



GAMMA COMPRESSORI A VITE 18-20 bar

11-55 Kw HSCD TRASMISSIONE DIRETTA

11-55 Kw HECD 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.



HSCD 11-55 TRASMISSIONE DIRETTA SENZA INGRANAGGI
HECD 11-55 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 HSCD-HECD 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 HSCD-HECD 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.
- Facile manutenzione e utilizzo



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



- L'utilizzo standard di motori con efficienza IE3-IE4 garantisce un sicuro risparmio energetico.
- Un servo ventilatore installato sulla gamma HECD a velocità variabile permette un perfetto raffreddamento al diminuire della velocità del motore corrispondente ad una minore richiesta di aria compressa.





- 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.

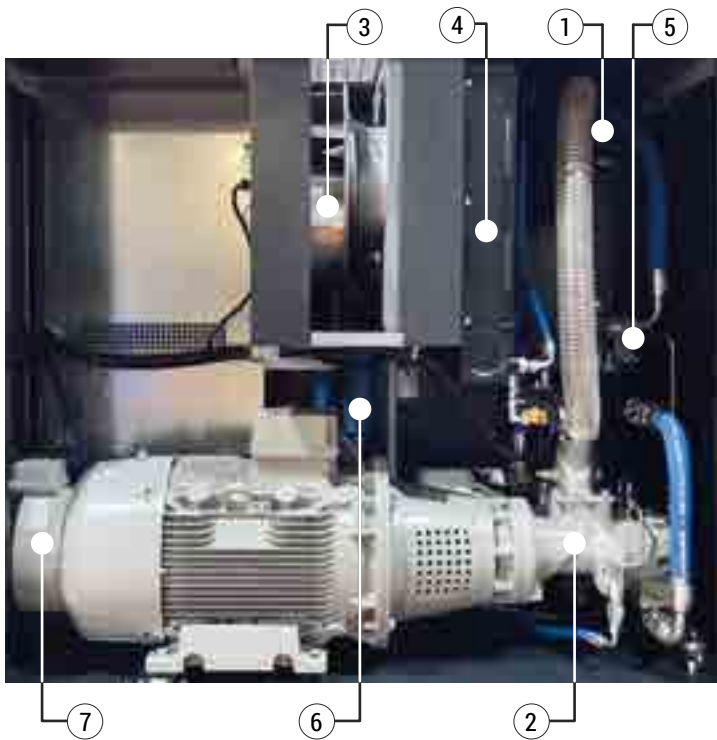


- ① **Filtro di aspirazione** in grado di rimuovere le più piccole particelle di pulviscolo, l'estesa superficie garantisce lunga durata e minima caduta di pressione.
- ② **Elemento Compressore** a vite monostadio lubrificato prodotto per la massima efficienza e ottima affidabilità.
- ③ **Ventilatore 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.

HSCD - TRASMISSIONE DIRETTA

MODELLO	PRESSIONE MASSIMA		F.A.D.		MOTORE		LIVELLO RUMOROSITÀ	PESO
	bar	Psi	m ³ /min	c.f.m.	kW	hp	dB(A)	Kg
HSCD11	18	260	0,60	21,2	11	15	65±3	225
HSCD11	20	290	0,37	13,1	11	15	65±3	225
HSCD15	18	260	1,00	35,3	15	20	65±3	250
HSCD15	20	290	0,69	24,4	15	20	65±3	250
HSCD18	18	260	1,30	45,9	18	25	69±3	450
HSCD18	20	290	1,07	37,8	18	25	69±3	450
HSCD22	18	260	1,60	56,5	22	30	69±3	470
HSCD22	20	290	1,33	47,0	22	30	69±3	470
HSCD30	18	260	2,29	80,9	30	40	72±3	685
HSCD30	20	290	1,90	67,1	30	40	72±3	685
HSCD37	18	260	2,95	104,2	37	50	74±3	730
HSCD37	20	290	2,71	95,7	37	50	74±3	730
HSCD45	18	260	3,69	130,3	45	60	75±3	800
HSCD45	20	290	3,41	120,4	45	60	75±3	800
HSCD55	18	260	4,63	163,5	55	75	75±3	1280
HSCD55	20	290	4,27	150,8	55	75	75±3	1280

LA PORTATA DELL'ARIA È STATA MISURATA IN PRESENZA DELLE SEGUENTI PRESSIONI DI ESERCIZIO: 17,5 BAR PER I MODELLI DA 18 BAR - 19,5 BAR PER I MODELLI DA 20 BAR. I DATI E RISULTATI SONO RILEVATI SECONDO LE NORME ISO 1217. LIVELLO DI RUMORE È MISURATO SECONDO GLI STANDARD PNEUROP/CAGI.



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.

HECD - TRASMISSIONE DIRETTA VELOCITÀ VARIABILE

MODELLO	PRESSIONE MASSIMA		F.A.D.		MOTORE		LIVELLO RUMOROSITÀ dB(A)	PESO Kg
	bar	Psi	m ³ /min	c.f.m.	kW	hp		
HECD11	18	260	0,52	18,4	11	15	65±3	230
HECD11	20	290	-	-	11	15	65±3	230
HECD15	18	260	0,92	32,6	15	20	65±3	260
HECD15	20	290	0,60	21,3	15	20	65±3	260
HECD18	18	260	1,22	43,0	18	25	69±3	450
HECD18	20	290	-	-	18	25	69±3	450
HECD22	18	260	1,51	53,3	22	30	69±3	470
HECD22	20	290	1,24	43,8	22	30	69±3	470
HECD30	18	260	2,30	81,1	30	40	72±3	685
HECD30	20	290	1,90	67,2	30	40	72±3	685
HECD37	18	260	2,84	100,3	37	50	74±3	730
HECD37	20	290	2,36	83,2	37	50	74±3	730
HECD45	18	260	3,66	129,2	45	60	75±3	800
HECD45	20	290	3,34	118,0	45	60	75±3	800
HECD55	18	260	4,43	156,4	55	75	75±3	1280
HECD55	20	290	4,09	144,5	55	75	75±3	1280

LA PORTATA DELL'ARIA È STATA MISURATA IN PRESENZA DELLE SEGUENTI PRESSIONI DI ESERCIZIO: 17,5 BAR PERI MODELLI DA 18 BAR - 19,5 BAR PER I MODELLI DA 20 BAR. I DATI E RISULTATI SONO RILEVATI SECONDO LE NORME ISO 1217. LIVELLO DI RUMORE È MISURATO SECONDO GLI STANDARD PNEUROP/CAGI.



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

iNNOVATIVE **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 www.iesair.com



AIR COMPRESSOR