

CompAir breidt L-Series uit met efficiënte 30-37 kW-compressoren.

De nieuwe modellen combineren een energiebesparing tot 14% met een tot 19% hogere luchtopbrengst. Dankzij innovatieve FourCore-technologie en een compact ontwerp profiteren nu ook gebruikers in het 30-37 kW-segment van de voordelen van CompAirs nieuwste compressorgeneratie.

CompAir breidt de L-Series uit met nieuwe compressoren van 30 tot 37 kW. De modellen combineren een hoog rendement met een compact ontwerp en maken de voordelen van CompAirs nieuwste compressorgeneratie beschikbaar voor een breder segment van de industriële markt.

De introductie bouwt voort op de lancering van de L-Series 45-55 kW, waarmee CompAir een nieuwe standaard zette op het vlak van efficiëntie, compactheid en prestaties.

Diezelfde technologie en ontwerpprincipes zijn nu toegepast op de nieuwe 30-37 kW-modellen.

De nieuwe compressoren van **30 tot 37 kW realiseren een energiebesparing tot 14% en leveren een tot 19% hoger volume (FAD)** dan de vorige generatie. Hierdoor kunnen productiebedrijven aanzienlijk meer perslucht genereren per verbruikte kilowatt energie.

En dat in een pakket dat **tot 20% kleiner** is dan de 45–55 kW-modellen!

Meer perslucht. Minder energie. Minder ruimte.
Omdat energiekosten gedurende de volledige levensduur van een compressor de grootste kostenpost vormen, is efficiëntie belangrijker dan ooit. Fabrikanten staan immers onder toenemende druk om zowel hun operationele kosten als hun ecologische voetafdruk te verlagen.

De nieuwe L-Series werd specifiek ontwikkeld om aan die uitdagingen tegemoet te komen.

De **innovatieve compressorelementtechnologie** van CompAir vormt het hart van de nieuwe L-Series. Deze technologie combineert maximale efficiëntie met een uiterst compact ontwerp. Door belangrijke componenten te integreren en de constructie te vereenvoudigen, zijn minder onderdelen en leidingen nodig. Dat resulteert in minder potentiële lekkagepunten, een hogere bedrijfszekerheid en eenvoudiger onderhoud.

Het resultaat is een compactere compressor die minder plaats inneemt in de compressorruimte en tegelijk aanzienlijk meer perslucht levert bij hetzelfde energieverbruik.

Een woordvoerder van CompAir zegt:

"Fabrikanten verwachten vandaag meer dan louter incrementele verbeteringen. Ze hebben behoefte aan technologie die concrete voordelen oplevert op het vlak van energie-efficiëntie, bedrijfskosten en operationele prestaties."

"Met de introductie van de L-Series 45-55 kW hebben we aangetoond dat een compressor tegelijk compacter, efficiënter en performanter kan zijn. Diezelfde ontwerpfilosofie hebben we nu toegepast op de nieuwe 30-37 kW-modellen."

"De combinatie van een tot 19% hogere luchtopbrengst en een tot 14% lager energieverbruik biedt gebruikers in deze vermogensklasse een aanzienlijk rendementspotentieel."

Gebouwd op een bewezen platform.
Met de introductie van de L-Series 45-55 kW lanceerde CompAir een volledig nieuw compressorplatform. Deze generatie combineerde een **tot 10% hogere luchtopbrengst met een energiebesparing tot 12%**, terwijl ook de benodigde opstellingsruimte aanzienlijk werd verminderd.

Voor de nieuwe 30-37 kW-reeks koos CompAir niet voor een eenvoudig afgeschaalde versie van het bestaande ontwerp. De machines werden specifiek ontwikkeld voor de prestatie-eisen binnen deze vermogensklasse, met als resultaat een nog hogere efficiëntie en luchtopbrengst.

De modellen van 30 tot 55 kW zijn gebaseerd op **dezelfde ontwerpfilosofie en hetzelfde platform. Dit platform omvat acht uitvoeringen**: eentrapscompressoren met Premium Efficiency-technologie, beschikbaar met vast of variabel toerental, en tweetraps FourCore-compressoren met Super Premium Efficiency-technologie, eveneens verkrijgbaar in uitvoeringen met vast of variabel toerental.

De variabele-toerentalmodellen zijn uitgerust met hoogefficiënte permanentmagneetmotoren, terwijl de uitvoeringen met vast toerental gebruikmaken van Premium Efficiency-motortechnologie. Zo bieden beide configuraties optimale prestaties voor uiteenlopende bedrijfsomstandigheden en belastingsprofielen.

Ontworpen voor maximale flexibiliteit
Het nieuwe L-Series-platform is ontwikkeld om zich aan te passen aan veranderende persluchtbehoeften. Zo beschikken gebruikers over een toekomstbestendige oplossing die meegroeit met hun productieomgeving.

De variabele-toerentalmodellen zijn ontworpen met het oog **op toekomstige capaciteitsuitbreiding en kunnen op locatie worden geüpgraded van 30 naar 37 kW**. Hierdoor kan de beschikbare persluchtcapaciteit worden verhoogd zonder vervanging van de compressor of ingrijpende aanpassingen aan de installatie.

Hierdoor kunnen fabrikanten hun persluchtcapaciteit afstemmen op toekomstige groei, terwijl de waarde van hun investering behouden blijft wanneer de productiebehoeften evolueren.

Deze ontwerpfilosofie werd eerder geïntroduceerd op het 45-55 kW-platform en bevestigt CompAirs focus op toekomstgerichte oplossingen. Compressoren worden daarbij ontworpen voor de volledige levenscyclus van de installatie, met voldoende flexibiliteit om in te spelen op veranderende bedrijfsomstandigheden.

Intelligente regeling en systeemoptimalisatie
De geavanceerde regel- en connectiviteitsoplossingen van CompAir dragen bij aan een optimaal rendement van de persluchtinstallatie. Door de compressorwerking continu af te stemmen op de actuele vraag, wordt het energieverbruik geminimaliseerd zonder in te boeten aan prestaties.

De **DELCOS XL SE-regelaar** combineert intuïtieve touchscreenbediening met realtime monitoring van kritische bedrijfsgegevens. In combinatie met **iConn** beschikken gebruikers over uitgebreide prestatie- en diagnosegegevens, waardoor onderhoud tijdig kan worden gepland en de bedrijfszekerheid verder wordt verhoogd.

Voor een optimale systeemefficiëntie maakt de **Compressed Air Management Solution, powered by Ecoplant**, gebruik van geavanceerde regellogica om de persluchtproductie nauwkeurig af te stemmen op de actuele vraag. Dit voorkomt onnodig energieverbruik, verhoogt het rendement van de installatie en beperkt ongeplande stilstand tot een minimum.

Ontworpen voor maximale rendabiliteit
De nieuwe L-Series combineert een hoge energie-efficiëntie met lagere onderhouds- en exploitatiekosten.
Het compacte en geïntegreerde ontwerp beperkt het aantal componenten, verbindingen en leidingen, wat zowel de installatie als het onderhoud vereenvoudigt. Minder leidingwerk betekent bovendien minder potentiële lekkagepunten en een hogere bedrijfszekerheid.
Dankzij de goede toegankelijkheid van de belangrijkste servicecomponenten kunnen onderhoudswerkzaamheden sneller worden uitgevoerd, waardoor stilstand tot een minimum wordt beperkt.

Met de optionele warmteterugwinning kan bovendien een aanzienlijk deel van de warmte die tijdens het compressieproces vrijkomt, opnieuw worden ingezet binnen de productieomgeving. Zo wordt het totale energieverbruik verder verlaagd en het rendement van de installatie verhoogd.

Van 30 tot 55 kW: één generatie compressoren
Met de uitbreiding van de L-Series naar het vermogensbereik van 30 tot 55 kW biedt CompAir een consistente compressorreeks die volledig is gebaseerd op dezelfde technologische fundamenten en ontwerpprincipes.
Meer perslucht. Minder energieverbruik. Minder componenten. Minder ruimte.

Met de uitbreiding van de L-Series naar het vermogensbereik van 30 tot 55 kW maakt CompAir zijn nieuwste compressortechnologie toegankelijk voor een brede groep industriële gebruikers. De combinatie van Duitse engineering, intelligente regeling, geavanceerde connectiviteit en een compact ontwerp resulteert in een efficiënte en toekomstbestendige persluchtoplossing.

Met de introductie van de nieuwe L-Series 30-37 kW bevestigt CompAir zijn ambitie om de norm voor industriële persluchtoplossingen voortdurend te verleggen. De combinatie van hogere luchtopbrengst, lager energieverbruik en maximale flexibiliteit maakt deze reeks tot een sterke keuze voor moderne productieomgevingen.