

DE-X, la solution industrielle sécurisée

Qualité, performances et empreinte carbone réduite

Les sécheurs MTA DE-X offrent un contrôle précis du point de rosée dans un ensemble facile à utiliser. DE-X a été conçu pour évoluer avec des paramètres de fonctionnement très étendus et une attention particulière a été portée à la réduction des impacts environnementaux globaux.

Des caractéristiques uniques et des technologies brevetées garantissent que les exigences des applications industrielles individuelles soient entièrement satisfaites avec DE-X.

DE-X: conçu pour durer

Un fonctionnement optimal dans toutes les conditions

DE-X permet une température d'entrée d'air jusqu'à 70 °C (65 °C pour DE-X 120-140) et jusqu'à 50 °C de température ambiante et sous une pression maxi. de service air comprimé de 16 barg). DE-X permet également un ajustement continu du point de rosée selon les conditions de travail que reçoit le sécheur.

Tranquillité d'esprit

Une construction robuste avec des technologies éprouvées sur le terrain, des composants de première qualité, des tests approfondis en usine et un accès frontal facile offrent fiabilité et facilité d'utilisation.

Microprocesseur évolué

DE-X dispose d'un microprocesseur multi-icônes avec lecture numérique du point de rosée, de multiples alarmes, d'une programmation de la maintenance et d'une connectivité à distance. DE-X est prêt pour l'industrie de demain.

Fonctionnement à charge partielle optimisé

La fonction LLF déclenche automatiquement le fonctionnement optimisé en charge partielle, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie en mode veille. La fonction LLF protège aussi le sécheur contre le gel et simplifie sa gestion saisonnière.

Gestion des condensats

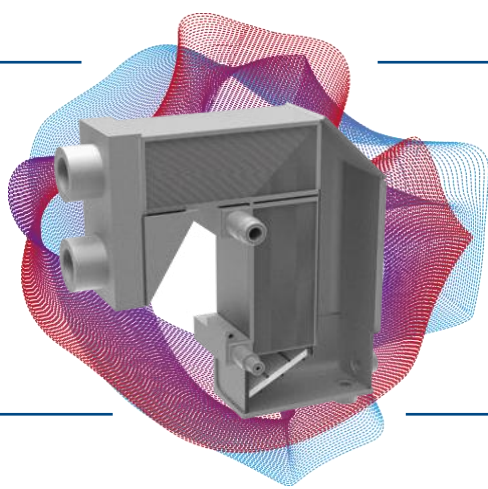
DE-X est fourni en version **SCE** purgeur temporisé, ou **CDE** et **CDS** version à purgeur 'intelligent' (électronique, sans perte d'air (DE-X 003-060), avec ou sans alarme (alarme visuelle). Tous sont munis d'un filtre de protection, d'une vanne d'arrêt et d'un bouton de test.



Xtraordinaire

DE-X – les avantages

- ▶ **Faible perte de charge**
Leader sur le marché en terme de perte de charge sécheur (inférieur de 0,11 bar en moyenne à la concurrence)
- ▶ **Respectueux de l'environnement**
Réfrigérant R513A sur DE-X 003-090, avec réduction de -70% sur le GWP (GWP = 573)
- ▶ **Toujours opérationnel**
T° entrée d'air jusqu'à 70 °C, T° ambiante jusqu'à 50 °C
- ▶ **Haut degré de fiabilité**
Technologie premium éprouvée sur le terrain, et composants premium
- ▶ **Echangeur X-MODULE unique**
Echangeur 3-en-1 conçu et breveté MTA
- ▶ **Facile à utiliser**
Interface utilisateur intuitif, évite les pertes de temps, optimise la maintenance



X-MODULE

L'échangeur de chaleur 3en1 innovant et breveté

- Leader sur le marché en terme de perte de charge sécheur (inférieur de 0,11 bar en moyenne à la concurrence)
- Compact et robuste
- Contrôle optimal du point de rosée
- Echangeur conçu et breveté par MTA

Données techniques

Modèle	Débit d'air				Dimensions (mm)			Puissance absorbée	Poids	Connexions E/S
	CLASS 4 point de rosée 3 °C		CLASS 5 point de rosée 7 °C		A (width)	B (depth)	C (height)	kW	(Kg)	(Rp)
	m³/min	m³/h	m³/min	m³/h						
DE-XG 003	0,35	21	0,43	26	390	407	400	0,11	21	1/2"
DE-XG 005	0,5	30	0,6	37	390	407	400	0,15	21	1/2"
DE-XG 007	0,65	39	0,8	48	390	407	400	0,18	21	1/2"
DE-XG 010	0,95	57	1,15	69	390	407	400	0,23	23	1/2"
DE-XG 012	1,2	72	1,5	88	390	407	400	0,3	24	1/2"
DE-XG 015	1,5	90	1,8	108	380	497	661	0,35	36	3/4"
DE-XG 018	1,8	108	2,2	131	380	497	661	0,41	41	3/4"
DE-XG 022	2,2	132	2,7	161	380	497	661	0,46	42	3/4"
DE-XG 027	2,7	162	3,2	195	380	497	661	0,58	45	1"
DE-XG 032	3,2	192	3,8	229	720	536	856	0,81	54	1"
DE-XG 040	4,0	241	4,8	290	720	518	856	0,82	56	1"
DE-XG 045	4,5	270	5,4	325	720	518	856	1,01	68	1"
DE-XG 060	6,0	361	7,2	429	720	518	856	1,1	71	1 1/2"
DE-XG 070	7,0	420	8,3	498	720	518	856	1,13	75	1 1/2"
DE-XG 090	9,0	541	10,6	638	885	703	1086	1,35	110	1 1/2"
DE-XK 120	12,0	720	14,2	853	885	710	1086	1,21	115	2"
DE-XK 140	14,0	840	16,5	990	885	710	1086	1,67	115	2"

Les données font références aux conditions de travail: air FAD 20 °C / 1bar(a), pression 7 bar(g), température ambiante 25 °C, température air entrée 35 °C, suivant ISO 8573.1 standard. Poids nets (sans emballage et avec purgeur temporisé).

Fluide réfrigérant: R513a (DE-X 003-090), R410A (DE-X 120-140). Indice de protection IP22.

Pression maximum de travail 16 bar(g); température ambiante maximum 50 °C; température d'entrée d'air maximum +70 °C (D-X 003-090), +65 °C (DE-X 120-140).

Alimentation électrique: 230V ±10% / 1Ph / 50Hz (DEIT 003-140); 400V ±10% / 3Ph / 50Hz (DEIT 165 - 270); 60 Hz disponible sur demande.

Les modèles fournis avec les purgeurs CDS ou CDE sont livrés suivant la description suivante:

DE-X 003-012 : Ces modèles sont fournis avec les accessoires nécessaires au montage externe du purgeur capacitif. Les purgeurs CDS/CDE sont fournis dans un emballage séparé et doivent être monté lors de l'installation.

DE-X 015-140 : sur tous ces modèles les purgeurs CDS/CDE sont installés DANS l'unité.

Les coefficients correcteurs sont donnés à titre d'information. Il est conseillé d'utiliser le logiciel de sélection MTA ou de contacter nos services pour avoir des données précises. Facteurs correcteurs sur la capacité (valeurs indicatives): CAPACITÉ = VALEUR 7 bar(g) x K1 x K2 x K3 x K4

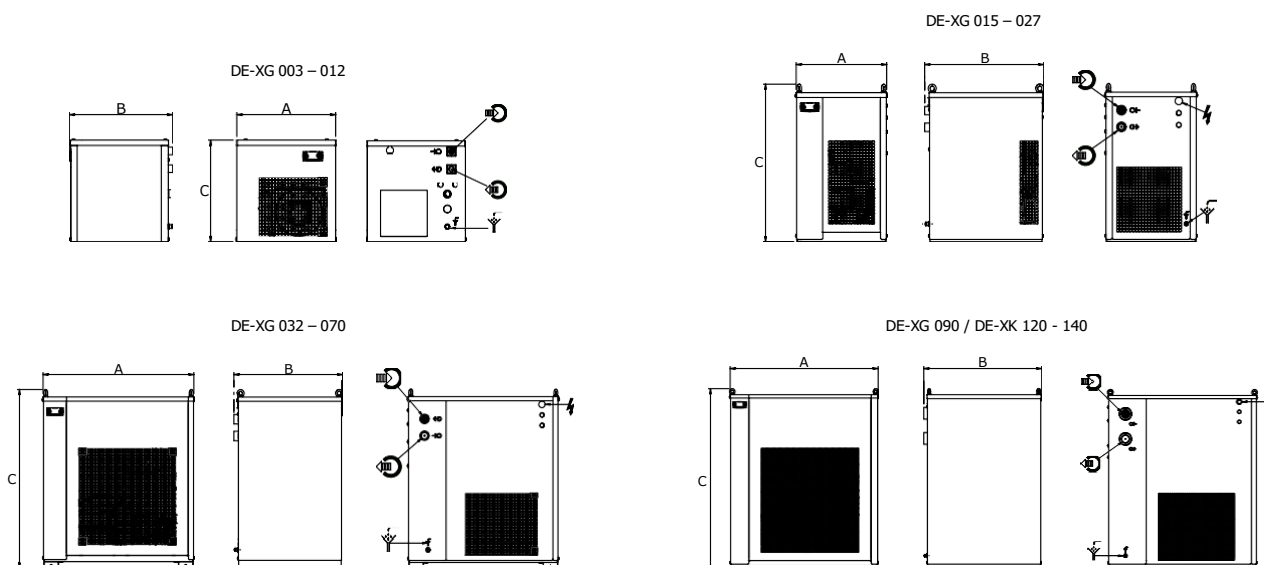
Pression de travail bar (g)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur de correction K1	0,68	0,79	0,88	0,95	1,00	1,04	1,07	1,10	1,13	1,15	1,17	1,18	1,20	1,21

Température entrée d'air °C	30	35	40	45	50	55	60	65	70*
Facteur de correction K2	1,19	1,00	0,82	0,66	0,55	0,48	0,48	0,48	0,48

* DE-X 120-140 température = 65 °C maxi.

Point de rosée °C	3	4	5	6	7	8	9	10
Facteur de correction K3	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,37

Température ambiante °C	20	25	30	35	40	45	50
Facteur de correction K4	1,04	1,00	0,95	0,90	0,84	0,78	0,72



MTA France
 46 Rue Elsa Triolet
 ZAC de Charvas
 69360 COMMUNAY - France
 Tel. +33 4 72 49 89 89
 Fax +33 4 72 49 89 80
info@mta-fr.com
www.mtafrance.fr

