

OLIEVRIJE WATERGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN

AQ 15-55 VSD/AQ 30-55 (15-55 kW / 20-75 pk)



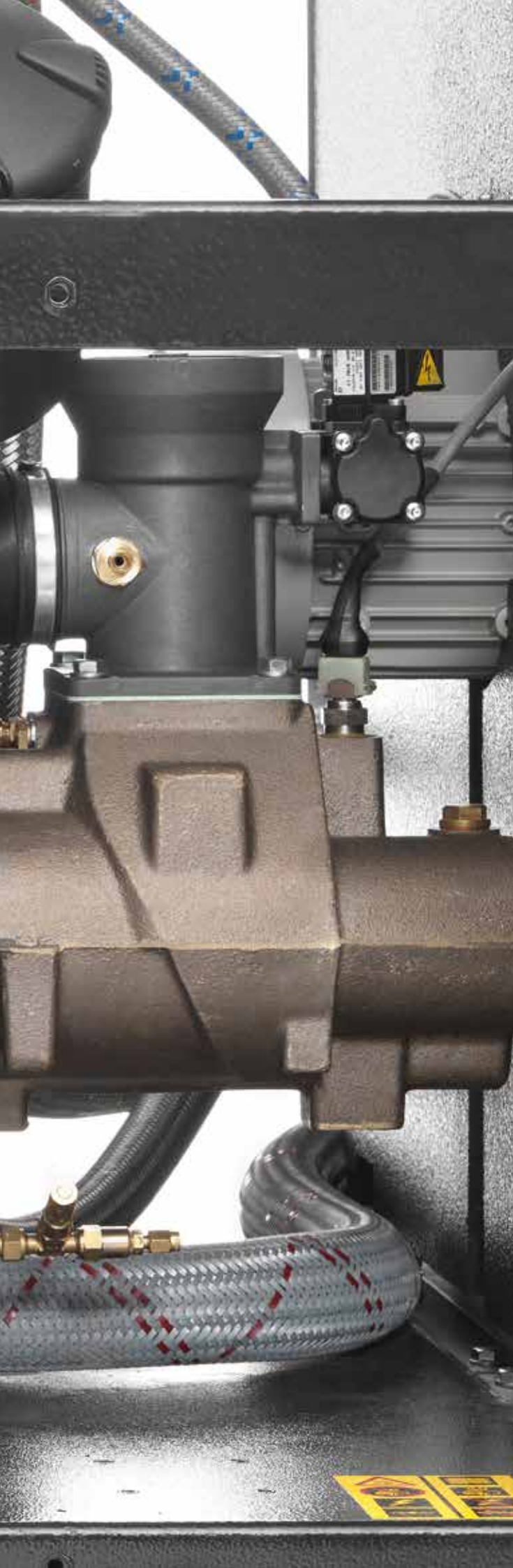
Atlas Copco





KRACHTIGE, OLIEVRIJE PERSLUCHT

Wanneer het om zuivere, olievrrije perslucht gaat, kunt u geen concessies doen aan de kwaliteit. Al decennia lang loopt Atlas Copco voorop bij de ontwikkeling van olievrrije, watergeïnjecteerde schroefcompressortechnologie, wat heeft geresulteerd in een breed aanbod van compressoren die 100% olievrrije, zuivere perslucht leveren. Onze AQ-compressoren, die door hun certificering volgens ISO 8573-1 KLASSE 0 een nieuwe norm gesteld hebben voor persluchtzuiverheid, kunnen voorzien in uw behoefte aan zuivere, olievrrije perslucht met een in hun klasse onovertroffen energiezuinigheid.



Geen risico van verontreiniging

Of u nu actief bent in de farmaceutische industrie, levensmiddelen- en drankenindustrie, kritieke elektronica- of een soortgelijke precisie-industrie, de luchtkwaliteit is essentieel voor uw eindproduct en uw productieproces. De olievrije AQ-compressoren van Atlas Copco sluiten ieder risico op vervuiling door olie uit.

Lagere energiekosten

Aangezien meer dan 70% van de totale kosten gedurende de levenscyclus van een compressor kan opgaan aan energieverbruik, is het belang ervan overduidelijk. De meest efficiënte persluchtoplossing optimaliseert de druk, het volume en de luchtbehandelingsapparatuur voor ieder afzonderlijk productieproces. De AQ-compressoren van Atlas Copco bieden u de ultieme geïntegreerde combinatie waarmee u uw elektriciteitskosten tot een minimum kunt beperken.

Befaamde expertise

Door zijn enorme ervaring en voortdurende technologische vernieuwingen loopt Atlas Copco al meer dan zestig jaar in de industrie voorop op het gebied van olievrije-persluchttechnologie. Met het doel om uw toepassing te beschermen, heeft Atlas Copco zijn AQ-serie ontworpen, die u de absoluut 100% olievrije perslucht kan leveren die u nodig hebt.

ONTWORPEN VOOR UW SPECIFIEKE BEHOEFTE

Atlas Copco streeft ernaar compressoren te leveren die aan uw verwachtingen en eisen voldoen, of deze zelfs nog overtreffen. De olievrije schroefcompressoren van de AQ-serie zijn het resultaat van onze ervaring van tientallen jaren met het ontwerpen en produceren van olievrije schroefcompressoren. Deze ervaring en kennis zijn nu verenigd in een toonaangevende compressorinstallatie.

1

Watergeïnjecteerd schroefelement

- Zeer energiezuinig dankzij de lage temperaturen.
- Met watersmering, vetvrije lagere.
- In eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.
- Werkdruk tot 13 bar.

2

Waterfilter

- Garandeert een constante toevoer van zuiver water.
- De filterfijnheid bedraagt gedurende de gehele levensduur van het filter 10 micron.

3

Heavy duty-luchtfiler

- Beschermde de compressorcomponenten door 99,9% van de vuildeeltjes met een diameter vanaf minimaal 3 micron te verwijderen.
- Inlaatdrukverschil voor pro-actief onderhoud en minimale drukval.

4

Waterafscheiderketel

- Roestvaststalen waterafscheiderketel voor waterscheiding door centrifugaal- en zwaartekracht.
- Drie sensoren voor precisiewaterregeling.



5

Inductiemotor

- IP55-inductiemotor, aangevlend voor een perfecte uitlijning.
- Directe aandrijving, waardoor een optimale energiezuinigheid wordt bereikt.



6

Omgekeerde osmosesysteem

Het geïntegreerde omgekeerde osmosesysteem zorgt voor een betrouwbare toevoer van zeer zuiver water en garandeert zo een autonome en ononderbroken werking.

7

Lucht- of watergekoeld

- Over de volledige serie zijn units verkrijgbaar in luchtgekoelde en watergekoelde uitvoeringen.
- Kleine voetafdruk en eenvoudige, snelle installatie dankzij de ingebouwde warmtewisselaars.
- De watergekoelde units zorgen voor een continue luchttemperatuur aan de drogerinlaat van minder dan 55 °C (131 °F).

8

Uiterst efficiënte geïntegreerde droger

- Perslucht van topkwaliteit.
- Verbruikt 50% minder energie vergeleken met conventionele drogers.
- Geen aantasting van de ozonlaag.



9

Elektronikon® Graphic

Geavanceerd Elektronikon® Graphic besturings- en bewakingssysteem, ontworpen voor integratie in een (eventueel op afstand te bedienen) procesbeheersysteem.



10

Geluiddempende omkasting

Er is geen aparte compressorruimte nodig, omdat de geluiddempende omkasting installatie in vrijwel iedere werkomgeving mogelijk maakt.

11

Leklucht vrije elektronische wateraftap

- Zorgt voor constante condensaatvoer.
- Geïntegreerde handmatig bediende omloopleiding voor effectieve verwijdering van condensaat bij stroomuitval.
- Geïntegreerd in de Elektronikon® van de compressor met waarschuwings-/alarmfuncties.



BEWEZEN TECHNOLOGIE

De kern van de nieuwe AQ-serie wordt gevormd door een uniek watergeïnjecteerd schroefelement, waarmee een hoogefficiënte, vrijwel isothermische compressie bereikt wordt. De polymeer-keramiek-rotoren met hun geoptimaliseerd rotorprofiel worden ondersteund door watergesmeerde lagers, waardoor het compressie-element niet met olie verontreinigd kan worden en dus zuivere, olievrije perslucht wordt geleverd.

Rotoren

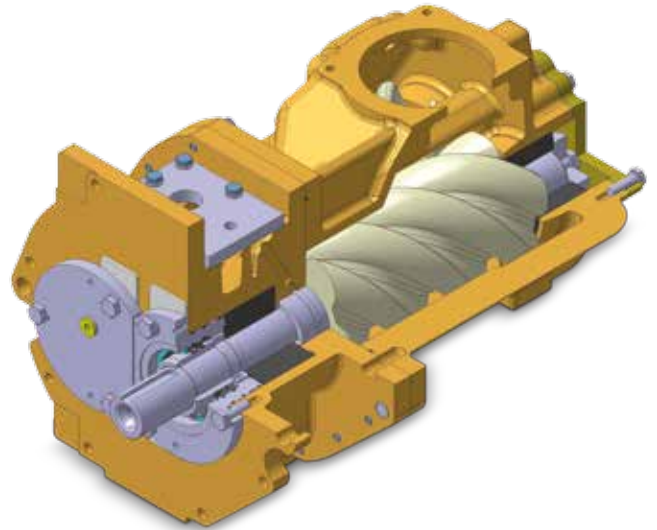
Dankzij hoogwaardige polymeer-keramische rotoren met een optimaal profiel, wordt een uiterst efficiënt compressieproces bereikt. De combinatie van corrosievrij, hoogefficiënt materiaal en watersmering zorgt voor een langere levensduur.

Het huis van het element

Sterkte en duurzaamheid zijn verzekerd door het huis van aluminiumbrons, waardoor het risico van corrosie in het element uitgesloten is.

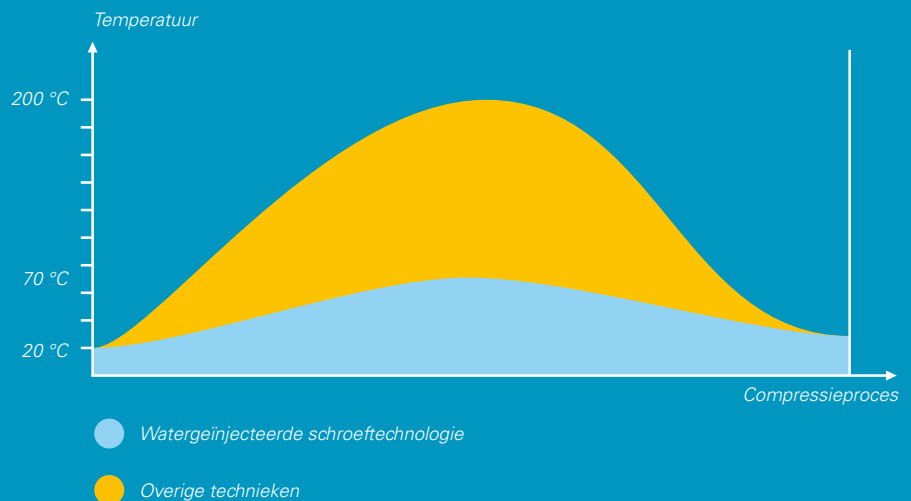
Lagers van het element

Het gebruik van hydrodynamische lagers resulteert in een lange levensduur, doordat er in het lager zelf geen fysiek contact plaatsvindt, het lager glijdt gewoon op een waterfilm, zodat er geen olie- of vetsmering nodig is.



De efficiëntie van watergeïnjekteerde schroefcompressie

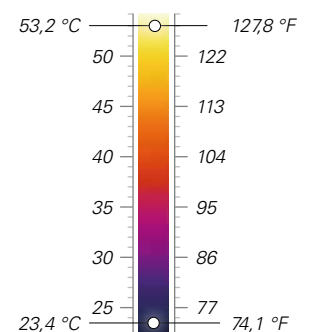
Door het superieure koelvermogen van water, wordt de warmte op efficiënte wijze bij de bron verwijderd. Doordat er geen energie verloren gaat in de vorm van warmte, wordt per kW-energie meer perslucht geproduceerd. De lage persluchttemperatuur belast de onderdelen minder, zodat ze langer meegaan.



Superieur watergeïnjecteerd schroefelement

- Grotere vrije luchtlevering.
- Laag specifiek energieverbruik.
- Vrijwel isothermisch compressieproces.
- Drukwaarden van 7, 10 en 13 bar.

Door het uiterst effectieve koelvermogen van water en een uitgekend ontwerp, zijn AQ-compressoren buitengewoon energiezuinig.



BUITENGEWOON VEELZIJDIG

Anders dan conventionele compressoren passen Atlas Copco's AQ WorkPlace Air System-compressoren probleemloos op uw werkvloer. Met hun kleine vloeroppervlak en de concentratie van alle persluchtbehandelingsapparatuur in de omkasting, staan AQ-compressoren voor optimale efficiëntie en bedrijfszekerheid. Zij vormen een volledig geïntegreerde, veelzijdige eenheid, die uw productie ook in de toekomst probleemloos op gang houdt.



Opstelling oliegeïnjekteerde schroefcompressoren

- 1** Grote drukval over het systeem.
- 2** Externe filterapparatuur/losse droger en condensaatbeheer.
- 3** Uitgebreid en duur leidingnet.
- 4** Meerdere aansluitpunten en grotere kans op lekkages.
- 5** Meerdere bewakingspunten.

Olievrij en WorkPlace Air System™

- 1** Minimale drukval over het systeem.
- 2** Geïntegreerde koeldroger.
- 3** Lagere kosten voor leidingwerk.
- 4** Aansluitingen op één centraal punt.
- 5** Bewaking vanaf één centraal punt.

Rumoerige werking

- ↳ Aparte compressorruimte
- ↳ Verhoogde installatie- en energiekosten

Stille werking

- ↳ Geen speciale compressorruimte nodig
- ↳ Minimale installatiekosten

ISO 8573-1 KLASSE 0

ATLAS COPCO STELT EEN NIEUWE NORM VOOR DE INDUSTRIE

Wanneer het om zuivere, olievrije perslucht voor uw kritische processen gaat, kunt u geen concessies doen. Atlas Copco, een pionier op het gebied van de olievrije schroefcompressortechnologie, is wereldwijd bekend door zijn serie compressoren die speciaal zijn ontworpen voor toepassingen die olievrije perslucht vereisen. Nu heeft Atlas Copco een nieuwe mijlpaal bereikt wat betreft luchtzuiverheid: wij zijn de eerste fabrikant die is gecertificeerd volgens de norm ISO 8573-1 KLASSE 0.

Waarom een nieuwe klasse?

Branches zoals de farmaceutische industrie, de levensmiddelen- en drankenindustrie, elektronica- en textielindustrie moeten ieder risico van verontreiniging uitsluiten. Anders kan dat ernstige gevolgen hebben: onbruikbare of onveilige producten, productie-uitval, en merk- en imagoschade. Ten behoeve van kritische toepassingen waarvoor de luchtzuiverheid essentieel is, werd de persluchtnorm ISO 8573-1 in 2001 herzien. Naast een meer uitgebreide meetmethode werd een nieuwe en strengere klasse toegevoegd aan de vijf reeds bestaande zuiverheidsklassen, en wel: ISO 8573-1 KLASSE 0.

De eerste fabrikant met ISO 8573-1 KLASSE 0 classificering

Als industrieleider die er voortdurend naar streeft om te voldoen aan de behoeften van de meest veeleisende klanten, heeft Atlas Copco de TÜV verzocht een typetest uit te voeren op de olievrije, watergeïnjecteerde schroefcompressoren van de AQ-serie. Met de meest rigoureuze testmethoden die er bestaan, werden alle mogelijke olievormen gemeten over een groot temperatuur- en drukbereik. De TÜV heeft zelfs niet het geringste spoor van olie vastgesteld in de uitlaatluchtstroom. Atlas Copco is daardoor niet alleen de eerste compressorfabrikant die gecertificeerd is volgens KLASSE 0, maar heeft zelfs de specificaties van ISO 8573-1 KLASSE 0 nog overtroffen.

Atlas Copco sluit ieder risico uit

Alleen olievrije compressoren leveren olievrije lucht. Of u nu actief bent in de farmaceutische industrie, voedselverwerkende industrie, kritieke elektronica of een soortgelijke precisie-industrie, het is absoluut noodzakelijk om ieder risico uit te sluiten. Wat u daarom nodig hebt, is een risicoloze oplossing van Atlas Copco: olievrije schroefcompressoren speciaal voor toepassingen die de hoogste graad van zuiverheid vereisen. Geen olie betekent geen risico. Geen gevaar voor verontreiniging. Geen risico van beschadigde of onveilige producten. Geen risico van verlies door uitvaltijd. En boven alles, geen olie betekent geen risico dat uw moeizaam opgebouwde reputatie in gevaar komt.

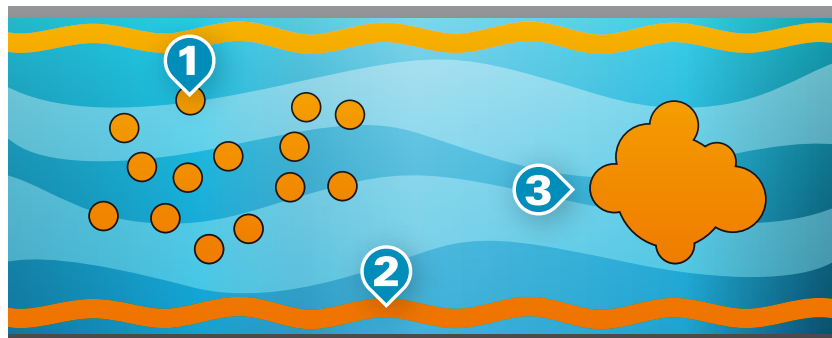
KLASSE	Totale concentratie olie (aerosol, vloeibaar, damp) mg/m ³
0	Zoals gespecificeerd door de gebruiker of de leverancier van de apparatuur en strenger dan klasse 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

Huidige ISO 8573-1 (2010)-klassen (de vijf hoofdklassen en de bijbehorende maximale concentratie in totaal oliegehalte).



De strengste testmethode voor zuivere perslucht die er bestaat

De meeste fabrikanten geven de voorkeur aan de "deelstroom"-testmethode, waarbij alleen het midden van de luchtstroom wordt onderzocht. De Atlas Copco olievrije, watergeïnjecteerde schroefcompressoren van de AQ-serie werden getest aan de hand van de strengere "doorstroom"-testmethode. Hierbij wordt de gehele luchtstroom onderzocht om aerosols, dampen en de oliestroming langs de wand te meten. Zelfs bij deze uiterst strenge testmethode zijn er geen sporen van olie aangetroffen in de uitlaatluchtstroom.



- 1** Aerosols
Minuscule druppeltjes olie die in de luchtstroom zweven
- 2** Oliestroming langs de wand
Olie in vloeibare vorm, die over de pijpwand kruipt
- 3** Oliedamp of olienevel
Gevaporiseerde olie in wolkvorm



Kunnen oliegeïnjecteerde compressoren met oliefilters olievrije lucht leveren?

Dit systeem, waarvan vaak gezegd wordt dat het "technisch olievrije lucht" levert, werkt met luchtkoelers en een aantal olie verwijderingsstappen met behulp van meerdere componenten. Een defect aan een van deze componenten, of onvoldoende onderhoud, kan tot gevolg hebben dat het proces door olie verontreinigd wordt. Daarom bestaat er bij oliegeïnjecteerde compressoren altijd het gevaar van verontreiniging en daardoor kans op ernstige gevolgen voor uw onderneming.

TÜV (Technische Überwachungsverein) brengt verslag uit over de typetest van de olievrije, watergeïnjecteerde schroefcompressoren van de AQ-serie van Atlas Copco.

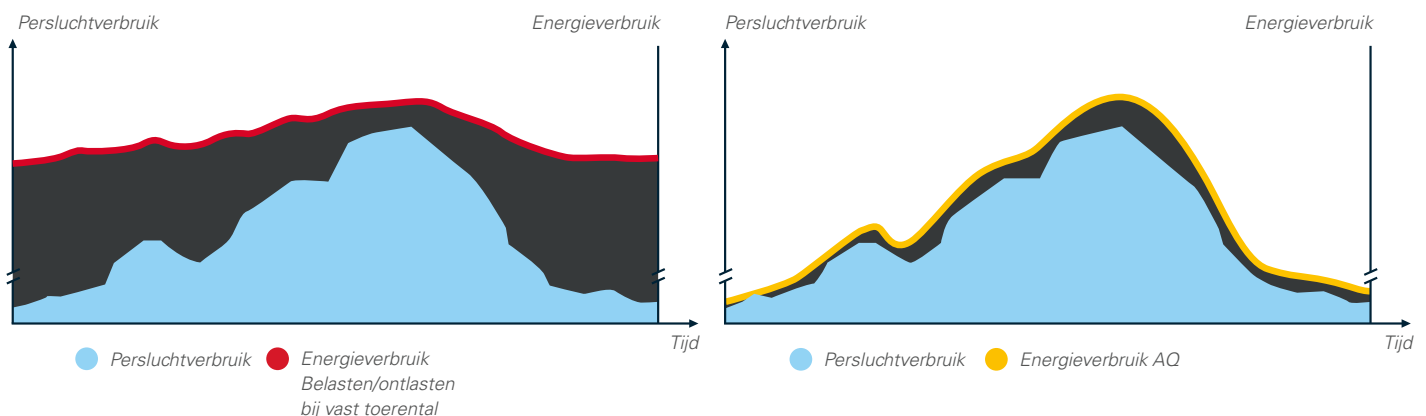
**Kies voor een risicovrije norm.
Kijk op www.classzero.com**

VSD: VERLAAG UW ENERGIEKOSTEN

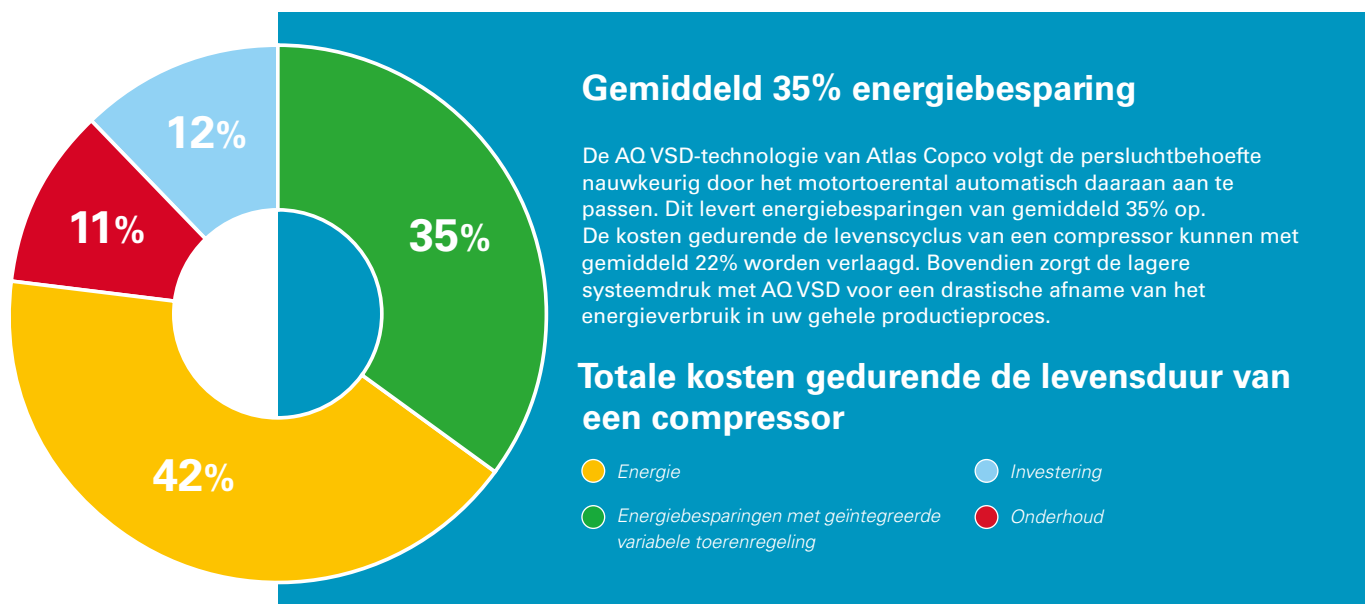
Meer dan 80% van de totale kosten gedurende de levenscyclus van een compressor gaat op aan het energieverbruik ervan. Daarnaast kan het genereren van perslucht meer dan 40% van de totale elektriciteitskosten van een installatie uitmaken. Om uw energiekosten te verlagen, verricht Atlas Copco pionierswerk binnen de persluchtindustrie op het gebied van de Variable Speed Drive (VSD)-technologie. Deze variabele toerentalaandrijving levert aanzienlijke energiebesparingen op en draagt daardoor bij aan het beschermen van het milieu voor de komende generaties. Dankzij de continue investeringen in deze technologie heeft Atlas Copco het meest uitgebreide aanbod van compressoren met geïntegreerde VSD op de markt.

Waarom Variable Speed Drive-technologie van Atlas Copco?

- Gemiddelde energiebesparing van 35% tijdens schommelingen in de productiebehoefte, met een uitgebreid regelbereik.
- Geïntegreerde Elektronikon Graphic-regelaar regelt het motortoerental en de hoogefficiënte frequentieomvormer.
- Geen verspilling door stationaire loop of afblaasverliezen tijdens normale werking.
- Compressor kan starten/stoppen bij maximale systeemdruk zonder de noodzaak tot drukvrij maken dankzij de speciale VSD-motor.
- Geen boetes van het energiebedrijf vanwege stroompieken bij ingebruikname.
- Zorgt voor minimale lekkage in het systeem dankzij een lagere systeemdruk.
- Naleving van EMC-richtlijnen (2004/108/EG).

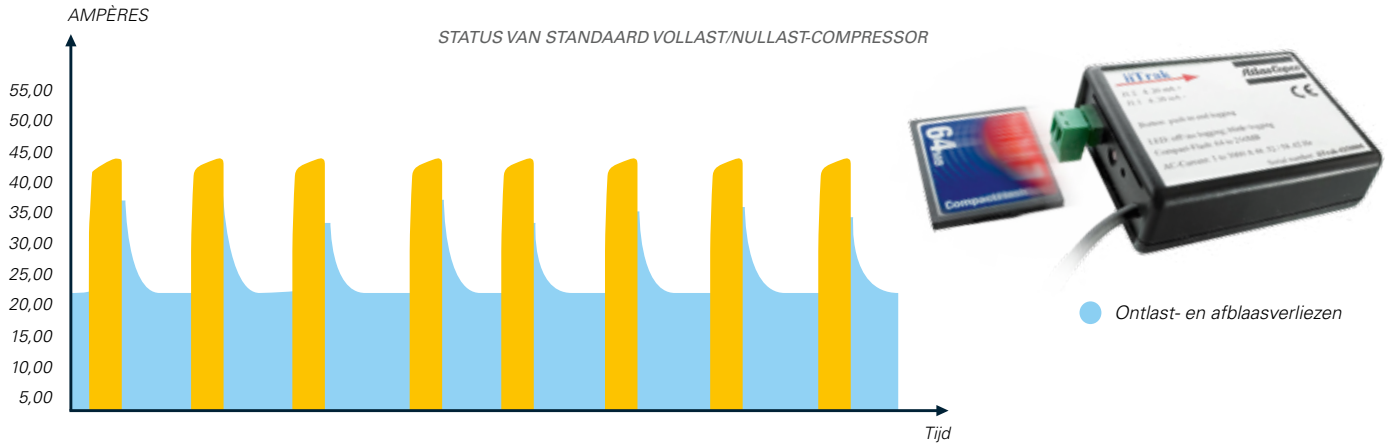


De meeste productieomgevingen hebben een persluchtverbruik dat, afhankelijk van verschillende factoren, per dag, per week of zelfs per maand kan variëren. Uitgebreide metingen en studies van persluchtverbruiksprofielen tonen aan dat bij veel compressoren aanzienlijke variaties in het persluchtverbruik optreden. Slechts bij 8% van alle installaties is er sprake van een stabiel persluchtverbruik.



Hoe de VSD-technologie energie bespaart

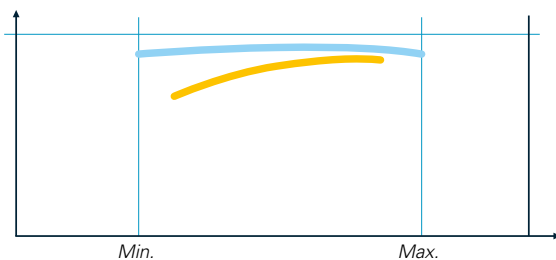
Neem voor een audit van uw persluchtsysteem contact op met uw plaatselijke Atlas Copco-vertegenwoordiger. Er kan een real-time meetsimulatie en een audit-rapport worden verschaft, met aanbevelingen ten aanzien van extra besparingen en dimensionering, zodat wordt voldaan aan al uw persluchtbehoeften.



Wat is uniek aan de geïntegreerde AQ VSD van Atlas Copco?

- 1** De Elektronikon® regelt zowel de compressor als de geïntegreerde omvormer en zorgt hierbij voor maximale veiligheid van de machine binnen de betreffende parameters.
- 2** Flexibele drukinstelmogelijkheid van 4 tot 13 bar met elektronische transmissie reduceert elektriciteitskosten.
- 3** Speciale elektromotor, specifiek ontworpen voor VSD-bedrijf ("inverter duty"-motor). De lagers zijn beschermd tegen inductiestromen. Motor en frequentieregelaar zijn perfect op elkaar afgestemd voor een optimale efficiëntie over het gehele toerenbereik.
- 4** Elektromotor speciaal ontworpen voor lage bedrijfstoerentallen, waarbij bijzondere aandacht is besteed aan de eisen ten aanzien van motor- en compressorkoeling.
- 5** Alle QA VSD-compressoren van Atlas Copco zijn getest en gecertificeerd volgens de geldende EMC-normen. Externe bronnen hebben geen invloed op de werking van de compressor en deze stoort ook geen andere apparaten door emissies of via de netstroomkabel.
- 6** Door mechanische verbeteringen werken alle componenten in het gehele toerentalbereik van de compressor onder hun kritieke trillingsniveaus.
- 7** Een hoogefficiënte frequentieomvormer in een koele overdrukschakelkast garandeert een stabiele werking.
- 8** Geen "speed windows" die de energiebesparingen en een stabiele netdruk in gevaar kunnen brengen. Het regelbereik van de compressor wordt gemaximaliseerd.
- 9** De koelbooster voor de schakelkast verlengt de levensduur van elektrische componenten, omdat de koele schakelkast met overdruk minder stof toelaat.
- 10** Dankzij de precieze drukregeling, blijft de netto drukbandbreedte gehandhaafd binnen 0,10 bar, 1,5 psi.

Gecombineerd rendement van motor/omvormer



● Geïntegreerde VSD ● Niet-geïntegreerde VSD

Bedrijfsbereik



● Speed windows ● Geïntegreerde oplossing van Atlas Copco

EEN STAP VÓÓR IN BEWAKING EN BESTURING

Het Elektronikon®-besturingssysteem van de nieuwe generatie biedt een groot aantal besturings- en bewakingsfuncties waarmee u het rendement en de bedrijfszekerheid van uw compressor kunt vergroten. Om een zo efficiënt mogelijk energieverbruik te bereiken, regelt de Elektronikon® de elektromotor en de systeemdruk binnen een vooraf bepaalde, smalle drukbandbreedte.



Verhoogde gebruiksvriendelijkheid

- 3,5-inch kleurendisplay met hoge resolutie, duidelijke pictogrammen en extra vierde LED-onderhoudsindicator.
- Grafische weergave van de belangrijkste parameters (dag, week, maand) en keuze uit 32 talen.
- Compressorvisualisering via internet, met behulp van een eenvoudige Ethernet-verbinding.
- Indicatie van Delayed Second Stop-functie (DSS) en VSD-besparing op het scherm.
- Grafische indicatie Serviceplan, afstandsbesturing en aansluitmogelijkheden.
- Software-upgrade beschikbaar voor de regeling van maximaal 6 compressoren door installatie van de optionele geïntegreerde compressorregelaar.



Optionele geïntegreerde compressorbesturing

Met één eenvoudige licentie installeert u de optionele geïntegreerde compressorbesturing en krijgt u een eenvoudige centrale regeling, waarmee u de systeemdruk en het energieverbruik verlaagt in installaties met maximaal 4 (ES4i) of 6 (ES6i) compressoren.

OPTIMALISEER UW SYSTEEM

Voor sommige toepassingen kunnen extra opties en meer verfijnde regel-/luchtbehandelingsystemen nodig of nuttig zijn. Om in deze behoeften te voorzien, heeft Atlas Copco tal van opties en gemakkelijk te integreren compatibele apparaten ontwikkeld.

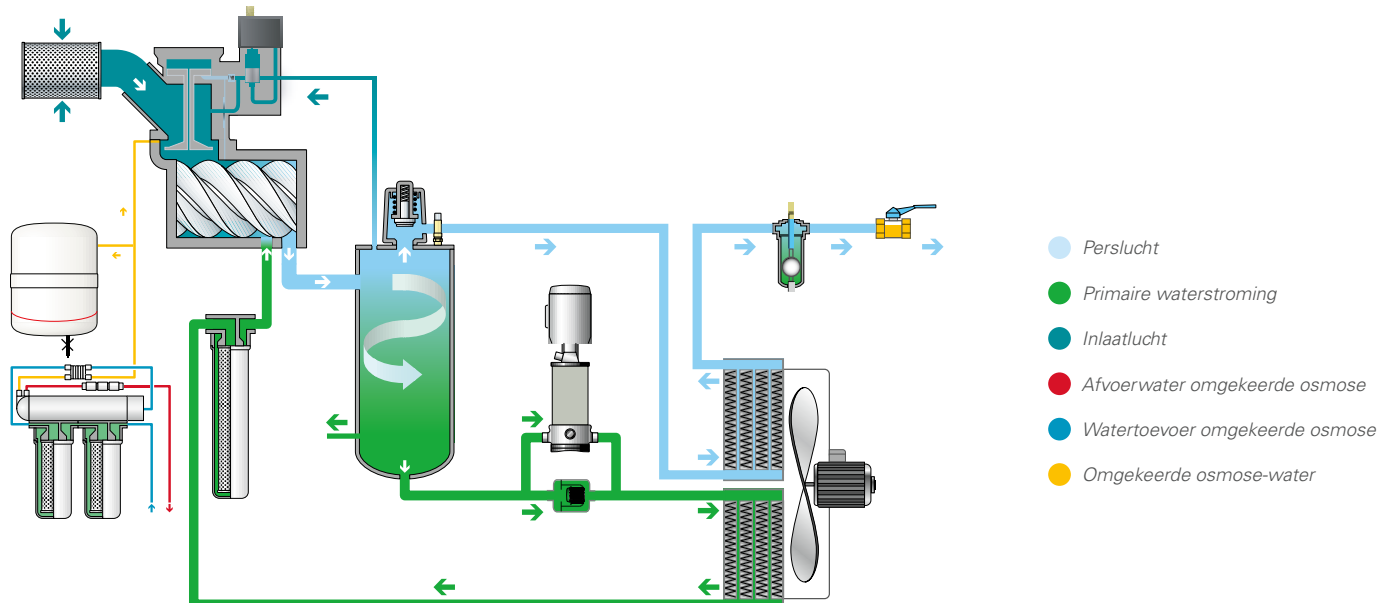
		AQ 15-30 VSD	AQ 37-55 VSD	AQ 30-55
Persluchtbehandeling	Geïntegreerde koeldroger	•	•	•
	Omloopleiding voor droger*	•	•	•
Extra bescherming	Thermistors en anticondensverwarming	-	•	-
	Waterafsluiter**	•	•	•
	Fasevolgorderelais	✓	✓	✓
Algemene voorzieningen	Hoofdnetschakelaar	•	•	•
Aansluitmogelijkheden	Elektronikon® Graphic Plus	•	-	-
	ES4i	•	•	•
	ES6i	•	•	•
	AIRConnect™	•	•	•
	IT-toebehoren	•	•	-
	SMARTLINK	•	✓	✓
Algemene opties	Boosterpomp voor RO-systeem	•	•	•
	Geflensde inlaat	•	•	•
	Alarmhoorn	•	•	•
	Ankerplaten	•	•	•
	Prestatietestrapport	•	•	•

* Alleen FF-machines.

** Alleen watergekoelde machines.

✓ : Standaard • : Optioneel - : Niet beschikbaar

Stromingschema AQ pack luchtgekoeld



TECHNISCHE SPECIFICATIES

AQ 30-55 (50 HZ-VERSIE)

COMPRESSOR-TYPE	Max. werkdruk (bar(e)/psig)		Capaciteit FAD ¹			Geïnstalleerd motorvermogen		Geluidsniveau ²	Gewicht (kg/lbs)		
	Pack	Full Feature	l/s	m ³ /min	cfm	kW	pk	dB(A)	Pack	Full Feature	
Luchtgekoeld											
AQ 30	7,5	7,5/109	7,25/105	81,8	4,9	173,4	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	10	10/145	9,75/141	70,6	4,2	149,7	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	13	13/189	12,75/185	61,0	3,7	129,3	30	40	68	1226/2703	1320/2910
AQ 37	7,5	7,5/109	7,25/105	102,3	6,1	216,9	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	10	10/145	9,75/141	88,5	5,3	187,6	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	13	13/189	12,75/185	75,4	4,5	159,8	37	50	69	1320/2910	1395/3075
AQ 45	7,5	7,5/109	7,25/105	122,2	7,3	259,1	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	10	10/145	9,75/141	100,8	6,0	213,7	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	13	13/189	12,75/185	88,2	5,3	187,0	45	60	71	1321/2912	1416/3122
AQ 55	7,5	7,5/109	7,25/105	138,6	8,3	293,8	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	10	10/145	9,75/141	119,3	7,2	252,9	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	13	13/189	12,75/185	102,1	6,1	216,5	55	75	72	1378/3038	1497/3300
Watergekoeld											
AQ 30	7,5	7,5/109	7,25/105	88,1	5,3	186,8	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	10	10/145	9,75/141	70,8	4,2	150,1	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	13	13/189	12,75/185	54,7	3,3	116,0	30	40	65	1121/2471	1215/2679
AQ 37	7,5	7,5/109	7,25/105	106,8	6,4	226,4	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	10	10/145	9,75/141	90,9	5,5	192,7	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	13	13/189	12,75/185	72,6	4,4	153,9	37	50	66	1193/2630	1290/2844
AQ 45	7,5	7,5/109	7,25/105	128,2	7,7	271,8	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	10	10/145	9,75/141	107,6	6,5	228,1	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	13	13/189	12,75/185	89,6	5,4	190,0	45	60	67	1216/2681	1313/2895
AQ 55	7,5	7,5/109	7,25/105	152,4	9,1	323,1	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	10	10/145	9,75/141	130,8	7,8	277,3	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	13	13/189	12,75/185	108,7	6,5	230,4	55	75	68	1273/2806	1392/3069

(1) Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, editie 4 (2009).
 (2) Gemiddeld geluidsniveau volgens ISO 2151, onzekerheid 3 dB(A).

Omstandigheden referentiedruk:
 - Absolute inlaatdruk 1 bar (14,5 psi).
 - Inlaatluchttemperatuur 20 °C (68 °F).

FAD wordt gemeten bij de volgende werkdruk:
 - 7 bar bij uitvoeringen voor 7,5 bar.
 - 9,5 bar bij uitvoeringen voor 10 bar.
 - 12,5 bar bij uitvoeringen voor 13 bar.

AQ 15-30 VSD

Hoogte: 1500 mm, 59,1"
 Diepte: 974 mm, 38,5"
 Breedte: 1976 mm, 77,4"

AQ 37-55 VSD

Hoogte: 1840 mm, 72"
 Diepte: 965 mm, 40"
 Breedte: 2435 mm, 96"



TECHNISCHE SPECIFICATIES

AQ 30-55 (60 HZ-VERSIE)

COMPRESSOR-TYPE	Max. werkdruk (bar(e)/psig)		Capaciteit FAD ¹			Geïnstalleerd motorvermogen		Geluidsniveau ² dB(A)	Gewicht (kg/lbs)		
	Pack	Full Feature	l/s	m ³ /min	cfm	kW	pk		Pack	Full Feature	
Luchtgekoeld											
AQ 30	7,4	7,4/107	7,15/104	86,4	5,2	183,2	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	9,1	9,1/132	8,85/128	81,1	4,9	171,9	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	10,8	10,8/157	10,55/153	70,9	4,3	150,3	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	12,5	12,5/181	12,25/178	66,2	4,0	140,3	30	40	68	1226/2703	1320/2910
AQ 37	7,4	7,4/107	7,15/104	103,5	6,2	219,4	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	9,1	9,1/132	8,85/128	89,7	5,4	190,2	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	10,8	10,8/157	10,55/153	85,5	5,1	181,3	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	12,5	12,5/181	12,25/178	81,3	4,9	172,4	37	50	69	1320/2910	1395/3075
AQ 45	7,4	7,4/107	7,15/104	123,1	7,4	261,0	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	9,1	9,1/132	8,85/128	106,6	6,4	226,0	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	10,8	10,8/157	10,55/153	101	6,1	214,1	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	12,5	12,5/181	12,25/178	96	5,8	203,5	45	60	71	1321/2912	1416/3122
AQ 55	7,4	7,4/107	7,15/104	145,5	8,7	308,5	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	9,1	9,1/132	8,85/128	120,6	7,2	255,7	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	10,8	10,8/157	10,55/153	122,1	7,3	258,9	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	12,5	12/181	12,25/178	111,1	6,7	235,5	55	75	72	1378/3038	1497/3300
Watergekoeld											
AQ 30	7,4	7,4/107	7,15/104	92,5	5,6	196,1	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	9,1	9,1/132	8,85/128	82,4	4,9	174,7	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	10,8	10,8/157	10,55/153	70,1	4,2	148,5	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	12,5	12,5/181	12,25/178	61,3	3,7	130,0	30	40	65	1121/2471	1215/2679
AQ 37	7,4	7,4/107	7,15/104	110,9	6,7	235,1	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	9,1	9,1/132	8,85/128	92,7	5,6	196,5	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	10,8	10,8/157	10,55/153	87,2	5,2	184,9	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	12,5	12,5/181	12,25/178	80,4	4,8	170,3	37	50	66	1193/2630	1290/2844
AQ 45	7,4	7,4/107	7,15/104	133,7	8,0	283,4	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	9,1	9,1/132	8,85/128	114,8	6,9	243,4	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	10,8	10,8/157	10,55/153	103,9	6,2	220,3	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	12,5	12,5/181	12,25/178	97,5	5,9	206,7	45	60	67	1216/2681	1313/2895
AQ 55	7,4	7,4/107	7,15/104	161,4	9,7	342,2	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	9,1	9,1/132	8,85/128	132,4	8,0	280,7	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	10,8	10,8/157	10,55/153	131,2	7,9	278,1	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	12,5	12/181	12,25/178	118,4	7,1	250,9	55	75	68	1273/2806	1392/3069

TECHNISCHE SPECIFICATIES

AQ 15-55 VSD (50/60 HZ-VERSIES)

COMPRESSOR-TYPE	Max. werkdruk (bar(e)/psig)		Capaciteit FAD ¹			Geïnstalleerd motorvermogen		Geluidsniveau ² dB(A)	Gewicht (kg/lbs)	
	Pack	Full Feature	l/s	m ³ /min	cfm	kW	pk		Pack	Full Feature
Luchtgekoeld										
AQ 15 VSD	13/188	12,75/185	22-47	1,3-2,8	47-100	15	20	67	650 / 1433	700 / 1543
AQ 18 VSD	13/188	12,75/185	22-54	1,3-3,2	47-114	18	25	69	650 / 1433	700 / 1543
AQ 22 VSD	13/188	12,75/185	22-66	1,3-4,0	47-140	22	30	70	740 / 1631	800 / 1764
AQ 30 VSD	13/188	12,75/185	22-83	1,3-5,0	47-176	30	40	72	740 / 1631	810 / 1786
AQ 37 VSD	13/188	12,75/185	43-105	2,6-6,3	93-223	37	50	69	1195 / 2635	1306 / 2879
AQ 55 VSD	13/188	12,75/185	43-147	2,6-8,8	93-311	55	75	72	1195 / 2635	1314 / 2897
Watergekoeld										
AQ 15 VSD	13/188	12,75/185	22-47	1,3-2,8	47-100	15	20	67	542 / 1195	592 / 1305
AQ 18 VSD	13/188	12,75/185	22-54	1,3-3,2	47-114	18	25	69	542 / 1195	592 / 1305
AQ 22 VSD	13/188	12,75/185	22-66	1,3-4,0	47-140	22	30	70	632 / 1393	692 / 1526
AQ 30 VSD	13/188	12,75/185	22-83	1,3-5,0	47-176	30	40	72	632 / 1393	702 / 1548
AQ 37 VSD	13/188	12,75/185	42-108	2,5-6,5	89-229	37	50	66	1090 / 2403	1201 / 2648
AQ 55 VSD	13/188	12,75/185	42-155	2,5-9,3	90-328	55	75	69	1090 / 2403	1209 / 2665

(1) Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage E, editie 4, 2009.

(2) Gemiddeld niveau geluidsdruk volgens ISO 2151, onzekerheid 3 dB(A).

TOEGEWIJD, DUURZAAM EN PRODUCTIEF

Wij staan voor onze verantwoordelijkheid jegens onze klanten, het milieu en de mensen om ons heen. Wij zorgen ervoor dat prestaties de toets der tijd doorstaan. Dat bedoelen we met Duurzame Productiviteit.



www.atlascopco.com

