable au client sera appliqué.

#### 4. CONDITIONS DE FACTURATION

Les conditions de facturation sont précisées en partie 4 du Référentiel Général de certification des programmes NF gérés par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION. Les conditions de paiement sont mentionnées sur les factures. L'envoi des factures est effectué uniquement par mail. Si vous désirez une copie papier de la facture, n'hésitez pas à nous la demander, nous vous la transmettrons le plus rapidement possible.

#### PAIEMENT DES FACTURES



#### RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE

Titulaire

**EUROVENT CERTITA CERTIFICATION**

Domiciliation

**SG PARIS BOURSE ENTR (00059)  
134 RUE RÉAUMUR  
75002 PARIS**

Référence bancaire

Code banque	Code guichet	N° compte	Clé RIB
30003	03020	00020682179	43

IBAN : **FR76 3000 3030 2000 0206 8217 943**

BIC-ADRESSE SWIFT : **SOGEFRPP**

#### 5. CONDITIONS D'ANNULATION

##### 5.1 DEMANDE

L'ensemble des montants relatifs à l'instruction de la demande reste acquis quel que soit le résultat de l'instruction. Le versement des frais de demande reste acquis même au cas où la demande serait abandonnée en cours d'instruction.

##### 5.2 AUDIT

Toute annulation d'un audit, dont la date a été retenue en accord entre l'équipe d'audit et l'entreprise auditée, fait l'objet d'une facturation sur les bases suivantes :

- annulation de 16 jours à 11 jours de la date prévue : 50 % du montant de l'audit
- annulation de 10 jours à 6 jours de la date prévue : 75 % du montant de l'audit
- annulation de 5 jours au jour prévu : 100 % du montant de l'audit.

Le montant de l'audit s'entend comme la préparation, la prestation, le rapport et les frais de séjour et de déplacement.

##### 5.3 DECISION DE RETRAIT DE LA CERTIFICATION

Le montant relatif au suivi du dossier reste acquis même en cas de décision de retrait de l'autorisation.

## 6. ESSAIS (en € HT)

Les frais d'essais sont à la charge du demandeur/titulaire. Les formalités et les frais d'expédition et de réexpédition des appareils éventuellement prélevés, dédouanement compris, sont à la charge du demandeur. Les échantillons doivent être livrés au laboratoire de la marque, franco de port et dédouanés le cas échéant<sup>(4)</sup>, à la date fixée par la fiche de prélèvement.

En admission, pour les essais commandés en direct auprès du laboratoire, le demandeur/titulaire peut obtenir les tarifs des laboratoires de la marque désignés au paragraphe 5.3 du référentiel NF 414, en contactant EUROVENT CERTITA CERTIFICATION ou directement les laboratoires.

Pour les essais commandés à Eurovent Certita, les frais d'essais lui sont facturés par Eurovent Certita à cette même date.

(4) Les frais de dédouanement sont facturés sur la base de leur coût réel avec des frais de service de 30% le cas échéant (Réel / 0.7)

### 6.1 ESSAIS INTEGRES AU REFERENTIEL

TYPE OF HEAT PUMP						
OUTDOOR AIR / WATER	Maximum capacity (example : 35 kW)	0-20	20-50	50-65	65-100	
ELEC/X/OA/W	Installation	1900	1940	1980	2070	
	Startup @ -15°C	1120	1150	1180	1230	
	Heating mode	1 point heating (Air T° ≥ 7°C)	1570	1610	1650	1730
		1 point heating (Air T° < 7°C)	2210	2260	2320	2430
		Complementary cost if unit is: Ducted	640	650	670	700
		Complementary cost if unit is: Split	640	650	670	700
	Cooling mode (unit already installed)	1 point cooling	810	830	860	890
	Other thermal tests: (unit already installed)	LRContmin	1570	1610	1650	1730
		Psb (after thermal point)	320	330	330	350
		Psb (thermal point included)	1890	1940	1980	2070
	Other EN14825 thermal tests: (unit already installed)	Poff (after thermal point)	320	330	330	350
		Poff (thermal point included)	1890	1940	1980	2070
		Pto (after thermal point)	320	330	330	350
		Pto (thermal point included)	1890	1940	1980	2070
Pck (after thermal point)		320	330	330	350	
Pck (thermal point included)		2200	2260	2310	2420	
Acoustic test in heating mode (unit already installed)	1 point (Packaged and Not ducted)	2100	2150	2220	2320	
	Complementary cost if unit is: Ducted	940	960	990	1030	
	Complementary cost if unit is: Split	620	630	650	680	
OUTDOOR AIR / RECYCLED AIR	Maximum capacity (example : 35 kW)	0-12	12-20	20-50		
ELEC/X/OA/RA	Installation	2450	2530	2640		
	Startup @ -15°C	1170	1200	1260		
	Heating mode	1 point heating (Air T° ≥ 7°C)	1630	1680	1760	
		1 point heating (Air T° < 7°C)	2040	2100	2200	
		Complementary cost if unit is: Ducted	1360	1400	1460	
		Complementary cost if unit is: Split	620	640	670	
	Cooling mode (unit already installed)	1 point cooling	810	840	880	
	Other thermal tests: (unit already installed)	LRContmin	1630	1680	1760	
		Psb (after thermal point)	190	200	210	
		Psb (thermal point included)	1820	1880	1960	
	Other EN14825 thermal tests: (unit already installed)	Poff (after thermal point)	190	200	210	
		Poff (thermal point included)	1820	1880	1960	
		Pto (after thermal point)	190	200	210	
		Pto (thermal point included)	1820	1880	1960	
Pck (after thermal point)		190	200	210		
Pck (thermal point included)		2010	2080	2170		
Acoustic test in heating mode (unit already installed)	1 point (Packaged and Not ducted)	3530	3650	3800		
	Complementary cost if unit is: Ducted	3530	3650	3800		
	Complementary cost if unit is: Split	690	720	750		

<b>EXTRACTED AIR / FRESH AIR</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-6</b>	<b>6-30</b>	<b>30-50</b>	
<b>ELEC/X/EA/FA</b>	Installation			2680	2770	2900	
<u>Heating mode</u>	1 point heating (Air T° ≥ 7°C)			1630	1680	1760	
	1 point heating (Air T° < 7 °C)			2450	2530	2640	
	Complementary cost if unit is: Ducted			1280	1320	1380	
	Complementary cost if unit is: Split			640	670	690	
<u>Cooling mode (unit already installed)</u>	1 point cooling			810	840	880	
<u>Other thermal tests: (unit already installed)</u>	LRContmin			1630	1680	1760	
	Psb (after thermal point)			190	200	210	
	Psb (thermal point included)			1820	1880	1960	
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>	1 point (Packaged and Not ducted)			7030	7270	7590	
	Complementary cost if unit is: Ducted			1280	1320	1380	
	Complementary cost if unit is: Split			640	670	690	
<b>GLYCOL / WATER and GLYCOL / GLYCOL</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-17</b>	<b>17-30</b>	<b>30-50</b>	<b>50-100</b>
<b>ELEC/X/BR/W and ELEC/X/BR/BR</b>	Installation			980	1010	1040	1080
<u>Fee for preparation of pipes (put Brine and remove Brine)</u>	1 per Range, whatever number of HP To test			1420	1450	1500	1560
<u>Heating mode</u>	1 point h			730	740	770	800
	Start up test for Solar collector HP			1420	1450	1500	1560
<u>Cooling mode (unit already installed)</u>	1 point cooling			730	740	770	800
<u>Other thermal tests (unit already installed)</u>	LRContmin			730	740	770	800
	Psb (after thermal point)			200	200	210	210
	Psb (thermal point included)			730	740	770	800
<u>Other EN14825 thermal tests: (unit already installed)</u>	Poff (after thermal point)			200	200	210	210
	Poff (thermal point included)			730	740	770	800
	Pto (after thermal point)			200	200	210	210
	Pto (thermal point included)			730	740	770	800
	Pck (after thermal point)			200	200	210	210
	Pck (thermal point included)			930	940	980	1010
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>	1 point			2720	2780	2880	3000
<b>WATER / WATER</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-17</b>	<b>17-33</b>	<b>33-50</b>	<b>50-100</b>
<b>ELEC/X/W/W</b>	Installation			1410	1440	1490	1550
<u>Heating mode</u>	1 point h			720	730	760	790
<u>Cooling mode (unit already installed)</u>	1 point cooling			720	730	760	790
<u>Other thermal tests:</u>	LRContmin			720	730	760	790
	Psb (after thermal point)			190	190	200	200
	Psb (thermal point included)			900	910	950	980
<u>Other EN14825 thermal tests: (unit already installed)</u>	Poff (after thermal point)			190	190	200	200
	Poff (thermal point included)			900	910	950	980
	Pto (after thermal point)			190	190	200	200
	Pto (thermal point included)			900	910	950	980
	Pck (after thermal point)			740	740	780	780
	Pck (thermal point included)			1800	1820	1900	1960
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>	1 point			1810	1850	1910	1990
<b>WATER / RECYCLED AIR</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-12</b>	<b>12-50</b>		
<b>ELEC/X/W/RA</b>	Installation			2570	2690		
<u>Heating mode</u>	1 point h			1510	1580		
<u>Cooling mode (unit already installed)</u>	1 point cooling			1510	1580		
<u>Other thermal tests: (unit already installed)</u>	LRContmin			1510	1580		
	Psb (after thermal point)			190	210		
	Psb (thermal point included)			1690	1790		
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>	1 point (Packaged and Not ducted)			2100	2200		
	Complementary cost if unit is: Ducted			1050	1100		
	Complementary cost if unit is: Split			530	550		
	Cost if unit is: Split+Ducted			4240	4500		
<b>GLYCOL / RECYCLED AIR</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-12</b>	<b>20-50</b>		
<b>ELEC/X/BR/RA</b>	Installation			3550	3710		
<u>Heating mode</u>	1 point h			1510	1580		
<u>Cooling mode (unit already installed)</u>	1 point cooling			1510	1580		
<u>Other thermal tests: (unit already installed)</u>	LRContmin			1510	1580		
	Psb (after thermal point)			190	190		
	Psb (thermal point included)			1690	1770		
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>	1 point (Packaged and Not ducted)			3140	3280		
	Complementary cost if unit is: Ducted			1060	1110		
	Complementary cost if unit is: Split			540	560		

<b>EXTRACTED AIR / WATER</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-6</b>	<b>6-25</b>	<b>25-50</b>	<b>50-100</b>
<b>ELEC/X/EA/W</b>	Installation			2590	2650	2740	2860
<b>Heating mode</b>	1 point			1630	1660	1730	1800
	Complementary cost if unit is: Ducted			640	660	680	710
	Complementary cost if unit is: Split			640	660	680	710
<b>Cooling mode (unit already installed)</b>	1 point cooling			810	830	860	890
<b>Other thermal tests: (unit already installed)</b>	LRContmin			1630	1660	1730	1800
	Psb (after thermal point)			330	340	350	360
	Psb (thermal point included)			1630	1660	1730	1800
<b>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</b>	1 point (Packaged and Not ducted)			3040	3110	3210	3350
	Complementary cost if unit is: Ducted			940	960	990	1030
	Complementary cost if unit is: Split			620	630	650	680
<b>GROUND / WATER</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-12</b>	<b>12-35</b>	<b>35-50</b>	
<b>ELEC/X/GR/W</b>	Installation			5210	5730	6010	
<b>Heating mode</b>	1 point			980	1080	1130	
<b>Cooling mode (unit already installed)</b>	1 point cooling			550	610	640	
<b>Other thermal tests: (unit already installed)</b>	LRContmin			980	1080	1130	
	Psb (after thermal point)			190	210	220	
	Psb (thermal point included)			1170	1290	1350	
<b>Other EN14825 thermal tests: (unit already installed)</b>	Poff (after thermal point)			190	210	220	
	Poff (thermal point included)			1170	1290	1350	
	Pto (after thermal point)			190	210	220	
	Pto (thermal point included)			1170	1280	1340	
	Pck (after thermal point)			280	310	330	
	Pck (thermal point included)			1260	1380	1450	
<b>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</b>	1 point			3170	3270	3420	
<b>GROUND / GROUND</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-12</b>	<b>12-35</b>	<b>35-50</b>	
<b>ELEC/X/GR/GR</b>	Installation			3290	3410	3490	
<b>Heating mode</b>	1 point			1450	1500	1540	
<b>Cooling mode (unit already installed)</b>	1 point cooling			1450	1500	1540	
<b>Other thermal tests: (unit already installed)</b>	LRContmin			1450	1500	1540	
	Psb (after thermal point)			290	300	310	
	Psb (thermal point included)			1740	1800	1850	
<b>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</b>	1 point			3020	3120	3190	
<b>WATER / GROUND</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-12</b>	<b>12-35</b>	<b>35-50</b>	
<b>ELEC/X/W/GR</b>	Installation			2200	2290	2340	
<b>Heating mode</b>	1 point			1170	1210	1240	
<b>Cooling mode (unit already installed)</b>	1 point cooling			1170	1210	1240	
<b>Other thermal tests: (unit already installed)</b>	LRContmin			1170	1210	1240	
	Psb (after thermal point)			240	250	250	
	Psb (thermal point included)			1400	1450	1480	
<b>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</b>	1 point			3170	3270	3420	
<b>OUTDOOR AIR / GROUND</b>		<b>Maximum capacity (example : 35 kW)</b>		<b>0-20</b>	<b>20-50</b>	<b>50-65</b>	<b>65-100</b>
<b>ELEC/X/OA/GR</b>	Installation			3550	3630	3750	3910
<b>Heating mode</b>	Startup @ -15°C			1170	1190	1230	1280
	1 point h			1630	1660	1730	1800
<b>Cooling mode (unit already installed)</b>	1 point cooling			810	830	860	890
<b>Other thermal tests: (unit already installed)</b>	LRContmin			1630	1660	1730	1800
	Psb (after thermal point)			330	340	350	360
	Psb (thermal point included)			1630	1660	1730	1800
<b>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</b>	1 point (Packaged and Not ducted)			3180	3250	3350	3500
	Complementary cost if unit is: Ducted			940	960	990	1030
	Complementary cost if unit is: Split			880	900	930	970



GAS - AIR / WATER		Maximum capacity (example : 35 kW)	0-30	30-60	60-100	
<b>GAS/X/OA/W</b>		Installation	3940	4080	4260	
<u>Heating mode</u>		1 point h	1630	1680	1760	
<u>Cooling mode (unit already installed)</u>		1 point cooling	810	840	880	
<u>Other thermal tests: (unit already installed)</u>		LRContmin	1630	1680	1760	
		Psb (after thermal point)	330	340	350	
		Psb (thermal point included)	1960	2020	2100	
<u>Other EN14825 thermal tests: (unit already installed)</u>		Poff (after thermal point)	330	340	350	
		Poff (thermal point included)	1960	2020	2100	
		Pto (after thermal point)	330	340	350	
		Pto (thermal point included)	1960	2020	2100	
		Pck (after thermal point)	330	340	350	
		Pck (thermal point included)	2290	2360	2450	
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>		1 point	2710	2800	2930	
GAS - AIR / AIR		Maximum capacity (example : 35 kW)	0-50	50-100		
<b>GAS/X/OA/RA</b>		Installation	4240	4430		
<u>Heating mode</u>		1 point h	1630	1710		
<u>Cooling mode (unit already installed)</u>		1 point cooling	810	850		
<u>Other thermal tests: (unit already installed)</u>		LRContmin	1630	1710		
		Psb (after thermal point)	330	340		
		Psb (thermal point included)	1960	2040		
<u>Other EN14825 thermal tests: (unit already installed)</u>		Poff (after thermal point)	330	340		
		Poff (thermal point included)	1960	2040		
		Pto (after thermal point)	330	340		
		Pto (thermal point included)	1960	2040		
		Pck (after thermal point)	330	340		
		Pck (thermal point included)	2290	2380		
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>		1 point	3550	3710		
SWIMMING POOL		Maximum capacity (example : 35 kW)	0-22	22-30	30-50	50-100
<b>ELEC/PO/H/OA/W</b>	<u>Seasonal application</u>	Installation + 2 points + 2 EAF	8250	8430	8720	9090
	<u>Annual application</u>	Installation + 3 points + 2 EAF	9520	9750	10070	10500
<u>Acoustic test in heating mode (unit already installed)</u>		1 point (Packaged and Not ducted)	2100	2150	2220	2320
		Complementary cost if unit is: Ducted	940	960	990	1030
		Complementary cost if unit is: Split	620	630	650	680
DUAL MODE (HEATING AND DOMESTIC HOT WATER)		Maximum capacity (example : 35 kW)	0-20	20-50	50-65	65-100
<b>.../D/...</b>		EN 16147 DHW (just after regular heating tests)	7280	7450	7690	8030
		Installation + EN 16147 Domestic hot water	8250	8430	8720	9090

## 6.2 POINTS COMPLEMENTAIRES AUX ESSAIS

Afin de bénéficier de l'installation des machines, des points complémentaires aux essais de suivi peuvent être commandés auprès du chargé d'affaires en charge du dossier chez EUROVENT CERTITA CERTIFICATION.

En particulier, les points suivants ont été identifiés comme répondant à certaines contraintes nationales européennes.

D'autres points pourraient être réalisés, sur demande auprès du chargé d'affaires.

### Electrical Heat Pump

1. Outdoor Air/water Heat Pumps:

➤ Option for 'Passivhaus' in Germany:

Test Condition: **The supply air temperature** must be at least **16,5°C**. This temperature must be achieved with an **external air temperature** of **-10°C**.

➤ Option for 'BAFA' in Germany:

Test Condition: **Outdoor air temperature** at **10°C** with **water temperature** at **35°C**

	kW	0-20	20-50	50-65	65-100
1 additional point	€	1570	1610	1650	1730

2. Outdoor Air / Recycled Air Heat Pumps:

Option for 'Passivhaus' in Germany:

Test Condition: **The supply air temperature** must be at least **16,5°C**. This temperature must be achieved with an **external air temperature** of **-10°C**.

	kW	0-12	12-20	20-50
1 additional point	€	1630	1680	1760

### 3. Outdoor air / Ground Heat Pumps

➤ Option for 'Passivhaus' in Germany:

Test Condition: **The supply air temperature** must be at least **16,5°C**. This temperature must be achieved with an **external air temperature** of **-10°C**.

	kW	0-20	20-50	50-65	65-100
1 additional point	€	1630	1660	1730	1800

### 4. Ground / Water Heat Pumps

➤ Option for 'BAFA' in Germany:

Test Condition: **Ground temperature** at **-1°C** with **water temperature** at **35°C**

	kW	0-12	12-35	35-50
1 additional point	€	980	1080	1130

➤ Option for 'Minergie' in Switzerland:

Test Condition: **Ground temperature** at **0°C** with **water temperature** at **35°C**

	kW	0-12	12-35	35-50
1 additional point	€	980	1080	1130

## Autres

Le prix dépend du type de PAC, des caractéristiques techniques de la machine testée (gainée/split...), et de la puissance déclarée.

Merci d'indiquer pour chaque point testé l'information utile sous la forme :

Test number:		Measurement 1	Measurement 2	Measurement 3
Test point	Performance (ex: Ph, Pe, COP, Lw...)			
	Upstream Temperature(s) [°C]			
	Downstream Temperature(s) [°C]			
Reference document (if any)				
Declared value (facultative; indicate corresponding unit under [])				
Or other testing feature, please specify (ex: setting of water flow rate, part load condition, auxiliary power, domestic hot water...)				
Any other specific information				