

# ELAN

**Compresseurs  
rotatifs à vis**  
Entraînement  
direct

de 15 à 315 kW



**SIMPLE  
FIABLE  
EFFICACE**



  
**Éole**  
France

# ELAN

## Compresseurs à vis à entraînement direct 15 à 315 kW



ELAN 150



ELAN 150

Notre gamme de compresseurs **ELAN** est conçue pour offrir une fiabilité à toute épreuve.

Un accouplement direct, semi-élastique entre le moteur et le compresseur assure un excellent rendement.

Chaque puissance moteur dispose d'un bloc de compression spécifiquement adapté, ce qui optimise les performances et la fiabilité dans le temps.

### ■ Aucune perte d'énergie dans la transmission

- L'accouplement direct élimine les pertes d'énergie. Les vitesses de rotation du moteur et du bloc sont de 2950 tr/mn.
- Les blocs de compressions sont équipés de 6 roulements de haute qualité.
- 1 taille de bloc vis par puissance moteur afin d'optimiser le rendement.

### ■ Coût de maintenance réduit

- Intervalle des interventions de maintenance toutes les 4000 heures.
- L'absence d'effort axial sur le bloc de compression permet d'allonger la durée de vie des roulements (26000 -30000 heures).
- Le coût des pièces consommables a été étudié pour être l'un des plus faible du marché.

### ■ Moteur IE3 et Ventilateur largement dimensionné

- Haut rendement.
- Dépense énergétique réduite.
- Excellent refroidissement de la machine offrant une longévité accrue.

### ■ Contrôleur Éole 6070 et 6080\*

- Affichage clair de tous les paramètres : température, pression, intensités, heures de fonctionnement (en charge et à vide).
- Rappel automatique des opérations de maintenance.
- Sécurité en cas d'erreur de câblage (Alarme).
- Marche arrêt automatique par horloges intégrées.

### ■ Très bonne accessibilité pour la maintenance

- Le capotage du compresseur est entièrement démontable ce qui facilite l'accès à tous les composants du compresseur.

\*Contrôleur 6080 à partir du 37 kW

# ELAN

Compresseurs à vis  
à entraînement direct

15 à 315 kW



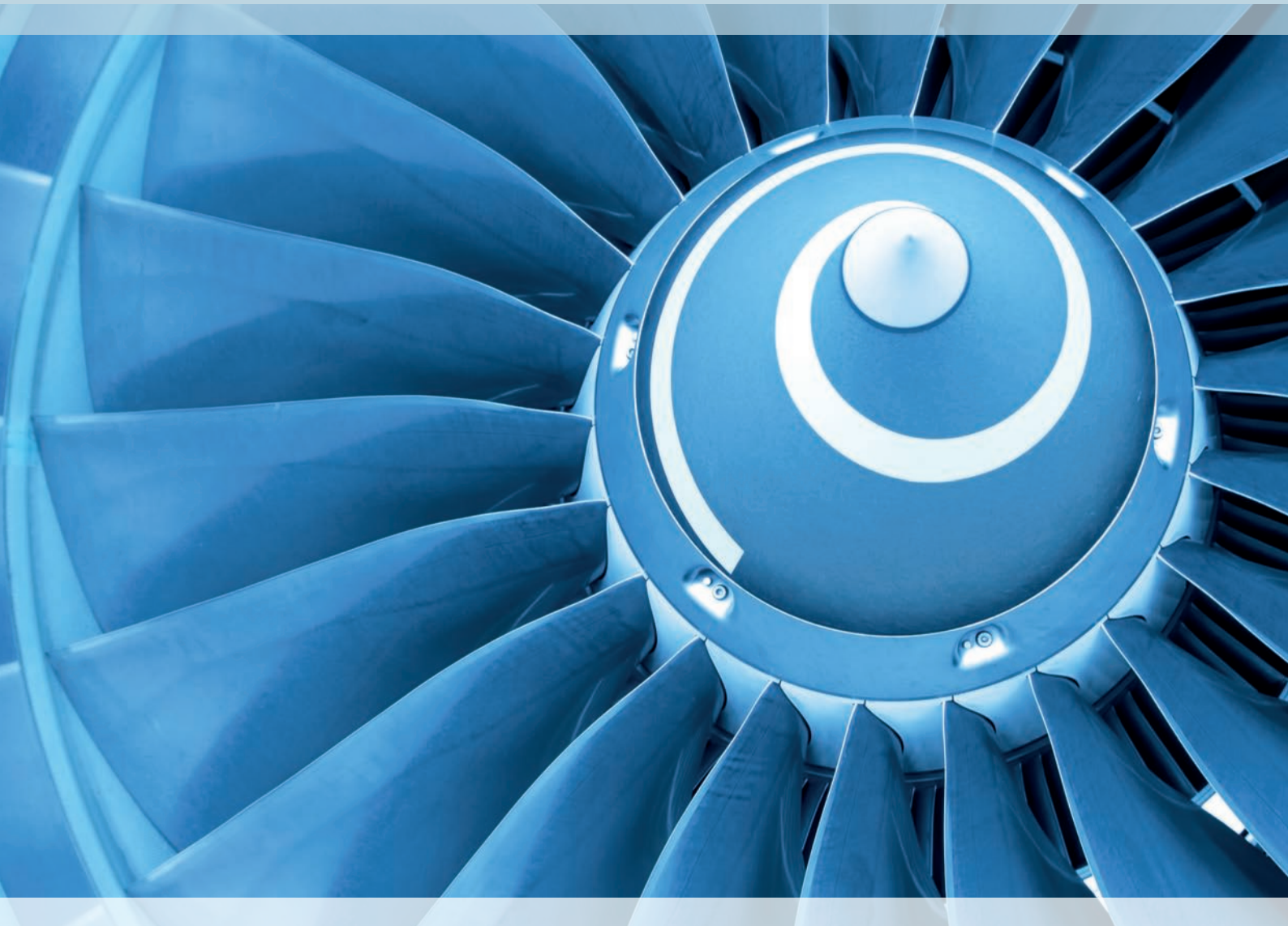
Accouplement direct semi-élastique

## Caractéristiques techniques

Modèle	Réf- érence	Puissance nominale	Débit d'air version			Ø de sortie	Dimensions			Poids	Niveau Sonore
			7bar	10bar	12bar		Long.	Larg.	Haut.		
		kW	m <sup>3</sup> /h				mn	mn	mn	kg	dB(A) +/- 2 dB
ELAN 150	DD - 150	15	159	136	112	1"	1320	800	1300	380	63
ELAN 185	DD - 185	18,5	189	151	126	1"	1320	800	1300	450	63
ELAN 220	DD - 220	22	228	192	162	1"	1320	800	1300	520	64
ELAN 300	DD - 300	30	324	273	240	1-1/2"	1500	1000	1430	710	65
ELAN 370	DD - 370	37	370	330	298	1-1/2"	1500	1000	1430	750	66
ELAN 450	DD - 450	45	460	410	356	2"	1500	1000	1490	1315	67
ELAN 550	DD - 550	55	648	528	468	2"	1800	1150	1660	1520	72
ELAN 750	DD - 750	75	850	680	618	2"	2000	1210	1760	1660	72

Données de performance selon ISO 1217, Annexe C  
Sous réserve de modifications techniques





## **SAS Éole France**

256 Allée fontaine de Valescure  
83700 Saint-Raphaël  
Tel : + 33 972 655 850

**Service commercial :**  
contact@eolefrance.fr

**Service technique - SAV :**  
service@eolefrance.fr

**[www.eolefrance.fr](http://www.eolefrance.fr)**