xebec

Un monde propulsé à l'énergie verte

SOLUTIONSADX

POUR DE L'AIR COMPRIMÉ SEC ET PROPRE

Assécheurs d'air par adsorption

www.xebecinc.com

SOLUTIONSADX

La purification de l'air et des gaz est au cœur de la **technologie par adsorption de Xebec** depuis 1967. Nous avons bâti et installé plus de 9 000 assécheurs d'air pour lesquels nous continuons d'assurer l'entretien. Des solutions standards jusqu'aux solutions sur mesure, nous avons **les connaissances et l'expertise** que **50 années d'expérience** en installation à travers le monde nous ont données.

En tant que **chef de file international** dans le domaine, Xebec continue sa croissance en **innovant**, en ajoutant à sa gamme de produits, d'applications et de technologies. Ainsi, Xebec peut répondre aux besoins d'équipement plus propres, durables et écoénergétiques, comme le plus récent assécheur d'air assisté par pompe à vide sans purge – l'assécheur le plus **écoénergétique** sur le marché.

HLA
Assécheur d'air dessicatif sans chaleur

Adsorption modulée en pression (AMP)

HRA
Assécheur d'air avec régénération par chaleur

Adsorption modulée en température (AMT)

Le coût d'investissement le plus bas

Purge à 15 %

Purge à 8 %

PED CRN

Les assécheurs de Xebec sont entièrement homologués pour l'exploitation au Canada, aux États-Unis, en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique.

Les assécheurs VRA de nouvelle génération de Xebec représentent la technologie et l'ingénierie de pointe les plus avancées, maximisant le rendement du capital investi des utilisateurs et incorporant une fiabilité à moindre coût d'exploitation.

BPA
Assécheur d'air avec régénération par soufflante

Réchauffement à l'aide de l'air ambiant

VRA
Assécheur d'air avec régénération assisté par pompe à vide

Réchauffement et refroidissement à l'aide de l'air ambiant

LA PLUS GRANDE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE !

Le coût d'investissement le plus bas

Purge à 3 %

Purge à 0 %
La plus faible empreinte carbone
La plus grande économie d'énergie

HLA — Assécheur d'air dessicatif sans chaleur

Pression de conception	150 psig 10.3 barg
Plage de débit volumique	15 à 1 630 pi³/min std 26 – 2 800 m³/h
Plage de température de service	80 – 120 ˚F 25 – 50 ˚C
Diamètre du tuyau/passage	¼ à 2 po NPT 3 à 4 po FLG

Débits et pressions plus élevés et dimensions des passages plus importantes sur demande.

Avantages :

- ✓ L'assécheur le plus abordable
- ✓ La consommation électrique la plus faible
- ✓ Conception simple facilitant l'entretien

Les tableaux, dimensions et les poids sont représentés à des fins de référence seulement

Modèle	Diamètre du tuyau	Débit d`entrée à 7 bar et 38 ˚C (100 PSIG et 100 ˚F)		Dimensions						Poids	
				Hauteur		Largeur		Profondeur			
		SCFM	m³/hr*	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lbs
HLA 2	¼ po	15	26	1016	40	457	18	356	14	44	100
HLA 5	½ po	40	69	1600	63	737	29	610	24	67	150
HLA 8	1 po	55	95	1524	60	914	36	711	28	111	250
HLA 12	1 po	90	155	1626	64	978	39	711	28	169	380
HLA 17	1 po	135	235	2032	80	978	39	711	28	200	450
HLA 22	1 po	175	300	1676	66	991	39	711	28	231	520
HLA 30	1 ½ po	210	360	2083	82	1118	44	787	31	244	550
HLA 40	1 ½ po	290	500	1803	71	1245	49	889	35	288	650
HLA 50	1 ½ po	355	610	2134	84	1372	54	914	36	346	780
HLA 65	2 po	535	920	1905	75	1448	57	1067	42	586	1320
HLA 85	2 po	645	1 110	2159	85	1473	58	1067	42	665	1500
HLA 100	3 po flg	880	1 515	2845	112	1829	72	1321	52	932	2100
HLA 140	3 po flg	1 280	2 200	2845	112	1880	74	1321	52	1198	2700
HLA 170	3 po flg	1 500	2 580	3150	124	1880	74	1321	52	1331	3000
HLA 200	4 po flg	1 630	2 800	3048	120	2184	86	1321	52	1597	3600

* m³/hr à 20˚C et 1 bar (a)

		Correction de température		
Température d`opération	˚F	80	100	120
	˚C	25	38	50
Multipliez le débit par		1,10	1,00	,56

		Correction de pression		
Pression d`opération	PSIG	80	100	130
	barg	5.5	7	9
Multipliez le débit par		0,82	1,00	1,26

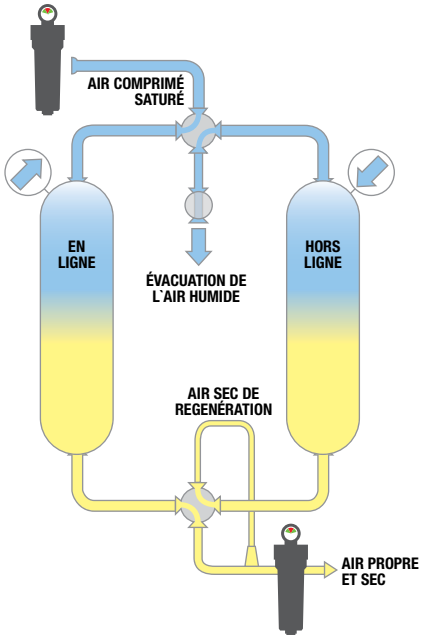
HLA — Assécheur d'air dessicatif sans chaleur

Principe de fonctionnement :

Les assécheurs sans chaleur entièrement automatiques de Xebec incorporent des tours doubles de dessicatif pour l'adsorption dynamique continue de la vapeur d'eau présente dans l'air comprimé. L'assèchement continu est possible grâce à l'utilisation de tours doubles de dessicatif. À l'aide de l'adsorption modulée en pression (AMP)*, l'air est asséché sous pression lors de son passage à travers un lit de dessicatif alors que l'autre lit est en mode de réactivation.

Réactivation

La réactivation du dessicatif humide est faite sans chaleur. Une petite portion de l'air asséché (la « purge ») est circulée à travers le dessicatif humide à une pression qui se rapproche de celle de l'atmosphère. Cet air très sec élimine la vapeur d'eau préalablement adsorbée par le dessicatif.



Caractéristiques et bénéfices

L'appareil est livré emballé, entièrement assemblé et comprend le dessicatif

✓ **Prêt à fonctionner**

Le débit de la purge pour la réactivation est dans le sens opposé de la direction de l'air lors de l'assèchement

✓ **Assurance de l'élimination maximale de l'humidité et de l'obtention du point de rosée le plus bas durant le processus d'adsorption**

Repressurisation contrôlée

✓ **Prévient la surpression et minimise l'attrition du dessicatif**

Conception à sûreté intégrée

✓ **Durant une défaillance de l'alimentation électrique ou de l'air de pilotage, les soupapes d'évacuation de purge se ferment et l'air comprimé continue de circuler**

Un indicateur d'humidité est fourni (non requis pour les assécheurs équipés d'un système AutoDew écoénergétique)

✓ **Indicateur visuel de couleur ou affichage en mode continu**

Cycle AMP* fixe de 10 minutes (le cycle AutoDew variable écoénergétique est offert en option)

✓ **Fonctionnement automatique à l'aide d'un A.P.I.**

Dessicatif à base d'alumine activée à haute performance

✓ **Rapport surface-volume très élevé offrant une adsorption maximale**

Alimentation électrique multivoltage 120/240 V

✓ **Faible puissance requise**

Préfiltre à coalescence et filtre aval à particules équipés d'indicateurs de pression différentielle et de conduits d'évacuation, installés et pré-montés sur les canalisations de la plupart des modèles ou livrés séparément pour les autres modèles

✓ **Les filtres de la série X de Xebec sont les meilleurs de leur catégorie (homologués ISO / CRN)**

PLUS

- ✓ Raccords de classe 3000#
- ✓ Raccords et canalisations en acier inoxydable
- ✓ Point de rosée standard : -40 ˚C point de rosée sous pression (point de rosée sous pression de -70 ˚C et -20 ˚C en option)
- ✓ Garantie de trois (3) ans sur les assécheurs
- ✓ Garantie de cinq (5) ans sur toutes les soupapes de commutation

Options:

Consultez le couvercle arrière pour les options et solutions sur mesure.

* Fonctionnement : l'adsorption modulée en pression

L'adsorption modulée en pression (AMP) est une technologie très répandue pour la purification de l'air et des gaz. Ce processus de régénération est accompli en réduisant la pression. Aux pressions modérées des systèmes d'air comprimé (par exemple, 100 psi), le dessicatif peut assimiler une certaine quantité d'humidité. Lorsque la pression est abaissée à celle de l'air ambiant, le dessicatif peut seulement retenir une plus petite quantité d'humidité. En modulant la pression, il est possible d'adsorber des quantités importantes d'humidité à la pression plus élevée et d'évacuer cette humidité à la plus basse pression. Il est possible de produire de l'air complètement sec en alternant (modulant) entre deux vaisseaux remplis de dessicatif. Le réservoir en service adsorbe l'humidité à pression élevée alors que le réservoir hors service relâche l'humidité à basse pression.

HRA — Assécheur d'air avec régénération par chaleur

Pression	80 – 160 psig 6 – 11 barg
Plage de débit volumique	500 à 4 500 pi³/min std 850 à 7 650 Nm³/h
Plage de température de service	80 – 120 ˚F 25 – 50 ˚C
Diamètre du tuyau/passage	2 po NPT 3 à 6 po FLG

Débits et pressions plus élevés et dimensions des passages plus importantes sur demande.

Avantages :

- ✓ Cycle NEMA de régénération par chaleur de 8 heures
- ✓ Consommation d'air réduite
- ✓ Perte de purge de 8 %

Les dimensions et les poids sont représentés à des fins de référence seulement

Modèle	Diamètre du tuyau	Débit d'entrée à 7 bar et 30 ˚C (100 PSIG et 100 ˚F)		Dimensions						Poids	
				Hauteur		Largeur		Profondeur			
		SCFM	Nm³/hr	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lbs
HRA500	2 po NPT	500	850	2235	88	838	33	1626	64	843	1900
HRA650	2 po NPT	650	1 100	2540	100	838	33	1626	64	1109	2500
HRA850	3 po Flg	850	1 450	2540	100	1219	48	1575	62	1597	3600
HRA1000	3 po Flg	1 000	1 700	2845	112	1219	48	1575	62	2130	4800
HRA1225	3 po Flg	1 225	2 080	3150	124	1219	48	1575	62	2484	5600
HRA1500	4 po Flg	1 500	2 550	2870	113	1295	51	1803	71	2884	6500
HRA1800	4 po Flg	1 800	3 060	3226	127	1295	51	1803	71	3150	7100
HRA2100	4 po Flg	2 100	3 570	3251	128	1295	51	1803	71	3505	7900
HRA2500	4 po Flg	2 500	4 250	2997	118	1270	50	2134	84	3949	8900
HRA3500	6 po Flg	3 500	5 950	3531	139	1575	62	2057	81	4703	10600
HRA4500	6 po Flg	4 500	7 650	CONSULTEZ LE FABRIQUANT							

		Correction de température		
Température d'opération	˚F	80	100	120
	˚C	25	38	50
Multipliez le débit par		1,87	1,00	,56

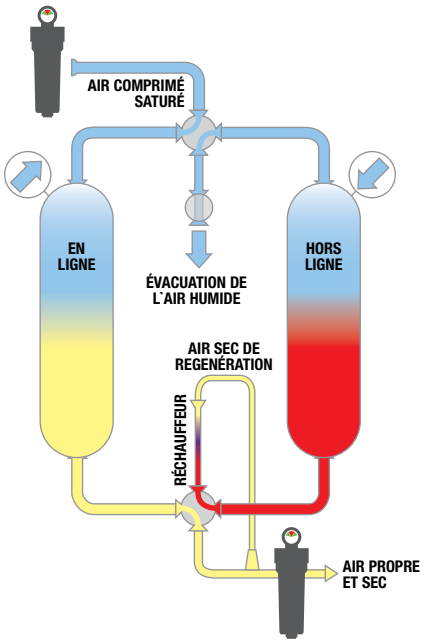
		Correction de pression			
Pression d'opération	PSIG	80	100	130	160
	barg	5.5	7	9	11
Multipliez le débit par		0,82	1,00	1,26	1,52

HRA — Assécheur d'air avec régénération par chaleur

Principe de fonctionnement :

À la température normale de fonctionnement de la tour en service, la vapeur d'eau adhère au dessicatif et permet la sortie d'air sec seulement. Un réchauffeur électrique augmente ensuite la température du dessicatif dans la tour hors service, ce qui dégage la vapeur d'eau adsorbée. Le dessicatif doit être refroidi avant de remettre la tour en service. L'air sec est utilisé pour le réchauffement et le refroidissement.

Le processus est nommé « adsorption modulée en température » (AMT) parce que le séchage et la régénération dépendent de la modulation entre deux conditions d'équilibre basée sur la température pour permettre l'adsorption. Le processus est caractérisé par de longs cycles mesurés en heures.



Caractéristiques et bénéfices

L'appareil est livré emballé, entièrement assemblé et comprend le dessicatif

✓ **Prêt à fonctionner**

Le débit de la purge pour la réactivation est dans le sens opposé de la direction de l'air lors de l'assèchement

✓ **Assurance de l'élimination maximale de l'humidité et de l'obtention du point de rosée le plus bas durant le processus d'adsorption**

Repressurisation contrôlée

✓ **Prévient la surpression et minimise l'attrition du dessicatif**

Conception à sûreté intégrée

✓ **Durant une défaillance de l'alimentation électrique ou de l'air de pilotage, les soupapes d'évacuation de purge se ferment et l'air comprimé continue de circuler**

Un indicateur d'humidité est fourni (non requis pour les assécheurs équipés d'un système AutoDew écoénergétique)

✓ **Indicateur visuel de couleur ou affichage en mode continu**

Cycle AMT fixe de 8 heures (le cycle AutoDew variable écoénergétique est offert en option)

✓ **Fonctionnement automatique à l'aide d'un A.P.I.**

Dessicatif à base d'alumine activée optimisé

✓ **Rapport surface-volume très élevé offrant une adsorption maximale**

Préfiltre à coalescence et filtre aval à particules équipés d'indicateurs de pression différentielle et de conduits d'évacuation, installés et pré-montés sur les canalisations de la plupart des modèles ou livrés séparément pour les autres modèles

✓ **Les filtres de la série X de Xebec sont les meilleurs de leur catégorie (homologués ISO/CRN)**

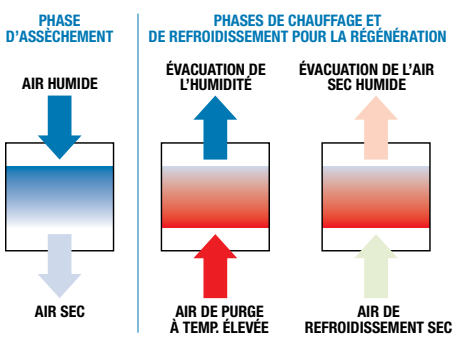
PLUS

- ✓ Réchauffeur électrique 380/460/600 V
- ✓ Raccords de classe 3000#
- ✓ Canalisations et raccords en acier inoxydable
- ✓ Point de rosée standard : -40 ˚C (point de rosée sous pression) (point de rosée sous pression de -70 ˚C et -20 ˚C en option)
- ✓ Garantie de trois (3) ans sur les assécheurs
- ✓ Garantie de cinq (5) ans sur toutes les soupapes de commutation

Options:

Consultez le couvercle arrière pour les options et solutions sur mesure.

Schéma de la technologie d'AMT



BPA — Assécheur d'air avec régénération par soufflante

Pression	80 – 160 psig 6 – 11 barg
Plage de débit volumique	1 200 à 12 000 pi³/min std 2 040 à 20 400 Nm³/h
Plage de température de service	80 – 120 ˚F 25 – 50 ˚C
Diamètre du tuyau/passage	3 à 12 po FLG

Débits et pressions plus élevés et dimensions des passages plus importantes sur demande.

Avantages :

- ✓ Solution la plus économique pour ces débits plus élevés
- ✓ Perte de purge de 3 %

Les dimensions et les poids sont représentés à des fins de référence seulement

Modèle	Diamètre du tuyau	Débit d`entrée à 7 bar et 30 ˚C (100 PSIG et 100 ˚F)		Dimensions						Poids	
				Hauteur		Largeur		Profondeur			
		SCFM	Nm³/hr	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lbs
BPA1200	3 po Flg	1 200	2 040	2870	113	1524	60	2591	102	2573	5800
BPA1600	3 po Flg	1 600	2 720	3175	125	1524	60	2591	102	3061	6900
BPA1900	4 po Flg	1 900	3 230	3023	119	1549	61	3048	120	3461	7800
BPA2200	4 po Flg	2 200	3 740	3023	119	1549	61	3048	120	3727	8400
BPA2700	4 po Flg	2 700	4 590	3302	130	1575	62	3048	120	4215	9500
BPA3700	6 po Flg	3 700	6 290	3556	140	1829	72	3327	131	5812	13100
BPA4300	6 po Flg	4 300	7 310	3886	153	1829	72	3327	131	7232	16300
BPA5600	6 po Flg	5 600	9 520	3912	154	2134	84	3962	156	8563	19300
BPA7000	8 po Flg	7 000	11 900	4064	160	2413	95	4775	188	11446	25800
BPA8700	8 po Flg	8 700	14 790	4267	168	1930	76	4978	196	14641	33000
BPA10500	10 po Flg	10 500	17 850	CONSULTEZ LE FABRIQUANT							
BPA12000	12 po Flg	12 000	20 400								

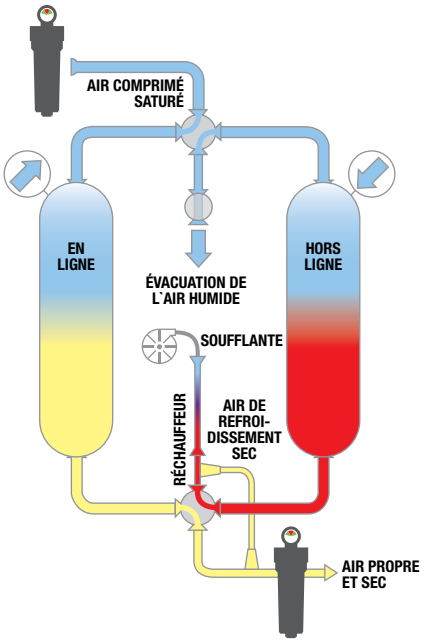
		Correction de température		
Température d`opération	˚F	80	100	120
	˚C	25	38	50
Multipliez le débit par		**1,87**	**1,00**	**,56**

		Correction de pression			
Pression d`opération	PSIG	80	100	130	160
	barg	5.5	7	9	11
Multipliez le débit par		**0,82**	**1,00**	**1,26**	**1,52**

BPA — Assécheur d'air avec régénération par soufflante

Principe de fonctionnement :

À la température de fonctionnement normale de la tour en service, la vapeur d'eau adhère au dessicatif et seul de l'air sec est évacué. Une soufflante pousse l'air frais à travers un réchauffeur électrique pour augmenter la température dans la tour hors service et relâcher la vapeur d'eau adsorbée. De l'air ambiant suivi d'air sec est passé à travers le dessicatif avant la remise en service de la tour.



Caractéristiques et bénéfices

L'appareil est livré emballé, entièrement assemblé et comprend le dessicatif

✓ **Prêt à fonctionner**

Le débit de la purge pour la réactivation est dans le sens opposé de la direction de l'air lors de l'assèchement

✓ **Assurance de l'élimination maximale de l'humidité et de l'obtention du point de rosée le plus bas durant le processus d'adsorption**

Repressurisation contrôlée

✓ **Prévient la surpression et minimise l'attrition du dessicatif**

Conception à sûreté intégrée

✓ **Durant une défaillance de l'alimentation électrique ou de l'air de pilotage, les soupapes d'évacuation de purge se ferment et l'air comprimé continue de circuler**

Cycle AMT fixe de 8 heures (le cycle AutoDew variable écoénergétique est offert en option)

✓ **Fonctionnement automatique à l'aide d'un A.P.I.automatically by a PLC**

Dessicatif optimisé à base d'alumine activée

✓ **Rapport surface-volume très élevé offrant une adsorption maximale**

Préfiltre à coalescence et filtre aval à particules équipés d'indicateurs de pression différentielle et de conduits d'évacuation, installés et pré-montés sur les canalisations de la plupart des modèles ou livrés séparément pour les autres modèles

✓ **Les filtres de la série X de Xebec sont les meilleurs de leur catégorie (homologués ISO/CRN)**

PLUS

- ✓ Réchauffeur électrique et ventilateur centrifuge 380/460/600 V
- ✓ Raccords de classe 3000#
- ✓ Canalisations et raccords en acier inoxydable
- ✓ Point de rosée standard : -40 ˚C (point de rosée sous pression) (point de rosée sous pression de -70 ˚C et -20 ˚C en option)
- ✓ Garantie de trois (3) ans sur les assécheurs
- ✓ Garantie de cinq (5) ans sur toutes les soupapes de commutation

Options:

Consultez le couvercle arrière pour les options et solutions sur mesure.

SOLUTIONSFSX

Les filtres de la série X de Xebec : voici ce à quoi ressemblent les meilleurs produits de leur catégorie

Protection de la surface.
Cadres XL et XM en aluminium moulé de qualité avec un revêtement à base de poudre anti-choc et à l'épreuve de l'abrasion.

Conformité aux normes internationales.
Performance conformes aux normes de qualité ISO 8573 et aux exigences des méthodes d'essai 12500 de l'IUTA, un organisme de vérification indépendant.

Conception simple. Entretien facile. Une gamme d'accessoires optimisée.
Manomètres différentiels, conduits d'évacuation d'eau de condensation (manuels et automatiques), séparateurs d'huile et huile-eau. Matériau filtrant conçu pour l'air comprimé. Éléments filtrants plissés. Matériau filtrant incorporé.

VRA — Assécheur d'air avec régénération assisté par pompe à vide

Pression	80 – 160 psig 6 – 11 barg
Plage de débit volumique	501 à 10 000 pi³/min std 852 à 17 000 Nm³/h
Plage de température de service	80 – 120 ˚F 25 – 50 ˚C
Diamètre du tuyau/passage	3 à 10 po FLG

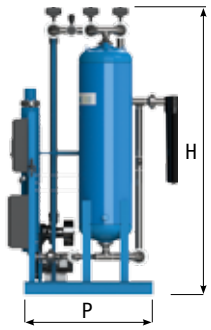
Débits et pressions plus élevés et dimensions des passages plus importantes sur demande.

Avantages :

- ✓ La meilleure qualité aux coûts d'exploitation les plus bas
- ✓ Durée de vie plus longue et point de rosée stable
- ✓ Aucune perte de purge !

Les dimensions et les poids sont représentés à des fins de référence seulement

Modèle	Diamètre du tuyau	Débit d'entrée à 7 bar et 30 ˚C (100 PSIG et 100 ˚F)		Dimensions						Poids	
				Hauteur		Largeur		Profondeur			
		SCFM	Nm³/hr	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lbs
VRA 500	2 po NPT	501	850	2235	88	1651	65	1524	60	1100	2500
VRA 650	2 po NPT	630	1 070	2413	95	1651	65	1778	70	1500	3300
VRA 800	2 po NPT	845	1 440	2540	100	1778	70	1905	75	1800	4000
VRA 1150	3 po Flg	1 160	1 970	2870	113	1905	75	2032	80	2600	5800
VRA 1500	3 po Flg	1 550	2 640	2921	115	2032	80	2159	85	2900	6500
VRA 2200	4 po Flg	2 310	3 930	3023	119	2159	85	2286	90	3800	8400
VRA 3000	4 po Flg	3 000	5 100	3302	130	2540	100	2667	105	4000	8900
VRA 4500	6 po Flg	4 500	7 650	3886	153	3175	125	2667	105	7300	16300
VRA 6000	8 po Flg	6 000	10 200	3912	154	3556	140	2794	110	8700	19300
VRA 7000	8 po Flg	7 500	12 750	4064	160	3683	145	2921	115	11600	25800
VRA 8000	8 po Flg	8 000	13 600	4470	176	3810	150	2921	115	14200	31500
VRA 9000	10 po Flg	9 000	15 300	4775	188	3937	155	3048	120	15600	34600
VRA 10000	10 po Flg	10 000	17 000	4699	185	4064	160	3175	125	16200	35900



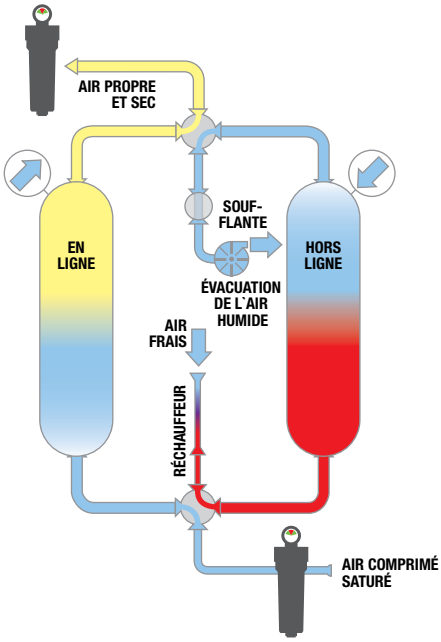
		Correction de température		
Température d'opération	˚F	80	100	120
	˚C	25	38	50
Multipliez le débit par		**1,87**	**1,00**	**,56**

		Correction de pression			
Pression d'opération	PSIG	80	100	130	160
	barg	5.5	7	9	11
Multipliez le débit par		**0,82**	**1,00**	**1,26**	**1,52**

VRA — Assécheur d'air avec régénération assisté par pompe à vide

Principe de fonctionnement :

À l'aide de la technologie de régénération assistée par pompe à vide, l'air ambiant est aspiré à travers le dessicatif, créant un vide partiel à l'intérieur de la tour. La différence de pression peut sembler petite comparativement à celle d'un assécheur d'air conventionnel avec régénération par soufflante, mais elle est suffisante pour que seule une très petite quantité d'humidité soit adsorbée pendant le refroidissement. Le concept de l'assécheur VRA ne subit aucune perte de purge, car il n'utilise pas la capacité du compresseur pour le réchauffement de régénération ou le refroidissement.



Caractéristiques et bénéfices

Économies substantielles comparativement aux assécheurs avec régénération par chaleur conventionnels

✓ **Coûts énergétiques faibles**

Les deux couches du lit de dessicatif offrent un équilibre entre la résistance à l'eau et la rétention haute efficacité de l'eau

✓ **Stabilité optimale du point de rosée**

Couches de dessicatif optimisé à base d'alumine activée et de gel de silice

✓ **Le plus élevé rapport surface-volume offrant une adsorption maximale**

Réchauffement actif sous vide

✓ **Température de vaporisation basse (208 ˚F)**

L'humidité adsorbée par le dessicatif durant la phase de régénération et la phase de refroidissement n'affecte en aucun temps la zone de séchage

✓ **Aucune crête du point de rosée durant la permutation**

PLUS

- ✓ L'appareil est livré emballé, entièrement assemblé et comprend le dessicatif; Les filtres de la série X de Xebec sont les meilleurs de leur catégorie (homologués ISO/CRN)
- ✓ Cycle AMT fixe de 12 heures (le cycle AutoDew variable écoénergétique est offert en option)
- ✓ Repressurisation contrôlée prévient la surpression et minimise l'attrition du dessicatif
- ✓ Durant une défaillance de l'alimentation électrique ou de l'air de pilotage, les soupapes d'évacuation de purge se ferment et l'air comprimé continue de circuler
- ✓ Réchauffeur électrique et ventilateur centrifuge 380/460/600 V
- ✓ Raccords de classe 3000#; Canalisations et raccords en acier inoxydable
- ✓ Garantie de trois (3) ans sur les assécheurs; Garantie de cinq (5) ans sur toutes les soupapes de commutation

Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES)

Le changement climatique est devenu une préoccupation majeure. Les émissions de GES sont responsables en grande partie du changement climatique. Dans le secteur industriel, l'emprunte carbone, mesurée en tonnes équivalentes en dioxyde de carbone (éq. CO_2), est le terme utilisé pour quantifier et représenter la quantité totale de GES produits par les activités commerciales et industrielles.

En sélectionnant des assécheurs écoénergétiques, les entreprises peuvent réduire considérablement les émissions de GES. Aux États-Unis, les compagnies du secteur électrique produisent en moyenne 1,36 lb de GES par kWh produit. La consommation énergétique d'un assécheurs sans chaleur de 2000 pi^3/min std sera indirectement responsable de la production de 390 tonnes équivalentes en dioxyde de carbone par année.

Un assécheur avec pompe à vide équivalent ne génèrera indirectement que 207 tonnes équivalentes en dioxyde de carbone par année, offrant une réduction annuelle nette de 183 tonnes, une différence significative !

Les entreprises qui adoptent des pratiques plus économes en matière d'énergie créent un futur plus propice à leur succès de même qu'un environnement plus sain et durable.

DES OPTIONS ? NOUS EN AVONS À VOUS OFFRIR.

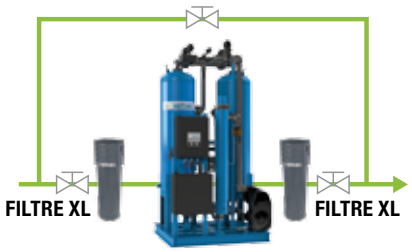
- Homologation pour les emplacements dangereux (classe 1, division 2) pour les composants électriques
- Fabrication sans cuivre
- Fabrication sans silicone
- Conditionnement hivernal pour les climats sévères
- Option économe en énergie AutoDew
- Option de dérivation (3 ou 9 soupapes) permettant l'entretien de l'assécheur et/ou des filtres sans devoir mettre le système d'air complètement hors service. D'autres agencements sont aussi offerts en option.

À LA RECHERCHE D'UNE SOLUTION SUR MESURE ?

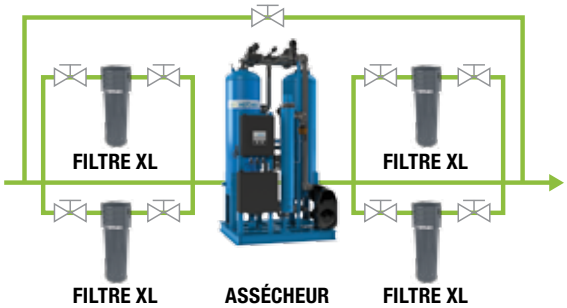
Xebec peut personnaliser sa gamme de produits selon vos besoins.

- Débits élevés jusqu'à 12 000 pi³/min std (20 000 Nm³/h)
- Pression élevée jusqu'à 5 000 PSIG (350 BARG)
- Gaz industriels : hydrogène, acétylène, propylène, azote, gaz naturel, biogaz, etc.
- Fabrication en acier inoxydable

DÉRIVATION À 3 SOUPAPES



DÉRIVATION À 9 SOUPAPES



Option économe en énergie autodew offerte pour tous les modèles

Lors d'un cycle de séchage fixe, une tour est toujours en cycle de régénération, quelle que soit la charge du système d'air comprimé. L'option AutoDew de Xebec réduit l'utilisation en retardant le cycle de régénération jusqu'au moment de la saturation de la tour en service. Le point de rosée à la sortie de l'assécheur est surveillé à l'aide d'un hygromètre précis capable de détecter lorsque la tour n'est plus en mesure de maintenir le point de rosée. Lorsque la demande d'air comprimé est faible, l'assécheur utilise donc moins d'énergie.

SANS AUTODEW, UNE TOUR EST TOUJOURS EN CYCLE DE RÉGÉNÉRATION, MÊME EN CAS DE DEMANDE PARTIELLE

TOUR GAUCHE	SÉCHAGE	RÉGÉNÉRATION	SÉCHAGE	RÉGÉNÉRATION
TOUR DROITE	RÉGÉNÉRATION	SÉCHAGE	RÉGÉNÉRATION	SÉCHAGE

AVEC AUTODEW, LA TOUR EN RÉGÉNÉRATION DEMEURE EN VEILLE JUSQU'À CE QUE LA TOUR EN SERVICE DEVIENNE ENTIÈREMENT SATURÉE

TOUR GAUCHE	SÉCHAGE	RÉGÉNÉRATION	EN VEILLE
TOUR DROITE	RÉGÉNÉRATION	EN VEILLE	SÉCHAGE

SOLUTIONSFSX

Xebec fournit des solutions de filtration supérieures (FSXMC), assurant la qualité, la fiabilité et la satisfaction du client. Appelez-nous pour tout besoin de filtration de bout en bout.

SOLUTIONSAMX

Xebec s'engage fièrement à garantir la satisfaction totale du client. Les solutions pour le marché secondaire (AMXMC) incluent les pièces et le service :

- Technicien autorisé sur appel
- Mise en service sur le terrain
- Entretien préventif
- Entretien et mise à jour
- Pièces de rechange pour toutes les marques et tous les modèles

XEBEC ADSORPTION, INC. / XEBEC ADSORPTION USA, INC.

Numéro sans frais au Canada : 1 (877) 469-3232 | **Tél. :** (450) 979-8700 | **Téléc. :** (450) 979-7869
Courriel : sales@xebecinc.com

Numéro sans frais aux États-Unis : 1 (866) 622-9100 | **Tél. :** (832) 532-8741 | **Téléc. :** (832) 532-8746
Courriel : sales@xebecinc.com

www.xebecinc.com