firstAIR

Compressors! No compromises.

SERIA FAS

Gama de compresoare cu șurub



Despre firstAir

firstAir oferă compresoare cu șurub răcite cu aer în intervalul de putere de la 3 la 90 kW la o presiune de funcționare de 8 și 10 bar(g).

Compresoarele sunt proiectate pentru uz industrial, asigurând un regim de funcționare continuă. Echiparea cu motoare de antrenare din clasa de eficienta energetica IE3, garanteaza funcționarea economica. În plus, firstAir oferă și optiuni echipate cu sisteme de control al vitezei care favorizează un consum de energie cât mai mic.

Sistemele standard ale seriei FAS pot fi, de asemenea, extinse:

- Recipient de aer (11 bar) și uscător prin refrigerare
- Pre- și postfiltrare
- Evacuarea condensului



FAS 3-45



FAS SC 7-45



FAS AT 3-15



FAS (SC) 55-90

Pentru seria FAS, au fost dezvoltate, proiectate și produse grupuri de compresie cu performanțe ridicate care, în combinație cu supapele termostatice de înaltă calitate, regulatoarele de aspirație și separatoarele, contribuie la fiabilitatea și longevitatea produsului. Grupul de compresie foarte eficient în combinație cu motoarul electric IE3 permit compresoarelor cu șurub să atingă un standard tehnologic ridicat și o eficiență înaltă.

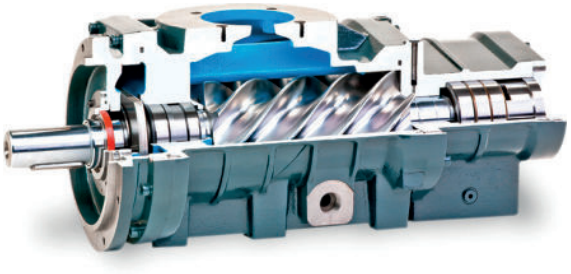
firstAir FAS - Caracteristici și beneficii



- Design compact și accesibil
- Tehnologie fiabilă EUCOMP a bloc de compresie
- Transmisie premium IE3
- Tensionarea optimă a curelei
- Cooler din aluminiu diomensionat generos

- Amprentă mică + ușor de instalat și întreținut
- Tehnologie dovedită cu debit de aer mare
- Dezvoltat pentru sarcini mari
- Funcționare cu viteză mică
- Temperaturi ambientale de până la 45°C

- Instalare rapidă și costuri reduse de service
- Fiabilitate ridicată pentru industriile solicitante
- Funcționare durabilă și cu economie de energie
- Durată lungă de viață
- Funcționare fără riscuri



CALITATE EXCELENTĂ

Selecția de componente de înaltă calitate combinată cu zeci de ani de experiență în construcția grupurilor de compresie asigură o durată lungă de viață cu o eficiență considerabil ridicată.

CONTROL

Cu unitatea de control inteligentă a compresorului, aveți control deplin asupra stării de funcționare: indicator de întreținere, avertizare de temperatură ambientală scăzută și indicație de defecțiune.
Unitatea de control oferă, de asemenea, setarea automată la sarcină completă, la ralanti și intermitent, precum și pornire/oprire de la distanță și control al direcției.



5 YEARS firstCAir CERTIFIED WARRANTY
TERMS & CONDITIONS APPLY

5 ANI GARANȚIE

Avem încredere în calitatea produselor noastre și, prin urmare, vă oferim mai mult decât ne cere garanția legală - 5 ani lipsă de griji cu firstCAir.

FAS

firstAir compresoare cu șurub cu turație fixă. Seria FAS este disponibilă din fabrică ca versiune de 10 bar.

Model			3	4	6	7	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90
Răcire			Răcire cu aer													
Transmisie			Curea de transmisie											Transmisie directa		
Debit refulat	8 bar	m³/min	0.36	0.52	0.76	1.15	1.74	2.11	2.98	3.62	5.20	5.94	7.60	9.60	13.00	15.20
	10 bar	m³/min	0.32	0.47	0.70	1.05	1.52	1.98	2.67	3.25	4.57	5.10	6.90	8.80	11.70	13.60
Putere		kW	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
Nivel de zgomot		dBA	65 ± 3			66 ± 3	67 ± 3	68 ± 3	70 ± 3		72 ± 3		75 ± 3			
Pornire		Typ	Stea/Triunghi													
Voltaj/Frecvență		V/Hz	380/400/415V, 50Hz										380/400/415V, 50Hz			
Nivel de protecție		Klasse	IP55													
Clasa de izolare		Typ	F													
Eficiența transmisie		Typ	IE 3													
Temperatura de descărcare		°C	Temperatura mediului +15													
Conexiune de ieșire			G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2
Parametrii de configurare	Standard FAS	Lungime	mm	660	660	660	800	830	830	1050	1050	1000	1000	1400	2250	2250	2250
		Lățime	mm	600	600	600	800	880	880	880	880	1250	1250	1100	1344	1344	1344
		Înălțime	mm	890	890	890	995	1075	1075	1260	1260	1310	1310	1600	1694	1694	1694
		Greutate	kg	220	230	240	280	300	400	500	570	850	880	1080	2150	2250	2450
		Conexiune ieșire		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2
	Recipient de aer +uscător FAS-AT	Lungime	liter	200	200	200	270	500	270	500	270	500					
		Lățime	mm	1500	1500	1500	1500	2000	1500	2000	1500	2000					
		Înălțime	mm	700	700	700	900	900	900	900	900	900					
		Greutate	mm	1550	1550	1550	1800	1800	1900	1900	1900	1900					
		Conexiune ieșire	kg	425	435	445	560	605	580	625	680	725					
		Conexiune DL		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4					

Datele și performanța au fost înregistrate în conformitate cu standardul ISO Anexa C 1217 – Nivelul sonor a fost măsurat în conformitate cu standardul PNEUROP/CAGI.

FAS SC

compresoare cu șurub cu turație variabilă

Model FAS SC			7	11	15	22	30	37	45	55	75	90
FAD	8 bar	m^3/min	0.46 - 1.15	0.70 - 1.74	0.84 - 2.11	1.45 - 3.62	2.08 - 5.20	2.38 - 5.94	3.04 - 7.60	3.84 - 9.60	5.20 - 13.00	6.08 - 15.20
	10 bar	m^3/min	0.42 - 1.05	0.61 - 1.52	0.79 - 1.98	1.30 - 3.25	1.83 - 4.57	2.04 - 5.10	2.76 - 6.90	3.52 - 8.80	4.68 - 11.70	5.44 - 13.60
	13 bar	m^3/min	0.33 - 0.83	0.49 - 1.23	0.63 - 1.58	1.06 - 2.65	1.51 - 3.78	1.70 - 4.25	-			
Transmisie			Curea de transmisie							Transmisie directa		
Motor electric	Putere	kW	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75	90
	Pornire	Typ	Invertor									
	Voltaj / Frecvență	V/Hz	380/400/415V, 50Hz									
Nivel de zgomot		dBA	68 ± 3	68 ± 3	70 ± 3	70 ± 3	72 ± 3	72 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Temperatură		°C	Temperatură ambientală + 15									
Conexiune			G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2
Dimensiuni	Lungime (mm)	(mm)	880	880	960	1140	1000	1000	1400	2250	2250	2250
	Lățime (mm)	(mm)	880	880	880	880	1250	1250	1100	1344	1344	1344
	Înălțime (mm)	(mm)	1075	1075	1075	1260	1310	1310	1600	1694	1694	1694
	Greutate (kg)	(kg)	300	320	425	600	900	930	1120	2220	2350	2520

Datele și performanța au fost înregistrate în conformitate cu standardul ISO 1217 Anexa C – Nivelul sonor a fost măsurat în conformitate cu standardul PNEUROP/CAGI.



firstAir is a brand of
ALMiG Kompressoren GmbH

iParts
industry spare parts

Errors and omissions excepted.

Leaflet_firstAir_DE_04/2021