GREELOY® GA-82-serie

Olievrije luchtcompressoren voor tandheelkundig gebruik

GA-82 | GA-82X | GA-82Y

1600 W • 310 l/min bij 0 bar • 60 l-tank • Olievrij zuigerontwerp

Overzicht van de serie

Een compacte productgids om de standaard-, geluidsarme en drogerconfiguraties binnen het GA-82-platform te vergelijken.

GA-82	GA-82X	GA-82Y
Standaardconfiguratie **Open compressorplatform** Voor installaties waar een aparte ruimte voor de apparatuur beschikbaar is.	Configuratie met geluidsarme behuizing **GA-82 -platform + geluidsdempende kast** Voor locaties waar een lager geluidsniveau op de installatieplaats prioriteit heeft.	Configuratie met droger **GA-82-platform + adsorptiedroger** Voor toepassingen die een geïntegreerde luchtdroogfase vereisen.

Opmerking bij de productinformatie

Gepubliceerde specificaties kunnen variëren per markt, meetmethode en productiebatch. Controleer vóór aankoop of installatie de bestelde spanning/frequentie, stekker, aansluiting op het stopcontact, meegeleverde accessoires en actuele gegevens op het typeplaatje.

oyodental.nl

De GA-82-serie in een oogopslag

Alle drie de modellen zijn gebaseerd op hetzelfde compressorplatform. Het belangrijkste verschil bij de aankoop betreft de configuratie van de luchtbehandeling en geluidsbeperking.

1600 W Totaal vermogen	**310 L/min** Luchtdebiet bij 0 bar	**60 L** Luchtreservoir	**8 / 5 bar** Stop-/herstartdruk

Model	Standaardconfiguratie	Geluidsbeheersing	Luchtdroging
GA-82	Standaard olievrije compressor	Standaard open configuratie	Geen geïntegreerde droger
GA-82X	Olievrije compressor + geluidsdempende behuizing	De behuizing dempt het geluid op de installatieplaats	Geen geïntegreerde droger
GA-82Y	Olievrije compressor + adsorptiedroger	Standaard open configuratie	Geïntegreerde adsorptiedroger

Typische toepassing

- Tandartspraktijken en tandtechnische laboratoria die een olievrije persluchtvoorziening nodig hebben voor compatibele apparatuur.
- Kies het model op basis van de geluidsvereisten voor de installatie, de behoefte aan geïntegreerde droging en de beschikbare ruimte in de apparatuurruimte.
- De daadwerkelijke systeemdimensionering moet worden gebaseerd op de totale gelijktijdige luchtbehoefte van de aangesloten apparatuur.

oyodental.nl

Belangrijkste kenmerken

De volgende punten richten zich op functionele kenmerken en aankooprelevante specificaties, zonder vergelijkende uitspraken of beweringen over de levensduur.

Olievrij zuigerontwerp Er is geen smeerolie nodig voor de werking van de compressor.	**Platform met twee motoren** Twee motoren van 800 W zorgen voor een totaal nominaal vermogen van 1600 W.
Luchtopslagtank van 60 l Slaat perslucht op tussen de compressorcycli door.	**Automatische drukregeling** Opgegeven stopdruk: 8 bar; herstartdruk: 5 bar.
Filterregelaar Zorgt voor aanpassing van de uitlaatdruk en luchtfiltratie.	**Gecoate tankbinnenkant** Het interne tankoppervlak is behandeld/gecoat als onderdeel van de tankconstructie.
Trillingsdemping Er worden rubberen voetjes gebruikt om de overdracht van trillingen te verminderen.	**Opties voor spanning/frequentie** De gepubliceerde configuraties omvatten 110-240 V en 50/60 Hz; controleer de bestelde versie.

Modelspecifieke functies

- GA-82X: de geluidsarme behuizing omsluit de compressor en zorgt voor extra geluidsisolatie.
- GA-82Y: de geïntegreerde adsorptiedroger voegt een luchtdroogfase toe vóór gebruik bij de uitlaat.
- GA-82: standaard open configuratie zonder de X-behuizing of de Y-drogermodule.

Opmerking over filtratiegegevens

Sommige distributeurs vermelden filtratiewaarden zoals een stofgehalte van 0,001 PPM en een oliegehalte van 0,0 PPM. Deze waarden mogen alleen worden gebruikt in gereguleerde claims gericht op klanten wanneer ze worden ondersteund door actuele testdocumentatie voor de geleverde configuratie.

oyodental.nl

GA-82 — Standaardconfiguratie

De basisconfiguratie van de GA-82 combineert het olievrije compressorplatform met twee motoren met een tank van 60 liter in een open opstelling.

Belangrijkste configuratie

- Olievrije zuigercompressor
- 2 motoren van 800 W
- 60 l luchtvat
- Filterregelaar
- Open compressoropstelling

Gepubliceerde prestaties

- Luchtdebiet: 310 l/min bij 0 bar
- Geluidsniveau: 52 dB
- Speed: 1400/1750 t/min
- Maximale druk: 8 bar
- Herstartdruk: 5 bar

GA-82X — Stille kastconfiguratie

De GA-82X maakt gebruik van hetzelfde 1600 W / 310 l/min / 60 l-platform en voegt een behuizing toe rondom de compressor.

Functies van de behuizing

- Biedt een gesloten installatieopstelling
- Vermindert de geluidsoverdracht van de compressorunit
- Bevat ventilatie- en koelvoorzieningen, zoals weergegeven in de gepubliceerde productafbeeldingen en -beschrijvingen

Gepubliceerde geluidsgegevens

In veel productvermeldingen wordt voor de GA-82X een geluidsniveau van ongeveer 42-43 dB vermeld. Andere vermeldingen geven hogere waarden aan. Controleer de huidige productserie en de meetomstandigheden als het geluidsniveau een cruciale aankoopvoorwaarde is.

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

GA-82Y — Configuratie met adsorptiedroger

De GA-82Y voegt een adsorptiedroger toe aan het standaard GA-82-compressorplatform voor toepassingen die een geïntegreerde droogfase vereisen.

Configuratie met droger

- Geïntegreerde adsorptiedroger
- Olievrije zuigercompressor
- Totaal vermogen: 1600 W
- Luchtstroom van 310 l/min bij 0 bar
- Tankinhoud 60 l

Gepubliceerde bedrijfsgegevens

. 52 dB

1400/1750 tpm

Geluidsniveau:

- Toerental:
- Maximale druk: 8 bar 5 bar
- Herstartdruk:
- Spanning/frequentieopties: 110–240 V, 50/60 Hz

Welk model past bij de installatie?

Als de prioriteit ligt bij...	Overweeg	Reden
Standaardcompressorinstallatie	**GA-82**	Basisconfiguratie zonder kast of geïntegreerde droger.
Lager geluidsniveau op de installatieplaats	**GA-82X**	Voegt de geluidsarme behuizing toe rond het compressorplatform.
Geïntegreerde luchtdroogfase	**GA-82Y**	Voegt een adsorptiedroger toe aan het compressorplatform.

oyodental.nl

Technische vergelijking

De onderstaande kerngegevens zijn samengesteld op basis van actuele gegevens van de fabrikant Greeloy en van erkende distributeurs. Bij waarden die met „ca.“ zijn aangeduid, zijn er tegenstrijdige gepubliceerde cijfers.

Specificaties	GA-82	GA-82X	GA-82Y
Configuratie	Standaard	Stille kast	Adsorptiedroger
Vermogen	1600 W (2 x 800 W)	1600 W (2 × 800 W)	1600 W (2 x 800 W)
Luchtstroom	310 l/min bij 0 bar	310 l/min bij 0 bar	310 l/min bij 0 bar
Tankinhoud	60 L	60 l	60 l
Max. druk	8 bar (116 psi)	8 bar (115–116 psi)	8 bar (116 psi)
Herstartdruk	5 bar (72 psi)	5 bar (72 psi)	5 bar (72 psi)
Toerental	1400/1750 tpm	1400/1750 t/min	1400/1750 t/min
Geluidsniveau (opgegeven)	52 dB	Ca. 42-43 dB*	52 dB*
Spanning / frequentie	110–240 V, 50/60 Hz**	110–240 V, 50/60 Hz**	110–240 V, 50/60 Hz**
Olievrij ontwerp	Ja	Ja	Ja
Stille behuizing	Nee	Ja	Nee
Ingebouwde droger	Nee	Nee	Ja – adsorptiedroger

* Geluidswaarden zijn gepubliceerde waarden; de meetomstandigheden worden niet in alle lijsten consistent vermeld.

** 110-240 V / 50-60 Hz wordt vermeld als het beschikbare spanningsbereik. Controleer de exacte bestelde configuratie in plaats van ervan uit te gaan dat één apparaat geschikt is voor alle spanningen.
In de lijsten van bepaalde distributeurs worden ook de volgende gegevens vermeld: trillingsintensiteit ≤ 0,5 mm, uitlaatbuis 5 x 8 mm, omgevingstemperatuur -5 tot 45 °C, beschermingsklasse IP43 en tankwanddikte 3 mm. Controleer deze aanvullende waarden aan de hand van het actuele typeplaatje of de handleiding voordat u tot aankoop overgaat.

oyodental.nl

Installatie en routineonderhoud

Installatie

• Plaats de compressor op een vlakke, droge en goed geventileerde ondergrond.

• Houd de ventilatieopeningen van de behuizing en de koelzones van de motor vrij.

• Controleer vóór het aansluiten de spanning, frequentie, stekker, aarding en de lokale elektrische voorschriften.

• Gebruik slangen en koppelingen die geschikt zijn voor de druk en compatibel zijn met de uitlaat van de compressor en de aangesloten tandheelkundige apparatuur.

• Zorg voor toegang voor het aftappen, het onderhoud van de filters en de routine-inspectie.

Regelmatig onderhoud

• Tap het condensaat regelmatig af uit de luchtreservoir, afhankelijk van het gebruik en de luchtvochtigheid.

• Controleer de filters, de regelaar, de slangen, de koppelingen en de aansluitingen.

• Zorg ervoor dat de luchtinlaat en de koelkanalen vrij zijn van obstructies.

• Schakel het systeem uit en laat de druk afnemen voordat u onderhoud uitvoert.

• Voor de GA-82Y: voer onderhoud uit aan de onderdelen van de droger volgens de actuele instructies voor de droger.

Checklist vóór bestelling

- Gewenst model: GA-82, GA-82X of GA-82Y.
- Spanning / frequentie en type stekker.
- Beschikbare installatieruimte en ventilatie.
- Vereist geluidsniveau op de installatieplaats.
- Behoefte aan een geïntegreerde droger of andere luchtbehandeling stroomafwaarts.
- Compatibiliteit van de afvoerslang en koppelingen.
- Totale gelijktijdige luchtbehoefte van de aangesloten apparatuur.
- Meegeleverde accessoires en huidige garantie- en servicevoorwaarden.

oyodental.nl