



Déshydratation à adsorption



Déshydrateur C35 avec connexions circulaires



Kit pour installation murale de série

C35

Les déshydrateurs à adsorption C35 de TEDDINGTON sont issus d'une gamme innovante et élégante d'appareils polyvalents, avec des capacités d'extraction de l'humidité de 3 à 6 kg par heure.

Le caisson en acier inoxydable est spectaculairement élégant, mettant en lumière le meilleur du design industriel moderne. Cette conception en fait l'appareil idéal pour toutes les installations, même dans les lieux publics très visibles.

Le déshydrateur à adsorption C35 de TEDDINGTON intègre également toutes les capacités de surveillances et de contrôles électroniques de l'installation, qui en font un appareil simple et fiable à utiliser.

Avantages et bénéfices

- Caisson en INOX lisse, à l'apparence ultramoderne.
- Ecran tactile 3,5" pour le contrôle précis du fonctionnement.
- Qualité de construction Exceptionnelle.
- Faible consommation énergétique.
- Optimisation maximale des intervalles de maintenance.
- Faible niveau de bruit.
- Meilleur suivi et meilleure optimisation des coûts de fonctionnement et de maintenance.
- Peut être placé dans les endroits visibles.
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement.
- Hygrostat de régulation externe inclus.
- Filtres à air inclus.
- Construction en acier INOX 304, bâti en profils d'acier INOX Soudé.

Options

- Module de refroidissement de l'air process
Module additionnel équipé d'une batterie à eau glacée qui permet de refroidir l'air en sortie de déshydrateur
- Module de récupération d'énergie pour C65
Module additionnel équipé d'un échangeur de chaleur pour récupérer la chaleur de l'air de régénération sortant de l'appareil et la transférer sur l'entrée d'air de régénération
- Condenseur à eau sur le circuit de régénération (Module LK)

Evacuation de l'humidité via une vidange classique
100% de la puissance absorbée est restituée en ambiance sous forme de chaleur





Ecran tactile sur l'appareil



Visualisation des températures, hygrométries et du process de fonctionnement

Version PROCESS

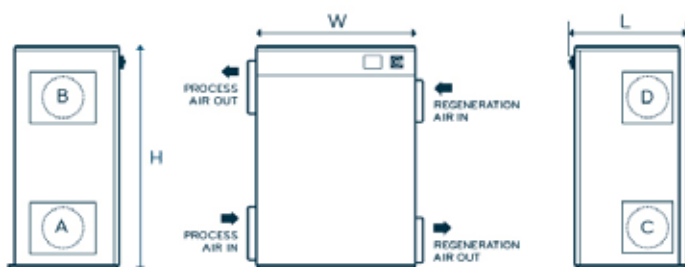
- Ecran tactile 3,5" en français pour le contrôle du fonctionnement et de la maintenance
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Connectivité internet pour suivi depuis l'application Mobile Pro-Face
- Contrôle automatique du débit d'air de régénération
- Sonde d'hygrométrie de régulation externe
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Variation automatique du débit de déshumidification par modulation de la puissance de chauffage
- Enregistrement de tous les paramètres de fonctionnement pour le suivi de l'installation
- Report d'alarme (filtre encrassé ou panne rotor)
- Report de demande de maintenance
- Programme de fonctionnement (nuit - jour - séquences...)

Version PROCESS CONFORT

- Toutes les options PROCESS, avec en plus :
- Sondes de régulation du point de rosée, en entrée et sortie air process
 - Mesures et contrôles permanents des débits d'air.
 - Mesure permanente du débit de déshumidification.
 - Economiseur d'énergie.
 - Report de défaut pour capacité de déshumidification faible.

Version BASIC

- Toutes les options PROCESS, avec en plus :
- Sans écran tactile
 - Compteur horaire
 - Report d'alarme en cas de surchauffe



Modèles	C35-400-3.2	C35-600-4.5	C35-750-3.3	C35-1000-3.8	C35-1000-4.5	C35-1000-5.1	C35-1000-5.6
Largeur (mm)	756	756	756	756	756	756	756
Profondeur (mm)	532	532	532	532	532	532	532
Hauteur mm	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
Poids Kg	110	110	102	102	102	110	110
Débit d'air process m ³ /h	405	617	750	1000	1000	1000	1000
Capacité de déshumidification à 20°C - 60 % H.R. kg/h	3,2	4,5	3,3	3,8	4,5	5,1	5,6
Puissance absorbée kW	4,9	7,3	4,9	5,1	6,3	7,4	8,5
Pression externe (process) Pa	210	210	210	210	210	210	210
Débit d'air régénération m ³ /h	135	202	135	135	168	202	233
Pression externe régénération Pa	300	150	300	300	300	300	250
Alimentation électrique	400 V - 50 Hz - 3 Ph + N + T						
Composition	ACIER INOX 304 - Bâti en profils d'acier INOX soudés						
Entrée air à traiter (process)	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
Entrée air de régénération	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
Sortie air traitée (process)	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
Sortie air de régénération	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200



C65

Les déshydrateurs à adsorption C65 de TEDDINGTON sont issus d'une gamme innovante et élégante d'appareils polyvalents, avec des capacités d'extraction de l'humidité de 7 à 19 kg par heure.

Le caisson en acier inoxydable est spectaculairement élégant, mettant en lumière le meilleur du design industriel moderne. Cette conception en fait l'appareil idéal pour toutes les installations, même dans les lieux publics très visibles.

Le déshydrateur à adsorption C65 de TEDDINGTON intègre également toutes les capacités de surveillances et de contrôles électroniques de l'installation, qui en font un appareil simple et fiable à utiliser.

Avantages et bénéfices

- Caisson en INOX lisse, à l'apparence ultramoderne.
- Ecran tactile 3,5" pour le contrôle précis du fonctionnement.
- Qualité de construction Exceptionnelle.
- Faible consommation énergétique.
- Optimisation maximale des intervalles de maintenance.
- Faible niveau de bruit.
- Meilleur suivi et meilleure optimisation des coûts de fonctionnement et de maintenance.
- Peut être placé dans les endroits visibles.
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement.
- Hygrostat de régulation externe inclus.
- Filtres à air inclus.
- Construction en acier INOX 304, bâti en profils d'acier INOX Soudé.

Options

- Module de refroidissement de l'air process
Module additionnel équipé d'une batterie à eau glacée qui permet de refroidir l'air en sortie de déshydrateur
- Module de récupération d'énergie pour C65
Module additionnel équipé d'un échangeur de chaleur pour récupérer la chaleur de l'air de régénération sortant de l'appareil et la transférer sur l'entrée d'air de régénération
- Condenseur à eau sur le circuit de régénération (Module LK)

Evacuation de l'humidité via une vidange classique
100% de la puissance absorbée est restituée en ambiance sous forme de chaleur

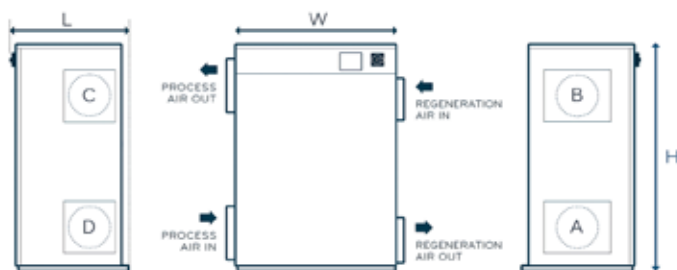




Ecran tactile sur l'appareil



Visualisation des températures, hygrométries et du process de fonctionnement



Version PROCESS

- Ecran tactile 3,5 " en français pour le contrôle du fonctionnement et de la maintenance
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Connectivité internet pour suivi depuis l'application Mobile Pro-Face
- Contrôle automatique du débit d'air de régénération
- Sonde d'hygrométrie de régulation externe
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Variation automatique du débit de déshumidification par modulation de la puissance de chauffage
- Enregistrement de tous les paramètres de fonctionnement pour le suivi de l'installation
- Report d'alarme (filtre encrassé ou panne rotor)
- Report de demande de maintenance
- Programme de fonctionnement (nuit - jour - séquences...)

Version PROCESS CONFORT

- Toutes les options PROCESS, avec en plus :
- Sondes de régulation du point de rosée, en entrée et sortie air process
 - Mesures et contrôles permanents des débits d'air.
 - Mesure permanente du débit de déshumidification.
 - Economiseur d'énergie.
 - Report de défaut pour capacité de déshumidification faible.

Version BASIC

- Toutes les options PROCESS, avec en plus :
- Sans écran tactile
 - Compteur horaire
 - Report d'alarme en cas de surchauffe

Modèles	C65D-1100-7.1	C65D-1500-10.1	C65D-2200-14	C65E-1900-7.8	C65E-2600-11.1	C65E-3700-15.4	C65E-3700-19.1
Largeur (mm)	820	820	820	820	820	820	820
Profondeur (mm)	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165
Hauteur mm	1615	1615	1615	1615	1615	1615	1615
Poids Kg	274	300	300	274	300	300	305
Débit d'air process m³/h	1100	1500	2200	1900	2600	3700	3700
Capacité de déshumidification à 20°C - 60 % H.R. kg/h	7.1	10.1	14	7.8	11.1	15.4	19.1
Puissance absorbée kW	11.1	15.7	22.5	11.4	16.2	23.6	32.4
Pression externe (process) Pa	400	400	400	400	400	500	500
Débit d'air régénération m³/h	340	460	670	340	340	670	940
Pression externe régénération Pa	300	300	300	300	300	300	300
Alimentation électrique	400 V - 50 Hz - 3 Ph + N + T						
Composition	ACIER INOX 304 - Bâti en profils d'acier INOX soudés						
Entrée air à traiter (process)	Diam.315mm	Diam.315mm	Diam.315mm	Diam.315mm	Diam.400mm	Diam.400mm	Diam.400mm
Entrée air de régénération	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm
Sortie air traitée (process)	Diam.315mm	Diam.315mm	Diam.315mm	Diam.315mm	Diam.400mm	Diam.400mm	Diam.400mm
Sortie air de régénération	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm	Diam.250mm



C30

CR100



CR100 / C30 / CRB Déshydrateurs double flux

Gamme CR100 - C30 : Déshydrateurs à adsorption 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.

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
Longueur mm	370	398	398	398
Largeur mm	280	1108	554	554
Hauteur mm	520	771	771	771
Poids Kg	21	52	53	53
Débit d'air process m ³ /h	100	300	300	300
Capacité de déshumidification à 20°C - 60 % H.R. kg/h	0,60	0,90	1,20	1,90
Puissance absorbée kW	0,85	1,40	1,80	2,90
Pression externe (process) Pa	150	200	200	200
Débit d'air régénération m ³ /h	38	-	65	85
Pression externe régénération Pa	140	-	180	150
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)	180x200*	Ø 200		
Entrée air de régénération	Ø 100	Ø 200	Ø 100	Ø 100
Sortie air traitée (process)	Ø 100	Ø 200	Ø 200	Ø 200
Sortie air de régénération	Ø 80*	-	Ø 100	Ø 100

*Ø 100 en option

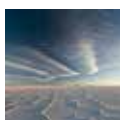


Gamme CRB : Déshydrateurs à adsorption à entrées d'air process et régénération unique

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



C30-CF / C35-CF / C65-CF

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.

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.

Modèles	C30-CF-300	C35-CF-750	C35-CF-1000	C65-CF-1900	C65-CF-3700
Largeur mm	554	756	756	1165	1165
Longueur mm	398	532	532	820	820
Hauteur mm	771	1090	1090	1615	1615
Poids kg	53	102	110	200	250
Puissance absorbée kW	2.2	3.8	6.3	8.2	12
Alimentation électrique	230 V - (Ph + N) + T		400 V - 50 Hz - 3 Ph + N + T		
Débit d'air process m ³ /h	300	750	1000	1900	3700
Débit Régénération m ³ /h	50	96	129	200	250
Filtre à air inclus	Oui				



AVANT



APRÈS