# DRB 20 - 34

Rotační šroubové kompresory
Přímý náhon

Vysoká spolehlivost a účinnost
Kompletní řešení pro váš provoz

AVAILABILITY
SERVICEABILITY
RELIABILITY
SIMPLICITY
PARTNERSHIP

**TECHNOLOGY YOU CAN TRUST**

CECCATO ARIA COMPRESSA

**KOMPRESORY SVOBODA, s.r.o.**

www.ceccato-kompresory.cz

TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

AVAILABILITY · SERVICEABILITY · RELIABILITY · SIMPLICITY · PARTNERSHIP

# Výhody pro Vás

## Kompletní řešení

- velmi kompaktní design "vše v jednom"
  - dostupná verze na TN (tlakové nádobě)
  - také s kondenzační sušičkou a filtrací
- pro instalaci není vyžadován speciální podklad
- velmi nízké vibrace a extrémně nízká hlučnost
  - snadno lze instalovat přímo do výrobní haly

## Vysoká spolehlivost

- robustní a spolehlivá konstrukce
- používají se jen prvotřídní komponenty
- nová generace šroubového elementu
  - vysoká účinnost
  - vhodná pro 100% trvalý provoz
  - obstojí v náročných pracovních podmínkách
- nadstandardní řešení chlazení zajišťuje nízké interní teploty které zvyšující životnost všech komponent kompresoru
- kompresor je navržen pro provoz při okolní teplotě až 46º C

## Snadná údržba

- všechny prvky pravidelné údržby jsou přístupné v přední části kompresoru
- olejoznak umístěný v přední části a viditelný bez nutnosti otevřít kryt
- snadné ovládání elektronické řídící jednotky

## Minimální náklady na provoz a údržbu

- kvalitní design komponent
- dlouhá životnost
- nízké náklady na údržbu
- dlouhé servisní intervaly
- nízká spotřeba díky motorům IE3
- nově navržený šroubový element
- vysoce výkonný systém mazání a chlazení

# DRB 20-34: přímý náhon
# DRB 20-34 IVR: s měničem

Stlačený vzduch je dnes důležitou součástí pohonu většiny provozů a technologií. Jedním z velmi důležitých rozhodnutí je tedy zvolit správný kompresor, který bude spolehlivě pokrývat potřeby Vašeho provozu při zajištění minimálních nákladů na provoz a údržbu.

Kompresory řady DRB jsou dostupné jak samostatně, tak volitelně ve variantách na tlakové nádobě, s kondenzační sušičkou a dvoustupňovou filtrací. To vše v kompaktním provedení nenáročném na instalaci s minimálními nároky na zastavěnou plochu. Jedná o vysoce spolehlivé kompresory schopné trvalého provozu v náročných provozních podmínkách.

Kompresory řady IVR jsou vybaveny vysoce účinným frekvenčním měničem, který zajišťuje plynulý a vysoce hospodárný provoz kompresoru.

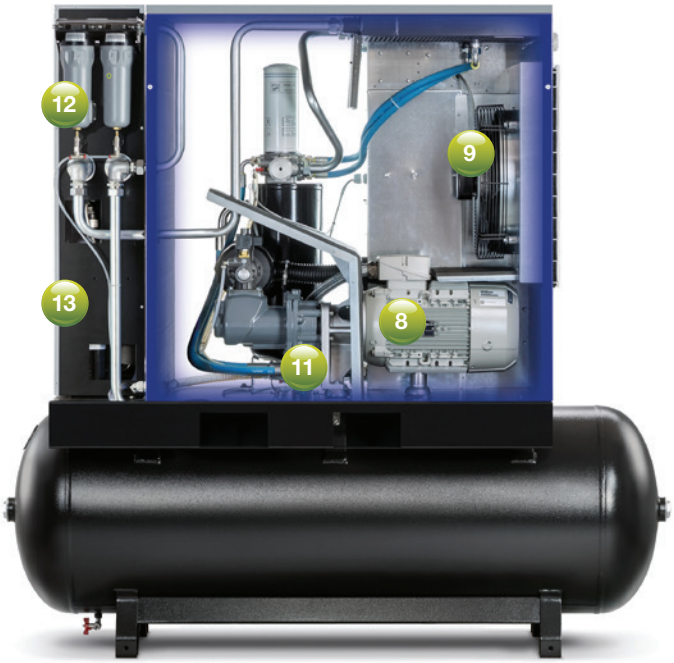
Vynikající reputace kompresorů Ceccato je důsledkem trvalého důrazu firmy na vývoj a zlepšování kvality. Investice do kompresoru Ceccato je bezpečnou volbou, které nebudete litovat. Vneste čerstvý vzduch do Vaší firmy a využívejte výkon, jednoduchost a vysokou spolehlivost, kterou vám značka Ceccato nabízí.

# VELMI ÚČINNÉ A HOSPDÁRNÉ ŘEŠENÍ

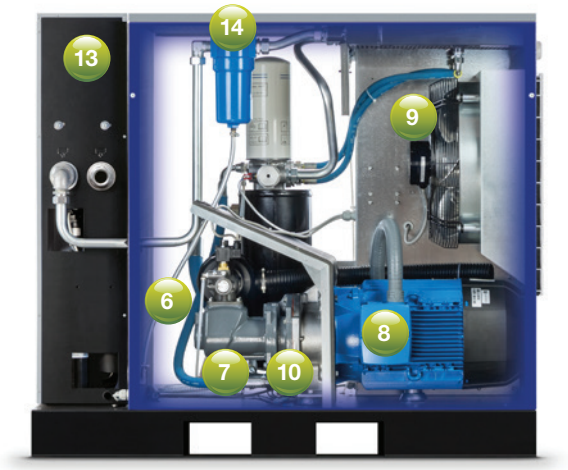
## DRB 20 - 34: s přímým náhonem
## DRB 20 - 34 IVR: s frekvenčním měničem

DRB 25 IVR D

DRB 25 IVR D




1 předfiltr
2 nouzové tlačítko STOP
3 řídící jednotka kompresoru
4 tlaková nádoba separátoru
5 frekvenční měnič
6 sací filtr
7 šroubový blok
8 elektromotor
9 motor ventilátoru
10 převodovka
11 přímý náhon
12 dvoustupňová filtrace
13 kondenzační sušička
14 odvaděč kondenzátu



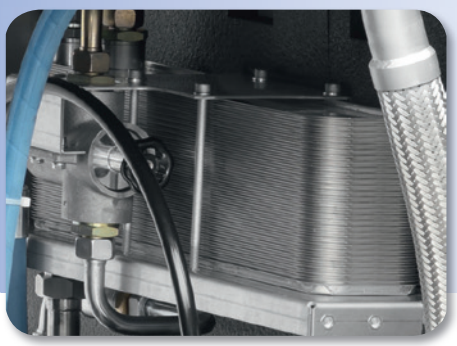

DRB 25 D

## Inteligentní monitorování, řízení a ochrana

Elektronická řídicí jednotka ES4000 nabízí pokročilé monitorování a řízení běhu kompresoru. Nastavení kompresoru je snadné a intuitivní.

- displej se zobrazením tlaku, teplot a stavu kompresoru
- monitorování provozních hodin a hodin v zátěži
- hlídání servisních intervalů
- hlášení poruchy
- jednoduché nastavení pracovních tlaků
- možnost dálkového ovládání
- funkce automatického uvedení do provozu po výpadku napájecího napětí

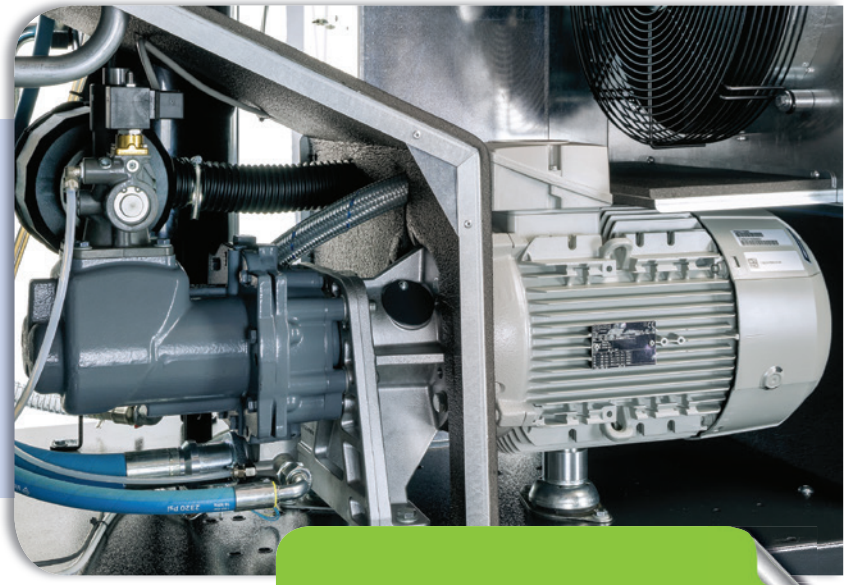
# VÝHODY CHYTRÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ



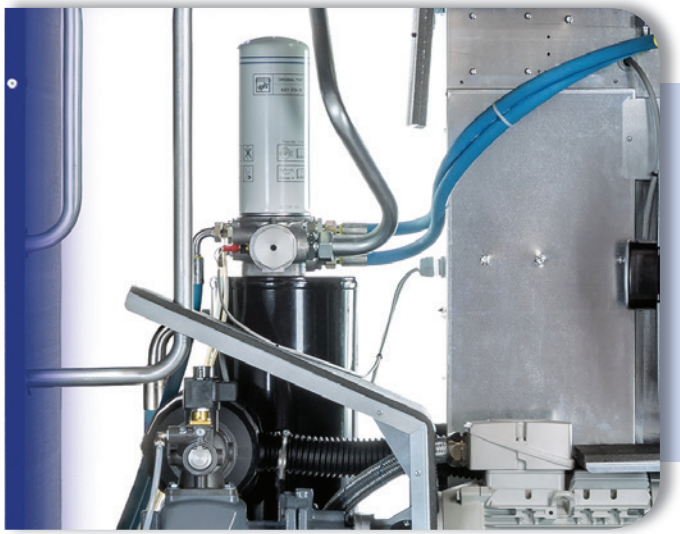
**Volitelné příslušenství:**

- Výměník olej-voda pro rekuperaci energie
- Vyhřívání pro případ použití kompresoru v prostředí s nízkou okolní teplotou

**ES 4000 jako standard**
**ES 4000 ADVANCED jako volitelné příslušenství**



**Přímý náhon v kombinaci s frekvenčním měničem zajišťuje vysoce hospodárný provoz**



**Velký olejový a vzduchový chladič zajišťuje optimální chlazení kompresoru**

**Všechny prvky pravidelné údržby jsou dobře přístupné**

# TECHNICKÉ PARAMETRY

## Konstantní otáčky

| Model | Max. provozní tlak *** | | Výkon kompresoru při referenčních podmínkách* | | | | Příkon motoru | | Hluč nost ** | Hmotnost kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BAR | PSI | m³/h | l/s | l/min | cfm | kW | hp | dB(A) | FM | FM D | 500L D |
| DRB 20 | 7,5 | 109 | 162 | 44,9 | 2696 | 95 | 15 | 20 | 67 | 330 | 375 | 550 |
| | 8,5 | 123 | 152 | 42,3 | 2536 | 90 | | | | | | |
| | 10 | 145 | 136 | 37,8 | 2266 | 80 | | | | | | |
| | 13 | 189 | 117 | 32,4 | 1946 | 69 | | | | | | |
| DRB 25 | 7,5 | 109 | 199 | 55,3 | 3317 | 117 | 18,5 | 25 | 68 | 355 | 405 | 580 |
| | 8,5 | 123 | 189 | 52,4 | 3144 | 111 | | | | | | |
| | 10 | 145 | 175 | 48,7 | 2922 | 103 | | | | | | |
| | 13 | 189 | 137 | 38,0 | 2279 | 80 | | | | | | |
| DRB 29 | 7,5 | 109 | 231 | 64,3 | 3858 | 136 | 22 | 30 | 69 | 370 | 420 | 595 |
| | 8,5 | 123 | 224 | 62,4 | 3741 | 132 | | | | | | |
| | 10 | 145 | 198 | 54,9 | 3294 | 116 | | | | | | |
| | 13 | 189 | 167 | 46,5 | 2790 | 99 | | | | | | |
| DRB 34 | 7,5 | 109 | 253 | 70,2 | 4210 | 149 | 26 | 35 | 71 | 385 | 435 | 610 |
| | 8,5 | 123 | 239 | 66,4 | 3987 | 141 | | | | | | |
| | 10 | 145 | 224 | 62,1 | 3728 | 132 | | | | | | |
| | 13 | 189 | 196 | 54,4 | 3263 | 115 | | | | | | |

* výkon kompresoru měřen dle ISO 1217, Annex C, poslední edice
** úroveň hluku měřená dle ISO 2151:2004. ISO 9614/2
*** referenční tlak: 7,5 - 9,5 - 12,5 bar

## IVR - s frekvenčním měničem

| Model | Min. provozní tlak | | Max. provozní tlak | | Výkon kompresoru při referenčních podmínkách* | | | | | | | | | | | | Příkon motoru | | Hluč nost ** | Hmotnost kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Min FAD * | | | Max. FAD * | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 7 bar | | | 7 bar | | | 8,5 bar | | | 9,5 bar | | | 12,5 bar | | | | | | | | |
| | Bar | PSI | Bar | PSI | m³/h | l/s | l/min | m³/h | l/s | l/min | m³/h | l/s | l/min | m³/h | l/s | l/min | m³/h | l/s | l/min | kW | hp | dB(A) | FM | FM D | 500L D |
| DRB 20 IVR | 5,5 | 80 | 13 | 189 | 47 | 13 | 780 | 175 | 48,5 | 2911 | 157 | 43,7 | 2620 | 149 | 41,5 | 2489 | 128 | 35,6 | 2138 | 15 | 20 | 68 | 310 | 355 | 530 |
| DRB 25 IVR | 5,5 | 80 | 13 | 189 | 47 | 13 | 780 | 210 | 58,4 | 3505 | 194 | 53,8 | 3225 | 182 | 50,5 | 3029 | 146 | 40,6 | 2435 | 18,5 | 25 | 70 | 325 | 375 | 550 |
| DRB 29 IVR | 5,5 | 80 | 13 | 189 | 47 | 13 | 780 | 235 | 65,3 | 3920 | 216 | 60,1 | 3606 | 203 | 56,4 | 3386 | 182 | 50,5 | 3029 | 22 | 30 | 71 | 330 | 385 | 560 |
| DRB 34 IVR | 5,5 | 80 | 13 | 189 | 47 | 13 | 780 | 249 | 69,3 | 4158 | 233 | 64,8 | 3891 | 225 | 62,4 | 3742 | 196 | 54,5 | 3267 | 26 | 35 | 72 | 350 | 400 | 575 |

* výkon kompresoru měřen dle ISO 1217, Annex C, poslední edice
** úroveň hluku měřená dle ISO 2151:2004. ISO 9614/2

## Rozměry

| | ROZMĚRY | | |
|---|---|---|---|
| | Šířka mm | Hloubka mm | Výška mm |
| ZÁKLADNÍ VERZE | 1200 | 835 | 1220 |
| VERZE SE SUŠIČKOU | 1450 | 835 | 1220 |
| VERZE SE SUŠIČKOU A TN | 1940 | 835 | 1835 |