



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	X P
3	1 100	3 000	
4	1 700	3 600	
5	2 200	4 100	
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.



**Annexe 1 à la fiche d'opération standardisée IND-UT-124,
définissant le contenu de la partie A de l'attestation sur l'honneur.**

A/ IND-UT-124 (v. A14.1) : 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.

*Date d'engagement de l'opération (ex : date d'acceptation du devis) :

Date de preuve de réalisation de l'opération (ex : date de la facture) :

Référence de la facture :

*Nom du site des travaux :

*Adresse des travaux :

Complément d'adresse :

*Code postal :

*Ville :

*Secteur de réalisation de l'opération : Industrie : ☐ OUI ☐ NON

*Nombre de compresseurs pilotés par le séquenceur : N =

*Puissance électrique nominale de chaque compresseur piloté par le séquenceur électronique :

P1 (kW) : ; P2 (kW) : ; P3 (kW) : ; P4 (kW) :

P5 (kW) : ; P6 (kW) : ; P7 (kW) : ; P8 (kW) :

NB: 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.

*Puissance électrique nominale totale des compresseurs pilotés par le séquenceur : ΣP_i (kW) :

NB : $\Sigma P_i = P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7+P8$

Caractéristique du séquenceur électronique :

À ne remplir que si les marque et référence de l'équipement ne sont pas mentionnées sur la preuve de réalisation de l'opération :

*Marque :

*Référence :

*Séquenceur électronique :

☐ sans optimisation d'énergie

NB : le séquenceur électronique régule la pression de service du réseau

☐ avec optimisation d'énergie

NB : le séquenceur électronique avec optimisation d'énergie définit en plus l'engagement optimal des compresseurs d'air