

OIL-FREE

AIR FOR LIFE ⓘ



DK50 DK50-10

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

DK50 Z

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 S

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

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 adsorption dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Adsorptionstrockner
- sans armoire, avec assècheur d'air

DK50-10 S/M

- with soundproofing box and adsorption dryer
- mit Schalldämmbox und Adsorptionstrockner
- avec armoire d'insonorisation et assècheur d'air



Technical specification	DK50	DK50-10	Technische Daten	DK50	DK50-10	Spécifications techniques	DK50	DK50-10
Nominal voltage (V/Hz)	230/50 (60) 110/ 60	230/50 (60) 110/ 60	Spannung (V/Hz)	230/50 (60) 110/ 60	230/50 (60) 110/ 60	Tension nominale (V/Hz)	230/50 (60) 110/ 60	230/50 (60) 110/ 60
Compressor efficiency (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	75	Liefermenge (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	75	Débit du compresseur (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	75
Compressor efficiency with dryer (l.min ⁻¹ / 5 bar)	-	75	Liefermenge mit Adsorptionstrockner (l.min ⁻¹ / 5 bar)	-	75	Débit du compresseur avec assècheur d'air (l.min ⁻¹ / 5 bar)	-	75
Working pressure of compressor (bar)*	4.5 - 6	4.5 - 6	Arbeitsdruck (bar)*	4.5 - 6	4.5 - 6	Pression d'utilisation du compresseur (bar)*	4.5 - 6	4.5 - 6
Air tank capacity (lit.)	5	10	Druckbehälter (lit.)	5	10	Capacité du réservoir d'air (lit.)	5	10
Noise level without box (dB [A])	≤ 65	≤ 65	Schalldruckpegel ohne Box (dB [A])	≤ 65	≤ 65	Niveau de bruit sans armoire (dB [A])	≤ 65	≤ 65
Noise level with box (dB [A])	≤ 45	≤ 45	Schalldruckpegel mit Box (dB [A])	≤ 45	≤ 45	Niveau de bruit avec armoire (dB [A])	≤ 45	≤ 45
Dimensions without box (w x l x h)(mm)	290x430x490	330x430x530	Abmessungen ohne Box (L x B x H)(mm)	290x430x490	330x430x530	Dimensions sans armoire (l x é x h)(mm)	290x430x490	330x430x530
Dimensions with box (w x l x h)(mm)	380x525x575	420x525x620	Abmessungen mit Box (L x B x H)(mm)	380x525x575	420x525x620	Dimensions avec armoire (l x é x h)(mm)	380x525x575	420x525x620

* 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

DK50 2V

DK50 PLUS

DK50 2V

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 PLUS S

DK50 2VS

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

DK50 PLUS/M

DK50 2V/M

- without soundproofing box, with adsorption dryer (controlled regeneration)
- ohne Schalldämmbox, mit Adsorptionstrockner
- sans armoire, avec assècheur d'air (avec régénération automatique)

DK50 PLUS S/M

DK50 2VS/M

- with soundproofing box, with adsorption dryer (controlled regeneration)
- mit Schalldämmbox und Adsorptionstrockner
- avec armoire d'insonorisation et assècheur d'air (avec régénération automatique)

for one dental unit
für eine Dentaleinheit
pour 1 unit

for two dental units
für zwei Dentaleinheiten
pour 2 units



Technical specification	DK50 PLUS	DK50 2V	Technische Daten	DK50 PLUS	DK50 2V	Spécifications techniques	DK50 PLUS	DK50 2V
Nominal voltage (V/Hz)	230/50 (60) 110/ 60	230/50 (60) 3x400/ 50	Spannung (V/Hz)	230/50 (60) 110/ 60	230/50 (60) 3x400/ 50	Tension nominale (V/Hz)	230/50 (60) 110/ 60	230/50 (60) 3x400/ 50
Compressor efficiency (l/min/1/5 bar)	75	140	Liefermenge (l/min/1/5 bar)	75	140	Débit du compresseur (l/min/1/5 bar)	75	140
Compressor efficiency with dryer (l/min/1/5 bar)	75	135	Liefermenge mit Adsorptionstrockner (l/min/1/5 bar)	75	135	Débit du compresseur avec assècheur d'air (l/min/1/5 bar)	75	135
Working pressure of compressor (bar)*	4.5 - 6	5 - 7	Arbeitsdruck (bar)*	4.5 - 6	5 - 7	Pression d'utilisation du compresseur (bar)*	4.5 - 6	5 - 7
Air tank capacity (lit.)	25	25	Druckbehälter (lit.)	25	25	Capacité du réservoir d'air (lit.)	25	25
Noise level without box (dB [A])	≤ 66	≤ 71	Schalldruckpegel ohne Box (dB [A])	≤ 66	≤ 71	Niveau de bruit sans armoire (dB [A])	≤ 66	≤ 71
Noise level with box (dB [A])	≤ 47	≤ 53	Schalldruckpegel mit Box (dB [A])	≤ 47	≤ 53	Niveau de bruit avec armoire (dB [A])	≤ 47	≤ 53
Dimensions without box (w x l x h)(mm)	460x460x690	460x460x690	Abmessungen ohne Box (L x B x H)(mm)	460x460x690	460x460x690	Dimensions sans armoire (l x é x h)(mm)	460x460x690	460x460x690
Dimensions with box (w x l x h)(mm)	560x665x860	560x665x860	Abmessungen mit Box (L x B x H)(mm)	560x665x860	560x665x860	Dimensions avec armoire (l x é x h)(mm)	560x665x860	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 units

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 adsorption dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Adsorptionstrockner
- sans armoire, avec assècheur d'air

DK50 2V/50S/M

- with soundproofing box, with adsorption dryer
- mit Schalldämmbox und Adsorptionstrockner
- avec armoire d'insonorisation et assècheur d'air



Technical specification	DK50 2V/50	Technische Daten	DK50 2V/50	Spécifications techniques	DK50 2V/50
Nominal voltage (V/Hz)	230/50 (60) 3x400/ 50	Spannung (V/Hz)	230/50 (60) 3x400/ 50	Tension nominale (V/Hz)	230/50 (60) 3x400/ 50
Compressor efficiency (l.min ⁻¹ /5 bar)*	140	Liefermenge (l.min ⁻¹ /5 bar)*	140	Débit du compresseur (l.min ⁻¹ /5 bar)*	140
Working pressure of compressor (bar)**	6 - 8	Arbeitsdruck (bar)**	6 - 8	Pression d'utilisation du compresseur (bar)**	6 - 8
Air tank capacity (lit.)	50	Druckbehälter (lit.)	50	Capacité du réservoir d'air (lit.)	50
Noise level without box (dB [A])	≤ 71	Schalldruckpegel ohne Box (dB [A])	≤ 71	Niveau de bruit sans armoire (dB [A])	≤ 71
Noise level with box (dB [A])	≤ 56	Schalldruckpegel mit Box (dB [A])	≤ 56	Niveau de bruit avec armoire (dB [A])	≤ 56
Dimensions without box (w x l x h)(mm)	595x475x770	Abmessungen ohne Box (L x B x H)(mm)	595x475x770	Dimensions sans armoire (l x é x h)(mm)	595x475x770
Dimensions with box (w x l x h)(mm)	750x715x1015	Abmessungen mit Box (L x B x H)(mm)	750x715x1015	Dimensions avec armoire (l x é x h)(mm)	750x715x1015

* Efficiency of compressor with dryer is lower about 15-25%.

** Other working pressures on demand.

Technical modifications are subject to change.

* Die Liefermenge mit Adsorptionstrockner wird um ca. 15-25% reduziert.

** Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.

* L'efficacité du compresseur avec le dessiccateur est inférieure d'environ 15-25%.

** 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 units

DK50 2x2V/110

for four dental units
für vier Dentaleinheiten
pour 4 units

DK50 2V/110 DK50 2x2V/110

- without soundproofing box
- ohne Schalldämmbox
- sans armoire

DK50 2V/110S DK50 2x2V/110S

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

DK50 2V/110/M DK50 2x2V/110/M

- without soundproofing box, with adsorption dryer
- ohne Schalldämmbox, mit Adsorptionstrockner
- sans armoire, avec assècheur d'air

DK50 2V/110S/M DK50 2x2V/110S/M

- with soundproofing box, with adsorption dryer
- mit Schalldämmbox und Adsorptionstrockner
- avec armoire d'insonorisation et assècheur d'air



Technical specification	DK50 2V/110	DK50 2x2V/110	Technische Daten	DK50 2V/110	DK50 2x2V/110	Spécifications techniques	DK50 2V/110	DK50 2x2V/110
Nominal voltage (V/Hz)	230/50 (60) 3x400/ 50	230/50 (60) 3x400/ 50	Spannung (V/Hz)	230/50 (60) 3x400/ 50	230/50 (60) 3x400/ 50	Tension nominale (V/Hz)	230/50 (60) 3x400/ 50	230/50 (60) 3x400/ 50
Compressor efficiency (l.min ⁻¹ / 5 bar)*	140	280	Liefermenge (l.min ⁻¹ / 5 bar)*	140	280	Débit du compresseur (l.min ⁻¹ / 5 bar)*	140	280
Working pressure of compressor (bar)**	5 - 7	5 - 7	Arbeitsdruck (bar)**	5 - 7	5 - 7	Pression d'utilisation du compresseur (bar)**	5 - 7	5 - 7
Air tank capacity (lit.)	110	110	Druckbehälter (lit.)	110	110	Capacité du réservoir d'air (lit.)	110	110
Noise level without box (dB [A])	≤ 71	≤ 73	Schalldruckpegel ohne Box (dB [A])	≤ 71	≤ 73	Niveau de bruit sans armoire (dB [A])	≤ 71	≤ 73
Noise level with box (dB [A])	≤ 52	≤ 53	Schalldruckpegel mit Box (dB [A])	≤ 52	≤ 53	Niveau de bruit avec armoire (dB [A])	≤ 52	≤ 53
Dimensions without box (w x l x h)(mm)	1090x425x815	1090x425x815	Abmessungen ohne Box (L x B x H)(mm)	1090x425x815	1090x425x815	Dimensions sans armoire (l x é x h)(mm)	1090x425x815	1090x425x815
Dimensions with box (w x l x h)(mm)	1200x720x990	1200x720x990	Abmessungen mit Box (L x B x H)(mm)	1200x720x990	1200x720x990	Dimensions avec armoire (l x é x h)(mm)	1200x720x990	1200x720x990

* Efficiency of compressor with dryer is lower about 15-25%.

** Other working pressures on demand.

Technical modifications are subject to change.

* Die Liefermenge mit Adsorptionstrockner wird um ca. 15-25% reduziert.

** Anderer Arbeitsdruck auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.

* L'efficacité du compresseur avec le dessiccateur est inférieure d'environ 15-25%.

** 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 colonne insonorisante

DUO

- for one dental unit (combination of compressor model DK50 PLUS with suction for one dental unit)
- für 1 Behandlungsplatz (Kombination Kompressor Modell DK50 PLUS mit einer Absaugung)
- compresseur dentaire model DK50 PLUS dotés d'un unit d'aspiration pour 1 unit

DUO 2V

- for one or two dental units (combination of compressor model DK50 2V with suction for one or two dental units)
- für 1-2 Behandlungsplätze (Kombination Kompressor Modell DK50 2V mit einer Absaugung)
- compresseur dentaire model DK50 2V dotés d'un unit d'aspiration pour 1 ou 2 units

DUO 2

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

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

- with adsorption air dryer (with controlled regeneration)
- mit Adsorptionstrockner (selbstregenerierend)
- avec assècheur d'air (avec régénération automatique)



Technical specification	DUO	DUO 2V	DUO 2	Technische Daten	DUO	DUO 2V	DUO 2	Specifications techniques	DUO	DUO 2V	DUO 2
Nominal voltage (V/Hz)	230/ 50 (60)	230/ 50 (60)	230/ 50 (60)	Spannung (V/Hz)	230/ 50 (60)	230/ 50 (60)	230/ 50 (60)	Tension nominale (V/Hz)	230/ 50 (60)	230/ 50 (60)	230/ 50 (60)
Compressor efficiency (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	140	140	Liefermenge (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	140	140	Débit du compresseur (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	140	140
Compressor efficiency with dryer (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	135	135	Liefermenge mit Adsorptions-trockner (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	135	135	Débit du compresseur avec assècheur d'air (l.min ⁻¹ / 5 bar)	75	135	135
Working pressure of compressor (bar)*	4.5 - 6	5 - 7	5 - 7	Arbeitsdruck (bar)*	4.5 - 6	5 - 7	5 - 7	Pression d'utilisation du compresseur (bar)*	4.5 - 6	5 - 7	5 - 7
Max. output cap. of the suction pump (l.min ⁻¹)	1100	1100	2 x 1100	Max. Saugleistung (l.min ⁻¹)	1100	1100	2 x 1100	Capacité maximale de la pompe aspirante (l.min ⁻¹)	1100	1100	2 x 1100
Air tank capacity (lit.)	25	25	25	Druckbehälter (lit.)	25	25	25	Capacité du réservoir d'air (lit.)	25	25	25
Noise level (dB [A])	≤ 47	≤ 51	≤ 51	Schalldruckpegel (dB [A])	≤ 47	≤ 51	≤ 51	Niveau du bruit	≤ 47	≤ 51	≤ 51
Dimensions (w x l x h)(mm)	560x640x1250	560x640x1250	560x640x1250	Abmessungen (L x B x H)(mm)	560x640x1250	560x640x1250	560x640x1250	Dimensions (l x é x h)(mm)	560x640x1250	560x640x1250	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	
Nominal voltage (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60
Max. output capacity (l.min ⁻¹)	1100
Max. under-pressure (kPa)	12
Noise level (dB [A])	≤ 48
Dimensions (w x l x h)(mm)	565x350x860

Technical modifications are subject to change.

Technische Daten	
Spannung (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60
Saugleistung (l.min ⁻¹)	1100
max. Unterdruck (kPa)	12
Schalldruckpegel (dB [A])	≤ 48
Abmessungen (L x B x H)(mm)	565x350x860

Technische Änderungen vorbehalten.

Spécifications techniques	
Tension nominale (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60
Capacité maximale d'aspiration (l.min ⁻¹)	1100
Dépression maximale (kPa)	12
Niveau du bruit (dB [A])	≤ 48
Dimensions (l x é x h)(mm)	565x350x860

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).



Technical specification	
Nominal voltage (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60
Nominal input (VA)	450
Max. output capacity (l.min ⁻¹)	1100
Maximum underpressure (kPa)	12
Operating voltage (V/A DC /AC)	24/ 0.1
Noise level without box (dB [A])	≤ 58
Noise level with box (dB [A])	≤ 46
Dimensions without box (w x l x h)(mm)	290x430x350
Dimensions with box (w x l x h)(mm)	380x525x575

Technical modifications are subject to change.

Technische Daten	
Spannung (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60
Motorleistung (VA)	450
Max. Saugleistung (l.min ⁻¹)	1100
Max. Unterdruck (kPa)	12
Steuerspannung (V/A DC /AC)	24/ 0.1
Schalldruckpegel ohne Box (dB [A])	≤ 58
Schalldruckpegel mit Box (dB [A])	≤ 46
Abmessungen ohne Box (L x B x H)(mm)	290x430x350
Abmessungen mit Box (L x B x H)(mm)	380x525x575

Technische Änderungen vorbehalten.

Spécifications techniques	
Tension nominale (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60
Entrée nominale (VA)	450
Capacité de maximale d'aspiration (l.min ⁻¹)	1100
Dépression maximal (kPa)	12
Tension d'opération (V/A DC /AC)	24 / 0.1
Niveau de bruit sans armoire (dB [A])	≤ 58
Niveau de bruit avec armoire (dB [A])	≤ 46
Dimensions sans armoire (l x é x h)(mm)	290x430x350
Dimensions avec armoire (l x é x h)(mm)	380x525x575

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 assècheur d'air



Technical specification		Technische Daten		Spécifications techniques	
Nominal voltage (V/Hz)	3x400/ 50	Spannung (V/Hz)	3x400/ 50	Tension nominale (V/Hz)	3x400/ 50
Compressor efficiency (l.min ⁻¹ / 5 bar)	480	Liefermenge (l.min ⁻¹ / 5 bar)	480	Débit du compresseur (l.min ⁻¹ / 5 bar)	480
Working pressure of compressor (bar)*	6 - 8	Arbeitsdruck (bar)*	6 - 8	Pression d'utilisation du compresseur (bar)*	6 - 8
Air tank capacity (lit.)	220	Druckbehälter (lit.)	220	Capacité du réservoir d'air (lit.)	220
Degree of air drying (°C)	atmospheric dew point -20	Atmosphärischer Taupunkt (°C)	-20	Degré de séchage de l'air (°C)	point de condensation atmosphérique -20
Noise level (dB [A])	≤ 73	Schalldruckpegel (dB [A])	≤ 73	Niveau du bruit (dB [A])	≤ 73
Dimensions (w x l x h)(mm)	970x1120x900	Abmessungen (L x B x H)(mm)	970x1120x900	Dimensions (l x é x h)(mm)	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.
Zmena technických parametrov vyhradená.

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	DK50 4x2VT	DK50 6x2VT	DK50 9x2VT	DK50 12x2VT	DK50 15x2VT
Nominal voltage (V/Hz)	3x400/ 50	3x400/ 50	3x400/ 50	3x400/ 50	3x400/ 50
Spannung (V/Hz)					
Tension nominale (V/Hz)					
Compressor efficiency (l.min ⁻¹)	480	720	1080	1440	1800
Liefermenge (l.min ⁻¹)					
Débit du compresseur d'air (l.min ⁻¹)					
Air tank capacity (l)	220	330	330	330	330
Druckbehälter (l)					
Capacité du réservoir d'air (l)					
Working pressure of compressor (bar)*	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Arbeitsdruck (bar)*					
Pression d'utilisation du compresseur (bar)*					
Degree of air drying (atmospheric dew point) (°C)	-20	-20	-20	-20	-20
Atmosphärischer Taupunkt (°C)					
Degré de séchage de l'air (point de condensation atmosphérique) (°C)					
Noise level(dB [A])	≤ 73	≤ 74	≤ 75	≤ 76	≤ 83
Schalldruckpegel (dB [A])					
Niveau du bruit(dB [A])					
Dimensions (w x l x h)(mm)	2475x550x1740	2475x550x1740	2910x550x1740	3460x550x1740	3910x550x1850
Abmessungen (L x B x H)(mm)					
Dimensions (l x é x h)(mm)					

* 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.

MONZUN

MONZUN M1.10

- single chamber adsorption dryer
- 1-Kammer Adsorptionstrockner
- chambre simple

MONZUN M1a

- single chamber adsorption dryer (controlled regeneration)
- 1-Kammer Adsorptionstrockner (selbstregenerierend)
- chambre simple avec régénération automatique

MONZUN M2 / M3

- double chamber adsorption dryer
- 2-Kammer Adsorptionstrockner
- double chambre



adsorbtion dryer
Adsorptionstrockner
assècheur d'air



Technical specification	M1.10	M1a	M2	M3
Nominal voltage (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60
Max. drying capacity at 5 bar (Lmin ⁻¹)	75	140	280	140
Degree of drying (atmospheric dew point) (°C)	- 20			
Operation regime	intermittent	intermittent	continuous	continuous
Dimensions (w x l x h)(mm)	535x350x175	700x345x200	520x200x540	440x175x510

Technical modifications are subject to change.

Technische Daten	M1.10	M1a	M2	M3
Spannung (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60
Trocknungsleistung bei 5 bar (Lmin ⁻¹)	75	140	280	140
Atmosphärischer Taupunkt (°C)	-20			
Betrieb	geregelt	geregelt	permanent	permanent
Abmessungen (L x B x H)(mm)	535x350x175	700x345x200	520x200x540	440x175x510

Technische Änderungen vorbehalten.

Spécifications techniques	M1.10	M1a	M2	M3
Tension nominale (V/Hz)	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60	230/ 50 (60) 110/ 60
Capacité de séchage maximale à 5 bar (Lmin ⁻¹)	75	140	280	140
Degré de séchage de l'air (point de condensation atmosphérique) (°C)	-20			
Régime d'opération	intermittent	intermittent	continu	continu
Dimensions (l x é x h)(mm)	535x350x175	700x345x200	520x200x540	440x175x510

Sous réserve de modification des parametres techniques.

KJF

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.

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



Technical specification	KJF 1	KJF 2
Filtration capacity at 5 bar (lit.min ⁻¹)	140	280
Degree of filtration (µm)	30 (5)	
Draining of condensed water	automatic	
Dimensions (w x l x h)(mm)	380x100x440	380x150x440

Technical modifications are subject to change.

Technische Daten	KJF 1	KJF 2
Filterkapazität bei 5 bar (lit.min ⁻¹)	140	280
Filtration (µm)	30 (5)	
Kondensatableitung	automatisch	
Abmessungen (L x B x H)(mm)	380x100x440	380x150x440

Technische Änderungen vorbehalten.

Spécifications techniques	KJF 1	KJF 2
Capacité de filtration à 5 bar (lit.min ⁻¹)	140	280
Degré de filtration (µm)	30 (5)	
Vidange de l'eau condensée	automatique	
Dimensions (l x é x h)(mm)	380x100x440	380x150x440

Sous réserve de modification des parametres techniques.

FILTRATION UNITS

FILTEREINHEITEN FILTRATION UNITS

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



Technical specification		Technische Daten		Spécifications techniques	
Filtration capacity (lit.min ⁻¹)	0 - 2000	Filterkapazität (lit.min ⁻¹)	0 - 2000	Capacité de filtration (lit.min ⁻¹)	0 - 2000
Degree of filtration (µm)	30/ 5/ 0,3/ 0,01	Filtration (µm)	30/ 5/ 0,3/ 0,01	Degré de filtration (µm)	30/ 5/ 0,3/ 0,01
Draining of condensed water	automatic, semi-automatic	Kondensatableitung	automatisch, halbautomatisch	Vidange de l'eau condensée	automatique, semi-automatique

Technical modifications are subject to change.

Technische Änderungen vorbehalten.

Sous réserve de modification des paramètres techniques.

AUTODRAIN

automatic discharge of condensate
automatische Kondensatentleerung
déchargeur automatique de la condensation

- 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/50,
DK50 2V/110, DK50 2x2V/110
- AOK 3 S - DK50 2V/50S,
DK50 2V/110S, DK50 2x2V/110S

- 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.



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.

silencer without filter Schalldämpfer ohne Filter silencieux sans filtre

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

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 DS1**	604021535		✓	
silencer DS1 without filter DS1**	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	Numéro 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 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.

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

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 DS 2 mit Filter - zur Wandbefestigung	604001080

Type de silencieux	Numéro 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	Numéro 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



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

Leonel Ferreira & Guedes Lda
PORTUGAL
www.leoneleguedes.com

RFD
FRANCE
www.rf-dentaire.com



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

DK50, DK50-10
DK50 PLUS, DK50 2V
DK50 2V/50
DK50 2V/110, DK50 2x2V/110
DUO, DUO 2V, DUO 2
DO M
DO 2.1
DUPLEX
TOWER
MONZUN
KJF
DS1, DS2, DS3, DS4, DS5

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