

Sécheurs par réfrigération



Aluminium Cooling Technology

Conçus en employant les meilleures technologies, les sécheurs ACT 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-entraînement...
- ✓ **Régulation de puissance proportionnelle** pour une stabilité parfaite du point de rosée
- ✓ Perte de charge extrêmement faible (inférieure à 150 mbars en moyenne)
- ✓ 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. (détection de niveau en option).



Caractéristiques techniques

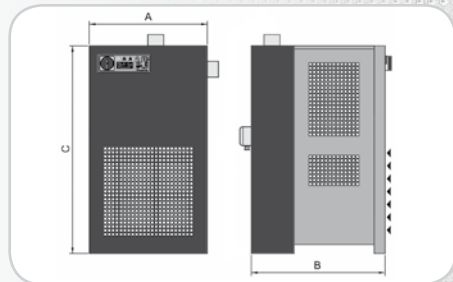


Sécheur Modèle	Débit M³/h(*)	Racc ^t	Dimensions (mm)			Poids (Kgs)	Gaz	Puiss.(w)		Alim Elec.
			A	B	C			Nominale	Max	
ACT 3	21	1/2"	345	420	740	28	R 134 A	150	200	240/1/50
ACT 5	33	1/2"	345	420	740	29		180	220	240/1/50
ACT 8	51	1/2"	345	420	740	31		220	250	240/1/50
ACT 12	72	1/2"	345	420	740	34		300	350	240/1/50
ACT 18	108	1"	345	420	740	36		430	540	240/1/50
ACT 23	138	1"	345	420	740	37		460	670	240/1/50
ACT 30	186	1"1/4	485	455	825	46		690	950	240/1/50
ACT 40	240	1"1/4	485	455	825	50		790	1100	240/1/50
ACT 55	330	1"1/2	555	580	885	55		820	1150	240/1/50
ACT 60	372	1"1/2	555	580	885	75		920	1400	240/1/50
ACT 80*	486	2"	555	625	975	92		1050	1500	240/1/50
ACT 100*	630	2"	555	625	975	94		1150	1700	240/1/50
ACT 120*	750	2"1/2	665	725	1105	141		1380	2400	240/1/50
ACT 140*	870	2"1/2	665	725	1105	150		1500	2550	240/1/50
ACT 160*	960	2"1/2	665	725	1105	161		1530	2900	240/1/50
ACT 180	1 080	DN 80	785	950	1410	232	3350	4700	400/3/50	
ACT 210	1 260	DN 80	785	950	1410	242	3500	5400	400/3/50	
ACT 250	1 500	DN 80	785	950	1410	267	4300	5500	400/3/50	
ACT 300	1 800	DN 80	785	950	1410	277	4400	5700	400/3/50	
ACT 360	2 210	DN 80	785	1040	1410	302	5000	6500	400/3/50	
ACT 400	2 400	DN 100	1005	1535	1785	530	6500	8600	400/3/50	
ACT 500	3 000	DN 100	1005	1535	1785	580	6700	8900	400/3/50	
ACT 600	3 600	DN 100	1005	1535	1785	590	7500	9900	400/3/50	
ACT 720	4 420	DN 125	1005	1535	1785	700	8500	11000	400/3/50	
ACT 900	5 400	DN 150	1005	1855	1785	840	11500	14800	400/3/50	
ACT 1100	6 620	DN 150	1005	1900	1785	1010	15000	18400	400/3/50	
ACT 1200	7 200	DN 150	1005	2065	1785	1020	16200	21000	400/3/50	
ACT 1500	8 830	DN 200	1005	2735	1785	1350	21100	30000	400/3/50	

(*) Disponibles en version 400V/3 ph/50Hz - nous consulter.
Version condenseur à eau disponible à partir du modèle ACT 55

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

Caractéristiques techniques	ACT
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
Perte de charge nominale	De 20 mbars à 190 mbars (selon modèle)



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	0,99	0,97	0,93	0,88

Température d'air comprimé	°C	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Facteur de correction	x	1,20	1,00	0,88	0,78	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

Votre distributeur