



**OIL-FREE RANGE - AIRLAB**



CLASSE	Max. olio residuo (mg/m <sup>3</sup> *)	Campo di applicazione
0	0.00	Tutte le applicazioni in cui è richiesta la certificazione Classe 0
1	0.01	Medicina, chimica, biotecnologie, prodotti alimentari e bevande, prodotti farmaceutici, elettronica, imballaggi, bottiglie in PET, ecc.
2	0.1	Industria della carta, laboratori fotografici, iniettori colore.
3	1	Strumenti di controllo, sabbiatura.
4	5	Sabbiatura semplice.

## ARIA COMPRESSA ESENTE D'OLIO OIL FREE COMPRESSORS

- Laboratori dentali
  - Laboratori farmaceutici
  - Istituti ospedalieri
  - Laboratori chimici
  - Verniciatura industriale
- *Dental laboratories*
  - *Pharmaceutical laboratories*
  - *Hospital institutes*
  - *Chemical laboratories*
  - *Industrial coatings*

In tutte queste applicazioni è richiesta la "classe 0"  
*In all these applications "Class 0" is required*



### **I.E.S (Innovative Energy Solutions)**

L'esperienza ventennale acquisita nel campo dell'aria compressa ha permesso a IES di progettare una gamma completa di sistemi per l'approvvigionamento dell'aria compressa: impianti per la produzione, il trattamento e la distribuzione, particolarmente innovativi ed eleganti, che coniugano alle doti di qualità ed affidabilità una particolare attenzione alle esigenze dell'utilizzatore.

IES, oltre ad offrire una gamma completa di soluzioni tecnologiche per la produzione di aria compressa, si impegna a capire il vostro settore, le vostre esigenze e le vostre necessità di produzione e di assistenza per garantirvi le migliori soluzioni utili alla realizzazione del vostro business.

Il risparmio energetico, come principio ispiratore nella progettazione, ha posto la sostenibilità alla base dei prodotti innovativi di IES creando un'opportunità per garantire nuove soluzioni capaci di offrire strategie di business a lungo termine.

### **I.E.S (Innovative Energy Solutions)**

*Twenty years of experience acquired in the field of compressed air have allowed IES to plan a complete range of systems for supplying compressed air: plants for production, treatment and distribution, particularly innovative and elegant, which combine the merits of quality and reliability with a particular attention to the user's requirements.*

*As well as offering a complete range of technological solutions for compressed air production, IES is committed to understanding your sector, your requirements and your production and service needs, to ensure you of the best solutions for achieving your business.*

*Energy saving is the inspiring principle of our design: IES innovative products are based on sustainability, creating an opportunity to guarantee new solutions for long-term business strategies.*



**COMPRESSORI A PISTONI**  
**PISTON COMPRESSORS**

■ DIRECT DRIVE      PAG 4-5

■ BELT DRIVE      PAG 6

■ SILENT LINE      PAG 7

■ SCROLL LINE      PAG 8

■ PUMPS      PAG 9-10



## ALD 9



## ALD 25



## ALD 30



**ALD 9 - 25 - 30**



Modello Model	Potenza motore Electric power		Assorbimento Power Absorption	Tensione Voltage	N° Giri Revolutions	Serbatoio Tank		Cilindri/Stadi Cylinders/Stages	Pressione max Max Pressure		Aria aspirata Air intake		Rumore Noise Level	Filtro Filter	Riuniti Units
	kW	hp	A	V/Hz/Ph	Rpm	L	gal	n°	bar	psi	L/min	cfm	dB (A)	µm	
ALD 9	0,62	0,8	4,8	230/50/1	2800	9	2	2/1	9	130,5	175	6,2	70	/	1
ALD 9-2	0,68	0,9	2,2	230/50/1	1400	9	2	2/1	9	130,5	87	3,1	67	/	1
ALD 25	0,55	0,75	6,3	230/50/1	1400	25	5,5	1/1	8	116	90	3,1	71	0,4	1
ALD 25-2	0,75	1	5,8	230/50/1	1400	25	5,5	2/1	8	116	180	6,3	72	0,4	2
ALD 30	0,75	1	5	230/50/1	1400	30	6,6	2/1	8	116	180	6,3	72	0,4	2

# ALD 30-2














# ALD 50 ALD 100

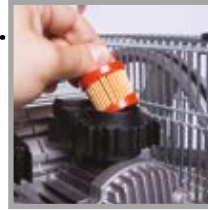


## ALD 30 - 50 - 100



Modello Model	 Potenza motore Electric power		 Assorbimento Power Absorption	 Tensione Voltage	 N° Giri Revolutions	 Serbatoio Tank		 Cilindri/Stadi Cylinders/Stages	 Pressione max Max Pressure		 Aria aspirata Air intake		 Rumore Noise Level	 Filtro Filter	 Riuniti Units
	kW	hp	A	V/Hz/Ph	Rpm	L	gal	n°	bar	psi	L/min	cfm	dB (A)	µm	
ALD 30-2	1,5	2	11	230/50/1	1400	30	6,6	4/1	9	130,5	360	12,7	75	0,4	3/4
ALD 50-2	1,8	2,5	11	230/50/1	1400	50	11,1	4/1	9	130,5	360	12,7	75	0,4	3/4
ALD100	1,8	2,5	11	230/50/1	1400	100	22,2	4/1	9	130,5	360	12,7	75	0,4	4

## ALC 50-100



Filtro aria  
Air Filter

## ALC 200



Contaore  
Hour meter



## ALC 100 - 200



Codice Code	Potenza motore Electric power		Assorbimento Power Absorption	Tensione Voltage	N° Giri Revolutions	Serbatoio Tank		Cilindri/Stadi Cylinders/Stages	Pressione max Max Pressure		Aria aspirata Air intake		Rumore Noise Level	Filtro Filter	Riuniti Units
	kW	hp	A	V/Hz/Ph	Rpm	L	gal	n°	bar	psi	L/min	cfm	dB (A)	µm	
ALC 50	1,5	2	8	230/50/1	1400	50	11,1	2/1	9	130,5	180	6,3	76	0,4	2/3
ALC 100	2,2	3	10	230/50/1	1400	100	22,2	4/1	9	130,5	360	12,7	78	0,4	3/4
ALC 200	2,2+2,2	3+3	26,6	230/50/1	1400	200	44,4	8/2	9	130,5	840	29,6	80	0,4	7/8

## ALsilent 25 - 50



Ventola di raffreddamento  
*Cooling Fan*



Sistema di controllo digitale  
*Digital control system*



Elettrovalvola di scarico condensa  
*Condensate drain*



Serbatoio interamente teflonato  
*Tank Teflon inside*



## ALsilent 25 - 50



Codice <i>Code</i>	Potenza motore <i>Electric power</i>		Assorbimento <i>Power Absorption</i>	Tensione <i>Voltage</i>	N° Giri <i>Revolutions</i>	Serbatoio <i>Tank</i>		Cilindri/Stadi <i>Cylinders/Stages</i>	Pressione max <i>Max Pressure</i>		Aria aspirata <i>Air intake</i>		Rumore <i>Noise Level</i>	Filtro <i>Filter</i>	Riuniti <i>Units</i>
	kW	hp	A	V/Hz/Ph	Rpm	L	gal	n°	bar	psi	L/min	cfm	dB (A)	µm	
ALsilent 25	0,55	0,75	6,3	230/50/1	1400	25	5,5	1/1	8	116	90	3,1	64	0,4	1
ALsilent 25-2	0,75	1	5	230/50/1	1400	25	5,5	2/1	8	116	180	6,3	65	0,4	2
ALsilent 25-3	1,5	2	11	230/50/1	1400	25	5,5	4/1	9	130,5	360	12,7	67	0,4	3/4
ALsilent 50	1,8	2,5	11	230/50/1	1400	50	11,1	4/1	9	130,5	360	12,7	67	0,4	3/4

# ALS 2,2



Gruppo Scroll 3,7 - 5,5 - 7,5  
Scroll Pump 3,7 - 5,5 - 7,5

# ALS 3,7 - 5,5 - 7,5



Gruppo Scroll 2,2  
Scroll Pump 2,2



# ALS 2,2 - 3,7 - 5,5 - 7,5



Codice Code														
		Potenza motore Electric power	Tensione Voltage				N° Giri Revolutions	Serbatoio Tank	Pressione max Max Pressure	Aria resa Air delivery			Rumore Noise Level	Dimensioni Dimensions
		kW	hp	V/Hz/Ph	Rpm	L	bar	psi	L/min	cfm	dB (A)	L x W x H (cm)	Kg	Lbs
ALS 2,2 M		2,2	3	230/1/50	3250	10	8	116	240	8,5	64	653 x 564 x 855	128	282
ALS 2,2 T		2,2	3	230/3/50	3250	10	8	116	240	8,5	64	653 x 564 x 855	128	282
ALS 2,2 M - 270		2,2	3	230/1/50	3250	270	8	116	240	8,5	64	1184 x 606 x 1474	198	436
ALS 2,2 T - 270		2,2	3	230/3/50	3250	270	8	116	240	8,5	64	1184 x 606 x 1474	198	436
ALS 3,7		4	5,5	400/3/50	2200	10	8	116	410	15	67	653 x 564 x 855	140	308
ALS 3,7 - 270		4	5,5	400/3/50	2200	270	8	116	410	15	67	1184 x 606 x 1474	210	462
ALS 5,5		5,5	7,5	400/3/50	3180	10	8	116	630	22,5	67	653 x 564 x 855	150	330
ALS 5,5 - 270		5,5	7,5	400/3/50	3180	270	8	116	630	22,5	67	1184 x 606 x 1474	225	495
ALS 7,5		7,5	10	400/3/50	3180	10	8	116	850	24,5	67	653 x 564 x 855	155	341
ALS 7,5 - 270		7,5	10	400/3/50	3180	270	8	116	850	24,5	67	1184 x 606 x 1474	230	507



GRUPPI COMPRESSORI MONOSTADIO CON TRASMISSIONE DIRETTA  
DIRECT DRIVEN SINGLE STAGE COMPRESSORS PUMPS



**OFP1**












**OFP2**



**OFP3**



**OFP4**

Modello Model	Codice Code	Potenza nominale Nominal power		Giri al min. R.P.M.	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Kw	Hp		Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
												
OFP1	0600001	0,55	0,75	1400	9	130,5	43,5	1,5	66	125 x 290 x 181	7	15,4
OFP2	0600002	0,75	1	1400	9	130,5	180	6,3	68	190 x 390 x 270	16,9	37,3
OFP3	0600004	1,5	2	1400	9	130,5	270	9,5	73	360 x 400 x 290	21,6	47,7
OFP4	0600005	1,5	2	1400	9	130,5	360	12,7	71	360 x 210 x 480	25	55,2












**ALP1**



**ALP2**



**ALP3**

Modello Model	Codice Code	Potenza nominale Nominal power		Giri al min. R.P.M.	Pressione max Max pressure		Aria aspirata Air displacement		Livello sonoro Noise level	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Kw	Hp		Bar	Psi	L/min	C.F.M.			Kg	Lbs
												
ALP1	0600001	0,75	1	1400	9	130,5	180	6,3	68	260 x 240 x 280	6	13,2
ALP5	0600005	1,5	2	1600	9	130,5	210	7,4	76	350 x 260 x 200	7,2	15,9
OPF6	0600006	2,2	3	1600	9	130,5	420	14,4	78	390 x 340 x 210	9	19,8





# iNNOVATIVE eNERGY SOLUTION

**MADE  
IN  
ITALY**

RIVENDITORE AUTORIZZATO  
AUTHORIZED DEALER

**IES S.r.l.**

**Sede legale**

Via M. Kolbe, 15  
37045 Legnago (VR) – ITALY

**Sede operativa**

Via del Lavoro, 19  
37030 Terrossa di Roncà (VR) – ITALY  
Tel. +39 045 7460775

email: [info@iesair.com](mailto:info@iesair.com) [www.iesair.com](http://www.iesair.com)



**AIR COMPRESSOR**