

Unités d'épuration d'air respirable



BA



**Conformes
EN 12021**

L'air ambiant aspiré par le compresseur contient quantités de polluants qui doivent être éliminés avant que cet air puisse être utilisé à des fins respirables.

L'eau l'huile et les particules ne sont pas les seuls à faire partie de ces contaminants. Les gaz toxiques, tels le monoxyde de carbone (Co) et le dioxyde de carbone (Co₂) doivent être ramenés en dessous des seuils imposés par la norme EN 12021.

Cette norme fixe les valeurs à respecter pour la qualité de l'air fourni à utiliser avec les appareils de protection respiratoires (scaphandres, cagoules, embouts buccaux...)

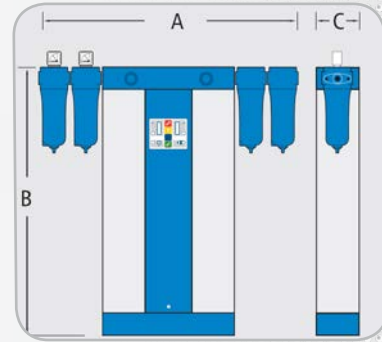
Les unités d'air respirable série BA, compactes et simples à installer, permettent de produire en toute sécurité une qualité d'air en tout point conforme à la norme en vigueur.

- ✓ Conformés aux normes Européennes et internationales pour la qualité de l'air comprimé respirable.
- ✓ Unités compactes, entièrement assemblées et testées.
- ✓ Éliminent le Co et le Co₂ en deçà des valeurs limites imposées.
- ✓ Point de rosée -65°C ramené à pression atmosphérique.
- ✓ Installation simple et rapide.
- ✓ Module électronique de contrôle du cycle du sécheur avec report d'alarme.
- ✓ Indicateurs de saturation sur préfiltre et filtre déshuileur.
- ✓ Fabrication ISO 9001.

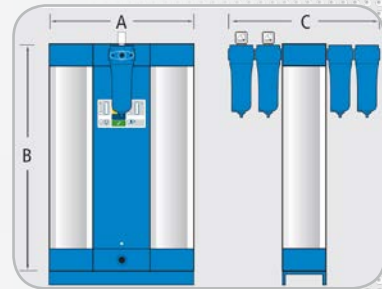
Caractéristiques techniques



| Modèle | Débit Entrée | M ³ /h(*) Utile | Dimension | | | Racct. (Tarauté) | Poids Kgs |
|--------|-----------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------------------|--------------|
| | | | A mm | B mm | C mm | | |
| BA 025 | 42 | 34 | 545 | 1045 | 92 | 3/8" | 35 |
| BA 035 | 59 | 48 | 545 | 1440 | 92 | 3/8" | 40 |
| BA 045 | 76 | 61 | 520 | 660 | 525 | 3/4" | 65 |
| BA 055 | 93 | 75 | 520 | 760 | 525 | 3/4" | 75 |
| BA 065 | 110 | 88 | 520 | 860 | 525 | 3/4" | 80 |
| BA 085 | 144 | 116 | 520 | 1060 | 525 | 1" | 95 |
| BA 105 | 178 | 143 | 520 | 1370 | 525 | 1" | 110 |
| BA 135 | 229 | 184 | 520 | 1570 | 525 | 1" | 120 |
| BA 175 | 297 | 238 | 520 | 1970 | 525 | 1" | 145 |



BA 025 à BA 035



BA 045 à BA 175

Facteur de correction selon la pression de service

| Pression (B) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Facteur (F1) | 0.62 | 0.75 | 0.87 | 1.00 | 1.12 | 1.37 | 1.62 | 1.87 | 2.12 |

Données communes :

| | |
|--|--------------------------|
| Fluide à traiter : | Air comprimé brut. |
| Pression de service mini/maxi : | 4 / 16 bars relatifs. |
| Température d'air comprimé (Min / max) : | 20 / 40°C |
| Température ambiante (min / max) : | 5 / 35°C. |
| Alimentation électrique : | 12/24 Vcc ou 100/240 Vac |
| Consommation électrique : | 25 Watts |

| Polluant | Norme NF-EN 12021 | Unités de traitement BA |
|------------------|--|---------------------------------------|
| Huile résiduelle | 0,5 mg/m ³ | 0,003 mg/m ³ |
| Particules | Seuil inférieur à la limite d'exposition nationale | Filtration > à 99,99% à 0.01µ |
| Eau | Point de rosée de 5°C inférieur à la température ambiante la plus basse attendue. Si cette température n'est pas connue, le point de rosée imposé est de -11°C minimum. | Point de rosée -65°C atmosphérique |
| CO | 15 ppm Maximum | < 5 ppm |
| CO2 | 500 ppm maximum | < 500 ppm |

Votre distributeur

PARTENAIR

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - F-91300 MASSY
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr