

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the logo is a solid teal color.

Atlas Copco

A technical drawing of a compressor is overlaid on the bottom left of the image. The drawing is a detailed line drawing showing various components and dimensions. Key dimensions include a diameter of 1350 (144.31), a length of 1630 (164.21), and a depth of 1130 (113.91). Other dimensions shown are 307 (30.74), 105, 16.5, 30.8, and 41.8. The drawing also includes a label "C-C (1.3)".

Luchtgekoelde hogedrukcompressoren

ZP-serie (170-835 m³/h, 110-490 cfm)

Verhoog uw productiviteit

Als toonaangevend bedrijf op het gebied van persluchttechnologie hebben wij altijd de norm gesteld voor innovatie. Bij onze nieuwe innovatieve luchtgekoelde serie is rekening gehouden met het comfort van uw operators: ze hebben een stille en compacte omkasting als plug-and-playoplossing. De revolutionaire stangvalbewakingstechnologie stelt een nieuwe norm in zuigertechnologie. Dit is een geheel nieuwe wijze om uw bedrijfskosten en uitvaltijd te verminderen.



Kies ZP – onze luchtgekoelde oplossing

Dankzij de nieuwe luchtgekoelde ZP-compressor kunt u onmiddellijk op lange termijn besparen op investeringen, onderhoud, waterzuivering en waterverbruik. De ZP vereist geen extern koelcircuit, waardoor geen koeltoren of koeleenheid, geen waterpompskid en geen leidingstelsel zijn vereist. Dit leidt meteen tot een aanzienlijke verlaging van de investerings- en onderhoudskosten.

Alles-in-één-oplossing

Atlas Copco biedt niet alleen de betrouwbaarste en efficiëntste compressoren, maar wij kunnen u ook helpen om de meest kosteneffectieve oplossing te gebruiken in uw gehele proces. We hebben een reeks persluchtproducten ontworpen die toonaangevend zijn in hun klasse en volledig zijn geoptimaliseerd om beter samen te werken. Onze slimme LUCHT-oplossing omvat drogers, filters, luchtketels en regelaars.

Uw productie en reputatie beschermen

Verontreiniging door een incident verhoogt het risico op productie-uitvaltijd en kan leiden tot kostbare reiniging van uw proces. Met olievrije technologie voorkomt u drukverliezen door minder leidingwerk en filters in het lucht netwerk; dit leidt ook meteen tot besparingen. Niet alleen uw productie staat op het spel, maar ook uw reputatie. Door zeer zuivere schone lucht te leveren beschermt de ZP de reputatie van uw bedrijf op de markt, garandeert hij de veiligheid en helpt hij het milieu te beschermen.

Stil door zijn ontwerp en compact

De ZP is stil en eenvoudig te beheren en onderhouden, waardoor uw operators hem zeker enorm kunnen waarderen.



De PET-industrie bedienen met onze innovatieve luchtgekoelde oplossing

Perslucht is een essentiële nutsvoorziening bij uw PET-blaasgietactiviteiten. Een onderbreking in de luchttoevoer leidt tot productverlies, lange vertragingen en kostbare herstarts. Zelfs de kleinste verontreiniging door ongewenste deeltjes kunnen uw productkwaliteit aantasten en gevolgen hebben voor de prestaties van producten.





Uw zakenpartner in PET

U wilt zich geen zorgen hoeven maken over perslucht. Die moet er gewoon de klok rond zijn, in de juiste hoeveelheid, met het juiste debiet en de juiste druk. U wilt zich concentreren op uw bedrijf en, nog belangrijker, gezonde bedrijfsresultaten. Als toonaangevend bedrijf op het gebied van persluchttechnologie begrijpen wij bij Atlas Copco Compressors uw behoeften en passen we onze meer dan honderd jaar ervaring toe om uw winstgevendheid te vergroten. Een professionele wereldwijde serviceorganisatie garandeert een optimale productiviteit en betrouwbaarheid van uw machines, 24 uur per dag.

Uw voordelen:



Betrouwbaarheid



Energierendement



Persluchtkwaliteit



Laagste total cost of ownership



Lokale ondersteuning



Hogere productiviteit

Verlaag uw energiekosten met VSD

Het energiegebruik van de compressor maakt meer dan 80% uit van zijn life cycle cost. Het genereren van perslucht kan zelfs meer dan 40% uitmaken van de totale elektriciteitskosten van een productielocatie. Atlas Copco heeft de Variable Speed Drive-technologie (VSD) ontwikkeld met het doel de energiekosten van perslucht te reduceren.

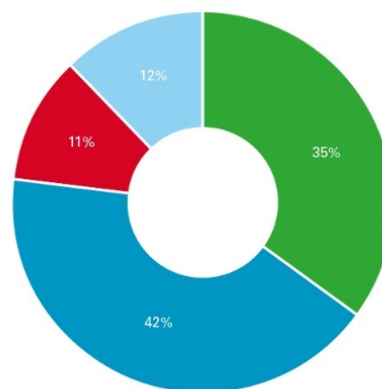




Energiebesparingen tot 35%

De Variable Speed Drive-technologie van Atlas Copco leidt tot grote energiebesparingen en beschermt het milieu voor toekomstige generaties. Dankzij voortdurende investeringen in deze VSD-technologie heeft Atlas Copco het breedste assortiment compressoren met een geïntegreerde toerenregeling op de markt.

De VSD-technologie van Atlas Copco volgt de persluchtbehoefte nauwkeurig door het motortoerental automatisch daarop aan te passen. Dit resulteert in een aanzienlijke energiebesparing van tot wel 35%. De kosten tijdens de levenscyclus kunnen met gemiddeld 22% worden verlaagd. Bovendien zorgt de lagere systeemdruk bij VSD voor een drastische afname van het energiegebruik in uw gehele productieproces.



Total compressor lifecycle cost



Wat is uniek aan de geïntegreerde VSD-compressor van Atlas Copco?

- De Elektronikon®-besturing® regelt zowel de compressor als de geïntegreerde droger en zorgt hierbij voor maximale veiligheid van de machine binnen de desbetreffende parameters.
- Flexibele drukinstelmogelijkheid met VSD vermindert elektriciteitskosten.
- Specifiek ontwerp voor omvormer en motor (met beschermde lagers) voor de hoogste efficiëntie binnen het toerentalbereik.
- Elektromotor speciaal ontworpen voor lage bedrijfstoerentallen, waarbij bijzondere aandacht is besteed aan de eisen ten aanzien van motor- en compressorkoeling.
- Door mechanische verbeteringen werken alle componenten in het gehele toerentalbereik van de compressor onder hun kritieke trillingsniveaus.
- Een uiterst efficiënte frequentie-omvormer in een schakelkast zorgt voor een stabiele werking bij hoge omgevingstemperaturen tot 50 °C/122 °F (standaard tot 40 °C/104 °F).
- De netdrukbandbreedte wordt gehandhaafd binnen 0,10 bar, 1,5 psi.

Koelmiddrogers voor superieure productiviteit



Laag geluidsniveau

Speciaal ontworpen koelventilator voor een laag geluid bij bedrijf. De unieke roterende compressoreenheid met geïntegreerde vloeistofafscheider voor beperkte trillingen en minimale bewegende delen zorgt niet alleen voor een stille werking, maar vermindert ook het risico op lekkage.

Betrouwbaarheid

Het gebruik van een omloopklep voor heet gas garandeert een stabiel drukdauwpunt en voorkomt bevroering van condensaat. Onze koelmiddrogers zijn standaard uitgerust met betrouwbare roestvaststalen warmtewisselaars. Betrouwbare waterafscidders stabiliseren het dauwpunt nog verder.

Eenvoudig te onderhouden

Hoewel onze koelmiddrogers zodanig zijn gemaakt dat ze een klein vloeroppervlak in beslag nemen, zijn hun belangrijkste componenten eenvoudig bereikbaar, voor snel en soepel onderhoud.

Digitaal display

Biedt gemoedsrust dankzij nauwkeurige bewaking en weergave van het drukdauwpunt.



Neos: onze in eigen beheer ontwikkelde geïntegreerde omvormer



Speciale compressoraandrijving

Atlas Copco was de eerste die VSD-compressoren aanbood. De ervaring in de praktijk leert ons dat traditionele aandrijvingen in compressortoepassingen te lijden hebben onder stof, vocht, overstroom enz. Het was tijd om al deze expertise samen te voegen en een aandrijving op maat te ontwikkelen voor de compressoren van Atlas Copco.

Eenvoud is cruciaal

Neos is in eigen beheer ontworpen door Atlas Copco. De nadruk ligt op compactheid, eenvoud en gebruiksvriendelijkheid.

Ontworpen op robuustheid

Neos heeft beschermingsklasse IP5X. Alle componenten van de aandrijving zijn beschermd tegen stof en vocht, dankzij een robuuste aluminium omkasting. De Neos werkt probleemloos onder de meest barre omstandigheden.

Milieuvriendelijk ontwerp

Doordat de Neos minder componenten heeft, heeft hij ook minder nadelige gevolgen voor het milieu aan het einde van zijn levenscyclus. Voor ons is duurzaamheid op de lange termijn een essentieel onderdeel van innovatie.



Bewaking en besturing: optimale prestaties behalen

De Elektronikon®-besturing® specifiek ontworpen om de prestaties van uw compressoren en luchtbehandelingsapparatuur onder diverse omstandigheden te optimaliseren. Onze oplossingen bieden u belangrijke voordelen, zoals toegenomen energie-efficiëntie, lager energieverbruik, kortere onderhoudstijden en minder stress, voor zowel uzelf als uw volledige persluchtsysteem.



Intelligentie maakt deel uit van de installatie

Kleurendisplay met hoge resolutie geeft u een eenvoudige weergave van de werking van de machine.

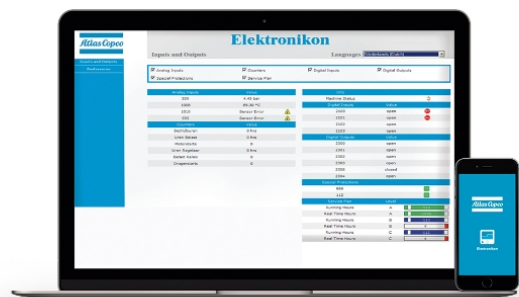
- Duidelijke pictogrammen en intuïtieve navigatie bieden snel toegang tot alle belangrijke instellingen en gegevens.
- Bewaking van de machinewerking en onderhoudsstatus; wanneer nodig wordt deze informatie weergegeven.
- Bediening van de apparatuur om specifieke en betrouwbare perslucht te leveren.
- Geïntegreerde afstandsbediening en meldingsfuncties zijn standaard, inclusief de gebruiksvriendelijke ethernetcommunicatie.
- Ondersteuning voor 31 verschillende talen, inclusief talen met tekens.

Online bewaking

Bewaak uw compressoren via ethernet met de Elektronikon® regelaar. Bewaking met waarschuwingsindicaties, uitschakelfunctie voor compressoren en onderhoudsplanning. Er is een Atlas Copco-app beschikbaar voor iPhones/Android-telefoons, iPads en Android-tablets. Hiermee kunt u uw persluchtsysteem met één druk op de knop bewaken via uw eigen beveiligde netwerk.

Dubbele drukinstelmogelijkheid

De meeste productieprocessen leiden tot een fluctuerend persluchtverbruik, waardoor er energievervalsing kan optreden in periodes met een geringe luchtbehoefte. Met de grafische Elektronikon®-regelaar kunt u handmatig of automatisch twee verschillende systeemdrukbandbreedten instellen, waardoor het energieverbruik wordt geoptimaliseerd en de kosten worden verlaagd wanneer het persluchtverbruik gering is.





SMARTLINK

Bewaak uw persluchtinstallatie

Wanneer u op ieder moment op de hoogte bent van de status van uw persluchtapparatuur, kunt u uw apparatuur zo efficiënt en optimaal mogelijk inzetten.

Ga voor energie-efficiëntie

Rapportage op maat over het energiegebruik van uw compressorinstallatie.

Grotere inzetbaarheid

Alle componenten worden op tijd vervangen, zodat maximale inzetbaarheid gewaarborgd blijft.

Geld besparen

Vroegtijdige waarschuwingen voorkomen uitval en productieverlies.

Ontwikkeling in de richting van persluchtmanagement

SMARTLINK Service (onderhoud)

Klik met de muis om het online servicelogboek te openen. Ontvang snel en eenvoudig offertes voor onderdelen en aanvullende service.

SMARTLINK Uptime (beschikbaarheid)

Uptime stuurt bovendien een e-mail of sms als waarschuwing.

SMARTLINK Energy (energie)

Energy zorgt voor rapporten op maat van het energieverbruik van uw compressorruimte, conform ISO 50001.



Technische gegevens

ZP 55-110-132 (FS/VSD)

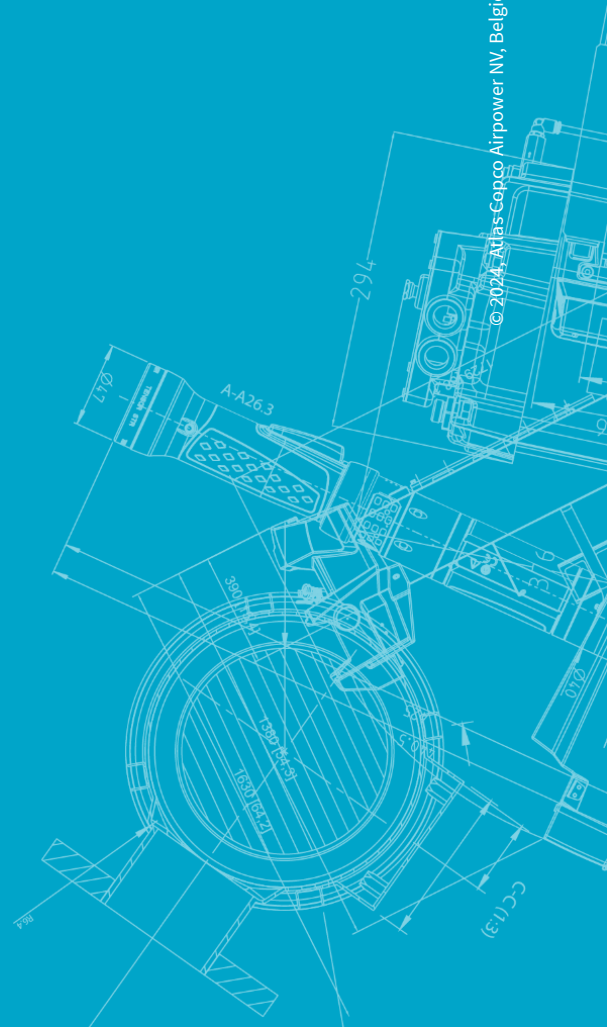
Model	Working pressure		Capacity (1)				Motor power		Dimensions L x W x H (mm)		
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	Nm ³ /h	kW	HP	ZP	FF Skid	
ZP 55	40	580	86	310	182	285	55	75	3621 x 2110 x 2190	2000x1650x2100	
ZP 55 VSD											
ZP 110			191	692	406	632	110	150	6296 x 2218 x 2196	2335x2100x2100	
ZP 110 VSD											
ZP 132			231	837	492	766	132	180			
ZP 132 VSD											

(1) Referentieomstandigheden:
 Absolute inlaatdruk 1 bar (14,5 psi)
 Inlaatluchttemperatuur 20 °C (68 °F)



WWW.ATLASCOPCO.COM

Atlas Copco AB
(publ) SE-105 23 Stockholm, Zweden
Tel.: +46 8 743 80 00
Reg. nr.: 556014-2720



© 2024, Atlas Copco Airpower NV, België. Alle rechten voorbehouden. Ontwerpen en specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichtingen. Lees vóór gebruik alle veiligheidsinformatie in de handleiding.