



# CVS SiloKing 1500

Ljudisolerad kompressorinstallation | kilremsdriven

RTI Transport Installaties B.V.  
Saleby Bulk & Tank AB





RTI är specialiserade på att tillverka kompressorer med låg ljudnivå, litet underhåll och lång livslängd utifrån varje enskild kunds behov och önskemål.



## Om RTI

RTI är ett internationellt och fristående bolag specialiserat på att tillverka installationer för kompressorer.

Motivation, förtroende och ständiga förbättringar är grundprinciperna i vårt företag. Vårt mål är ett ömsesidigt och långvarigt samarbete med våra kunder. Vi försöker uppfylla våra principer och uppnå detta mål genom att leverera en produkt

skräddarsydd för dina specifika krav. RTI-konstruktörerna och teknikerna hittar en lösning för dina behov och önskemål. Dessutom ger vi underhåll och service på dina installationer. Samarbetet med flera serviceanläggningar i Europa möjliggör

att vi också kan erbjuda en hög nivå av underhåll och service för installationer som rullar på vägarna.

Oberoende av kompressortillverkare, kan vi välja den installation som passar bäst för dina exakta krav. I denna broschyr hittar du mer information om RTI's installationer.



Utveckling,  
tillverkning och  
montering av  
transportlösningar.

# RTI's installationer

En kompressorinstallation från RTI är helt tillverkad i aluminium och är täckt med ett plastlock. Snabbfästen gör att locket lätt kan öppnas och stängas vilket underlättar vid underhåll. Hela enheten är på insidan täckt av ljudisolerande och brandskyddande material.



## Kompressor

Kompressorn monteras inuti en låda med samma vinkel som lastbilens växellåda utifrån chassitillverkarens direktiv.



## Placering

Installationen monteras på höger sida av chassi med tre fästen. Fästena är jämt fördelade längs med hela installationen, för att undvika punktbelastning av chassit.



## Chassit

Chassit behöver ledigt utrymme på höger sida för montering av installationen. Mer information om utrymme för monteringen finns under Teknisk data längre fram i denna information.



## Kundanpassningar

Om det lediga utrymmet är mindre än önskat monteringsutrymme - kontakta oss för en lösning. Vi kan erbjuda lösningar skräddarsydda efter dina önskemål.



# Luftintag, filter och ljuddämpare

Alla RTI's installationer kan utrustas med regnhuv för insugningsluft, inbyggt luftfilter samt pulsande ljuddämpare.

## Regnhuv insugningsluft

Installationen kan utrustas med en regnhuv och placeras på lämpligt ställe på chassit.

## Ljuddämpare och filter

### - Pulsande ljuddämpare RTI/MMT

Pulsande ljuddämpare i aluminium konstrueras utifrån volymstorlek och utrustas med överströmningsventil och inbyggd backventil.

### - Kombinerat luftfilter/ljuddämpare RTI/Mira

En filterhållare i aluminium är utrustad med ett högkvalitativt och fuktbeständigt 5 µm luftfilter.



# Kylning

RTI Transport Installaties B.V. har utvecklat flera kylalternativ. Låt våra specialister på RTI hjälpa dig med vilket alternativ som passar dig bäst.



## Fläktstyrd kylning

Fläkt tillverkad i aluminium kopplad direkt till kompressorn ökar driftsäkerheten.

Fördelar med fläktstyrd kylning:

- ökad driftsäkerhet
- el-driven fläkt behövs inte



## Luftkyl

Speciellt för brännbara eller temperaturkänsliga produkter utrustas installationen med luftkyl. Luftkylen tillverkas i aluminium och kyler den komprimerade luften med ca 100°C. Beroende på temperaturen på ingående luft, tryck samt kvantitet håller den utgående luften en temperatur på omkring 65°C.

Ljuddämpare, filter samt rör är också tillverkade i aluminium. Dessa delar i kombination med en kyl uppfyller kemikalie- och livsmedelsindustrins krav.



## Kilremsdriven

För att överföra en större kapacitet är installationen utrustad med 6 kilremmar av B-typ. Paketet är utrustat med en enhet som alltid håller kilremmarna spända samt reducerar vibrationer i överföringen.



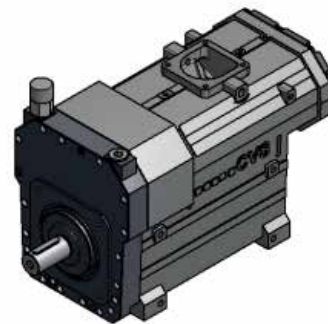
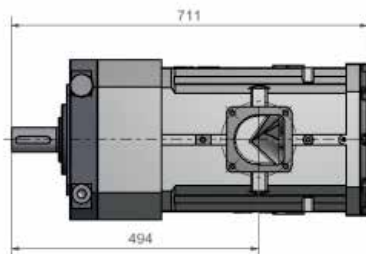
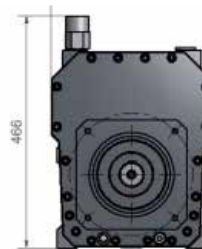
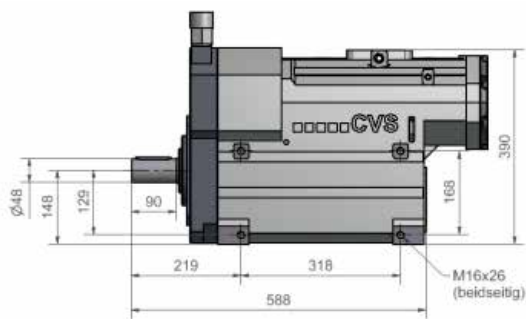
## Lagerdrivning

RTI har utvecklat ett lagerblock tillverkat helt i aluminium. Lagerblocket kombineras med ett automatiskt åtdragningssystem och kraftbandsdrift. Lagrem smörjs med olja och förseglas med två oljetätningar. Lagerblocket är underhållsfritt och utrustat med robusta rullager.

# Teknisk data



|   |                 |
|---|-----------------|
| Typ   | SiloKing 1500   |
| System  | skruv           |
| Flödes hastighet (m <sup>3</sup> /h) utan tryck | 1640            |
| Flödes hastighet (m <sup>3</sup> /h) vid 2 bar  | 1560            |
| Max hastighet (rpm)                             | 2000            |
| Sug   | 1 bar-20° C     |
| Max tryck                                       | 2.5 bar         |
| Effektbehov                                     | 85 kW vid 2 bar |
| Min monteringsyta (m)                           | 1.20            |
| Ljudnivå installation                           | 81 dBa          |
| Mått installation (cm)                          | 105x75x75       |
| Vikt inkl kyl                                   | 410 kg          |



| SiloKing performance characteristics <sup>1)</sup>                |         | Unit                 | Model 1500 |      |      |
|---|---------|----------------------|------------|------|------|
| Input speed   |         | [min <sup>-1</sup> ] | 1000       | 1500 | 2000 |
| Intake volume flow at a final overpressure at the pressure flange | 0,0 bar | [m <sup>3</sup> /h]  | 770        | 1220 | 1640 |
|   | 2,0 bar |                      | 690        | 1140 | 1560 |
|   | 2,5 bar |                      | 670        | 1120 | 1540 |
| Coupling power at a final overpressure at the pressure flange     | 0,0 bar | [kW]                 | 14         | 26   | 40   |
|   | 2,0 bar |                      | 41         | 62   | 85   |
|   | 2,5 bar |                      | 48         | 71   | 96   |
| Final temperature at final overpressure = 2,0 bar                 |         | [°C]                 | 180        | 176  | 176  |

1) Intake pressure at the suction flange = 1.0 bar, suction and ambient temperature = 20 °C

SiloKing Die ölfreien Schraubenverdichter für Silofahrzeuge



Din kompressor anpassas utifrån dina önskemål av RTI's specialister med flera möjliga alternativ och tillval. Kontakta oss för mer information.



# Alternativ

RTI levererar kompressorn anpassad efter kundens önskemål och med flera möjliga alternativ.

## Roterande koppling

Det är möjligt att placera en roterande koppling ovanpå kompressorlådan. Genom att använda en roterande koppling kan kompressorns slang permanent anslutas till släpvagnens anslutning.

## Luftanslutningar

Som standard på RTI-kompressorerna är utloppen monterade i fram på kylan, kall luft ovanpå och varm luft i botten, men det kan anpassas utifrån dina önskemål.

## Hydraulik

RTI tillverkar och installerar kompletta kombinerade hydraulik-lösningar tillsammans med kompressor anpassad utifrån dina egna specifikationer. Du bestämmer typ av kopplingar och hur de ska monteras.

## Andra alternativ

Flexibel användning av installationen kan uppnås med följande alternativ:

- en ljuddämpare
- extra säkerhetsventil högt/lågt tryck
- en mix av varm och kall luft
- en kombination av ovanstående

**Kontakta oss idag!**



**Din kompressor anpassas efter dina önskemål med RTI's olika alternativ!**

# Varför välja en RTI installation?

- Installation väger minst 70 kg mindre än liknande modeller på marknaden.
- Ljudnivån är låg tack vare pulserande ljuddämpare RTI/MMT, kombinerade RTI/Mira luftfilter/ ljuddämpare samt isolering i höljet.
- Lagerdrivningen är underhållsfri (4 år), oljesmört.
- Monteringsvinkeln av kardanaxeln motsvarar lastbillstillverkarens direktiv för monteringen.
- Installationen drivs av ett powerband (särskilda kilremmar) vilket ger en bättre kraftöverföring.
- Överflyttning till en annan lastbil med samma rotationsriktning är enkel då de 3 konsolerna är av standardmodell.
- Enheterna finns i valfri färg.
- Fläkten i installationerna är direktkopplad (ingen elektrisk fläkt).
- Din egen kompressor kan också bli installerad i ett av våra paket.
- Montering av installationen är enkel tack vare färdiga monteringsfästen.

RTI är specialiserade på att tillverka kompressorer med låg ljudnivå, litet underhåll och lång livslängd utifrån varje enskild kunds behov och önskemål.







Under åren har RTI samlat på sig kunskap och erfarenhet som gör oss till specialister inom utveckling, tillverkning och montering av olika transportlösningar. Detta gör att RTI kan garantera mycket hög kvalitet.



# Välj kvalitet

RTI är certifierade enligt ISO 9001:2008 och RTI's produkter uppfyller de krav som ställs.

## Garanti

Installationen är utvecklad enligt tillverkarens direktiv. Därför är garantin helt täckt av tillverkaren.

- 12 månaders garanti på kompressorn
- 48 månaders garanti på RTI-konstruktionen

## Leverans

Klar för drift och målad i valfri färgkulör.

För att förhindra skillnader i färg, om kulören inte är en original RAL-färg, kan du själv lämna färg och härdare.

## ISO-certifikat

RTI är certifierade enligt ISO 9001:2008

RTI har en bra och fungerande policy med tydliga mål, god kvalitetskontroll och kvalificerad personal. RTI's interna kommunikation, beskrivningar av processer inom organisationen och kontinuerliga arbete med förbättringar är också säkrade med detta certifikat.



**Kompressorer  
av hög kvalitet**

**Förlängd garanti**

## CE-märkning

RTI-installationer uppfyller kraven i CE-standarden 2007/42/EG



## RTI Transport Installaties B.V.

Mer än 25 år som specialister inom kompressorer!

[info@rti.nl](mailto:info@rti.nl)

[www.rti.nl](http://www.rti.nl)

## Saleby Bulk & Tank AB

531 93 Lidköping

Tel: 0510 - 53 01 61

[info@sbtan.com](mailto:info@sbtan.com)

[www.sbtan.com](http://www.sbtan.com)