



Séchage | DRYPOINT® RA HT

Les sècheurs frigorifiques pour les températures d'entrée élevées : DRYPOINT® RA HT

Les sècheurs frigorifiques d'air comprimé DRYPOINT® RA HT ont été développés spécialement pour des applications dans lesquelles l'air comprimé doit être séché avec efficacité pour des températures d'entrée élevées jusqu'à maximum 100 ° C.

Les sècheurs frigorifiques offrent une sécurité maximale pour une consommation énergétique minimale. Le BEKOMAT® intégré évacue le condensat produit de manière sûre et sans perte inutile d'air comprimé.

La conception innovante et judicieuse assure une circulation optimale de l'air comprimé. La technologie optimisée du compresseur de fluide frigorigène garantit de plus une faible consommation d'énergie avec un point de rosée sous pression stable.

- › **Températures d'entrée de l'air comprimé jusqu'à max. 100 °C**
- › **Préfiltre CLEARPOINT® intégré**
- › **Purge fiable des condensats avec le BEKOMAT®**
- › **Faible consommation d'énergie avec un point de rosée sous pression stable grâce à la technologie optimisée du compresseur de fluide frigorigène**

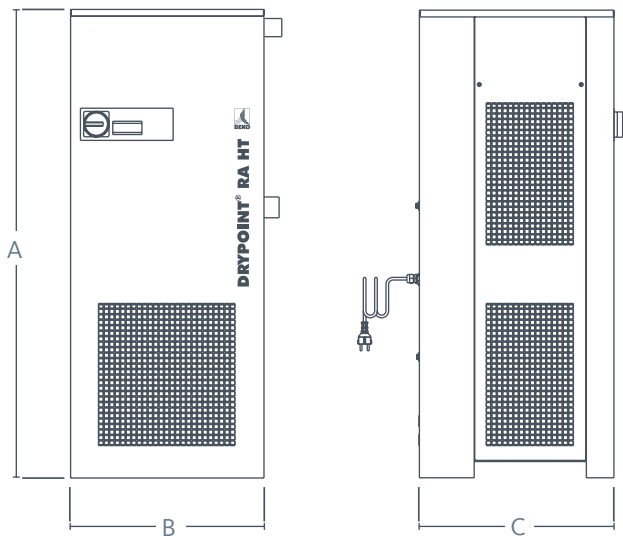


Préfiltre CLEARPOINT® intégré avec BEKOMAT®

La conception efficace du sécheur frigorifique d'air comprimé DRYPOINT® RA HT permet de réduire les coûts d'exploitation et d'augmenter encore la fiabilité – même pour des températures d'entrée de l'air comprimé pouvant atteindre max.100 °C.

Meilleur, par esprit de responsabilité





Conditions d'utilisation	
Température d'entrée max. de l'air comprimé	+100 °C
Pression de service min. / max. RA 5 – RA 100	4 ... 14 bar
Température ambiante min./max.	+2 ... +50 °C
Conditions de référence selon DIN/ISO 7183	
Débit d'air en m³/h à +20 °C	1 bar [abs]
Pression de service (p ₁)	7 bar
Conditions de référence	
Température d'entrée de l'air comprimé (t ₁)	+80 °C
Température ambiante (t _a)	+32 °C
Point de rosée sous pression (PRSP) (t _{pdp})	+7 °C
Alimentation électrique (Autres tensions d'alimentation, sur demande)	
RA 5 / AC HT – RA 100 / AC HT	230 V, 50 Hz, monophasé

DRYPOINT® RA	5 / AC HT	8 / AC HT	12 / AC HT	18 / AC HT	23 / AC HT	30 / AC HT
Débit d'air (Nm³/h)	33	51	72	108	138	186
Consommation (kW)	0,25	0,27	0,35	0,54	0,64	0,85
Perte de charge (Δp bar)	0,08	0,18	0,26	0,20	0,35	0,28
Raccord air (ø en pouces)	G 1/2 BSP-F	G 1/2 BSP-F	G 1/2 BSP-F	G 1 BSP-F	G 1 BSP-F	G 1 1/4 BSP-F
Dimensions						
A (en mm)	645	645	645	1130	1130	1240
B (en mm)	425	425	425	410	410	510
C (en mm)	415	415	415	465	465	515
Poids (kg)	30	31	33	50	51	61
Référence	4013966	4014914	4022770	4021663	4022620	4022823

DRYPOINT® RA	40 / AC HT	55 / AC HT	60 / AC HT	80 / AC HT	100 / AC HT
Débit d'air (Nm³/h)	240	330	372	486	630
Consommation (kW)	0,86	0,94	1,15	1,65	2,05
Perte de charge (Δp bar)	0,34	0,22	0,25	0,29	0,32
Raccord air (ø en pouces)	G 1 1/4 BSP-F	G 1 1/2 BSP-F	G 1 1/2 BSP-F	G 2 BSP-F	G 2 BSP-F
Dimensions					
A (en mm)	1240	1400	1400	1500	1500
B (en mm)	510	560	560	710	710
C (en mm)	515	595	595	775	775
Poids (kg)	66	75	84	132	138
Référence	4022621	4022824	4022825	4022826	4022609

Tous les modèles sont équipés en standard du purgeur de condensats BEKOMAT®. | Option : Sans huile ; revêtement anticorrosion TAC
 Pour protéger le sécheur, il est recommandé d'installer avant l'entrée du sécheur, un CLEARPOINT® FX ou plus fin.

Facteurs de correction

Pression de service (bar)	4	5	7	8	10	12	14
Facteur de correction	0,77	0,86	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Température du fluide de refroidissement (°C)	25	30	32	35	40	45	50
Température d'entrée (°C)	60	70	80	90	100		
Facteur de correction	1,12	1,07	1,00	0,86	0,74		
Point de rosée sous pression (°C)	3	5	7	10			
Facteur de correction	0,78	0,90	1,00	1,12			

BEKO TECHNOLOGIES SARL

Zone Industrielle
 1 rue des Frères Rémy – BP 10816
 F-57208 Sarreguemines Cedex

Tél. +33 (0) 387 28 38 00

E-Mail : info@beko-technologies.fr

Site Web : www.beko-technologies.fr



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.