

OIL-FREE DENTAL COMPRESSORS

AIR FOR LIFE



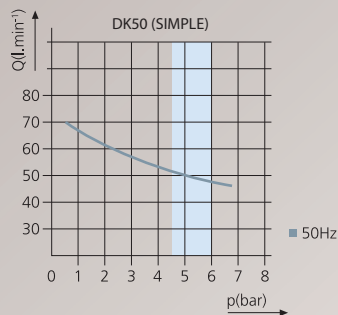
Photo: © ArtmannWitte - Fotolia.com

# DK50 (SIMPLE)

für eine Dentaleinheit  
for one dental unit

## DK50 (SIMPLE)

- im mobilen Gehäuse
- with mobile box



Technische Daten Technical specifications							S1-S3				
		V/Hz (*)	L.min' / 5 bar	kW	lit.	bar		°C	dB(A)	kg	mm
DK50 (SIMPLE)	1	230/50	50	0,43	4,7	4,5-6	S1 - 100%	-	≤53	31	480x390x505

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Other voltage/frequency on request.

# DK50

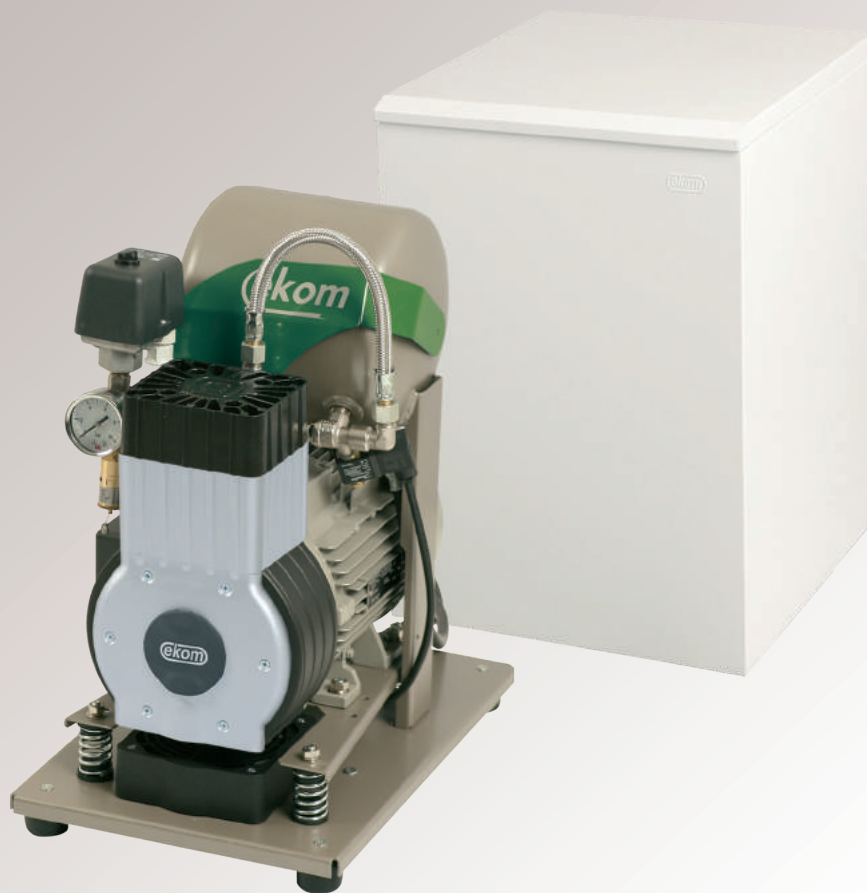
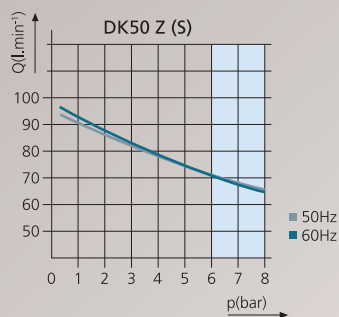
für eine Dentaleinheit  
for one dental unit

## DK50 Z

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 S

- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box



Technische Daten Technical specifications							S1-S3				
	V/Hz (*)	l.min / 5 bar	kW	lit.	bar (*)	°C	dB[A]	kg	mm		
DK50 Z	1	230/50(60)	75	0,55	5	6 - 8	S1 - 100%	-	≤ 65	34	290x430x490
DK50 S	1	230/50(60)	75	0,55	5	6 - 8	S1 - 100%	-	≤ 45	46	380x525x575

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

# DK50-10

für eine Dentaleinheit  
for one dental unit

## DK50-10 Z

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50-10 S

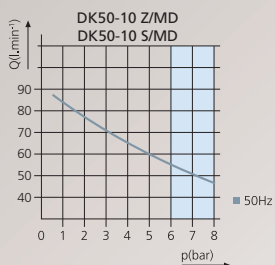
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50-10 Z/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50-10 S/MD

- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications		/ Hz	/ 5 bar				S1-S3	DRY			
		V/Hz (*)	L.min / 5 bar	kW	lit.	bar (*)	°C	dB[A]	kg	mm	
DK50-10 Z	1	230/50(60)	75	0,55	10	6 - 8	S1 - 100%	-	≤ 65	36	330x430x530
DK50-10 S	1	230/50(60)	75	0,55	10	6 - 8	S3 - 70%	-	≤ 45	49	420x525x620
DK50-10 Z/MD	1	230/50(60)	60	0,55	10	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 65	42	330x580x570
DK50-10 S/MD	1	230/50(60)	60	0,55	10	6 - 8	S3 - 60%	- 20	≤ 45	55	420x675x620

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.



# DK50 PLUS

für eine Dentaleinheit  
for one dental unit

## DK50 PLUS

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 PLUS S

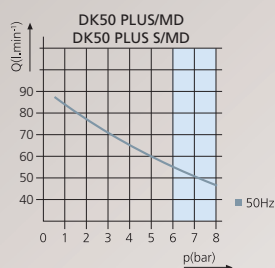
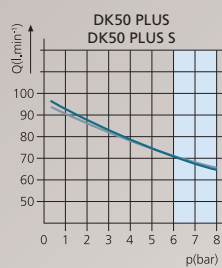
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50 PLUS/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50 PLUS S/MD

- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications							S1-S3				
		V/Hz (*)	L.min / 5 bar	kW	lit.	bar (*)		°C	dB[A]	kg	mm
DK50 PLUS	1	230/50(60)	75	0,55	25	6 - 8	S1 - 100%	-	≤ 66	48	460x460x690
DK50 PLUS S	1	230/50(60)	75	0,55	25	6 - 8	S1 - 100%	-	≤ 47	83	560x665x860
DK50 PLUS/MD	1	230/50(60)	60	0,55	25	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 66	54	460x515x690
DK50 PLUS S/MD	1	230/50(60)	60	0,55	25	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 47	90	560x665x860

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

# DK50 2V

für zwei Dentaleinheiten  
for two dental units

## DK50 2V

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 2V S

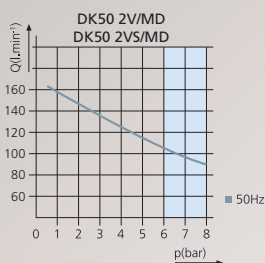
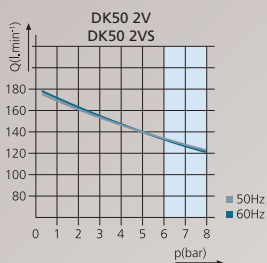
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50 2V/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50 2V S/MD

- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications		/ Hz	/ 5 bar		Lit.		S1-S3	DRY		kg	
		V/Hz (*)	L.min / 5 bar	kW	lit.	bar (*)	°C	dB[A]	kg	mm	
DK50 2V	2	230/50(60)	140	1,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-	≤71	52	460x460x690
DK50 2V S	2	230/50(60)	140	1,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-	≤53	88	560x665x860
DK50 2V/MD	2	230/50(60)	115	1,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤71	57	460x535x690
DK50 2V S/MD	2	230/50(60)	115	1,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤53	94	560x665x860

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

# DK50 2V/50

für zwei Dentaleinheiten  
for two dental units

## DK50 2V/50

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 2V/50 S

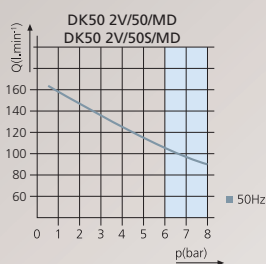
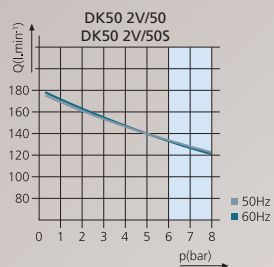
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50 2V/50/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50 2V/50 S/MD

- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications		V/Hz	/5 bar		Lit.		S1-S3	DRY				/5 bar	
												V/Hz (*)	L.min <sup>3</sup> / 5 bar
DK50 2V/50	2	230/50(60)	140	1,1	50	6 - 8	S1 - 100%	-	≤71	56	595x475x770		
DK50 2V/50 S	2	230/50(60)	140	1,1	50	6 - 8	S1 - 100%	-	≤56	108	750x715x1015		
DK50 2V/50/MD	2	230/50(60)	115	1,1	50	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤71	61	595x585x775		
DK50 2V/50 S/MD	2	230/50(60)	115	1,1	50	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤56	114	750x715x1015		

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

# DK50 4VR/50

für vier Dentaleinheiten  
for four dental units

## DK50 4VR/50

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 4VR/50 S

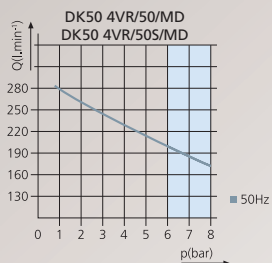
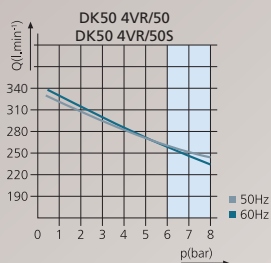
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50 4VR/50/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50 4VR/50 S/MD

- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications		/Hz	/5 bar		Lit.		S1-S3	DRY				/5 bar	
												V/Hz (*)	L.min / 5 bar
DK50 4VR/50	4	3x400/50	270	2,2	50	6 - 8	S1 - 100%	-	≤77	70	580x580x790		
DK50 4VR/50 S	4	3x400/50	270	2,2	50	6 - 8	S1 - 100%	-	≤58	128	750x770x1015		
DK50 4VR/50/MD	3-4	3x400/50	215	2,2	50	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤77	81	635x580x790		
DK50 4VR/50 S/MD	3-4	3x400/50	215	2,2	50	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤58	139	750x770x1015		

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.



# DK50 2V/110

für zwei Dentaleinheiten  
for two dental units

## DK50 2V/110

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 2V/110 S

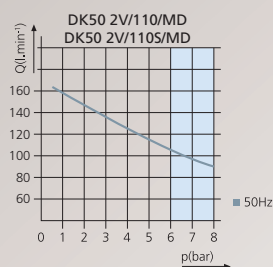
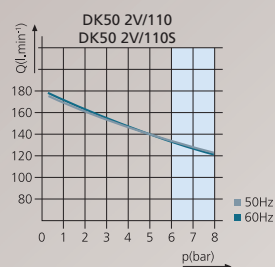
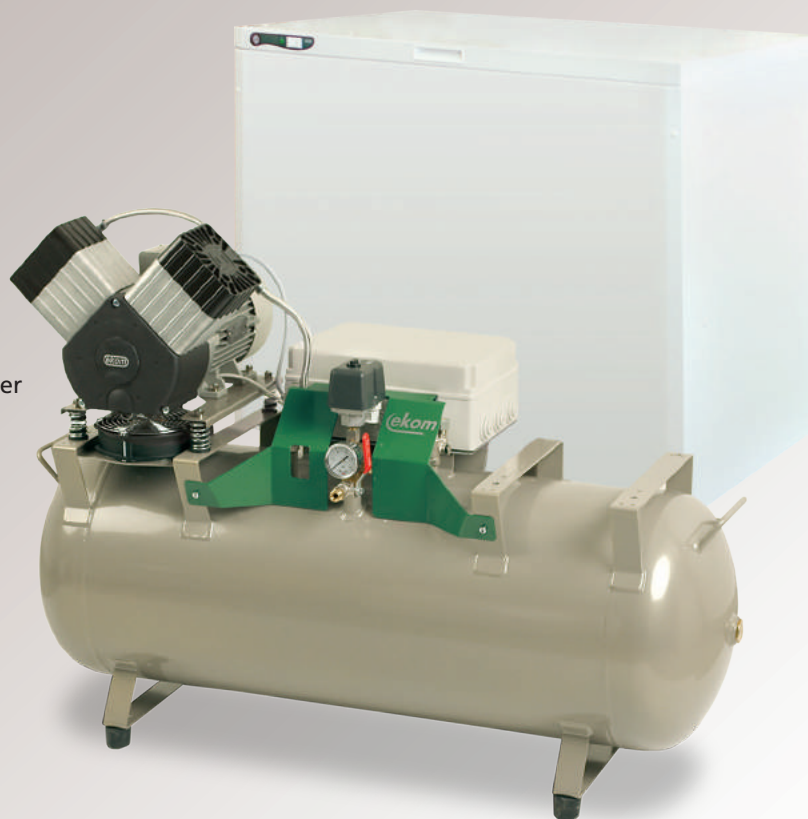
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50 2V/110/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50 2V/110 S/MD

- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications							S1-S3				
		V/Hz (*)	L.min⁻¹ / 5 bar	kW	Lit.	bar (*)		°C	dB[A]	kg	mm
DK50 2V/110	2	230/50(60)	140	1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-	≤71	70	1090x425x815
DK50 2V/110 S	2	230/50(60)	140	1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-	≤52	145	1200x720x990
DK50 2V/110/MD	2	230/50(60)	115	1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤71	78	1085x640x815
DK50 2V/110 S/MD	2	230/50(60)	115	1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤52	153	1200x720x990

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

# DK50 2x2V/110

für vier Dentaleinheiten  
for four dental units

## DK50 2x2V/110

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 2x2V/110 S

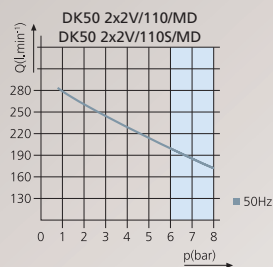
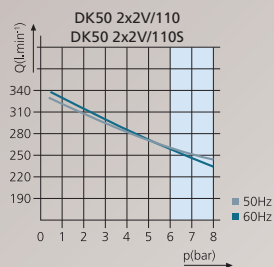
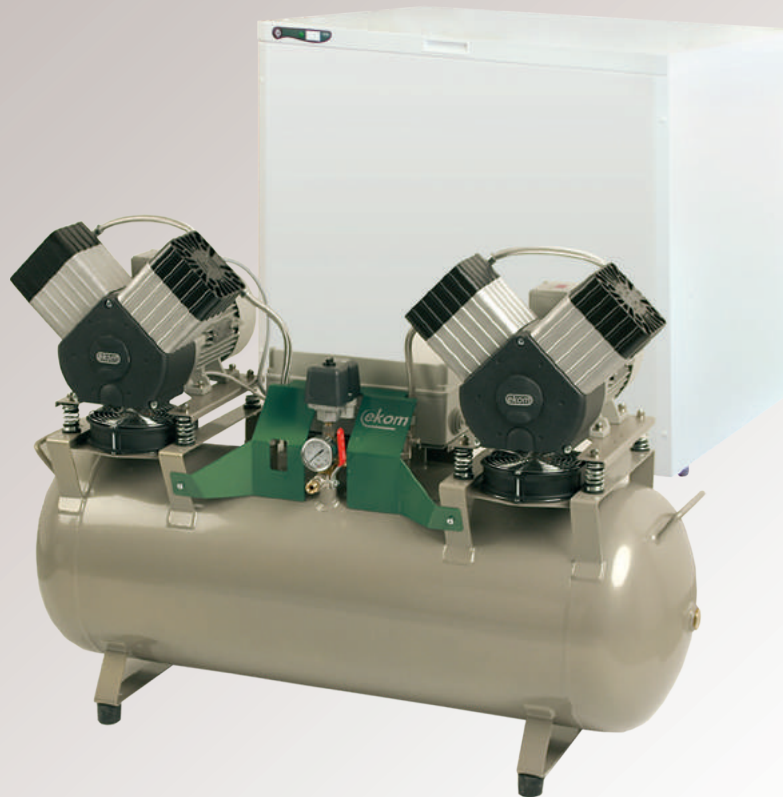
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50 2x2V/110/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50 2x2V/110 S/MD

- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications							S1-S3				
		V/Hz (*)	L.min / 5 bar	kW	Lit.	bar (*)		°C	dB[A]	kg	mm
DK50 2x2V/110	4	230/50(60) 3x400/50	270	2 x 1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-	≤73	98	1090x425x815
DK50 2x2V/110 S	4	230/50(60) 3x400/50	270	2 x 1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-	≤53	173	1200x720x990
DK50 2x2V/110/MD	3-4	230/50(60) 3x400/50	215	2 x 1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤73	106	1085x640x815
DK50 2x2V/110 S/MD	3-4	230/50(60) 3x400/50	215	2 x 1,1	110	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤53	181	1200x720x990

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

## DUO DUO 2V DUO 2

Kompressor und Absaugung in Kombination  
Compressor and suction in one

### DUO

- Kombination Kompressor Modell DK50 PLUS mit Absaugung für eine Dentaleinheit.
- Combination of compressor model DK50 PLUS with suction for one dental unit.

### DUO 2V

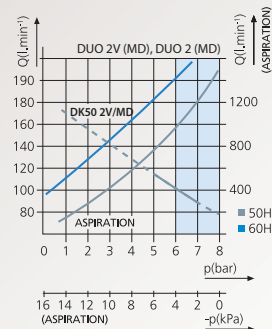
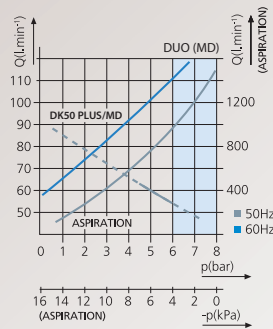
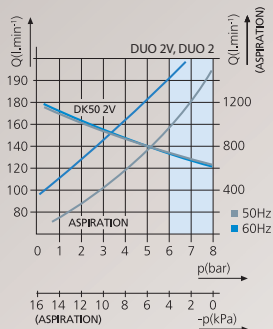
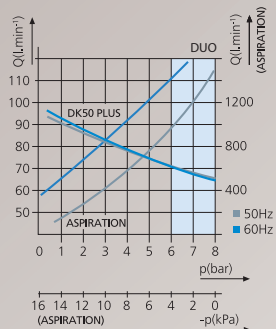
- Kombination Kompressor Modell DK50 2V mit Absaugung für eine Dentaleinheit.
- Combination of compressor model DK50 2V with suction for one dental unit.

### DUO 2

- Kombination Kompressor Modell DK50 2V mit zwei Absaugungen für 2 Dentaleinheiten.
- Combination of compressor model DK50 2V with two suctions for two dental units.

### DUO/MD, DUO 2V/MD, DUO 2/MD

- mit Membrantrockner
- with membrane dryer



Technische Daten Technical specifications							S1-S3				
		V/Hz (*)	L.min / 5 bar	V/A DC/AC	lit.	bar (*)		°C			
DUO	1	230/50(60)	75	24/0,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-	≤47	108	560x640x1250
DUO/MD	1	230/50(60)	60	24/0,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤47	119	560x640x1250
DUO 2V	1-2	230/50(60)	140	24/0,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-	≤51	112	560x640x1250
DUO 2V/MD	1-2	230/50(60)	115	24/0,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤51	123	560x640x1250
DUO 2	2	230/50(60)	140	24/0,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-	≤51	123	560x640x1250
DUO 2/MD	2	230/50(60)	115	24/0,1	25	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤51	134	560x640x1250

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.







\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

# DO M

## Mobile Absaugeinheit Mobile suction unit

- Für dentale Anwendungen zur Absaugung, Trennung und Sammlung der Absaugflüssigkeiten im Auffangbehälter.
- For the dental practice needs for aspiration, separation and entrapping of the waste into the built-in-separation vessel.



Technische Daten Technical specifications	 / Hz	 (max)	 (max)	S1-S3			
	V/Hz (*)	l.min <sup>-1</sup>	kPa		dB[A]	kg	mm
DO M	230/50(60)	1100	12	S1 - 100%	≤ 48	36	565x350x860

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Other voltage/frequency on request.



# DO 2.1 (T)

## Dentale Absaugereinheit Dental suction machine

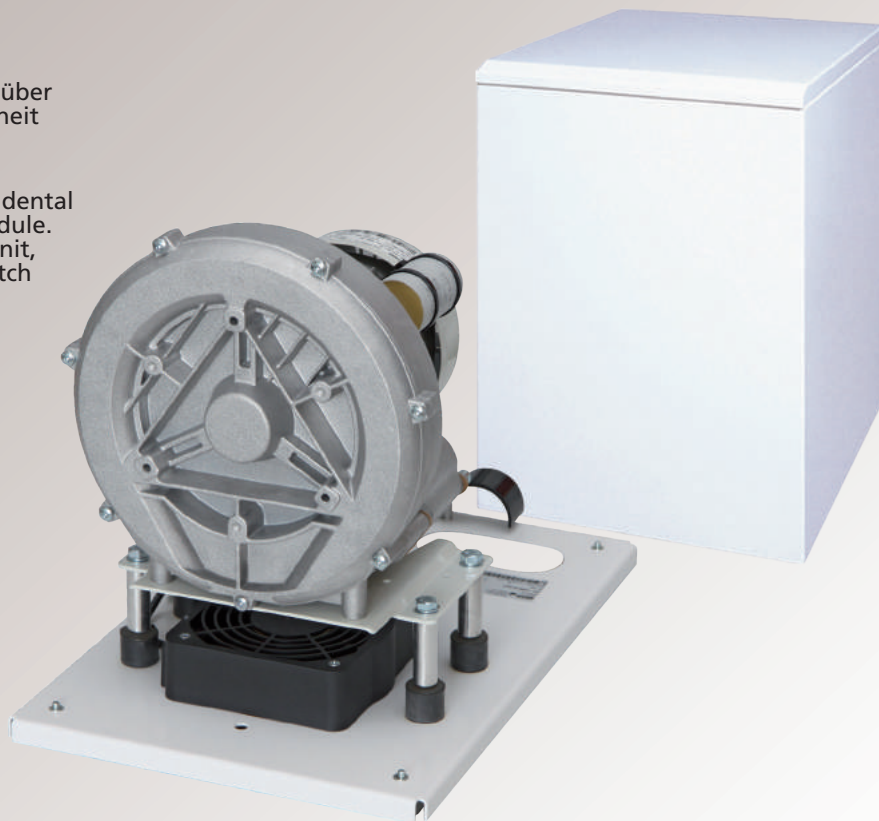
- Sichert die Vakuumversorgung für eine Dentaleinheit mit Kontrollsystem.  
Die Steuerung schaltet die Absaugung über einen Signalschalter (DO 2.1T) oder über die Steuerspannung der Behandlungseinheit (DO 2.1) ein/aus.
- It serves as the source of vacuum for one dental chair fitted with a pneumatic control module. The suction unit equipped with control unit, that switches suction unit on/off by a switch (DO 2.1T) or by control voltage from the dental unit (DO 2.1).

### DO 2.1 Z DO 2.1-10 Z

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

### DO 2.1 DO 2.1-10

- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box



Technische Daten Technical specifications						S1-S3			
		V/Hz (*)	l.min <sup>-1</sup>	kPa	V/A DC/AC		dB[A]	kg	mm
DO 2.1	✓	230/50(60)	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 46	27	380x525x575
DO 2.1 Z	✓	230/50(60)	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 58	15	290x430x350
DO 2.1 - 10	✓	230/50(60)	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 46	29	420x525x620
DO 2.1 - 10 Z	✓	230/50(60)	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 58	15	330x430x350

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Other voltage/frequency on request.

# DK50 2x4VR/110

Zentrale Druckluftversorgung  
Centralized system

## DK50 2x4VR/110

- ohne Schalldämmbox
- without soundproofing box

## DK50 2x4VR/110 S

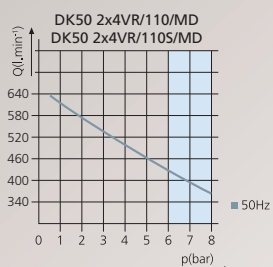
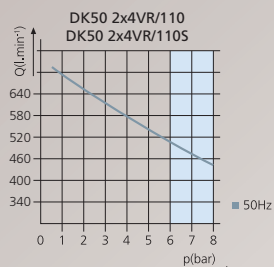
- mit Schalldämmbox
- with soundproofing box

## DK50 2x4VR/110/MD

- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- without soundproofing box, with membrane dryer

## DK50 2x4VR/110 S/MD

- mit Schalldämmbox, und Membrantrockner
- with soundproofing box and membrane dryer



Technische Daten Technical specifications		/Hz	/5 bar		Lit.		S1-S3	DRY				/5 bar	
												V/Hz (*)	L.min' / 5 bar
DK50 2x4VR/110	8	3x400/50	540	2 x 2,2	110	6 - 8	S1 - 100%	-	≤77	136	1090x500x830		
DK50 2x4VR/110 S	8	3x400/50	540	2 x 2,2	110	6 - 8	S1 - 100%	-	≤58	218	1260x795x1025		
DK50 2x4VR/110/MD	6-8	3x400/50	460	2 x 2,2	110	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤77	158	1210x670x830		
DK50 2x4VR/110 S/MD	6-8	3x400/50	460	2 x 2,2	110	6 - 8	S1 - 100%	-20	≤58	240	1550x795x1240		

Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.

\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.











# TOWER

## Zentrale Druckluftversorgung Centralized air system

**DK50 4x2VT/M, DK50 6x2VT/M, DK50 9x2VT/M, DK50 12x2VT/M, DK50 15x2VT/M**

- System bestehend aus vier, sechs, neun, zwölf oder fünfzehn ölfreien Kompressor Aggregaten mit Adsorptionstrockner.
- Unit consists of four, six, nine, twelve or fifteen oil-free compressor aggregates and with adsorption dryer system.



Technische Daten Technical specifications		 / Hz	 / 5 bar				S1-S3	 DRY			
		V/Hz (*)	L.min / 5 bar	kW	lit.	bar (*)		°C	dB[A]	kg	mm
DK50 4x2VT/M	6 - 8	3x400/50	480	4 x 1,1	220	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 73	360	2475x500x1740
DK50 6x2VT/M	9 - 12	3x400/50	720	6 x 1,1	330	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 74	450	2475x500x1740
DK50 9x2VT/M	13 - 18	3x400/50	1080	9 x 1,1	330	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 75	540	2910x500x1740
DK50 12x2VT/M	19 - 24	3x400/50	1440	12 x 1,1	330	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 76	655	3460x500x1740
DK50 15x2VT/M	25 - 30	3x400/50	1800	15 x 1,1	330	6 - 8	S1 - 100%	- 20	≤ 83	745	4060x500x1740

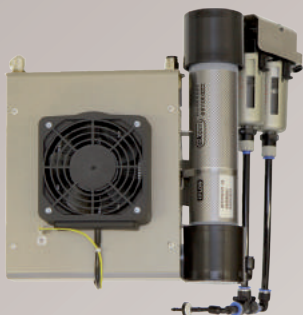
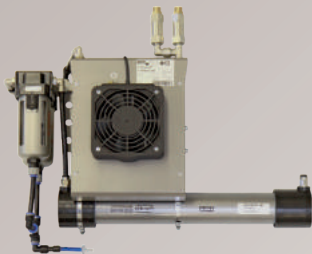
Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.






\* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency on request.

# MD

## Membrantrockner Membrane dryers

- Luftaufbereitung für eine effektive Senkung des Taupunktes und Filtration von Fremdpartikeln in der Druckluft.
- Air treatment for effective suppression of dew point and filtration of impurities in compressed air.



Technische Daten Technical specifications	Für Kompressor For compressor	⚡/Hz	 /5 bar		S1-S3	 DRY		
		V/Hz	l.min <sup>-1</sup> /5 bar	bar		°C	kg	mm
MD2	DK50-10	230/50(60)	60	6 - 10	S1 - 100%	-20	6	290x310x410
MD3	DK50 2V	230/50(60)	120	6 - 8	S1 - 100%	-20	6	290x310x410
MD4	DK50 PLUS	230/50(60)	65	6 - 10	S1 - 100%	-20	6	375x235x350
MD6	DK50 2V/50	230/50(60)	120	6 - 8	S1 - 100%	-20	6	290x310x410
MD8	DK50 4VR/50	230/50(60)	215	6 - 8	S1 - 100%	-20	11	430x485x190
MD10	DK50 2V/110	230/50(60)	120	6 - 8	S1 - 100%	-20	8	450x420x205
MD12	DK50 2x2V/110	230/50(60) 3x400/50	215	5 - 10	S1 - 100%	-20	8	585x415x205

# KJF

## KJF 1, KJF 2

## Kondensations- und Filtrationseinheit Condensing and filtration unit

- Filtration und Abscheidung von Kondensat und Fremdpartikeln.
- Filtration and separation of condensate and impurities.

Technische Daten Technical specifications	 /5 bar	 (max)	S1-S3		
	l.min <sup>-1</sup> /5 bar	bar		kg	mm
KJF 1	140	8	S1 - 100%	3	380x100x440
KJF 2	280	8	S1 - 100%	3,5	380x100x440





# FILTEREINHEITEN FILTRATION UNITS

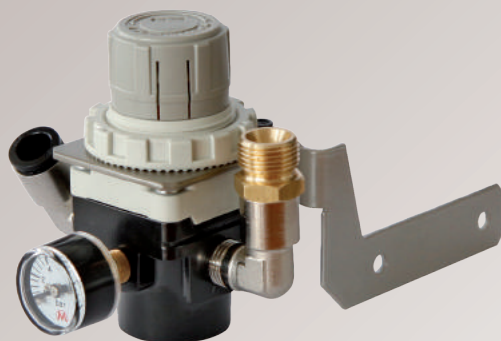
Filtration von Druckluft  
Filtration of compressed air



Technische Daten Technical specifications			
	l.min <sup>-1</sup>	µm	
FS	0-2000	30 / 5 / 0,3 / 0,01	⊙ ⊕

# DRUCKREGLER PRESSURE REGULATORS

Ausgangsdruckregelung  
Outlet pressure regulation



Die folgenden Sets können für die EKOM Kompressoren geliefert werden:  
These sets could be delivered for the EKOM compressors:

- REG 1 - DK50 Z, DK50 S, DK50-10 Z, DK50-10 S
- REG 1.1 - DK50-10 Z/MD, DK50-10 S/MD
- REG 2 - DK50 PLUS (S/MD), DK50 2V (S/MD)
- REG 3 - DK50 2V/110 (S/MD), DK50 2x2V/110 (S/MD)
- REG 4 - DK50 2V/50 (S/MD), DK50 4VR/50 (S/MD)
- REG 5 - DK50 2x4VR/110 (S/MD)

# AUTODRAIN

Automatische Kondensatentleerung  
Automatic discharge of condensate

- Automatische Kondensatentleerung des Kessels durch ein zeitgesteuertes Magnetventil.
- Automatic condensate drain of the air tank with time controlled solenoid valve.

Die folgenden Sets können für die EKOM Kompressoren geliefert werden:  
These sets could be delivered for the EKOM compressors:



- AOK 1 - DK50 Z, DK50-10 Z
- AOK 1 S - DK50 S, DK50-10 S
- AOK 2 - DK50 PLUS, DK50 2V
- AOK 2 S - DK50 PLUS S, DK50 2V S
- AOK 3 - DK50 2V/110, DK50 2x2V/110
- AOK 3 S - DK50 2V/110 S, DK50 2x2V/110 S
- AOK 4 - DK50 2V/50
- AOK 4 S - DK50 2V/50 S

# DS1



# DS6 DS7



## Schalldämpfer ohne Filter Silencer without filter

Der Schalldämpfer ohne Filter reduziert das Geräusch der Absaugung um 4 dB.  
Zur Geräuschminderung wenn die Absaugung außerhalb des Behandlungsraumes steht.

Silencer without filter reduces the high frequency whistle from the suction motor up to 4 dB.  
For use when exhaust from the suction is outside of the surgery.

Typ	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
Schalldämpfer DS1 ohne Filter DS1*	✓	✓	✓
Schalldämpfer DS1 ohne Filter DS6**		✓	
Schalldämpfer DS1 ohne Filter DS7**			✓

Typ	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
silencer DS1 without filter DS1*	✓	✓	✓
silencer DS1 without filter DS6**		✓	
silencer DS1 without filter DS7**			✓

# DS2



## Schalldämpfer zur Wandbefestigung Silencer for mounting on the wall

Der Schalldämpfer zur Wandbefestigung reduziert das Geräusch der Absaugung um 4 dB.  
Der Schalldämpfer ohne Filter ist zur Geräuschminderung außerhalb des Behandlungsraumes.  
Der Schalldämpfer mit HEPA Filter ist zur Geräuschminderung im Behandlungsraum.

Silencer for wall mounting reduces the high frequency whistle from the suction motor up to 4 dB.  
Silencer without filter is designed for use when exhaust from the suction is outside of the surgery.  
Silencer with HEPA filter is designed for use when exhaust from the suction is inside of the surgery.

# DS3



# DS4 DS5



## Schalldämpfer ohne Filter Silencer without filter

Der Schalldämpfer mit HEPA Filter reduziert das Geräusch der Absaugung um 4 dB.  
Zur Geräuschminderung wenn die Absaugung im Behandlungsraum steht.

Silencer with HEPA filter reduces the high frequency whistle from the suction motor up to 4 dB.  
Silencer with HEPA filter is designed for use when exhaust from the suction is inside of the surgery.

Typ	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
Schalldämpfer DS3 mit Filter	✓		
Schalldämpfer DS4 mit Filter		✓	
Schalldämpfer DS5 mit Filter			✓

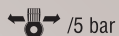
Typ	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
silencer DS3 with filter	✓		
silencer DS4 with filter		✓	
silencer DS5 with filter			✓



Anzahl Dentaleinheiten  
Number of dental units



Spannung / Frequenz  
Nominal voltage / frequency



Liefermenge  
Compressor efficiency



Motorleistung  
Motor performance



Druckbehälter  
Air tank capacity



Arbeitsdruck  
Working pressure



Max. Arbeitsdruck  
Max. working pressure

S1-S3

Betriebsmodus  
Mode of operation



Taupunkt  
Dew point



Schalldruckpegel  
Noise level



Gewicht  
Weight



Abmessungen (L x B x H)  
Dimensions (w x l x h)



Steuerspannung  
Operating voltage



Filterkapazität  
Filtration capacity



Filtration  
Degree of filtration



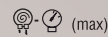
Automatisch  
Automatic



Halbautomatisch  
Semi-automatic



Max. Saugleistung  
Max. output capacity



Max. Unterdruck  
Max. Max. underpressure



Option zum Abschalten der Absaugung über das „T“ Modul der Dentaleinheit  
Option to switch off the suction by „T“ module from dental unit



Kondensatableitung  
Draining of condensed water

**DK50 (SIMPLE)**  
**DK50**  
**DK50-10**  
**DK50 PLUS**  
**DK50 2V**  
**DK50 2V/50**  
**DK50 4VR/50**  
**DK50 2V/110**  
**DK50 2x2V/110**  
**DUO, DUO 2V, DUO 2**  
**DO M**  
**DO 2.1**  
**DK50 2x4VR/110**  
**TOWER**  
**MD, KJF**  
**FS, REG, AOK**  
**DS**



EKOM-AIR GmbH  
Kornkamp 16  
22926 Ahrensburg  
Germany

Tel.: +49 (0)4102 70782-0  
Fax: +49 (0)4102 70782-60  
E-Mail: [info@ekom-air.de](mailto:info@ekom-air.de)  
[www.ekom-air.de](http://www.ekom-air.de)

