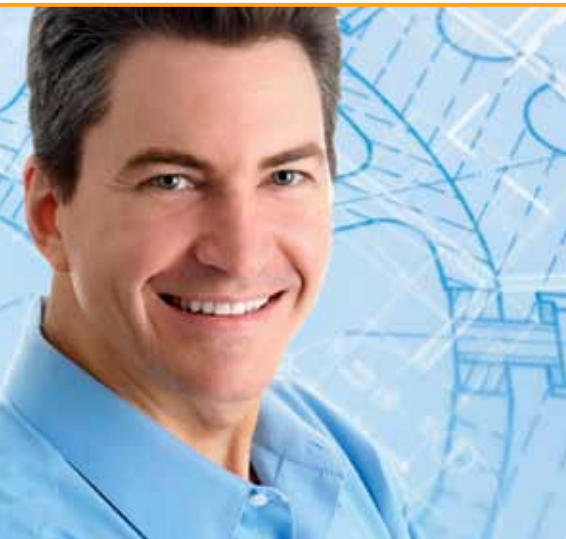


PÍSTOVÉ KOMPRESORY

Objem od 150 – 4.470 l/min



PÍSTOVÉ

do 400 barů

... BEZOLEJOVÉ / MAZNÉ - JAKO AGREGÁT ...



... 239
... 309



... 279



... 469
... 609



... 559
... 759
... 859

Mazné

Agregát	Max. koncový tlak bary	Sací výkon l/min	Dopravní množství ¹ l/min	Výkon motoru kW	Stupně komprese	Otáčky 1/min	Přípojka stlač. vzduchu mm	Hlučnost ² bez/s krytem dB(A)
A 309	10	310	190	1.5	1	1450	22 x 1.5	76/65
A 469	10	475	311	2.2	1	1450	26 x 1.5	77/66
A 609	10	620	423	3	1	1450	26 x 1.5	77/67
A 859	10	765	620	3.8	2	1450	30 x 2	79/68
A-N 279	10	280	217	1.5	2	1450	26 x 1.5	74/61
A-N 559	10	565	462	3	2	1450	30 x 2	79/67
A-N 759	10	765	620	3.8	2	1450	30 x 2	79/67
A-H 309	15	310	170	1.5	1	1450	22 x 1.5	77/66
A-H 279	15	280	203	1.5	2	1450	26 x 1.5	74/61
A-H 559	15	565	403	3	2	1450	30 x 2	79/67
A-H 759	15	765	527	3.8	2	1450	30 x 2	79/67
A-O 239	7	240	150	1.5	1	1450	22 x 1.5	75/62
A-O 279	10	280	212	1.5	2	1450	26 x 1.5	74/61
A-O 559	10	565	457	3	2	1450	30 x 2	79/67
A-O 759	10	765	587	3.8	2	1450	30 x 2	79/67

¹ efektivní dopravní množství měřeno při stálém zatížení dle VDMA-4362 při 8 barech

provozního tlaku u zařízení s 10 bary a při 12 barech provozního tlaku u zařízení s 15 bary

² Hlučnost splňuje DIN 45635 T13, 1 m odstup

Provedení A-věž:

Dopravní množství:

odpovídá typu agregátu x počet agregátů

Rozměry: d/1600 x š/790 x v/1800 mm

Hlučnost 62–65 dB(A) v závislosti na typu a počtu agregátů

Průmyslová kvalita s novým designem

Tyto vzduchem chlazené, 1-2 stupňové kompresory s přímým pohonem jsou robustní a velmi hospodárné.

K dispozici jsou:

- olejem mazané provedení
- bezolejové provedení.

S ohledem na kvalitu, provozní bezpečnost a životnost nabízí tyto kompresory standard průmyslových zařízení a garantují vysokou spolehlivost a hospodárnost.

Technické specifikace:

- Silně žebrovaný válec z kvalitní šedé litiny
- Hlavy válců z hliníkového tlakového odlitku

- Výkonný axiální ventilátor z litiny
- Jehlové ložisko v obou ojnicích
- Tlakový spínač s počítadlem provozních hodin standardně (u provedení na vzdušniku)
- Vysoce účinný velký sací filtr

- Energeticky úsporný motor (Eff 1), krytí IP 54, třída F

oil-free

... NEBO JAKO MODULÁRNÍ SYSTÉM PRO UPLATNĚNÍ V PRŮMYSLU



Agregát na základním rámu



Agregát na ležatém vzdušníku



A-Tower, individuálně vybavena až třemi vestavěnými agregáty



Agregát na stojatém vzdušníku s kondenzační sušičkou



Dva agregáty na ležatém vzdušníku

Promyšlený modulární systém, osvědčená konstrukce

Díky kompaktní konstrukci a promyšlenému modulárnímu systému jsou tyto kompresory rozmanitě použitelné a mohou být individuálně přizpůsobeny různým provozním podmínkám.

Modulární systém zahrnuje:

- Kompresor-agregát pro vestavné účely
- Agregát na základním rámu k volné instalaci
- Systém pro výrobu stlačeného vzduchu v kombinaci s ležatým nebo stojatým vzdušníkem různé velikosti, případně se sušičkou

- S nebo bez hlukového krytu
- Zařízení, jako A-Tower, volitelná sestava až se třemi agregáty téhož typu

Tento modulární (stavebnicový) systém a výkonové stupně umožňují nepřetržitý hospodárny provoz kompresorů, uspořádaných dle libovolné potřeby i pro tak citlivé oblasti, jako jsou:

- Zdravotnictví
- Potravinářství
- Zásobování pitnou vodou.

ROBUSTNÍ PRŮMYSLOVÉ ŘEŠENÍ ...



HL na základním rámu



HL na vzdušníku



HLD základní agregát na silentblocích

Řada HL nabízí díky svému promyšlenému modulárnímu systému všechny možnosti využití, dokonce v nejtěžších výrobních podmínkách až do 40 barů. Tato zařízení vynikají v oblasti kvality, provozní spolehlivosti, životnosti a komfortu obsluhy. HL – pístové kompresory ALMiG jsou známé svou úspornou výrobou stlačeného vzduchu také v třísměnném provozu.

Válce z šedé litiny s bohatým žebrovaním a výkonný ventilátor zajišťují co nejnižší výstupní teploty vzduchu a jeho nejvyšší kvalitu.

Další značné přednosti HL - konceptu jsou:

- nízké otáčky a nízká rychlost pístu
- robustní sací a tlakové ventily
- dobře dimenzované sací a tlakové potrubí zajišťující vysokou účinnost zařízení.

HL = pohon klínovým řemenem

HLD = přímý pohon

... PRO VYSOKÉ POŽADAVKY NA STLAČENÝ VZDUCH DO 40 BARŮ

	Typ	Objem vzdušníku	Max. konc. tlak	Sacívýkon	Dopravní množství	Výkon motoru	Počet válců	Stupně komprese	Otáčky	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost	Přípojka stlač. vzduchu
		l	bary	l/min	l/min	kW			1/min	mm	mm	mm	kg	G"/mm
HL na základním rámu	HL 081012	-	10	693	512	4	2	1	660	1140	540	710	130	1/2
	HL 091012	-	10	909	665	5.5	2	1	866	1140	540	710	160	1/2
	HL 131013	-	10	1346	985	7.5	3	1	985	1350	570	750	210	3/4
	HL 181013	-	10	1790	1338	11	3	1	1135	1350	570	750	230	3/4
	HL 211014	-	10	1941	1456	11	4	1	815	1680	600	780	320	1
	HL 221014	-	10	2227	1640	15	4	1	925	1680	600	780	330	1
	HL 051522	-	15	515	420	4	2	2	975	1140	540	710	135	1/2
	HL 081523	-	15	810	675	5.5	3	2	770	1350	570	750	165	3/4
	HL 101523	-	15	1020	845	7.5	3	2	960	1350	570	750	165	3/4
	HL 131523	-	15	1296	1075	11	3	2	1220	1350	570	750	185	3/4
	HL 151524	-	15	1625	1360	11	4	2	910	1680	600	780	320	1
	HL 201524	-	15	2090	1695	15	4	2	1170	1680	600	780	340	1
	HL 221524	-	15	2335	1960	15	4	2	765	1900	690	880	410	1 1/2
	HL 023522	-	35	210	160	2.2	2	2	675	980	410	680	90	1/2
	HL 033522	-	35	280	225	3	2	2	900	980	410	680	95	1/2
	HL 043522	-	35	400	292	4	2	2	780	1140	540	710	145	1/2
	HL 053522	-	35	500	380	5.5	2	2	975	1140	540	710	155	1/2
HL 083523	-	35	800	525	7.5	3	2	765	1350	570	750	220	1/2	
HL 103523	-	35	1050	710	11	3	2	1000	1350	570	750	220	1/2	
HLD	HLD 174033	-	40	1730	1273	18.5	3	3	1470	1345	945	900	440	22 x 1.5
	HLD 204033	-	40	1923	1557	22	3	3	1470	1345	945	900	440	22 x 1.5
	HLD 284033	-	40	2749	1967	30	3	3	1470	1565	960	955	655	22 x 1.5
	HLD 304033	-	40	2956	2217	37	3	3	1470	1565	960	955	700	22 x 1.5
	HLD 524034	-	40	5204	3500	45	4	3	1470	1765	1068	1097	940	28 x 1.5
	HLD 604034	-	40	5912	4470	55	4	3	1470	1835	1068	1097	1075	28 x 1.5
HL na ležatém vzdušníku	HL 081012-270	270	10	693	512	4	2	1	660	1150	630	1400	290	1/2
	HL 091012-270	270	10	909	665	5.5	2	1	866	1150	630	1400	290	1/2
	HL 131013-500	500	10	1346	985	7.5	3	1	985	1950	720	1330	350	3/4
	HL 181013-500	500	10	1790	1338	11	3	1	1135	1950	720	1330	370	3/4
	HL 051522-270	270	15	515	420	4	2	2	975	1150	630	1400	280	1/2
	HL 081523-500	500	15	810	675	5.5	3	2	770	1950	720	1330	350	3/4
	HL 101523-500	500	15	1020	845	7.5	3	2	960	1950	720	1330	360	3/4
	HL 131523-500	500	15	1296	1075	11	3	2	1220	1950	720	1330	380	3/4
	HL 023522-250	250	35	210	160	2.2	2	2	675	1150	700	1210	310	1/2
	HL 043522-500	500	35	400	292	4	2	2	780	2020	750	1400	445	3/4
	HL 053522-500	500	35	500	380	5.5	2	2	975	2020	750	1400	455	3/4
	HL 083523-500	500	35	800	525	7.5	3	2	765	2020	750	1400	520	3/4
	HL 103523-500	500	35	1050	710	11	3	2	1000	2020	750	1400	545	3/4

Dopravní množství dle ISO 1217

- při 8 barech provozního tlaku u zařízení na 10 barů
- při 12 barech provozního tlaku u zařízení na 15 barů
- při 30 barech provozního tlaku u zařízení na 35 barů
- při 40 barech provozního tlaku u zařízení na 40 barů

BOOSTER KE ZVÝŠENÍ TLAKU DO 40 BARŮ ...



Booster na základním rámu



Booster na silentblocích

Booster	Min. předtlak	Max. konc. tlak	Dopravní množství dle ISO 1217 při koncovém tlaku						Jmenovitý výkon motoru v kW při koncovém tlaku						Počet válců	d x š x v mm	Přípojka stlač. vzduchu G"/mm
			15 barů	20 barů	25 barů	30 barů	35 barů	40 barů	15 barů	20 barů	25 barů	30 barů	35 barů	40 barů			
			l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	kW	kW	kW	kW	kW	kW			
BOOSTER 2-42-55	5.0	35	440	420	410	400	390	-	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	-	2	1110 x 480 x 720	1/2
BOOSTER 2-42-70	5.0	20	560	540	-	-	-	-	2.2	3.0	-	-	-	-	2		1/2
BOOSTER 2-42-74	5.0	40	590	565	550	530	520	480	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	2		1/2
BOOSTER 2-42-74	7.5	40	920	890	860	840	815	785	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.5	2		1/2
BOOSTER 2-42-74	10.0	40	1205	1180	1150	1135	1085	1070	3.0	4.0	4.0	4.0	5.5	5.5	2		1/2
BOOSTER 3-42-74	5.0	40	1300	1230	1190	1140	1110	1060	4.0	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	3		3/4
BOOSTER 3-42-74	7.5	40	1980	1910	1840	1800	1755	1700	4.0	5.5	7.5	7.5	11.0	11.0	3	3/4	
BOOSTER 3-42-74	10.0	40	2590	2530	2480	2440	2330	2300	4.0	5.5	7.5	11.0	11.0	11.0	3	3/4	
BOOSTER 2-60-66	4.0	40	1750	1820	1855	1750	1750	1680	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	2	1270 x 664 x 909	28 x 1.5
BOOSTER 2-60-66	5.0	40	2125	2210	2253	2125	2125	2040	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	2		28 x 1.5
BOOSTER 2-60-66	6.0	40	2500	2600	2650	2500	2500	2400	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	2		28 x 1.5
BOOSTER 2-60-66	7.0	40	2875	2990	3048	2875	2875	2760	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	2		28 x 1.5
BOOSTER 2-60-66	8,0	40	3375	3510	3578	3375	3375	3240	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	2		28 x 1.5

Prostřednictvím řady Booster ve výkonnostní třídě 2,2 – 18,5 kW nabízí ALMiG širokou paletu pístových kompresorů, jejichž hlavním využitím je oblast dodatečné komprese již stlačeného vzduchu.

Boostery jsou používány všude tam, kde je k dispozici stlačený vzduch až do tlaku 10 barů, nebo jsou „napájeny“ předřazeným kompresorem s běžným tlakem

a stlačují vzduch do seriově zapojeného rozvodu vysokotlakého vzduchu na koncový tlak až do 40 barů, a to bez investic do odděleného vysokotlakého rozvodu. Produkty s označením ALMiG Booster se vyznačují kompaktní stavbou a přehledným, bezúdržbovým systémem. Jsou charakteristické svou efektivní a úspornou výrobou stlačeného vzduchu a dlouhou provozní životností i v třísměnném provozu.

Nízkotáčkové (otáčky od 600 do 1.450/min), vzduchem chlazené kompresory mohou být na základě promyšlené stavební konstrukce uzpůsobeny všem provozním podmínkám. Standardní verze jsou určeny pro vstupní tlaky mezi 5 a 10 bary.

Další vstupní tlaky dle poptávky.

... VYSOKÝ TLAK AŽ DO 400 BARŮ

řada HP	Max. konc. tlak	Sací výkon	Dopravní množství	Výkon motoru	Počet válců	Stupně komprese	Otáčky	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost	Přípojka stlač. vzduchu
	bary	l/min	l/min	kW			1/min 50 Hz	mm	mm	mm	kg	mm
HP 0435033	150	425	252	11	3	3	1450	1520	772	1566	524	10 x 2.5
HP 0435033	200		247	11								
HP 0435033	250		242	11								
HP 0435033	300		237	11								
HP 0435033	350		227	11								
HP 0540044	150	508	372	15	4	4	1450	1520	772	1566	524	10 x 2.5
HP 0540044	200		367	15								
HP 0540044	250		362	15								
HP 0540044	300		357	15								
HP 0540044	350		350	15								
HP 0540044	400		343	15								



HP, ve standardním protihlukovém krytu

Řada HP = vysoký tlak až do 400 barů

Tato řada má vše, co je pro moderní vysokotlakou kompresorovou stanici (až do 400 barů) potřeba:

- Elektronické řízení, jednoduché na obsluhu
- Bezztrátový přímý pohon (úspornější už to nejde)
- Díky tlakovému mazání olejem a klikové hřídeli v kluzném ložisku zaručuje spolehlivý chod s nízkými nároky na údržbu
- Skvělé odhlučnění < 72 dB(A) díky protihlukovému krytu
- Inteligentní konstrukční princip pro
 - nízký požadavek místa (<1m²)
 - malá šířka < 800 mm
- Snadná údržba - všechny prvky zařízení jsou lehce přístupné přes boční servisní otvory nebo přes čelní panel, provedený jako dveře
- Nejnižší teplota stlačeného vzduchu na výstupu - převyšuje teplotu okolí pouze o 5°C
- Nízký obsah zbytkového oleje (≤ 3 mg/m³) snižuje jinak nezbytné náklady na čištění vzduchu a (nebo) naopak výrazně zvyšuje životnost zařízení
- Integrované filtry, odvaděč a sběrný zásobník kondenzátu
- Extrémně nízké vibrace díky vyrovnávání volných setrvačných sil.



INTELIGENTNĚ STLAČENÝ VZDUCH MADE IN GERMANY

Zaměření na požadavky zákazníka

S našimi inovativními systémovými koncepty nabízíme řešení pro většinu možných aplikací. Naší snahou není jen dodávání kompresorů, nýbrž nabídka komplexních systémů a řešení výroby stlačeného vzduchu.

To neplatí jen pro poradenskou a instalační fázi vašeho nového kompresoru/kompresorové stanice, ale pokračuje samozřejmě ve všech oblastech služeb, údržby, servisu a vizualizace.

Objevte nás!

Můžeme Vám dodat a namontovat zařízení tzv. na klíč, tj. včetně všech souvisejících prací (elektro, vzduchotechnika, potrubní propojení)

Šroubové kompresory	Pístové kompresory	Turbokompresory	Dmychadla	Kompletní příslušenství stlačeného vzduchu	Řízení, regulace, monitoring
<ul style="list-style-type: none"> s konstantními otáčkami 2.2 – 500 kW/5 – 13 barů s plynulou regulací a přímým náhonem 2.2 – 355 kW/5 – 13 barů bezolejové se vstřikováním vody 1.5 – 85 kW/5 – 13 barů 	<ul style="list-style-type: none"> bezolejové, do 10 barů 1.5 – 11.4 kW pro běžný tlak do 10 barů 1.5 – 15 kW pro střední tlak do 15 barů 1.5 – 15 kW pro vysoký tlak do 400 barů 2.2 – 55 kW dotlačecí kompresor - Booster pro vstupní tlak do 10 barů a koncový tlak do 40 barů 2.2 – 18.5 kW 	<ul style="list-style-type: none"> pro bezolejový stlačený vzduch 65-1000 kW Dvoustupňové do 9 barů Třístupňové do 10 barů 	<ul style="list-style-type: none"> s konstantními otáčkami 1.5-55 kw 300 – 1000 mbarů s regulací otáček a přímým pohonem 3-55 kw 300 – 1000 mbarů 	<ul style="list-style-type: none"> kondenzační sušičky 0.33 – 85 m³/min adsorpční sušičky 0.08 – 145 m³/min uhlíkové adsorbéry 0.08 – 145 m³/min kompletní filtrace 0.08 – 225 m³/min kompletní kondenzátové hospodářství až do 120m³/min 	<ul style="list-style-type: none"> regulace zátěže kompresorů řízení v závislosti na spotřebě vizualizace (přeneseme Vaši kompresorovou stanici do Vašeho PC) telemonitoring – hot-line Vaší kompresorové stanice



Váš prodejce:

Ynna spol.s.r.o.
Bratislavská 283
841 06 Bratislava 48
Tel : 02/65456272
Fax: 02/65456273
Mobil : 0905/606067
ynna@ba.telecom.sk
www.ynna1.sk