

Ultrasonische Bevochtiger HU-245

PRODUCTINFORMATIE



Hoge kwaliteit, duurzame bevochtiging

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

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 doodt effectief en snel bacteriën tot in de kleinste hoekjes. Ozon(O₃) is een onstabiel gas. Het zal snel veranderen in gewone zuurstof (O₂) 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-245 per uur 12,0 KW aan koelenergie levert (adiabatisch effect).
- Op jaarbasis zorgt een HU-245 ervoor dat 36 ton CO₂ 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 bekroonde 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-245 is een krachtpatser voor de grote displays tot 18 meter lengte, koelhuizen tot 4.500 m³ en voor showeffecten.

Specificaties HU-245

<i>Transducer frequentie</i>	1,7 MHz
<i>Maximum capaciteit</i>	0-18 kg/uur (instelbaar)
<i>Levensduur trilplaatjes</i>	10.000-20.000 uur
<i>Grootte waterdeeltjes</i>	1-3 micron
<i>Diameter uitblaasflens</i>	2 x 110 mm
<i>Diameter aanzuigflens</i>	80 mm
<i>Luchtstroom</i>	instelbaar (0 – 200 m ³ 0 Pa)
<i>Pijplengte per uitblaas</i>	12 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>	1x per uur (aanpassen is mogelijk)
<i>Waterafvoer</i>	¾" uitwendig
<i>Inhoud waterreservoir</i>	4000 cm ³
<i>Netspanning</i>	230V ± 10% 50/60 Hz
<i>Opgenomen vermogen</i>	1,3 KW
<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>	660 x 425 x 290 mm
<i>Behuizing</i>	RVS 316L
<i>Gewicht</i>	43 kg

Leverbare versies:

HU-245	standaard 2 uitlaten van 110 mm
HU-245OG	idem met ingebouwde ozon generator

HU-245OG (met ingebouwde ozongenerator)

Capaciteit ozon	20 mg / uur
Inschakelen ozon	Middels tijd klok met dagprogrammering

Accessoires

LP-30BP	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)