ANNEXE 4

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **IND-UT-132**

# Moteur asynchrone de classe IE4

**1. Secteur d'application**
Industrie

**2. Dénomination**
Mise en place d'un moteur asynchrone haut rendement de classe IE4 selon la norme CEI 60034-30-1.

**3. Conditions pour la délivrance de certificats**
La mise en place est réalisée par un professionnel.

La puissance utile du moteur est supérieure ou égale à 0,12 kW et inférieure ou égale à 1000 kW.

La preuve de la réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un moteur asynchrone de classe IE4 selon la norme CEI 60034-30-1 et sa puissance utile.

À défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un équipement avec ses marques et référence et elle est complétée par un document issu du fabricant indiquant que l'équipement de marque et référence installé est un moteur asynchrone de classe IE4 selon la norme CEI 60034-30-1. Ce document précise la puissance utile du moteur.

**4. Durée de vie conventionnelle**
15 ans pour des moteurs de puissance inférieure ou égale à 15 kW.
20 ans pour des moteurs de puissance supérieure à 15 kW.

**5. Montant de certificats en kWh cumac**

| Montants en kWh cumac par kW | | |
|---|---|---|
| 0,12 kW ≤ P ≤ 0,75 kW | 0,75 kW < P ≤ 375 kW | 375 kW < P ≤ 1000 kW |
| **4 900 x P + 2 600** | **700 x P + 12 000** | **1 600 x P** |

La puissance utile P du moteur en kW est celle figurant sur la plaque signalétique et correspond à la puissance mécanique à l'arbre aux conditions de fonctionnement assignées par le constructeur. Elle est indiquée sur la preuve de réalisation de l'opération ou à défaut sur un document issu du fabricant.