

COMPRESOARE CU ȘURUB

Debit: 1,75 – 48,72 m³/min • 72 – 2033 acfm



DIRECT DRIVE

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Un nume garant al tehnologiei de vârf în domeniul aerului comprimat. Firma ALMiG provine dintr-o întreprindere cu tradiție, ale cărei produse sunt recunoscute în sectorul pneumaticii pentru calitate, inovare și conștiință în ceea ce privește clienții.

ALMiG este o întreprindere deosebit de flexibilă, care reacționează repede la dorințele individuale ale clienților, și care le stă acestora la dispoziție în calitate de partener competent, cu sfaturi și fapte.

În calitate de leader ofertant de sisteme în tehnologia aerului comprimat, cercetarea și dezvoltarea continuă reprezintă aspecte subînțelese pentru noi, precum și baza tuturor utilajelor pe care le producem în conformitate cu

- IRIS
- ISO 9001: 2000
- ISO 14001: 2004

Ele îndeplinesc condițiile de certificare conform cu:

- VDI 2045
- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

și corespund directivelor CE.

Chiar și cele mai severe condiții de certificare, cum ar fi cele impuse de:

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

ș.a. sunt pentru noi lucru sibițeles.

Motto-ul nostru:

Cine a încetat să se îmbunătățească, a încetat să mai fie bun!

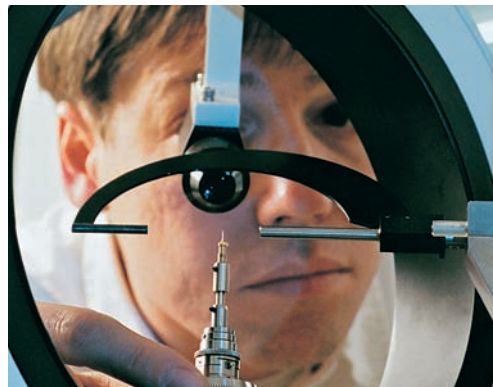
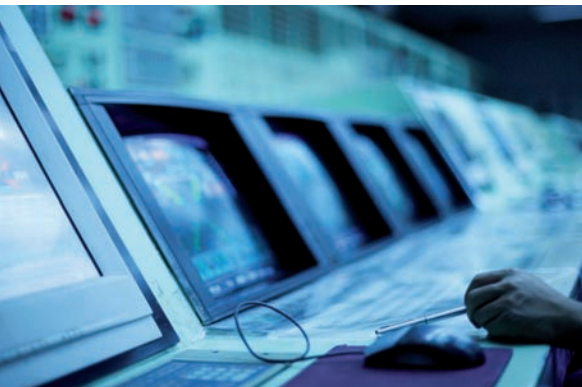
Alternativa cu transmisie directă

■ randament extrem al utilajului

■ Rentabilitate pură prin transmisie directă fără pierderi

■ comandă inteligentă cu microprocesor

■ compact și ușor accesibil pentru service



SISTEM CONSTRUCTIV INTELIGENT



DIRECT
11 - 22

DIRECT
11 - 22 „PLUS”*

DIRECT
37 - 55

DIRECT
75 - 160

*
Varianta „PLUS”: cu uscător prin refrigerare andocat lateral, andocare care se poate realiza și ulterior
Varianta „O”: cu uscător prin refrigerare andocat lateral, și cu baterie de filtre compusă dintr-un filtru de profunzime și 2 x filtru cu cărbune activ.

Conform DIN ISO 8573 – 1 asta înseamnă:



Reziduuri în aerul comprimat	Cantitate	Clasă
Ulei	0,003 mg/m ³	1
Particule	< 0,01 μm	1
Apă	DTP + 3°C/37 F	4



Sistem de separare 1

calitate maximă a aerului comprimat prin separare garantată în mai multe trepte

Air Control 2

Inteligența compresorului; gândește, supraveghează, documentează (disponibilă în 2 variante)

Sistem de transmisie 3

transmisie directă fără pierderi de putere

Grup de compresie 4

performant, randament excelent

Unitate de răcire 5

radiator cu suprafață mare pentru temperaturi scăzute ale aerului comprimat și temperaturi optime ale agentului de răcire.

Ventilator 6

puternic, eficient, performant

Motor antrenare 7

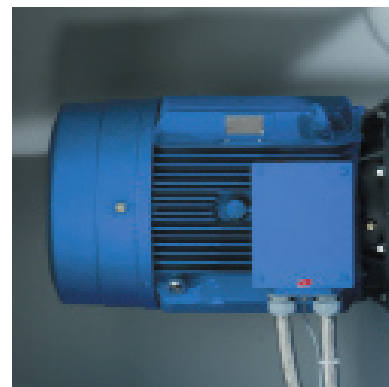
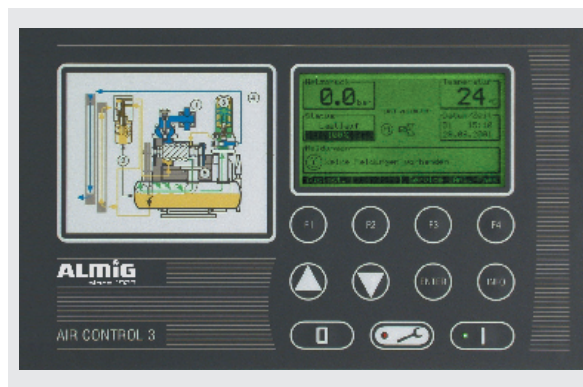
Motor de antrenare robust, cu rezervă de putere

Air Control 1 (DIRECT 11 - 22)

Air Control 3 (DIRECT 37 - 315 •
opțional la DIRECT 11 - 22)

Motor antrenare

Cuplaj direct



DISPUNERE INTELIGENTĂ A COMPONENTELOR



ANALIZĂ INTELIGENTĂ

„Aveți bani de aruncat pe fereastră?”

Seria DIRECT 11-315 este concepută în așa fel, încât pe baza conceptului său unic de construcție, poate funcționa deosebit de rentabil în orice clasă de putere, și poate fi astfel utilizată în diverse situații diferite.

Aceste compresoare cu turație fixă se potrivesc în special pentru a fi utilizate ca și compresoare cu sarcină de bază.

În graficele următoare se regăsește un potențial enorm de economisire!

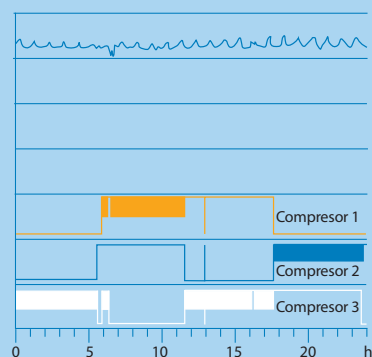
Doar pe baza faptelor se poate construi procesul decizional.

Din acest motiv:

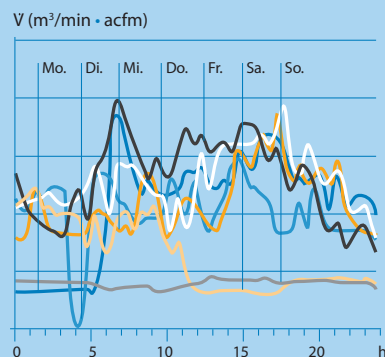
analizați, înainte de a decide.

Motiv suficient pentru ca specialiștii ALMiG să afle care este consumul dvs. efectiv de aer comprimat, cu ajutorul unei măsurători de consum., pentru ca apoi, împreună cu dvs., să elaboreze o soluție optimă.

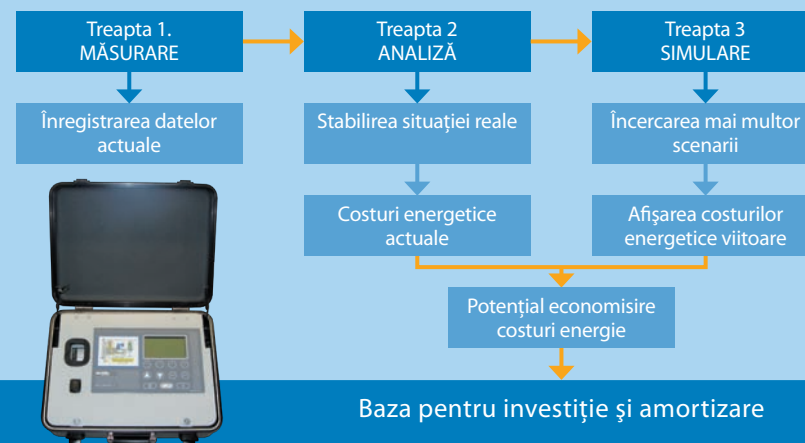
Stări de funcționare/presiune – Profil zilnic



Debit – Profil săptămânal



EBS Sistem de bilanțare energetică



DATE ȘI FAPTE

50 Hz							
DIRECT	Presiune de funcționare	Debit conform ISO 1217 (Annex C-1996)	Putere nominală motor	Lungime	Lățime	Înălțime	Masă
	bar	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
11	8	1,81	11	1270	890	1190	398
15	13	1,75	15	1270	890	1190	413
16	7	2,98	15	1545	890	1190	485
18	9	2,94	18,5	1545	890	1190	495
22	13	2,89	22	1545	890	1190	525
37	7,5	6,80	37	1750	1080	1600	970
45	10	6,72	45	1750	1080	1600	1070
55	13	6,41	55	1750	1080	1600	1160
75	11	11,58	75	2300	1400	1860	1950
90	13	11,47	90	2300	1400	1860	2050
132	8	23,90	132	2300	1400	2025	3200
160	11,5	23,37	160	2300	1400	2025	3450
280	8	48,30	280	3400	1650	2025	4300
315	10	48	315	3400	1650	2025	4400

60 Hz							
DIRECT	Presiune de funcționare	Debit conform ISO 1217 (Annex C-1996)	Putere nominală motor	Lungime	Lățime	Înălțime	Masă
	psig	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
15 / 20	145	72	20	50	35	46,9	911
18 / 25	100	124	25	60,8	35	46,9	1091
22 / 30	145	119	30	60,8	35	46,9	1157
45 / 60	110	284	60	68,9	42,5	63	2359
55 / 75	145	272	75	68,9	42,5	63	2557
75 / 100	110	498	100	90,6	55,1	73,2	4290
90 / 125	145	491	125	90,6	55,1	73,2	4510
160 / 215	130	982	215	90,6	55,1	79,7	7590
315 / 425	110	2033	425	134	65	79,7	9480

- Utilajele sunt răcite cu aer în dotare standard / opțional răcire cu apă începând cu modelul DIRECT 37 (DIRECT 55 / 75), DIRECT 315 (DIRECT 315 / 425) sunt disponibile doar cu răcire cu apă
- Sunt disponibile sisteme de recuperare a căldurii pentru toate modelele