hertz
KOMPRESSOREN

WAVE

Pístové vysokotlaké vzduchové kompresory

11-37 kW

1077-3526 L/min

11-37 kW

12-40 bar

ŘADA WAVE

Mazané olejem, přímý pohon

Pístové vysokotlaké vzduchové kompresory

Nabízíme ideální vzduchová řešení pro vysokotlaké aplikace v námořním průmyslu.

Charakteristika

- Řízení a monitorování systému pomocí PLC s digitálním zobrazovacím panelem
- Vysoce účinný motor
- Systém filtrace vzduchu s olejovým sítem (doplňkové)
- Přímý pohon

Výhody

- Lehká a robustní kompozitová skříň zajišťuje vysoce výkonné chlazení, chrání hlavy válců před nárazy a zabraňuje kontaktu obsluhy s pohyblivými a horkými součástmi
- Snadná instalace a silné komponenty pro delší dobu provozu a uživatelsky přívětivý provoz
- Bezpečný provoz s nízkými nároky na údržbu díky integrované flexibilní spojce

Motor a hnací systém

- Elektromotory s třídou účinností IE3
- Přímý pohon s pružnou spojkou
- Spouštěč motoru hvězda/trojúhelník
- Speciální systém bez zátěže a automatický vypouštěcí systém pro start bez zátěže
- Soft startér (doplňkový)

Řídící jednotka

- Monitorování síťového napětí a frekvence, ochrana na určitých mezích
- Řízení více kompresorů až pro 8 kompresorů bez potřeby externích hlavních kompresorů
- Interní komunikace přes ModBus
- Protokol alarmů zaznamenává posledních 9 alarmů

Blok kompresoru

- Litinový válec s chladícími žebry a speciálními horními hlavami z hliníkové slitiny
- Vysoce odolná litinová vana
- Dynamicky vyvážený litý ocelový klikový hřídel a protizávaží
- Speciální písty z hliníkové slitiny a lité ojnice
- Speciálně navržené vysokokapacitní sací a výpustné ventily z nerezové oceli koncentrického typu

Systém chlazení

- Čtyřstupňový chladič (3 stupně pro chlazení vzduchem, 1 stupeň pro chlazení olejem)
- Válce a hlavy válců s chladícími žebry
- Chladící ventilátor připojený přímo k hlavnímu motoru

Systém odvodu kondenzátu

- Integrované olejové čerpadlo poháněné hlavním motorem maže písty a čepy

Typ	Tlak max.				Výkonnost (sání)		Napájení	Motor	Připojení	Rozměry [mm]			Hmotnost
	Minimum [bar - psi]		Maximum [bar - psi]		[L/min.]	[cfm]	[V/Hz]	[kW/HP]	[ø]	Délka	Šířka	Výška	[kg]
HW 64	12	174	40	580	1077,3	38	400/50	11/15	1"	1300	1100	1030	411
					1447,8	51,13	460/60	15/20		1300	1100	1030	421
HW 108	12	174	40	580	1806,7	63,8	400/50	15/20	1¨	1300	1100	1030	421
					2210,2	78	460/60	22/30		1580	1175	1100	630
HW 166	12	174	40	580	2767,4	97,6	400/50	30/40	1¨	1580	1175	1100	630
					2797,2	98,8	460/60	30/40		1640			680
HW 210	12	174	40	580	3526,4	124,5	400/50	37/50	1¨	1640	1175	1100	680

- Výkonové jednotky jsou měřeny v referenčních podmínkách, absolutní tlak vzduchu 1 bar, relativní vlhkost vzduchu 0% a teplota vzduchu na vstupu 20°C, 71°C nastavená teplota termostatického ventilu a použití oleje Smartoil.
- Společnost HERTZ KOMPRESSOREN si vyhrazuje právo na změny svých výrobků a specifikací bez předchozího upozornění.

0523-0224-02-001

TECHNO-AIR s.r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec n.N.
Phone: +420 483 360 125
technoair@technoair.cz

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
Kronacherstr. 60, 96052 Bamberg
Tel: +49 951 96 43 13 88 Fax: +49 951 96 43 13 50
info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN USA Inc.
3320 Service St. Charlotte, NC 28206 USA
Tel : +1 704 579 59 00 Fax : +1 704 579 59 97
info@hertz-kompressoren.us