



COMPRESSEURS MEDICAUX SANS HUILE

Oil - free compressors for dental use



▲ EP100 OF2 P-RET Box

**SIMPLE
FIABLE
EFFICACE**





▲ EP 50 OF2 P

l'air comprimé avec un standard de qualité élevé

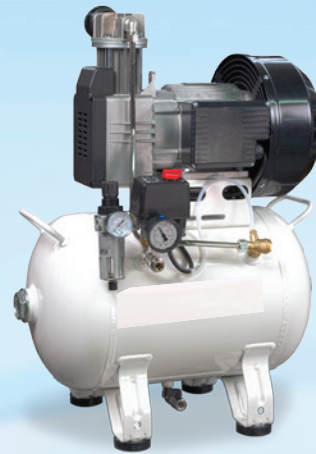
L'utilisation de matériaux hautement spécialisés, associée à une longue expérience d'application de plus de 50 ans, a permis de développer une technologie très prestigieuse et d'obtenir un compresseur sans huile produisant de l'air sans humidité : un compresseur économe en énergie, compétitif et fiable.

Ce compresseur est donc non seulement capable de produire de l'air comprimé de haute qualité pour des utilisations délicates, telles que les applications dans l'industrie brassicole, des boissons et alimentaire en général, notamment dans le domaine dentaire et dans les délicats usinages CAD-CAM avec les nouveaux centres d'usinage sophistiqués de haute technologie du secteur dentaire, mais il est aussi un champion de l'espace et de l'énergie.

Cette nouvelle série **HAUTES PERFORMANCES** utilise un réservoir d'air de 30 - 50 - 100 litres, revêtu sur toute la surface intérieure et extérieure de peinture RAL 9010 L, sur lequel est monté le groupe de pompage spécial sans huile, avec un accouplement cylindre-piston complètement sec de conception moderne.

Les soupapes en acier inoxydable, avec des bielles, des pistons, des axes et des roulements à faible vitesse surdimensionnés, garantissent une longue durée de vie et des besoins de maintenance minimaux.

Le moteur électrique, se distingue par sa faible consommation et son rendement élevé. Le système de refroidissement est équipé d'un puissant ventilateur à ailettes multiples et est combiné à un composant thermique de protection du moteur de 170 degrés avec réinitialisation automatique pour assurer un fonctionnement continu jusqu'à un maximum de 8 bars.



▲ EP 30 OF1 P

Compressed air with an elevated level of quality

The use of highly specialized materials along with lengthy experience applied over 50 years, have brought to develop high prestige technology and to produce a compressor without oil which produces air devoid of humidity.

A compressor which performs energetically, competitively and with reliability.

This compressor is therefore not only able to produce compressed air of prized quality, aimed at sensitive uses; for example, applications in the beer industry, that of drinks and foods in general, and in particular in the field of dental laboratory work. Delicate CAD-CAM processes are also included, with the new sophisticated high technology work centres in the dental sector. Yet, this is at the same time a champion of space and energy saving. This new HIGH PERFORMANCE series, using a 30 - 50 - 100 litre air tank covered over the whole internal and external surfaces with RAL 9010 L paint, is driven by a distinctive oilfree pump, with a completely dry cylinder-piston coupling created with a modern design concept.

Valves in stainless steel, with connecting rods, pistons, pins and oversized low speed bearings which guarantee a long operational life and a minimum of maintenance requirements.

The electric motor is distinguished by its low consumption and high yield.

The cooling system is equipped with a powerful multi-bladed fan, coupled with a 170-degree cut-out component with automatic restoring which assures continuous operation up to a maximum of 8 bar.



COMPRESSEURS MEDICAUX SANS HUILE
Oil - free compressors for dental use



▲ EP100 OF2 P-RET



▲ EP 50 OF2 P-RE

Compresseurs sans huile - OIL-FREE COMPRESSORS

Modèle <i>Model</i>													
	l	P60/1 OFP	l/1'	l/1'	m ³ /h	HP	kW	1'	bar		dB	kg	A ^B C AxBxC
EP 30 OFIP	30	P60/1 OFP	208	104	6.24	1	0.75	1400	8	230/1/50	69	28	57x39x70
EP 50 OF2P	50	P60/2 OFP	330	165	10	2	1.5	1400	8	230/1/50	72	45	40x83x69
EP100 OF2P-T	100	P60/2 OFP	660	330	19.8	2+2	1.5+1.5	1400	8	230/1/50	72	83	114x41x77
EP100 OF2P-T-t	100	P60/2 OFP	660	330	19.8	2+2	1.5+1.5	1400	8	400/3/50	72	83	114x41x77

Compresseurs sans huile avec refroidisseur et sécheur

OIL-FREE COMPRESSORS WITH COOLER AND DRYER

Modèle <i>Model</i>													
	l	P60/1 OFP	l/1'	l/1'	m ³ /h	HP	kW	1'	bar		dB	kg	A ^B C AxBxC
EP 50 OF2P-RE	50	P60/2 OFP	290	145	8.7	2	1.5	1400	8	230/1/50	72	56	40x94x69
EP 100 OF2P-RET	100	P60/2 OFP	580	290	17.4	2+2	1.5+1.5	1400	8	230/1/50	72	91	132x41x77
EP 100 OF2P-RET-t	100	P60/2 OFP	580	290	17.4	2+2	1.5+1.5	1400	8	400/3/50	72	91	132x41x77

Groupe compresseurs - COMPRESSOR UNITS

Modèle <i>Model</i>												
	P60/1 OFP	l/1'	l/1'	m ³ /h	HP	kW	1'	bar		dB	kg	A ^B C AxBxC
EP 60/1OFP-M	P60/1 OFP	208	104	6.24	1	0.75	1400	8	230/1/50	69	15	38x22x30
EP 60/1 OFP-T	P 60/1 OFP-T	208	104	6.24	1	0.75	1400	8	400/3/50	69	15	38x22x30
EP 60/2 OFP-M	P60/2 OFP	330	165	10	2	1.5	1400	8	230/1/50	72	20	40x33x27
EP 60/2 OFP-T	P 60/2 OFP-T	330	165	10	2	1.5	1400	8	400/3/50	72	20	40x33x27



Grâce à l'utilisation de pistons spéciaux et de segments de piston à haute résistance, nous obtenons une augmentation de plus de 30% du débit d'air.

Thanks to the use of special pistons and special segments with high strength, we have an increase of over 30% of delivered air.



▲ EP 50 OF2 P-RE Box



▲ EP 50 OF2 P-RES



▲ EP 50 OF2 P Box

Compresseurs sans huile insonorisés avec capot plastique

OIL FREE SILENCED COMPRESSORS WITH PLASTIC COVER

Modello Model													
	l	P6/2 OFP	l/1'	l/1'	m ³ /h	HP	kW	1/1'	bar	230/1/50	60	kg	AxBxC AxBxC
E P50 OF2P-Box	50	P60/2 OFP	330	165	10	2	1.5	1400	8	230/1/50	60	50	47x83x83
E P100 OF2P-T Box	100	P60/2 OFP	580	290	17.4	2+2	1.5+1.5	1400	8	230/1/50	59	88	118x41x84
E P100 OF2P-T Box-t	100	P60/2 OFP	580	290	17.4	2+2	1.5+1.5	1400	8	400/3/50	59	88	118x42x95

Compresseurs sans huile - avec caisson insonorisé

OIL FREE SILENCED COMPRESSORS WITH CABIN

Modello Model													
	l	P60/20FP	l/1'	l/1'	m ³ /h	HP	kW	1/1'	bar	230/1/50	59	kg	AxBxC AxBxC
E P50 OF2P-S	50	P60/20FP	330	165	10	2	1.5	1400	8	230/1/50	59	75	50x110x85

Compresseurs sans huile insonorisés avec capot plastique, refroidisseur et sécheur

OIL FREE SILENCED COMPRESSORS WITH COOLER, DRYER AND PLASTIC COVER

Modello Model													
	l	P60/2 OFP	l/1'	l/1'	m ³ /h	HP	kW	1/1'	bar	230/1/50	60	kg	AxBxC AxBxC
EP50 OF2P-PREBox	50	P60/2 OFP	290	145	8.7	2	1.5	1400	8	230/1/50	60	62	50x93x83
EP100 OF2P-RETBox	100	P60/2 OFP	580	290	17.4	2+2	1.5+1.5	1400	8	230/1/50	62	94	41x132x84
EP100 OF2P-RET Box-t	100	P60/2 OFP	580	290	17.4	2+2	1.5+1.5	1400	8	400/3/50	62	94	41x132x84

Compresseurs sans huile - avec caisson insonorisé, refroidisseur et sécheur

OIL FREE SILENCED COMPRESSORS WITH COOLER, DRYER AND CABIN

Modello Model													
	l	P60/2 OFP	l/1'	l/1'	m ³ /h	HP	kW	1/1'	bar	230/1/50	59	kg	AxBxC AxBxC
EP50 OF2P-RES	50	P60/2 OFP	290	145	8.7	2	1.5	1400	8	230/1/50	59	100	50x110x85

Air sec de haute qualité

Grâce au sécheur déshydratant, on obtient une déshumidification complète de l'air qui, au contact du matériau à base de silice, au pouvoir absorbant élevé, est maintenu libre d'huile, d'humidité et élimine toute micro impureté grâce à un système de filtrage placé à l'entrée.

Le haut degré d'efficacité dans le temps est garanti par la régénération constante du gel absorbant au moyen d'un processus de recirculation automatique de l'air déjà séché.

Quality dry air

Thanks to the absorption dryer, complete dehumidifying of the air is achieved which, on contact with silicon based materials with a high absorption factor, is kept free from oil, humidity and eliminates any micro impurities thanks to a filtration system placed at the inlet.

An elevated level of efficiency over time is guaranteed by a con-stant regeneration of the absorbing gel through an automatic recycling process of already dried air.



Éole France PARIS :
Tél : + 33 1 64 44 14 91
2 Rue des Longues Raies
77 230 Moussy le Neuf

Service commercial :
contact@eolefrance.fr

Service technique - SAV :
service@eolefrance.fr

