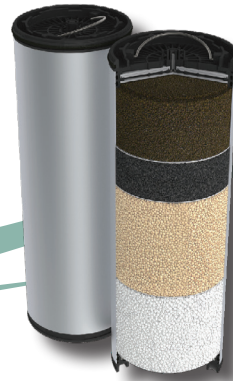


# Unités d'épuration d'air respirable

## CLIN'AIR



**Conformes  
EN 12021**

**Pharmacopée Européenne**

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 (CO<sub>2</sub>) 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...)

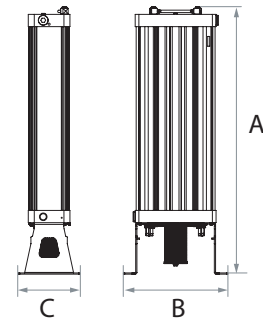
Les unités d'air respirable série CLIN'AIR, compactes et simples à installer, permettent de produire en toute sécurité une qualité d'air en tous points conforme aux normes Européennes en vigueur.

- ✓ Conformés aux normes Européennes et internationales pour la qualité de l'air comprimé respirable.
- ✓ Unités compactes, entièrement assemblées et testées.
- ✓ Épuration sur cartouches composites multi-adsorbants, facilite les opérations d'entretien.
- ✓ Éliminent le CO et le CO<sub>2</sub> et autres gaz toxiques 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 et purgeur automatique à flotteur sur préfiltre et filtre déshuileur.
- ✓ Économiseur d'énergie avec pilotage du cycle selon consigne du point de rosée (disponible en option)
- ✓ Fabrication ISO 9001.

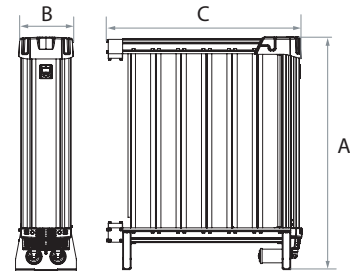


## Caractéristiques techniques

Modèle	Débit Entrée	Nm <sup>3</sup> /h(*) Utile	Dimensions			Racct. (Taraudé)	Masse Kg
			A mm	B mm	C mm		
CLR 10	14	10	649	264	222	3/8"	13
CLR 15	20	15	889	264	330	3/8"	16
CLR 25	32	24	1189	264	330	3/8"	20
CLR 45	59	44	743	426	283	1"	40
CLR 70	93	70	923	426	283	1"	54
CLR 110	148	110	1 248	426	283	1"	78
CLR 140	183	138	1 498	426	283	1"	95
CLR 240	292	236	1 288	400	621	2"	166
CLR 280	367	275	1 538	400	621	2"	200
CLR 410	550	413	1 538	400	787	2"	272
CLR 550	734	550	1 538	400	957	2" ½	363
CLR 830	1101	826	1 538	400	1 293	2" ½	524



CLR 10 à CLR 140



CLR 240 à CLR 830

(\*)Débit indiqués en Nm<sup>3</sup>/h (1013 mbar - 0°C) pour une pression de 7 bars relatif à l'entrée des unités.

Les unités sont fournies avec la filtration amont séparée (préfiltre + déshuileur)  
Ces filtres sont équipés avec manomètre différentiel et purgeur à flotteur.

Facteurs de correction selon la pression de service

Pression (B)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur (x)	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75	1.88	2.01	2.13

### Données communes :

Fluide à traiter	: Air comprimé brut. (HR 100%), sans condensation.
Pression de service mini/maxi	: 5 / 10 bars relatifs.
Température d'air comprimé	: 30°C
Température ambiante (min / max)	: 5 / 35°C.
Alimentation électrique	: 240 V / 1 Ph / 50 Hz.
Consommation électrique	: 35 Watts



Cartouches d'épuration composites

Polluants	Norme NF-EN 12021	Unités de traitement CLIN'AIR
Huile résiduelle	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>
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 au minimum de -11°C.	Point de rosée -40°C sous pression
CO	5 ppm Maximum	< 5 ppm
CO2	500 ppm maximum	< 500 ppm

Votre distributeur

**PARTENAIR**

AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

ZA. Charles RENARD - 12 bd G. M. GUYNEMER  
F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE

Tel : +33 (0)1 60 13 04 18 - Fax +33 (0)1 60 13 03 58  
email : info@partenair.fr - Web : www.partenair.fr