

A close-up photograph of several green leaves, likely from a plant like a banana or palm tree. The leaves are bright green with prominent veins and some texture. The lighting is natural, creating highlights and shadows on the leaf surfaces.

AIR FOR LIFE



DENTISTRY

A group of five children are lying on a grassy field, laughing and smiling. They are wearing casual clothing like hoodies and jackets. The background shows more green grass and some bushes.

AIR
FOR
LIFE

The logo for ekom, featuring the word "ekom" in a bold, sans-serif font inside a green rounded rectangle.

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 8753-1 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).

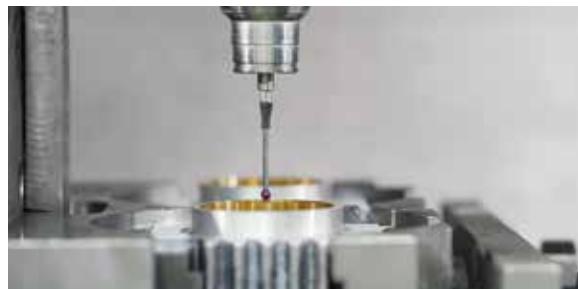


EKOM – a leader in the development and production of compressed air

We specialize in the development, manufacture and sale of devices for the supply of compressed air to various fields of application. We draw on many years of experience and tradition of development and production of medical equipment, the foundation of which dates back to the beginning of the second half of the 20th century.

Our products are characterized by high reliability, quiet operation and long service life, thanks to which they can be used in dentistry, healthcare/intensive care medicine, along with diagnostic and laboratory equipment and even in the most demanding industrial applications. A wide range of applications in connection with quality and oil-free technology ensures that Ekom compressors are sold on the international market. Up to 99% of the company's production can be found in 105 countries around the world.

Our own development center, many years of know-how, a team of experts and openness to new and non-traditional solutions are the basic criteria for Ekom to gain customers and long-term and successful operation on the market.





EKOM – un leader du développement et de la production d'air comprimé

Nous sommes spécialisés dans le développement, la fabrication et la vente de dispositifs pour l'approvisionnement en air comprimé dans divers secteurs. Nous nous appuyons sur notre longue expérience et sur notre savoir-faire en matière de développement et de production d'équipements médicaux, dont les fondations remontent au début de la seconde moitié du 20e siècle.

Nos produits se caractérisent par une grande fiabilité, un fonctionnement incroyablement silencieux et une longue durée de vie, ce qui leur permet d'être utilisés même en dentisterie, en médecine de soins intensifs, dans les équipements de laboratoire de diagnostic, ainsi que dans les applications industrielles les plus exigeantes. Un large éventail d'applications en lien avec une technologie de qualité et sans huile assure la commercialisation de nos produits sur le marché international. Jusqu'à 99 % de nos produits sont destinés à l'exportation. Vous pouvez les trouver dans plus de 105 pays à travers le monde.

Notre propre centre de développement, de nombreuses années de savoir-faire, une équipe d'experts et l'ouverture à des solutions nouvelles et non traditionnelles sont les critères de base qui permettent à EKOM de séduire de nouveaux clients et de s'implanter durablement et avec succès sur le marché.



EKOM - Líder en el desarrollo y la producción de „aire comprimido“

Nos especializamos en el desarrollo, fabricación y venta de dispositivos para el suministro de aire comprimido para varios ámbitos de aplicación. Nos nutrimos de muchos años de experiencia y tradición en el desarrollo y producción de equipos médicos, cuyo origen se remonta a principios de la segunda mitad del siglo XX.

Nuestros productos se caracterizan por su alta confiabilidad, funcionamiento silencioso y larga vida, gracias a lo cual se utilizan en odontología, medicina de cuidados intensivos, equipos de diagnóstico-laboratorio, así como en las aplicaciones industriales más exigentes. Una amplia gama de usos junto con tecnología de calidad y sin aceite asegura su venta en el mercado internacional. Hasta el 99 por ciento de nuestros productos están destinados a la exportación. Puede encontrarlos en más de 105 países de todo el mundo.

Nuestro propio centro de desarrollo, muchos años de conocimiento y experiencia, un equipo de expertos y la apertura a soluciones nuevas e innovadoras son los criterios básicos para que EKOM gane clientes y opere en el mercado con éxito.



EKOM COMPRESSED AIR SOLUTION

**HIGH
RELIABILITY**

Precise components, high quality of input materials, deep expertise in air compressor design and manufacturing

**LOW
NOISE**

Noise levels as low as 46 dB(A) depending on model

**MODULAR
SYSTEM**

Wide range of air treatment accessories





ATTRACTIVE DESIGN

Advanced design
that conforms with place
of installation

Comfortable
maintenance using
standard tools and service kits

EXTENDED LIFE TIME

EASY
TO MAINTAIN



AREA OF USE/ DOMAINES D'EMPLOI/ ÁMBITO DE USO

- Dental chairs/ units
- CAD / CAM systems
- Stomatological laboratories
- Disinfection and sterilization
- Air distribution for small and medium sized clinics

- Fauteuils / unités dentaires
- Systèmes CAD / CAM
- Laboratoires d'odontostomatologie
- Désinfection et stérilisation
- Distribution d'air pour les cliniques de petite et moyenne taille

- Sillón/ unidades dentales
- Sistemas CAD / CAM
- Laboratorios estomatológicos
- Desinfección y esterilización
- Distribución del aire para clínicas pequeñas y medianas

≥ 46 dB(A)





BENEFITS/ AVANTAGES/ BENEFICIOS

- extremely quiet operation
 - innovative design, easy to fit into surgery rooms
 - high durability, effective heat removal system
 - low maintenance
 - long service life
 - oil-free air
 - wide range of air treatment accessories
-
- fonctionnement ultra-silencieux
 - design attrayant, facile à intégrer dans les salles de traitement
 - grande durabilité, système efficace d'évacuation de la chaleur
 - entretien facile
 - longue durée de vie
 - air sans huile
 - une large gamme d'accessoires de traitement d'air
-
- funcionamiento extremadamente silencioso
 - diseño atractivo, fácil de instalar en quirófanos
 - alta durabilidad, sistema eficaz de eliminación del calor
 - mantenimiento fácil
 - vida útil larga
 - aire sin aceite
 - amplia gama de accesorios para el tratamiento de aire





COMPRESSORS/ COMPRESSEURS/ COMPRESORES

DK50 SIMPLE

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



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

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

DK50-10

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



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	1
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
75 l.min ⁻¹ / 5bar (50Hz) 85 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)	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)	70 l.min ⁻¹ / 6bar (50Hz) 70 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)	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%
dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 65 dB(A)	≤ 46 dB(A)	≤ 49 dB(A)



DK50 PLUS

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



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

	DK50 PLUS	DK50 PLUS/M	DK50 PLUS S	DK50 PLUS S/M
	1	1	1	1
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
(Q 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)
(Q 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)
(Q 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)

DK50 2V

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



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

	DK50 2V	DK50 2V/M	DK50 2VS	DK50 2VS/M
	2	2	2	2
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
(Q 5-7bar)	140 l.min ⁻¹ / 5bar	108 l.min ⁻¹ / 5bar	140 l.min ⁻¹ / 5bar	108 l.min ⁻¹ / 5bar
(Q 6-8bar)	135 l.min ⁻¹ / 6bar	104 l.min ⁻¹ / 6bar	135 l.min ⁻¹ / 6bar	104 l.min ⁻¹ / 6bar
(Q 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)



COMPRESSORS/ COMPRESSEURS/ COMPRESORES

DK50 2V/50

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



DK50 2x2V/110

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



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

	DK50 2V/50	DK50 2V/50/M	DK50 2V/50S	DK50 2V/50S/M
⚠ *1	2	2	2	2
◆ DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
□ BOX	-	-	✓	✓
→ (Q 6-8bar)	135 l.min⁻¹/ 6bar	104 l.min⁻¹/ 6bar	135 l.min⁻¹/ 6bar	104 l.min⁻¹/ 6bar
→ (Q 8-10bar)	110 l.min⁻¹/ 8bar	90 l.min⁻¹/ 8bar	110 l.min⁻¹/ 8bar	90 l.min⁻¹/ 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
dB	≤ 67 dB(A)	≤ 69 dB(A)	≤ 51,5 dB(A)	≤ 55 dB(A)

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

	DK50 2x2V/110	DK50 2x2V/110/M	DK50 2x2V/110S	DK50 2x2V/110S/M
⚠ *1	4	3 - 4	4	3 - 4
◆ DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
□ BOX	-	-	✓	✓
→ (Q 5-7bar)	280 l.min⁻¹/ 5bar	225 l.min⁻¹/ 5bar	280 l.min⁻¹/ 5bar	225 l.min⁻¹/ 5bar
→ (Q 6-8bar)	270 l.min⁻¹/ 6bar	215 l.min⁻¹/ 6bar	270 l.min⁻¹/ 6bar	215 l.min⁻¹/ 6bar
→ (Q 8-10bar)	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%
dB	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)	≤ 55 dB(A)	≤ 56 dB(A)



DK50 4VR/50

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



3-4

MD

DK50 2x4VR/110/M

Source for air distribution systems
Source pour les systèmes de distribution d'air
Fuentes para distribución del aire



8+

AD

Accessories/ Accessoires/ Accesorios:

BOX MD AD KJP FS REG AOK

	DK50 4VR/50	DK50 4VR/50/M	DK50 4VR/50S	DK50 4VR/50S/M
	4	3 - 4	4	3 - 4
	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
	-	-	✓	✓
	270 l.min⁻¹/ 6bar	215 l.min⁻¹/ 6bar	270 l.min⁻¹/ 6bar	215 l.min⁻¹/ 6bar
	220 l.min⁻¹/ 8bar	175 l.min⁻¹/ 8bar	220 l.min⁻¹/ 8bar	175 l.min⁻¹/ 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 77 dB(A)	≤ 77 dB(A)	≤ 58 dB(A)	≤ 58 dB(A)

Accessories/ Accessoires/ Accesorios:

BOX MD AD FS REG AOK

	DK50 2x4VR/110/M	DK50 2x4VR/110S/M
	8+	8+
	✓ (MD/AD)	✓ (MD/AD)
	-	✓
	430 (MD)/ 460 (AD) l.min⁻¹/ 6bar	
	350 (MD)/ 385 (AD) l.min⁻¹/ 8bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 77	≤ 58



COMPRESSORS/ COMPRESSEURS/ COMPRESORES

DK50 3x4VR/M

Source for air distribution systems
Source pour les systèmes de distribution d'air
Fuentes para distribución del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: RD AD FS REG

	DK50 3x4VR/M
FLY *1	12+
DRYER	✓ (RD/ AD)
BOX	-
8-6bar	800 (RD)/ 680 (AD) l.min ⁻¹ / 6bar
8-10bar	600 (RD)/ 520 (AD) l.min ⁻¹ / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
dB	≤ 80 dB(A)

DK50 4x4VRT/M

Source for air distribution systems
Source pour les systèmes de distribution d'air
Fuentes para distribución del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: BOX RD AD FS REG CI

	DK50 4x4VRT/M	DK50 4x4VRTS/M
FLY *1	16+	16+
DRYER	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)
BOX	-	✓
8-6bar	1040 (RD)/ 900 (AD) l.min ⁻¹ / 6bar	
8-10bar	800 (RD)/ 690 (AD) l.min ⁻¹ / 8bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
dB	≤ 80 dB(A)	≤ 70 dB(A)



DK50 6x4VRT/M

Source for air distribution systems
Source pour les systèmes de distribution d'air
Fuentes para distribución del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: BOX RD AD FS REG CI

	DK50 6x4VRT/M	DK50 6x4VRTS/M
	24+ ^{*1}	24+
	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)
	-	✓
	1560 (RD)/ 1350 (AD) l.min ⁻¹ / 6bar	
	1315 (RD)/ 1040 (AD) l.min ⁻¹ / 8bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 83 dB(A)	≤ 72 dB(A)

DK50 9x4VRT/M

Source for air distribution systems
Source pour les systèmes de distribution d'air
Fuentes para distribución del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: BOX RD AD FS REG CI

	DK50 9x4VRT/M	DK50 9x4VRTS/M
	36+ ^{*1}	36+
	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)
	-	✓
	2380 (RD)/ 2030 (AD) l.min ⁻¹ / 6bar	
	1780 (RD)/ 1560 (AD) l.min ⁻¹ / 8bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 82,5 dB(A)	≤ 72 dB(A)



COMPRESSORS/ COMPRESSEURS/ COMPRESORES

DK50 4x2VT/M

Source for air distribution systems
Source pour les systèmes de distribution d'air
Fuentes para distribución del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: FS AD REC

DK50 4x2VT/M	
	6+
	✓ (AD)
	-
	460 l.min⁻¹ / 6bar
	350 l.min⁻¹ / 8bar
S1-S3	SI - 100%
	≤ 72 dB(A)

DK50 6x2VT/M

Source for air distribution systems
Source pour les systèmes de distribution d'air
Fuentes para distribución del aire



Accessories/ Accessoires/ Accesorios: FS AD REC

DK50 6x2VT/M	
	9+
	✓ (AD)
	-
	620 l.min⁻¹ / 6bar
	470 l.min⁻¹ / 8bar
S1-S3	SI - 100%
	≤ 73 dB(A)



DUO

Compressor DK50 PLUS with one suction
Compresseur DK50 PLUS avec une unité d'aspiration
Compresores DK50 PLUS con una succión



1

DUO 2V

Compressor DK50 2V with one suction
Compresseur DK50 2V avec une unité d'aspiration
Compresores DK50 2V con una succión



1-2

DUO 2

Compressor DK50 2V with two suctions
Compresseur DK50 2V avec deux unités d'aspiration
Compresores DK50 2V con dos succiones



2

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

Accessories/ Accessoires/ Accesorios:

MD 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
	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	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
	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)



SUCTION/ ASPIRATION/ SUCCIÓN

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:

	DO 2.1 Z	DO 2.1	DO 2.1-10 Z	DO 2.1-10
	-	✓	-	✓
(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. Output filtration at the HEPA level.
- Répond aux besoins des cabinets dentaires en matière d'aspiration, déséparation et de récupération des déchets dentaires dans la cuve de séparation. Filtration de sortie qualité HEPA.
- Diseñada para las necesidades de aspiración, separación y oclusión de los residuos en el depósito de separación integrado en las clínicas dentales. Filtración de salida a nivel HEPA.



	DO M
	✓
(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 up to 20 dB(A).
- Large gamme d'armoires métalliques insonorisées, offrant une réduction efficace du bruit. Assez silencieux pour être utilisé en chirurgie. Réduction du bruit jusqu'à 20 dB(A).
- Amplia gama de armarios de chapa metálica insonorizados con una reducción eficaz del ruido. Bastante silencioso para utilizar en quirófanos. Reducción de ruido hasta 20 dB(A).



MD

Membrane dryers Sécheurs à membrane Secadores de membrana

- to supply dry, oil free air for many applications.
- continuous active dryer with filtration 0,1 micron.
- pour approvisionner en air sec et sans huile les cabinets dentaires
- sécheur actif en permanence avec un filtrage de 0,1 microns
- para suministrar aire seco sin aceite a las clínicas dentales
- secador continuamente activo con filtración de 0,1 micrones



AD

Adsorption dryers Sécheur d'air d'adsorption Secadores de adsorción

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • pressure dew point up to -70 °C • optimized for long life and reliable performance • first service after 10.000 hours • maintenance completed in 15 minutes • compact all in one system • quiet operation | <ul style="list-style-type: none"> • point de rosée sous pression jusqu'à -70 °C • optimisé pour une longue durée de vie et des performances fiables • premier entretien après 10.000 heures • l'entretien est réalisé en 15 minutes • compact tout en un • fonctionnement silencieux | <ul style="list-style-type: none"> • punto de rocío de la presión hasta -70 °C • optimizado para una larga vida y un rendimiento confiable • primer servicio después de 10.000 horas • mantenimiento completado en 15 minutos • sistema compacto todo en uno • funcionamiento silencioso |
|--|---|--|



ACCESSORIES/ ACCESSOIRES/ ACCESORIOS

**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 descarga automática para el condensado del depósito de aire con temporizador ajustable

**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

**KJF**

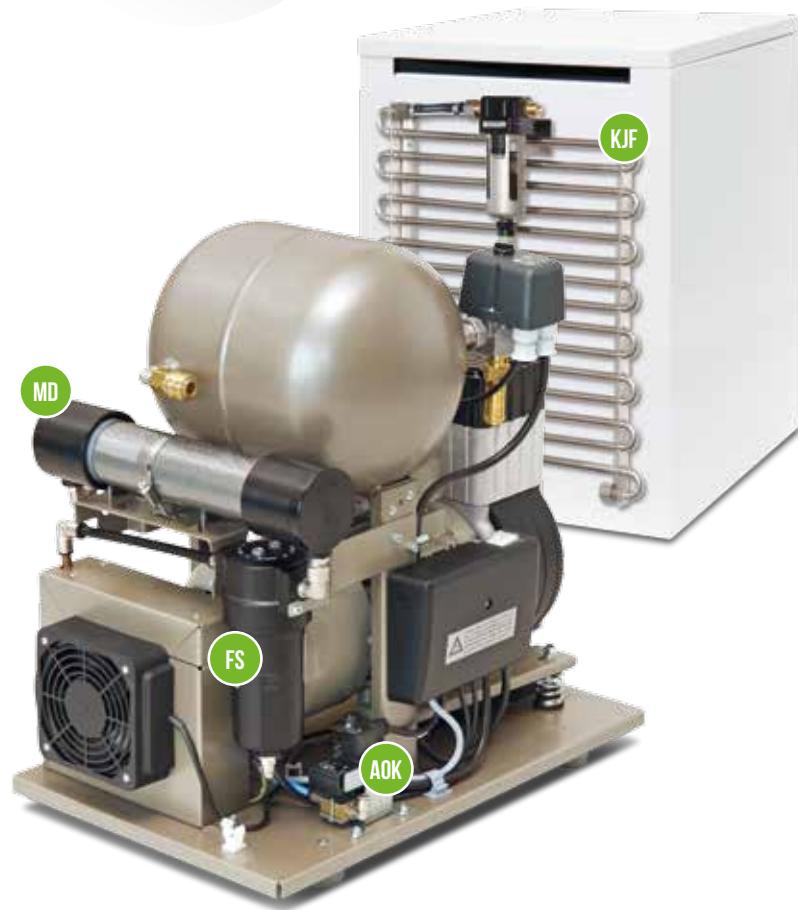
Condensing and filtration units Unités de filtrage et decondensation Unidades de filtración y condensación

- 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

**FS**

Filtration units Unités de filtrage Unidades de filtración

- filtration units for air flow from 40 up to 2500 l/min, with integrated regulator
- unités de filtrage pour les flux d'air compris entre 40 et 2500 l/mn, avec régulateur intégré
- unidades de filtración para flujos de aire de 40 a 2500 l/min, con regulador integrado





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, DO 2.1-10	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 à l'intérieur du 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	
	-	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)							
	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	230, 50	230, 50/ 60 115, 60	230, 50/ 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
	4,7	10	10	10	10	25	25	25	25	25	25	25	25	L
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min⁻¹/ 5 bar
	-	75 (50Hz) 85 (60Hz)	58 (50Hz) 68 (60Hz)	140	108	140	108	l.min⁻¹/ 5 bar						
	-	70 (50Hz) 80 (60Hz)	60 (50Hz) 70 (60Hz)	135	104	135	104	l.min⁻¹/ 6 bar						
	-	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%	
	-	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	°C (PDP)						
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min⁻¹
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)
	31	38	44	53	61	48	53	87	92	55	60	93	98	kg
	480x390x505 (an. x pr. x al.)	485x350x555	545x350x555	580x440x655	650x440x655	460x500x710	460x565x710	560x675x880	560x675x880	460x500x720	460x565x720	560x675x880	560x675x880	mm

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		
	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)		
	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	2	2	2	4	3 - 4	4	3 - 4	4	3 - 4	4	3 - 4		
	230,50 ; 230,60 3x400,50	230,50 ; 230,60 3x400,50	230,50 ; 230,60 3x400,50	230,50 ; 230,60 3x400,50	230,50 ; 230,60 3x400,50	230,50 ; 230,60 3x400,50	230,50 ; 230,60 3x400,50	230,50 ; 230,60 3x400,50	3x400,50	3x400,50	3x400,50	3x400,50	V, Hz	
	1,2	1,2	1,2	1,2	2x1,2	2x1,2	2x1,2	2x1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	kW	
	50	50	50	50	110	110	110	110	50	50	50	50	L	
	(Q 4,5-6 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min⁻¹/5bar	
	(Q 5-7 bar)	-	-	-	-	280	225	280	225	-	-	-	l.min⁻¹/5bar	
	(Q 6-8 bar)	135	104	135	104	270	215	270	215	270	215	270	215	l.min⁻¹/6bar
	(Q 8-10 bar)	110	90	110	90	210	165	210	165	220	175	220	175	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%		
	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	°C (PDP)	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min⁻¹	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kPa	
	≤ 67	≤ 69	≤ 51,5	≤ 55	≤ 73	≤ 73	≤ 55	≤ 56	≤ 77	≤ 77	≤ 58	≤ 58	dB(A)	
	*3 kg	58	61	108	114	106	113	177	184	70	81	128	139	kg
	*3 (w x l x h) (l x p x h) (an. x pr. x al.)	580x590x805	580x630x805	750x715x1015	750x715x1015	1085x490x815	1085x625x815	1200x725x995	1200x725x995	580x580x790	580x635x790	750x770x1015	750x770x1015	mm



TECHNICAL PARAMETRES/ 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	✓ (MD/ AD)	✓ (MD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (AD)	✓ (AD)		
BOX	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
*1	8+	8+	12+	16+	16+	24+	24+	36+	36+	6+	9+		
*2	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 (MD) 460 (AD)	430 (MD) 460 (AD)	800 (RD) 680 (AD)	1040 (RD) 900 (AD)	1040 (RD) 900 (AD)	1560 (RD) 1350 (AD)	1560 (RD) 1350 (AD)	2380 (RD) 2030 (AD)	2380 (RD) 2030 (AD)	460	620	l.min ⁻¹ / 6 bar	
(8-10 bar)	350 (MD) 385 (AD)	350 (MD) 385 (AD)	600 (RD) 520 (AD)	800 (RD) 690 (AD)	800 (RD) 690 (AD)	1315 (RD) 1040 (AD)	1315 (RD) 1040 (AD)	1780 (RD) 1560 (AD)	1780 (RD) 1560 (AD)	350	470	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	+3 (MD) -20 (AD)	+3 (MD) -20 (AD)	+3 (RD) -20 (AD)	+3 (RD) -20 (AD)	+3 (RD) -20 (AD)	+3 (RD) -20 (AD)	+3 (RD) -20 (AD)	+3 (RD) -20 (AD)	+3 (RD) -20 (AD)	-20 (AD)	-20 (AD)	°C (PDP)	
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹	
(max)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kPa	
	≤ 77	≤ 58	≤ 80	≤ 80	≤ 70	≤ 83	≤ 72	≤ 82,5	≤ 72	≤ 72	≤ 73	dB(A)	
*3	158	240	1 283	1 66	1 66	1 350	1 483	1 532	1 610	1 374	1 418	kg	
*3 (w x l x h) (l x p x h) (an. x pr. x al.)	1210x675x830	1260x840x1050	1 1780x800x1025	1 760x550x1015	1 760x550x1015	1 1235x630x1720	1 1235x705x1760	1 1235x630x1720	1 1235x705x1760	1 1840x620x1720	1 1840x675x1750	mm	
			2 760x550x1040	2 770x705x2100	2 770x705x2100	2 770x705x2100	2 770x705x2100	2 770x705x2100	2 770x705x2100	2 760x580x1050	2 760x580x1050		
			3 770x705x2100	3 770x705x2100	3 770x705x2100	3 770x705x2100	3 770x705x2100	3 770x705x2100	3 770x705x2100	3 530x350x965			

TECHNICAL PARAMETRES/ PARAMÈTRES TECHNIQUES/ PARÁMETROS TÉCNICOS



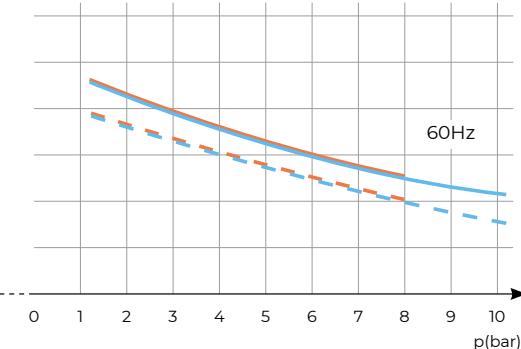
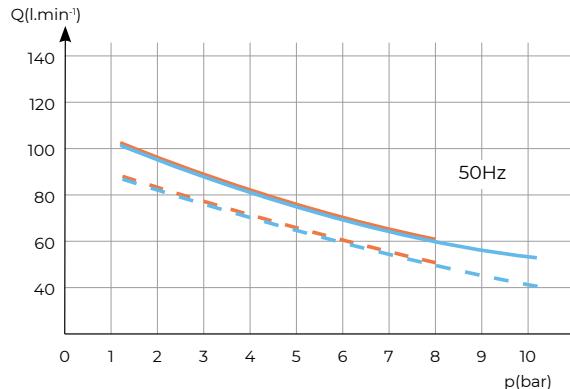
	DUO		DUO 2V		DUO 2		DO 2.1				DO M	
	DUO	DUO/M	DUO 2V	DUO 2V/M	DUO 2	DUO 2/M	DO 2.1 Z	DO 2.1	DO 2.1-10 Z	DO 2.1-10	DO M	
dryer	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	-	-	-	-	
box	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	
fan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
motor *1	1	1	1-2	1-2	2	2	-	-	-	-	-	
Hz *2	230, 50 230, 60	230, 50 230, 60	230, 50 230, 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
compressor	0,55	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-	-	-	-	kW
light	25	25	25	25	25	25	-	-	-	-	-	L
(4,5-6 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	l.min ⁻¹ / 5 bar
(5-7 bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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%	
dryer DRY	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	-	-	-	-	°C (PDP)
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
noise	≤ 47 (50Hz) ≤ 50 (60Hz)	≤ 47 (50Hz) ≤ 50 (60Hz)	≤ 51,5	≤ 55	≤ 51,5	≤ 55	≤ 58	≤ 46	≤ 58	≤ 46	≤ 48	dB(A)
kg *3	114	119	121	126	133	138	15	27	15	29	36	kg
Dimensions (w x l x h) (an. x pr. x al.)	560x685x1255	560x685x1255	560x685x1255	560x685x1255	560x685x1255	560x685x1255	290x430x350	380x525x575	330x430x350	420x525x620	565x350x860	mm



DIAGRAMS/ SCHÉMAS/ DIAGRAMAS

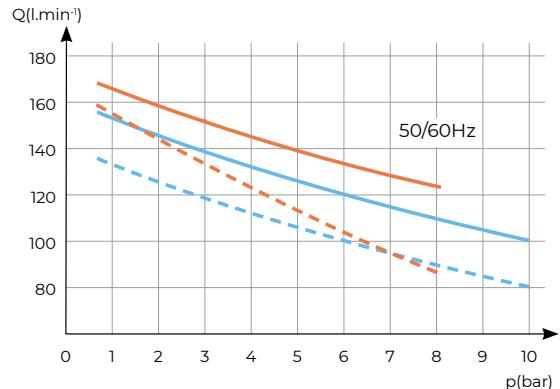
DK50-10, DK50 PLUS, DUO

1V COMPRESSORS/ 1V COMPRESSEURS/ 1V COMPRESORES



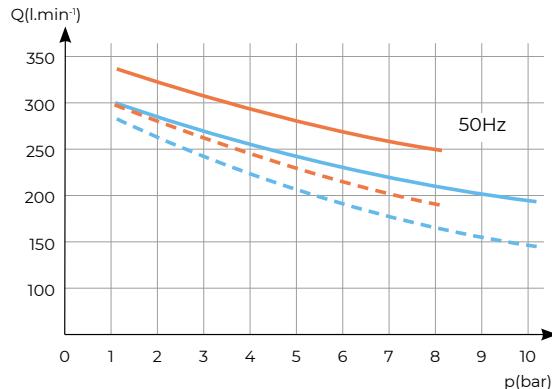
DK50 2V, DK50 2V/50, DUO 2V, DUO 2

2V COMPRESSORS/ 2V COMPRESSEURS/ 2V COMPRESORES



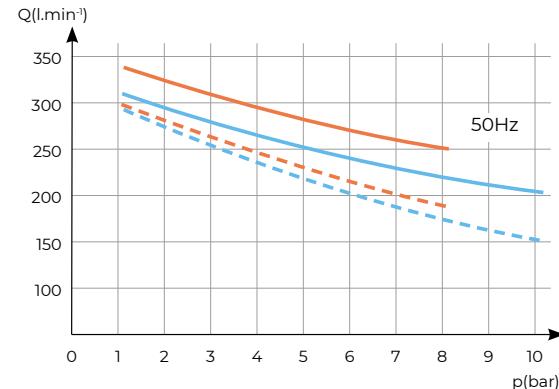
DK50 2X2V/110

2x2V COMPRESSORS/ 2x2V COMPRESSEURS/ 2x2V COMPRESORES



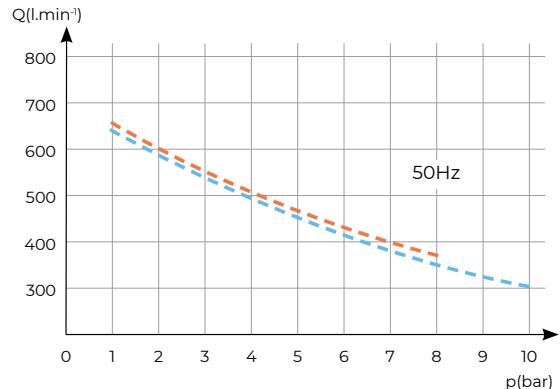
DK50 4VR/50

4V COMPRESSORS/ 4V COMPRESSEURS/ 4V COMPRESORES



DK50 2X4VR/50

2x4V COMPRESSORS/ 2x4V COMPRESSEURS/ 2x4V COMPRESORES



— 6-8 bar — 8-10 bar

Compressor efficiency without dryer
Rendement du compresseur sans sécheur
Eficiencia del compresor sin secador

- - - 6-8 bar - - - 8-10 bar

Compressor efficiency with membrane dryer
Rendement du compresseur avec sécheurs à membrane
Eficiencia del compresor con secador de membrana

SYMBOLS/ SYMBOLES/ SÍMBOLOS



*1	DRYER	BOX		*2
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
	Lit.		4.5 - 6 bar / 5 - 7 bar / 6 - 8 bar / 8 - 10 bar	→ (max)
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. output capacity Capacité de sortie max. Capacidad máxima de salida
S1-S3		DRY		(max)
S1 - Continuous running duty / S3 - Intermittent periodic duty S1 - Servicio continuo / S3 - Servicio periódico intermitente S1 - Fonctionnement continu / S3 - Fonctionnement intermittent		Degree of air drying (pressure dew point) Degré de séchage à l'air (point de rosée sous pression) Grado de secado al aire (punto de rocío de la presión)		Max. vacuum Sous pression max. Subpresión máxima
	*3	*3		
Noise level Niveau de bruit Nivel de ruido	Weight Poids Peso	Dimensions (w x l x h) Dimensions (l x p x h) Dimensiones (an. x pr. x al.)		

*1 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.

*2 Please specify voltage and frequency in the order./ Veuillez indiquer la tension et la fréquence dans la commande./ Por favor, indique la frecuencia y la tensión en el pedido.

*3 Data on weight and dimensions are informative only, they depend on particular version of the product. For more detailed information please refer to web page www.ekom.sk./ Les données relatives aux poids et dimensions sont données à titre indicatif uniquement, en fonction de la version spécifique du produit. Plus d'informations peuvent être trouvées sur le site www.ekom.sk./ Los pesos y dimensiones son solo para información, dependen de una versión particular del producto. Las informaciones más detalladas puede encontrar en www.ekom.sk.

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

ACCESSORIES/ ACCESSOIRES/ ACCESORIOS

BOX	AD	MD	RD	KJF
Noise reduction cabinets Armoires à réduction du bruit Cabinas para la reducción del ruido	Adsorption dryer Sécheur d'air d'adsorption Secadores de adsorción	Membrane dryer Sécheurs à membrane Secadores de membrana	Refrigeration dryer Sécheur frigorifique Secador de refrigeración	Condensing and filtration units Unités de filtrage et de condensation Unidades de filtración y condensación
FS	REG	AOK	DS	CI
Filtration units Unités de filtrage Unidades de filtración	Pressure regulator 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 filter Filtre d'admission central Toma central

AIR FOR LIFE



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-04-04/2021



Distribution
Distributeur
Distribución