LM MEDICAL DIVISION

HEALT-CARE DESIGN TEC-NOLOGY

oki

ISOLA

Perché scegliere OKI ISOLA?

LUCI DI SEGNALAZIONE

Tutti i bracci dei modelli OKI ISOLA sono equipaggiati con le nuove teste retroilluminate a LED per indicare il rilascio del proprio freno. Questo aiuta lo staff a visualizzare intuitivamente su quale freno di ciascun braccio stanno agendo.

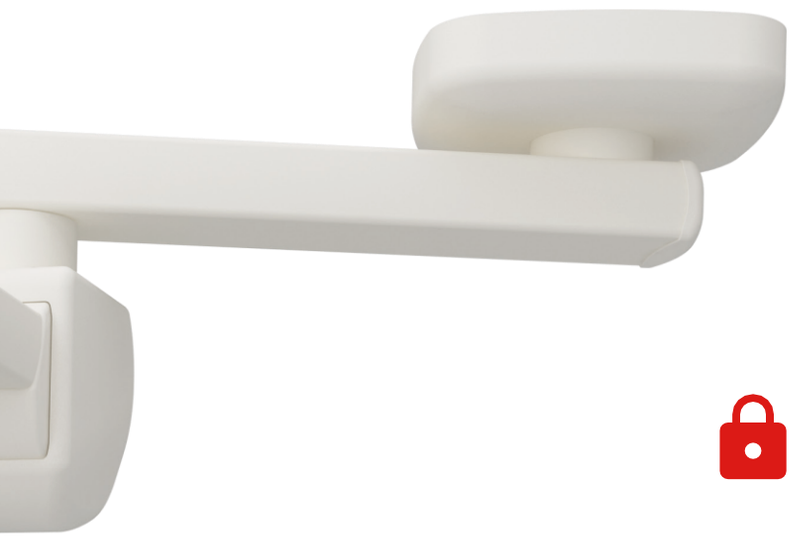
CONFIGURAZIONI E SOLUZIONI SU MISURA

Come il resto della gamma OKI, anche il modello ISOLA può essere configurato a seconda della richiesta specifica del cliente. Il cliente può scegliere le dimensioni dei bracci da un'ampia gamma di lunghezze standard.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLICI

Creiamo apparecchi basandoci su due importanti principi chiave: installazione semplice e componenti di alta qualità resistenti al tempo, ciò ci permette di assicurare al cliente minima manutenzione e massima affidabilità.

OKI ISOLA viene spedita già pre-assemblata in modo da ridurne i costi di installazione



VERNICIATURA A POLVERE, MAGGIORE IGIENE

La verniciatura a polvere epossidica **garantisce un'adeguata igiene sulla superficie di tutte le unità pensili. Questa può essere migliorata attraverso la nostra speciale vernice** antibatterica **per garantire la massima protezione contro gli agenti infettivi.**

BLOCCAGGIO FISSO E SICURO

Il nostro sistema di freni potenziato assicura movimenti fluidi e una grande affidabilità nel corso del tempo. La pulsantiera di controllo è posizionata sulla maniglia frontale della mensola in modo tale da poter comandare i movimenti intuitivamente. Ci sono tre differenti soluzioni:

- Frizione meccanica
- Freno elettropneumatico
- Freno elettromagnetico

IGIENE BIOCLEAN

Tutti i modelli OKI ISOLA sono caratterizzati dai nostri innovativi cassetti e mensole *BIOCLEAN* **che garantiscono una superficie completamente antibatterica. Il materiale composito è estremamente resistente nel tempo e garantisce un'adeguata igiene durante l'uso.**

- Offrono una protezione dai microbi grazie al materiale non poroso, estremamente facile da pulire
- Sono privi di sostanze chimiche aggiunte dato che non contengono additivi
- Durano nel corso degli anni grazie al materiale estremamente solido che gli permette di mantenere colore e lucentezza

DESIGN FUNZIONALE E ERGONOMICO

L'unità OKI ISOLA è progettata per essere maneggiata intuitivamente con la massima semplicità. Le forme dei profili e le proporzioni dei componenti sono pensate per ottimizzarne l'utilizzo.

ISOLA

CONFIGURAZIONE

OKI ISOLA

Il sistema OKI ISOLA è un'unità sospesa pensata in modo specifico per i reparti di terapia intensiva e le sale operatorie. Può essere configurata per la chirurgia oppure anche per l'anestesia e la colonna principale può essere costituita da tutte le componenti elettriche e mediche necessarie in accordo con le richieste specifiche del cliente. OKI ISOLA è stata progettata per offrire al personale medico massimo flessibilità e affidabilità.

ISOLA

OKI ISOLA MOTORIZZATA VERTICALE
OKI ISOLA MOTORIZZATA ORIZZONTALE

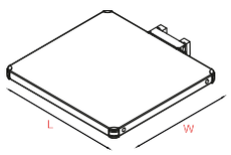
OKI ISOLA è disponibile anche provvista di un meccanismo motorizzato in grado di sollevare la testa principale. Questo permette di regolare l'altezza in modo da avere tutti i servizi sempre nella posizione adeguata.

OKI ISOLA può essere anche fornita nella sua versione più completa, ampiamente richiesta per le aree di terapia intensiva. Entrambi i lati, infusionale e monitoraggio, possono essere infatti dotati di singolo o doppio braccio in modo da garantire un'adeguata ergonomia per ogni tipo di intervento sul paziente.

ACCESSORI

L'unità OKI ISOLA può essere personalizzata aggiungendoci una vasta gamma di accessori. Supporti speciali su guida o su tubi verticali sono disponibili per l'installazione di tutte le attrezzature complementari necessarie per il monitoraggio del paziente.

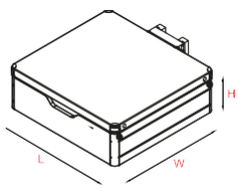
OKI ISOLA rende più veloci e agevoli le operazioni da parte del personale medico.



MENSOLA IN ACCIAIO *VERNICIATO*

Struttura in acciaio verniciato, fissaggio in alluminio

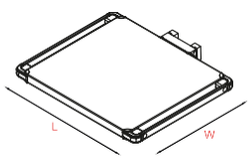
OK-ACPSHFM **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg – Weight 7Kg**
OK-ACPSHF56M **L 460mm – W 440mm – Load 35Kg – Weight 8Kg**
OK-ACPSHF70M **L 460mm – W 440mm – Load 30Kg – Weight 9,4Kg**



CASSETTO IN ACCIAIO *VERNICIATO*

Struttura in acciaio verniciato, fissaggio in alluminio

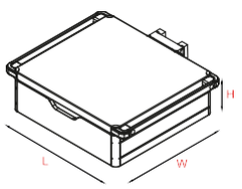
OK-ACPDRWM **L 460mm – W 440mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 16Kg**



MENSOLA IN ACCIAIO *VERNICIATO*

Struttura in acciaio verniciato, fissaggio in alluminio

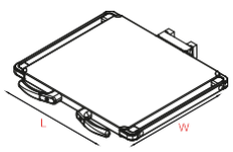
OK-ACPSHFMR **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg - Weight 7,3Kg**
OK-ACPSHF56MR **L 560mm – W 440mm – Load 35Kg – Weight 8,5Kg**
OK-ACPSHF70MR **L 700mm – W 440mm – Load 30Kg – Weight 10Kg**



CASSETTO IN ACCIAIO *VERNICIATO*

Struttura in acciaio verniciato, fissaggio in alluminio

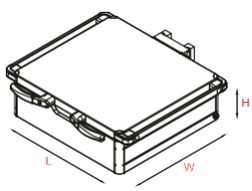
OK-ACPDRWMR **L 460mm – W 440mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 17Kg**



MENSOLA IN ACCIAIO *VERNICIATO*

Struttura in acciaio verniciato, fissaggio in alluminio

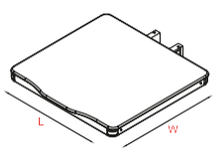
OK-ACPSHFMHR **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg - Weight 7,5Kg**
OK-ACPSHFMLHR **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg - Weight 7,5Kg**
OK-ACPSHF56MHR **L 560mm – W 440mm – Load 35Kg – Weight 8,6Kg**
OK-ACPSHF70MHR **L 700mm – W 440mm – Load 30Kg – Weight 10,2Kg**



CASSETTO IN ACCIAIO *VERNICIATO*

Struttura in acciaio verniciato, fissaggio in alluminio

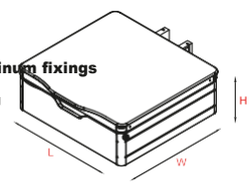
OK-ACPDRWMHR **L 460mm – W 440mm – H 150mm Load 40Kg – Weight 17Kg**
OK-ACPDRWMLHR **L460mm–W440mm–H150mm-Load40Kg–Weight17Kg**



BIOCLEAN SHELF

Painted steel structure, SOLID MATERIAL top, aluminum fixings

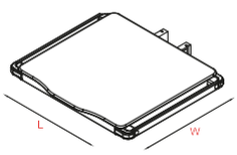
OK-ACPSHFS **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 8,5Kg**



CASSETTO *BIOCLEAN*

Struttura in acciaio verniciato, copertura in SOLID MATERIAL, fissaggio in alluminio

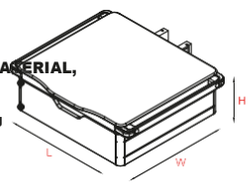
OK-ACPDRWS **L 470mm – W 450mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 18Kg**



MENSOLA *BIOCLEAN*

Struttura in acciaio verniciato, copertura in SOLID MATERIAL, fissaggio in alluminio

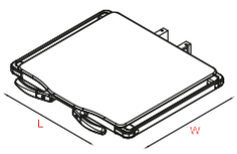
OK-ACPSHFSR **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 9,2Kg**



CASSETTO *BIOCLEAN*

Struttura in acciaio verniciato, copertura in SOLID MATERIAL, fissaggio in alluminio

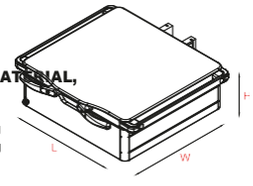
OK-ACPDRWSR **L 470mm – W 450mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 18,7Kg**



MENSOLA *BIOCLEAN*

Struttura in acciaio verniciato, copertura in SOLID MATERIAL, fissaggio in alluminio

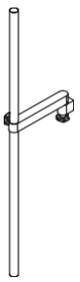
OK-ACPSHFSHR **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 9,2Kg**
OK-ACPSHFSLHR **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 9,2Kg**



CASSETTO *BIOCLEAN*

Struttura in acciaio verniciato, copertura in SOLID MATERIAL, fissaggio in alluminio

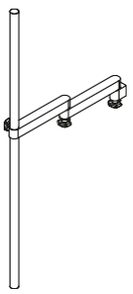
OK-ACPDRWSHR **L 470mm – W 450mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 18,8Kg**
OK-ACPDRWSLHR **L470mm–W450mm–H150mm-Load40Kg–Weight18,8Kg**



TUBO VERTICALE ORIENTABILE

Tubo verticale in acciaio inox, supporto in alluminio

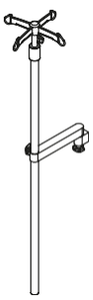
OK-ACOPI2508 **H 800mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 1,4Kg**
OK-ACOPI2510 **H 1000mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 1,6Kg**
OK-ACOPI2512 **H 1200mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 1,7Kg**



TUBO VERTICALE ORIENTABILE

Tubo verticale in acciaio inox, supporto in alluminio

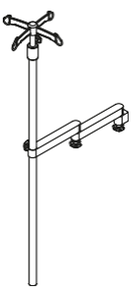
OK-ACOPID2508 **H 800mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 1,9Kg**
OK-ACOPID2510 **H 1000mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2K**
OK-ACOPID2512 **H 1200mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2,2Kg**



TUBO VERTICALE ORIENTABILE CON 4 GANCI PORTAFLEBO

Tubo verticale in acciaio inox, supporto in alluminio, ganci in plastica

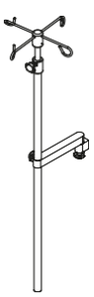
OK-ACOPI2508IV **H 800mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,2Kg**
OK-ACOPI2510IV **H 1000mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,3Kg**
OK-ACOPI2512IV **H 1200mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,6Kg**



TUBO VERTICALE ORIENTABILE CON 4 GANCI PORTAFLEBO

Tubo verticale in acciaio inox, supporto in alluminio, ganci in plastica

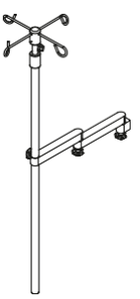
OK-ACOPID2508IV **H 800mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2,9Kg**
OK-ACOPID2510IV **H 1000mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,1Kg**
OK-ACOPID2512IV **H 1200mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,4Kg**



TUBO VERTICALE ORIENTABILE CON 4 GANCI PORTAFLEBO

Tubo verticale in acciaio inox, supporto in alluminio, ganci in acciaio inox

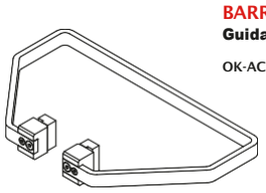
OK-ACOPI2508IVX **H 800mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,3Kg**
OK-ACOPI2510IVX **H 1000mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,6Kg**
OK-ACOPI2512IVX **H 1200mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,9Kg**



TUBO VERTICALE ORIENTABILE CON 4 GANCI PORTAFLEBO

Tubo verticale in acciaio inox, supporto in alluminio, ganci in plastica

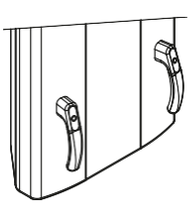
OK-ACOPID2508IVX **H 800mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2,9Kg**
OK-ACOPID2510IVX **H 1000mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,1Kg**
OK-ACOPID2512IVX **H 1200mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,4Kg**



BARRA DIN PERIMETRALE 25X10mm IN ACCIAIO INOX

Guida in acciaio inox, supporto in alluminio

OK-ACPRAILO **L 450mm – W 270mm - Load 10Kg – Weight 2,8Kg**



COPPIA DI MANIGLIE PER IL CONTROLLO DEL PENSILE

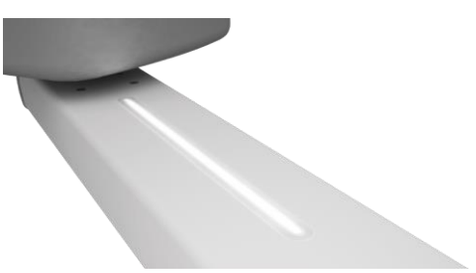
In materiale plastico, per controllo dei movimenti

OK-ACPHB – **Weight 0,5Kg**

CARATTERISTICHE DELLE LUCI LED

Su richiesta, i cassetti possono anche offrire luci LED collocate sotto le maniglie che permettono di illuminare il cassetto quando aperto.

Sono disponibili su richiesta anche strisce LED integrate per illuminazione ambiente. In questo modo l'ambiente sarà adeguatamente illuminato tramite i bracci girevoli. Questa è un'ottima soluzione per garantire l'illuminazione necessaria in modo particolare per le delicate operazioni di endoscopia.



COLONNA VERTICALE ENDOSCOPICA

La configurazione mostrata ha intento puramente illustrativo

Tutti i pensili OKI ISOLA possono essere forniti della speciale configurazione per endoscopia che può essere installata:

- Su una colonna verticale
- Su una colonna orizzontale

Entrambe le configurazioni possono ospitare un numero differente di mensole e cassetti. A seconda del numero di mensole/cassetti richiesto le dimensioni del sistema possono variare.

COLONNA ORIZZONTALE ENDOSCOPICA

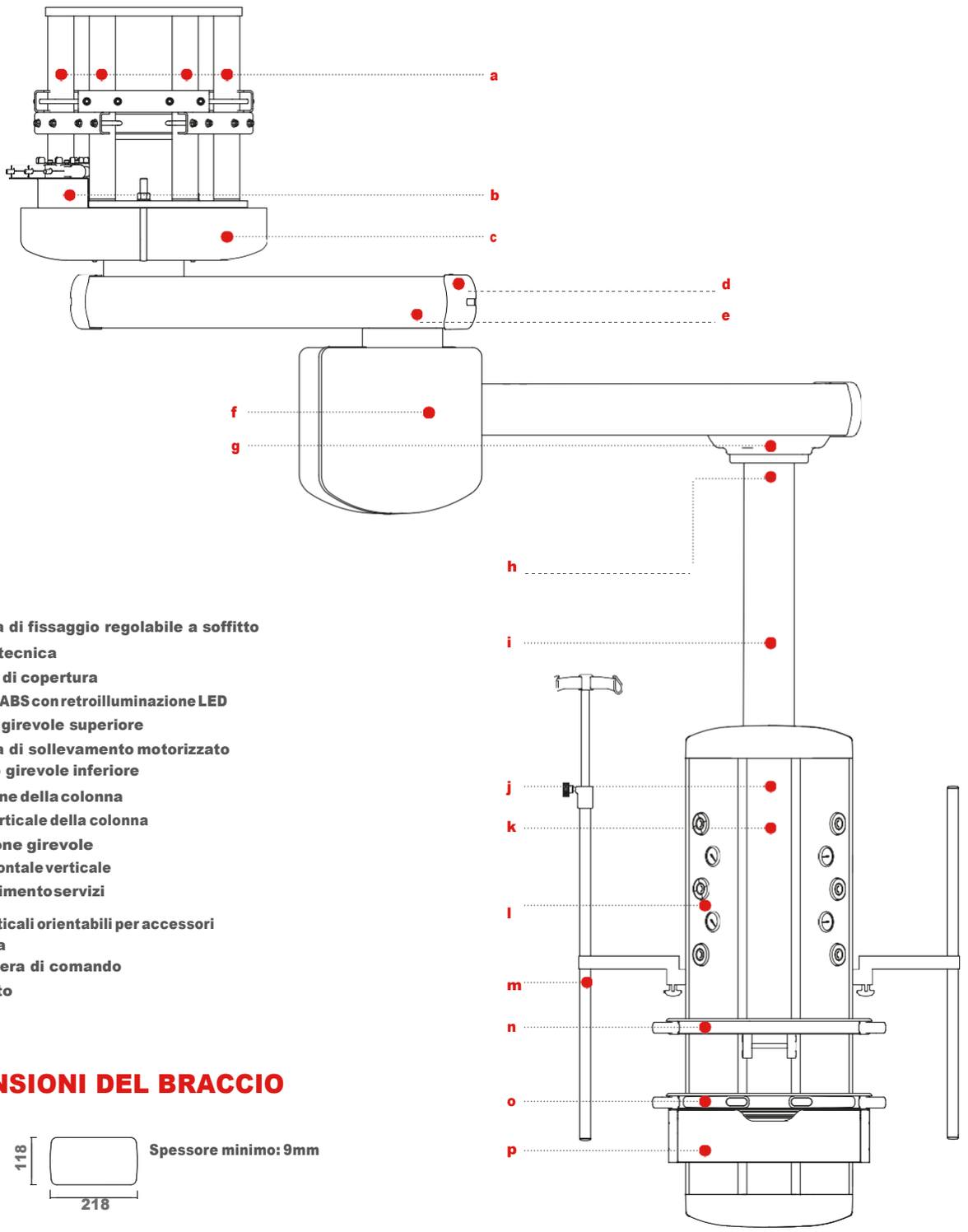
La configurazione mostrata ha intento puramente illustrativo

COLONNA ANESTESIA

Su richiesta la colonna può essere fornita di gancio per macchina anestesia. Questo sistema è compatibile con tutti gli standard delle macchine anestesia. A seconda della marca e del modello possiamo adattare il nostro sistema alle vostre esigenze.

Il sistema di fissaggio può essere aggiustato: la tolleranza è di ± 200 mm.

PANORAMICA DEL PROFILO

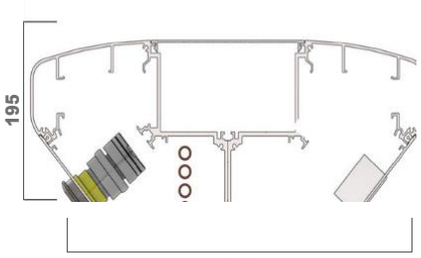


a - Sistema di fissaggio regolabile a soffitto
b - Piastra tecnica
c - Flangia di copertura
d - Testa in ABS con retroilluminazione LED
e - Braccio girevole superiore
f - Sistema di sollevamento motorizzato
g - Braccio girevole inferiore
h - Giunzione della colonna
i - Tubo verticale della colonna
j - Giunzione girevole
k - Guida frontale verticale
l - Compartimento servizi
m - Tubi verticali orientabili per accessori
n - Mensola
o - Pulsantiera di comando
p - Cassetto

DIMENSIONI DEL BRACCIO

Spessore minimo: 9mm

DIMENSIONI DELLA COLONNA

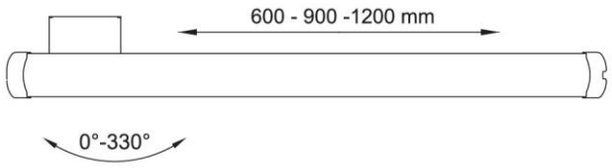


Questa immagine è solamente indicativa. Il numero dei servizi può variare a seconda della richiesta specifica del cliente.

PORTATA

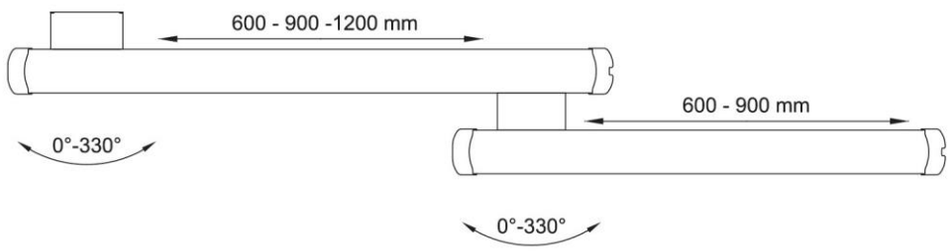
BRACCIO SINGOLO

Lunghezza	Portata
600 mm	400 kg
900 mm	270 kg
1200 mm	200 kg



BRACCIO DOPPIO

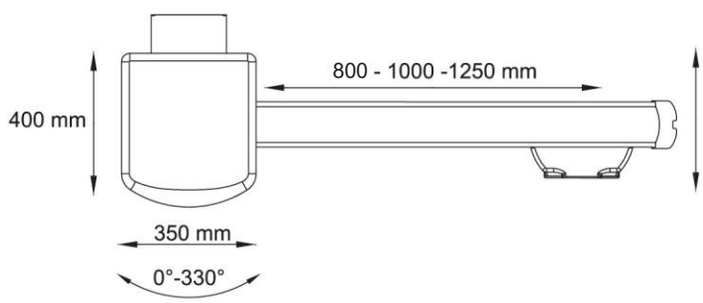
Lunghezza	Portata
(600+600) 1200 mm	220 kg
(900+600) 1500 mm	200 kg
(900+900) 1800 mm	180 kg
(1200+900) 2100 mm	150 kg



BRACCIO SINGOLO MOTORIZZATO

Lunghezza	Portata	Travel
800 mm	260 kg	420 mm
1000 mm	180 kg	600 mm
1250 mm	145 kg	750 mm

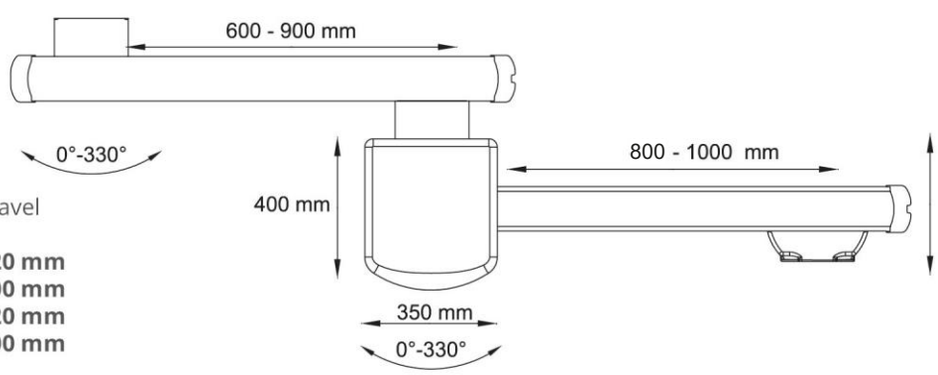
Tempo di escursione: 27 secondi

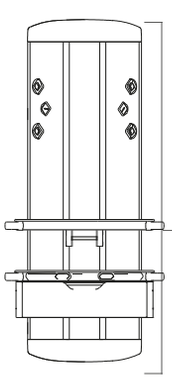


BRACCIO DOPPIO MOTORIZZATO

Lunghezza	Portata	Travel
(600+800) 1400 mm	260 kg	420 mm
(600+1000) 1600 mm	180 kg	600 mm
(900+800) 1700 mm	260 kg	420 mm
(900+1000) 1900 mm	180 kg	600 mm

Tempo di escursione: 27 secondi



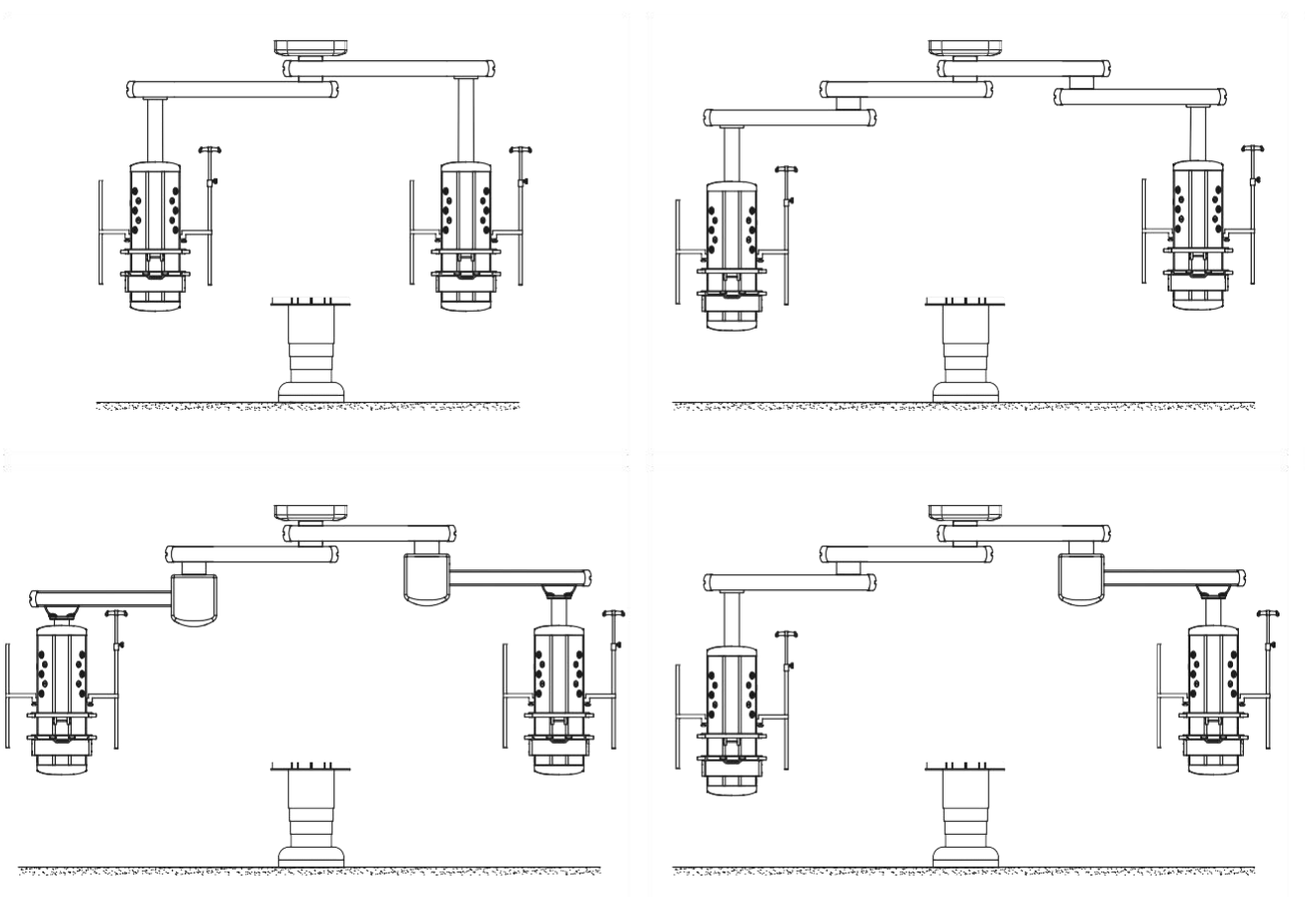


STANDARD CE

Altezza colonna	Numero massimo di componenti elettrici	Numero massimo di prese gas	Numero massimo totale di componenti
600 mm	12 pcs	8 pcs	29 pcs
1000 mm	22 pcs	14 pcs	32 pcs
1200 mm	28 pcs	16 pcs	35 pcs
1500 mm	36 pcs	20 pcs	43 pcs
1700 mm	40 pcs	22 pcs	46 pcs

Nel caso di standard HTM 02-1 ridurre la quantità massima del 30%

CONFIGURAZIONE BRACCI ISOLA

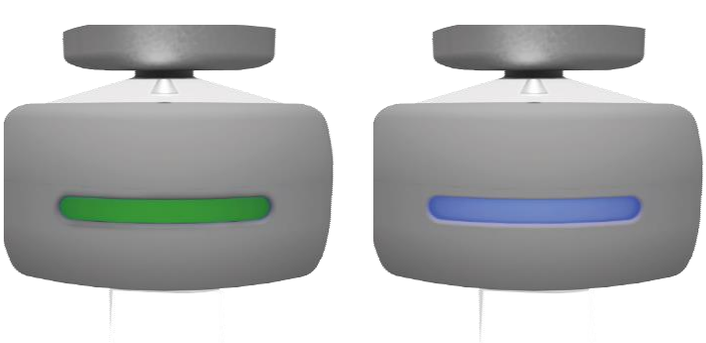


DISPOSIZIONE FRENI

BRACCIO SINGOLO

BRACCIO DOPPIO

BRACCIO DOPPIO MOTORIZZATO



Lo schema sopra rappresentato mostra come i bracci sono controllati tramite la pulsantiera. I pulsanti sono identificati con colori diversi così, una volta premuti, i LED frontali si accenderanno in corrispondenza di ciascun freno. In questo modo l'operatore sarà sempre a conoscenza del braccio che sta utilizzando. La pulsantiera può essere posizionata sulle mensole, sui cassetti o in alternativa anche sulla colonna stessa. Queste sono solo alcune delle configurazioni possibili, vi consigliamo perciò di consultare il nostro ufficio commerciale per saperne di più.

VERNICIATURA

COLORE STANDARD RACCOMANDATO

9010 MATT

L'unità OKI ISOLA viene verniciata con polveri epossi-poliestere. Ogni singolo profilo può essere verniciato separatamente a seconda della richiesta specifica del cliente.richiesta specifica del cliente.

Il colore rappresentato è indicativo, vi invitiamo quindi a tenere in considerazione la tabella RAL standard dei colori. La scelta di un qualsiasi colore non usato comunemente può richiedere lunghi tempi di consegna. È perciò consigliabile consultare prima il nostro ufficio commerciale.

COMPONENTI IN ABS

Tutti i modelli OKI ISOLA sono caratterizzati da coperture in ABS, fornite solo in color grafite, che conferiscono all'unità un'estetica più gradevole.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prove e collaudi in produzione per ogni singola unità	**Per ogni singola unità vengono effettuate le seguenti prove:** **- impedenza di messa a terra di protezione in conformità con 18f) della norma 60601- 1 la misura delle correnti di dispersione in accordo con 19.3 e 19.4 della EN 60601-1 – misura della rigidità dielettrica, in conformità con 20.3 e 20.4 della norma EN 60601-1 – requisiti come in 59.101.1, 59.102.1 e 59.103.1; 59.101.2 a); 59.102.2b), 59.103.2); 59.101.2.c), 59.102.2 c) e 59.103.2.b) – Prove di pressione in conformità 59.101.2.d) e 59.102.2.d).**
CERTIFICATO CE	**I dispositivi sono realizzati in conformità al Regolamento MDR 2017/745 UE. È un DM di classe IIb secondo la regola di classificazione: 9 e 12 dell'Allegato VIII - Regolamento MDR 2017/745 UE. Certificato CE 0051.**
Regolazione	**L'apparecchio deve essere considerato di** classe IIb
Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici	**Apparecchio di classe I La protezione contro le scariche elettriche è garantita dal collegamento delle parti metalliche alla messa a terra di protezione**
Classificazione in base al grado di protezione contro la penetrazione dei liquidi	**IP20 contro la penetrazione dei liquidi e degli agenti esterni**
Classificazione in base alle condizioni di impiego	**Apparecchio per funzionamento continuo**
Interferenze elettromagnetiche	**Il funzionamento di altri dispositivi posti vicino all'apparecchio (come apparecchi di radiocomunicazione portatili o mobili) possono provocare interferenze elettromagnetiche o altre interferenze, verificare sempre con personale qualificato tale situazione**
Protezione previsto sul circuito di alimentazione esterno	**Predisporre un'adeguata protezione con interruttori magnetotermici o fusibili dimensionati secondo le potenze in gioco indicate sull'etichetta esterna**
Tensione di alimentazione	**110-230 VAC 50/60 Hz**
Basso voltaggio	**12-24 V-AC/DC**
Sezione minima del cavo	**Luci 1.5 mmq** **Prese elettriche 2.5/4 mmq** **Terra 2.5/6 mmq**
Condizioni di stoccaggio	**Temperatura: tra -10°C e +40°C** **Umidità relativa: tra 30% e 75%.**
Condizioni d'uso	**Temperatura: tra +5°C e +35°C** **Umidità relativa: tra 30% e 75%**
Manutenzione	**L'unità non richiede una manutenzione quotidiana standard, tuttavia può esserne adottata una a lungo termine se necessaria.** **I gas medicali e i componenti elettrici vengono mantenuti separati: per questo motivo nessuna precauzione particolare è necessaria durante la manutenzione.**
Pulizia	**La verniciatura epossipoliestere così come l'ossidazione anodica garantiscono resistenza alle superfici esterne.** **Si consiglia di pulire l'apparecchio con un panno morbido imbevuto di detergenti o disinfettanti delicati e non alcolici**
Test	**I prodotti sono completamente testati e pronti per l'installazione immediata**
Fissaggio a soffitto	**Le unità sono fissate a soffitto tramite delle staffe regolabili**
Alluminio	**Il profilo strutturale in alluminio così come quello di copertura sono di spessore non inferiore a 1.8 mm Lega 6063T6**
Freno elettropneumatico	**24 Vcc - 4 Bar min - 6 Bar max**
Freno elettromagnetico	**24 Vcc**
Connessione gas	**Attraverso connessione diretta, valvole o valvole NIST, con tubi flessibili antistatici posizionati sulla piastra tecnica.**
Sistema di qualità	EN ISO 13485:2016

Questo catalogo può essere aggiornato in qualsiasi momento senza alcun preavviso si prega quindi di verificare con il nostro ufficio commerciale l' ultima versione disponibile.

LM MEDICAL DIVISION S.r.l.
Via Brigate Alpine, 9 - 25036 Palazzolo sull'Oglio - Brescia – Italy
Tel. +39 030 7453357 - Fax +39 030 7453105 - info@lmmedicaldivision.com

IMQ CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

IMQ CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 13485:2016

MADE IN ITALY

REV 02 06/2025