

# BON À SAVOIR

**MAI 2018 - LE MOIS DE L'EVOLUTION !**

## ACT-EVO : La nouvelle référence



Depuis 15 ans, les sècheurs d'air comprimé par réfrigération ACT font référence sur le marché.

Performants, fiables, fabriqués en Europe, ils ont conquis leurs lettres de noblesse et reçu la confiance des professionnels du secteur.

Aujourd'hui, la gamme évolue et propose de nouveaux atouts.

### Echangeurs de chaleur optimisés.

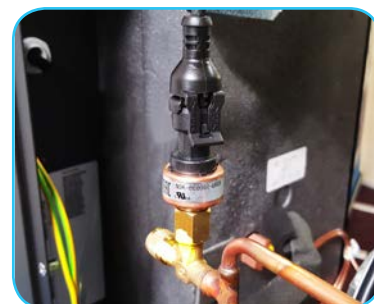
Meilleur rendement énergétique, plus de débit traité à puissance équivalente. Economies d'énergie.

### Entrée et sortie sur face arrière.

Jusqu'à 1000 m<sup>3</sup>/h les raccords entrée/sortie sont situés côte-à-côte sur la face arrière. Installation simplifiée.

### Pressostat électronique.

Remplacement du pressostat mécanique par un transducteur électronique fixé sur raccord Schrader. Régulateur fiabilisé.



Transducteur de pression

### Nouveau contrôleur.

Un nouveau contrôleur intègre un compteur horaire, l'affichage de la pression du réfrigérant, ainsi que la périodicité d'entretien.

### Fiabilité des composants.

Les composants ayant fait la réputation de la gamme ACT sont conservés notamment la vanne de gaz-chauds proportionnelle.

### Disponibilité.

La gamme ACT-EVO remplacera progressivement la gamme actuelle dès le début du mois de juin.



Nouveau contrôleur DMC 34

## FACTEURS DE CORRECTION - Bien dimensionner un sécheur

Le débit d'air traité par un sécheur dépend des paramètres principaux suivants:

- La **pression de l'air** comprimé à l'entrée du sécheur.
- La **température de l'air ambiant** autour du sécheur.
- La **température de l'air comprimé** à l'entrée du sécheur.
- Le **point de rosée sous pression** souhaité.

### Exemple 1

Débit traité aux conditions nominales pour un ACT-EVO 1000:

Dans l'exemple ci-dessous, le débit traitable par le sécheur, appelé **DÉBIT NOMINAL**, sera obtenu lorsque les valeurs des paramètres principaux correspondent au **FACTEUR DE CORRECTION = 1**

Pression (bars)						Temp. Ambiante (°C)					Température Air Comprimé (°C)						Point de Rosée (°C)			
5	6	7	8	10	12	25	30	35	40	45	30	35	40	45	50	55	3	5	7	10
0,86	0,93	1	1,05	1,14	1,21	1	0,96	0,90	0,82	0,72	1,12	1	0,83	0,69	0,59	0,50	1	1,09	1,19	1,37

$1000 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$

### Exemple 2

Débit traité aux conditions particulières suivantes pour un ACT-EVO 1000:

- Pression air comprimé = 7 bars
- Température de l'air ambiant = 30°C
- Température de l'air comprimé = 45°C
- Point de Rosée = +5°C

Pression (bars)						Temp. Ambiante (°C)					Température Air Comprimé (°C)						Point de Rosée (°C)			
5	6	7	8	10	12	25	30	35	40	45	30	35	40	45	50	55	3	5	7	10
0,86	0,93	1	1,05	1,14	1,21	1	0,96	0,90	0,82	0,72	1,12	1	0,83	0,69	0,59	0,50	1	1,09	1,19	1,37

$1000 \times 1,05 \times 0,96 \times 0,69 \times 1,09 = 758 \text{ m}^3/\text{h}$

Avec ces paramètres de fonctionnement particuliers, l'ACT-EVO 1000 traitera un débit de 758 m<sup>3</sup>/h

## NOUVEAU SIEGE SOCIAL - LES TRAVAUX AVANCENT



Le chantier de notre nouveau siège social se poursuit, les travaux sont en bonne voie.

La charpente métallique est terminée, la toiture est en cours d'achèvement.

Ces nouveaux locaux nous permettront d'améliorer notre logistique, grâce à une surface de stockage accrue, d'optimiser les flux et les plans de transport afin de vous offrir des délais d'expédition et d'acheminement toujours meilleurs.