Sécheurs par réfrigération

ACT

Aluminium Cooling Technology

FIMIC METZ

Conçus en utilisant 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-entrainement...
- **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. (A détection de niveau en standard ACT 180 et sup.)

Partenair

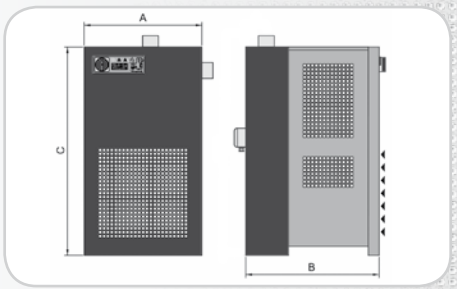
Caractéristiques techniques

ACT

Sécheur Modèle	Débit m³/h	Racc^{t}	Dimensions (mm) A	B	C	Poids (Kgs)
ACT 3	21	1/2"	345	420	740	28
ACT 5	33	1/2"	345	420	740	29
ACT 8	51	1/2"	345	420	740	31
ACT 12	72	1/2"	345	420	740	34
ACT 18	108	1"	345	420	740	36
ACT 23	138	1"	345	420	740	37
ACT 30	186	1"1/4	485	455	825	46
ACT 40	240	1"1/4	485	455	825	50
ACT 55	330	1"1/2	555	580	825	55
ACT 60	372	1"1/2	555	580	885	63
ACT 80*	486	2"	555	625	975	92
ACT 100*	630	2"	555	625	975	94
ACT 120*	750	2"1/2	665	725	1 105	141
ACT 140*	870	2"1/2	665	725	1 105	150
ACT 160*	960	2"1/2	665	725	1 105	161
ACT 180	1 080	DN 80	790	1 000	1 465	240
ACT 210	1 260	DN 80	790	1 000	1 465	242
ACT 250	1 500	DN 80	790	1 000	1 465	275
ACT 300	1 800	DN 80	790	1 000	1 465	276
ACT 360	2 210	DN 80	790	1 000	1 465	311
ACT 400	2 400	DN 100	1 135	1 205	1 750	463
ACT 500	3 000	DN 100	1 135	1 205	1 750	538
ACT 600	3 600	DN 100	1 135	1 205	1 750	540
ACT 720	4 420	DN 125	1 135	1 205	1 750	612
ACT 900	5 400	DN 150	1 300	1 750	1 810	830
ACT 1100	6 620	DN 150	1 300	1 750	1 810	940
ACT 1200	7 200	DN 150	1 400	2 200	1 870	1 055
ACT 1500	8 830	DN 200	1 400	2 200	1 870	1 200

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

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
Alimentation électrique	240/1/50 - ACT 3 à 160 400/3/50 - ACT 180 et supérieurs
Perte de charge nominale	De 20 mbars à 190 mbars (selon modèle)
Réfrigérant écologique	R134A : ACT 3 à 23 - R407C : ACT 30 et +



Compresseurs rotatifs et scroll dernière génération

Controleur multi-fonctions DMC 24 (ACT 180 et +)

Affichage digital du Point de rosée (tous modèles)

Sécurités pressostatiques (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	0,96	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

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

FIMIC MET

Partenair

Votre distributeur

FIMIC SAS
4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ
Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76
Email : fimic@fimic.com http://www.fimic.com