

LNG Dunkerque

Offre technico-commerciale

SOMMAIRE

1.	L'OFFRE TECHNIQUE	2
1.1	VENTILATEUR SIMPLE ETAGE TYPE T2.80.45 kW	2
1.1.1	Ventilateur	2
1.1.2	Hélices	2
1.1.3	Protection Peinture	2
1.1.4	Moteur IE2	2
1.1.5	Insonorisation & Châssis	3
1.1.6	Armoire de démarrage par variation de vitesse	3
1.2	LIMITES DE L'OFFRE.....	3
2.	L'OFFRE COMMERCIALE	4
2.1	PRIX EN EURO EX WORKS (EXW) NOTRE USINE – LIMOGES	4
	OPTION 1 VENTILATEURS VL9.....	4
	OPTION 2 VENTILATEURS RIZZANESE.....	4
	OPTION 3 VENTILATEURS NEUFS.....	5
2.2	CONDITIONS DE PAIEMENT	5
2.3	DELAIS DE FABRICATION	5
2.4	CONDITIONS DE GARANTIE	5
2.5	CONDITIONS GENERALES.....	5
2.6	VALIDITE DE L'OFFRE	5

1. L'OFFRE TECHNIQUE

1.1 VENTILATEUR SIMPLE ETAGE TYPE T2.80.45 KW

1.1.1 Ventilateur

Le ventilateur fait partie de la gamme des T2 simple étage. Il est de type hélicoïde. Le diamètre nominal du ventilateur est de 800 mm. La virole est réalisée en acier S235 JR d'épaisseur 5 mm.

Les brides de raccordement des ventilateurs sont des brides plates réalisées suivant les prescriptions de la norme NF ISO 6580.

Les moteurs sont placés sur des chaises en acier, soudées à l'intérieur des viroles, avec un renforcement vertical.

1.1.2 Hélices

Les hélices sont équipées de 9 pales en alliage d'aluminium AS7G Y23.

Les pales sont fixées aux moyeux grâce à des vis permettant de régler facilement l'angle de calage des pales à l'arrêt.

L'hélice est équilibrée sur un facteur de qualité G 2.5 suivant la norme ISO 1940.

1.1.3 Protection Peinture

Le ventilateur est protégé contre la corrosion par une couche d'apprêt et deux couches de peinture polyuréthane RAL 9010, d'une épaisseur minimum de 80 microns.

1.1.4 Moteur IE2

Le moteur est aux normes CEI. Les principales caractéristiques de ce moteur sont les suivantes :

- Puissance : 45 kW.
- Tension : 400 V.
- Vitesse de rotation : 3000 tr/min.
- Fréquence : 50 Hz.
- Boite à borne déportée.

1.1.5 Insonorisation & Châssis

Le ventilateur sera insonorisé en amont et en aval par deux silencieux permettant d'obtenir un niveau sonore de 85 dB(A) à trois mètres en champ libre. Les silencieux sont réalisés en acier épaisseur 3 mm. Le matériau insonorisant est de la laine de roche. Une grille de protection est fixée sur le silencieux à l'aspiration du ventilateur.

Le ventilateur-silencieux est monté sur un châssis assurant la rigidité du groupe de ventilation. Le châssis étant composé de deux poutres porteuses et d'entretoises sur lesquelles sont fixés le ventilateur et les deux silencieux.

1.1.6 Armoire de démarrage par variation de vitesse

Principe de fonctionnement : le matériel que nous vous proposons est destiné à faire varier la vitesse des moteurs asynchrones à cage.

Caractéristiques des moteurs:

- asynchrone à cage
- puissance unitaire 45 kW
- réseau 400 Volts triphasé

Description de notre fourniture : une armoire IP 54 avec un variateur de vitesse renfermant:

- 1 interrupteur tripolaire muni de fusibles, à commande extérieure.
- 1 convertisseur de fréquence type DANFOSS OU ÉQUIVALENT permettant la commande d'un moteur asynchrone.

1.2 LIMITES DE L'OFFRE

Notre offre n'inclut pas :

- Installation
- Génie civil