ELAN

Compresseurs rotatifs à vis

Entraînement direct

de 15 à 315 kW

SIMPLE
FIABLE
EFFICACE

Conception FRANÇAISE

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.

*Controleur 6080 à partir du 37 KW

Éole France

ELAN

Compresseurs à vis à entraînement direct

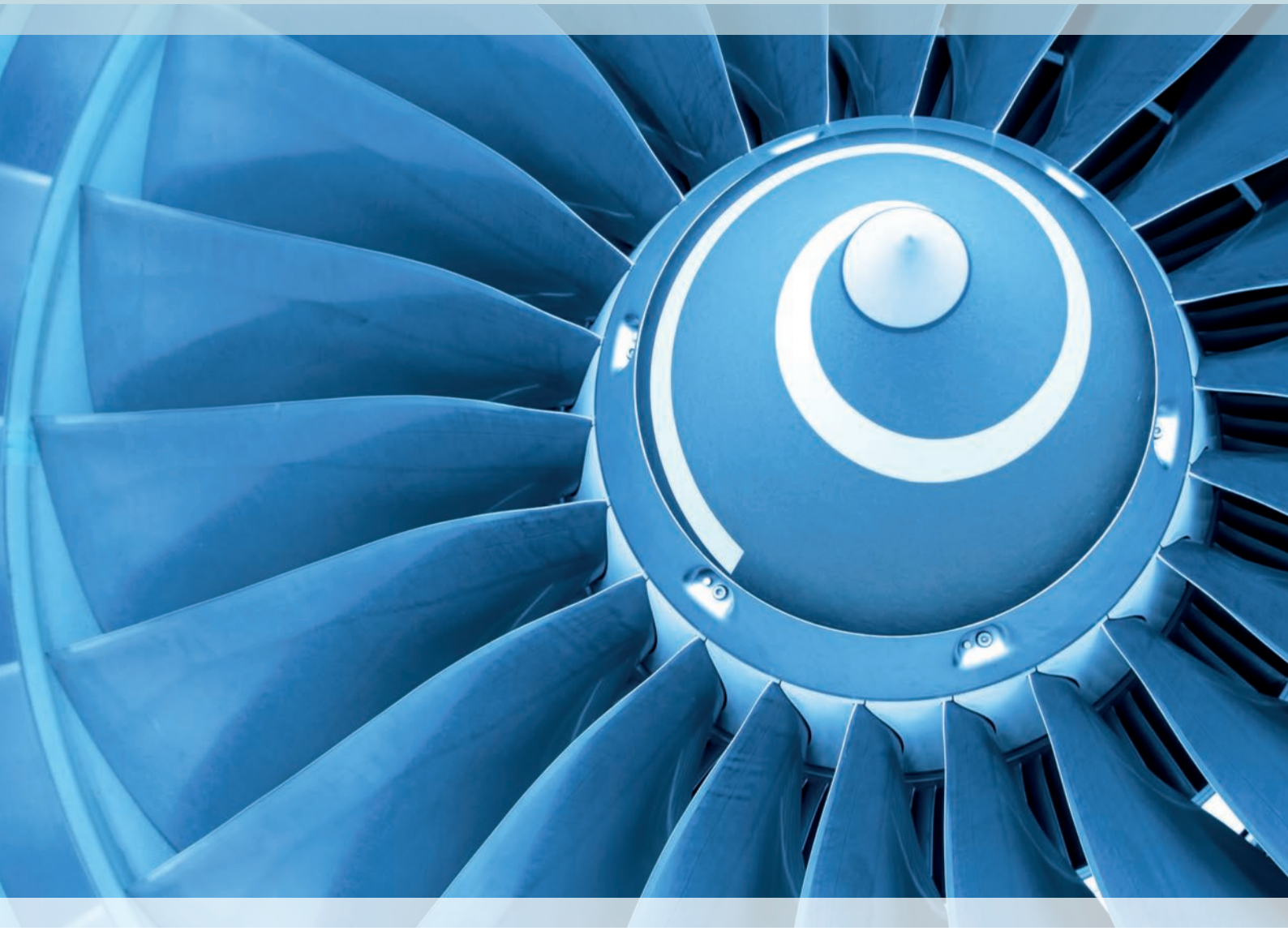
15 à 315 kW

Accouplement direct semi-élastique

Caractéristiques techniques

Modèle	Réfé-rence	Puissance nominale	Débit d'air version			Ø de sortie	Dimensions			Poids	Niveau Sonore
		kW	*7bar*	*10bar*	*12bar*		Long.	Larg.	Haut.	kg	dB(A) +/- 2 dB
			m³/h				mn	mn	mn		
ELAN 150	**DD - 150**	15	129	116	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

DCEF4-080319