

# FILTRI AD ACQUA GWF



GEF WATER FILTERS GWF  
GEF FILTRES À VOIE HUMIDE GWF  
GEF NASSWÄSCHERN GWF



## FILTRI AD ACQUA GWF



I filtri GWF sono la serie con depurazione ad acqua.

Il flusso di aria inquinata entra nel depuratore ed incontra l'acqua dove rimane la maggior parte dell'inquinante.

Il livello dell'acqua è gestito da un galleggiante che apre un'elettrovalvola per il reintegro dell'acqua nella vasca.

La serie GWF è completa di ventilatore posto all'interno di un box insonorizzato, quadro elettrico completo di inverter per una gestione completamente automatica del depuratore.

Per ridurre la manutenzione è possibile completare il filtro con dragafanghi, di serie nella versione GWF D.

Grazie alla loro struttura compatta i GWF sono forniti completamente assemblati e pronti all'uso.



### SPECIFICHE TECNICHE

#### Specifiche versioni standard:

- Portata da 1.500 a 18.000 m<sup>3</sup>/h
- Quadro elettrico con inverter
- Rubinetto per scarico dell'acqua
- Allarme livello massimo
- Porte per pulizia vasca
- Alimentazione automatica dell'acqua
- Segnalazione mancanza acqua
- Dragafanghi (GWF D)
- Separatore di gocce
- Temperatura massima 60°C

#### Accessori:

- Elemento riscaldante dell'acqua
- Componenti ATEX zona 22 3D
- Filtro HEPA (H13 o H14)
- Kit di sfiato per gas

#### Materiali e finitura:

- Ferro verniciato
- Acciaio inossidabile
- Acciaio inossidabile verniciato

## WATER FILTERS GWF



GWF filters are the wet collector series.

The polluted flow goes into the collector and meet the water where is caught the majority of the pollutant.

The water level is managed by a float which controls a solenoid valve that integrates the water into the tank.

GWF series is complete with fan in a soundproofed box and control panel with inverter for an automatic management of the wet collector.

To reduce the maintenance the filters are available with sludge dredge, which is standard in the GWF D version.

Thanks to its design the GWF is delivered fully assembled and ready to use.



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### Standard version:

- Airflow from 1.500 to 18.000 m<sup>3</sup>/h
- Control panel with VSD
- Drain water valve
- Max level alarm
- Doors for tank cleaning
- Automatic water feeding
- Low water level signal
- Sludge dredge (GWF D)
- Droplet separator
- Max. temperature 60°C

#### Accessories:

- Water heating element
- ATEX components zone 22 3D
- HEPA filter (H13 or H14)
- Gas venting kit

#### Materials and finish:

- Painted mild steel
- Stainless steel
- Painted stainless steel



## FILTRES À VOIE HUMIDE GWF



Les filtres **GWF** sont la série avec filtration par eau.

Le flux d'air pollué entre dans le purificateur et rencontre l'eau où reste la majeure partie du polluant.

Le niveau d'eau est géré par un **flotteur** qui ouvre une vanne électrique pour réintégrer l'eau dans le réservoir.

La série **GWF** est équipée avec un **ventilateur placé dans une boîte insonorisée et un panneau électrique complet avec onduleur** pour une gestion entièrement automatique du purificateur.

Afin de réduire la maintenance, le filtre peut être complété par une drague, qui est standard sur la version **GWF D**.

Grâce à leur structure compacte, les **GWF** sont livrés entièrement assemblés et prêts à l'emploi.



### DONNEES TECHNIQUES

#### Détails standard:

- Débit de 1.500 à 18.000 m<sup>3</sup>/h
- Tableau électrique avec onduleur
- Robinet pour l'évacuation de l'eau
- Alarme de niveau maximum
- Portes pour nettoyage réservoir
- Alimentation eau automatique
- Signal de manque d'eau
- Convoyeur à drague (GWF D)
- Séparateur de gouttes
- Température maximale 60°C

#### Accessoires:

- Élément de chauffage de l'eau
- Composants ATEX zone 22 3D
- Filtre HEPA (H13 ou H14)
- Kit d'évacuation pour gaz

#### Matériaux et finition:

- Fer peint
- Acier inoxydable
- Acier inoxydable peint

## NASSWÄSCHER GWF



Die serie **GWF** umfasst Filter mit Nass-Filterssystem.

Der verunreinigte Luftstrom tritt in das Filtrationsgerät ein und trifft auf das Wasser, wo der größte Teil des Schadstoffs bleibt.

Der Wasserstand wird durch einen **Schwimmer** kontrolliert, der ein Magnetventil öffnet, um den Tank mit Wasser aufzufüllen.

Die Serie **GWF** wird zusammen mit **einem Ventilator geliefert, der in einem schalldichten Gehäuse untergebracht ist sowie mit einem Schaltschrank mit Frequenzumrichter** für die vollautomatische Steuerung des Filtrationsgerätes.

Zur Verringerung des Wartungsaufwands kann der Filter durch Schlammaustrag ergänzt werden, die in der Version **GWF D** standardmäßig enthalten sind.

Dank ihrer kompakten Bauweise werden die **GWF-Filter** komplett montiert und einsatzbereit geliefert.



### TECHNISCHE DATEN

#### Standardversion:

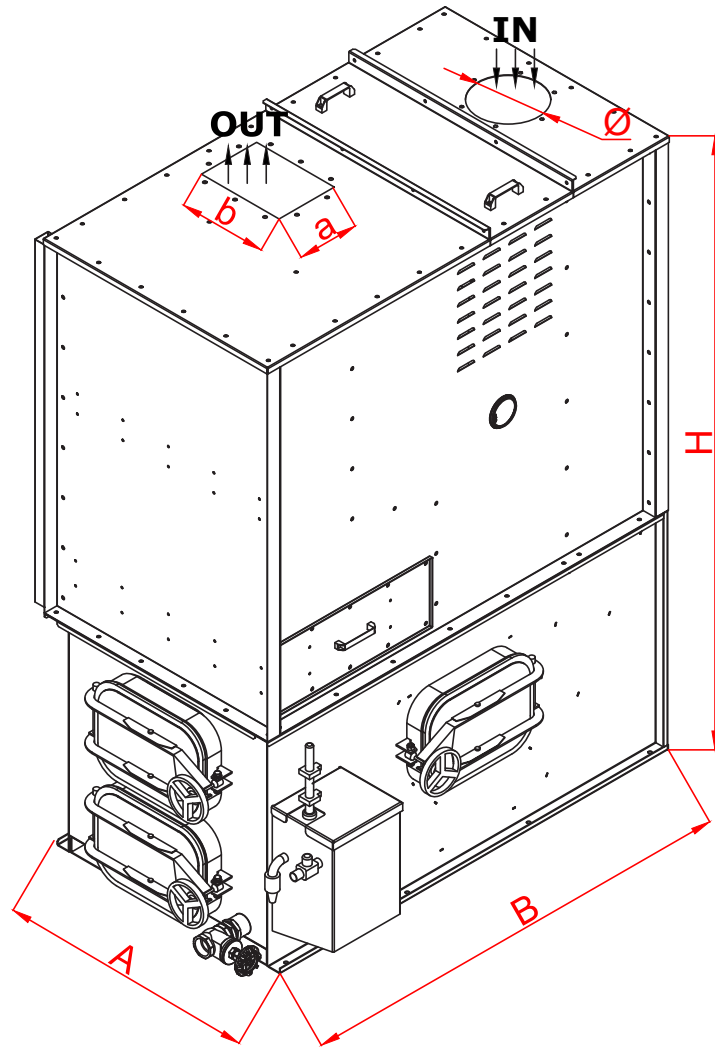
- Luftstrom von 1.500 bis 18.000 m<sup>3</sup>/h
- Schaltschrank mit Frequenzumrichter
- Wasserablasshahn
- Alarm bei Höchststand
- Tankreinigungstüren
- Automatische Wasserversorgung
- Wassermangelsignal
- Schlammaustrag (GWF D)
- Tröpfchenabscheider
- Maximale Temperatur 60°C

#### Zubehör:

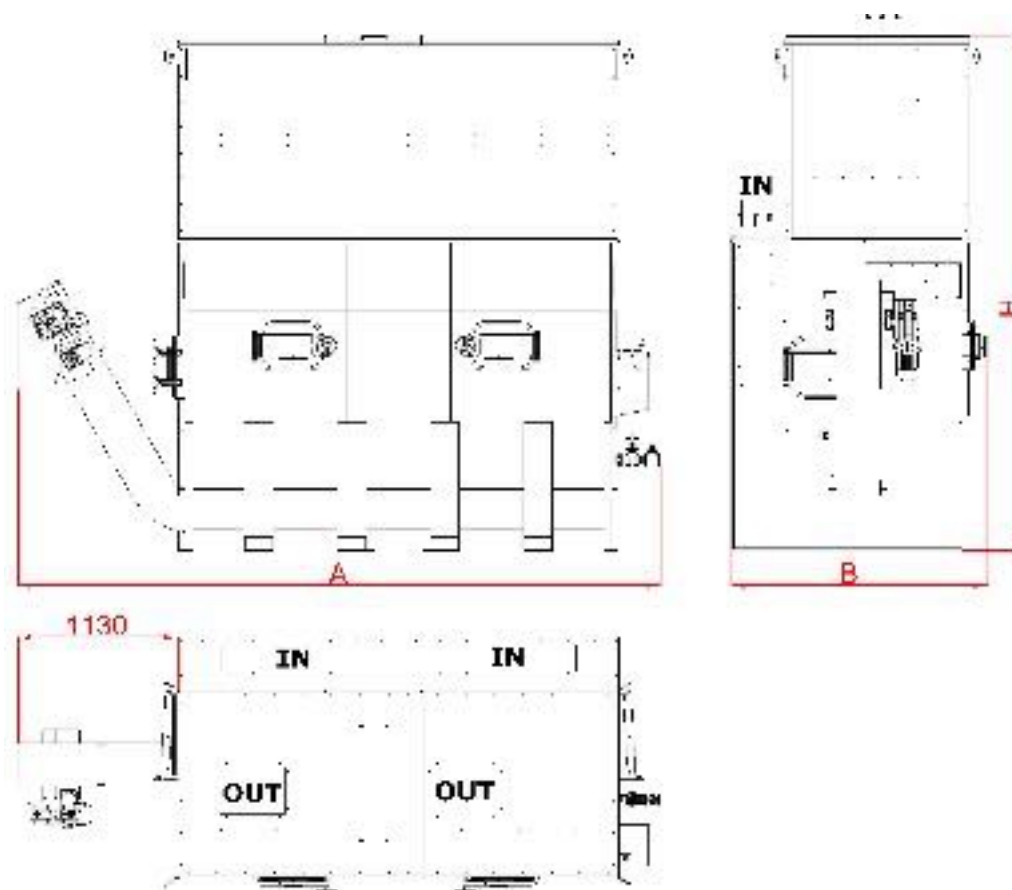
- Wasserheizelement
- ATEX-Komponenten Zone 22 3D
- HEPA-Filter (H13 oder H14)
- Gasentlüftungs-Kit

#### Materialien und Verarbeitung:

- Lackiertes Stahl
- Edelstahl
- Lackierter Edelstahl



ARTICOLO ARTICLE ARTIKEL		GFW 1		GFW 2		GFW 3		GFW 4		GFW 5		GFW 6	
POTENZA POWER PUISSANCE LEISTUNG	KW	2,2		3		5,5		7,5		11		15	
PORTATA AIRFLOW DÉBIT LUFTSTROM	M <sup>3</sup> /H	1.500	2.000	2.000	4.000	4.000	6.000	6.000	8.000	8.000	10.000	10.000	12.000
PRESSIONE ASPIRATORE FAN PRESSURE PRÉSSION VENTILATEUR VENTILATORENDRUCK	Pa	2.730	2.240	2.740	2.090	2.690	2.090	2.800	2.280	3.170	2.540	3.220	2.650
PRESSIONE RESIDUA RESIDUAL PRESSURE PRÉSSION RESIDUELLE RESIDUALDRUCK	Pa	2.230	1.740	2.240	1.590	2.190	1.590	2.300	1.780	2.670	2.040	2.720	2.000
EFF. FILTRANTE FILTER EFF. EFF. FILTRATION FILTEREFFIZIENZ	%	> 98 %		> 98 %		> 98 %		> 98 %		> 98 %		> 98 %	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A x B x H	900 x 1.360 x 2.250		900 x 1.800 x 2.250		1.500 x 1.800 x 2.250		1.900 x 1.800 x 2.250		2.300 x 1.800 x 2.250		2.300 x 1.800 x 2.700	
INGRESSO INLET ENTRÉE EINGANG	Ø c	180		250		300		450 X 220		650 x 220		1.555 X 180	



		VERSIONE CON DRAGAFANGHI		SLUDGE DREDGE VERSION		VERSION AVEC DRAGUES		VERSION SCHLAMMENTLADUNG					
ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL		GWF 3D		GWF 4D		GWF 5D		GWF 6D		GWF 7D		GWF 8D	
POTENZA POWER PUISSANCE LEISTUNG	KW	5,5		7,5		11		15		No. 2 X 7,5		No. 2 X 11	
PORTATA AIRFLOW DÉBIT LUFTSTROM	M <sup>3</sup> /H	4.000	6.000	6.000	8.000	8.000	10.000	10.000	12.000	14.000	16.000	16.000	18.000
PRESSIONE ASPIRATORE FAN PRESSURE PRÉSSION VENTILATEUR VENTILATORENDRUCK	Pa	2.690	2.090	2.800	2.280	3.170	2.540	3.220	2.650	2.670	2.280	2.600	2.400
PRESSIONE RESIDUA RESIDUAL PRESSURE PRÉSSION RESIDUELLE RESIDUALDRUCK	Pa	2.190	1.590	2.300	1.780	2.670	2.040	2.720	2.000	2.170	1.780	2.100	1.900
LUNGHEZZA DRAGA DREDGE LENGHT LONGUEUR DRAGUE LÄNGE DER AUSTRAG	MM	1.100		1.500		1.900		1.900		3.000		3.800	
EFF. FILTRANTE FILTER EFF. EFF. FILTRATION FILTEREFFIZIENZ	%	> 98 %		> 98 %		> 98 %		> 98 %		> 98 %		> 98 %	
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A x B x H	2.900 X 1.800 3.600		3.300 X 1.800 3.600		3.700 X 1.800 3.600		3.700 X 1.800 3.600		4.500X 1.800 3.600		5.300 X 1.800 3.600	
INGRESSO INLET ENTRÉE EINGANG	A x B	No.1 750 x 180		No.1 1.000 X 180		No.1 1.555 X 180		No.1 1.555 X 180		No.2 1.000 x 180		No.2 1.555 X 180	



#### STANDARD

- >>> Scatola di derivazione
- >>> Junction box
- >>> Boîte de jonction
- >>> Abzweigdose



#### OPTIONAL

- >>> Aspiratore interno in box insonorizzato
- >>> Fan in a soundproofed box
- >>> Ventilateur placé dans une boîte insonorisée
- >>> Ventilator in schalldichter Box



#### STANDARD

- >>> Galleggianti con sensori di livello elettrici
- >>> Floating with electrical level sensors
- >>> Flotteurs avec sondes de niveau électriques
- >>> Schwimmer mit elektrischen Niveausensoren



#### STANDARD

- >>> Facile manutenzione
- >>> Easy maintenance
- >>> Entretien facile
- >>> Einfache Wartung



**OPTIONAL**

- >>> Elemento riscaldante acqua completo di termostato
- >>> Water heating element complete with thermostat
- >>> Élément de chauffage de l'eau complet avec thermostat
- >>> Wasserheizelement komplett mit Thermostat



**STANDARD**

- >>> Sollevamento (1), valvola di scarico (2), separatore di gocce (3), pressostato (4)
- >>> Lift (1), drain valve (2), droplet separator (3), pressure gauge (4)
- >>> Ascenseur (1), robinet pour l'évacuation (2), séparateur de gouttes (3), pressostat (4)
- >>> Lift (1), Wasserablasshahn (2), Tropfenabscheider (3), Druckschalter (4)



**Serie GWF D**

- >>> Versione GWF D con dragafanghi
- >>> GWF D version with sludge dredge
- >>> Version GWF D avec convoyeur à drague
- >>> GWF D-Version mit Schlammaustrag

