

# Trituratore Muffin Monster™ 40002 per canali aperti

**SULZER**

Il tritatore per acque reflue Muffin Monster 40002 è progettato per proteggere pompe ed altre apparecchiature, sminuzzando anche i corpi solidi più duri. Il tritatore bi-albero, a bassa velocità e alta coppia torcente sminuzza facilmente i solidi più resistenti che solitamente causano problemi nel trattamento dei reflui fognari.

## Caratteristiche costruttive

- Installabili direttamente nei canali di adduzione
- Altezza totale dell'area di triturazione da 450 mm a 800 mm
- Coltelli in acciaio 4130 indurito (standard), diametro di 190 mm
- Corpo del tritatore in acciaio al carbonio
- Alberi in acciaio 4130 indurito, a sezione esagonale da 64 mm
- Tenute meccaniche in carburo di tungsteno che sopportano una pressione massima di esercizio di 10.3 con funzionamento a secco
- Disponibile con contro telaio per una facile installazione sia in canale che a muro

## Prestazioni

- Portata trattata fino a 477 m<sup>3</sup>/h

## Applicazioni

- Impianti di depurazione per acque reflue
- Stazioni di pompaggio fognarie
- Sezioni d'ingresso di depuratori per acque reflue
- Scarichi commerciali, residenziali, che terminano nelle reti fognarie
- Applicazioni particolarmente gravose (es. scarichi ospedalieri, da aeroporti o penitenziari)

## Unità Monster Renew

Invece di riparare il sistema tritante usurato, scegliete l'unità Monster Renew. Sulzer fornisce l'intera unità di triturazione per la sostituzione di quella usurata. L'operazione è semplice e veloce: si rimuovono il motore ed il riduttore dal corpo del tritatore e si sostituisce l'unità usurata con la nuova unità Monster Renew, reinstallando il tutto all'interno del corpo principale. I vantaggi sono:

- Ridotti tempi di fermo macchina
- Intervento semplice e veloce
- Rinnovo di tutte le componenti
- Possibilità di aggiornare / adattare l'unità alle nuove esigenze
- Totale garanzia di fabbrica sulla unità Monster Renew

## Gamma coltelli per il Muffin Monster

Coltelli	Spessore	Materiale
11- denti	11 mm	Acciaio 4130 indurito



## Gruppo motore Muffin Monster

- Versione standard con motore di 7.5 kW
- In opzione, versione antideflagrante e versione con motore sommersibile
- Riduttore di tipo cicloidale con rapporto di riduzione 35:1

## Telai per l'installazione del Muffin Monster

- Telai per installazione a canale aperto adattabili alle diverse tipologie di canale
- Telai per installazione a muro, idonei per installazione su pareti piane o curve
- Telai in acciaio inossidabile AISI 304 o 316
- Guide laterali che facilitano l'installazione e la manutenzione

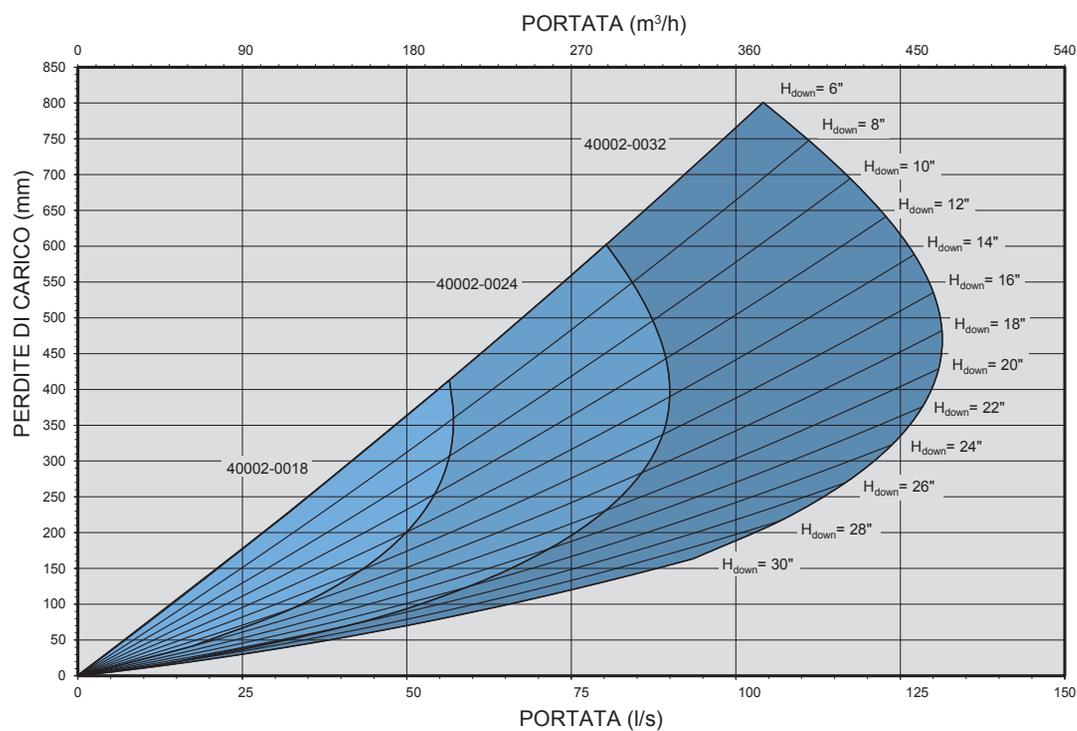
## Unità di controllo del Muffin Monster

- Garantisce il massimo grado di triturazione ed il minimo rischio di interruzione di funzionamento
- Realizzato e programmato per ogni specifica taglia di motore

## Materiali costruttivi del tritatore Muffin Monster

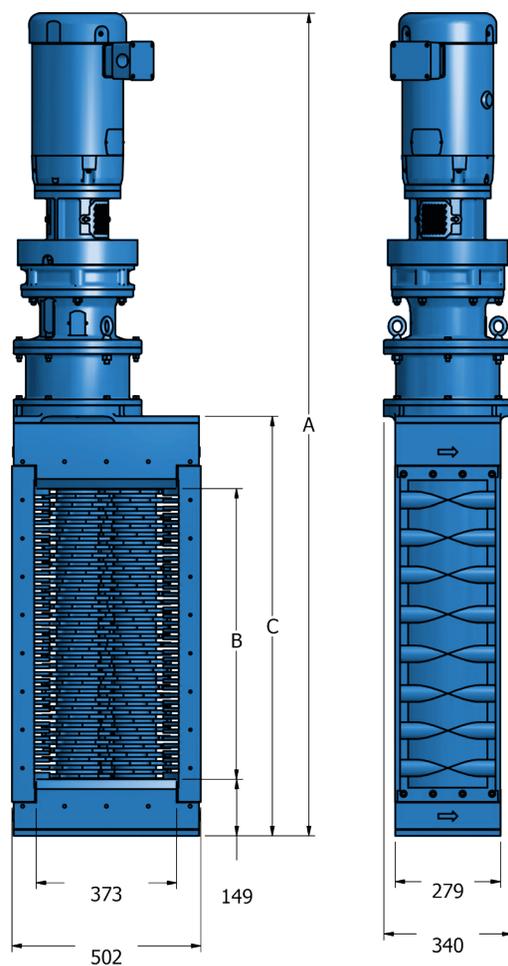
Componenti	Materiali standard
Corpo	Ductile iron
Coltelli	Acciaio 4130 indurito
Alberi	Acciaio 4130 indurito
Tenute Meccaniche	Carburo di tungsteno
Guarnizioni	Viton

# Modello 40002 - Curve prestazionali



H<sub>down</sub> = downstream head

## Dimensioni (mm)



Modello canale aperto	Portata <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h	Perdite di carico mm	Dimensioni standard <sup>2</sup> mm				Peso netto approssimativo kg
			A (IP55)	A (IP68)	B	C	
40002-0018	207	203	1704	1816	457	768	533
40002-0024	327	406	1882	1994	610	946	619
40002-0032	477	457	2050	2162	813	1114	708

1. Il valore di portata si riferisce ad un canale di scarico in condizioni ottimali. Consultare Sulzer per una verifica dell'applicazione.

2. Le dimensioni dell'unità motore si basano sulla taglia dell'unità motore da 7.5 kW.

