

**DF2**

## KANALGERÄT UND HINTERWANDGERÄT

### 1 EINE LÖSUNG FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

Der Luftentfeuchter DF2 ist ideal für die effektive Beseitigung von überschüssiger Luftfeuchtigkeit in Innenschwimmbädern geeignet. Erhältlich als Hinterwand- oder Kanalversion, in beiden Versionen auch mit Titan-Kondensator. Mit DF2 erhalten Sie eine Lösung, die sich Ihren Bedürfnissen anpasst.



### 2 BREITES SPEKTRUM AN ENTFEUCHTUNGSKAPAZITÄTEN

Mit 5 verfügbaren Entfeuchtungskapazitäten von 3,5 bis 12,1 l/h (5 bis 13 l/h bei der Version mit Titan-Kondensator) ist die Produktreihe DF2 für die meisten Heimschwimmbekken oder halböffentlichen Innenschwimmbekken geeignet.



### 3 RAUMLUFTHEIZUNG

Optional sorgt eine DF2-Anlage neben dieser Entfeuchtungsleistung auch für die Luftheizung im Schwimmbad- und das ohne zusätzliche Ausrüstung, da je nach Bedarf ein elektrischer Widerstand oder ein Warmwasserheizregister genutzt wird.





## WARUM SOLLTE EIN INNENSCHWIMMBECKEN ENTFEUCHTET WERDEN?

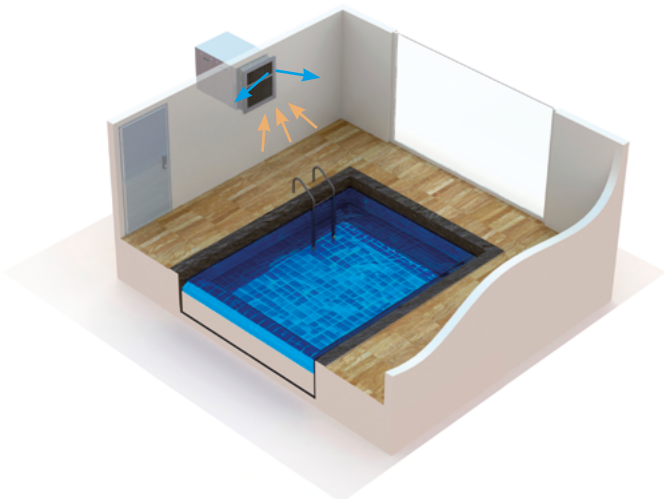
Ein Raum oder eine Veranda mit einem Pool ist ein Ort mit erhöhter Luftfeuchtigkeit. Der in Innenräumen gefangene Wasserdampf kann zahlreiche negative Folgen haben: Schimmelbildung, Ablösung von Klebstellen, Rostbildung ...

Der Einbau eines Luftentfeuchters ist daher unverzichtbar, um die Lebensdauer eines Innenschwimmbeckens und den Komfort der Badenden zu gewährleisten.

## ZWEI VERSIONEN VON DF2: KANALGERÄT ODER HINTERWANDGERÄT

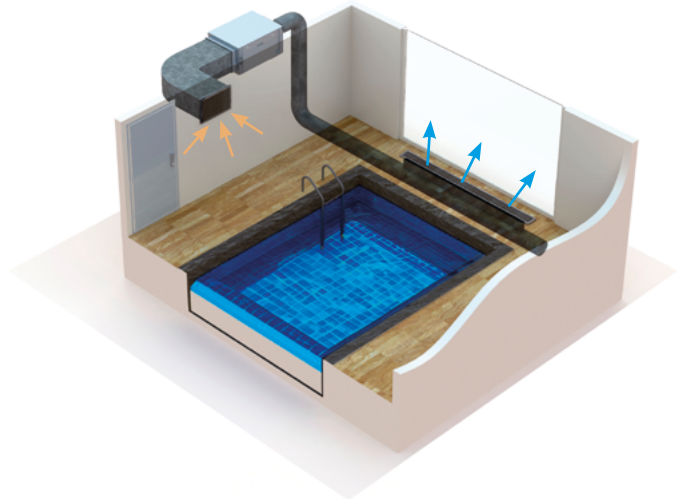
### HINTERWAND-VERSION

Ideal bei beschränktem Platz. Diese Version sorgt für eine perfekte Entfeuchtung und erspart Ihnen den Einbau eines Kanalnetzes im Pool-Raum.



### KANALVERSION

Die gängigste und zuverlässigste Lösung für eine perfekte Kontrolle der Luftfeuchtigkeit und eine optimale Entfeuchtung.



# DIE RICHTIGEN VORAUSSETZUNGEN FÜR OPTIMALEN KOMFORT



- **Wassertemperatur:** idealerweise zwischen 26 °C und 30 °C oder höher für die professionelle oder medizinische Nutzung.



- **Lufttemperatur:** zwischen 26 °C und 30 °C, häufig auf das gleiche Niveau geregelt wie die Wassertemperatur.

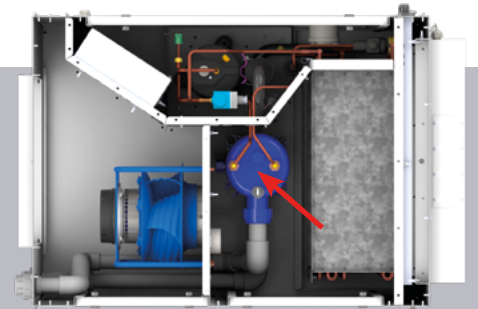


- **Luftfeuchtigkeit:** zwischen 60 % und 70 %. Darunter entsteht beim Verlassen des Wassers ein übermäßiges Kältegefühl. Darunter ist die Feuchte zu hoch und es kommt zur Kondensation im Raum.

## EINE VERSION MIT WASSERKONDENSATOR AUS TITAN

Die gesamte DF2-Produktreihe, sowohl Kanal- als auch Hinterwandgeräte, sind auch in einer Version mit einem Wasserkondensator aus Titan erhältlich.

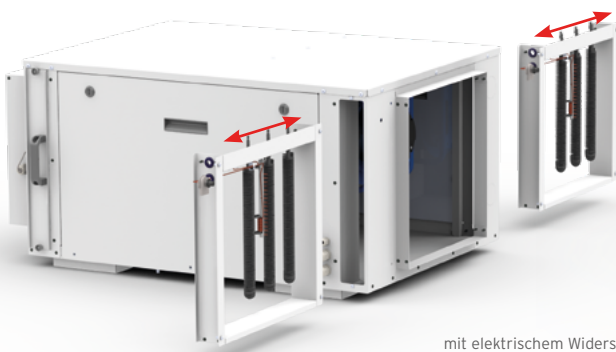
Mit dieser Ausrüstung lässt sich das Wasser im Schwimmbecken aufheizen, indem Wärme aus der Luft ins Wasser übertragen wird.



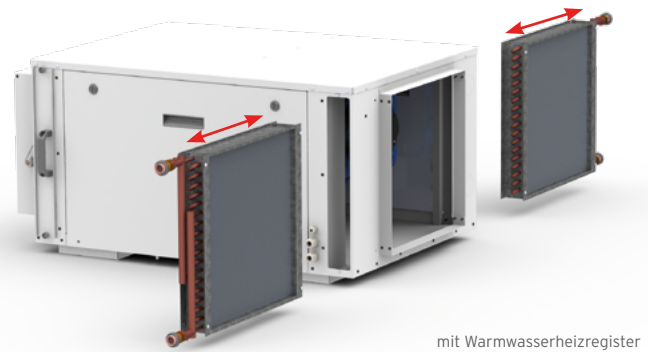
## OPTIONEN FÜR DIE RAUMLUFTHEIZUNG

Optional kann der DF2 mit einem elektrischen Widerstand oder einem Warmwasserheizregister ausgestattet werden, um die Luft im Schwimmbadraum zu erwärmen.

Diese werden direkt in der Entfeuchtungsanlage installiert und benötigen somit keinen zusätzlichen Platz. Sie lassen sich leicht in die vorgesehenen Montageplätze einführen.



mit elektrischem Widerstand



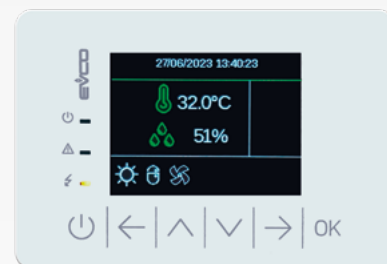
mit Warmwasserheizregister

## SCHON GEWUSST?

Der DF2 verfügt über einen ECO-Modus. Da der Ventilator mit einem hocheffizienten Motor der Effizienzklasse IE4 (sog. Super Premium) ausgestattet ist, der die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchsrelevante Produkte erfüllt, können in diesem Modus Stromverbrauch und Lärm reduziert werden.

# INTUITIVES BEDIENFELD UND ERWEITERTE FUNKTIONEN

Der DF2 verfügt über ein intuitives Bedienfeld, das die einfache Steuerung der Entfeuchtungsparameter gestattet. Dank des mitgelieferten Kabels von 10 m Länge kann es direkt an der Anlage oder für einen einfacheren Zugriff auch weiter entfernt installiert werden. Es erlaubt ebenfalls den Zugriff auf:



- ECO-Modus zur Reduzierung von Lärm und Stromverbrauch
- Regelungsfunktion für Betriebsbereiche
- Modus zu Erkennung der Schwimmbecken-Abdeckung
- Erkennung von Luftfilterverstopfung

## TECHNISCHE DATEN - DF2 KANALGERÄT

KANALGERÄT *Version mit Titan-Kondensator	DF2-03		DF2-05		DF2-05		DF2-08		DF2-08		DF2-10		DF2-10		DF2-12	
	MD	MDC*	MD	MDC*	TD	TDC*	MD	MDC*	TD	TDC*	MD	MDC*	TD	TDC*	TD	TDC*
Entfechtungskapazität (l/h)	3,5	5,0	5,6	7,0	5,6	7,0	8,7	9,8	8,7	9,4	10,7	11,3	10,7	11,5	12,1	13,0
Leistungsaufnahme (W)	1755	1471	2580	1973	2510	1973	3560	2742	3514	2902	4620	3506	4609	3506	4999	4187
Luftdurchfluss (m3/h)	1300				1700				2000							
Verfügbarer Druck (mCE)	200															
Stromversorgung	220 - 240V / 1N / 50Hz				380 - 400V / 3N / 50Hz		220 - 240V / 1N / 50Hz		380 - 400V / 3N / 50Hz		220 - 240V / 1N / 50Hz		380 - 400V / 3N / 50Hz			
Stromaufnahme (Nennwert) (A)	7,9	6,5	11,9	9,1	4,3	3,6	16,6	12,8	6,03	5,5	21,5	17,5	8,5	5,8	9,0	7,9
Stromaufnahme (Höchstwert) (A)	15		19,2		7,9		29,1		14,5		34,2		15,5		17,5	
Kältemittel (kg)	R410A															
Füllmenge vom Kältemittel (kg)	1,4	2,02	1,5	2,1	1,5	2,1	1,75	1,75	1,75	2,21	2,56	2,96	2,56	2,96	2,62	3,1
Kondensatablauf	R-3/4" - PVC-25															
Lautstärke (dB(A))	71,5				73,6				76,7							

## TECHNISCHE DATEN - DF2 HINTERWANDGERÄT

HINTERWANDGERÄT *Version mit Titan-Kondensator	DF2-03		DF2-05		DF2-05		DF2-08		DF2-08		DF2-10		DF2-10		DF2-12	
	MD	MDC*	MD	MDC*	TD	TDC*	MD	MDC*	TD	TDC*	MD	MDC*	TD	TDC*	TD	TDC*
Entfechtungskapazität (l/h)	3,5	5,0	5,6	7,0	5,6	7,0	8,7	9,8	8,7	9,4	10,7	11,3	10,7	11,5	12,1	13,0
Leistungsaufnahme (W)	1755	1471	2580	1973	2510	1973	3560	2742	3514	2902	4620	3506	4609	3506	4999	4187
Luftdurchfluss (m3/h)	1300				1700				2000							
Verfügbarer Druck (mCE)	200															
Stromversorgung	220 - 240V / 1N / 50Hz				380 - 400V / 3N / 50Hz		220 - 240V / 1N / 50Hz		380 - 400V / 3N / 50Hz		220 - 240V / 1N / 50Hz		380 - 400V / 3N / 50Hz			
Stromaufnahme (Nennwert) (A)	7,8	6,5	11,9	9,1	4,3	3,6	16,6	12,8	6,0	5,5	21,5	17,5	8,5	5,8	9,0	7,9
Stromaufnahme (Höchstwert) (A)	15		19,2		7,9		29,1		14,5		34,2		15,5		17,5	
Kältemittel (kg)	R410A															
Füllmenge vom Kältemittel (kg)	1,4	2,02	1,5	2,1	1,5	2,1	1,75	1,75	1,75	2,21	2,56	2,96	2,56	2,96	2,62	3,1
Kondensatablauf	R-3/4" - PVC-25															
Lautstärke (dB(A))	71,5				73,6				76,7							

Entfeuchter stellen eine zuverlässige Lösung zur Regelung der Luftfeuchtigkeit in Gebäuden dar, die ein Innenschwimmbecken beherbergen. Sie sind essenziell für den Erhalt von Fugen und Werkstoffen, aber auch für ein gesundes Raumklima.

\*Standardmodell, unter folgenden Nennbedingungen: Luft 30°C, Luftfeuchtigkeit 70%.  
\*\* Ohne elektrische Zuschaltung.