QuantumFlux™ MBR SKID

Especificaciones del módulo de biorreactor de membrana

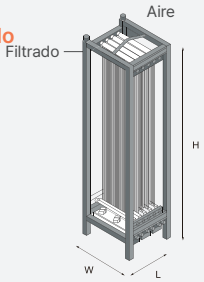
Rack de 05 módulos

Nombre del Rack	S1015-11ZD-MBR-05D	S1522-11ZD-MBR-05D	S2030-11ZD-MBR-05D
Nombre del módulo de membrana	QuantumFlux™ S1015	QuantumFlux™ S1522	QuantumFlux™ S2030
Área de superficie de filtración (m^2) [ft^2]	75 [807]	110 [1,184]	150 [1,614]
Caudal típico, municipal* (m^3/día) [gpm]	41 [8]	59 [11]	81 [15]
Caudal típico, industrial* (m^3/día) [gpm]	29 [5]	43 [8]	58 [11]
L (mm) [pulgadas]	555 [22]	555 [22]	555 [22]
W (mm) [pulgadas]	640 [25]	640 [25]	640 [25]
H** (mm) [pulgadas]	1,530 [60]	2,030 [80]	2,530 [99]
Conexión de salida de agua filtrada* (mm) [pulgadas]	DN40 [1½]	DN40 [1½]	DN50 [2]
Conexión de aire* (mm) [pulgadas]	DN40 [1½]	DN40 [1½]	DN40 [1½]
Peso máximo, seco*** (kg) [lb]	88 [194]	112 [247]	141 [311]
Peso del skid sin módulos (kg) [lb]	58 [128]	67 [148]	76 [168]
Peso de izaje, húmedo**** (kg) [lb]	148 [326]	202 [445]	271 [597]
Material del bastidor del skid	SS304 o SS316L		

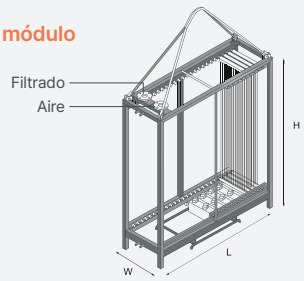
Rack de 25 módulos

Nombre del Rack	S1015-11ZD-MBR-25D	S1522-11ZD-MBR-25D	S2030-11ZD-MBR-25D
Nombre del módulo de membrana	QuantumFlux™ S1015	QuantumFlux™ S1522	QuantumFlux™ S2030
Área de superficie de filtración (m^2) [ft^2]	375 [4,037]	550 [5,918]	750 [8,070]
Caudal típico, municipal* (m^3/día) [gpm]	202 [37]	297 [54]	405 [74]
Caudal típico, industrial* (m^3/día) [gpm]	142 [28]	213 [39]	291 [53]
L (mm) [pulgadas]	2,195 [86]	2,195 [86]	2,195 [86]
W (mm) [pulgadas]	690 [27]	690 [27]	690 [27]
H** (mm) [pulgadas]	1,530 [60]	2,030 [80]	2,530 [99]
Conexión de salida de agua filtrada* (mm) [pulgadas]	DN65 [2½]	DN65 [2½]	DN80 [3]
Conexión de aire* (mm) [pulgadas]	DN65 [2½]	DN65 [2½]	DN65 [2½]
Peso máximo, seco*** (kg) [lb]	353 [778]	440 [970]	551 [1215]
Peso del skid sin módulos (kg) [lb]	203 [448]	215 [474]	226 [498]
Peso de izaje, húmedo**** (kg) [lb]	653 [1440]	890 [1962]	1,201 [2648]
Material del bastidor del skid	SS304 o SS316L		

Rack de 05 módulo



Rack de 25 módulo



Nomenclatura del producto

S2030 - 1 2 ZD-MBR 50 D 316L

- Material del skid - SS304 o SS316L
- Espaciamiento de módulos - 75 mm
- Número de módulos que pueden instalarse en el skid
- Diseño de aireación - ZD = tuberías integradas de aire/agua, FD = tuberías independientes de aire/agua
- Número de filas - 1 o 2
- Número de capas verticales - 1 o 2
- Tipo de módulo - "S2030" = QuantumFlux™ S2030

Rack de 50 módulos

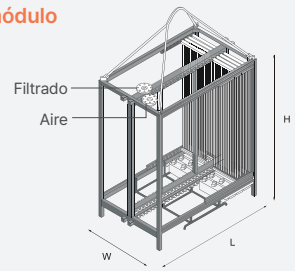
Nombre del Rack	S1522-12ZD-MBR-50D	S2030-12ZD-MBR-50D
Nombre del módulo de membrana	QuantumFlux™ S1522	QuantumFlux™ S2030
Área de superficie de filtración (m^2) [ft^2]	1,100 [11,836]	1,500 [16,140]
Caudal típico, municipal* (m^3/día) [gpm]	594 [109]	810 [149]
Caudal típico, industrial* (m^3/día) [gpm]	427 [78]	582 [107]
L (mm) [pulgadas]	2,195 [86]	2,195 [86]
W (mm) [pulgadas]	1,280 [50]	1,280 [50]
H** (mm) [pulgadas]	2,030 [80]	2,530 [99]
Conexión de salida de agua filtrada* (mm) [pulgadas]	DN100 [4]	DN100 [4]
Conexión de aire* (mm) [pulgadas]	DN100 [4]	DN100 [4]
Peso máximo, seco*** (kg) [lb]	745 [1,642]	961 [2,119]
Peso del skid sin módulos (kg) [lb]	295 [650]	311 [686]
Peso de izaje, húmedo**** (kg) [lb]	1,645 [3,627]	2,261 [4,985]
Material del bastidor del skid	SS304 o SS316L	

Rack de 92 módulos

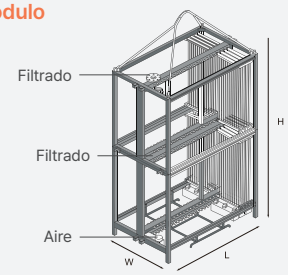
Nombre del Rack	S1522-22ZD-MBR-92D	S2030-22ZD-MBR-92D
Nombre del módulo de membrana	QuantumFlux™ S1522	QuantumFlux™ S2030
Área de superficie de filtración (m^2) [ft^2]	2,024 [21,778]	2,760 [29,698]
Caudal típico, municipal* (m^3/día) [gpm]	1,093 [200]	1,490 [273]
Caudal típico, industrial* (m^3/día) [gpm]	789 [145]	1,076 [197]
L (mm) [pulgadas]	2,175 [85]	2,175 [85]
W (mm) [pulgadas]	1,280 [50]	1,280 [50]
H** (mm) [pulgadas]	3,730 [147]	4,730 [186]
Conexión de salida de agua filtrada* (mm) [pulgadas]	DN100 [4]	DN100 [4]
Conexión de aire* (mm) [pulgadas]	DN100 [4]	DN100 [4]
Peso máximo, seco*** (kg) [lb]	1,275 [2,811]	1,679 [3,702]
Peso del skid sin módulos (kg) [lb]	447 [985]	483 [1,065]
Peso de izaje, húmedo**** (kg) [lb]	2,931 [6,462]	4,071 [8,975]
Material del bastidor del skid	SS304 o SS316L	

* Los valores típicos pueden variar según los requisitos específicos del proyecto.
** Solo skid, no incluye ningún equipo de izaje
*** Empaquetado con el número máximo de módulos
**** Varía según el número de módulos y la acumulación de sólidos

Rack de 50 módulo



Rack de 92 módulo



Todos los datos, incluidos pesos y dimensiones, se proporcionan solo como referencia y están sujetos a cambios sin previo aviso. QuantumFlux es la marca registrada de NanoH2O. Todos los derechos reservados. © NanoH2O Co., Ltd.