

ULTRASONIC HU-45

LUCHTBEVOCHTIGER HU-45

Tuinbouwtechniek
& -benodigheden



Hoge kwaliteit, duurzame bevochtiging

- Roestvast staal
- Energie zuinig
- Optimale hygiëne
- Spoelprogramma
- Ingebouwde ozongenerator (optie)
- Hoge capaciteit per trilplaat
- Geluidsarm
- Ingebouwde hygrostaat
- Proportionele nauwkeurige regeling
- Externe aansturing 0-10 Volt



KaRo BV
Tulpenmarkt 4
1681 PK Zwaagdijk

T 0228 - 56 31 35
E info@karobv.nl
www.karobv.nl



Hoge kwaliteit

De HU-serie bevochtigers zijn speciaal ontwikkeld voor het bevochtigen van verse producten. Alles is in het werk gesteld om hygiëne te garanderen.

- De bevochtigers zijn uitgevoerd in chemisch gepolijst RVS 316L. Hierdoor kunnen bacteriën zich niet nestelen in het materiaal en is het gemakkelijk schoon te houden.
- Een automatisch spoelprogramma zorgt ervoor dat de bevochtiger om het uur schoon gespoeld en weer met vers water gevuld wordt.
- Als de bevochtiger wordt uitgeschakeld, loopt het interne reservoir automatisch leeg. Er blijft geen water achter.
- Contronics levert bijpassende economische filtersystemen gebaseerd op omgekeerde osmose. De filters verwijderen zowel bacteriën als kalk en voedingsstoffen uit het water.
- Luchtzijdig wordt een ozongenerator ingezet om aërobe bacteriën te doden (optie). Gedurende 2 uur in de nacht wordt ozon in de bevochtiger en het aangesloten systeem geïnjecteerd. Ozon (O_3) is een onstabiel gas. Het zal snel veranderen in gewone zuurstof (O_2) zonder een residu achter te laten.

Duurzaam

Duurzaamheid staat bij Contronics hoog in het vaandel.

- Positieve energie balans in koel situaties. De energie die de bevochtiger nodig heeft wordt ruimschoots gecompenseerd door energie besparing van de koelapparatuur. Dit komt omdat een HU-45 per uur 2,0 KW aan koelenergie levert (adiabatisch effect).
- Op jaarbasis zorgt een HU-45 ervoor dat 6 ton CO_2 bespaard wordt.
- De bevochtiger draagt bij aan een verbetering van de voedselketen. Er wordt minder vers voedsel weggegooid. De afvalstroom wordt met 50% gereduceerd.
- Verse en hygiënisch bewaarde producten dragen bij aan een gezonder leven.

Een bekronde ontwikkeling

Contronics bevochtigers zijn de enige in hun soort die speciaal voor vers voedsel zijn ontwikkeld. Deze innovatie en de succesvolle inzet in de wereldmarkt werd bekroond met de prestigieuze Eureka Lynx Award.

De HU-45 is bijzonder bruikbaar in groente en fruit displays van 3 meter lengte en in koelhuizen tot 750 m³.

Specificaties HU-45

<i>Transducer frequentie</i>	1,7 MHz
<i>Maximum capaciteit</i>	0-3,0 kg/uur (instelbaar)
<i>Levensduur trilplaatjes</i>	10.000-20.000 uur
<i>Grootte waterdeeltjes</i>	1-3 micron
<i>Diameter uitblaasflens</i>	4 x 40 mm of 1 x 80 mm met adapter
<i>Diameter aanzuigflens</i>	80 mm
<i>Luchtstroom</i>	instelbaar (0 – 60 m ³ 0 Pa)
<i>Pijplengte per uitblaas</i>	6 meter
<i>Waterleiding druk</i>	1 – 6 bar
<i>Wateraansluiting</i>	¾" uitwendig
<i>Maximale waterhardheid</i>	8° Duitse hardheid (gedemineraliseerd water wordt dringend aanbevolen)
<i>Spoelfrequentie</i>	1 x per uur (aanpassen is mogelijk)
<i>Waterafvoer</i>	½" uitwendig
<i>Inhoud waterreservoir</i>	650 cm ³
<i>Netspanning</i>	230V ± 10% 50/60 Hz
<i>Opgenomen vermogen</i>	250W
<i>Omgevingstemperatuur</i>	0 °C tot 35 °C
<i>Watertemperatuur</i>	5 °C tot 15 °C
<i>Omgevingstemperatuur t.o.v. toevoer luchttemperatuur</i>	Niet condenserend
<i>Afmetingen (LxBxH)</i>	325 x 265 x 215 mm
<i>Behuizing</i>	RVS 316L
<i>Gewicht</i>	11,5 kg

Leverbare versies

HU-45	standaard 4 uitlaten van 40 mm
HU-45OG	idem met ingebouwde ozon generator
HU-45-2X40	2 uitlaten van 40 mm
HU-45OG-2X40	idem met ozon generator
HU-45-1X80	1 uitlaat van 80 mm
HU-45OG-1X80	idem met ingebouwde ozon generator

HU-45OG (met ingebouwde ozongenerator)

Capaciteit ozon	20 mg / uur
Inschakelen ozon	Middels tijd klok met dag programmering

Accessoires

LP-10, LP-10BP	Omgekeerde osmose filtersysteem
HS-91P	Relatieve luchtvochtigheid sensor
DZR-45	Hygrostaat met digitale uitlezing
HTR-10	Ruimte hygrostaat met ingebouwde vochtsensor en afstandbediening
HS-91	Luchtvochtigheidsensor
HK-01	Aansluitsnoer externe besturing (2m)
HK-10	Verlengkabel voor HTR-10 en HS-91P (10 meter)
HK-20	Verlengkabel voor HTR-10 en HS-91P (20 meter)

