

# SCHEDA TECNICA MODELLO **CM253**

## DETTAGLI MACCHINA

**CICLONE** macchina abbattimento polveri modello CM253-PLC-ROTAZIONE TURBINA ELETTRONICA 340° - configurazione standard

## DESCRIZIONE TECNICA

Modello	21230-21231	<b>CM253</b> MACCHINA SEMIAUTOMATICA con PLC per la gestione elettronica della macchina
Gittata		25 m (il vento può influire sulla distanza)
Consumo idrico		25 lt./min.
Corona ugelli		30 ugelli autopulenti in acciaio INOX montati su tubo ad anello da 1 ½ " INOX, alimentazione a mandata singola comandata da valvola solenoide.
Gocciolometria		20>180 µm (la grandezza della goccia può variare a seconda del lavoro)
Rotazione turbina		340° automatico su ralla elettromeccanica con servomotore, programmabile elettronicamente da PLC
Inclinazione turbina		-10° >+50° Manuale con vite senza fine (attuatore elettrico disponibile come optional)
Ventola turbina		Ventola in fibra , 11 pale, Ø 410mm, motore ventola 3Kw /1500 rpm ad avviamento diretto
Potenza tot. installata		5,5 KW ( gruppo elettronico suggerito, 12Kva)
Alimentazione		400V 50Hz , quadro elettrico a tenuta stagna, spina industriale per alimentazione elettrica 32A-5 poli.
Grado di Protezione		Grado di protezione secondo standard internazionali IP55, che protegge tutte le parti sensibili all'umidità.
Portata d'aria		7000 m3/h
Rumorosità		93lwa = 76db a 10 mt.
Radiocomando (optional)		Funzione ON/OFF del telecomando e controllo della rotazione della turbina - caricabatterie incluso
Struttura portante		Tubolare e scatolato di acciaio di grosso spessore elettrosaldato e zincato a caldo.
Configurazione standard		<ol style="list-style-type: none"> <li>SU BASE FISSA con pedana in acciaio elettrosaldato e zincato a caldo. Dimensioni: L1500xP1350xH1970 – peso 450kgs</li> <li>SU CARRELLO A 3 RUOTE GOMMATE con timone per traino con mezzi di cantiere. Dimensioni incluso timone: L3000xP1500xH2290 – Peso 630kgs</li> </ol> Tutte le configurazioni sono dotate di alloggiamento per forche muletto /telescopico + nr.2 stabilizzatori frontali rapidi
Accessori		Faretto a led - luce di sicurezza lampeggiante
Area massima coperta		1700 m2

## ALIMENTAZIONE IDRICA

Opzione pompa 1	Elettropompa centrifuga multistadio verticale a 23 giranti in acciaio INOX , mandata singola comandata da valvola solenoide, motore asincrono trifase da 2,2Kw, pressione di esercizio 10 bar. Pompa con funzione autoadescante per alimentazione macchina "a caduta" senza pressione in entrata. Valvola ausiliaria per scarico e allacciamento diretto cisterna acqua
Opzione pompa 2	Elettropompa a Pistoni ad <b>Alta Pressione 60bar</b> 3 vie di distribuzione con elettrovalvola solenoide, motore 2,5KW – Prelievo acqua autoadescante per alimentazione senza pressione in entrata od alimentazione a caduta da cisterna.
Allacciamento idraulico	1,5" in. VR UNI45, Camlock
Filtro acqua in entrata	Cartuccia filtro in ottone con micro-retina filtrante in acciaio inox Filtro accessibile e facilmente ispezionabile per pulizia periodica.
Grado di filtrazione	150 µm – 100Mesh
Sistemi di sicurezza	Stop automatico della macchina in assenza di acqua.
Tipologia acqua	industriale, da pozzo, anello VVF, depuratore, acquedotto, raccolta pluviale.
Standard internazionali	Marchio standard europeo EU e marchio di dichiarazione di conformità CE

CODE	OPTIONALS per macchine serie "CM"	
5116	Kit carrello a ruote pneumatiche con timone, due stabilizzatori a regolazione rapida, tasche per carrello elevatore.	
3104	Radiocomando a distanza per ON/OFF generale, controllo della pompa, ON/OFF ventilatore e rotazione della turbina. Caricabatterie incluso	
7101	Ugelli di ricambio di diverso calibro per regolare la dimensione delle gocce secondo il tipo di lavoro	
7105	QRM SYSTEM - Quick Release Manifold – Un sistema per un cambio rapido della corona di ugelli, per una manutenzione più rapida.	
8110	Attuatore elettrico per la regolazione dell'inclinazione della turbina (vite senza fine); controllato da PLC	
8109	Sistema di localizzazione GPS	
3130	Collegamento con anemometro (stazione del vento) per avviare/arrestare la macchina secondo il vento.	
7104	Verniciatura RAL personalizzata con colori Aziendali	
6170	Stazione aggiuntiva di prefiltraggio con 2 cartucce filtranti ad alta efficienza.	