Sécheurs par réfrigération

SMAX



Fiabilité
Simplicité
Solidité

Conçus en utilisant les technologies issues de la gamme ACT, les sécheurs SMAX offrent, dans un encombrement réduit, une qualité d'air de grande qualité répondant aux attente des industriels.

Un échangeur monobloc à très haut rendement, construit entièrement en aluminium, regroupe en une passe unique les cinq fonctions essentielles du processus de séchage d'air. Pré-refroidissement, condensation, dévésiculage, purge et réchauffage de l'air comprimé.

Cet échangeur réduit la perte de charge et la puissance consommée offrant une faible consommation énergétique globale du processus de traitement.

Le point de rosée est maintenu constant grâce à une vanne by-pass à régulation proportionnelle de haute qualité ; développée spécialement par DANFOSS® ; qui procure une stabilité parfaite du circuit de réfrigération, sans risque de givrage, quel que soit le taux de charge du sécheur.

- Capacité de traitement des sécheurs conçues pour s'adapter aux puissances génériques des compresseurs.
- 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 55°C
- **Affichage du point de rosée** sur barre de LED.
- Contrôleur électronique.
- **Faible consommation énergétique.**
- Encombrement au sol réduit.
- Purgeur de condensat électronique.

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

www.partenair.fr

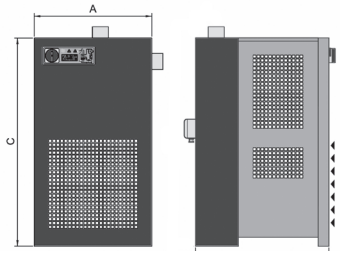


Caractéristiques techniques

SMAX

Modèle	Pour compresseur	Racct.	Débit[1] Pt. rosée +5°C	Débit[1] Pt. rosée +3°C	Dimensions A	Dimensions B	Dimensions C	Poids
SMAX 4	4 Cv	3/8"	21	19	310	345	435	21
SMAX 5	5,5 Cv	1/2"	36	33	370	515	475	25
SMAX 7	7,5 Cv	1/2"	57	52	370	515	475	26
SMAX 10	10 Cv	1/2"	72	65	370	515	475	28
SMAX 15	15 Cv	1/2"	108	98	370	515	475	32
SMAX 20	20 Cv	1"	150	136	345	420	740	34
SMAX 25	25 Cv	1"1/4	192	175	345	445	740	39
SMAX 30	30 Cv	1"1/4	258	235	345	445	740	40
SMAX 35	35 Cv	1"1/4	312	284	485	455	825	50
SMAX 40	40 Cv	1"1/2	366	333	555	580	885	54
SMAX 50	50 Cv	1"1/2	450	410	555	580	885	56
SMAX 75	75 Cv	2"	630	573	555	625	975	94
SMAX 100	100 Cv	2"	780	710	555	625	975	96
SMAX 120	120 Cv	2"1/2	1008	917	665	725	1105	144
SMAX 125	125 Cv	2"1/2	1140	1037	645	920	1100	149
SMAX 150	150 Cv	2"1/2	1320	1201	645	920	1100	152

(1) Débit nominal en m^3/h (20°C - 1 bar) sous une pression de 7 bars, 35°C de température d'air comprimé, 25°C de température ambiante pour le point de rosée sous pression indiqué, conformément à la norme ISO 8573-1





Contrôleur multi-fonctions DMC 15

Caractéristiques techniques	SMAX
Performances nominales	sous 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. 55°C
Pression de service maximum	SMAX 4 à 15 : 16 bars SMAX 20 à 150 : 14 bars
Alimentation électrique	SMAX 4 à 120 : 240/1/50 Hz. SMAX 125 à 150 : 400/3/50 Hz.
Perte de charge maxi. au nominal	de 40 à 340 mBar, selon modèle.
Réfrigérant	R 134 A (SMAX 4 à 25) R 407 C (SMAX 30 à 150)



Vanne de régulation proportionnelle

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	0,91	1	1,10	1,26

Température ambiante	°C	25	30	35	40	45
Facteur de correction	x	1	0,95	0,88	0,79	0,68

Température d'air comprimé	°C	30	35	40	45	50	55
Facteur de correction	x	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

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 : 76-SEC-SMAX-0418