



CompAir

by Gardner Denver

Spolehlivost a efektivita bez kompromisů

Rotační šroubové kompresory



L07 - L22
L07RS - L22RS

Prémiová konstrukce kompresoru

Pevné a regulované otáčky

Dokonalost v každém detailu

Řada L od společnosti CompAir

Šroubové kompresory řady L jsou v průmyslové oblasti známe 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 L07–L22 obsahuje jak modely s pevnými, tak také s regulovanými otáčkami (RS) a je k dispozici v podobě úplného balíčku, zahrnujícího zásobník vzduchu a kondenzační sušičku.

► Rozsah tlaku

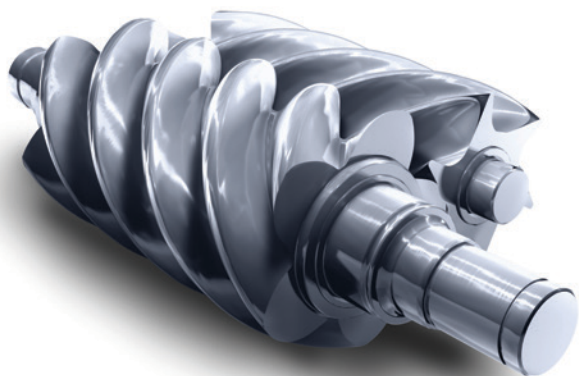
7,5 až 13 barů

► Objemový průtok

0,41 až 3,65 m³/min

► Výkon motoru

7,5 až 22 kW



GERMAN 
ENGINEERING
& DESIGN

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.



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



Konstrukce zaměřená na spolehlivost a kvalitu

▶ Plně integrovaný šroubový blok

Progresivní konstrukce šroubového bloku s vysokou účinností umožňuje provoz při nízkých otáčkách, a díky tomu snižuje náklady na energii. Díky inovativní integrované konstrukci, zahrnující odlučování oleje, olejový filtr a termostatický obtokový ventil, bylo možné snížit počet vnějších hadic a dalších prvků, což dále zvyšuje už tak vynikající míru spolehlivosti.

▶ Kombinovaný chladič vzduchu a oleje

Zařízení je vybaveno obtokovým vedením, které umožňuje rychlý ohřev a regulaci teploty oleje a kromě toho snižuje opotřebení, eliminuje množství kondenzátu v systému kompresoru a také zajišťuje nízkou teplotu vzduchu na výstupu.

▶ Vysoce účinný elektrický motor

Kompresory jsou standardně vybaveny účinným elektrickým motorem IE3 s nízkými emisemi CO₂.

▶ Systém automatického napínání řemenu

Bezúdržbový systém automaticky udržuje správné napnutí řemenu, a tím prodlužuje jeho životnost.

▶ Mazivo plněné ve výrobním závodě

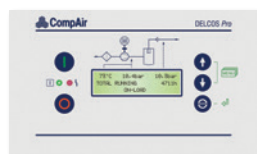
Interval výměny oleje je díky tomu prodloužen až na 4 000 hodin, což snižuje servisní náklady.

▶ Nízká hladina hluku

Umožňuje kompresor umístit přímo na pracoviště.

▶ Plná provozuschopnost až do teploty prostředí 45 °C

Spolehlivá funkčnost i v náročných prostředích.



Řídicí jednotka kompresoru Delcos Pro

Řídicí systém zaručuje spolehlivý provoz a chrání vaši investici prostřednictvím soustavného monitorování provozních parametrů. Řídicí jednotka Delcos Pro navíc umožňuje používat programovatelné vstupy a výstupy a řídit další příslušenství. Kromě toho zobrazuje následující indikátory a přehledný textový výstup:

- Zobrazení tlaku ve vedení a na výstupu
- Údaj o teplotě vzduchu a oleje
- Celková provozní doba a provozní doba při zatížení
- Indikátor nutnosti servisu
- Vylepšená kontrola protokolu poruch
- Hodiny ukazující skutečný čas
- Časovačem řízené zastavení/spuštění
- Dálkově řízené spuštění/zastavení
- Automatický restart po výpadku napájení
- Nastavení sekundárního tlaku
- Indikátory stavu
- RS485 – Modbus RTU

Řídicí jednotka s dvěma možnostmi umístění

Umožňuje ergonomickou instalaci stanice Airstation na nádrži.

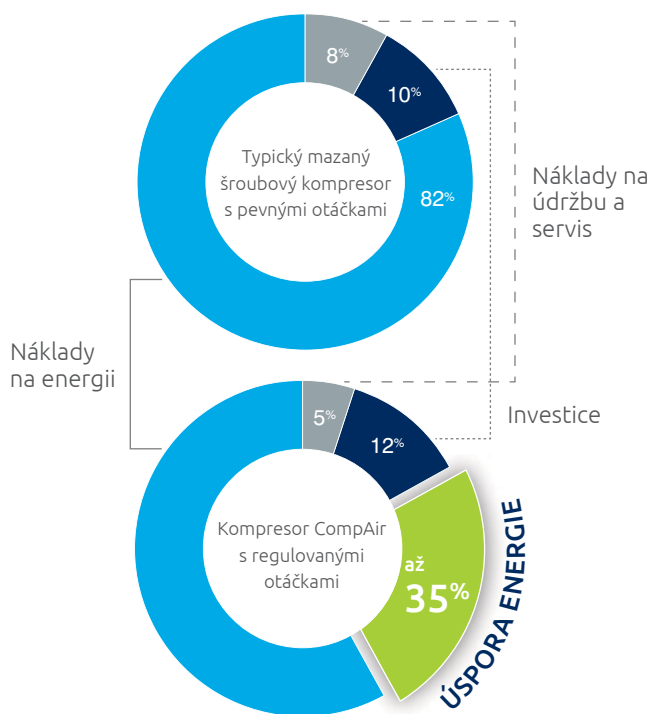


Kompresory s regulovanými otáčkami

Dokonalá odpověď na individuální potřebu vzduchu

Kompresory značky CompAir s regulovanými otáčkami dokáží účinně a spolehlivě reagovat na různé potřeby většiny systémů výroby stlačeného vzduchu.

Technologie regulovaných otáček navíc umožňuje markantní snížení ročních nákladů na vlastnictví.



Vyzkoušená a osvědčená koncepce invertoru

- Zařízení je zabudováno v elektrické skříni
- Ochrana proti prachu prostřednictvím výměnných vstupních filtrů
- Maximální spolehlivost díky optimalizovanému systému chlazení
- Vysoká úroveň provozuschopnosti a dlouhá životnost

Vlastnosti řady RS CompAir jsou vaše výhody

Produkty řady L-RS poskytují maximální účinnost v celém provozním rozsahu.

Široký regulační rozsah

Provoz bez pevně daných cyklů znamená značné energetické úspory

Dokonalá konstrukce motoru, pohonu a šroubového bloku

Vysoká účinnost po celou dobu přívodu stlačeného vzduchu

Kompletní řešení ve formě sady

Výrobce CompAir nabízí kompletní stanice Airstation s výkonem 7 až 22 kW, které zahrnují kompresor, kondenzační sušičku a zásobník vzduchu.



Snadná instalace, snadné použití

Všechny komponenty se dokonale doplňují a po propojení je lze okamžitě používat (princip „Plug and Play“).

Kvalitní zásobník vzduchu

Zásobník splňuje požadavky nejvyšších kvalitativních standardů a nevyžaduje žádnou údržbu po dobu nejméně pěti let.

Minimální půdorysná plocha

Díky umístění komponent na zásobník se potřebná půdorysná plocha snížila o 55 %.

Integrovaná rekuperace tepla

Kompresory s výkonem nad 15 kW se dodávají s vysoce účinnými systémy rekuperace tepla, které mohou být namontovány již ve výrobním závodě nebo se dodávají jako sady pro dodatečnou montáž, včetně všech potřebných potrubí a spojovacích dílů.



Další informace najdete na webových stránkách www.compair.com.

Čištění stlačeného vzduchu

Moderní výrobní systémy a procesy vyžadují stále kvalitnější stlačený vzduch. Systém stlačeného vzduchu CompAir využívá nejmodernější technologie a energeticky účinná řešení s nízkými náklady na životní cyklus.

Cyklónový odlučovač kondenzátu řady X

Konstruován pro účinné odstraňování kondenzátu ze vzduchu.



Filtr stlačeného vzduchu řady CF

Účinná konstrukce pro odstranění vody, prachu a částic nečistot.

Odvaděč kondenzátu Bekomat

Systém pro odvádění kondenzátu ze stlačeného vzduchu bez ztráty tlaku.

Kondenzační sušička stlačeného vzduchu

Společnost CompAir nabízí širokou škálu energeticky úsporných a ekologicky šetrných samostatných kondenzačních sušiček.



Adsorpční sušičky se studenou regenerací

Řady A_XS a A_TX.

Adsorpční sušičky s horkou regenerací

Řady A_TV a A_RS



Generátor dusíku

Navržen pro maximální účinnost a kvalitu plynu.

Nadřazený řídicí systém SmartAir Master

Může řídit až 12 kompresorů.



Chraňte své investice



Záruka Assure vám zajistí klid!

Záruční a servisní programy Assure CompAir vám zajistí bezstarostnost a klid až po dobu 44 000 provozních hodin / 6 let ¹⁾. Je to jedna z největkorysejších záruk v tomto odvětví.

Vaše výhody:

- Záruka Assure je pro majitele kompresoru zcela zdarma ²⁾
- Autorizovaný servisní technik společnosti CompAir zajistí odborný servis
- Servisní smlouva Assure podporující záruku zajišťuje řádnou údržbu, rozpočtové plánování a dokonalý přehled o nákladech spojených s vlastnictvím
- Využití originálních dílů a maziv CompAir maximalizuje životnost a účinnost kompresoru

¹⁾ podle toho, co nastane dříve

²⁾ v souladu se všeobecnými obchodními podmínkami



Progresivní konstrukce – snadná údržba a servis

Konstrukční provedení těchto produktů umožňuje servisním technikům snadný přístup. Všechny servisní komponenty jsou šikovně seskupeny za odklápěcím krytem, a díky tomu lze dobu odstávek i servisní náklady udržet na minimu. Všechny díly a komponenty jsou navíc navrženy s ohledem na dlouhou provozní životnost. Velkoryse navržené sací filtry, olejové filtry a koncové odlučovače zajišťují dlouhou provozní životnost a vynikající kvalitu stlačeného vzduchu.

Prvotřídní přístupnost

- Panely a kryty jsou vybaveny rychloupínacími úchyty a lze je snadno demontovat.

Snadná údržba komponent

- Výklopná nádrž odlučovače zajišťuje přenos zbytkového oleje v menším množství než 3 mg/m³
- Rychlá výměna oleje díky externímu vypouštění
- Snadný přístup k tělesu sacího filtru

Originální náhradní díly CompAir

Užijte si klid a bezstarostnost.

Originální díly a maziva CompAir zajišťují nejvyšší standard spolehlivosti a efektivity systémů na výrobu stlačeného vzduchu. Náhradní díly a maziva CompAir se vyznačují:

- Dlouhou životností i v těch nejtvrděších podmínkách
- Minimálními tlakovými ztrátami, což přispívá k úsporám energie
- Vysokou spolehlivostí, jež prodlužuje dobu provozuschopnosti zařízení
- Jedná se o produkty vyrobené v souladu s nejpřísnějšími systémy zajištění jakosti

Technické údaje řady CompAir L

L07 – L22 s pevnými otáčkami



Model kompresoru	Jmenovitý tlak [bar g]	Hnací motor [kW]	Objemový průtok ¹⁾ [m ³ /min]	Hladina hluku ²⁾ [dB(A)]	Hmotnost [kg]	Rozměry d x š x v [mm]
L07	7,5	7,5	1,30	70	205	667 x 630 x 1050
	10		1,06			
	13		0,85			
L11	7,5	11	1,82	70	219	667 x 630 x 1050
	10		1,61			
	13		1,32			
L15	7,5	15	2,70	70	335	787 x 698 x 1202
	10		2,26			
	13		1,80			
L18	7,5	18,5	3,25	71	361	787 x 698 x 1202
	10		2,74			
	13		2,34			
L22	7,5	22	3,65	71	367	787 x 698 x 1202
	10		3,21			
	13		2,61			

L07RS - L22RS Regulated Speed

Model kompresoru	Jmenovitý tlak [bar g]	Hnací motor [kW]	Objemový průtok ¹⁾ [m ³ /min]		Hladina hluku při zatížení 70 % ²⁾ [dB(A)]	Hmotnost [kg]	Rozměry d x š x v [mm]
			min.	max.			
L07RS	7,5	7,5	0,48	1,26	63	222	667 x 630 x 1050
	10		0,44	1,01			
	13		0,41	0,83			
L11RS	7,5	11	0,63	1,81	64	231	667 x 630 x 1050
	10		0,64	1,56			
	13		0,57	1,26			
L15RS	7,5	15	0,92	2,60	67	365	787 x 698 x 1202
	10		0,86	2,18			
	13		0,83	1,67			
L18RS	7,5	18,5	1,33	3,05	68	381	787 x 698 x 1202
	10		1,28	2,62			
	13		1,22	2,20			
L22RS	7,5	22	1,04	3,54	69	386	787 x 698 x 1202
	10		0,93	3,15			
	13		0,90	2,66			

L07 - L22 / L07RS - L22RS Airstation

Model kompresoru	Jmenovitý tlak [bar g]	Kondenzační sušička ³⁾ [type]	Zásobník vzduchu [Volume]	Výstup vzduchu	Hmotnost [kg]	Rozměry d x š x v [mm]
L07 / L07RS	7,5	F12HS-BO	270 (v litrech)	RP ¾"	336 / 353	1541 x 695 x 1577
	10					
L11 / L11RS	7,5	F18HS-BO	270 (v litrech)	RP ¾"	350 / 362	1541 x 695 x 1577
	10					
L15 / L15RS	7,5	F30HS-BO	500 (v litrech)	RP 1"	545 / 575	1883 x 815 x 1825
	10					
L18 / L18RS	7,5	F39HS-BO	500 (v litrech)	RP 1"	617 / 637	1883 x 815 x 1825
	10					
L22 / L22RS	7,5	F39HS-BO	500 (v litrech)	RP 1"	622 / 641	1883 x 815 x 1825
	10					

¹⁾ Údaje naměřené a určené podle normy ISO 1217 vyd. 4, příloha C a E 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 a ISO 9614-2, tolerance ± 3 dB (A).

³⁾ Kondenzační sušička vyžaduje samostatný přívod elektrické energie. Údaje se vztahují k normě DIN ISO 7183, 8573-1:2001 (třída 4, tlakový rosný bod 3 °C). Další technické parametry najdete v dokumentaci ke kondenzační sušičce.

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

