



## **GAMMA COMPRESSORI A VITE**

18-200 KW SCD TRASMISSIONE DIRETTA

18-200 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.



### ECD-SCD 18-200 TRASMISSIONE DIRETTA SENZA INGRANAGGI



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.

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.**

**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.



- Un'efficiente giunto elastico garantisce la trasmissione motore-vite senza vibrazioni.
- Lunga durata di lavoro, alta resistenza alla torsione e alle alte temperature grazie allo speciale materiale DuPont™ Hytrel®.
- Facile accesso per verifiche e manutenzioni.

- L'utilizzo standard di motori con efficienza IE3 garantisce un sicuro risparmio energetico.
- Un servo ventilatore installato sulla gamma ECD a velocità variabile permette un perfetto raffreddamento al diminuire della velocità del motore corrispondente ad una minore richiesta di aria compressa.



**Centralina "iSTATION 4.0" progettata per facilitare il controllo dei compressori IES. Racchiude la miglior tecnologia per favorire un vostro tranquillo monitoraggio delle esigenze d'aria compressa.**

- Display a colori touch screen
- Continuo controllo di funzionamento e dello stato di manutenzione
- Supporto in 12 lingue diverse
- Possibilità di monitorare i compressori da remoto grazie a connessione internet
- Prestazioni e manutenzioni sempre sotto controllo da PC-Tablet e cellulare



- Nuova serie ad alta efficienza
- Compatibile con temperature ambientali fino a 50°C
- Monitoraggio costante del livello raggiunto nella riduzione dei consumi

- Raffreddamento differenziato lato olio e lato aria
- Ridotto consumo energetico
- Flusso di raffreddamento ottimale
- Ventilatori centrifughi a bassa rumorosità ed alta prevalenza



- Separatore di condensa interno standard su tutta la gamma
- Riduzione fino al 90% della condensa presente nell'aria
- Predisposto per recupero energetico (optional)

Sensore di temperatura dell'aria compressa in uscita dal separatore aria/olio offre massima sicurezza di lavoro.



- 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.
- ⑦ **Servo ventilatore**, installato sulla gamma ECD a velocità variabile permette un flusso costante di raffreddamento del motore aumentando il range di richiesta d'aria compressa.

## SCD - TRASMISSIONE DIRETTA

MODELLO	PRESSIONE MASSIMA		F.A.D.		MOTORE		LIVELLO RUMOROSITÀ	PESO
	bar	Psi	m <sup>3</sup> /min	c.f.m.	kW	hp	dB(A)	Kg
SCD18	8	116	3,0	106	18	25	69 ± 3	450
SCD18	10	145	2,6	92	18	25	69 ± 3	450
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	800
SCD45	10	145	6,3	223	45	60	75 ± 3	800
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	1950
SCD90	10	145	13,4	473	90	125	76 ± 3	1950
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
SCD160	8	116	26,7	943	160	220	76 ± 3	3240
SCD160	10	145	22,8	805	160	220	76 ± 3	3240

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 MISURATO SECONDO GLI STANDARD PNEUROP/CAGI.

**OPTIONAL PRESSIONE MASSIMA 13-14,5 BAR**



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.

**ECD - TRASMISSIONE DIRETTA VELOCITÀ VARIABILE**

MODELLO	PRESSIONE MASSIMA		F.A.D.		MOTORE		LIVELLO RUMOROSITÀ	PESO
	bar	Psi	m <sup>3</sup> /min	c.f.m.	kW	hp	dB(A)	Kg
ECD18	8	116	0,7 - 3,0	24 - 106	18	25	69 ± 3	450
ECD18	10	145	0,5 - 2,6	17 - 92	18	25	69 ± 3	450
ECD22	8	116	0,7 - 3,6	24 - 127	22	30	69 ± 3	470
ECD22	10	145	0,5 - 3,0	17 - 106	22	30	69 ± 3	470
ECD30	8	116	1,0 - 4,8	35 - 170	30	40	72 ± 3	620
ECD30	10	145	1,0 - 4,2	35 - 148	30	40	72 ± 3	620
ECD37	8	116	1,6 - 5,8	56 - 205	37	50	74 ± 3	650
ECD37	10	145	1,0 - 5,1	35 - 180	37	50	74 ± 3	650
ECD45	8	116	1,8 - 7,3	64 - 258	45	60	75 ± 3	800
ECD45	10	145	1,8 - 6,4	63 - 226	45	60	75 ± 3	800
ECD55	8	116	2,5 - 9,1	88 - 321	55	75	75 ± 3	1280
ECD55	10	145	2,3 - 8,0	81 - 282	55	75	75 ± 3	1280
ECD75	8	116	2,8 - 11,4	99 - 403	75	100	76 ± 3	1750
ECD75	10	145	3,5 - 10,8	123 - 382	75	100	76 ± 3	1750
ECD90	8	116	2,8 - 15,0	99 - 530	90	125	76 ± 3	1950
ECD90	10	145	3,5 - 12,5	123 - 442	90	125	76 ± 3	1950
ECD110	8	116	3,1 - 18,5	109 - 653	110	150	76 ± 3	2540
ECD110	10	145	3,5 - 16,0	123 - 565	110	150	76 ± 3	2540
ECD132	8	116	5,7 - 22,2	201 - 784	132	180	76 ± 3	2840
ECD132	10	145	6,3 - 19,5	222 - 689	132	180	76 ± 3	2840
ECD160	8	116	5,9 - 26,0	208 - 918	160	220	76 ± 3	3440
ECD160	10	145	7,8 - 22,0	275 - 777	160	220	76 ± 3	3440
ECD200	8	116	9,5 - 33,5	334 - 1183	200	275	76 ± 3	4700
ECD200	10	145	9,9 - 28,5	350 - 1007	200	275	76 ± 3	4700

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 MISURATO SECONDO GLI STANDARD PNEUROP/CAGI.

**OPTIONAL PRESSIONE MASSIMA 13-14,5 BAR**



Kit e parti di ricambio originali **IES** garantiscono lunga durata al vostro investimento.



**i**NNOVATIVE **e**NERGY **S**OLUTIONS



RIVENDITORE AUTORIZZATO

**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**