

calorex®

OSUSZACZE WISZĄCE



- Basenowe urządzenia do odwilżania
 - Odzysk ciepła do powietrza
- Wbudowany lub ścienny higrostat
 - Cicha i spokojna praca
 - Opcja pracy z piecem c.o.

calorex®

Ekonomiczne i wydajne osuszacze kontrolujące wykraplanie wilgoci na basenach krytych

Wykraplanie wilgoci. Pozostawione samo sobie może być głównym problemem basenów kąpielowych. Wilgoć powstająca w wyniku parowania wody z basenu często prowadzi do powstawania grzyba czy nawet uszkodzeń strukturalnych budowli.

W przeszłości podejście do walki z wykraplaniem polegało na rozrzutnym odprowadzaniu powietrza z pomieszczenia basenowego. Obecnie wiedza na temat kontroli wilgotności powietrza osiągnęła wyższy szczebel.

Wysokie osiągi, niskie koszty

Calorex redukuje zapotrzebowanie na kosztowną wentylację do minimum. Osuszacz Calorex działa na zasadzie pompy ciepła przetwarzając powietrze w zamkniętym obiegu, odbiera wilgotność dając ciepłe i suche powietrze z powrotem do hali basenu. Działając w ten sposób utrzymuje wilgotność na żądanej wartości, minimalizuje wykraplanie i utrzymuje koszty ogrzewania na najniższym możliwym poziomie.



Automatyczna regulacja

Każdy osuszacz Calorex wyposażony jest w regulowany higrostat kontrolujący automatycznie działanie jednostki. Proponowana wilgotność względna powietrza w granicach 55% – 65% stwarza miłą atmosferę otoczenia dla odwiedzających basen, przyjmując że budynek jest izolowany zgodnie z obowiązującymi standardami. W basenach z podwójnie szklanymi oknami wykraplanie zaczyna się dopiero gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 5°C.

SCHEMAT PRZEPIYU POWIETRZA



Szybka instalacja, elastyczne działanie

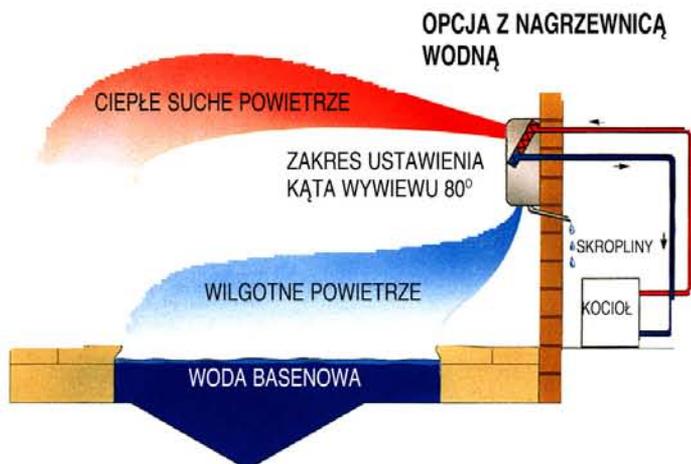
Osuszacze Calorex są urządzeniami całkowicie niezależnymi i dlatego też bardzo łatwymi do zainstalowania. Działają cicho, pewnie i niezawodnie. Każda jednostka posiada regulowaną kratkę wylotową umożliwiającą skierowanie powietrza pod wybranym kątem pomiędzy pionem a poziomem, co pozwala na montaż na różnych wysokościach.

Nowoczesna technologia stworzona specjalnie dla hal basenowych

Nagrzewnica powietrza

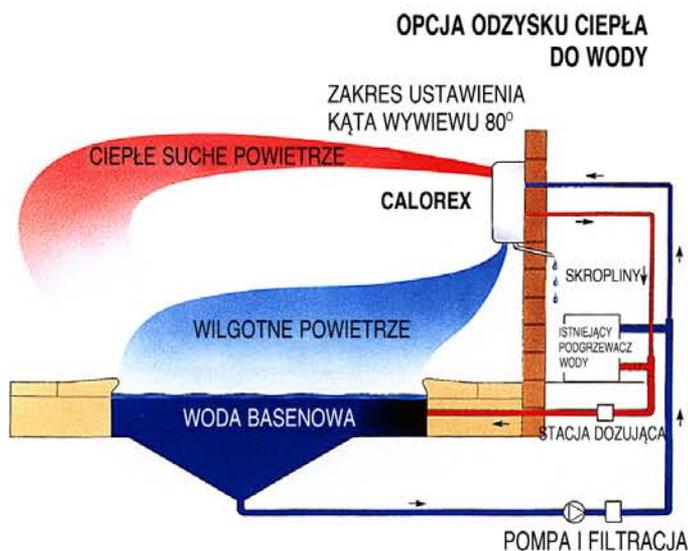
Modele 33 i 35 mogą być zaopatrzone w dodatkową baterię cieplną, zasilaną z pieca c.o., która zapewni ogrzewanie powietrza. W następstwie tego można wyeliminować konieczność montażu osobnych nagrzewnic powietrza lub grzejników.

Model 33 posiada moc grzewczą 3 kW, a model 55 moc 5 kW. Baterie elektryczne osiągają dla modeli 33 – 2 kW, a dla modeli 55 – 4 kW.



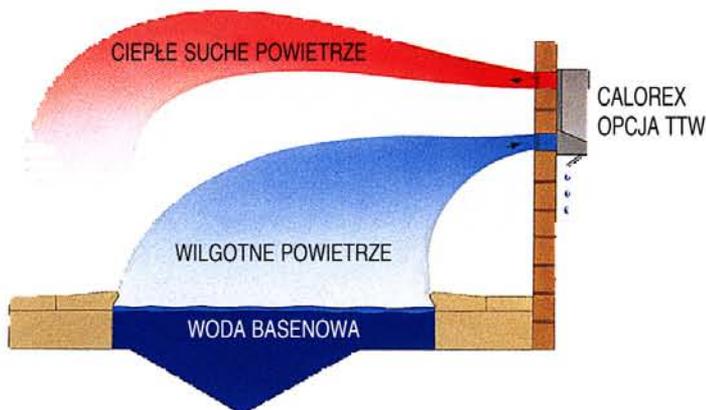
Odzysk ciepła

Modele 33 RH i 55 RH – idealne dla małych basenów i wani z hydromasażem – wyposażone są w wymienniki wody basenowej. Energia odzyskana w procesie osuszania przekazywana jest do ogrzewania wody i powietrza, co w efekcie redukuje koszty eksploatacji.



„Przez ścianę”

Kiedy sytuacja tego wymaga, Calorex 33 i 55 w wersji TTW może być umieszczony w przyległym pomieszczeniu. Dostępny w komplecie ze wspornikami ściennymi i kratkami dekoracyjnymi, TTW jest użytecznym wariantem w miejscach o ograniczonej powierzchni lub o szczególnych wymaganiach estetycznych.



Praca przy niskich temperaturach

Pomieszczenia basenu muszą być chronione także wtedy, gdy się z nich nie korzysta. Dla zaoszczędzenia niepotrzebnych kosztów w czasie nieobecności właściciela zostaje obniżona temperatura w hali. Wersje chroniące od zamarznięcia modeli 33 i 55 działają także w temperaturach niewiele powyżej 0°C, regulując wilgotność nawet w chłodnym otoczeniu.

Dane techniczne

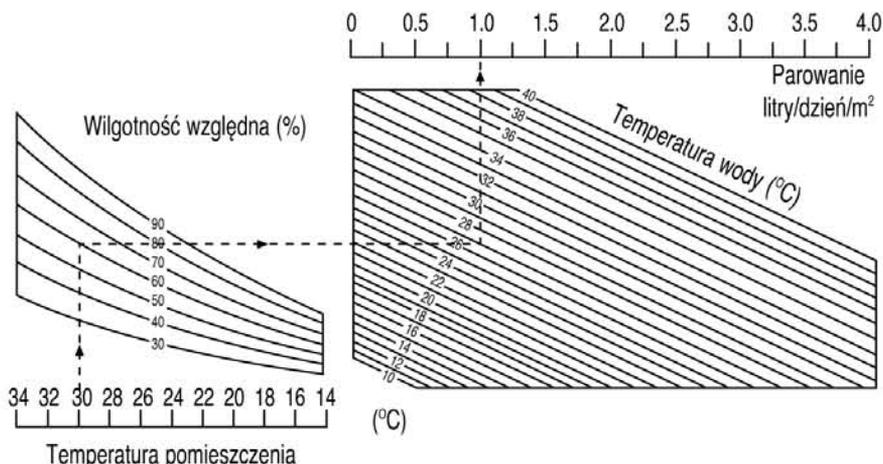
Calorex 33 & 55 Montaż ścienny

- Maksymalne usuwanie wilgoci przy minimalnym poborze mocy
- Antykorozyjna, jednoczęściowa, łatwa do oczyszczania obudowa z tworzywa sztucznego wzmocniona włóknem szklanym
- Cicho działający wentylator promieniowy
- Opcja odzysku ciepła do wody
- Niskie ciśnienie robocze zapewniające trwałość urządzenia
- System chroniący przed przeciążeniem
- Regulowany wylot powietrza umożliwiający montaż na różnych wysokościach
- Odpowiednie dla basenów do 30 lub 50 m²

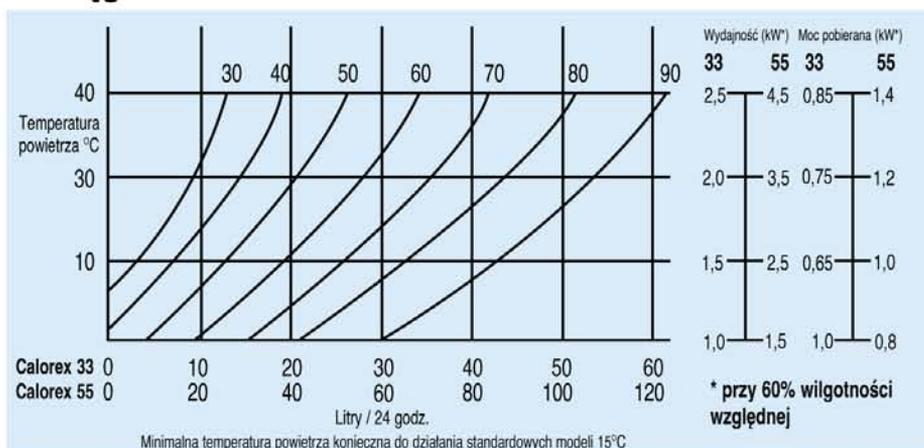
Calorex 33 & 55 „przez ścianę”

- Instalacja w sąsiednim pomieszczeniu
- Zachowanie wysokiej estetyki pomieszczenia
- Proste połączenia przewodów i łatwa instalacja
- Wszystkie cechy modeli 33 i 55 montowanych na ścianie

Dzienne parowanie



Osiągi



		Calorex 33	Calorex 55
System		W pełni szczelny system z czynnikiem chłodniczym R407C. Parownik i skraplacz są wykonane z rur miedzianych do zastosowań chłodniczych	
Sterowanie		Nastawny higrostat	20-80% wilg. wzgl.
Przepływ powietrza (m ³ /h)		400	740
Wydajność (litry/24 godz.)		30	60
Dane elektryczne		220/240V/50Hz	
		Zasilanie	
		Bezpiecznik	10A / 13A
Wymiary (mm)		Prąd nominalny	3,4A / 5,6A
		Wysokość	653
		Długość	255
		Szerokość	780 / 1245
Masa (kg)		37	58
Osiągi modeli z opcją rozmrażania gorącym gazem		Temp.	wilg. wzgl.
		5°C	75%
		0°C	80%
		model 33(2)	model 55(2)
		9 litrów/24 godz.	18 litrów/24 godz.
		5 litrów/24 godz.	18 litrów/24 godz.