

FUNKCJE GENERATORÓW SERII IQ

Funkcje generatorów serii IQ		Funkcje występujące w danym typie		
		IQ 110	IQ 120	IQ 130
1	Wskaźnik temperatury i czasu kąpieli	✓	✓	✓
2	Ustawienia temperatury i czasu kąpieli	✓	✓	✓
3	Obsługa oświetlenia	✓	✓	✓
4	Regulacja natężenia oświetlenia		✓	✓
5	Obsługa przewietrzania *	✓	✓	✓
6	Obsługa wentylacji *	✓	✓	✓
7	Zaawansowane sterowanie wentylacją *			✓
8	Praca ciągła lub okresowa	✓	✓	✓
9	Automatyczne opróżnianie i płukanie zbiornika	✓	✓	✓
10	Odkamienianie półautomatyczne	✓	✓	✓
11	Unifikacja montażu	✓	✓	✓
12	Praca w trybie inhalacji	✓	✓	✓
13	Programowanie funkcji	✓	✓	✓
14	Wejście do menu II na hasło	✓	✓	✓
15	Obsługa sygnalizacji pracy w trybie inhalacji *	✓	✓	✓
16	Języki obsługi		✓	✓
17	Komunikaty zdarzeń	✓	✓	✓
18	Obsługa ogrzewania powierzchniowego *		✓	✓
19	Obsługa urządzeń systemu SBE *		✓	✓
20	Obsługa czujnika poziomu aromatu lub odkamieniacza *		✓	✓
21	Aktywne wyjście uniwersalne *			✓
22	Dynamiczna regulacja mocy		✓	✓
23	Stan gotowości (standby)			✓
24	Programowany sterownik tygodniowy			✓
25	Licznik czasu pracy generatora			✓
26	Wskaźnik zakamienienia			✓
27	Test grzałek			✓
28	Obsługa instalacji alarmowej *	✓	✓	✓
29	Sterowanie odkamienianiem automatycznym *			✓

symbol * oznacza konieczność instalacji dodatkowego urządzenia

OPIS FUNKCJI GENERATORÓW

1. Wskaźnik temperatury i czasu

Sterownik generatora posiada wskaźnik aktualnej temperatury w kabinie i ilości czasu jaki pozostał do końca kąpeli parowej. Czas ten podawany jest w przypadku aktywnej funkcji pracy okresowej generatora. Informacje ukazywane są na wyświetlaczu LED.

2. Ustawienia temperatury i czasu

Możliwe jest ustawianie żądanej temperatury kąpeli oraz czasu, po którym generator zakończy swoją pracę. Ustawianie czasu kąpeli jest możliwe przy aktywnej funkcji pracy okresowej generatora.

3. Obsługa oświetlenia

Włączanie i wyłączanie oświetlenia łaźni z panelu sterownika generatora.

4. Regulacja oświetlenia

Istnieje możliwość zmiany natężenia oświetlenia w łaźni.

Rozwiązuje to problem: za ciemno na sprzątanie - za jasno na relaks.

5. Obsługa przewietrzania

Włączanie i wyłączanie przewietrzania łaźni parowej z panelu sterownika generatora. Przewietrzanie w przeciwieństwie do wentylacji oznacza okresowe przewietrzanie łaźni w celu radykalnej wymiany powietrza w kabinie.

6. Obsługa wentylacji

Możliwość włączania wentylacji w łaźni. Wentylacja w przeciwieństwie do przewietrzania oznacza wentylację pracującej łaźni parowej, w celu poprawy komfortu kąpeli parowej i zapewnienia prawidłowego rozprzodzenia pary w kabinie.

7. Zaawansowane sterowanie wentylacją

Obejmuje automatyczne włączanie wentylatora z określoną mocą po ustalonej zwłoce czasowej od momentu uzyskania temperatury pracy w łaźni i wyłączenie wentylatora po wznowieniu podawania pary przez generator. Zwłokę czasową oraz intensywność wentylacji ustawia się przy pomocy sterownika generatora. Takie sterowanie wentylacją umożliwia właściwe sterowanie parą we wnętrzu łaźni.

8. Praca ciągła lub okresowa

Funkcja umożliwia wybór pracy okresowej z ustalonym czasem kąpeli parowej, lub pracy ciągłej bez ograniczeń czasowych.

9. Automatyczne opróżnianie i płukanie zbiornika

Automatyczne opróżnianie i płukanie zbiornika generatora po zakończeniu pracy spowalnia proces odkładania się kamienia i utrudnia rozwój drobnoustrojów.

10. Odkamienianie półautomatyczne

Realizowane jest poprzez wykorzystanie specjalnego przycisku do płukania generatora. Upraszcza operację odkamieniania zbiornika generatora.

11. Unifikacja montażu

Polega na ujednoczeniu sposobu podłączenia generatora do instalacji. W przypadku instalacji elektrycznej realizowane to jest poprzez wyposażenie generatora we wtyczkę 3-fazową oraz podłączenie urządzeń zewnętrznych przy pomocy gniazd znajdujących się na płycie elektroniki. Dodatkowo obudowa generatora wyposażona jest w łatwo demontowany element, w którym zamocowane są dławiki przewodów doprowadzonych do generatora. Do instalacji rozprzodzenia pary oraz do odpływu generator podłączany jest za pomocą złączek skrętnych (śrubunków) będących na wyposażeniu generatora. Dzięki tak realizowanej unifikacji ułatwiony jest demontaż i montaż urządzenia zastępczego w przypadku awarii. Urządzenia zastępcze dostarczane są w ramach usługi „non-stop”.

12. Praca w trybie inhalacji

Dodatkowy tryb pracy generatora w czasie którego do wnętrza łaźni doprowadzana jest para z dużą intensywnością.

13. Programowanie funkcji

Sterownik realizujący tę funkcję posiada możliwość zapisania wybranych ustawień parametrów pracy generatora w pięciu programach dostępnych pod przyciskami P1 – P5.

14. Wejście do II menu na hasło

Umożliwia chronienie dostępu do zaawansowanych funkcji obsługi za pomocą hasła.

15. Obsługa sygnalizacji w trybie inhalacji

Generator wyposażony jest w wyjścia umożliwiające podłączenie zewnętrznej instalacji sygnalizującej rozpoczęcie podawania pary w trybie inhalacji.

16. Języki obsługi

Możliwość zmiany języka komunikatów wyświetlanych na wyświetlaczu LED.

17. Komunikaty zdarzeń

W przypadku zaistnienia szczególnych stanów pracy generatora na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni komunikat.

18. Obsługa ogrzewania powierzchniowego

Funkcja ogranicza szkodliwy wpływ ogrzewania powierzchniowego na obecność pary w łaźni. Dodatkowo umożliwia sterowanie ogrzewaniem powierzchniowym w łaźni poza pracą generatora.

19. Obsługa urządzeń systemu SBE

Umożliwia ścisłą współpracę z urządzeniami pracującymi w systemie SBE. Przykładem jest dozownik aromatów CA-50 lub projektor światłowodowy PS-30. Zaawansowana obsługa urządzeń systemu SBE odbywa się z poziomu sterownika generatora. Wykrywanie obecności urządzeń systemu i uaktywnienie ich funkcji w sterowniku generatora odbywa się automatycznie po podłączeniu urządzenia do generatora.

20. Obsługa czujnika poziomu aromatu lub odkamieniacza

W przypadku niskiego poziomu płynu w zbiorniku na wyświetlaczu generatora pojawia się odpowiedni komunikat.

21. Aktywne wyjście uniwersalne

Możliwość podłączenia dodatkowego urządzenia i sterowanie nim przy pomocy mikroprocesora generatora pary.

22. Dynamiczna regulacja mocy

Automatycznie dobiera moc generatora do warunków panujących w łaźni. Rozruch odbywa się szybko a w czasie pracy ustalonej wykorzystywana jest najniższa moc, która jeszcze zapewnia dostarczenie pary i stabilną pracę łaźni. Generator w sposób dynamiczny zmienia ilość dostarczanej pary w zależności od temperatury w łaźni.

23. Stan gotowości (stand-by)

Funkcja umożliwia pracę łaźni parowej przy obniżonej temperaturze. Ze stanu gotowości łaźnia dużo szybciej przechodzi do stanu pracy (osiąga właściwe parametry eksploatacyjne).

24. Programowany sterownik tygodniowy

Umożliwia zaprogramowanie pracy generatora w określonym dniu tygodnia i o określonej godzinie.

25. Licznik czasu pracy generatora

Zlicza czas pracy łaźni w trybie użytkowym. Ponieważ nie liczy czasu pracy w stanie gotowości (stand-by), jego wskazania pokazują np. jak długo łaźnia „zarabia” w obiekcie komercyjnym.

26. Wskaźnik zakamienienia

Informuje o zwiększonej temperaturze pracy grzałek mogącej pochodzić od ich zakamienienia.

27. Test grzałek

Możliwość sprawdzenia prawidłowej pracy grzałek

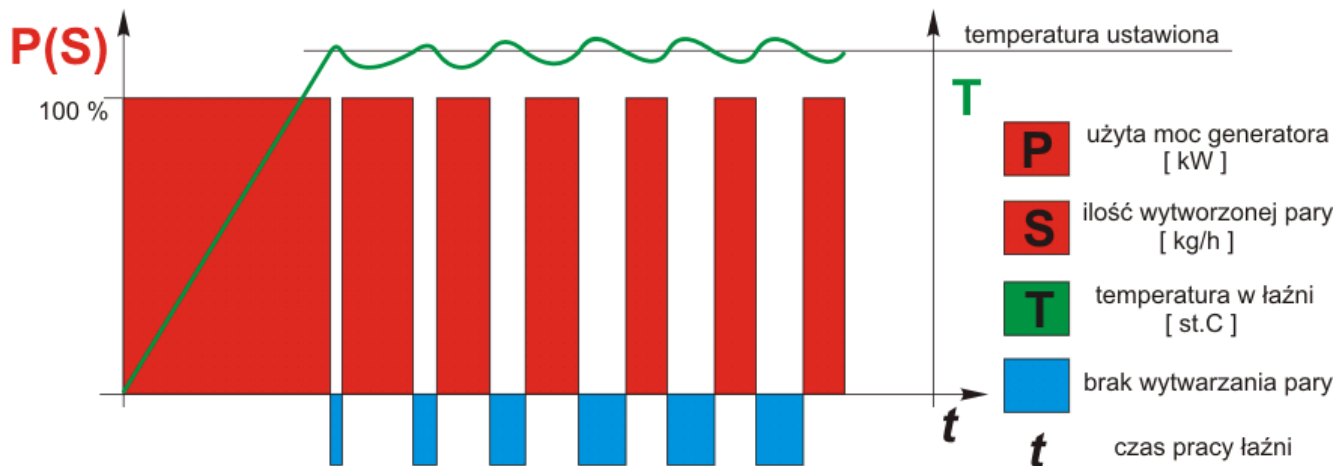
28. Obsługa instalacji alarmowej

Uruchomienie przycisku alarmu podłączonego do generatora poza standardowym sygnałem dźwiękowym powoduje natychmiastowe wyłączenie generatora, maksymalne rozjaśnienie światła w łaźni oraz uruchomienie przewietrzania z maksymalną intensywnością.

29. Sterowanie odkamienianiem automatycznym

Umożliwia automatyczne dokonywanie operacji odkamieniania generatora o wybranej porze i z ustaloną częstotliwością.

Wykres pracy generatora bez zmiany mocy



Wykres pracy generatora IQ 130

