

Ozuqa moslamalari ishlab chiqarishda 30 yil!
Sug'orish va oziq eritma tizimlari yetakchisi

Hydroponic **Agrow**

Mahsulotlarimiz bilan tanishing

· Ozuqa ta'minot moslamasi - Agrow-7000 PLUS (To'liq/Asosiy)

Agrow-6000 PLUS (To'liq/Asosiy)

Agrow-7000 (To'liq/Asosiy)

Agrow-6000 (To'liq/Asosiy)

Agrow-5000 Master (To'liq/Asosiy)

Agrow-5000 Magic (To'liq/Asosiy)

· Fertigatsiya moslamasi - Agrow-2000 Star (A/B turi)



HANGARAM AGRI

Agrow

www.agrow.co.kr

※ Mahsulot ko'rinishi va tuzilishi oldindan ogohlantirmasdan qisman o'zgarishi mumkin. | 01



Mahsulotlar qatori

Ozuqa moslamalari: 6 model · Fertigatsiya moslamalari: 2 model



Agrow - 7000 Plus HPA-7000 PLUS · Ozuqa ta'minot moslamasi

Kompyuter+smartfon integratsiyasi, 5 mustaqil dastur, 10 kanalli masofaviy boshqaruv. Kompleks proporsional boshqaruvni qo'llab-quvvatlaydi.



Agrow - 6000 Plus HPA-6000 PLUS · Ozuqa ta'minot moslamasi

Fermerlar tanlovida №1. Kompyuter+smartfon integratsiyasi. 10.2" sensorli ekran. Aralash ekinlar uchun ustuvor mahsulot.



Agrow - 7000 HPA-7000 · Ozuqa ta'minot moslamasi

20 yillik eksport tajribasi. 5 mustaqil dastur. 6 turdagi ozuqa (A~F) kompleks proporsional boshqaruvi.



Agrow - 6000 HPA-6000 · Ozuqa ta'minot moslamasi

2022 yilda sotuvda №2. 4 mustaqil dastur. EC·pH aniq boshqaruvi. 16 zonali sug'orish ventili.



Agrow - 5000 Master HPA-5002 · Ozuqa ta'minot moslamasi

3 mustaqil ozuqa boshqaruvi. 7" sensorli LCD ekran. EC·pH guruh boshqaruvi 2 ta konfiguratsiya.



Agrow - 5000 Magic HPA-5001 · Ozuqa ta'minot moslamasi

3 ozuqa boshqaruv dasturi. Kumulyativ quyosh radiatsiyasi boshqaruvi mumkin. 12 zonali sug'orishni qo'llab-quvvatlaydi.



Agrow - 2000 Star B HPA-2005B · Fertigatsiya moslamasi

Aralash ta'minot usuli (Continuous Mixing). Sug'orishdan oldin va keyin xom suv ta'minoti funksiyasi mavjud.



Agrow - 2000 Star A HPA-2005A · Fertigatsiya moslamasi

To'g'ridan-to'g'ri ta'minot usuli (Direct-Injection). 12 zonali mustaqil EC boshqaruvi. 7" sensorli ekran.



Ozuqa eritmasini yagona boshqarish tizimi

Bir nechta ozuqa moslamasini bitta kompyuterdan boshqaring



Mobil ilova

Smartfon orqali boshqaruv



Server orqali servis

Server orqali tekshiruv va yordam

Boshqaruv kompyuteri

Ozuqa ta'minot moslamasi



Ozuqa ta'minot moslamasi

Agrow-7000 Plus



Ozuqa ta'minot moslamasi

Agrow-6000 Plus



Ozuqa ta'minot moslamasi

Agrow-5000 Master



Ozuqa ta'minot moslamasi

Agrow-5000 Magic



Fertigatsiya moslamasi

Agrow-2000 Star

Bir nechta qurilma, bitta ekran

Barcha qurilmalar holatini kompyuterning bitta ekranida ko'ring.

Butun ferma bir qarashda

Turli zona va issiqxonalardagi qurilmalar bir joydan boshqariladi.

Mavjud uskunalar ham ulanadi

Ishlatilayotgan Agrow qurilmalarini bitta tizimga birlashtirish mumkin.

Proportsional klapanli tayyor P.I.D oziq eritma boshqaruvi Aralashtirish baksiz to'g'ridan-to'g'ri yetkazish



10,2" sensorli ekran



Mobil boshqaruv



PC dasturi

2023 — yangi Eritma dozatori

Agrow - Perfect <asosiy/opsiya>

Xususiyatlar

- Proportsional klapanlar yordamida tayyor P.I.D oziq eritma boshqaruvi
- Aralashtirish baksiz to'g'ridan-to'g'ri yetkazish — boshqaruv og'ishi minimal
- Eritma = A/B/C/D/F, kislota/ishqor va qo'shimcha o'g'it = 8 tagacha kanal (opsiya)
 - Asosiy = A/B, kislota/ishqor va qo'shimcha o'g'it = 4 kanal
- Belgilangan davrlar bo'yicha 6 ta oziq eritma boshqaruv dasturi mustaqil ishlaydi
- 6 ta oziq eritma boshqaruv dasturidan:
 - Guruh bo'yicha EC/pH va 3 bosqichli to'plangan radiatsiya boshqaruvi = 3 dastur
 - Klapan bo'yicha EC/pH va 3 bosqichli to'plangan radiatsiya boshqaruvi = 3 dastur
 - Guruh bo'yicha EC/pH va 3 bosqichli namlik boshqaruvi = 1 dastur
- To'plangan radiatsiya dasturlarida radiatsiya koeffitsientini qo'llash mumkin
- Klapan bo'yicha qo'shimcha o'g'it = oqim (1 L = opsiya) va vaqt (daq:son) bilan boshqarish
- EC-1 (boshqaruv)/EC-2 (nazorat) + pH-1 (boshqaruv)/pH-2 (nazorat) datchiklari — asosiy
 - Opsiya = EC-3 (qayta ishlash)/EC-4 (drenaj)/EC-5 (substrat)
 - pH-3 (qayta ishlash)/pH-4 (drenaj)/pH-5 (substrat)
- Tashqi signal bilan ishlash = kompleks muhit boshqaruvi bilan bog'lash
- Mustaqil kompyuter ulanishi va mobil (vab) boshqaruv = aloqa (opsiya)
- Sug'orish nasosi tanlovi = 5,5 / 7,5 / 10 ot kuchi
- 10,2" sensorli LCD ekran
- Himoya = 3 faza, 380V — faza uzilishi / past daraja / sug'orish va xom suv nasosi nosozligi
 - EC / pH / oqim signalizatsiyasi
- Boshqa funksiyalar Agrow-7000plus bilan bir xil

Model No. HPA-9001





HANGARAM AGRI

Agrow

Sug'orish va oziqlantirish tizimlari yetkazishi

Agrow 7000plus 호판면용-1									
작물 방법	일사량	일사시간	0001	현재 일사량	872	W/m ²	설정EC	0.5	mS
작물 프로그램	작물그룹	작물일부	01107등기	현재 EC	0.7	mS	설정pH	5.3	-logH
작물 그룹	작물 그룹	작물 그룹	작물 그룹	현재 pH	7.9	-logH	일시 장치	중형현용-2	
작물 그룹	작물 그룹	작물 그룹	작물 그룹	일시 장치	중형현용-2		일시 장치	중형현용-2	

Eng yaxshi funksiyalar jamlangan

10.2" sensorli ekran



Mobil masofaviy boshqaruv



PC dasturi

Ozuqa ta'minot moslamasi

Agrow - 7000 Plus

<Asosiy/Qo'shimcha>

Model No. HPA-7000 PLUS

Koreya Qishloq Xo'jaligi Texnologiyalarini Rivojlantirish Agentligi (KOAT)

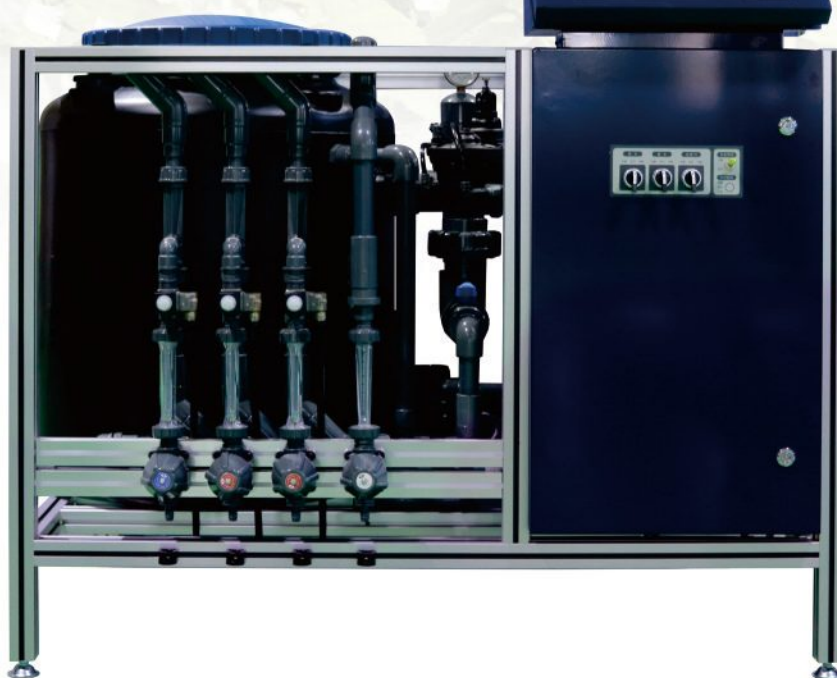
Unumdorlik sinovi 26-KOATMP-344 (2026.10.12) · Milliy standart sinovi 26-KOATMP-345 (2026.10.12)

Asosiy xususiyatlar

- PC/smartfon: birga ishlash, masofaviy boshqaruv = 10 kanal
- 5 ta mustaqil dastur (radiatsiya - 3 / namlik va tashqi datchiklar - 2)
- Bitta radiatsiya datchigi to'plangan radiatsiya bo'yicha 3 ta mustaqil dasturni boshqaradi
- 3 ta radiatsiya dasturida radiatsiya [-Ec:00%] va namlik [+00%] koeffitsientlari qo'llanadi
- Eritma - 6 ta (A~F) + kislota/ishqor + qo'shimcha o'g'it = 8 ta / sug'orish zonalari = 16
- Har bir dastur uchun yetkazish usuli: proporsional-integral / kombinatsiyalangan
- Kombinatsiyalangan rejimda komponentlar (A~F) bo'yicha farqli yetkazish mumkin (10%~90%)
- 5 ta dasturning har birida 6 ta (A~F) eritmada / kislota-ishqordan / qo'shimcha o'g'itdan tanlash
- 5 ta dasturning har biri uchun sug'orish hajmi = vaqt (daq:son) / oqim (0000 L)
- Qo'shimcha o'g'it yetkazish qurilmasi = 1~16 klapanidan tanlash mumkin
- Substrat namligini boshqarish va harorat ko'rsatkichi = maxsus dasturlar (pro-4 / pro-5)
- Og'irlik va tashqi muhit boshqaruv = maxsus dasturlar (pro-4/pro-5)
- 5 ta dastur datchiklar, interval va belgilangan vaqt bo'yicha mustaqil ishlaydi
- Har bir dastur sug'orishdan so'ng klapanlarni xom suv bilan yuvish mumkin
- Bir nechta ekinda dastur almashganda aralashtirgich bakini bo'shatish va eritma tayyorlash
- Sug'orish zonasi o'zgarganda har bir klapan uchun kechikish kiritish mumkin (00 son)
- Asosiy EC datchiklari (2): EC-1 = boshqaruv / EC-2 = EC-1 nazorati
- Asosiy pH datchiklari (2): pH-1 = boshqaruv / pH-2 = pH-1 nazorati
- Dasturda EC/pH: ogohlantirish yuqori/quyi chegarasi sozlanadi; yetganda himoya ishga tushadi
- EC-1/2/3, pH-1/2/3 va radiatsiya datchiklari qiymatlarini kalibrlash
- Ma'lumot: har kuni 5 ta dastur bo'yicha - sug'orishlar soni / 16 ta klapan bo'yicha - oqim va vaqt
- Opsiya: sug'orish oqim o'lchagichi = nosozlikda avtomatik boshqaruvga o'tish
- Opsiya: drenaj oqim o'lchagichi = drenajni jamlab yozadi; 16 klapan o'rtacha EC/pH 1 yil saqlanadi
- Opsiya: EC-3 / pH-3 = qayta ishlash datchiklari; qayta ishlash diapazoni belgilanadi, diapazondan tashqari aralashma kelsa - signal va bir vaqtda to'xtatish
- Opsiya: EC-4 / pH-4 = drenaj datchiklari; EC-5 / pH-5 = substrat datchiklari; radiatsiya datchigi



**Ozuqa uskunalari eksportida 20 yillik tajriba
va qulay funksiyalar**

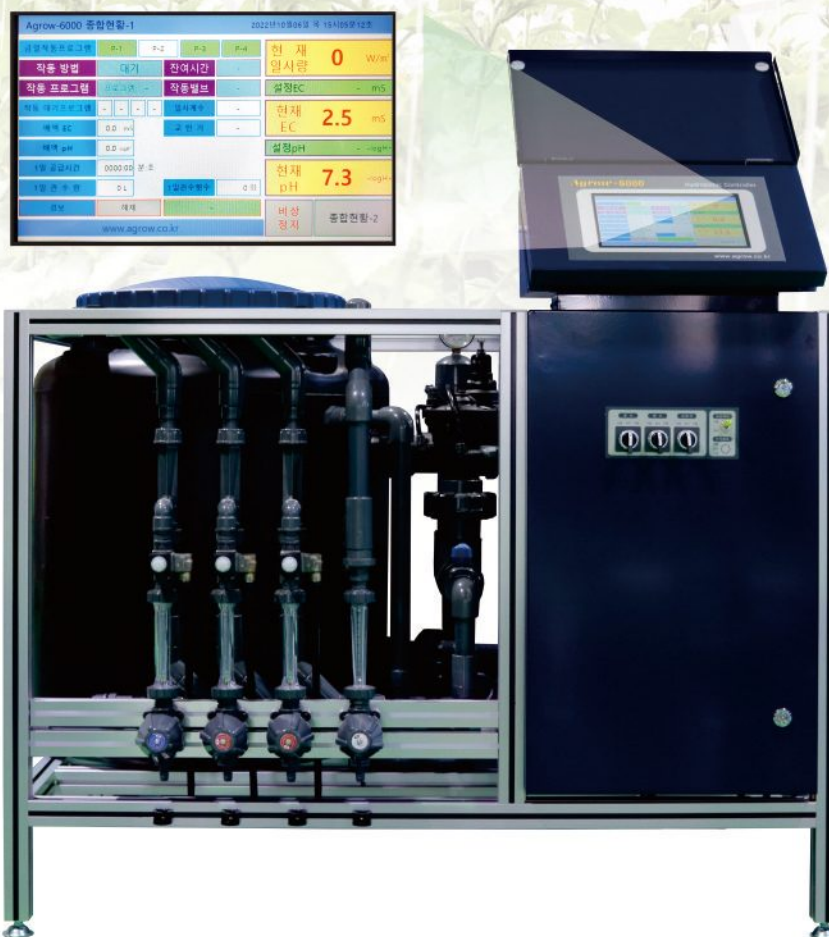


Ozuqa ta'minot moslamasi **Agrow - 7000** <Asosiy/Qo'shimcha>

Özellikler

- 5 ta mustaqil dastur (radiatsiya - 3 / namlik va tashqi datchiklar - 2)
- Bitta radiatsiya datchigi to'plangan radiatsiya bo'yicha 3 ta mustaqil dasturni boshqaradi
- 3 ta radiatsiya dasturida radiatsiya [-Ec:00%] va namlik [+00%] koeffitsientlari qo'llanadi
- Eritma - 6 ta (A~F) + kislotatashqor + qo'shimcha o'g'it = 8 ta / sug'orish zonalari = 16
- Har bir dastur uchun yetkazish usuli: proporsional-integral / kombinatsiyalangan proporsional
- Kombinatsiyalangan rejimda komponentlar (A~F) bo'yicha farqli yetkazish mumkin (10%~90%)
- 5 ta dasturning har birida 6 ta (A~F) eritmadan / kislotatashqordan / qo'shimcha o'g'itdan tanlash
- 5 ta dasturning har biri uchun sug'orish hajmi = vaqt (daq:son) / oqim (0000 L)
- Opsiya: oqim o'lgachich = oqim bo'yicha berishda nosozlik bo'lsa avtomatik boshqaruvga o'tish
- Namlik va tashqi datchik dasturlarida = tashqi datchik bo'yicha dastur belgilash (P-4/P-5)
- 5 ta dastur tashqi datchiklar, interval va belgilangan vaqt bo'yicha mustaqil ishlaydi
- Har bir dastur sug'orishdan so'ng klapanlarni xom suv bilan yuvish mumkin
- Bir nechta ekinda dastur almashganda aralashtirgich bakini bo'shatish va eritma tayyorlash
- Sug'orish zonasi o'zgarganda har bir klapan uchun kechikish kiritish mumkin (00 son)
- Asosiy EC datchiklari (2): EC-1 = boshqaruv / EC-2 = nazorat
- Asosiy pH datchiklari (2): pH-1 = boshqaruv / pH-2 = nazorat
- Opsiya: EC-3 / pH-3 = qayta ishlash datchiklari; qayta ishlash diapazoni belgilanadi, diapazondan tashqari aralashma kelsa - signal va bir vaqtda to'xtatish
- Dasturda EC/pH: ogohlantirish yuqori/quyi chegarasi sozlanadi; yetganda himoya ishga tushadi
- EC-1/2/3, pH-1/2/3 va radiatsiya datchiklari qiymatlarini kalibrlash
- Ma'lumot: har kuni 5 ta dastur bo'yicha - sug'orishlar soni / 16 ta klapan bo'yicha - oqim va vaqt
- 16 klapan - o'rtacha EC/pH 1 yil saqlanadi va ko'riladi. Radiatsiya datchigi





Ozuqa ta'minot moslamasi **Agrow - 6000** <Asosiy/Qo'shimcha>

Model No. HPA-6000

Asosiy xususiyatlar

- 4 ta mustaqil dastur (radiatsiya - 3 / namlik va tashqi datchiklar - 1)
- Bitta radiatsiya datchigi to'plangan radiatsiya bo'yicha 3 ta mustaqil dasturni boshqaradi
- 3 ta radiatsiya dasturida radiatsiya [-Ec:00%] va namlik [+00%] koeffitsientlari qo'llanadi
- Eritma = 4 ta (A~D) + kislota/ishqor + qo'shimcha o'g'it = 6 ta / sug'orish zonalar = 16
- 4 ta dasturning har birida: 4 ta (A~D) eritmada / kislota-ishqordan / qo'shimcha o'g'itdan tanlash
- 4 ta dasturning har birida: sug'orish hajmi = vaqt (daq:son) / oqim (0000 L)
- Opsiya: oqim o'lchagich = oqim bo'yicha berishda nosozlik bo'lsa avtomatik boshqaruvga o'tish
- Namlik va tashqi datchik dasturida = tashqi datchik bo'yicha dastur belgilash (P-4)
- 4 ta dastur tashqi datchiklar, interval va vaqt (20 marta) bo'yicha mustaqil ishlaydi
- Har bir dastur sug'orishdan so'ng klapanlarni xom suv bilan yuvish mumkin
- Asosiy: 1 ta EC datchigi / 1 ta pH datchigi
- Opsiya: EC-2 / pH-2 = qayta ishlash datchiklari; qayta ishlash diapazoni belgilanadi, diapazondan tashqari aralashma kelsa - signal va bir vaqtda to'xtatish
- Dasturda EC/pH: ogohlantirish yuqori/quyi chegarasi sozlanadi; yetganda himoya ishga tushadi
- EC-1/2, pH-1/2 va radiatsiya datchiklari qiymatlarini kalibrlash
- Ma'lumot: har kuni 4 ta dastur bo'yicha - sug'orishlar soni / 16 ta klapan bo'yicha - oqim va vaqt 16 klapan bo'yicha o'rtacha EC/pH qiymatlari 1 yil saqlanadi va ko'rish mumkin





HANGARAM AGRI

Agrow

Sug'orish va oziq eritma tizimlari yetakchisi

Agrow-5000Master 종합현황-1									
작업방법	시간	작동 프로그램	2	현재일사량	0 W/m ²				
작동일부	02-동작중	남은시간	00:02	EC 설정/현재(mS)	0.0 / 0.3				
배수 EC-2	0.0 mS	배수 pH-2	0.0 logH	pH 설정/현재(logH)	6.0 / 4.2				
배수 온도	0% -	배수 습도	0%	배수 압력	0.0				
배수 강수량	0000.24분초	배수 풍속	0.0	배수 풍향	0.0				
배수 풍향	10 회	배수 풍속	0.0	배수 풍향	0.0				
배수 풍속	0.0	배수 풍향	0.0	배수 풍속	0.0				
배수 풍향	0.0	배수 풍속	0.0	배수 풍향	0.0				
배수 풍속	0.0	배수 풍향	0.0	배수 풍속	0.0				

7" sensorli ekran



Mobil masofaviy boshqaruv



PC dasturi

Ozuqa ta'minot moslamasi

Agrow - 5000 Master

<Asosiy/Qo'shimcha>

Model No. HPA-5002

Koreya Qishloq Xo'jaligi Texnologiyalarini Rivojlantirish Agentligi (KOAT)

Unumdorlik sinovi 26-KOATMP-152 (2026.07.01) · Milliy standart sinovi 26-KOATMP-174 (2026.07.20)

Xususiyatlar

- 3 ta mustaqil oziq eritma boshqaruv dasturidan iborat
- Dasturlar: radiatsiya (2 bosqich) - 2 ta / namlik - 1 ta
- EC-pH guruh boshqaruv = 2 ta / klapan bo'yicha EC-pH = 1 ta dastur
- Asosiy: 7" sensorli LCD ekran
- Asosiy eritma tarkibi = A / B, kislota/ishqor va qo'shimcha o'g'it
- Opsiya tarkibi = A / B / C / D, kislota/ishqor va qo'shimcha o'g'it
- Asosiy datchiklar = boshqaruv EC-1 / boshqaruv pH-1
- Opsiyalar = drenaj EC-2 / drenaj pH-2 / radiatsiya datchigi / oqim datchigi
namlik datchigi / xom suv nasosi / sug'orish elektr klapani - alohida buyurtma
- Sug'orish zonalari = 12; radiatsiya / namlik / vaqt oralig'i bo'yicha yetkazish
belgilangan vaqt bo'yicha / tashqi signal bilan ishlash mumkin
- Qo'shimcha o'g'it to'g'ridan-to'g'ri quyiladi - aralashtirgich EC/pH ga ta'sir qilmaydi
- EC-1 / pH-1 datchiklari Agrow-6000 / 7000 bilan umumiy ishlatiladi
- Sug'orish nasosi = zanglamas po'lat, 3 ot kuchi (2,2 kVt), gorizonta / uzluksiz aralashtirish
- Himoya = 3 faza, 380V - faza uzilishi / past daraja / nasoslar / EC, pH, oqim signalizatsiyasi





Agrow-5000Magic 운영현황-1									
작동방법	P1	P2	P3	작동 프로그램	414	W/m ²	현재물시량		
작동발브	-	-	-	잔여시간			EC 감응/현재(mS)	0.3	
보 수용수량	0.0	m ³	0.0	logH			pH 감응/현재(clogH)	4.2	
보 수주수	0005:36분초			0.0					
보 수주수	8 회								
비상경보	해제								
경보	해제								

7" sensorli ekran



Mobil masofaviy boshqaruv



PC dasturi

Ozuqa ta'minot moslamasi

Agrow - 5000 Magic <Asosiy/Qo'shimcha>

Model No. HPA-5001

Koreya Qishloq Xo'jaligi Texnologiyalarini Rivojlantirish Agentligi (KOAT)

Unumdorlik sinovi 26-KOATMP-213 (2026.07.29) · Milliy standart sinovi 26-KOATMP-214 (2026.07.29)

Xususiyatlar

- 3 ta oziq eritma boshqaruv dasturidan iborat
- Har bir dastur uchun to'plangan radiatsiya boshqaruvi mumkin
- Asosiy: 7" ekran - sensorli LCD
- Eritma = A/B, kislota/ishqor va qo'shimcha o'g'it = 4 ta (asosiy)
Eritma = A/B/C/D, kislota/ishqor va qo'shimcha o'g'it = 6 ta (opsiya)
- EC-1 (boshqaruv) + pH-1 (boshqaruv) = asosiy
- Opsiya = EC-2 (drenaj) + pH-2 (drenaj)
- Har bir dasturda 12 sug'orish zonasi; hajm = oqim (oqim o'lchagich - opsiya) / vaqt (daq:son)
- Dastur bo'yicha qo'shimcha o'g'it - to'g'ridan-to'g'ri quyish, yoqish/to'xtatish = asosiy
- Agrow-3000/5000 va Agrow-6000/7000 EC datchiklarini aralash ishlatish mumkin = pH datchigi umumiy
- Sug'orish nasosi = zanglamas po'lat 3 ot kuchi + uzluksiz aralashtirish = asosiy
- Himoya = 3 faza, 380V - faza uzilishi / past daraja / nasoslar / signalizatsiya
EC / pH / oqim signalizatsiyasi
- Boshqa funksiyalar Agrow-5000 bilan bir xil





Mobil masofaviy boshqaruv

PC dasturi

EC nazoratli fertigatsiya moslamasi **Agrow - 2000 Star** <B turi>

■ Uzlüksiz aralashtirish - Model No. HPA-2005B

Xususiyatlar

- Tomchilatib o'g'itlash qurilmalarida birinchi marta 2 ta mustaqil dastur o'rnatilgan
- Radiatsiya / namlik bo'yicha boshqaruv - 2 ta mustaqil ish dasturi
- Guruh bo'yicha EC dasturi = 1 / klapan bo'yicha EC dasturi = 1
- Sug'orish zonalar = 12 (klapan bo'yicha - vaqt va oqim bilan berish)
- 12 sug'orish zonasining har biri uchun mustaqil EC boshqaruvi
- Sug'orishdan oldin va keyin xom suv berish dasturlari o'rnatilgan
- Sug'orishdan oldin sug'orish klapani kechikish dasturi o'rnatilgan
- Sug'orish zonalar = 12; radiatsiya / namlik / vaqt oralig'i bo'yicha berish
Belgilangan vaqt bo'yicha berish / tashqi signal bilan ishlash o'rnatilgan
- Asosiy: 7" sensorli LCD ekran
- Asosiy datchik = EC boshqaruv datchigi
- Opsiylar = radiatsiya datchigi / namlik datchigi / oqim datchigi / qo'shimcha o'g'it qurilmasi
xom suv nasosi / sug'orish elektr klapani - alohida buyurtma
- Sug'orish nasosi = zanglamas po'lat, 2 ot kuchi (1,5 kVt), gorizont / uzluksiz aralashtirish
- Himoya = sug'orish nasosi / xom suv nasosi nosozligi / EC / oqim signalizatsiyasi





EC nazoratli fertigatsiya moslamasi **Agrow - 2000 Star** <A turi>

■ To'g'ridan-to'g'ri berish - Model No. HPA-2005A

Rus tili

- Tomchilatib o'g'itlash qurilmalarida birinchi marta 2 ta mustaqil dastur o'rnatilgan
- Radiatsiya / namlik bo'yicha boshqaruv - 2 ta mustaqil ish dasturi
- Guruh bo'yicha EC dasturi = 1 / klapan bo'yicha EC dasturi = 1
- Sug'orish zonalari = 12 (klapan bo'yicha - vaqt va oqim bilan berish)
- 12 sug'orish zonasining har biri uchun mustaqil EC boshqaruvi
- Belgilangan va o'rtacha EC og'ishiga qarab A/B eritmalarini mustaqil va proporsional quyish - tejamkor o'g'it va tuproq boshqaruvi
- Eritma = A va B uchun alohida o'chirgichlar - A/B eritmalarini alohida boshqarish
- Sug'orish zonalari = 12; radiatsiya / namlik / vaqt oralig'i bo'yicha berish

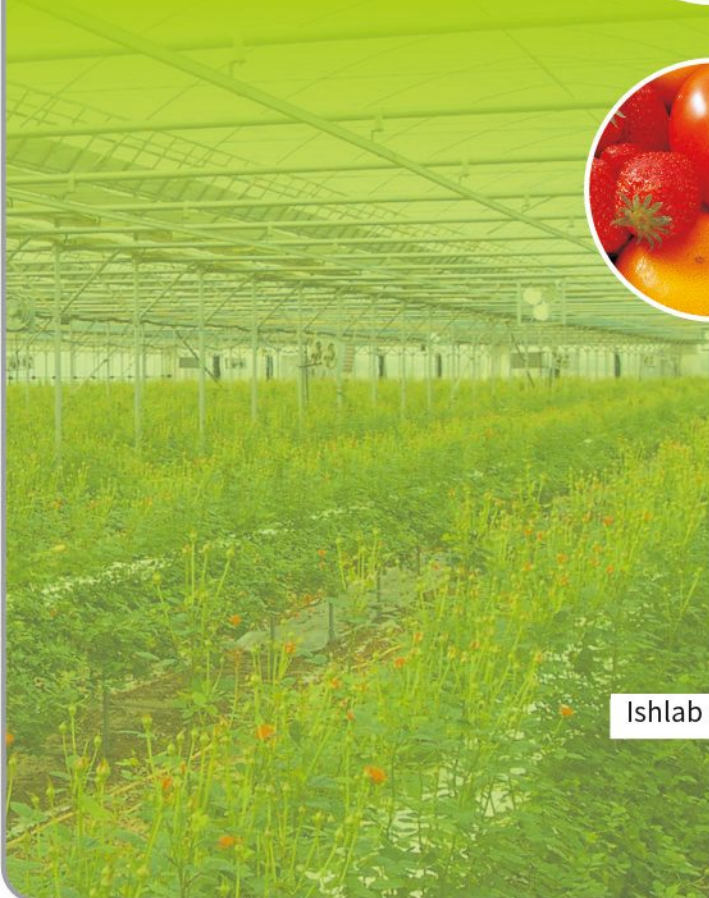
Belgilangan vaqt bo'yicha berish / tashqi signal bilan ishlash o'rnatilgan

- Asosiy: 7" sensorli LCD ekran
- Asosiy datchik = EC boshqaruv datchigi
- Opsiyalar = radiatsiya / namlik / oqim datchigi / qo'shimcha o'g'it qurilmasi / sug'orish elektr klapani - alohida
- Sug'orish nasosi = zanglamas po'lat, 2 ot kuchi (1,5 kVt), gorizont / to'g'ridan-to'g'ri berish
- Himoya = sug'orish nasosi nosozligi / EC / oqim signalizatsiyasi



Sug'orish va oziq eritma tizimlarining yetakchisi

Hydroponic Agrow



Ishlab chiqaruvchi **Hangaram Agricultural Development (2026-yil oktabr)**

274 Umugae-ro, Hojeo-myeon, Wonju-si, Gangwon-do, Korea (26349)

TEL +82-33-747-5114 FAX +82-33-746-1909