

AIRWORKS
COMPRESSORS

SCHROEFCOMPRESSOREN



Dutch design and engineering.



SCHROEFCOMPRESSOREN

Airworks Compressors

Airworks biedt totaaloplossingen voor elke persluchtvaart. De schroefcompressoren van Airworks garanderen een betrouwbare persluchtproductie waarbij efficiëntie en hoge capaciteiten worden gecombineerd met groot gebruikersgemak.

Veelzijdige range:

- Spinn compacte range 240 tot 1.860 l/min
- Formula industriële serie 700 tot 4.400 l/min
- Genesis compressorstation 700 tot 3.650 l/min
- RS/RSF industriële serie 270 tot 29.820 l/min (0,27 tot 29,82 m³/min)

Hoogste bedrijfszekerheid

- Ontworpen voor zwaar industrieel gebruik en kan 24/7 belast gebruikt worden.
- Ongeëvenaarde bedrijfszekerheid dankzij doordacht ontwerp en zeer uitvoerige praktijk ervaring
- Voorzien van nieuwste generatie schroefelement met verbeterde lagering voor de allerbeste performance.

Frequentieregeling

Met de nieuwe wet milieubeheer-inrichtingen welke per 1 juli 2019 actief van kracht is geworden is er voor bedrijven nu een informatie- en energiebesparingsplicht waarbij er een noodzaak ontstaan is om energiebesparende maatregelen toe te passen in persluchtinstallaties. Eén van de belangrijkste energiebesparende maatregelen is een Airworks compressor met een traploze frequentieregeling waarbij het compressortoerental en persluchtproductie automatisch wordt aangepast aan de persluchtbehoefte. Hiermee worden onnodige nullasturen voorkomen en kan er tot 35% op energiekosten worden bespaard. Laat u door uw Persluchtspecialist adviseren naar mogelijkheden en toepassingen





Warmte terugwinning

Een andere energiebesparende oplossing kan gevonden worden in de ventilatie en koeling van een schroefcompressor. Wij kunnen de Airworks schroefcompressoren optioneel voorzien van een warmtewisselaar waarbij de warmte van de schroefcompressor wordt gebruikt om water te verwarmen.

Verder zijn er besparingen mogelijk door te zorgen voor koele aanzuiglucht en hergebruik van de warme koellucht.

Laat u door uw Persluchtspecialist adviseren naar mogelijkheden en toepassingen.

Efficiënte prestaties

De energiekosten van een schroefcompressor kunnen tot 75% van de totale operationele kosten van de uitmaken.

Door een doordachte constructie is de compressor eenvoudig toegankelijk wat samen met lange onderhoudsintervallen resulteert in lage onderhoudskosten.

De frequentieregeling, IE3 motor, hoog efficiënt schroefelement, lage drukverlies en Graphic Airlogic controller geven de Airworks compressor uiterst efficiënte prestaties.

Dit alles zorgt ervoor dat Airworks u verzekerd van de allerlaagste persluchtkostprijs.

Optie ICONS - Intelligent CONnectivity System

Met een ICONS welke is verbonden met de compressor besturing kunnen mogelijke problemen of toekomstige storingen eenvoudig worden gesignaleerd.

Door middel van het 3G netwerk is de compressor te monitoren en zal de ICONS actief informeren indien de compressor (besturing) een waarschuwing geeft.

Deze industrie 4.0 toevoeging geeft als mogelijkheid om kostbare storingen en stilstand verliezen te voorkomen en zo efficiënt mogelijk het onderhoud uit te voeren. Daarnaast is de efficiëntie van de compressor te monitoren.

Deze optie is mogelijk in de Formula en Genesis range.

Laat u door uw Persluchtspecialist adviseren naar mogelijkheden en toepassingen.

Eco schroefcompressoren

AIRWORKS SPINN SCHROEFCOMPRESSOREN

De **Airworks SPINN** modellen onderscheiden zich door eenvoud, laag geluidsniveau en compacte bouw.

De Basic/FM modellen dienen op een externe perslucht ketel en eventueel persluchtdroger te worden aangesloten.

De C43 modellen hebben een start/stop regeling.

Daarnaast zorgt het stille nieuwe C43 schroefblok en de compacte bouw ervoor dat deze modellen een zeer goed alternatief zijn voor (geluidgedempte) zuigercompressoren.

De modellen van 5,5 t/m 15 kW zijn uitgevoerd met het befaamde AC C55+ schroefblok. Deze compressoren zijn voorzien van de gebruiksvriendelijke Infologic basic besturing voor optimale controle en bewaking van alle vitale functies.

TOEPASSING AIRWORKS SPINN SCHROEFCOMPRESSOREN:

- Autoschadebedrijven / spuitwerkzaamheden
- Straalwerkzaamheden
- Luchtgereedschap
- Metaalbewerking

ARGUMENTEN:

- Geschikt voor continue belasting
- Energiebesparend
- Lage perslucht kostprijs
- Uiterst laag geluidsniveau, vanaf 61dB(A)
- De modellen met een C43 schroefblok zijn uitgevoerd zonder nullastregeling
- C55+ standaard uitgerust met een elektronische Infologic 2 Basic besturing
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud d.m.v. paneel aan voorzijde
- Compact ontwerp
- Zeer lage perslucht kostprijs
- Energiebesparend
- Geschikt voor continue belasting
- Hoge capaciteit / rendement
- Lage onderhoudskosten



Eco schroefcompressoren

AIRWORKS SPINN SCHROEFCOMPRESSOREN

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 Volt (2,2 kW ook in 230 Volt leverbaar)
- Vermogen 2,2 tot en met 15 kW
Vanaf 4 kW inclusief ster-driehoek schakeling
- Ketelinhoud dient op externe ketel te worden aangesloten
- Werkdrukken C43: 8 en 10 bar
C55+: 8, 10 en 13 bar

Model	Type	kW	L/min. 8 bar	L/min. 10 bar	L/min. 13 bar	Ketel	Volt	Bediening	dB(A)	Prijs
Spinn 2.2 FM	C43	2,2	366	294	-	Ext.	400	Aan/uit	61	3.599,00
Spinn 3.0 FM	C43	3	474	366	-	Ext.	400	Aan/uit	61	3.852,00
Spinn 4.0 FM	C43	4	600	516	-	Ext.	400	Aan/uit	62	4.223,00
Spinn 5.5 FM	C43	5,5	888	780	-	Ext.	400	Aan/uit	66	4.263,00
Spinn 7.5 FM	C43	7,5	1062	984	-	Ext.	400	Aan/uit	68	4.644,00
Meerprijs Infologic 2 basic controller in plaats van standaard bediening.										489,00

Spinn 5.5 FM	C55+	5,5	846	696	-	Ext.	400	infologic 2 Basic	64	5.804,00
Spinn 7.5 FM	C55+	7,5	1140	996	780	Ext.	400	infologic 2 Basic	65	6.154,00
Spinn 11 FM	C55+	11	1620	1416	1152	Ext.	400	infologic 2 Basic	69	6.521,00
Spinn 15 FM	C55+	15	1860	1680	1332	Ext.	400	infologic 2 Basic	71	6.913,00

Afmetingen:

Spinn FM C43 620x630x950
Spinn FM C55+ 850x720x980



Infologic 2 Basic besturing

Eco schroefcompressoren

AIRWORKS SPINN SCHROEFCOMPRESSOREN OP HORIZONTALE PERSLUCHTKETEL

De **Airworks SPINN** modellen onderscheiden zich door eenvoud, laag geluidsniveau en compacte bouw.

Deze compressoren zijn op een horizontale persluchtketel opgebouwd en kunnen eventueel op een externe persluchtdroger worden aangesloten.

De C43 modellen hebben een start/stop regeling.

Daarnaast zorgt het stille C43 schroefblok en de compacte bouw ervoor dat deze modellen een zeer goed alternatief zijn voor (geluidgedempte) zuigercompressoren.

De modellen van 5,5 t/m 15 kW zijn uitgevoerd met het befaamde AC C55+ schroefblok.

Alle Spinn compressoren zijn voorzien van de gebruiksvriendelijke Infologic basic besturing voor optimale controle en bewaking van alle vitale functies.

Optioneel is het bij de C43 modellen mogelijk deze controller te laten vervallen tegen een minderprijs.

TOEPASSING AIRWORKS SPINN SCHROEFCOMPRESSOREN:

- Autoschadebedrijven / spuitwerkzaamheden
- Straalwerkzaamheden
- Luchtgereedschap
- Metaalbewerking

ARGUMENTEN:

- Geschikt voor continue belasting
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud d.m.v. paneel aan voorzijde
- Uiterst laag geluidsniveau, vanaf 61dB(A)
- Energiebesparend
- Lage perslucht kostprijs
- Compact ontwerp
- Zeer lage perslucht kostprijs
- Energiebesparend
- Geschikt voor continue belasting
- Hoge capaciteit / rendement
- Lage onderhoudskosten



Eco schroefcompressoren

AIRWORKS SPINN SCHROEFCOMPRESSOREN OP HORIZONTALE PERSLUCHTKETEL

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 Volt (2,2 kW ook in 230 Volt leverbaar)
- Vermogen 2,2 tot en met 15 kW
Vanaf 4 kW inclusief ster-driehoek schakeling
- Ketelinhoud 200, 270 en 500 liter
- Werkdruk C43: 8 en 10 bar
C55+: 8, 10 en 13 bar

Model	Type	kW	L/min. 8 bar	L/min. 10 bar	L/min. 13 bar	Ketel	Volt	Bediening	dB(A)	Prijs
Spinn 2.2-200	C43	2,2	366	294	-	200 liter	400	Aan/uit	61	4.069,00
Spinn 3.0-200	C43	3	474	366	-	200 liter	400	Aan/uit	61	4.350,00
Spinn 4.0-200	C43	4	600	516	-	200 liter	400	Aan/uit	62	4.771,00
Spinn 5.5-270	C43	5,5	888	780	-	270 liter	400	Aan/uit	66	4.902,00
Spinn 7.5-270	C43	7,5	1062	984	-	270 liter	400	Aan/uit	68	5.342,00

Meerprijs Infologic 2 basic controller in plaats van standaard bediening. 563,00

Spinn 5.5-270	C55+	5,5	846	696	-	270 liter	400	infologic 2 Basic	64	6.673,00
Spinn 5.5-500	C55+	5,5	846	696	-	500 liter	400	infologic 2 Basic	64	6.789,00
Spinn 7.5-500	C55+	7,5	1140	996	780	500 liter	400	infologic 2 Basic	65	7.199,00
Spinn 11-500	C55+	11	1620	1416	1152	500 liter	400	infologic 2 Basic	69	7.629,00
Spinn 15-500	C55+	15	1860	1680	1332	500 liter	400	infologic 2 Basic	71	8.088,00

Afmetingen:

Spinn C43 met 200 liter ketel	1430x600x1260
Spinn C43 met 270 liter ketel	1540x600x1350
Spinn C55+ met 270 liter ketel	1531x720x1379
Spinn C55+ met 500 liter ketel	1945x720x1468



Eco schroefcompressoren

AIRWORKS SPINN.E SCHROEFCOMPRESSOREN OP HORIZONTALE PERSLUCHTKETEL MET AANGEBOUWDE KOELDROGER

De **Airworks SPINN.E** modellen zijn complete PERSLUCHTSTATIONS en onderscheiden zich door eenvoud, laag geluidsniveau en compacte bouw.

Deze compressoren zijn op een horizontale perslucht ketel opgebouwd en voorzien van een aangebouwde persluchtdroger.

De C43 modellen hebben een start/stop regeling en zijn voorzien van energiezuinige IE3 elektromotoren. Daarnaast zorgt het stille C43 schroefblok en de compacte bouw ervoor dat deze modellen een zeer goed alternatief zijn voor (geluidgedempte) zuigercompressoren.

De modellen van 5,5 t/m 15 kW zijn uitgevoerd met het befaamde AC C55+ schroefblok. Alle Spinn compressoren zijn voorzien van de gebruiksvriendelijke Infologic basic besturing voor optimale controle en bewaking van alle vitale functies.

Optioneel is het bij de C43 modellen mogelijk deze controller te laten vervallen tegen een minderprijs.

Alle koeldrogers zijn voorzien van een niveaugestuurde elektronische condensaat aftap en nieuw type koelgas R513a met een GWP waarde van -55%.

TOEPASSING AIRWORKS SPINN SCHROEFCOMPRESSOREN:

- Autoschadebedrijven / spuitwerkzaamheden
- Straalwerkzaamheden
- Luchtgereedschap
- Metaalbewerking

ARGUMENTEN:

- Uiterst laag geluidsniveau, vanaf 61dB(A)
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud d.m.v. paneel aan voorzijde
- Energiebesparend
- Lage perslucht kostprijs
- Geschikt voor continue belasting
- Compact ontwerp
- Zeer lage perslucht kostprijs
- Energiebesparend
- Geschikt voor continue belasting
- Hoge capaciteit / rendement
- Lage onderhoudskosten



Eco schroefcompressoren

AIRWORKS SPINN.E SCHROEFCOMPRESSOREN

OP HORIZONTALE PERSLUCHTKETEL MET AANGEBOUWDE KOELDROGER

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 Volt (2,2 kW ook in 230 Volt leverbaar)
- Vermogen 2,2 tot en met 15 kW
Vanaf 4 kW inclusief ster-driehoek schakeling
- Ketelinhoud 200, 270 en 500 liter
- Dauwpunt droger R513a +3°C
- Werkdruk C43: 8 en 10 bar
C55+: 8, 10 en 13 bar
- Filtratie Als optie leverbaar tot 0,01 micron en actiefkoolstof
- Condensaataftap Automatisch, niveaugestuurd

Model	Type	kW	L/min. 8 bar	L/min. 10 bar	L/min. 13 bar	Ketel	Volt	Bediening	dB(A)	Prijs
Spinn.E 2.2-200	C43	2,2	366	294	-	200 liter	400	Aan/uit	61	4.464,00
Spinn.E 3.0-200	C43	3	474	366	-	200 liter	400	Aan/uit	61	4.774,00
Spinn.E 4.0-200	C43	4	600	516	-	200 liter	400	Aan/uit	62	5.236,00
Spinn.E 5.5-270	C43	5,5	888	780	-	270 liter	400	Aan/uit	66	5.371,00
Spinn.E 7.5-270	C43	7,5	1062	984	-	270 liter	400	Aan/uit	68	6.038,00

Meerprijs Infologic 2 basic controller in plaats van standaard bediening. **635,00**

Spinn.E 5.5-270 C55+	5,5	846	696	-	270 liter	400	Infologic 2 Basic	64	7.310,00
Spinn.E 5.5-500 C55+	5,5	846	696	-	500 liter	400	Infologic 2 Basic	64	7.427,00
Spinn.E 7.5-500 C55+	7,5	1140	996	780	500 liter	400	Infologic 2 Basic	65	8.122,00
Spinn.E 11-500 C55+	11	1620	1416	1152	500 liter	400	Infologic 2 Basic	69	8.607,00
Spinn.E 15-500 C55+	15	1860	1680	1332	500 liter	400	Infologic 2 Basic	71	9.126,00

Afmetingen:

Spinn C43 met 200 liter ketel	1430x600x1260
Spinn C43 met 270 liter ketel	1540x600x1350
Spinn C55+ met 270 liter ketel	1531x720x1379
Spinn C55+ met 500 liter ketel	1945x720x1468



Schroefcompressoren

AIRWORKS FORMULA / GENESIS SCHROEFCOMPRESSOREN 5,5 TM 30 kW

VAST TOERENTAL EN FREQUENTIE GEREGLD

De **Airworks Formula/Genesis** serie zijn de standaard in de productie van kwaliteits schroefcompressoren. De compressoren kenmerken zich door hun betrouwbare ontwerp, hoge kwaliteit en een gunstige prijsstelling in de markt.

De Formula schroefcompressoren zijn verkrijgbaar in een sterddriehoek geschakelde uitvoering met een vast toerental en in een uitvoering met een energiebesparende frequentieregeling. Met name bij een wisselende persluchtbehoefte is door toepassing van een frequentiegeregelde schroefcompressor een enorme besparing te realiseren op het energieverbruik. De compressor zal de persluchtproductie aan passen op de behoefte en hierdoor altijd een zo gunstig mogelijke energieverbruik behalen.

De Formula schroefcompressoren dienen altijd op een externe persluchtketel te worden aangesloten en eventueel op een Persluchtkoeldroger.

De Formula compressor is standaard uitgerust met de nieuwste grafische "Airlogic2" digitale besturing en monitoring.

Een standaard controller is tegen minderprijs te bestellen op uitvoeringen met vast toerental.

ARGUMENTEN:

- Geschikt voor industrieel gebruik en zware belasting
- Geproduceerd door een divisie van Atlas Copco compressortechniek
- Uitgerust met energiezuinige EFF1-klasse motoren
- Zeer lage perslucht kostprijs
- Geschikt voor continue belasting
- Compact ontwerp
- Uitgebreide programmeer- en bedieningsmogelijkheden
- Formula uitvoeringen met gebruiksvriendelijke "Airlogic 2" besturing en monitoring
- Hoge capaciteit / rendement
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud d.m.v. panelen aan voorzijde
- Lage onderhoudskosten



Schroefcompressoren

AIRWORKS FORMULA SCHROEFCOMPRESSOREN 5,5 TM 30 kW STANDAARD UITVOERING

FAST TOERENTAL EN FREQUENTIE GEREGLD

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 volt
- Vermogen 5,5kW – 30 kW
- Ketelinhoud externe ketel.
- Werkdrukken 8, 10 en 13 bar en frequentiege-regeld
- Besturing Grafische Airlogic 2 controller

Model Vast toerental	Type	kW	L / min. 8 bar	L / min. 10 bar	L / min. 13 bar	Bediening	dB(A)	Prijs
Formula 5.5	C55+	5,5	880	700	-	Airlogic 2	62	7.403,00
Formula 7.5	C55+	7,5	1240	1080	830	Airlogic 2	63	7.820,00
Formula 11	C55+	11	1675	1510	1210	Airlogic 2	65	8.256,00
Formula 15	C67	15	2330	2110	1690	Airlogic 2	67	10.406,00
Formula 18	C67	18,5	3110	2720	2300	Airlogic 2	69	11.402,00
Formula 22	C67	22	3650	3240	2770	Airlogic 2	70	12.499,00
Formula 30	C80	30	4326	3900	3436	Airlogic 2	71	16.307,00
Minderprijs standaard controller in plaats van grafische controller.								- / - 439,00

Model Frequentie geregeld	Type	kW	Bereik	Cap. L / min Min - Max	Bediening	dB(A)	Prijs
Formula 7.5 F	C55+	7,5	5-13 bar	125 - 1200	Airlogic 2	63	9.421,00
Formula 11 F	C55+	11	5-13 bar	380 - 1750	Airlogic 2	65	10.014,00
Formula 15 F	C67	15	5-13 bar	620 - 2310	Airlogic 2	67	13.455,00
Formula 18 F	C67	18,5	5-13 bar	575 - 3110	Airlogic 2	69	14.800,00
Formula 22 F	C67	22	5-13 bar	625 - 3650	Airlogic 2	70	16.281,00
Formula 30 F	C80	30	5-13 bar	1456 - 4400	Airlogic 2	71	21.422,00

Afmetingen:

Formula 5,5-15 1065x665x1070
Formula 18-30 1204x805x1220



Schroefcompressoren

AIRWORKS FORMULA SCHROEFCOMPRESSOREN 5,5 TM 30 kW MET INGEBOUWDE KOELDROGER EN FILTER

VAST TOERENTAL EN FREQUENTIE GEREGLD

De **Airworks Formula/Genesis** serie zijn de standaard in de productie van kwaliteits schroefcompressoren. De compressoren kenmerken zich door hun betrouwbare ontwerp, hoge kwaliteit en een gunstige prijsstelling in de markt.

De Formula.E schroefcompressor is voorzien van ingebouwde persluchtkoeldroger en perslucht lijnfilter en dient op een externe perslucht ketel te worden aangesloten.

De Formula.E is verkrijgbaar in een sterddriehoek geschakelde uitvoering met een vast toerental en in een uitvoering met een energiebesparende frequentieregeling. Met name bij een wisselende persluchtbehoefte is door toepassing van een frequentiegeregelde schroefcompressor een enorme besparing te realiseren op het energieverbruik. De compressor zal de persluchtproductie aan passen op de behoefte en hierdoor altijd een zo gunstig mogelijke energieverbruik behalen.

De Formula compressor met ingebouwde koeldroger is standaard uitgerust met de nieuwste grafische "Airlogic2" digitale besturing en monitoring. Een standaard controller is tegen minder prijs te bestellen op uitvoeringen met vast toerental.

ARGUMENTEN:

- Geschikt voor industrieel gebruik en zware belasting
- Geproduceerd door een divisie van Atlas Copco compressortechniek
- Uitgerust met energiezuinige EFF1-klasse motoren
- Zeer lage perslucht kostprijs
- Geschikt voor continue belasting
- Compact ontwerp
- Uitgebreide programmeer- en bedieningsmogelijkheden
- Formula uitvoeringen met gebruiksvriendelijke "Airlogic 2" besturing en monitoring
- Hoge capaciteit / rendement
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud d.m.v. panelen aan voorzijde
- Lage onderhoudskosten
- Hoge kwaliteit van de perslucht door persluchtkoeldroger en filtratie tot 0,1 micron



1. Persluchtvoorfilter 0,1 micron
2. Stille, ecologische persluchtkoeldroger voorzien van automatische zero loss condens drain
3. Nieuwe generatie schroefblok
4. Krachtige koeling door turbine-fan

Schroefcompressoren

AIRWORKS FORMULA SCHROEFCOMPRESSOREN 5,5 TM 30 kW

MET INGEBOUWDE KOELDROGER EN FILTER

VAST TOERENTAL EN FREQUENTIE GEREGLD

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 volt
- Vermogen 5,5kW – 30 kW
- Ketelinhoud externe ketel.
- Dauwpunt koeldroger R134a + 3°C
- Condensaataftap Automatisch
- Werkdrukken 8, 10 en 13 bar en frequentie geregeld
- Filtratie 0,1 micron
- Besturing Grafische Airlogic 2 controller

Model Vast toerental	Type	kW	L / min. 8 bar	L / min. 10 bar	L / min. 13 bar	Bediening	dB(A)	Prijs
Formula.E 5.5	C55+	5,5	880	700	-	Airlogic 2	62	8.169,00
Formula.E 7.5	C55+	7,5	1240	1080	830	Airlogic 2	63	8.928,00
Formula.E 11	C55+	11	1675	1510	1210	Airlogic 2	65	9.439,00
Formula.E 15	C67	15	2330	2110	1690	Airlogic 2	67	11.901,00
Formula.E 18	C67	18,5	3110	2720	2300	Airlogic 2	69	14.143,00
Formula.E 22	C67	22	3650	3240	2770	Airlogic 2	70	16.755,00
Formula.E 30	C80	30	4326	3900	3436	Airlogic 2	71	18.846,00
Minderprijs standaard controller in plaats van grafische controller.								- / - 439,00

Model Frequentie geregeld	Type	kW	Bereik	Cap. L / min Min - Max	Bediening	dB(A)	Prijs
Formula.E 7.5 F	C55+	7,5	5-13 bar	125 - 1200	Airlogic 2	63	11.286,00
Formula.E 11 F	C55+	11	5-13 bar	380 - 1750	Airlogic 2	65	11.912,00
Formula.E 15 F	C67	15	5-13 bar	620 - 2310	Airlogic 2	67	14.950,00
Formula.E 18 F	C67	18,5	5-13 bar	575 - 3110	Airlogic 2	69	17.541,00
Formula.E 22 F	C67	22	5-13 bar	625 - 3650	Airlogic 2	70	20.839,00
Formula.E 30 F	C80	30	5-13 bar	1456 - 4400	Airlogic 2	71	23.960,00



Afmetingen:

Formula 5,5-15 1065x665x1070
Formula 18-30 1659x805x1220

Schroefcompressorstation

AIRWORKS GENESIS SCHROEFCOMPRESSOREN 5.5 TM 22 kW OP PERSLUCHTKETEL MET INGEBOUWDE KOELDROGER EN FILTER

VAST TOERENTAL EN FREQUENTIE GEREGLD

Bij de **Airworks GENESIS** serie zijn schroefcompressor, persluchtcoeldroger en fijnfilter volledig geïntegreerd en is het geheel op een horizontale persluchtkeel samengebouwd.

De Genesis was het eerste in markt verkrijgbare complete persluchtstation en heeft de trend gezet in de compacte schroefcompressoren in een range tot 22kW.

De compressoren kenmerken zich door hun betrouwbare ontwerp, hoge kwaliteit en een zeer gunstige prijsstelling in de markt.

Als pionier in een Persluchtstations kenmerkt deze compressor zich nog steeds door zijn uitzonderlijke concurrentiepositie.

De **Genesis** serie zijn de standaard in de productie van kwaliteits schroefcompressoren.

De Genesis is verkrijgbaar in een sterddriehoek geschakelde uitvoering met een vast toerental en in een uitvoering met een energiebesparende frequentieregeling.

Met name bij een wisselende persluchtbehoefte is door toepassing van een frequentiegeregelde compressor een enorme besparing te realiseren op het energieverbruik. De compressor zal de persluchtproductie aan passen op de behoefte en hierdoor altijd een zo gunstig mogelijke energieverbruik behalen.

De Genesis compressor is standaard uitgerust met de nieuwste grafische "Airlogic2" digitale besturing en monitoring.

Een standaard controller is tegen minderprijs te bestellen op uitvoeringen met vast toerental.

ARGUMENTEN:

- Geschikt voor industrieel gebruik en zware belasting
- Geproduceerd door een divisie van Atlas Copco compressortechniek
- Geheel compleet bedrijfsgereed persluchtstation
- Lage perslucht kostprijs
- Geschikt voor continue belasting
- Uitgebreide programmeer- en bedieningsmogelijkheden
- Genesis uitvoeringen met gebruiksvriendelijke "Airlogic 2" besturing en monitoring
- Hoge capaciteit
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud d.m.v. panelen aan voorzijde
- Lage onderhoudskosten
- Hoge kwaliteit van de perslucht door koeldroger en filtratie tot 0,1 micron

TOEPASSING AIRWORKS GENESIS SCHROEFCOMPRESSOREN:

- Productieautomatisering
- Machinefabrieken
- Autoschadebedrijven
- Straalwerkzaamheden

Schroefcompressorstation

AIRWORKS GENESIS SCHROEFCOMPRESSOREN 5,5 TM 22 kW OP PERSLUCHTKETEL MET INGEBOUWDE KOELDROGER EN FILTER

FAST TOERENTAL EN FREQUENTIE GEREGLD

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 volt
- Vermogen 5,5kW – 22 kW
- Ketelinhoud 270 of 500 liter
- Dauwpunt koeldroger R134a + 3°C
- Werkdrukken 8, 10 en 13 bar en frequentiegeregeld
- Filtratie 0,1 micron



Model	Type	kW	L / min. 8 bar	L / min. 10 bar	L / min. 13 bar	Ketel	Bediening	dB(A)	Prijs
Vast toerental									
Genesis 5.5 - 270	C55+	5,5	880	700	-	270 liter	Airlogic 2	62	9.214,00
Genesis 5.5 - 500	C55+	5,5	880	700	-	500 liter	Airlogic 2	62	9.353,00
Genesis 7.5 - 500	C55+	7,5	1240	1080	830	500 liter	Airlogic 2	63	10.182,00
Genesis 11 - 500	C55+	11	1675	1510	1210	500 liter	Airlogic 2	65	10.769,00
Genesis 15 - 500	C67	15	2330	2110	1690	500 liter	Airlogic 2	67	13.595,00
Genesis 18 - 500	C67	19	3110	2720	2300	500 liter	Airlogic 2	69	16.007,00
Genesis 22 - 500	C67	22	3650	3240	2770	500 liter	Airlogic 2	70	17.564,00

Minderprijs standaard controller in plaats van grafische controller. - / - 439,00

Model	Type	kW	Bereik	Cap. L / min	Ketel	Bediening	dB(A)	Prijs
Genesis 7.5 - 270 F	C55+	7,5	5-13 bar	123 - 1200	270 liter	Airlogic 2	63	12.757,00
Genesis 7.5 - 500 F	C55+	7,5	5-13 bar	123 - 1200	500 liter	Airlogic 2	63	12.868,00
Genesis 11 - 500 F	C55+	11	5-13 bar	380 - 1750	500 liter	Airlogic 2	65	13.397,00
Genesis 15 - 500 F	C67	15	5-13 bar	620 - 2310	500 liter	Airlogic 2	67	16.977,00
Genesis 18 - 500 F	C67	18,5	5-13 bar	575 - 3110	500 liter	Airlogic 2	69	19.793,00
Genesis 22 - 500 F	C67	22	5-13 bar	625 - 3650	500 liter	Airlogic 2	70	21.773,00

Afmetingen:

Genesis 5,5 kW	1150x665x1837
Genesis 7,5, 11 en 15 kW	1935x665x1839
Genesis 18,5 en 22 kW	1939x805x1841



Airlogic 2

Industriële schroefcompressoren

AIRWORKS RS INDUSTRIËLE SCHROEFCOMPRESSOREN

DE MEEST ROBUUSTE SCHROEFCOMPRESSOR

De uiterste robuuste en degelijke bouw, hoog rendement en lage onderhoudskosten maken de RS serie compressoren tot 1 van de beste schroefcompressoren in de markt. Met de solide bouw, overbemeten oliekoeler, lage geluidniveau, onderhoudsvriendelijk, zeer hoge rendement en het uiterst duurzame schroefblok laat de Duitse fabrikant van deze compressor zien wat gründlichkeit is.

HOOG RENDEMENT SCHROEFBLOK

Het schroefblok is overbemeten uitgevoerd en haalt hoge effectieve capaciteiten. De blokken zijn voorzien van automatische spanners en Longlife lagers waardoor deze zeer hoge tellerstanden halen. De blokken gaan hierdoor tot 50% langer mee.

DE PRODUCTIE METHODE

Veel fabrikanten bestaan tegenwoordig alleen nog als merk door schaalvergroting. Zij moeten het dan hebben van massaproductie uit 1 fabriek. Renner, onze fabriek, heeft een andere visie en gaat terug naar de basis. De opbouw vindt plaatst in een frame en niet alleen op een bodemplaat. Vaklieden produceren volgens klantspecificaties een robuuste en betrouwbare schroefcompressor. De productie is uiterst flexibel, betrouwbaar en heeft een zeer grondige eindinspectie. Indien nodig kunnen zij in 1 dag een schroefcompressor produceren. Korte levertijden zijn standaard.

ALS DUURZAAMHEID EN BETROUWBAARHEID VAN BELANG ZIJN

Met deze lijn schroefcompressoren zorgt Airworks Compressors ervoor dat middelgrote en grote bedrijven waar duurzaamheid en betrouwbaarheid van groot belang zijn, kunnen beschikken over de juiste compressoren.

Met deze range robuuste compressoren zijn geen concessies gedaan aan de kwaliteit.

PRODUCT RANGE

Schroefcompressoren standaard tot 160 kW leverbaar. Op aanvraag tot 355 kW. Watergeïnjecteerde schroefcompressoren, hoge druk tot 20 bar, boosters tot 40 bar. Tevens zijn tandem- en watergekoelde uitvoeringen leverbaar.

TOEPASSING AIRWORKS RS SCHROEFCOMPRESSOREN:

- Productieautomatisering
- Machinefabrieken
- Autoschadebedrijven
- Straalwerkzaamheden

ARGUMENTEN:

- Robuuste compressor
- Uiterst duurzaam ontworpen
- Geschikt voor zwaar continu gebruik
- Lage onderhoudskosten
- Lage perslucht kostprijs
- Eenvoudig ontwerp en te bedienen
- Hoge capaciteit
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud



Industriële schroefcompressoren

AIRWORKS RS INDUSTRIËLE SCHROEFCOMPRESSOREN

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 volt
- Vermogen 3 kW – 90 kW
Vanaf 5,5 kW inclusief ster-driehoek schakeling
- Werkdrukken 7,5, 10, 13 of 15 bar



Model	kW	L / min 7.5 bar	L / min. 10 bar	L / min. 13 bar	Bediening	dB(A)	Afmetingen LxBxH	Prijs
AW-RS-PRO 3.0	3	540	410	290	Aan/uit	67	540X554X1014	5.546,00
AW-RS-PRO 4.0	4	690	550	370	Aan/uit	67	540X554X1014	5.583,00
AW-RS-PRO 5.5	5,5	910	780	610	Aan/uit	67	540X554X1014	6.352,00
AW-RS-PRO 7.5	7,5	1250	1090	860	Aan/uit	67	540X554X1014	6.770,00
AW-RS-PRO 11	11	1610	1560	1290	aan/uit	67	540x554x1014	7.922,00
AW-RS-PRO 2-11	11	1880	1610	1300	Aan/uit	69	1078x684x1131	8.913,00
AW-RS-PRO 2-15	15	2720	2370	1920	Aan/uit	70	1160x747x1270	10.997,00
AW-RS-PRO 2-18.5	18,5	3410	2910	2400	Aan/uit	75	1160x747x1270	11.261,00
AW-RS-PRO 22	22	3930	3440	2720	Aan/uit	78	1160x747x1270	11.807,00
AW-RS-PRO 30	30	5150	4510	3970	Aan/uit	77	1240x792x1372	14.191,00
AW-RS-PRO 2-30	30	5220	4610	3590	Aan/uit	74	1305X830X1640	17.668,00
AW-RS-PRO 2-37	37	6360	5580	4660	Aan/uit	77	1305X830X1640	19.014,00
AW-RS-PRO 45	45	7700	6920	5710	Aan/uit	77	1485X880X1760	21.713,00
AW-RS-PRO 55	55	9020	7940	6930	Aan/uit	79	1485x880x1760	23.942,00

Opties	Omschrijving	Prijs
RS0010866	Ster-driehoek starter voor 3.0 + 4.0kW compressoren	191,00
RS0010867	Phase/draairichting relais	227,00
RS0022295	Electronic RennerTronic Touch	525,00
RS0022297	Electronic RennerTronic Plus Touch	1.115,00
RS0006224	Pre-filterframe in-uitlaatdemper PR PRO 3 - 11 (2 stuks benodigd)	66 p/st
RS0006236	Pre-filterframe in-uitlaatdemper RS 18.5 - RS 1-30 (2 stuks benodigd)	138 p/st
RS0000503	Pre-filterbox RS18.5 - RS1-30 Heavy Duty magnetisch incl filtermat	329,00
RS0030894	In- en uitlaatdemper voor RS-PRO -4dB (3-11 kW) L + 200mm	384,00
RS0004829	Super In- en uitlaatdemper voor PRO -6dB (3-11kW) L + 280mm	843,00
RS0007659	Super In- en uitlaatdemper voor PRO 2 -3dB (30 + 37 kW) L + 95mm	1.230,00



RennerTronic Touch

Frequentiegeregelde schroefcompressoren

AIRWORKS RSF FREQUENTIEGEREGELDE SCHROEFCOMPRESSOREN

DE MEEST ROBUUSTE SCHROEFCOMPRESSOR

De uiterste robuuste en degelijke bouw, hoog rendement en lage onderhoudskosten maken de RSF serie compressoren tot 1 van de beste schroefcompressoren in de markt.

Met de solide bouw, overbemeten oliekoeler, lage geluidniveau, onderhoudsvriendelijk, zeer hoge rendement en het uiterst duurzame schroefblok laat de Duitse fabrikant van deze compressor zien wat gründlichkeit is.

HOOG RENDEMENT SCHROEFBLOK

Het schroefblok is overbemeten uitgevoerd en haalt hoge effectieve capaciteiten.

De blokken zijn voorzien van automatische spanners en Longlife lagers waardoor deze zeer hoge tellerstanden halen. De blokken gaan hierdoor tot 50% langer mee.

FREQUENTIEREGELING

Het verbruik van perslucht is meestal niet constant. Er zijn veel piekafnames en wisselingen in verbruik. Bij een schroefcompressor met frequentieregeling wordt het toerental en dus de capaciteit aangepast aan de persluchtbehoefte. Dit resulteert in rustiger werking van de compressor maar vooral in een lager energieverbruik waardoor enorme besparingen op energieverbruik mogelijk zijn.

REFLEX CONTROL

Alle RENNER compressoren met **REFLEX** frequentieregeling passen het toerental en de FAD (Free Air Delivery) flexibel en automatisch aan naar de meest gunstige en **ENERGIEZUINIGE** werking. Zo levert de compressor ten allen tijde een optimale FAD binnen het ingestelde druk bereik (6-10 bar)

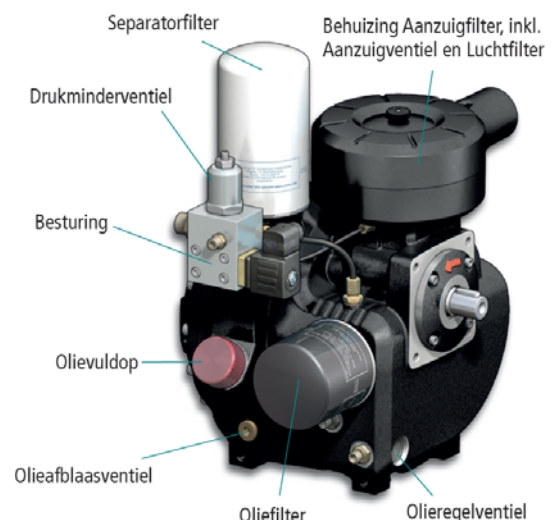
- FAD en regelbereik worden automatisch aangepast naar de actuele werkdruk
- Het toerental zal aan het maximale vermogen van de motor worden aangepast
- Als de werkdruk daalt als gevolg van een hogere perslucht vraag, zal de Reflex-functie de vermogensreserve van de motor tot 100% benutten om de FAD te verhogen
- Het drukbereik van 6-10 bar is variabel instelbaar zonder dat de overbrenging dient te worden aangepast.

ARGUMENTEN:

- **REFLEX control**
- Robuuste compressor
- Uiterst duurzaam ontworpen
- Geschikt voor zwaar continu gebruik
- Lage onderhoudskosten
- Lage perslucht kostprijs
- Eenvoudig ontwerp en te bedienen
- Hoge capaciteit
- Achteraf zijn er eenvoudig aanpassingen mogelijk
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud
- Op aanvraag in zeer uiteenlopende uitvoeringen leverbaar

TOEPASSING AIRWORKS RSF SCHROEFCOMPRESSOREN:

- Productieautomatisering
- Machinefabrieken
- Autoschadebedrijven
- Straalwerkzaamheden



Frequentiegeregelde schroefcompressoren

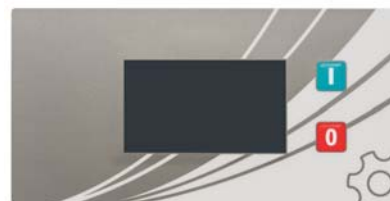
AIRWORKS RSF FREQUENTIEGEREGELDE SCHROEFCOMPRESSOREN

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Standaard voorzien van RennerTronic Touch
- Spanning 400 volt
- Vermogen 5,5 kW – 90 kW
- Werkdrukken 6, 8, 10 Bar (REFLEX)
13 en 15 bar (capaciteiten op aanvraag)

Model	kW	Bereik	Cap. l/min. Min - Max	Bediening	dB(A)	Afmetingen LxBxH	Prijs
AW-RSF-PRO 5.5	5,5	6-10 bar	270 - 980	Tronic Touch	62	820x554x1014	10.688,00
AW-RSF-PRO 7.5	7,5	6-10 bar	330 - 1370	Tronic Touch	62	820x554x1014	10.720,00
AW-RSF-PRO 2-11	11	6-10 bar	530 - 2040	Tronic Touch	68	1078x684x1131	13.527,00
AW-RSF-PRO 2-15	15	6-10 bar	1300 - 3180	Tronic Touch	65	1243x747x1270	17.681,00
AW-RSF-PRO 2-18	18,5	6-10 bar	1360 - 3980	Tronic Touch	70	1243x747x1270	18.191,00
AW-RSF-PRO 22	22	6-10 bar	1320 - 4400	Tronic Touch	73	1243x747x1270	18.792,00
AW-RSF-PRO 30	30	6-10 bar	2050 - 5600	Tronic Touch	71	1388x792x1372	22.368,00
AW-RSF-PRO 2-30	30	6-10 bar	1680 - 5680	Tronic Touch	69	1400x830x1640	26.813,00
AW-RSF-PRO 37	37	6-10 bar	1980 - 5770	Tronic Touch	75	1388x792x1372	23.983,00
AW-RSF-PRO 2-37	37	6-10 bar	2100 - 6960	Tronic Touch	72	1400x830x1640	29.352,00
AW-RSF-PRO 45	45	6-10 bar	2580 - 8540	Tronic Touch	74	1680x880x1760	32.714,00
AW-RSF-PRO 55	55	6-10 bar	3000 - 9340	Tronic Touch	76	1680x880x1760	36.632,00

Opties	Omschrijving	Prijs
RS0005591	Electronic RennerTronic Plus Touch	600,00



RennerTronic 4,3" Touch



Frequentieregelaar

Industriële schroefcompressoren

AIRWORKS RS-D DIRECT AANGEDREVEN SCHROEFCOMPRESSOREN

De **Airworks RS-D** serie is de standaard in de productie van kwaliteits schroefcompressoren. De compressoren kenmerken zich door hun betrouwbare ontwerp, hoge kwaliteit en een gunstige prijsstelling in de markt.

De RS-D schroefcompressoren zijn verkrijgbaar in een sterddriehoek geschakelde uitvoering met een vast toerental en in een uitvoering met een energiebesparende frequentieregeling. Met name bij een wisselende persluchtbehoefte is door toepassing van een frequentiegeregelde schroefcompressor een enorme besparing te realiseren op het energieverbruik. De compressor zal de persluchtproductie aan passen op de behoefte en hierdoor altijd een zo gunstig mogelijke energieverbruik behalen.

De RS-D schroefcompressoren dienen altijd op een externe persluchtketel te worden aangesloten en eventueel op een Persluchtkoeldroger.

De RS-D compressor is standaard uitgerust met de nieuwste grafische Rennertronic Touch besturing en monitoring met touchscreen. Tegen meerprijs is de RennerTronic Plus Touch met groter grafisch display leverbaar.

ARGUMENTEN:

- Frequentiegeregelde uitvoering met **REFLEX control**
- Robuuste compressor
- Uiterst duurzaam ontworpen
- Geschikt voor zwaar continu gebruik
- Lage onderhoudskosten
- Lage perslucht kostprijs
- Eenvoudig ontwerp en te bedienen
- Hogere capaciteit dan v-riem aangedreven compressoren
- Achteraf zijn er eenvoudig aanpassingen mogelijk
- Eenvoudig toegankelijk voor onderhoud
- Op aanvraag in zeer uiteenlopende uitvoeringen leverbaar



Industriële schroefcompressoren

AIRWORKS RS-D SCHROEFCOMPRESSOREN 30 TM 55 kW STANDAARD UITVOERING

FAST TOERENTAL EN FREQUENTIE GEREGLD

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Spanning 400 volt
- Vermogen 30 kW – 55 kW
- Ketelinhoud externe ketel.
- Werkdrukken 7,5 en 10 bar en frequentie geregeld
- Besturing Standaard: RennerTronic Touch 4,3"
Optioneel: RennerTronic Plus Touch 7"

Model Vast toerental	kW	Capaciteit bij 7,5 bar	Capaciteit bij 10 bar	dB(A)	Afmetingen	Prijs
AW-RS-PRO 2-30D	30	5400	4730	69	1716x941x1565	22.570,00
AW-RS-PRO 2-37D	37	6550	5810	69	1716x941x1565	24.460,00
AW-RS-PRO 45D	45	7850	6990	73	1917x981x1756	27.330,00
AW-RS-PRO 55D	55	9110	8170	75	1917x981x1756	30.890,00

Meerprijs RennerTronic Plus 7" controller in plaats van 4,3" 600,00

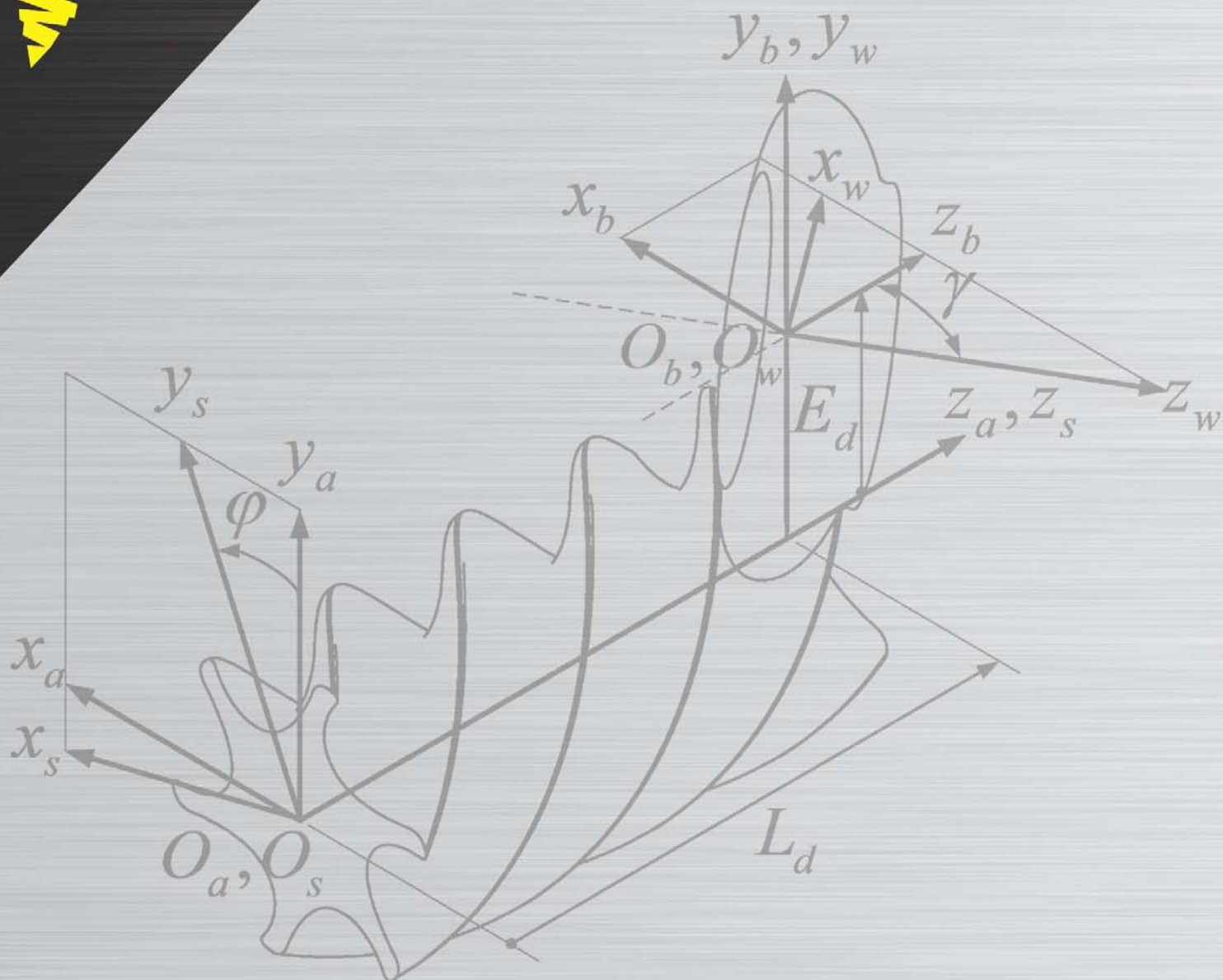
Model Frequentie geregeld	kW	Druk bereik	Capaciteit L / min	dB(A)	Afmetingen	Prijs
AW-RSF-PRO 2-30D	30	6 - 13 bar	1810 - 5420	69	1716x941x1565	27.705,00
AW-RSF-PRO 2-37D	37	6 - 15 bar	1730 - 6830	69	1716x941x1565	30.465,00
AW-RSF-PRO 45D	45	6 - 15 bar	1750 - 8380	73	1917x981x1756	35.065,00
AW-RSF-PRO 55D	55	6 - 15 bar	1850 - 9210	75	1917x981x1756	38.995,00

Meerprijs RennerTronic Plus 7" controller in plaats van 4,3" 600,00



RennerTronic Plus Touch 7"

- Programmeerbare timers voor basislast
- Uitgebreide statistieken met grafieken
- Optioneel uit te breiden met module om tot 8 andere compressoren te bedienen



Uw Airworksdealer:

 **AIRWORKS**
COMPRESSORS

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