Sécheurs par réfrigération

ACT-EVO



Aluminium Cooling Technology

Conçus en utilisant les meilleures technologies, les sécheurs ACT-EVO se démarquent sans peine des matériels présents actuellement sur le marché.

Un échangeur monobloc à très haut rendement, construit entièrement en aluminium, a été spécialement développé pour cette série. Il offre des performances sans commune mesure avec les sécheurs traditionnels notamment au regard de la perte de charge, de la puissance consommée et des températures de fonctionnement. Cet échangeur procure les facteurs de correction en température les plus avantageux du marché.

Une vanne de by-pass à régulation proportionnelle procure une stabilité parfaite du circuit de réfrigération et un point de rosée constant, sans risque de givrage, quel que soit le taux de charge du sécheur.

Le point de rosée est affiché en permanence pour un contrôle visuel du fonctionnement.

- Point de rosée +3°C sous pression (Classe ISO 8573-1 : 2001 = 4)
- Echangeur **monobloc à haut rendement** réalisé entièrement en aluminium
- Conception verticale de l'échangeur, séparation naturelle de l'eau par gravité, sans risque de ré-entrainement...
- **Régulation de puissance proportionnelle** pour une stabilité parfaite du point de rosée
- Perte de charge extrêmement faible
- Températures d'entrée d'air comprimé jusqu'à 70°C
- **Affichage digital** du point de rosée.
- Contrôleur électronique avec report d'alarme à distance paramétrable.
- **Faible consommation énergétique.**
- Encombrement au sol réduit.
- Purgeurs de condensats électroniques. (Purgeurs capacitifs en standard ACT 1130 et sup.)

www.partenair.fr

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

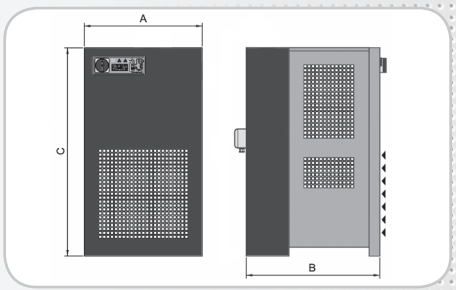


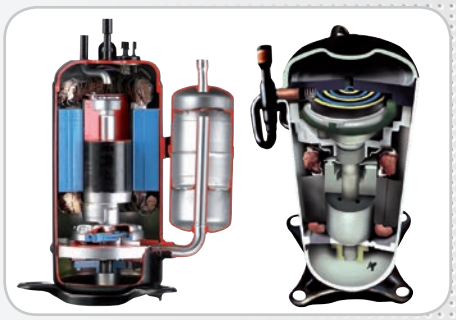
Caractéristiques techniques

ACT-EVO

Sécheur Modèle	Racc^{t}	Débit m^3/h$^{(1)}$	Dimensions (mm) A	B	C	Masse kg
ACT-EVO 22	1/2"	22	345	420	740	28
ACT-EVO 35	1/2"	35	345	420	740	29
ACT-EVO 53	1/2"	53	345	420	740	31
ACT-EVO 75	1/2"	75	345	420	740	34
ACT-EVO 110	1"	110	345	420	740	36
ACT-EVO 145	1"	145	345	420	740	37
ACT-EVO 195	1"1/4	195	484	453	826	46
ACT-EVO 255	1"1/4	255	484	453	826	50
ACT-EVO 340 *	1"1/2	340	555	580	885	55
ACT-EVO 390 *	1"1/2	390	555	580	885	63
ACT-EVO 510 *	2"	510	555	624	975	92
ACT-EVO 660 *	2"	660	555	624	975	94
ACT-EVO 790 *	2"	790	665	725	1 105	141
ACT-EVO 910 *	2"	910	665	725	1 105	150
ACT-EVO 1000 *	2"	1 000	665	725	1 105	161
ACT-EVO 1130	DN 80	1 130	790	1 000	1 590	240
ACT-EVO 1320	DN 80	1 320	790	1 000	1 590	242
ACT-EVO 1550	DN 80	1 550	790	1 000	1 590	275
ACT-EVO 1890	DN 80	1 890	790	1 000	1 590	276
ACT-EVO 2320	DN 80	2 320	790	1 000	1 590	311
ACT-EVO 2520	DN 100	2 520	1 135	1 265	1 750	463
ACT-EVO 3150	DN 100	3 150	1 135	1 265	1 750	538
ACT-EVO 3780	DN 100	3 780	1 135	1 265	1 750	540
ACT-EVO 4640	DN 100	4 640	1 135	1 265	1 750	612
ACT-EVO 5670	DN 150	5 670	1 300	1 810	1 810	830
ACT-EVO 6930	DN 150	6 930	1 300	1 810	1 810	940
ACT-EVO 7560	DN 200	7 560	1 400	2 260	1 870	1 055
ACT-EVO 9450	DN 200	9 450	1 400	2 260	1 870	1 200

(1) 20°C - 1 Bar absolu
(*) Disponibles en version 400V/3 ph/50Hz - nous consulter.





Compresseurs rotatifs et scroll dernière génération



Controleur multi-fonctions DMC 24 (ACT 1130 et +)



Affichage digital du Point de rosée (tous modèles)



Transducteur de pression



Sécurités pressostatiques (selon modèle).

Caractéristiques techniques	ACT-EVO
Performances nominales	Pt. Rosée + 3°C pour 7 bars de pression 35°C d'air comprimé et 25°C ambiance
Température ambiante minimum	1°C - maxi. 45°C
Température air comprimé minimum	10°C - maxi. 70°C
Pression de service maximum	14 bars
Alimentation électrique	240/1/50 - ACT-EVO 22 à 1000 400/3/50 - ACT-EVO 1130 et supérieurs
Perte de charge nominale	De 0,02 à 0,29 bar (selon modèle)
Réfrigérant	R134a: -->EVO 145 - R407C : EVO 195 et +

Facteurs de correction

Toute déviation des paramètres nominaux entraîne l'application des facteurs de correction ci-dessous.

Pression de service	Bars	5	6	7	10	12	14
Facteur de correction	x	0,86	0,93	1	1,14	1,21	1,27

Point de rosée sous pression	°C	3	5	7	10
Facteur de correction	x	1	1,09	1,19	1,37

Température ambiante	°C	25	30	35	40	45
Facteur de correction	x	1	0,96	0,90	0,82	0,72

Température d'air comprimé	°C	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Facteur de correction	x	1,12	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39	0,37

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

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

Fiche technique : 22-SEC-FRACT-0918