ies *innovative energy solution*

GAMMA COMPRESSORI A VITE 3-37 Kw
TRASMISSIONE A CINGHIA SCB
TRASMISSIONE A CINGHIA VELOCITÀ VARIABILE ECB

ies
AIR COMPRESSOR

CAPACITÀ E STRATEGIE VERSO IL FUTURO

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.

MADE IN ITALY

Linea ECB - SCB

Versione Base

Versione Base Serbatoio

Versione Base Serbatoio Essicatore

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 ECB - SCB realizzata secondo elevati standard qualitativi, utilizza componenti di aziende leader sul mercato, garantendo affidabilità e rintracciabilità.

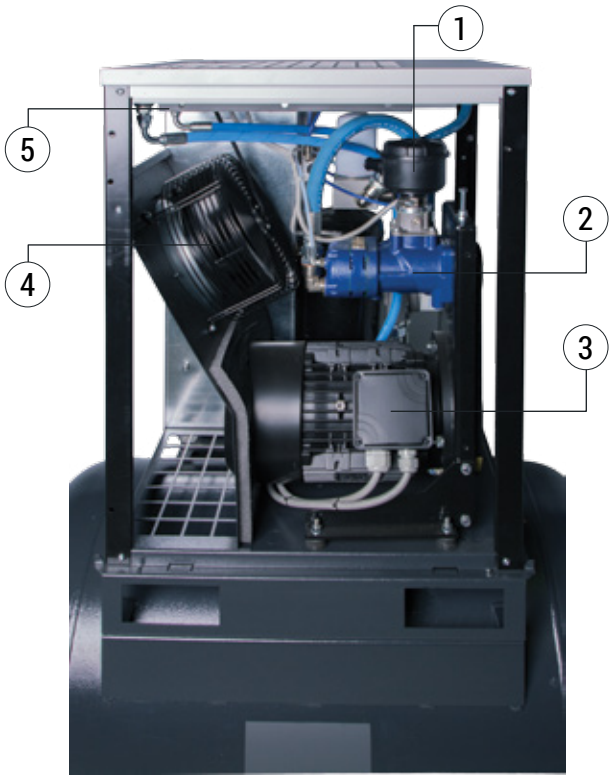
Utilizzo di un efficiente ventilatore radiale e di opportune soluzioni tecniche acustiche consente un ridotto livello di rumorosità.

Nuovo concetto di raffreddamento “Boost Cooling” sistema integrato addizionale di ventilazione motore in grado di sopportare condizioni ambientali estreme.

Massima facilità di intervento, grazie al sistema “Full Access” che permette accesso facile e completo a tutti i componenti interni, stop al contorsionismo dei manutentori: tutto con **IES** diventa piu semplice.

Duemiladuecentoquaranta litri d’aria al minuto essiccati e immagazzinati in serbatoio in solo 0,72 m, il primo grande risparmio nell’ottimizzazione delle superfici.

QUALITÀ DI FACILE ACCESSO



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. **Motore elettrico** ad alta efficienza (IE3) IP55 classe F in grado di garantire un funzionamento duraturo.

4. **Ventilatore radiale** a bassa velocità in grado di generare un elevato flusso d'aria di raffreddamento mantenendo una ridotta rumorosità.

5. **Radiatore aria/olio** abbondantemente ridimensionato per assicurare temperature di esercizio ottimali in qualsiasi condizione ambientale, facile da pulire.

6. **Filtro separatore aria/olio** in grado di ottenere un residuo di impurità di 2 ppm riducendo i tempi di manutenzione.

7. **Serbatoio separatore aria/olio** l'esclusiva tecnologia ciclonica garantisce un'efficienza di pre-separazione superiore al 99,9%
Dotato di riscaldatore a olio opzionale.

8. **Sistema di trasmissione** a cinghie PolyV consente grazie all'ampia superficie di contatto elevata efficienza e lunga durata.

Semplicità e facilità nell'avviamento grazie a:

- Avviatore stella a triangolo,
- Manometro,
- Conta ore,
- Allarme temperatura.

Optional Centralina elettronica **"eControl":**

- Display chiaro e razionale

<u>Impostazione e controllo dei principali parametri di esercizio:</u>

- Pressioni e temperature di esercizio
- Tempi di manutenzione
- Controllo rete compressori
- Temporizzazione settimanale (Optional)

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.

SCB 22-37
ECB 22

VERSIONE BASE

Modello	Dimensioni
SCB 3	653 x 564 x 855
SCB 4	653 x 564 x 855
SCB 5,5	653 x 564 x 855
ECB - SCB 7,5	653 x 564 x 855
ECB - SCB 11	753 x 604 x 955
ECB - SCB 15	753 x 604 x 955

VERSIONE BASE PIÙ ESSICCATORE

Modello	Dimensioni
SCB 3/D	863 x 564 x 855
SCB 4/D	863 x 564 x 855
SCB 5,5/D	863 x 564 x 855
ECB - SCB 7,5/D	863 x 564 x 855
ECB - SCB 11/D	1013 x 604 x 955
ECB - SCB 15/D	1013 x 604 x 955

VERSIONE BASE PIÙ SERBATOIO

Modello	Dimensioni
SCB 3/270	1184 x 606 x 1474
SCB 4/270	1184 x 606 x 1474
SCB 5,5/270	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/270	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/470	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/270	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/470	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/270	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/470	1950 x 606 x 1574

VERSIONE BASE PIÙ ESSICCATORE E SERB.

Modello	Dimensioni
SCB 3/270/D	1184 x 606 x 1474
SCB 4/270/D	1184 x 606 x 1474
SCB 5,5/270/D	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/270/D	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/470/D	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/270/D	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/470/D	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/270/D	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/470/D	1950 x 606 x 1574

VERSIONE BASE PIÙ ESSICCATORE

Modello	Dimensioni
ECB - SCB 22	1400 x 760 x 1150
ECB - SCB 22 - D*	1400 x 760 x 1150
SCB 30	1570 x 835 x 1426
SCB 30 - D*	1570 x 835 x 1426
SCB 37	1570 x 835 x 1426
SCB 37 - D*	1570 x 835 x 1426

*Essiccatore

SCB 3-37

MODELLO	PRESSIONE MASSIMA		ARIA RESA		MOTORE		LIVELLO RUMOROSITÀ	PESO
	bar	Psig	m^3/min	c.f.m.	kw	hp	dB(A)	Kg
SCB 3	10	145	0,36	13	3	4	63	120
SCB 4	10	145	0,51	18	4	5,5	63	125
SCB 5,5	10	145	0,72	26	5,5	7,5	64	132
SCB 7,5	10	145	1,00	35	7,5	10	67	135
SCB 11-8	8	116	1,80	63	11	15	67	180
SCB 11-10	10	145	1,58	56	11	15	67	180
SCB 15-8	8	116	2,24	79	15	20	67	185
SCB 15-10	10	145	2,00	71	15	20	67	185
SCB 22-8	8	116	3,70	131	22	30	70	480
SCB 22-10	10	145	3,20	113	22	30	70	480
SCB 30-8	8	116	4,80	170	30	40	72	600
SCB 30-10	10	145	4,30	152	30	40	72	600
SCB 37-8	8	116	5,60	198	37	50	72	640
SCB 37-8	10	145	5,00	177	37	50	72	640

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

ECB 7,5-22

MODELLO	PRESSIONE MASSIMA		ARIA RESA		MOTORE		LIVELLO RUMOROSITÀ	PESO
	bar	Psig	m^3/min	c.f.m.	kw	hp	dB(A)	Kg
ECB 7,5	8	116	0,24 - 1,10	8,50 - 38,80	7,5	10	67	145
ECB 7,5	10	145	0,24 - 0,92	8,5 - 32, 50	7,5	10	67	145
ECB 11	8	116	0,53 - 1,66	18,70 - 58,60	11	15	67	190
ECB 11	10	145	0,50 - 1,43	17,70 - 50,50	11	15	67	190
ECB 15	8	116	0,53 - 2,20	18,71 - 77,70	15	20	67	195
ECB 15	10	145	0,53 - 1,95	18,71 - 68,86	15	20	67	195
ECB 22	8	116	0,60 - 3,60	21,18 - 127,12	22	30	70	495
ECB 22	10	145	0,40 - 3,00	14,12 - 105,93	22	30	70	495

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

elicegroup.it

iNNOVATIVE eNERGY SOLUTION

MADE
IN
ITALY

RIVENDITORE AUTORIZZATO

IES S.r.l.

Sede legale
Via M. Kolbe, 15
37044 Legnago (VR) – ITALY

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

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

ies
AIR COMPRESSOR

CT.IT.17.001