

SÉRIE **DK**

SÉCHEURS PAR RÉFRÉGÉRATION

- ▶ **POINT DE ROSÉE DE 3°C**
- ▶ **TRÈS FAIBLE PERTE DE CHARGE**
- ▶ **CONÇU POUR DES CONDITIONS TROPICALES**
- ▶ **FONCTIONNE AISÉMENT JUSQU'À 60°C TEMPS. D'ENTRÉE ET 50°C TEMP. AMBIANTE GRÂCE AU RÉFRÉGÉRANT R134a (SUR L'ENSEMBLE DE LA GAMME) ET À UN CONDENSEUR SURDIMENSIONNÉ.**



-  **FLEXIBLE**
-  **PERFORMANT**
-  **COMPACT**
-  **ECONOMIQUE**

CARACTÉRISTIQUES

-  **Design compact**
 - ▶ Grâce à un châssis conçu pour ne laisser aucun espace libre, les sècheurs de la série DK utilisent le plus faible espace au sol possible.
-  **Dispositif d'économie d'énergie**
 - ▶ Contrôleur électronique avec fonctionnalités d'économies d'énergie et gestion de défauts.
-  **Échangeur en aluminium**
 - ▶ Très faible perte de charge (100mbar)
 - ▶ Excellent rendement (point de rosée réel de 3°C)
-  **Compresseurs scroll (à partir de DK 140)**
 - ▶ Utilisation de compresseurs scroll, économes et durables
-  **Accessibilité**
 - ▶ Accès aisé à chacun des composants
-  **Filtres de ligne intégrés (jusqu'à DK 170)**
 - ▶ Un filtre avec élément X (filtre coalescent pour l'élimination d'eau) pour les particules jusqu'à 1 micron et un filtre avec élément Y (filtre coalescent pour élimination d'huile) pour enlever l'huile jusqu'à 0,01 ppm.



CONTROLEUR DIGIPRO (jusqu'au DK130)



CONTROLEUR ESD (à partir de DK140)

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	ALIM.	DÉBIT m ³ /min	RACCORD.	REFRIGÉRANT	PRESSION DE TRAVAIL MAX (bar)	TEMP. AMBIANTE MAX (°C)	TEMP. D'ENTRÉE MAX (°C)	FILTRES INTÉGRÉS	DIMENSIONS (L x l x H) mm
DK 10	230/1/50	0,35	1/2"	R-134a	16	50	60	GO 55 MX + MY	452 x 444 x 567
DK 20	230/1/50	0,58	1/2"	R-134a	16	50	60	GO 55 MX + MY	452 x 444 x 567
DK 30	230/1/50	0,83	1/2"	R-134a	16	50	60	GO 55 MX + MY	452 x 444 x 567
DK 40	230/1/50	1,45	3/4"	R-134a	16	50	60	GO 155 MX + MY	473 x 453 x 832
DK 50	230/1/50	2,17	3/4"	R-134a	16	50	60	GO 155 MX + MY	473 x 453 x 832
DK 60	230/1/50	2,83	3/4"	R-134a	16	50	60	GO 155 MX + MY	473 x 453 x 832
DK 70	230/1/50	3,30	1 1/2"	R-134a	16	50	60	GO 405 MX + MY	553 x 503 x 874
DK 80	230/1/50	4,72	1 1/2"	R-134a	16	50	60	GO 405 MX + MY	553 x 503 x 874
DK 90	230/1/50	5,90	1 1/2"	R-134a	16	50	60	GO 405 MX + MY	553 x 503 x 874
DK 100	230/1/50	7,78	2"	R-134a	16	50	60	GO 805 MX + MY	678 x 648 x 1157
DK 110	230/1/50	9,80	2"	R-134a	16	50	60	GO 1205 MX + MY	678 x 648 x 1157
DK 120	230/1/50	13,7	2"	R-134a	16	50	60	GO 1205 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 130	230/1/50	18,3	2"	R-134a	16	50	60	GO 1205 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 140	400/3/50	21,8	3"	R-134a	16	50	60	GO 1820 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 150	400/3/50	27,1	3"	R-134a	16	50	60	GO 1820 MX + MY	948 x 728 x 1370
DK 160	400/3/50	36,7	3"	R-134a	16	50	60	GO 2700 MX + MY	1163 x 778 x 1725
DK 170	400/3/50	43,7	3"	R-134a	16	50	60	GO 2700 MX + MY	1163 x 778 x 1725
DK 180	400/3/50	52,4	DN100	R-134a	16	50	60	GO 5850 MX + MY	1397 x 847 x 1770
DK 190	400/3/50	61,6	DN100	R-134a	16	50	60	GO 5850 MX + MY	1397 x 847 x 1770
DK 200	400/3/50	80,0	DN100	R-134a	16	50	60	GO 5850 MX + MY	1467 x 1077 x 1930
DK 210	400/3/50	92,0	DN100	R-134a	16	50	60	GO 5850 MX + MY	1467 x 1077 x 1930
DK 220	400/3/50	109,7	DN150	R-134a	16	50	60	-	2188 x 1062 x 1925
DK 230	400/3/50	123,9	DN150	R-134a	16	50	60	-	2188 x 1062 x 1925
DK 240	400/3/50	141,6	DN150	R-134a	16	50	60	-	2247 x 1200 x 2044
DK 250	400/3/50	165,2	DN200	R-134a	16	50	60	-	2247 x 1200 x 2044
DK 260	400/3/50	196,7	DN200	R-134a	16	50	60	-	2550 x 1550 x 2100

*MAC3 se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis

** Débit indiqué à la pression atmosphérique et à 20°C (ISO 1217) en accord avec les normes ISO 7183-8573-1 et Pneurop 6611- Class 4-7 bar-35°C IN-25°C ambient

FACTEURS DE CORRECTION POUR SÈCHEURS D'AIR DK

Température air comprimé °C	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Température air comprimé °C	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
Pression bar	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,80	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Exemple pour sélectionner le sècheur DK approprié :

Si un compresseur fournit 200 m³/h à 6 bar, la température entrante d'air comprimé est de 40°C et la température ambiante est de 30°C, veuillez appliquer la formule ci-dessous :

Débit de sècheur = 200 / 0,94 / 0,92 / 0,98 = 236 m³/h

Le sècheur approprié pour cette application est le DK80

Découvrez
l'ensemble du
catalogue sur :



DISTRIBUÉ PAR :



MAC3



10 allée du canal
ZC des Landes
42160 Saint-Cyprien
FRANCE



Tel : +33 (0)4 77 02 13 08
Fax : +33 (0)4 77 02 20 28
contact@mac3.fr



mac3.fr