

YOUR SOLUTION

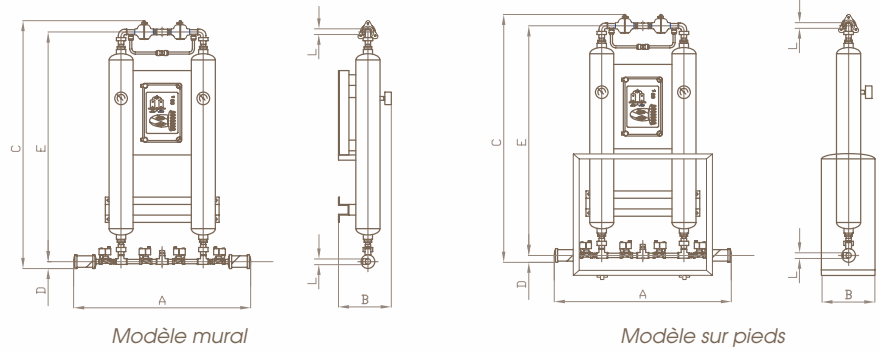
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Sécheurs muraux			Sécheurs sur châssis														
Modèle		DA M25	DA M50	DA M75	DA 001	DA 002	DA 003	DA 004	DA 005	DA 006	DA 007	DA 008	DA 009	DA 010	DA 011	DA 012	DA 013	DA 014	DA 015
Débit en m³/h	4 bar	16	32	47	47	60	106	144	213	263	369	444	531	688	875	1063	1313	1563	1813
	5 bar	19	38	56	56	71	128	173	255	315	443	533	638	825	1050	1275	1575	1875	2175
	6 bar	22	44	66	66	83	149	201	298	368	516	621	744	962	1225	1488	1837	2188	2538
	7 bar	25	50	75	75	95	170	230	340	420	590	710	850	1100	1400	1700	2100	2500	2900
	8 bar	28	56	84	84	107	191	259	382	473	664	199	956	1238	1575	1913	2363	2813	3263
	9 bar	31	63	94	94	119	213	288	425	525	738	888	1063	1375	1750	2125	2625	3125	3625
10 bar		34	69	103	103	131	234	316	468	578	811	976	1169	1513	1925	2338	2888	3438	3988
CFM at 100 PSI		14,5	2,9	43,5	43,5	55,1	98,7	133,5	197,5	243,8	342,4	412	493,3	638,4	812,5	986,6	1218,8	1451	1683,1
Pression max.		10 bar en standard / Possibilité jusqu'à 16 bar (nous consulter)																	
Alim. Électr. V/Ph/Hz		230/1/50																	

Ces données se réfèrent à un fonctionnement selon des temps de cycle pré-déterminés.
Température d'entrée d'air : 35°C. Point de rosée sous pression : - 40°C

DIMENSIONS

Modèle		Sécheurs muraux			Sécheurs sur pieds														
		DA M25	DA M50	DA M75	DA 001	DA 002	DA 003	DA 004	DA 005	DA 006	DA 007	DA 008	DA 009	DA 010	DA 011	DA 012	DA 013	DA 014	DA 015
A		840	840	840	840	840	1010	1010	1280	1280	1280	1280	1780	1780	1395	1450	1550	1550	1750
B		250	250	250	245	245	335	335	405	405	560	560	560	610	700	750	800	800	900
C		825	1140	1470	1865	1865	1780	1780	2140	2140	2170	2170	2320	2318	2405	2520	2530	2530	2665
D		33	33	33	215	215	215	215	255	255	255	255	200	200	235	230	230	230	245
E		780	1085	1420	1635	1635	1540	1540	1850	1850	1890	1890	2090	2090	2075	2190	2200	2200	2310
Ø L		1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1" G	1" G	1"1/2 G	1"1/2 G	1"1/2 G	1"1/2 G	2" G	2" G	DN65	DN80	DN80	DN80	DN100
Poids (kg)		25	50	70	90	90	150	150	1250	250	380	380	470	630	840	1000	1200	1200	1600



FACTEUR DE CORRECTION

		Température d'entré d'air					
°C		25	30	35	40	45	50
M1		1,1	1,06	1	0,86	0,73	0,59

Débit nominal corrigé = débit nominal x M1

Garantie pièces
18 Mois
(hors consommables*)

* kit entretien

Package
DA
+ filtres
Garantie pièces
36 Mois
(hors consommables*)

* kit entretien et éléments filtrants



Kit d'entretien pour mod. DA 005

@ Liber Mundi - Credit line: CTA - Non-contractual document - 05/11

DA

SÉCHEURS PAR ADSORPTION SANS CHALEUR



Z.A. du caillou - 3 rue Jules Verne - 69630 Chaponost
Tel. +33 (0)4 78 56 70 70 - Fax. +33 (0)4 78 56 17 31
www.cta.fr



DA, FIABILITÉ ET PERFORMANCE

Le sécheur "DA" se décline en plusieurs versions :



- > **COFFRET STANDARD TEMPORISÉ** à minuterie fixe avec compteur horaire intégré : **DA**
- > **COFFRET ÉLECTRONIQUE EV 24V** avec microprocesseur permettant d'optimiser les cycles de séchage et de régénération en fonction du débit, de la pression et de la température d'entrée d'air comprimé : **DA PLUS**
- > **COFFRET AVEC SONDE HYGROMÉTRIQUE** : permet de diminuer la consommation d'air comprimé en ajustant les temps de cycle au sécheur : **DA HYGRO**
- > **COFFRET PNEUMATIQUE** : ne nécessite pas d'électricité (ex : zone antidéflagrante) : **DA PNEUMA**



DA
Coffret standard 230 V
Pilotage EV 230 V



DA HYGRO
Coffret avec sonde hygrométrique
Pilotage EV 24 V



DA PLUS
Coffret électronique 230 V
Pilotage EV* 24 V



DA PNEUMA
Coffret pneumatique

OPTIONS POSSIBLES

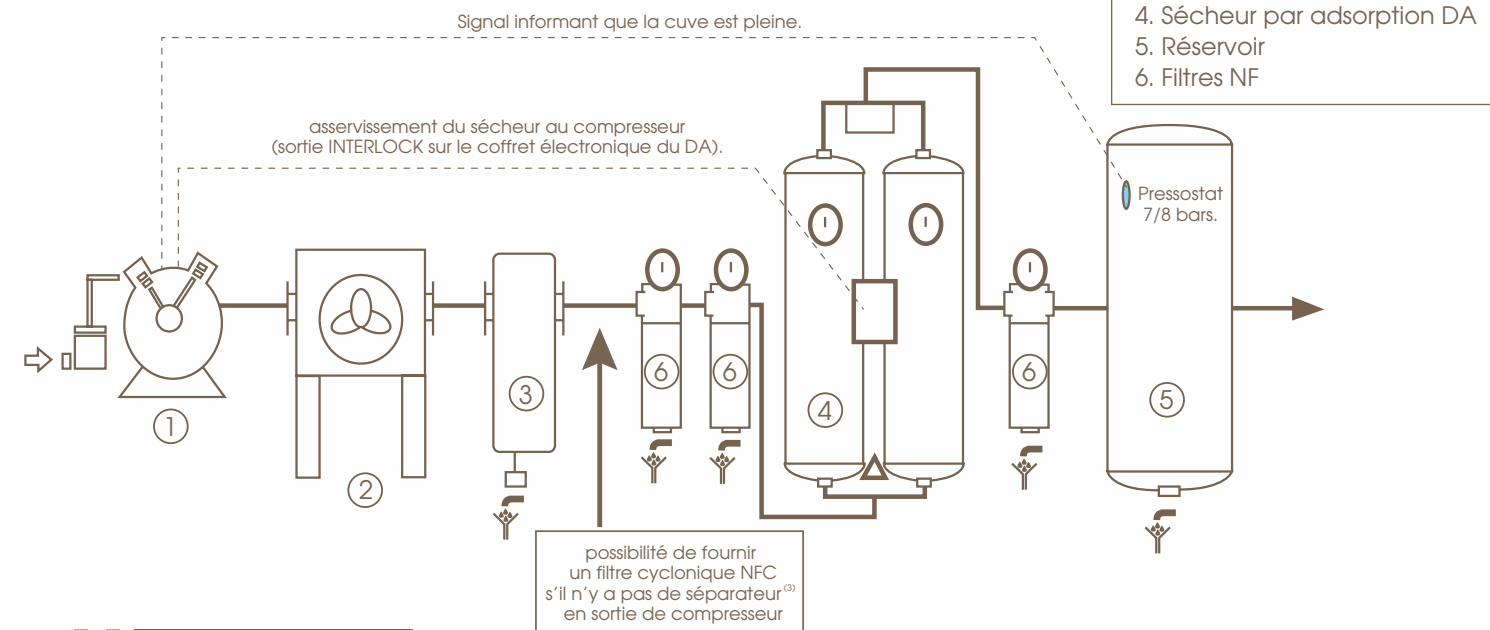
- Orifice calibré permettant de diminuer le débit de régénération
- Plusieurs types de dessiccants disponibles :
 - > alumine activée (point de rosée jusqu'à -40°C sous pression)
 - > tamis moléculaire (point de rosée de -40 à -70°C sous pression)
- UTA (unité de traitement d'air) = un sécheur par réfrigération + un sécheur DA



Régulation
Multi-compresseurs
(by-pass)

* EV = Electrovalves

SCHÉMA D'INSTALLATION



AVANTAGES

- **Fabrication française**
- **Délai de fabrication court**
- **Economie d'énergie :**
 - > Optimisation dynamique des temps de séchage et de régénération en fonction de 3 paramètres de fonctionnement : débit d'air (mode manuel), pression de service (mode manuel) et température d'entrée d'air (mode automatique) afin de limiter la consommation d'air de régénération (en option coffret électronique)
 - > Optimisation de la consommation d'air en ajustant les temps de cycle du sécheur de manière automatique (en option avec coffret sonde hygrométrique)
 - > Consommation électrique inférieure à 1 kW
 - > Commande à distance par contact sec (ON/OFF)
- **Fiabilité et performance :**
 - > Simplicité de fonctionnement
 - > Autonomie du sécheur
 - > Point de rosée assuré par le dessiccant
 - > Tableau de bord électronique avec microprocesseur
- **Sécurité**
 - > Cuves conçues et testées selon le code de construction CODAP permettant le respect de la DESP (97/23/CE)
 - > Programmation possible du seuil d'alarme de la sonde hygrométrique
 - > Alarme maintenance (filtres et alumine)

FILTRATION NF

- **Des composants de qualité**
 - > Embase en aluminium
 - > Filtre tamis en inox
 - > Cartouche en média filtrant plissé
 - > Purgeur à flotteur en standard pour évacuer les condensats



NFC

LE +

Une gamme de filtres cycloniques préconisée lorsque le compresseur n'est pas équipé d'un séparateur en sortie. Ceci permet d'assurer une évacuation efficace des condensats en amont du sécheur