

TECHNIKA
WENTYLACJI
BASENOWEJ



O Nas

Firma HESTOR specjalizuje się w systemach kontroli klimatu dla hal basenowych. Dysponujemy skutecznymi i ekonomicznymi rozwiązaniami skierowanymi dla każdego typu basenu niezależnie od jego wielkości. Nasza oferta obejmuje urządzenia dla basenów prywatnych oraz publicznych. Indywidualnie rozpatrujemy każde zapytanie, a następnie proponujemy kilka opcji szczegółowo je omawiając. Nasza kadra inżynierska posiada cenne wieloletnie doświadczenie w tej wąskiej dziedzinie, co pozwala nam optymalizować doборы z korzyścią dla użytkownika basenu. Grono naszych zadowolonych klientów rośnie z roku na rok.

W niniejszym folderze prezentujemy Państwu nasze najciekawsze propozycje urządzeń do wentylacji, osuszania i klimatyzacji basenów. Oferujemy energooszczędne i skuteczne w każdych warunkach pogodowych rozwiązania oparte na zintegrowanych pompach ciepła. Szczegółowe informacje techniczne prezentowanych urządzeń dostępne są na naszej stronie internetowej. Zapraszamy do współpracy architektów, projektantów, instalatorów oraz użytkowników basenów.



Spis treści

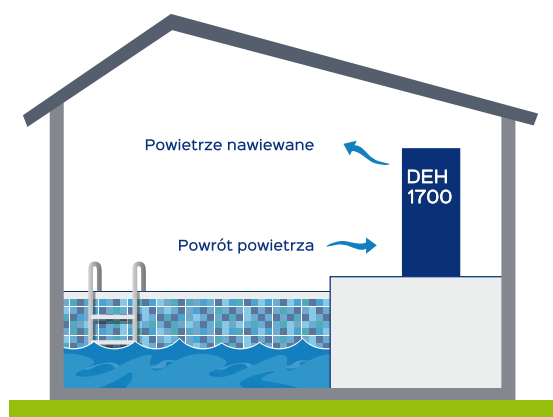
DEH-1700	Osuszacz powietrza	3
SB	Osuszacz powietrza	4
SH	Osuszacz powietrza	5
SD	Osuszacz powietrza	6
SM	Osuszacz powietrza	7
UTA	Centrala klimatyzacyjna	8
SPR	Centrala klimatyzacyjna	9
AQUARIUS	Centrala klimatyzacyjna	10

Osuszacz powietrza

www.hestor.pl

DEH-1700

Cicha i efektywna praca w połączeniu z mobilnością są głównymi zaletami tego modelu osuszacza. Wbudowany panel sterowania współpracujący z pilotem zdalnego sterowania czyni obsługę niezwykle wygodną dla użytkownika. Osuszacz jest gotowy do pracy po podłączeniu zasilania oraz przewodu odprowadzenia kondensatu. Model ten znajduje zastosowanie na niewielkich basenach i pomieszczeniach z wanną hydromasażu. Zasysane do urządzenia powietrze jest oczyszczane z zanieczyszczeń stałych na wbudowanym filtrze, a następnie osuszane i ogrzewane przez układ pompy ciepła. Wylot powietrza wyposażony jest w ruchome kierownice nawiewne regulowane z poziomu zdalnego pilota. W pomieszczeniach z dużymi zyskami wilgoci może współpracować jednocześnie kilka jednostek DEH-1700.



Typoszereg

1 wielkość

	Przepływ powietrza	850 m3/h
	Wydajność osuszania	144 l/24h
	Basen - lustro wody	do 30 m2
	Wanna z hydromasażem	do 4 m2



Propozycja osuszania dla małych i średnich basenów bez konieczności instalowania kanałów rozprowadzających powietrze. Dostępne wersje wykonania to: naścienna wisząca bezpośrednio na hali basenowej lub ścienna zainstalowana w pomieszczeniu sąsiadującym z basenem. Obie wersje wyposażone są standardowo w elektroniczny sterownik i mogą być doposażone w szereg opcjonalnych modułów: nagrzewnicę wodną, nagrzewnicę elektryczną, dodatkowy panel sterowania, układ odzysku ciepła do wody basenowej, kartę komunikacji zdalnej. Cichą i efektywną pracę zapewnia nowoczesny układ pompy ciepła pracujący na ekologicznym czynniku chłodniczym R410A.



OGRZEWANIE
POWIETRZA



EKOLOGICZNY
CZYNNIK



POMPA
CIEPŁA



WENTYLATORY
EC



OSUSZANIE
AKTYWNE



FILTRACJA
POWIETRZA



KOMUNIKACJA
BMS
RS 485



ELEKTRONICZNY
STEROWNIK

Typoszereg

5 wielkości



Przepływ powietrza

500 - 1.650 m3/h



Wydajność osuszania

50 - 190 l/24h



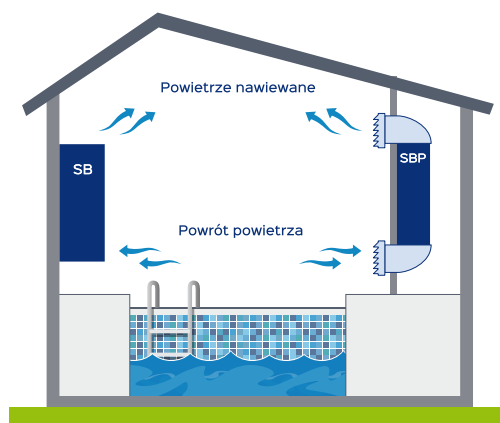
Basen - lustro wody

10 - 50 m2



Wanna z hydromasażem

do 6 m2



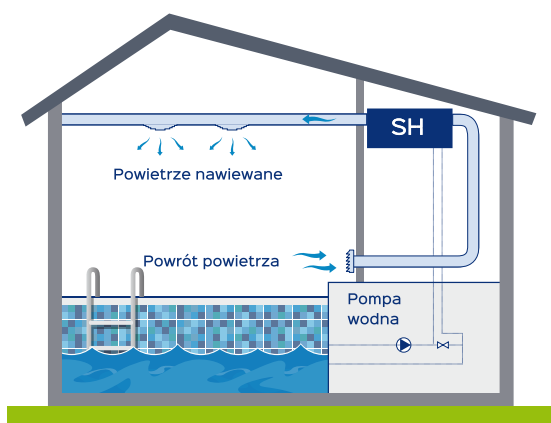
Osuszacz powietrza

SH

Seria osuszaczy SH charakteryzuje się konstrukcją przystosowaną do montażu podwieszanego. Te kompaktowe urządzenia umiejscowione pod sufitem pozwolą zaoszczędzić dużo cennej powierzchni w pomieszczeniu technicznym. Typoszereg zaprojektowano do dystrybucji powietrza siecią kanałów co gwarantuje tym samym prawidłową wentylację w hali basenowej. Prawidłowa cyrkulacja powietrza jest niezwykle istotna dla osiągnięcia stabilnych parametrów temperatury oraz wilgotności. Za osuszanie powietrza odpowiedzialny jest układ zintegrowanej pompy ciepła z funkcją podgrzewu wody basenowej. Osuszacze SH mogą pełnić funkcję ogrzewania nadmuchowego opcjonalną nagrzewnicą wodną lub elektryczną. Elektroniczny sterownik czuwa nad optymalizacją pracy i kontroluje parametry powietrza na hali basenowej.



- OGRZEWANIE POWIETRZA
- EKOLOGICZNY CZYNNIK
- POMPA CIEPŁA
- WENTYLATORY EC
- OSUSZANIE AKTYWNE
- FILTRACJA POWIETRZA
- KOMUNIKACJA BMS
- OGRZEWANIE WODY
- ELEKTRONICZNY STEROWNIK



Typoszereg

5 wielkości

	Przepływ powietrza	500 - 1.650 m ³ /h
	Wydajność osuszania	50 - 190 l/24h
	Basen - lustro wody	10 - 50 m ²
	Wanna z hydromasażem	2 - 6 m ²



Typoszereg stojących osuszaczy z przeznaczeniem do montażu w pomieszczeniu technicznym i kanałowej dystrybucji powietrza. Konfiguracja urządzenia składająca się z pompy ciepła, energooszczędnego wentylatora EC, sekcji filtracji, dodatkowej nagrzewnicy i układu odzysku ciepła to sprawdzony zestaw na wielu projektach. Funkcja osuszania powietrza serii SD oparta jest na zjawisku skraplania wody i gwarantuje utrzymanie wilgotności na odpowiednim, bezpiecznym poziomie w przeciwieństwie do central wentylacyjnych osuszających poprzez wymianę powietrza. Świeże powietrze zewnętrzne odpowiedzialne za osuszanie basenu musi posiadać zdolność absorpcji parującej wody, a wilgotne warunki pogodowe potrafią całkowicie proces osuszania zatrzymać.



OGRZEWANIE
POWIETRZA



EKOLOGICZNY
CZYNNIK
R-410A



POMPA
CIEPŁA



WENTYLATORY
EC



OSUSZANIE
AKTYWNE



FILTRACJA
POWIETRZA



KOMUNIKACJA
BMS
RS 485



OGRZEWANIE
WODY



ELEKTRONICZNY
STEROWNIK

Typoszereg

5 wielkości



Przepływ powietrza

800 - 2.000 m³/h



Wydajność osuszania

70 - 240 l/24h



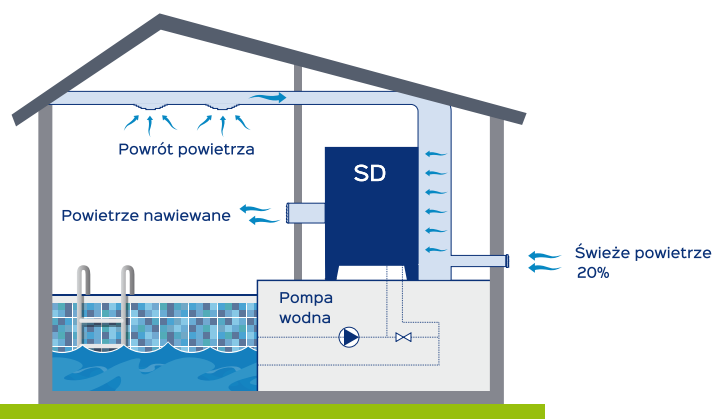
Basen - lustro wody

10 - 70 m²



Wanna z hydromasażem

2 - 9 m²



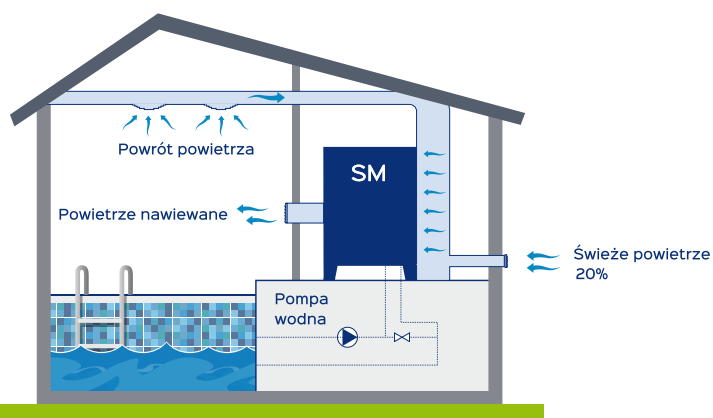
Osuszacz powietrza

SM

Grupa urządzeń SM zaprojektowana została z myślą o średnich i dużych basenach. Zintegrowana ekologiczna i efektywna pompa ciepła odpowiedzialna za osuszanie jest najważniejszym ogniwem układu. Obieg powietrza zapewniają energooszczędne wentylatory EC przystosowane do rozprowadzania powietrza systemem kanałów. Odpowiedni przepływ powietrza na hali basenowej to gwarancja poprawnej redukcji parowania wody i równomiernego rozkładu temperatury. Szczególnie istotna na hali basenowej jest ochrona przeszkleń zewnętrznych przed kondensacją pary wodnej. Model SM w połączeniu ze szczelinowymi nawiewami powietrza skutecznie zapobiegne wykrapaniu się wody na szybach.





-  OGRZEWANIE POWIETRZA
-  EKOLOGICZNY CZYNNIK R-410A
-  POMPA CIEPŁA
-  WENTYLATORY EC
-  OSUSZANIE AKTYWNE
-  FILTRACJA POWIETRZA
-  KOMUNIKACJA BMS RS 485
-  OGRZEWANIE WODY
-  ELEKTRONICZNY STEROWNIK



Typoszereg

6 wielkości





	Przepływ powietrza	3500 - 8500 m3/h
	Wydajność osuszania	260 - 940 l/24h
	Basen - lustro wody	30 - 190 m2
	Wanna z hydromasażem	12 - 36 m2

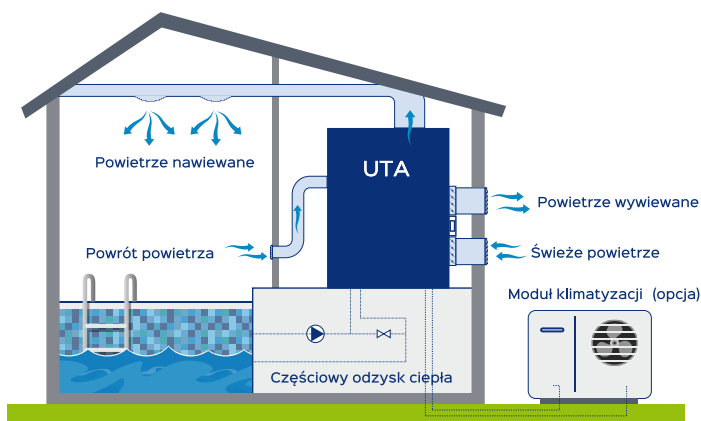


Klimatyzacyjne centrale UTA to najbardziej zaawansowana oraz energooszczędna propozycja kontroli klimatu na basenie. Konstrukcja oparta na idei aktywnego osuszania powietrza z udziałem zintegrowanej pompy ciepła jest gwarancją utrzymania odpowiedniego komfortu o każdej porze roku. Dzięki specjalnemu układowi glikolowego odzysku ciepła centrala stabilnie pracuje w temperaturach zewnętrznych dochodzących do -30°C. Najwyższy stopień energooszczędności w swojej klasie osiągnięto dzięki precyzyjnej współpracy czterech systemów odzysku ciepła. Na potrzeby przeszklonych basenów z dużymi zyskami ciepła proponujemy dodatkowy moduł klimatyzacyjny instalowany poza budynkiem. System aktywnego osuszania powietrza współpracuje z układem przekazywania nadmiaru energii cieplnej do wody basenowej. Eksploatacyjne koszty utrzymania basenu w znacznym stopniu mogą być zredukowane wybierając technologię oferowaną w urządzeniach UTA.



- 
CHŁODZENIE NATURALNE
- 
KLIMATYZACJA
- 
OGRZEWANIE POWIETRZA
- 
EKOLOGICZNY CZYNNIK R-410A
- 
POMPA CIEPŁA
- 
ODZYSK CIEPŁA
- 
WENTYLATORY EC
- 
OSUSZANIE AKTYWNE
- 
FILTRACJA POWIETRZA
- 
KOMUNIKACJA BMS RS 485
- 
OGRZEWANIE WODY
- 
ELEKTRONICZNY STEROWNIK

Typoszereg	7 wielkości
 Przepływ powietrza	1.000 - 6.500 m3/h
 Wydajność osuszania	220 - 910 l/24h
 Basen - lustro wody	30 - 210 m2
 Wanna z hydromasażem	5 - 26 m2



Centrala klimatyzacyjna

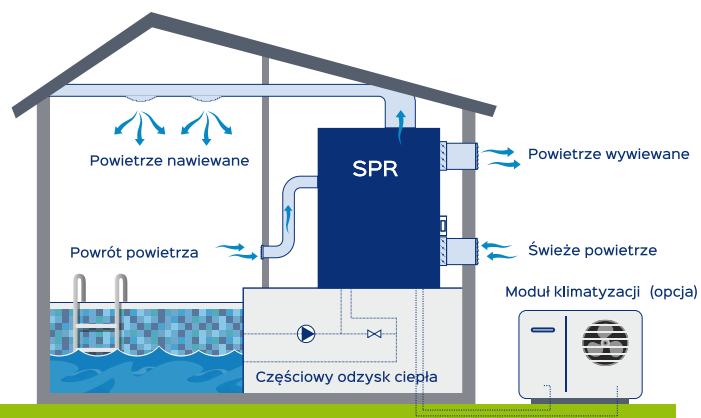
SPR

Klimatyzacyjne centrale SPR zaprojektowano z myślą o basenach prywatnych oraz publicznych. Ta wszechstronna jednostka z wielostopniowym odzyskiem ciepła zapewni energooszczędną wentylację z kontrolą wilgotności na małych, średnich i dużych basenach. Model SPR występuje w wersji do montażu wewnątrz lub na zewnątrz budynku. Sercem układu odzysku energii jest płytowy wymiennik oraz pompa ciepła odpowiedzialna również za kondensację pary wodnej z osuszanego powietrza. Nadmiar ciepła z hali basenowej układowi zredukuje wybierając automatycznie najbardziej optymalne rozwiązanie: transfer energii z powietrza do wody basenowej, wietrzenie z udziałem świeżego powietrza lub zewnętrzny moduł klimatyzacyjny. Pracę central SPR kontroluje zintegrowany sterownik z możliwością programowania cykli pracy. Wszechstronność tego modelu czyni

go bardzo interesującą propozycją stworzenia optymalnego klimatu na basenie.







- 
CHŁODZENIE NATURALNE
- 
KLIMATYZACJA
- 
OGRZEWANIE POWIETRZA
- 
EKOLOGICZNY CZYNNIK R-410A
- 
POMPA CIEPŁA
- 
ODZYSK CIEPŁA
- 
WENTYLATORY EC
- 
OSUSZANIE AKTYWNE
- 
FILTRACJA POWIETRZA
- 
KOMUNIKACJA BMS RS 485
- 
OGRZEWANIE WODY
- 
ELEKTRONICZNY STEROWNIK



Typoszereg

18 wielkości

	Przepływ powietrza	1.000 - 25.000 m ³ /h
	Wydajność osuszania	130 - 2.960 l/24h
	Basen - lustro wody	30 - 500 m ²
	Wanna z hydromasażem	5 - 65 m ²

Centrala klimatyzacyjna

AQUARIUS



Seria sekcyjnych central klimatyzacyjnych AQUARIUS podejmie każde basenowe wyzwanie wentylacyjne. Basen rekreacyjny, pływacki czy park wodny to główne przeznaczenie dla tej grupy urządzeń. Ta wielofunkcyjna konstrukcja przeznaczona jest do całodobowej pracy w najcięższych warunkach. Najwyższej jakości podzespoły oraz precyzyjny montaż gwarantują niezawodną, długą pracę przez wiele lat. Standardowym wyposażeniem central jest rewersyjna pompa ciepła umożliwiająca pracę w trybie grzania lub chłodzenia nawiewanego powietrza. Wysoki stopień odzysku energii zapewnia płytowy wymiennik krzyżowy współpracujący z pompą ciepła oraz modułem ogrzewania wody ciepłem odzyskanym. Centrale AQUARIUS gwarantują utrzymanie odpowiedniego klimatu na basenie o każdej porze roku w sposób wysoce energooszczędny. Układ sterowania umożliwia programowanie różnych trybów pracy z uwzględnieniem profilu funkcjonowania basenu oraz aktualnych warunków pogodowych. Konfiguracja AQUARIUS dobierana jest indywidualnie do potrzeb danego projektu.



CHŁODZENIE
NATURALNE



KLIMATYZACJA



OGRZEWANIE
POWIETRZA



EKOLOGICZNY
CZYNNIK



POMPA
CIEPŁA



ODZYSK
CIEPŁA



WENTYLATORY
EC



OSUSZANIE
AKTYWNE



FILTRACJA
POWIETRZA



KOMUNIKACJA
BMS



OGRZEWANIE
WODY



ELEKTRONICZNY
STEROWNIK

Typoszereg

11 wielkości



Przepływ powietrza

2.000 - 32.000 m³/h



Wydajność osuszania

200 - 2.490 l/24h



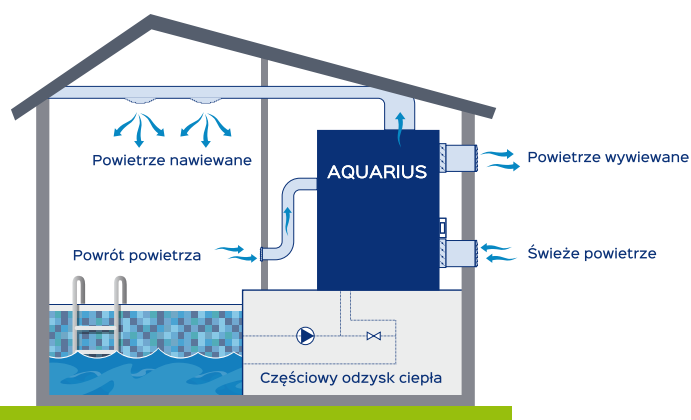
Basen - lustro wody

30 - 600 m²



Wanna z hydromasażem

10 - 90 m²



Hestor

ul. Szczęśliwa 46
Gdańsk 80-176
Nip: 5833153977
Regon: 221712399

Biuro

ul. Szczęśliwa 46
Gdańsk 80-176
tel: +48 735 77 41
tel/fax: +48 58 303 96 23
tel.kom: +48 603 556 410



+48 58 735 77 41



info@hestor.pl



www.hestor.pl