COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY

ALMiG
Compressor Systems

COMPRESOR OIL-FREE SCROLL



SCROLL

Eficiență ridicată fără ulei

Noua serie SCROLL combină ingeniozitatea creativă cu ingineria avansată pentru a oferi o soluție de aer comprimat de calitate superioară, fără ulei.

Seria SCROLL este 100% fără ulei și este echipată cu un motor IE 3 de înaltă eficiență și funcționează cu 61 db(A) (SCROLL 04) la un nivel scăzut de zgomot și vibrații. Datorită designului său compact, seria SCROLL este ideală pentru spații limitate.

Gama de produse include debite de 0,35 - 1,70 m3/min la presiuni de lucru de max. 8 si 10 bari. Compresoarele sunt echipate cu o transmisie pe curele trapezoidale care necesită întreținere redusă, care transferă puterea practic fără pierderi.

Grupul de compresie

Distanța dintre rolele fixe și cele orbitale a fost proiectată și produsă cu precizie pentru a maximiza debitul de aer livrat.

Supapa de admisie

Prin supapa de admisie aerul este transportat în blocul compresor. Debitul de aer optimizat minimizează pierderea de presiune și nivelul de zgomot.

Radiator

Radiatorul cu nervuri este proiectat pentru un schimb de căldură foarte eficient și o pierdere redusă de presiune. Aerul curge de sus în jos prin radiator pentru a evita returul de condens.

Aplicație
Aer comprimat 100% fără ulei pentru industrie (alimentară, farmaceutică etc.)

Puterea motorului
3.7 - 15 kW

Vol. debit conform ISO 1217 (Anexa C-2009)
0.35 - 1.70 m^3/min

Presiunea de lucru
8 & 10 bar(g)

Răcirea
Răcire cu aer

Transmisie
Curea trapezoidală

Motor
Clasa de eficienta energetica IE 3; Grad de protectie IP 54; Clasa de izolare F



+ 100 % fără ulei
  cf. DIN ISO 8573-1 Class 0
+ Nivel scăzut de zgomot
+ Unitate compactă
+ Design ușor de întreținut



50 Hz

SCROLL	Debit de aer cf. ISO 1217 (Annex C-2009)*		Puterea motorului	Nivel de zgomot cf. EN ISO 2151	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
	8 bar	10 bar						
Model	m^3/min	m^3/min	kW	dB(A)	mm	mm	mm	kg
04	0.43	0.35	3.7	61	640	600	895	170
08	0.85	0.69	7.5	63	1020	750	1645	440
11	1.28	1.04	11	64	1600	750	1830	650
15	1.70	1.38	15	65	1600	750	1830	720

COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY



Subject to modifications and errors.