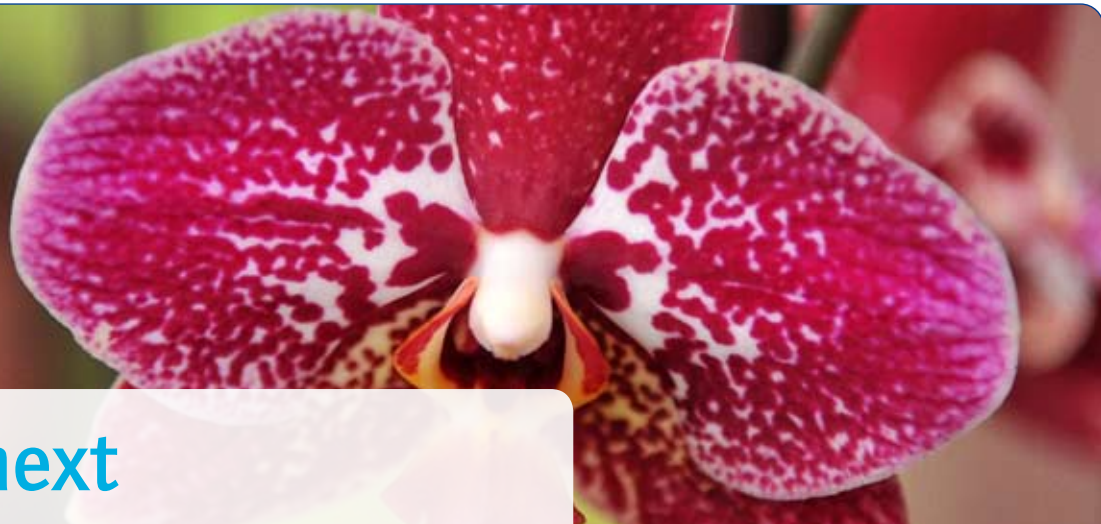


Priva Connex

Creëert met gemak een groeizaam kasklimaat



De Priva Connex procescomputer helpt en ondersteunt u met het creëren van de meest optimale groeiomstandigheden voor uw orchideeën. Het maken en vasthouden van een stabiel kasklimaat met een gelijkmatig verloop van temperatuur en vocht, ook als het buitenklimaat verandert, vormt het belangrijkste doel. De Priva Connex kan uw werk vergemakkelijken door de vele regelingen die u helpen het optimale klimaat te creëren. Een kleine greep uit de specifieke regelingen voor de teelt van orchideeën.

PAR-regeling: de perfecte balans tussen toelaten en afschermen

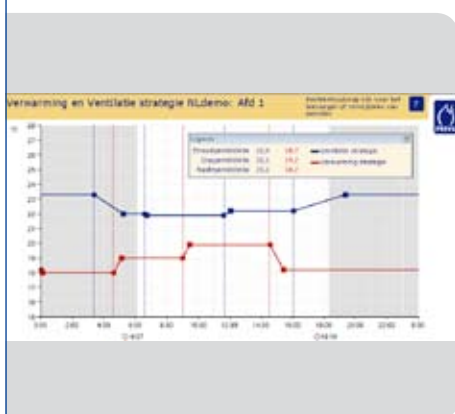
De orchidee verdraagt per dag slechts een bepaalde hoeveelheid licht. Krijgen ze meer, dan bestaat de kans dat ze lichtschade oplopen. Het zoeken naar de perfecte balans tussen licht toelaten en licht afschermen is dus erg belangrijk. Met de Priva PAR-sensor meet u exact hoeveel licht de plant krijgt voor fotosynthese. Deze informatie wordt doorgegeven aan de Priva PAR-regeling, waarop de installaties voor de schermdoeken en belichting zijn aangesloten. U stelt een keer in de Connex het gewenste PAR-niveau in en daarna zorgt de software er automatisch voor dat de schermdoeken naar de juiste stand worden gestuurd of het juiste niveau groeilicht wordt aangeschakeld. Zo voorkomt u lichtschade door een te late reactie of een verkeerde inschatting van de hoeveelheid licht.

Voorheen was u wellicht gewend uw groei-strategie in te stellen op installatieniveau: bij te weinig buitenlicht de belichting aan en bij te veel buitenlicht de schermdoeken dicht. De Priva PAR-regeling biedt de

mogelijkheid om op basis van de gemeten PAR een centrale strategie in te stellen, waardoor de schermdoeken en groeibelichting automatisch worden aangestuurd. De PAR-regeling werkt met een 24-uursstrategie. Een etmaal is opgedeeld in zes periodes, waarbij u voor elke periode de gewenste hoeveelheid PAR kunt instellen. Door de nauwkeurige meting neemt de kans op fouten sterk af.

Voorkom vochtschokken en creëer een constant klimaat

Er zijn twee belangrijke redenen om uw kas te bevochtigen; het verlagen van de temperatuur en het verhogen van de relatieve luchtvochtigheid. Vooral gewassen die de kaslucht onvoldoende kunnen koelen, hebben baat bij de koeling of de hogere luchtvochtigheid die met luchtbevochtiging kan worden bereikt. Met uw huidige regeling is bij het koelen het risico op vochtschokken aanwezig, omdat het niet mogelijk is om de koelcapaciteit modulerend te regelen. U kunt namelijk alleen kiezen tussen 'aan' en 'uit'. Met de regeling voor kasluchtbevochtiging van de Priva Connex kunnen nu ook bij koelen de



puls- en pauzetijd modulerend gevarieerd worden, waardoor de koelcapaciteit lager wordt als de gemeten luchtvochtigheid de maximale luchtvochtigheid nadert. Dit zorgt voor een constanter klimaat met minder vochtschokken.

Wat biedt de Priva Connex u nog meer?

Deze regelingen vormen een kleine greep uit de vele mogelijkheden die de Connex u biedt voor uw orchideeënteelt. De Priva Connex verbindt en beheert alle processen op uw bedrijf en zorgt ervoor dat u deze processen verder kunt optimaliseren. Wij helpen u met het creëren van de meest optimale groeiomstandigheden voor uw gewas. U hebt de controle over uw energiecentrum met ketels, WKK's, warmtepompen, buffertanks en CO₂. De klimaatregelingen zijn standaard voorzien van een groot aantal geoptimaliseerde mogelijkheden, zoals regelingen voor luchtbehandeling, ventilatie, verwarming, CO₂ dosering, schermen en belichting. Vanuit de Connex heeft u ook het beheer over uw watervoorziening, inclusief de aansturing van uw meststofdosering.

Het bedieningsprogramma Priva Office Direct presenteert alle processen overzichtelijk in heldere schema's.

Met de Priva Connex bieden wij u een bedrijfszeker platform dat is afgestemd op alle geavanceerde technologie op uw bedrijf. De procescomputer kan communiceren met moderne randapparatuur,

zoals intelligente motoren, schermdoeken en allerlei verschillende sensoren. Dankzij de nieuwste technologie is de Priva Connex procescomputer voorbereid op het aansturen van toekomstige innovaties. Priva Connex is bij klanten met een Intégro procescomputer eenvoudig inpasbaar in de bestaande automatiseringsomgeving.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden die de Priva Connex u kan bieden? Neem dan contact op met uw dealer of met Peter.Duijkers@priva.nl of de afdeling Sales van Priva 0174 – 522 600.

Priva
Zijlweg 3
2678 LC De Lier
Postbus 18
2678 ZG De Lier
T +31 (0)174 522 600
F +31 (0)174 522 700
www.priva.nl

Uw Priva partner:



Kenmerk

