

decubiflow 500

matelas actif de soin de l'escarre

Pour patient de 40 à 150 kg

Votre correspondant :



manuel d'utilisation



08 2007



**UN GROUPE GENERATEUR
EXTREMEMENT SILENCIEUX,
A L'ERGONOMIE SIMPLE ET
TRES FONCTIONNELLE.**

**Capteur analytique dans le
groupe générateur :**

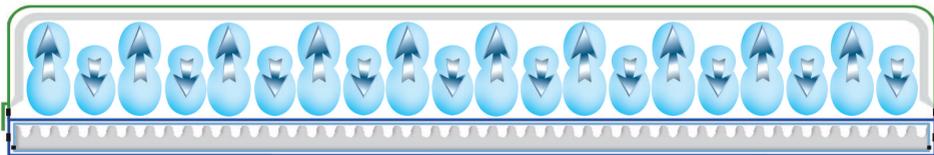
le capteur piezo-électrique analyse la résultante de la pression communiquée au support par le patient en fonction de la pression demandée. Situé dans le groupe générateur, il n'est pas sujet au pincement, aux variations de position du support et à l'éventuelle fuite du seul capteur. Connecté à un puissant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

- Affichage de la pression demandée et de la pression en acte.
- Choix de temps de cycle de 10 à 20mn en continu.
- Position statique.
- Affichage qualitatif des dysfonctionnements ayant déclenché l'alarme.
- Alarme à réenclenchement automatique après arrêt.

Ce système de soins de l'escarre est principalement destiné aux patients à très haut risque (score 5-9 sur l'échelle de NORTON, score inférieur à 12 sur l'échelle de BRADEN), ou atteint d'escarres jusqu'au stade 4.

Pour les soins de patients de 40 à 150kg.
CONTRE INDICATION SUR AVIS MEDICAL

Matelas 20 Cellules à double étage de 21cm, micro-perforées pour 8 cellules.



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

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)

Le risque d'escarre

Avant de d'allonger un patient sur le système DECUBIFLOW 500, 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 BRADEN.

score par ligne					
Condition Physique	Score : 4 Très bonne	Score : 3 Bonne	Score : 2 Mauvaise	Score : 1 Très mauvaise	
Condition mentale	Score : 4 Alerte	Score : 3 Apathique	Score : 2 Confus	Score : 1 Léthargique	
Activité	Score : 4 Ambulant	Score : 3 Marche aidée	Score : 2 A la chaise	Score : 1 Alité	
Mobilité	Score : 4 Complète	Score : 3 Pas limitée	Score : 2 Très limitée	Score : 1 Immobile	
Incontinence	Score : 4 Non	Score : 3 Occasionnelle	Score : 2 Urinaire	Score : 1 Double	

échelle de Norton

score total	
-------------	--

<i>score</i>	17 - 20	15 - 16	13 - 14	10 - 12	5 - 9
<i>risque</i>	Peu	Faible	Modéré	Elevé	Très élevé

score par ligne					
Perception sensorielle	1 Totalemnt limitée	2 Très limitée	3 Légèrement limitée	4 Pas d'altération	
Humidité	1 Toujours humide	2 Très humide	3 Occasionnellement humide	4 rarement humide	
Activité	1 Allitement	2 Séjour au fauteuil	3 Marche occasionnellement	4 Marche fréquemment	
Mobilité	1 Totalemnt immobile	2 Très limitée	3 Légèrement limitée	4 Aucune limitation	
Nutrition	1 Très insuffisante	2 Probablement insuffisante	3 Correcte	4 Excellente	
Friction et cisaillement	1 Problème	2 Problème potentiel	3 Pas de problème apparent	/	

échelle de Braden

score total	
-------------	--

<i>score</i>	15 ou 16	13 ou 14	inférieur à 12
<i>risque</i>	BAS	MODERE	ELEVE

L'original de l'échelle de Braden se trouve à l'adresse suivante :

<http://www.bradenscale.com/braden.PDF>

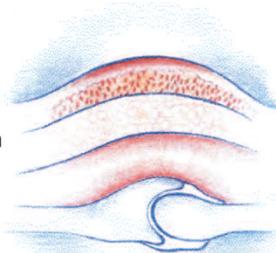
L'échelle est recommandée par l'ANAES. Précision : l'ANAES publie la traduction qui doit être considérée comme officielle sur le site : www.anaes.fr dans le texte de recommandations relatif aux escarres à la rubrique "Gériatrie".

STADES DE L'ESCARRE

Les différents stades, au nombre de quatre, sont utilisés pour définir et caractériser l'état de l'escarre.

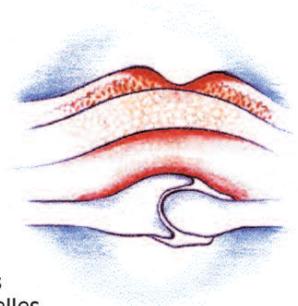
Stade 1

Erythème ne blanchissant pas à la pression, sans effraction cutanée. Décoloration de la peau, chaleur, oedème, induration plus ou moins importante peuvent également être des indicateurs, en particulier chez les individus à peau foncée.



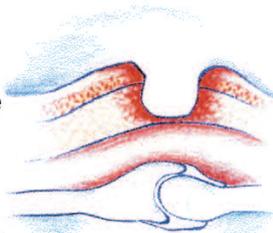
Stade 2

Perte de peau d'épaisseur partielle sur l'épiderme ou le derme, qui peut se présenter sous forme de phlyctènes (cloques), d'écorchures ou de lésions superficielles.



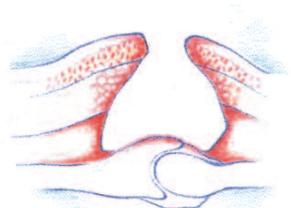
Stade 3

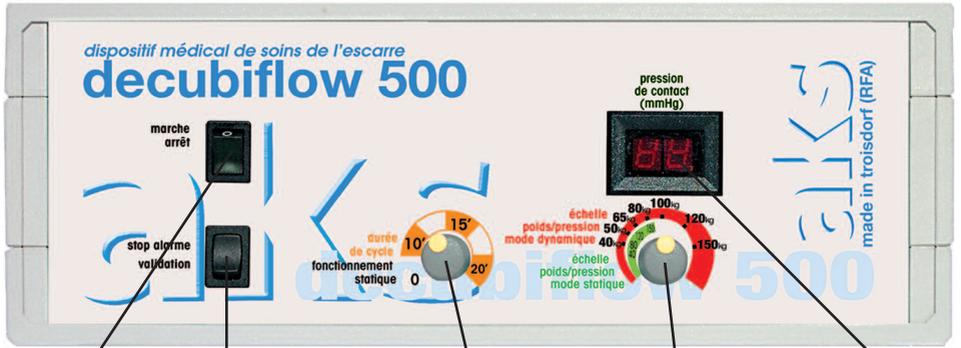
Perte de peau d'épaisseur complète sur la couche sous-cutanée, sans pénétration de l'aponévrose (membrane protégeant le muscle). L'ulcère se présente sous la forme de lésion profonde et peut ou non affecter les tissus sous-jacents.



Stade 4

Perte de peau complète avec extension de l'ulcère aux muscles, voire aux os.





Marche/arrêt
Si l'appareil est démarré, l'affichage des valeurs mesurées est illuminé

Durée de cycle
Règle la durée de l'intervalle, c'est à dire la durée d'un cycle complet de la pression alternative, de 10 à 20 mn en continu.
Si vous tournez le bouton à gauche, l'appareil travaille en mode statique (position 0).

Pression actuelle
Affichage à 2 chiffres :
pression actuelle exercée sur le patient affichée en mmHg

Affichage à 1 chiffre :
message d'états tels que phase de démarrage ou erreur système.

Alarme désactivée
En cas d'alarme, vous désactivez en pressant ce bouton. Le vibreur est arrêté et l'écran à diode affiche la pression actuelle ou le message d'erreur.
Validation

Pression
Sert à régler la pression maximale à exercer sur le patient.

Decubiflow 500 est un système à air dynamique, à pression alternative ou à basse pression statique, commandé par microprocesseur avec capteur de pression piezo-électrique. L'appareil est muni d'un système autodiagnostic garantissant la sécurité du traitement : s'il y a une perturbation quelconque, une alarme est activée et l'origine de la panne est indiquée.

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 à 20 mn, 24 heures sur 24. Le fonctionnement dynamique stimule la circulation capillaire et donc l'apport en oxygène et en nutriments du tissu sous-cutané.

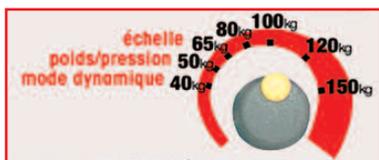
Statique : à utiliser durant les soins pour éviter une alarme. Il est préconisé pour les patients devant rester immobiles ou adopter des postures particulières. Le patient est alors immergé dans le matelas avec une très faible pression de contact (toujours inférieure à 30 mm Hg). Utile en période de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

MISE EN SERVICE

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

- Le matelas à cellules est installé avec sa housse sur le sommier du lit du patient. Les raccordements d'air doivent être installés au pied du lit.
- Le groupe générateur peut être suspendu au pied du lit ou placé sous le lit, raccordé à une prise 220/230v-50Hz.
- 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).**
- Démarrez l'appareil (bouton MARCHE).
L'affichage est : 

- Choisissez la pression en fonction du poids du patient.



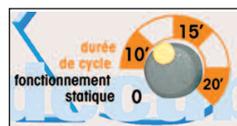
en mode dynamique



en mode statique

- Choisissez la durée de cycle la plus adaptée (en général 10 mn, possible jusqu'à 20 mn).

En mode statique la durée de cycle doit être sur 0.



- Valider en appuyant sur la touche "alarme".

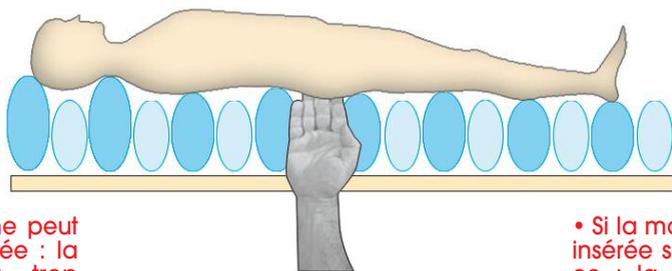
- Dès que la pression s'affiche et remplace le symbole de la phase de démarrage, vous couvrez le matelas d'un drap aussi fin que possible. Le système est prêt à l'usage. Temps de gonflage : environ 45mn (pompe rapide en option).



Pendant le fonctionnement, vous devez vérifier si 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.

VERIFICATION DE LA PRESSION OPTIMALE

Attendez jusqu'à ce qu'un système de chambre soit dégonflé, et 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.

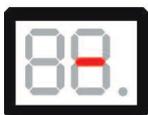


• Si la main ne peut pas être insérée : la pression est trop faible. Augmentez la légèrement.

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

• Si la main peut être insérée sans résistance : la pression est trop forte. Réduisez la légèrement

LES MESSAGES D'ÉTAT



Phase de démarrage du système

(environ 45'. Cette phase peut-être accélérée avec un prégonflage. Pompe électrique en option).



Affichage de la pression mode dynamique

Pendant la phase de croisement des pressions dans les 2 ensembles de cellules, la pression oscille normalement.



Affichage de la pression en mode statique : un point clignote à la droite de l'affichage des chiffres.

MESSAGES D'ERREUR GÉNÉRÉS PAR UN DÉCLENCHEMENT D'ALARME EN MODE DYNAMIQUE

Lors d'un déclenchement d'alarme, dans tous les cas de figure, il convient en premier lieu de désactiver l'alarme (appuyer sur ALARME en notant le message d'erreur).

Les trois messages d'erreur peuvent être générés 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. Si le matelas doit encore rester vide quelques temps, mettez le groupe générateur en position statique. L'alarme ne se déclenchera plus.

Après ces premières constatations procédez comme suit selon le message d'erreur.



Pincement, plicature ou obstruction d'un tuyau d'air

- 1) Vérifiez l'absence de pincement ou plicature en sortie de groupe générateur jusqu'au matelas, s'il y a lieu, supprimez l'anomalie.
- 2) ouvrez la sur-housse sur son périmètre et vérifiez les tuyaux alimentant les cellules dans le matelas. Remédiez à tout pincement ou plicature.



Fuite dans le matelas ou les tuyaux d'air

- 1) Vérifiez la connexion des tuyaux d'air au groupe générateur. Y remédier s'il y a lieu.
 - 2) Ouvrez la sur-housse et vérifiez les connexions sur les tuyaux d'air et aux cellules. y remédier s'il y a lieu.
 - 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 sont percés : recherchez la fuite et colmatez-la.
- Demandez une section de tuyau d'air ou une cellule de rechange à notre service après-vente pour une plus grande pérennité du système.



Groupe générateur défectueux

Retirer le patient du système.
Éteignez le groupe générateur et dégonflez le matelas. Puis remettez-le en route selon le manuel d'instructions page 7.
Si l'alarme se déclenche à nouveau cela signifie que le groupe générateur est défectueux.
Contactez le service après-vente.
Seule la société AKS ou une personne autorisée par la société AKS est compétente pour effectuer les réparations ou interventions.

Dans tous les cas de figures, après avoir remédié aux dysfonctionnements, vous actionnez la touche "alarme" .

Il est alors possible que l'alarme se déclenche à nouveau : renouvelez l'arrêt d'alarme, le système doit alors fonctionner normalement.

Suite à une irrégularité, l'alarme ne se déclenche pas instantanément, mais au terme d'une analyse des fonctions perturbables, donc en général en fin de cycle-temps.

En effet il était nécessaire d'exclure de la génération d'alarmes des faits sans incidences sur le bon fonctionnement des systèmes à air DECUBIFLOW 500 tels que :

mouvement du patient, coude momentanée d'un tuyau lors d'un nettoyage, appui du soignant sur le matelas lors de soins etc...



Si le buste du patient a été relevé à plus de 40° en mode alternatif, et que le patient est très lourd, il y a un risque d'écrasement de la cellule du matelas située sous le sacrum lorsque celle-ci est dégonflée, donc de talonnage.

Mettez le système en statique pour redresser le buste du patient de 40 à 75°.

TRANSPORTER LE PATIENT

Pour transporter le patient en position couchée sur le matelas : **passer le groupe générateur en position statique, durée de cycle à 0, 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 180 minutes, en fonction de la pression originale.



DEGONFLAGE 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 et de déconnecter les tuyaux d'arrivée d'air.



L'INTERRUPTION DE COURANT

En cas d'interruption de courant, l'appareil passe automatiquement au mode statique, constituant un couchage extrêmement moelleux 180mn maximum.

DISPOSITIONS DE SÉCURITÉ

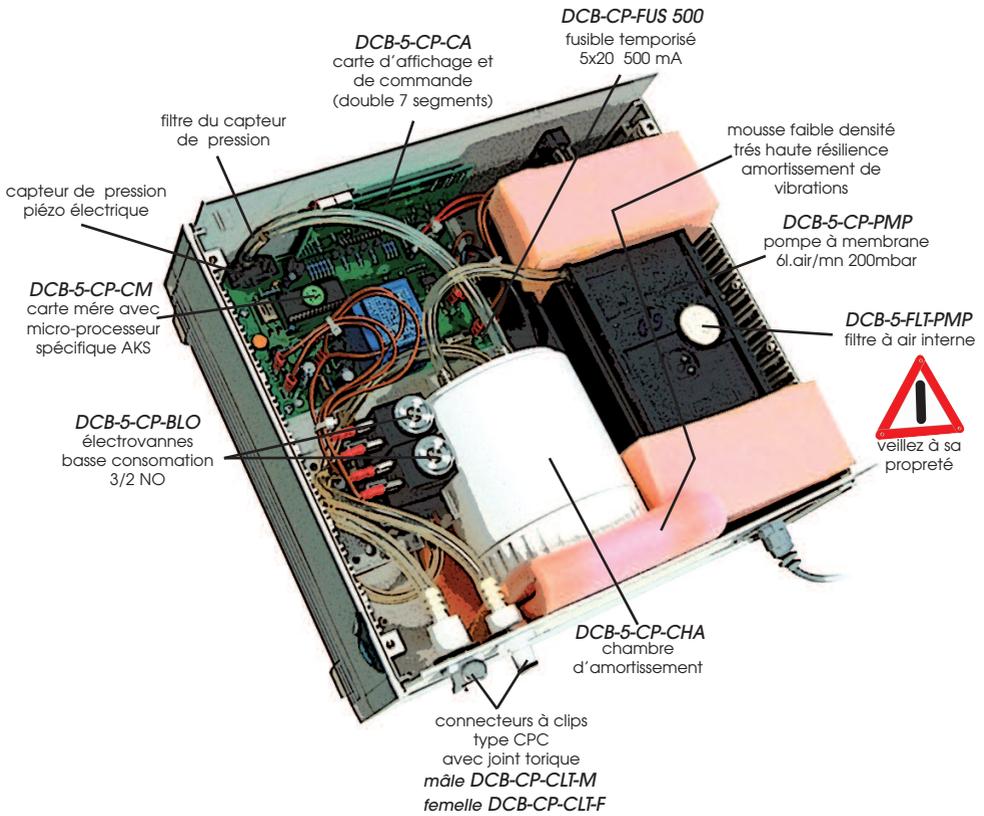
- Fixez fermement l'appareil sur le lit. Ne posez rien sur le compresseur. La ligne d'alimentation du secteur doit être placée uniquement sous le lit et ne doit être soumise à aucune pression ou tension. 
- Il est recommandé d'utiliser une seule couche de drap de lit pour que l'humidité puisse facilement s'écouler par la housse de couverture. Seules des housses de protection contre l'incontinence laissant passer l'air doivent être utilisées. Ne pas tendre le drap de lit à l'excès !
- N'utilisez pas le système à proximité de flammes non protégées ou de cigarettes. Il existe un risque d'incendie. L'unité de commande aspire l'air environnant, la présence de fumée pourrait donc endommager les composants internes.
- Le système doit être désinfecté après chaque utilisation, afin d'éviter toute contamination du patient suivant.
- Assurez-vous que le poids du patient n'est pas supérieur au poids autorisé sur le lit ni à celui du système de perte d'air.
- Ne pas poser le matelas DECUBIFLOW 500 sur un autre matelas

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

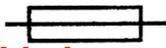
- Utilisez le système DECUBIFLOW 500 uniquement avec les barres de protection de lit correspondantes. Assurez-vous que le patient ne peut en aucun cas passer la tête entre les barres de protection du lit. 
- Ouvrez l'unité de commande uniquement si vous êtes qualifié pour le faire. Faites exécuter les entretiens et les réparations par votre revendeur.
- Ce produit ne dispose d'aucune protection AP/APG (contre les gaz explosifs).
- Un changement de position régulier du patient est indispensable malgré l'utilisation de ce système.
- Prudence : veillez à ce qu'aucun objet pointu (ressorts de matelas ou objets similaires) ne puisse endommager le matelas ou les cellules d'air.
- Les températures ambiantes autorisées pour ce système sont :
Température : 5°C~45°C
Humidité : 15%~60%

GUIDE DE DEPANNAGE DECUBIFLOW 500

<i>Panne</i>	<i>Pièce en cause</i>	<i>Technique pour dépanner</i>
Le compresseur ne s'allume pas du tout	Vérifier la tension secteur	Changer de prise de courant ou restaurer la tension du secteur
	Vérifier que les cosses internes du cordon secteur ne sont pas débranchées	Remettre en place le cordon secteur
Le compresseur ne s'allume pas sauf le voyant vert du bouton M/A	Fusible 500mA temporisé Hors Service	Changer le ou les fusibles
	Vérifier les connexions électriques internes	Restaurer les connexions des fils débranchés
L'affichage du compresseur ne s'allume pas, mais la pompe fonctionne et le voyant vert du bouton M/A est allumé	Carte affichage déconnectée	Reconnecter la carte affichage
Il n'y a pas ou peu d'air en sortie du compresseur	Pompe Hors Service ou défective (6l/min et 200mbar)	Changer la pompe
	Vérifier les connexions d'air internes	Changer les tuyaux cassés ou remettre en place les tuyaux déconnectés
	Chambre d'amortissement	Vérifier si le capot de la chambre d'amortissement est bien vissé.
	Circuit d'air bouché Test : Pour pouvoir détecter l'obstruction, allumer le compresseur sans le matelas en mode dynamique en bouchant les 2 sorties avec les doigts. Une fois la pression affichée, vérifier qu'elle ne monte pas toute seule au dessus de 8mmHg lorsque l'air ne sort que sur l'une des sorties. Dans ce cas, il faut partir de la sortie d'air du compresseur et remonter jusqu'à la pompe, en débranchant les éléments au fur et à mesure.	Changer l'élément bouché, le plus souvent l'électrovanne ou la chambre d'amortissement
Le compresseur se met en alarme sans raison	Bouton silence alarme (validation) ne fonctionne pas Test : une fois le compresseur passé en fonctionnement dynamique, appuyer sur le bouton, si le symbole de démarrage ne s'affiche pas, le bouton est HS 	Changer le bouton.
Plus d'alternance (vérifier que le bouton de durée de cycle n'est pas sur 0)	Vérifier que les cosses internes du compresseur ne sont pas débranchées, notamment celles qui relient la carte à l'électrovanne.	Remettre en place toutes les cosses débranchées.
	Carte mère Hors Service: La commande des électrovannes ne se fait plus.	Changer la carte mère
Le matelas ne gonfle pas mais de l'air sort du compresseur	Vérifier le matelas	Fermer le CPR. Tuyau coudé ou cassé. Importante fuite.



ATTENTION



fusible temporisé



IL EST IMPERATIF DE VERIFIER L'ETAT DE PROPRETÉ DU FILTRE À AIR

APPAREIL MEDICAL CLASSE 1

Ce produit est conforme aux exigences 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.

Pièces détachées pour COMPRESSEUR DECUBIFLOW 500

DCB-5-CP-CTRS	CAPOT TRANSLUCIDE DE PROTECTION DE FACADE
DCB-5-CP-SYSA	SYSTEME D'ACCROCHAGE DU COMPRESSEUR
DCB-5-CP-INT	INTERRUPTEUR MARCHÉ / ARRÊT
DCB-5-CP-INTS	INTERRUPTEUR SILENCE ALARME
DCB-5-CP-FAC	FACADE AVANT
DCB-5-CP-PAN	PANNEAU ARRIERE
DCB-5-CP-CA	CARTE D'AFFICHAGE
DCB-5-CP-BOU	BOUTON DE REGLAGE
DCB-5-CP-PMP	POMPE A AIR
DCB-5-CP-CM	CARTE MERE AVEC MICRO PROCESSEUR
DCB-5-CP-CER	CADRE NOIR AVEC RONDELLE DE MAINTIEN + ECRAN
DCB-5-CP-CHA	CHAMBRE D'AMORTISSEMENT
DCB-5-CP-BLO	BLOC D'ELECTROVANNE
DCB-5-CP-SIL	SILENCIEUX
DCB-5-CP-PDS	PIEDS (Jeu de 4)
DCB-CP-CRD	CORDON D'ALIMENTATION
DCB-CP-CNT-M	CONNECTEUR A CLIP MALE COMPRESSEUR
DCB-CP-CNT-F	CONNECTEUR A CLIP FEMELLE COMPRESSEUR
DCB-CP-AR	ARRÊT DE CABLE
DCB-CP-FUS 500	FUSIBLE INTERNE TEMPORISE 5X20-500MA (par 10)
DCB-5-FLT-PMP	FILTRE A AIR DE POMPE (à l'unité)

Pièces détachées pour MATELAS DECUBIFLOW 500

DCB-5-HSTM	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE MATELASSE EN STERITHANE M1
DCB-5-HST	DESSUS DE HOUSSE INTEGRALE (non matelassée) EN STERITHANE M1
DCB-CB-MSS	MATELAS MOUSSE HR 30 - 200 x 90 x 4 cm (sans housse)
DCB-5-VCCELL	CELLULE DOUBLE ETAGE VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-5-CELL	CELLULE DOUBLE ETAGE NON VENTILEE EN POLYURETHANE
DCB-5-COL	COLLECTEUR DISTRIBUTEUR D'AIR COMPLET
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)

ENTRETIEN D'UN SYSTEME DECUBIFLOW 500

ENTRETIEN JOURNALIER

- QUI ? Personnel du service utilisateur
- QUOI ? Nettoyage de la housse quotidiennement et après chaque souillure
- AVEC QUOI ? Du Surfanius* 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'imbibber avec le Surfanius, 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.

LAVAGE DE LA HOUSSE: en machine, jusqu'à 75°C.

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 ? Surfanius* 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 Surfanius*, frotter la surface totale de la housse du matelas, passer un papier humidifié de Surfanius* 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 Surfanius* 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*

SPECIFICATIONS PRODUIT DECUBIFLOW 500

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 assise (dossier à 75°) en conservant l'effet thérapeutique du Decubiflow 500. **(cf p8)**
- Dimension de l'ensemble (gonflé) : 204 x 90 x 27 cm.
- Poids total (sans compresseur) : 15,20 Kg.
- Nombre de cellules indépendantes : 20 dont 8 cellules à perte d'air (low airloss) en région dorsale prévenant la condensation dans la housse.
- Conception des cellules : à double étage.
- Hauteur des cellules gonflées : 21 cm.
- Matériaux des cellules : film polyuréthane 500 microns, soudure haute fréquence.
- Tuyaux d'air annelés anti-pincement, auto-raccordables par clip CPC pour le 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, réglables de 10 à 20 minutes en continu. Position statique basse pression.
- Sous-matelas : mousse de polyuréthane alvéolée (haute résilience, densité 30kg/m³) - 200 x 90 x 5 cm - protégé par sa housse individuelle à fermeture confectionnée en Polyester enduit, lavable à 60°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'ammoniac 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 : Polyester renforcé 700 g/m². Poche à sous-matelas mousse : Polyester enduit PVC renforcé 520 g/m².
- 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.

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

DESSUS DE HOUSSE DE RECHANGE : Jersey polyester (50%) bi-élastique enduit de polyuréthane (50%)

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

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

Résistante à l'ammoniac contenu dans les urines.

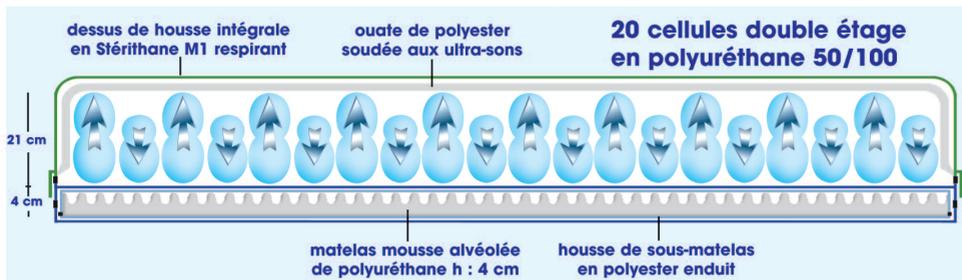
Agent anti-bactérien et anti-fongique substantiel et structurel permanent.

Lavable à 60°

COMPRESSEUR :

- 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.
- Alarme visuelle et sonore de dysfonctionnement du compresseur ou du matelas avec indication de l'origine de la panne.
- Dimension : 30,5x29x10,5cm.
- Poids : 3,1 Kg.
- Alimentation : 220/240V, 50Hz.
- Protection aux chocs électriques : classe II BF.
- Double isolation (pas de prise de terre).
- Cycle de fonctionnement : de 10 à 20 mn en continu. Position statique.
- Crochets de fixation au panneau de lit (anti-vibration).
- Filtre d'admission d'air + filtre interne.
- Normes électriques : BS 5724. Part 1.
IEC 601-1.
VDE 0750 : Teil 1.
- Pompe à membrane très silencieuse.
- Distribution d'air par électro-vannes pilotées par micro-processeur.
- Témoin lumineux d'alimentation.
- Réglage des pressions en fonction du poids du patient.
- Connexions à clip.

Garantie contre tout vice de fabrication : compresseur : 3 ans - Matelas : 3 ans (y compris pièces d'usure sauf housses souillées et casse).



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 500 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. 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.

Veillez au bon état de propreté du filtre à air externe de la turbine .

Consignes de sécurité : lors de l'utilisation de votre système DECUBIFLOW 500 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.

Sous condition d'un bon entretien un DECUBIFLOW 500 aura une durée de vie d'au moins 5 années pour le matelas (selon intensité d'utilisation et poids du patient-sauf housse.) et d'au moins 5 années pour le compresseur.

En cas de destruction ne pas brûler ou jeter dans la nature, suivre la législation en vigueur.

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

aks-sav@wanadoo.fr

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
- décontamination d'un compresseur
- emballage hermétique
- réexpédition (les frais d'envoi du matériel à décontaminer sont à la charge de l'expéditeur).

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

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