

Kallvattendimmasystem från Seleko - Bra för miljön och för vår planet



Hållbara fördelar för frukt/grönt och Blommor/växter

Minskat lätnadssvinn och minskade kassationer

Hållbarhet

Med Seleko kallvattendimma får man en lägre energikonsumtion jämfört med en traditionell kyldisk. Den energi som krävs med SUS är betydligt lägre än den energi som åtgår med en kyldisk. SUS med en effektförbrukning från 750W kan leverera upp till 2,0 kW/timme i kyleffekt (evaporativ).

Kalldimman evaporerar (tas upp av luften) och sänker normalt temperaturen med ca 3-5°C samt ökar den relativa luftfuktigheten. Detta tillsammans skapar en gynnsammare miljö för frukt, grönsaker och gröna växter. En SUS säkerställer minskad klimatpåverkan och bidrar till att minska de globala CO2 utsläppen.

Kallvattendimman bidrar till att förbättra ekonomin för livsmedelsindustrin och trädgårdsbranschen.

Minskad kassering, minskat matsvinn av färska livsmedel och blommor. Avfallshanteringen minskas med upp till 50%. För gröna växter och blommor kan man förbättra hållbarheten och minska kassationerna avsevärt. Snittblommor håller ca 2 dagar längre enligt test 2022. Färska produkter bidrar till ett hälsosammare liv.

Fördelar

Några fördelar med kallvattendimma är ökad försäljning, minskat behov av plastförpackningar, längre livslängd i butik samt att den behåller smak och fräschhet. Kallvattendimmasystemet är unikt och är speciellt utvecklat för färsksvaror och växter/blommor. SUS serien är särskilt användbar i frukt- grönsaksdiskar, blomsterhyllor och i kylrum. Ett kallvattendimmasystem drar mindre el än traditionella kyldiskar och kan dessutom ersätta flera kyldiskar vilket gör den mer energieffektiv.

Produktfördel Seleko SUS

Seleko SUS är den senaste generationens kallvattendimmasystem konstruerat för hög tillförlitlighet och låga underhållskostnader över tid. Vattenreningen är den senaste varianten och använder sig av en pump istället för två. Detta minskar mängden ingående komponenter och spar energi.

Ett kallvattendimmasystem från Seleko klarar att betjäna en sträcka upp till 15 m per system, detta innebär att du kan ersätta ca 5 kyldiskar (beroende på längd) med ett kallvattendimmasystem.

Med dessa kraftfulla prestanda kan man även kombinera och använda ett kallvattendimmasystem över t.ex. en blomhylla samt över en frukt/grönt hylla samtidigt med ett och samma SUS system, om man nu finner det lämpligt. Dettas kan tex vara en lämplig applikation för mindre butiker som även de vill ha fräsch kallvattendimma, öka sin försäljning, få en attraktivare exponering, minska sitt svinn och värna om miljön.

Energibesparande komponenter för högteknologiska prestanda

Svensktillverkat kallvattendimmasystem

- Energieffektivt med smarta komponenter och lackerat rostfritt stålchassi

Hygienunderhållssystem:

- Säkerställa hygien med klassat luftfilter* (norm. EN779), UV-C ledlampa* och underhållsvätska*
- Vattenrening, Omvänd Osmos, 5-steps filtrering
- Vattensparventil för lägre vattenförbrukning
- Spolningsprogram med inbyggt pumpsystem* (för spolning av system & avlopp)

Hög kapacitet per modul med inbyggd kontrollenhet:

- Ställbar mängd och fläkthastighet på kallvattendimman för noggrann reglering
- Enkelt att underhålla inga specialverktyg krävs



* Klassat veckat luftfilter EN/SIS normer; se skötsel- underhållshandboken.
UV-C ledlampa, pumpsystem och underhållsvätskan, se skötsel och underhållshandboken

Tekniska data

Specifikation SUS

Frekvens (transducer)	1.8 MHz	Dimension avlopp	12 mm extern
Befuktningskapacitet	0-12,0 l/h (Justerbart)	Tankstorlek	55 cm ³
Serviceintervall transducer	Ca. 8700 h	Kraftmatning	230V ± 10% 50/60 Hz
Vattendroppstorlek	1-3 micron	Energiförbrukning (totalt)	520-1050 W
Diameter anslutn.fläns (ut)	1 x 110 mm	Omgivande temperatur	5 °C till 30 °C
Diameter fläktfläns (in)	120 mm (IP68)	Vattentemperatur in	5 °C till 15 °C
Luftflöde Justerbart	(0-193 m ³ /h)	Varierande temperaturer jämfört med tilluft	Icke kondenserande
Utgående rörlängd (max)	15 meter	Dimensioner (LxBxH)	600 x 360 x 470 mm
Vattentryck	1-5 bar	Chassi	Rostfritt stål 1,301
Dimension vatten in	12 mm externt	Vikt	15 kg
Vattenkvalite	Tappvatten (Behandlat RO vatten krävs)	Extern styrning	Tillval
Vattenförbrukning *	0-12 l/h + ca.50%	Omvänd Osmos	Utan kraftmatning (elan-slutning)
Tömningsintervall	1-2 ggr/ d (Justerbart)		

Finns i std storlekar med kapacitet från 3 till 18 kg/h. För andra kapaciteter kontakta Seleko AB

* Vattenförbrukning med denna membrankonfiguration, vattensparventil vid en befuktningskapacitet av 12 l/h och vid en vattentemperatur av +4-8°C är det ca. 50% mer än befuktningskapaciteten.

För mer information se tekniskdokumentation, bruksanvisning
Med reservation för tekniska ändringar.

Återförsäljare

Generalagent

SELEKO

– Kalldimma –

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB. Förrådsvägen 15,
137 37 VÄSTERHANINGE.
TEL: 08-506 63 500. info@seleko.se