



A group of five children are lying on their backs on a grassy surface, arranged in a circle. They are all smiling and laughing, looking towards the camera. The child at the top left is wearing a black shirt and a white headband. The child at the top right is wearing a red shirt and a tan jacket. The child on the right is wearing a green shirt. The child at the bottom right is wearing a grey shirt with a white logo. The child at the bottom left is wearing a black jacket with a yellow lining. The text "air for life" is overlaid in the center of the image in a white, lowercase, sans-serif font. The word "air" is on the left, "for" is in the middle, and "life" is on the right. The letter "o" in "for" is a solid white circle.

air for life



Air for dentistry Air pour soins dentaires Aire para odontología

Compressed air and vacuum for wide range of medical devices located in dental surgeries and clinics, generally in class 2.4.1 according to ISO 8573-1 air quality standards (5 microns solid particles filtration, dry air at pressure dew point + 3°C / -20°C atmospheric dew point, without content of oil vapours).

Des solutions d'air comprimé et d'aspiration pour une large gamme de dispositifs médicaux utilisés dans les cliniques et cabinets dentaires, généralement dans la classe 2.4.1 des normes ISO 8573-1 relatives à la qualité d'air (filtrage des particules solides de 5 microns, air sec au point de rosée sous pression, point de rosée atmosphérique à +3 °C / - 20 °C, sans vapeurs d'huile).

Aire comprimido y aspiración para una amplia gama de dispositivos médicos para consultorios y clínicas dentales, normalmente en clase 2.4.1 de acuerdo con los estándares de calidad de aire de la normativa ISO 8573-1 (filtración de partículas sólidas de 5 micrones, aire seco a punto de rocío de la presión + punto de rocío atmosférico de 3 °C / - 20 °C, sin contenido de vapores de aceite).



EKOM COMPRESSED AIR SOLUTION

high
reliability

PRECISE COMPONENTS, HIGH QUALITY OF INPUT MATERIALS, DEEP
EXPERTIZE IN COMPRESSED AIR DESIGN AND MANUFACTURING

NOISE LEVELS AS LOW AS 46 dB(A)
DEPENDING ON MODEL

low
noise

modular
system

WIDE RANGE OF AIR TREATMENT
ACCESSORIES





MINIMIZES IMPACT ON ENVIRONMENT, SUPPORTS
SUSTAINABLE CONSUMPTION

extended
life time

attractive
design

ADVANCED DESIGN THAT CONFORMS WITH
PLACE OF INSTALLATION

COMFORTABLE MAINTENANCE USING STANDARD
TOOLS AND SERVICE KITS

easy
to maintain



Area of use/ Domaines d'emploi/ Ámbito de uso

- Dental chairs/units
 - CAD / CAM systems
 - Stomatological laboratories
 - Disinfection and sterilization
 - Central air distributions
for small and medium sized clinics
-
- Fauteuils / unités dentaires
 - Systèmes CAD / CAM
 - Laboratoires d'odontostomatologie
 - Désinfection et stérilisation
 - Distribution d'air centralisée pour
les cliniques de petite et moyenne taille
-
- Sillón/unidades dentales
 - Sistemas CAD / CAM
 - Laboratorios estomatológicos
 - Desinfección y esterilización
 - Distribución del aire centralizada para
clínicas pequeñas y medianas





Benefits/ Avantages/ Beneficios

- Oil free air
 - Wide range of air treatment accessories
 - Extremely quiet operation
 - Long service life
 - Easy maintenance
 - High durability, effective heat removal system
 - Attractive design, easy to fit into surgery rooms
-
- Air sans huile
 - Large gamme d'accessoires de traitement
 - Fonctionnement ultra-silencieux
 - Longue durée de vie
 - Maintenance facile
 - Grande durabilité, système d'évacuation de la chaleur efficace
 - Design élégant et facilement adaptable aux blocs opératoires
-
- Aire sin aceite
 - Amplia gama de accesorios para el tratamiento de aire
 - Funcionamiento extremadamente silencioso
 - Vida útil larga
 - Mantenimiento fácil
 - Alta durabilidad, sistema eficaz de eliminación del calor
 - Diseño atractivo, fácil de instalar en quirófanos



oil-free
compressors

ekom



DK50 simple

For one dental unit
Pour une unité dentaire
Para una unidad dental



1*

- mobile soundproofing box
- boîtier insonorisant mobile
- con caja insonorizada móvil

	DK50 simple
	1
	-
	✓
	50 l.min ⁻¹ / 5bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 53 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.
* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.
* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.

DK50-10

For one dental unit
Pour une unité dentaire
Para una unidad dental



1*

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX** **MD** **KJF** **FS** **REG** **AOK**

	DK50-10 Z	DK50-10 Z/M	DK50-10 S	DK50-10 S/M
	1	1	1	1
	-	✓	-	✓
	-	-	✓	✓
	75 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 85 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	58 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 68 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	75 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 85 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	58 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 68 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)
	70 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 80 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	60 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	70 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 80 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	60 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)
	60 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)	50 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 60 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)	60 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)	50 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 60 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 64 dB(A)	≤ 65 dB(A)	≤ 46 dB(A)	≤ 49 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.
* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.
* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.



DK50 PLUS

For one dental unit
Pour une unité dentaire
Para una unidad dental



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX MD KJF FS REG AOK**

	DK50 PLUS	DK50 PLUS/M	DK50 PLUS S	DK50 PLUS S/M
	1	1	1	1
DRYER	-	✓	-	✓
BOX	-	-	✓	✓
(5-7bar)	75 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 85 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	58 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 68 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	75 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 85 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	58 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 68 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)
(6-8bar)	70 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 80 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	60 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	70 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 80 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	60 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)
(8-10bar)	60 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)	50 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 60 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)	60 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)	50 l.min ⁻¹ / 8bar (50Hz) 60 l.min ⁻¹ / 8bar (60Hz)
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 66 dB(A)	≤ 66 dB(A)	≤ 47 dB(A)	≤ 47 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.

* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.

* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.

DK50 2V

For two dental units
Pour deux unités dentaires
Para dos unidades dentales



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX MD KJF FS REG AOK**

	DK50 2V	DK50 2V/M	DK50 2VS	DK50 2VS/M
	2	2	2	2
DRYER	-	✓	-	✓
BOX	-	-	✓	✓
(5-7bar)	140 l.min ⁻¹ / 5bar	108 l.min ⁻¹ / 5bar	140 l.min ⁻¹ / 5bar	108 l.min ⁻¹ / 5bar
(6-8bar)	135 l.min ⁻¹ / 6bar	104 l.min ⁻¹ / 6bar	135 l.min ⁻¹ / 6bar	104 l.min ⁻¹ / 6bar
(8-10bar)	110 l.min ⁻¹ / 8bar	87 l.min ⁻¹ / 8bar	110 l.min ⁻¹ / 8bar	87 l.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 67 dB(A)	≤ 69 dB(A)	≤ 51,5 dB(A)	≤ 55 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.

* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.

* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.



DK50 2V/50

For two dental units
Pour deux unités dentaires
Para dos unidades dentales



2*

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX MD KJF FS REG AOK**

	DK50 2V/50	DK50 2V/50/M	DK50 2V/50S	DK50 2V/50S/M
	2	2	2	2
	-	✓	-	✓
	-	-	✓	✓
	134 L.min ⁻¹ / 6bar	110 L.min ⁻¹ / 6bar	134 L.min ⁻¹ / 6bar	110 L.min ⁻¹ / 6bar
	100 L.min ⁻¹ / 8bar	90 L.min ⁻¹ / 8bar	100 L.min ⁻¹ / 8bar	90 L.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 71 dB(A)	≤ 71 dB(A)	≤ 56 dB(A)	≤ 56 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.
* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.
* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.

DK50 4VR/50

For four dental units
Pour quatre unités dentaires
Para cuatro unidades dentales



3-4*

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX MD KJF FS REG AOK**

	DK50 4VR/50	DK50 4VR/50/M	DK50 4VR/50S	DK50 4VR/50S/M
	4	3 - 4	4	3 - 4
	-	✓	-	✓
	-	-	✓	✓
	250 L.min ⁻¹ / 5bar	200 L.min ⁻¹ / 5bar	250 L.min ⁻¹ / 5bar	200 L.min ⁻¹ / 5bar
	210 L.min ⁻¹ / 6bar	140 L.min ⁻¹ / 6bar	210 L.min ⁻¹ / 6bar	140 L.min ⁻¹ / 6bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 77 dB(A)	≤ 77 dB(A)	≤ 58 dB(A)	≤ 58 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.
* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.
* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.



DK50 2x2V/110

For four dental units
Pour quatre unités dentaires
Para cuatro unidades dentales



3-4*

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: BOX MD KJF FS REG AOK

	DK50 2x2V/110	DK50 2x2V/110/M	DK50 2x2V/110S	DK50 2x2V/110S/M
	4	3 - 4	4	3 - 4
	-	✓	-	✓
	-	-	✓	✓
	280 l.min ⁻¹ / 5bar	225 l.min ⁻¹ / 5bar	280 l.min ⁻¹ / 5bar	225 l.min ⁻¹ / 5bar
	270 l.min ⁻¹ / 6bar	215 l.min ⁻¹ / 6bar	270 l.min ⁻¹ / 6bar	215 l.min ⁻¹ / 6bar
	210 l.min ⁻¹ / 8bar	165 l.min ⁻¹ / 8bar	210 l.min ⁻¹ / 8bar	165 l.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)	≤ 55 dB(A)	≤ 56 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.

* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.

* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.

DK50 2x4VR/110/M

For central air distribution
Pour la distribution d'air centralisée
Para distribución centralizada del aire



8+*

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: BOX MD KJF FS REG AOK

	DK50 2x4VR/110/M	DK50 2x4VR/110S/M
	8+	8+
	✓	✓
	-	✓
	430 l.min ⁻¹ / 6bar	430 l.min ⁻¹ / 6bar
	330 l.min ⁻¹ / 8bar	330 l.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 77	≤ 58

* Number of units depends on air demand of each unit.

* Le nombre d'unités dépend de la demande en air de chaque unité.

* El número de unidades depende de la demanda de aire de cada unidad.



DK50 3x4VR/M

For central air distribution
Pour la distribution d'air centralisée
Para distribución centralizada del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: FS REG

	DK50 3x4VR/M
	12+
DRYER	✓
BOX	-
(6-8bar)	800 L.min ⁻¹ / 6bar
(8-10bar)	600 L.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 80 dB(A)

* Number of units depends on air demand of each unit.

* Le nombre d'unités dépend de la demande en air de chaque unité.

* El número de unidades depende de la demanda de aire de cada unidad.

DK50 4x4VRT/M

For central air distribution
Pour la distribution d'air centralisée
Para distribución centralizada del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: BOX FS REG CI

	DK50 4x4VRT/M	DK50 4x4VRTS/M
	16+	16+
DRYER	✓	✓
BOX	-	✓
(6-8bar)	1040 L.min ⁻¹ / 6bar	1040 L.min ⁻¹ / 6bar
(8-10bar)	800 L.min ⁻¹ / 8bar	800 L.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 80 dB(A)	≤ 69 dB(A)

* Number of units depends on air demand of each unit.

* Le nombre d'unités dépend de la demande en air de chaque unité.

* El número de unidades depende de la demanda de aire de cada unidad.



DK50 6x4VRT/M

For central air distribution
Pour la distribution d'air centralisée
Para distribución centralizada del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX** **FS** **REG** **CI**

	DK50 6x4VRT/M	DK50 6x4VRTS/M
	24+	24+
DRYER	✓	✓
BOX	-	✓
(6-8bar)	1560 L.min ⁻¹ / 6bar	1560 L.min ⁻¹ / 6bar
(8-10bar)	1315 L.min ⁻¹ / 8bar	1315 L.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 83 dB(A)	≤ 72 dB(A)

* Number of units depends on air demand of each unit.
* Le nombre d'unités dépend de la demande en air de chaque unité.
* El número de unidades depende de la demanda de aire de cada unidad.

DK50 9x4VRT/M

For central air distribution
Pour la distribution d'air centralisée
Para distribución centralizada del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX** **FS** **REG** **CI**

	DK50 9x4VRT/M	DK50 9x4VRTS/M
	36+	36+
DRYER	✓	✓
BOX	-	✓
(6-8bar)	2380 L.min ⁻¹ / 6bar	2380 L.min ⁻¹ / 6bar
(8-10bar)	1780 L.min ⁻¹ / 8bar	1780 L.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 85 dB(A)	≤ 74 dB(A)

* Number of units depends on air demand of each unit.
* Le nombre d'unités dépend de la demande en air de chaque unité.
* El número de unidades depende de la demanda de aire de cada unidad.



DK50 4x2VT/M

For central air distribution

Pour la distribution d'air centralisée

Para distribución centralizada del aire



6+*



Adsorption dryer
Sécheur par adsorption
Secador por absorción

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: FS REG

	DK50 4x2VT/M
	6+
DRYER	✓
BOX	-
(6-8bar)	440 L.min ⁻¹ / 6bar
(8-10bar)	320 L.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 73 dB(A)

* Number of units depends on air demand of each unit.

* Le nombre d'unités dépend de la demande en air de chaque unité.

* El número de unidades depende de la demanda de aire de cada unidad.

DK50 6x2VT/M

For central air distribution

Pour la distribution d'air centralisée

Para distribución centralizada del aire



9+*



Adsorption dryer
Sécheur par adsorption
Secador por absorción

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: FS REG

	DK50 6x2VT/M
	9+
DRYER	✓
BOX	-
(6-8bar)	660 L.min ⁻¹ / 6bar
(8-10bar)	480 L.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 74 dB(A)

* Number of units depends on air demand of each unit.

* Le nombre d'unités dépend de la demande en air de chaque unité.

* El número de unidades depende de la demanda de aire de cada unidad.



DUO

Compressor DK50 PLUS with one suction
Compresseur DK50 PLUS avec une unité d'aspiration

Compresores DK50 PLUS con una succión



DUO 2V

Compressor DK50 2V with one suction
Compresseur DK50 2V avec une unité d'aspiration

Compresores DK50 2V con una succión



DUO 2

Compressor DK50 2V with two suctions
Compresseur DK50 2V avec deux unités d'aspiration

Compresores DK50 2V con dos succiones



- Universal solution for all types of dental units (with or without 24VC).
- Solution universelle pour tous les types d'unité dentaire (avec ou sans 24VC).
- Solución universal para todo tipo de unidades dentales (con o sin 24VC).

Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX** **MD** **KJF** **FS** **REG** **AOK** **DS**

	DUO	DUO/ M	DUO 2V	DUO 2V/M	DUO 2	DUO 2/ M
	1	1	1 - 2	1 - 2	2	2
DRYER	-	✓	-	✓	-	✓
BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(5-7bar)	75 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 85 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	58 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 68 l.min ⁻¹ / 5bar (60Hz)	140 l.min ⁻¹ / 5bar	108 l.min ⁻¹ / 5bar	140 l.min ⁻¹ / 5bar	108 l.min ⁻¹ / 5bar
(6-8bar)	70 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 80 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	60 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 70 l.min ⁻¹ / 6bar (60Hz)	135 l.min ⁻¹ / 6bar	104 l.min ⁻¹ / 6bar	135 l.min ⁻¹ / 6bar	104 l.min ⁻¹ / 6bar
(max)	1100 l.min ⁻¹	1100 l.min ⁻¹	1100 l.min ⁻¹	1100 l.min ⁻¹	2 x 1100 l.min ⁻¹	2 x 1100 l.min ⁻¹
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 47 dB(A) (50Hz) ≤ 50 dB(A) (60Hz)	≤ 47 dB(A) (50Hz) ≤ 50 dB(A) (60Hz)	≤ 51.5 dB(A)	≤ 55 dB(A)	≤ 51.5 dB(A)	≤ 55 dB(A)

* Number of dental units is subject to regional requirements.

* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales.

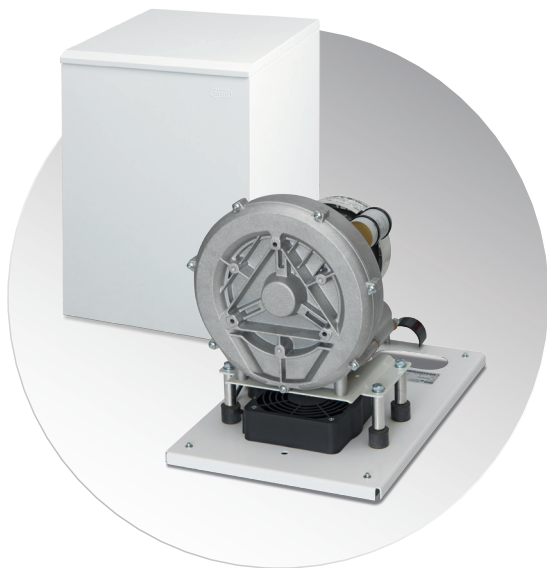
* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales.



DO 2.1

Dental suction unit
Unité d'aspiration dentaire
Unidad de succión dental

- source of vacuum for the dental chair
- source d'aspiration pour le fauteuil dentaire
- fuente de aspiración para sillón dental



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: **BOX** **DS**

	DO 2.1 Z	DO 2.1	DO 2.1-10 Z	DO 2.1-10
BOX	-	✓	-	✓
(max)	1100 l.min ⁻¹	1100 l.min ⁻¹	1100 l.min ⁻¹	1100 l.min ⁻¹
(max)	12 kPa	12 kPa	12 kPa	12 kPa
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 58 dB(A)	≤ 46 dB(A)	≤ 58 dB(A)	≤ 46 dB(A)

DO M

Mobile suction unit
Unité d'aspiration mobile
Unidad de succión móvil

- Intended for the dental practice needs for aspiration, separation and entrapping of waste into the built-in separation vessel.
- Répond aux besoins des cabinets dentaires en matière d'aspiration, déséparation et de récupération des déchets dentaires dans la cuve de séparation.
- Diseñada para las necesidades de aspiración, separación y oclusión de los residuos en el depósito de separación integrado en las clínicas dentales.

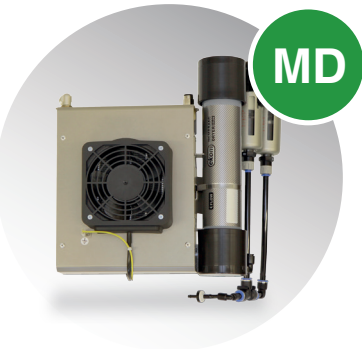
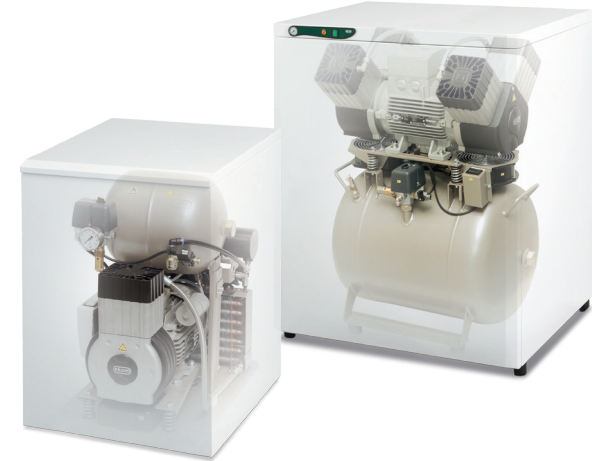


	DO M
BOX	✓
(max)	1100 l.min ⁻¹
(max)	12 kPa
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 48 dB(A)


BOX

Noise reduction cabinets Armoires à réduction du bruit Cabinas para la reducción del ruido

- Wide scope of sound proofing sheet metal cabinets with effective noise reduction. Quiet enough to use in surgery. Noise reduction by minimum 11dB(A).
- Large gamme d'armoires métalliques insonorisantes, offrant une réduction efficace du bruit; Assez silencieux pour être utilisé en chirurgie. Réduction du bruit d'au moins 11 dB(A).
- Amplia gama de armarios de chapa metálica insonorizados con una reducción eficaz del ruido. Bastante silencioso para utilizar en quirófanos. Reducción del ruido con un mínimo de 11 dB(A).


MD

Membrane dryers Sécheurs à membrane Secadores de membrana

- To supply dry, oil free air to dental practices
- Continuously active dryer with filtration 5 and 0,3 micron
- Pour approvisionner en air sec et sans huile les cabinets dentaires
- Sécheur actif en permanence avec un filtrage entre 5 et 0,3 microns
- Para suministrar aire seco sin aceite a las clínicas dentales
- Secador continuamente activo con filtración de 5 y 0,3 micrones



	MD1	MD2	MD3		MD4		MD5	MD6	MD7	MD8	MD9	MD10	MD11	MD12	MD14
For the product Pour le produit Para el producto	DK50-10	DK50-10	DK50 PLUS	DK50 2V	DK50 PLUS	DK50 2V	DK50 2V	DK50 2V/50	DK50 2V/50	DK50 4VR/50	DK50 2V/110	DK50 2V/110	DK50 2V/110	DK50 2X2V/110	DK50 2X4VR/110
⌚	5-7 bar	6-10 bar	5-7 bar	6-10 bar	6-10 bar	8-10 bar	5-7 bar	6-8 bar	8-10 bar	6-8 bar	5-7 bar	6-8 bar	8-10 bar	5-10 bar	6-10 bar



KJF

Condensing and filtration units Unités de filtrage et de condensation Unidades de filtración y condensación

- unit for humidity reduction and 5 micron solid particle filtration
- unité pour la réduction de l'humidité et le filtrage des particules solides de 5 microns
- unidad para la reducción de la humedad y filtración de partículas sólidas de 5 micrones

	KJF-1	KJFR-1	KJF-2
	140 l.min/ 5bar	140 l.min/ 5bar	280 l.min/ 5bar
 (max)	8 bar	8 bar	8 bar



FS

Filtration units Unités de filtrage Unidades de filtración

- filtration units for air flow from 140 up to 2000 l/min, with integrated regulator
- unités de filtrage pour les flux d'air compris entre 140 et 2000 l/mn, avec régulateur intégré
- unidades de filtración para flujos de aire de 140 a 2000 l/min, con regulador integrado



AOK

Automatic discharge of condensate Vidange automatique du condensat Descarga automática del condensado

- Automatic drain valve to discharge the condensate from air tank with adjustable timing.
- Soupape de vidange automatique pour vider le condensat dans le réservoir d'air à intervalles réglables.
- Válvula de descargar automática para el condensado del depósito de aire con temporizador ajustable.

	AOK 1	AOK 1 S	AOK 2	AOK 2 S	AOK 3	AOK 3 S	AOK 4	AOK 4 S
For the product Pour le produit Para el producto	DK50-10 Z	DK50-10 S	DK50 PLUS DK50 2V	DK50 PLUS S DK50 2VS	DK50 2V/110 DK50 2x2V/110	DK50 2V/110S DK50 2x2V/110S	DK50 2V/50	DK50 2V/50S



REG

Pressure regulators Régulateurs de pression Reguladores de presión

- for outlet pressure regulation
- pour la régulation de la pression de sortie
- para la regulación de la presión de salida

	REG 1	REG 1.1	REG 2	REG 3	REG 4	REG 5
For the product Pour le produit Para el producto	DK50 Z DK50 S DK 50-10 Z DK 50-10S	DK50-10Z/M DK50-10S/M	DK 50 PLUS S DK 50 PLUS S/M DK 50 2VS DK 50 2VS/M	DK50 2V/110S DK50 2V/110S/M DK50 2x2V/110S DK50 2x2V/110S/M	DK50 2V/50S DK50 2V/50S/M DK50 4VR/50S DK50 4VR/50S/M	DK50 2x4VR/110S DK50 2x4VR/110S/M



DS

Exhaust silencer Silencieux d'échappement Silenciador del escape

- Reduces noise level of suction unit by 4 dB(A). For use when suction exhaust is outside of surgery.
- Réduit le niveau sonore de l'unité d'aspiration de 4 dB(A). Convient pour une utilisation lorsque le silencieux d'échappement se trouve en-dehors du bloc opératoire.
- Reduce el nivel de ruido de la unidad de succión en 4 dB(A). Para usar cuando el sistema de escape/succión está fuera del quirófano.

	DS1	DS6	DS7
For the product Pour le produit Para el producto	DO 2.1, DUO, DUO 2V, DUO 2	DUO, DUO 2V	DUO 2

Exhaust silencer for mounting on the wall Silencieux d'échappement à fixer au mur Silenciador del escape para montaje en la pared

- Reduces noise level of suction unit by 4 dB(A). Available in version with HEPA filter, which is suitable for installation inside surgery room.
- Réduit le niveau sonore de l'unité d'aspiration de 4 dB(A). Disponible en version avec filtre HEPA, qui convient pour une utilisation en bloc opératoire.
- Reduce el nivel de ruido de la unidad de succión en 4 dBA. Disponible en versión con filtro HEPA, adecuado para instalar dentro de un quirófano.

	DS2
For the product Pour le produit Para el producto	DO 2.1, DUO, DUO 2V, DUO 2

Exhaust silencer with HEPA filter Silencieux d'échappement avec filtre HEPA Silenciador del escape con filtro HEPA

- Reduces noise level of suction unit by 4 dB(A). Suitable for installation into DO, DUO systems with air exhaust inside surgery room.
- Réduit le niveau sonore de l'unité d'aspiration de 4 dB(A). Convient pour une installation dans des systèmes DO et DUO avec évacuation de l'air à l'intérieur du bloc opératoire.
- Reduce el nivel de ruido de la unidad de succión en 4 dBA. Adecuado para instalación en sistemas DO, DUO con escape de aire dentro del quirófano.

	DS3	DS4	DS5
For the product Pour le produit Para el producto	DO 2.1	DUO, DUO 2V	DUO 2



TECHNICAL PARAMETRES/ PARAMÈTRES TECHNIQUES/ PARÁMETROS TÉCNICOS



	DK50 simple	DK50-10				DK50 PLUS				DK50 2V				
	DK50 simple	DK50-10 Z	DK50-10 Z/M	DK50-10 S	DK50-10 S/M	DK50 PLUS	DK50 PLUS/M	DK50 PLUS S	DK50 PLUS S/M	DK50 2V	DK50 2V/M	DK50 2VS	DK50 2VS/M	
DRYER	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	
BOX	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
V/Hz	230/50	230/ 50/ 60 115/ 60	230/ 50/ 60 115/ 60	230/ 50/ 60 115/ 60	230/ 50/ 60 115/ 60	230/ 50/ 60 115/ 60	230/ 50/ 60 115/ 60	230/ 50/ 60 115/ 60	230/ 50/ 60 115/ 60	230/50, 230/60, 115/60, 3x400/50	230/50, 230/60, 115/60, 3x400/50	230/50, 230/60, 115/60, 3x400/50	230/50, 230/60, 115/60, 3x400/50	V/Hz
	0,43	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	1,2 1,1 (115/60)	1,2 1,1 (115/60)	1,2 1,1 (115/60)	1,2 1,1 (115/60)	kW
Lit.	4,7	10	10	10	10	25	25	25	25	25	25	25	25	L
(4,5-6 bar)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L.min ⁻¹ / 5 bar
(5-7 bar)	-	75 (50Hz) 85 (60Hz)	58 (50Hz) 68 (60Hz)	75 (50Hz) 85 (60Hz)	58 (50Hz) 68 (60Hz)	75 (50Hz) 85 (60Hz)	58 (50Hz) 68 (60Hz)	75 (50Hz) 85 (60Hz)	58 (50Hz) 68 (60Hz)	140	108	140	108	L.min ⁻¹ / 5 bar
(6-8 bar)	-	70 (50Hz) 80 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	70 (50Hz) 80 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	70 (50Hz) 80 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	70 (50Hz) 80 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	135	104	135	104	L.min ⁻¹ / 6 bar
(8-10 bar)	-	60 (50Hz) 70 (60Hz)	50 (50Hz) 60 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	50 (50Hz) 60 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	50 (50Hz) 60 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	50 (50Hz) 60 (60Hz)	110	87	110	87	L.min ⁻¹ / 8 bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	
DRY	-	-	-20	-	-20	-	-20	-	-20	-	-20	-	-20	°C
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V/A DC/AC
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L.min ⁻¹
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kPa
	≤ 53	≤ 64 (50Hz) ≤ 66 (60Hz)	≤ 65 (50Hz) ≤ 67 (60Hz)	≤ 46 (50Hz) ≤ 49 (60Hz)	≤ 49 (50Hz) ≤ 52 (60Hz)	≤ 66 (50Hz) ≤ 68 (60Hz)	≤ 66 (50Hz) ≤ 68 (60Hz)	≤ 47 (50Hz) ≤ 50 (60Hz)	≤ 47 (50Hz) ≤ 50 (60Hz)	≤ 67	≤ 69	≤ 51,5	≤ 55	dB(A)
kg	31	38	44	53	61	48	53	87	92	58 56 (3x400/50)	63 61 (3x400/50)	96 94 (3x400/50)	101 99 (3x400/50)	kg
(w x l x h) (L x l x H) (an. x pr. x al.)	480x390x505	485x350x553	544x350x553	580x440x655	649x440x655	460x500x708	460x565x708	560x675x877	560x675x877	460x500x720	460x565x720	560x675x877	560x675x877	mm

* Number of dental units is subject to regional requirements. Technical modifications are subject to change.

* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales. Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales. Las modificaciones técnicas están sujetas a cambios.

TECHNICAL PARAMETRES/ PARAMÈTRES TECHNIQUES/ PARÁMETROS TÉCNICOS



	DK50 2V/50				DK50 2x2V/110				DK50 4VR/50				
	DK50 2V/50	DK50 2V/50/M	DK50 2V/50S	DK50 2V/50S/M	DK50 2x2V/110	DK50 2x2V/110/M	DK50 2x2V/110S	DK50 2x2V/110S/M	DK50 4VR/50	DK50 4VR/50/M	DK50 4VR/50S	DK50 4VR/50S/M	
DRYER	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	
BOX	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*	2	2	2	2	4	3-4	4	3-4	4	3-4	4	3-4	
/Hz	230/50 3x400/50	230/50 3x400/50	230/50 3x400/50	230/50 3x400/50	230/50, 230/60 3x400/50, 115/60	230/50, 230/60 3x400/50, 115/60	230/50, 230/60 3x400/50, 115/60	230/50, 230/60 3x400/50, 115/60	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	V/HZ
	1,1 1,2 (3x400/50)	1,1 1,2 (3x400/50)	1,1 1,2 (3x400/50)	1,1 1,2 (3x400/50)	2x1,2 2x1,1 (115/60)	2x1,2 2x1,1 (115/60)	2x1,2 2x1,1 (115/60)	2x1,2 2x1,1 (115/60)	2,2	2,2	2,2	2,2	kW
Lit.	50	50	50	50	110	110	110	110	50	50	50	50	L
(4,5-6 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ /5bar
(5-7 bar)	-	-	-	-	280	225	280	225	-	-	-	-	l.min ⁻¹ /5bar
(6-8 bar)	134	110	134	110	270	215	270	215	250	200	250	200	l.min ⁻¹ /6bar
(8-10 bar)	100	90	100	90	210	165	210	165	210	140	210	140	l.min ⁻¹ /8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	
DRY	-	-20	-	-20	-	-20	-	-20	-	-20	-	-20	°C
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V/A DC/AC
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kPa
	≤ 71	≤ 71	≤ 56	≤ 56	≤ 73	≤ 73	≤ 55	≤ 56	≤ 77	≤ 77	≤ 58	≤ 58	dB(A)
	56	61	108	114	106 104 (3x400/50)	113 111 (3x400/50)	177 175 (3x400/50)	184 182 (3x400/50)	70	81	128	139	kg
(w x l x h) (L x l x H) (an. x pr. x al.)	595x475x770	580x585x775	750x715x1015	750x715x1015	1085x490x815	1085x625x815	1200x725x992	1200x725x992	580x580x790	580x635x790	750x770x1015	750x770x1015	mm

* Number of dental units is subject to regional requirements. Technical modifications are subject to change.

* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales. Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales. Las modificaciones técnicas están sujetas a cambios.



TECHNICAL PARAMETERS/ PARAMÈTRES TECHNIQUES/ PARÁMETROS TÉCNICOS



	DK50 2x4VR/110		DK50 3x4VR/M	DK50 4x4VRT/M		DK50 6x4VRT/M		DK50 9x4VRT/M		TOWER				
	DK50 2x4VR/110/M	DK50 2x4VR/110S/M	DK50 3x4VR/M	DK50 4x4VRT/M	DK50 4x4VRTS/M	DK50 6x4VRT/M	DK50 6x4VRTS/M	DK50 9x4VRT/M	DK50 9x4VRTS/M	DK50 4x2VT//M	DK50 6x2VT//M			
DRYER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
BOX	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
*	8+	8+	12+	16+	16+	24+	24+	36+	36+	6+	9 +			
Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	V/HZ		
	2 x 2,2	2 x 2,2	3 x 2,2	4 x 2,2	4 x 2,2	6 x 2,2	6 x 2,2	9 x 2,2	9 x 2,2	4 x 1,2	6 x 1,2	kW		
Lit.	110	110	290	500	500	500	500	500	500	2 x 110	3 x 110	L		
(🕒 4,5-6 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ / 5 bar		
(🕒 5-7 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ / 5 bar		
(🕒 6-8 bar)	430	430	800	1040	1040	1560	1560	2380	2380	440	660	l.min ⁻¹ / 6 bar		
(🕒 8-10 bar)	330	330	600	800	800	1315	1315	1780	1780	320	480	l.min ⁻¹ / 8 bar		
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%			
DRY	-20	-20	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-20	-20	°C		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V/A DC/AC		
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹		
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kPa		
	≤ 77	≤ 58	≤ 80	≤ 80	≤ 69	≤ 83	≤ 72	≤ 85	≤ 74	≤ 73	≤ 74	dB(A)		
kg	158	240	1	279	1	268	401	1	350	483	1	540	610	kg
			2	58	2	66	66	2	66	66	2	80	80	
			3	127	3	127	127	3	127	127	3	127	127	
(w x l x h) (L x l x H) (an. x pr. x al.)	1210x675x830	1260x840x1050mm	1	1780x800x1025	1	1240x630x1750	1250x705x1790	1	1240x630x1750	1250x705x1790	1	1840x630x1730	1860x705x1760	mm
			2	760x550x1015	2	760x550x1015	760x550x1015	2	760x550x1015	760x550x1015	2	760x580x1050	760x580x1050	
			3	770x705x2100	3	770x705x2100	770x705x2100	3	770x705x2100	770x705x2100	3	770x705x2100	770x705x2100	

* Number of dental units is subject to regional requirements. Technical modifications are subject to change.

* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales. Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales. Las modificaciones técnicas están sujetas a cambios.

TECHNICAL PARAMETERS/ PARAMÈTRES TECHNIQUES/ PARÁMETROS TÉCNICOS



	DUO		DUO 2V		DUO 2		DO 2.1				DO M	
	DUO	DUO/M	DUO 2V	DUO 2V/M	DUO 2	DUO 2/M	DO 2.1 Z	DO 2.1	DO 2.1-10 Z	DO 2.1-10	DO M	
DRYER	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	
BOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
*	1	1	1 - 2	1 - 2	2	2	-	-	-	-	-	
/Hz	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50 230/60	230/50, 230/60 110/60	V/HZ
	0,55	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-	-	-	-	kW
Lit.	25	25	25	25	25	25	-	-	-	-	-	L
(4,5-6 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ / 5 bar
(5-7 bar)	75 (50Hz) 85 (60Hz)	58 (50Hz) 68 (60Hz)	140	108	140	108	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ / 5 bar
(6-8 bar)	70 (50Hz) 80 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	135	104	135	104	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ / 6 bar
(8-10 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ / 8 bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	
DRY	-	-20	-	-20	-	-20	-	-	-	-	-	°C
	24/0,1	24/0,1	24/0,1	24/0,1	24/0,1	24/0,1	24/0,1	24/0,1	24/0,1	24/0,1	-	V/A DC/AC
(max)	1100	1100	1100	1100	2 x 1100	2 x 1100	1100	1100	1100	1100	1100	l.min ⁻¹
(max)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	kPa
	≤ 47 (50Hz) ≤ 50 (60Hz)	≤ 47 (50Hz) ≤ 50 (60Hz)	≤ 51.5	≤ 55	≤ 51.5	≤ 55	≤ 58	≤ 46	≤ 58	≤ 46	≤ 48	dB(A)
kg	114	119	121	126	133	138	15	27	15	29	36	kg
(w x l x h) (an. x pr. x al.)	560x684x1251	560x684x1251	560x684x1251	560x684x1251	560x684x1251	560x684x1251	290x430x350	380x525x575	330x430x350	420x525x620	565x350x860	mm

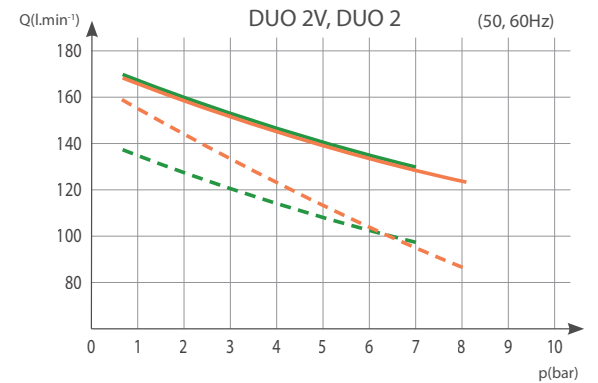
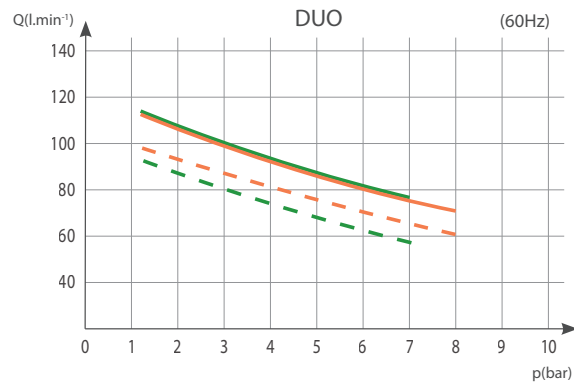
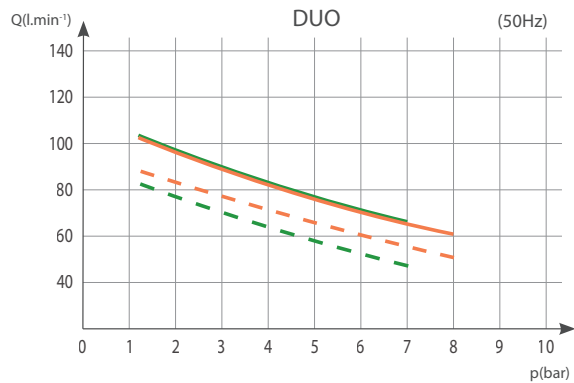
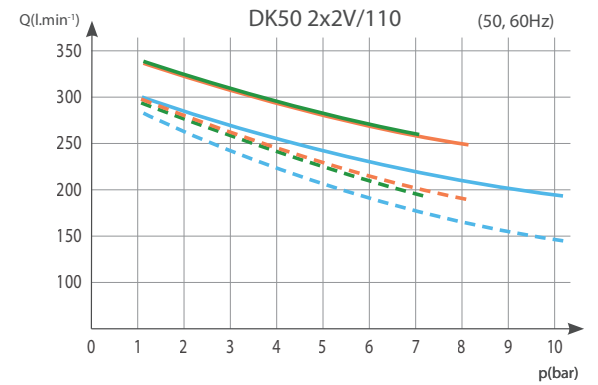
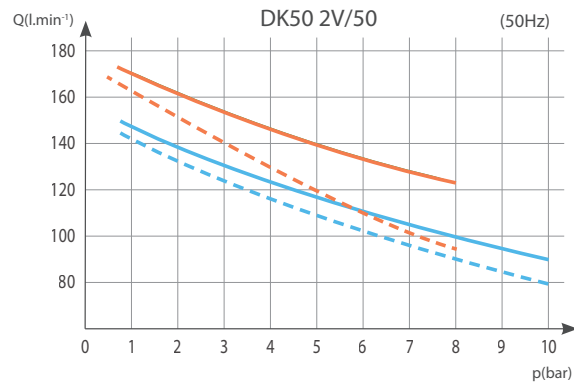
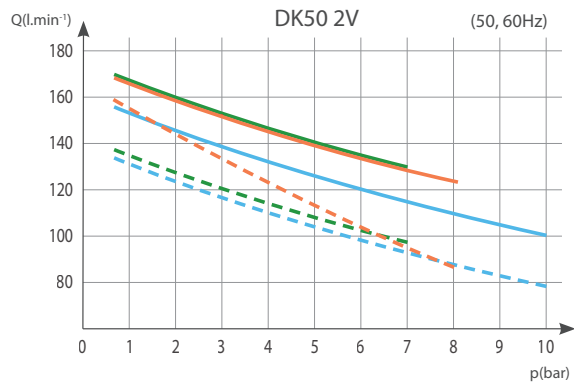
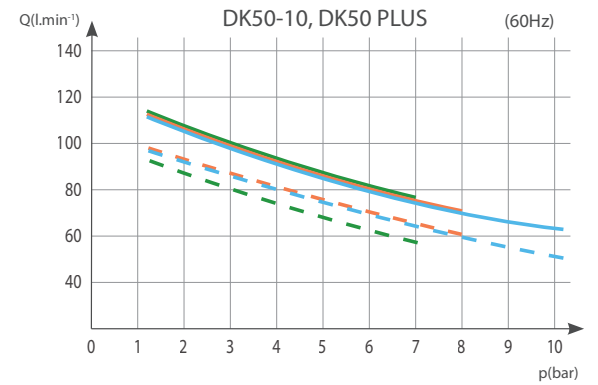
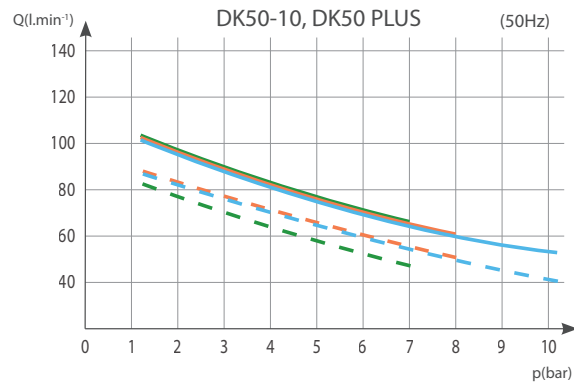
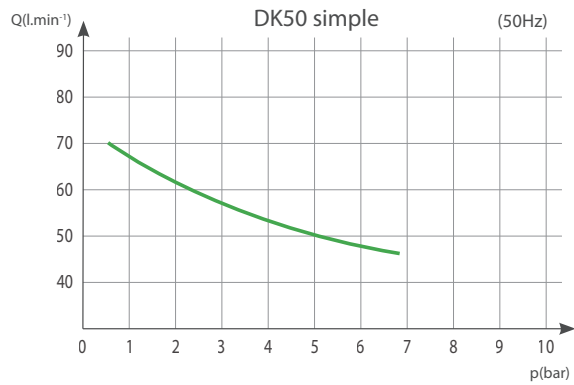
* Number of dental units is subject to regional requirements. Technical modifications are subject to change.

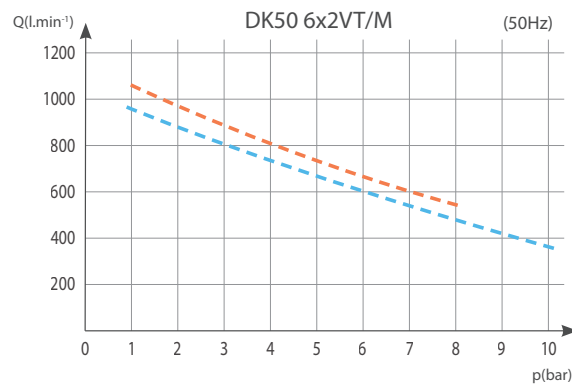
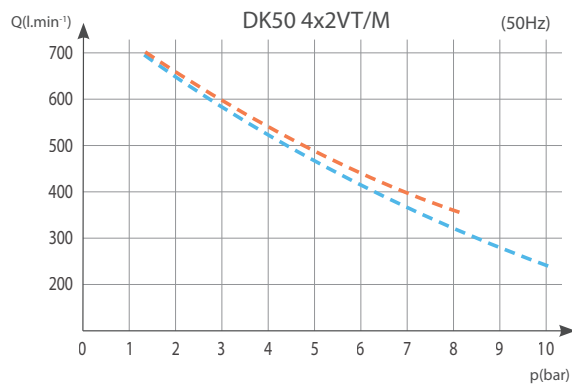
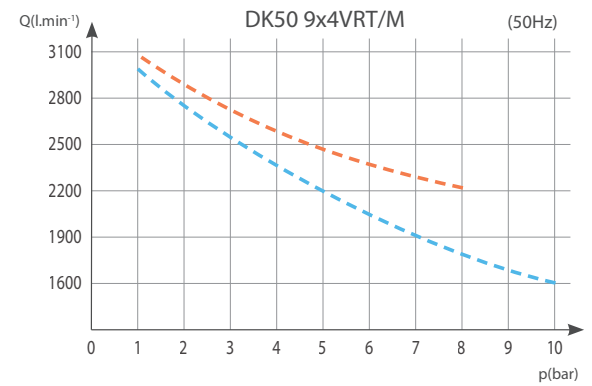
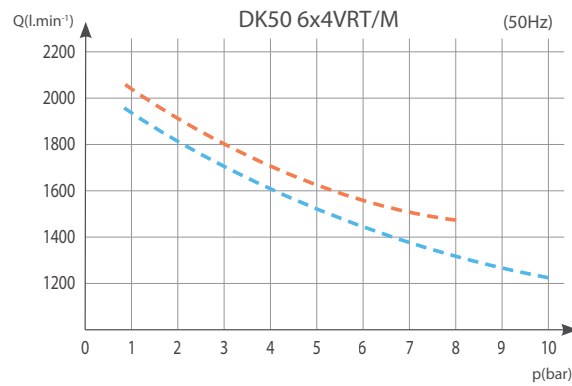
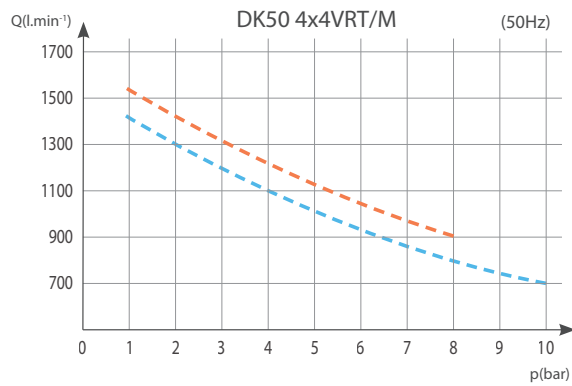
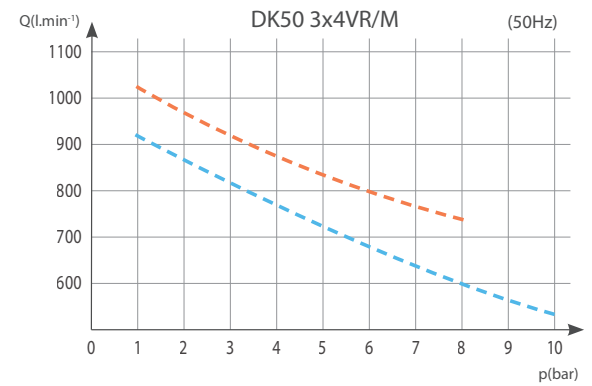
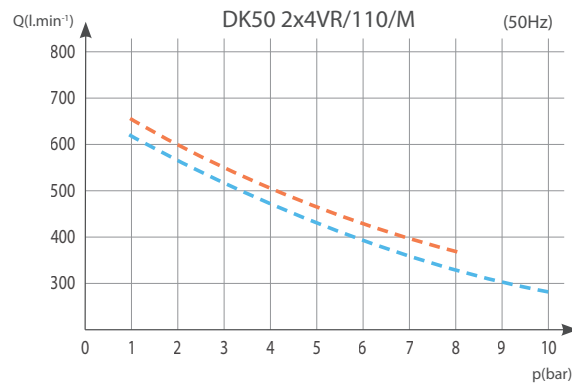
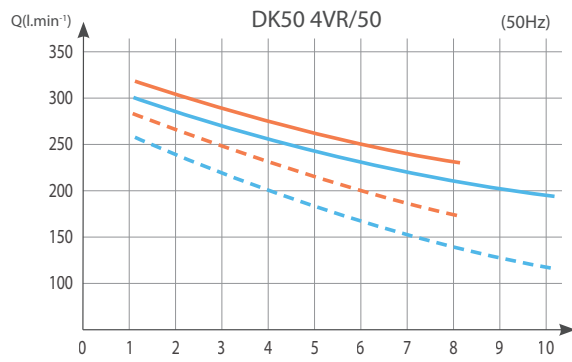
* Le nombre d'unités dentaires dépend des exigences régionales. Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

* El número de unidades dentales está sujeto a los requisitos regionales. Las modificaciones técnicas están sujetas a cambios.



DIAGRAMS/ SCHÉMAS/ DIAGRAMAS





— 5 - 7 bar - - - 6 - 8 bar — 8 - 10 bar
 Compressor efficiency without dryer
 Rendement du compresseur sans sécheur
 Eficiencia del compresor sin secador

- - - 5 - 7 bar - - - 6 - 8 bar - - - 8 - 10 bar
 Compressor efficiency with dryer
 Rendement du compresseur avec sécheur
 Eficiencia del compresor con secador





Number of dental units Nombre d'unités dentaires Número de unidades dentales	Dryer Sécheur Secador	Noise reduction cabinets Armoires à réduction du bruit Cabinas para la reducción del ruido	Dental suction units Unités dentaires d'aspiration Unidades de succión dental	Nominal voltage/ frequency Tension nominale / Fréquence Frecuencia / tensión nominal
Motor performance Puissance du moteur Rendimiento del motor	Air tank capacity Capacité (volume) du réservoir d'air Capacidad del depósito de aire	Compressor efficiency Rendement du compresseur Eficiencia del compresor	Working pressure Pression de travail Presión de trabajo	Max. working pressure Pression de travail max. Presión máxima de trabajo
S1-S3				
Mode of operation Mode d'exploitation Modo de funcionamiento	Operating voltage Tension d'exploitation Tensión de funcionamiento	Degree of air drying (atmospheric dew point) Degré de séchage de l'air (point de rosée atmosphérique) Grado de secado del aire (punto de rocío atmosférico)	Max. output capacity Capacité de sortie max. Capacidad máxima de salida	Max. underpressure Aspiration max. Subpresión máxima
Noise level Niveau de bruit Nivel de ruido	Weight Poids Peso	Dimensions (w x l x h) Dimensions (L x l x H) Dimensiones (an. x pr. x al.)		

Accessories/ Accessoires/ Accesorios

Noise reduction cabinets Armoires à réduction du bruit Cabinas para la reducción del ruido	Membrane dryers Sécheurs à membrane Secadores de membrana	Condensing and filtration units Unités de filtrage et de condensation Unidades de filtración y condensación	Filtration units Unités de filtrage Unidades de filtración	Pressure regulators Régulateurs de pression Reguladores de presión
Automatic discharge of condensate Vidange automatique du condensat Descarga automática del condensado	Exhaust silencer Silencieux d'échappement Silenciador del escape	Central intake Admission centrale Toma central		



MANUFACTURER/ FABRICANT/ FABRICANTE

EKOM spol. s r.o.
Priemyselná 5031/18
921 01 PIEŠŤANY
Slovak Republic
tel.: +421 33 7967211
fax: +421 33 7967223
e-mail: sales@ekom.sk
www.ekom.sk



Technical modifications are subject to change.
Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.
Las modificaciones técnicas están sujetas a cambios.

KL-DENTAL-EN/FR/ESP-02-11/2018



Distribution/ Distributeur/ Distribución