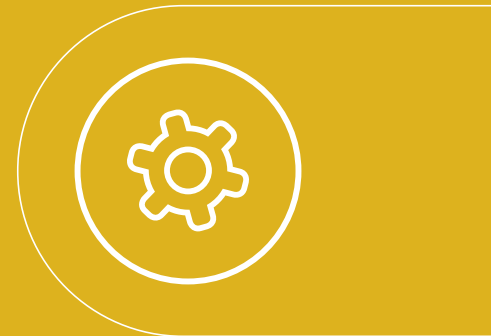


# AIR FOR LIFE



**INDUSTRY**

A close-up photograph of a hand operating a beer tap. The tap is made of polished chrome and has a wooden handle. A stream of golden beer is being poured into a clear glass, which is held by another hand. The beer is topped with a thick, white head of foam. The background shows other taps in a bar setting, slightly out of focus.

**AIR  
FOR  
LIFE**





## AIR FOR INDUSTRY DRUCKLUFT FÜR DIE INDUSTRIE AIR POUR L'INDUSTRIE

The construction design of the compressor based on the oil-free aggregate solution, complex heat management system, options for customisation and a wide range of air treatment accessories, predetermines the use of Ekom compressors even in the most demanding operating conditions.

Der modulare Aufbau des Kompressors, dessen Herzstück das ölfreie und lafruhige Aggregat ist, in Verbindung mit dem effizienten Kühlsystem sind die Voraussetzungen für die vielfältigen Einsatzbereiche der EKOM-Kompressoren. Unter Verwendung des umfangreichen Zubehörs kann der EKOM-Kompressor den anspruchsvollsten Anforderungen entsprechen.

Le design du compresseur, basé sur une solution d'agrégat sans huile, un système de gestion thermique complexe, des options de personnalisation et une vaste gamme d'accessoires de traitement de l'air, permet l'utilisation des compresseurs EKOM dans les conditions les plus exigeantes.

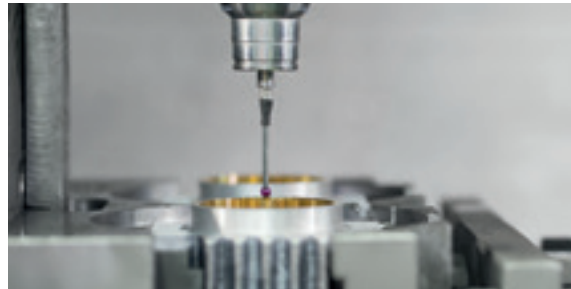


## **EKOM – a leader in the development and production of compressed air**

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 – ein Marktführer auf dem Gebiet der Entwicklung und Produktion von Druckluft

Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung, Herstellung und den Verkauf von Geräten für die Druckluftversorgung in verschiedenen Anwendungsbereichen. Wir blicken auf langjährige Erfahrungen und eine Tradition in der Entwicklung und Herstellung von medizinischen Geräten zurück, deren Beginn in die zweite Hälfte des 20. Jahrhunderts zurückreicht.

Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit, leisen Betrieb und lange Lebensdauer aus. Dank diesen Eigenschaften werden sie in der Zahnmedizin, auf der Intensivmedizin, in diagnostischen Laborgeräten sowie in den anspruchsvollsten industriellen Anwendungen eingesetzt. Eine breite Palette von Anwendungen in Verbindung mit Qualität und ölfreier Technologie sichert den Verkauf auf dem internationalen Markt. Bis zu 99 Prozent unserer Produkte sind für den Export bestimmt. Sie finden sie in mehr als 105 Ländern weltweit.

Unser eigenes Entwicklungszentrum, langjähriges Know-how, ein Expertenteam und Offenheit für neue und unkonventionelle Lösungen sind die wesentlichen Kriterien für Ekom, um Kunden und langfristige und erfolgreiche Aufträge zu gewinnen.

## 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 de 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 COMPRESSED AIR SOLUTION

**HIGH**  
RELIABILITY

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



### BENEFITS

- trouble-free operation in extreme climatic conditions (+/- 40 degrees Celsius)
- long service life, integrated intake filter
- extremely quiet operation
- high durability, efficient heat removal system
- modularity – powerful solutions based on one-, two- and four-cylinder compressor pumps
- low-maintenance
- tailor-made solutions according to customer's needs
- a wide range of air treatment accessories, e.g. filtration up to 0,01 microns, pressure dew point up to -70°C at 9 bar

### MERKMALE

- reibungslose Funktion unter extremen Klimabedingungen (+/-40 Grad Celsius)
- lange Lebensdauer, integrierter Ansaugfilter
- extrem leiser Betrieb
- sehr haltbares, effizientes Wärmeableitungssystem
- Modularität – leistungsstarke Lösungen basierend auf Kompressoraggregaten mit einem, zwei und vier Zylindern
- geringer Wartungsaufwand
- maßgeschneiderte Lösungen auf Basis der Kundenanforderungen
- eine breite Auswahl an Luftaufbereitungszubehör, z. B. Filterung bis zu 0,01 Mikrometer, Drucktaupunkt bis zu -70 °C bei 9 bar







## AVANTAGES

- fonctionnement sans interruption dans des conditions climatiques extrêmes (+/- 40 degrés Celsius)
- longue durée de vie, filtre d'admission intégré
- fonctionnement ultra-silencieux
- grande durabilité, système efficace d'évacuation de la chaleur
- modularité - des solutions puissantes basées sur des groupes de compression à un, deux et quatre cylindres
- peu d'entretien nécessaire
- des solutions sur-mesure selon les besoins des clients
- une large gamme d'accessoires de traitement, par exemple: filtrage jusqu'à 0,01 micron, point de rosée sous pression jusqu'à -70 degrés Celsius à 9 bars



oil-free  
compressors

**Oilfree reliable  
PTFE piston technology**

**Ölfreie zuverlässige  
PTFE-Kolbentechnologie**

**Piston de technologie  
PTFE, fiable et sans huile**



## AREA OF USE/ EINSATZBEREICHE/ DOMAINES D'UTILISATION

### FOOD INDUSTRY/ LEBENSMITTELINDUSTRIE/ ALIMENTAIRE

1/ Beverage dispensing: Pressurizing beer or post-mix systems in order to transport beer or syrup to the taps.

**Frequently used solution**

DK50-10Z, DK50 2V, DK50 2x2V/110

2/ Air supply to pneumatic cylinders in labeling and packaging machines for the food industry.

**Frequently used solution**

DK50-10Z, DK50 Plus, DK50 2V

1/ Getränkeausgabe: Druckbeaufschlagung von Bier- oder Post-Mix-Systemen für den Transport von Bier oder Sirup zu den Hähnen.

**Häufig verwendete Lösung**

DK50-10Z, DK50 2V, DK50 2x2V/110

2/ Druckluftzufuhr zu Druckluftzylindern in Etikettier- und Verpackungsmaschinen für die Lebensmittelindustrie.

**Häufig verwendete Lösung**

DK50 10Z, DK50 Plus, DK50 2V

1/ Distribution de boissons : Mise sous pression de bière ou de systèmes à mélange postérieur afin de transporter de la bière ou du sirop jusqu'aux fûts.

**Solution fréquemment utilisée**

DK50-10Z, DK50 2V, DK50 2x2V/110

2/ Alimentation en air des vérins pneumatiques des machines d'emballage et d'étiquetage de produits alimentaires.

**Solution fréquemment utilisée**

DK50 10Z, DK50 Plus, DK50 2V



### RAILWAY/ BAHNEN/ FERROVIAIRE

Trams and electrical locomotives usually need an auxiliary compressor for lifting the pantograph or spraying lubricants on the wheel flange. The compressor, as an auxiliary system, has to be adapted to the typical „on-board voltage“, which can be 24 VDC, 36 VDC, 110 VDC and others.

**Frequently used solution**

DJ, DJX, DV, DVX  
AJ, AJX, AV, AVX

Straßenbahnen und elektrische Lokomotiven benötigen üblicherweise einen zusätzlichen Kompressor für das Anheben des Stromabnehmers oder das Aufsprühen von Schmierstoff auf den Spurkranz. Der Kompressor muss als Hilfssystem an die typische vorhandene Spannung angepasst werden, die u. a. 24 VDC, 36 VDC, 110 VDC beträgt.

**Häufig verwendete Lösung**

DJ, DJX, DV, DVX  
AJ, AJX, AV, AVX

Les tramways et locomotives électriques nécessitent un compresseur auxiliaire pour lever le pantographe ou asperger des lubrifiants sur la bride de la roue. Le compresseur, en tant que système auxiliaire, doit être adapté à la « tension de bord » typique, qui peut être de 24 V CC, 36 V CC, 110 V CC et autres.

**Solution fréquemment utilisée**

DJ, DJX, DV, DVX  
AJ, AJX, AV, AVX





## WASTEWATER MANAGEMENT/ ABWASSERWIRTSCHAFT/ TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Compressed air is used to aerate the water and operate pneumatic components in water treatment equipment. As modern wastewater pipelines have a small diameter, the compressed air has to be added into the system regularly in order to avoid bacterial growth.

### Frequently used solution

DK50 2V/50, DK50 2x2V/110, DK50 2x4VR/110

Druckluft kommt zum Einsatz, um das Wasser zu belüften und pneumatische Komponenten in der Abwasseraufbereitungsanlage zu betätigen. Da moderne Abwasserrohre einen kleinen Durchmesser haben, muss die Druckluft regelmäßig in das System geblasen werden, um Bakterienwachstum zu vermeiden.

### Häufig verwendete Lösung

DK50 2V/50, DK50 2x2V/110, DK50 2x4VR/110

L'air comprimé sert à aérer l'eau et à faire fonctionner les éléments pneumatiques des équipements de traitement de l'eau. Étant donné que le diamètre des conduites d'eaux usées modernes est petit, de l'air comprimé doit être injecté régulièrement dans le système afin d'éviter la prolifération bactérienne.

### Solution fréquemment utilisée

DK50 2V/50, DK50 2x2V/110, DK50 2x4VR/110



## TEXTILE INDUSTRY / TEXTILINDUSTRIE/ INDUSTRIE TEXTILE

Industrial sewing machines and thermopress devices for T-shirt printing need a compact, maintenance-free and quiet source of compressed air as an energy supply for various pneumatic functions. The compressed air also makes the handling of the device easier.

### Frequently used solution

DK50-10S

Industrielle Nähmaschinen und Thermopress-Geräte für die Bedruckung von T-Shirts erfordern eine kompakte, wartungsfreie und leise Quelle für Druckluft als Energieversorgung für verschiedene pneumatische Funktionen. Die Druckluft erleichtert auch das Handling der Geräte.

### Häufig verwendete Lösung

DK50-10S

Les machines à coudre industrielles et les presses à chaud pour la production de t-shirts ont besoin d'une source d'air comprimé compacte, sans entretien et silencieuse pour alimenter en énergie diverses fonctions pneumatiques. L'air comprimé rend également l'utilisation de ces machines plus simple.

### Solution fréquemment utilisée

DK50-10S

## FREE TIME ACTIVITIES / FREIZEITAKTIVITÄTEN/ LOISIRS

Pressurization of air-driven fitness machines. The compressed air gives resistance to the pneumatic cylinders inside the training equipment. The required resistance can be simply adjusted on each machine by the user, either by adding or reducing the pressure.

### Frequently used solution

DK50 PLUS

Druckbeaufschlagung für druckluftbetriebene Fitnessgeräte. Die Druckluft sorgt für Widerstand zu den Druckluftzylindern im Trainingsgerät. Der erforderliche Widerstand kann an jeder Maschine problemlos durch den Benutzer angepasst werden, indem der Druck entweder erhöht oder reduziert wird.

### Häufig verwendete Lösung

DK50 PLUS

Pressurisation des appareils de fitness à air comprimé. L'air comprimé offre la résistance nécessaire aux vérins pneumatiques dans les équipements d'entraînement. La résistance requise peut être ajustée très simplement sur chaque machine par l'utilisateur, en ajoutant ou en réduisant de la pression.

### Solution fréquemment utilisée

DK50 PLUS





## FOR DIRECT CURRENT (DC) FÜR GLEICHSTROM/ POUR UN COURANT CONTINUE (CC)

### DJ

- one cylinder
- 1-Zylinder Version
- un cylindre

### DJX

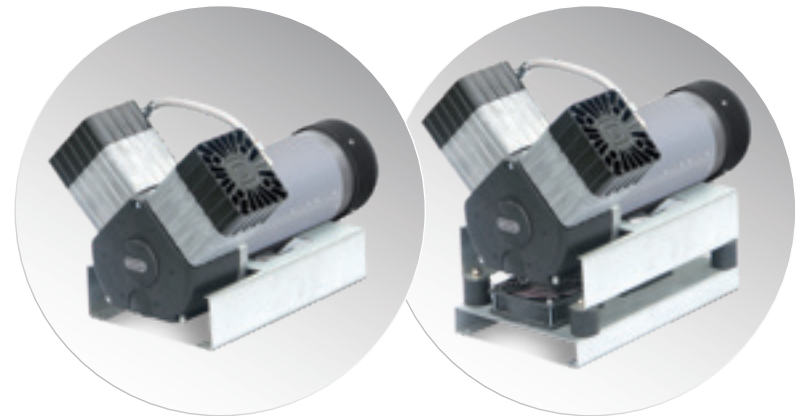
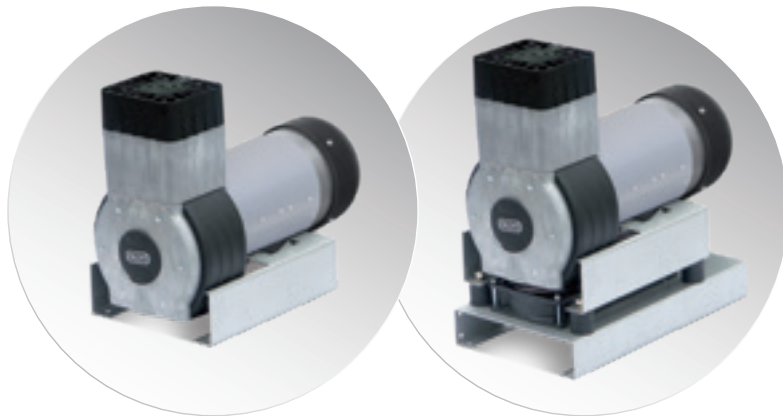
- one cylinder with additional cooling
- 1-Zylinder Version mit zusätzlicher Kühlung
- un cylindre utilisant un refroidissement supplémentaire

### DV

- two cylinders
- 2-Zylinder Version
- deux cylindres

### DVX

- two cylinders with additional cooling
- 2-Zylinder Version mit zusätzlicher Kühlung
- deux cylindres utilisant un refroidissement supplémentaire



	DJ30-12	DJ30-36	DJ40-24	DJ40-36	DJ40-72	DJ40-110	DJ60-24	DJ60-36	DJ60-72	DJ60-110	DV120-110
	35 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	35 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	60 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar	60 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar	60 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar	60 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar	110 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar
	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
S1-S3	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%
	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 70 dB(A)	≤ 73 dB(A)

	DJX30-12	DJX30-36	DJX40-24	DJX40-36	DJX40-72	DJX40-110	DJX60-24	DJX60-36	DJX60-110	DVX120-110
	35 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	35 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	40 l.min <sup>-1</sup> / 6 bar	60 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar	60 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar	60 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar	110 l.min <sup>-1</sup> / 7 bar
	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 64 dB(A)	≤ 73 dB(A)





# FOR ALTERNATING CURRENT (AC) FÜR WECHSELSTROM/ POUR UN COURANT ALTERNATIF (CA)

## AJ

- one cylinder
- 1-Zylinder Version
- un cylindre

## AJX

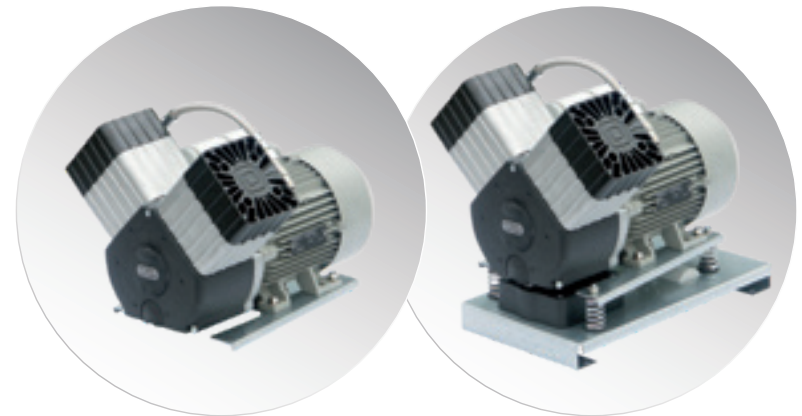
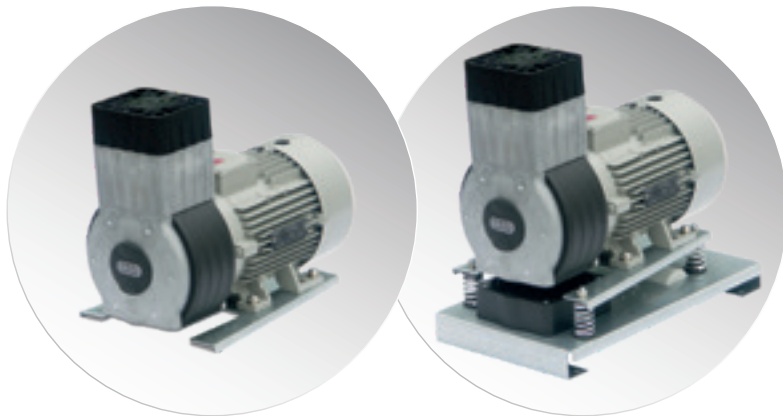
- one cylinder with additional cooling
- 1-Zylinder Version mit zusätzlicher Kühlung
- un cylindre utilisant un refroidissement supplémentaire

## AV

- two cylinders
- 2-Zylinder Version
- deux cylindres

## AVX

- two cylinders with additional cooling
- 2-Zylinder Version mit zusätzlicher Kühlung
- deux cylindres utilisant un refroidissement supplémentaire



	AJ50	AJ70	AJ70	AV140	
	50 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar	75 l.min <sup>-1</sup> / 5bar (50Hz) 85 l.min <sup>-1</sup> / 5bar (60Hz)	75 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar	140 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar	125 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar
Max	7 bar	8 bar	10 bar	8 bar	10 bar
S1-S3	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%
	≤ 65 dB(A)	≤ 66 dB(A)	≤ 66 dB(A)	≤ 68 dB(A)	≤ 69 dB(A)

	AJX50	AJX70	AJX70	AVX140	
	50 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar	75 l.min <sup>-1</sup> / 5bar (50Hz) 85 l.min <sup>-1</sup> / 5bar (60Hz)	75 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar	140 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar	125 l.min <sup>-1</sup> / 5 bar
Max	7 bar	8 bar	10 bar	8 bar	10 bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 66 dB(A)	≤ 66 dB(A)	≤ 66 dB(A)	≤ 71 dB(A)	≤ 71 dB(A)



## DK50 SIMPLE



## DK50 B



	DK50 simple
DRYER	-
BOX	✓
(4,5-6bar)	50 l.min <sup>-1</sup> / 5bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 53 dB(A)

Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX** **FS** **REG** **AOK**

	DK50 B	DK50 BS
DRYER	-	-
BOX	-	✓
(9,5-11,5bar)	50 l.min <sup>-1</sup> / 10bar	
S1-S3	S3 - 50%	S3 - 50%
	≤ 65 dB(A)	≤ 45 dB(A)



# DK50 F



# DK50-10



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX** **FS** **REG** **AOK**

	DK50 F	DK50 FS
DRYER	-	-
BOX	-	✓
(5-7bar)	50 l.min <sup>-1</sup> /5bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 65 dB(A)	≤ 45 dB(A)

Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX** **MD** **FS** **REG** **AOK**

	DK50-10 Z	DK50-10 Z/M	DK50-10 S	DK50-10 S/M
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
(6-8bar)	70 l.min <sup>-1</sup> /6bar (50Hz) 80 l.min <sup>-1</sup> /6bar (60Hz)	60 l.min <sup>-1</sup> /6bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> /6bar (60Hz)	70 l.min <sup>-1</sup> /6bar (50Hz) 80 l.min <sup>-1</sup> /6bar (60Hz)	60 l.min <sup>-1</sup> /6bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> /6bar (60Hz)
(8-10bar)	60 l.min <sup>-1</sup> /8bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> /8bar (60Hz)	50 l.min <sup>-1</sup> /8bar (50Hz) 60 l.min <sup>-1</sup> /8bar (60Hz)	60 l.min <sup>-1</sup> /8bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> /8bar (60Hz)	50 l.min <sup>-1</sup> /8bar (50Hz) 60 l.min <sup>-1</sup> /8bar (60Hz)
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 64 dB(A)	≤ 65 dB(A)	≤ 46 dB(A)	≤ 49 dB(A)





## DK50 PLUS



## DK50 2V



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX MD AD FS REG AOK**

	DK50 PLUS	DK50 PLUS/M	DK50 PLUS S	DK50 PLUS S/M
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
(6-8bar)	70 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (50Hz) 80 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (60Hz)	60 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (60Hz)	70 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (50Hz) 80 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (60Hz)	60 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> / 6bar (60Hz)
(8-10bar)	60 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (60Hz)	50 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (50Hz) 60 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (60Hz)	60 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (50Hz) 70 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (60Hz)	50 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (50Hz) 60 l.min <sup>-1</sup> / 8bar (60Hz)
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 66 dB(A)	≤ 66 dB(A)	≤ 47 dB(A)	≤ 47 dB(A)

Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX MD AD FS REG AOK**

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



## DK50 2V/50



## DK50 2x2V/110



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX MD AD FS REG AOK**

	DK50 2V/50	DK50 2V/50/M	DK50 2V/50S	DK50 2V/50S/M
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
(6-8bar)	135 l.min <sup>-1</sup> /6bar	104 l.min <sup>-1</sup> /6bar	135 l.min <sup>-1</sup> /6bar	104 l.min <sup>-1</sup> /6bar
(8-10bar)	110 l.min <sup>-1</sup> /8bar	90 l.min <sup>-1</sup> /8bar	110 l.min <sup>-1</sup> /8bar	90 l.min <sup>-1</sup> /8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 67 dB(A)	≤ 69 dB(A)	≤ 51,5 dB(A)	≤ 55 dB(A)

Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX MD AD FS REG AOK**

	DK50 2x2V/110	DK50 2x2V/110/M	DK50 2x2V/110S	DK50 2x2V/110S/M
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
(6-8bar)	270 l.min <sup>-1</sup> /6bar	215 l.min <sup>-1</sup> /6bar	270 l.min <sup>-1</sup> /6bar	215 l.min <sup>-1</sup> /6bar
(8-10bar)	210 l.min <sup>-1</sup> /8bar	165 l.min <sup>-1</sup> /8bar	210 l.min <sup>-1</sup> /8bar	165 l.min <sup>-1</sup> /8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)	≤ 55 dB(A)	≤ 56 dB(A)



## DK50 4VR/50



## DK50 2x4VR/110



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX MD AD FS REG AOK**

	DK50 4VR/50	DK50 4VR/50/M	DK50 4VR/50S	DK50 4VR/50S/M
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)
BOX	-	-	✓	✓
(6-8bar)	270 l.min <sup>-1</sup> / 6bar	215 l.min <sup>-1</sup> / 6bar	270 l.min <sup>-1</sup> / 6bar	215 l.min <sup>-1</sup> / 6bar
(8-10bar)	220 l.min <sup>-1</sup> / 8bar	175 l.min <sup>-1</sup> / 8bar	220 l.min <sup>-1</sup> / 8bar	175 l.min <sup>-1</sup> / 8bar
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 77 dB(A)	≤ 77 dB(A)	≤ 58 dB(A)	≤ 58 dB(A)

Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX MD AD FS REG**

	DK50 2x4VR/110	DK50 2x4VR/110S	DK50 2x4VR/110/M	DK50 2x4VR/110S/M
DRYER	-	-	✓ (MD/ AD)	✓ (MD/ AD)
BOX	-	✓	-	✓
(6-8bar)	540 l.min <sup>-1</sup> / 6bar		430 (MD)/ 430 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 6bar	
(8-10bar)	440 l.min <sup>-1</sup> / 8bar		350 (MD)/ 365 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 8bar	
S1-S3	S1 - 100%		S1 - 100%	
	≤ 77	≤ 58	≤ 77	≤ 58

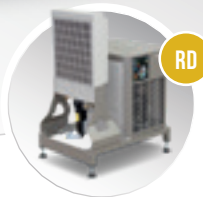




## DK50 3x4VR/M



Remote monitoring  
Fernüberwachung  
Surveillance à distance



Accessories/ Zubehör/ Accessoires:

	DK50 3x4VR/M
DRYER	✓ (RD/ AD)
BOX	-
(6-8bar)	800 (RD)/ 640 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 6bar
(8-10bar)	600 (RD)/ 490 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 80 dB(A)

## DK50 4x4VRT/M



Remote monitoring  
Fernüberwachung  
Surveillance à distance



Accessories/ Zubehör/ Accessoires:

	DK50 4x4VRT/M	DK50 4x4VRTS/M
DRYER	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)
BOX	-	✓
(6-8bar)	1040 (RD)/ 860 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 6bar	
(8-10bar)	800 (RD)/ 650 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 8bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 80 dB(A)	≤ 70 dB(A)



## DK50 6x4VRT/M



## DK50 9x4VRT/M



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX** **RD** **AD** **FS** **REG** **CI**

	DK50 6x4VRT/M	DK50 6x4VRTS/M
DRYER	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)
BOX	-	✓
(6-8bar)	1560 (RD)/1290 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 6bar	
(8-10bar)	1315 (RD)/ 980 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 8bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 83 dB(A)	≤ 72 dB(A)

Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **BOX** **RD** **AD** **FS** **REG** **CI**

	DK50 9x4VRT/M	DK50 9x4VRTS/M
DRYER	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)
BOX	-	✓
(6-8bar)	2380 (RD)/1930 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 6bar	
(8-10bar)	1780 (RD)/1480 (AD) l.min <sup>-1</sup> / 8bar	
S1-S3	S1 - 100%	S1 - 100%
	≤ 82,5 dB(A)	≤ 73 dB(A)



## DK50 4x2VT/M



## DK50 6x2VT/M



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **FS** **AD** **REG**

	DK50 4x2VT/M
DRYER	✓ (AD)
BOX	-
(6-8bar)	430 l.min <sup>-1</sup> / 6bar
(8-10bar)	330 l.min <sup>-1</sup> / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 72 dB(A)

Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **FS** **AD** **REG**

	DK50 6x2VT/M
DRYER	✓ (AD)
BOX	-
(6-8bar)	580 l.min <sup>-1</sup> / 6bar
(8-10bar)	450 l.min <sup>-1</sup> / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 73 dB(A)





# DK50-10 S/M (MOBILE)



# DK50 PLUS MOBILE



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: **FS** **REG** **AOK**

	DK50-10 S/ M (MOBILE)
DRYER	✓ (MD)
BOX	✓
(6,5-8bar)	50 l.min <sup>-1</sup> /7bar (50Hz), 60 l.min <sup>-1</sup> /7bar (60Hz)
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 56dB(A) (50Hz), ≤ 59dB(A) (60Hz)

	DK50 PLUS MOBILE
DRYER	-
BOX	✓
(6-8bar)	70 l.min <sup>-1</sup> /6bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 57dB(A)



## DK50 2V MOBILE



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: MD FS REG AOK

	DK50 2V MOBILE	DK50 2V/ M MOBILE
DRYER	-	✓ (MD)
BOX	✓	✓
(6-8bar)	135 l.min <sup>-1</sup> / 6bar	104 l.min <sup>-1</sup> / 6bar
(8-10bar)	110 l.min <sup>-1</sup> / 8bar	-
S1-S3	S1 - 100% (230V/50Hz), S3-60% (115V/60Hz)	S1 - 100% (230V/50Hz), S3-60% (115V/60Hz)
	≤ 62dB(A) (50Hz), ≤64dB(A) (60Hz)	≤ 62dB(A) (50Hz), ≤64dB(A) (60Hz)

## DK50 2V/M MOBILE (MINI)



Accessories/ Zubehör/ Accessoires: MD FS REG

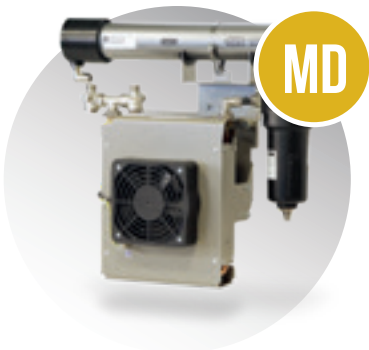
	DK50 2V/ M MOBILE (MINI)
DRYER	✓ (MD)
BOX	✓
(6-8bar)	104 l.min <sup>-1</sup> / 6bar
(8-10bar)	87 l.min <sup>-1</sup> / 8bar
S1-S3	S1 - 100%
	≤ 57 dB(A)



**BOX**

### Noise reduction cabinets Schalldämmboxen Armoires à réduction du bruit

- wide scope of sound proofing sheet metal cabinets with effective noise reduction up to 20 dB(A)
- große Auswahl an schalldichten Gehäusen mit einer effektiven Geräuschreduzierung bis zu 20 dB(A)
- large gamme d'armoires métalliques insonorisées, offrant une réduction du bruit jusqu'à 20 dB(A)



**MD**

### Membrane dryers Membrantrockner Sécheurs à membrane

- to supply dry, oil free air for many applications
- continuous active dryer with filtration 0,1 micron
- zur Erzeugung von trockener und ölfreier Druckluft.
- durchgehend aktiver Trockner mit Filtration von 0,1 Mikron
- pour approvisionner en air sec et sans huile pour nombreuses applications
- sécheur actif en permanence avec un filtrage de 0,1 microns



**AD**

### Adsorption dryers Adsorptionstrockner Sécheur d'air d'adsorption

- 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
- Drucktaupunkt bis zu -70 °C.
- optimierte Lebensdauer und zuverlässige Arbeitsleistung
- erster Service nach 10.000 Betriebsstunden
- Wartung in 15 Minuten abgeschlossen.
- kompaktes System
- geräuscharmer Betrieb
- 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 réalisée en 15 minutes
- compact tout en un
- fonctionnement silencieux





AOK



**Automatic discharge of condensate**  
**Automatische Kondensatentleerung**  
**Vidange automatique du condensat**

- automatic drain valve to discharge the condensate from air tank with adjustable timing
- automatische Kondensatentleerung mit einstellbarem Impulsgeber
- soupape de vidange automatique pour vider le condensat du réservoir d'air à intervalles réglables

FS



**Filtration units**  
**Filtereinheiten**  
**Unités de filtrage**

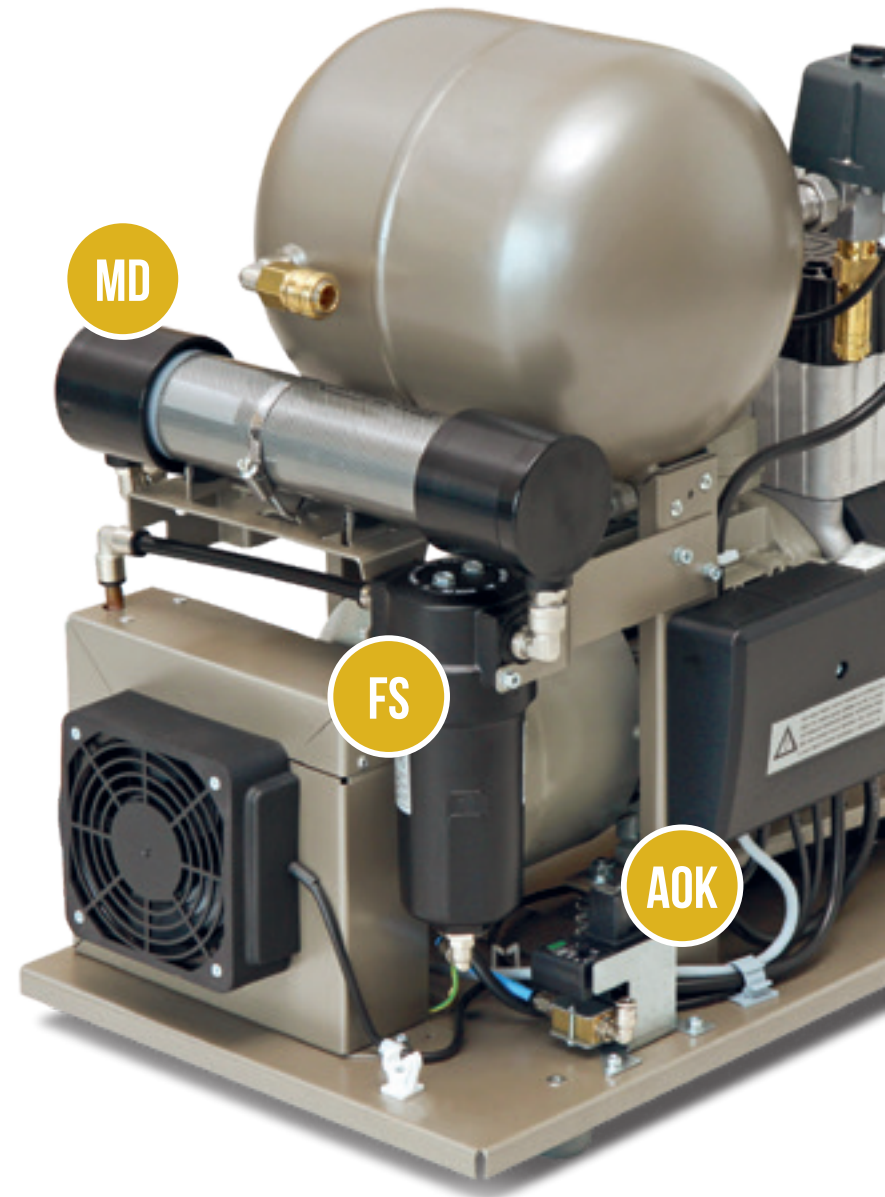
- filtration units for air flow from 40 up to 2500 l/min, with/without integrated regulator
- Filtereinheiten für einen Luftstrom von 40 bis 2500 l/min, mit/ohne integriertem Druckregler
- unités de filtrage pour les flux d'air compris entre 40 à 2500 l/mn, avec/sans un régulateur intégré

REG



**Pressure regulators**  
**Druckregler**  
**Régulateurs de pression**

- for outlet pressure regulation
- Ausgangsdruckregulierung
- pour la régulation de la pression de sortie





# TECHNICAL PARAMETERS/ TECHNISCHE DATEN/ PARAMÈTRES TECHNIQUES



	DJ										DV	
	DJ30-12	DJ30-36	DJ40-24	DJ40-36	DJ40-72	DJ40-110	DJ60-24	DJ60-36	DJ60-72	DJ60-110	DV120-110	
Hz <sup>*1</sup>	12	36	24	36	72	110	24	36	72	110	110	V
	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	kW
	35/6	35/6	40/6	40/6	40/6	40/6	60/7	60/7	60/7	60/7	110/7	l.min <sup>-1</sup> / bar
(max)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	bar
S1-S3	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%
	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 70	≤ 73	dB(A)
kg <sup>*2</sup>	17	17	18	18	18	18	20	20	20	22	26	kg
<sup>*2</sup>	200x325x305	200x325x305	200x340x305	200x340x305	200x340x305	200x340x305	200x365x310	200x365x310	200x365x310	200x375x315	373x435x305	mm



	DJX										DVX	
	DJX30-12	DJX30-36	DJX40-24	DJX40-36	DJX40-72	DJX40-110	DJX60-24	DJX60-36	DJX60-110	DVX120-110		
Hz <sup>*1</sup>	12	36	24	36	72	110	24	36	110	110	V	
	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,6	0,6	0,6	1,1	kW	
	35/6	35/6	40/6	40/6	40/6	40/6	60/7	60/7	60/7	110/7	l.min <sup>-1</sup> / bar	
(max)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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%	
	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 64	≤ 70	≤ 73	dB(A)	
kg <sup>*2</sup>	18,5	18,5	21	21	21	21	22	22	24	27	kg	
<sup>*2</sup>	200x330x375	200x330x375	200x340x375	200x340x375	200x355x385	200x355x385	200x365x380	200x365x380	200x375x395	372x435x375	mm	



	AJ			AV				
	AJ50	AJ70	AJ70	AV140	AV140	AV140	AV140	
Hz *1	230, 50	230, 50/ 60	400, 50	230, 50 230, 60	230, 50	400, 50	400, 50	V, Hz
	0.37	0.55	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	kW
	50	75 (50Hz) 85 (60Hz)	75	140	125	140	125	l.min <sup>-1</sup> / 5bar
(max)	7	8	10	8	10	8	10	bar
S1-S3	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	S3 – 30%	
	≤ 65	≤ 66	≤ 66	≤ 68	≤ 68	≤ 68	≤ 69	dB(A)
*2	15	22	22	28	28	29	30	kg
*2	235x325x285	235x385x285	235x385x310	380x400x290	380x400x290	380x400x290	380x400x290	mm



	AJX			AVX				
	AJX50	AJX70	AJX70	AVX140	AVX140	AVX140	AVX140	
Hz *1	230, 50	230, 50/ 60	400, 50	230, 50 230, 60	230, 50	400, 50	400, 50	V, Hz
	0.37	0.55	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	kW
	50	75 (50Hz) 85 (60Hz)	75	140	125	140	125	l.min <sup>-1</sup> / 5bar
(max)	7	8	10	8	10	8	10	bar
S1-S3	S1 – 100%	S1 – 100%	S1 – 100%	S1 – 100%	S1 – 100%	S1 – 100%	S1 – 100%	
	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 71	≤ 71	≤ 71	≤ 71	dB(A)
*2	19	27	27	32	33	33	33	kg
*2	240x400x365	240x400x365	240x400x405	375x405x360	375x405x360	375x405x360	375x405x360	mm



# TECHNICAL PARAMETRES/ TECHNISCHE DATEN/ PARAMÈTRES TECHNIQUES



	DK50 simple	DK50 B		DK50 F		DK50-10				DK50 PLUS				
	DK50 simple	DK50 B	DK50 BS	DK50 F	DK50 FS	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	
DRYER	-	-	-	-	-	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	
BOX	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	
<sup>*1</sup>	230, 50	230, 50 230, 60	230, 50 230, 60	230, 50/ 60	230, 50/ 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/ 60 115, 60	V, Hz
	0,43	0,55	0,55	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	kW
Lit.	4,7	4	4	5	5	10	10	10	10	25	25	25	25	L
50l.min <sup>-1</sup> /5bar (☺ 6-8 bar)	50l.min <sup>-1</sup> /5bar (☺ 4,5-6bar)	-	-	50l.min <sup>-1</sup> /5bar (☺ 5-7bar)	50l.min <sup>-1</sup> /5bar (☺ 5-7bar)	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)	l.min <sup>-1</sup> / 6 bar
50l.min <sup>-1</sup> /8 bar (☺ 8-10 bar)	-	50l.min <sup>-1</sup> /10bar (☺ 9,5-11,5bar)	50l.min <sup>-1</sup> /10bar (☺ 9,5-11,5bar)	-	-	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)	l.min <sup>-1</sup> / 8 bar
<b>S1-S3</b>	S1 - 100%	S3 - 50%	S3 - 50%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	
DRY	-	-	-	-	-	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	°C (PDP)
	≤ 53	≤ 65	≤ 45	≤ 65	≤ 45	≤ 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)	dB(A)
<sup>*2</sup>	31	35	47	25	37	38	44	53	61	48	53	87	92	kg
<sup>*2</sup> (w x l x h) (B x L x H) (l x p x h)	480x390x505	290x430x490	380x525x575	290x430x520	380x525x575	485x350x555	545x350x555	580x440x655	650x440x655	460x500x710	460x565x710	560x675x880	560x675x880	mm



# TECHNICAL PARAMETERS/ TECHNISCHE DATEN/ PARAMÈTRES TECHNIQUES



	DK50 2V				DK50 2V/50				DK50 2x2V/110				
	DK50 2V	DK50 2V/M	DK50 2VS	DK50 2VS/M	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	
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	
BOX	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	
Hz *1	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	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	V, Hz
	1,2 1,1 (115/60)	1,2 1,1 (115/60)	1,2 1,1 (115/60)	1,2 1,1 (115/60)	1,2	1,2	1,2	1,2	2x1,2	2x1,2	2x1,2	2x1,2	kW
Lit.	25	25	25	25	50	50	50	50	110	110	110	110	L
	135	104	135	104	135	104	135	104	270	215	270	215	l.min <sup>-1</sup> / 6bar
	110	87	110	87	110	90	110	90	210	165	210	165	l.min <sup>-1</sup> / 8bar
<b>S1-S3</b>	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	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD)	°C (PDP)
	≤ 67	≤ 69	≤ 51,5	≤ 55	≤ 67	≤ 69	≤ 51,5	≤ 55	≤ 73	≤ 73	≤ 55	≤ 56	dB(A)
kg *2	55	60	93	98	58	61	108	114	106	113	177	184	kg
*2 (w x l x h) (B x L x H) (l x p x h)	460x500x720	460x565x720	560x675x880	560x675x880	580x590x805	580x630x805	750x715x1015	750x715x1015	1085x490x815	1085x625x815	1200x725x995	1200x725x995	mm



# TECHNICAL PARAMETRES/ TECHNISCHE DATEN/ PARAMÈTRES TECHNIQUES



	DK50 4VR/50				DK50 2x4VR/110				DK50 3x4VR/M	DK50 4x4VRT/M		
	DK50 4VR/50	DK50 4VR/50/M	DK50 4VR/50S	DK50 4VR/50S/M	DK50 2x4VR/110	DK50 2x4VR/110/M	DK50 2x4VR/110S	DK50 2x4VR/110S/M	DK50 3x4VR/M	DK50 4x4VRT/M	DK50 4x4VRTS/M	
DRYER	-	✓ (MD)	-	✓ (MD)	-	✓ (MD/ AD)	-	✓ (MD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	✓ (RD/ AD)	
BOX	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	
Hz *1	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	V, Hz
kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2 x 2,2	2 x 2,2	2 x 2,2	2 x 2,2	3 x 2,2	4 x 2,2	4 x 2,2	kW
Lit.	50	50	50	50	110	110	110	110	290	500	500	L
(6-8 bar)	270	215	270	215	540	430 (MD) 430 (AD)	540	430 (MD) 430 (AD)	800 (RD) 640 (AD)	1040 (RD) 860 (AD)	1040 (RD) 860 (AD)	l.min <sup>-1</sup> / 6 bar
(8-10 bar)	220	175	220	175	440	350 (MD) 365 (AD)	440	350 (MD) 365 (AD)	600 (RD) 490 (AD)	800 (RD) 650 (AD)	800 (RD) 650 (AD)	l.min <sup>-1</sup> / 8 bar
<b>S1-S3</b>	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)	-	+3 (MD)	-	+3 (MD) -40 (AD)	-	+3 (MD) -40 (AD)	+3 (RD) -40 (AD)	+3 (RD) -40 (AD)	+3 (RD) -40 (AD)	°C (PDP)
	≤ 77	≤ 77	≤ 58	≤ 58	≤ 77	≤ 77	≤ 58	≤ 58	≤ 80	≤ 80	≤ 70	dB(A)
kg *2	70	81	128	139	136	158	218	240	1 283 2 58	1 268 2 66 3 127	401 66 127	kg
*2 (w x l x h) (B x L x H) (l x p x h)	580x580x790	580x635x790	750x770x1015	750x770x1015	1090x540x830	1210x675x830	1260x840x1050	1260x840x1050	1 1780x800x1025 2 760x550x1040	1 1235x630x1720 2 760x550x1015 3 770x705x2100	1235x705x1760 760x550x1015 770x705x2100	mm

# TECHNICAL PARAMETRES/ TECHNISCHE DATEN/ PARAMÈTRES TECHNIQUES



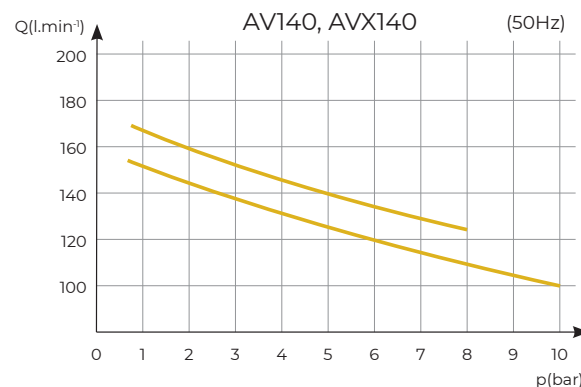
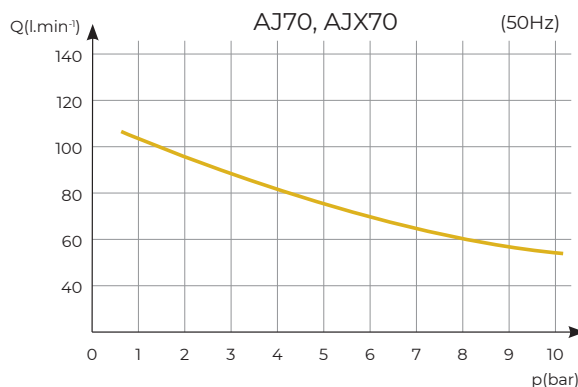
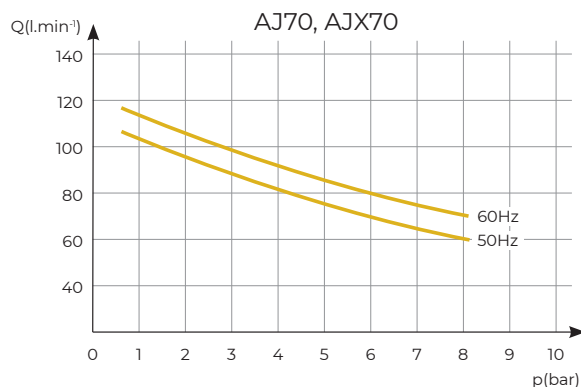
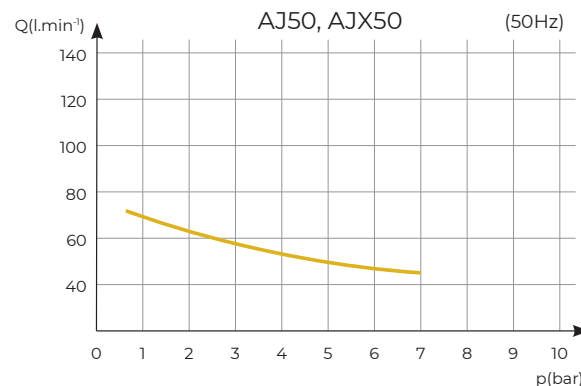
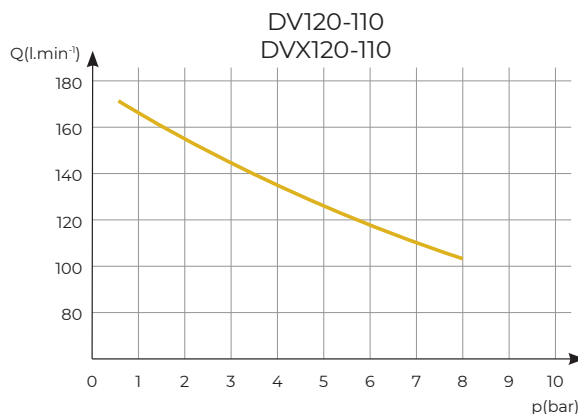
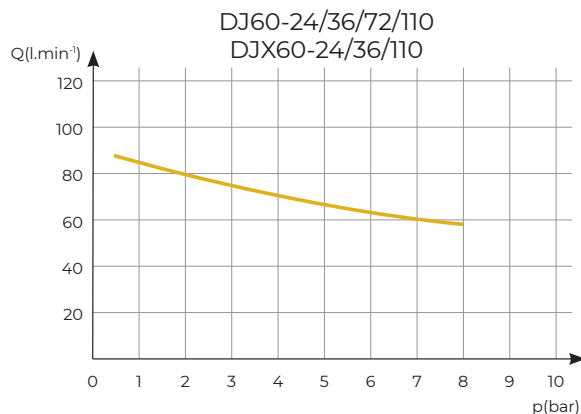
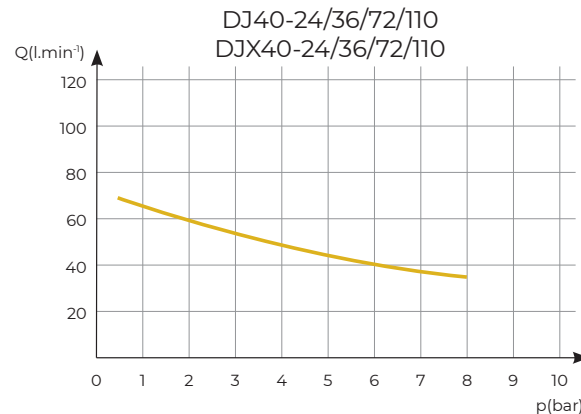
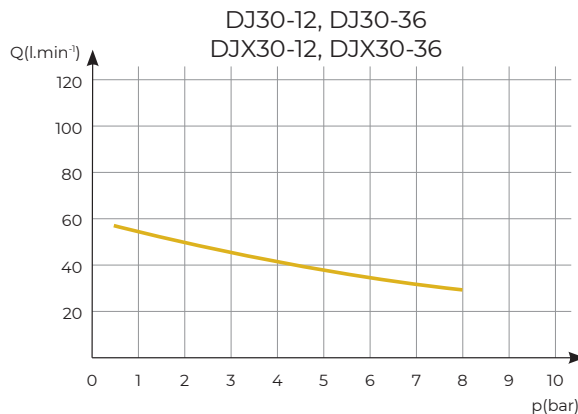
	DK50 6x4VRT/M		DK50 9x4VRT/M		TOWER		DK50-10 S/M (MOBILE)	DK50 PLUS MOBILE	DK50 2V MOBILE		DK50 2V/M MOBILE (MINI)	
	DK50 6x4VRT/M	DK50 6x4VRTS/M	DK50 9x4VRT/M	DK50 9x4VRTS/M	DK50 4x2VT/M	DK50 6x2VT/M	DK50-10 S/M (MOBILE)	DK50 PLUS MOBILE	DK50 2V MOBILE	DK50 2V/M MOBILE	DK50 2V/M MOBILE (MINI)	
DRYER	✓ (RD/AD)	✓ (RD/AD)	✓ (RD/AD)	✓ (RD/AD)	✓ (AD)	✓ (AD)	✓ (MD)	-	-	✓ (MD)	✓ (MD)	
BOX	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Hz *1	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	3x400, 50	230, 50/ 60 115, 60	230, 50	230, 50 115, 60	230, 50 115, 60	230, 50	V, Hz
	6 x 2,2	6 x 2,2	9 x 2,2	9 x 2,2	4 x 1,2	6 x 1,2	0,55	0,55	1,2 1,1 (115/60)	1,2 1,1 (115/60)	1,2	kW
Lit.	500	500	500	500	2 x 110	3 x 110	10	25	25	25	25	L
(6-8 bar)	1560 (RD) 1290 (AD)	1560 (RD) 1290 (AD)	2380 (RD) 1930 (AD)	2380 (RD) 1930 (AD)	430	580	50 l.min/7bar(50Hz) 60 l.min/7bar(60Hz) (6,5 - 8bar)	70	135	104	104	l.min <sup>3</sup> / 6 bar
(8-10 bar)	1315 (RD) 980 (AD)	1315 (RD) 980 (AD)	1780 (RD) 1480 (AD)	1780 (RD) 1480 (AD)	330	450	-	-	110	-	87	l.min <sup>3</sup> / 8 bar
<b>S1-S3</b>	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100%	S1 - 100% S3-60% (115/60)	S1 - 100% S3-60% (115/60)	S1 - 100%	
DRY	+3 (RD) -40 (AD)	+3 (RD) -40 (AD)	+3 (RD) -40 (AD)	+3 (RD) -40 (AD)	-40 (AD)	-40 (AD)	+3 (MD)	-	-	+3 (MD)	+3 (MD)	°C (PDP)
	≤ 83	≤ 72	≤ 82,5	≤ 73	≤ 72	≤ 73	≤ 56 (50Hz) ≤ 59 (60Hz)	≤ 57	≤ 62 (50Hz) ≤ 64 (60Hz)	≤ 62 (50Hz) ≤ 64 (60Hz)	≤ 57	dB(A)
kg *2	1 350 2 66 3 127	483 66 127	1 532 2 80 3 127	610 80 127	374	1 418 2 46	65	100	104	110	100	kg
*2 (w x l x h) (B x L x H) (l x p x h)	1 1235x630x1720 2 760x550x1015 3 770x705x2100	1235x705x1760 760x550x1015 770x705x2100	1 1840x620x1720 2 760x580x1050 3 770x705x2100	1840x675x1750 760x580x1050 770x705x2100	2380x515x1730	1 2345x515x1730 2 530x350x965	595x520x515	550x720x995	550x720x995	550x720x995	550x700x860	mm



# DIAGRAMS/ DIAGRAMME/ SCHÉMAS



Compressor pump efficiency  
Wirkungsgrad  
der Kompressorpumpe  
Rendement de la pompe  
du compresseur

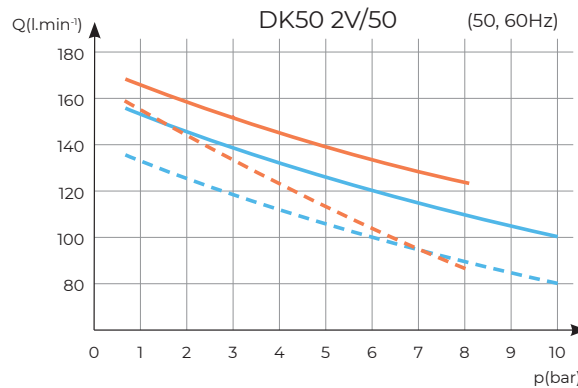
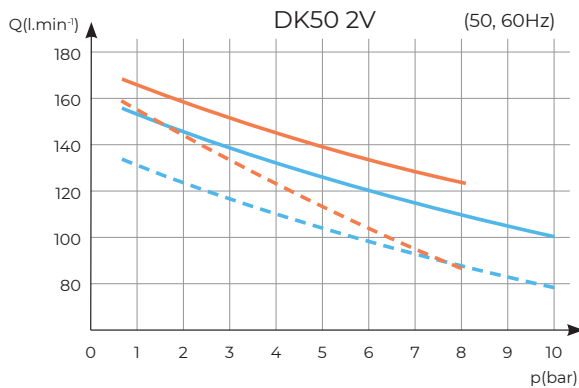
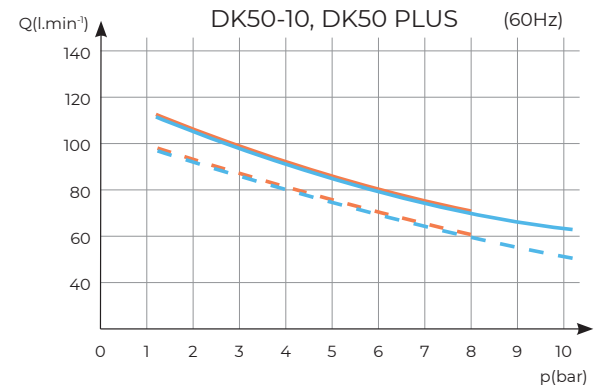
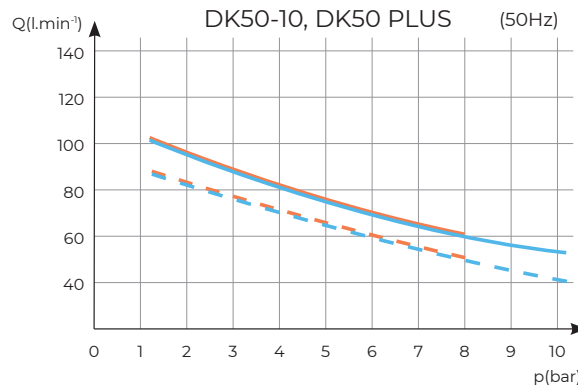
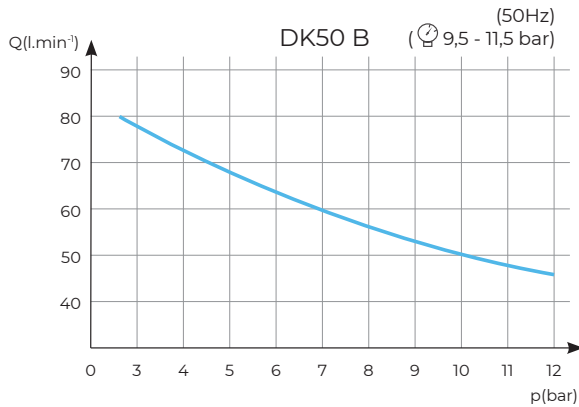
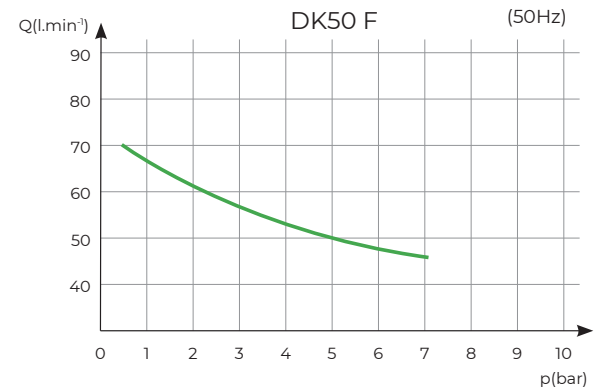
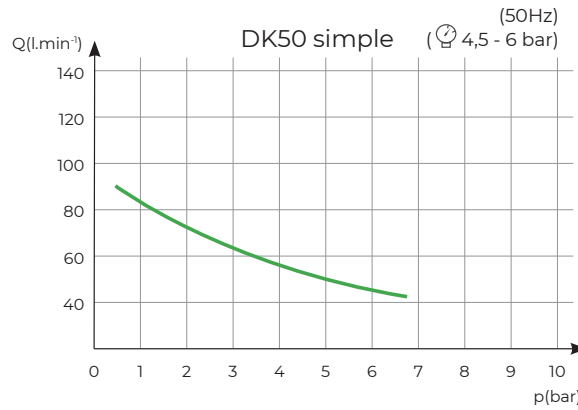






without dryer  
ohne Trockner  
sans sécheur

**MD** with membrane dryer  
mit Membrantrockner  
avec sécheur à membrane



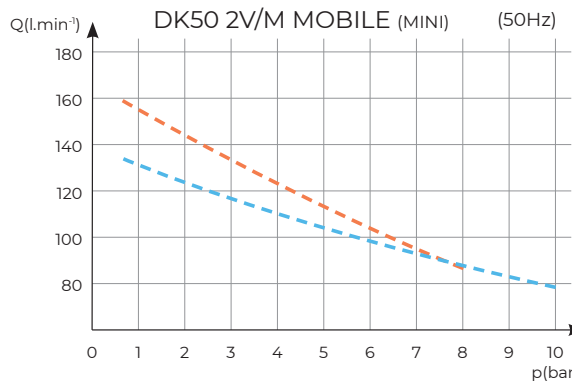
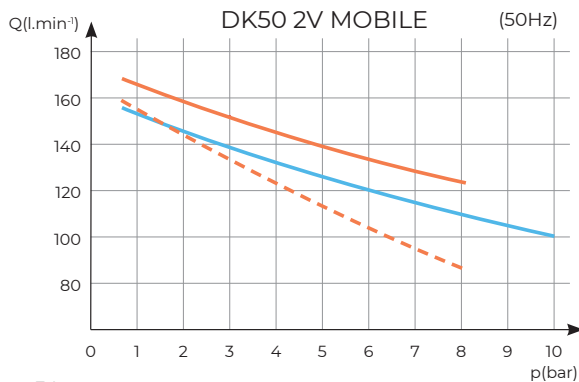
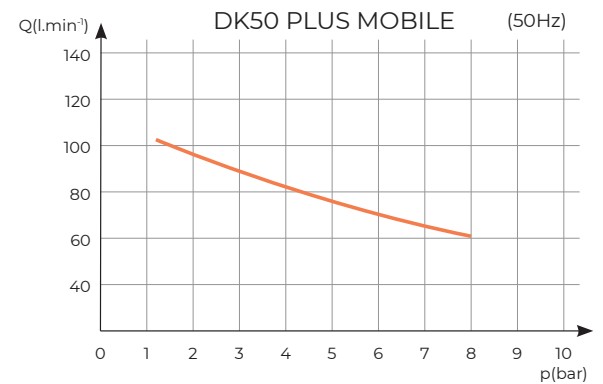
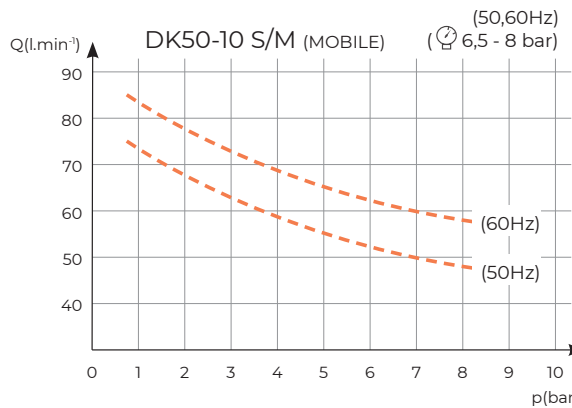
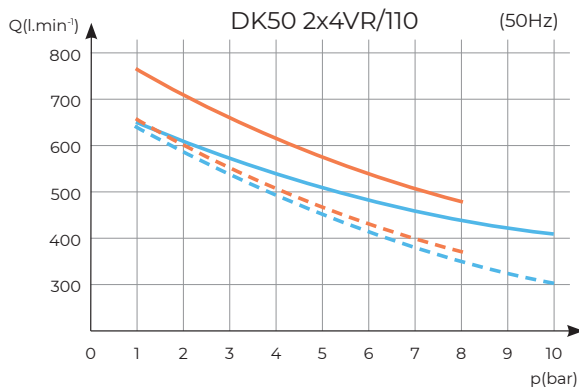
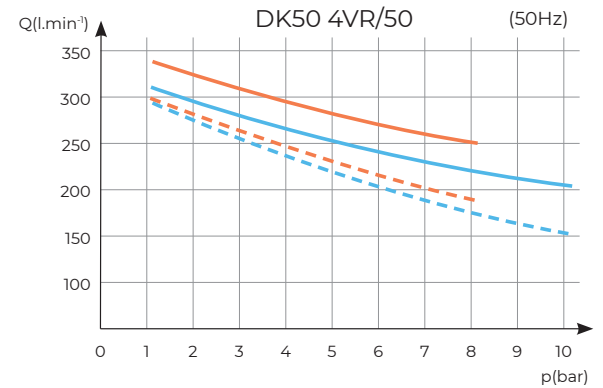
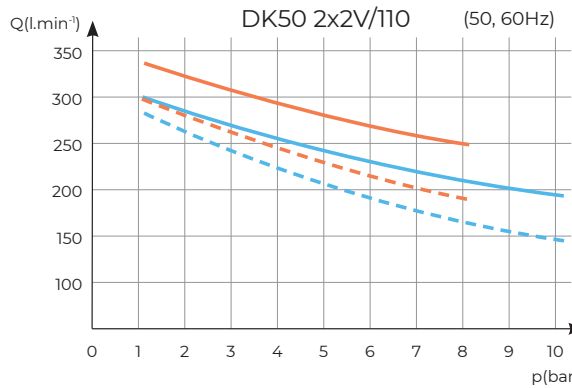
- ⊙ 5 - 7 bar    — ⊙ 6 - 8 bar    — ⊙ 8 - 10 bar
- Compressor efficiency without dryer  
Lieferleistung ohne Trockner  
Rendement du compresseur sans sécheur
- - - ⊙ 6 - 8 bar    - - - ⊙ 8 - 10 bar
- Compressor efficiency with membrane dryer (MD)  
Lieferleistung mit Membrantrockner (MD)  
Rendement du compresseur avec sécheur à membrane (MD)



# DIAGRAMS/ DIAGRAMME/ SCHÉMAS

without dryer  
ohne Trockner  
sans sécheur

MD  
with membrane dryer  
mit Membrantrockner  
avec sécheur à membrane

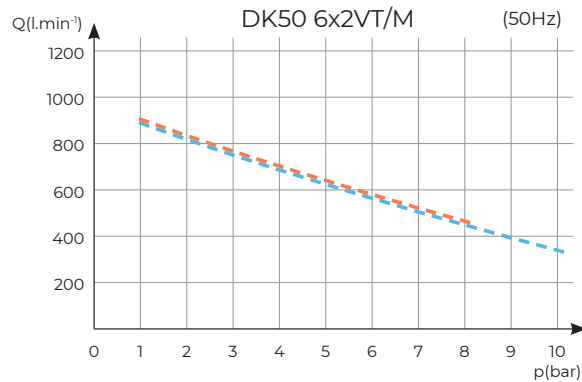
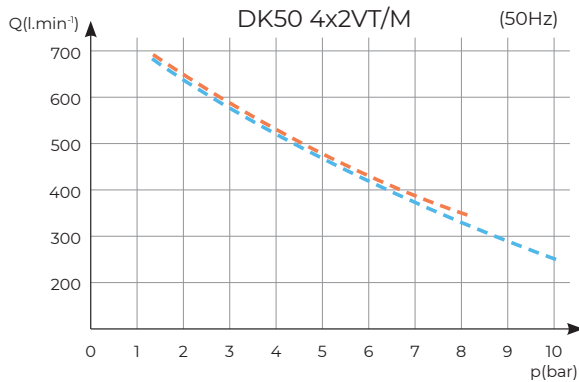
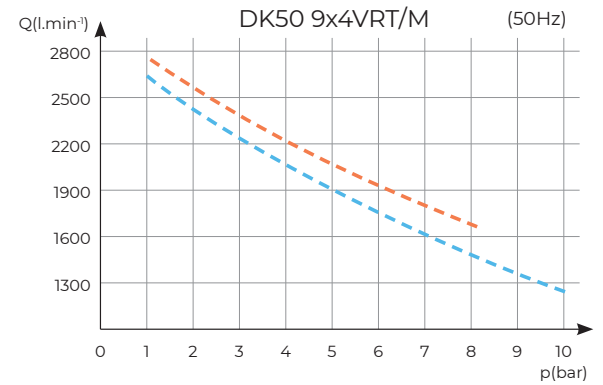
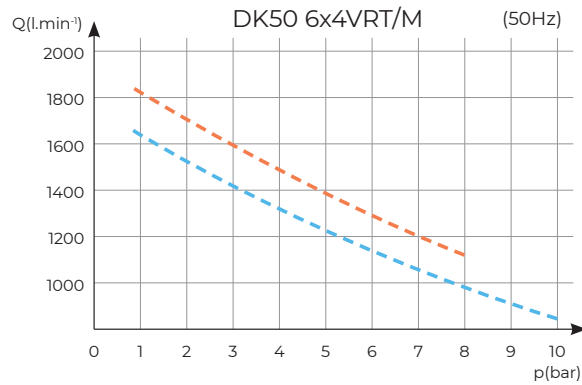
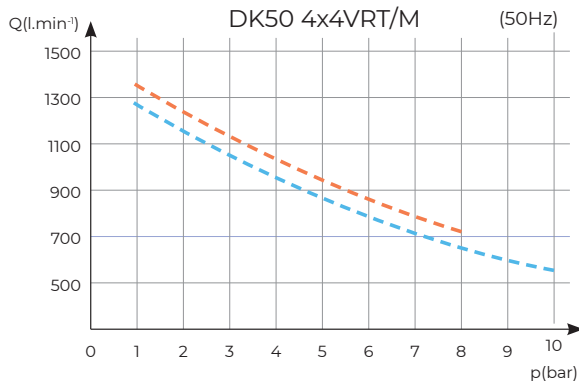
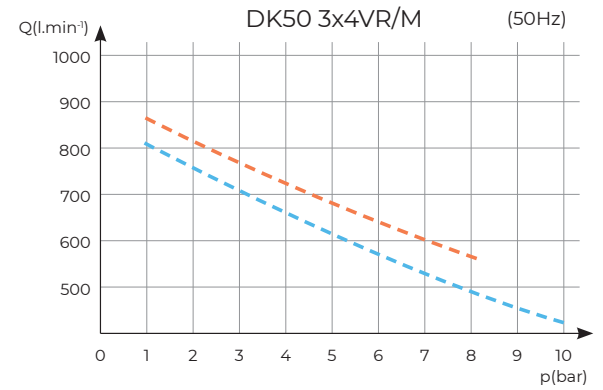
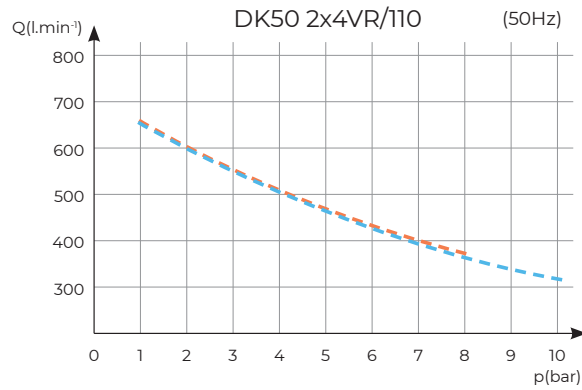


— (6-8 bar) — (8-10 bar)  
Compressor efficiency without dryer  
Lieferleistung ohne Trockner  
Rendement du compresseur sans sécheur

- - (6-8 bar) - - (8-10 bar)  
Compressor efficiency with membrane dryer (MD)  
Lieferleistung mit Membrantrockner (MD)  
Rendement du compresseur avec sécheur à membrane (MD)



**AD** with adsorption dryer  
mit Adsorptionstrockner  
avec sécheur d'adsorption



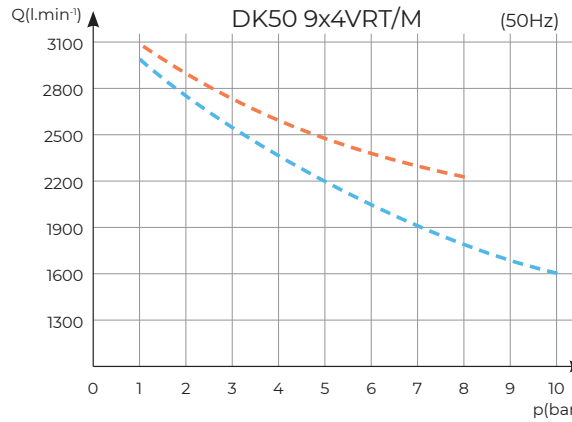
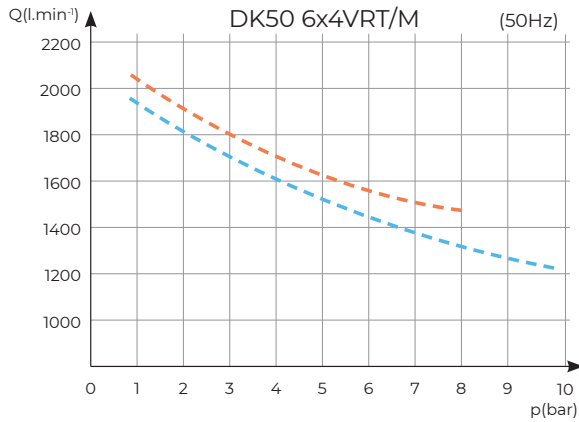
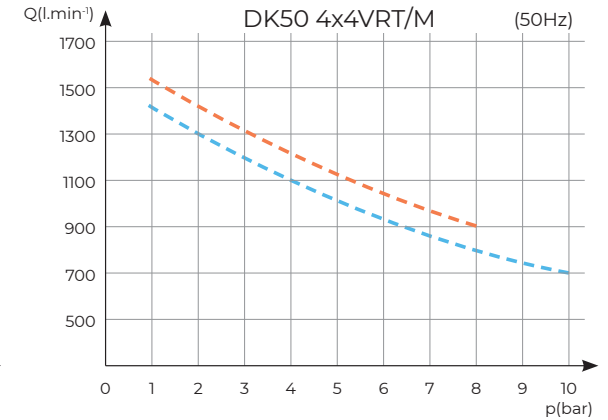
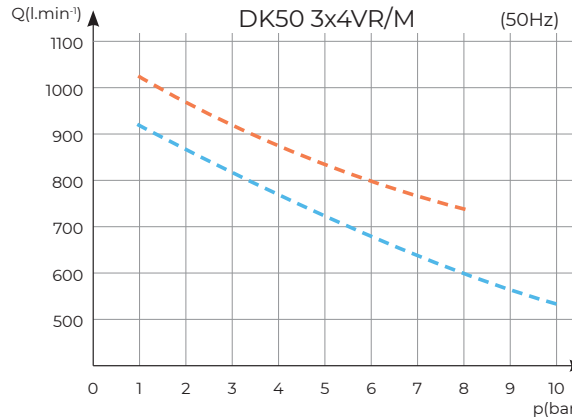
--- 6 - 8 bar    --- 8 - 10 bar  
 Compressor efficiency with adsorption dryer (AD)  
 Lieferung mit Adsorptionstrockner (AD)  
 Rendement du compresseur  
 avec sécheur d'adsorption (AD)



# DIAGRAMS/ DIAGRAMME/ SCHÉMAS



with refrigeration dryer  
mit Kältetrockner  
avec sécheur frigorifique



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

Compressor efficiency with refrigeration dryer (RD)  
Lieferleistung mit Kältetrockner (RD)  
Rendement du compresseur avec sécheur frigorifique (RD)





DRYER	BOX	<sup>*1</sup>	
Dryer Trockner Sécheur	Noise reduction cabinets Schalldämmboxen Armoires à réduction du bruit	Nominal voltage, frequency Spannung, Frequenz Tension nominale, Fréquence	Motor performance Motorleistung Puissance du moteur
Lit.		4,5 - 6 bar / 5 - 7 bar / 6 - 8 bar / 8 - 10 bar	(max)
Air tank capacity Druckbehälter Volumen Capacité (volume) du réservoir d'air	Compressor efficiency Liefermenge Rendement du compresseur	Working pressure Arbeitsdruck Pression de travail	Max. working pressure Max. Arbeitsdruck Max. pression d'utilisation
S1-S3		DRY	
S1 - Continuous running duty / S3 - Intermittent periodic duty S1 - Dauerbetrieb / S3 - Intervallbetrieb S1 - Fonctionnement continu / S3 - Fonctionnement intermittent		Degree of air drying (pressure dew point) Grad der Lufttrocknung (Drucktaupunkt) Degré de séchage de l'air (point de rosée sous pression)	Noise level Geräuschpegel Niveau de bruit
<sup>*2</sup> kg	<sup>*2</sup>		
Weight Gewicht Poids	Dimensions (w x l x h) Abmessungen (B x L x H) Dimensions (l x p x h)		

\*1 Please specify voltage and frequency in the order. / Bitte bei Bestellung, Spannung und Frequenz angeben. / Veuillez indiquer la tension et la fréquence dans la commande.

\*2 Data on weight and dimension are for informational purposes only. They depend on particular version of the product. / Gewichts- und Maßangaben dienen nur zu Informationszwecken. Sie hängen von der jeweiligen Produktversion ab. / Les données sur le poids et les dimensions sont fournies à titre informatif uniquement. Ils dépendent de la version particulière du produit.

Technical modifications are subject to change. / Technische Änderungen vorbehalten. / Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

## ACCESSORIES/ ZUBEHÖR/ ACCESSOIRES

BOX	AD	MD	RD
Noise reduction cabinets Schallschutzboxen Armoires à réduction du bruit	Adsorption dryer Adsorptionstrockner Sécheur d'air d'adsorption	Membrane dryer Membrantrockner Sécheurs à membrane	Refrigeration dryer Kältetrockner Sécheur frigorifique
FS	REG	AOK	CI
Filtration units Filtereinheiten Unités de filtrage	Pressure regulator Druckregler Régulateurs de pression	Automatic discharge of condensate Automatische Kondensatentleerung Vidange automatique du condensat	Central intake filter Zentraler Ansaugfilter Filtre d'admission central







**MANUFACTURER/ VERTRIEBSPARTNER/ FABRICANT**

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](http://www.ekom.sk)   

Technical modifications are subject to change.

Technische Änderungen vorbehalten.

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

KL-INDUSTRY-EN/DE/FR-02-04/2021



Distribution  
Hersteller  
Distributeur

# AIR FOR LIFE