

Oljefrie stempelkompressorer DENTAL-serien

Leveringsmengde 65 til 950 l/min – trykk 10 bar



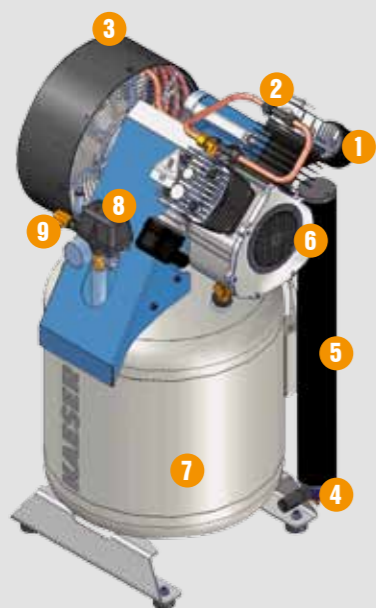
Hvorfor dentalkompressorer fra KAESER?

Som bruker forventer du at din dentalkompressor skal kunne håndtere trykkluftbehovet, og fremfor alt gi en driftssikker forsyning av oljefri, tørr og hygienisk feilfri trykkluft.

Dette er en viktig forutsetning for å oppnå tilfredse pasienter og partnere i tanntekniske laboratorier, og ikke minst for at arbeidet skal gå raskt og effektivt på klinikken.

Med våre dentalkompressorer får du den tekniske løsningen du trenger, med følgende fordeler:

- Sikker trykkluftforsyning iht. EN ISO 7494-2:2003. Tannpleie - Tannpleieutstyr. Del 2: Vann- og luftforsyning (ISO 7494-2:2003).
- Samsvar med krav og anbefalinger fra produsenter av tannlegematerialer.
- Effektivt bidrag til kvalitetssikringen av tannteknisk og tannmedisinsk arbeid.
- Infeksjonsbeskyttelse for pasienten.
- Høy funksjonssikkerhet for behandlingenheter med mange integrerte instrumenter, som trykkluftmotor, multifunksjonssprøyte, luftscaler, pulverblåser, turbin, air-abrasion-system, mikrolufttørker, etc.
- Sikker trykkluftforsyning i det tanntekniske laboratorie, hvor en rekke forskjellig utstyr, fra enkle luftblåsere til det moderne bearbeidingscenteret i CAD/CAM-systemet er avhengig av stor trykkluftkapasitet.
- I forbindelse med bruk i universitetsklinikker og i utdanningssammenheng, gjør en driftssikker og pålitelig trykkluftforsyning at professorer, lærere og studenter kan konsentrere seg om forskning og læring.
- Garanterer lang levetid på det tekniske utstyret.



KAESER – Tysk kvalitet



Innovasjoner gir fordeler

- KAESER-Permanent Power System for kraftig økning av ytelsen
- Dimensjonene er tilpasset de økende luftforbruksverdiene i tannlegepraksiser og -laboratorier
- SECCOMAT for effektiv og driftssikker trykkluttetterbehandling
- Tiltalende, brukervennlig design
- Enkel installasjon
- Lavt energiforbruk
- Lang levetid

- 1 Innsugningsfilter
- 2 Kompressorblokk
- 3 Etterkjøler
- 4 Forutskiller
- 5 Adsorpsjonstørker (SECCOMAT)
- 6 Finfilter (integret)
- 7 Trykkluftbeholder
- 8 Trykkbryter
- 9 Trykkluftutgang



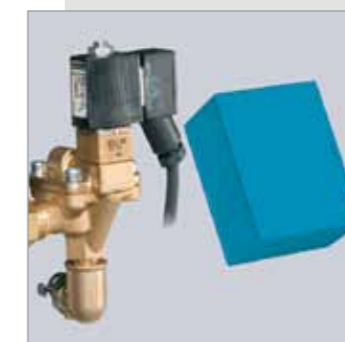
Robust KAESER-kompressorblokk

KAESER fremstiller kompressorblokkene av høykvalitetsmaterialer på sin hovedfabrikk i Coburg. Presise produksjons- og testmetoder garanterer høy ytelse og lang levetid, som med det innovative Permanent Power System blir enda bedre.



Utskiftbare teflontetninger

Begge stempelringene og styringen for stampelet er belagt med teflon, noe som gir svært lang levetid. Ved behov kan de raskt byttes ut. Dette gir en enda lengre total brukstid.



Kompakt PPS-styreenhet

"Hjernen" i Permanent Power System styrer koblingsfunksjonen via en 4/2-veis magnetventil.

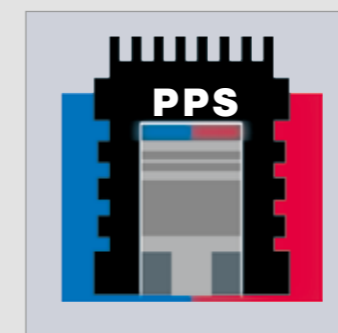


Driftssikker: dental-tørkeren SECCOMAT

Forhåndsutskillingen av dråpeformet kondensat øker tørkerens ytelse. Permanent Power System sørger for at tørkemiddelet regenereres hurtigere og mer påligelig med oppvarmet luft.

High
quality cylinder

Made in
Germany!



Ekstremt høy ytelse: Permanent Power System

Opptil 90 prosent effektiv og kontinuerlig trykklufytyelse – med KAESERs Permanent Power System (PPS) er dette ingen utopi, men en realitet. For å regenerere tørkemiddelet i trykklufttørkeren SECCOMAT bruker PPS atmosfærisk luft, som suges inn via kompressoren og strømmer gjennom tørkeren. Dette har noen avgjørende fordeler. For det første forbedres den innvendige kjølingen som bidrar til kompressorblokkens effektivitet og lange levetid. For det andre er luften som har blitt varmet opp i kompressoren ideell som regenereringsluft, siden den kan absorbere mer fuktighet enn kald luft. Sammenlignet med regenerering av trykkluft som kjøles ned etter ekspansjonen blir regenereringsprosessen kraftig forkortet. Periodene hvor trykkluftanlegget leverer effektiv trykkluft blir dermed vesentlig lenger.

Dentalteknisk – Trykkluft for alle områder

This row displays the following components and applications from left to right: Stempelkompressor (reciprocating compressor), Luftfilter (air filter), Kompressorblokk (compressor block), Kjøling (cooling fan), Kondensatutskilling (condensate separator), Tørker (desiccant dryer), Filter (water filter), Beholder (air storage tank), Etterbehandling (post-treatment filters), Tannklinikker (dentist clinics), Tannlegepraksis (dentist practice), and Tann tekniske laboratorier (dental laboratories). Blue lines connect the components to their respective application areas.

This row displays the following components and applications from left to right: Stempelkompressor (reciprocating compressor), Luftfilter (air filter), Kompressorblokk (compressor block), Kjøling (cooling fan), Kondensatutskilling (condensate separator), Tørker (desiccant dryer), Filter (water filter), Beholder (air storage tank), Etterbehandling (post-treatment filters), Tannklinikker (dentist clinics), Tannlegepraksis (dentist practice), and Tann tekniske laboratorier (dental laboratories). Blue lines connect the components to their respective application areas.

This row displays the following components and applications from left to right: Stempelkompressor (reciprocating compressor), Luftfilter (air filter), Kompressorblokk (compressor block), Kjøling (cooling fan), Kondensatutskiller (condensate separator), Beholder (air storage tank), Tørker (desiccant dryer), Etterbehandling (post-treatment filters), Tannklinikker (dentist clinics), Tannlegepraksis (dentist practice), Tann tekniske laboratorier (dental laboratories), and Universitetsklinikker (university clinics). Blue lines connect the components to their respective application areas.



Serien DENTAL 1T, 3T og 5T

Utprøvede dentalkompressorer i kompakt konstruksjon med høy effektivitet, oljefri komprimering, tilnærmet vedlikeholdsfri, lang levetid, driftssikker og lavt energiforbruk. Kompressorene kan uten problemer levere trykkluft til tannlegepraksiser med opptil fem behandlingsplasser, eller medisinske og tanntekniske laboratorier.



Serien DENTAL 5/2T

Oljefri komprimerende, vedlikeholdsfrie dental-kompressorer med to kompressorblokker for sikker og økonomisk luftforsyning. Leveringsmengden er tilstrekkelig for å forsyne behovene i en stor praksis, også med profylakseenhet-arbeidsplasser eller tilkoblet tannteknisk laboratorium med CAD/CAM-system.



Lyddempingskabinett montasjesett

For kompressorene "Dental 1T", "Dental 3T" og "Dental 5T" kan det leveres et lyddempingskabinett for ettermontering i form av et montasjesett. Støyreduksjonen som man oppnår, letter søket etter et plasseringssted. Kompressorer som er plassert nærmere forbrukerne, reduserer installasjonsarbeidet takket være kortere trykkluftørledninger.

Kostnadseffektiv og hygienisk trykkluft for alle områder innen odontologi og tannteknikk

Uansett om det dreier seg om en tannlegepraksis, et tannteknisk laboratorium eller en universitetsklinikk er kravene til trykkluftforsyningen stadig strengere. Det er ikke bare økte leveringsmengder som etterspørres, med også en optimal trykkluftkvalitet. Dette må til for å kunne garantere en hygienisk feilfri og korrekt bruk av de nyeste behandlingsmetodene.

Som leverandør av trykkluftsystemer tilbyr KAESER alt fra kraftige energisparende kompressorer via effektive enheter for etterbehandling av trykkluft, til høyeffektive filteranlegg, en total trykkluftløsning fra ett og samme sted, hvor du kan være sikker på at kompetansen er optimal.

Montasjesett lyddempingskabinett

| Modell | Støynivå til kompressoren med kabinett db(A) | Vekt kg | Mål L* x B x H mm |
|-----------|--|---------|-------------------|
| DENTAL 1T | 52 | 40 | 740 x 660 x 790 |
| DENTAL 3T | 60 | 40 | 740 x 660 x 790 |
| DENTAL 5T | 60 | 55 | 790 x 700 x 1040 |

*) Det er nødvendig med en 30 cm avstand for ventilasjon.



Tekniske data

| Modell | For behandlingenheter | | Permanent-Power-System PPS | Maks. innkøbsvarighet [%] | Maks. leveringsmengde ved 5 bar l/min | Leveringsmengde i kontinuerlig drift ved 5 bar l/min | Maks. trykk (overtrykk) bar | Trykkduggpunkt | Antall sylindere | Trykkbeholder-volum l | Motoreffekt 230 V vekselstrøm kW | Motoreffekt 400 V trefasestrøm kW | Mål L x B x H mm | Vekt kg | Støynivå dB(A) |
|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|----------------|
| | Maks. | 1 kontinuerlig drift | | | | | | | | | | | | | |
| DENTAL 1T** | 1 | 1 | • | Kontinuerlig drift mulig | 65 | 52 | 7 | Reduksjon Δ 10° C | 1 | 24 | 0,75 | — | 490 x 420 x 740 | 47 | 65 |
| DENTAL 3T** | 3 | 2 | • | | 158 | 135 | 7 | Reduksjon Δ 10° C | 2 | 24 | 1,4 (2,2)* | 1,4 (2,2)* | 500 x 500 x 730 | 73 | 70,5 |
| DENTAL 5T** | 5 | 3 | • | | 262 | 225 | 7 | Reduksjon Δ 10° C | 2 | 65 | 2,2 | 2,2 | 510 x 510 x 960 | 95 | 70,5 |
| DENTAL 5/2T | 10-12 | 7 | • | | 524 | 472 | 7 | Reduksjon Δ 10° C | 2 x 2 | 90 | — | 2 x 2,2 | 1200 x 540 x 840 | 141 | 73 |

*) Installert ytelse; **) Kompressorer med integrert trykklufttørker kan leveres med et lyddempningskabinett.

Utførelser uten dentaltørker

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|---|---|----|-----|---|---|---|-------|----|------------|------------|------------------|-----|------|
| DENTAL 1 | 1 | — | — | 70 | 65 | — | 7 | — | 1 | 24 | 0,75 | — | 430 x 420 x 740 | 41 | 65 |
| DENTAL 3 | 3 | — | — | 70 | 158 | — | 7 | — | 2 | 24 | 1,4 (2,2)* | 1,4 (2,2)* | 500 x 500 x 730 | 69 | 70,5 |
| DENTAL 5 | 5 | — | — | 70 | 262 | — | 7 | — | 2 | 65 | 2,2 | 2,2 | 510 x 510 x 960 | 82 | 70,5 |
| DENTAL 5/2 | 10-12 | — | — | 70 | 524 | — | 7 | — | 2 x 2 | 90 | — | 2 x 2,2 | 1200 x 540 x 840 | 125 | 73 |

For kompressorer uten integrert trykklufttørker anbefaler vi at det installeres en KAESER kjøletørke.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|----|---|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|---|-----|-------------------|-----|----|
| AIRBOX.CENTER DENTAL 400 | 5-6 | 4 | — | 100 | 280 | 280 | 10 | 3°C | 2 | 200 | — | 2,4 | 1490 x 730 x 1500 | 360 | 60 |
| AIRBOX.CENTER DENTAL 550 | 7-8 | 5 | — | 100 | 350 | 350 | 10 | 3°C | 2 | 200 | — | 3,0 | 1490 x 730 x 1500 | 370 | 62 |
| AIRBOX.CENTER DENTAL 840 | 11-12 | 8 | — | 100 | 550 | 550 | 10 | 3°C | 2 | 270 | — | 4,4 | 1730 x 820 x 1640 | 490 | 67 |
| AIRBOX.CENTER DENTAL 1000-2 | 14-16 | 10 | — | 100 | 720 | 720 | 10 | 3°C | 2 | 270 | — | 7,5 | 1730 x 820 x 1640 | 550 | 67 |
| AIRBOX.CENTER DENTAL 1500 | 19-21 | 14 | — | 100 | 950 | 950 | 7 | 3°C | 2 | 270 | — | 7,5 | 1730 x 820 x 1640 | 550 | 67 |

Serien DENTAL 1T - 5T



Serien DENTAL 5/2T



Serie AIRBOX.CENTER Dental



KAESER – der du er!

Som en av de største kompressorprodusentene er KAESER til stede over hele verden. I over 90 land garanterer avdelinger og partnere at trykkluftbrukere kan benytte seg av de mest moderne, pålitelige og økonomiske kompressoralternativer. Erfarne fagfolk og ingeniører tilbyr omfattende rådgivning og utvikler individuelle, energieffektive løsninger for alle bruksområder for trykkluft. Det internasjonale KAESER-konsernets globale datanettverk gjør denne systemleverandørens samlede know-how tilgjengelig for alle trykkluftbrukere, uansett hvor de befinner seg.

I tillegg sikrer den høykompetente serviceorganisasjonen, som også er tilknyttet det globale nettverket, størst mulig tilgjengelighet over hele verden for alle KAESER-produktene.

