

BOGE AIR. THE AIR TO WORK.



BOGE C-2-serie

Compact. Efficiënt. Stil.



Family-made 
since 1907

De nieuwe deskundigheidsklasse

De compacte BOGE-schroefcompressoren staan al jarenlang bekend om hun betrouwbare productie. De grondig herziene en uitgebreide C-2-serie is deze rol nu meer dan ooit op het lijf geschreven – met meer efficiëntie, een grotere flexibiliteit en perfecte ergonomie, en bovendien hoorbaar lagere geluidsemissies en duidelijk vereenvoudigd onderhoud. Tevens kan uw persluchtstation exact aan uw behoefte worden aangepast – individueel worden geconfigureerd en desondanks zeer compact qua formaat.

Ergonomische bediening

Ongeacht de configuratie - of dit nu een ontvanger of stand-alone machine is – de focus 2.0 is altijd ergonomisch en optimaal te bedienen.

Frequentieregelde ventilator

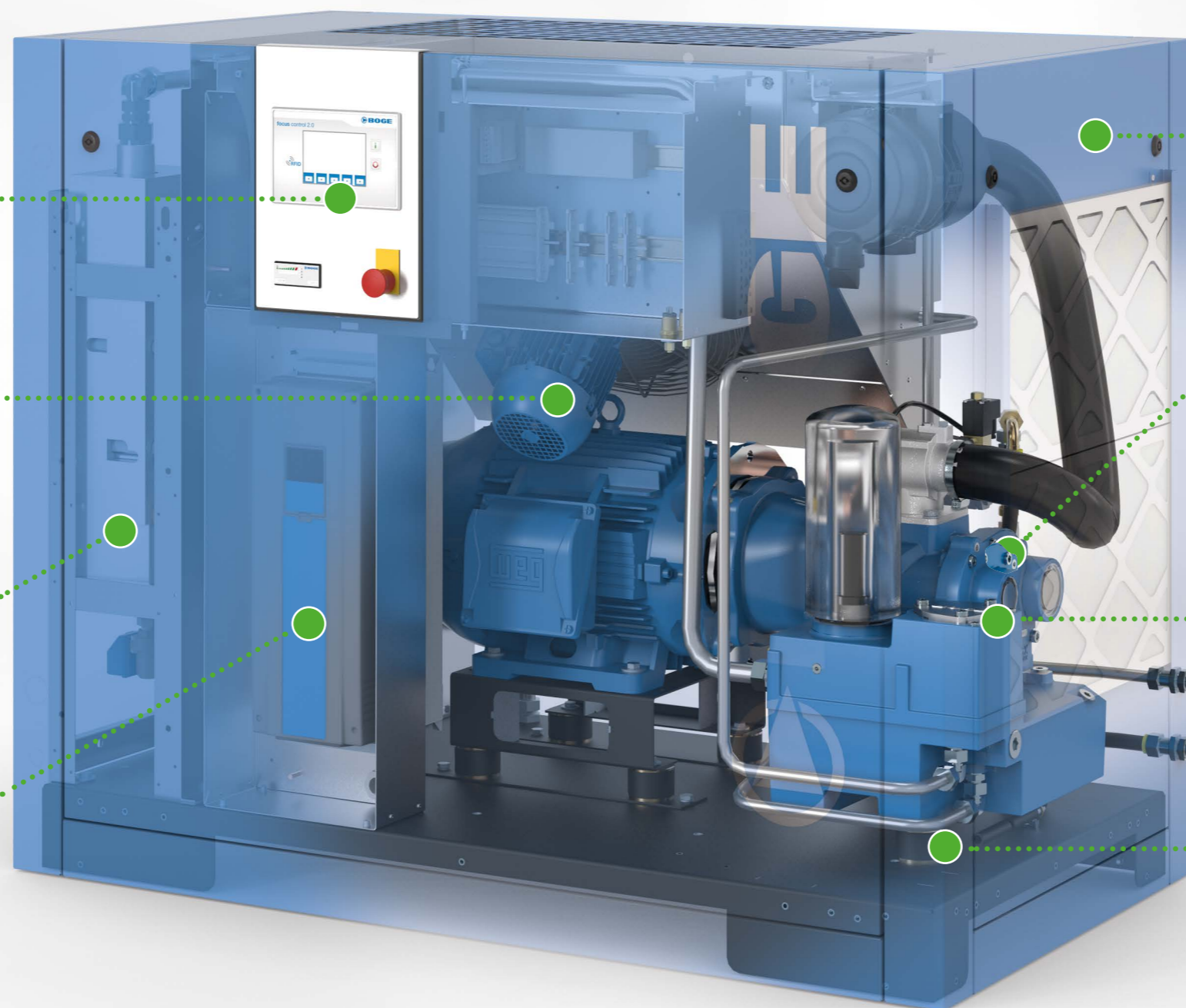
Met name in het deellastgebied en bij lage omgevings-temperaturen is een frequentieregeling voor de ventilator een efficiënt middel, omdat deze zowel de geluidssterkte als het opgenomen vermogen aanmerkelijk reduceert. Optioneel leverbaar vanaf 11 kW.

Geïntegreerde droger

Bij alle modellen van de C-2-serie kan er optioneel een koeldroger in de behuizing worden geïntegreerd. Hiermee is het mogelijk om zelfs in de kleinste ruimtes complete persluchtstations te realiseren, terwijl u de dauwpuntweergave altijd helder voor ogen heeft.

Frequentieregeld met directe aandrijving

Om de capaciteit te allen tijde flexibel aan de individuele behoefte te kunnen aanpassen, is een frequentieregeling aan te bevelen. Bij alle C-2-modellen wordt deze optie altijd gecombineerd met een directe koppeling. Daarmee bereikt de efficiëntie nieuwe optimale waarden.



TECHNISCHE GEGEVENS

boge.com

Effectieve geluiddemping

Alle modellen beschikken standaard over een geluiddempende omkasting, waarmee bedrijfsgeluiden en trillingen tot een minimum worden beperkt. Met de optionele supergeluiddemping kan het geluidsniveau nog verder worden teruggedrongen.

Optionele warmteterugwinning

Met BOGE Duotherm is het mogelijk om door middel van warmteterugwinning op energie te besparen: tot wel 72 procent aan de energie die voor de compressorwerking is opgenomen, kan daarmee worden teruggewonnen en voor andere toepassingen worden gebruikt – voor de verwarming van ruimten, de verwarming van industrieel water of proceswater.

Optimaal efficiënt compressorblok

Een geoptimaliseerd schroefprofiel en de compacte constructie van het compressorblok maken hoge capaciteiten mogelijk bij een zeer laag opgenomen vermogen. Bovendien waarborgt de C-2 voor elke capaciteitsklasse een optimaal ontworpen compressorblok.

Elastische “SilentMount”-bevestiging

Als effectieve maatregel voor een trillingsdempende ontkoppeling en dus ook ter verlaging van het geluidsniveau zijn de aandrijfmotor en het compressorblok elastisch aan het basisframe bevestigd.

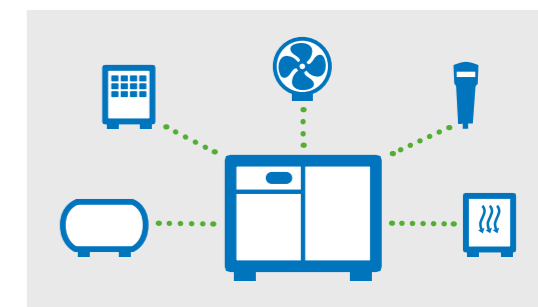
Efficiënt persluchtstation in de kleinst mogelijke ruimte

Om voor elke denkbare vraag een ideale oplossing te kunnen bieden, is de C-2-serie leverbaar in een breed vermogensspectrum van 11 t/m 22 kW. Ongeacht welke optie u kiest voor uw situatie – op ketel gemonteerd of met geïntegreerde koeldroger –, u ontvangt altijd een oplossing op maat waar geen extra ruimte voor nodig is.



Uitvoering geheel afgestemd op de vraag

Droger, IE4-motor of frequentiereguleerde ventilator – alle opties kunnen bij de nieuwe C-2-serie volledig in de compacte behuizing worden geïntegreerd. Dit geldt zelfs voor het warmteterugwinningssysteem BOGE Duotherm. En afhankelijk van uw behoefte kunt u uiteraard ook filterpakketten of olie-waterafscheiders bestellen.



Compactheid met systeem

Of u nu kiest voor de 11 kW- of de 22 kW-uitvoering, voor een machine op ketel of voor een stand-alonemachine, met riemaandrijving of met directe aandrijving, frequentiereguleerd of met geïntegreerde koeldroger – alle C-2-modellen hebben een uniform behuizingsontwerp met geluiddemping en kunnen individueel worden geconfigureerd tot een persluchtstation dat alleen nog maar hoeft te worden aangesloten.



Onderhoudsvriendelijk

Voor eenvoudig onderhoud zijn alle componenten zo gerangschikt dat ze snel te bereiken zijn. Zo kunnen bijvoorbeeld alle panelen van de geluiddempende omkasting met enkele bewegingen worden weggenomen en kan elke filterwissel worden gerealiseerd zonder lange stilstandtijd.



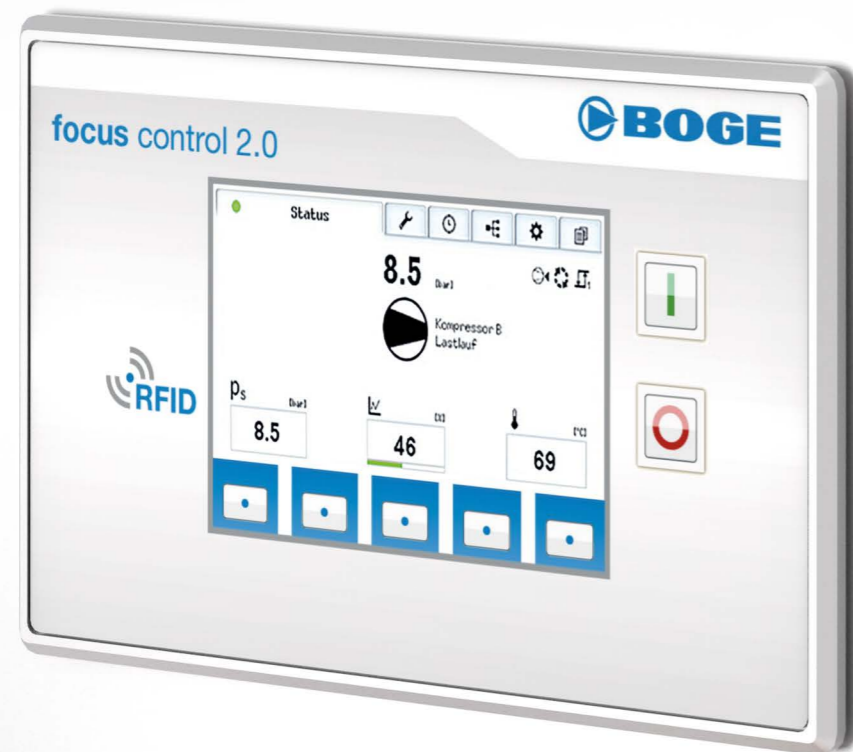
Keuze uit verschillende formaten drukvaten

Onze drukvaten vervullen een breed scala aan functies – van opslag van de samengeperste lucht tot het afscheiden van condensaat. Aangepast op de behoefte van onze klant, kan de het formaat van de drukvaten worden aangepast. De verschillende formaten kunnen worden geselecteerd in alle prestatieklassen – tot 750 l. Machines zijn beschikbaar van 11-22kW op een ontvanger in een verzinkte uitvoering – met aanzienlijk betere corrosiebescherming.



Superieure besturing, eenvoudiger dan ooit tevoren

Met de standaardbesturing base control is het mogelijk om de nieuwe BOGE C-2 geheel onafhankelijk als compleet persluchtstation te laten opereren. Zo beschikt het over een automatisch vorstbeschermingsmodus en een geïntegreerde lekkagemonitor. Voor het coördineren van meerdere machines, heeft u de keuze uit diverse besturingsopties.



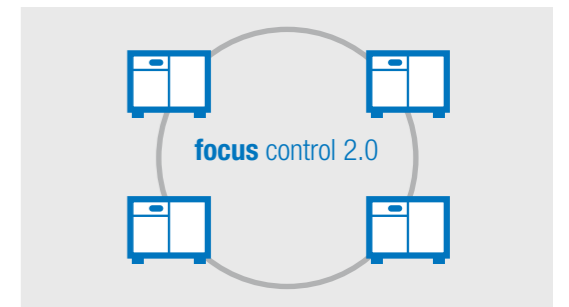
Perfect gepositioneerd

Het ergonomische ontwerp van het bedieningspaneel zorgt voor een perfecte positionering voor een gemakkelijke bediening. Voor de compressoren met geïntegreerde droger is de status display opgenomen in het paneel: u heeft hiermee alle informatie in één oogopslag.



Multifunctioneel: focus control 2.0

Optioneel en bij frequentieregelde machines wordt de focus control 2.0 ingezet – een besturing van de nieuwste generatie, die maximaal vier starre en/of frequentieregelde compressoren in een groep kan aansturen. Gemakkelijk wisselen tussen installatie- en compressorgerelateerde weergave en RFID-toegangscontrole behoren hier tot de standaarduitrusting.



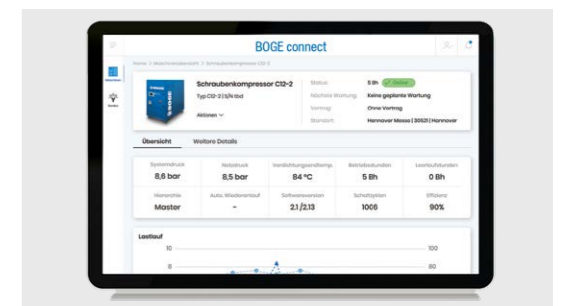
Unlimited: airtelligence provis 3

De intelligente, overkoepelende besturing provis 3 kan een onbeperkt aantal compressoren, persluchtnetten en extra componenten aansturen. De krachtige regelalgoritmes van deze besturing bewaken en besturen het gehele persluchtstation - proctief en verbruiksafhankelijk. De besturing kan ook intuïtief door middel van handmatige opdrachten via het 15,6 grote display worden bediend.



De toekomst is nu: BOGE connect

BOGE connect is uw toegangsbewijs voor Industrie 4.0: alle systeemgegevens en machinedetails worden continu naar het BOGE connect-portaal gezonden. Vanaf elk smart device kunnen de gegevens grafisch worden opgeroepen. Het doorslaggevende voordeel: BOGE connect herkent zelfstandig inefficiënte installaties, helpt bij het identificeren van mogelijkheden tot optimalisatie en vereenvoudigt de service.



Perslucht voor elke kwaliteitseis

Filters voor elke zuiverheidsklasse

Met hun innovatieve opbouw zorgen de zeer efficiënte BOGE-filters voor perslucht in de gewenste zuiverheidsklasse. Krachtige filtermaterialen en de voor stroming geoptimaliseerde constructie zorgen voor minimale drukverliezen en maximale efficiëntie. Deeltjes en aerosolen van olie en water worden betrouwbaar afgescheiden. Nog langere standtijden bij de oliedampadsorptie worden bereikt door onze actiefkooladsorbers.



Droger voor elke omgeving

Om zo mogelijk aan elke vraag te kunnen voldoen, biedt BOGE een hele reeks sterk uiteenlopende persluchtdrogers. Zo zijn onze externe koeldrogers van de DS-2-familie geschikt voor een hogere persluchtbehoefte of veeleisende omgevingsomstandigheden, terwijl de koud- of warmregenererende adsorptiedrogers zijn bedoeld voor zeer droge lucht en drukdauwpunten van $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Olie-waterafscheider voor elke olie

Omdat synthetische oliën de neiging hebben in het condensaat te emulgeren, heeft de traditionele scheiding van olie en water op basis van zwaartekracht de grenzen van zijn kunnen bereikt. Daarom werken de voor alle soorten olie geschikte BOGE CC-2 olie-waterscheiders met verschillende filtertrappen, om loosbaar condensaat te prepareren.



Koningsklasse "olievrij"

Waar perslucht nodig is van de hoogste kwaliteit, levert de Converter bluekat van BOGE met zijn innovatieve katalysatorsysteem betrouwbaar olievrije perslucht van kwaliteitsklasse 0 volgens ISO 8573-1. Silicone wordt door de katalysator omgezet in silicaat en kiemen en bacteriën zodoende aanzienlijk gereduceerd of helemaal geëlimineerd, afhankelijk van de eisen van de branche. Ideaal voor laktoepassingen in de auto-industrie, of voor de voedingsmiddelen-, farmaceutische of elektro-industrie.



Omdat de eisen aan kwaliteit en zuiverheid van de perslucht afhankelijk van het toepassingsgebied sterk variëren, biedt BOGE een uitgebreid assortiment hoogwaardige behandelingsproducten. Met deze systeemcomponenten kan betrouwbaar worden voldaan aan de kwaliteitseisen in elke branche – bij optimale efficiëntiewaarden.

**PERSLUCHT-
BEHANDELING**

boge.com



Veiligheid kent vele facetten



Van technische support in noodgevallen tot onderhoudscontracten op maat en diagnosetools voor een effectief persluchtmanagement – er is altijd wel een servicepakket dat exact voldoet aan uw specifieke behoefte. Alles om ervoor te zorgen dat u zich onbezorgd kunt bezighouden met uw corebusiness.

Altijd oproepbaar: onze monteurs

Of er een inbedrijfstelling, onderhoud, reparatie of inspectie moet worden verricht – over de hele wereld staan onze gecertificeerde BOGE-servicemonteurs als competente contactpersonen voor alle technische aangelegenheden voor u ter beschikking. Bovendien is onze afdeling Technical Support 24 uur per dag, zeven dagen in de week paraat.



5 jaar garantie: BOGE bestcair

Met ons BOGE-bestcair-programma heeft u vijf jaar garantie op alle A-onderdelen. Het afsluiten van de garantie in veel gevallen kosteloos. Al het benodigde onderhoud wordt daarbij door gecertificeerde BOGE-servicemonteurs uitgevoerd – natuurlijk met originele onderdelen van BOGE.



Alles inclusief: onze cairpacs

Originele BOGE-onderdelen worden voordat ze worden vrijgegeven enkele duizenden uren getest om een constant hoge efficiëntie van de installatie te waarborgen en het risico van een ongeplande machineuitval tot een minimum terug te dringen. Daarom beschermt regelmatig uitgevoerd onderhoud met originele onderdelen uw investering. Onze BOGE cairpac onderhoudspakketten bevatten alle onderdelen die nodig zijn voor onderhoud en kosten minder dan de som van de afzonderlijke delen.



Op maat gemaakt: de onderhoudscontracten

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van uw installatie aanzienlijk. Daarom bieden wij op de behoefte afgestemde servicepakketten – van de systeemininspectie via onderhoudscontracten tot het full-servicecontract, waarbij wij zonder uitzondering alle werkzaamheden aan uw persluchtstelsel overnemen. Wij adviseren u graag.





Best
Of
German
Engineering

In meer dan 120 landen over de hele wereld vertrouwen klanten op het merk BOGE. Al vier generaties lang steekt het familiebedrijf al zijn ervaring in de ontwikkeling van innovatieve oplossingen en uiterst efficiënte producten voor de persluchtbranche.

