

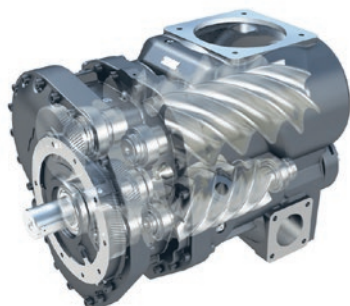
Chytrá řešení pro stlačený vzduch

Šetřete energii. Snižte náklady.
Pomozte planetě.



Oil-free technologie s rekuperací tepla

Oproti klasickým olejovým systémům mohou tyto kompresory ušetřit až 6 000 000 Kč/rok při ceně elektrické energie 5 Kč za kWh. Řada kompresorů E je jediný vzduchem chlazený bezolejový kompresor na trhu, který dokáže díky efektivní rekuperaci tepla využít až 98 % spotřebované energie. Certifikace dle ISO 8573-1:2010 třídy 0 zaručuje 100% čistý vzduch.



Dvoustupňová technologie pro úsporu energie

Dvoustupňové olejové kompresory Ingersoll Rand RTe 110-132 mají nízkou spotřebu energie a nejlepší účinnost ve své třídě. Oproti běžným jednostupňovým strojům dosahují až o 9-13 % vyššího výkonu a až o 11-17 % vyššího průtoku vzduchu (až 24,1 m³/min). Díky robustní konstrukci bezchybně pracují i v extrémních podmínkách v rozsahu teplot od -10 °C do +55 °C.



Turbokompresory s maximální účinností

Turbokompresory výrazně zvyšují účinnost a nákladovou efektivitu výroby v provozech s velkou spotřebou stlačeného vzduchu. Tyto inovativní systémy pracují s maximální účinností při plné zátěži, částečném i nulovém zatížení a minimálních ztrátách.



Chladicí technologie zvyšují udržitelnost

Technologické inovace Carrier jsou na špici v oblasti energetické efektivity a standardů udržitelnosti. Například chladivo R-32 je energeticky účinnější a ve srovnání s původním R-410 A snižuje potenciální dopady na oteplování planety o 75 %.



Subfreezing sušiče s průtokem až 1 600 m³/h

Revoluční sušička je jediná regenerační chladicí sušička na trhu. Poskytuje tlakový rosný bod pod bodem mrazu a na rozdíl od běžných adsorpčních sušiček se vyznačuje nízkou spotřebou energie a extrémně nízkými provozními náklady.



Rekuperace odpadního tepla

Až 90-95 % elektrické energie spotřebované v systému stlačeného vzduchu se mění na teplo, které lze získat zpět a využít na jiné účely, např. na ohřev vody nebo vytápění prostor a snížit potřebu externích zdrojů energie.



Řídicí systémy pro přesnou koordinaci

Efektivnějším řízením systému lze snížit spotřebu energie ve stanicích pro výrobu stlačeného vzduchu až o 25 %. Zjednodušuje koordinaci řízení kompresorů a zvyšuje energetickou účinnost. Kompresory běží pouze tehdy, když je to skutečně potřeba.



Energetický audit

Díky auditům získáte přehled o správné skladbě kompresorů, dimenze potrubí, vlhkosti v rozvedech vzduchu, reálné spotřebě vzduchu nebo odhalení netěsností na potrubí a koncových zařízeních. Všechny tyto aspekty výrazně ovlivňují spotřebu elektrické energie a náklady.