



VILLA DRON 50 P



VD50P

**NUEVA ACTUALIZACIÓN
PARA UNA OPERACIÓN
MÁS SENCILLA**

VD50P



Nuevo sistema de drones agrícolas de la serie Z, con capacidad de carga de hasta 50 kg

Actualización al nuevo sistema de control V2.0, permitiendo una operación más fluida y fácil.

Las bombas impulsoras de alto caudal y las boquillas centrífugas refrigeradas por agua permiten cambiar rápidamente entre pulverización y esparcido.

Sistema de Pulverización



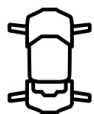
- Pulverización fina
- Tamaño de gota ajustable
- Preciso y eficiente

Sistema de Esparcido



- 360° Distribuido uniformemente
- Agitador de metal con forma de paraguas
- Suave y duradero

Estructura reforzada



- Resistencia duplicada
- Manejo flexible
- Robusto y confiable

Sistema 2.0



- Nuevo sistema operativo
- Protección mejorada
- inteligente y estable

TODO EN UNO, DISEÑO DE INTERCAMBIO RÁPIDO COMPATIBLE CON MÚLTIPLES APLICACIONES



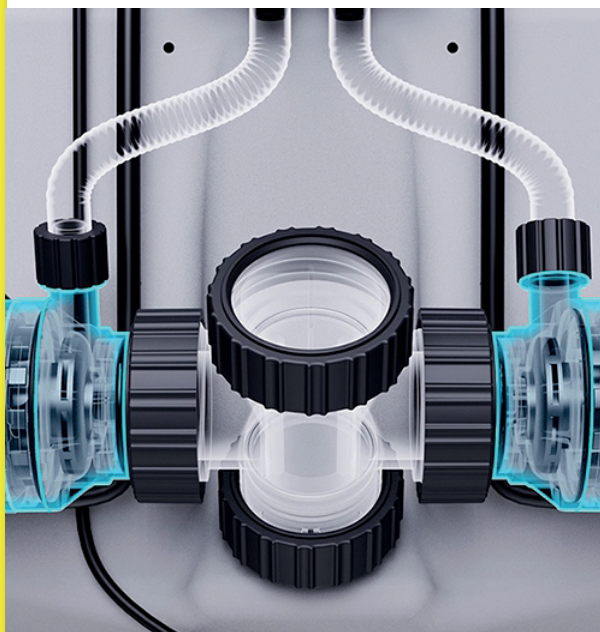
ROCIADO DE ATOMIZACIÓN FINA, PRECISA Y EFICIENTE

El sistema de pulverización atomizada se puede ajustar según diferentes cultivos, pulverización científica.

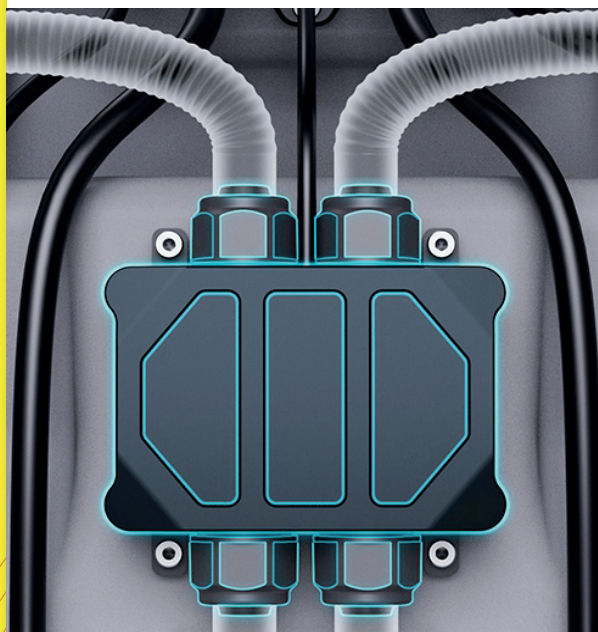
Equipado con bombas impulsoras de alto caudal y boquillas centrífugas refrigeradas por agua, pulverización eficiente.

Medidor de flujo ultrasónico, sensor y detección de separación de líquidos, estable y preciso.

**BOMBA IMPULSORA
DE ALTO CAUDAL**



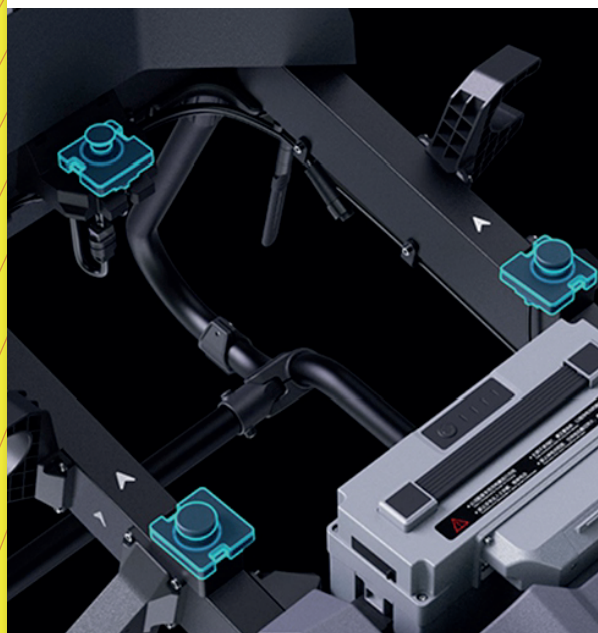
**MEDIDOR DE FLUJO
ULTRASÓNICO**



**BOQUILLA CENTRÍFUGA
ENFRIADA POR AGUA**



**MÓDULO DE PESAJE
DE PRECISIÓN**



SISTEMA DE ESPARCIMIENTO MEJORADO, ESPARCIMIENTO SUAVE DE 360°



- El kit de esparcido integrado se puede instalar rápidamente.
- Identificación automática y sin depuración.
- Equipado con esparcidor mejorado, agitador de metal en forma de paraguas y disco más resistente, logra un giro de 360°

SISTEMA DE CONTROL 2.0

RENDIMIENTO MEJORADO, OPERACIÓN MÁS SENCILLA

- Nueva aplicación, lógica simplificada, fácil de usar.
- Los ajustes de funcionamiento se pueden configurar rápidamente.
- Visualización de datos en tiempo real y varios idiomas disponibles para garantizar que los usuarios puedan operar sin problemas y de manera sencilla.



NUEVO SISTEMA DE MOTOR MEJORADO MAYOR POTENCIA, VUELO MÁS SEGURO.

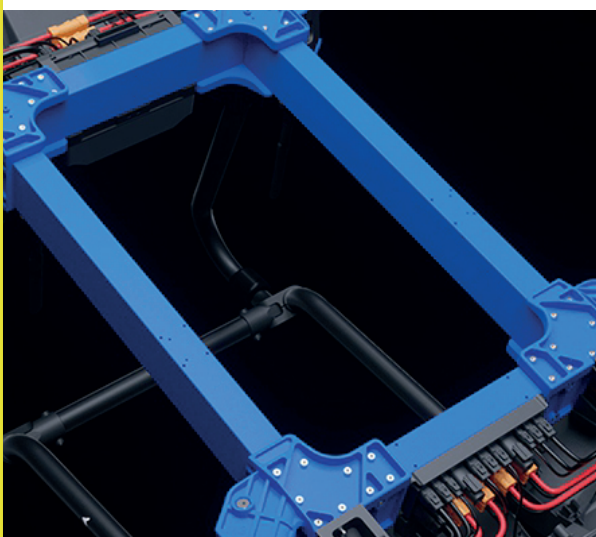
Hélices mejoradas de 56 pulgadas, protocolo CAN configurable, registro de datos en tiempo real.
Vuelo más potente y más estable con carga completa.



PROFUNDAMENTE OPTIMIZADO, DURADERO Y CONFIABLE

- Estructura interna optimizada, más fuerte y más resistente al desgaste.
- Mantenimiento sin esfuerzo según IP67.
- Placa de circuito y algoritmo mejorados, más duradero y estable.

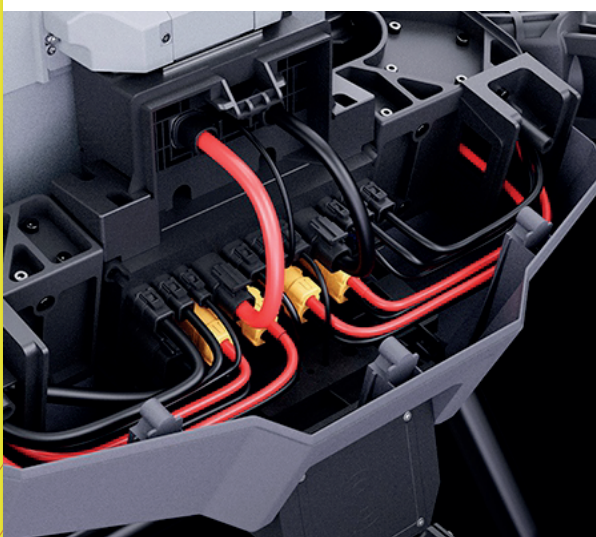
ESTRUCTURA REFORZADA



SENSOR DE BRAZO



PLACA ELECTRÓNICA



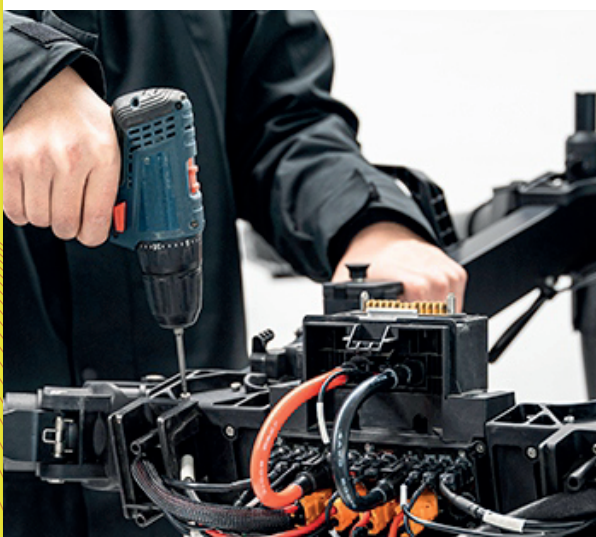
MÓDULO FC INTEGRADO



FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

**CAPACITACIÓN PERSONALIZADA
POTENCIAR LA FABRICACIÓN LOCALIZADA**

ENSAMBLE



DETECCIÓN



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



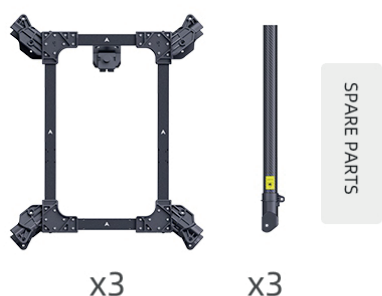
MANTENIMIENTO



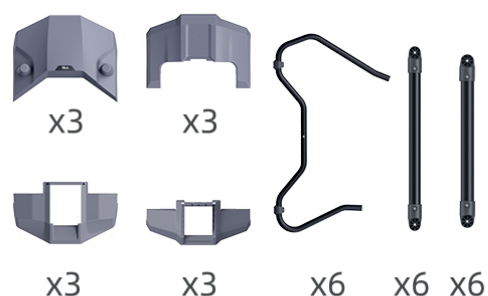
- Para conocer los costos de capacitación, comuníquese con el servicio de atención al cliente oficial o con el gerente regional.



ENVÍO DE TRES JUEGOS EN FORMATO CKD (DESARMADO)



985x670x455mm
1 CTN



985x670x455mm
1 CTN



766x438x274mm
1 CTN



485x345x345mm
1 CTN



x4



460x370x350mm
3 CTN



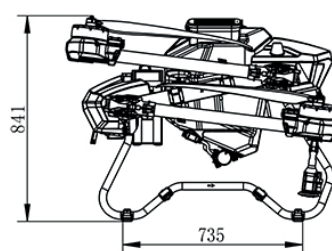
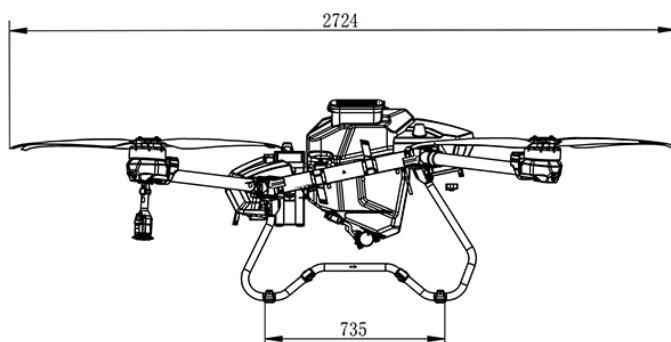
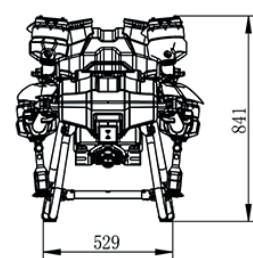
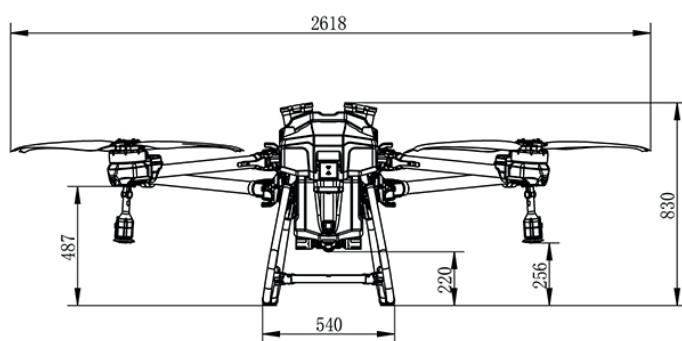
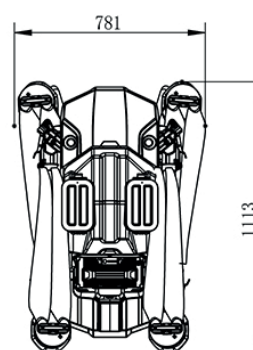
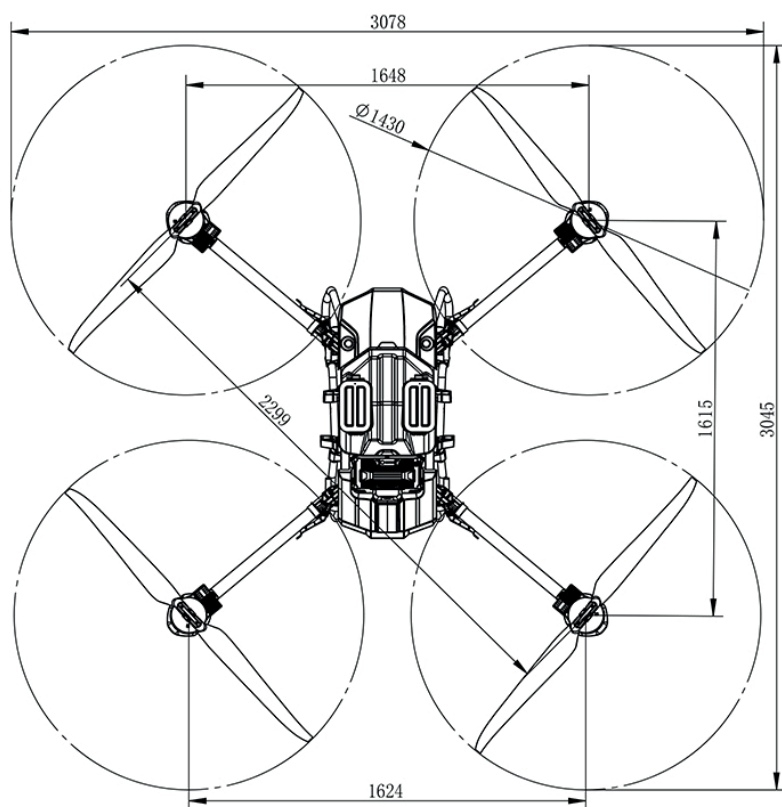
x2

x1



511x448x390mm
3 CTN

DIMENSIONES DE Z50P



PARÁMETROS

Sistema de Drones		Z50P
Peso del dron de fumigación sin carga (sin baterías)		36.7kg
Peso del dron de fumigación sin carga (con baterías)		51.4kg
Peso del dron de esparcidor sin carga (sin baterías)		37.2kg
Peso del dron de esparcidor sin carga (con baterías)		51.9kg
Peso máximo para el despegue		101.4kg
(Los parámetros de peso varían en ± 1 kg según la configuración final del producto)		
Distancia entre ejes		2299mm
Dron de fumigación	Tamaño expandido	3045*3078*830mm 1113*781*841mm
	Tamaño plegado	
Dron esparcidor	Tamaño expandido	3045*3078*890mm 1113*781*890mm
	Tamaño plegado	
Tiempo de vuelo sin carga		17.5min (test by 18s 30000mah)
Tiempo de vuelo con carga completa		7min (test by 18s 30000mah)
Temperatura de trabajo		0-40°C

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Tanque de pulverizador	50L
Bomba de agua	Voltaje: 12-18S Potencia: 30W Caudal máximo: 16L/min
Boquilla	Volt: 12-18S Potencia: 500W Tamaño de partícula atomizada: 50-500 μ m
Ancho de pulverización	4-8mm

SISTEMA ESPARCIDOR

Tanque de pulverizador	70L
Bomba de agua	50kg
Boquilla	0.5-6mm solidos secos
Ancho de pulverización	8-12mm

SISTEMA MOTOR

Modelo	13825
Voltaje	18S
KV	45KV
Potencia máxima	10887W
Potencia continua	29710W
Tamaño de hélice	56 inch

CONTROL DE VUELO

Voltaje de funcionamiento	12-80V
Temperatura de trabajo	-10 60°C
RTK	Level±0.1m, Vertical±0.1m
GPS	Level±1.5m, Vertical±0.5m
Nivel de resistencia al viento	Viento sostenido: nivel 4, Ráfaga: nivel 5

CONTROL REMOTO

Resolución	1080*1920
Pantalla	5.5 pulgadas
Tiempo de trabajo	5h
Tiempo de carga	5h (20w)
Distancia de control	1km (3mts de altura sin refugio)
Peso	850g

BATERÍA RECOMENDADA

Volt	18S
Capacidad	30000 mah
Peso	13.5kg



NUESTRO COMPROMISO

En Villa, nos dedicamos a ofrecer productos de alta calidad y un servicio excepcional.

Tu satisfacción es nuestra prioridad.

VISITANOS



Av San Martin 1683 –
9 de Julio – Buenos Aires – Argentina



ENVIOS A TODO EL PAÍS

MANTENTE AL DÍA CON LAS NOVEDADES



@villamotor



Villa Motor Company



@villamotorcompany1734

CONTACTANOS



+54 (2317) 423649 / 422645 / 423716
Fax: (02317) – 432473



+54 9 (2317) 44 8485



hola@villamotorco.com



www.villa.com.ar

VILLA ES GARANTÍA DE RESPALDO