



Guida alla deumidificazione
per piscine coperte

PERCHÈ È IMPORTANTE LA DEUMIDIFICAZIONE DI UNA PISCINA COPERTA?

Un locale o una veranda con piscina sono luoghi in cui il tasso di umidità dell'aria è molto elevato. Il vapore dell'acqua imprigionato all'interno del locale può causare diverse problematiche quali la comparsa di muffe, ruggine, etc.

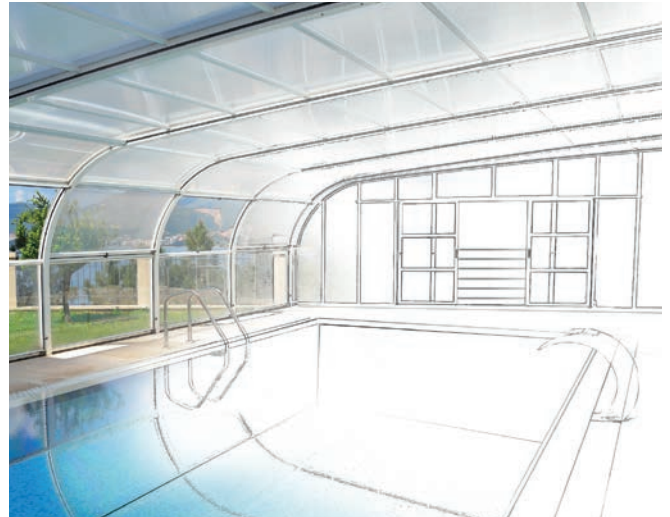
L'installazione di un deumidificatore è pertanto essenziale per **garantire il comfort dei bagnanti e la lunga durata di una piscina coperta.**

I 3 CRITERI DA RISPETTARE PER UN COMFORT OTTIMALE:

Temperatura dell'acqua: da 26°C a 30°C, o maggiore per un utilizzo medico o professionale.

Temperatura dell'aria: da 26°C a 30°C, solitamente regolata alla stessa temperatura dell'acqua.

Tasso di igrometria: tra il 60% e il 70%. Inferiore a 60% provoca una sensazione di freddo eccessivo nell'uscire dall'acqua. Superiore a 70% provoca troppa umidità e condensazione nel locale.



INFORMAZIONI UTILI:

L'umidità relativa esprime la quantità di umidità nell'aria, e precisamente la quantità di acqua presente nell'aria sotto forma di gas.

AD OGNI PISCINA IL DEUMIDIFICATORE ADATTO

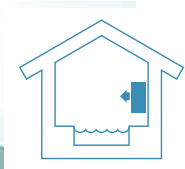
La scelta del deumidificatore giusto dipende dalla quantità di superfici vetrate, da quanto spesso la piscina viene utilizzata, quando viene utilizzata, etc.



I DIFFERENTI TIPI DI APPARECCHI PER DEUMIDIFICARE

Tutti questi prodotti Zodiac® funzionano secondo il principio della pompa di calore attraverso l'aspirazione dell'aria calda e umida soffiando poi aria più calda e secca.

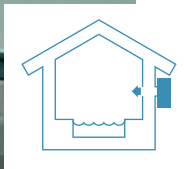
I sistemi di deumidificazione SET® sono dotati inoltre di un sistema di rinnovamento aria: tutta l'aria aspirata dal sistema o parte di essa viene rilasciata all'esterno e sostituita con aria fresca.



APPARECCHI D'AMBIENTE

Progettati per volumi ridotti, questi apparecchi possono essere **posizionati nella stanza** che ospita la piscina e non richiedono alcuna canalizzazione. Questa soluzione è la più **semplice ed economica** per il mantenimento di livelli di igrometria ideali.

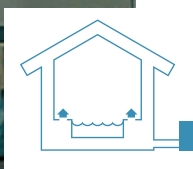
Questa soluzione è adatta per spa private e per piscine coperte ad uso stagionale.



APPARECCHI A INCASSO

Questi sistemi vengono **installati in un locale tecnico adiacente al locale piscina, attraversando la parete**. Solo una griglia d'aspirazione dell'aria e una griglia di soffiaggio sono visibili nel locale piscina.

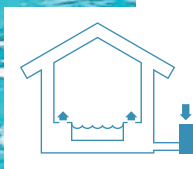
Questa semplice soluzione permette l'installazione del deumidificatore al di fuori del locale della piscina (locale tecnico adiacente alla piscina). **Questa soluzione è adatta per piscine coperte** ad uso stagionale.



APPARECCHI CANALIZZABILI

Un apparecchio canalizzabile è **l'unica soluzione per trattare efficacemente la condensazione sulle pareti vetrate**, poiché permette di posizionare le griglie di soffiaggio direttamente sotto le zone più delicate. Solo queste griglie sono visibili nel locale della piscina, mentre l'apparecchio può essere installato nel locale tecnico adiacente.

Questa soluzione è appositamente progettata per locali con grandi superfici vetrate come verande con piscine e piscine professionali.



APPARECCHI CANALIZZABILI CON RINNOVAMENTO ARIA

Questi sistemi canalizzabili che fanno parte della gamma SET **controllano sia il sistema di rinnovamento dell'aria in piscina** (e possibilmente negli spazi circostanti) che il sistema di riscaldamento nel locale della piscina, e non è richiesta ulteriore attrezzatura. L'introduzione di aria fresca dall'esterno, con o senza recupero di energia statica, **offre grandi risparmi energetici**.

Questa soluzione è progettata per tutte le piscine con ampie superfici vetrate e per piscine professionali.

PERCHÈ RINNOVARE L'ARIA DEL LOCALE? PER GARANTIRE UN'ELEVATA QUALITÀ DELL'ARIA.

Rinnovare l'aria del locale piscina implica l'introduzione di aria fresca dall'esterno e l'eliminazione di aria vecchia e umida.

In questo modo, le sostanze inquinanti all'interno del locale e le clorammine particolarmente nocive sono estratte dall'acqua della piscina, e l'aria viene rinnovata.

Per i locali che sono aperti al pubblico, la regolamentazione richiede che l'aria venga rinnovata ad una velocità di 22m³/h per persona nel locale della piscina.

GUIDA ALLA SCELTA: AD OGNI PISCINA IL DEUMIDIFICATORE ADATTO

	D'AMBIENTE		A INCASSO	
Modello	DT	SIROCCO	SIROCCO A incasso	DF A incasso
				
Tipo di piscina	Piccola (spa)	Privata (media)	Privata (media)	Privata (grande)
Capacità di deumidificazione	1.8 L/h	da 2.3 a 4.6 L/h	da 2.3 a 4.6 L/h	da 3.5 a 8 L/h
Rinnovamento aria (funzione di introduzione aria fresca integrato)	NO	NO	NO	NO
Controllo	Integrato	Hygro Control	Hygro Control	Hygro Control
Opzione riscaldamento aria	NO	SI	SI	SI
Elettrico	NO	SI	SI	SI
Batteria acqua calda	NO	SI	SI	SI
Opzione riscaldamento acqua	NO	NO	NO	NO
Condensatore	NO	NO	NO	NO

(1) In accordo con VDI 2089 (2) Integrato come standard (3) Per alcuni modelli



CANALIZZABILI

CANALIZZABILI CON RINNOVAMENTO ARIA

DF Canalizzabile



Privata
(grande)

da 3.5 a 12 L/h

NO

Hygro Control

SI

SI

SI ⁽³⁾

CAE Canalizzabile



Pubblica
(media)

da 3.5 a 13.5 L/h

NO

Hygro Control

SI

SI

SI

OMEGA



Pubblica
(medio/
grande)

da 10 a 28 L/h

NO

Hygro Control

SI

SI

SI

SA1 Canalizzabile



Pubblica
(medio/
grande)

da 6 a 38 L/h ⁽¹⁾

SI

SETLog3.0

NO

SI ⁽²⁾

SI

SA2 Canalizzabile



Pubblica
(medio/
grande)

da 7 a 38 L/h ⁽¹⁾

SI con recupero
di calore

SETLog3.0

NO

SI ⁽²⁾

SI

SA3 Canalizzabile



Pubblica
(grande)

da 44 a 159 L/h ⁽¹⁾

SI con recupero
di calore

SETLog3.0

NO

SI ⁽²⁾

SI

UNA GAMMA DI PRODOTTI PREMIUM

Pensati per i consumatori più esigenti, i deumidificatori della gamma SET® sono realizzati su ordinazione, per una produzione ultra specifica dalle performance elevate.



DEUMIDIFICAZIONE SET®

I sistemi di deumidificazione SET® sono soluzioni all'avanguardia, progettati per deumidificare l'aria di piscine coperte, private o pubbliche, piccole o grandi, di lusso o funzionali. I sistemi SET rinnovano l'aria, garantendo nel contempo prestazioni e risparmio energetico.

ALTA QUALITÀ TEDESCA

SET® offre prodotti all'avanguardia, dalla qualità e dalla robustezza senza eguali. Un dispositivo "Made in Germany" costruito per durare.



I SERVIZI ZODIAC®: UNO STUDIO DI PROGETTAZIONE SEMPRE AL TUO SERVIZIO

UNA SQUADRA A TUA DISPOSIZIONE NEL SELEZIONARE E MISURARE LE APPARECCHIATURE

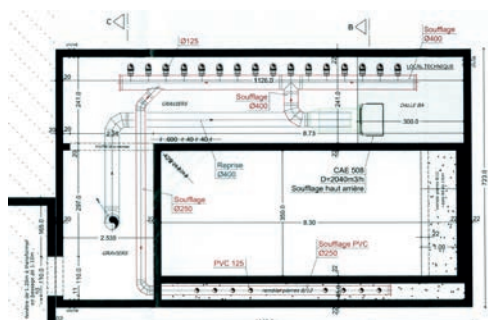
- Una squadra di tecnici a vostra disposizione per accompagnarvi nella selezione dei prodotti, nel dimensionamento, nell'installazione e per qualsiasi altro consiglio.
- Elevata competenza sulla deumidificazione per le piscine coperte, al fine di accompagnarvi durante i progetti ad elevato valore aggiunto (apparecchiature, accessori, sistemi canalizzabili...).
- L'ufficio di progettazione vi supporterà nell'eseguire progetti "chiavi in mano" (preventivi, progetti in AutoCAD, consulenza).



TESTIMONIANZA

La competenza di Zodiac® ci garantisce ottimi risultati ad ogni progetto.

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



Create i vostri progetti con AUTOCAD!

AutoCAD è un software ben noto agli architetti e agli altri esperti del settore delle costruzioni, che viene utilizzato per creare progetti chiari, precisi e versatili. Aumentate significativamente le vostre possibilità di successo utilizzando la competenza in questo campo del nostro team di esperti.

Trova il dispositivo più adatto alle tue esigenze e sfrutta al meglio la competenza unica di Zodiac su www.zodiac-poolcare.it

GRIGLIE DI AREAZIONE: DISCRETE E DI DESIGN

- Le griglie di areazione a scomparsa Zodiac® si adattano perfettamente alla linea del pavimento.
- Questa soluzione è particolarmente adatta per le finestre vetrate. Le griglie scorrono lungo la lunghezza delle finestre e la distribuzione è ideale per trattare efficacemente la condensa.
- Queste griglie di areazione sono molto facili da installare, in quanto sono progettate per funzionare perfettamente con il riscaldamento a pavimento.



TESTIMONIANZA

Pratiche e di bell'aspetto, le griglie di areazione Zodiac® si adattano perfettamente a tutte le condizioni di riscaldamento a pavimento.

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

Zodiac ti offre un'intera serie di accessori complementari per permetterti di costruire la tua installazione completa:

- Accessori di ventilazione
- Griglie di ingresso e di uscita
- Condotti e diffusori

HYGRO CONTROL: LA DEUMIDIFICAZIONE IN TUTTA SEMPLICITÀ

L'Hygro Control è un igrotermostato progettato esclusivamente da Zodiac® per una gestione facile e intuitiva dell'attrezzatura di deumidificazione.

COME FUNZIONA?

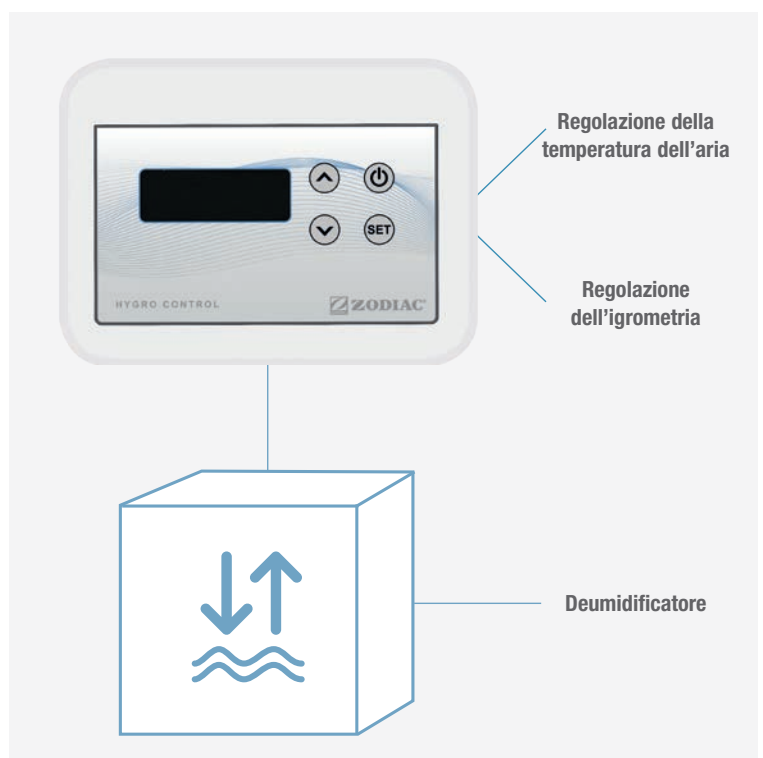
L'Hygro Control è un quadro di comando digitale preciso e di facile utilizzo che permette di regolare il tasso di igrometria desiderato.

L'igrometria rappresenta l'umidità dell'aria, cioè la quantità d'acqua presente sotto forma di gas nell'aria del locale o della veranda che ospita la vasca.

Se il deumidificatore è dotato dell'opzione riscaldamento, l'Hygro Control potrà anche regolare la temperatura dell'aria dell'ambiente.

Il quadro di comando è fornito insieme ad ogni deumidificatore*. Fissato al muro, è collegato al deumidificatore.

* Salvo per il modello DT 850 E



SCOPRI TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SU
www.zodiac-poolcare.it

ZODIAC POOL SYSTEMS ITALIA SRL
Via Mazzini 28/Z
46043 Castiglione delle Stiviere (MN)