



# FONTAN TWINSTAR EN TURBOSTAR

PRODUCTINFO

## LVM koudnevelapparaten

Gewasbescherming is onmisbaar in kassen en kan op diverse manieren worden toegepast. Op het gebied van gewasbescherming sproeien levert Horticoop twee soorten elektrisch aangedreven LVM koud nevelapparaten uit de Fontan serie: de Fontan Turbostar en de Fontan Twinstar.

Het fontan koud nevelapparaat transformeert vloeistof tot een fijne aerosolnevel en verdeelt dit met behulp van een sterke elektrische ventilator, horizontaal en verticaal gelijkmatig in de ruimte (per ventilator tot 60 m ver!). Door deze verdeling vindt optimale bedekking plaats, inclusief de onderkant van het blad. Zo wordt de spuitvloeistof uitstekend opgenomen. De verfijning van de druppels zorgen voor minder bodemverontreiniging en minder zichtbaar residu, hiermee draagt de Fontan bij aan een gezond milieu.

De druppelgrootte is instelbaar door verwisselbare nozzles en het apparaat heeft een bereik van 4850 m<sup>3</sup>/u. Waarbij de Twinstar door zijn twee ventilatoren een dubbele nevel capaciteit heeft met dezelfde druppelkwaliteit.

**Meer informatie of een afspraak maken? Neem dan contact op met Horticoop Technical Services via telefoon: +31 (0)10 52 41 679 of stuur een e-mail naar [techniek@horticoop.nl](mailto:techniek@horticoop.nl)**



**HORTICOOP**  
TECHNICAL SERVICES

Klappolder 150,  
2665 LP Bleiswijk  
Postbus 130,  
2665 ZJ Bleiswijk  
Tel. +31 (0)10 52 41 679  
Fax +31 (0)10 52 16 702  
[techniek@horticoop.nl](mailto:techniek@horticoop.nl)  
[www.horticoop.nl](http://www.horticoop.nl)

Technische specificatie (Richtwaarden)	FONTAN Turbostar	FONTAN Twinstar
<b>Motor</b>	0,75 kW een-fase-wisselstroom	1,5 kW drie-fase-draaistroom
Toerental	2800 min <sup>-1</sup> (50 Hz) 3400 min <sup>-1</sup> (60 HZ)	2800 min <sup>-1</sup> (50 Hz) 3400 min <sup>-1</sup> (60 HZ)
Bescherming	Thermocontact in motor en autom.beveiliging	Thermocontact in motor en autom. beveiliging
<b>Compressor/turbine</b>	Rotatiepomp (olie- en onder- houdsvrij)	Rotatiepomp (olie- en onder- houdsvrij)
Luchtopbrengst	35 m <sup>3</sup> /h	70 m <sup>3</sup> /h
Druk	0,35 bar	0,35 bar
Aandrijving	V-snaar	V-snaar
Toerental	2610 min <sup>-1</sup>	5000 min <sup>-1</sup>
<b>Menger</b>	24 V DC motor met aan/uit knop	24 V DC motor met aan/uit knop
<b>Ventilator</b>	Een-fase wisselstroom 320 W	2x drie-fase 320 W per stuk
Toerental	2800 min <sup>-1</sup> (50 Hz) 3400 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup> (50 Hz) 3400 min <sup>-1</sup> (60 Hz)
Luchtverplaatsing	4850 m <sup>3</sup> /h	2 x 4850 = 9700 m <sup>3</sup> /h
<b>Bedieningspaneel</b>		
Timer	Voorkeuze van de starttijd tot 10 uur	Voorkeuze van de starttijd tot 10 uur
Programma	Automatisch programma of handmatige bediening van alle functies	Automatisch programma of handmatige bediening van alle functies
Menger	Permanent, functie uitschakel- baar	Permanent, functie uitschakel- baar
Ventilatoren	Voor- en nalooptijd afzonder- lijk programmeerbaar	Voor- en nalooptijd afzonder- lijk programmeerbaar
Vernevelduur	Afhankelijk van het gekozen werkstofvolume	Afhankelijk van het gekozen werkstofvolume
Spoelen	Automatisch, spoeltijd pro- grammeerbaar	Automatisch, spoeltijd pro- grammeerbaar
Uitschakeling	Automatisch	Automatisch
Storing diagnose	Storingsweergave in display	Storingsweergave in display
<b>Werkstofftank</b>	UV-lichtbestendig polyethy- leen, 34 l	UV-lichtbestendig polyethy- leen, 34 l
<b>Reinigingsreservoir</b>	Polyethyleen, 2,5 l	Polyethyleen, 2,5 l
<b>Sproeimodus</b>	ULV	ULV
<b>Data verneveling</b>		
Reikwijdte	60 x 40 m	120 x 40 m
Capaciteit afhankelijk van de sproeiermaat (testwaarden met water)	sproeier 62 - 2,9 l/h sproeier 68 - 3,3 l/h sproeier 74 - 3,8 l/h sproeier 92 - 5,7 l/h sproeier 100 - 6,8 l/h sproeier 120 - 8,7 l/h	2 x sproeier 62 - 5,8 l/h 2 x sproeier 68 - 6,6 l/h 2 x sproeier 74 - 7,6 l/h 2 x sproeier 92 - 11,4 l/h 2 x sproeier 100 - 13,6 l/h 2 x sproeier 120 - 17,4 l/h
<b>Aansluitdata</b>	220 - 240 V / 50 Hz of 110 - 130 V / 60 Hz of 220 - 240 V / 60 Hz	Δ220 - 240V / Δ 380 - 415V / 50 Hz of Δ220 - 240V / Δ 380 - 415V / 60 Hz
Beschermklasse	IP 43	IP 43
<b>Afmetingen</b>	115 x 90 x 165 cm	115 x 90 x 165 cm
<b>Gewicht (leeg)</b>	81,5 kg	98,5 kg