

# Luftbefuktning för ökad produktivitet & hållbarhet

### Funktion

Vatten sönderfördelas till små vattendroppar, aerosoler ~ 1 µm via membran i befuktaren med utraljudsvängningar på 1.7 Mhz. Vattendimman transporteras sedan via distributionskanalerna till området som skall befuktas med hjälp av den inbyggda fläkten. Vattendimman (kallångan) fördustar snabbt i den omgivande luften.

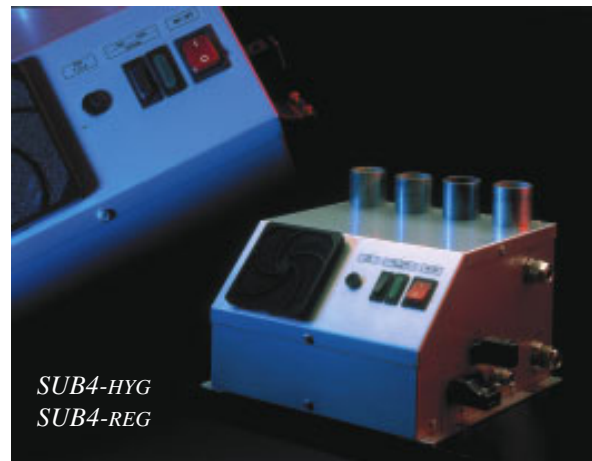
### Produktbeskrivning

Selekos ultrasonic SUB4 är gjord av rostfritt högkvalitets stål. Färdig att användas. Det behövs bara anslutas till vatten och el. Den är säkerhetsutrustad med överhettningsskydd, överfyllnadsskydd och blockering mot drift utan vatten.

### Användningsområden

Selekos SUB4 hjälper snabbt till att fukta upp begränsande ytor med en fin vattendimma. SUB4 kan användas till direkta applikationer så som;

- Salladsbarer
- Ostdiskar
- Fiskdiskar
- Blomdiskar
- Frukt & grönsaksdiskar
- Korv & köttdiskar
- Direktbefuktning för material
- Direktbefuktning för olika processer



Den tekniska utvecklingen gör att applikationer kräver idag hög teknisk funktion och god ekonomiskt utbyte av anläggningar. SUB4 kräver bara ~98W/h elenergi vid produktion av 1kg fukt. Adiabatisk befuktningprincipen tar upp den termiska energin från luften och därmed också kyler den (evaporativ kyla). Dessa två egenskaper gör att SUB4 snabbt återbetalar investeringen. Den stora fördelen är också att befuktningssystemet arbetar mycket tyst.

# Tekniska data

Modell och specifikationer		Enhet	Storlek
Befuktningskapacitet *		Kg/h	2,0
US-transtransduktor		Stycket	4
Luftflöde **		m <sup>3</sup> /h	49
Energiförbrukning		VA	195
Elanslutning		V	230V/50Hz
Uppsäkkring		A	1,6T
Vikt		Kg	7,8
SUB4-HYG-FB-REG	Höjd	mm	179,5
	Djup	mm	253,0
	Bredd	mm	274,0
FB	Höjd	mm	060,0
	Djup	mm	096,0
	Bredd	mm	160,0
	Kabel längd	m	2,0
* Befuktarens kapacitet påverkas av längden och tvärsnittet på slangen/röret från befuktaren. Längden av slangen/röret bör inte överstiga 1,5 m per enhet och diametern på slangen/röret bör inte understiga 40 mm.			
** Luftflödet påverkas av längden på slangen/röret och diametern.			

## Styrning & reglering

SUB4-HYG	Tvåstegshygrostat
SUB4-FB	Potensiometer för fjärrstyrning av varje fuktutblåsningsenhet
SUB4-REG	Reglering (tillval)

## Hygien

För att klara av och för att hålla hög hygienisk standard är befuktaren utrustad med ett automatiskt vattenspolssystem - *Aqva Drain*.

Via den fasta vattenanslutningen töms och sköljs vattenbehållaren i cykler (intervaller). Under spolningssekvensen av vattenbehållaren avstannar befuktningsfunktionen och strömmen bryts. Renspolningen är programmerad så att SUB4 befuktaren skall klara och garantera de hygieniska kraven. En av de stora positiva effekterna med ultraljudsbefuktaren är att den högfrekventa svängningen (ultraljud) som befuktaren arbetar med eliminerar tillväxt av bakterier.



Återförsäljare:

Generalagent:

**SELEKO**®

– Befuktar luften –

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB. Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE.  
TEL: 08-504 105 60. FAX: 08-504 105 61.