

# SKE4

NAWILZACZE PAROWE  
REZYSTANCYJNE



**neptronic**<sup>®</sup>  
[www.neptronic.com](http://www.neptronic.com)

# SKE4 NAWILŻACZE PAROWE REZYSTANCYJNE

Nawilżacze SKE4 przekształcają energię elektryczną w ciepło za pomocą rezystancyjnego elementu grzejnego. Element grzejny zanurzony w wodzie podgrzewa ją w cylindrze powodując produkcję pary. Proces ten pozwala na szybką produkcję pary bez względu na jakość wody (woda twarda/miękka/super miękka).

## Zalety

Nawilżacz SKE4 wytwarza wolną od minerałów, bezwoną, sterylną parę bez konieczności ponoszenia w trakcie eksploatacji kosztów wymiany cylindrów, które są związane z użytkowaniem nawilżaczy elektrodowych.

- ▶ Wydajność nawilżaczy od 5-80 kg/h
- ▶ Cylinder ze stali nierdzewnej
- ▶ Obudowa nawilżaczy podzielona na 3 odrębne sekcje: wodną, sterowania oraz wysokiego napięcia
- ▶ Opatentowany podwójny system kontroli poziomu wody z omywanymi wodą czujnikami zlokalizowanymi poza cylindrem gwarantujący niezawodność działania
- ▶ Opatentowany algorytm adaptacyjny uwzględniający temperaturę wrzenia przy każdym użyciu
- ▶ Technologia AFEC zapewnia bezpieczną i wydajną pracę bez ryzyka pienienia wody
- ▶ Możliwość utrzymania wody w cylindrze na zadanym poziomie temperatury (celem szybkiego startu lub zabezpieczenia przed zamrożeniem)
- ▶ Niezależne harmonogramy trybu pracy i drenażu
- ▶ Interfejs komunikacyjny z BMS (opcje): BACnet MS/TP, ModbusRTU, LonWorks, Ethernet dla BACnet IP lub Modbus IP i usługi sieciowe
- ▶ Wyłącznik serwisowy w standardzie
- ▶ System schładzania gorącej wody do 60°C zrzucanej z cylindra nawilżacza do kanalizacji w standardzie
- ▶ Sygnalizacja PRACA/AWARIA/SERWIS w standardzie

## Cylinder nawilżacza ze stali nierdzewnej

### Odparuj wodę, a nie pieniądze!

Nawilżacz Neptronic SKE4 zawiera lekki, wielokrotnego użytku cylinder wykonany ze stali nierdzewnej nie wymagający okresowej wymiany (zamiast cylindra z tworzywa, który należy wymieniać co najmniej raz w roku jak w przypadku nawilżaczy elektrodowych). Cylinder ze stali nierdzewnej daje bardzo duże oszczędności w trakcie eksploatacji pozwalające na szybki zwrot zwiększonych nakładów inwestycyjnych poniesionych na nawilżacze rezystancyjne.

Demontaż cylindra bez użycia narzędzi zabiera mniej niż 20 sekund. Elementy grzejne i wąż parowy pozostają nieruchome (nie wymagają demontażu).



**Bez narzędzi**



Odłączyć wlot wody



Odłączyć 2 napięcia



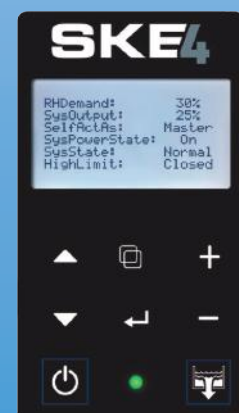
Opuścić zbiornik za pomocą systemu prowadnic

# Przegląd systemu



## Zaawansowany sterownik

- ▶ Przyjazny dla użytkownika interfejs składający się z wyświetlacza 128 x 64 LCD z 8 przyciskami funkcyjnymi dla szybszej konfiguracji i działania
- ▶ Trzy poziomy dostęp do MENU: Użytkownik, Serwis, Instalator
- ▶ Menu szybkiej konfiguracji pozwala na szybszą i łatwiejszą instalację, wyświetlając tylko najczęściej używane funkcje i konfiguracje
- ▶ Niezależny system planowania trybu pracy jednostki i cyklu drenażu konfigurowalny poprzez menu lub interfejs komunikacyjny BACnet
- ▶ Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego na karcie SD, USB lub BACnet
- ▶ Proste przeglądanie i eksportowanie dziennika trendów i historii alarmów



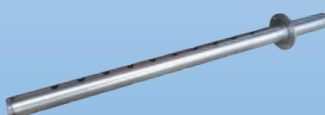
## Dane techniczne

Model	Para	Dane elektryczne		Wyjścia parowe		Gabaryty	Waga		
	Wydajność [kg/h]	Moc elektryczna [kW]	Pobór prądu [A]		Ilość [szt.]	Średnica [mm]	szer./gr./wys. [mm]	Pusty	Pełny
			230/1	400/3				[kg]	[kg]
SKE4-E05	5	3,7	16	5,5	1	35	492/352/584	29	36
SKE4-E06	6	5,0	-	6,0	1	35	492/352/584	29	36
SKE4-E10	10	7,5	33	11	1	35	565/381/813	44	65
SKE4-E12	12	9,0	-	14	1	35	565/381/813	44	65
SKE4-E20	20	15	-	22	1	35	565/381/813	44	65
SKE4-E30	30	22	-	33	1	54	565/381/813	44	65
SKE4-E40	40	30	-	44	1	54	565/381/813	44	65
SKE4-E50	50	36	-	53	1	76	845/381/813	61	102
SKE4-E60	60	44	-	64	1	76	845/381/813	61	102
SKE4-E80	80	60	-	87	1	76	845/381/813	61	102

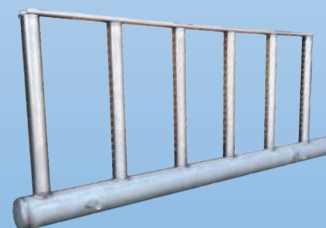
## Osprzęt dodatkowy:



**Obudowa zewnętrzna (mrozoodporna)**  
izolowana, ogrzewana, wentylowana, z niezależnym układem sterowania dla ogrzewania i wentylacji wraz ze skrzynką zasilającą



**Lanca parowa**  
ze stali nierdzewnej o standardowych długościach L290, L590, L790, L1000, L1250, L1500, L2000; z możliwością wykonania dowolnej długości pod wymiar kanału wentylacyjnego.



**Multi Steam**  
Przeznaczony do rozwiązań, gdzie wymagany jest krótki dystans odparowania (<500 mm), ze stali nierdzewnej, z dyszami powodującymi równomierny wypływ pary.



ul. Fredry 2  
30-605 Kraków,  
+48 12 262 93 43  
www.kmkklima.pl