

VIND AL ONZE OPLOSSINGEN OP
www.zodiac-poolcare.be

ZODIAC POOL CARE EUROPE

Parc d'activité du chêne
2 rue Edison
69 500 BRON
FRANCE

R.C.S. 395 068 679 – Beter leven – Niet-contractuele foto's - Fotocredits: ZODIAC®, Fotolia - ZODIAC® is een geregistreerd handelsmerk van Zodiac International, S.A.S.U., gebruikt onder licentie - www.le-fil.fr

Gids voor het ontvochtigen
van een overdekt zwembad

WAAROM EEN OVERDEKT ZWEMBAD ONTVOCHTIGEN?

In ruimtes met een zwembad is de luchtvochtigheid (hygrometrie) zeer hoog. Waterdamp kan tal van beschadigingen veroorzaken in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid: schimmels, losmakingen, roestvorming...

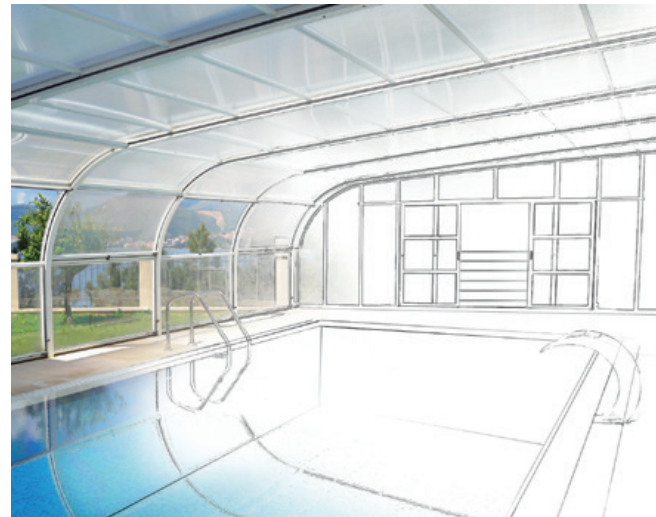
Daarom is een luchtontvochtiger onmisbaar om comfortabel te kunnen zwemmen en om ervoor te zorgen dat uw overdekt zwembad extra lang meegaat.

3 CRITERIA VOOR OPTIMAAL COMFORT:

De watertemperatuur: tussen 26 °C en 30 °C, of warmer voor medische of professionele doeleinden.

De luchttemperatuur: tussen 26 °C en 30 °C, vaak ingesteld op hetzelfde niveau als de watertemperatuur.

De vochtigheidsgraad: tussen 60% en 70%. Lager veroorzaakt een te sterk gevoel van koude wanneer men uit het water komt, hoger zorgt het voor te veel klamheid en condensatie in de ruimte.



GOED OM TE WETEN:

De luchtvochtigheid duidt op het vocht in de lucht; de hoeveelheid verdampt water in de lucht.

VOOR ELK OVERDEKT ZWEMBAD IS ER EEN LUCHTONTVOCHTIGER OP MAAT.

Afhankelijk van de grootte van het glasoppervlak, het aantal bezoekers van het zwembad, de gebruikperiode, enz. heeft u een aangepaste luchtontvochtiger nodig.



VERSCHILLENDE SOORTEN APPARATEN OM TE ONTVOCHTIGEN

Alle Zodiac®-producten werken volgens het volgende principe: de warme en vochtige lucht uit het zwembad wordt aangezogen en vervolgens behandeld door een systeem type warmtepomp. De warme, droge lucht wordt tot slot uitgeblazen in de zwembadruimte.

De centrales voor luchtontvochtiging van het gamma SET® hebben bovendien een ingebouwde functie voor luchtverversing: de lucht wordt helemaal of gedeeltelijk aangezogen door de centrale, naar buiten afgevoerd en vervolgens vervangen door verse lucht.



CONSOLES VOOR IN SFEERRUIMTES

Deze consoles, geschikt voor gebruik in kleine ruimtes, kunnen in de zwembadruimte worden gezet en hoeven niet te worden bedekt. Dit is de meest eenvoudige en economische oplossing voor een ideale luchtvochtigheid.

De beste oplossing voor private spa's en voor overdekte zwembaden met een seizoensgebonden gebruik.

INGEBOUWDE CONSOLES

Deze apparatuur wordt geïnstalleerd in een aangrenzende technische ruimte, achter een scheidingswand. Dankzij deze eenvoudige oplossing kan de luchtontvochtiger buiten de zwembadruimte worden gezet (in een technische ruimte vlak naast het zwembad).

Enkel het rooster voor de luchtaanzuiging en de blazer zijn zichtbaar in de zwembadruimte.

De beste oplossing voor overdekte zwembaden met een seizoensgebonden gebruik.

BEDEKTE CONSOLES

Bedekte apparatuur is de enige oplossing om condensatie op glaswanden doeltreffend tegen te gaan. De blazers voor droge lucht worden langs de glaswanden geplaatst. Enkel die roosters en de afzuigroosters zijn zichtbaar in de zwembadruimte, terwijl het apparaat zelf in een aangrenzende technische ruimte komt te staan.

Bijzonder geschikte oplossing voor alle zwembaden met grote glasoppervlakken zoals zwembaden in veranda's en zwembaden voor professioneel gebruik.

BEDEKTE CONSOLES MET LUCHTVERVERSING

Met deze bedekte centrales op de markt gebracht onder het merk SET® kan de luchtverversing in het zwembad (en eventueel in aangrenzende ruimtes) en de verwarming in de zwembadruimte worden gecontroleerd zonder dat extra apparatuur nodig is. De toevoer van verse lucht van buiten met of zonder terugwinning van statische energie zorgt voor heel wat energiebesparing.

De beste oplossing voor alle zwembaden met grote glasoppervlakken en zwembaden voor professioneel gebruik.

WAAROM DE LUCHT VERVERSEN? OM EEN GOEDE LUCHTKWALITEIT TE GARANDEREN

Luchtverversing in de zwembadruimte bestaat erin om verse lucht van buiten aan te voeren en de muffe, vochtige lucht van binnen in de zwembadruimte naar buiten uit te dampen.

Zo worden de verontreinigde stoffen van binnen en voornamelijk de schadelijke chlooraminen uit de zwembadruimte afgevoerd en wordt de lucht vernieuwd.

Voor openbare gebouwen met veel bezoekers legt de wetgeving een luchtverversing op van 22 m³/u per persoon aanwezig in het zwembad.

KEUZEHULP: VOOR ELK ZWEMBAD EEN LUCHTONTVOCHTIGER OP MAAT

		SFEERRUIMTES		INGEBOUWD		BEDEKT			BEDEKT MET LUCHTVERVERSING		
Model		DT	SIROCCO Sfeerruimtes	SIROCCO Ingebouwd	DF Ingebouwd	DF Bedekt	Centrale CAE	Centrale OMEGA	Centrale SA1	Centrale SA2	Centrale SA3
											
Type zwembad		Klein (spa)	Privé (middelgroot)	Privé (middelgroot)	Privé (groot)	Privé (groot)	Publiek (middelgroot)	Publiek (middelgroot/ groot)	Publiek (middelgroot/ groot)	Publiek (middelgroot/ groot)	Publiek (groot)
Ontvochtigingscapaciteit		1,8 l/u	2,3 tot 4,6 l/u	2,3 tot 4,6 l/u	3,5 tot 8 l/u	3,5 tot 12 l/u	3,5 tot 13,5 l/u	10 tot 28 l/u	6 tot 38 l/u ⁽¹⁾	7 tot 38 l/u ⁽¹⁾	44 tot 159 l/u ⁽¹⁾
Luchtverversing (ingewerkte toevoer van verse lucht)		NEEN	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN	JA	JA met warmte- terugwinning	JA met warmte- terugwinning
Bediening		Ingewerkt	Hygro Control	Hygro Control	Hygro Control	Hygro Control	Hygro Control	Hygro Control	SETLog3.0	SETLog3.0	SETLog3.0
Optie luchtverwarming	Elektrisch	NEEN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	NEEN	NEEN	NEEN
	Warmwater- batterij	NEEN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA ⁽²⁾	JA ⁽²⁾	JA ⁽²⁾
Optie luchtverwarming		Condensor	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN	JA ⁽³⁾	JA	JA	JA	JA

(1) Volgens VDI 2089 (2) Geïntegreerd in de serie (3) Voor sommige modellen



EEN GAMMA PREMIUM PRODUCTEN

De luchtontvochtiger van SET®, ontworpen voor de meest veeleisende gebruikers, wordt gemaakt op bestelling, voor een zeer specifieke productie met topprestaties.



DE SET®-LUCHTONTVOCHTIGER

De centrales voor luchtontvochtiging van SET® zijn geavanceerde oplossingen ontwikkeld om de lucht in overdekte (private of publieke, kleine of grote, luxueuze of professionele) zwembaden te ontvochtigen. Ze garanderen een krachtige luchtverversing met energiebesparing.

DUITSE DEGELIJKHEID

SET® biedt baanbrekende producten met een hoge kwaliteit en een weergaloze stevigheid. "Made in Germany", voor een duurzame levensduur.



MADE IN GERMANY

ZODIAC® SERVICE: EEN ADVIESBUREAU DAT U ELKE DAG OPNIEUW HELPT

HET TEAM HELPT U BIJ HET KIEZEN VAN DE JUISTE PRODUCTEN EN DE JUISTE AFMETINGEN

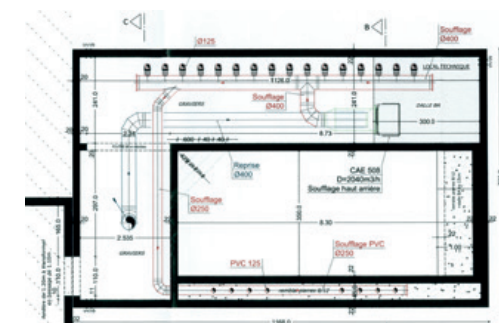
- Een team van technici geeft u raad bij het kiezen van de producten: van de juiste grootte tot de installatie.
- Om u te helpen uw activiteiten nog verder door te ontwikkelen, worden er **elk jaar bijna 40.000 studies uitgevoerd!**
- U kunt genieten van unieke deskundigheid met betrekking tot de **luchtontvochtiging** van overdekte zwembaden, en tal van projecten met een echte meerwaarde (apparatuur, accessoires, mantels...).
- Het adviesbureau helpt u bij het opvolgen van "bedrijfsklare" projecten (offerte, plan in Autocad, tips).



GETUIGENIS

De deskundigheid van Zodiac® verzekert ons bij elk project een optimaal resultaat.

Marc Le Breton,
DP Piscine, L'Esprit Piscine (29)



Uw plannen in de AUTOCAD-software!

Autocad wordt vaak gebruikt door architecten en andere professionals in de bouw. Met deze software kunt u rechtstreeks zeer duidelijke en nauwkeurige plannen ontwerpen en aanpassen. Dankzij de deskundigheid van onze teams op dit gebied worden uw kansen op slagen aanzienlijk verhoogd.

Vind het meest geschikte apparaat en geniet van een unieke deskundigheid in luchtontvochtiging voor uw professionele ruimte www.pro.zodiac-poolcare.com

ROOSTERS VOOR DE LUCHTAANZUIGING: DESIGN EN DISCREET

- De blazers van Zodiac® kunnen mooi worden weggewerkt in de grond.
- Deze oplossing is **zeer geschikt voor grote ramen**. Het blazen gebeurt over de volledige lengte van de ramen en die verdeling is perfect om condensatie doeltreffend tegen te gaan.
- De rails zijn zeer gemakkelijk in gebruik, want ze zijn **speciaal ontworpen om perfect te werken met vloerverwarming**.



Wij bieden een breed scala aan aanvullende accessoires zodat u zeker kunt zijn van een complete installatie:

- accessoires voor ventilatie
- roosters voor retourlucht of blazers
- mantels en verspreiders

HYGRO CONTROL: DE BESTURINGSEENHEID OM EENVOUDIG LUCHT TE ONTVOCHTIGEN

Hygro Control is een exclusief door Zodiac® ontworpen hygrothermostaat voor een **eenvoudige en intuïtieve bediening van luchtontvochtigingsapparatuur**.

HOE WERKT HET?

Hygro Control is een nauwkeurige en gebruiksvriendelijke digitale besturingseenheid waarmee **de gewenste vochtigheidsgraad kan worden afgesteld**.

De luchtvochtigheid duidt op het vocht in de lucht, namelijk de hoeveelheid verdampt water in de lucht in de ruimte of op de veranda waar het zwembad staat.

Indien de luchtontvochtiger de optie "verwarmen" heeft, **dan kan met de Hygro Control ook de temperatuur van de omgevingslucht worden geregeld**.

De eenheid wordt bij elke luchtontvochtiger meegeleverd*. Ze wordt vastgemaakt aan de muur en is verbonden met de luchtontvochtiger.

*Uitgezonderd bij het model DT 850 E.



GETUIGENIS

De blazers van Zodiac® zijn mooi en praktisch, en kunnen gemakkelijk worden aangepast aan elke omstandigheid om ze in de grond te installeren.

Marc Le Breton,
DP Piscine, L'Esprit Piscine (29)

