

DRYPOINT® AC

SÈCHEURS PAR ADSORPTION

CONVAINCANTS, COMPACTS,

HAUTEMENT PERFORMANTS

10-112 m³/h



COMPACTS, PERFORMANTS, POLYVALENTS

Avoir une qualité d'air comprimé stable et définie est une condition essentielle pour un déroulement économique et sans souci de la production.

La société BEKO TECHNOLOGIES offre - pour chaque cas de figure - des composants et systèmes hautement performants pour le traitement et le transport de l'air comprimé. En font partie, une vaste gamme de sècheurs par adsorption "sans chaleur", les DRYPOINT® AC.

Les sècheurs DRYPOINT® AC conviennent pour toutes les applications requérant en permanence un air comprimé sec de haute qualité. Le DRYPOINT® AC constitue une véritable solution complète : l'intégration en ligne de filtres d'air comprimé CLEARPOINT® associés à des purgeurs de condensat BEKOMAT® apporte un plus en matière de sécurité.

Les DRYPOINT® AC sont scindés en deux gammes différentes. Dans ce prospectus, vous trouverez toutes les informations d'aide à la décision ainsi que les caractéristiques techniques pour les capacités jusqu'à 112 m³/h (à 7 bar). Pour tout renseignement complémentaire sur les deux gammes ou sur le traitement de l'air comprimé, n'hésitez pas à contacter votre conseiller technique BEKO.



**+ 1 : ABAISSEMENT
DES COÛTS D'EXPLOITATION**

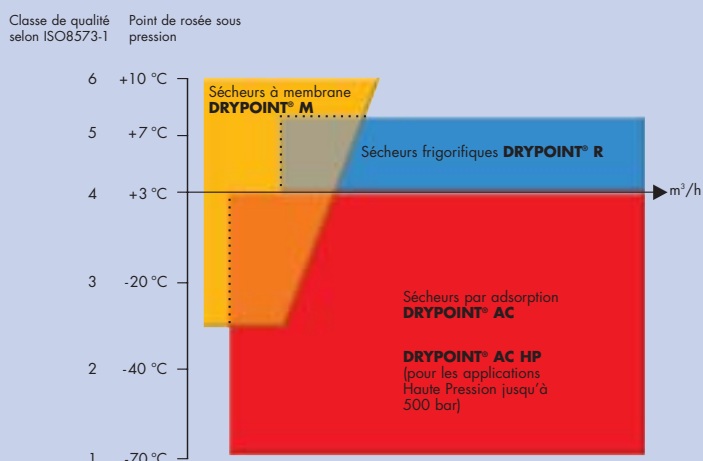
**+ 2 : HAUTE SÉCURITÉ DE
FONCTIONNEMENT**

**+ 3 : ENTRETIEN
PARTICULIÈREMENT AISE**

**+ 4 : INSTALLATION
FACILE**

**+ 5 : UNE CONCEPTION
SUR MESURES**

LA GAMME DRYPOINT® COMPLÈTE



CINQ ARGUMENTS DE POIDS POUR UNE PRISE DE DÉCISION JUDICIEUSE

ABAISSEMENT DES COÛTS D'EXPLOITATION

- Les filtres CLEARPOINT® favorisant la circulation de l'air comprimé et la fonction "mise en route synchronisée avec le compresseur" permettant de réaliser des économies d'énergie, font chuter les coûts. Pendant le temps d'arrêt du compresseur, il n'y a aucune dilapidation de l'air de régénération.

HAUTE SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

- Un sécheur par adsorption, installé derrière une cuve, est souvent surdimensionné afin d'éviter tout risque de surcharge. Un DRYPOINT® AC – installé derrière la cuve – est nettement plus économique et offre une grande fiabilité du fait de son principe de fonctionnement. Le système de gestion de l'énergie, disponible en option, détermine automatiquement à partir des caractéristiques de la station, la temporisation de la mise à l'arrêt différée.
- Sur le préfiltre, le condensat est purgé par un BEKOMAT® 20 FM. En alternative, il est possible d'utiliser l'électrovanne intégrée.
- L'adsorbant conditionné en cartouches est prêt à l'emploi. Ainsi, le remplacement de l'adsorbant devient une opération rapide et sûre.
- L'adsorbant est immobilisé au sein des cartouches par l'action d'un ressort. Cette conception évite :
 - les perturbations dues à la formation de bypass
 - l'usure prématurée suite à l'abrasion de l'adsorbant, en particulier, dans le cas de débits soumis à pulsations (compresseur à piston).
- Les cartouches sont équipées d'un filtre antipoussière intégré.

Les panneaux de signalisation bien agencés, vous informent sur les états de fonctionnement du sécheur et du purgeur de condensat.



- La surveillance du fonctionnement et la commande sont assurées par un processeur intelligent.

Fonctionnalités intégrées (exemples) :

- Alimentation électrique
 - Régénération gauche/droite
 - Électrovannes et électronique
 - Contact sans potentiel pour le report d'alarme vers un poste de commande
- Signalisation des dysfonctionnements.
 - Fonction mémoire : les données d'exploitation sont sauvegardées en cas de coupure de courant. Après réactivation, le cycle de séchage se poursuit en mode sécurisé.

Remplacement aisé des cartouches d'adsorbant..





Logiciel disponible en option,
pour le paramétrage et la
commande du sécheur.

UNE CONCEPTION SUR MESURES

Lorsque les conditions d'exploitation changent, les sécheurs DRYPOINT® AC peuvent être adaptés rapidement et en toute simplicité.

- Logiciel PC pour la surveillance et l'adaptation des paramètres de fonctionnement, avec gestion de l'énergie et fonction d'alarme externe.
- Vaste gamme de filtres CLEARPOINT®.
- Adaptation simple à de nouvelles pressions : la buse d'air de régénération est facilement accessible.
- Équipement en option, permettant la montée rapide en pression au démarrage.

ENTRETIEN TRÈS FACILE

- La commande électronique comporte un module de maintenance intégré, avec un indicateur automatique de la périodicité d'entretien et une interface PC pour la télésurveillance et le diagnostic à distance.
- Grâce à l'usage des cartouches, le remplacement de l'adsorbant s'effectue rapidement et en toute simplicité – sans démonter la conduite d'air comprimé.

Avec le DRYPOINT® AC de BEKO, le coût de la maintenance est réduit de 75 % par rapport aux sécheurs conventionnels.

INSTALLATION FACILE

Les sécheurs DRYPOINT® AC sont préparés d'origine pour les conditions d'installation et d'intégration les plus diverses.

- Alimentation électrique à large bande pour 100-240 VAC, 12-24 VDC, 50-60 Hz.
- Distributeur multiport symétrique, pour une entrée de l'air comprimé à gauche ou à droite.
- Installation d'un filtre d'entrée latéral, avant ou après le sécheur.
- Installation du sécheur en position horizontale ou verticale.

Grande souplesse d'agencement de l'entrée d'air comprimé.

S'utilise au choix, en position horizontale ou verticale..



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BEKO DRYPOINT® AC

	Raccord	Débit		Dimensions			Poids kg
		m ³ /h	scfm	A	B	C	
AC 119	G 3/8	10,2	6	504	281	92	14
AC 122	G 3/8	13,6	8	565	281	92	15
AC 126	G 3/8	17,0	10	635	281	92	16,5
AC 136	G 3/8	25,5	15	815	281	92	19,5
AC 148	G 3/8	37,4	22	1065	281	92	24
AC 171	G 3/8	56,1	33	1460	281	92	31
AC 191	G 1/2	74,8	44	1065	281	184	47
AC 196	G 1/2	112,2	66	1460	281	184	61

Facteurs de conversion pression / température

bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35 °C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2	2,12
40 °C	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,87
45 °C	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
50 °C	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17

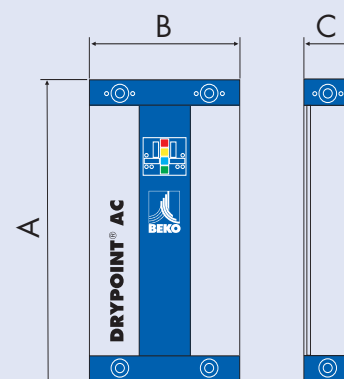
Les capacités selon DIN ISO 7185 se rapportent à une pression d'entrée de 7 bar et à une température d'entrée de 35 °C. Si les conditions d'entrée changent, veuillez multiplier par les facteurs de correction.

La consommation en air de balayage dépend des conditions réelles d'utilisation. A une pression de service de 7 bar, les besoins en air de régénération s'élèvent en moyenne à 15 %.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service maximale	16 bar
Réglage standard du PRSP	-40 °C
PRSP en option	à 70 % de la capacité nominale : -70 °C
Température d'entrée Air	2 °C / 50 °C min./max.
Température ambiante	5 °C / 50 °C min./max.
Alimentation électrique (autres tensions sur demande)	100–240 VAC, 50–60 Hz; 12–24 VDC
Filtre d'entrée	0,01 µm, 0,01 mg/m ³
Filtre antipoussière intégré	1,0 µm

DIMENSIONS



Nous vous informons volontiers aussi sur notre gamme DRYPOINT® AC pour des débits jusqu'à 135–1.550 m³/h. N'hésitez pas à nous demander le prospectus spécifique.



BEKO

ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ DE QUALITÉ

BEKOMAT®

Le concept révolutionnaire pour la purge des condensats

ÖWAMAT®

La séparation huile-eau propre et sûre. Particulièrement efficace avec les filtres de rechange OEKOSORB®

BEKOSPLIT®

Unités de fractionnement d'émulsions, pour un traitement sûr, économique et écologique

DRYPOINT®

La gamme complète pour le séchage de l'air comprimé : sècheurs frigorifiques, sècheurs par adsorption, sècheurs à membrane

CLEARPOINT®

Des filtres et des séparateurs d'eau pour l'air comprimé et les gaz techniques, d'une conception sûre et favorisant la libre circulation du fluide traité

BEKOFLOW®

Le système de conduites de distribution d'air comprimé, innovant et qui réduit les coûts

BEKOBLIZZ®

Procédés de refroidissement optimisés, avec un air comprimé sec et glacial



BEKO TECHNOLOGIES S.à.r.l.

1, rue des Frères Rémy BP 10816
57208 Sarreguemines Cedex
Internet : www.beko.de

Tél. 03.87.28.38.00
Fax 03.87.28.38.09
E-mail : beko@wanadoo.fr



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques. Toutes les données sont fournies à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité du fabricant à quelque titre que ce soit.

© Marques déposées par la société BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss (Allemagne)