

# ECOTROC DD

## Sécheurs à régénération sans chaleur

Solutions système pour l'air comprimé et les gaz –  
traitement fiable et sûr



### Des points de rosée sous pression fiables et sûrs sont garantis

Les sécheurs à adsorption sont utilisés dans des applications critiques où des points de rosée sous pression de  $-40^{\circ}\text{F}$  ou mieux doivent être atteints. Les sécheurs de la série **ECOTROC DD** sont disponibles en trois versions : en série compacte en aluminium (DDAP) pour des débits volumétriques allant jusqu'à 130 cfm, avec des cuves soudées (DDN) pour des débits volumétriques allant jusqu'à 705 cfm, ainsi qu'en version grand format (DDF) jusqu'à 1 800 cfm\*. Des débits volumétriques plus élevés sont disponibles sur demande.

\*basé sur des conditions standard - capacités supérieures sur demande

### ECOTROC DD PLUS-EFFETS +++

- + deux silencieux de grandes dimensions
  - colmatage par la poussière du dessiccant pratiquement impossible
- + utilisation d'agents dessiccants de qualité
  - plus grande sécurité dans les performances
- + pré-filtration et post-filtration standard (jusqu'à DDN 705)
  - sécurité du système
- + Recirculation du gaz de régénération incluse en standard (jusqu'à DDN 705)
- + livraison de systèmes prêts à l'emploi
- + conception robuste et moderne
- + Les modèles DDAP6 à DDAP12 peuvent être fournis en option avec un support de fixation murale

### Modèles et plages de capacité



**DDAP6 - 65**

Débit volumique : jusqu'à 65 cfm\*  
Point de rosée sous pression : -40 °F à -94 °F

\*calculé à 14,5 psi (abs.) et 68 °F à une pression de service de 101,5 psi



**DDAP80 - 130**

Débit volumique : jusqu'à 130 cfm\* Point de rosée sous pression : -40 °F à -94 °F

\*calculé à 14,5 psi (abs.) et 68 °F à une pression de service de 101,5 psi



**DDN200 - 705**

Débit volumique : jusqu'à 705 cfm\* Point de rosée sous pression : -40 °F à -94 °F

\*calculé à 14,5 psi (abs.) et 68 °F à une pression de service de 101,5 psi



**DDF900 - 1800**

Débit volumique : jusqu'à 1 800 cfm\* Point de rosée sous pression : -40 °F à -94 °F

\*calculé à 14,5 psi (abs.) et 68 °F à une pression de service de 101,5 psi

### Aperçu des autres versions et options :

- **ECOTROC CTAP, ECOTROC CTN et ECOTROC CTF** : solution système pour air comprimé sans huile (voir informations supplémentaires sur les produits)
- Sécheurs par adsorption haute pression **ECOTROC** pour des pressions de service jusqu'à 7 250 psi et des débits volumétriques jusqu'à 825 cfm
- autres versions spéciales sur demande
- régulateur standard inclus ; les régulateurs de pression et de point de rosée ETC 4.0 et ETP 4.0 sont disponibles en option

### Caractéristiques techniques et dimensions

Type	Capacité		Dimensions (pouces)			Raccord	Raccordement	Poids	Puissance installée	Tension électrique	Fréquence
	cfm	Hauteur	Largeur	Profondeur	Entrée	Sortie	lb	HP	V	Hz	
DDAP6	6	28,43	15,51	12,17	3/8	3/8	40	0,042	115	50 / 60	
DDAP12	12	32,36	15,51	12,68	3/8	3/8	44	0,042	115	50 / 60	
DDAP20	20	34,29	18,90	16,93	3/8	3/8	79	0,042	115	50 / 60	
DDAP30	30	38,23	18,90	16,93	3/8	3/8	88	0,042	115	50 / 60	
DDAP35	35	42,17	18,90	16,93	1/2	1/2	95	0,042	115	50 / 60	
DDAP40	40	38,54	21,73	17,80	1/2	1/2	128	0,042	115	50 / 60	
DDAP55	55	44,06	21,73	17,80	1/2	1/2	143	0,042	115	50 / 60	
DDAP65	65	51,14	23,62	17,80	1/2	1/2	161	0,042	115	50 / 60	
DDAP80	80	39,57	21,38	33,15	1	1	297	0,042	115	50 / 60	
DDAP110	110	45,08	21,38	33,15	1	1	328	0,042	115	50 / 60	
DDAP130	130	52,28	21,38	33,15	1	1	366	0,042	115	50 / 60	
DDN200	200	61,85	39,96	29,74	1 1/2	1 1/2 po	669	0,042	115	50 / 60	
DDN285	285	65,73	39,96	29,74	1 1/2	1 1/2	717	0,042	115	50 / 60	
DDN350	350	83,84	39,96	29,74	1 1/2	1 1/2 po	939	0,042	115	50 / 60	
DDN480	480	73,07	52,76	40,20	2	2	1630	0,042	115	50 / 60	
DDN590	590	84,88	52,76	40,20	2	2	1902	0,042	115	50 / 60	
DDN705	705	88,62	52,76	40,20	2	2	1997	0,042	115	50 / 60	
DDF900	900	83,27	59,45	30,55	3 pouces (bride)	3" (bride)	1819	0,042	115	50 / 60	
DDF1200	1200	83,98	63,46	32,17	3 pouces (bride)	3" (bride)	2315	0,042	115	50 / 60	
DDF1500	1500	91,65	72,24	35,35	4" (bride)	4" (bride)	2778	0,042	115	50 / 60	
DDF1800	1800	92,13	74,65	33,46	4 po (bride)	4" (bride)	3219	0,042	115	50 / 60	

\*calculé à 14,5 psi (abs.) et 68 °F à une pression de service de 101,5 psi

### Facteurs de correction

#### Facteurs de correction température d'entrée

°F	<77	77	86	95	100,4	104	113	118,4	122
F(t)	1,2	1,1	1,09	1	0,84	0,78	0,72	0,65	0,58

#### Facteurs de correction pression de service

psi	58	65	73	80	87	94	102	109	116	123	131	138	145	152	160	167	174	181	189	196	203	210	218	225	232	
F(p)	0,6	0,7	0,74	0,82	0,89	0,97	0	0,1	0,108	0,111	0,116	0,122	0,129	0,136	0,142	0,15	0,157	1,63	1,69	1,75	1,83	1,9	1,96	2,03	2,1	2,14

Multipliez la capacité du sécheur par le facteur de correction indiqué dans le tableau ci-dessus pour obtenir la capacité corrigée.

Températures d'entrée plus élevées sur demande.

### Domaine d'application

lieu d'installation	à l'intérieur, atmosphère non agressive				
Humidité ambiante max.	25 % HR	37 % HR	50 % HR	70 % HR	90 % HR
	à 104 °F	à 95 °F	à 86 °F	à 77 °F	à 68 °F
Température ambiante max.	122 °F				
température ambiante min.	35,6 °F				
Pression de service	58 à 232 psi (DDAP65 et DDAP130 :		jusqu'à 195,75 psi)		
Fluide	air comprimé et gaz				

#### point de rosée sous pression

-40 °F\* (-94 °F disponible sur demande)

\*calculé à 14,5 psi (abs.) et 68 °F à une pression de service de 101,5 psi



**KSI Technologies USA Corp.**

1711 University Commerical Pl  
Charlotte, NC, 28213, États-Unis  
Tél. 704-641-8240

**KSI Technologies Canada Corp.**

30 Fleming Dr  
Cambridge, ON, N1T 2B1, CANADA Tél.  
519-620-9222