

AIRWORKS
COMPRESSORS

OLIEVRIJE COMPRESSOREN



Dutch design and engineering.



INHOUD

OLIEVRIJE COMPRESSOREN

MGF zuigercompressoren

Industriële scroll

Industriële scroll
op horizontale perslucht ketel



AANWIJZINGEN VOOR INSTALLATIE- EN GEBRUIK

- Omgevingstemperatuur +5°C tot 40°C
 - Stel de compressor op in een goed geventileerde en stofvrije ruimte
 - Zorg voor een voldoende zware groep voorzien van traag afschakelende zekeringen
 - Laat een technisch specialist van uw servicebedrijf de compressor installeren
 - Voorkom storingen en productieverlies door tijdig en kwalitatief goed onderhoud
 - Laat het onderhoud volgens fabrieksspecificaties door deskundigen
 - Sluit een onderhoudsovereenkomst af om gegarandeerd te zijn van deskundig onderhoud en 24-uurs service
 - Raadpleeg bij twijfel altijd uw contactpersoon
-

Airworks olievrije compressoren

AIRWORKS OLIEVRIJE COMPRESSOREN ISO8573-1 KLASSE 0

100% Olievrije Perslucht

In de Farmaceutische industrie, medische- en tandheelkundige laboratoria, de levensmiddelen- en drankenindustrie en elektronica- en textielindustrie is de kwaliteit van de perslucht in het productieproces van doorslaggevend belang.

Oliecontaminatie uitsluiten

Daarom is gebruik van olievrije compressoren de garantie dat perslucht 100% olievrij is. Indien zuivere perslucht van de hoogste kwaliteit is geëist, en elk risico op vervuiling of oliecontaminatie uitgesloten dient te worden, is een Olievrije compressor de juiste oplossing. Alleen op deze wijze voorkomt u vervuiling van systemen, stilstand- en productieverliezen en uiteindelijk imagoschade.

ISO 8573-1 Klasse 0

Voor perslucht is de industriestandaard ISO8573-1 waarbij klasse 0 voor de allerhoogste norm van luchtzuiverheid staat. Dit houdt in dat er geen enkele mogelijkheid is van vervuiling van de gecomprimeerde perslucht door olie. Onze olievrije compressoren voldoen aan klasse 0 en zijn mede dankzij een uitstekende betrouwbaarheid, lage onderhouds- en exploitatiekosten de juiste investering en garanderen dat uw kritische processen olievrij zijn.

Product range

100% Olievrije MGF zuigercompressoren in een range van 1.1kW tot 4.4 kW. geschikt voor tandheelkunde, verpakkingsmachines in de voedingsmiddelenindustrie, laboratoria, etc.

100% Olievrije Renner Scrollcompressoren in een range van 1.5kW tot 30 kW. voor continu gebruikt met melkrobots, toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, productiebedrijven, etc.

Op aanvraag kunnen wij 100% Olievrije WisAir Watergeïnjecteerde schroefcompressoren in een range van 15 kW tot 55 kW leveren. Deze zijn geschikt voor productiebedrijven in de farmaceutische-, dranken- en voedingsmiddelen industrie, etc.

Verder kunnen wij door het toepassen van een BLEUKAT technology perslucht bieden welke aan de allerhoogste eisen voldoet en geschikt is voor toepassing in cleanrooms of laboratoria. Voor deze compressoren is separate documentatie beschikbaar en prijzen zijn uitsluitend op aanvraag na uitgebreide technische overeenstemming.



Olievrije Zuigercompressoren

AIRWORKS MGF OLIEVRIJE ZUIGERCOMPRESSOREN

De **Airworks MGF 100% olievrije zuigercompressoren** produceren perslucht van de hoogste kwaliteit en zijn met name geschikt voor tandheelkunde, laboratoria, verpakkingsmachines in de voedingsmiddelenindustrie en alle andere toepassingen waarbij de hoogste kwaliteit perslucht vereist is. De olievrije multi cilinder pompen kenmerken zich door laag geluidsniveau, goede koeling en directe aandrijving. De MGF compressoren zijn allemaal voorzien van een perslucht ketel welke tevens aan de binnenzijde gecoat is om corrosie te voorkomen.

Op de Airworks MGF serie worden 2 soorten pompen toegepast.

De Genesi pompen zijn voorzien van een kantelende zuiger en zijn in uitvoering vergelijkbaar met zijn voorgangers van de CleanAir serie. De economische bouwwijze van de Genesi pompen zijn hierdoor met name geschikt voor lichte toepassingen waarbij geen sprake is van intensief gebruik. Hierdoor kan men over hoge kwaliteit perslucht beschikken met een beperkter budget.

De pompen van de Prime serie zijn voorzien van volledig geleide zuigers en hierdoor kenmerken deze zich in duurzaamheid en zijn bestand tegen intensief gebruik van de compressoren. Afhankelijk van einddruk en uitvoering kan een duty cycle worden bereikt tot wel 80%. (standaard is 50%)

De Prime serie bestaat uit een doordachte toepassing van intensieve koeling van een uniforme zuiger en cilinder welke voor de verschillende uitvoeringen worden vermeerderd zodat er multi cilinder compressoren beschikbaar zijn met verschillende vermogens en capaciteiten.

Zowel de Genesi als de Prime serie zijn leverbaar in een standaard uitvoering, een geluidgedempte uitvoering en in uitvoeringen met een membraandroger en persluchtfilters tot 0,01mu.



Zuiger van de Genesi serie



Zuiger van de Prime serie

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- | | |
|---------------|--------------------|
| • Spanning | 230 en 400 Volt |
| • Vermogen | 0.75kW – 4.4kW |
| • Ketelinhoud | 24, 40 en 90 liter |
| • Werkdruk | 8 bar en 10 bar |



Olievrije Zuigercompressoren

AIRWORKS MGF OLIEVRIJE ZUIGERCOMPRESSOREN

De **Genesi** compressoren zijn de instapmodellen voor onze serie olievrije compressoren en onderscheiden zich door de economische prijsstelling.

De compressoren zijn met eenvoudige opgebouwde pompen alsnog is staat hoogwaardige kwaliteit perslucht te leveren.

De Genesi pompen zijn voorzien van een kantelende zuiger en zijn in uitvoering vergelijkbaar met zijn voorgangers van de CleanAir serie.

De Genesi pompen zijn met name geschikt voor lichte toepassingen en in deze serie zijn modellen verkrijgbaar met en zonder membraandroger en filters.

Er is een voordelige geluidgedempte uitvoering waarbij er een geluidswerende kap over de pomp wordt geplaatst. (Model SKY)

Toepassing Airworks Genesi Olievrije compressoren:

- Tandheelkunde
- Laboratoria
- Levensmiddelen industrie

Argumenten:

- Gegarandeerde 100% olievrije perslucht
- In- en uitwendig gecoate persluchtketels
- Hoogste ISO klasse 8573-1 klasse 0
- Lage investering
- Onderhoudsvriendelijk
- Uitvoeringen met membraandroger hebben een DDP van -20°C en filtering tot 0,01 mu
- Geluidgedempte uitvoeringen

Model Genesi	kW	pk	L/min	Ketel	Bar	Volt	Cil.	dB(A)	Droger	Prijs
24/10 GENESI-S	1,1	1,5	182	24	8	230	2	65	Nee	1.104,00
50/10 GENESI-S	1,1	1,5	182	40	8	230	2	65	Nee	1.198,00
SKY 50/10 GENESI-M	1,1	1,5	170	40	8	230	2	55	Membraan	2.717,00



24/10 GENESI-S



50/10 GENESI-S



SKY 50/10 GENESI-M

Olievrije Zuigercompressoren

AIRWORKS MGF OLIEVRIJE ZUIGERCOMPRESSOREN

De **PRIME** compressoren zijn de premium modellen voor onze serie olievrije zuigercompressoren en zijn onderscheidend in duurzame opbouw met volledig geleide zuigers welke gecombineerd met effectieve koeling geschikt zijn voor intensief gebruik.

De PRIME compressoren zijn verkrijgbaar in een zeer uitgebreide range en naast de hier opgenomen modellen zijn er veel verschillende configuraties mogelijk.

De 1 en 2 cilinder PRIME compressoren zijn leverbaar met en zonder membraandroger en filters.

Er is een voordelige geluidgedempte uitvoering waarbij er een geluidswerende kap over de pomp wordt geplaatst. (Model SKY)

Toepassing Airworks PRIME Olievrije zuigercompressoren:

- Tandheelkunde
- Laboratoria
- Levensmiddelen industrie
- Farmaceutische industrie
- Elektronica industrie

Argumenten:

- Gegarandeerde 100% olievrije perslucht
- In- en uitwendig gecoate persluchtketels
- Hoogste ISO klasse 8573-1 klasse 0
- Lage investering
- Onderhoudsvriendelijk
- Uitvoeringen met membraandrogers hebben een DDP van -20°C en filtering tot 0,01 mu
- Geluidgedempte uitvoeringen
- Alle modellen met 40 of 90 liter tank zijn voorzien van een bewegings-urenteller

Model	kW	pk	L/min	Ketel	Bar	Volt	Cil.	dB(A)	Droger	Prijs
Prime 30/7										
30/7 PRIME-S	0,75	1	120	24	9	230	1	65	Nee	1.262,00
30/7 PRIME-M	0,75	1	110	24	9	230	1	65	Membraan	2.242,00



30/7 PRIME-S



30/7 PRIME-M

Model	kW	pk	L/min	Ketel	Bar	Volt	Cil.	dB(A)	Droger	Prijs
50/15 PRIME										
50/15 PRIME-S	1,5	2	240	40	9	230	2	66	Nee	1.668,00
SKY 50/15 PRIME-S	1,5	2	240	40	9	230	2	56	Nee	2.193,00
SKY 50/15 PRIME-M	1,5	2	215	40	9	230	2	56	Membraan	3.252,00



50/15 PRIMES-S



SKY 50/15 PRIME-S



SKY 50/15 PRIME-M

Olievrije Zuigercompressoren

AIRWORKS MGF OLIEVRIJE ZUIGERCOMPRESSOREN

De **PRIME** compressoren zijn de premium modellen voor onze serie olievlrije zuigercompressoren en zijn onderscheidend in duurzame opbouw met volledig geleide zuigers welke gecombineerd met effectieve koeling geschikt zijn voor intensief gebruik.

De PRIME compressoren zijn verkrijgbaar in een zeer uitgebreide range en naast de hier opgenomen modellen zijn er veel verschillende configuraties mogelijk.

De 3 cilinder PRIME compressoren zijn leverbaar met en zonder membraandroger en filters.

Er is een uiterst stille geluidgedempte uitvoering en een tandemuitvoering met dubbel uitgevoerde pompen.

De modellen uitgevoerd met **HD pompen** kunnen door toepassing van extra grote koelfans en viton componenten extra zwaar belast worden.

Toepassing Airworks PRIME Olievlrije zuigercompressoren:

- Tandheelkunde
- Laboratoria
- Levensmiddelen industrie
- Farmaceutische industrie
- Elektronica industrie



Argumenten:

- Gegarandeerde 100% olievlrije perslucht
- In- en uitwendig gecoate persluchtketels
- Hoogste ISO klasse 8573-1 klasse 0
- Lage investering
- Onderhoudsvriendelijk
- Uitvoeringen met membraandrogers hebben een DDP van -20°C en filtering tot 0,01 mu
- Geluidgedempte uitvoeringen
- Alle modellen met 40 of 90 liter tank zijn voorzien van een bewegings-urenteller

Model	kW	pk	L/min	Ketel	Bar	Volt	Cil.	dB(A)	Droger	Prijs
50/25 PRIME										
50/25 PRIMES-S	2,2	3	360	40	9	230	3	66	Nee	2.071,00
CS 50/25 PRIME-S	2,2	3	360	40	9	400	3	53	Nee	3.495,00
CS 50/25 PRIME-M	2,2	3	325	40	9	400	3	53	Membraan	4.795,00



50/25 PRIMES-S



CS 50/25 PRIME-S



CS 50/25 PRIME-M

Model	kW	pk	L/min	Ketel	Bar	Volt	Cil.	dB(A)	Droger	Prijs
100/50 TANDEM										
100/50 TNDM HD-PRIME-S	4,4	6	720	90	10	400	6	72	Nee	5.456,00
100/50 TNDM HD-PRIME-M	4,4	6	650	90	10	400	6	72	Membraan	7.341,00



100/50 TNDM HD-PRIME-S



100/50 TNDM HD-PRIME-M

Olievrije Scrollcompressoren

AIRWORKS OLIEVRIJE INDUSTRIËLE SCROLLCOMPRESSOREN

De **Airworks olievrige Scroll** Compressoren zijn uiterst robuust en degelijk gebouwd en kenmerken zich door lage onderhoudskosten.

Bij een Scroll compressor verloopt het comprimeren van de lucht traploos door een wisselwerking tussen een star en een roterend wormvormig compressie-element.

Op deze wijze comprimeren geeft constante en pulsatie-vrije perslucht.

Door het ontbreken van olie en alle daarbij benodigde componenten en door toepassing van hoogwaardige materialen is deze compressor onderhoudsarm en uiterst betrouwbaar.

Deze veelzijdige compressoren hebben een laag geluidsniveau, zijn continu inzetbaar en zijn leverbaar in de meest gevraagde compressor capaciteiten.

De SL-I uitvoeringen dienen op een externe persluchtketel en eventueel persluchtdroger te worden aangesloten. Optioneel is ook een super geluidgedempte uitvoering leverbaar.

TOEPASSING AIRWORKS SL OLIEVRIJE SCROLL COMPRESSOREN:

- FARMACEUTISCHE INDUSTRIË
- TANDHEELKUNDE
- LABORATORIA
- LEVENSMIDDELEN INDUSTRIË
- ELEKTRONICA INDUSTRIË

ARGUMENTEN:

- Gegarandeerde 100% vrije perslucht
- Hoogste ISO klasse 8573-1 klasse 0
- Lage investering
- Laag geluidsniveau
- Lange standtijden



Olievrije Scrollcompressoren

AIRWORKS OLIEVRIJE INDUSTRIËLE SCROLLCOMPRESSOREN

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 Volt
- Vermogen 1.5 tot en met 7.5 kW,
- Werkdruk 8 bar (optioneel 10 bar)
- Persluchtketel Optioneel 90 of 250 liter



Model	kW	L/min. 8 bar	L/min. 10 bar	Ketel	Volt	Bediening	dB(A)	Afmetingen LxBxH	Prijs
Scroll SL-I 1.5	1.5	160	-	Ext.	400	Aan/uit	65	760x550x920	7.551,00
Scroll SL-I 2.2	2.2	238	195	Ext.	400	Aan/uit	68	760x550x920	7.551,00
Scroll SL-I 3.7	3.7	397	360	Ext.	400	Aan/uit	68	760x550x920	8.995,00
Scroll SL-I 4.5	4.5	-	405	Ext.	400	Aan/uit	68	760x550x920	9.387,00
Scroll SL-I 5.5	5.5	627	520	Ext.	400	Aan/uit	68	760x550x920	10.120,00
Scroll SL-I 7.5	7.5	890	755	Ext.	400	Aan/uit	68	760x550x920	13.311,00



Model op verticale persluchtketel	kW	L/min. 8 bar	L/min. 10 bar	Ketel	Volt	dB(A)	Afmetingen LxBxH	Prijs
Scroll SLD-I 1.5-90	1.5	160	-	90 liter	400	65	980x550x1390	7.925,00
Scroll SLD-I 1.5-250	1.5	160	-	250 liter	400	65	1405x617x1535	8.384,00
Scroll SLD-I 2.2-90	2.2	238	195	90 liter	400	66	980x550x1390	7.925,00
Scroll SLD-I 2.2-250	2.2	238	195	250 liter	400	66	1405x617x1535	8.384,00
Scroll SLD-I 3.7-250	3.7	397	360	250 liter	400	68	1405x617x1535	9.860,00
Scroll SLD-I 4.5-250	4.5	-	405	250 liter	400	68	1405x617x1535	10.233,00
Scroll SLD-I 5.5-250	5.5	627	520	250 liter	400	68	1405x617x1535	11.030,00
Scroll SLD-I 7.5-250	7.5	890	755	250 liter	400	68	1405x617x1535	14.229,00



Uw Airworksdealer:



Airworks Compressors,
Dutch design and engineering.
www.airworkscompressors.nl