PRESCRIPTION LEAFLET

 VERTICAL MEDICAL COLUMN **SIMPLE-CARE**

**Requirements**

All the caring spaces shall be equipped with a technical wall mounted column or a medical device comparable to the Simple-Care of TLV Healthcare. This aluminum unit shall :

* gather low , extra low voltage and medical gases,
* allow the integration of a 38mm additional stainless steel tube,
* be covered with a powder coated Epoxy white ( RAL 9016 ) paint.

*( Picture given as info to figure the equipment out )*

**Technical Specification**

The bed head unit shall consist of a trapezoïdal aluminum extruded profile. This device will be segregated in 3 compartments shut by clipped facia covers ( with the same paint finish ) : one for electricity , one for gases. The outter dimensions will be 55x118x184mm.

The unit Le profilé pourra être équipé en option, d’un tube inox Ø38x1000mm support accessoires en face avant, afin de fixer des accessoires biomédicaux et/ou bloc(s) plateau(x) tiroir(s) jusqu’à 100 kg de charge utile.

Les alimentations électriques et fluides médicaux se feront soit :

* en partie arrière (une découpe en fond de gaine sera prévue à cet effet),
* par le plafond en bout de gaine en haut ou en bas, l’autre extrémité étant fermée par un embout.

Les compartiments seront cloisonnés jusqu'à leur point de raccordement et accessibles en face avant par simple ouverture des couvercles afin de faciliter le montage et la maintenance.

Le nettoyage et la désinfection seront facilités grâce à :

* des surfaces lisses,
* des plastrons fluides en ABS/PC moulés de forme douce,
* des accessoires électriques affleurant au couvercle.

**Installation et Maintenance**

Elles seront facilitées par**:**

* des bornes de raccordement BT avec identification des différents réseaux (PC et éclairages) à encliquetage direct (type WAGO),
* des bornes de raccordement TBT avec identification à encliquetage direct (type WAGO),
* un schéma de câblage placé à l’intérieur de la gaine au niveau du point de raccordement,
* une étiquette avec les résultats des tests de sécurité électrique selon la NF-EN-11197 qui sera placée sur le couvercle à l’intérieur de la gaine au niveau du bornier de raccordement,
* un système assurant une mise à la terre automatique des couvercles,
* des accessoires électriques fixés en fond de gaine (ne nécessitant pas de cadre de propreté),
* des plastrons fluides médicaux en ABS/PC solidaires du couvercle intégrant la ventilation du compartiment fluides médicaux pour les prises AFNOR.

**Eclairages**

La gaine verticale pourra être équipée en option :

* d’une applique d’éclairage indirect à LED en partie haute à 1850mm du sol, **(à valider)**
* d’un spot de lecture sur flexible FLEX-E LED,
* d’une lampe de soins sur bras articulé,
* d’un éclairage de veille LED intégré à l’embout de fermeture bas,
* d’un éclairage de veille par 1 tube fluorescent T5 6W latéralement en partie basse de la gaine à droite ou/et à gauche,

**Equipement**

La gaine tête de lit sera composée d'un équipement électrique et de gaz médicaux par lit comprenant au moins :

* 4 PC 10/16A+T sur réseau électrique normal,
* 2 PC 10/16A+T sur réseau électrique secouru,
* 1 prise RJ45 double,
* 1 prise d’Oxygène prétubée,
* 1 prise d’Air Médical prétubée,
* 2 prises de Vide prétubées.

**Référentiel normatif**

La gaine entièrement fabriquée en usine respectera les normes et recommandations en vigueur suivantes :

* NF EN ISO 9001 et NF EN ISO 13485 : Systèmes de management de la qualité,
* Marquage CE conformément à la directive 93/42/CEE «Dispositifs Médicaux»,
* NF EN ISO 11197 : Gaines techniques à usage médical,
* NF EN ISO 7396-1 : Systèmes de distribution de gaz médicaux - Partie 1,
* Recommandations AFE relatives à l’éclairage des établissements de santé.

Le fabricant s’engage à mettre à disposition :

* le procès verbal de tests tubage selon la NF-EN-11197,
* le procès verbal de tests de sécurité électrique selon la NF-EN-11197,
* la preuve du respect des exigences de compatibilités électromagnétiques,
* le certificat CE Dispositifs Médicaux délivré par un organisme notifié,
* les certificats ISO 9001 et ISO 13485,
* les études d’éclairage d’ambiance, de lecture et de soins dans le contexte d’implantation du matériel (si nécessaire un essai sera effectué sur la chambre témoin).

Le matériel sera livré avec la notice d'instructions détaillant les opérations de montage, d'installation et de maintenance.