

OLJEFRIA, VATTENINSPRUTADE SKRUVKOMPRESSORER

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



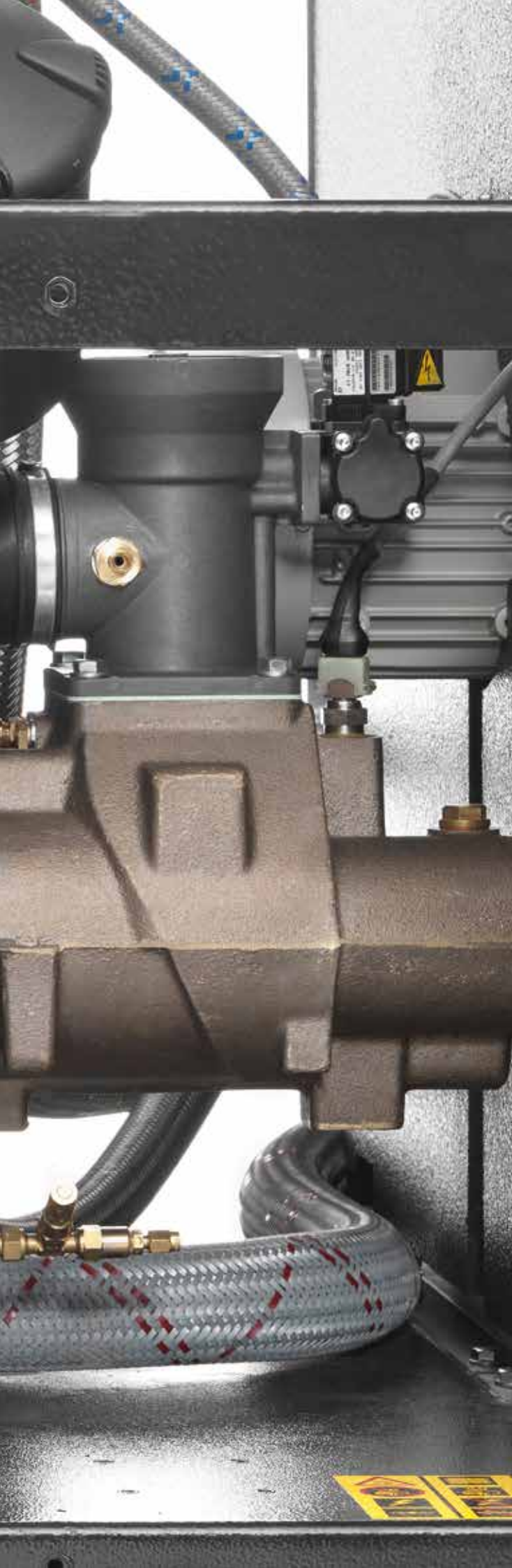
Atlas Copco





KRAFTFULL OLJEFRI LUFT

När det handlar om ren, oljefri tryckluft så har du inte råd att kompromissa med kvaliteten. Atlas Copco har under de senaste decennierna varit pionjär inom oljefri skruvkompressorteknik, vilket har lett till ett komplett sortiment kompressorer som ger 100 % oljefri, ren luft. AQ-kompressorerna, som satt standarden genom ISO 8573-1 KLASS 0-certifiering, uppfyller dina behov av ren, oljefri luft samtidigt som de har klassens bästa energieffektivitet.



Ingen risk för förorening

Vare sig du är verksam inom läkemedelsproduktion, livsmedelsbearbetning, kritisk elektroniktillverkning eller någon annan krävande industri är luftens kvalitet av största vikt för slutprodukten och produktionsprocessen. Med Atlas Copcos oljefria AQ-kompressorer elimineras risken för oljeförorening.

Sänkta elkostnader

Då energin uppgår till över 70 % av en kompressors livscykelkostnader (LCC) är det tydligt hur viktig den är. Den mest effektiva tryckluftslösningen optimerar trycket, volymen och luftbehandlingsutrustningen för varje produktionsprocess. Atlas Copcos AQ-kompressorer ger dig det ultimata allt-i-ett-paketet och minskar din elräkning till ett minimum.

Välkänd expertis

Atlas Copco, som har en omfattande erfarenhet och kontinuerliga tekniska innovationer i ryggen, har varit branschledande inom oljefri tryckluftsteknik i över sextio år. Med din miljö och utrustning i åtanke har Atlas Copco konstruerat AQ-sortimentet för att kunna erbjuda den överlägsna 100 % oljefria kvalitetsluft du behöver.

KONSTRUERADE FÖR ATT MÖTA DINA BEHOV

Vi på Atlas Copco har som mål att förse dig med kompressorer som uppfyller och till och med överträffar dina förväntningar och krav. AQ-serien med oljefria skruvkompressorer, som konstruerats med utgångspunkt från flera decenniers erfarenhet av oljefri konstruktion och tillverkning, ger dig all denna erfarenhet och kunskap i en klassledande paketslösning.

1

Vatteninsprutade skruvelement

- Mycket energieffektiva tack vare låga temperaturer.
- Vattensmorda, fettfria lager.
- Egenutvecklad konstruktion och tillverkning.
- Arbetstryck på upp till 13 bar.

2

Vattenfilter

- Säkerställer konstant tillgång till rent vatten.
- Filtreringskapaciteten är 10 mikrometer under filtrets hela livslängd.

3

Extra kraftigt luftfilter

- Skyddar kompressorns komponenter tack vare borttagning av 99,9 procent av smutspartiklar på ned till 3 mikrometer.
- Varierande inloppstryck för förebyggande underhåll samtidigt som tryckfallen minimeras.

4

Separatorkärl

- Vattenavskiljarkärl i rostfritt stål för avskiljning via centrifugal- och gravitationskraft.
- Tre givare inkluderade för exakt vattenreglering.



5

Induktionsmotor

- En IP55-induktionsmotor, flänsmonterad för perfekt anslutning.
- Ger i kombination med direktdrift överlägsen energieffektivitet.





6

Omvänd osmos-system

Det inbyggda, omvända osmos-systemet säkerställer en konstant tillförsel av vatten av hög kvalitet för autonom, kontinuerlig drift.

7

Luftkylningsfläkt och vattenkylning

- Hela serien går att få i luft- och vattenkylda versioner.
- Kompakta med litet utrymmesbehov tack vare inbyggda värmepumpar.
- Vattenkylda enheter ger en konstant lufttemperatur vid torkens inlopp på under 55 °C (131 °F).

8

Integrerad, högeffektiv tork

- Överlägsen luftkvalitet.
- 50 procent minskad energiförbrukning jämfört med traditionella torkar.
- Ingen påverkan på ozonskiktet.



9

Elektronik® Graphic

Avancerat Elektronik® Graphic-system för styrning och övervakning, utformat för integrering i ett (fjärr-) processtyrssystem.



10

Ljudisolerad kåpa

Inget separat kompressorrum behövs, eftersom den ljudisolerande kåpan gör att kompressorn kan installeras i de flesta arbetsmiljöer.



11

Elektronisk, förlustfri vattenavtappning

- Garanterar konstant borttagning av kondensat.
- Manuell, integrerad shunt för effektiv borttagning av kondensat i händelse av strömbrott.
- Integrerad med kompressorns Elektronik® med varnings-/larmfunktioner.

BEPRÖVAD TEKNIK

Grunden i den nya AQ-serien är ett unikt, vatteninsprutat skruvelement som ger mycket effektiv, nästan isotermisk kompression. De keramiska polymerrotorerna med optimerad rotorprofil stöds av vattensmorda lager, vilket gör att ingen olja förorenar kompressionselementet och på så sätt alstrar de ren, oljefri luft.

Rotorer

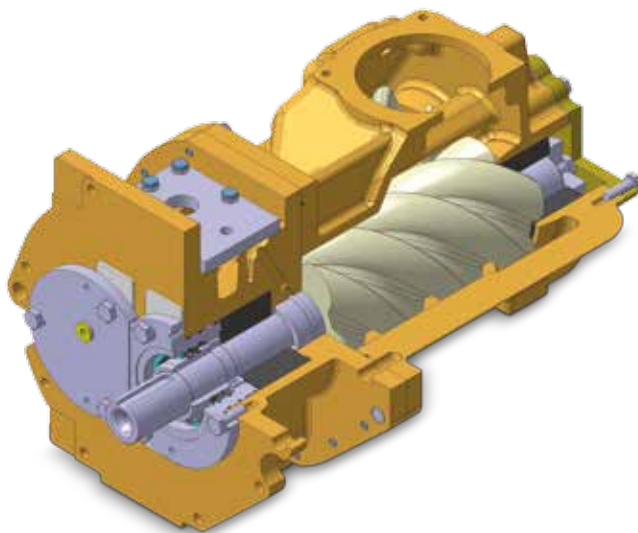
En högeffektiv kompressionsprocess uppnås med högkvalitativa polymergjutna keramiska rotorerna med optimal profil. Kombinationen av rostfritt, högeffektivt råmaterial och vattensmörjning ger ökad livslängd.

Elementhus

Styrka och hållbarhet säkerställs tack vare elementhuset av aluminiumbrons. Risken för korrosion i elementet är obefintligt.

Elementlager

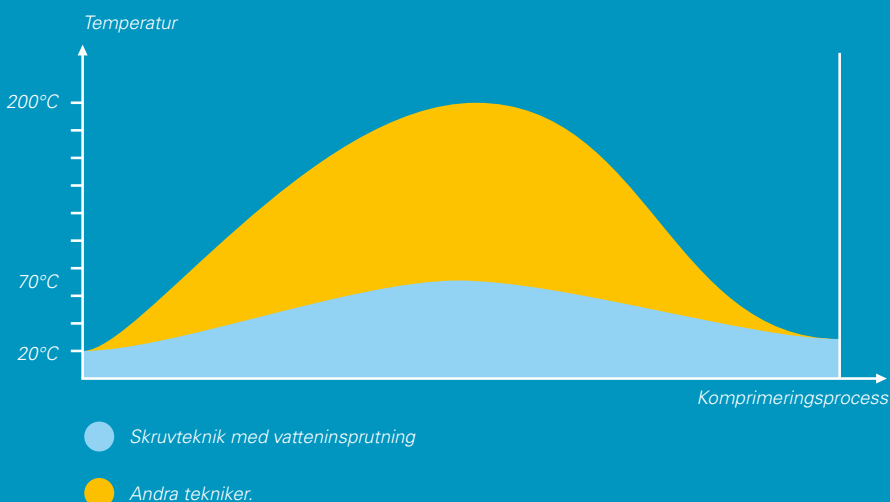
De hydrodynamiska lagren garanterar lång livslängd eftersom det inte förekommer någon fysisk kontakt i själva lagret – det glider helt enkelt på en hinna av vatten, vilket tar bort behovet av smörjmedel.



Effektiv kompression med vatteninsprutade skruvkompressorer

Vattnets överlägsna kylförmåga gör att värmen effektivt avlägsnas vid källan. Genom att avlägsna den energiförlust som värmen utgör får du mer luft per kilowatt.

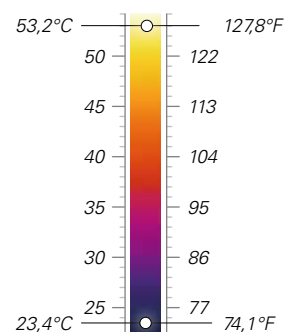
Tryckluftens låga temperatur minskar belastningen på komponenterna, vilket ger lång livslängd.



Högklassigt vatteninsprutat skruvelement

- Ökad fritt avgiven luftmängd.
- Låg specifik energiförbrukning.
- Nära isotermisk kompressionsprocess.
- Trycknivåer på 7, 10 och 13 bar.

Vattnets högeffektiva kylförmåga i kombination med avancerad ingenjörskonst säkerställer AQ-kompressorernas överlägsna energieffektivitet.



UTOMORDENTLIG MÅNGSIDIGHET

I motsats till traditionella kompressorinstallationer får Atlas Copcos AQ WorkPlace Air System-kompressorer enkelt plats på fabriksgolvet. Med sin kompakta storlek och integrering av luftbehandlingsutrustning säkerställer AQ-kompressorerna optimal effektivitet och tillförlitlighet. De är utformade för att ge en så mångsidig tryckluftsförsörjning som möjligt och ger dig ett allt-i-ett-paket som kommer att göra att produktionen löper smidigt under många år framöver.



Uppsättning med oljeinsprutad skruvkompressor

- 1** Högt tryckfall genom hela systemet
- 2** Extern filtreringsutrustning/fristående tork- och kondensathantering.
- 3** Komplicerade och kostsamma rörsystem.
- 4** Flera anslutningar och luftläckage.
- 5** Flera övervakningspunkter.

Oljefritt och WorkPlace Air System™

- 1** Minsta interna tryckfall.
- 2** Integrerad kyltork.
- 3** Sänkta kostnader för rörledningar.
- 4** Anslutningar på ett ställe.
- 5** Övervakning på ett ställe.

Hög ljudnivå

- Separat kompressorrum
- Ökade installations- och energikostnader

Låg ljudnivå

- Inget enskilt kompressorrum behövs
- Minimerade installationskostnader

ISO 8573-1 KLASS 0

ATLAS COPCO SÄTTER EN NY BRANSCHSTANDARD

När det handlar om ren, oljefri tryckluft för dina kritiska processer har du inte råd att kompromissa. Atlas Copco, en pionjär inom oljefri skruvkompressorteknik, är välkänt för sitt breda sortiment av kompressorer särskilt konstruerade för tillämpningar som kräver oljefri luft. Nu har Atlas Copco uppnått en ny milstolpe: Upprättandet av standarden för ren luft som den första tillverkare som certifierats enligt ISO 8573-1 KLASS 0.

Varför en ny klass?

Industrier såsom läkemedel, livsmedel och drycker, elektronik och textil måste undanröja alla föroreningsrisker. Om så inte sker kan allvarliga följder uppstå såsom förstörda eller felaktiga produkter, produktionsstopp och ett skadat rykte och varumärke.

För att tillgodose behoven inom kritiska tillämpningar där ren luft är av största vikt reviderades tryckluftsstandarden ISO 8573-1 år 2001. Tillsammans med en mer omfattande mätmetod lades en ny och strängare renhetsklass till de fem befintliga: ISO 8573-1 KLASS 0.

Först med att uppnå ISO 8573-1 KLASS 0

Som branschledande företag med fokus på att möta behoven hos de mest krävande kunderna begärde Atlas Copco att det välrenommerade TÜV-institutet skulle typtesta de oljefria vatteninsprutade AQ-kompressorerna. Med hjälp av de strängaste tillgängliga testmetoderna mättes alla oljeformer över ett intervall av temperaturer och tryck. TÜV hittade inga spår av olja alls i den utgående luftströmmen. Därmed blev Atlas Copco inte bara den första kompressortillverkaren att få KLASS 0-certifiering, utan även den första i att överträffa ISO 8573-1 KLASS 0-specifikationerna.

Atlas Copco eliminerar alla risker

Bara oljefria kompressorer levererar oljefri luft. Oavsett om din verksamhet finns inom läkemedelsproduktion, livsmedelshandling, kritisk elektroniktillverkning eller en motsvarande krävande bransch så är det nödvändigt att eliminera risker. Därför behöver du en riskfri lösning från Atlas Copco: oljefria kompressorer särskilt för tillämpningar som kräver den högsta nivån av renhet. Noll procent olja betyder noll procents risk. Noll procents risk för förorening. Noll procents risk för skadade eller felaktiga produkter. Noll procents risk för förluster genom stilleståndstid. Men framför allt, noll procent olja betyder noll procents risk för skada av ditt upparbetade rykte.

KLASS	Oljekoncentration totalt (aerosol, vätska, ånga) mg/m ³
0	Enligt specifikation av utrustningens användare eller leverantör och strängare än klass 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

Aktuella klasser enligt ISO 8573-1 (2010) (de fem huvudsakliga klasserna och motsvarande maximal koncentration av oljeinnehåll).

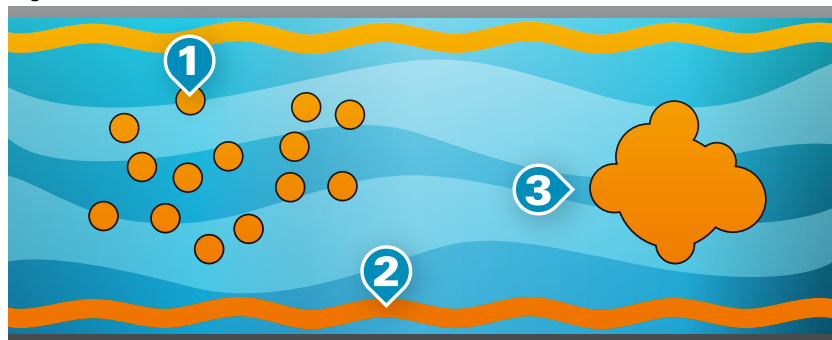


Den strängaste tillgängliga metoden för test av renheten hos tryckluft.

De flesta tillverkarna föredrar testning av "partiellt flöde", vilket bara avser mätning i centrum av luftflödet. Atlas Copcos AQ-serie med oljefria vatteninsprutade skruvkompressorer är testade enligt den strängare "fullflödesmetoden".

Enligt denna undersöks hela luftflödet för att mäta aerosoler, ångor och olja på rörväggarna.

Inte ens vid en sådan rigorös testning kunde några spår av olja hittas i den utgående luftströmmen.



- 1** Aerosoler
Mycket små droppar av olja uppslammade i avgiven luft
- 2** Vätska på rörväggarna
Olja i vätskeform, som kryper längs rörväggen
- 3** Ångor eller oljedimma
Förångad olja i molnform



Kan oljeinsprutade kompressorer med oljeavskilningsfilter leverera oljefri luft?

Det här systemet, som ofta refereras till som "tekniskt oljefri luft", bygger på kylvanor och flera steg av oljeavskiljning med hjälp av många komponenter. Ett fel hos någon av dessa komponenter eller otillräckligt underhåll kan resultera i oljeförorening av en process. Därför finns det alltid en risk att oljeinsprutade kompressorer ger kontaminerad tryckluft, vilket kan medföra allvarliga konsekvenser för din verksamhet.

TÜV (Technische Überwachungsverein, en tysk provningsanstalt) rapporterar om Atlas Copco AQ-serien med oljefria vatteninsprutade skruvkompressorer

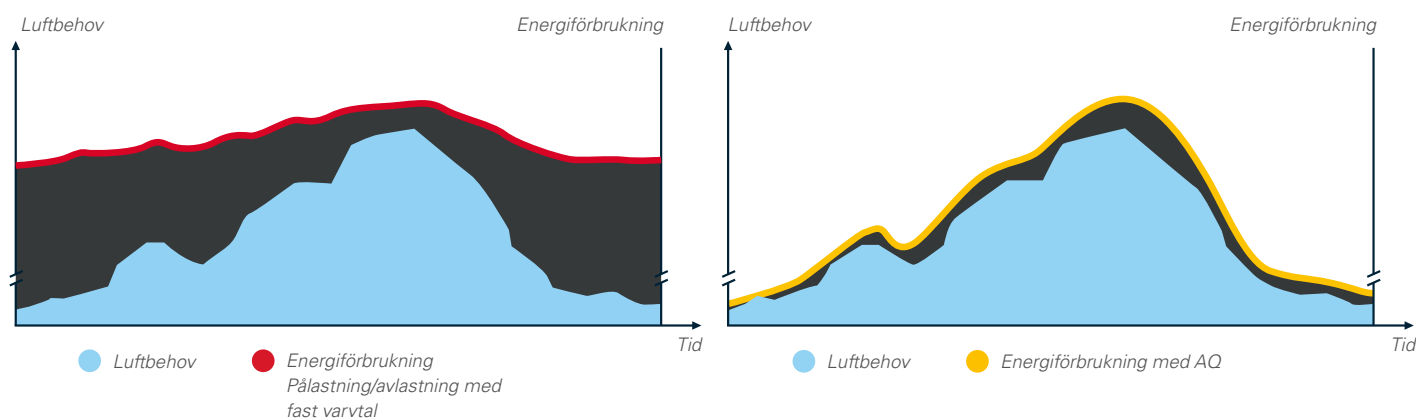
**Uppgradera till en riskfri standard.
Besök www.classzero.com**

VSD: SÄNKER ENERGIKOSTNADERNA

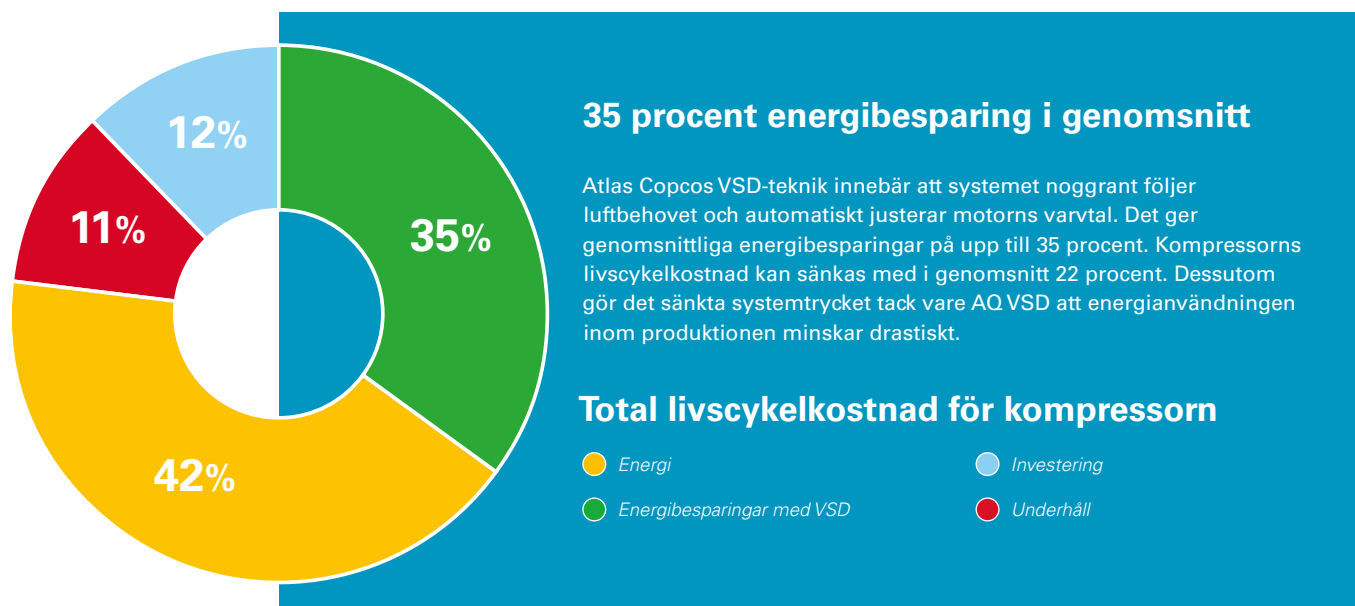
Mer än 80 procent av en kompressors kostnader under livscykeln utgörs av den energi som förbrukas. Dessutom kan framställning av tryckluft stå för mer än 40 procent av en anläggnings totala elräkning. För att minska energikostnaderna införde Atlas Copco tekniken för drivning med variabelt varvtal (VSD). VSD leder till stora energibesparingar och skyddar samtidigt miljön för kommande generationer. Tack vare kontinuerliga investeringar i den här tekniken erbjuder Atlas Copco marknadens bredaste utbud av integrerade VSD-kompressorer.

Därför ska du ha Atlas Copcos teknik för drivning med variabelt varvtal

- I genomsnitt 35 procent energibesparing vid varierande luftbehov med ett mycket brett reglerområde.
- Den integrerade Elektroniken Graphic-styrenheten reglerar motorvarvtalet och den mycket effektiva frekvensomvandlaren.
- Ingen onödig tomgångskörning eller avblåsningsförlust vid normal drift.
- Kompressorn kan starta/stoppa under fullt systemtryck utan krav på avlastning, tack vare den speciella VSD-motorn.
- Elimineras extrakostnader för strömtoppar vid start.
- Minimerar systemläckage tack vare ett lägre systemtryck.
- Uppfyller kraven i EMC-direktiven (2004/108/EG).

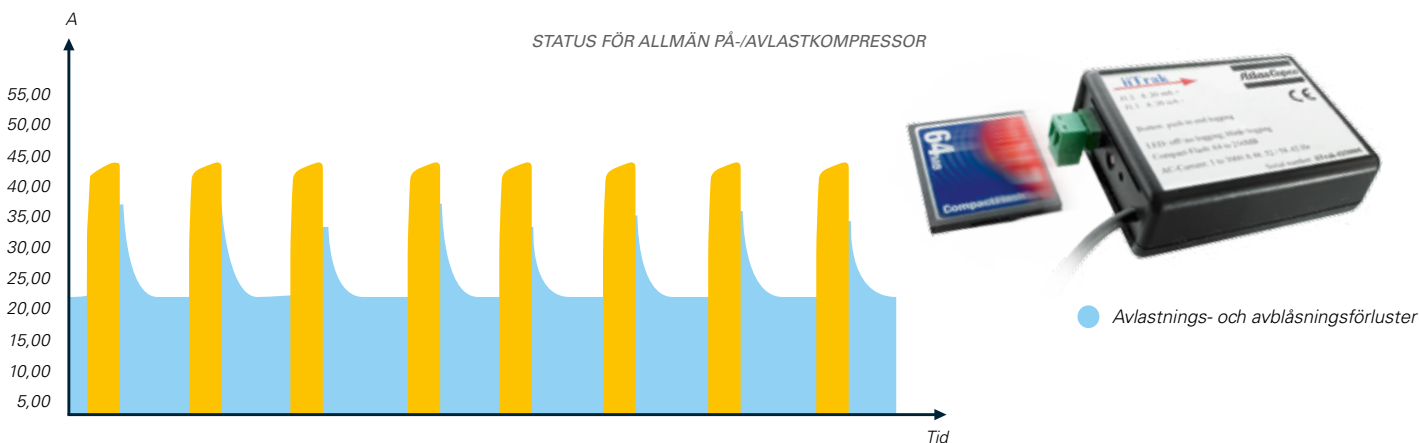


Behovet av tryckluft varierar i de flesta produktionsmiljöer, beroende på olika faktorer som tidpunkt under dygnet, veckan eller även månaden. Omfattande mätningar och studier av profiler för tryckluftsbefov visar att luftbehovet varierar betydligt för många kompressorer. Endast 8 % av alla installationer har ett mer stabilt luftbehov.



Så här sparar VSD-tekniken energi

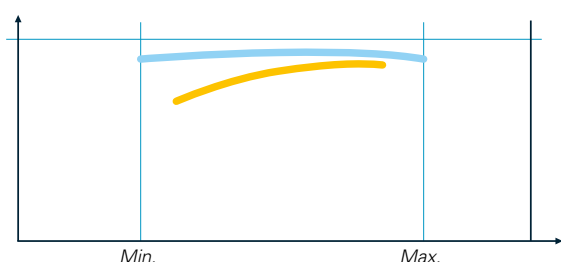
Kontakta din lokala Atlas Copco-representant för en genomgång av ditt tryckluftssystem. Du kan få en mätningssimulering i realtid och utvärderingsrapport med rekommendationer om ytterligare besparingar och en dimensionering som tillgodoser dina tryckluftsböehov.



Vad är det unika med Atlas Copcos integrerade AQ VSD?

- 1** Elektronik® styr både kompressorn och den integrerade omvandlaren vilket säkerställer maximal maskinsäkerhet inom parametrarna.
- 2** Lägre elkostnader tack vare flexibelt tryckval mellan 4 och 13 bar med elektronisk utväxling.
- 3** Elmotorn, som är specifikt utformad för VSD-drift (växelriktarmotor). Lagren skyddas mot inducerad lagerström. Både motor och omvandlare är perfekt justerade för att uppnå största möjliga effektivitet för hela varvtalsintervallet.
- 4** Elmotorn är specialkonstruerad för låga driftsvarvtal med särskild vikt lagd vid kraven på kylning av motorn och kompressorn.
- 5** Alla AQ VSD-kompressorer från Atlas Copco är EMC-testade och -certifierade. Externa källor påverkar inte kompressorns drift. Kompressorn stör inte heller annan utrustning med utsläpp eller via elkraftstillförseln.
- 6** Mekaniska förbättringar säkerställer att alla komponenter arbetar under kritiska vibrationsnivåer i hela kompressorns varvtalsintervall.
- 7** I det kylda skåpet med övertryck finns en högeffektiv frekvensomvandlare som garanterar stabil drift.
- 8** Inga "varvtalsfönster", som skulle kunna äventyra energibesparingarna och det stabila nättrycket. Reglerområdet för kompressorn är maximerat.
- 9** Skåpets kylningsförstärkare ökar de elektriska komponenternas livslängd tack vare att skåpet hålls kallt och under övertryck för att minska damminträngningen.
- 10** Erbjuder exakt kontroll över trycket; tryckbandet på nätet hålls inom ett intervall på 0,10 bar, 1,5 psi.

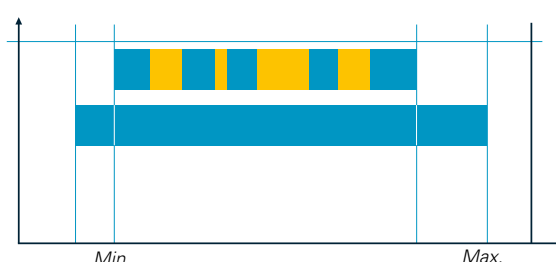
Kombinerad motor/omvandlareffektivitet



Integrerad VSD

Ej integrerad VSD

Driftsområde



Varvtalsfönster

integrerad lösning från Atlas Copco

STEGET FÖRE INOM ÖVERVAKNING OCH STYRNING

Denna generations Elektronikon®-operativsystem erbjuder en mängd olika styr- och övervakningsfunktioner som gör att du kan öka kompressorns effektivitet och tillförlitlighet. För att maximera energieffektiviteten styr Elektronikon® huvudmotorn och reglerar systemtrycket inom ett fördefinierat och smalt tryckband.



Förbättrad användarvänlighet

- 3,5 tums högupplöst färgdisplay med skarpa bildtecken och extra fjärde lysdiodsindikator för service.
- Grafisk visning av viktiga parametrar (dag, vecka, månad) och 32 språkställningar.
- Internetbaserad kompressoröversikt med hjälp av enkel Ethernetanslutning.
- Skärmfunktion för DSS (Delayed Second Stop) och indikering av VSD-besparingar.
- Grafisk indikering, serviceplan, fjärrstyrning och funktioner för anslutning.
- Möjlighet att uppgradera programvara för styrning av upp till 6 kompressorer genom att installera tillvalet integrerad kompressorstyrenhet.



Integrerad regulator för kompressor (tillval)

Med en licens installerar du det integrerade styrsystemet för flera kompressorer (tillval) och du får en enkel och central kontroll som minskar systemtrycket och energiförbrukningen vid installationer av upp till 4 (ES4i) eller 6 (ES6i) kompressorer.

OPTIMERA DITT SYSTEM

För vissa tillämpningar kan det behövas, eller vara fördelaktigt med, mer förfinade kontroll- och luftbehandlingssystem. Därför har Atlas Copcos utvecklat ett flertal tillval som enkelt kan integreras med befintlig utrustning.

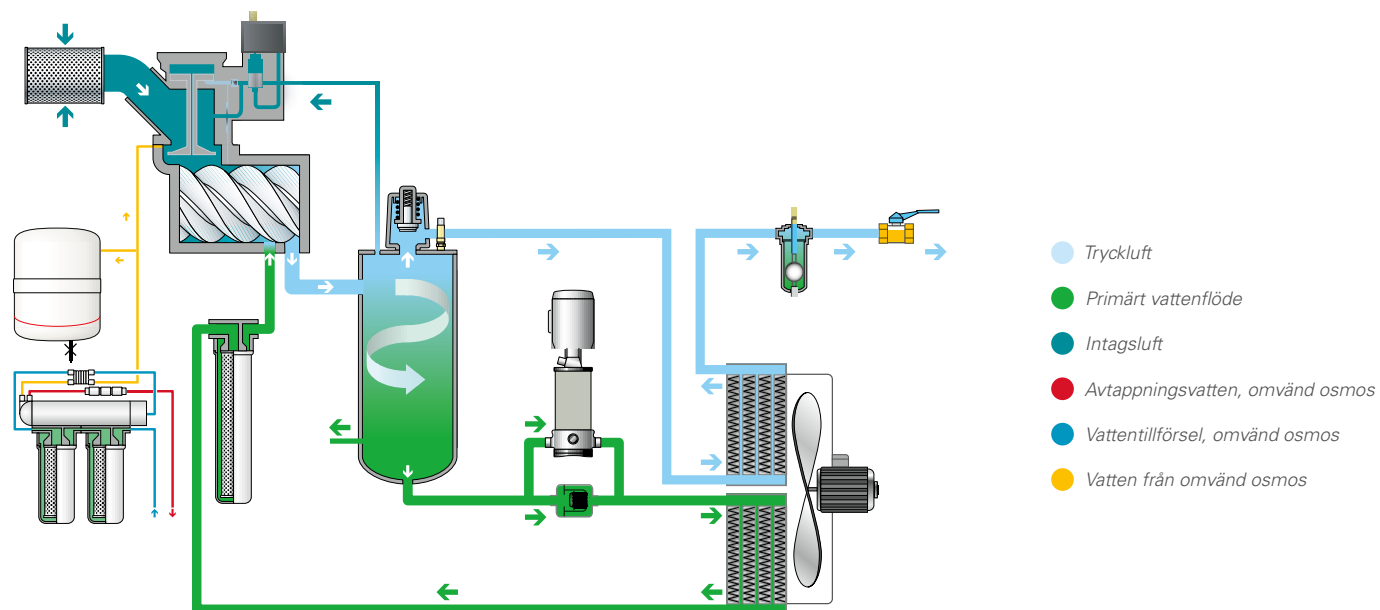
		AQ 15-30 VSD	AQ 37-55 VSD	AQ 30-55
Luftbehandling	Integrerad kyltork	•	•	•
	Förbikoppling tork*	•	•	•
Extra skydd	Termistorer och antikondensvärmare	-	•	-
	Vattenavstängningsventil**	•	•	•
	Fasföljdsrelä	✓	✓	✓
Offentliga arbeten	Huvudströmbrytare	•	•	•
Anslutbarhet	Elektronikon® Graphic Plus	•	-	-
	ES4i	•	•	•
	ES6i	•	•	•
	AIRConnect™	•	•	•
	IT-tillbehör	•	•	-
	SMARTLINK	•	✓	✓
Allmänna tillval	Boosterpump för RO-system	•	•	•
	Inlopp med flänsanslutning	•	•	•
	Larmsignal	•	•	•
	Ankarbultsfästen	•	•	•
	Prestandatestrapport	•	•	•

* Endast FF-enheter.

** Endast vattenkyllda enheter.

✓ : Standard • : Tillval - : Ej tillgängligt

Flödesschema över luftkylt AQ-pack



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

AQ 30-55 (50 HZ-VERSIONER)

KOMPRESSOR-TYP	Max. arbetstryck (bar(e)/psig)		Kapacitet FAD¹			Motoreffekt		Ljudnivå²	Vikt (kg/lbs)		
	Pack	Full Feature	l/s	m³/min	cfm	kW	hk	dB(A)	Pack	Full Feature	
Luftkyld											
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
Vattenkyld											
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) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO1217, bilaga E, utgåva 4 (2009).
 (2) Medelljudnivå enligt ISO2151, osäkerhet 3 dB(A).

Referenstryckförhållanden:
 - Absolut inloppstryck 1 bar (14,5 psi).
 - Intagsluftens temperatur 20 °C (68 °F).

Fritt avgiven luftmängd mäts vid följande arbetstryck:
 - 7,5 barversioner vid 7 bar
 - 10 barversioner vid 9,5 bar
 - 13 barversioner vid 12,5 bar

AQ 15-30 VSD

Höjd: 1500 mm, 59,1 tum
 Djup: 974 mm, 38,5 tum
 Bredd 1976 mm, 77,4 tum

AQ 37-55 VSD

Höjd: 1840 mm, 72 tum
 Djup: 965 mm, 40 tum
 Bredd 2435 mm, 96 tum



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

AQ 30-55 (60 HZ-VERSIONER)

KOMPRESSOR-TYP	Max. arbetstryck (bar(e)/psig)		Kapacitet FAD ¹			Motoreffekt		Ljudnivå ²	Vikt (kg/lbs)		
	Pack	Full Feature	l/s	m³/min	cfm	kW	hk	dB(A)	Pack	Full Feature	
Luftkyld											
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
Vattenkyld											
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

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

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

KOMPRESSOR-TYP	Max. arbetstryck (bar(e)/psig)		Kapacitet FAD ¹			Motoreffekt		Ljudnivå ²	Vikt (kg/lbs)	
	Pack	Full Feature	l/s	m³/min	cfm	kW	hk	dB(A)	Pack	Full Feature
Luftkyld										
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
Vattenkyld										
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) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga E, utgåva 4 (2009).

(2) Medelljudnivå enligt ISO2151, osäkerhet 3 dB(A).

VI STÅR FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

Vi tar ansvar gentemot våra kunder, miljön och människorna omkring oss. Vi skapar prestanda som ger varaktiga resultat. Det är vad vi kallar – hållbar produktivitet.



www.atlascopco.com

