



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° RES-EL-02

Transformateur à haut rendement pour la distribution publique d'électricité

1. Secteur d'application

Distribution publique d'électricité.

2. Dénomination

Mise en place d'un transformateur de distribution publique à haut rendement, triphasé, immergé dans l'huile d'une puissance comprise entre 50 et 1000 kVA et de tension primaire inférieure à 24 kV.

3. Conditions pour la délivrance de certificats

La fiche technique du transformateur indiquant les niveaux de pertes à vide et de pertes en charge, calculés suivant la norme EN 50464-1, est fournie. Le niveau des pertes doit être inférieur ou égal à celui des classes B_0 et C_k .

4. Durée de vie conventionnelle

30 ans

5. Montant de certificats en kWh cumac

Montant en kWh cumac = Gain sur pertes à vide + Gain sur pertes en charge

kVA	Gain sur pertes à vide (kWh cumac)		+	Gain sur pertes en charge (kWh cumac)			
	B_0	A_0		kVA	C_k	B_k	A_k
50	2 400	5 500		50	0	1 300	1 600
100	4 700	10 000		100	0	2 900	3 800
160	18 000	26 000		160	0	8 300	11 000
250	27 000	36 000		250	0	13 000	17 000
400	65 000	79 000		400	0	7 100	13 000
630	90 000	110 000		630	0	8 100	14 000
1 000	120 000	150 000		1 000	0	0	5 100