



GAMMA COMPRESSORI A VITE

22-132 Kw SCD TRASMISSIONE DIRETTA

22-132 Kw ECD TRASMISSIONE DIRETTA VELOCITÀ VARIABILE





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.

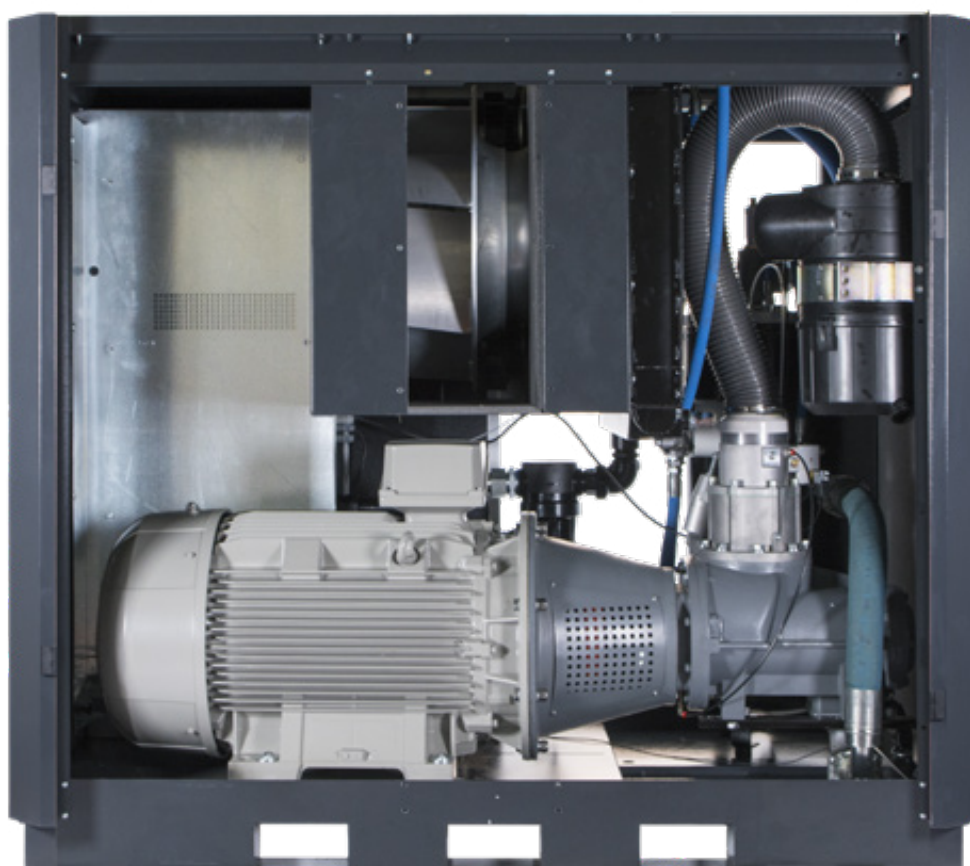
Il risparmio energetico, come principio ispiratore nella progettazione, ha posto la sostenibilità alla base dei prodotti innovativi di **IES** creando un'opportunità per garantire nuove soluzioni capaci di offrire strategie di business a lungo termine.

La nuova gamma vite IES con trasmissione diretta è la soluzione ideale per prestazioni elevate, grande affidabilità di funzionamento, consumi ridotti, bassi costi di manutenzioni.



Le centrali di aria compressa **IES** forniscono un continuo affidabile flusso di aria compressa direttamente al punto di utilizzo senza bisogno di un locale dedicato.

La gamma SCD-ECD realizzata secondo elevati standard qualitativi, utilizza componenti di aziende leader sul mercato, garantendo affidabilità e rintracciabilità.



La gamma SCD-ECD con trasmissione diretta consente:

- Una portata d'aria tra le migliori sul mercato.
- Ridotto consumo energetico.
- Basso livello di rumorosità.
- Monitoraggio e manutenzioni facili grazie al controllore elettronico iSTATION dotato di display ad alta definizione.

Grande facilità d'intervento, grazie al sistema FULL ACCESS che permette accesso facile e diretto a tutti i componenti interni, **tutto con IES diventa più semplice.**

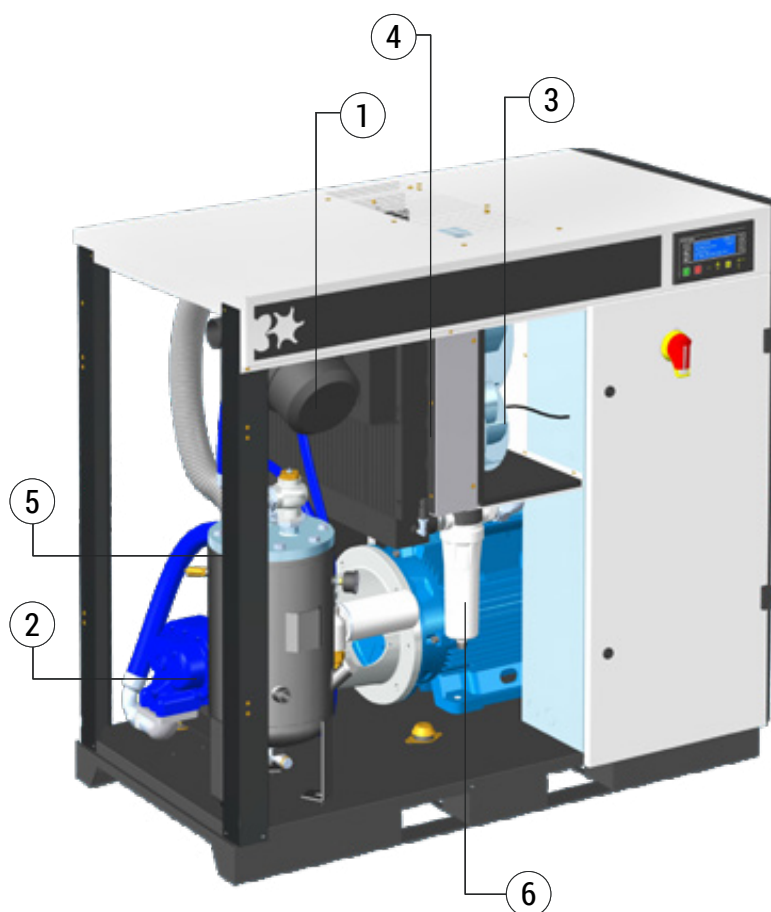


Controllore elettronico iSTATION

- Display chiaro e razionale;
- Impostazione e controllo dei principali parametri d'esercizio;
- Menù completo in 12 lingue;
- Programma avvio giornaliero o settimanale con interfaccia CAN-BAS;
- Interfaccia seriale consente collegamento di 4 compressori in rete.



- ① **Filtro di aspirazione** in grado di rimuovere le più piccole particelle di pulviscolo, l'estesa superficie garantisce lunga durata e minima caduta di pressione.
- ② **Elemento Compressore** a vite monostadio lubrificato prodotto per la massima efficienza e ottima affidabilità.
- ③ **Ventilatore radiale** a bassa velocità in grado di generare un elevato flusso d'aria di raffreddamento mantenendo una ridotta rumorosità.
- ④ **Radiatore aria/olio** abbondantemente ridimensionato per assicurare temperature di esercizio ottimali in qualsiasi condizione ambientale, facile da pulire.
- ⑤ **Serbatoio separatore aria/olio** l'esclusiva tecnologia ciclonica garantisce un'efficienza di pre-separazione superiore al 99,9% Dotato di riscaldatore a olio opzionale.
- ⑥ **Filtro separatore condensa**, un efficiente separatore aria/acqua posto dopo il radiatore permette un'alta qualità dell'aria compressa in uscita.



La versione "D" comprende un essiccatore a refrigerazione integrato che consente un'ottima qualità dell'aria permettendo una sensibile riduzione dei costi di installazione e dello spazio richiesto.

SCD

| MODELLO | PRESSIONE MASSIMA | | ARIA RESA | | MOTORE | | LIVELLO RUMOROSITÀ | PESO |
|---------|-------------------|-----|---------------------|--------|--------|-----|--------------------|------|
| | bar | Psi | m ³ /min | c.f.m. | kw | hp | dB(A) | Kg |
| SCD22 | 8 | 116 | 3,6 | 127 | 22 | 30 | 69 ± 3 | 470 |
| SCD22 | 10 | 145 | 3,1 | 109 | 22 | 30 | 69 ± 3 | 470 |
| SCD30 | 8 | 116 | 4,8 | 170 | 30 | 40 | 72 ± 3 | 685 |
| SCD30 | 10 | 145 | 4,3 | 152 | 30 | 40 | 72 ± 3 | 685 |
| SCD37 | 8 | 116 | 6,2 | 205 | 37 | 50 | 74 ± 3 | 730 |
| SCD37 | 10 | 145 | 5,4 | 186 | 37 | 50 | 74 ± 3 | 730 |
| SCD45 | 8 | 116 | 7,8 | 276 | 45 | 60 | 75 ± 3 | 1150 |
| SCD45 | 10 | 145 | 6,3 | 223 | 45 | 60 | 75 ± 3 | 1150 |
| SCD55 | 8 | 116 | 9,8 | 346 | 55 | 75 | 75 ± 3 | 1280 |
| SCD55 | 10 | 145 | 8,2 | 290 | 55 | 75 | 75 ± 3 | 1280 |
| SCD75 | 8 | 116 | 12,6 | 445 | 75 | 100 | 76 ± 3 | 1750 |
| SCD75 | 10 | 145 | 10,5 | 371 | 75 | 100 | 76 ± 3 | 1750 |
| SCD90 | 8 | 116 | 15,9 | 562 | 90 | 125 | 76 ± 3 | 2260 |
| SCD90 | 10 | 145 | 13,4 | 473 | 90 | 125 | 76 ± 3 | 2260 |
| SCD110 | 8 | 116 | 20,1 | 710 | 110 | 150 | 76 ± 3 | 2540 |
| SCD110 | 10 | 145 | 17,1 | 604 | 110 | 150 | 76 ± 3 | 2540 |
| SCD132 | 8 | 116 | 22,0 | 777 | 132 | 180 | 76 ± 3 | 2840 |
| SCD132 | 10 | 145 | 18,9 | 669 | 132 | 180 | 76 ± 3 | 2840 |

ECD

| | | | | | | | | |
|--------|------|---------|------------|-----------|-----|-----|--------|------|
| ECD22 | 8-10 | 116-145 | 0,7 - 3,6 | 24 - 127 | 22 | 30 | 69 ± 3 | 505 |
| ECD30 | 8-10 | 116-145 | 1,0 - 4,8 | 35 - 170 | 30 | 40 | 72 ± 3 | 715 |
| ECD37 | 8-10 | 116-145 | 1,6 - 5,8 | 56 - 205 | 37 | 50 | 74 ± 3 | 780 |
| ECD45 | 8-10 | 116-145 | 1,8 - 7,3 | 64 - 258 | 45 | 60 | 75 ± 3 | 1200 |
| ECD55 | 8-10 | 116-145 | 2,5 - 9,1 | 88 - 321 | 55 | 75 | 75 ± 3 | 1330 |
| ECD75 | 8-10 | 116-145 | 2,8 - 11,4 | 99 - 403 | 75 | 100 | 76 ± 3 | 1820 |
| ECD90 | 8-10 | 116-145 | 2,8 - 15,0 | 99 - 530 | 90 | 125 | 76 ± 3 | 2310 |
| ECD110 | 8-10 | 116-145 | 3,1 - 18,5 | 109 - 653 | 110 | 150 | 76 ± 3 | 2600 |
| ECD132 | 8-10 | 116-145 | 5,7 - 22,2 | 190 - 784 | 132 | 180 | 76 ± 3 | 2900 |

La portata dell'aria è stata misurata in presenza delle seguenti pressioni di esercizio:

7,5 bar per i modelli a 8 bar - 9,5 bar per i modelli a 10 bar.

I dati e risultati sono rilevati secondo le norme ISO 1217.

Livello di rumore è stato misurato secondo gli standard PNEUROP/CAGI.

OPTIONAL PRESSIONE MASSIMA 13-15 BAR



iNNOVATIVE eNERGY SOLUTION

MADE
IN
ITALY

RIVENDITORE AUTORIZZATO

IES S.r.l.

Registered office
Via M. Kolbe, 15
37044 Legnago (VR) – ITALY

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

email: info@iesair.com www.iesair.com

