

Priva ECO FAN -puhaltimet



Ilmankierto on välttämätön hyvän kasvihuoneilmaston aikaansaamiseksi. Mikäli ilma seisoo paikallaan, ilmastoon syntyy epätasaisuuksia. Silloin kun tuuletusluukut ovat auki, luonnollinen ilmanliike tasaa ilmastoerot. Kun luukut suljetaan, syntyy nopeasti ilmastovyöhykkeitä, joissa on erilainen lämpötila, ilmankosteus sekä CO₂-taso. Silloin ilmasto ei enää olekaan paras mahdollinen.

Soveltuvuus kasvihuoneisiin

Priva ECO Fan -sarja on kehitetty erityisesti luomaan ilmankiertoa kasvihuoneeseen ja se on rakennettu kestävästi kostea kasvihuoneympäristö. Sarjan puhaltimissa on yhtenäinen, kestävä ja kevyt muovinen runko. Kompakti muoto aiheuttaa myös vähemmän varjostusvaikutuksia kasvihuoneessa. Virtaviivainen ilmanotto ja puhallinsiipien rakenne tuovat mukanaan erittäin alhaisen äänitason ja jopa 30 % pienentyneen energiankulutuksen.



Priva ECO Fan - suora ilmankierto

Suora ilmankierto saadaan aikaan ripustamalla puhaltimet vierekkäin, esimerkiksi kahteen riviin keskikäytävän yläpuolelle. Samassa rivissä olevat puhaltimet puhaltavat ilman samaan suuntaan kasvien yläpuolella alas kohti kasvihuoneen päätä. Puhaltimien aiheuttama alipaine pakottaa ilman kääntymään takaisin päädissä ja näin saadaan keskitetty ilmavirta kasvustoon.

Suoraan ilmankiertoon tarkoitettuja Priva ECO Fan puhaltimia on eri malleja. Valittava malli ja asennettavien puhaltimien määrä riippuu kasvihuoneen pituudesta ja leveydestä sekä kasvihuoneen tilavuudesta.

Priva ECO Fan - sarjailmankierto

Suora ilmankierto aikaansaa keskitetyn ilmavirran kasvustoon. Tämä ei aina ole toivottavaa, koska tietyt kasvilajit ovat herkkiä voimakkailla ilmavirtauksille tai koska halutaan välttää sienitautien leviäminen. Näissä tapauksissa voidaan käyttää sarjailmankiertoa.

Sarjailmankierrossa puhaltimet ripustetaan sarjaan toistensa perään siten, että yhdestä puhaltimesta ulos tuleva ilma imetään ja puhalletaan taas seuraavalla puhaltimella. Tämä aiheuttaa horisontaalisen ilmankierron kasvien yläpuolella kasvihuoneessa. Lämpötila- ja kosteuserot tasoittuvat, ja samalla vältetään liian voimakkaat ilmavirtaukset kasvustossa.

Käännä

Priva ECO Fan -säätimellä energiansäästöä ja miellyttävä työympäristö

Priva ECO Fan -puhaltimet on varustettu moottorilla, jonka kierroslukua voidaan säätää. Kierroslukusäätimellä voidaan kasvihuoneen ilmanliike sopeuttaa kasvihuonetyypin ja kasvien mukaan. Matalampi kierrosluku säästää lisäksi energiaa ja on hiljaisempi.



Sopii kaikkiin tarpeisiin

Kaikentyyppisiin kasvihuoneisiin ja tarpeisiin löytyy Priva ECO Fan -puhallin. Privan monivuotinen kokemus ilmankierrosta takaa Sinulle parhaan mahdollisen puhaltimien mitoituksen ja sijoituksen. Priva ECO Fan -puhaltimet antavat Sinulle hyvän tuloksen.

Tekniset tiedot, Priva ECO Fan:

Tyyppi	yksikkö	ECO Fan 4550	ECO Fan 5400	ECO Fan 6000
halkaisija, poisto	mm	462	462	462
halkaisija, imu	mm	582	582	582
ilmamäärä	m ³ /h	0 - 4.560	0 - 5.390	0 - 6.000
kierrosluku	r/min	0 - 1.210	0 - 1.355	0 - 1.350
heittopituus	m	35 - 40	40 - 45	45 - 50
verkkojännite	V	220-240	220 - 240	220 - 240
nimellisvirta	A	0,69	1,28	1,34
teho	W	160	215	290
paino	kg	7,6	8,8	9,5

Puhaltimet saatavana maadoitettu pistokejohto valmiiksi asennettuna tai ilman pistokejohtoa.

Suojaritilät toimitetaan irrallisina, suositellaan aina asennettavaksi turvallisuussyistä. Kiinnitystarvikesarja blokkihuoneiden vaakaorkeen myös saatavana.

Tekniset tiedot, Priva ECO Fan kierroslukusäädin:

	yks	PSC 3	PSC 6	PSC 10	PSC 20
verkkojännite	V	207-240	207-240	207-240	207-240
virta	Amp	3	6	10	20
		<u>puhaltimien määrä /säädin</u>			
ECO 4550	2-johdon kytk. kpl	3	8	11	22
ECO 5400	2-johdon kytk. kpl	2	4	5	11
ECO 6000	2-johdon kytk. kpl	2	4	5	11