Sécheurs par réfrigération

SMARD HD

A condenseur statique

Les sécheurs HHD bénéficient de la technologie unique du double condenseur.

Le condenseur est ici utilisé, non seulement pour dissiper les calories de compression à l'air ambiant, mais également pour réchauffer l'air comprimé froid sortant de l'évaporateur.

La capacité de condensation est donc supérieure et totalement indépendante de la température ambiante.

De plus, ce condenseur est de type statique et ne nécessite pas de ventilateur. Ces sécheurs offrent le niveau de bruit le plus faible du marché, permettant leur implantation à proximité du point d'utilisation sans gêne pour le personnel.

La fiabilité du point de rosée est assurée grâce à la vanne de régulation à pression constante procurant une efficacité optimale du circuit frigorifique de 0 à 100% du débit traité.

Une électrovanne de purge assure l'évacuation de l'eau condensée.

- Point de rosée +3°C sous pression (Classe ISO 8573-1 : 2010 = 4)
- **Condenseur statique** à double effet inclus dans la carrosserie.
- Insensible aux variations de température ambiante.
- **Pas de ventilateur** de refroidissement.
- **Niveau sonore très faible**.
- Vanne de détente à pression constante.
- Réfrigérant non polluant.
- Affichage analogique du point de rosée.
- Purge des condensats par électrovanne temporisée.
- Faible consommation énergétique.
- Encombrement réduit.
- **Garantie 1 an** par échange standard.

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

www.partenair.fr

Caractéristiques techniques

SMARD HD

Sécheur Modèle	Débit M^3/h(*)	Racc^t	Dimensions (mm) A	B	C	Poids (Kgs)	Niveau sonore db(A)	Puiss. élect. kw
HHD 21 (ex Smard SC 5)	20	3/8"	344	320	390	15	45	0.24
HHD 31 (ex Smard SC 10)	30	3/8"	344	320	390	19	45	0.24
HHD 61 (ex Smard SC 18)	60	3/4"	368	419	575	29	53	0.34
HHD 81 (ex Smard SC 24)	80	3/4"	368	419	575	29	53	0.42
HHD 101 (ex Smard SC 30)	100	3/4"	500	523	570	41	53	0.58

Données communes :	
Fluide à sécher	: Air comprimé
Pression max de service	: 16 bar
Carrosserie	: Acier, Peinture époxy Bleu/gris
Entrée / sortie	: Sur la face arrière.
Réfrigérant	: R 134 A
Installation	: A l'intérieur, hors gel.
Purge de condensats	: Electrovanne temporisée
Alimentation électrique	: 230 V / 1 Ph. / 50 Hz.
Protection	: IP 23
Garantie	**: 1 an par échange standard. (hors purgeur)**

Facteurs de correction

Les facteurs ci-dessous permettent de sélectionner le sécheurs lorsque les conditions diffèrent des conditions nominales :

F1 - Facteur de correction selon la pression de service

Pression (B)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur (F1)	0,84	0,9	0,93	0,97	1	1,02	1,04	1,06	1,07	1,08	1,09	1,1	1,1	1,1

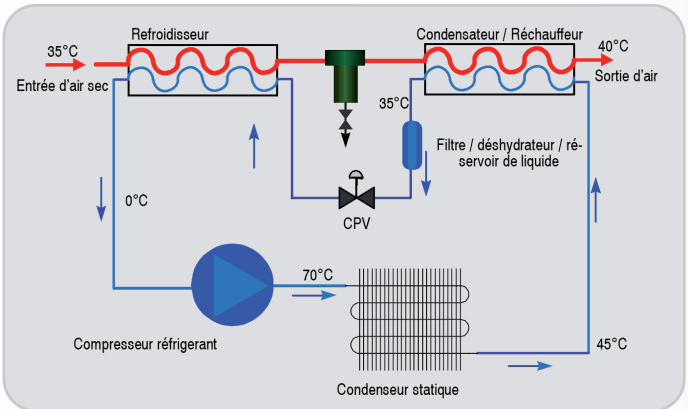
F2 - Facteur de correction selon la température d'entrée d'air

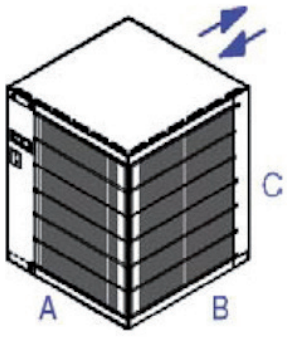
Temp. (°C)	+35	+40	+45	+49
Facteur (F2)	1,00	0,86	0,75	0,63

Facteur de correction selon la température ambiante

Pas de facteur de correction nécessaire

Synoptique du fonctionnement :





Dimensions

Votre distributeur

PARTENAIR
Z.A. Charles RENARD, 12 bd Georges Marie GUYNEMER
F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tél. : +33 1 34 60 00 00
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 : 24-SEC-FRSSC-0910