

SKE4

RESISTIV DAMP
DAMPBEFUGTER



neptronic[®]
neptronic.com

SKE4 befugter ved at omdanne elektricitet til varme, ved hjælp af de indbyggede modstandsvarmelegemer. Varmelegemerne er nedsænket i vandet og opvarmer derved dette til damp i dampbeholderen. Processen producerer hurtigt damp, uanset vandkvalitet (råvand eller omvendt osmosevand.)

Fordele

- Kapaciteter fra 5 til 120 kg/h
- Separat VVS, kontrol og højspændingssektioner
- Den rustfrie dampbeholder udtages og tømmes med lethed.
- Patentanmeldt niveauregulering af vandstanden, med 2 føler teknologi.
- Afløbsvandtemperatur under 60 °C
- Patenteret antiskum og energibesparelses system (AFEC)
- BACnet MS/TP eller Modbus kommunikationsinterface som tilvalgs mulighed.
- Valgfrit Ethernet-modul til BACnet IP eller Modbus IP og webservices.
- Uafhængigt planlægningssystem for drift og dræneringscyklus

Fordampningskammer

Fordamp vand, ikke penge!

Neptronic SKE4 dampbefugter inkluderer en permanent, letvægts- og genanvendelig rustfri stålbeholder, i stedet for engangs-plastikbeholdere, der skal udskiftes mindst en til to gange om året. Dette system resulterer i besparelser på tusindvis af kroner. Besparelser vil med tiden mere end betale for befugterens indkøbspris.



Intet behov for værktøj



Ingen tunge løft kræves



Afbryd vandtilførslen



Frigør de 2 klemmer



Varmeelementer forbliver på plads

Skinnestyret system

Træk dampbeholderen ned langs skinnesystemet

Patenteret vandniveau- og registreringsystem

- Selvrensende kalibreringssensorer
- Anvender 2-sensor teknologier
- Præcist og pålideligt vand-niveaudetektion
- Patenteret antiskum og energibesparelses system (AFEC): dræner vand, ved skumdannelse.

Alle rør i silikone*

- Ingen kobberør
- Modstandsdygtig over for højere vandtemperaturer
- Egnet til alle vandtyper inklusive råvand og omvendt osmose (RO)(spørg til ultrarent vand).

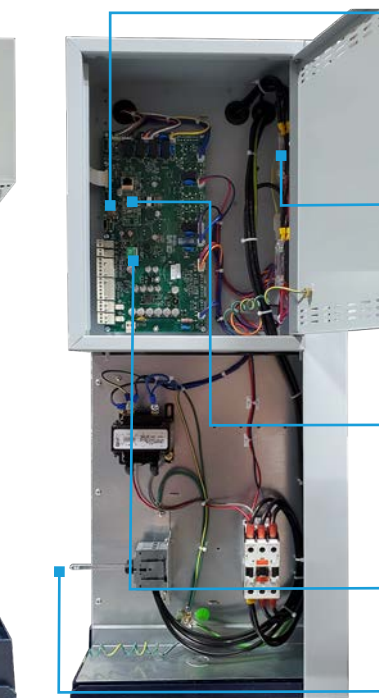
* Alternativ rørløsning tilgængelig

Manuelt afløb

- Fungerer uden strøm



Elektrisk afløbspumpe



Hurtig tilslutning til vandforsyning

- Værktøj kræves ikke

SD kort

- Begivenhedshistorik
- Firmware opgradering

SSR med Eksternt kølelegeme

- Køleventilator ikke påkrævet
- Reducerer støjniveauet

Ethernet-modul (valgfrit)

- BACnet IP eller Modbus IP
- Local samt remoteweb tjenester.

BACnet MS / TP og Modbus-modul (valgfrit)

Afbryder

Integreret styring til flere platforme

SKE4-styringen er konfigureret specifikt til din SKE4 dampbefugter

- Brugervenligt grænseflade, der består af 128x64 LCD display samt 8 funktionsknapper til hurtig konfiguration og drift.
- Menustyret adgang via koder der giver adgang til kun de menuer som forskellige brugergrupper har brug for: Slutbruger, ServiceTekniker, Installatør og automatikmand.
- Menugeneveje tillader hurtigere og lettere installation, ved kun at vise de mest almindelige funktioner og konfigurationer.
- Uafhængigt planlægningssystem til enhedens drift og afløbscyklus, der konfigureres via menuen eller BACnet kommunikationsgrænsefladen.
- Opdatering af firmware på stedet via SD-kort, USB eller BACnet.
- Enkel visning og eksport af trendlog og alarmlog.

Valgfrie funktioner:

- Det valgbare BACnet MS/TP eller Modbus-menuer tillader adgang til over 75 adresser til integration med BMS og IoT (Internet of Things).
- Ethernetmodul
- BACnet IP eller Modbus IP
- Webservices gør det muligt at udføre konfigurationer på befugteren, og diagnosticere på afstand, samt mange flere funktioner.



Dampfordelingssystemer

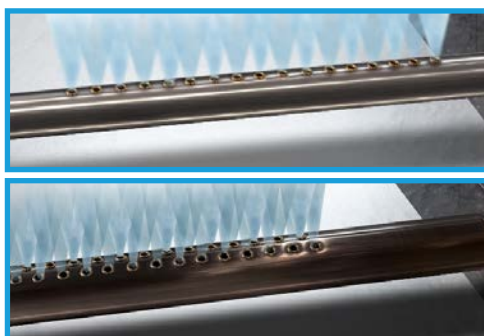
Til fordeling af dampen kræver SKE4, at der installeres et Multi-Steam, eller en eller flere SAM & SAM2 dampfordelere.

SKE4 kan befugte direkte i rummet ved hjælp af en påbygget rumventilator (SDU)



Multi-Steam™ SD

Reducerer befugtningsstrækningen til under 900 mm og ofte meget kortere. Typisk ca. 300 mm.



S.A.M & S.A.M E2

Befugterstrækninger mindre en 1500 mm



SDU (steam distribution unit) Rumventilator
For modellerne SKE4-E05 to SKE4-E40

X-Stream™ Teknologi

- Effektivt isolerede dampfordelere med dampdyser der forhindrer sprøjt
- Dobbeltvæggede 304 rustfri stålindkapslet Armacell UT / Solaflex™ skumisolering
- Specielt udviklet 304 rustfrit stål dampdyser der forhindrer sprøjt fra kondensat under opstart og ved enhver fugtsvingning
- Betydelig reduktion i spildt energi
- Reducerer utilsigtet luftopvarmning og genereret kondensat



Multi-Steam™ HD

Udendørs kabiner

- Fuldt isoleret og konstrueret af kraftigt stålplade.
- Rustfri drypbakke i bunden.
- Zinkprimer og polyuretanpulverbelægning som beskyttelse mod ridser og korrosion på udvendige og indvendige overflader.
- Indbygget anti-freeze og overtemperatur beskyttelse.
- Enkel installation på tagforhøjning eller stativ
- Tilslutningerne af el- vand og afløb kan laves fra begge sider eller fra bunden.



Kapacitet og forbrug

Model	Damp	Forbrug	Strømstyrke		Antal	Diameter (mm)	Plads Distributionsenhed (SDU)	
	Kapacitet (kg / time)		Strøm (kW)	230/1				400/3
SKE4-E05	5	3.7	16	5.5	1	35	SDU4-1	
SKE4-E10	10	7.5	33	11	1	35	SDU4-2	
SKE4-E20	20	15	-	22	1	51	SDU4-3	
SKE4-E30	30	22	-	33	1	51	SDU4-3	
SKE4-E40	40	30	-	44	1	51	SDU4-3	
SKE4-E50	50	36	-	53	1	76	-	
SKE4-E60	60	44	-	64	1	76	-	
SKE4-E80	80	60	-	87	1	76	-	
SKE4-E90	90	66	-	96	2	76	-	
SKE4-E100	100	74	-	107	2	76	-	
SKE4-E110	110	82	-	119	2	76	-	
SKE4-E120	120	90	-	130	2	76	-	

Bemærk: Tilføj bogstavet M for modulerende udgave (dvs. SKE4-E20M)

SKE4-serien



SKE4-E05



SKE4-E10
SKE4-E20
SKE4-E30
SKE4-E40



SKE4-E50
SKE4-E60
SKE4-E80



SKE4-E90
SKE4-E100
SKE4-E110
SKE4-E120



Specificer din SKE4 online

Neptronic web-applikation beregner og specificerer din befugterinstallation.

Ved hjælp af Neptronic web-applikation kan du specificere din dampbefugter?

Neptronic har udviklet en applikation, der sparer tid når du dimensionerer og specificerer Neptronic befugtning til kommerciel, industriel eller befugtning i hjemmet.



Funktioner

- Automatisk kalkulation af befugtningens behov
- Web-baseret
- Praktisk rapportgenerator
- Viser kun løsninger relateret til dine valg
- Styrer brugeres, kunders og jobs befugterspecs.
- Historik Log

Project	Humidifier	Dispersion	Options	Reports	Pricing
Type					
<input checked="" type="radio"/> Isothermal (Hot Steam) <input type="radio"/> Adiabatic (cold mist)					
Category					
<input type="radio"/> Commercial Electric SKE <input type="radio"/> Commercial Gas <input type="radio"/> Residential Electric <input checked="" type="radio"/> Commercial Electric SKE4 <input type="radio"/> Steam to Steam <input type="radio"/> Direct Steam					
Entering Air Conditions		Indoor Conditions		Distribution	
Temperature <input type="text" value="15.6"/> °C		Temperature <input type="text" value="21.1"/> °C		<input checked="" type="radio"/> In Duct	
Relative Humidity <input type="text" value="35"/> %		Relative Humidity <input type="text" value="40"/> %		<input type="radio"/> In Space	
Ventilation System					
<input type="radio"/> Natural <input checked="" type="radio"/> Mechanical <input type="radio"/> Economizer					
Total Air Flow <input type="text" value="5663"/> m ³ /hr			Outside Air <input type="text" value="100"/> %		
Humidifier(s)					
<input checked="" type="checkbox"/> Enter Load Manually Entered Load <input type="text" value="2.04"/> kg/hr Total Capacity <input type="text" value="5.00"/> kg/hr Select Model					

Let at bruge

Gå til Neptronic.com, vælg Humidisoft og log in.

Indtast designkrav og Humidisoft vil automatisk beregne fugtbelastning og give løsninger på installationsmuligheder.

Når det er gjort printes en færdig specifikation med angivelse af det udstyr som kræves for at løse opgaven.

Project	Humidifier	Dispersion	Options	Reports	Pricing
Flexible Steam Hose					
54 mm <input type="text" value="4"/> m <input checked="" type="checkbox"/> Straight Hump Silicone Hose SF 4501-55					
Drain Cooler					
<input checked="" type="checkbox"/> IDC Internal Drain Cooler (standard feature) <input type="checkbox"/> External Drain Cooler (thermostatic valve)					
Other Options					
<input checked="" type="checkbox"/> BACnet (MS/TP) Network Capability <input type="checkbox"/> Humidifier Weather Enclosure (W)					

SKE4



Elektrisk

- Kapaciteter fra 5-120 kg / h
- Befugtningskammer fjernes enkelt uden brug af værktøj
- Udendørsenhed tilgængelig

SKG4



Gas fyret

- Kapaciteter fra 50-400 kg / h
- Moduldesign
- Udendørsenhed tilgængelig

SKS4



Damp til damp

- Kapaciteter fra 15-670 kg/h
- Enkel vedligeholdelse af kalkproblematik
- Isolerede eksterne paneler

SKR



Beboelse

- Kapaciteter fra 3-5 kg / h
- Rensbar befugtningsbeholder
- Pålidelig udskylningsfunktion

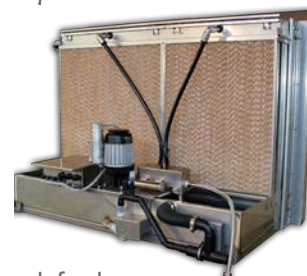
SKH



Højtryksforstøver

- Kapaciteter op til 2100 kg / h
- Op til 10 zoner
- Installation i kanal eller direkte i rum

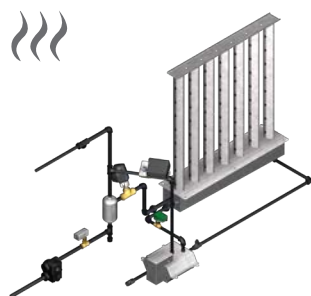
SKV



Koldtvandsfordamper

- Frikøling op til 12 °C
- Kundetilpasset til din applikation
- Hygiejnisk drift ved hjælp af sølvionisering

SKD



Direkte damp

- Kapaciteter fra 2-750 kg / h
- Opvarmet Multi-Steam™ SD / HD
- Enestående elektronisk damp controller
- Valgfrit tryk-returering af kondensat.

Fordeling



Dampfordeling

- Multi-Steam™ SD / HD dampfordeler
- SAM & SAM E2 dampspyd
- SDU - rumventilatorer

Kontroller



Fugtighedskontrol

- Fugtighedsregulatorer / følere
- Sikkerhedshygrostatere / følere
- BACnet kompatibel

MANUFACTURER OF ■

- HVAC CONTROLS
- ELECTRIC ACTUATORS
- ACTUATED VALVES
- HUMIDIFIERS
- ELECTRIC HEATERS



Anderberg Klima A/S
Teglværksvej 8 B - 4200 Slagelse
Tlf. 43 999 888
anderbergklima.dk - info@anderbergklima.dk



www.neptronic.com