



Worthington
Creyssensac

PARCE QU'ON
N'ARRÊTE PAS
LE
PROGRÈS



SÉCHEURS CYCLIQUES
DW 2-364 ES



www.airwco.com

Quels sont les deux critères les plus importants pour le choix d'un sécheur d'air comprimé ? La qualité de l'air et les coûts d'exploitation. Le sécheur cyclique DW ES de Worthington Creyssensac répond à ces exigences. Avec un point de rosée sous pression stable de seulement 3 °C, cet appareil vous fournit un approvisionnement fiable en air sec et de qualité. Le DW ES vous permet également de contrôler votre consommation d'énergie et vos coûts grâce à ses capacités avancées en matière d'efficacité. Avec 18 tailles au choix, vous pouvez être sûr qu'il existe un DW ES pour répondre à vos besoins.



UNE QUALITÉ D'AIR SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER...

- Point de rosée sous pression stable de seulement 3 °C.
- Classe de pureté constante - 4 - conforme à la norme ISO 8573-1:2010.
- La vanne de dérivation de gaz chaud stabilise le point de rosée sous pression et empêche le gel à faibles charges.
- L'interrupteur du ventilateur optimise le point de rosée sous pression à très basses températures.



...POUR UN FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION

- Faible perte de charge, généralement inférieure à 0,2 bar/2,9 psi.
- La technologie cyclique réduit la consommation d'énergie lors d'une utilisation intermittente.
- Échangeur de chaleur conçu pour assurer un pré-refroidissement optimal et une perte de charge minimale.
- La purge électronique des condensats prévient le gaspillage d'air comprimé en s'ouvrant uniquement lorsque cela est nécessaire.

CONNECTIVITÉ ET CONTRÔLEUR AIRLOGIC²

Le contrôleur graphique Airlogic² vous aide à surveiller et à gérer les performances de votre DW ES :

- **ÉCRANS GRAPHIQUES CONVIVIAUX**, enregistrement et stockage des données intuitifs.
- **ÉCONOMIES D'ÉNERGIE** avec programmation d'une double plage de pression et temporisateurs de démarrage/arrêt.
- **FIABILITÉ ACCRUE** grâce aux interventions d'entretien planifiées.
- **MINIMISEZ LE RISQUE D'INTERRUPTION** grâce aux alertes d'entretien et aux alarmes de défaut du contrôleur Airlogic².



APPAUVRISSEMENT NUL

Le respect des normes d'émission et environnementales est devenu une exigence fondamentale. Le DW ES a été conçu pour minimiser votre impact sur l'environnement. Outre son efficacité énergétique, le sécheur utilise deux réfrigérants sans CFC (R513 A et R410 A) avec un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) de zéro.

AI-JE VRAIMENT BESOIN D'UN SÈCHEUR D'AIR COMPRIMÉ ?

En bref : absolument. L'air qui nous entoure contient naturellement des vapeurs d'eau. Lorsque cet air est comprimé, leur concentration augmente. Par exemple, un compresseur de 15 kW peut générer un excès de 1,3 litre d'eau et d'humidité par heure. Si cette humidité n'est pas éliminée, elle peut compromettre l'ensemble de votre circuit d'air. Le sècheur protège votre réseau d'air et votre équipement de la corrosion et de la contamination, ainsi que vos produits finaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Pression maxi		Capacité de traitement de l'air			Consommation d'énergie		Raccords entrée/sortie	Dimensions			Poids	Gaz réfrigérant
	bar	psi	l/min	m³/h	cfm	W	V/ph/Hz	Gaz/DN	A mm	B mm	C mm	KG	
DW 2 ES	16	232	360	21,6	12,7	200	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A
DW 3 ES	16	232	600	36	21,2	200	230/1/50	3/4" M	393	525	521	27	R513 A
DW 5 ES	16	232	900	54	31,8	330	230/1/50	3/4" M	393	525	521	32	R513 A
DW 7 ES	16	232	1200	72	42,4	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
DW 9 ES	16	232	1500	90	53	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
DW 11 ES	16	232	1800	108	64	410	230/1/50	3/4" M	393	525	521	34	R513 A
DW 14 ES	16	232	2400	144	85	570	230/1/50	1" M	393	716	675	56	R513 A
DW 18 ES	16	232	3000	180	106	540	230/1/50	1" M	393	716	675	57	R513 A
DW 21 ES	14	203	3600	216	127	700	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A
DW 25 ES	14	203	4200	252	148	700	230/1/50	1" M	792	500	680	80	R410 A
DW 34 ES	14	203	5700	342	201	890	230/1/50	1" M	792	500	680	107	R410 A
DW 111 ES	14	203	18600	1116	657	2800	400/3/50	3" M	1330	850	1190	220	R410 A
DW 148 ES	14	203	24600	1476	869	4600	400/3/50	3" M	1330	850	1374	245	R410 A
DW 184 ES	14	203	30600	1836	1081	6400	400/3/50	3" M	1605	850	1375	315	R410 A
DW 220 ES	14	203	36600	2196	1292	4800	400/3/50	DN 100	1054	1060	1660	325	R410 A
DW 274 ES	14	203	45600	2736	1610	5300	400/3/50	DN 100	1256	1060	1685	390	R410 A
DW 313 ES	14	203	52200	3132	1843	6600	400/3/50	DN 150	1258	1060	1685	410	R410 A
DW 364 ES	14	203	60600	3636	2140	7400	400/3/50	DN 150	1594	1060	1660	460	R410 A

Testé conformément aux normes ISO 7183:2007 et Cagi Pneurop PN8NTC2. Les données se rapportent à la version 50 Hz refroidie par air. Pour les versions refroidies par eau et 20 bar, consultez la fiche technique.



CONDITIONS DE RÉFÉRENCE POUR LE DW 2-364 ES

Pression de service : 7 bar.
Température de fonctionnement : 35 °C.
Température ambiante : 25 °C.
Point de rosée sous pression : 3 °C +/- 1 °C.

CONDITIONS DE LIMITE DE FONCTIONNEMENT POUR LE DW 2-34 ES

Pression de service max. : 16 bar (DW 2-18 ES) ;
14 bar (DW 21-34 ES).
Température d'entrée max. : 60 °C.
Température ambiante maximum/minimum :
1 °C/50 °C.

CONDITIONS DE LIMITE DE FONCTIONNEMENT POUR LE DW 111-184 ES

Pression de service max. : 14 bar.
Température d'entrée max. : 56 °C.
Température ambiante maximum/minimum :
1 °C/46 °C.

CONDITIONS DE LIMITE DE FONCTIONNEMENT POUR LE DW 220-364 ES

Pression de service max. : 14 bar.
Température d'entrée max. : 50 °C.
Température ambiante maximum/minimum :
1 °C/40 °C.

FACTEURS DE CORRECTION POUR DES CONDITIONS DIFFÉRENTES DES CONDITIONS DE RÉFÉRENCE

Facteurs de correction pour différentes températures ambiantes											
Température ambiante (°C)	25	30	35	40	45	50					
Facteur de multiplication	1	0,95	0,88	0,81	0,74	0,67					
Facteurs de corrections pour différentes températures d'entrée											
Température d'entrée (°C)	25	30	35	40	45	50	55	60			
Facteur de multiplication	1,2	1,1	1	0,85	0,72	0,6	0,49	0,37			
Facteurs de corrections pour différentes pressions d'entrée											
Pression d'entrée (bar)	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Facteur de multiplication	0,5	0,63	0,74	0,84	0,92	1	1,05	1,15	1,25	1,31	1,4



Contactez votre conseiller local Worthington Creyssensac

Engagement. Confiance. Efficacité



Engagement

L'engagement définit parfaitement les opérations d'entretien : un service professionnel assuré par des personnes compétentes à l'aide de pièces d'origine de grande qualité.



www.airwco.com

Confiance

La confiance se gagne en tenant nos promesses pour offrir des performances fiables et continues ainsi que des équipements durables !

Efficacité

L'efficacité des équipements est garantie par un entretien régulier. Les pièces et services d'origine constituent un levier essentiel à l'efficacité de l'organisation de service.


Worthington
Creysensac