



VENTILATOR TIL GARTNERIER



Den effektive ventilator til dit gartneri

Fokuspunkter

- Lave driftsomkostninger
- Høj holdbarhed
- Let montering
- Lavt energiforbrug
- Optimalt design for brug i drivhuse

Væksten af planter afhænger af en hel række faktorer. I det kontrollerede miljø, som er i et gartneri, er det muligt at skabe det helt optimale klima, som reguleres præcist ved at kontrollere temperaturen, vandingen og andre parametre. Dette gøres ved hjælp af et tastatur, der er både fleksibelt og nemt at betjene.

Klima

Korrekt ventilation spiller også en central rolle. Den tilgængelige luft i drivhuset skal cirkuleres, udskiftes og fordeles jævnt. Ventilatoren udligner temperaturen i drivhuset og ændrer fugtigheden omkring mikroklimaet ved planten.

Robust og holdbar

Omgivelsesforholdene i drivhuset kræver tilpassede ventilatorer. De skal være konstrueret til at være robuste og

holdbare. De skal være designet til løbende drift i høj og meget høj luftfugtighed, og deres ydeevne må heller ikke påvirkes af organiske eller kemiske partikler i luften. Denne type ventilator er blevet brugt i drivhuse igennem årtier, og erfaringen er blevet indarbejdet i den nye generation af ventilatorer, der opererer på en både miljøvenlig og effektiv måde.

Lave driftsomkostninger

Systemet af drivhusventilatorer er blevet yderligere optimeret, hvilket har resulteret i en effektivitet, der ligger over gennemsnittet samt i lave driftsomkostninger. Systemkomponenterne er overbevisende helt ned til mindste detalje, som f.eks., at den bioniske vinge er udformet som vingen på en ugle.

Den højeffektive ECblue motor, der reducerer driftsomkostningerne yderligere, aktiveres via 0-10V, 4-20mA eller MODBUS. Dette sætter nye standarder for effektivitet.

Minimal montagetid

Tiden til montage reduceres også ved at gøre mange monteringspunkter til rådighed på begge sider af flangen, hvilket sikrer en høj grad af fleksibilitet. Takket være brugen af ydedygtige kompositter, er den nye generation af drivhusventilatorer betydelig lettere end sammenlignelige systemer af metal. Designet med centrum af tyngdekraften i midten giver en let afbalanceret montering.

Høj holdbarhed

Høj korrosionsbeskyttelse er en af de faktorer, der bidrager til systemets særlige holdbarhed. Dysen og vingen er lavet af højtydende kompositmateriale, mens alle andre metaldele er overtrukket i overensstemmelse med de behov, der er i et gartneri. Omfattende laboratorie- og driftstests bekræfter egnethed til drivhusbrug.

Fremtidsikret effektivitet

Denne ventilator opfylder allerede nu det minimumseffektivitetskrav, som træder i kraft i 2020. Dette gør, at en produktændring er unødvendig indenfor den næste årrække.

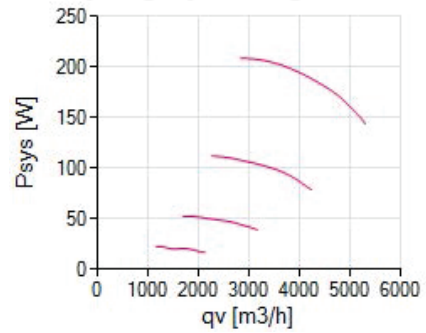


SPECIFIKATIONER / VENTILATOR - VARENR. 470003

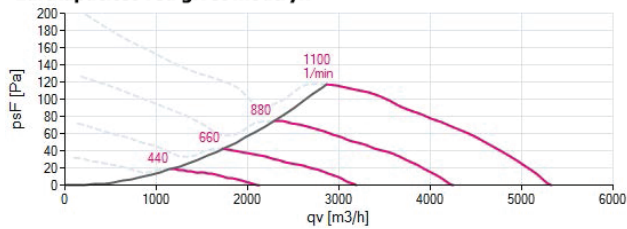
Specifikationer

Spænding	1~200-277V 50/60Hz P ₁ 210W 1,05-0,78A 1100 min ⁻¹ 60° C
Elektrisk forbindelse	Integreret styreenhed
Styring	ECblue basic + MODBUS
Min. driftstemperatur	-35° C
Max. volumen- hastighed	5.331 m ² /t
Tæthedegrad	IP54
Rotorfarve	RAL 5002 (ultramarine blå)
Kabinetfarve	Hvid
Vægt	11,20 kg

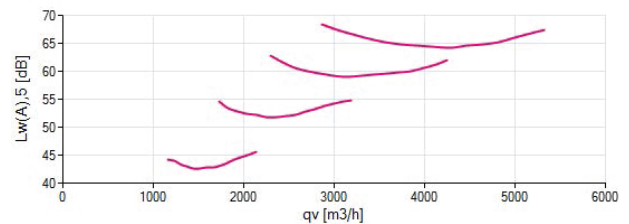
Forsyningsspænding



Luftkapacitet ved givet modtryk



Akustik

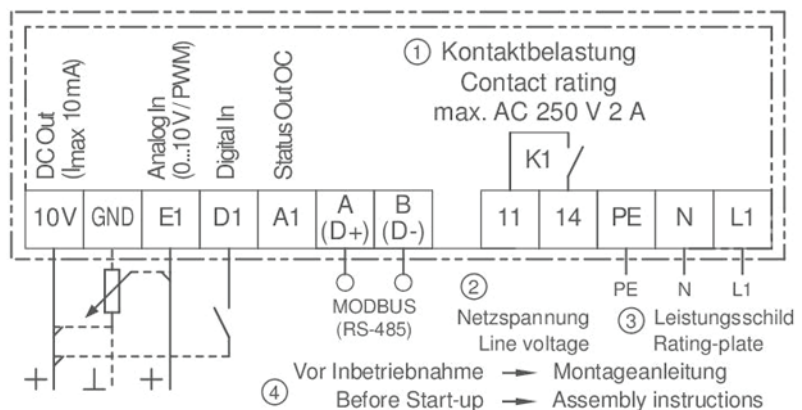


Tilslutningsdiagram



⑤ Vor Nässe
und Schmutz schützen
Keep dry and
protect from dirt

00298951 / 16.11.2011



Forhandler:

Hovedkontor:

Senmatic A/S
Industrivej 8, 5471 Sønderø, Denmark
Tlf: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com