

Atlas Copco



Torr teknik.
På ett enkelt sätt.

DSS 065-100

Torr scrollvakuumpump

Vi tror på torr teknik

På Atlas Copco är kundfokus en avgörande faktor för vår framgång. När vi bidrar till våra kunders produktivitet driver den oss framåt och är drivkraften i allt vi gör.

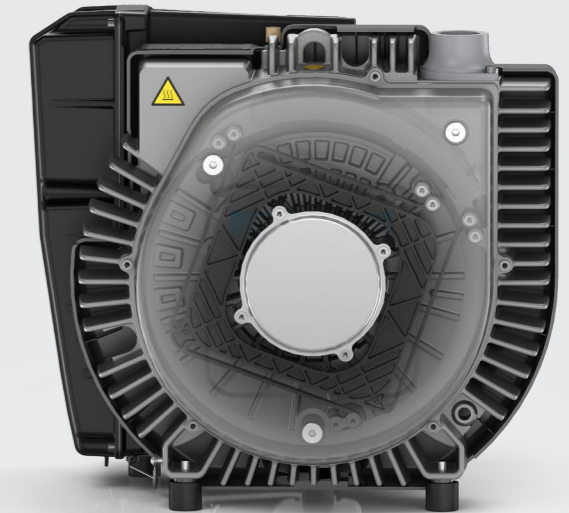
Ett av kännetecknen för kundfokuserad innovation är enkelhet. En vakuumpump som erbjuder lägre livscykelkostnader, högre produktivitet, lägre energiförbrukning, enkel drift och styrning, och även enkelt underhåll.



Konstruktion och intern mekanism

Mekanismen i en scroll-vakuumpump använder två interfolierade spiralformade rullar eller spiraler för att pumpa gaser. Designen är enkel men ändå effektiv. En av rullarna är fast medan den andra roterar utan att oscillera, varvid gasfickor komprimeras mellan rullarna. Atlas Copcos DSS-scrollvakuumpump fungerar enligt samma princip.

Med endast en rörlig del och tillverkad av material av hög kvalitet är pumpen en maskin med lågt underhållsbehov och utökad livslängd.



DSS- scrollvakuumpump

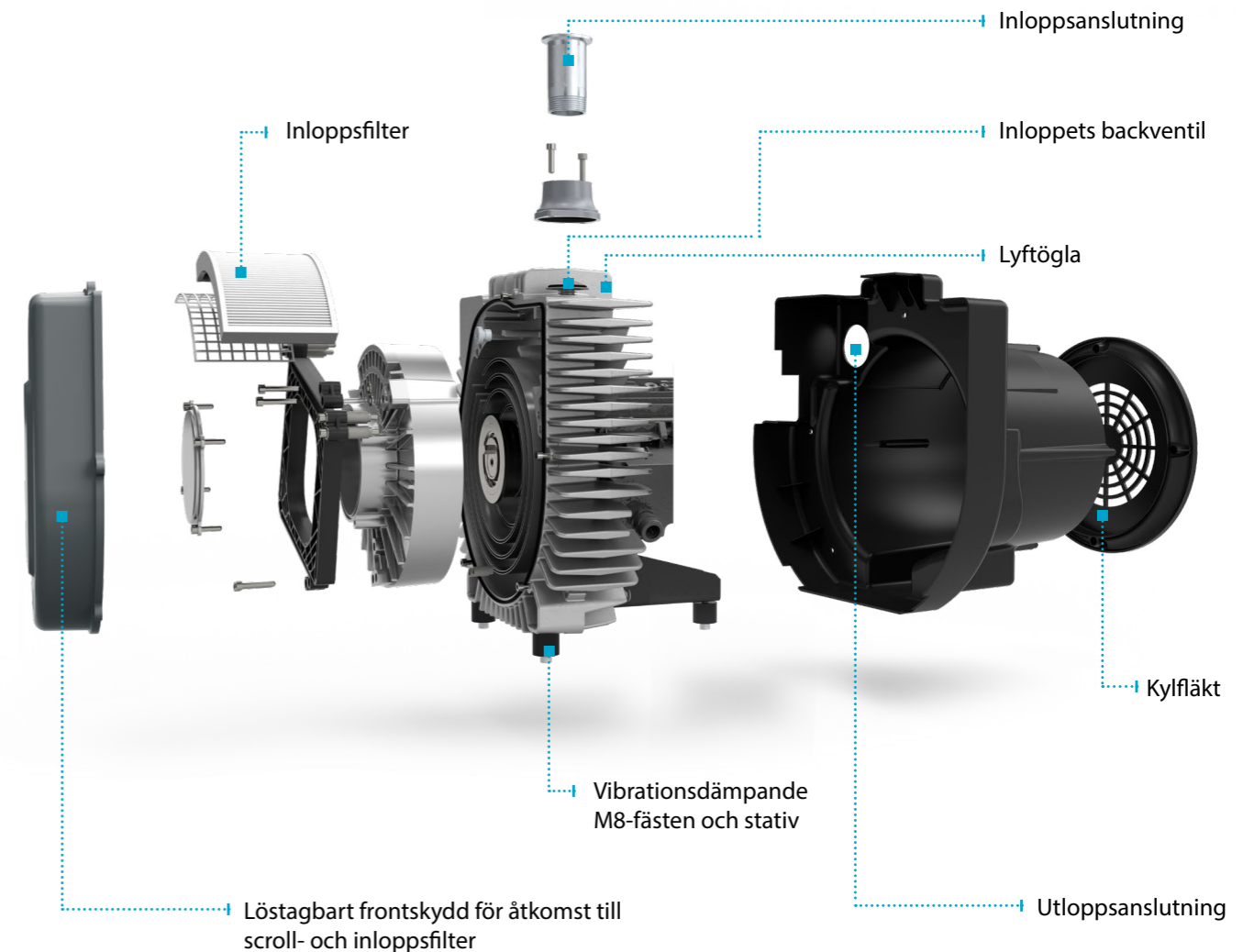
Atlas Copcos DSS-scrollvakuumpump är ett viktigt tillskott till Atlas Copcos serie med industriella torrumpar. DSS-scrollvakuumpumpen helt i aluminium har endast en rörlig del och en oscillerande scroll-design. Den är robust, oljefri, mycket effektiv och kräver lite underhåll.

Den är perfekt för vakuuminerering inom tryckområdet för grovvakuum. Dessutom passar den alla fabriksgolv tack vare den enkla och eleganta konstruktionen. Det är en torr och hållbar pump för stabilt vakuum vid låga till medelhöga flöden som arbetar från atmosfäriskt tryck till 1,5 mbar(a) 1,13 torr.

DSS finns som:

DSS 065 - 72 m³/h (42 cfm) pumphastighet vid 50 Hz och 86 m³/h (51 cfm) pumphastighet vid 60 Hz

DSS 100 - 100 m³/h (59 cfm) pumphastighet vid 50 Hz och 100 m³/h (59 cfm) pumphastighet vid 60 Hz



Funktioner och fördelar



Ren

- Klass 0-certifierad enligt ISO 8573-1
- Torr och oljefri vakuumenteknik
- Ingen olja krävs för tätning eller kylning
- Inga delar, oljefilter eller utloppsfilter i kontakt med varandra



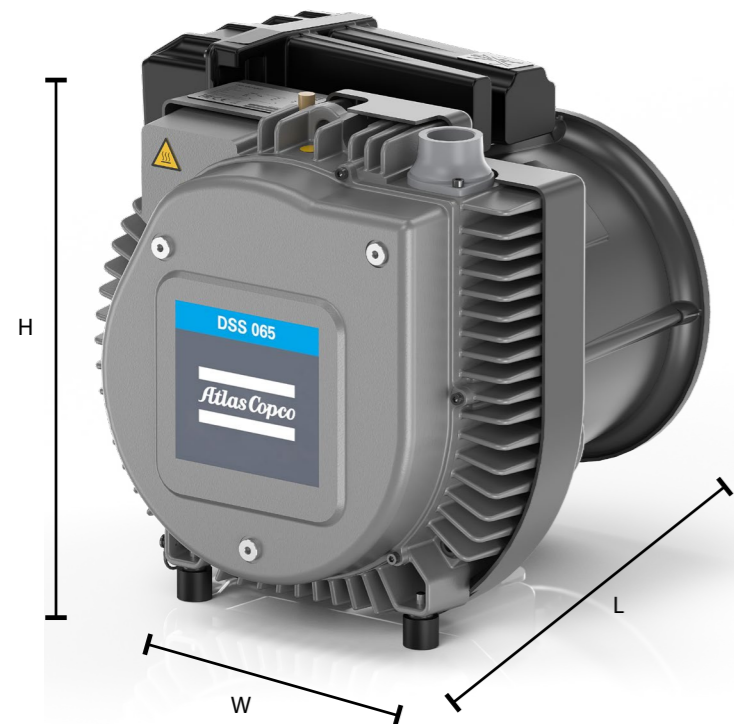
Prestanda

- Fullständig manövrerbarhet med möjlighet att driva med växelriktare
- Unika funktioner för gasöverföring och gasballast
- Låga service- och underhållskostnader



Robust konstruktion

- Enkel, ren och modern design som är kompakt och robust
- Löstagbart frontskydd för åtkomst till scroll- och inloppsfilter
- Inloppets backventil



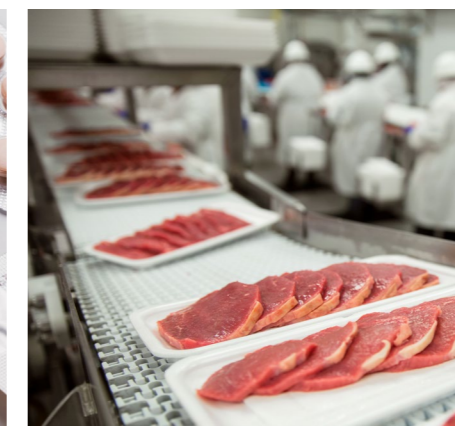
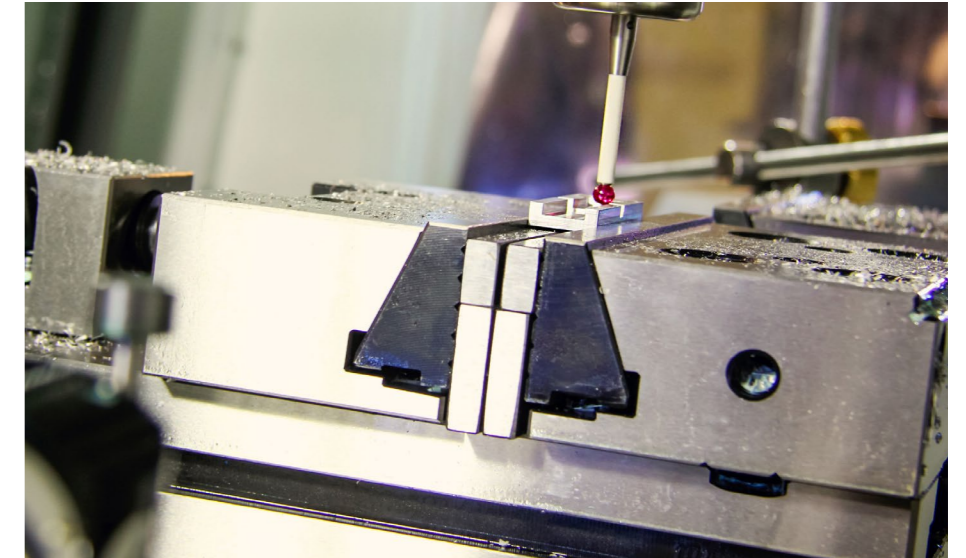
Mått

	DSS 065	DSS 100
Längd (mm/tum)	446/17,5	446/17,5
Bredd (mm/tum)	488/19,2	488/19,2
Höjd (mm/tum)	435/17,1	435/17,1

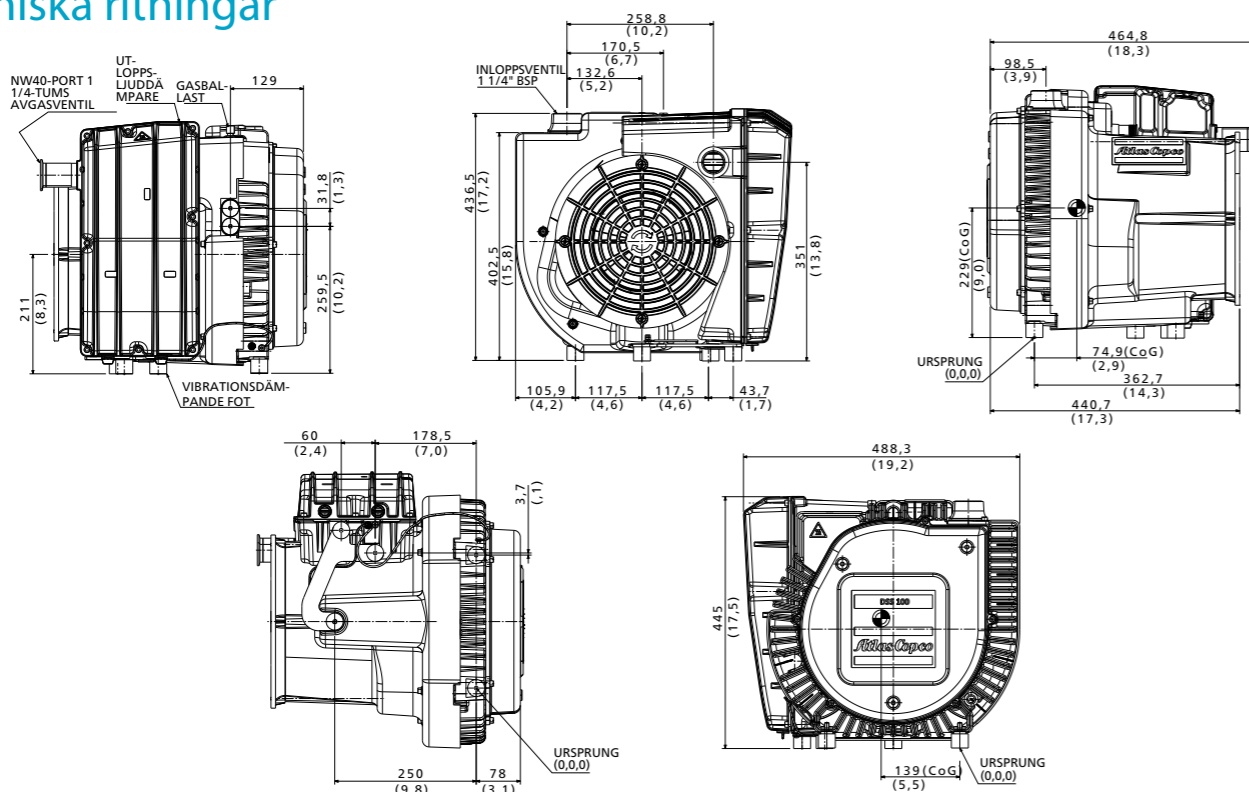


Användningsområden

- Livsmedelsförpackning
- Värmeformning
- Livsmedelsindustrin
- Torkning av mat
- Medicinska system
- Vakuuminpregnering
- Centraldammsugarsystem
- Plocka och placera
- CNC-spänning
- Laborativakuum

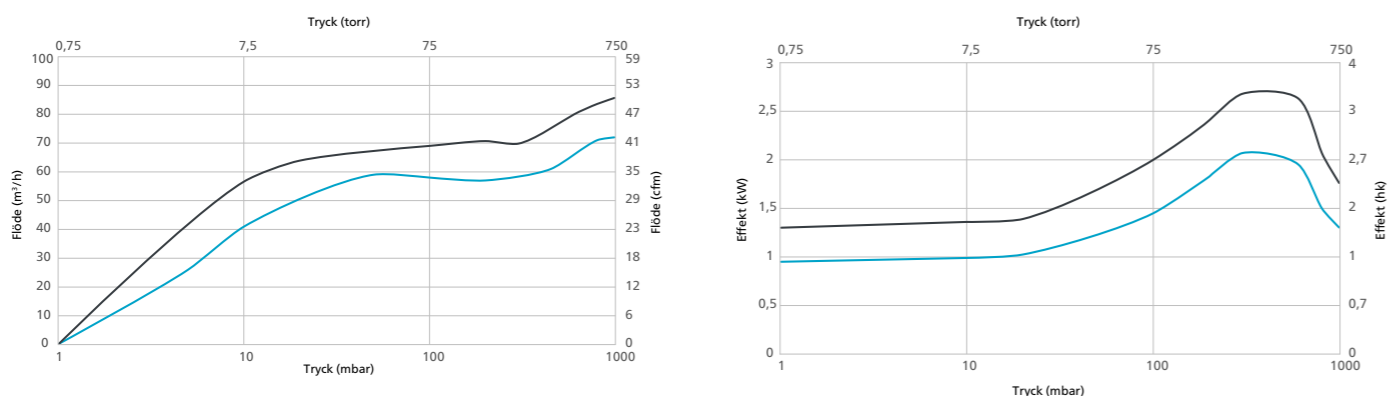


Tekniska ritningar

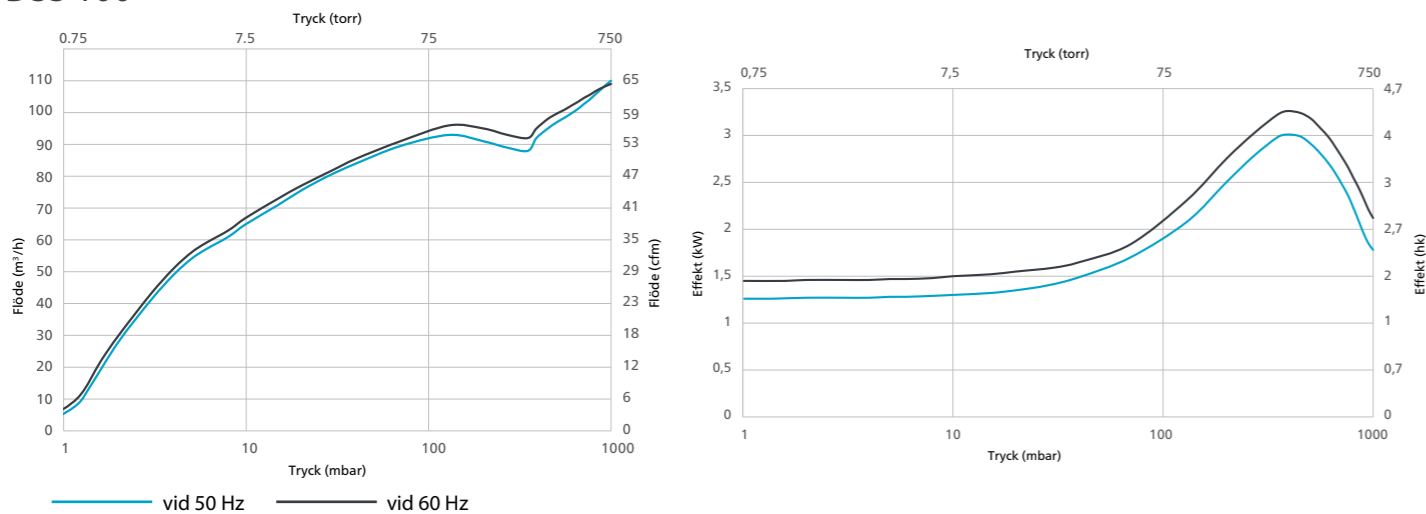


Prestandakurvor

DSS 065



DSS 100



Tekniska specifikationer

	Enheter	DSS 065		DSS 100	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Max. pumphastighet	m ³ /h	72	86	100	100
Max. pumphastighet	acfm	42	51	59	59
Slutvakuumnivå	mbar/torr	1,5/1,13	1,5/1,13	1,5/1,13	1,5/1,13
Nominell motoreffekt	kW	1,5	2,2	2,2	2,2
Nominell motoreffekt	hp	2	3	3	3
Inlopp	tum	G 1 1/4"	G 1 1/4" eller NPT	G 1 1/4"	G 1 1/4" eller NPT
Outlet (utlopp)	tum	G 1 1/4"	G 1 1/4" eller NPT	G 1 1/4"	G 1 1/4" eller NPT

Service och underhåll



Komplett service med vår plan för förebyggande underhåll



Maximera livslängden för dina vakuumpumpar

Vi tar över planering av underhåll och ansvar för service av vakuumpumpen på regelbunden basis. Vår plan för förebyggande underhåll är skräddarsydd efter din pumps behov. Eftersom pumpen underhålls med den senaste tekniken uppnås hög energieffektivitet. Vi kommer även att optimera servicen för att minska den totala ägandekostnaden och öka din produktivitet. Det här gör att du kan fokusera helt på produktionen.

Våra vakuumspecialister är välutbildade och experter på området. De hjälper dig att förbättra drifttiden och skydda dina processer. Regelbundet underhåll som utförs av en av våra vakuumspecialister minskar risken för försämring av utrustningen. Skadade eller slitna delar ersätts med Atlas Copco-originaldelar för att skydda din investering och öka livslängden på dina vakuumpumpar.



Kostnadseffektiv modell

Med regelbundet schemalagt underhåll kan potentiella problem identifieras innan de inträffar och planer tas fram kring din individuella produktionssituation. Förebyggande underhåll ger bättre kostnadshantering eftersom du kan planera dina underhållskostnader i förväg. På det sättet minimeras utgifter i samband med oplanerad stilleståndstid.



Tillförlitlighet möter oavbruten produktivitet

Vi använder originalreservdelar och -olja från Atlas Copco och våra tjänster utförs av vakuumspecialister i enlighet med tillverkarens rekommendationer. Detta förbättrar vakuumpumpens prestanda, vilket minskar risken för driftstopp och gör din produktion smidigare.



Atlas Copco AB

atlascopco.com/vacuum

