Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **IND-UT-124**

Séquenceur électronique pour le pilotage d'une centrale de production d'air comprimé

1. Secteur d'application

Industrie.

2. Dénomination

Mise en place d'un séquenceur électronique, avec ou sans optimisation d'énergie, assurant le pilotage des compresseurs d'une centrale de production d'air comprimé.

Un séquenceur électronique régule la pression de service du réseau. Un séquenceur électronique avec optimisation d'énergie définit en plus l'engagement optimal des compresseurs d'air.

3. Conditions pour la délivrance de certificats

La mise en place est réalisée par un professionnel.

La preuve de la réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un séquenceur électronique ou d'un séquenceur électronique avec optimisation d'énergie assurant le pilotage des compresseurs d'une centrale de production d'air comprimé.
A défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un équipement avec ses marque et référence et elle est complétée par un document issu du fabricant indiquant que l'équipement de marque et référence installé est un séquenceur électronique ou un séquenceur électronique avec optimisation d'énergie assurant le pilotage des compresseurs d'une centrale de production d'air comprimé.

4. Durée de vie conventionnelle

13 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac

Nombre de compresseurs pilotés	Montant en kWh cumac par kW			Puissance électrique nominale totale des compresseurs pilotés en kW
	Séquenceur sans optimisation d'énergie	Séquenceur avec optimisation d'énergie		
2	**560**	**2 400**		
3	**1 100**	**3 000**		
4	**1 700**	**3 600**		
5	**2 200**	**4 100**	X	**P**
6	**2 700**	**4 600**		
7	**3 200**	**5 100**		
8	**3 700**	**5 600**		

La puissance électrique nominale totale des compresseurs pilotés est la somme des puissances électriques nominales des compresseurs pilotés en kW.

La puissance électrique nominale à retenir pour chaque compresseur est celle figurant sur la plaque signalétique du compresseur ou à défaut celle indiquée sur un document issu du fabricant.

Lorsque le séquenceur électronique pilote plus de huit compresseurs, la puissance électrique nominale totale est la somme des puissances électriques nominales des huit compresseurs ayant les puissances électriques nominales les plus élevées.