

decubiflow 300

decubiflow COMBI 300

matelas actifs de soin de l'escarre

manuel d'utilisation



Votre correspondant :

Service commercial siège

Tél : 04 66 51 50 80

Fax : 04 66 51 50 47

SAV matelas de soins de l'escarre et décontamination

Tél : 04 67 99 53 28 - Fax : 04 67 81 95 03

*Service de location de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre*

*Service de décontamination de matelas actifs
d'aide au soins de l'escarre*

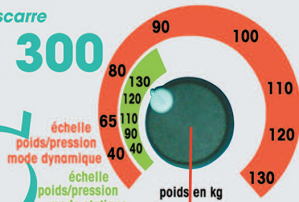
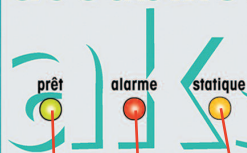
- *lavage et décontamination d'une housse*
- *lavage et décontamination d'un matelas*
- *lavage et décontamination des sacs (propre et sale)*
- *décontamination d'un compresseur*
- *emballage hermétique*
- *réexpédition*

(les frais d'envoi du matériel à décontaminer sont à la charge de l'expéditeur).

une ergonomie simple et fonctionnelle

dispositif médical de soins de l'escarre

decubiflow 300



statique

marche



arrêt

made in truisdort (RFA)

Indicateur de fonctionnement normal. Est éclairé lorsque le système est en phase active correcte.

Indicateur de fonctionnement statique. Est éclairé lorsque le système fonctionne en statique.

Pression : sert à régler la pression optimale à exercer sur le patient. Echelle statique ou dynamique en fonction du poids du patient.

Mise en position statique

Marche/arrêt Démarre ou arrête l'appareil.

Indicateur de phase de démarrage et alarme de dysfonctionnement. Est éclairé lorsque le système est en phase de démarrage ou lors d'un problème de fonctionnement.

Cycle pré-réglé à 10 mn
Position statique
Alarme visuelle et sonore à réenclenchement automatique

Capteur analytique dans le groupe générateur : le capteur piezo-électrique analyse la résultante de la pression communiquée au support par le patient en fonction de la pression demandée. Situé dans le groupe générateur, il n'est pas sujet au pincement, aux variations de position du support et à l'éventuelle fuite du seul capteur. Il transmet, sans risque d'erreur les informations nécessaires au système de pulsions d'air pour une régulation thérapeutique optimale.

Les housses : la partie supérieure de la housse est entièrement amovible. Elle est réalisée en STERITHANE, enduction de polyuréthane microporeux sur jersey de polyester M1, (couleur vert) doublée polyester-coton lavable à 95°C et auto-clavable en étuve. Est aussi livrée une housse de rechange lavable à 60° (bleu)

Livré avec un sous-matelas mousse de 40mm d'épaisseur avec sa housse imperméable, inséré sous le matelas.

Matelas 18 Cellules de 13cm micro-perforées pour 8 cellules, amovibles pour décharge complète. Soins de l'escarre jusqu'au **stade 3**. Convient à des patients jusqu'à haut risque (score supérieur à 13 sur l'échelle de Norton, inférieur à 20 sur l'échelle de Waterlow)

Pour les soins de patients de 40 à 130kg.

Le risque d'escarre

Avant de d'allonger un patient sur le système decubiflow 300, et ensuite tous les trois jours, il faut analyser le risque d'escarre. Pour évaluer ce risque, vous pouvez vous servir de la procédure de NORTON ou de WATERLOW.

ÉCHELLE D ÉVALUATION DE NORTON

ETAT PHYSIQUE		ETAT PSYCHIQUE		DEGRÉ D ACTIVITÉ		MOBILITÉ		INCONTINENCE	
Très bon	4	complètement éveillé	4	ambulatoire	4	complète	4	non	4
Bon	3	apathique	3	marche avec assistance	3	légère contrainte	3	occasionnelle	3
Mauvais	2	état de confusion	2	en fauteuil roulant	2	contrainte importante	2	incontinence urinaire	2
Très mauvais	1	sans réaction	1	alité	1	immobile	1	selles + urine	1
MOTIVATION COOPÉRATION		AGE		ETAT DE LA PEAU		MALADIES			
Entière	4	inférieur à 10	4	normal	4	non	4		
Peu	3	supérieur à 10	3	squameux sec	3	eczéma diabète anémie fièvre	3		
		supérieur à 50	2	moite	2	sclérose Parkinson cachexie tumeur obésité	2		
Aucune	1	supérieur à 60	1	allergie gerçure	1	hémi/para tétraplégie	1		

Score :

26-36 PROBABLEMENT SANS RISQUE
21-25 RISQUE FAIBLE
17-20 RISQUE MOYEN
13-16 HAUT RISQUE
9-12 TRÈS HAUT RISQUE

ÉCHELLE D ÉVALUATION DE WATERLOW

MASSE CORPORELLE (poids par rapport à la taille)		CONTINENCE		ASPECT VISUEL DE LA PEAU	
Moyenne	0	Totale	0	Saine	0
Au dessus/Moyenne	1	Occasionnellement	1	Fine/frêle	1
Obèse	2	Incontinence fécale	2	Sèche/Déshydratée	1
Dessous/Moyenne	3	Sonde, incontinence double	3	Oedémateuse	1
				Etat inflammatoire	1
				Décolorée	2
				Irritation cutanée	3
MOBILITE		SEXE & ÂGE		APPETIT	
Complète	0	Masculin	1	Moyen	0
Agité	1	Féminin	2	Faible	1
Apathique	2	14-49	1	Sonde gastrique	2
Restreinte	3	50-64	2	A jeun, anorexique	3
Immobile/Traction	4	65-74	3		
Patient mis au fauteuil	5	75-80	4		
		80 et +	5		

RISQUES SUPPLEMENTAIRES PARTICULIERS

MALNUTRITION des TISSUS		DEFICIENCE NEUROLOGIQUE		CHIRURGIE TRAUMATIQUE	
Cachexie terminale	8	Diabète		Orthopédie	
Déficience cardiaque	5	Sclérose en plaque		Partie inférieure colonne	5
Insuffisance vasculaire périphérique	5	Déficit sensoriel			
Anémies	2	Paraplégie	4 - 6	Interventions de plus 2 heures	5
Tabagisme	1				

MEDICAMENTS : Cytotoxiques, Corticoïdes à haute dose, Anti-inflammatoire 4

Score > 10 =

PATIENT A RISQUE

Score > 15 = PATIENT

A HAUT RISQUE

Score > 20 =

PATIENT A TRÈS

HAUT RISQUE

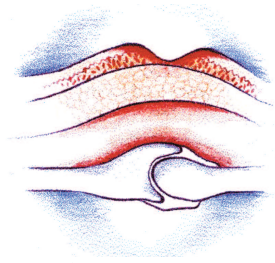
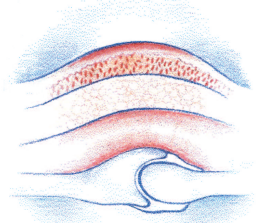
Score :

Les stades de l'escarre

On distingue 4 niveaux pour définir et évaluer le stade d'escarre :

Stade 1

ERYTHEME : Rougeur cutanée persistante et non réversible.

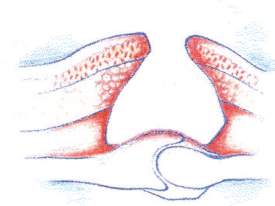
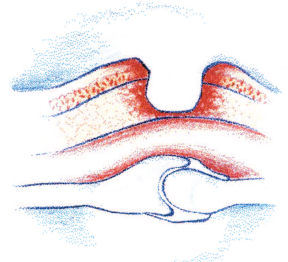


Stade 2

DESEPIDERMISATION - PHLYCTENE : perte partielle de la peau. L'épiderme et même le derme sont affectés. Les lésions sont encore superficielles et peuvent se présenter comme des écorchures cutanées ou un ulcère plat.

Stade 3

NECROSE NOIRE : Perte des couches cutanées et nécrose des tissus sous cutanés. L'escarre se présente comme un ulcère profond et ouvert.



Stade 4

LA PLAIE OUVERTE : Perte de toutes les couches cutanées avec dommage disséminé, nécrose tissulaire étendue avec dommage musculaire ou osseux.

Contre-indication :
selon avis médical

Les indications

Soin de l'escarre
jusqu'au stade 3.

Convient à des patients
jusqu'à haut risque (score
supérieur à 13 sur l'échelle
de Norton, inférieur à 20
sur l'échelle de Waterlow)

Pour les soins de patients
de 40 à 130kg.

Cette fiche n'est qu'un résumé du livret accompagnant ce système. Pour un parfait fonctionnement, utilisez le livret.

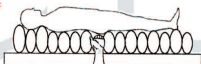
Pendant la phase de mise en service, le patient ne doit pas être sur le matelas.

1. Le matelas à cellules est installé avec son sous-matelas et sa housse sur le sommier du lit du patient. Les raccordements d'air doivent être installés au pied du lit.
2. Le groupe générateur peut être suspendu au pied du lit ou placé sous le lit, raccordé à une prise 220/230V-50Hz. Attention ! l'appareil ne doit jamais être couvert ou installé dans un espace fermé tel qu'un tiroir, ceci pour éviter le danger de surchauffe.
3. Branchez les tuyaux d'air sur le matelas, tout en surveillant qu'ils ne sont ni coincés, ni pincés.
4. Le CPR doit être fermé (position closed).
5. Démarez l'appareil (bouton **MARCHE**). Le témoin **ALARME** s'éclaire.
6. Choisissez la pression correspondant au poids du patient et au mode de fonctionnement dynamique ou statique.
7. Dès que le témoin **PRÊT** s'éclaire, le système est prêt à l'usage, vous couvrez le matelas d'un drap aussi fin que possible **sans le border**.

Vérification de la pression optimale -mode dynamique-

Attendez jusqu'à ce qu'un système de chambre soit dégonflé et essayez d'insérer votre main à plat entre la partie du corps la plus lourde du patient, généralement les fesses, et une des chambres dégonflées.

- Si la main ne peut pas être insérée : la pression est trop faible. Augmentez la légèrement.
- Si la main peut être insérée sans résistance : la pression est trop forte. Réduisez la légèrement.



- Si la main peut-être insérée avec une légère résistance le patient est couché de façon optimale.

Si le buste du patient a été relevé à plus de 30° en mode dynamique, il y a un risque d'écroulement de la cellule du 30° matelas situé sous le sacrum lorsque celle-ci est dégonflée, donc de talonage.



Mettez le système en statique pour redresser le buste du patient de 30 à 90°. Utilisez alors l'échelle poids-pression en mode statique

Lors d'un déclenchement d'alarme en mode alternatif, les causes peuvent être :

Fuite dans le matelas ou les tuyaux d'air

- 1) Vérifiez la connexion des tuyaux d'air au groupe générateur.
- 2) Ouvrez la sur-housse et vérifiez les connexions des tuyaux d'air et des cellules.
- 3) Si les points 1 et 2 sont vérifiés et réparés et qu'un autre déclenchement d'alarme survient, c'est qu'un tuyau d'air ou une cellule est perçé : recherchez la fuite et colmatez-la.

Groupe générateur défectueux

- Retirez le patient du système.
- Éteignez le groupe générateur et dégonfliez le matelas, puis remettez-le en route comme d'habitude.
- Si l'alarme se déclenche à nouveau, cela signifie que le groupe générateur est défectueux. Contactez le service après-vente.



Mise en service en façade sur le compresseur

Decubiflow 300 (ou Decubiflow COMBI 300) est un système à air dynamique, à pression alternative ou à basse pression statique, commandé par microprocesseur avec capteur de pression électronique. Il a été conçu pour une mise en oeuvre en milieu hospitalier ou à domicile. L'appareil est muni d'un système autodiagnostic garantissant la sécurité du traitement : s'il y a une perturbation quelconque, une alarme est activée.

2 modes de fonctionnement : **dynamique** ou **statique**

Dynamique : Le changement régulier de pression dans les cellules soulage la pression de contact par gonflages et dégonflages progressifs et alternés, selon un cycle de 10, 24 heures sur 24. Le fonctionnement dynamique stimule la circulation capillaire et donc l'apport en oxygène et en nutriments du tissu sous-cutané.

Statique : à utiliser durant les soins pour éviter une alarme. Il est préconisé pour les patients devant rester immobiles ou adopter des postures particulières. Le patient est alors immergé dans le matelas avec une très faible pression de contact (toujours inférieure à 30 mm Hg). Utile en période de sevrage.

Mise en service

Pour un meilleur confort du patient, pendant la phase de mise en service, le patient ne doit pas être sur le matelas.

Si le patient doit être sur le matelas, le temps de gonflage sera le même (avec ou sans patient)

1. Le matelas à cellules est installé avec son sous-matelas et sa housse sur le sommier du lit du patient. Les raccordements d'air doivent être installés au pied du lit.

2. Le groupe générateur peut être suspendu au pied du lit ou placé sous le lit, raccordé à une prise 220/230v-50Hz.

Attention ! L'appareil ne doit jamais être couvert ou installé dans un espace fermé tel qu'un tiroir, ceci pour éviter le danger de surchauffe.

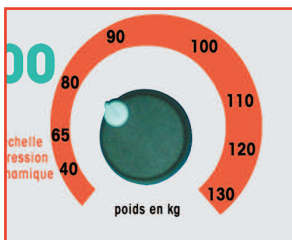
3. Branchez les tuyaux d'air sur le matelas, tout en surveillant qu'ils ne sont ni coincés, ni pincés.

Le CPR doit être fermé (position closed).

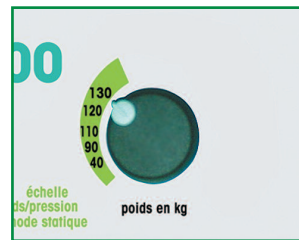
4. Démarrez l'appareil (bouton MARCHE). Le témoin ALARME s'éclaire.

5. Choisissez la pression optimale correcte en fonction du poids du patient

en mode dynamique



en mode statique



6. Dès que le témoin PRET s'éclaire en vert, le système est prêt à l'usage. Vous couvrez le matelas d'un drap aussi fin que possible sans le border.

Temps de gonflage : environ 45mn. (pompe de gonflage rapide en option).

Pendant le fonctionnement, vous devez vérifier que le groupe générateur fonctionne. Si la tension d'alimentation est coupée, aucune alarme ne sera activée : vérifiez l'alimentation de la prise, puis, s'il y a lieu, le fusible interne.

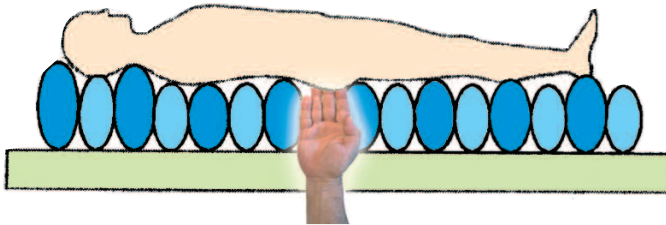
Maintenant vous pouvez vérifier la pression optimale

Attendez jusqu'à ce qu'un système de chambre soit dégonflé et essayez d'insérer votre main à plat entre la partie du corps la plus lourde du patient, généralement les fesses, et une des chambres dégonflées.

Ainsi vous pouvez déterminer si à cet endroit le patient ne repose pas sur le matelas qui sert de fond. Le but est de faire reposer le patient exclusivement sur le système de pression alternative pour procurer une prophylaxie maximale.

Répétez la procédure de réglage décrite dans le tableau suivant toutes les 10 minutes jusqu'à ce que vous arriviez à la situation B.

Seulement de cette façon vous garantissez au patient un appui confortable avec une prophylaxie optimale.



Situation A

La main ne peut pas être insérée.

La pression est trop faible.
Le patient s'enfoncé.

Le système de pression alternative ne peut pas fonctionner au mieux.
Augmentez la pression de 1 ou 2 mm Hg.

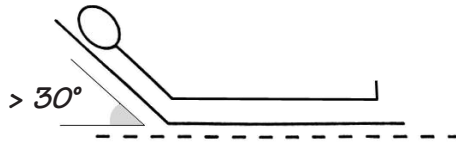
Situation B

La main peut être insérée avec une légère résistance.
Le patient est couché de façon optimale.
Fonctionnement optimal du système de pression.
Modification des paramètres non nécessaires.

Situation C

La main peut être insérée sans résistance. Les doigts peuvent être repliés.
La pression est trop forte.

La surface d'appui est trop petite, la pression est trop élevée.
Réduisez la pression de 1 ou 2 mmHg.



Si le buste du patient a été relevé à plus de 30° en mode alternatif, il y a un risque d'écrasement de la cellule du matelas situé sous le sacrum lorsque celle-ci est dégonflée, donc de talonnage.

Lors d'un déclenchement d'alarme

Un déclenchement d'alarme peut être généré par :

Le patient vient d'être déplacé : l'alarme s'est déclenchée car il y a eu des mouvements d'oscillations dans le système. Il n'y a rien à faire.

Le matelas est vide : allongez le patient sur le matelas.

Le CPR est en position ouverte : le mettre sur la position "CLOSED".

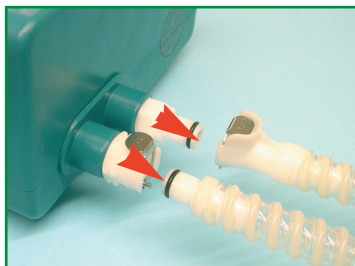
Après ces premières constatations procédez comme suit :

Fuite dans le matelas ou les tuyaux d'air

- 1) Vérifiez la connexion des tuyaux d'air au groupe générateur.
- 2) Ouvrez la sur-housse et vérifiez les connexions des tuyaux d'air et des cellules.
- 3) Une fois les points 1 et 2 vérifiés et réparés et qu'un autre déclenchement d'alarme survient, c'est qu'un tuyau d'air ou une cellule est percé : recherchez la fuite et colmatez-la.

Transporter le patient

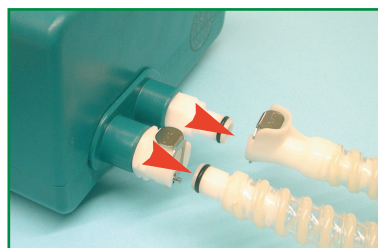
Pour transporter le patient en position couchée sur le matelas : *passer le groupe générateur en position statique, sans modifier la pression demandée.* Au bout de 10 minutes environ, vous détachez les tuyaux de raccordement entre le matelas et le groupe générateur et vous les interconnectez.



Maintenant, les deux chambres s'équilibrent pour créer une surface de couchage extrêmement moelleuse. Cette situation dure environ 120 minutes, en fonction de la pression originelle.

Le système d'urgence CPR

Pour permettre d'effectuer les procédures de réanimation cardio-pulmonaire, le matelas peut être rapidement dégonflé. Pour cela, il suffit de tourner la poignée CPR se trouvant à la tête du matelas sur la position "OPEN" et de déconnecter les tuyaux d'arrivée d'air.



ENTRETIEN DES MATELAS DE SOINS DE L'ESCARRE

decubiflow 300

Ce document comprend :

- *entretien journalier*
- *entretien entre 2 patients*

ENTRETIEN JOURNALIER

- **QUI ?** *Personnel du service utilisateur*
- **QUOI ?** *Nettoyage de la housse quotidiennement et après chaque souillure*
- **AVEC QUOI ?** *Du Surfianos* ou similaire, dilué à 1 sachet pour 5 litres d'eau*
- **COMMENT ?** *Mettre des gants et des lunettes de protection, prendre du papier usage unique type ouate de cellulose et l'imbiber avec le Surfianos, frotter l'ensemble de la housse en contact avec le patient et vérifier l'intégrité de la housse (un trou ou une brèche doivent engendrer un changement immédiat de cette housse ou un changement de matelas), renouveler l'opération si nécessaire.*

ENTRETIEN ENTRE 2 PATIENTS

- **QUI ?** *Personnel du service utilisateur*
- **QUOI ?** *Nettoyage et désinfection complète de la housse du matelas avant de, soit le stocker, soit le rendre au central de prêt*
- **AVEC QUOI ?** *Surfianos* dilué à 1 sachet pour 5 litres d'eau Phagosept Spray* prêt à l'emploi*
- **COMMENT ?** *Mettre des gants et des lunettes de protection pour l'ensemble de la procédure de nettoyage et désinfection*

1 • **PROCÉDURE DE NETTOYAGE :** *Vérifier l'intégrité de la housse du matelas (si elle est endommagée, il faudra l'échanger contre une neuve), prendre du papier à usage unique (type ouate de cellulose) et l'imprégner avec le Surfianos*, frotter la surface totale de la housse du matelas, passer un papier humidifié de Surfianos* sur le boîtier de commande (ne pas utiliser un papier trop imbibé, et ne pas pulvériser sinon risque de dommage des connexions électriques), essuyer avec un carré de ouate de cellulose propre et sec.*

2• PROCÉDURE DE DÉSINFECTION : Prendre un vaporisateur de Phagosept Spray* ou similaire et appliquer sur toute la surface de la housse, laisser sécher, protéger le résultat des opérations de désinfection avec un drap.

3• MATELAS OU SURMATELAS

PHASE 1 : à l'aide d'un produit courant de décontamination en spray type Surfianos* ou similaire, pulvériser les cellules et le surmatelas, suivre les préconisations d'utilisation du fabricant.

PHASE 2 : à l'aide d'une éponge légèrement humide, nettoyer les cellules et surmatelas.

Rincer avec une éponge légèrement humide, puis essuyer.

PHASE 3 : avec un produit de décontamination en spray, retraiter les cellules et le surmatelas, suivre les préconisations d'utilisation du fabricant, en particulier le temps de latence.

*ou similaire, cad les produits présentant les mêmes caractéristiques et un spectre similaire



Entre deux patients il est impératif de procéder à une décontamination complète du système decubiflow (matelas et compresseur).

Le non-observance du manuel d'instructions, des travaux d'entretien effectués de façon inadéquate, ainsi que toute modification technique ou tout rajout sans autorisation préalable de la société AKS entraînent l'expiration de la garantie et de la responsabilité pour le produit en général.

Maintenance et nettoyage

Le système de decubiflow 300 est fabriqué selon les normes de qualité les plus sévères. Pour que les propriétés indiquées par le fabricant ne se modifient pas, un entretien correct et un bon nettoyage sont indispensables.

La housse protectrice est la partie la plus sujette à pollution. Vous pouvez l'enlever facilement et la laver pendant 10 minutes à 95°C dans le lave-linge pour la housse en stérithane (verte) et à 60° pour la housse de change bleue (DECUBIFLOW 300) N'utilisez pas de détergent phénolique.

L'entretien correct

Vérifiez régulièrement si le boîtier du groupe générateur et le câble d'alimentation ne sont ni usés ni abîmés. Si le groupe générateur a été exposé à des influences environnementales inadéquates, il faut le faire tester par la société AKS ou une personne autorisée par la société AKS et ce avant la mise en service. De même si vous croyez qu'un liquide a pénétré dans le boîtier.

Tous les 12 mois AKS vous propose un contrôle complet gratuit jusqu'à 36 mois après la date d'achat. Matelas et compresseur sont garantis 3 ans, y compris les pièces d'usure, sauf casse et housses souillées.

VERIFIER FREQUEMENT L'ETAT DE PROPRETE DU FILTRE A AIR EXTERNE.

(cf page 15)

Consignes de sécurité : lors de l'utilisation de votre système decubiflow 300 observez les consignes suivantes :

- Le présent manuel d'instructions doit toujours accompagner le système et doit être conservé à portée de la main.
- Eloignez le groupe générateur de liquides et flammes
- Eloignez le matelas d'objets aigus et de flammes
- Pour le nettoyage, utilisez des nettoyeurs doux tels que des lessives et rinçants normaux. N'utilisez pas de détergents sur base de phénol.
- Le système doit être stocké dans un environnement propre et sec.
- Ne jamais exposer à des températures supérieures à 50°C (sauf la housse supérieure pour le lavage).
- N'installez jamais le matelas sur le châssis du lit, mais sur son sous-matelas (fourni).
- Nous recommandons l'utilisation des barrières de lit.
- N'utilisez jamais de couvertures chauffantes en combinaison avec le matelas.



Avertissement

- La mise en oeuvre inadéquate d'appareils électriques entraîne des dangers.
- Le groupe générateur ne peut être ouvert que par du personnel qualifié et autorisé par AKS.
- Avant d'intervenir sur le groupe générateur, il faut débrancher la prise.
- Ecartez le groupe générateur d'environnements contenant des gaz inflammables ; il y aurait danger d'explosion.
- Le groupe générateur ne doit jamais être couvert ni entreposé dans un petit espace fermé (tel un tiroir) pour exclure le danger de surchauffe.
- Des appareils électroniques peuvent interférer mutuellement.

Pièces détachées pour COMPRESSEUR DECUBIFLOW 300 FR (A PARTIR DE DÉCEMBRE 2005)

DCB-3-CP-BTC-2	BOITIER COMPLET
DCB-3-CP-INT	INTERRUPTEUR MARCHÉ / ARRÉT
DCB-3-CP-INT-ST	INTERRUPTEUR STATIQUE
DCB-3-CP-CE	CARTE ELECTRONIQUE
DCB-3-CP-BOU-2	BOUTON DE REGLAGE
DCB-3-CP-PMP	POMPE A AIR
DCB-3-CP-CH-A-2	CHAMBRE D'AMORTISSEMENT
DCB-3-CP-VM3	VANNE 3 VOIES MOTORISEE
DCB-CP-CRD-2	CORDON D'ALIMENTATION
DCB-CP-CNT-M-2	CONNECTEUR A CLIP MALE COMPRESSEUR
DCB-CP-CNT-F-2	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE COMPRESSEUR
DCB-CP-FUS 315	FUSIBLE INTERNE TEMPORISE 5X20-315MA par 10 PIECES
DCB-3-FLT-EXT	FILTRE A AIR EXTERNE

Pièces détachées pour MATELAS DECUBIFLOW 300

DCB-3-HSTM	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE MATELASSEE EN STERITHANE M1
DCB-3-HST	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE (non matelassée) EN STERITHANE M1
DCB-CB-MSS	MATELAS MOUSSE HR 35 - 200 x 90 x 5 cm (sans housse)
DCB-CB-HMSS	HOUSSE INTEGRALE EN PROTECT LAISE M1 POUR MATELAS 200 x 90 x 5 cm
DCB-3-TCCELL	CELLULE DE TETE EN POLYESTER ENDUIT
DCB-3-VCCELL	CELLULE VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-3-CELL	CELLULE NON VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-CPR	VANNE CPR
DCB-TAA	TUYAU DE RACCORDEMENT ANNELE - 1,50 m.
DCB-MT-CNT-M	CONNECTEUR A CLIP MALE MATELAS
DCB-MT-CNT-F	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE MATELAS

Pièces détachées pour MATELAS DECUBIFLOW COMBI

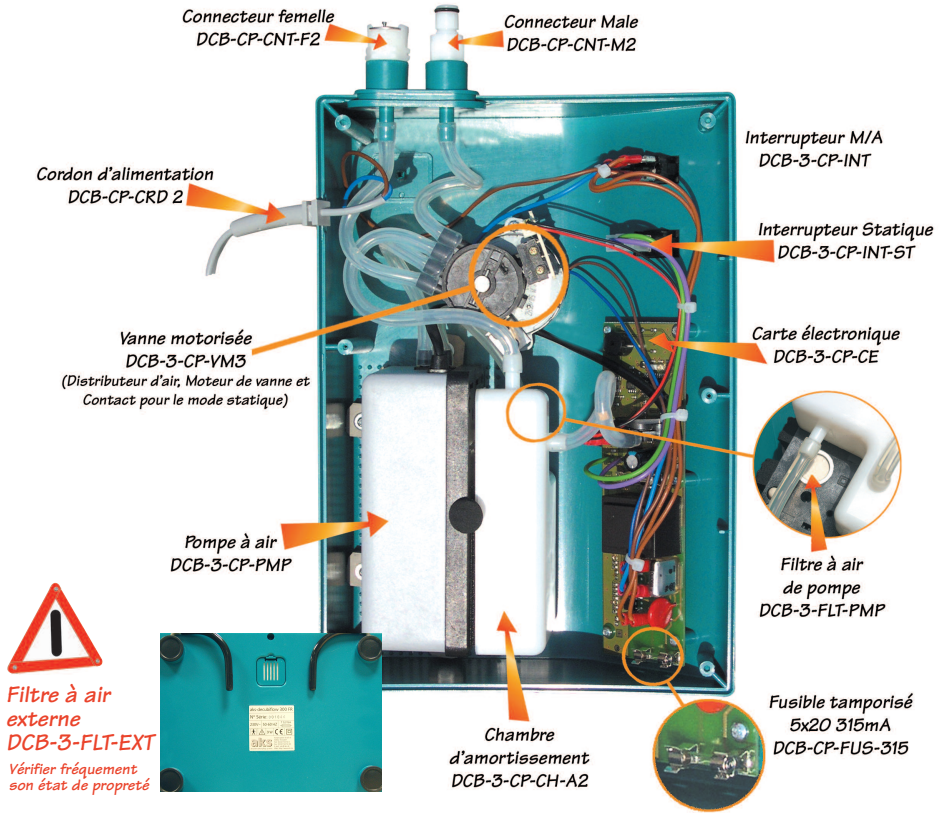
DCB-CB-HSTM	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE MATELASSEE EN STERITHANE M1
DCB-CB-DPR	DESSOUS DE HOUSSE INTEGRALE EN PROTECT-LAISE M1
DCB-CB-MSS	MATELAS MOUSSE HR 35 - 200 x 90 x 5 cm (sans housse)
DCB-CB-HMSS	HOUSSE INTEGRALE EN PROTECT-LAISE M1 POUR MATELAS - 200 x 90 x 5 cm
DCB-CB-TCCELL	CELLULE DE TETE POLYESTER ENDUIT
DCB-CB-VCCELL	CELLULE VENTILEE POLYURETHANE
DCB-CB-CELL	CELLULE NON VENTILEE
DCB-CPR	VANNE CPR
DCB-TAA	TUYAU DE RACCORDEMENT ANNELE - 1,50 m.
DCB-MT-CNT-M	CONNECTEUR A CLIP MALE MATELAS
DCB-MT-CNT-F	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE MATELAS

DCB-SAC-PRP	SAC DE TRANSPORT "PROPRE" (BLEU)
DCB-SAC-SAL	SAC DE TRANSPORT "SALE" (ROUGE)

Guide de dépannage

compresseur decubiflow 300 FR

Symptômes	Pièce en cause	Technique pour dépanner
Le compresseur ne fonctionne pas	Vérifier la prise de courant	Changer de prise
	Vérifier que les cosses internes du cordon secteur ne sont pas débranchées	Remettre en place le cordon secteur
Le compresseur ne fonctionne pas sauf le voyant vert du bouton M/A	Fusible 315mA temporisé HS	Changer le fusible
	Vérifier les connexions électriques internes	Remettre en place les fils débranchés
Il n'y a pas ou peu d'air en sortie du compresseur	Pompe HS 4l/min et 150mbar	Changer la pompe
	Vérifier les connexions d'air internes	Changer les tuyaux cassés ou remettre en place les tuyaux déconnectés
	Vérifier la chambre d'amortissement : Si il y a une fuite ou si l'air ne peut pas bien passer.	Changer la chambre d'amortissement
Bruit de claquement	Si le bruit est lent, le problème vient du distributeur d'air qui est sec et donc il claqué.	Démonter le distributeur d'air, le nettoyer avec un chiffon sec et le graisser à la graisse silicone.
	Si le bruit est rapide alors le problème vient soit de la pompe, soit du moteur de vanne.	Identifier le composant défectueux et le remplacer
Pas d'alternance (vérifier que le bouton statique n'est pas enclenché)	Si la même série de cellule est toujours gonflées et ne se dégonfle jamais, le moteur de vanne est bloqué.	Changer le moteur.
	Si une des deux série de cellule se gonfle et se dégonfle mais que l'autre ne se gonfle jamais	Il y a deux choses à vérifier: -Vérifier la connections interne des connecteurs à la vanne motorisée -Vérifier que le distributeur d'air n'a pas une des deux sortie bouchée
La pression dans le matelas n'est pas bonne	Vérifier le bouton de réglage de pression.	Le bouton, lorsque qu'il est au minimum, doit être bien aligné sur le 1: si ce n'est pas le cas le remettre correctement
	Vérifier que le tuyau d'air qui relie la chambre d'amortissement au capteur piézo-électrique n'est pas débranché.	Reconnecter le capteur à la chambre d'amortissement
Le mode statique ne fonctionne pas	Vérifier les connexions internes de l'interrupteur statique/dynamique	Remettre en place les connexions
	Vérifier l'interrupteur statique/dynamique	Changer l'interrupteur
Le matelas ne gonfle pas mais de l'air sort du compresseur	Vérifier le matelas	CPR fermer, tuyau ni coudé ou cassé, puis vérifier l'ensemble du matelas



Systeme decubiflow 300

Tension d'alimentation 230V/50Hz
 Consommation de courant 9W
 Classe de sécurité II
 (double isolation, prise de terre inutile)
 Composants du type BF
 Fusible 0,2 ampère, lent
 Appareil médical classe 1 selon Directive 93/42/CE
 Dimensions : 290mmx110mmx260mm
 Pression Réglable
 Degré de précision 3mmHg
 Cycle pré-réglé de 10 mn - position statique

Matière : film polyuréthane
 Cellules de tête polyester enduit polyuréthane
 Nombre de cellules : 18 (hauteur : 13cm)
 Dimensions en service 90x200x18cm
 (Dont hauteur sous matelas 4 cm)
 Poids max. du patient : 130kg
 Garantie : 3 ans.

CE Ce produit est conforme aux exigences de base pour la sécurité et la santé de la Directive 93/42/CE relative aux appareils médicaux et aux exigences fondamentales de la Directive 86/336/CE relative à la compatibilité électromagnétique.



ATTENTION
 fusible temporisé



MATELAS

- Articulable et adaptable à tout type de lit hospitalier ou à domicile, notamment sur les sommiers en 3 parties (avec relève-buste et relève-jambe) : le patient peut être placé en position semi-assise (dossier à 30°) en conservant l'effet thérapeutique du décubiflow 100 ou 100 COMBI.
- Dimension de l'ensemble (gonflé) : 204 x 90 x 19 cm.
- Poids total (sans compresseur) : 11,80 Kg.
- Nombre de cellules indépendantes : 18 dont : 3 cellules de tête statiques et 8 cellules à perte d'air (low airloss) en région dorsale
- Hauteur des cellules gonflées : 13 cm.
- Matériaux des cellules :
 - pour les 3 cellules de tête statiques : polyester-polyuréthane, soudure haute fréquence.
 - pour les 15 cellules dynamiques: film polyuréthane 500 microns, soudure haute fréquence.
- Tuyaux d'air annelés anti-pincement, auto-raccordables par clip pour transport du patient.
- Construction modulaire : chaque cellule peut être changée séparément si elle est endommagée ou percée, réduisant les coûts de maintenance.
- Cycles de fonctionnement des cellules dynamiques : 1 sur 2, sur 10 minutes.



• SOUS-MATELAS (DECUBIFLOW 100 COMBI)

mousse HR 30 (haute résilience, densité 30kg/m³) 200 x 90 x 4 cm - protégé par sa housse individuelle à fermeture en PROTECTLAIZE M1 (enduction PVC sur jersey polyester), lavable à 90°C, désinfectable par tout agent de contact courant.

• HOUSSE INTÉGRALE :

• Dessus et côté : STERITHANE M1 - enduction de polyuréthane (60%) sur jersey polyester (40%) 190 g/m².

Imperméabilité : + de 5 m à la colonne d'eau.

Respirabilité : 450 g/m²/24h (DIN 53/22).

Résistante à l'ammoniaque contenu dans les urines.

Agent anti-bactérien et anti-fongique substantiel et structurel permanent.

• Coupe exclusive anti effet hamac (tension de surface).

• Doublure dessus et côté : ouate de polyester avec parement polyester (épaisseur env. 1cm). Assemblage par soudure ultra-sons.

• Fixée sur fond de housse par fermetures séparables en polyester – curseurs sans nickel.

• Fond de housse : en PROTECTLAIZE M1 (enduction PVC sur jersey polyester), tissu enduit renforcé pour contact avec le sommier du lit.

• Élastiques de fixation sur le matelas : 100% polyester (pas de latex).

• Chaque composant de la housse est :

Lavable à 95°C.

Stérilisable à 125 °C (étuve humide).

Désinfectable par tout agent courant, y compris avec hypochlorite de sodium (eau de Javel) en pulvérisation diluée à 1/3.

Longévité : plus de 60 lavages à 95°C en gardant ses performances.

COMPRESSEUR :

• Dimension : 24x16x9cm.

• Poids : 1,6 Kg.

• Alimentation : 220/240V, 50Hz.

• Protection aux chocs électriques : classe II BF.
Double isolation (pas de prise de terre).

• Cycle de fonctionnement : 10 mn.

• Crochets de fixation au panneau de lit (anti-vibration).

• Filtre d'admission d'air externe + filtre de pompe interne
+ filtre de capteur + silencieux filtrant d'échappement.

• Normes électriques : BS 5724. Part 1.

IEC 601-1.

VDE 0750 : Teil 1.

• Consommation 9 w

• Fusible lent : 500 mA

• Pompe à membrane très silencieuse avec chambre
d'ammortissement.

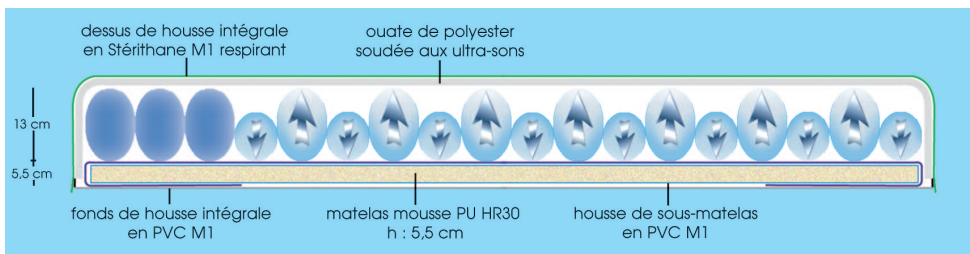
• Distribution d'air par tiroirs entraînés par micro-moteurs.

• Témoin lumineux d'alimentation.

• Témoin lumineux de fuite d'air (alarme).

• Réglage des pressions en fonction du poids du patient par
capteur pneumatique.

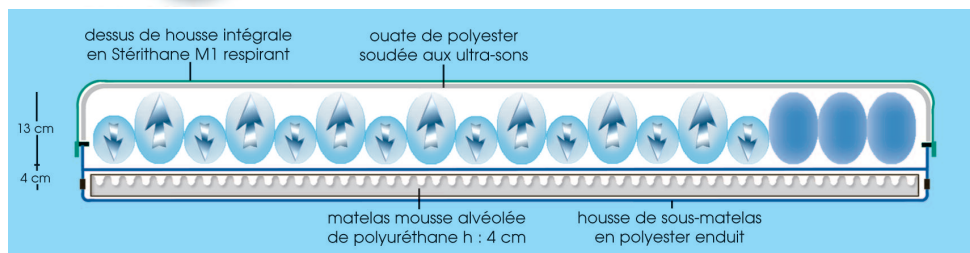
• Connecteurs à clip.



MATELAS DECUBIFLOW COMBI



MATELAS DECUBIFLOW 300



AKS FRANCE 3 chemin des 28 Ponts - 30660 GALLARGUES LE MONTUEUX

Siret : 420 872 293 00014 - APE 175G - S.A. au capital de 40000 €