



Hoge kwaliteit, duurzaam bevochtigingssysteem

- Roestvrij staal
- Energie zuinig
- Optimale hygiëne
- Spoelprogramma
- Ingebouwde ozongenerator
- Hoge capaciteit per trilplaat
- Geluidsarm
- Proportionele nauwkeurige regeling
- Ingebouwde afvoerpomp
- Systeem is plug and play

Introductie

In de winter als de kachel brandt en in de zomer als de airco werkt is de luchtvochtigheid in een supermarkt bijzonder laag. Hierdoor zullen de uitgestalde verse producten snel kwaliteit verliezen, omdat ze vocht afstaan aan de droge omgevingslucht. Met een bevochtigingssysteem van Contronics bezit u een perfecte oplossing om uw producten langdurig vers te houden.

Hoe werkt het?

Puur, gezuiverd water wordt verneveld door middel van hoog frequente golven (ultrasoon). Deze nevel van zeer kleine druppeltjes wordt als een deken over de producten uitgespreid. De waterdruppeltjes verdampen door energie aan de omgevingslucht te onttrekken en vormen een koele vochtige laag net boven het product. De temperatuur zal met ca. 4-5 graden zakken en de relatieve luchtvochtigheid stijgt naar ca. 95%. Het verse product staat geen vocht meer af en wordt ook nog eens gekoeld. Uw groente en fruit worden hierbij niet nat.

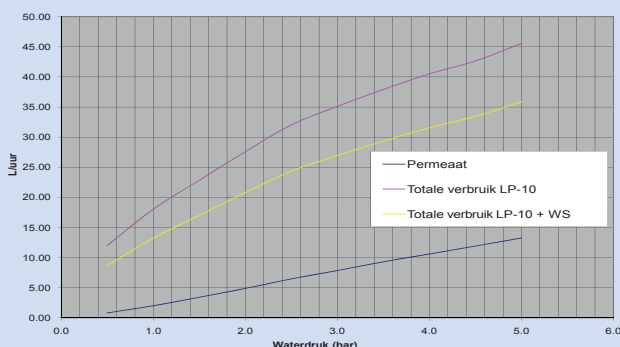
Hygiëne

Om maximale hygiëne te garanderen wordt het gebruikte leidingwater eerst gezuiverd. Een zogenaamd omgekeerd osmose filter wordt hiervoor gebruikt. Het verwijdert alle bacteria, virussen, kalk en mineralen, die normaal in leidingwater aanwezig zijn. Elk uur wordt het systeem automatisch doorgespoeld. Het bevochtigen stopt dan voor korte tijd. De bacteria, die door de lucht in het systeem zouden kunnen komen worden aangepakt door een ingebouwde ozongenerator, die 's nachts zijn werk doet. Ozon (O₃) is een molecuul met 3 zuurstof atomen. Het is een sterke oxidant, die alle binnengetreden bacteria doodt. In korte tijd vervalt het weer in normaal zuurstof, zonder reststoffen achter te laten. Jaarlijks onderhoud garandeert een probleemloos en hygiënisch gebruik.

Onderdelen van het systeem

In het HU-SYS-CXXX systeem zijn waterbehandeling (LP-10), bevochtiging (HU-XXX), ozongenerator (OG) en afvoersysteem (POMPUNIT) in een RVS frame samengevoegd ten behoeve van installatie gemak.

Het systeem is plug and play. **LP-10 CAPACITEIT<->VERBRUIK**



Specificaties HU-SYS-CXXX

<i>Transducer frequentie</i>	1,7 MHz
<i>Maximum capaciteit</i>	0-4,0 kg/uur (instelbaar)
<i>Levensduur trilplaatjes</i>	10.000-20.000 uur
<i>Grootte waterdeeltjes</i>	1-3 micron
<i>Diameter uitblaasflens</i>	1 x 80 mm
<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>	3/8" uitwendig
<i>Spoelfrequentie</i>	1 x per uur (aanpassen is mogelijk)
<i>Waterafvoer</i>	3/8" uitwendig
<i>Inhoud waterreservoir</i>	1100 cm ³
<i>Netspanning</i>	230V ± 10% 50/60 Hz
<i>Opgenomen vermogen</i>	350W
<i>Omgevingstemperatuur</i>	0 °C tot 35 °C
<i>Afmetingen (LxBxH)</i>	770 x 490 x 460 mm
<i>Behuizing</i>	RVS 316L
<i>Gewicht</i>	41 kg

OG

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

LP-10

<i>Tegenhouden van zouten en mineralen (%)</i>	98
<i>Buffertank (L)</i>	2
<i>voordruk (bar)</i>	0.45

Pompunit

<i>Opvoerhoogte</i>	10 meter
<i>Max. lengte afvoer</i>	30 meter

Opties

LP-10WS	30% besparing afvalwater. (zie grafiek aan linkerzijde)
LP-10WSG	Continu controle van waterkwaliteit.
LP-10WSWSG	Combineert beide opties
LP-10BP	Wanneer waterdruk < 3 bar
HTR-10	Hygrostaat en afstandsbediening