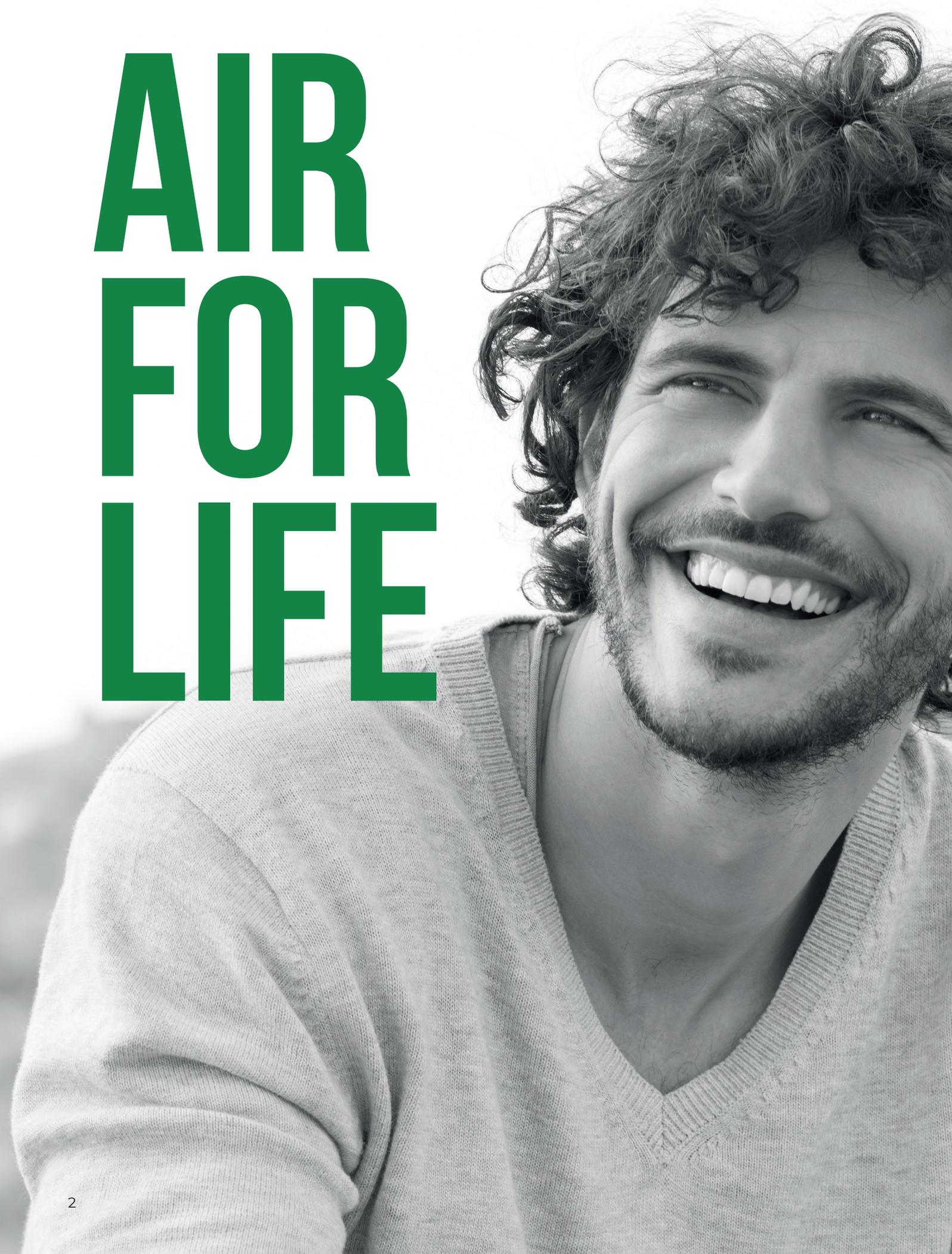


PRODUKT KATALOG



ekom

AIR FOR LIFE



ANWENDUNGEN

● seit 1992



AIR FOR DENTISTRY

Druckluft und Vakuum für eine Vielzahl von zahnmedizinischen Geräten und Systemen in Zahnarztpraxen und Kliniken. Vom Kompressor bis hin zum Absaugsystem.



AIR FOR LABORATORIES

Hochwertige Druckluft für verschiedene Diagnose-, Analyse- und Messgeräte zum Antrieb und zur Steuerung ihrer pneumatischer Komponenten.



AIR FOR HEALTHCARE

Leise und zuverlässige Kompressoren für Beatmungsgeräte (Lungenbeatmungsgeräte und Anästhesiegeräte), für chirurgische Instrumente und zur Instrumentenaufbereitung.



AIR FOR INDUSTRY

Ölfreie Kompressoren und Kompressorpumpen für Mobil-, Lebensmittel-, Textil- und Eisenbahnbranche. Optionen für kundenspezifische Produktanpassungen auf Anfrage.





DENTAL COMPRESSORS

AIR FOR SMILE

KOMPRESSOREN



DK50 SIMPLE

	0.43 kW
	4.5 bar
	4.7 l
	50 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX



DK50-10

	0.55 kW
	6 bar, 8 bar
	10 l
	70 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX MD AD FS REG AOK



DK50 PLUS

	0.55 kW
	6 bar, 8 bar
	25 l
	70 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX MD AD FS REG AOK



DK50 2V

	1.2 kW
	6 bar, 8 bar
	25 l
	135 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX MD AD FS REG AOK



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk

KOMPRESSOREN



DK50 2V/50

	1.2 kW
	6 bar, 8 bar
	50 l
	135 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX MD AD FS REG AOK 3KOM



DK50 4VR/50

	2.2 kW
	6 bar, 8 bar
	50 l
	270 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX MD AD FS REG AOK 3KOM



DK50 2X2V/110

	2 x 1.2 kW
	6 bar, 8 bar
	110 l
	270 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX MD AD FS REG AOK 3KOM



DK50 2X4VR/110

	2 x 2.2 kW
	6 bar, 8 bar
	110 l
	540 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX MD AD FS REG AOK 3KOM



SCHALL- DÄMMBOXEN

BOX

Für ruhige Arbeitsumgebungen in Arztpraxen, Laboren oder Industriebereichen, in denen häufig Kompressoren eingesetzt werden. Metallgehäuse mit schalldämmenden Schaumstoffen minimieren den Lärm um 20 dB(A). Sie verfügen über eine aktive Belüftung, um einen effektiven Luftstrom zu gewährleisten und die Wärmebelastung des Kompressors zu regulieren.

TROCKNER

MD

Membrantrockner für Anwendungen, die standardmäßig trockene Luft mit einem Drucktaupunkt von +3°C erfordern, um eine optimale Leistung von Dental-, Labor- oder anderen Geräten zu gewährleisten.

AD

Adsorptionstrockner mit Drucktaupunkten von -20°C, -40°C und sogar -70°C liefern sehr trockene Druckluft für die anspruchsvollsten Anwendungen.

RD

Kältetrockner mit einem Drucktaupunkt von +3°C sind für alle Geräte und Anwendungen geeignet, bei denen ein hoher Durchfluss von trockener Standardluft erforderlich ist.



DENTALKOMPRESSOREN MIT ABSAUGANLAGE



DUO

	0.55 kW
	6 bar
	25 l
	70 l.min ⁻¹
	1100 l.min ⁻¹
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX MD FS REG AOK DS

DUO 2V

	1.1 kW
	6 bar
	25 l
	135 l.min ⁻¹
	1100 l.min ⁻¹
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX MD FS REG AOK DS

DUO 2

	1.1 kW
	6 bar
	25 l
	135 l.min ⁻¹
	2 x 1100 l.min ⁻¹
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX MD FS REG AOK DS



DBXe

	0.37 kW
	5 bar
	8.3 l
	50 l.min ⁻¹
	300 l.min ⁻¹
	13 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS



DBX-De

	0.37 kW
	5 bar
	8.3 l
	50 l.min ⁻¹
	1100 l.min ⁻¹
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk

DENTALE ABSAUGANLAGEN



WET SUCTION

DO 3 / BASIC

	300 l.min ⁻¹
	13 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS VV HF

DO 3 / STANDARD

	600 l.min ⁻¹
	16 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS AS VV HF

DO 3 / ADVANCED

	900 l.min ⁻¹
	20 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS AS VV HF



DRY SUCTION

DO 2.1

	1100 l.min ⁻¹
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS



WET SUCTION

DO M

	1100 l.min ⁻¹
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk

A black and white photograph of a man with a beard and long hair, wearing a striped shirt, blowing bubbles. He is holding a bubble wand in his right hand and a small bottle of bubble solution in his left. The background is a bright, overexposed outdoor setting, possibly a beach. A purple circle is positioned above the text 'LABORATORY COMPRESSORS'.

LABORATORY COMPRESSORS

AIR FOR SCIENCE

MOBILE KOMPRESSOREN



DK50-10 S/M MOBILE

 0.55 kW

 OUT 6.5 bar

 10 l

 50 l.min⁻¹

S1-S3 S1 - 100%

+ BOX MD FS REG



DK50 2V MOBILE

 1.2 kW

 OUT 6 bar, 8 bar

 25 l

 135 l.min⁻¹

S1-S3 S1 - 100%

+ BOX MD FS REG



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk

KOMPRESSORSTATIONEN



DK50 3X4VR/M

	3 x 2.2 kW
	6 bar, 8 bar
	290 l
	780 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100 %
+	RD AD FS REG



DK50 4X4VRT/M

	4 x 2.2 kW
	6 bar, 8 bar
	500 l
	1040 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX RD AD FS REG CI



DK50 6X4VRT/M

	6 x 2.2 kW
	6 bar, 8 bar
	500 l
	1560 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX RD AD FS REG CI



DK50 9X4VRT/M

	9 x 2.2 kW
	6 bar, 8 bar
	500 l
	2380 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX RD AD FS REG CI



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk



DK 355 SC/M

Der Scroll-Kompressor mit 500-Liter-Luftspeicher sorgt für eine zuverlässige und effiziente Luftversorgung für verschiedene Anwendungen. Der Kompressor wird entweder mit einem Adsorptions- oder einem Kältetrockner geliefert und ist in einem schallgedämmten Schrank untergebracht. Das Touch-screen-Display ermöglicht die Überwachung von Druck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Echtzeit, so dass die Leistung des Systems leicht überwacht und die Einstellungen bei Bedarf angepasst werden können.

DK 355 SC/M

	3 x 5.5 kW
 OUT	6 bar
	500 l
	1590 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX AD FS REG

LUFTAUFBEREIUNGSEINHEITEN

Komplettsysteme mit effizientem Kühler, Wasserabscheider, Zweikammer-Adsorptionstrockner und Luftauslassfilterung. Geeignet für Luftströme von 500 l.min⁻¹ bis 2250 l.min⁻¹ bei einem Druck bis zu 9 bar und Drucktaupunkten von -20 °C, -40 °C und sogar -70 °C. Ein optionaler Taupunktsensor kann zur präzisen Überwachung der Luftfeuchtigkeit eingebaut werden. Er ist für den Anschluss an den Luftausgang eines ölreien Kompressors vorgesehen.



	AD500	AD1500	AD2250
 OUT	6 bar, 8 bar	6 bar, 8 bar	6 bar, 8 bar
	500 l.min ⁻¹	1500 l.min ⁻¹	2250 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100 %	S1 - 100 %	S1 - 100 %



INDUSTRIAL COMPRESSORS

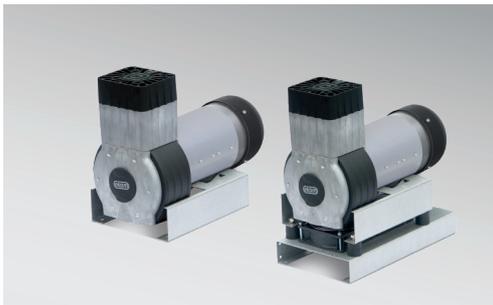


AIR FOR MOTION

KOMPRESSORPUMPEN



FÜR GLEICHSTROM (DC)



DJ / DJX

	0.6 kW
 (max)	8 bar
	60 l.min ⁻¹ / 7 bar
S1-S3	S1 - 100%



DV / DVX

	1.1 kW
 (max)	8 bar
	110 l.min ⁻¹ / 7 bar
S1-S3	S1 - 100%

FÜR WECHSELSTROM (AC)



AJ / AJX

	0.55 kW
 (max)	8 bar
	75 l.min ⁻¹ / 5 bar
S1-S3	S1 - 100%



AV / AVX

	1.2 kW
 (max)	8 bar, 10 bar
	140 l.min ⁻¹ / 5 bar
S1-S3	S1 - 100%



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk



MEDICAL COMPRESSORS



AIR FOR HEALTH

MEDIZINISCHE KOMPRESSOREN



DK50 DI

	3.5 bar
	55 l.min ⁻¹
Peak flow	180 l.min ⁻¹ / 0.5 s
	0,01 µm
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX MD FS



DK50 DS / BASIC / STANDARD / ADVANCED

	3.5 bar
	40 / 50 / 60 l.min ⁻¹
Peak flow	200 l.min ⁻¹ / 0.5 s
	5 µm
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX MD FS SD30



DK50 DE / BASIC / STANDARD / ADVANCED

	3.5 bar
	40 / 50 / 60 l.min ⁻¹
Peak flow	200 l.min ⁻¹ / 0.5 s
	5 µm
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX MD FS SD30



DK50 DE LOW FLOW

	3 bar
	20 l.min ⁻¹
Peak flow	N/A
	5 µm
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk

ZUBEHÖR



BOX SCHALLDÄMM-BOXEN

Metallschränke mit aktiver Kühlung und effektiver Geräuschreduzierung bis zu 20 dB(A).



AD ADSORPTIONS-TROCKNER

Kompakte All-in-One-Trockner mit Drucktaupunkten von -20°C , -40°C und -70°C für Anforderungen im Bereich ultratrockener Luft.



MD MEMBRANTROCKNER

Leise Trockner mit Kühler mit Drucktaupunkt 3°C und $0,1\ \mu\text{m}$ Filterung für kleine Kompressoren.



RD KÄLTETROCKNER

Kondensationstrockneinheiten bis zu einem Drucktaupunkt von $+3^{\circ}\text{C}$ für Anwendungen mit hohem Durchfluss.



FS FILTEREINHEITEN

Modulare Filter für Durchflüsse von $50\ \text{l}\cdot\text{min}^{-1}$ bis $2500\ \text{l}\cdot\text{min}^{-1}$, mit Filtrationen bis zu $0,01\ \mu\text{m}$, optional mit AC/HC-Filtern.



AOK AUTOMATISCHE KONDENSATENTLEERUNG

Kit zum automatischen Ablassen von Kondensat aus dem Kompressor-Lufttank in skalierbaren Zeitintervallen.



REG DRUCKREGLER

Einstellbare Druckregler im Bereich von $0,5$ bis $8,5\ \text{Bar}$, Schnittstelle von $1/4''$ bis $3/4''$.



DS ABLUFTSCHALLDÄMPFER

Geeignet für Absauganlagen zur Minimierung des Geräusches beim Luftaustritt um $4\ \text{dB(A)}$. Optionen mit HEPA-Filter und Standardfiltration.



3KOM

3KOM BEDARFS-ORIENTIERTE STEUERUNG

Zwei oder drei EKOM-Kompressoren im Standby-/Betriebsmodus. Das System steuert die schrittweise Inbetriebnahme und Funktionsrotation.



AS

AMALGAMABSCHEIDER-KIT

Montagerahmen-Kit für DO 3 Standard und Advance zur Verwendung mit standardmäßigen Sedimentations-Amalgamabscheidern (nicht im Lieferumfang enthalten).



VV

VAKUUMVENTIL

Eine Kontrolle des Vakuumdrucks im zahnärztlichen Absaugsystem, die eine optimale Leistung und Kühlung des Absauggebläses gewährleistet.



HF

DÄMPFER MIT HEPA-LUFTFILTER

Optional für alle Typen von DO 3 zur Geräuschreduzierung und zur Verbesserung der Hygiene und des Komforts im klinischen Umfeld.



CI

ZENTRALE ANSAUGUNG

Ein zentraler Filtersatz, der alle Ansaugfilter der Kompressorpumpe zu einem großen Filter mit Halterung zusammenfasst. Entwickelt für alle TOWER-Kompressoren.



SD30

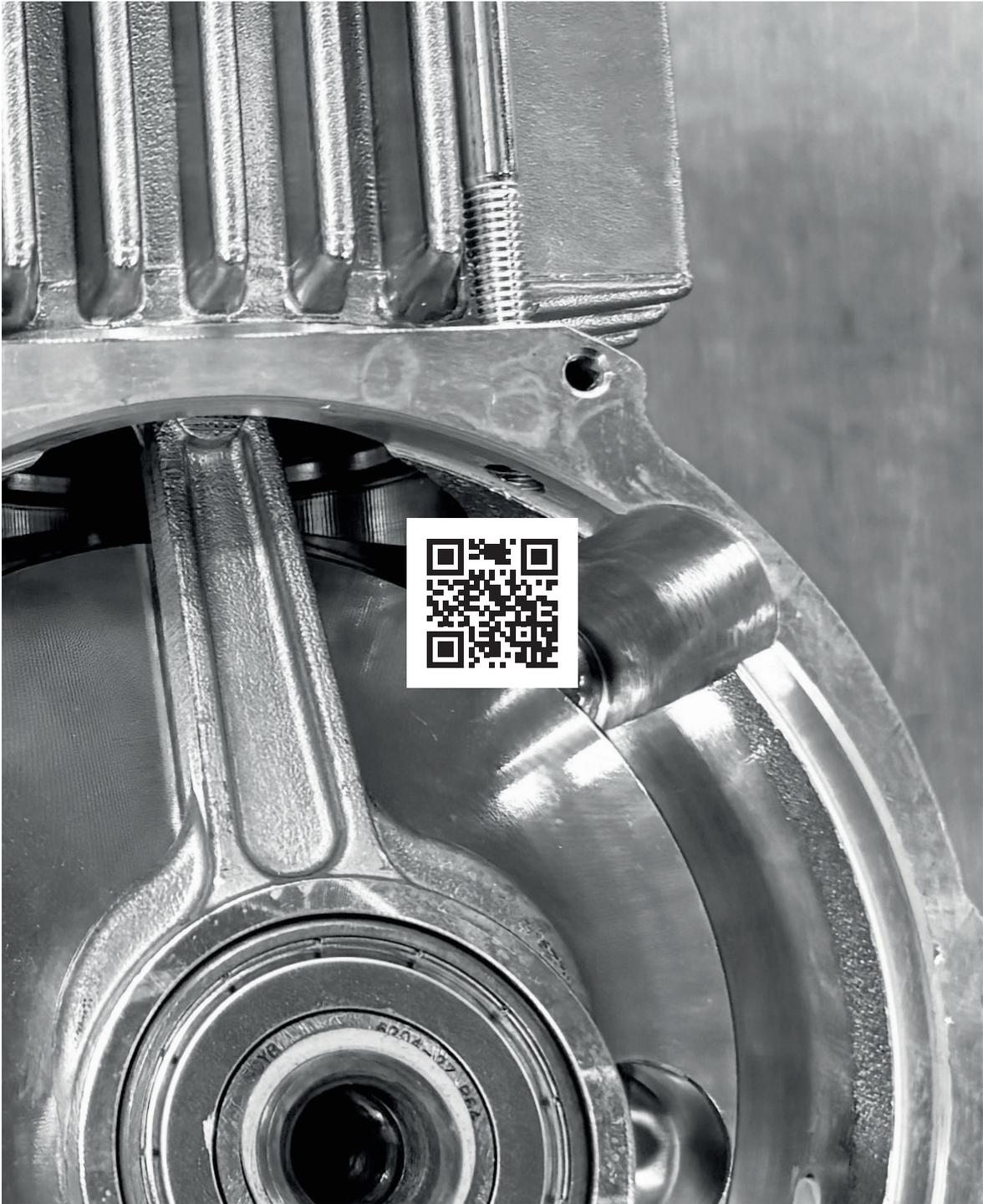
MOBILER TROLLEY SD30

Für DK50 DS und DE zur Aufnahme eines Beatmungsgerätes. Gebremste Räder optional. Anpassbare Montageplatte.



Die vollständige Übersicht unseres Produktportfolios www.ekom.sk

EKOM



EKOM spol. s r.o., Priemyselná 5031/18, 921 01 PIEŠŤANY, Slovak Republic, www.ekom.sk

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die technischen Daten der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Der Inhalt dieses Katalogs unterliegt dem Urheberrecht von EKOM und seine Änderung oder Vervielfältigung
ohne Genehmigung ist nicht gestattet.