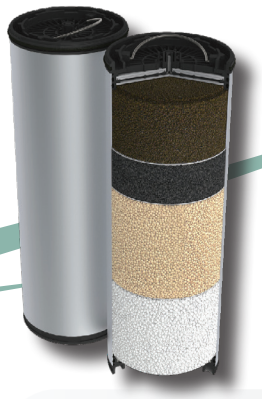
Unités d'épuration d'air respirable
CLIN'AIR



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_2) 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.

- Conformes 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_2 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.

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

CLIN'AIR

www.partenair.fr

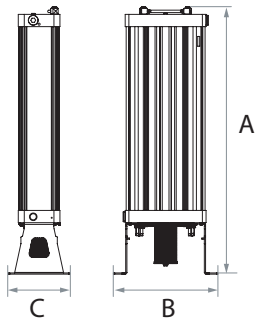
Caractéristiques techniques

CLIN'AIR

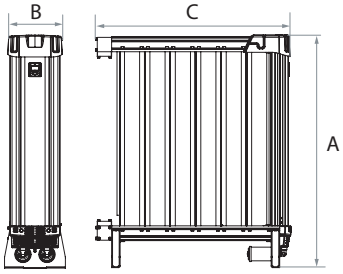
Modèle	Débit Nm³/h(*) Entrée	Débit Nm³/h(*) Utile	Dimensions A mm	Dimensions B mm	Dimensions C mm	Racct. (Taraudé)	Masse Kg
CLR 10	14	10	649	264	222	3/8"	13
CLR 15	20	15	889	264	330	3/8"	16
CLR 25	32	24	1189	264	330	3/8"	20
CLR 45	59	44	743	426	283	1"	40
CLR 70	93	70	923	426	283	1"	54
CLR 110	148	110	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

(*)Débit indiqués en Nm³/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.



CLR 10 à CLR 140



CLR 240 à CLR 830

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/m³	0,003 mg/m³
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

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable

Fiche technique : K125-1020

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

Votre distributeur