

SERIE DK



De 21 à 11800 m³/h

SECHEURS PAR REFRIGERATION

- ▶ Point de rosée de 3°C
- ▶ Très faible perte de charge
- ▶ Conçu pour des conditions tropicales
- ▶ Fonctionne aisément jusqu'à 60°C temp. d'entrée et 50°C temp. ambiante grâce au réfrigérant 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 du DK140)

SPECIFICATIONS

MODÈLE	ALIMENTATION	DÉBIT** (m ³ /h)	RACCORDEMENT	REFRIGÉRANT	PRESSIION DE TRAVAIL MAX (bar)	TEMP. AMBIANTE MAX (°C)	TEMP. D'ENTRÉE MAX (°C)	FILTRES INTÉGRÉS	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)
DK10	230/1/50	21	1/2"	R-134a	16	50	60	1*GO45MX + 1*GO45MY	452	444	567
DK20	230/1/50	35	1/2"	R-134a	16	50	60	1*GO45MX + 1*GO45MY	452	444	567
DK30	230/1/50	50	1/2"	R-134a	16	50	60	1*GO45MX + 1*GO45MY	452	444	567
DK40	230/1/50	87	3/4"	R-134a	16	50	60	1*GO150MX + 1*GO150MY	473	453	832
DK50	230/1/50	130	3/4"	R-134a	16	50	60	1*GO150MX + 1*GO150MY	473	453	832
DK60	230/1/50	170	3/4"	R-134a	16	50	60	1*GO150MX + 1*GO150MY	473	453	832
DK70	230/1/50	198	1 1/2"	R-134a	16	50	60	1*GO500MX + 1*GO500MY	553	503	874
DK80	230/1/50	283	1 1/2"	R-134a	16	50	60	1*GO500MX + 1*GO500MY	553	503	874
DK90	230/1/50	354	1 1/2"	R-134a	16	50	60	1*GO500MX + 1*GO500MY	553	503	874
DK100	230/1/50	467	2"	R-134a	16	50	60	1*GO851MX + 1*GO851MY	678	648	1157
DK110	230/1/50	588	2"	R-134a	16	50	60	1*GO1210MX + 1*GO1210MY	678	648	1157
DK120	230/1/50	825	2"	R-134a	16	50	60	1*GO1210MX + 1*GO1210MY	948	728	1370
DK130	230/1/50	1100	2"	R-134a	16	50	60	1*GO1210MX + 1*GO1210MY	948	728	1370
DK140	400/3/50	1310	3"	R-134a	16	50	60	1*GO1820MX + 1*GO1820MY	948	798	1460
DK150	400/3/50	1628	3"	R-134a	16	50	60	1*GO1820MX + 1*GO1820MY	948	798	1460
DK160	400/3/50	2200	3"	R-134a	16	50	60	1*GO2700MX + 1*GO2700MY	1163	778	1725
DK170	400/3/50	2620	3"	R-134a	16	50	60	1*GO2700MX + 1*GO2700MY	1163	778	1725
DK180	400/3/50	3144	DN100	R-134a	16	50	60	-	1397	847	1770
DK190	400/3/50	3696	DN100	R-134a	16	50	60	-	1397	847	1770
DK200	400/3/50	4800	DN100	R-134a	16	50	60	-	1467	1077	1930
DK210	400/3/50	5522	DN100	R-134a	16	50	60	-	1467	1077	1930
DK220	400/3/50	6584	DN150	R-134a	16	50	60	-	2188	1062	1925
DK230	400/3/50	7434	DN150	R-134a	16	50	60	-	2188	1062	1925
DK240	400/3/50	8496	DN150	R-134a	16	50	60	-	2247	1200	2044
DK250	400/3/50	9912	DN200	R-134a	16	50	60	-	2247	1200	2044
DK260	400/3/50	11800	DN200	R-134a	16	50	60	-	2550	1550	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 ambiante °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 :

$$\text{Débit de sècheur} = 200 / 0,94 / 0,92 / 0,98 = 236 \text{ m}^3/\text{h}$$

Le sècheur approprié pour cette application est le DK80

DISTRIBUÉ PAR :