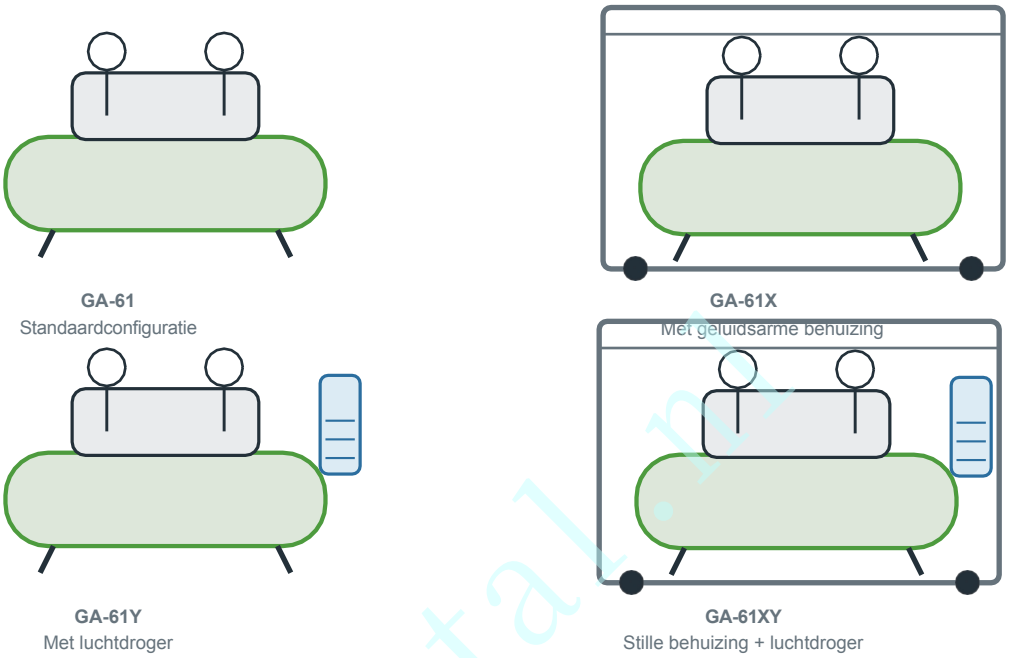
GREELOY® GA-61-SERIE

Olievrije tandheelkundige luchtcompressoren

GA-61 | GA-61X | GA-61Y | GA-61XY



GA-61
Standaardconfiguratie

GA-61X
Met geluidsarme behuizing

GA-61Y
Met luchtdroger

GA-61XY
Stille behuizing + luchtdroger

Serieplatform	**Configuratieopties**
600 W olievrije zuigercompressor	Basiscompressor
118 l/min bij 0 bar	Geluidsarme behuizing
Tank van 24 L	Luchtdroger
Maximale druk 8 bar	Stille kast + luchtdroger

Ontworpen als een compact persluchtplatform voor tandartspraktijken, laboratoria en apparatuur die een olievrije luchttoevoer vereist. Kies het model op basis van de vereisten voor geluidsbeheersing en luchtdroging.

Opmerking bij de gegevens: In openbare specificaties voor producten uit de GA-61-serie zijn enige variaties te zien in gewicht, afmetingen en gemeten geluidsniveaus. Deze gids gebruikt de meest consistent gepubliceerde configuratie van de 24 L-serie en geeft variabele waarden aan als bij benadering. Controleer het definitieve typeplaatje/de definitieve specificaties vóór publicatie of aankoop.

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

Overzicht van de serie

Algemene functies van het GA-61-platform

Olievrij zuigersysteem

Er is geen smeerolie nodig in de compressiekamer.

Automatische drukregeling

Automatisch stoppen en opnieuw starten op basis van de tankdruk.

Drukbereik

Maximale druk 8 bar; herstartdruk 5 bar.

Luchtdebiet

Het nominale vrije luchtdebiet is 118 L/min bij 0 bar.

24 L opvangtank

Zorgt voor opgeslagen perslucht bij intermitterende vraag van apparatuur.

Trillingsdemping

Rubberen voetjes verminderen de trillingsoverdracht naar de vloer.

Filtratie

De serie is voorzien van dubbele filtratie; de filterregelaar maakt het mogelijk de uitlaatdruk aan te passen en te filteren.

Tankbehandeling

De binnenkant van de tank is voorzien van een roestwerende / behandelde coating.

Motorbescherming

De specificaties beschrijven de automatische uitschakeling van de motor bij abnormale druk-, stroom- of spanningsomstandigheden.

Routineonderhoud

Olieverversingen zijn niet nodig; het aftappen van de opvangbak en de inspectie van het filter blijven routineonderhoudspunten.

Configuratiecodes

GA-61	Basiscompressor	Standaard 24 L olievrije configuratie.
GA-61X	Stille behuizing	Voorzien van behuizing voor een lager geluidsniveau en in een verplaatsbare kastuitvoering.
GA-61Y	Luchtdroger	Voegt een droogsysteem toe voor toepassingen waarbij een laag vochtgehalte vereist is.
GA-61XY	Kast + droger	Combineert een geluidsdempende behuizing met een luchtdrooginstallatie.

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

Modelvergelijking

Maak een keuze op basis van de installatieomgeving en de vereisten voor luchtbehandeling.

Model	Stille kast	Luchtdroger	Opgegeven geluidsniveau	Afmetingen (ca.)	Geschatte nettogewicht
GA-61	-	-	52 dB	410 x 410 x 550 mm	22-24 kg
GA-61X	Ja	-	42 dB	500 x 500 x 700 mm	45-50 kg
GA-61Y	-	Ja	52 dB	410 x 510 x 550 mm	24 kg
GA-61XY	Ja	Ja	42 dB	500 x 650 x 700 mm	60 kg

GA-61	**Kies dit model wanneer:** een standaard open compressor volstaat en er geen geïntegreerde droger of behuizing nodig is.
GA-61X	**Kies deze variant wanneer:** de compressor wordt geïnstalleerd in de buurt van behandelings- of werkruimtes waar een lager geluidsniveau prioriteit heeft.
GA-61Y	**Kies deze optie wanneer:** vochtvermindering vereist is, maar een externe geluidsarme behuizing niet nodig is.
GA-61XY	**Kies deze variant wanneer:** zowel een lager geluidsniveau als geïntegreerde luchtdroging vereist zijn.

Gedeeld technisch platform

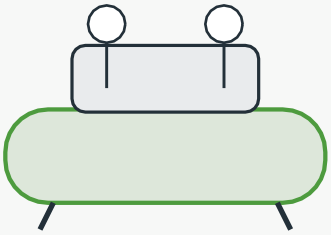
Vermogen	600 W	**Spanning / frequentie**	110–240 V, 50/60 Hz
Toerental	1400 / 1750 tpm	**Luchtstroom**	118 l/min bij 0 bar
Maximale druk	8 bar (115 psi)	**Herstartdruk**	5 bar (72 psi)
Tankinhoud	24 L	**Compressietype**	Olievrije zuiger

Geluidswaarden zijn productgegevens die zijn gemeten onder niet nader gespecificeerde testomstandigheden; het werkelijke geluidsniveau na installatie is afhankelijk van de akoestiek van de ruimte, ventilatie, afstand en montage.

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

Modelgegevens



GA-61

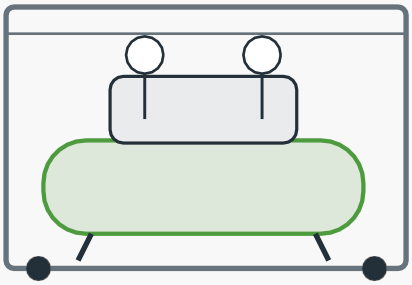
Standaard 24 L olievrije compressor

• Open-frame-configuratie voor directe toegang tot de compressoronderdelen.

• Motor van 600 W, opgegeven vrije luchtopbrengst van 118 L/min, tank van 24 L.

• Automatische uitschakeling bij maximale druk en herstart bij de opgegeven herstartdruk.

• Bij uitstek geschikt wanneer de compressor op enige afstand van geluidsgevoelige behandelingsruimtes kan worden geïnstalleerd.



GA-61X

GA-61-platform met geluidsarme behuizing

• De compressor is omgeven door een geluidsarme metalen behuizing.

• In openbare specificaties wordt doorgaans een geluidsniveau van ongeveer 42 dB voor deze behuizingconfiguratie vermeld.

• De behuizingsversies zijn voorzien van externe bedieningselementen en zwenkwielen voor gemakkelijke toegang en verplaatsing.

• Een luchtdroger is mogelijk als afzonderlijke optie verkrijgbaar; de GA-61XY combineert beide functies.

oyodental.nl

Aansluit- en installatiegegevens die moeten worden gecontroleerd

• Vereiste spanning en stekkertype voor de installatielocatie.

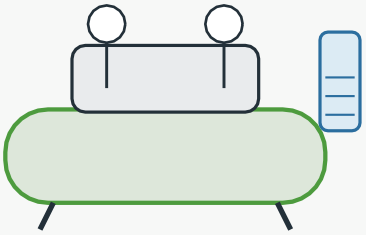
• De door de tandheelkundige unit of de daarop aangesloten apparatuur vereiste aansluitfitting / slangdiameter.

• Ventilatieruimte, met name voor kastmodellen.

• Toegang tot de afvoer en plaatsing van de opvangtank voor het regelmatig verwijderen van condensaat.

https://www.oyodental.nl/

Modelgegevens



GA-61Y

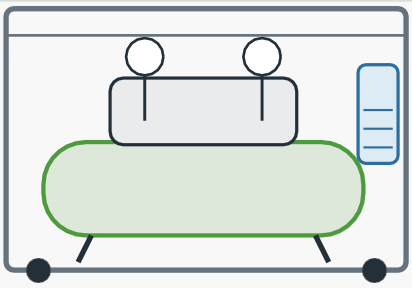
GA-61-platform met geïntegreerde luchtdroger

• Voegt een luchtdroogsysteem toe aan het standaard platform met olievrije compressor.

• Bestemd voor installaties waar het vochtgehalte in de geleverde lucht moet worden verlaagd.

• Maakt gebruik van hetzelfde platform met de specificaties 600 W / 118 l/min / 24 l / 8 bar als de GA-61-serie.

• De prestaties van de droger en de benodigde reserveonderdelen moeten worden gecontroleerd voor de exacte productieconfiguratie.



GA-61XY

Stille kast plus geïntegreerde luchtdroger

• Combineert de GA-61X-kastconfiguratie met de GA-61Y-luchtdroogfunctie.

• In openbare specificaties worden doorgaans 42 dB, een tank van 24 L en 118 L/min bij 0 bar vermeld.

• De behuizing neemt meer ruimte in beslag dan het standaardmodel of het model met alleen een luchtdroger.

• Geschikt wanneer zowel geluidsreductie als vochtbeheersing installatievereisten zijn.

oyodental.nl

Opmerking over de droge-luchtconfiguratie

Controleer voor modellen met droger het vereiste dauwpunt, het debiet bij werkdruk, de filtratiegraad en het onderhoudsinterval van de droger aan de hand van de specificaties van de aangesloten tandheelkundige of laboratoriumapparatuur. Kies een drogerconfiguratie niet uitsluitend op basis van de tankgrootte of het vrije luchtdebiet.

https://www.oyodental.nl/

Technische gegevens

Gepubliceerde waarden voor de GA-61-serie – gebruik het typeplaatje van het product als definitieve referentie.

Parameter	GA-61	GA-61X	GA-61Y	GA-61XY
Compressie	Olievrije zuiger	Olievrije zuiger	Olievrije zuiger	Olievrije zuiger
Vermogen	600 W	600 W	600 W	600 W
Spanning / frequentie	110–240 V / 50–60 Hz	110–240 V / 50–60 Hz	110–240 V / 50–60 Hz	110–240 V / 50–60 Hz
Toerental	1400/1750 tpm	1400/1750 tpm	1400/1750 tpm	1400/1750 tpm
Luchtstroom	118 l/min bij 0 bar	118 l/min bij 0 bar	118 l/min bij 0 bar	118 l/min bij 0 bar
Max. druk	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Herstartdruk	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar
Tank	24 L	24 L	24 L	24 L
Opgegeven geluidsniveau	52 dB	42 dB	52 dB	42 dB
Afmetingen (L x B x H)	410 x 410 x 550 mm	500 x 500 x 700 mm	410 x 510 x 550 mm	500 x 650 x 700 mm
Geschat nettogewicht	22–24 kg	45–50 kg	24 kg	60 kg
Stille kast	Nee	Ja	Nee	Ja
Luchtdroger	Nee	Nee	Ja	Ja

Belangrijke opmerking over de maatkeuze

118 l/min is een waarde bij vrije lucht bij 0 bar. Het luchtdebiet neemt af naarmate de werkdruk stijgt. Voor tandartsstoelen, laboratoriumapparatuur of systemen voor gelijktijdig gebruik dient u het benodigde luchtverbruik bij de daadwerkelijke werkdruk te controleren voordat u de compressor selecteert.

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

Installatie, gebruik en routineonderhoud

Vóór de installatie	Regelmatig onderhoud
• Controleer de spanning/frequentie en de stekkerconfiguratie. • Plaats het apparaat op een stabiel, vlak oppervlak. • Zorg voor ventilatie rond de ventilatieopeningen van de motor en de behuizing. • Zorg ervoor dat de afvoerklep en de filters toegankelijk zijn. • Sluit uitsluitend luchtslangen en koppelingen aan die geschikt zijn voor de werkdruk.	• Tap het condensaat regelmatig uit de opvangbak af. • Controleer en onderhoud de filters afhankelijk van het gebruik. • Houd de koelopeningen vrij van stof en verstoppingen. • Controleer slangen, koppelingen en elektrische kabels op beschadigingen. • Volg de onderhoudsvoorschriften voor de droger bij de Y/XY-modellen.
Normale werking	**Basisveiligheidsregels**
• De compressor vult de opvangtank tot de stopdruk. • Het apparaat start opnieuw op wanneer de tankdruk daalt tot de herstartinstelling. • Pas de uitlaatdruk aan de stroomafwaartse apparatuur aan. • Let op ongebruikelijke geluiden, trillingen, warmteontwikkeling of afwijkend drukgedrag.	• Overschrijd de nominale maximale druk niet. • Schakel de stroomtoevoer uit voordat u onderhoud uitvoert. • Laat de opgeslagen druk ontsnappen voordat u de luchtaansluitingen opent. • Blokkeer de ventilatie van de behuizing niet. • Laat afwijkend druk- of elektrisch gedrag verhelpen voordat u het apparaat verder gebruikt.

Typische toepassingen

Tandartspraktijk	Tandtechnisch laboratorium	Medisch / laboratorium	Analytische apparatuur

Bestelchecklist

- Model: GA-61 / GA-61X / GA-61Y / GA-61XY
- Spanning / frequentie en stekkertype
- Vereiste werkdruk en luchtverbruik
- Noodzaak van geïntegreerde luchtdroging
- Noodzaak van geluidsarme behuizing / streefwaarde voor installatiegeluid
- Vereisten voor uitlaatslangen / koppelingen
- Beschikbare installatieruimte en ventilatieafstand
- Garantie, reservefilters en onderhoudsonderdelen voor de luchtdroger voor de doelmarkt

Opmerking: De specificaties zijn samengesteld op basis van openbare informatie van Greeloy, fabrikanten en wederverkopers die in september 2026 beschikbaar was. Verschillende openbare bronnen geven uiteenlopende gegevens weer met betrekking tot het gewicht, de afmetingen en de geluidsmetingen van de GA-61/GA-61X. Controleer de definitieve productiespecificaties, de reikwijdte van de certificering en de meegeleverde accessoires voordat u dit document als contractuele specificatie gebruikt.

oyodental.nl