

# Osuszacz basenowy HIDROS FAST SDA 200A



Osuszacze serii SBA są przeznaczone są do pracy stacjonarnej. Specjalnie zaprojektowane dla basenów. Przeznaczone do montażu naściennego lub w pomieszczeniach technicznych basenu. Ich płaski kształt pozwala na dobre komponowanie się urządzenia w pomieszczeniu i łatwy montaż na podłodze lub ścianie. Możliwy jest również montaż w pomieszczeniach technicznych bezpośrednio przylegających do basenu. Seria ta składa się z 5 modeli o wydajność osuszania od 49 do 190 l/24h. Urządzenia SBA zostały zaprojektowane tak aby ich konserwacja i serwis były proste, a każda z ich części była łatwo dostępna i w razie konieczności dająca się w prosty sposób wymienić, redukując tym samym koszty serwisowe i konserwacji. Osuszacze spełniają wytyczne Dyrektyw Europejskich, są oznakowane znakiem CE oraz posiadają deklarację zgodności. Osuszacze basenowe dostępne są w dwóch wersjach: wersja z obudową (A), jednostka w wersji kanałowej (P).

## ZASTOSOWANIE

Osuszacze serii SBA są urządzeniami specjalnie zaprojektowanymi dla zastosowania w małych basenach pływackich lub pomieszczeniach jacuzzi, gdzie poziom wilgotności powinien być ściśle kontrolowany w celu zapewnienia optymalnego komfortu.

## CHARAKTERYSTYKA

- **RAMA.** Wszystkie jednostki SBA wykonane są z grubej blachy ocynkowanej ogniowo, malowanej farbą proszkową poliuretanową w temperaturze 180°C dla zapewnienia najlepszej odporności na działanie czynników atmosferycznych i umożliwienie pracy w ciężkich warunkach. Rama jest konstrukcją samonośną z możliwością demontażu paneli. Taca skroplin z PVC zamontowana jest we wszystkich jednostkach. Kolor jednostki: RAL 9010, zarówno dla podstawy jak i przedniego panelu.
- **UKŁAD CHŁODNICZY.** Układ chłodniczy wykonano z zastosowaniem podzespołów wysokiej jakości oraz zgodnie z normą ISO 97/23 dotyczącą procedury spawania. W jednostkach zastosowano czynnik chłodniczy R410A. Układ chłodniczy obejmuje: kapilarę, zawory Schradera stosowane do kontroli i podczas przeglądów, zawór bezpieczeństwa (zgodnie z przepisami PED).
- **SPRĘŻARKA.** Sprężarki rotacyjne z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym typu Klixon wpiętym w uzwojenie silnika. Montowane na gumowych amortyzatorach drgań i standardowo są dostarczone z osłonami wygłuszającymi hałas. Dostęp do sprężarki w celu wykonania przeglądu jest możliwy przez przedni panel jednostki.
- **SKRAPLACZ I PAROWNIK.** Skraplacze i parowniki wykonane są z rur miedzianych i aluminiowych lameli. Wszystkie parowniki są malowane proszkowo farbą epoksydową, w celu zabezpieczenia antykorozyjnego w przypadku zastosowania w ciężkich warunkach. Średnica rur miedzianych wynosi 3/8", a grubość aluminiowych lameli 0,15 mm. Dla poprawienia współczynnika wymiany ciepła, rury miedziane zostały mechanicznie rozszerzone i połączone z aluminiowymi lamelami. Geometria wymienników ciepła gwarantuje niski spadek ciśnienia powietrza, a tym samym umożliwia zastosowanie wentylatorów niskoobrotowych (z niską emisją dźwięku). Wszystkie jednostki posiadają tacę skroplin wykonaną z PVC. Poza tym każdy parownik dostarczany jest z czujnikiem temperatury wykorzystywanym jako automatyczna sonda przeciwarzarniowa.
- **WENTYLATOR.** Zastosowano wentylatory odśrodkowe wykonane z galwanizowanej blachy stalowej.

Wentylatory zostały wyważone statycznie i dynamicznie. Silniki elektryczne podłączone są bezpośrednio do wentylatorów; 3 tryby prędkości, z wbudowanym zabezpieczeniem termicznym. Klasa zabezpieczenia silników – IP54.

- **FILTR POWIETRZA.** Wykonane syntetycznego materiału filtracyjnego, typ falisty, nie naładowany elektrostatycznie; można je demontować w celu wymiany na nowe filtry, klasa filtracyjna G2, zgodnie z normą EN 779:2002.
- **MIKROPROCESOR.** Wszystkie jednostki SBA wyposażone są standardowo w sterowanie mikroprocesorowe. Mikroprocesor steruje następującymi funkcjami: regulacja temperatury wody, ochrona przeciwzamarzaniowa, czas uruchomienia sprężarki, automatyczne sekwencyjne uruchamianie sprężarek, reset alarmu, styki bezpotencjałowe do zdalnej sygnalizacji ogólnego alarmu, diody alarmów i stanu pracy.
- **SKRZYNKA ELEKTRYCZNA.** Skrzynka przyłączeniowa została wykonana zgodnie z normami kompatybilności elektromagnetycznej CEE 73/23 i 89/336. Dostęp do skrzynki możliwy jest po zdjęciu przedniego panelu jednostki i ustawieniu głównego wyłącznika w pozycji OFF. Dla jednostek wyposażonych w obudowy po jej zdemontowaniu.
- **URZĄDZENIA STERUJĄCE I ZABEZPIECZENIA.** Wszystkie jednostki wyposażone są w następujące urządzenia sterujące i zabezpieczenia: termostat sterujący odszranianiem, który przekazuje do mikroprocesora sygnał uruchamiający odszranianie oraz steruje jego zakończeniem, presostat wysokiego ciśnienia z automatycznym resetem, termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe sprężarki, termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe wentylatorów.
- **INSPEKCJA.** Wszystkie jednostki są fabrycznie montowane i okablowane, dokładnie opróżniane i osuszane po testach szczelności pod ciśnieniem, a następnie napełniane ekologicznym czynnikiem chłodniczym R410A. Przed opuszczeniem fabryki przechodzą kompletne testy funkcjonalności. Wszystkie urządzenia spełniają wymagania Dyrektyw Europejskich, każde z nich posiada własne oznakowanie symbolem CE oraz dołączoną Deklarację Zgodności.

## KONTAKT

[Marax](#)

