

SISTEMA DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE ALTA PRESSIONE GHP



GHP HIGH-PRESSURE EXTRACTION
AND FILTRATION SYSTEM

SYSTÈME D'ASPIRATION ET DE FILTRATION
À HAUTE PRESSION **GHP**

GHP-HOCHDRUCKABSAUG- UND FILTERSYSTEM



SISTEMA DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE ALTA PRESSIONE GHP



I sistemi **GHP** sono progettati per l'aspirazione localizzata di polveri e fumi da impianti centralizzati che richiedono **alta pressione** e **portate regolabili**.

Ogni unità è composta da un **filtro a cartucce di forma circolare e struttura saldata**, un **ventilatore centrifugo ad alta pressione** alloggiato in **box insonorizzato**, e da un **quadro elettrico con inverter** per la gestione della portata.

Il filtro ed il ventilatore vengono spediti **completamente assemblati**, per rendere agevole il posizionamento e l'installazione. Inoltre, lo skid (optional) permette di movimentare facilmente il sistema in caso di necessità.

Disponibile anche in versione **certificata ATEX**.



SPECIFICHE TECNICHE

Varianti standard:

- Pressione aspiratore: 15.000 o 20.000 Pa
- Portate disponibili: da 1.000 a 4.500 m³/h

Specifiche versioni standard:

- Cartucce classe M
- Pulizia automatica ad aria compressa
- Quadro elettrico con inverter integrato
- Bidone raccolta polveri
- Numerose configurazioni per ingressi e uscite aria

Accessori:

- Skid portante con tubazione di collegamento tra filtro a box

- Gestione automatica della portata tramite trasduttore di pressione
- Gestione automatica della portata tramite anti "stallo" del ventilatore
- Modulo filtrante H13 in scarico a box insonorizzato
- Silenziatore per ulteriore riduzione acustica
- Raccordi di aspirazione per esigenze specifiche
- Tubazione flessibile per alte depressioni
- Versione certificata ATEX

Materiali e finitura:

- Acciaio inox
- Verniciato

GHP HIGH-PRESSURE EXTRACTION AND FILTRATION SYSTEM



GHP systems are designed for localised extraction of dust and fumes from centralised systems that require **high pressure** and **adjustable airflow**.

Each unit is composed of a **cartridge dust collector of circular shape and welded structure**, a **high-pressure centrifugal fan in a soundproof box**, and a **control panel with variable speed drive** for airflow regulation.

The dust collector and fan are shipped **fully assembled** for easy positioning and installation. In addition, the skid (optional) allows the system to be easily moved in case of need.

Also available in **ATEX certified version**.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard configurations:

- Pressure: 15,000 or 20,000 Pa
- Available airflow: 1,000 to 4,500 m³/h

Standard version:

- Class M cartridges
- Automatic compressed air cleaning
- Control panel with variable speed drive
- Dust collection bin
- Different configurations for inlets and outlets

Accessories:

- Support skid with connection ducting between dust collector and box

- Automatic airflow regulation via pressure transducer
- Automatic airflow regulation via fan anti-surge control
- H13 filter module on fan discharge
- Silencer for additional noise reduction
- Inlet transition pieces for specific requirements
- Flexible hose for high vacuum
- ATEX certified version

Materials and finish:

- Stainless steel
- Painted



SYSTÈME D'ASPIRATION ET DE FILTRATION À HAUTE PRESSION GHP



Les systèmes **GHP** sont conçus pour l'aspiration localisée des poussières et des fumées d'installations centralisées nécessitant une **dépression élevée** et des **débits réglables**.

Chaque unité se compose d'un **filtre à cartouche de forme circulaire et de structure soudée**, d'un **ventilateur centrifuge à haute pression** installé dans un **caisson insonorisé** et d'un **tableau électrique avec inverseur** pour la gestion du débit.

Le filtre et le ventilateur sont livrés **entièrement assemblés** pour faciliter leur positionnement et leur installation. En outre, le skid (en option) permet de déplacer facilement le système en cas de besoin.

Disponible aussi en version **certifiée ATEX**.



DONNEES TECHNIQUES

Variantes standard:

- Pression d'aspiration: 15.000 ou 20.000 Pa
- Débits disponibles: 1.000 à 4.500 m³/h

Détails standard:

- Cartouches de classe M
- Nettoyage automatique de l'air comprimé
- Tableau électrique avec inverseur intégré
- Bidon de récupération des poussières
- Nombreuses configurations pour les entrées et sorties d'air

Accessoires:

- Skid de support avec tuyau de raccordement entre le filtre et le caisson

- Gestion automatique du débit par transducteur de pression
- Gestion automatique du débit par ventilateur anti-blocage
- Module de filtration H13 en sortie de caisson
- Silencieux pour une réduction supplémentaire du bruit
- Raccords d'aspiration pour exigences spécifiques
- Tuyau flexible pour aspiration sous vide
- Version certifiée ATEX

Matériaux et finition:

- Acier inox
- Verni

GHP-HOCHDRUCKABSAUG- UND FILTERSYSTEM



GHP-Systeme sind für die lokale Absaugung von Staub und Rauch in zentralisierten Systemen konzipiert, die einen **hohen Absaugdruck** und einen **einstellbaren Luftstrom** erfordern.

Jede Einheit besteht aus einem **Patronenfilter mit runder Form und geschweißter Struktur**, einem **Hochdruck-Radialventilator** in einem **schalldichten Gehäuse** und einer **Schalttafel mit Inverter** zur Steuerung des Luftstroms.

Filter und Ventilator werden **komplett montiert** geliefert, um die Positionierung und Installation zu erleichtern. Außerdem kann das System dank des optionalen Kufengestells im Bedarfsfall leicht transportiert werden.

Auch in einer **ATEX-zertifizierten** Version erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

Standardversion:

- Arbeitsdruck: 15.000 oder 20.000 Pa
- Verfügbaren Luftströmen: 1.000 bis 4.500 m³/h

Spezifikationen der standardvarianten:

- Klasse M Patronen
- Automatische Druckluft-Reinigung
- Schalttafel mit integriertem Inverter
- Staubsammelbehälter
- Unterschiedliche Konfigurationen für Luftein- und -austritt

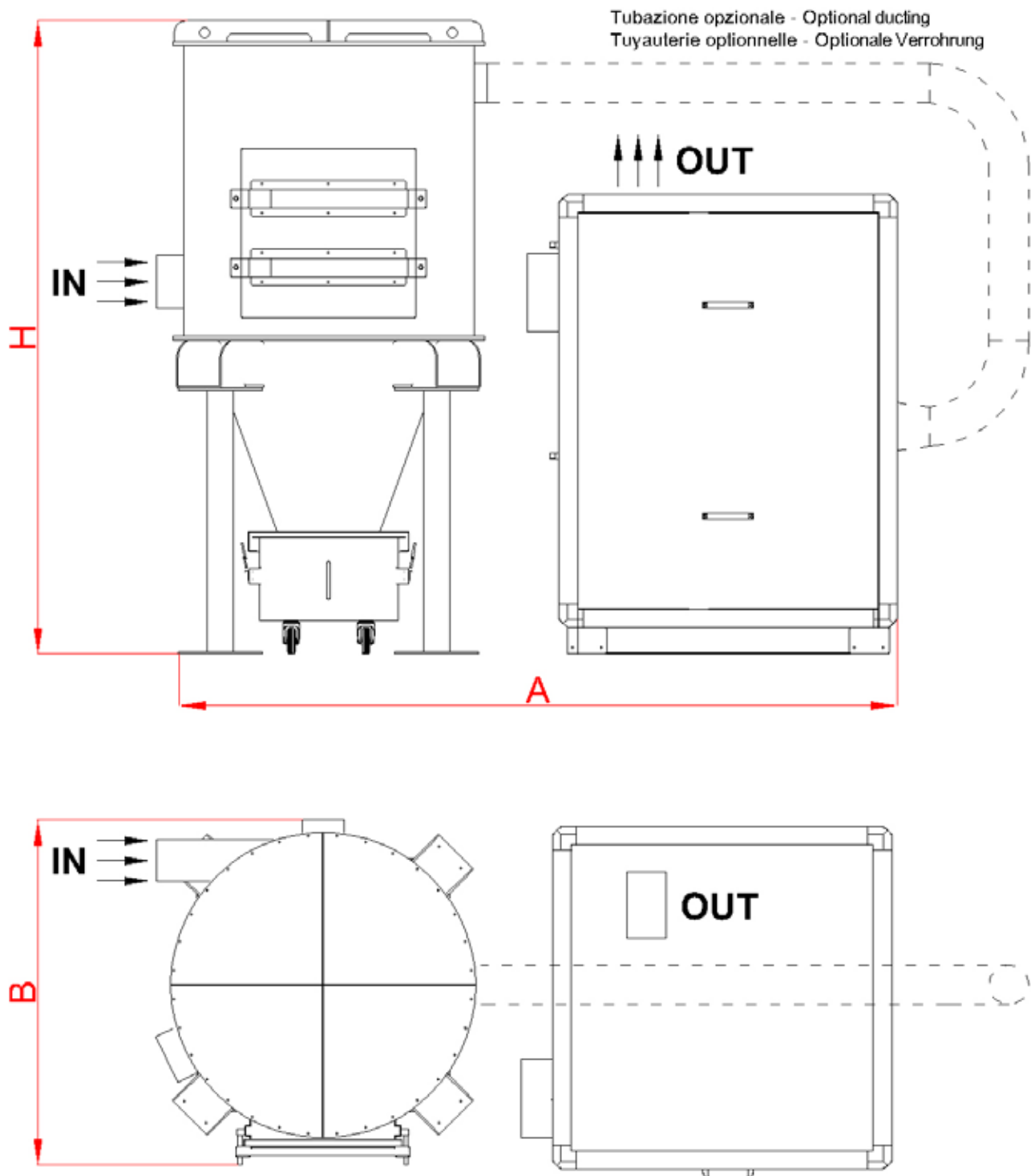
Zubehör:

- Trägergestell mit Verbindungsrohr zwischen Filter und Gehäuse

- Automatisches Luftstrommanagement über Druckaufnehmer
- Automatisches Luftstrommanagement über Ventilator-Anti-Stall
- H13-Filtermodul am Gehäuse-Auslass
- Schalldämpfer für zusätzliche Geräuschreduzierung
- Ansaugstutzen für spezifische Anforderungen
- Flexibler Schlauch für starke Absaugung
- ATEX-zertifizierte Version

Materialien und Verarbeitung:

- Edelstahl
- Lackiert





MODELLO MODEL MODÈLE MODELL		GHP 15-10	GHP 15-20	GHP 15-30	GHP 15-45
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m ³ /h	1.000	2.000	3.000	4.500
PRESSIONE DI ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESSION DE SERVICE BETRIEBSDRUCK	Pa	15.000	15.000	15.000	15.000
POTENZA POWER PUISSANCE LEISTUNG	kW	11	18,5	22	37
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A B H mm	3.000 1.500 2.400	3.000 1.500 2.400	3.300 1.800 2.400	4.000 2.200 2.400
INGRESSO E USCITA FILTRO FILTER INLET AND OUTLET ENTRÉE ET SORTIE DU FILTRE FILTEREINTRITT UND -AUSTRITT	D1 mm	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
USCITA BOX INSONORIZZATO SOUNDPROOF BOX OUTLET SORTIE DU CAISSON INSONORISÉ SCHALLGEDÄMPFTER GEHÄUSEAUSTRITT	D2 mm	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 400
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTER	lt	50	50	50	50
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m ²	20	40	60	90
PULIZIA FILTRI FILTER CLEANING NETTOYAGE DES FILTRES FILTERABREINIGUNG	Serbatoio da 6" con una valvola da 1" per ogni cartuccia 6" tank with a 1" valve per cartridge Réservoir de 6" avec une vanne de 1" par cartouche 6"-Tank mit einem 1"-Ventil pro Patrone				
SISTEMA DI GESTIONE MANAGEMENT SYSTEM SYSTÈME DE GESTION VERWALTUNGSSYSTEM	Quadro elettrico con inverter, economizzatore pulizia filtri Control panel with VSD, filter cleaning economizer Panneau électrique avec onduleur, économiseur pour le nettoyage du filtre Schaltschrank mit frequenzumrichter, Economiser für filterreinigung				

* Dimensioni minime se filtro e box posizionati di fianco.
Le due macchine sono installabili anche separatamente in base alle esigenze dell'impianto.

* Minimum dimensions when filter and fan box are installed side by side.
The two units can also be installed separately according to system requirements.

* Dimensions minimales lorsque le filtre et le caisson ventilateur sont installés côte à côte.
Les deux machines peuvent également être installées séparément selon les besoins de l'installation.

* Mindestabmessungen bei seitlicher Aufstellung von Filter und Ventilator-Gehäuse.
Die beiden Maschinen können auch separat installiert werden, je nach den Anforderungen der Anlage.



MODELLO MODEL MODÈLE MODELL		GHP 20-10	GHP 20-20	GHP 20-30	GHP 20-45
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m³/h	1.000	2.000	3.000	4.500
PRESSIONE DI ESERCIZIO OPERATING PRESSURE PRESSION DE SERVICE BETRIEBSDRUCK	Pa	20.000	20.000	20.000	20.000
POTENZA POWER PUISSANCE LEISTUNG	kW	18,5	30	37	45
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	A B H mm	3.000 1.500 2.400	3.200 1.900 2.400	3.600 2.100 2.400	4.000 2.200 2.400
INGRESSO E USCITA FILTRO FILTER INLET AND OUTLET ENTRÉE ET SORTIE DU FILTRE FILTEREINTRITT UND -AUSTRITT	D1 mm	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
USCITA BOX INSONORIZZATO SOUNDPROOF BOX OUTLET SORTIE DU CAISSON INSONORISÉ SCHALLGEDÄMPFTER GEHÄUSEAUSTRITT	D2 mm	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 400
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTER	lt	50	50	50	50
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m²	20	40	60	90
PULIZIA FILTRI FILTER CLEANING NETTOYAGE DES FILTRES FILTERABREINIGUNG	Serbatoio da 6" con una valvola da 1" per ogni cartuccia 6" tank with a 1" valve per cartridge Réservoir de 6" avec une vanne de 1" par cartouche 6"-Tank mit einem 1"-Ventil pro Patrone				
SISTEMA DI GESTIONE MANAGEMENT SYSTEM SYSTÈME DE GESTION VERWALTUNGSSYSTEM	Quadro elettrico con inverter, economizzatore pulizia filtri Control panel with VSD, filter cleaning economizer Panneau électrique avec onduleur, économiseur pour le nettoyage du filtre Schaltschrank mit frequenzumrichter, Economiser für filterreinigung				

* Dimensioni minime se filtro e box posizionati di fianco.
Le due macchine sono installabili anche separatamente in base alle esigenze dell'impianto.

* Minimum dimensions when filter and fan box are installed side by side.
The two units can also be installed separately according to system requirements.

* Dimensions minimales lorsque le filtre et le caisson ventilateur sont installés côte à côte.
Les deux machines peuvent également être installées séparément selon les besoins de l'installation.

* Mindestabmessungen bei seitlicher Aufstellung von Filter und Ventilator-Gehäuse.
Die beiden Maschinen können auch separat installiert werden, je nach den Anforderungen der Anlage.



- >>> Tubazione flessibile per alta depressione
- >>> Flexible hose for high vacuum
- >>> Tuyau flexible pour aspiration sous vide
- >>> Flexibles Rohr für hohen Unterdruck



DIAMETRO INTERNO INNER DIAMETER DIAMÈTRE INTÉRIEUR INNENDURCHMESSER	DIAMETRO ESTERNO OUTER DIAMETER DIAMÈTRE EXTÉRIEUR AUSSENDURCHMESSER	DEPRESSIONE DI ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING VACUUM DÉPRESSION DE SERVICE BETRIEBSUNTERDRUCK
Ø 38 mm	Ø 44 mm	0,30 bar
Ø 41 mm	Ø 47 mm	0,30 bar
Ø 44 mm	Ø 50 mm	0,28 bar
Ø 51 mm	Ø 57 mm	0,28 bar
Ø 63 mm	Ø 70 mm	0,25 bar

- >>> Gestione automatica della portata tramite anti "stallo" del ventilatore
- >>> Automatic airflow regulation via fan anti-surge control
- >>> Gestion automatique du débit par ventilateur antiblocage
- >>> Automatisches Luftstrommanagement über Anti-Stau für Ventilator



- >>> **GHP 20-30** per aspirazione da no.30 torce di saldatura
- >>> **GHP 20-30** for extraction from 30 welding fume torches
- >>> **GHP 20-30** pour l'aspiration de 30 torches de soudage
- >>> **GHP 20-30** für die Absaugung von Nr. 30 Schweißbrennern





NOTE - NOTES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. In the bottom right corner, there is a decorative graphic element consisting of several overlapping, curved shapes in shades of light blue, resembling waves or stylized clouds. The overall appearance is that of a clean, unused piece of stationery.