

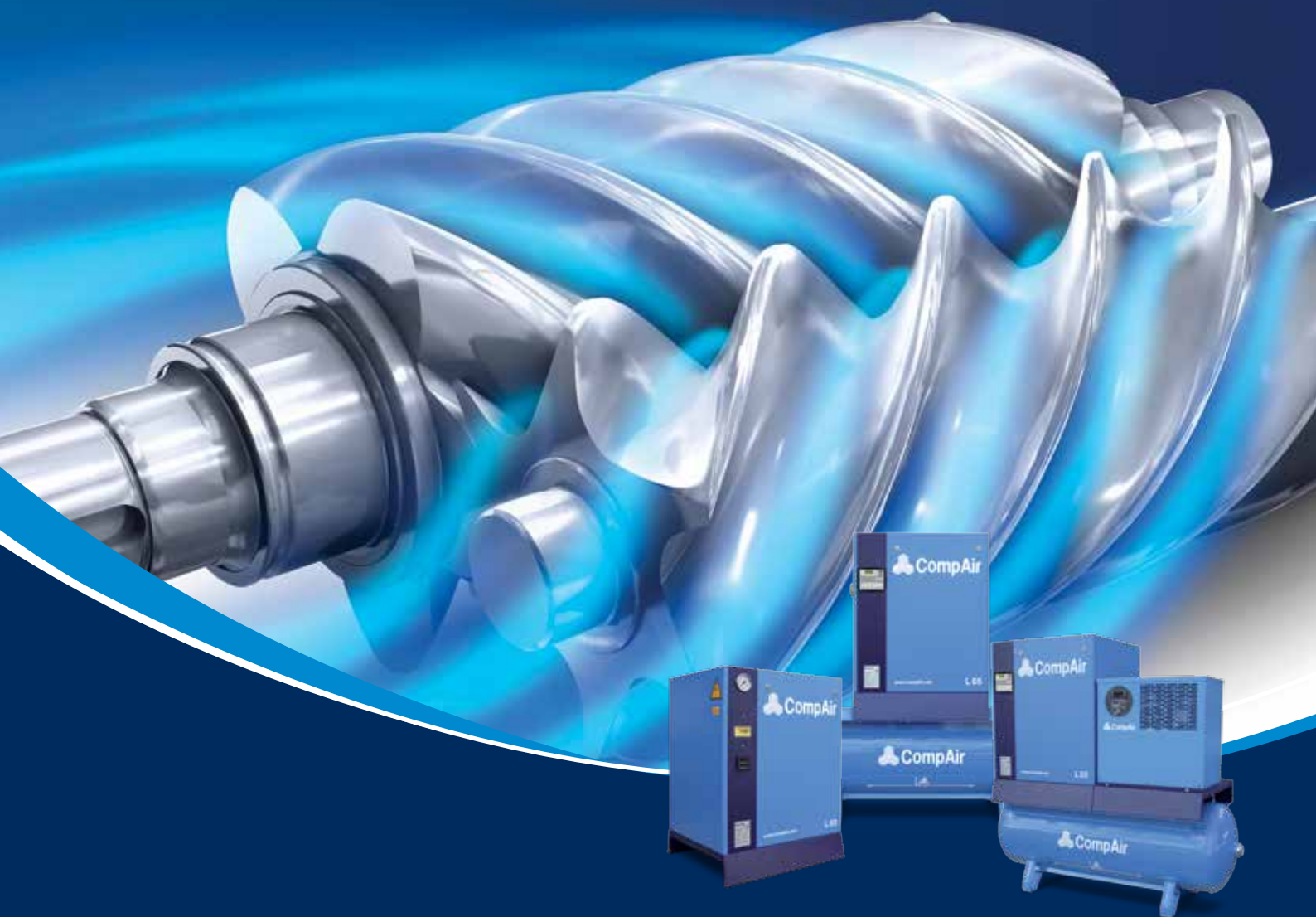


CompAir

by Gardner Denver

Spolehlivost a efektivita bez kompromisů

Rotační šroubové kompresory



L02 - L05

Stanice AIRSTATION řady L

Prémiová konstrukce kompresoru

Vysoká spolehlivost – nízké servisní náklady

Řada L od společnosti CompAir

Šroubové kompresory řady L jsou v průmyslové oblasti známé svou vysokou spolehlivostí. Společnost CompAir však i nadále neúnavně pracuje na jejich dalším vývoji s cílem dosáhnout maximální výkonnosti a účinnosti. Řada mazaných šroubových kompresorů L02–L05 zahrnuje mnoho různých modelů a verzí, které umožňují maximální flexibilitu.

▶ Rozsah tlaku

10 barů

▶ Objemový průtok

0,24 až 0,67 m³/min

▶ Výkon motoru

2,2 až 5,5 kW

Technická dokonalost

Kompresory jsou více než jen pouhou finanční investicí. Hrají klíčovou roli při zajišťování dodávek konzistentního, vysoce kvalitního a cenově dostupného stlačeného vzduchu pro výrobce, zpracovatele a provozovatele. Nejdůležitější součástí kompresoru je šroubový blok, proto si společnost CompAir vyvíjí a vyrábí tyto díly sama, a to s použitím nejmodernějších CNC brousicích strojů a on-line laserové technologie. Spolehlivost a výkonnost systémů, které díky tomu dosahuje, vede k trvale nízkým provozním nákladům po celou dobu životnosti kompresoru.



Konstrukce, která vám zajistí klid a bezstarostnost

Díky uživatelsky přívětivé konstrukci se tyto kompresory snadno používají, instalují a jsou také plně připraveny na zapojení plug and play.

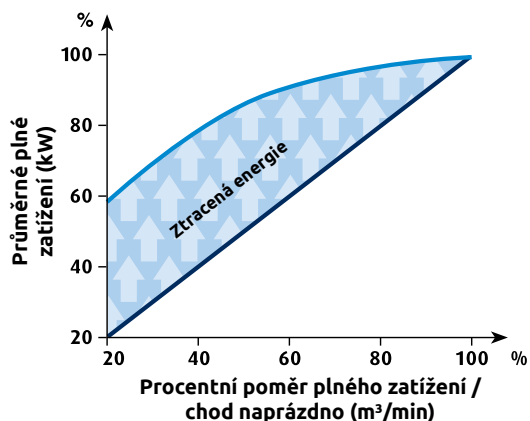
Vzhledem k tomu, že jejich konstrukce obsahuje minimum pohyblivých dílů, jsou tyto kompresory velmi spolehlivé, odolné a umožňují nepřetržitý provoz. Boční panely jsou plně odnímatelné, takže údržba kompresoru je rychlá a snadná, což minimalizuje dobu odstávek a naopak znamená maximální spolehlivost.



Kontrola úspory energie

Přímé řízení zastavení/spouštění zajišťuje, že kompresor pracuje jen při trvajícím požadavku na vzduch. Na rozdíl od kompresorů, které pracují i v době bez zatížení, je u kompresorů L02–L05 běh naprázdno odstraněn, a tedy odpadají i náklady na energii při běhu naprázdno.

Požadavek průtoku v m³/min vzhledem ke kWh



- Standardní plnění/vypouštění
- Funkce přímého spouštění/zastavování CompAir

Nízká hladina hluku L02 a L03 – pouze 61 dB(A)!

Díky nízkým hladinám hluku lze kompresory nainstalovat přímo na pracoviště, takže odpadají další náklady na samostatnou kompresorovou místnost nebo drahé potrubní systémy.



Kompaktní a flexibilní

▶ Spouštění Star-Delta nebo DOL

Zajišťuje maximální flexibilitu vyhovující individuálním aplikacím

▶ Spolehlivý elektromotor

IP55, izolace třídy F

▶ Bezpečnostní prvky pro následující typy ochrany:

- Přehřátí motoru
- Přehřátí kompresoru, limit při 110 °C
- Přehřátí kompresoru (bezpečnostní ventil)

▶ Montáž na zásobníku

High quality receiver built to EN87/404 (AD2000).

▶ Vzduchová stanice

Stanice je vybavena vysoce výkonnou sušičkou se systémem inteligentního řízení zaměřeným na minimalizaci ztrát tlaku.

- Tlakový rosný bod +3 °C (ISO 7183, A)
- Ekologické chladivo R134a
- Digitální řídicí jednotka zobrazující následující údaje:
 - Hodnotu rosného bodu
 - Doplnkový režim úspory energie
 - Zobrazení servisních údajů
 - Paměť chyb

▶ Malá instalační plocha

Samotný kompresor vyžaduje jen minimální půdorysnou plochu. Verze montované na zásobník.

“

Výhodou mazaných rotačních šroubových kompresorů CompAir jsou nejmodernější technologie, které přispívají ke garanci nepřetržité dodávky vysoce kvalitního stlačeného vzduchu.

”

Maximální flexibilita

Na základě individuálních požadavků zákazníka lze kompresory kombinovat s různým příslušenstvím, takže mohou plnit celé spektrum funkcí – od samostatného kompresoru až po plně vybavenou vzduchovou stanici.

Jedná se o následující varianty a příslušenství:



Kompresor montovaný na základnu



Kompresor montovaný na zásobník



Kompletní vzduchová stanice zahrnující kompresor, sušičku a zásobník vzduchu

Uživatelsky přívětivý řídicí systém

Řízené spouštění/zastavování eliminuje běh naprázdno, a tudíž i náklady na energii při běhu naprázdno. Kompresory řady L02–L05 jsou standardně vybaveny funkcí řízeného spouštění/zastavování a možností přímého spuštění online. Součástí výbavy jsou také provozní hodiny a tlakoměr. Kompresory L04–L05 jsou jako prémiový model vybaveny spouštěním Star-Delta a elektronickou řídicí jednotkou AirBasic 2, která uživateli poskytuje údaje o celkové provozní době, provozní teplotě a další provozní údaje a upozornění na servisní intervaly, jako například následující:

- Výměna vzduchového filtru
- Výměna olejového filtru
- Výměna filtru odlučovače
- Výměna oleje
- Pravidelné zprávy ohledně údržby
- Nastavení tlaku lze snadno regulovat pomocí řídicí jednotky



Pomocí funkce Star-Delta lze pro kompresor nastavit časované zastavení při chodu bez zátěže – po uplynutí 0 až 3 minut.

Volitelné vybavení

- Modely L04–L05 se dodávají s funkcí spouštění Star-Delta a řídicí jednotkou AirBasic 2. Tlakové čidlo pro systém regulace tlaku
- L04–L05 s 500litrovým zásobníkem
- Kombinace vstupního filtru a mikrofiltru
- Časované nebo dynamicky řízené vypouštění u jednotek instalovaných na nádrži
- Kondenzační sušička L02–L05 s garantovaným nejlepším výkonem v kombinaci s nízkými ztrátami tlaku

Technické údaje řady CompAir L

Montáž na základně

Model kompresoru	Maximální tlak [bar g]	Objemový průtok při hodnotě 10 barů / 145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Motor [kW (hp)]	Doplňkové vybavení – spouštěč	Doplňkové vybavení – řídicí jednotka	Velikost zásobníku [l]	Hladina hluku ²⁾ [dB(A)]	Hmotnost [kg]	Rozměry d x š x v [mm]
L02 - (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Tlakový spínač	-	61	100	620 x 600 x 840
L02	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Tlakový spínač	-	61	100	620 x 600 x 840
L03	10	0,36	3 (4)	DOL	Tlakový spínač	-	61	100	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	DOL	Tlakový spínač	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Tlakový spínač	-	66	105	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Star-Delta	AirBasic2	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Star-Delta	AirBasic2	-	66	105	620 x 600 x 840

Montáž na zásobníku

Model kompresoru	Maximální tlak [bar g]	Objemový průtok při hodnotě 10 barů / 145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Motor [kW (hp)]	Doplňkové vybavení – spouštěč	Doplňkové vybavení – řídicí jednotka	Velikost zásobníku [l]	Hladina hluku ²⁾ [dB(A)]	Hmotnost [kg]	Rozměry d x š x v [mm]
L02 - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Tlakový spínač	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L02 - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Tlakový spínač	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L03 - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Tlakový spínač	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Tlakový spínač	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	5,5 (7)	DOL	Tlakový spínač	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Tlakový spínač	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Tlakový spínač	500	66	255	1950 x 680 x 1520
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Star-Delta	AirBasic2	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Star-Delta	AirBasic2	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Star-Delta	AirBasic2	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Star-Delta	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

Vzduchová stanice AIRSTATION³⁾

Model kompresoru	Maximální tlak [bar g]	Objemový průtok při hodnotě 10 barů / 145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Motor [kW (hp)]	Doplňkové vybavení – spouštěč	Doplňkové vybavení – řídicí jednotka	Velikost zásobníku [l]	Hladina hluku ²⁾ [dB(A)]	Hmotnost [kg]	Rozměry d x š x v [mm]
L02FS – 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Tlakový spínač	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L02 FS - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Tlakový spínač	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L03 FS - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Tlakový spínač	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Tlakový spínač	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	DOL	Tlakový spínač	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Tlakový spínač	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Tlakový spínač	500	66	295	1950 x 680 x 1520
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Star-Delta	AirBasic2	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Star-Delta	AirBasic2	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Star-Delta	AirBasic2	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Star-Delta	AirBasic2	500	66	295	1950 x 680 x 1520

¹⁾ Údaje naměřené a určené podle normy ISO 1217 vyd. 4, příloha C, a následujících podmínek: Tlak nasávaného vzduchu 1 bar, teplota nasávaného vzduchu 20 °C, vlhkost 0 % (suchý).

²⁾ Měřeno metodou zkoušení ve volném poli v souladu s ISO 2151, tolerance ± 3 dB(A).

³⁾ Kondenzační sušička vyžaduje samostatný přívod elektrické energie. Údaje se vztahují k normě ISO 7183; tlakový rosný bod 3° C

⁴⁾ Zásobník o objemu 500 l není k dispozici pro model AD2000



Globální zkušenosti – spolehlivý místní servis

Více než 200 let zkušeností a technické dokonalosti předurčuje značku CompAir k vyvíjení a výrobě široké škály vysoce spolehlivých, energeticky úsporných kompresorů a příslušenství pro všechny aplikace.

Rozsáhlá síť specializovaných prodejců a distributorů CompAir napříč všemi kontinenty zajišťuje patřičnou podporu našeho globálního know-how prostřednictvím místních služeb.

Společnost CompAir, která je součástí koncernu Gardner Denver s celosvětovou působností, udává trendy ve vývoji systémů stlačeného vzduchu. Jedním z jejích současných vrcholů jsou energeticky nejúčinnější a ekologicky velmi šetrné kompresory na trhu, které pomáhají zákazníkům dosáhnout či dokonce překonat jejich cíle udržitelnosti.

Sortiment výrobků CompAir na výrobu stlačeného vzduchu

Progresivní technologie kompresorů Mazané

- Rotační šroubové
 - > Pevné a regulované otáčky
- Pístové
- Mobilní

Bezmazné

- Šroubové se vstřikem vody
 - > Pevné a regulované otáčky
- Dvoustupňové šroubové
 - > Pevné a regulované otáčky
- Pístové
- Odstředivé turbokompresory Quantima®
- Rotační spirálové

Řada pro kompletní úpravu vzduchu

- Filtry
- Kondenzační a adsorpční sušičky
- Odvaděče kondenzátu
- Modul pro využití tepla k regeneraci sušičky
- Generátory dusíku

Moderní řídicí systémy

- Elektronický řídicí systém CompAir Delcos
- Řadič SmartAir Master

Společnost CompAir zastává politiku neustálého zlepšování. Proto si vyhrazujeme právo měnit uvedené specifikace a ceny bez předchozího upozornění. Veškeré výrobky jsou předmětem obchodních a prodejních podmínek společnosti.

Služby s přidanou hodnotou

- Profesionální audit vzduchových systémů
- Reporting výkonnosti
- Detekce netěsností

Významná podpora zákazníků

- Vlastní technická řešení
- Místní servisní střediska
- Originální náhradní díly CompAir a maziva

