LUMES

Cabina de Bioseguridad clase II tipo A2

Requerimientos de instalación

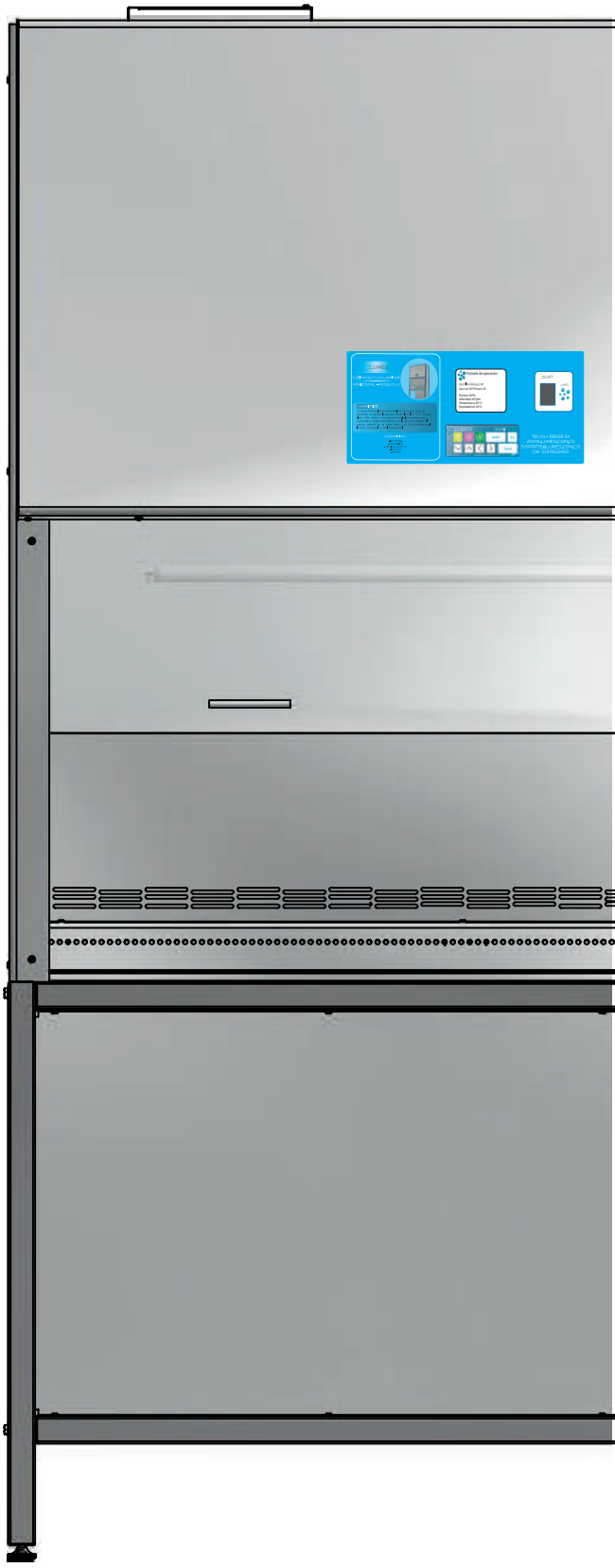
Series

BA206

BA209

BA212

BA215



(57+4) 589-8834 - +57 319 562 24 65 - soporte@lumes.com.co
www.lumes.com.co - Medellin - Colombia

Requerimientos de espacio

Cabina de bioseguridad clase II tipo A2				
SERIES	**BA206**	**BA209**	**BA212**	**BA215**
Tamaño nominal	2" (2 feet)	3" (3 feet)	4" (feet)	5" (5 feet)
Dimensiones Externas (cm)				
Ancho	73,8	102,9	132,9	162,9
Alto	130,9	140,8	140,8	140,8
Profundo	83,5	87,7	87,7	87,7
Alto + mesón	210	min. 209,7 máx. 227,7	min. 210,8 máx. 228,8	min. 210,8 máx. 228,8
Dimensiones externas con guacal (cm)				
Ancho	93	122	152	182
Alto	140	150	150	150
Profundo	100	100	100	100
Peso del equipo				
Peso de cabina	140 kg	170 kg	193 kg	205 kg
Peso del mesón	21 kg	31 kg	35 kg	43 kg
Peso del equipo completo con guacal	211 kg	251 kg	278 kg	298 kg
Requerimientos aconsejables de ambiente				
La cabina de bioseguridad clase II tipo A2 debe ubicarse lejos del tráfico de las personas, puertas, rejillas de ventilación, ventiladores, ductos de salida de aires acondicionado, campanas de extracción localizadas, fuentes de calor y cualquier tipo de corrientes de aire que perturben el flujo laminar generado en el interior de la cabina. Una mala ubicación puede comprometer el rendimiento del sistema. LUMES aconseja ubicar el equipo en un área blanca una vez entre en operación. En caso de estar en un espacio que no cumpla con especificaciones necesarias de área limpia, la vida útil del ventilador y de los filtros instalados en el interior de la cabina se reduce considerablemente.				
Requerimientos aconsejables de accesos del equipo (cm) (cabina sin guacal)				
Ancho min. de entradas (libres)	90	90	90	90
Ancho min. de pasillos (libres)	90	90	90	90
Alto min. de entradas (libres)	180	180	180	180
Distancia para ubicación (cm)				
Lateral izquierdo Lateral derecho Superior Posterior	**Lateral izquierdo:** Mínimo 10 **Lateral derecho:** Mínimo 10 **Superior:** Mínimo 20 (con o sin mesón se debe garantizar la medida) **Posterior:** Mínimo 10			

Correcto

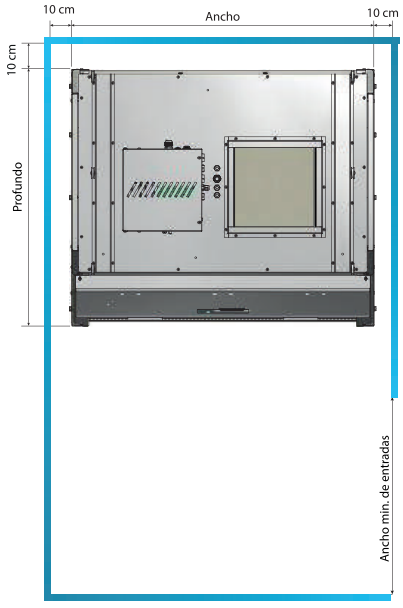
1

Espacio mínimo aconsejable para ubicar el equipo para el correcto funcionamiento.



2

Si el equipo va a estar situado en una habitación, a parte de que se debe cumplir con los requerimientos anteriores, támbien se debe cumplir los requerimientos ambientales y de acceso mencionados en la tabla requerimiento de espacio.



Incorrecto

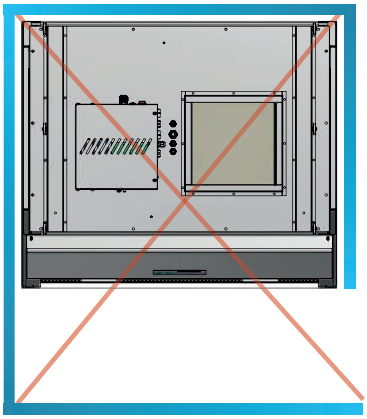
1

De no cumplir con las condiciones mínimas recomendadas de espacio, puede dificultar el ensamble del equipo y futuros mantenimientos.



2

De no cumplir con las condiciones mínimas de espacio, dificultara el ensamble del equipo y futuros mantenimientos.



Requerimientos eléctricos

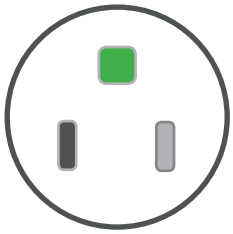
Cabina de bioseguridad clase II tipo A2				
SERIES	**BA206**	**BA209**	**BA212**	**BA215**
Voltaje de operación	115 VAC			
Corriente Nominal (sin conexión en los tomas internos)	3,9 Amp	4,3 Amp	4,7 Amp	5 Amp
Potencia en operación normal	440 W	473 W	517 W	575 W
Corriente Nominal + carga (con conexión en los tomas internos a máxima potencia 5 A)	8,9 Amp	9.3 Amp	9,7 Amp	12 Amp
Potencia en operación normal + carga (con conexión en los tomas internos a máxima potencia 5 A	955 W	991 W	1067W	1320W
Requerimiento de suministro de potencia				
• Voltaje • Corriente • Tipo de cable mínimo instalado en el suministro	• Voltaje: 110 a 118 VAC @60Hz • Corriente mínima: 12 Amperios • Cable instalado: Mínimo calibre 14 para cada linea (fase, neutra, tierra)			
Distancia para ubicación de enchufes (cm)				
• Desde piso • Largo del cable de poder:	• Desde piso: 30cm a 40 cm • Largo del cable de poder:150cm			

Correcto

3

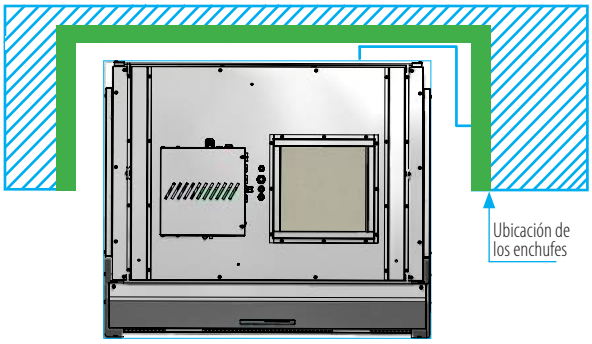
Los enchufes deben tener la adaptación adecuada para el cable de poder de la cabina. Además, debe contar con el voltaje indicado en la tabla de requerimientos eléctricos.





4

El espacio mínimo para la ubicación de los enchufes es de una altura de 30 cm a 40 cm desde el piso, preferiblemente que la ubicación del enchufe este alrededor del sitio donde va a estar ubicada la cabina.

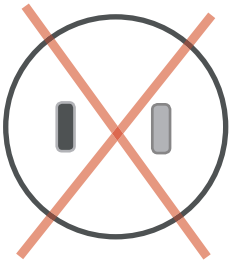


Incorrecto

3

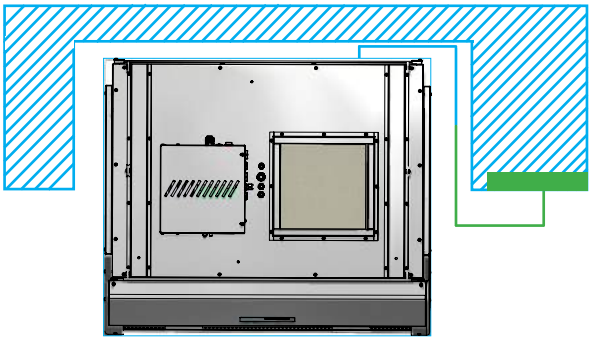
De no contar con el enchufe necesario para el cable de poder de la cabina, puede utilizar un adaptador, ya que no evita que la cabina funcione adecuadamente.

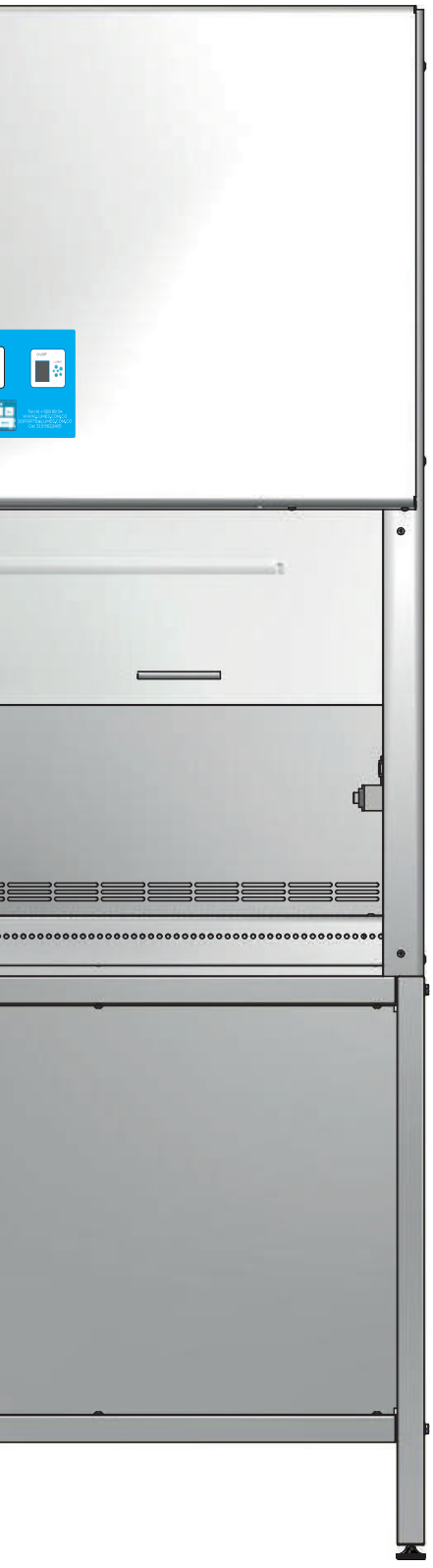




4

Al no contar con un enchufe cerca de la zona puede utilizar una extensión hasta alcanzar el enchufe más cercano. El cable de poder de la cabina es de 1.5 mts.





Los sobre costos asociados al incuplimiento a estos requerimientos de instalación, no serán asumidos por LUMES.

Firma. Responsable LUMES

Firma. Cliente

LUMES

(57+4) 589-8834 - info@lumes.com.co
@lumes_ing - www.lumes.com.co - Medellin - Colombia