



TEHNOLOGIE PENTRU AER COMPRIMAT

ARHITECTURĂ TEHNICĂ OPTIMIZATĂ, BAZATĂ PE ANALIZA VALORII
– COMPRESOARE CU ȘURUB DE ULTIMĂ GENERAȚIE



CARBON LINE

DAPM IID

COMPRESOARE CU ȘURUB CU VITEZĂ VARIABILĂ, ÎN
DOUĂ TREPTE, CU CONSUM ENERGETIC REDUS

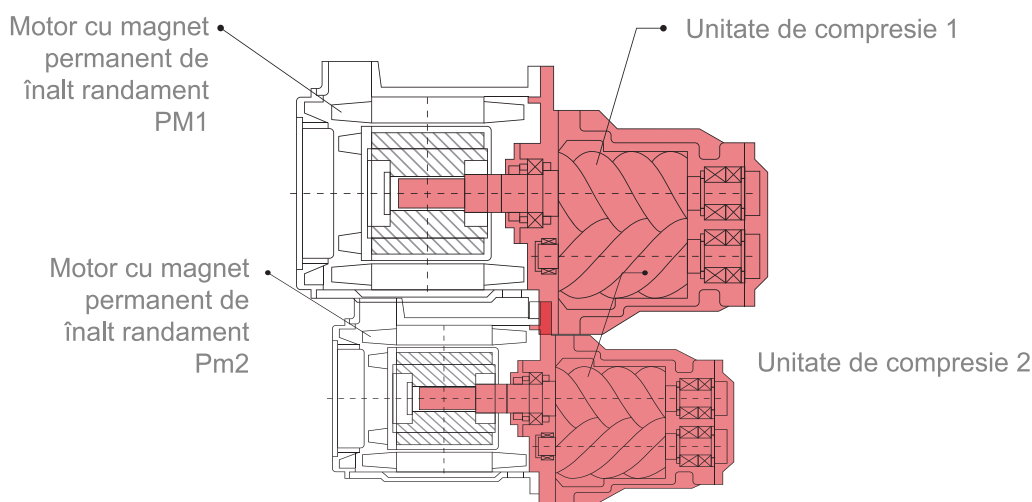
INOVAȚII TEHNOLOGICE

TEHNOLOGIE INOVATOARE PENTRU COMPRESOARE CU ȘURUB ÎN DOUĂ TREPTE, CU MOTOR CU MAGNET PERMANENT

În calitate de dezvoltator, compania noastră oferă compresoare cu șurub cu motor cu magnet permanent, în două trepte.

Prin această tehnologie, este posibilă o creștere suplimentară a economiei de energie față de un compresor cu șurub echipat cu inverter, atingând economii de aproape 50% comparativ cu tehnologiile convenționale. Echipamentele sunt disponibile și adaptate cerințelor industriale actuale, în gama de putere de la 22 kW până la 250 kW.

UNITATE DE COMPRESIE DUBLĂ CU RANDAMENT RIDICAT



MOTOARE SINCRONE CU CONTROL CONTINUU AL TURAȚIEI

- reglaj și control electronic coordonat al turației pentru ambele trepte de compresie

MOTOARE SINCRONE CU MAGNET PERMANENT ȘI TRANSMISIE 100% DIRECTĂ

- atât prima, cât și a doua unitate de compresie sunt conectate la motorul de antrenare prin transmisie 100% directă, cuplaj fără pierderi

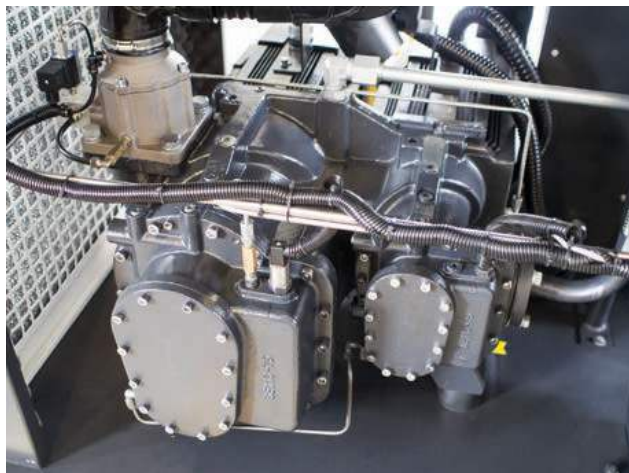
DESIGN DE ÎNALTĂ PRECIZIE

- fiecare unitate de compresie este supusă unui proces riguros de proiectare și testare a calității
- profilul asimetric al rotorului crește eficiența cu 3 până la 5%



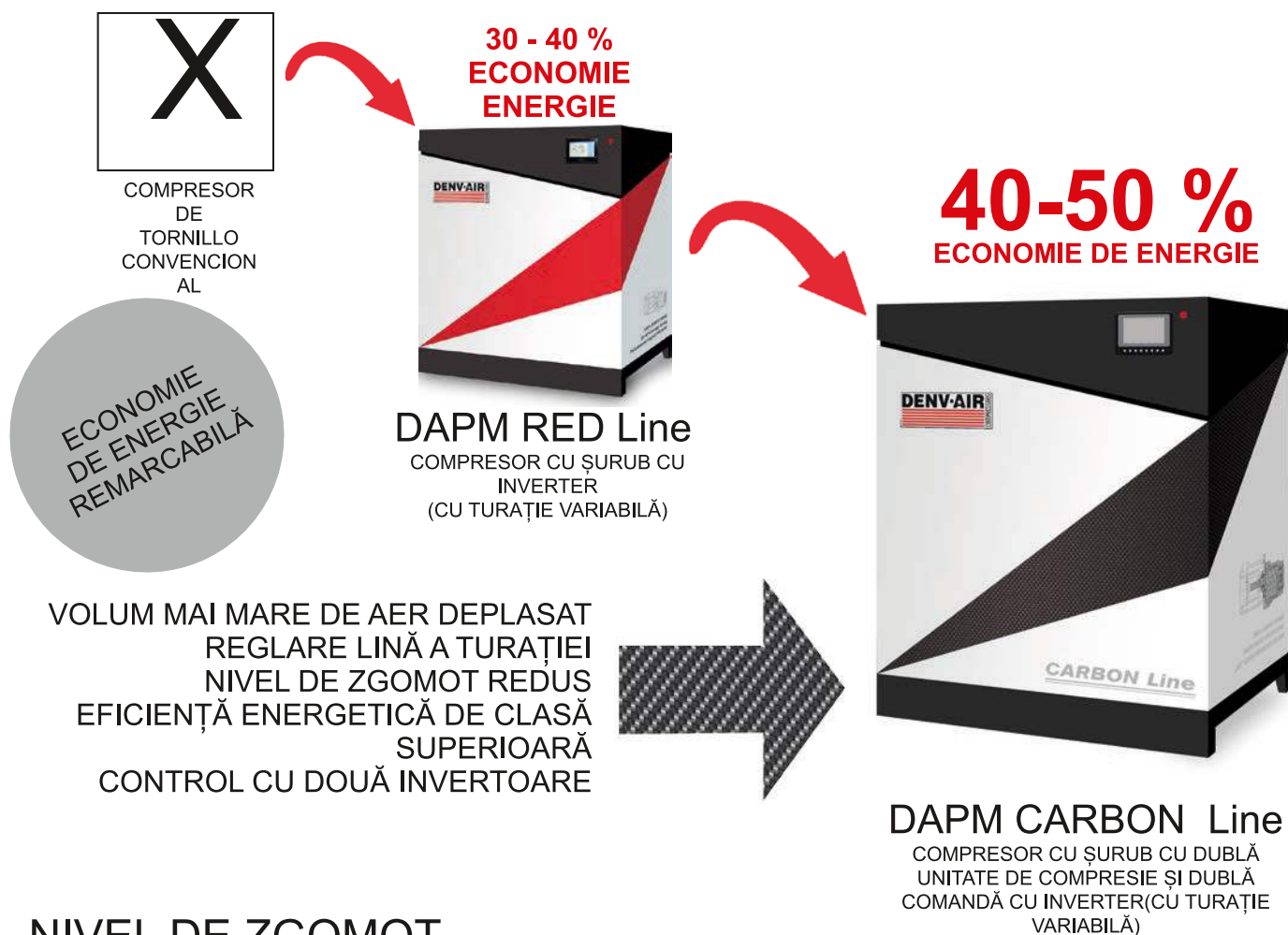
MANAGEMENT ENERGETIC PRIETENOS CU MEDIUL

Fiecare unitate de compresie este proiectată și testată cu precizie pentru a garanta cea mai înaltă calitate și eficiență. Un raport de compresie mai redus prelungește durata de viață a rulmenților și a unității de compresie.



ECONOMIE DE ENERGIE EXCELENTĂ

Compresoarele noastre cu șurub în două trepte, recent dezvoltate, permit o economie de energie excepțională, bazată pe legile fizicii, datorită funcționării coordonate a celor două invertore gemene.



NIVEL DE ZGOMOT

Turația motoarelor nu depășește 2200 RPM, ceea ce reduce semnificativ nivelul sonor în timpul funcționării.

SIGURANȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ TEHNICĂ



TIPURI DE COMPRESOARE CU ȘURUB DAPM CARBON LINE CU TURAȚIE VARIABILĂ, ÎN DOUĂ TREPTE

Tip		DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	DAPM 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V 110V	
Putere motor(kW)		22	30	37	45	50	75	90	110	132	160	185	200	220	250
Debit aer (m³/min)	7 bar	4,75	6,28	7,6	9,26	11,46	16	19,05	23,76	27,55	33,28	40,32	43,55	49,35	54,81
	8 bar	4,51	5,97	7,24	8,8	10,92	15,24	18,13	22,57	26,25	32,23	37,38	41,85	45,99	52,06
	10 bar	4,06	5,29	6,52	7,92	9,82	13,71	16,49	20,58	23,85	28,56	33,28	37,46	41,26	46,28
Nivel zgomot dB(A)		≤75	≤75	≤75	≤78	≤80	≤80	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85	≤85
Conexiune		G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2	G 2	DN65	DN65	DN65	DN65	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Dimensiuni (mm)	L	1100	1300	1350	1650	1650	2670	2670	2740	2740	3978	3978	3978	3978	3978
	AN	950	1000	1050	1300	1300	1880	1880	2145	2145	2378	2378	2378	2378	2378
	AL	1410	1455	1350	1850	1850	1720	1720	2000	2000	2260	2260	2260	2260	2260
Greutate(kg)		590	670	670	1360	1360	2800	2800	3550	3550	6000	6000	6000	6000	6000
Alimentare (V/ph/Hz)		todos los tipos 400V/ 3 ph / 50 Hz													

Opțiuni disponibile: filtre de rețea, rezervor, uscător frigorific, drenaje automat al condensului sub rezervor sau sub filtre, sistem de monitorizare de la distanță, recuperator de căldură integrat



Tel.: +40 733 057 560
denv-air.ro
office@denv-air.ro