



PRŮMYSLOVÉ PÍSTOVÉ KOMPRESORY RL - RH - RK



SPOLEHLIVÁ TECHNOLOGIE

RL - RH - RK

Kompresor přímo spojený s motorem – řešení pro průmysl

Vyzkoušená technologie, solidní konstrukce

RL-RH-RK jsou kompresory přímo spojené s motorem, jedno- či dvoustupňové, vzduchem chlazené. V otázce kvality, bezpečnosti provozu a životnosti poskytují nejvyšší standard pro průmyslové aplikace.

Všestrannost

Široký rozsah nabídky co do počtu typů a výkonů poskytuje ekonomické řešení pro téměř všechny menší aplikace s potřebou vzduchu v průmyslu.

Průmyslové kompresory RL-RH-RK neslouží pouze jako spolehlivý zdroj stlačeného vzduchu pro čerpací stanice, díly a továrny, ale také jako individuální zdroj energie pro různé stroje a výrobní linky, které pro svůj provoz vzduch potřebují.

- pro extrémní provozní podmínky v profesionálních a průmyslových aplikacích
- pro choulostivé aplikace ve zdravotnictví a potravinářství, pro technologie na dodávku pitné vody apod.
- pro extrémní provozní podmínky jako je provoz při extrémně nízkých teplotách

Konstrukční výhody

Tlakové rozvody

- speciální žebrování pro optimální rozptyl tepla
- zvýšený výkon
- chladnější stlačený vzduch
- nízké opotřebení

Chlazení

Optimální chlazení díky velkoryse dimenzovanému, vysoce efektivnímu a těžkému litinovému ventilátoru. Toto řešení zajišťuje nízkou hladinu vibrací a delší životnost ložisek. Speciálně navržená chladicí žebra na válcích a trubkách zajišťují nízkou teplotu.

Písty

Písty jsou vyráběny výhradně z vysoce kvalitních odlitků. Honované ve dvou krocích pro extrémně dlouhou životnost.

Nízké otáčky

- vysoce kvalitní elektromotor
- navrženo pro nepřetržitý provoz v průmyslu (přibližně 1 400 ot/min.)
- předimenzované
- bezproblémový provoz



Ventilová deska

Ventily jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli a mají vysokou spolehlivost a minimální ztrátu průtoku. Zvláště dlouhá životnost díky redukovánému zdvihu.

Regulace tlaku

Plná výbava! Tlakový spínač, vysoce kvalitní regulátor tlaku, pojistný ventil, ochrana motoru a rychlospojky.

Rozsah tlaků

Nabídka pokrývá jakýkoli tlak do 15 bar dle rozličných požadavků.

Náhradní díly

Garance dodávky náhradních dílů. Garantujeme dodávku všech náhradních dílů pro jakýkoli stroj z nabídky po dobu minimálně 10 let od ukončení výroby.

Samostatné kompresory

Samostatné kompresory se skládají z kompresoru s motorem

- kompresor spojen přímo s motorem: vyšší efektivita stlačování, žádné klínové řemeny, perfektně souosé
- modely jak mazané olejem, tak bezolejové
- jednostupňové a dvoustupňové
- vyzkoušené průmyslové řešení
- kompletní jednotka pro montáž na tlakovou nádobu

Technická data																
Typ	bar(g)		l/min		HP kW napětí			písty	stupně	ot/min	dB(A) standardní/odhlučňené		mm			kg
	psi(g)			m ³ /h							d	š	v			
Jednostupňové - 10 bar																
RL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	M	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
RL 20-10	10	145	185	11,1	2	1,5	T	1	1	1400	76	65	505	270	385	29
RL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	M	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
RL 30-10	10	145	302	18,1	3	2,2	T	2	1	1400	77	66	570	440	340	47
RL 40-10	10	145	410	24,6	4	3	T	2	1	1400	77	67	570	440	340	50
Dvoustupňové - 10 bar																
RH 20-10	10	145	210	12,6	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
RH 40-10	10	145	446	26,8	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
RH 55-10	10	145	600	36,0	5,5	4	T	2	2	1400	79	68	620	500	440	73
Dvoustupňové - 15 bar																
RH 20-15	15	218	196	11,8	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
RH 40-15	15	218	389	23,3	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	69
RH 55-15	15	218	510	30,6	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	78
Dvoustupňové bezolejové jednotky																
RK 15-7	7	102	144	8,6	1,5	1,1	T	1	1	1400	75	62	505	270	385	28
RK 20-10	10	145	205	12,3	2	1,5	T	2	2	1400	74	61	580	425	340	45
RK 40-10	10	145	441	26,5	4	3	T	2	2	1400	79	67	600	500	435	68
RK 55-10	10	145	568	34,1	5,5	4	T	2	2	1400	79	67	700	520	440	77

Efektivní výstupní výkon měřen dle ISO1217 při 8bar(g) u kompresorů na 10bar a při 12bar(g) u kompresorů na 15bar.

Průmyslové kompresory RL-RH-RK jsou robustní, ekonomické stroje navržené pro dlouhou životnost. Dvoustupňové kompresory RH a RK mají chladicí mezistupeň k zajištění vyšší efektivity a nižší provozní teploty.



Jednostupňové kompresory:

- mazané olejem: RL
- bezolejové: RK 15

Dvoustupňové kompresory:

- mazané olejem: RH
- bezolejové: RK (vyjma RK15)

Přehled typů

kompresor	tlak	nádobu					kompresor s motorem	odhlučnění	sušička	napětí	mobilní
		(příkon hp)	(bar)	/	(L)	V					
RL/RH/RK							P	S	T	(V/ph/Hz)	MOBIL
mazaný jednostupňový mazaný dvoustupňový bezmažný		příkon hp	tlak bar	nádobu litry	vertikální nádobu		kompresor s motorem	s krytem	se sušičkou	napětí	mobilní provedení

Kompresory na základovém rámu

Kompresory s ležatým vzdušníkem

Kompresory na základovém rámu

- určené zejména pro montáž na stávající tlakové nádoby
- kompletní včetně ohebné spojovací hadice, zpětného ventilu, ochrany motoru a pryžových podložek
- volitelně: tlakový spínač, výkonný sací filtr (RH-RK)



Řada	jednostupňový 10 bar					dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový			
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Napětí 50Hz	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dostupnost															

Kompresory na ležaté tlakové nádobě

- jednoduchá instalace, připravené k chodu, kompresor namontovaný na horizontální tlakové nádobě
- volitelně:
 - gumové podložky
 - elektronický odpouštěč kondenzátu
 - vysoce výkonný sací filtr (RH-RK)
 - galvanizovaná tlaková nádoba (standardně u RK bezolejových kompresorů)



Řada	jednostupňový 10 bar					dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový			
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Napětí 50Hz	X	X	X		X	X						X	X		
50L															
90L	X	X	X		X	X		X			X	X			
270L			X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
500L						X	X		X	X			X	X	

Tandemové provedení na ležaté tlakové nádobě

- řešení šetřící místo pro případy s velkým výkyvem spotřeby stlačeného vzduchu
- pro standardní spotřebu dodává vzduch pouze jeden kompresor, pro vyšší spotřebu oba
- volitelně:
 - gumové podložky
 - elektronický odpouštěč kondenzátu
 - galvanizovaná nádoba (standardně u bezolejových kompresorů RK)



Řada	jednostupňový 10 bar					dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový			
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Napětí 50Hz	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
300L															
500L						X	X		X	X			X	X	

Odhučňené kompresory

Kompresory s krytem, na základovém rámu

- stejné kompresorové jednotky, pouze dodávané v krytu pro požadavky zákazníků na nižší hlučnost
- dodávané s flexibilní spojovací hadicí, zpětným ventilem, ochranou motoru, pryžovými podložkami
- volitelně: tlakový spínač, vysoce výkonný sací filtr (RH-RK)



Řada	jednostupňový 10 bar				dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový				
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Napětí 50Hz	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dostupnost	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Kompresory s krytem, na ležaté tlakové nádobě

- stejné kompresorové jednotky, pouze dodávané v krytu pro požadavky zákazníků na nižší hlučnost
- volitelně:
 - tlumič vibrací
 - elektronický odpouštěč kondenzátu
 - vysoce výkonný sací filtr (RH-RK)
 - galvanizovaná nádoba (u bezolejových kompresorů RK ve standardu)



Řada	jednostupňový 10 bar				dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový				
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Napětí 50Hz	X	X										X			
50L	X	X										X			
90L	X	X	X		X	X						X	X		
270L			X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
500L						X	X		X	X			X	X	X

Tandemové provedení se dvěma kompresory s krytem, na ležaté tlakové nádobě

- stejné kompresorové jednotky, pouze dodávané v krytu pro požadavky zákazníků na nižší hlučnost
- volitelně:
 - tlumič vibrací
 - elektronický odpouštěč kondenzátu
 - galvanizovaná nádoba (u bezolejových kompresorů RK ve standardu)



Řada	jednostupňový 10 bar				dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový				
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Napětí 50Hz	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
300L	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	
500L						X	X		X	X			X	X	

Kompresory na stojaté tlakové nádobě

Kompresory se sušičkou

Kompresory na stojaté tlakové nádobě

- jednoduchá instalace, připravené k chodu
- provedení s vertikálním vzdušníkem 270 litrů pro úsporu místa
- volitelně:
 - gumové podložky
 - elektronický odpouštěč kondenzátu
 - galvanizovaná tlaková nádoba (ve standardu u bezolejových kompresorů RK)



Řada	jednostupňový 10 bar					dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový			
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Napětí 50Hz															
270L			X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

Kompresory na stojatém vzdušníku s kondenzační sušičkou

- stejné provedení jako na stojatém vzdušníku, vybavené navíc kondenzační sušičkou
- stojatý vzdušník 270 litrů pro úsporu místa
- dodávka suchého vzduchu zbaveného kondenzátu
- vše smontované v jednom stroji
- volitelně:
 - gumové podložky
 - elektronický odpouštěč kondenzátu
 - galvanizovaná tlaková nádoba (ve standardu u bezolejových kompresorů RK)



Řada	jednostupňový 10 bar					dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový			
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Napětí 50Hz															
270L			X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

Odhučňené kompresory na ležaté tlakové nádobě se sušičkou

- kompresor na ležaté nádobě v krytu a s kondenzační sušičkou
- volitelně:
 - tlumiče vibrací
 - elektronický odpouštěcí ventil
 - vysoce výkonný sací filtr (RH-RK)
 - galvanizovaná tlaková nádoba (ve standardu u bezolejových kompresorů RK)



Řada	jednostupňový 10 bar					dvoustupňový 10 bar			dvoustupňový 15 bar			dvoustupňový bezolejový			
	RL 20		RL 30		RL 40	RH 20	RH 40	RH 55	RH 20	RH 40	RH 55	RK 15	RK 20	RK 40	RK 55
Typ	400	230	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Napětí 50Hz															
270L							X	X		X	X			X	X

MARK



ODBORNÝ PRODEJCE