

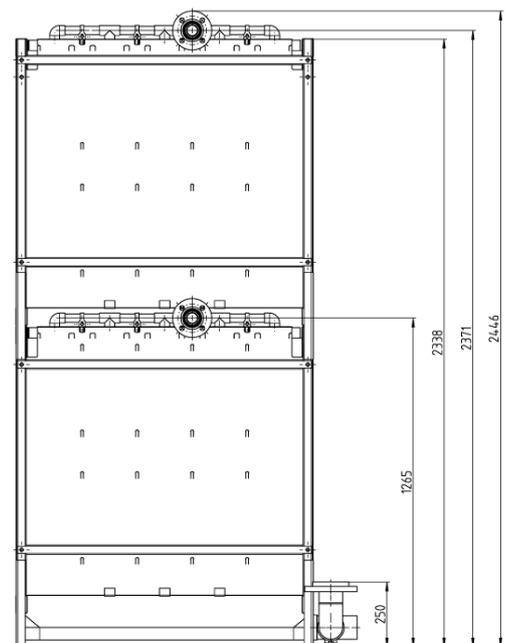
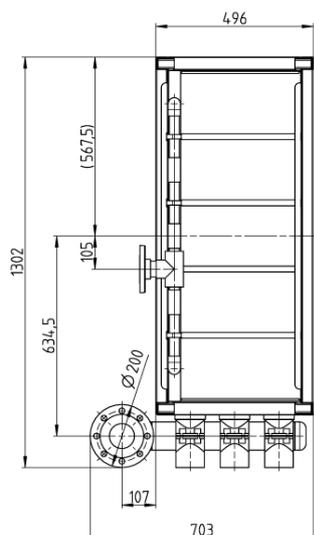
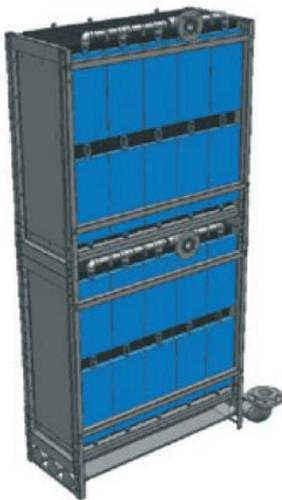
MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB4-1** Artikel-Nr. 80200046

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



Beschreibung	Einheit	Wert
Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung)	L x W x H cm	130 x 70 x 245
Belüfteranschluss	DN/NPS	80 / 3"
Filtratsammleranschluss	DN/NPS	40 / 1 1/2"
Anzahl MicroClear® MCXL2 Module		20
Gesamtmembranfläche	m ²	160
Typischer Durchsatz ¹		
2 chemische Reinigung/Jahr	m ³ /Tag	100
1 chemische Reinigung/Jahr		50
Membranmaterial		PVDF (aktiviert)
Nominale Porengröße	µm	0.03
Filtrationsdruck	bar	bis zu 0.25
Max. Rückspüldruck	bar	0.1
Filtergehäuse Edelstahl		V2A (V4A optional)
Rohrbelüfter Membranmaterial		EPDM
Benötigte Spülluftmenge	Nm ³ /h	50
Trockengewicht	kg	ca. 360

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern

Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.

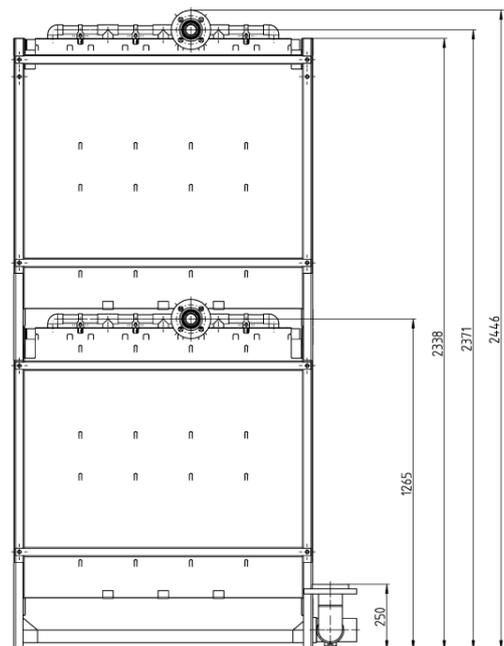
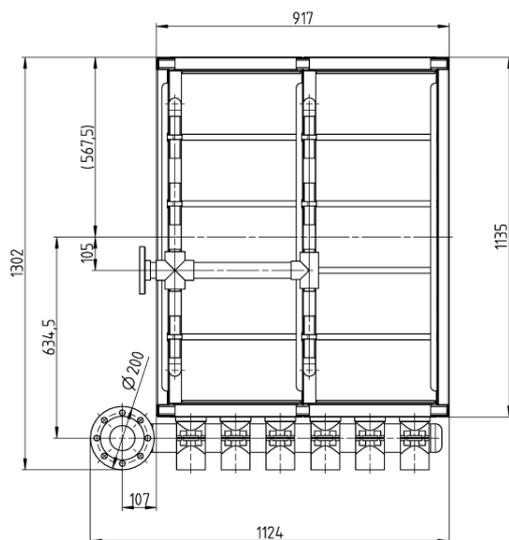
MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB4-2** Artikel-Nr. 80200047

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear®



Beschreibung	Einheit	Wert
Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung)	L x W x H cm	130 x 112 x 245
Belüfteranschluss	DN/NPS	80 / 3"
Filtratsammleranschluss	DN/NPS	40 / 1 ½"
Anzahl MicroClear® MCXL2 Module		40
Gesamtmembranfläche	m ²	320
Typischer Durchsatz ¹		
2 chemische Reinigung/Jahr	m ³ /Tag	200
1 chemische Reinigung/Jahr		100
Membranmaterial		PVDF (aktiviert)
Nominale Porengröße	µm	0.03
Filtrationsdruck	bar	bis zu 0.25
Max. Rückspüldruck	bar	0.1
Filtergehäuse Edelstahl		V2A (V4A optional)
Rohrbelüfter Membranmaterial		EPDM
Benötigte Spülluftmenge	Nm ³ /h	100
Trockengewicht	kg	ca. 720

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern

Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.

MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB4-3** Artikel-Nr. 80200048

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

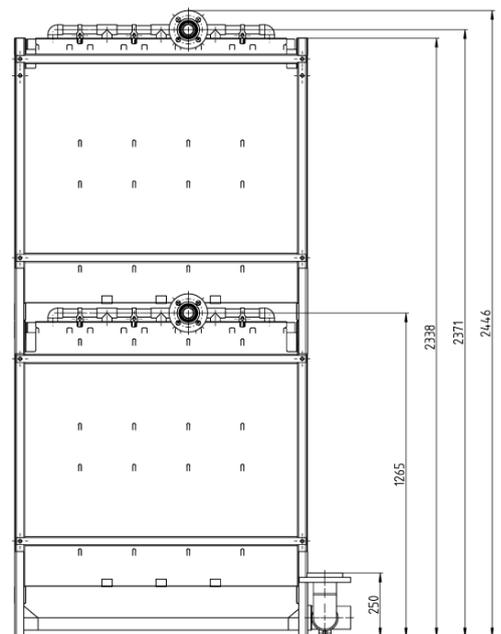
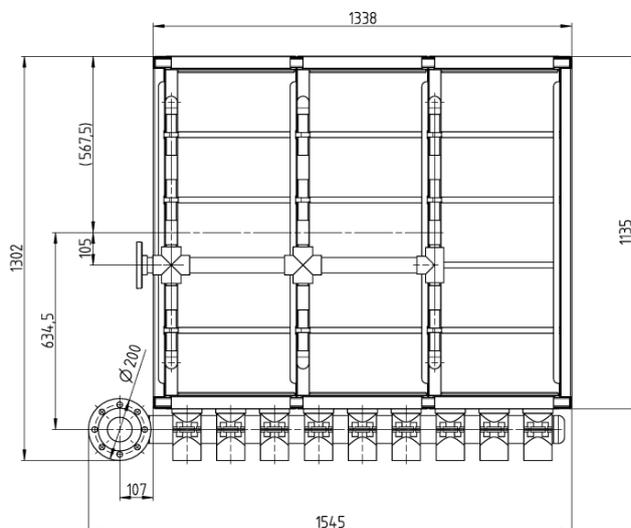
Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



Beschreibung	Einheit	Wert
Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung)	L x W x H cm	130 x 154 x 245
Belüfteranschluss	DN/NPS	80 / 3"
Filtratsammleranschluss	DN/NPS	40 / 1 1/2"
Anzahl MicroClear® MCXL2 Module		60
Gesamtmembranfläche	m ²	480
Typischer Durchsatz ¹		
2 chemische Reinigung/Jahr	m ³ /Tag	300
1 chemische Reinigung/Jahr		150
Membranmaterial		PVDF (aktiviert)
Nominale Porengröße	µm	0.03
Filtrationsdruck	bar	bis zu 0.25
Max. Rückspüldruck	bar	0.1
Filtergehäuse Edelstahl		V2A (V4A optional)
Rohrbelüfter Membranmaterial		EPDM
Benötigte Spülluftmenge	Nm ³ /h	150
Trockengewicht	kg	ca. 1080

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern



Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.

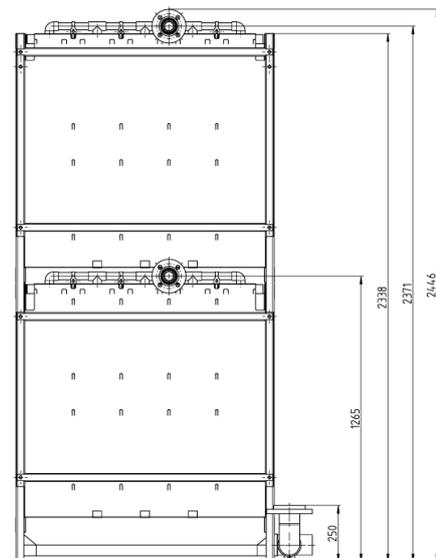
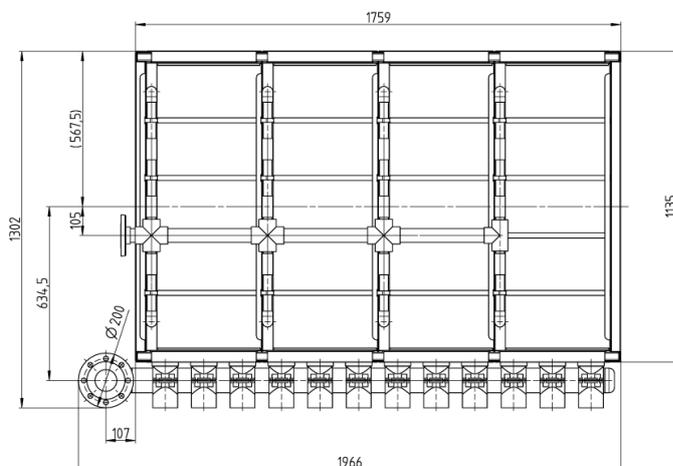
MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB4-4** Artikel-Nr. 80200049

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



Beschreibung	Einheit	Wert
Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung)	L x W x H cm	130 x 196 x 245
Belüfteranschluss	DN/NPS	80 / 3"
Filtratsammleranschluss	DN/NPS	40 / 1 1/2"
Anzahl MicroClear® MCXL2 Module		80
Gesamtmembranfläche	m ²	640
Typischer Durchsatz ¹		
2 chemische Reinigung/Jahr	m ³ /Tag	400
1 chemische Reinigung/Jahr		200
Membranmaterial		PVDF (aktiviert)
Nominale Porengröße	µm	0.03
Filtrationsdruck	bar	bis zu 0.25
Max. Rückspüldruck	bar	0.1
Filtergehäuse Edelstahl		V2A (V4A optional)
Rohrbelüfter Membranmaterial		EPDM
Benötigte Spülluftmenge	Nm ³ /h	200
Trockengewicht	kg	ca. 1440

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern

MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB4-5** Artikel-Nr. 80200050

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m²) ist möglich.

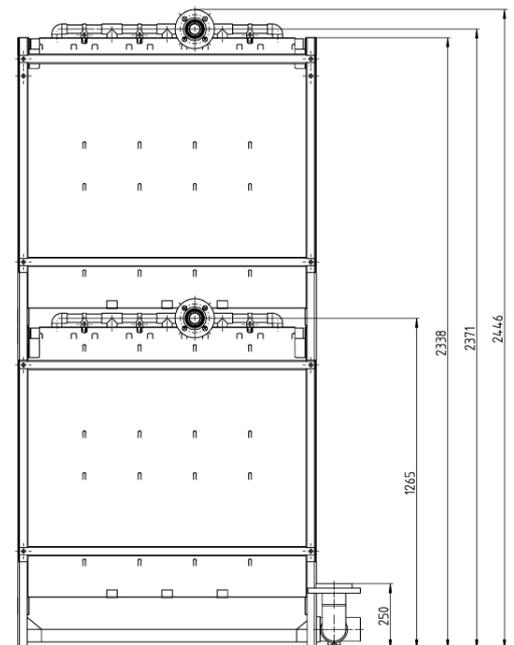
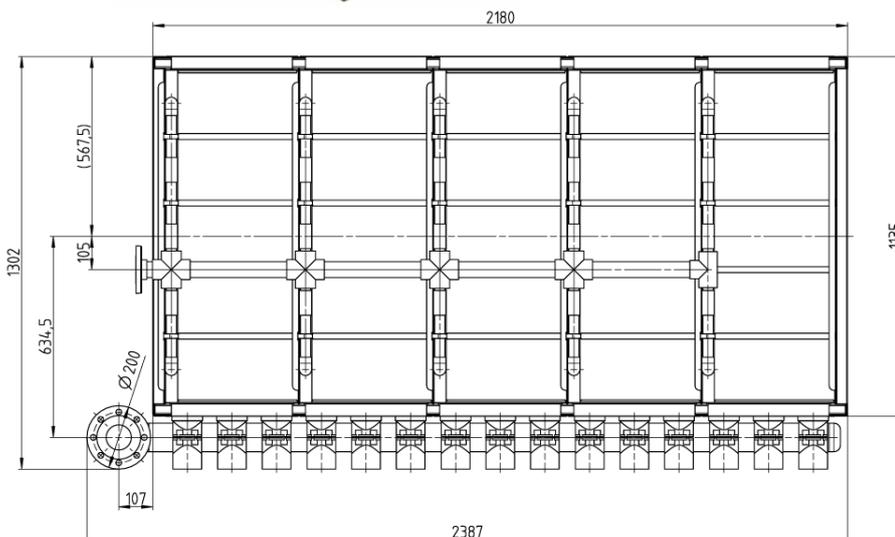
Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



Beschreibung	Einheit	Wert
Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung)	L x W x H cm	130 x 238 x 245
Belüfteranschluss	DN/NPS	80 / 3"
Filtratsammleranschluss	DN/NPS	40 / 1 1/2"
Anzahl MicroClear® MCXL2 Module		100
Gesamtmembranfläche	m ²	800
Typischer Durchsatz ¹		
2 chemische Reinigung/Jahr	m ³ /Tag	500
1 chemische Reinigung/Jahr		250
Membranmaterial		PVDF (aktiviert)
Nominale Porengröße	µm	0.03
Filtrationsdruck	bar	bis zu 0.25
Max. Rückspüldruck	bar	0.1
Filtergehäuse Edelstahl		V2A (V4A optional)
Rohrbelüfter Membranmaterial		EPDM
Benötigte Spülluftmenge	Nm ³ /h	250
Trockengewicht	kg	ca. 1800

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern



Überarbeitet: Oktober 2021

Technische Änderungen bleiben dem Hersteller vorbehalten.