Sécheurs par réfrigération

Aluminium Cooling Technology

onçus 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.)





Caractéristiques techniques

Sécheur Modèle	Racc ^t	Débit m³/h ⁽¹⁾	Dime A	nsions (B	mm) C	Masse kg									
ACT-EVO 22															
ACT-EVO 35		A CT FVO	22 } 255		ź l .										
ACT-EVO 53			22 à 255 r		-										
ACT-EVO 75		versio	on EVO-BL	UE 22 à	255										
ACT-EVO 110	équipée du gaz réfrigérant écologique R 513 A.														
ACT-EVO 145	Voir page de gauche.														
ACT-EVO 195	1 2 1 P 2 2 2 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2														
ACT-EVO 255															
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

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

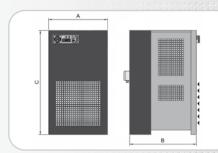
(*) Disponibles en version 400V/3 ph/50Hz - nous consulter.

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 340 à 1000 400/3/50 - ACT-EVO 1130 et supérieurs
Perte de charge nominale	De 0,02 à 0,29 bar (selon modèle)
Réfrigérant	R407C

Facteurs de correction

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

Pression de service	Ва	rs	5	6	7	10	12	2	14		Po	int de r	osée s	sous p	oressio	on	°C	3	5	7	10
Facteur de correction	х	: (0,86	0,93	1	1,14	1,2	1 1	,27			Facteu	r de c	orrec	tion		х	1	1,09	1,19	1,37
Température ambian	te	°C	25	30	35	40	45		Tem	oérature d'air	comprimé	°C	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Facteur de correction	n	х	1	0,96	0,90	0,82	0,72		F	acteur de corr	ection	х	1,12	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39	0,37





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).

Votre distributeur



Z.A. Charles RENARD - 12, Bd Georges-Marie GUYNEMER F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE

Tél.: +33 1 60 00 00 00 - Fax: +33 1 60 13 03 58 E-Mail: info@partenair.fr - web: www.partenair.fr