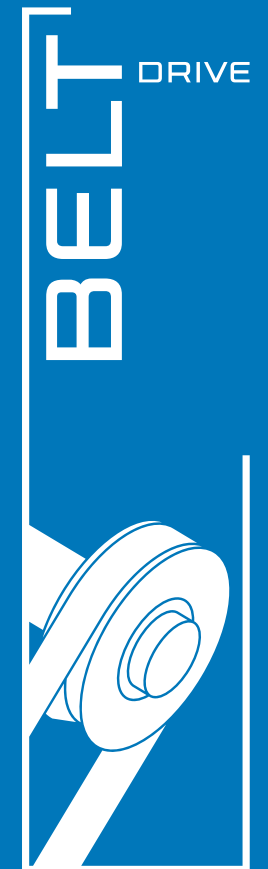
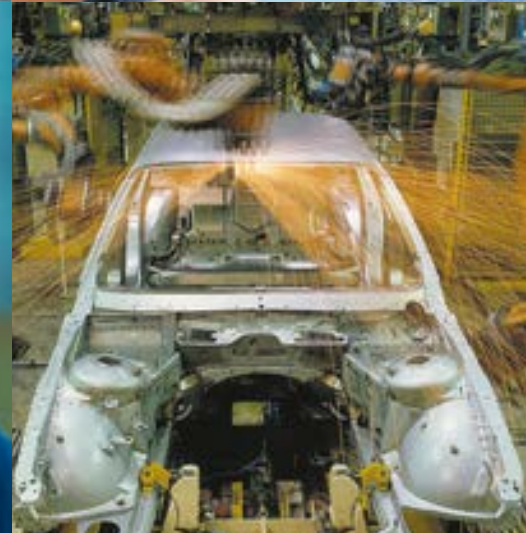


COMPRESSORI ROTATIVI A VITE

Portata volumetrica: 0,43 – 30,52 m³/min • 20 – 1100 acfm



ABBIAMO IL PRODOTTO GIUSTO PER QUASI TUTTE LE APPLICAZIONI!

ALMiG Kompressoren GmbH

Un nome come garante di una tecnologia di avanguardia nel settore dell'aria compressa. La Ditta ALMiG discende da un'impresa con tradizione, i cui prodotti sono da sempre sinonimo di qualità, innovazione ed impegno per i clienti nel settore dell'aria compressa.

La ALMiG è un'impresa molto flessibile, che reagisce rapidamente alle richieste individuali dei clienti e sta al loro fianco come partner competente con il consiglio e l'azione.

Come fornitore leader di sistemi nella tecnologia dell'aria compressa consideriamo la ricerca e lo sviluppo continui come una cosa ovvia e come base di tutti gli impianti prodotti da noi.

- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

e sono conformi alle direttive CE.

Anche le norme di accettazione più severe, come:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD' s REGISTER OF SHIPPING
- ABS

ed altre sono per noi una cosa ovvia.

La Società ALMiG è certificata in conformità alle norme:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Il nostro motto:

chi smette di migliorare ha smesso di essere buono!

ALMiG offre:

■ compressori
alternativi

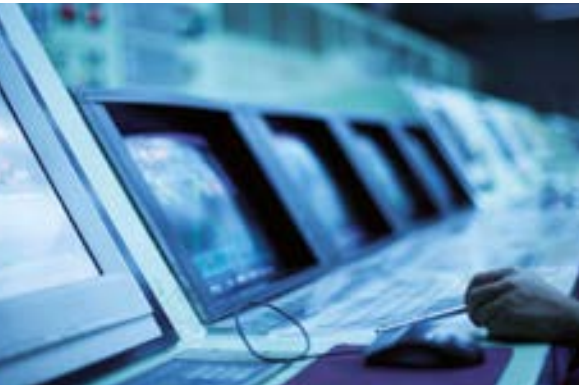
■ compressori
rotativi a vite

■ impianti speciali

■ sistemi di comando
e regolazione

■ trattamento
dell'aria compressa

■ servizi



SISTEMA MODULARE INTELLIGENTE



BELT
4 - 37

BELT
4 - 37 „PLUS“*

BELT
38 - 55

BELT
76 - 200

*
Variante „PLUS“: con essiccatore a refrigerazione per aria compressa „attaccato“, realizzabile anche a posteriori
Variante „O“: con essiccatore a refrigerazione per aria compressa „attaccato“ e sistema di filtraggio costituito da 1 x fi ltro di profondità e 2 x fi ltri a carbone attivo, per produrre dell'aria compressa tecnicamente senza olio

Questo signifi ca in conformità alla norma DIN ISO 8573 - 1:



Componenti residui nell'aria compressa	Quantità	Classe
Olio	0,003 mg/m ³	1
Particelle	< 0,01 µm	1
Acqua	Punto di rugiada sotto pressione + 3°C/37 F	4



Sistema di separazione 1

altissima qualità dell'aria compressa con la collaudata separazione a più stadi

Air Control 2

l'intelligenza del compressore; pensa, sorveglia, documenta. Attraverso la possibilità di collegamento ad Internet la comunicazione non conosce quasi alcun confine.

Sistema di trasmissione 3

trasmissione a cinghia trapezoidale ad alto rendimento e con funzionamento sicuro

Compressore 4

ad elevate prestazioni, rendimento eccellente

Unità radiatore 5

la più bassa temperatura dell'aria compressa e del refrigerante grazie a radiatori sovradimensionati

Ventola dell'impianto 6

potente, efficiente, ad alto rendimento

Motore elettrico 7

motore di azionamento robusto, sovradimensionato

Air Control B (BELT 4 - 55)



Air Control P (BELT 76 - 200 •
opzionale per BELT 4 - 55)



Air Control HE - il sistema di controllo
intelligente del modulo



Rotori del compressore



DISPOSIZIONE INTELLIGENTE DEI COMPONENTI



ANALIZZARE IN MODO INTELLIGENTE

Avete del denaro da regalare?

Grazie alla sua progettazione, basata su un'idea unica nel suo genere, la serie BELT 4 - 200 risulta concepita in modo da poter funzionare in modo estremamente economico in qualsiasi classe di kW e quindi da poter essere impiegata con versatilità.

Questi compressori a numero di giri fisso sono particolarmente adatti per coprire il carico di base.

In questi grafici di misura si trova un enorme potenziale in termini di risparmio di energia!

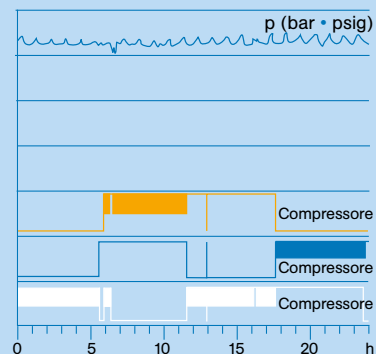
Solo in base a fatti si può stabilire una base per delle decisioni.

Quindi:

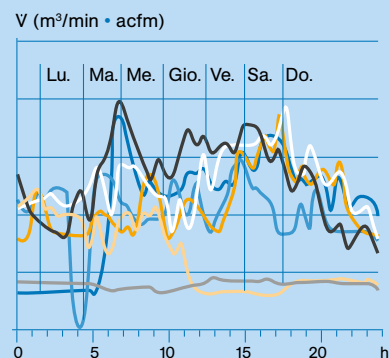
prima analizzare, poi decidere.

Motivo sufficiente per gli specialisti della ALMiG, per determinare il vostro fabbisogno attuale di aria compressa, mediante una misurazione esatta del consumo, per ricavarne quindi una soluzione sistemistica ottimale in collaborazione con voi.

Stati di funzionamento/Pressione profilo giornaliero



Portata volumetrica - profilo settimanale



EBS Sistema del bilancio energetico



DATI E FATTI

50 Hz									60 Hz									
BELT	Portata volumetrica in conformità a ISO 1217 (appendice C-1996)			Potenza nominale del motore kW	Lung. mm	Larg. mm	Altezza mm	Peso kg	BELT	Portata volumetrica in conformità a ISO 1217 (appendice C-1996)				Potenza nominale del motore HP	Lung. inch	Larg. inch	Altezza inch	Peso lbs
	7 bar	10 bar	13 bar							100 psig	125 psig	150 psig	190 psig					
	m³/min	m³/min	m³/min							acfm	acfm	acfm	acfm					
4	0,65	0,54	0,43	4	1020	700	930	200	4 / 5	25	23	20	-	5,5	40,2	27,6	36,6	441
5	0,88	0,78	0,65	5,5	1020	700	930	200	5 / 7	32	30	26	24	7,5	40,2	27,6	36,6	441
7	1,20	1,07	0,87	7,5	1020	700	930	230	7 / 10	43	41	37	30	10	40,2	27,6	36,6	507
11	1,70	1,50	1,32	11	1270	890	1190	250	11 / 15	64	60	53	46	15	50	35	46,9	551
15	2,24	1,98	1,63	15	1270	890	1190	250	15 / 20	87	78	72	62	20	50	35	46,9	551
16	2,52	2,17	1,75	15	1270	890	1190	400	16 / 21	97	91	83	62	20	50	35	46,9	882
18	2,97	2,62	2,27	18,5	1270	890	1190	410	18 / 25	113	101	94	78	25	50	35	46,9	904
22	3,54	3,12	2,67	22	1270	890	1190	470	22 / 30	127	120	112	98	30	50	35	46,9	1036
30	4,60	4,12	3,40	30	1270	890	1190	560	30 / 40	174	156	148	122	40	50	35	46,9	1235
37	5,78	5,15	4,42	37	1270	890	1190	590	37 / 50	203	182	176	160	50	50	35	46,9	1301
38	5,97	5,57	4,60	37	1750	1080	1600	880	38 / 51	-	214	190	166	50	68,9	42,5	63	1940
45	8,24	7,04	5,50	45	1750	1080	1600	1100	45 / 60	305	271	240	204	60	68,9	42,5	63	2425
55	9,94	8,60	7	55	1750	1080	1600	1170	55 / 75	376	338	296	254	75	68,9	42,5	63	2579
76	13,68	11,45	10	75	2300	1400	1860	2020	76 / 101	492	467	404	356	100	90,6	55,1	73,2	4453
90	16,18	13,54	11,90	90	2300	1400	1860	2150	90 / 125	592	527	488	426	125	90,6	55,1	73,2	4740
110	19,23	16,06	14,25	110	2300	1400	1860	2300	110 / 150	695	651	573	517	150	90,6	55,1	73,2	5071
132	20,47	18,04	16	132	2600	1400	1860	2700	132 / 175	-	696	657	572	175	102,4	55,1	73,2	5952
133	23,09	19,33	16,87	132	2700	1686	1888	3600	133 / 176	830	738	694	626	175	106,3	66,4	74,3	7937
160	28,45	24,65	21,18	160	2700	1686	1888	3750	160 / 215	1022	959	846	763	215	106,3	66,4	74,3	8267
200	30,30	28,84	24,95	200	2700	1686	1888	3950	200 / 270	-	1077	1036	890	270	106,3	66,4	74,3	8708

- Impianti con raffreddamento ad aria di serie / a richiesta con raffreddamento ad acqua
- sistemi di recupero del calore, disponibili per tutti i modelli
- pressioni intermedie a richiesta, graduazione 1 bar (14,5 psig), a partire dal BELT 38 (BELT 38 / 51)

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Orientati verso le esigenze del cliente

Con i nostri concetti innovatori a livello sistema offriamo per quasi tutte le applicazioni delle soluzioni personalizzate per il cliente. Il nostro impegno non consiste soltanto nel fornire compressori, noi ci presentiamo come

competente fornitore di sistemi, che offre sempre una soluzione dal generatore di aria compressa fino all'ultimo utilizzatore di aria compressa. Questo vale non solo per le fasi della consulenza e dell'installazione del vostro

compressore/della vostra stazione di compressori, ma prosegue naturalmente anche in tutte le questioni riguardanti la manutenzione, la manutenzione in efficienza ed il monitoraggio. [Metteteci alla prova!](#)

Compressori rotativi a vite 3 - 500 kW	Compressori alternativi (a pistoni) 1,5 - 55 kW	Turbocompressori 200 - 2000 kW	Blower (soffianti) 1,5 - 55 kW	Accessori completi per l'aria compressa	Comando, regolazione, monitoraggio
<ul style="list-style-type: none"> • con numero di giri costante • con regolazione numero di giri a risparmio d'energia • oil free, con iniezione d'acqua • oil free, essiccamento a 2 stadi <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a cinghia trapezoidale • trasmissione a ingranaggi • trasmissione diretta 	<ul style="list-style-type: none"> • lubrificati ad olio • oil free • pressione normale, media, alta • Booster • mobili / fissi <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a cinghia trapezoidale • trasmissione diretta 	<ul style="list-style-type: none"> • oil free • radiali, compressione a 3 stadi • con / senza custodia fonoassorbente <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a ingranaggi 	<ul style="list-style-type: none"> • con numero di giri costante • con regolazione numero di giri a risparmio d'energia <p>Tipi di azionamento disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trasmissione a cinghia trapezoidale • trasmissione diretta 	<ul style="list-style-type: none"> • Essiccatore a refrigerazione • Essiccatore ad assorbimento, rigenerazione a freddo e a caldo • HOC (heat of compression) • Filtri assorbenti ai carboni attivi • Filtro, tutti i gradi di finezza • Gestione della condensa • Sistemi di recupero del calore • Tubazioni <p>Tutti i componenti sono ottimizzati per i vari tipi di compressore</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comandi di commutazione del carico base • Comando gruppo di compressori in funzione del consumo • Visualizzazione (della vostra stazione d'aria compressa su PC) • Telemonitoraggio (la hotline della vostra stazione d'aria compressa)

La nostra qualità certificata per la vostra sicurezza operativa



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DNV



CECIB



Il vostro consulente specializzato

