CAHIER DE PRESCRIPTION

COLONNE TECHNIQUE MEDICALISEE VERTICALE

**SIMPLE-CARE**

**Principe**

Tous les postes de travail seront équipés d’une colonne technique murale de type Simple-Care de la société TLV ou d’un produit équivalent :

* regroupant les équipements courants forts, courants faibles et fluides médicaux,
* permettant si besoin la fixation d’un tube inox vertical support accessoires biomédicaux,
* protégeant les prises de fluides par un plastron en matière ABS/PC avec couvercle pour les prises AFNOR,
* disposant d’une peinture époxy poudrée blanche satiné RAL 9016.

*(Visuel donné à titre informatif, pour bien apprécier le descriptif)*

**Référentiel technique**



La gaine tête de lit sera composée d'un profilé trapézoïdal en aluminium extrudé (classement au feu M0) divisé en 3 compartiments fermés par deux couvercles distincts clippés (finition peinture époxy poudrée) pour l’électricité et les fluides médicaux, et aura une section hors tout de 55x118x184mm.

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’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,

**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, directive et recommandations suivantes :

* Marquage CE conformément à la réglementation médicale (2017/745 UE),
* EN ISO 11197 : Gaines techniques à usage médical,
* 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 :

* Fournir le procès-verbal de tests tubage selon l’EN ISO 11197 et EN ISO 7396-1,
* Fournir le procès-verbal de tests de sécurité électrique selon l’EN ISO 11197 et EN 60601-1,
* Fournir à la demande la preuve du respect des exigences de compatibilités électromagnétiques,
* Fournir le certificat CE Dispositifs Médicaux délivré par un organisme notifié Européen en cours de validité,
* Fournir une déclaration CE de conformité indiquant la classe du dispositif ainsi que le nom et l’adresse de l’organisme notifié ayant validé le dossier technique du dispositif médical (exigence de l’EN ISO 11197).
* Fournir les certificats ISO 13485,
* Fournir à la demande les études d’éclairage optionnelles pour l’ambiance, la lecture et l’éclairage 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 (exigence de l’EN ISO 11197).