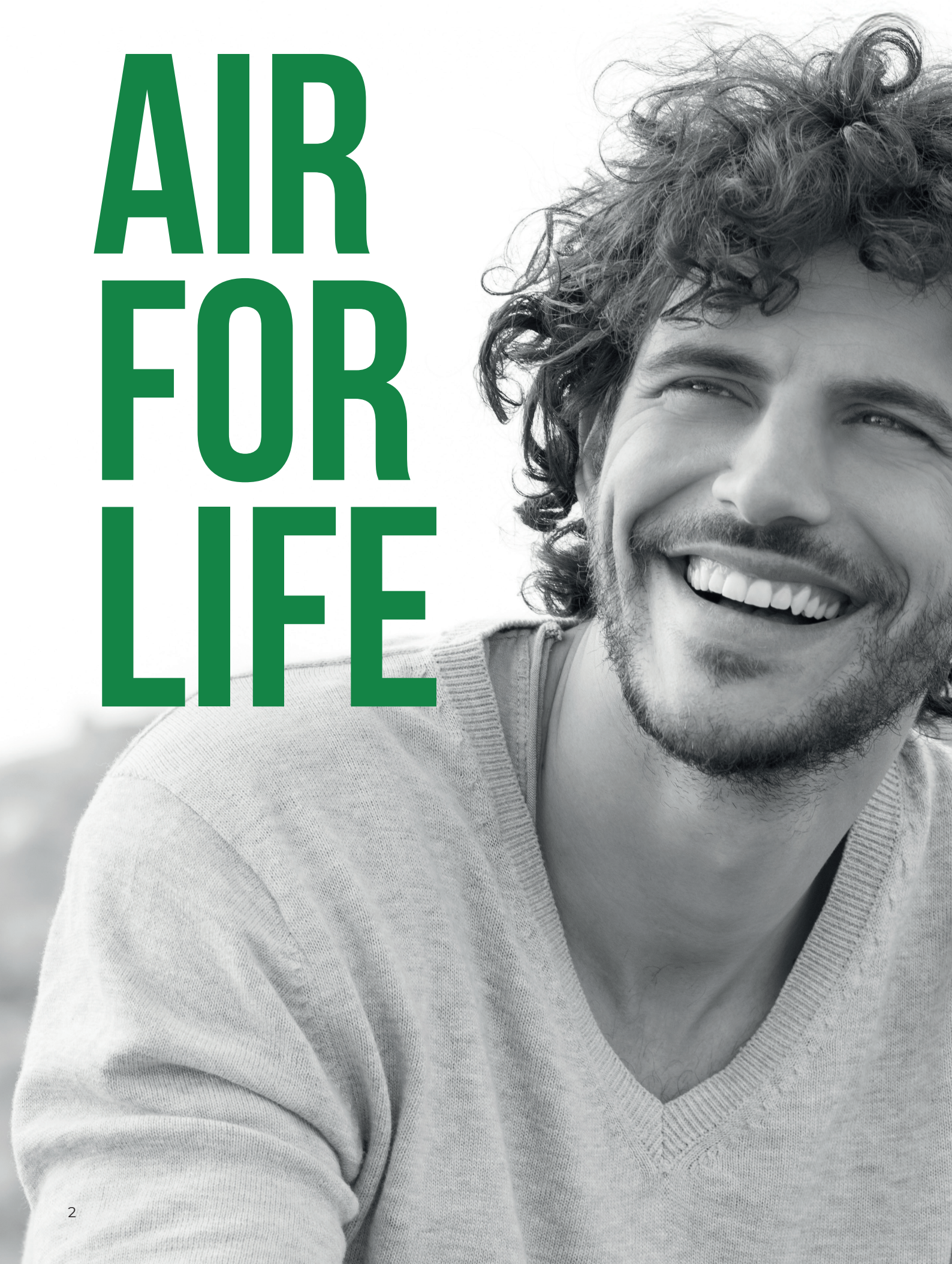


# PRODUKTOVÝ KATALÓG



**ekom**

# AIR FOR LIFE



# OBLASTI POUŽITIA

od 1992



## AIR FOR DENTISTRY

Stlačený vzduch a vákuum pre širokú škálu stomatologických zariadení a prístrojov v zubných ordináciách a klinikách. Od kompresorov až po odsávacie systémy.



## AIR FOR LABORATORIES

Vysoko kvalitný stlačený vzduch pre rôzne diagnostické, analytické a meracie zariadenia na pohon a riadenie ich pneumatických komponentov.



## AIR FOR HEALTHCARE

Tiché a spoľahlivé kompresory pre dýchacie prístroje (plúcne ventilátory a anestetické prístroje), pre chirurgické nástroje a sterilizáciu.



## AIR FOR INDUSTRY

Bezolejové kompresory a agregáty pre dopravu, potravinárstvo, textilný priemysel a železnice. Možnosť prispôsobenia produktu na požiadanie.





DENTAL COMPRESSORS

# AIR FOR SMILE

# KOMPRESORY



## DK50 SIMPLE

	0.43 kW
	4.5 bar
	4.7 l
	50 l.min <sup>-1</sup>
S1-S3	S1 - 100%
+	BOX



## DK50-10

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



## DK50 PLUS

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



## DK50 2V

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



Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)

# KOMPRESORY



## DK50 2V/50

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



# ZVUK IZOLUJÚCE SKRINKY

BOX

Navrhnuté pre tiché pracovné prostredie v ordináciách, laboratóriách alebo priemyselných priestoroch, kde sa kompresory často používajú. Plechové skrinky so zvukovou izoláciou znižujú hlučnosť až o 20 dB(A). Vyznačujú sa aktívnou ventiláciou na zabezpečenie efektívneho prúdenia vzduchu a chladenia kompresora.

# SUŠIČE

MD

Membránové sušiče pre aplikácie, ktoré vyžadujú štandardný suchý vzduch pri tlakovom rosnom bode  $+3^{\circ}\text{C}$ , zaisťujú optimálny výkon dentálneho, laboratórneho alebo iného zariadenia.

AD

Adsorpčné sušiče s tlakovými rosnými bodmi  $-20^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$  a dokonca  $-70^{\circ}\text{C}$  poskytujú veľmi suchý stlačený vzduch pre najnáročnejšie aplikácie.

RD

Vymrazovacie sušiče s tlakovým rosným bodom  $+3^{\circ}\text{C}$  sú určené pre akékoľvek zariadenia a aplikácie, kde sa vyžadujú vysoké prietoky a štandardný suchý vzduch.



# KOMPRESORY S ODSÁVACÍM SYSTÉMOM



## DUO

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

## DUO 2V

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

## DUO 2

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



## DBXe

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



## DBX-De

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



Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)



# DENTÁLNE ODSÁVACIE SYSTÉMY



WET SUCTION

## DO 3 / BASIC

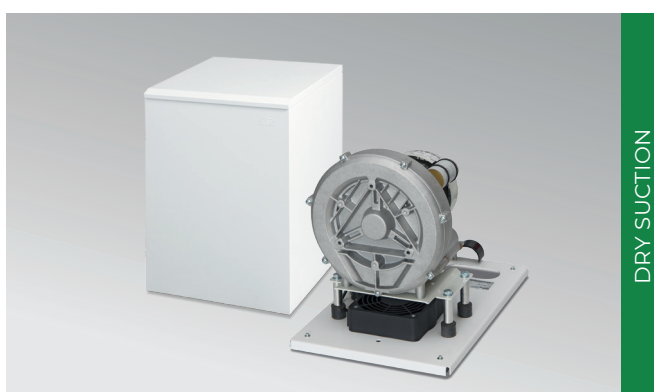
	300 l.min <sup>-1</sup>
	13 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS VV HF

## DO 3 / STANDARD

	600 l.min <sup>-1</sup>
	16 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS AS VV HF

## DO 3 / ADVANCED

	900 l.min <sup>-1</sup>
	20 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS AS VV HF



DRY SUCTION

## DO 2.1

	1100 l.min <sup>-1</sup>
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX DS



WET SUCTION

## DO M

	1100 l.min <sup>-1</sup>
	12 kPa
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX



Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://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

# MOBILNÉ KOMPRESORY



## DK50-10 S/M MOBILE

 0.55 kW

 OUT 6.5 bar

 10 l


 50 l.min<sup>-1</sup>

S1-S3 S1 - 100%

+  BOX  MD  FS  REG



## DK50 2V MOBILE

 1.2 kW

 OUT 6 bar, 8 bar

 25 l

 135 l.min<sup>-1</sup>

S1-S3 S1 - 100%

+  BOX  MD  FS  REG



Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)

# KOMPRESOROVÉ STANICE



## DK50 3X4VR/M

	3 x 2.2 kW
	6 bar, 8 bar
	290 l
	780 l.min <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX RD AD FS REG CI







Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)



# DK 355 SC/M

Špirálový (scroll) kompresor s 500-litrovým vzdušníkom poskytuje spoľahlivé a efektívne zásobovanie vzduchom pre rôzne aplikácie. Kompresor je dodávaný s adsorpčným alebo vymrazovacím sušičom a je umiestnený v zvuk izolujúcej skrinke na zníženie hluku. Dotykový displej ponúka monitorovanie tlaku, teploty a vlhkosti v reálnom čase, čo umožňuje operátorom jednoducho spravovať výkon systému a upravovať nastavenia podľa potreby.



## DK 355 SC/M

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

# JEDNOTKY NA ÚPRAVU VZDUCHU

Systémy, ktoré obsahujú účinný chladič, odlučovač kondenzátu, dvojkomorový adsorpčný sušič a filtráciu na výstupe vzduchu, sú vhodné pre prietoky vzduchu od 500 l.min<sup>-1</sup> do 2250 l.min<sup>-1</sup> pri tlakoch do 9 bar; a tlakové rosné body -20°C, -40°C a dokonca -70°C. Súčasťou systému môže byť voliteľný snímač rosného bodu pre presné monitorovanie vlhkosti. Jednotky sú navrhnuté pre umiestnenie na výstupe vzduchu z akéhokoľvek bezolejového kompresora.



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



INDUSTRIAL COMPRESSORS

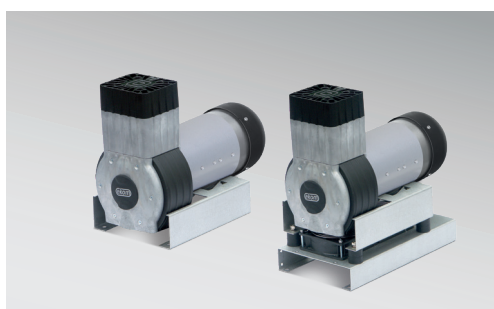


# AIR FOR MOTION




# AGREGÁTY

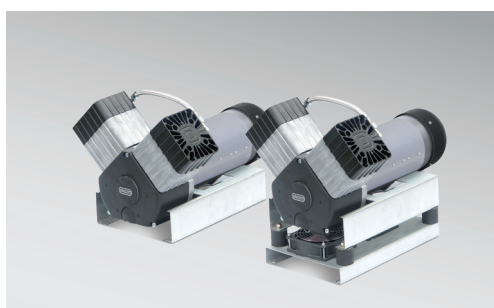


## PRE PRIAMY PRÚD (DC)






### DJ / DJX

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






### DV / DVX

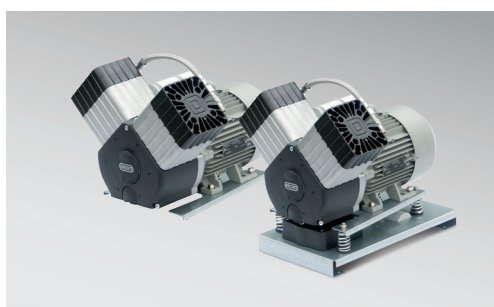
	1.1 kW
 (max)	8 bar
	110 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar
S1-S3	S1 - 100%

## PRE STRIEDAVÝ PRÚD (AC)




### AJ / AJX

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



### AV / AVX

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



Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)



MEDICAL COMPRESSORS



# HEALTH FOR AIR



# MEDICÍNSKE KOMPRESORY



## DK50 DI

	3.5 bar
	55 l.min <sup>-1</sup>
Peak flow	180 l.min <sup>-1</sup> / 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 <sup>-1</sup>
Peak flow	200 l.min <sup>-1</sup> / 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 <sup>-1</sup>
Peak flow	200 l.min <sup>-1</sup> / 0.5 s
	5 µm
S1-S3	S1 - 100 %
+	BOX MD FS SD30



## DK50 DE LOW FLOW

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



Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)

# PRÍSLUŠENSTVO



**BOX ZVUK IZOLUJÚCE SKRINKY**

Skrinky z tenkého plechu s aktívnym chladením a účinným znížením hluku až o 20 dB(A).



**AD ADSORPČNÝ SUŠIČ**

Kompaktné sušiče obsahujúce chladič, odkaľovanie a filtráciu s tlakovými rosnými bodmi -20 °C, -40 °C a -70 °C pre ultra suchý vzduch.



**MD MEMBRÁNOVÝ SUŠIČ**

Tiché sušiče s chladičmi pre malé kompresory s tlakovým rosným bodom 3°C a 0,1µm filtráciou.



**RD VYMRAZOVACÍ SUŠIČ**

Kondenzačné sušiče s tlakovým rosným bodom +3°C pre aplikácie s vysokým prietokom.



**FS FILTRAČNÉ JEDNOTKY**

Modulárne filtre pre prietoky od 50 l.min<sup>-1</sup> do 2500 l.min<sup>-1</sup>, s filtráciou do 0,01µm, voliteľne s AC / HC filtermi.



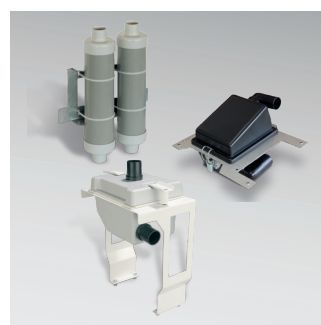
**AOK AUTOMATICKÉ ODVÁDZANIE KONDENZÁTU**

Súprava na automatické vypúšťanie kondenzátu zo vzdušníka v užívatelom nastavených časových intervaloch.



**REG REGULÁTORY TLAKU**

Nastaviteľné regulátory tlaku v rozsahu od 0,5 do 8,5 bar, s rozhraním dostupným od 1/4" do 3/4".



**DS TLMIČE HLUKU**

Vhodné pre odsávacie jednotky na minimalizáciu hluku pri výstupe vzduchu o 4 dB(A). Možnosť s HEPA filtrom a štandardnou filtráciou.



**3KOM** **3KOM RIADIACI  
MODUL**

Dva alebo tri EKOM kompresory zapojené v pracovnom alebo pohotovostnom režime s ich postupným spúšťaním.



**AS** **SADA SEPARÁTORA  
AMALGÁMU**

Súprava montážneho rámu pre DO 3 Standard a Advance na použitie so štandardnými separátormi sedimentačného amalgámu (nie sú súčasťou dodávky).



**VV** **PODTLAKOVÝ  
VENTIL**

Kontrola podtlaku v dentálnom odsávacom systéme zaisťuje optimálny výkon a chladenie odsávačky.



**HF** **TLMIČ HLUKU S  
HEPA FILTROM**

Voliteľné pre všetky typy DO 3 na zníženie hluku a zvýšenie hygieny a komfortu klinického prostredia.



**CI** **CENTRÁLNY  
NASÁVACÍ FILTER**

Súprava centrálného filtra, ktorá redukuje všetky sacie filtre agregátu na jeden veľký filter s držiakom. Určené pre všetky kompresory TOWER.



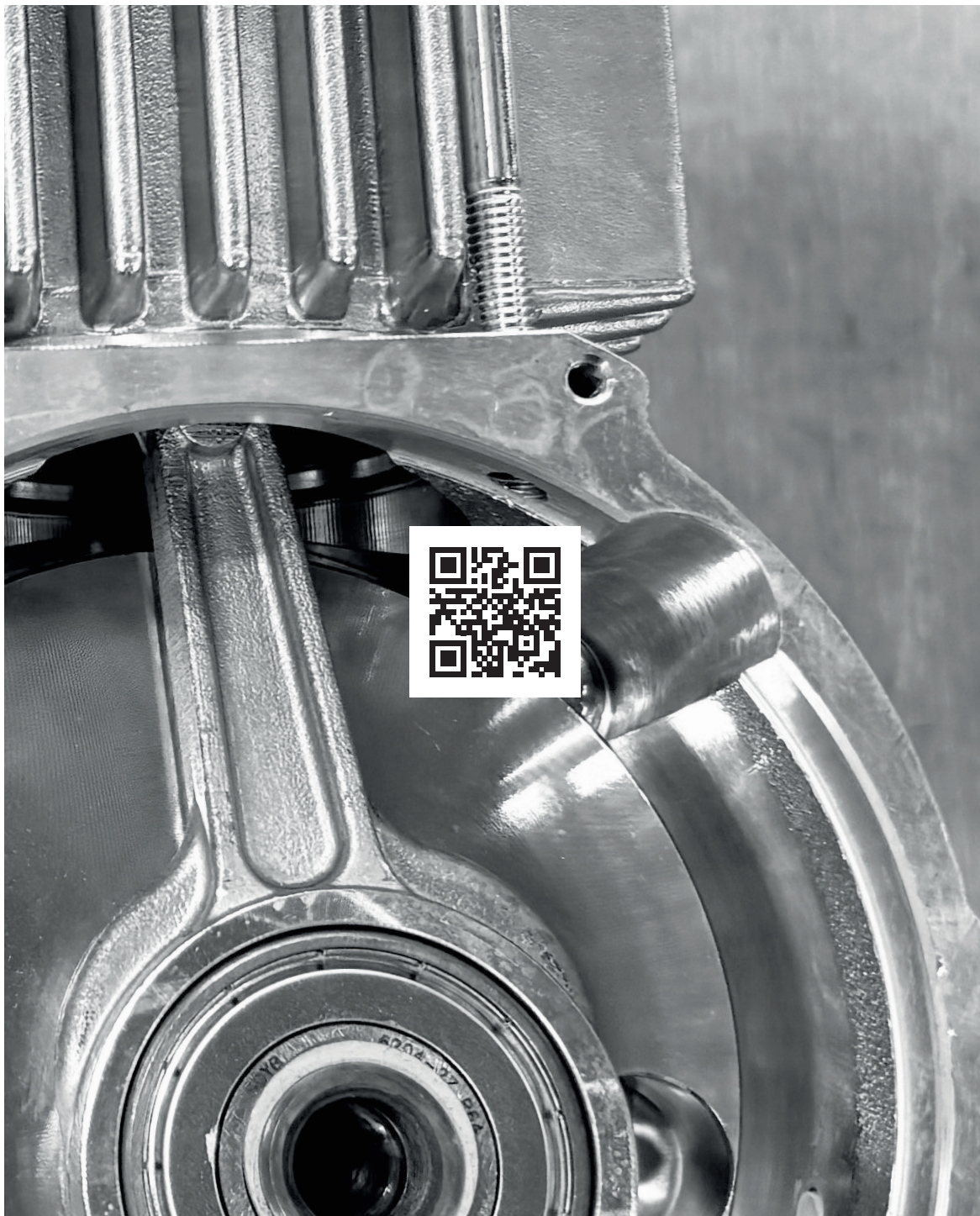
**SD30** **MOBILNÝ  
VOZÍK SD30**

Určený pre DK50 DS a DE na montáž pľúcneho ventilátora. Brzdové kolieska. Voliteľný držiak zvlhčovača. Prispôsobiteľná montážna platňa.



Kompletné  
produktové  
portfólio:  
[www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)

# EKOM



**EKOM spol. s r.o., Priemyselná 5031/18, 921 01 PIEŠŤANY, Slovak Republic, [www.ekom.sk](http://www.ekom.sk)**

Spoločnosť si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov produktov bez predchádzajúceho upozornenia.  
Na obsah tohto katalógu sa vzťahuje autorské právo spoločnosti EKOM a jeho úprava alebo reprodukcia bez povolenia je neoprávnená.