



**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, biotecnologia, 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       | - <i>Dental laboratories</i>         |
| - Laboratori farmaceutici  | - <i>Pharmaceutical laboratories</i> |
| - Istituti ospedalieri     | - <i>Hospital institutes</i>         |
| - Laboratori chimici       | - <i>Chemical laboratories</i>       |
| - Verniciatura industriale | - <i>Industrial coatings</i>         |

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 4-7

■ BELT DRIVE      PAG 8

■ SILENT LINE      PAG 9

■ SCROLL LINE      PAG 10



## ALD 5



## ALD 24/1



## ALD 24/2



### ALD 5 - 24/1 - 24/2



| Modello<br>Model | Potenza motore<br>Electric power |    | Assorbimento<br>Power Absorption | Tensione<br>Voltage | N° Giri<br>Revolutions | Serbatoio<br>Tank |     | Cilindri/Stadi<br>Cylinders/Stages | Pressione max<br>Max Pressure |     | Aria aspirata<br>Air intake |     | Rumore<br>Noise Level | Optional<br>Dryer | Dew<br>point |
|------------------|----------------------------------|----|----------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------|-------------------|--------------|
|                  | kW                               | hp | A                                | V/Hz/Ph             | Rpm                    | L                 | gal | n°                                 | bar                           | psi | L/min                       | cfm | dB (A)                |                   |              |
| ALD 5            | 0,75                             | 1  | 4                                | 230/50              | 2800                   | 5                 | 1,1 | 1                                  | 8                             | 116 | 110                         | 3,9 | 72                    | NO-NO             | /            |
| ALD 24-1         | 0,75                             | 1  | 4                                | 230/50              | 1400                   | 24                | 5,3 | 2/1                                | 8                             | 116 | 150                         | 5,2 | 60                    | NO-NO             | /            |
| ALD 24-1-D       | 0,75                             | 1  | 4                                | 230/50/1            | 1400                   | 24                | 5,3 | 2/1                                | 8                             | 116 | 150                         | 5,2 | 60                    | SI-YES            | -20          |
| ALD 24-2         | 1,5                              | 2  | 7                                | 230/50/1            | 1400                   | 24                | 5,3 | 2/1                                | 8                             | 116 | 220                         | 7,2 | 65                    | NO-NO             | /            |
| ALD 24-2-D       | 1,5                              | 2  | 7                                | 230/50/1            | 1400                   | 24                | 5,3 | 2/1                                | 8                             | 116 | 220                         | 7,8 | 65                    | SI-YES            | -20          |

## ALD 30



## ALD 30-2












## ALD 50 ALD 100



### ALD 30 - 50 - 100



| Modello<br>Model |  Potenza motore<br>Electric power |     |  Assorbimento<br>Power Absorption |          |  Tensione<br>Voltage |     |  N° Giri<br>Revolutions |     |  Serbatoio<br>Tank |       |  Cilindri/Stadi<br>Cylinders/Stages |      |  Pressione max<br>Max Pressure |        |  Aria aspirata<br>Air intake |  |  Rumore<br>Noise Level |  | Optional<br>Dryer | Dew<br>point |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--------------|
|                  | kW                                                                                                                   | hp  | A                                                                                                                    | V/Hz/Ph  | Rpm                                                                                                     | L   | gal                                                                                                        | n°  | bar                                                                                                   | psi   | L/min                                                                                                                  | cfm  | dB (A)                                                                                                              |        |                                                                                                                   |  |                                                                                                             |  |                   |              |
| ALD 30           | 0,75                                                                                                                 | 1   | 5                                                                                                                    | 230/50/1 | 1400                                                                                                    | 30  | 6,6                                                                                                        | 2/1 | 8                                                                                                     | 116   | 180                                                                                                                    | 6,3  | 72                                                                                                                  | SI-YES | -40                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |                   |              |
| ALD 30-2         | 1,5                                                                                                                  | 2   | 11                                                                                                                   | 230/50/1 | 1400                                                                                                    | 30  | 6,6                                                                                                        | 4/1 | 9                                                                                                     | 130,5 | 360                                                                                                                    | 12,7 | 75                                                                                                                  | SI-YES | -40                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |                   |              |
| ALD 50-2         | 1,8                                                                                                                  | 2,5 | 11                                                                                                                   | 230/50/1 | 1400                                                                                                    | 50  | 11,1                                                                                                       | 4/1 | 9                                                                                                     | 130,5 | 360                                                                                                                    | 12,7 | 75                                                                                                                  | SI-YES | -40                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |                   |              |
| ALD100           | 1,8                                                                                                                  | 2,5 | 11                                                                                                                   | 230/50/1 | 1400                                                                                                    | 100 | 22,2                                                                                                       | 4/1 | 9                                                                                                     | 130,5 | 360                                                                                                                    | 12,7 | 75                                                                                                                  | SI-YES | -40                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |                   |              |

## ALDI 40



## ALDI 40-D



## ALDI 90



## ALDI 90-D



### ALD 40 - 90



| Modello<br>Model | Potenza motore<br>Electric power |     | Assorbimento<br>Power Absorption | Tensione<br>Voltage | N° Giri<br>Revolutions | Serbatoio<br>Tank |      | Cilindri/Stadi<br>Cylinders/Stages | Pressione max<br>Max Pressure |     | Aria aspirata<br>Air intake |      | Rumore<br>Noise Level | Optional<br>Dryer | Dew<br>point |
|------------------|----------------------------------|-----|----------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|--------------|
|                  | kW                               | hp  | A                                | V/Hz/Ph             | Rpm                    | L                 | gal  | n°                                 | bar                           | psi | L/min                       | cfm  | dB (A)                |                   |              |
| ALDI 40          | 1,8                              | 2,5 | 8,5                              | 230/50              | 1400                   | 40                | 8,8  | 2/1                                | 10                            | 145 | 240                         | 8,5  | 67                    | NO-NO             | /            |
| ALDI 40-D        | 1,8                              | 2,5 | 8,5                              | 230/50              | 1400                   | 40                | 8,8  | 2/1                                | 10                            | 145 | 240                         | 8,5  | 67                    | SI-YES            | -40          |
| ALDI 90          | 3                                | 4,2 | 14                               | 400/50              | 1400                   | 90                | 19,8 | 4/1                                | 10                            | 145 | 480                         | 16,9 | 74                    | NO-NO             | /            |
| ALDI 90-D        | 3                                | 4,2 | 14                               | 400/50              | 1400                   | 90                | 19,8 | 4/1                                | 10                            | 145 | 480                         | 16,9 | 74                    | SI-YES            | -40          |

## ALDT 90



## ALDT 90-D



## ALDT 200



## ALDT 200-D



## ALD 90 - 200



| Modello<br>Model | Potenza motore<br>Electric power |    | Assorbimento<br>Power Absorption | Tensione<br>Voltage | N° Giri<br>Revolutions | Serbatoio<br>Tank |      | Cilindri/Stadi<br>Cylinders/Stages | Pressione max<br>Max Pressure |     | Aria aspirata<br>Air intake |      | Rumore<br>Noise Level | Optional<br>Dryer | Dew<br>point |
|------------------|----------------------------------|----|----------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|--------------|
|                  | kW                               | hp | A                                | V/Hz/Ph             | Rpm                    | L                 | gal  | n°                                 | bar                           | psi | L/min                       | cfm  | dB (A)                |                   |              |
| ALDT 90          | 4,4                              | 6  | 12                               | 400/3/50            | 1400                   | 90                | 19,8 | 3+3/1                              | 8                             |     | 720                         | 11,2 | 69                    | NO-NO             | /            |
| ALDT 90-D        | 4,4                              | 6  | 12                               | 400/3/50            | 1400                   | 90                | 19,8 | 3+3/1                              | 8                             |     | 720                         | 11,2 | 69                    | SI-YES            | -40          |
| ALDT 200         | 6,6                              | 9  | 18                               | 400/3/50            | 1400                   | 200               | 44   | 3+3+3/1                            | 8                             |     | 1090                        | 16,8 | 72                    | NO-NO             | /            |
| ALDT 200-D       | 6,6                              | 9  | 18                               | 400/3/50            | 1400                   | 200               | 44   | 3+3+3/1                            | 8                             |     | 1090                        | 16,8 | 72                    | SI-YES            | -40          |

## ALC 50-100



Filtro aria  
Air Filter

## ALC 200












Contaore  
Hour meter



## ALC 100 - 200



| Modello<br>Model |  Potenza motore<br>Electric power |     |  Assorbimento<br>Power Absorption |          |  Tensione<br>Voltage |     |  N° Giri<br>Revolutions |     |  Serbatoio<br>Tank |       |  Cilindri/Stadi<br>Cylinders/Stages |      |  Pressione max<br>Max Pressure |    |  Aria aspirata<br>Air intake |  |  Rumore<br>Noise Level |  | Optional<br>Dryer | Dew<br>point |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--------------|
|                  | kW                                                                                                                   | hp  | A                                                                                                                    | V/Hz/Ph  | Rpm                                                                                                     | L   | gal                                                                                                        | n°  | bar                                                                                                   | psi   | L/min                                                                                                                  | cfm  | dB (A)                                                                                                              |    |                                                                                                                   |  |                                                                                                             |  |                   |              |
| ALC 50           | 1,5                                                                                                                  | 2   | 8                                                                                                                    | 230/50/1 | 1400                                                                                                    | 50  | 11,1                                                                                                       | 2/1 | 9                                                                                                     | 130,5 | 180                                                                                                                    | 6,3  | 76                                                                                                                  | OK | -40                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |                   |              |
| ALC 100          | 2,2                                                                                                                  | 3   | 10                                                                                                                   | 230/50/1 | 1400                                                                                                    | 100 | 22,2                                                                                                       | 4/1 | 9                                                                                                     | 130,5 | 360                                                                                                                    | 12,7 | 78                                                                                                                  | OK | -40                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |                   |              |
| ALC 200          | 2,2+2,2                                                                                                              | 3+3 | 26,6                                                                                                                 | 230/50/1 | 1400                                                                                                    | 200 | 44,4                                                                                                       | 8/2 | 9                                                                                                     | 130,5 | 720                                                                                                                    | 25,4 | 81                                                                                                                  | OK | -40                                                                                                               |  |                                                                                                             |  |                   |              |



## ALsilent 25



## ALsilent 30



## ALsilent 25 - 30



| Modello<br>Model | Potenza motore<br>Electric power |     | Assorbimento<br>Power Absorption | Tensione<br>Voltage | N° Giri<br>Revolutions | Serbatoio<br>Tank |      | Cilindri/Stadi<br>Cylinders/Stages | Pressione max<br>Max Pressure |       | Aria aspirata<br>Air intake |      | Rumore<br>Noise Level | Optional<br>Dryer | Dew<br>point |
|------------------|----------------------------------|-----|----------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|--------------|
|                  | kW                               | hp  | A                                | V/Hz/Ph             | Rpm                    | L                 | gal  | n°                                 | bar                           | psi   | L/min                       | cfm  | dB (A)                |                   |              |
| ALsilent 25-2    | 0,75                             | 1   | 5                                | 230/50/1            | 1400                   | 25                | 5,5  | 2/1                                | 8                             | 116   | 180                         | 6,3  | 65                    | OK                | -40          |
| ALsilent 25-3    | 1,5                              | 2   | 8,5                              | 230/50/1            | 1400                   | 25                | 5,5  | 4/1                                | 9                             | 130,5 | 270                         | 9,5  | 67                    | OK                | -40          |
| ALsilent 30      | 1,8                              | 2,5 | 11                               | 230/50/1            | 1400                   | 30                | 11,1 | 4/1                                | 9                             | 130,5 | 360                         | 12,7 | 67                    | OK                | -40          |

## 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



| Modello<br>Model   | Potenza motore<br>Electric power |     | Tensione<br>Voltage | N° Giri<br>Revolutions | Serbatoio<br>Tank | Pressione max<br>Max Pressure |     | Aria resa<br>Air delivery |      | Rumore<br>Noise Level | Dimensioni<br>Dimension | Peso<br>Weight |     |
|--------------------|----------------------------------|-----|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|-----|---------------------------|------|-----------------------|-------------------------|----------------|-----|
|                    | kW                               | hp  | V/Hz/Ph             | Rpm                    | L                 | bar                           | psi | L/min                     | cfm  | dB (A)                | L x W x H (cm)          | Kg             | Lbs |
| <b>ALS2,2M</b>     | 2,2                              | 3   | 230/1/50            | 3250                   | 10                | 8                             | 116 | 240                       | 8,5  | 64                    | 653 x 564 x 855         | 128            | 282 |
| <b>ALS2,2T</b>     | 2,2                              | 3   | 230/3/50            | 3250                   | 10                | 8                             | 116 | 240                       | 8,5  | 64                    | 653 x 564 x 855         | 128            | 282 |
| <b>ALS2,2M-270</b> | 2,2                              | 3   | 230/1/50            | 3250                   | 270               | 8                             | 116 | 240                       | 8,5  | 64                    | 1184 x 606 x 1474       | 198            | 436 |
| <b>ALS2,2T-270</b> | 2,2                              | 3   | 230/3/50            | 3250                   | 270               | 8                             | 116 | 240                       | 8,5  | 64                    | 1184 x 606 x 1474       | 198            | 436 |
| <b>ALS3,7</b>      | 4                                | 5,5 | 400/3/50            | 2200                   | 10                | 8                             | 116 | 410                       | 15   | 67                    | 653 x 564 x 855         | 140            | 308 |
| <b>ALS3,7-270</b>  | 4                                | 5,5 | 400/3/50            | 2200                   | 270               | 8                             | 116 | 410                       | 15   | 67                    | 1184 x 606 x 1474       | 210            | 462 |
| <b>ALS5,5</b>      | 5,5                              | 7,5 | 400/3/50            | 3180                   | 10                | 8                             | 116 | 630                       | 22,5 | 67                    | 653 x 564 x 855         | 150            | 330 |
| <b>ALS5,5-270</b>  | 5,5                              | 7,5 | 400/3/50            | 3180                   | 270               | 8                             | 116 | 630                       | 22,5 | 67                    | 1184 x 606 x 1474       | 225            | 495 |
| <b>ALS7,5</b>      | 7,5                              | 10  | 400/3/50            | 3180                   | 10                | 8                             | 116 | 850                       | 30   | 67                    | 653 x 564 x 855         | 155            | 341 |
| <b>ALS7,5-270</b>  | 7,5                              | 10  | 400/3/50            | 3180                   | 270               | 8                             | 116 | 850                       | 30   | 67                    | 1184 x 606 x 1474       | 230            | 507 |



**ALS 11 - 15 - 22 - 30**



| Modello<br>Model | Potenza motore<br>Electric power |            | Tensione<br>Voltage | N° Giri<br>Revolutions | Pressione max<br>Max Pressure |     | Aria resa<br>Air delivery |     | Rumore<br>Noise Level | Dimensioni<br>Dimension | Peso<br>Weight |      |
|------------------|----------------------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------------|------|
|                  | kW                               | hp         |                     |                        | V/Hz/Ph                       | Rpm | bar                       | psi |                       |                         | L/min          | cfm  |
| <b>ALS11</b>     | 11 (2x5,5)                       | 15 (2x7,5) | 400/3/50            | 3180                   | 8                             | 116 | 1260                      | 45  | 70                    | 140x76x120              | 300            | 660  |
|                  |                                  |            |                     |                        | 10                            | 145 | 1040                      | 37  |                       |                         |                |      |
| <b>ALS15</b>     | 15 (2x7,5)                       | 20 (2x10)  | 400/3/50            | 3180                   | 8                             | 116 | 1700                      | 60  | 70                    | 140x76x120              | 410            | 902  |
|                  |                                  |            |                     |                        | 10                            | 145 | 1560                      | 55  |                       |                         |                |      |
| <b>ALS22</b>     | 22 (3x7,5)                       | 30 (3x10)  | 400/3/50            | 3180                   | 8                             | 116 | 2550                      | 90  | 70                    | 140x76x120              | 520            | 1144 |
|                  |                                  |            |                     |                        | 10                            | 145 | 2320                      | 82  |                       |                         |                |      |
| <b>ALS30</b>     | 30 (4x7,5)                       | 40 (4x10)  | 400/3/50            | 3180                   | 8                             | 116 | 3400                      | 120 | 70                    | 140x76x120              | 620            | 1364 |
|                  |                                  |            |                     |                        | 10                            | 145 | 3090                      | 109 |                       |                         |                |      |



# 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**