



## 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**

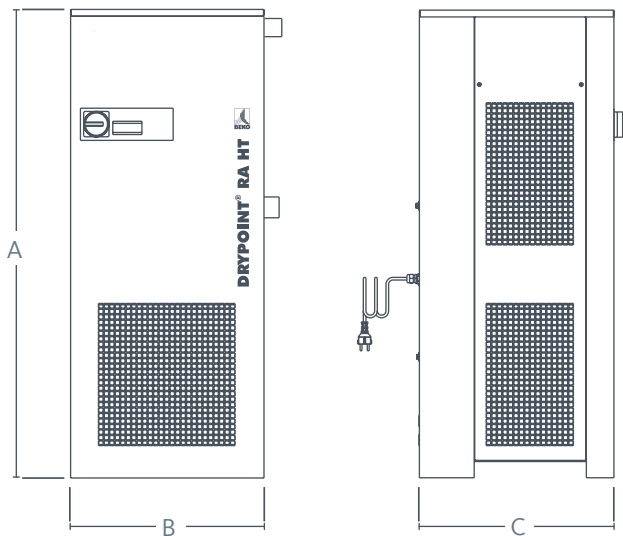


Préfiltre CLEARPOINT® intégré avec BEKOMAT®

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 <sub>1</sub> )                                 | 7 bar                   |
| Conditions de référence   |                         |
| Température d'entrée de l'air comprimé (t <sub>1</sub> )              | +80 °C                  |
| Température ambiante (t <sub>2</sub> )                                | +32 °C                  |
| Point de rosée sous pression (PRSP) (t <sub>pd,p</sub> )              | +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 B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.