

250

hertz
KOMPRESSOREN

NEW



EAGLE
VSD

**WATER
COOLED** 

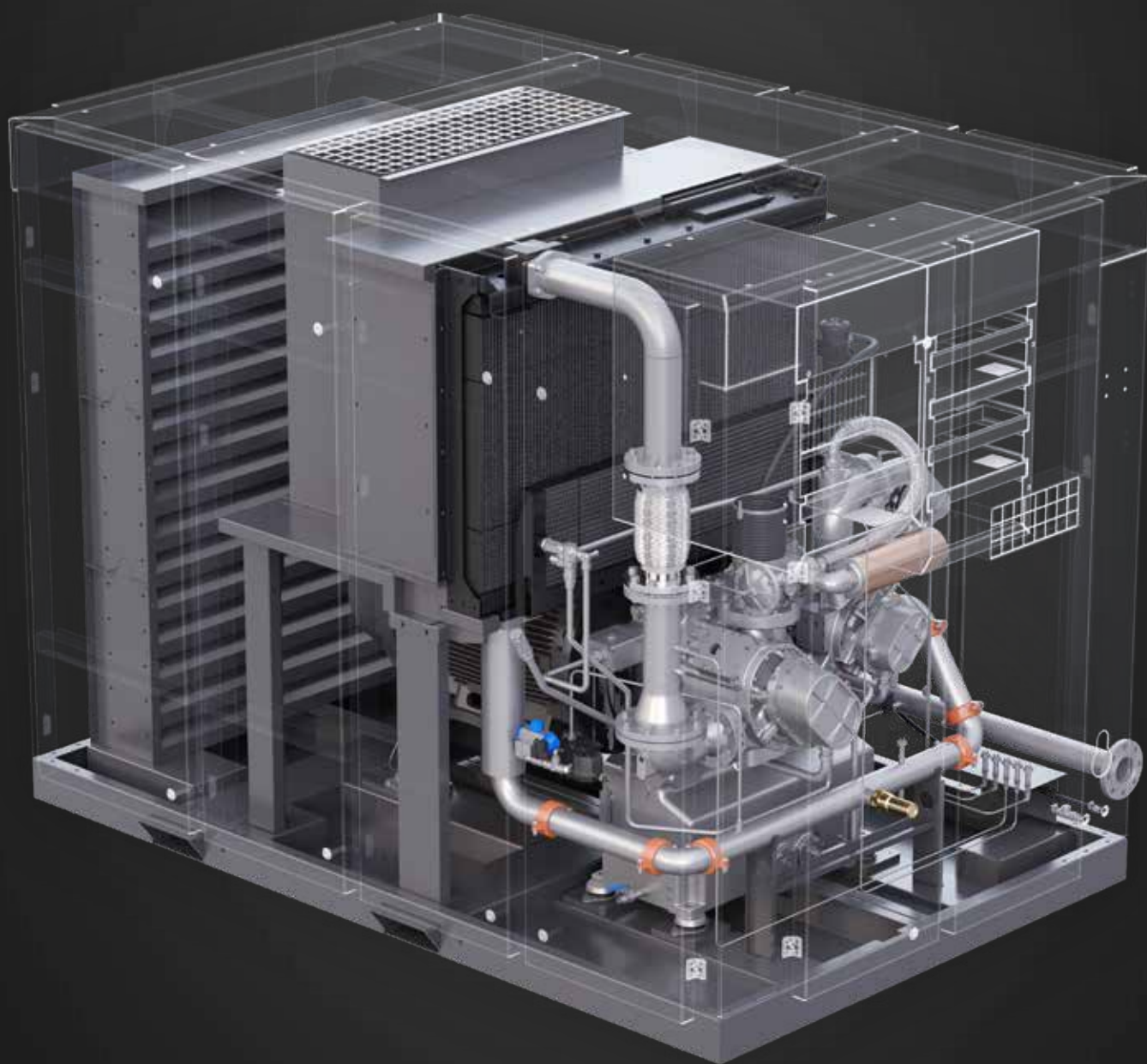
EAGLE

Bezolejové rotační šroubové kompresory
110-250 kW

NOVÁ GENERACE

EAGLE

S našimi bezmaznými šroubovými kompresory s certifikací třídy 0, nízkou spotřebou energie a vynikající kvalitou vzduchu přenesete svou výrobu do budoucnosti!





12,4,-44,5
m³/min

110-250
kW

7,5-8,5-10
bar

ŘADA EAGLE

Bezolejové, Přímý pohon, Konstantní / Proměnné otáčky
Rotační šroubové kompresory

Nabízíme udržitelnější, plně bezolejová vzduchová řešení s certifikací třídy 0 pro potravinářský, nápojový, chemický a elektronický průmysl.

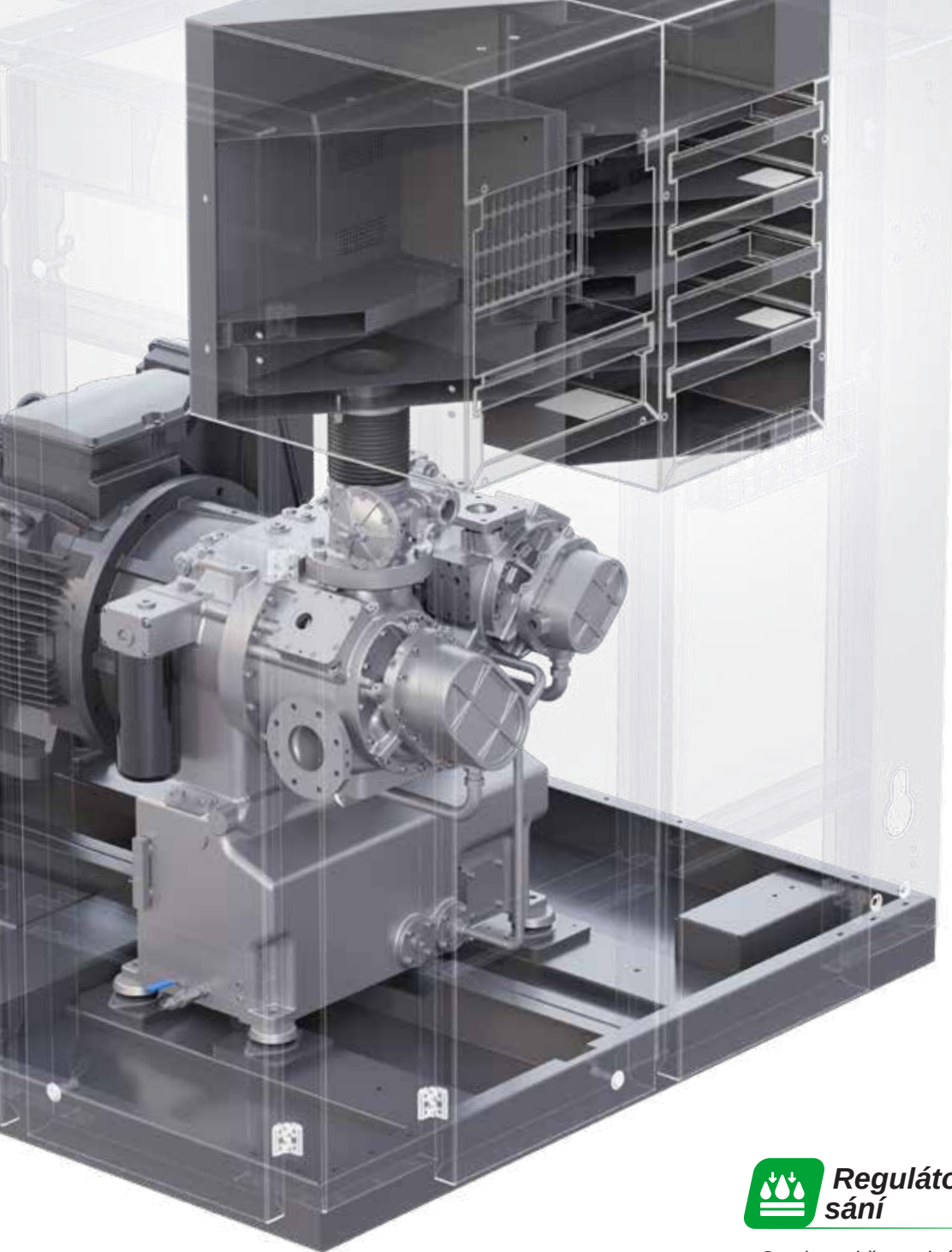


Charakteristika

- Elektromotory s třídou účinnosti IE4
- Odhlučněná stříška
- Elektrostaticky potažené součásti stříšky pro vysokou odolnost proti korozi
- Ochrana elektromotoru proti přetížení
- Vzduchem a vodou chlazené varianty
- Možnosti pohonu s pevnými a variabilními otáčkami
- Soft startér u modelů s pevnými otáčkami
- Přímý pohon

ISO 8573-1

CLASS
OIL-FREE



Regulátor sání

- Snadno udržitelné a spolehlivé ventily, které nejsou ovlivněny znečištěním a kondenzací
- Hydraulické regulátory sání jsou díky své vynikající spolehlivosti a snadné údržbě lepší než pneumatické alternativy a zajišťují plynulejší a spolehlivější provoz.
- Sací žaluzie snižují hlučnost



Výhody

- Produkuje méně odpadu z filtrů než kompresory se vstřikováním oleje, což snižuje náklady na údržbu
- Lze jej bezpečně používat v citlivých průmyslových odvětvích, jako je potravinářství a farmacie, a to z hlediska nejvyšší hygieny
- Vysoce odolný výkon vhodný pro práci v nejnáročnějších provozních podmínkách
- Modely s technologií VSD šetří až 35% energie a snižují vaše náklady na energii
- Speciální Venturiho konstrukce zabraňuje rychlému kolísání tlaku a vysokofrekvenčním vibracím

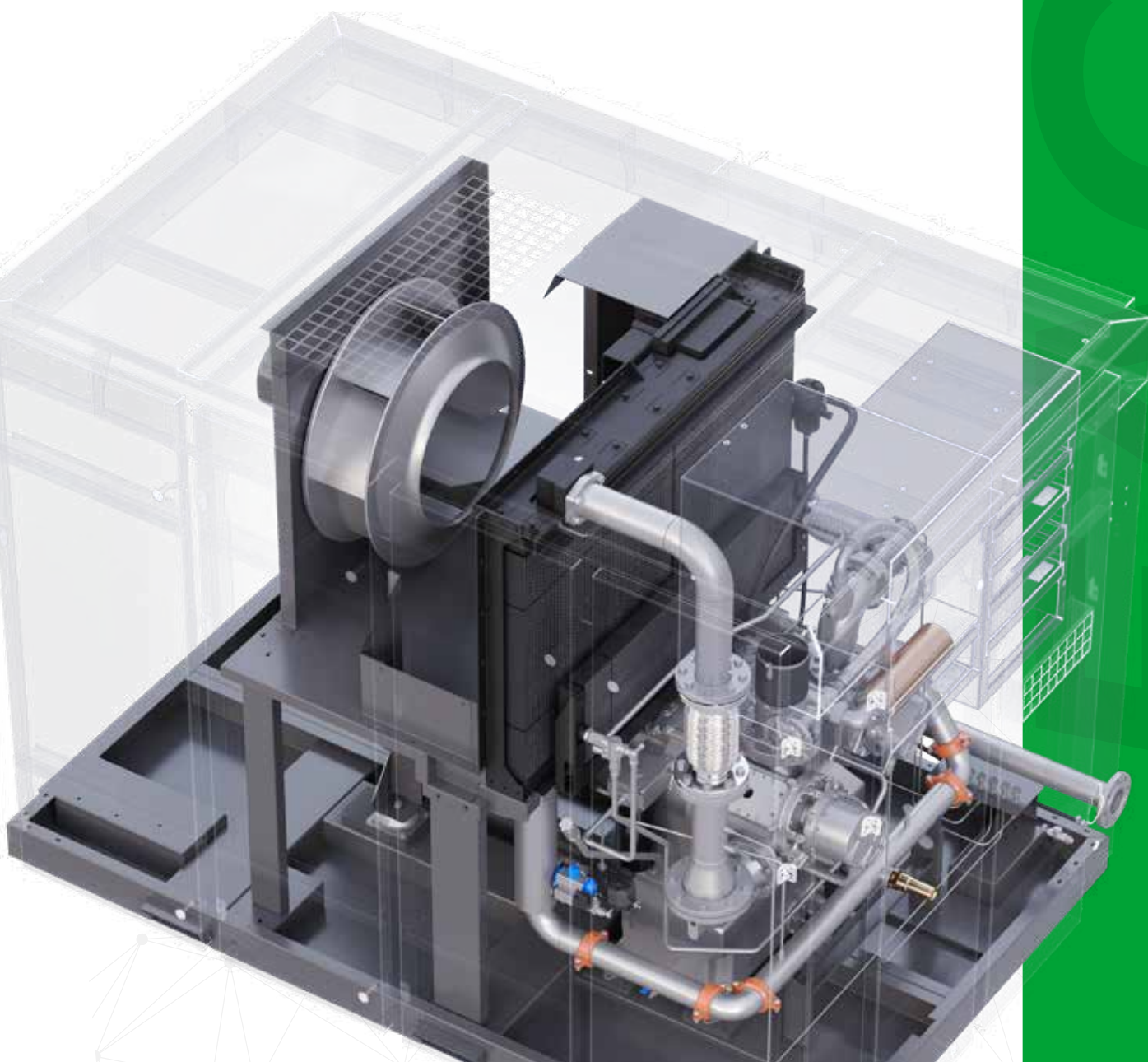
Chladicí systém

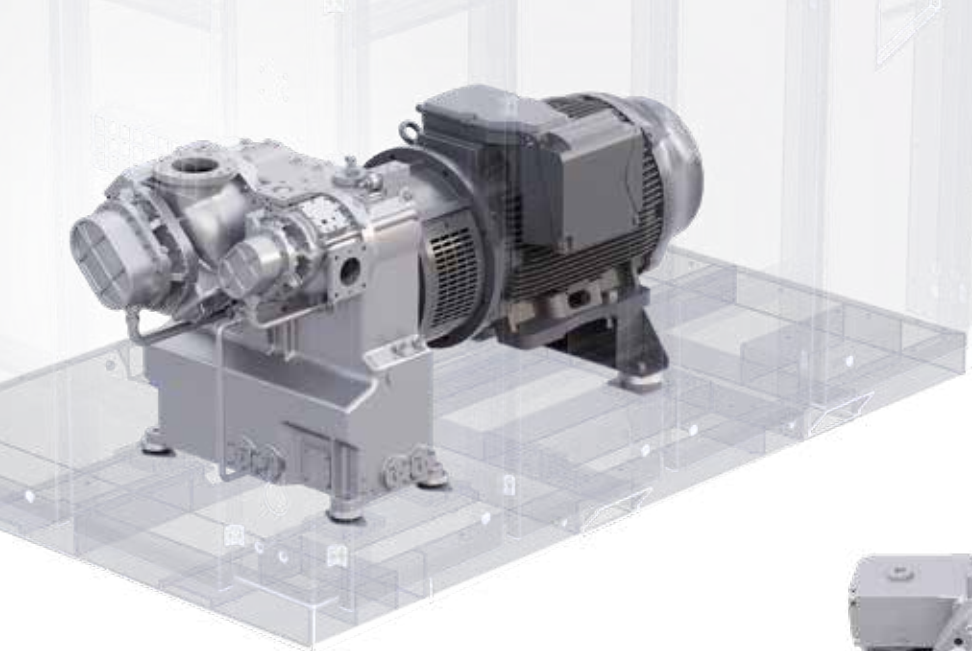
- Kompaktní chladicí blok, který integruje mezichladič, předchladič, dochlazovač a chladič oleje do jediného systému
- Dvoustupňové chlazení s předchlazovacím systémem z nerezových trubek a žeber
- Chladič s hliníkovou tyčí a deskou
- Účinné chlazení a minimální hlučnost díky nízkootáčkovým radiálním ventilátorům
- Snadná údržba a čištění
- Omyvatelný panelový filtr
- Optimální cirkulace vzduchu ve skříní pro udržení chladného motoru a šroubového bloku



Separátor vody

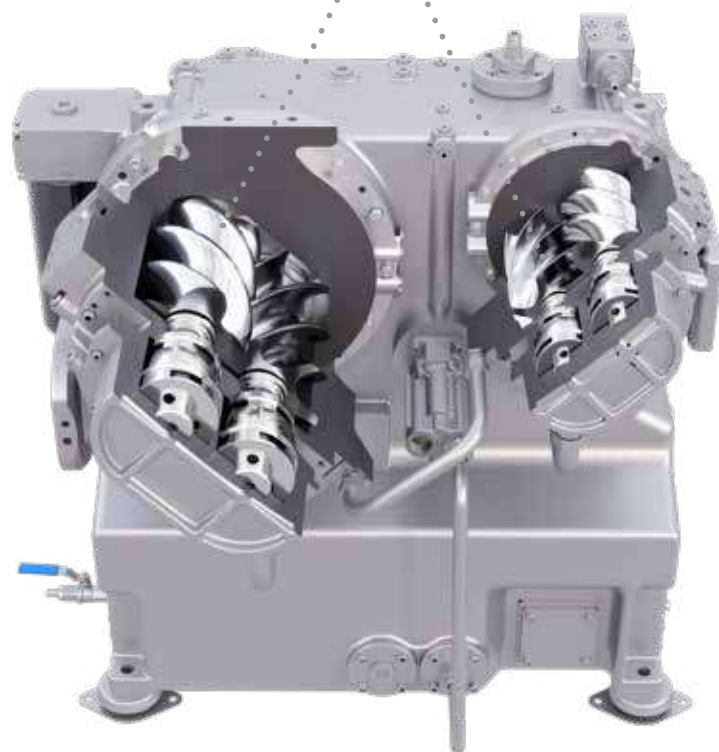
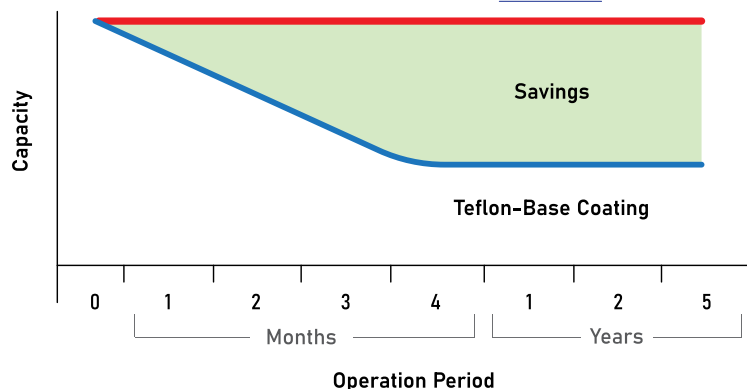
- Vylepšená konstrukce pro vysoce účinnou separaci vody na výstupu z chladiče s minimální tlakovou ztrátou
- Energeticky účinný elektronický odtokový systém s nulovými ztrátami vypouští vodu před odesláním stlačeného vzduchu do sušičky





SmartCoat

SmartCoat



Šroubový blok

- Dvoustupňový šroubový blok
- Ložiskový systém vyvinutý podle nejnovějších technologií zajišťuje dlouhou životnost a provoz bez vibrací
- Menší celkový objem díky integraci olejové vany do převodovky
- Systém těsnění na vysoké úrovni zajišťuje vysoký výkon i při dlouhém provozu
- Synchronizační převody pro bezkontaktní přenos výkonu mezi rotory
- Minimální plocha díky kompaktnímu šroubovému bloku s integrovaným vodním chlazením (200-250 kW).
- Speciálně potažené rotory a vnitřní části rotorového pouzdra pro minimální toleranci mezer a vysokou účinnost
- Rotory z nerezové oceli, které eliminují riziko koroze a zablokování, pro dlouhou životnost
- Povlak ze speciálního materiálu SmartCoat zajišťuje vynikající odolnost proti vysokým teplotám
- Chlazení pláště pro oba stupně
- Spolehlivý provoz s dlouhou životností ložisek
- Stupňovité rotory z nerezové oceli



Certifikáty

- Kompresory řady Eagle poskytují plně bezolejový stlačený vzduch podle normy ISO 8573-1 (třída 0) a byly testovány a schváleny německým institutem "TÜV Rheinland".
- Vyhověl zkouškám výkonnosti podle přílohy C a přílohy E normy ISO 1217.

100%
OIL-FREE
COMPRESSED
AIR



ISO 8573-1
Class-0

It is designed in accordance with sensitive and accurate production conditions.

▲ It protects the environment and saves energy.

▲ It is produced in accordance with all global standards and regulations.

▲ It prevents damage to your products and the contamination of your production lines.

▲ Therefore, it eliminates unnecessary machine downtime.

▲ It guarantees the high quality compressed air you need.



PHARMACEUTICAL



HEALTH



ELECTRONICS



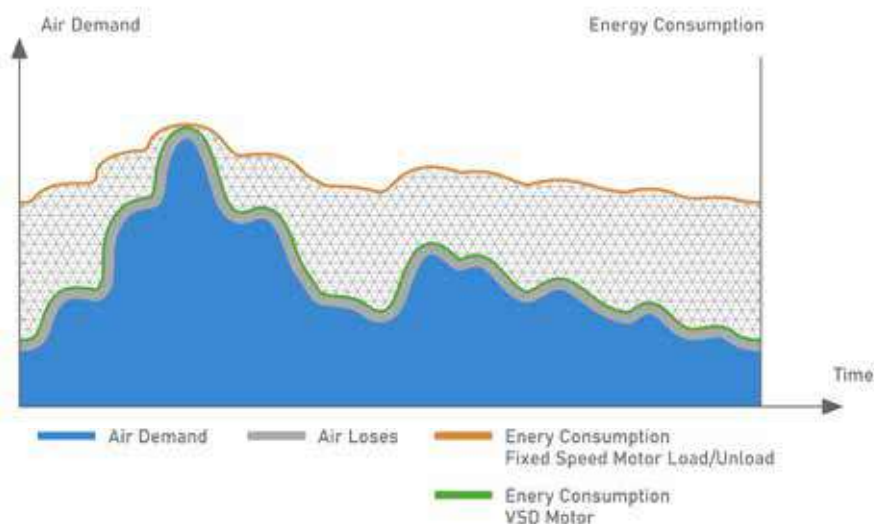
FOOD & BEVERAGES

VSD Co je technologie VSD?

V některých průmyslových provozech je potřeba stlačeného vzduchu proměnlivá.

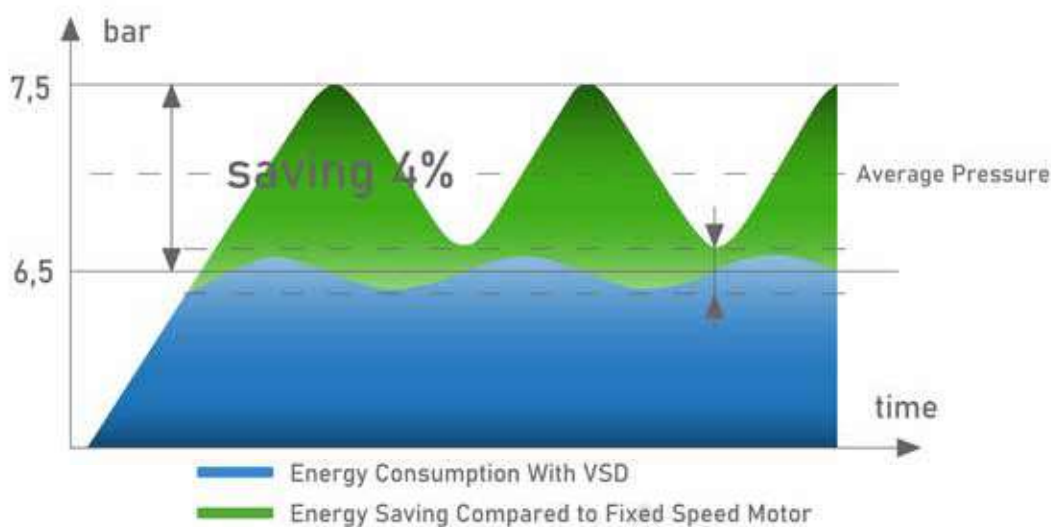
V takových podmínkách naše kompresory automaticky upravují provozní otáčky kompresoru tak, aby v reálném čase přizpůsobily výrobu vzduchu poptávce, a tím šetří značné množství energie.

Tradiční vzduchový kompresor s pevnými otáčkami může pracovat pouze na plný výkon. Kompresory s pevnými otáčkami spotřebovávají hodně energie, když je potřeba méně vzduchu a část energie se promrhá.



VSD Proč HERTZ VSD?

- Zatímco kompresor VSD pracuje pouze podle potřeby, snižuje náklady na energii.
- Odpadá stav chodu naprázdno, což přináší úspory energie.
- Tlak vzduchu v systému je konzistentnější a také nižší, což minimalizuje spotřebu energie a úniky vzduchu.
- Motor a měnič jsou speciálně navrženy pro zajištění maximální účinnosti.
- Motory úspěšně prošly testy prováděnými v nejnáročnějších podmínkách, jako je vysoká teplota a vysoký tlak.
- Kompresory s proměnlivými otáčkami vibrují méně než ostatní modely používané na trhu.





Elektronická řídící jednotka

- 7 palcový dotykový barevný TFT displej
- Bez nutnosti použití externího hlavního ovladače, možnost synchronizované práce až pro 5 kompresorů
- Rozšiřitelné vstupy a výstupy
- Týdenní plánovač pro spuštění/zastavení stroje ve 3 různých časových intervalech, které lze individuálně nastavit pro každý den v týdnu
- Funkce Dual PID u modelů vybavených invertorem umožňuje současný provoz PID pro teplotu a tlak
- PID tlaku u modelů vybavených invertorem zajišťuje energeticky úsporný provoz udržováním tlaku na požadované úrovni
- PID teploty u modelů vybavených invertorem řídí otáčky ventilátoru tak, aby byla udržována co nejefektivnější provozní teplota šroubového bloku
- U modelů vybavených měničem jsou všechna data pro řízení měniče a kompresoru spravována z jediného místa
- Interní komunikace přes ModBus
- Uživatelsky přívětivé rozhraní na displeji
- Protokol alarmů zaznamenává posledních 20 alarmů
- Pravidelná upozornění a záznamy o údržbě

Model	Tlak max.		Výkonnost*		Motor	Připojení	Vzduchem chlazený			Vodou chlazený		
	[bar]	[psi]	[m³/min]	[cfm]			Délka x Šířka x Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Hlučnost [dB(A)]	Délka x Šířka x Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Hlučnost [dB(A)]
EAGLE 110	7,5	100	21,6	764	110/150	DN80	3256 x 2132 x 2390	5105	77	3341,5 x 2120 x 2390	4790	75
	8,5	125	19,2	677								
	10	145	19,4	686								
EAGLE 132	7,5	100	24,1	851	132/180	DN80	3256 x 2132 x 2390	5110	73	3341,5 x 2120 x 2390	4795	72
	8,5	125	22,2	783								
	10	145	18,9	669								
EAGLE 160	7,5	100	26,9	949	160/220	DN80	3256 x 2132 x 2390	5175	77	3341,5 x 2120 x 2390	4860	75
	8,5	125	26,7	942								
	10	145	24,1	851								
EAGLE 200	7,5	100	37,0	1307	200/270	DN80	3506 x 2280 x 2530	6210	81	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	36,9	1303								
	10	145	30,8	1087								
EAGLE 250	7,5	100	43,4	1533	250/340	DN80	3506 x 2280 x 2530	6255	82	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	43,3	1530								
	10	145	36,5	1290								

- 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.

* Vztahuje se na dodávku vzduchu měřenou podle normy ISO 1217:2009, příloha E.

Model	Tlak max.		Výkonnost*				Motor	Připojení	Vzduchem chlazený			Vodou chlazený			
	[bar]	[psi]	Minimum		Maximum		[kW/HP]		[ø]	Délka x Šířka x Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Hlučnost [dB(A)]	Délka x Šířka x Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Hlučnost [dB(A)]
			[m³/min]	[cfm]	[m³/min]	[cfm]									
EAGLE 110 VSD	7,5	100	12,5	440	22,0	778	110/150	DN80	3256 x 2132 x 2390	5105	77	3341,5 x 2120 x 2390	4790	75	
	8,5	125	12,4	440	20,9	736									
	10	145	12,4	438	19,1	675									
EAGLE 132 VSD	7,5	100	12,5	442	23,2	818	132/180	DN80	3256 x 2132 x 2390	5110	73	3341,5 x 2120 x 2390	4795	72	
	8,5	125	12,4	439	22,2	784									
	10	145	12,4	438	20,5	726									
EAGLE 160 VSD	7,5	100	13,9	493	27,3	963	160/220	DN80	3256 x 2132 x 2390	5175	77	3341,5 x 2120 x 2390	4860	75	
	8,5	125	13,8	488	26,6	938									
	10	145	15,4	545	24,9	878									
EAGLE 200 VSD	7,5	100	19,4	687	38,6	1361	200/270	DN80	3506 x 2280 x 2530	6210	81	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75	
	8,5	125	19,3	681	36,4	1284									
	10	145	19,1	674	32,9	1163									
EAGLE 250 VSD	7,5	100	19,8	699	44,5	1570	250/340	DN80	3506 x 2280 x 2530	6255	82	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75	
	8,5	125	19,7	695	42,6	1504									
	10	145	19,6	691	39,1	1381									

- 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.

* Vztahuje se na dodávku vzduchu měřenou podle normy ISO 1217:2009, příloha E.