

Vitotronic SPS

Obowiązuje od wersji oprogramowania 2.2.8
Ustawienia fabryczne

Dla własnego bezpieczeństwa



Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo

Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.



Uwaga

Ostrzeżenie przed niskim ryzykiem zranienia. Jeśli nie uda się uniknąć zagrożeń, mogą prowadzić do śmierci lub lekkich i średnich obrażeń.



Uwaga

Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.

Grupa docelowa

Niniejsza lista skierowana jest do osób obsługujących instalację.

To urządzenie może być obsługiwane tylko przez wykwalifikowany i upoważniony personel, który został przeszkolony zgodnie z normą EN 13313. Należy uwzględnić krajowe normy i wytyczne dotyczące kwalifikacji personelu.

- Prace przy obiegu czynnika chłodniczego mogą wykonywać tylko uprawnieni do tego specjaliści.
- Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.
- Pierwsze uruchomienie powinien przeprowadzić wykonawca instalacji lub wyznaczony przez niego specjalista.

Obowiązujące przepisy

- Ustawowe przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
- Ustawowe przepisy o ochronie środowiska
- Przepisy zrzeszeń zawodowo-ubezpieczeniowych
- Aktualne krajowe przepisy bezpieczeństwa

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu urządzenia

Podłączanie urządzenia

- Urządzenie może zostać podłączone i uruchomione wyłącznie przez autoryzowany personel.
- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji może dokonywać wyłącznie autoryzowany personel.



Niebezpieczeństwo

Niefachowo przeprowadzone prace przy instalacji mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu.

Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Prace przy urządzeniu

- Wszelkie ustawienia i prace przy urządzeniu należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi.
Inne prace przy urządzeniu może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie zdejmować osłon.
- Nie zmieniać ani nie zdejmować elementów montażowych i zainstalowanego wyposażenia dodatkowego.
- Nie otwierać ani nie dokręcać połączeń rurowych.



Niebezpieczeństwo

Gorące lub bardzo zimne powierzchnie i media mogą być przyczyną oparzeń lub odmrożeń.

- Nie otwierać urządzenia.
- Nie dotykać gorących ani zimnych powierzchni urządzenia, armatury ani orurowania.



Niebezpieczeństwo

Niekontrolowane wypływanie czynnika chłodniczego do zamkniętych pomieszczeń może powodować duszność lub uduszenie.

- Nie wdychać czynnika chłodniczego.
- W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację nawiewną.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkożywalne



Uwaga

Elementy, które nie zostały sprawdzone w połączeniu z instalacją, mogą spowodować jej uszkodzenie lub zakłócić prawidłowe funkcjonowanie.

Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma instalatorska.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące eksploatacji urządzenia



Niebezpieczeństwo

Ingerencja osób nieupoważnionych niesie za sobą różne niebezpieczeństwa, np. poparzenia, porażenie prądem elektrycznym itd. Urządzenie i szafy sterownicze powinny być zawsze zamknięte na klucz. Dostępu wolno udzielać wyłącznie uprawnionemu personelowi, który posiada odpowiednie wykształcenie i odbył szkolenie w zakresie bezpieczeństwa. W razie awarii zasilania elektrycznego należy natychmiast wyłączyć urządzenie.

Uszkodzenia urządzenia



Niebezpieczeństwo

Uszkodzone urządzenia zagrażają bezpieczeństwu. Sprawdzić, czy urządzenie nie ma widocznych uszkodzeń. Nie uruchamiać uszkodzonego urządzenia.

Postępowanie w razie pożaru



Niebezpieczeństwo

W przypadku wystąpienia otwartego ognia istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.

- Przerwać zasilanie elektryczne wszystkich podzespołów instalacji z bezpiecznego miejsca.
- Zawiadomić straż pożarną.
- Podjąć działania ratunkowe mające na celu ochronę osób.
- Próby gaszenia podejmować tylko wtedy, gdy nie występuje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń: stosować atestowane gaśnice klasy pożarowej ABC.



Niebezpieczeństwo

Jeśli pompa ciepła zostanie wystawiona na działanie ognia, obieg chłodniczy może ulec rozszczelnieniu na skutek wysokiego ciśnienia. Może to spowodować wyrzucenie odłamków. A także wyciek czynnika chłodniczego. Jeśli czynnik chłodniczy będzie miał kontakt z płomieniami, może dojść do rozpadu na substancje toksyczne.

- Należy trzymać się z dala od urządzenia!
- Wskazówki dotyczące gaszenia pożarów są koniecznie wymagane i muszą zostać zamontowane przez inspektora przeciwpożarowego.
- Odpowiednie gaśnice muszą być łatwo dostępne.

Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru

Czynnik chłodniczy

Materiał się nie pali. W razie pożaru stosować odpowiednie środki gaśnicze.

Specjalne wyposażenie ochronne

Strażacy muszą nosić standardowe wyposażenie ochronne, włącznie z ognioodpornym płaszczem, kaskami z przyłbicą, rękawicami ochronnymi, kaloszami i aparatami tlenowymi niezależnymi od powietrza obiegowego w zamkniętych pomieszczeniach.

Wytyczna: EN 469:2005: Odzież ochronna dla strażaków.

Wymagania dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej.

EN 15090 Obuwie dla strażaków

EN 659 Rękawice dla strażaków

EN 443 Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach

EN 137 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem -- Wymagania, badanie, znakowanie.

Postępowanie w razie wycieku wody lub solanki z urządzenia



Niebezpieczeństwo

W razie wycieku wody lub solanki z urządzenia występuje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Wyłączyć instalację grzewczą zewnętrznym wyłącznikiem zasilania elektrycznego (np. w skrzynce z bezpiecznikami, w rozdzielnicy domowej).



Niebezpieczeństwo

W razie wycieku wody z urządzenia występuje ryzyko poparzenia.

Nie dotykać gorącej wody grzewczej.



Niebezpieczeństwo

W razie wycieku solanki z urządzenia występuje ryzyko odmrożenia.

Nie wolno dotykać zimnej solanki.

Postępowanie w przypadku usterek w instalacji



Niebezpieczeństwo

Skutki nieusuniętych usterek mogą zagrażać życiu.

Nie potwierdzać zgłoszeń usterek wielokrotnie w krótkich odstępach. Powiadomić firmę instalatorską, aby mogła przeanalizować przyczynę i usunąć uszkodzenie.

Obciążenie hałasem



Uwaga

Zwiększona emisja hałasu podczas eksploatacji urządzenia, np. w razie prac konserwacyjnych lub w trybie regulacji, może doprowadzić do uszkodzenia słuchu i zakłócenia komunikacji.

- Nosić odpowiednie nauszniki.
- W razie potrzeby zapewnić odpowiedni sposób komunikacji.

Warunki dot. miejsca ustawienia



Niebezpieczeństwo

Łatwopalne ciecze i materiały (np. benzyna, rozpuszczalniki i środki czyszczące, farby lub papier) mogą powodować niekontrolowaną detonację i pożary.

Nie przechowywać ani nie używać takich materiałów w pomieszczeniu technicznym ani w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji. Należy utrzymywać jak najmniejsze obciążenie ogniowe w miejscu ustawienia.



Uwaga

Nieodpowiednie warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i zagrożenie bezpieczeństwu eksploatacji.

- Przestrzegać dopuszczalnych temperatur otoczenia (3 do 30°C) zgodnie z danymi w instrukcji montażu i serwisu urządzenia.
- **Urządzenie do ustawienia w pomieszczeniu:**
 - Unikać zanieczyszczeń powietrza poprzez chlorowco-alkany (zawarte np. w farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących).
 - Zapewnić względną wilgotność powietrza maks. 70%.
 - Należy przestrzegać warunków ustawienia urządzenia zgodnie z DIN EN 378.

Obowiązujące przepisy i normy dla pomp ciepła

Ustawienie, eksploatacja oraz konserwacja pomp ciepła są objęte normą EN 378 oraz rozporządzeniem (UE) nr 517/2014 w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych.

Celem rozporządzenia (UE) nr 517/2014 jest ochrona środowiska poprzez redukcję emisji fluorowanych gazów cieplarnianych.

Rozporządzenie określa więc:

- Zasady ograniczania emisji, stosowania, odzyskiwania i niszczenia fluorowanych gazów cieplarnianych, a także związanych z tym działań dodatkowych.
- Obowiązki związane z wprowadzaniem do obrotu określonych wyrobów i urządzeń, które zawierają fluorowane gazy cieplarniane lub wymagają ich do pracy.

- Obowiązki związane z określonymi zastosowaniami fluorowanych gazów cieplarnianych.
- Ograniczenia ilościowe dotyczące wprowadzania do obrotu węglowodorów częściowo fluorowanych.

Oprócz tego należy przestrzegać dodatkowych krajowych dyrektyw i norm.

Użytkownik instalacji jest odpowiedzialny za przestrzeganie wytycznych określonych w rozporządzeniu.

Lista parametrów

Wskazówka

Lista parametrów nie stanowi samodzielnego dokumentu do obsługi instalacji. Jest uzupełnieniem przy należnej do pompy ciepła instrukcji obsługi. Należy uwzględnić wyjaśnienia dotyczące parametrów zamieszczone w instrukcji obsługi.



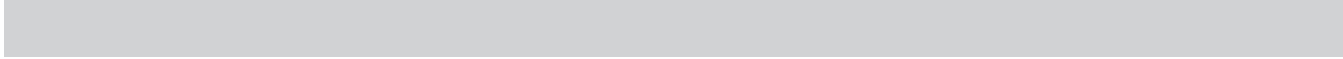
Sprawdzanie wersji oprogramowania Vitotronic SPS

Instrukcja obsługi

Parametr	Ustawienie fabryczne			
	Vitocal 300-G Pro, typ BWR/BWS 302.DS090 do 302.DS230	Vitocal 350-G Pro, typ BWR/BWS 352.B027 do 353.B198	352.C075 do 352.C210	
Temperatury				
Zasobnik buforowy wody chłodzącej				
Wartość wymagana stała	°C	12	12	12
Granica ładow. ener. reszt.	°C	8	8	8
Granica ładow. SmartGrid	°C	—	—	8
Zasobnik buforowy wody grzewczej				
Wartość wymagana stała	°C	40	40	40
Granica ładow. ener. reszt.	°C	50	50	50
Granica ładow. SmartGrid	°C	—	—	50
Ciepła woda użytkowa				
Wartość wymagana stała	°C	50	50	50
Wartość wymagana wygrzewu cwu	°C	60	60	60
Granica ładow. ener. reszt.	°C	50	50	50
Granica ładow. SmartGrid	°C	—	—	50

Lista parametrów (ciąg dalszy)

Parametr	Ustawienie fabryczne			
	Vitocal 300-G Pro, typ BWR/BWS 302.DS090 do 302.DS230	Vitocal 350-G Pro, typ BWR/BWS 352.B027 do 353.B198	352.C075 do 352.C210	
Obiegi grzewcze				
Ogrzewanie (wartość stała)	°C	25	25	25
Gran. ogrz. dzień	°C	18	18	18
Gran. ogrz. noc	°C	16	16	16
Obiegi chłodzące				
Chłodzenie (wartość stała)	°C	20	20	20
Gran. chł. dzień	°C	24	24	24
Gran. chł. noc	°C	22	22	22
Program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej cwu				
Pompa cyrkul. (początek przedziału czasowego)	Czas	05:00:00.000	05:00:00.000	05:00:00.000
Pompa cyrkul. (koniec przedziału czasowego)	Czas	22:00:00.000	22:00:00.000	22:00:00.000
Taktowanie WŁ/WYŁ		WŁ.	WŁ.	WŁ.
Pompa stale WŁ.	min	5	5	5
Pompa stale WYŁ.	min	10	10	10
Odchyłki włączenia i wyłączenia				
Zasobnik buforowy wody grzewczej				
Odchyłka włączenia	K	3	3	3
Odchyłka wyłączenia	K	0	0	0
Zasobnik buforowy wody chłodzącej				
Odchyłka włączenia	K	2	2	2
Odchyłka wyłączenia	K	1	1	1
Ciepła woda użytkowa				
Odchyłka włączenia	K	3	3	3
Odchyłka wyłączenia	K	0	0	0
Tryb ręczny				
Zasobnik buforowy wody grzewczej				
Tryb ręczny (Auto/Off)		Auto	Auto	Auto
Zasobnik buforowy wody chłodzącej				
Tryb ręczny (Auto/Off)		Auto	Auto	Auto
Ciepła woda użytkowa				
Tryb ręczny (Auto/Off)		Auto	Auto	Auto







Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętki 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl

6201222 Zmiany techniczne zastrzeżone!