



Zertifiziert nach  
ISO 9001:2000  
Germanischer Lloyd  
Certification  
Zertifikat-Nr.:  
QS-410 HH



# LITTLE BIG AIR

## CSAVARKOMPRESSZOROK

### 2,2-7,5 kW



# Az Ön kompresszora!

## CM-kompaktegységek 2,2 kW-tól 7,5 kW-ig

Tényleges légszállítás: 231-1154 l/min

Nyomástartomány: 5-13 bar

Motor teljesítménye: 2,2-7,5 kW

### Minden benne van!

A csavarelem mint komplett egység, magába foglal minden szükséges alkotórészt:

#### Szeparátor

- Minden alkatrész kívülről jól hozzáférhető

#### Olajsűrítő

#### Többfunkciós szívásszabályozó beépített 2/3 utas mágnes-szeleppel

- Nincs szivárgás, Maximális üzembiztonság

#### Hangszigetelt levegősűrítő, papír szűrőbetéttel

- A 3 µm-nál kisebb szilárd részecskéket 99,9%-ban leválasztja

#### Minimumnyomás-, és visszacsapószelep

- Nincs csővezeték, Nincs szivárgás

#### BOGE sűrítőegység – speciális profillal

- Nagy légszállítás, alacsony energiafogyasztás mellett.

#### Hőmérsékletérzékelő szenzor

#### Hangszigetelt öntvényház

- Szigetelés már a zajforrásnál

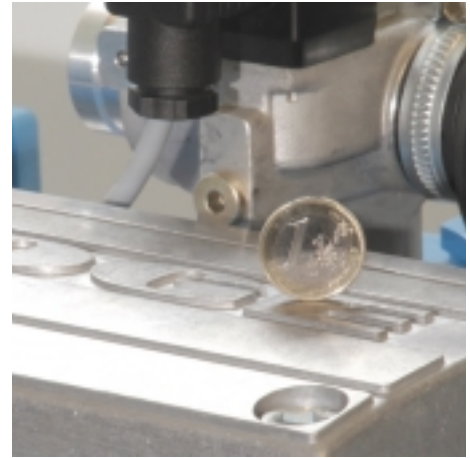
#### Termosztikus olajmennyiség szabályzó

- Kívülről hozzáférhető

#### CNC gépekkel megmunkált öntvényház

- Minimalizálja a szivárgás lehetőségét

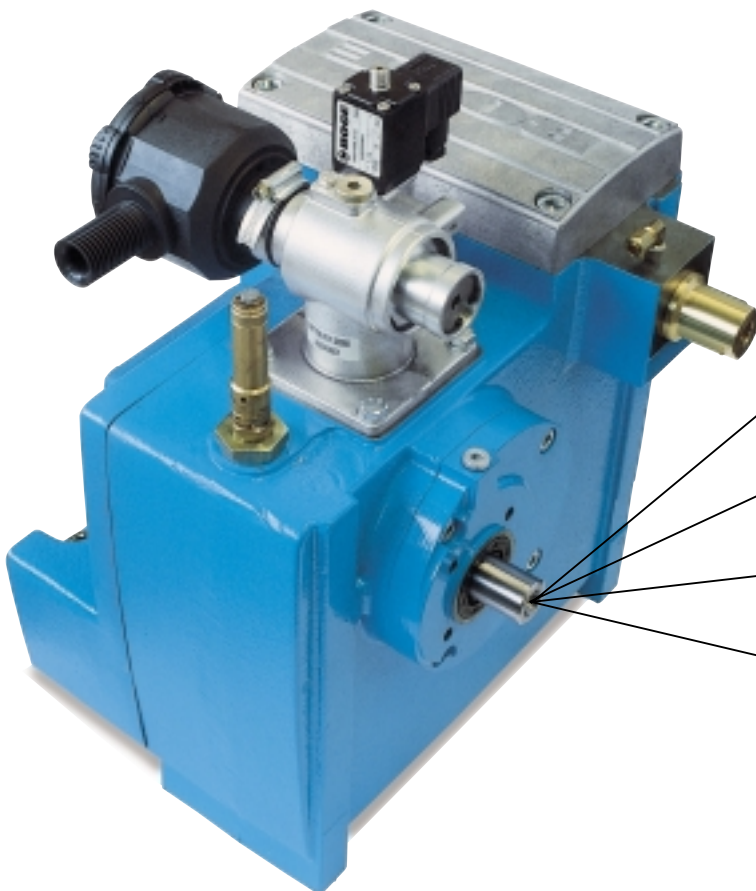
A főbb alkotóelemek integrálásával nincs szükség csővezetésekre és összekötőkre. Így a szivárgások gyakorlatilag kizártak, minden kopóalkatrész **kívülről** könnyen hozzáférhető.



## Testreszabott meghajtás Direkt vagy szíjhajtás

## Maga a nyugalom

- ☑ zajsztíje minimális, teljesen vibrációmentes.
- ☑ a kiválóan szigetelő lamellás grafitöntvény szükségtelenné tesz minden további hangszigetelést.

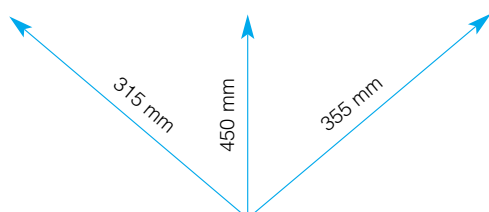


**Villanymotor meghajtás**

**Hidraulikus meghajtás**

**Belsőégésű motor**

**Kardántengely**



## Testreszabott felhasználás

- ☑ üzemben vagy járműben telepítve
- ☑ kompakt építési formája ideális a helytakarékos elhelyezésre

## A csend hangjai

### CL-sorozat 2,2-5,5 kW-ig

Tényleges légszállítás: 0,231-0,718 m<sup>3</sup>/min  
Maximális nyomás: 10 bar



Sűrítetlevegő központ, CL konstrukció

#### CL Sorozat

Direkt meghajtású csavarkompresszor, áttétel és ékszív nélkül. A motor és a kompresszor direkt kapcsolatának köszönhetően nincs átviteli energia-veszteség.

A kompakt kivitel az alábbi felhasználási lehetőségeket biztosítja:

- mint kompresszoraggregát már meglévő sűrítetlevegő rendszerben
- mint légtartályra épített csavarkompresszor
- mint komplett sűrítetlevegő központ hűtveszártóval, légtartályra építve

**Legkorszerűbb kompresszor vezérlés, szimbólumokat megjelenítő grafikus folyadékkristályos kijelzővel és nyomásérzékelő technikával.**



Kompresszor aggregát, CL konstrukció



Sűrítetlevegő központ, CLD konstrukció



Kicsi és kompakt



Tökéletesen csendes és nyugodt működés

### CL csavarkompresszorok, 10 bar, 150 psig

Típus	Légszállítás* 50 Hz		Légszállítás* 60 Hz		Motor teljesítménye		Méretek H x SZ x M (mm)	Tömeg Kg
	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	LE		
CL 3	0,231	8	–	–	2,2	3	755 x 485 x 495	105
CL 4	0,338	12	0,310	11	3	4	755 x 485 x 495	110
CL 5	0,482	17	0,400	14	4	5,5	755 x 485 x 495	125
CL 7	0,718	25	–	–	5,5	7,5	755 x 485 x 495	130
CL 7,5	–	–	0,680	24	5,5	7,5	755 x 485 x 495	130

### CL csavarkompresszorok tartályra szerelve, 10 bar, 150 psig

Típus	Tartály Liter	Légszállítás* 50 Hz		Légszállítás* 60 Hz		Motor teljesítménye		Opciók tartály mérete Liter	Méretek H x SZ x M (mm)	Tömeg Kg
		m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	LE			
CL 3	90	0,231	8	–	–	2,2	3	270	1130 x 490 x 920	155
CL 4	90	0,338	12	0,310	11	3	4	270	1130 x 490 x 920	160
CL 5	90	0,482	17	0,400	14	4	5,5	270	1130 x 490 x 920	175
CL 7	90	0,718	25	–	–	5,5	7,5	270	1130 x 490 x 920	180
CL 7,5	90	–	–	0,680	24	5,5	7,5	270	1130 x 490 x 920	180

### CLD sűrítettlevegő központ, 10 bar, 150 psig

Típus	Tartály Liter	Légszállítás* 50 Hz		Légszállítás* 60 Hz		Motor teljesítménye		Méretek H x SZ x M (mm)	Tömeg Kg
		m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	LE		
CLD 3	270	0,231	8	–	–	2,2	3	1715 x 545 x 1185	225
CLD 4	270	0,338	12	0,310	11	3	4	1715 x 545 x 1185	230
CLD 5	270	0,482	17	0,400	14	4	5,5	1715 x 545 x 1185	245
CLD 7	270	0,718	25	–	–	5,5	7,5	1715 x 545 x 1185	250
CLD 7,5	270	–	–	0,680	24	5,5	7,5	1715 x 545 x 1185	250

\*a komplett gép légszállítása a PN 2 CPTC 2 és ISO 1217, szerint 20°C környezeti hőmérsékleten maximális nyomáson.

🔊 zajszint a PN8NTC2.3 rész szerint: **59–66 dB(A)**

# Kis óriások

## C-sorozat 3-7,5 kW

tényleges légszállítás: 0,270-1,154 m<sup>3</sup>/min  
nyomástartomány: 8-13 bar



C 4 –től C 9-ig

C 9 és CD4 –től CD 9-ig

### C, CD

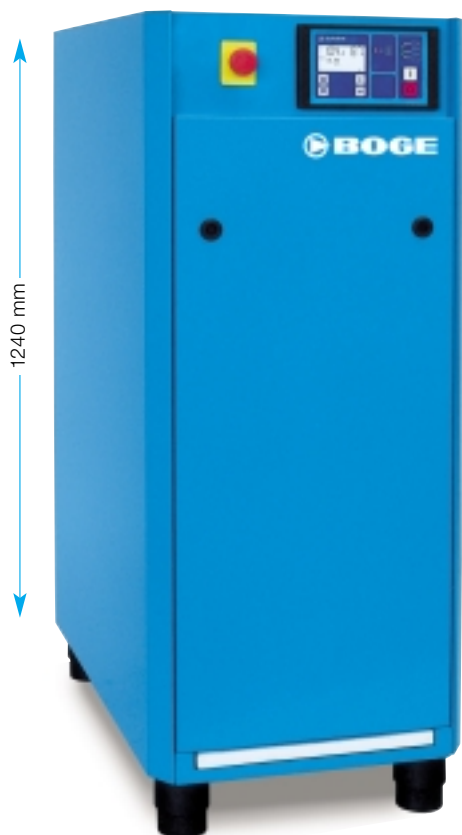
Ékszíjhajtásos csavarkompresszorok a szabadalmaztatott Boge GM meghajtással. Az optimális ékszíj feszesség minden üzemi fázisban garantált.

a készülék egy superhangszigetelt kompakt egység, a beépített hűtveszárítónak így nincs külön helyigénye. Az intelligens konstrukció lehetővé teszi az egy oldalról történő karbantartást és szervizelést. A hűtőlevegő a hideg alsó oldalról a felső oldalon távozva intenzív hűtést biztosít az alkatrészeknek, melyeknek ezáltal megnő élettartamuk és mindig optimális levegőminőséget biztosítanak.

Típus	Üzemi nyomás		Légszállítás*		Motor teljesítménye		Méretek	Tömeg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	LE	H x SZ x M (mm)	Kg
C 4	8	115	0,380	13	3	4	480 x 920 x 960	190
C 4	10	150	0,338	12	3	4	480 x 920 x 960	190
C 4	13	190	0,270	10	3	4	480 x 920 x 960	190
C 5	8	115	0,540	19	4	5,5	480 x 920 x 960	195
C 5	10	150	0,482	17	4	5,5	480 x 920 x 960	195
C 5	13	190	0,383	13	4	5,5	480 x 920 x 960	195
C 7	8	115	0,806	29	5,5	7,5	480 x 920 x 960	210
C 7	10	150	0,718	25	5,5	7,5	480 x 920 x 960	210
C 7	13	190	0,565	20	5,5	7,5	480 x 920 x 960	210
C 9	8	115	1,154	41	7,5	10	480 x 1000 x 1240	215
C 9	10	150	1,026	36	7,5	10	480 x 1000 x 1240	215
C 9	13	190	0,814	29	7,5	10	480 x 1000 x 1240	215

zajszint a PN8NTC2.3 rész szerint: **57–66 dB(A)**

## ...Hűtveszárítóval és/vagy frekvenciaszabályzóval



CF9 és CDF9

### CF, CDF

Már 7,5 kW meghajtóteljesítménytől beépített frekvenciaszabályzóval az optimális kihasználtságért. (CF sorozat)

Választható beépített szárítóval, így a jó minőségű sűrített levegő külön helyvesztés nélkül áll rendelkezésre. (CDF sorozat)

**Legkorszerűbb kompresszor vezérlés, szimbólumokat megjelenítő grafikus folyadékkristályos kijelzővel és nyomásérzékelő technikával.**

Típus	Üzemi nyomás		Légszállítás*		Motor teljesítménye		Méretek H x SZ x M (mm)	Tömeg Kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	LE		
CD 4	8	115	0,380	13	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	10	150	0,338	12	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	13	190	0,270	10	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 5	8	115	0,540	19	4	5,5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	10	150	0,482	17	4	5,5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	13	190	0,383	13	4	5,5	480 x 1000 x 1240	215
CD 7	8	115	0,806	29	5,5	7,5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	10	150	0,718	25	5,5	7,5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	13	190	0,565	20	5,5	7,5	480 x 1000 x 1240	230
CD 9	8	115	1,154	41	7,5	10	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	10	150	1,026	36	7,5	10	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	13	190	0,814	29	7,5	10	480 x 1000 x 1240	235

Típus	Üzemi nyomás		Légszállítás		Motor teljesítménye		Csavar-kompresszor méretei	frekvenciaszabályozó méretei	Csavar-kompresszor tömege	frekvenciaszabályozó tömege
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	LE	H x SZ x M (mm)	H x SZ x M (mm)	Kg	Kg
CF 9	8	115	0,38-1,15	13-41	7,5	10	480 x 1000 x 1240	beépítve	225	-
CF 9	10	150	0,34-1,03	12-36	7,5	10	480 x 1000 x 1240	beépítve	225	-
CF 9	13	190	0,27-0,81	10-29	7,5	10	480 x 1000 x 1240	beépítve	225	-

Típus	Üzemi nyomás		Légszállítás		Motor teljesítménye		Csavar-kompresszor méretei	frekvenciaszabályozó méretei	Csavar-kompresszor tömege	frekvenciaszabályozó tömege
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	LE	H x SZ x M (mm)	H x SZ x M (mm)	Kg	Kg
CDF 9	8	115	0,38-1,15	13-41	7,5	10	480 x 1000 x 1240	beépítve	250	-
CDF 9	10	150	0,34-1,03	12-36	7,5	10	480 x 1000 x 1240	beépítve	250	-
CDF 9	13	190	0,27-0,81	10-29	7,5	10	480 x 1000 x 1240	beépítve	250	-

🔊 zajszint a PN8NTC2.3 rész szerint: **57–66 dB(A)**



BOGE gyára Bielefeldben.  
Modern gyártóberendezések garantálják a kiváló minőséget.



Minőség: Made in Germany

## BOGE az Önök szolgálatában!

BOGE a gépgyártók, a nagy- és kisipari üzemek partnere, ha kompresszorok tervezéséről, fejlesztéséről, gyártásáról, forgalmazásáról és gondozásáról van szó.

Szolgáltatásaink a következőkre terjednek ki:

- ☑ tervezés és kivitelezés
- ☑ olajmentes sűrítésű dugattyús, csavar- és turbókompresszorok
- ☑ csavarkompresszorok olajbefecskendező hűtéssel és dugattyús kompresszorok olajkenéssel
- ☑ sűrített levegő előkészítése
- ☑ sűrített levegő továbbítása és tárolása
- ☑ kompresszor tartozékok
- ☑ kompresszor szerviz
- ☑ berendezés-vezérlés és -kijelzés

Németországban az iparág piacvezetőinek számítunk. Világszerte működnek kirendeltségeink, leányvállalataink, kooperációs, kereskedelmi és szerviz partnereink.

**Magyarországi képviselőtünk:**

**PRESSAIR**

A BOGE MAGYARORSZÁGI KÉPVISELETE  
1117 Bp Budafoki út 183 • Tel: 481-9523,-26