



AXIAALVENTILATOR

Type STW



Algemene informatie

Product: Axiaalventilator Type: STW

De Slingerland STW is een robuuste, verrijdbare axiaalventilator voor het verplaatsen van grote luchtvolumes. Hij is uitstekend geschikt voor ventilatie en koeling van productie-, opslag- en industriehallen, voor droogwerk in de bouw en na waterschade, en voor toepassingen bij tunnels, evenementen en agrarische opslag (bijvoorbeeld aardappelen, uien en graan).

Het verzinkte kastframe is bestand tegen de zware omstandigheden in de verhuurmarkt en de units zijn stapelbaar om de capaciteit te vergroten of ruimte te besparen bij opslag. Kies de ventilator op basis van het benodigde luchtdebiet en het toegestane geluidsniveau; raadpleeg hiervoor de technische gegevens in deze handleiding. De ventilator is uitsluitend bestemd voor het verplaatsen van lucht.

Veiligheidswaarschuwingen

- Installatie, demontage en reparaties mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- Koppel de ventilator los van het net voordat u hem verplaatst of onderhoud uitvoert. Raak de ventilator nooit met natte handen aan.
- Koppel de ventilator los wanneer hij niet in gebruik is; trek altijd aan de stekker, nooit aan het snoer.
- Gebruik de ventilator niet bij een beschadigd snoer of beschadigde stekker. Gebruik uitsluitend een verlengsnoer van goede kwaliteit, geschikt voor de belasting.
- Houd de ventilator uit de buurt van open vuur. Steek nooit uw hand door het beschermrooster en raak geen bewegende delen aan.
- Gebruik de ventilator niet met ongeschikte externe toerenregelaars, om het risico op brand of elektrische schok te beperken.

Schade aan het apparaat kan worden veroorzaakt door: externe krachten, corrosie, overstroming, erosie, materiaalmoetheid, te hoge temperatuur, stootbelasting, transport, onbalans (trillingen), oververhitting van de motor door overbelasting.

Algemeen gebruik

De STW is geschikt voor ventilatie en afzuiging (bijvoorbeeld stofafzuiging bij renovatiewerk) en voor koeling en drogen. Plaats de unit op een stabiele, vlakke en droge ondergrond. Op een draaiende ventilator moet te allen tijde toezicht zijn.

Onderhoud en reiniging

- Koppel de unit los van het net voordat u hem reinigt.
- Reinig met een zachte, licht vochtige doek of met perslucht; gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.
- Plaats na elk onderhoud het beschermrooster terug voordat u de ventilator opnieuw start.
- Laat de unit periodiek inspecteren; gebruik geen unit die tekenen van beschadiging vertoont.

Opslag

Bewaar de unit schoon en droog, binnen, voor een lange levensduur. Berg de unit nooit vervuild op.

Opstelling

- Een voldoende sterke, vlakke ondergrond of constructie, afgestemd op de te verwachten belasting.
- Een constructief deugdelijke en trillingsvrije opstelling van de unit.
- Waar nodig afscherming van risicozones om schade of letsel te voorkomen.
- Voldoende ruimte rondom de unit voor inspectie en het verhelpen van storingen.

Specificaties

Omschrijving	Waarde
Type	STW

Omschrijving	Waarde
Ventilator	Multifan V4D13A2M11039
Luchtdebiet	46.700 m ³ /h (0 Pa) / 35.000 m ³ /h (50 Pa)
Max. luchtdruk	85 Pa
Spanning	400 V / 3~ / 50 Hz
Toerental	585 rpm
Opgenomen vermogen	1,6 kW
Nominale stroom	5,1 / 3,0 A
Maximale stroom	5,4 / 3,1 A
Cos ϕ	0,73
Aanbevolen zekering	16 A
Isolatieklasse	F
IP-klasse	IP55
Omgevingstemperatuur	-25...40 °C
Geluidsdrukniveau	76 dB(A) @ 2 m / 65 dB(A) @ 7 m
Waaier (bladen/type/materiaal)	3 / type 10 / PG
Afmetingen B×H×D	1382 × 1382 × 467 mm
Gewicht	56,4 kg

Storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ventilator levert onvoldoende capaciteit	Motor defect; aanzuig/uitblaas verstopt of vervuild; voedingsspanning te laag; verkeerde draairichting (fasevolgorde)	Controleer of vervang de motor; reinig de aanzuig- en uitblaasopening; controleer de voedingsspanning; controleer de fasevolgorde
Ventilator trilt	Onbalans in waaier of motor; beschadigde waaier; instabiele opstelling	Balanceer of vervang de waaier; vervang de motor; plaats de unit vlak en stabiel

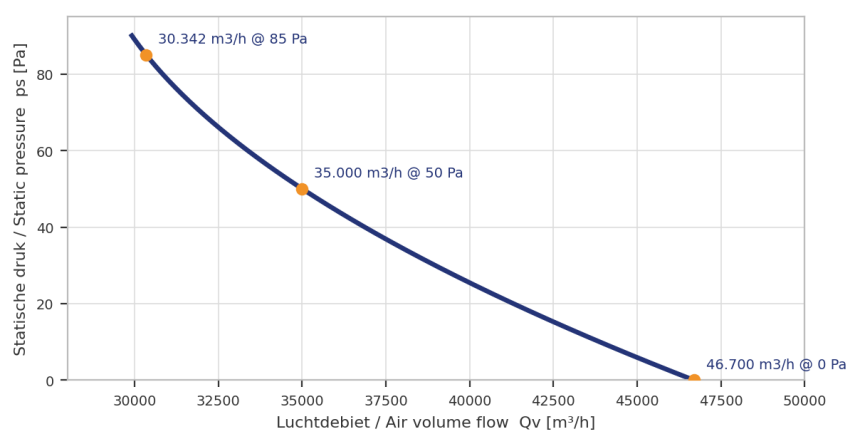
Garantie

- Slingerland verleent 1 jaar garantie vanaf de aankoopdatum op alle onderdelen, met uitzondering van het netsnoer.
- Elke elektrische of mechanische wijziging en elk oneigenlijk gebruik (bijvoorbeeld een onjuiste voedingsspanning) doet de garantie vervallen.
- Voor elke garantieclaim is een aankoopbewijs vereist.

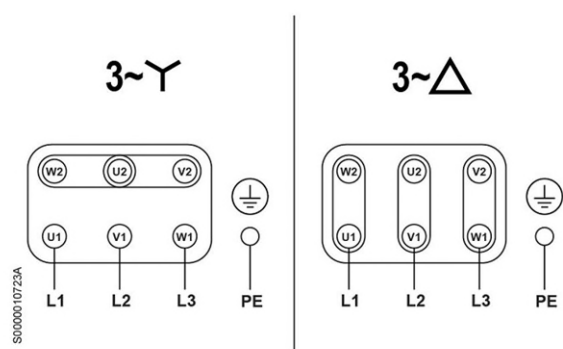
Disclaimer

Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld. Slingerland Techniek B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit fouten of onvolledigheden in deze handleiding. Niets uit deze handleiding mag zonder schriftelijke toestemming worden verveelvoudigd. Lees deze handleiding zorgvuldig vóór gebruik en bewaar hem voor later gebruik.

Luchtverplaatsingsdiagram



Aansluitschema (Multifan)



Multifan V4D13A2M11039 — 3~ ster-/driehoekschakeling

EG-verklaring van overeenstemming

Fabrikant: Slingerland Techniek B.V., Algolweg 2, 3821 BH Amersfoort, Nederland

verklaart dat het product Axiaalventilator, type STW voldoet aan de bepalingen van de volgende richtlijnen:

• Machinerichtlijn 2006/42/EG • Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU • EMC-richtlijn 2014/30/EU • Ecodesign 2009/125/EG (Verordening (EU) 327/2011)

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN ISO 12100, EN 60204-1, EN 60034-1, EN IEC 61000-6-2 / -6-4.

Amersfoort, datum

Naam, functie

Contact

Slingerland Techniek B.V.

Algolweg 2, 3821 BH Amersfoort

E-mail: sales@slingerlandtechniek.nl

www.slingerlandtechniek.nl