



DÉSHYDRATATION



CR / CRB / CRLK / CRTI

Déshydrateurs double flux

Les déshydrateurs à adsorption type CR sont particulièrement adaptés aux basses températures et à la production de l'air très sec. Leur plage de fonctionnement est de -20°C à +30°C, et de 2 à 100 % d'humidité relative.

Les déshydrateurs CR fonctionnent selon le principe de la roue dessiccante.

L'air à traiter passe à travers la roue et ressort sec de l'appareil. L'air chaud de régénération récupère l'humidité retenue par la roue et ressort à l'extérieur de l'appareil.

Le caisson et les éléments internes sont réalisés en acier INOX 304. Le bâti est en profils d'acier INOX soudés offrant une construction très stable et résistante.



Gamme CR : Déshydrateurs à adsorption double flux

40% de la puissance absorbée est restituée en ambiance sous forme de chaleur.

Modèles	CR100	C30-300-0,9	C30-300-1,2	C30-300-1,9	CR1200	CR1500	CR2000	CR2500
Longueur mm	370	398	398	398	1350	1600	1600	1600
Largeur mm	280	1108	554	554	800	790	790	950
Hauteur mm	520	771	771	771	850	1080	1080	1100
Poids Kg	19	52	53	53	205	270	280	330
Débit d'air process m ³ /h	100	300	300	300	1200	1500	2000	2500
Capacité de déshumidification à 20°C - 60 % H.R. kg/h	0,60	0,90	1,20	1,90	8,00	10,60	14,20	17,70
Puissance absorbée kW	1,00	1,40	1,80	2,90	12,80	19,20	24,80	30,50
Pression externe (process) Pa	140	200	200	200	600	600	350	400
Débit d'air régénération m ³ /h	40	-	65	85	350	490	650	750
Pression externe régénération Pa	50	-	180	150	250	300	120	250
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz - Ph + N + T				400 V - 50 Hz - 3 Ph + N + T			
Composition	ACIER INOX 304 - Bâti en profils d'acier INOX soudés				Acier galvanisé peint époxy			
Entrée air à traiter (process)	Ø 100	Ø 200			295 x 566	370x600		850x470
Entrée air de régénération	140x160	Ø 200	Ø 100	Ø 100	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250
Sortie air traitée (process)	Ø 100	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 315
Sortie air de régénération	Ø 80	-	Ø 100	Ø 100	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200



Gamme CRB : Déshydrateurs à adsorption à entrées d'air process et régénération unique

40% de la puissance absorbée est restituée en ambiance sous forme de chaleur. Le déshydrateur fait également office d'extracteur d'air.

Modèles	CR120B	CR240B	CR290B	CR300B	CR400B
Longueur mm	325	395	395	470	470
Largeur mm	312	330	330	402	402
Hauteur mm	305	357	357	427	427
Poids Kg	12	15	17	26	27
Capacité de déshumidification à 20°C - 60 % H.R. kg/h	0,45	0,80	1,10	1,10	1,40
Puissance absorbée kW	0,75	1	1,68	1,51	2,00
Pression externe (process) Pa	50	50	50	50	50
Débit d'air régénération m³/h	35	40	65	65	95
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz - Ph + N + T				
Composition	ACIER INOX 304 - Bâti en profils d'acier INOX soudés				
Entrée air à traiter	210x350	210x350	160x290	160x290	240x205
Sortie air traitée (process)	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 125	Ø 125
Sortie air de régénération	Ø 50	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80

Gamme CRLK : Déshydrateurs à adsorption double flux avec condenseur à eau sur air de régénération

100% de la puissance absorbée est restituée en ambiance sous forme de chaleur.

Déshydrateurs à condenseur à eau : évacuation de l'humidité via une vidange classique.

Le type LK autorise toutes les installations dans les lieux où il est impossible de prévoir une gaine d'extraction de l'air de régénération (exemple : salle coffre-fort)

Modèles	CR160LK	CR300LK
Longueur mm	652	875
Largeur mm	440	402
Hauteur mm	906	915
Poids Kg	62	75
Capacité de déshumidification à 20°C - 60 % H.R. kg/h	0,85	1,70
Puissance kW	1,7	3,7
Pression externe (process) Pa	190	220
Débit d'air (process) m³/h	160	300
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz - Ph + N + T	400 V - 50 Hz - 3 Ph + N + T
Composition	ACIER INOX 304 - Bâti en profils d'acier INOX soudés	
Entrée air à traiter (process)	254x384	246x264
Entrée air de régénération	246x264	246x264
Sortie air traitée (process)	Ø 100	Ø 125
Sortie air de régénération	105x237	90x95



DÉSHYDRATATION

Modèles	CR1400TI	CR3200TI
Longueur mm	1350	1955
Largeur mm	750	1000
Hauteur mm	860	1355
Poids kg	205	390
Ampèremètre / compteur horaire	Oui	
Puissance absorbée kW	11,8	23,6
Alimentation électrique	400V / 3 Ph + N	
Débit d'air process m ³ /h	1400	3200
Débit Régénération m ³ /h	250	720
Filtre à air inclus	Oui	

Spécifications

- Déshydrateurs à adsorption double flux: airs process et régénération séparés.
- Entrée d'air process par grille d'ambiance, sortie d'air process DN 200
- Une entrée et une sortie d'air de régénération DN 160
- Commande 230 V des volets d'isolation de la régénération.

Gamme CRTI : Déshydrateurs à adsorption double flux pour chambres froides

L'air de la chambre froide est aspiré en ambiance, déshydraté, puis soufflé en ambiance également. Pour les chambres froides de plus de 1000m³, nous conseillons de souffler l'air sec vers l'aspiration d'un évaporateur.

L'air de régénération provient de l'extérieur de la chambre, deux volets d'air électriques doivent être installés sur l'aspiration et le refoulement.

Ces volets sont fermés par le déshydrateur lorsque la consigne est atteinte (en général 95% H.R.) afin d'éviter la condensation dans la machine.

Déshydrateur d'air pour chambres froides négatives CR1400TI

Convient pour chambres froides jusqu'à 3500 m³.

Attention : 9,7 kW de restitution de chaleur en ambiance sous forme de chaleur.

Déshydrateur d'air pour chambres froides négatives CR3200TI

Convient pour chambres froides jusqu'à 10000 m³.

Entrée d'air process par grille d'ambiance, sortie d'air process 256x361.

Attention : 19,3 kW de restitution de chaleur en ambiance sous forme de chaleur.

Construction en acier INOX 304, bâti en profils d'acier INOX Soudé, rotor en silicagel, fixé sur un support en céramique, livré complet en unité monobloc avec armoire électrique interne, ventilateur process & régénération.

Plage de fonctionnement : -30 à -10°C.



AVANT



APRÈS