

OIL-FREE

AIR FOR LIFE



ekom

DK50

for one dental unit
für eine Dentaleinheit
pour 1 unité (Podologie ou Orthodontie)

DK50

- with mobile box
- im mobilen Gehäuse
- Armoire insonorisée mobile



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
		V/Hz	L.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50	1	230/50	50	0,43	4,7	4,5-6,0	S1 - 100%	-	≤ 53	31	480x390x505

Technical modifications are subject to change.

Technische Änderungen vorbehalten.

Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50

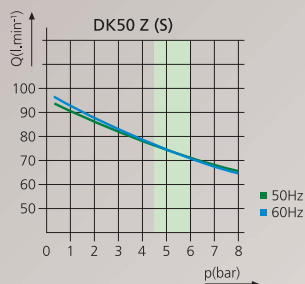
for one dental unit
für eine Dentaleinheit
pour 1 unité (Podologie ou Orthodontie)

DK50 Z

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 S

- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
		V/Hz	l.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50 Z	1	230/50(60) 110/60	75	0,55	5	4,5-6,0	S1 - 100%	-	≤ 65	34	290x430x490
DK50 S	1	230/50(60) 110/60	75	0,55	5	4,5-6,0	S1 - 100%	-	≤ 45	46	380x525x575

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50-10

for one dental unit
für eine Dentaleinheit
pour 1 unité (Podologie ou Orthodontie)

DK50-10 Z

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50-10 S

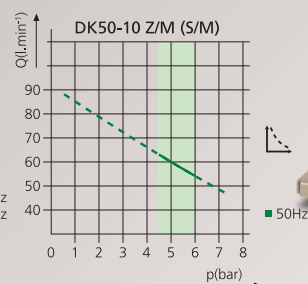
- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation

DK50-10 Z/M

- without soundproofing box, with membrane dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- sans l'armoir d'insonorisation, avec l'assécheur d'air à membrane

DK50-10 S/M

- with soundproofing box, with membrane dryer
- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- avec l'armoir, avec l'assécheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
		V/Hz	l.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50-10 Z	1	230/50(60) 110/60	75	0,55	10	4,5-6,0	S1 - 100%	-	≤ 65	36	330x430x530
DK50-10 S	1	230/50(60) 110/60	75	0,55	10	4,5-6,0	S1 - 100%	-	≤ 45	49	420x525x620
DK50-10 Z/M	1	230/50(60) 110/60	60	0,55	10	4,5-6,0	S1 - 100%	-20	≤ 65	42	330x580x570
DK50-10 S/M	1	230/50(60) 110/60	60	0,55	10	4,5-6,0	S3 - 60%	-20	≤ 45	55	420x675x620

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50 PLUS

for one dental unit
für eine Dentaleinheit
pour 1 unité

DK50 PLUS

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 PLUS S

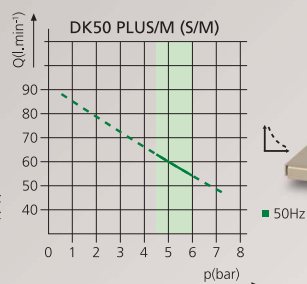
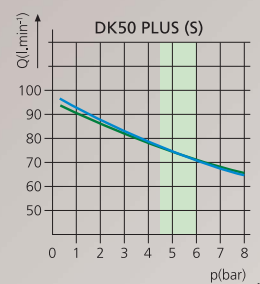
- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation

DK50 PLUS/M

- without soundproofing box, with membrane dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- sans l'armoir d'insonorisation, avec l'assècheur d'air à membrane

DK50 PLUS S/M

- with soundproofing box, with membrane dryer
- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- avec l'armoir, avec l'assècheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques											
	V/Hz	l/min * 5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm	
DK50 PLUS	1	230/50(60) 110/60	75	0,55	25	4,5-6,0	S1 - 100%	-	≤ 66	48	460x460x690
DK50 PLUS S	1	230/50(60) 110/60	75	0,55	25	4,5-6,0	S1 - 100%	-	≤ 47	83	560x665x860
DK50 PLUS/M	1	230/50(60) 110/60	60	0,55	25	4,5-6,0	S1 - 100%	-20	≤ 66	54	460x515x690
DK50 PLUS S/M	1	230/50(60) 110/60	60	0,55	25	4,5-6,0	S1 - 100%	-20	≤ 47	90	560x665x860

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50 2V

for two dental units
für zwei Dentaleinheiten
pour 2 unités

DK50 2V

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 2VS

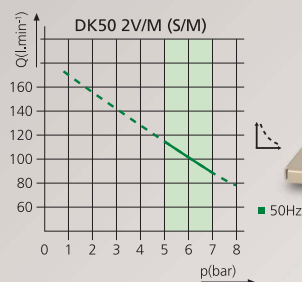
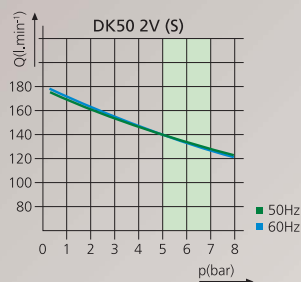
- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation

DK50 2V/M

- without soundproofing box, with membrane dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- sans l'armoire d'insonorisation, avec l'assécheur d'air à membrane

DK50 2VS/M

- with soundproofing box, with membrane dryer
- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- avec l'armoire, avec l'assécheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
		V/Hz	L/min - 1/5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50 2V	2	230/50(60) 3x400/50	140	1,1	25	5-7	S1 - 100%	-	≤ 71	52	460x460x690
DK50 2VS	2	230/50(60) 3x400/50	140	1,1	25	5-7	S1 - 100%	-	≤ 53	88	560x665x860
DK50 2V/M	2	230/50(60) 3x400/50	115	1,1	25	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 71	57	460x535x690
DK50 2VS/M	2	230/50(60) 3x400/50	115	1,1	25	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 53	94	560x665x860

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50 2V/50

for two dental units
für zwei Dentaleinheiten
pour 2 unités

DK50 2V/50

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 2V/50S

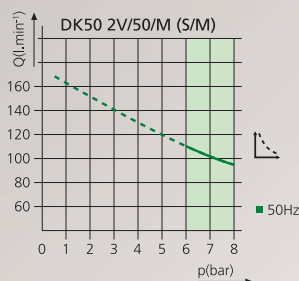
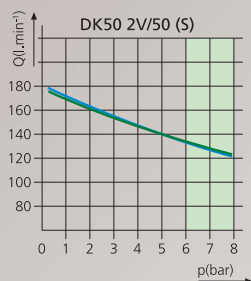
- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation

DK50 2V/50/M

- without soundproofing box, with membrane dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- sans l'armoir d'insonorisation, avec l'assècheur d'air à membrane

DK50 2V/50S/M

- with soundproofing box, with membrane dryer
- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- avec l'armoir, avec l'assècheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
		V/Hz	l.min⁻¹/5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50 2V/50	2	230/50(60) 3x400/50	140	1,1 1,5	50	6-8	S1 - 100%	-	≤ 71	56	595x475x770
DK50 2V/50S	2	230/50(60) 3x400/50	140	1,1 1,5	50	6-8	S1 - 100%	-	≤ 56	108	750x715x1015
DK50 2V/50/M	2	230/50(60) 3x400/50	120	1,1 1,5	50	6-8	S1 - 100%	-20	≤ 71	61	580x585x775
DK50 2V/50S/M	2	230/50(60) 3x400/50	120	1,1 1,5	50	6-8	S1 - 100%	-20	≤ 56	114	750x715x1015

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50 4VR/50

for four dental units
für vier Dentaleinheiten
pour 4 unités

DK50 4VR/50

- without soundproofing box
- für vier Dentaleinheiten
- sans armoire

DK50 4VR/50S

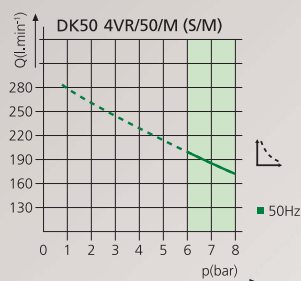
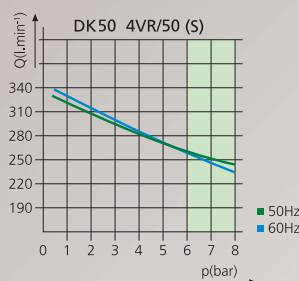
- without soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire

DK50 4VR/50/M

- without soundproofing box, with membrane dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- sans l'armoir d'insonorisation, avec l'assécheur d'air à membrane

DK50 4VR/50S/M

- with soundproofing box, with membrane dryer
- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- avec l'armoir, avec l'assécheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
		V/Hz	l.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50 4VR/50	4	3x400/50	270	2,2	50	6-8	S1 - 100%	-	≤ 77	70	580x580x790
DK50 4VR/50S	4	3x400/50	270	2,2	50	6-8	S1 - 100%	-	≤ 58	128	750x770x1015
DK50 4VR/50/M	3-4	3x400/50	215	2,2	50	6-8	S1 - 100%	-20	≤ 77	81	635x580x790
DK50 4VR/50S/M	3-4	3x400/50	215	2,2	50	6-8	S1 - 100%	-20	≤ 58	139	750x770x1015

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50 2V/110

for two dental units
für zwei Dentaleinheiten
pour 2 unités

DK50 2V/110

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 2V/110S

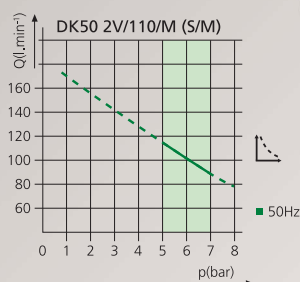
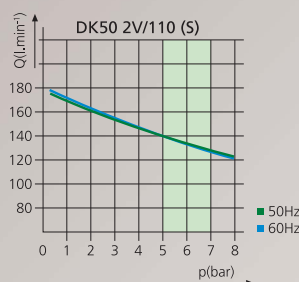
- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation

DK50 2V/110/M

- without soundproofing box, with membrane dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- sans l'armoir d'insonorisation, avec l'assècheur d'air à membrane

DK50 2V/110S/M

- with soundproofing box, with membrane dryer
- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- avec l'armoir, avec l'assècheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
	V/Hz	V/Hz	l.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50 2V/110	2	230/50(60) 3x400/50	140	1,1	110	5-7	S1 - 100%	-	≤ 71	70	1090x425x815
DK50 2V/110S	2	230/50(60) 3x400/50	140	1,1	110	5-7	S1 - 100%	-	≤ 52	145	1200x720x990
DK50 2V/110M	2	230/50(60) 3x400/50	115	1,1	110	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 71	78	1085x640x815
DK50 2V/110S/M	2	230/50(60) 3x400/50	115	1,1	110	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 52	153	1200x720x990

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DK50 2x2V/110

for four dental units
für vier Dentaleinheiten
pour 4 unités

DK50 2x2V/110

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 2x2V/110S

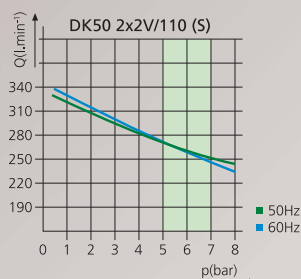
- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation

DK50 2x2V/110/M

- without soundproofing box, with membrane dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Membrantrockner
- sans l'armoir d'insonorisation, avec l'assécheur d'air à membrane

DK50 2x2V/110S/M

- with soundproofing box, with membrane dryer
- mit Schalldämmbox und Membrantrockner
- avec l'armoir, avec l'assécheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
		V/Hz	l.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50 2x2V/110	4	230/50(60) 3x400/50	270	2 x 1,1	110	5-7	S1 - 100%	-	≤ 73	98	1090x425x815
DK50 2x2V/110S	4	230/50(60) 3x400/50	270	2 x 1,1	110	5-7	S1 - 100%	-	≤ 53	173	1200x720x990
DK50 2x2V/110M	3-4	230/50(60) 3x400/50	215	2 x 1,1	110	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 73	106	1085x640x815
DK50 2x2V/110S/M	3-4	230/50(60) 3x400/50	215	2 x 1,1	110	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 53	181	1200x720x990

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DUO DUO 2V DUO 2

compressor and suction in one

Kompressor und Absaugung in Kombination

compresseur et aspiration dans une armoire insonorisante

DUO

- combination of compressor model DK50 PLUS with suction for one dental unit
- Kombination Kompressor Modell DK50 PLUS mit einer Absaugung
- compresseur dentaire model DK50 PLUS dotés d'une unité d'aspiration

DUO 2V

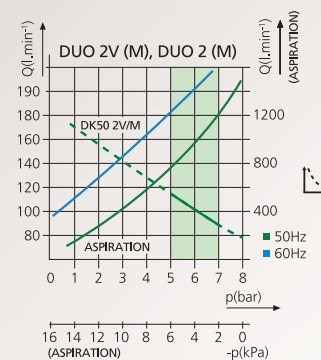
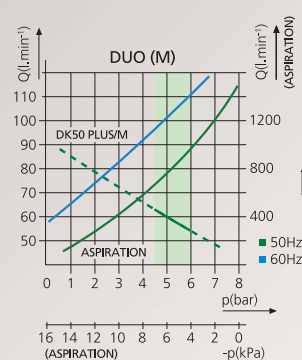
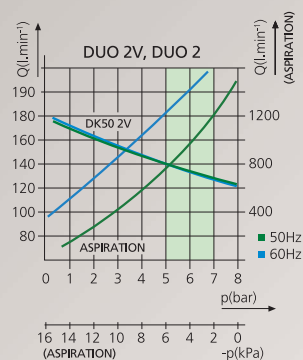
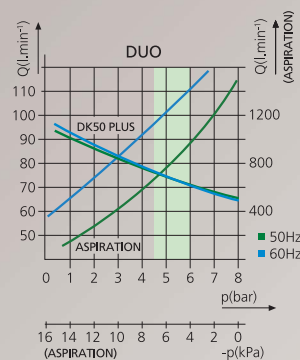
- combination of compressor model DK50 2V with suction for one or two dental units
- kombination Kompressor Modell DK50 2V mit einer Absaugung
- compresseur dentaire model DK50 2V dotés d'une unité d'aspiration

DUO 2

- combination of compressor model DK50 2V with two suctions for two dental units
- Kombination Kompressor Modell DK50 2V mit zwei Absaugungen
- compresseur dentaire model DK50 2V dotés de deux unités d'aspirations

DUO/M, DUO 2V/M, DUO 2/M

- with membrane dryer
- mit Membrantrockner
- avec l'assècheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques											
		V/Hz	l.min ⁻¹ / 5 bar	V/A DC/AC	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DUO	1	230/50(60)	75	24/0,1	25	4,5-6	S1 - 100%	-	≤ 47	108	560x640x1250
DUO/M	1	230/50(60)	60	24/0,1	25	4,5-6	S1 - 100%	-20	≤ 47	119	560x640x1250
DUO 2V	1-2	230/50(60)	140	24/0,1	25	5-7	S1 - 100%	-	≤ 51	112	560x640x1250
DUO 2V/M	1-2	230/50(60)	115	24/0,1	25	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 51	123	560x640x1250
DUO 2	2	230/50(60)	140	24/0,1	25	5-7	S1 - 100%	-	≤ 51	123	560x640x1250
DUO 2/M	2	230/50(60)	115	24/0,1	25	5-7	S1 - 100%	-20	≤ 51	134	560x640x1250

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DO M

a mobile, completely self-contained aspirator unit
mobiles, unabhängiges Absauggerät
unité mobile d'aspiration

- It is intended for the dental practice needs for aspiration, separation and entrapping of the waste into the built-in separation vessel.
- Wird für dentale Anwendungen zur Absaugung, Trennung und Sammlung der Absaugflüssigkeiten im Auffangbehälter verwendet.
- Unité mobile d'aspiration avec support d'aspiration et bac dans un meuble.



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques	 /Hz	 (max)	 (max)	S1-S3			
	V/Hz	lit.min ⁻¹	kPa	S1-S3	dB [A]	kg	mm
DO M	230/50(60) 110/60	1100	12	S1 - 100%	≤ 48	36	565x350x860

Technical modifications are subject to change.

Technische Änderungen vorbehalten.

Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DO 2.1(T)

dental suction machines
dentale Absaugeinheit
moteur d'aspiration

- It serves as the source of vacuum for the dental chair fitted with a pneumatic control module. The suction unit equipped with control unit, that switches suction unit on by a switch (DO 2.1T) or by control voltage from the dental unit (DO 2.1).
- Sichert die Vakuumversorgung für die Dentaleinheit mit einem Kontrollsystem. Das Kontrollsystem schaltet die Absaugung über einen Signalschalter (DO 2.1T) oder über die Steuerspannung der Behandlungseinheit (DO 2.1) ein.
- Il sert de source de vide pour le fauteuil dentaire équipée d'un support d'aspiration. L'unité d'aspiration équipée du boîtier de commande, de cette unité d'aspiration de commutateurs dessus par un commutateur (DO 2.1T) ou par tension de commande à partir de l'unité dentaire (DO 2.1).

DO 2.1 Z

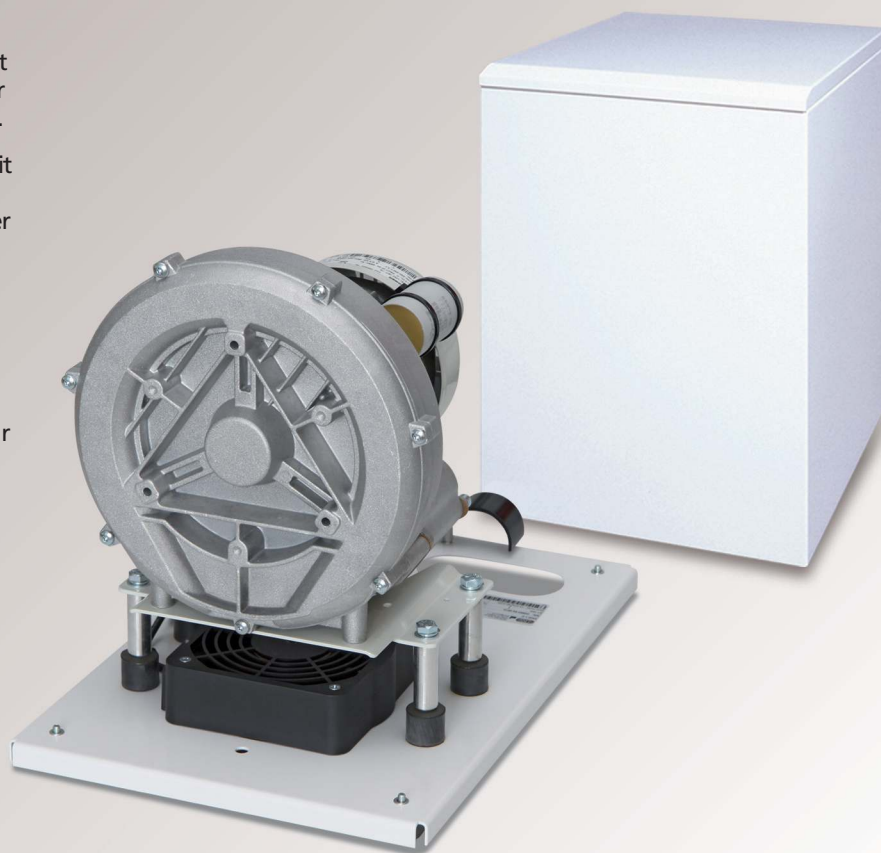
DO 2.1-10 Z

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DO 2.1 Z

DO 2.1-10 Z

- with soundproofing box
- mit Schalldämmbox
- avec armoire d'insonorisation



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques						S1-S3			
		V/Hz	lit.min ⁻¹	kPa	V/A DC/AC	S1-S3	dB [A]	kg	mm
DO 2.1	✓	230/50(60) 110/60	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 46	27	380x525x575
DO 2.1 Z	✓	230/50(60) 110/60	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 58	15	290x430x350
DO 2.1 - 10	✓	230/50(60) 110/60	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 46	29	420x525x620
DO 2.1 - 10 Z	✓	230/50(60) 110/60	1100	12	24/0,1	S1 - 100%	≤ 58	15	330x430x350

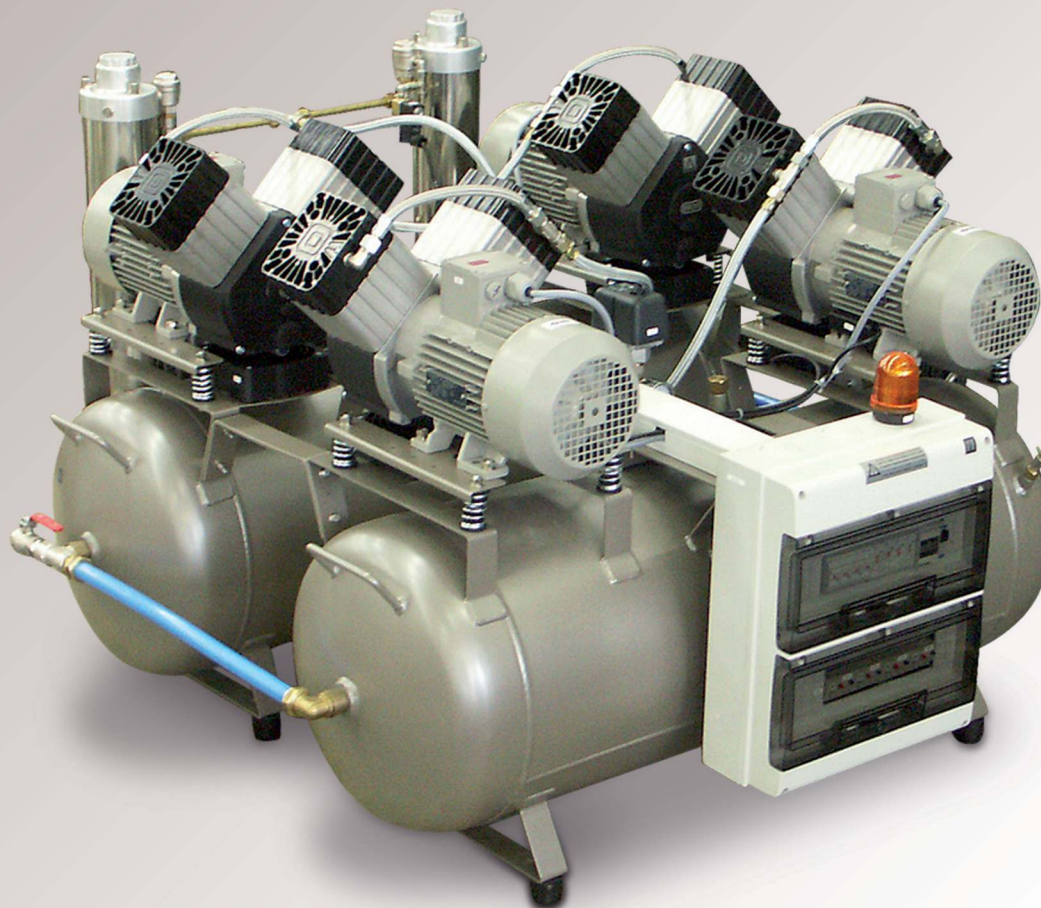
Technical modifications are subject to change.
Technische Änderungen vorbehalten.
Sous réserve de modification des paramètres techniques.

DUPLEX

for centralized system
für zentrale Druckluftversorgung
pour les systèmes centralisés

DK50 4x2V/M

- with adsorption dryer
- mit Adsorptionstrockner
- avec l'assecheur d'adsorbtion



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques							S1-S3				
	V/Hz	V/Hz	l.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°C	dB [A]	kg	mm
DK50 4x2VM	6-8	3x400/50	480	4 x 1,1	220	6-8	S1 - 100%	-20	≤ 73	240	970x1120x900

* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

TOWER

for centralized system
für zentrale Druckluftversorgung
pour les systèmes centralisés

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

- unit consists of four, six, nine, twelve or fifteen oil-free compressor aggregates and with adsorption dryer system.
- System bestehend aus vier, sechs, neun, zwölf oder fünfzehn ölfreien Kompressor Aggregaten mit Adsorptionstrockner.
- Unités composées de quatre, six, neuf, douze ou quinze moteurs sans huile et avec assècheur.



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques											
	V/Hz	V/Hz	l.min ⁻¹ /5 bar	kW	lit.	bar *	S1-S3	°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

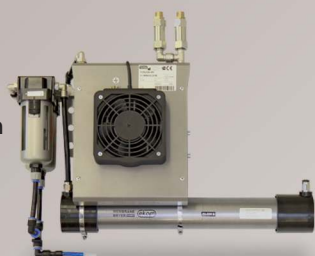
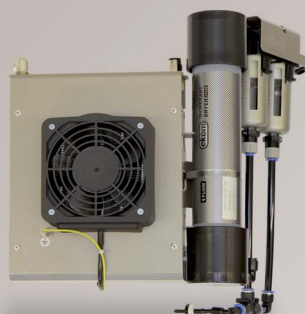
* Other working pressures on demand. Technical modifications are subject to change.

* Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

* D'autres pressions d'utilisation sur demande. Sous réserve de modification des paramètres techniques.

MD

- for effective suppression of dew point and filtration of impurities in pressed air
- für eine effektive Senkung des Taupunktes und Filtration von Fremdpartikeln in der Druckluft
- pour une diminution efficace de la valeur du point de rosée et la filtration des particules polluantes de l'air comprimé.



membrane dryers
membrantrockner
assècheur d'air à membrane



Technical specification Technische Daten Spécifications techniques	For compressor Für Kompressoren Pour le compresseur	 / Hz	 / 5 bar			S1-S3			
		V/Hz	L.min ⁻¹ /5 bar	bar	µm	S1-S3	°C	kg	mm
MD1	DK50-10	230/50(60) 110/60	60	4-6	5+0,3	S1 - 100%	-20	6	290x310x410
MD3	DK50 PLUS	230/50(60) 110/60	60	4-6	5+0,3	S1 - 100%	-20	6	290x310x410
MD5	DK50 2V	230/50(60) 110/60 3x400/50	115	5-7	5+0,3	S1 - 100%	-20	6	375x235x350
MD6	DK50 2V/50	230/50(60) 110/60 3x400/50	120	6-8	5+0,3	S1 - 100%	-20	6	290x310x410
MD8	DK50 4VR/50	230/50(60) 110/60 3x400/50	215	6-8	5+0,3	S1 - 100%	-20	11	430x485x190
MD9	DK50 2V/110	230/50(60) 110/60 3x400/50	115	5-7	5+0,3	S1 - 100%	-20	8	450x420x205
MD12	DK50 2x2V/110	230/50(60) 110/60 3x400/50	215	5-7	5+0,3	S1 - 100%	-20	8	585x415x205

KJF

condensing and filtration unit
Kondensations- und Filtrationseinheit
unité de condensation et de filtration

KJF 1 KJF 2

- are designed for partial separation of humidity and filtration for impurities in pressed air
- wurden entwickelt um Feuchtigkeit und Verunreinigungen durch Partikel aus der Druckluft abzuscheiden
- Conçu pour la séparation partielle de l'humidité et de la filtration des impuretés de l'air comprimé.

Technical specification Technische Daten Spécifications techniques	 / 5 bar	 (max)	S1-S3		
	L.min ⁻¹ /5 bar	bar	S1-S3	kg	mm
KJF 1	140	8	S1 - 100%	3	380x100x440
KJF 2	280	8	S1 - 100%	3,5	380x150x440



FILTRATION UNITS FILTEREINHEITEN UNITÉS DE FILTRATION



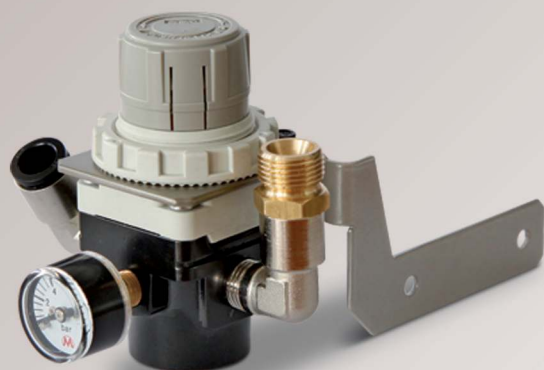
are designed for filtration of pressed air
zur Filtration von Druckluft
pour la filtration de l'air comprimé

Technical specification Technische Daten Spécifications techniques			
	lmin^{-1}	μm	
FS	0 - 2000	30/5/0.3/0.01	

PRESSURE REGULATORS

DRUCKREGLER LES RÉGULATEURS DE PRESSION

for outlet pressure regulation
Für die Ausgangsdruckregelung
pour la régulation de la pression de sortie



- These sets are delivered according to the compressor type :
Die folgenden Sets können für die EKOM Kompressoren geliefert werden:
Les ensembles sont fournis selon le type de compresseur:

REG 1 - DK50 Z, DK50 S, DK 50-10 Z, DK 50-10S

REG 1.1 - DK50-10Z/M, DK50-10S/M

REG 2 - DK 50 PLUS S, DK 50 PLUS S/M, DK 50 2VS, DK 50 2VS/M

REG 3 - DK50 2x2VS/110, DK50 2x2VS/110/M

AUTODRAIN

automatic discharge of condensate
automatische Kondensatentleerung
déchargeur automatique de la condensation

- A valve to automatically drain condensation from the air receiver tank at adjustable, pre-set intervals.
- Automatische Kondensatentleerung des Kessels durch ein regulierbares Ventil.
- Valve de récepteur d'air réglable pour évacuer automatiquement la condensation du réservoir d'air, à intervalles pré-réglés.

- These sets are delivered according to the compressor type :

Die folgenden Sets können für die EKOM Kompressoren geliefert werden:

Les ensembles sont fournis selon le type de compresseur:

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 2VS

AOK 3 - DK50 2V/110, DK50 2x2V/110

AOK 3 S - DK50 2V/110S, DK50 2x2V/110S

AOK 4 - DK50 2V/50

AOK 4 S - DK50 2V/50S



DS1



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.

DS6 DS7



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

silencer without filter
Schalldämpfer ohne Filter
silencieux sans filtre

Le silencieux sans filtre réduit le sifflement à haute fréquence du moteur d'aspiration jusqu'à 4 DB. Pour un usage lors que l'échappement de l'aspiration est en dehors de la salle de chirurgie.

type of silencer	catalogue numbers	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
silencer DS1 without filter DS1*	604021115	✓	✓	✓
silencer DS1 without filter DS6**	604021535		✓	
silencer DS1 without filter DS7**	604021536			✓

Typ	Katalog-Nummer	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
Schalldämpfer DS1 ohne Filter DS1*	604021115	✓	✓	✓
Schalldämpfer DS1 ohne Filter DS1**	604021535		✓	
Schalldämpfer DS1 ohne Filter DS1**	604021536			✓

Type de silencieux	Número de catalogue	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
Silencieux DS1 sans filtre DS1*	604021115	✓	✓	✓
Silencieux DS1 sans filtre DS1**	604021535		✓	
Silencieux DS1 sans filtre DS1**	604021536			✓

DS2



silencer for mounting on the wall
Schalldämpfer zur Wandbefestigung
silencieux pour fixation mural

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.

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.

Le silencieux mural réduit le sifflement à haute fréquence du moteur d'aspiration jusqu'à 4 DB. Le silencieux sans filtre est conçu pour un usage lors que l'échappement de l'aspiration est en dehors de la salle de chirurgie. Le silencieux avec filtre HEPA est conçu pour un usage lors que l'échappement de l'aspiration est à l'intérieur de la salle de chirurgie.

type of silencer	catalogue numbers
Silencer DS2 without filter - wall mounting	604001079
Silencer DS2 with filter - wall mounting	604001080

Typ	Katalog-Nummer
Schalldämpfer DS2 ohne Filter – zur Wandbefestigung	604001079
Schalldämpfer DS2 mit Filter – zur Wandbefestigung	604001080

Type de silencieux	Número de catalogue
Silencieux DS2 sans filtre – fixation mural	604001079
Silencieux DS2 avec filtre – fixation mural	604001080

DS3



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.

DS4 DS5



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

silencer with filter
Schalldämpfer mit Filter
silencieux avec filtre

Le silencieux avec filtre HEPA réduit le sifflement à haute fréquence du moteur d'aspiration jusqu'à 4 DB. Le silencieux avec filtre HEPA est conçu pour un usage lors que l'échappement de l'aspiration est à l'intérieur de la salle de chirurgie.

type of silencer	catalogue numbers	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
silencer DS3 with filter	604021145	✓		
silencer DS3* with filter	604021161		✓	
silencer DS3* with filter	604021146			✓
silencer DS4** with filter	603011849		✓	
silencer DS5** with filter	603011994			✓

Typ	Katalog-Nummer	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
Schalldämpfer DS3 mit Filter	604021145	✓		
Schalldämpfer DS3* mit Filter	604021161		✓	
Schalldämpfer DS3* mit Filter	604021146			✓
Schalldämpfer DS4** mit Filter	603011849		✓	
Schalldämpfer DS5** mit Filter	603011994			✓

Type de silencieux	Número de catalogue	DO 2.1	DUO DUO 2V	DUO 2
Silencieux DS3 avec filtre	604021145	✓		
Silencieux DS3* avec filtre	604021161		✓	
Silencieux DS3* avec filtre	604021146			✓
Silencieux DS4** avec filtre	603011849		✓	
Silencieux DS5** avec filtre	603011994			✓

* Valid for DUO, DUO 2V, DUO 2 till ser. num. D8869-08-09

** Valid for DUO, DUO 2V, DUO 2 from ser. num. D8870-09-09

* Gültig für DUO, DUO 2V, DUO 2 bis seriennummer D8869-08-09

** Gültig für DUO, DUO 2V, DUO 2 von seriennummer D8870-09-09

* Valable pour DUO, DUO 2V, DUO 2 jusqu'au réf. D8869-08-09

** Valable pour DUO, DUO 2V, DUO 2 à partir du réf. D8870-09-09

AIR FOR LIFE



Number of dental units
Anzahl Dentaleinheiten
Nombre des unités dentales?



Nominal voltage/ frequency
Spannung/ Frequenz
Tension nominale/ fréquence



/5 bar
Compressor efficiency
Liefermenge
Débit du compresseur



Motor performance
Motorleistung
Puissance du moteur



Air tank capacity
Druckbehälter
Capacité du réservoir d'air



Working pressure
Arbeitsdruck
Pression d'utilisation



(max)
Max. working pressure
Max. Arbeitsdruck
Max. pression d'utilisation

S1-S3

Mode of operation
Betriebsmodus
Régime de l'exploitation



Degree of air drying (atmospheric dew point)
Atmosphärischer Taupunkt
Degré de séchage de l'air (point de condensation atmosphérique)



Noise level
Schalldruckpegel
Niveau de bruit



Weight
Gewicht
Poids



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



Operating voltage
Steuerspannung
Tension d'opération



Filtration capacity
Filterkapazität
Capacité de filtration



Degree of filtration
Filtration
Degré de filtration



Automatic
Automatisch
Automatique



Semi-automatic
Halbautomatisch
Semi-automatique



Range of pressures where dryer operation is not allowed.
Druckbereiche, in denen der Trocknungsbetrieb nicht erlaubt ist.
Plages de pression au cours desquelles l'opération de séchage n'est pas autorisée.



Option of switching of the suction by „T“ module from dental unit
Option zum Abschalten der Absaugung über das „T“ Modul der Dentaleinheit
Disponibilité de la commande d'unité par modèle en „T“



Draining of condensed water
Kondensatableitung
Vidange de l'eau condensée



(max)
Max. output capacity
Max. Saugleistung
Capacité de maximale d'aspiration



(max)
Max. underpressure
Max. Unterdruck
Dépression maxim

AIR FOR LIFE

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
DUPLEX
TOWER
MD
KJF
FS REG
DS1, DS2, DS3, DS4, DS5, DS6, DS7

EKOM-AIR GmbH
GERMANY
www.ekom-air.de

ABSOLUTE AIR AND GAS LTD.
UNITED KINGDOM
www.absoluteairandgas.co.uk

Flairmo ApS
DENMARK
www.flairmo.dk

RFD
FRANCE
www.rfd-dentaire.fr

Innovatio Dental Supplies
AUSTRALIA
www.innovatiodentalsupplies.com.au



PRODUCENT:
HERSTELLER:
PRODUCTEUR:

EKOM spol. s r.o.
Priemyselná 5031/18
921 01 PIEŠŤANY
Slovak Republic
tel.: +421 33 7967205
fax: +421 33 7967223
e-mail: ekom@ekom.sk
www.ekom.sk



Technical modifications are subject to change.
Technische Änderungen vorbehalten.
Sous réserve de modification des paramètres techniques.

KL-DENT-SK/PL/RU-06-03/2014