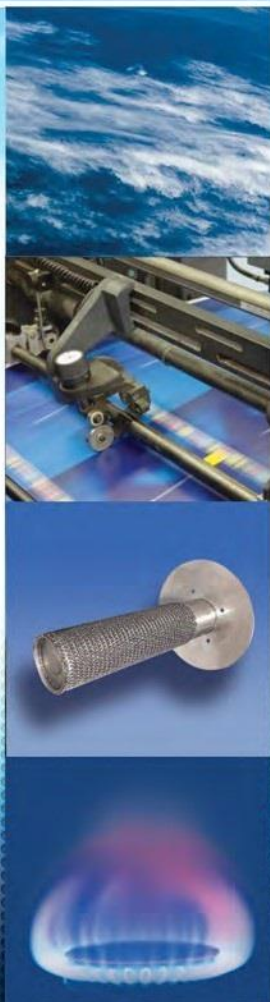


SKG4

NAWILZACZE PAROWE
ZASILANE GAZEM



neptronic[®]

www.neptronic.com

SKG4 NAWILŻACZE PAROWE ZASILANE GAZEM

Nawilżacz gazowy SKG4 wytwarza pozbawioną minerałów, bezzapachową, sterylną parę wodną, wykorzystując moc gazu ziemnego lub propanu. Koszt eksploatacji i jego ślad węglowy jest znacznie niższy niż w przypadku nawilżaczy elektrycznych o porównywalnej dokładności sterowania.

Zalety

- Wydajność pary od 50 do 400 kg/h
- Współczynnik redukcji 10:1 (min) do 40:1 (max)
- Współpracuje z wodą wodociągową, zmiękczoną oraz zdemineralizowaną
- Efektywność spalania: 83% do 87%.
- Proste serwisowanie: czyszczenie i ponowna instalacja w ciągu kilku minut
- Temperatura wody spustowej poniżej 60°C
- Najmniejszy ślad węglowy w branży
- Opatentowany system przeciwpieniący oszczędzający energię (AFEC)
- Zaawansowany sterownik z wieloma opcjami połączeń
- Samoregulujący się palnik kompensujący różnicę wysokości n.p.m

Typowe zastosowania

Gdy na miejscu dostępny jest gaz ziemny, propan lub LPG, nawilżacz gazowy SKG4 jest idealny dla wydajności od 50-400 kg/h. Typowe zastosowania nawilżaczy SKG4 obejmują:

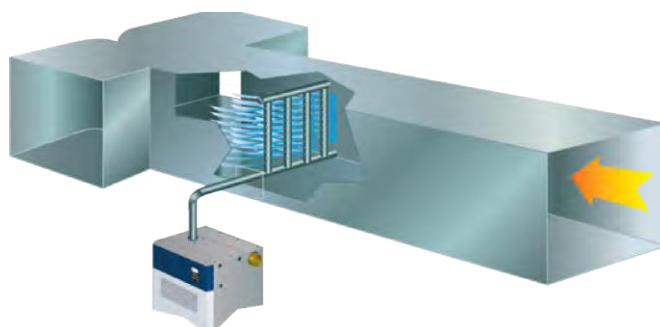
- Szpitale/Instytucje
- Kabin
lakiernicze
- Pomieszczenia
czyste
- Laboratoria
- Laboratoria
przemysłowe



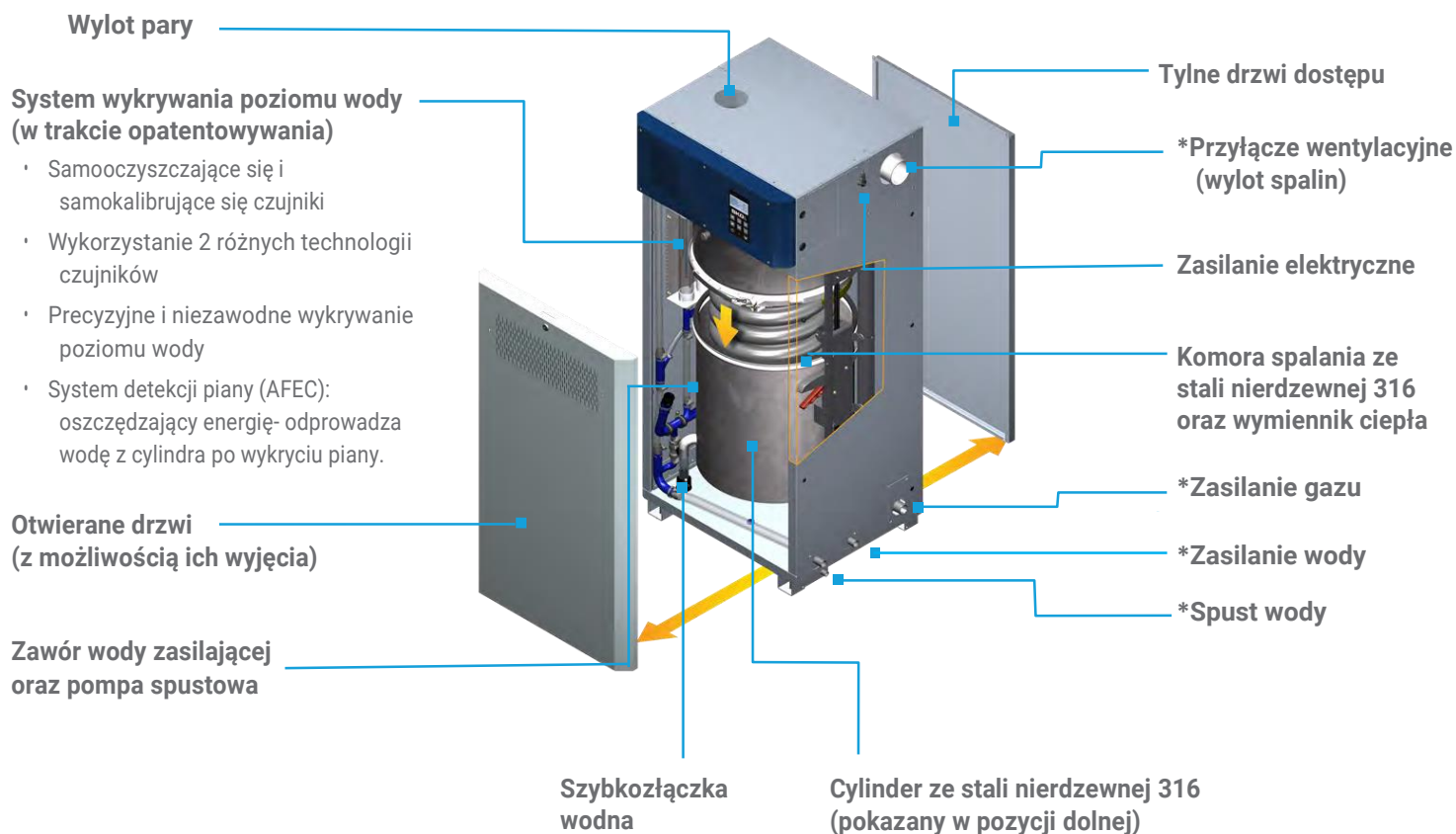
Typowa instalacja

Zasilany gazem nawilżacz powietrza SKG4 jest przeznaczony do produkcji pary dostarczanej do kanału lub centrali wentylacyjnej. Przyłącza: wlot wody, wlot gazu, odpływy i wylot spalin mogą być umieszczone po prawej lub lewej stronie. Wyjścia parowe znajdują się na górze każdego modułu. Nawiew powietrza może odbywać się przez drzwi dostępu z wentylacją naturalną lub z góry każdego modułu poprzez kanał powietrzny, jeśli wybrana jest opcja spalania w zamkniętej przestrzeni (spalanie szczelne).

Jeśli problemem jest instalacja przewodów kominowych lub doprowadzenie powietrza, idealnym wyborem jest opcjonalna obudowa zewnętrzna z certyfikatem ETL.



Rysunek poglądowy



**Przyłącza wentylacyjne, gazowe, wodne i spustu wody mogą być umieszczone po obu stronach.*

Obsługa serwisowa

4 proste kroki!

1 Odłączyć przyłącze wody

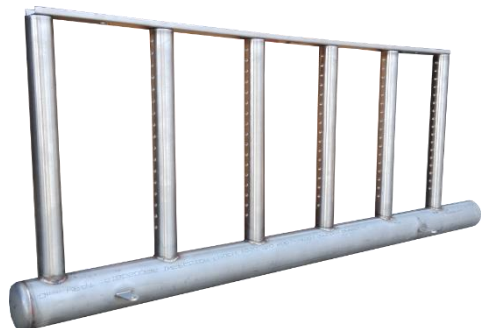
2 Rozłączyć klamrę zespołu mocującego

3 Opuścić zbiornik na dół

4 Wyjąć zbiornik w celu oczyszczenia go z kamienia



Systemy dystrybucji pary wodnej



Multi-Steam

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



Lanca parowa

Ze stali nierdzewnej o standardowych długościach: L290, L590, L790, L1000, L1250, L1500, L2000; z możliwością wykonania dowolnej długości pod wymiar kanału wentylacyjnego

Obudowa zewnętrzna (mrozoodporna)

- Drzwi na zawiasach zapewniające pełny dostęp (możliwość serwisowania) z przodu, z tyłu i z góry urządzenia
- W pełni izolowana; wykonana z wytrzymałej stali
- Dolny ociekacz ze stali nierdzewnej
- Pokryta ochronną warstwą cynku oraz farbą proszkowo-poliuretanową dla zapewnienia odporności na zarysowania i korozję
- Wbudowane zabezpieczenie przed zamarzaniem i przegrzaniem
- Łatwy montaż na dachu, podstawie oraz płycie
- Połączenie można wykonać z boku lub przez dach



Modułowa konstrukcja

Elastyczne rozwiązanie do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Modułowa konstrukcja zapewnia elastyczność i wygodę; każdy moduł daje do 100 kg/h wydajności pary. Dzięki zmniejszonym wymiarom urządzeń, moduł SKG4 można łatwo zainstalować i zamontować na miejscu, gdy dostęp jest ograniczony. Moduł można ustawić w linii, w kształcie litery L lub tyłem do siebie, aby dostosować go do konkretnych warunków przestrzennych. Przyłącza wody zasilającej, gazu, spustu wody i odprowadzenie spalin mogą być umieszczone po obu stronach obudowy.



Wydajność i zużycie energii

Model	Ilość modułów	Wydajność (kg/h)	Moc elektryczna (kW)	Pobór prądu 230V (Amp)	Ilość wyjść parowych	Średnica wyjść parowych
SKG4-E0501 N/P	1	50	49	3.5	1	76
SKG4-E0701 N/P	1	70	63	3.5	1	76
SKG4-E0801 N/P	1	80	70	3.5	1	76
SKG4-E1001 N/P	1	100	73	3.5	1	76
SKG4-E1202 N/P	2	120	112	4.5	2	100
SKG4-E1502 N/P	2	150	126	4.5	2	100
SKG4-E1702 N/P	2	170	136	4.5	2	100
SKG4-E2002 N/P	2	200	146	4.5	2	100
SKG4-E2503 N/P	3	250	206	6.0	3	125
SKG4-E2703 N/P	3	270	209	6.0	3	125
SKG4-E3003 N/P	3	300	219	6.0	3	125
SKG4-E3504 N/P	4	350	279	7.5	4	2x 100
SKG4-E3704 N/P	4	370	282	7.5	4	2x 100
SKG4-E4004 N/P	4	400	292	7.5	4	2x 100

Zaawansowany sterownik

Sterownik SK4 skonfigurowany specjalnie dla nawilżacza SKG4.

- Przyjazny dla użytkownika interfejs składający się z wyświetlacza 128 x 64 LCD z 8 przyciskami funkcyjnymi dla szybkiej konfiguracji i działania
- Zarządzanie uprawnieniami użytkowników pozwala na wyświetlanie w menu tylko funkcji dostępnych dla kategorii zalogowanego użytkownika.
- 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, konfigurowany za pomocą menu lub interfejsu komunikacyjnego BACnet.
- Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego na karcie SD, USB lub BACnet
- Proste przeglądanie i eksportowanie dziennika trendów i historii alarmów



Opcje dodatkowe

- Wybieralne menu BACnet MS/TP lub Modbus umożliwiające dostęp do ponad 75 obiektów w celu ich integracji z BMS i IoT
- Moduł Ethernet
- BACnet IP lub Modbus IP
- Usługi sieciowe umożliwiające wykonywanie konfiguracji nawilżacza, zdalną diagnostykę i wiele innych funkcji z dowolnego miejsca



MANUFACTURER OF ■

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

■
www.neptronic.com

**KMK KLIMA** s.c.

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