

Produktkatalog



**Schwimmbadentfeuchter
Wärmepumpen
Steinheizungen und Zubehör**

Wir möchten, dass unsere Kunden rundum zufrieden sind. Deshalb sorgen wir für einen nachhaltigen Service und Qualität von Anfang an.

Doris Wulff

Doris Wulff. Eine starke Frau mit Visionen.

Seit über 25 Jahren beschäftigt sie sich von der Entwicklung der Geräte bis hin zur Einsatzplanung. Sie entwickelt innovative Lösungen in den Bereichen Entfeuchtung, Luft, Wasser und Wärme. Gerne auch für Sie.

Ein Profi durch und durch, wenn es um Ihre Fragen geht. Nicht umsonst empfehlen uns unsere Kunden weiter und sind begeistert von unseren Know-how und Service. Gerne berate ich Sie. Rufen Sie mich an, ich nehme mir gerne Zeit für Sie und Ihre Fragen. Ihre

Doris Wulff

Geschäftsführerin Wulff Trocknungssysteme GmbH & Co. KG.



Qualitätsversprechen

Wir haben viel zu bieten

Informationen zum Thema

Finden Sie auf Seite

Wir sind Ihr Partner für Ihren Wellnessbereich	4
Ihre Vorteile.	5
Unsere Vielfalt Ihr Vorteil	7

Schwimmbadentfeuchtung

Ready for Future - Lady die neue Generation von Luftentfeuchtern	8
Schwimmbadentfeuchter - Übersicht	11
Schwimmbadentfeuchter - Zubehör.	15

Wärmepumpen

Wärmepumpen	19
Wärmepumpen - Kompakt und Split	23
Wärmepumpen - Omega und Premium	24
Wärmepumpen - Zubehör	25

Zubehör

Innovatives Zubehör - microLIGHT+	26
Natursteinheizungen - Wellness pur	26
QMAX Tester	27

Wir sind Ihr Partner

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR SPEZIELLE BEREICHE

Effektive Lösungen entstehen nur in einem perfekt eingespielten Team. Wulff Trocknungssysteme setzt auf Microwell. Unser Motto: Gemeinsam entwickeln und fertigen. So entsteht ein abgerundetes Produktsortiment, welches sich auf zwei Schwerpunkte stützt: Entfeuchtungstechnik und Heizungsanlagen. Kompakte, kluge und perfekt kalibrierte Heizlösungen sind so konzipiert, dass sie eine breite Palette an Heizungsanforderungen und Applikationsanforderungen erfüllen. Die umfangreichere Produktlinie von Entfeuchtungslösungen, die in industriellen Umgebungen und Schwimmbädern anwendbar sind, wird durch hohe Leistung, Qualität, Effektivität und eine hohe Effizienz definiert. Microwell-Produkte sind mehrfach ausgezeichnet und zeichnen sich durch ein hohes Engagement des gesamten Unternehmens und der Partner aus.

DURCHDACHTE TECHNOLOGIEN

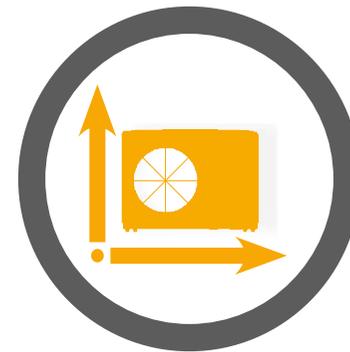
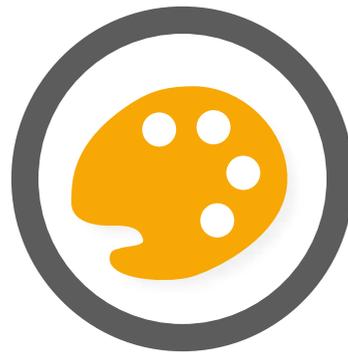
Nur durch kontinuierliche Verbesserungen und eine permanente Fokussierung auf die Wünsche unserer Kunden, erzielen unsere Produkte Spitzenergebnisse. In jedem Schritt des Entwicklungsprozesses, von der Forschung über die Montage und Endmontage beim Kunden zeigen Microwell Produkte Innovation und anspruchsvolles Engineering. Microwell zeichnet sich durch eine hervorragende Qualität, Handwerkskunst, technologische Exzellenz und überlegenes Know-how aus.

SOLIDE QUALITÄT

Produkte unseres Hauses zeichnen sich durch eine solide und zuverlässige Qualität aus. Wir legen besonderen Wert auf benutzerfreundliche Geräte, welche mit umfangreichen Applikations- und Installationsmöglichkeiten ausgestattet sind. Wir liegen mit unseren intelligenten und interaktiven Lösungen im Trend der Zeit.

Perfektion





FÜHRENDE TECHNOLOGIE

Basierend auf einer Überprüfung im Jahr 2016 und einem ISO17025 Labor-Test von Produkten und Modellen von verschiedenen Herstellern waren Microwell Geräte an der Spitze und übertrafen die Mitbewerber um bis zu 30%. Unsere Maschinen sind somit besser, leistungsfähiger und zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus.*

HOHE FUNKTIONALITÄT

Inspiziert durch neue Techniken, werden alle Produkte von Microwell kontinuierlich weiterentwickelt. So können wir das volle Potenzial ultimativer Benutzerfreundlichkeit, intuitiver Bedienung, Feature-Raffinesse und die Einhaltung aller anspruchsvollsten Anforderungen und Erwartungen zu Ihrem Vorteil erreichen und auch dauerhaft und wirkungsvoll umsetzen.

BESONDERER DESIGNANSPRUCH

Das Microwell Produktdesign wird in mehr als 30 Ländern weltweit geschätzt. Im Laufe der Jahre wurden unsere Designideen mit mehreren Preisen ausgezeichnet.

Dank unserer Designoptionen passen sich unsere Produkte perfekt in die Umgebung ein oder heben sich von dieser gewollt ab.

GROSSER PRODUKTBEREICH

Basierend auf die engen Beziehungen zu unseren Kunden, bietet Microwell Funktionalität und Vorteile, die Verbraucher wünschen. Wir bieten eine unvergleichliche Auswahl an Produkten mit modernen Designs und umfangreichem Zubehör. Wulff Trocknungssysteme findet für jede Herausforderung eine individuelle und passende Lösung.

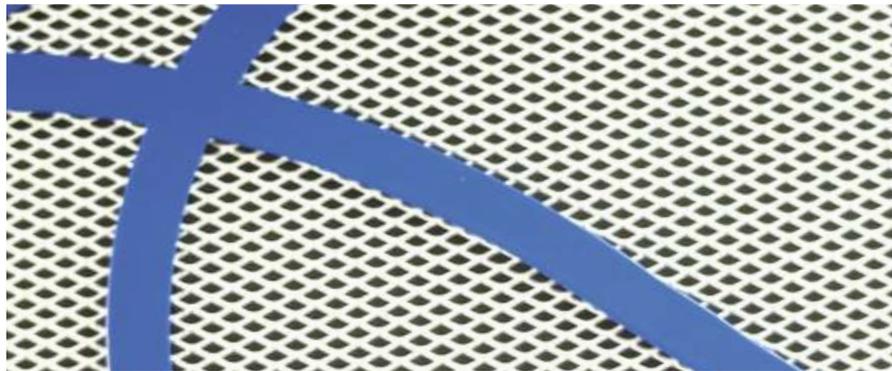
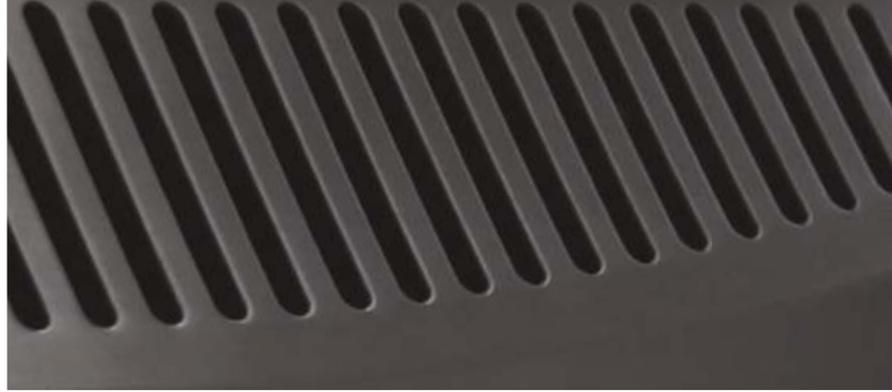
BARES GELD SPAREN

Dank des hervorragenden Designs, der führenden Technologie und den aktuellen Konzepten benötigen Microwell-Produkte bis zu 36% weniger Energie als vergleichbare Produkte aus dem Wettbewerb.

Produkte von Microwell sind effizient. Sie sparen Ihnen jeden Tag bares Geld und Sie tun sogar noch etwas für die Umwelt.



*Basierend auf 2016 - Überprüfung und ISO17025 Labor-Prüfung der jeweiligen Produkte von verschiedenen Herstellern.



Produktübersicht

Wir entwickeln mit Know-how und Erfahrung intelligente Produkte mit inspirierender und einzigartiger Effizienz.

WÄRMEPUMPEN FÜR WELLNESS UND SCHWIMMBAD

Energiesparen ist heute wichtiger denn je. Nach dem Prinzip der erneuerbaren Energiequelle konzipiert, sind Wärmepumpen aus dem Hause Wulff-Trocknungssysteme für eine hocheffiziente Schwimmbadwasserconditionierung ausgelegt.

SCHWIMMBADENTFEUCHTER FÜR IHREN SPA-BEREICH

Nach dem Kondensationsprinzip sind DRY Schwimmhallenentfeuchter eine fortschrittliche und optisch ansprechende Lösung für eine effektive Feuchtigkeitsregelung. Innovative und energieeffiziente Lösungen wie die Weltneuheit Lady sind beispiellos in Design und Technik.

HIGH-END-ENTFEUCHTER FÜR JEDEN EINSATZ

Gleich welche Aufgabe Sie haben, wir liefern Ihnen das passende Gerät. Vom Hochleistungs-Poolentfeuchter, Entfeuchter für Museen oder Oldtimergaragen, wir haben eine effiziente Lösung.

INDUSTRIE-ENTFEUCHTER IN HÖCHSTER QUALITÄT

Sie bestimmen den Einsatz und die Umgebung und wir entwickeln den passenden Entfeuchter. Unsere industriellen Entfeuchter der Serie T40 bis TE120 sind robust, langlebig und sehr einfach in der Handhabung.

ZUBEHÖR FÜR IHR WELLNESSPARADIES

Im Laufe der Zeit haben wir viele interessante Produkte rund um das Thema Wellness und Spa kennengelernt, welche wir Ihnen natürlich nicht vorenthalten möchten. Von der Natursteinheizung bis zum Wellness-Relax-System. Sprechen Sie uns einfach an.

MICROSCHUTZ - INNOVATIONEN MIT SYSTEM

Intelligente Pool-Schutz-Technologie mit unserem MicroLIGHT-Plus. Dies erkennt und überwacht die Höhe der relativen Feuchtigkeit. Das Multi-LED-Licht-System der Zukunft.

QMAX TESTER - SICHERHEIT MIT SYSTEM

Der Qmax Tester ist ein einzigartiges Gerät zur Messung und Optimierung der Leistung von Wärmepumpen. Als tragbare Ausführung immer bereit Pool-Spezialisten vor Ort bei deren Arbeit nachhaltig zu unterstützen.

READY FOR FUTURE - Lady: Die 4 in 1 Lösung

Das Deckeneinbaugerät in der Split-Version ist der ultimative Superstar und der erste Schwimmbadentfeuchter seiner Art weltweit. Die Kombination aller Technologien ist einzigartig und zeigt, was bei einem High-End-Entfeuchter für Schwimmbäder möglich ist. Eine intelligente und visuell bezaubernde Innovation als Highlight für Ihren Wellnessbereich. Eine neue Dimension in Professionalität, Design und herausragender Technik.

ULTIMATIVE PERFORMANCE TRIFFT AUF ANSPRUCHVOLLES DESIGN

Die LADY ist mit einem Inverter Kompressor als Split Version für ein bis zwei Deckeneinheiten und einem höchst energiesparenden DC-Ventilator ausgestattet. Selbstverständlich Mikroprozessor gesteuert. Ein mitgeliefertes Android Tablet und eine App für die weltweite Überwachung und Einstellung Ihres Hightech-Entfeuchters über Ihr Smartphone sind für uns selbstverständlich. Denn alle Werte sollen jederzeit kontrollier- und einstellbar sein. Die LADY übertrifft alle bisherigen technischen Standards, ihre Funktionalität ist einzigartig. Als höchst effektiver Entfeuchter ist die LADY mit einem Soundmodul und LED-Leuchten ausgestattet, welche als Microklima-Protektion dienen. Sie erfassen und zeigen die Daten der aktuellen Raumluftkondition in Echtzeit. Sicherheit abrufbar, ganz gleich wo Sie sind.

EIN HIGHLIGHT FÜR PUREN WELLNESSGENUSS IN IHREM SPABEREICH

Die Deckeneinheit der LADY nimmt die Feuchtluft direkt über der Verdunstungsquelle auf, entfeuchtet, sammelt, kondensiert und leitet diese ab. Gerade bei Dunkelheit sorgt das Farbenspiel und die angenehme Untermalung mit Ihrer Lieblingsmusik für ein vollkommenes Erlebnis für die Sinne. Effektivität in edelstem Design.



LED-LEUCHTEN - OPTISCHES INFORMATIONSSYSTEM

Eingebautes LED-System mit 50 Watt Leuchten, komfortabel dimm- und farblich einstellbar. Gerade Abends ein toller Effekt.



Feuchtigkeit niedrig

Feuchtigkeit ideal

Feuchtigkeit hoch

HIGH-END-SOUNDSYSTEM

Eine komfortable Ergänzung ist der Bluetooth Lautsprecher mit einem Output von 80 Watt. Ein zusätzliches Multimedia Wellness-Erlebnis.



VIELSEITIG

Je nach Anforderung kann die Lady in modularer Bauweise nach Ihren Bedürfnissen als Mono oder Duo in Ihren Spa-Bereich integriert werden.

LADY

LADY - EINER DER GENIALSTEN SCHWIMMBADENTFEUCHTER WELTWEIT DESIGN IN HÖCHSTER EFFIZIENZ

WIFI ÜBERWACHUNG

Kontrolle der Luftkondition über WIFI,
LED-Leuchten, Lautsprecher, Ferndiagnose

DC VENTILATOR radial EBM
PAPST microENERGIE +

micro LIGHT+ Intuitive Ablesung
der Feuchtwerte

LEDs dimmbar, 50 Watt
von warm bis kalt



Inkl. Tablet + App

GEHÄUSE ACRYL, 100%
Resistent gegen Oxidation

INVERTER KOMPRESSOR
LG Inverter Energie Klasse A+
sehr leiser Betrieb - MicroKompressor

LUFTTAUSCHER
Aluminium Goldrippen Epoxid
beschichtet. 100% korrosionsfrei

BLUETOOTH SYSTEM
Musik via Bluetooth, 80 Watt
IP 65 Standard (Wasserfest)

Abmessungen: Durchmesser 1205 mm - Einbautiefe 278 mm



Steuern Sie die Lady mittels App über
Ihr Smartphone. **Inklusive Tablet**

micro CONTROL +

MicroCONTROL + ist die Technologie der Zukunft. Sie ist eine der präzisesten und sparsamsten Feuchtigkeitsregelungen. Tests haben bewiesen: Sie reagiert spürbar früher und effektiver als andere Regelungen.

micro COMPRESSOR +

Alle mit microCOMPRESSOR + gekennzeichneten Geräte haben spezielle Kompressoren integriert. Diese garantieren höchste Leistung bei niedrigem Energieverbrauch und sind außerdem extra für den Einsatz von Wärmepumpen optimiert.

micro ECONOMY +

MicroECONOMY + ist die modernste Technologie für die Steuerung von Umwälzpumpen. Microwell Schwimmbad Wärmepumpen mit microECONOMY + reagieren auf die Temperaturanforderungen und -veränderungen Ihres Pools früher und effizienter als jede andere Wärmepumpe.

micro ENERGY +

Entfeuchter mit dem microENERGY + Zeichen haben ausschließlich energiesparende DC-Ventilatoren. Diese speziellen Ventilatoren sind nicht nur leistungsoptimiert, sondern auch leise und besonders effektiv. So sparen Sie jeden Tag unnötige Kosten.

HIGH-END-ENTFEUCHTER

Die Lady wurde für höchste Ansprüche entwickelt. Der erste runde Deckeneinbau-Luftentfeuchter kann als duale Split-Einheit mit einer oder zwei Deckeneinheiten zur effizienten und komfortablen Entfeuchtung realisiert werden.

MICROKLIMA-SCHUTZ

Überwachung und Monitoring der Luftkondition in Echtzeit. Die MicroLight Technologie leitet die vom Sensor übertragenen Werte in ein Multi-LED-System zum sicheren Schutz vor Micro-Klima.

KEINE GERÄUSCHVIBRATION FAST LAUTLOSER BETRIEB

Design als Split-Version. Für einen fast geräuschlosen Betrieb welcher Ihnen in Ihrem Wellnessbereich ein Höchstmaß an Entspannung und ein völlig neues Wellness-Erlebnis garantiert.

BEHALTEN SIE DIE ÜBERSICHT

Die mobile Anwendung ermöglicht eine umfassende Kontrolle. Kontrollieren Sie von jedem Standort weltweit alle Prozesse wie z.B.: Entfeuchtung, Leds, Bluetooth-Lautsprecher, microLIGHT +, Selbst-Diagnose, relative Luftfeuchtigkeit oder die aktuelle Lufttemperatur.

Die Lady ist die dezente, hochwertige, absolut innovative und einzigartige Alternative zu Kanaleinbau- oder Wandgeräten.

	Pool Oberfläche	Leistung bei 30° C / 60% RF	Leistung bei 30° C / 80% RF	Luft Zirkulation	Lautstärke Abstand 1 m	Leistungs-Aufnahme	Kompressor	Heizleistung	Kältemittel	Abmessungen Länge / Höhe / Breite	Gewicht netto / brutto
Serie	m ²	Liter/24 Stunden	Liter/24 Stunden	m ³ / Std	dB (A)	Watt		Watt		mm	kg
DRY Lady Mono	60	67	104	1000	35	1200	Inverter	4500	R410A	Trocknungseinheit 1205 x 278 Kompressoreinheit 251 x 467 x 404	40 / 46
DRY Lady Due	120	134	208	2000	35	2300	Inverter	8750	R410A	Trocknungseinheit 1205 x 278 Kompressoreinheit 251 x 467 x 404	50 / 56

Quelle Microwell 2017

Microwell behält sich der Recht vor techn. Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Temperaturanzeige mittels Lichtsteuerung



Kalt

Der Aufbau

Die Lady ist ein Split-Entfeuchter mit getrennter Decken- und Kompressoreinheit. Die Deckeneinheit ist mit Verdampfer, Kondensator, Ventilator, Bluetooth-Lautsprecher, LED-Licht und microLIGHT + ausgestattet. Die Deckeneinheit ist mit der Kompressoreinheit über Kupferrohre, in welchen das Kältemittel läuft, verbunden.

Die Deckeneinheit

Die Deckeneinheit ist so konzipiert, dass diese direkt an allen Decken, ob Beton- oder anderen Deckenkonstruktionen, befestigt werden kann. Bei nicht tragenden Decken erfolgt die Montage mittels verstellbaren Tragstäben.

Die Lady Deckeneinheit ist ferner mit einer Kondensatablasspumpe der Energieklasse A+ mit 40 cm vertikalem Ablauf ausgestattet.

Individualität

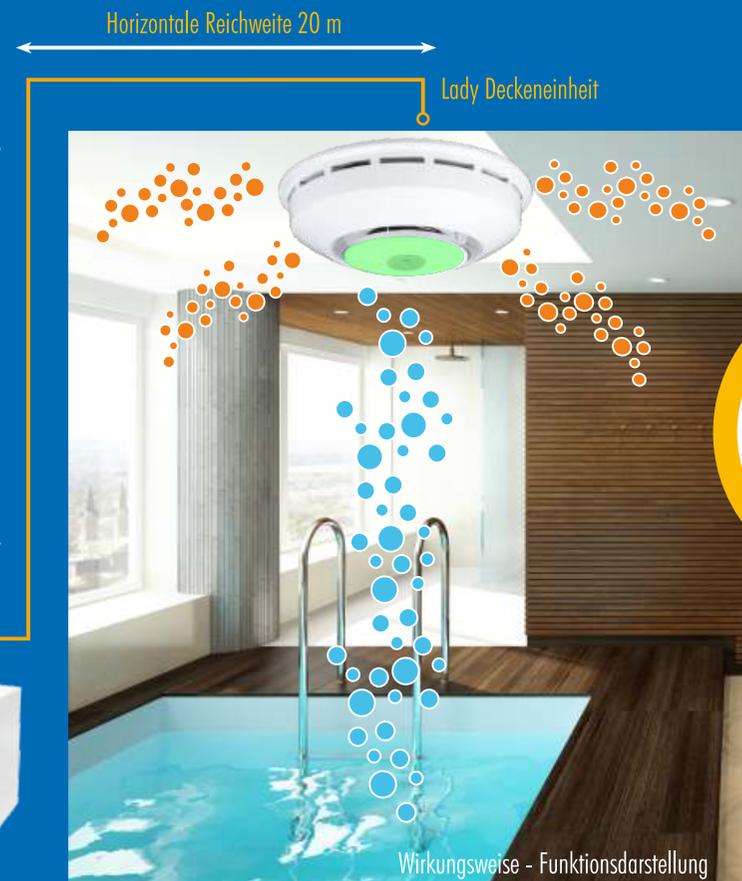
Bei größeren Systemen werden 2 Deckeneinheiten gekoppelt, um noch mehr Kapazität zu erzielen.

360 Grad Zirkulationsauslass

Die trockene und erwärmte Luft strömt rundum (360 Grad) aus der Lady aus.



Kompressoreinheit



**Entfeuchtungs-
Leistung**
67-134
Liter

Luft-Zirkulation
1000-2000
m³/Std.

**Wärme-
rückführung**
4500 bis
8750
Watt

Schwimmbadentfeuchter

DRY 300

Der Einsatz der Serie DRY 300 garantiert ein optimales Raumklima in Ihrem Schwimmbad durch Überwachung und Regelung von Feuchtigkeit und Lufttemperatur. Schwimmbadentfeuchter der Serie DRY 300 sind geeignet für kleine Pools, Wellness oder Whirlpools.

— bis zu **30 m²**

DRY 400

Der Einsatz der Serie DRY 400 garantiert ein optimales Raumklima in Ihrem Schwimmbad durch Überwachung und Regelung von Feuchtigkeit und Lufttemperatur. Schwimmbadentfeuchter der Serie DRY 400 sind geeignet für kleine Pools, Wellness oder Whirlpools und sind die nächste Leistungsklasse nach der DRY 300er Serie.

— bis zu **45 m²**

DRY 500

Der Einsatz der Serie DRY 500 garantiert ein optimales Raumklima in Ihrem Schwimmbad durch Überwachung und Regelung von Feuchtigkeit und Lufttemperatur. Schwimmbadentfeuchter der Serie DRY 500 sind geeignet für mittlere Pools, Wellness oder Whirlpools und sind die nächste Leistungsklasse nach der DRY 400er Serie.

— bis zu **60 m²**

DRY 800

Der Einsatz der Serie DRY 800 garantiert ein optimales Raumklima in Ihrem Schwimmbad durch Überwachung und Regelung von Feuchtigkeit und Lufttemperatur. Schwimmbadentfeuchter der Serie DRY 800 sind geeignet für größere Pools, Wellness oder Whirlpools und sind die nächste Leistungsklasse nach der DRY 500er Serie.

— bis zu **90 m²**

DRY 1200

Der Einsatz der Serie DRY 1200 garantiert ein optimales Raumklima in Ihrem Schwimmbad durch Überwachung und Regelung von Feuchtigkeit und Lufttemperatur. Schwimmbadentfeuchter der Serie DRY 1200 sind geeignet für größere Pools, Wellness oder Whirlpools und sind die nächste Leistungsklasse nach der DRY 800er Serie.

— bis zu **120 m²**



PERFEKTION UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Microwell Schwimmbadentfeuchter sind eine innovative und optisch attraktive Lösung für alle Hallenbäder, Saunalandchaften und Wellnessbereiche. Sie entfernen nach dem Prinzip der Kondensation feuchte Luft aus den Räumen und tauschen diese zuverlässig gegen trockene und warme Luft aus. Dieses Zirkulationsprinzip ist die beste Lösung und Garant für ein gesundes Wohlfühlklima.



5 PRODUKTLINIEN FÜR JEDEN POOL

Die Microwell Schwimmbadentfeuchter der DRY Reihe sind von den Leistungsklassen so konzipiert, um für eine Vielzahl von Pools eine nachhaltige und optimale Lösung zu bieten. Nicht jeder Wellnessbereich ist gleich. Ob Whirlpool, Wohn-Bad oder eine komplette Freizeit-Center-Pool-Anlage, wir bieten Ihnen eine effektive Lösung. Durch unsere 5 Produktlinien sind wir in der Lage alle Funktionalitäten im Hallenbad zu erfüllen.



EFFEKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

Konzipiert und geplant für die Zukunft. Die energiesparenden Microwell DRY Schwimmbadentfeuchter sind eine hochinnovative Lösung für alle Arten von Hallenbädern. Nach dem Kondensationsprinzip sorgen sie für eine konstante, zuverlässige und effektive Wärmerückgewinnung mit höchster Effizienz.



TECHNOLOGIEN UND DESIGN FÜR DIE ZUKUNFT

Microwell Schwimmbadentfeuchter sind technologisch auf dem neuesten Stand der Technik und auf Qualität und Langlebigkeit ausgelegt. Nicht nur eine perfekte Technik, sondern das trendige Erscheinungsbild übertrifft in vielen Bereichen die hohen Erwartungen unserer Kunden. Mit einer umfangreichen Auswahl an Dekomaterialien und Farben passen sie zu jeder Umgebung. Und falls es einmal mehr sein soll, können wir diese auch weiter nach Ihren Wünschen anpassen.

Bei der Entwicklung unserer Geräte haben wir immer die Ideen und Wünsche unserer Kunden im Auge. Wir verwenden nur beste Materialien und modernste Komponenten. Alle Schritte der Produktion sind perfekt aufeinander abgestimmte Prozesse, welche in jedem Schritt geprüft und überwacht werden. Nur so können wir eine erweiterte Funktionalität und ein breite Auswahl an Zubehör für absolute Kundenzufriedenheit bieten.

DRY 300

36 l / 30 m³



DRY 400

48 l / 45 m³



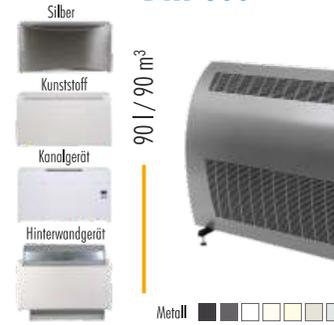
DRY 500

66 l / 60 m³



DRY 800

90 l / 90 m³



DRY 1200

120 l / 120 m³



GERÄTEÜBERSICHT

ECHTER ALLROUNDER

Die DRY Schwimmbadentfeuchter von Microwell ist eine Produktlinie, welche eine größtmögliche Abdeckung aller Poolgrößen garantiert. Ziel war es, eine innovative und ansprechende Lösung für eine hochwirksame Feuchtigkeitsab-saugung zu entwickeln, um für unsere Kunden eine rundum zufrieden-stellende Best-in-Class-Effizienz zu bekommen. So ist es uns gelungen, eine Reduzierung unnötiger und vermeidbarer Kosten umzusetzen.

IDEALE FEUCHTIGKEITSKONTROLLE

Feuchtigkeit ist kein Problem, solange diese kontrolliert wird und kontrollierbar ist. Ist dies nicht der Fall, können ernsthafte Schwierigkeiten auftreten. Die ideale Feuchtigkeit hängt wesentlich vom Nutzerverhalten eines jeden Pool- oder Spa-Besitzers ab und ist einfach zu ermitteln.

SIE MÜSSEN SICH WOHLFÜHLEN

Das perfekte Wohlfühlerlebnis wird meist durch eine relative Feuchtigkeit von 55 bis 65% erreicht. Feuchtigkeit über 70% wird durch Kondensation an Fenstern und Wänden erkannt und verschlechtert kontinuierlich die Pool- oder Spa-Umgebung. Man empfindet dies dann oft als „schwül“.

Bei über 60% Luftfeuchtigkeit ist dies die perfekte Umgebung für Schimmel und Bakterien. Feuchtigkeit niedriger als 45% verursacht ein umgekehrtes Problem für Badegäste. Hier entsteht ein Gefühl von Trockenheit, Schäden am Schleimhautgewebe sind nicht ausgeschlossen. Die innovative Serie von Microwell Luftentfeuchtern hält die Feuchtigkeit bei idealen 55 - 65%.

Mehr dazu finden Sie auch in der Wulff Wellness-Fibel.



Die niedrigsten kWh pro Liter auf dem Markt.

Die besten Entfeuchter ihrer Klasse mit aktiver Luftverbesserung

Jeder Microwell Entfeuchter hat eine gesonderte Möglichkeit zur Frischluftzufuhr.

Dieser Lufteintritt befindet sich unter dem Kondensator, so dass die ankommende Frischluft effektiv erwärmt werden kann.

Wärmerückgewinnung

Jeder Luftentfeuchter ist nach dem Wärmerückgewinnungsprinzip aufgebaut. Er bietet so zu 3,5 mal mehr Energie und Leistung als er verbraucht.

LUFTGEBLÄSE

Radialventilator
EBM-PAPST oder ZIEHL-ABEGG

LUFTHEIZUNG

LPHW bis zu 7kW - 2-Wege-Magnetventil
Elektroheizung bis 4kW - Steuerung

LUFTAUSTAUSCHER

Goldfin Epoxid Aluminium
100% korrosionsfrei

DIGITALE STEUERUNG

Eingebaute Rotation - Digital für Komfort
Kabellose Steuerung mit Fernbedienung
MicroCONTROL +

KOMPRESSOR

LG / Daikin - Energieklasse A +
Leiser Betrieb mit MicroCOMPRESSOR +

LUFTFILTER

Fiberglask verstärktes System

PVC-ABDECKUNG

Hochwertiges Acryl

ABDECKUNG Silber

Edelstahl, 100% korrosionsfrei

ABDECKUNG Metall

Verzinkt und pulverbeschichtet
Jede RAL-Farbe möglich, glänzend oder matt

* Basierend auf einer Testreihe nach ISO17025 in einer Labor-Prüfung der jeweiligen Produkte von verschiedenen Herstellern. Stand 2016.



STANDARDAUSRÜSTUNG:

Luftenfeuchter - Wandkonsole
 Befestigungsschrauben - Benutzerhandbuch
 Montageschablone - microCOMPRESSOR +

MONTAGEMÖGLICHKEITEN:

Wandmontage - Hinterwandgerät
 Standgerät - Mobilgerät - Als Kanalgerät

FARBOPTIONEN:

Ausführung Metall in jeder RAL-Farbe,
 glänzend oder matt möglich

ZUBEHÖR:

Eingebauter mechanischer Hygrostat
 Funkthermostat - Netzwerkanbindung
 LPHW ohne Regelung
 LPHW bis 7kW + 2-Wege-Magnetventil
 LPHW-Anschluss (hinten, rechts, links)
 Elektroheizung bis 4kW - Wärmeregister
 - microLIGHT +
 Verschiedene Abdeckungen - Luftfilter

LUFTEMPERATURBEREICHE:

Standardbereich von 22° C bis 35° C
 Frostschutzthermostat von 15° C bis 35° C
 Thermostatisches Expansionsventil von 22° C bis 42° C
 Frostschutzthermostat mit Thermostat
 Expansionsventil von 15° C bis 42° C
 4-Ventil-Heißgasabtauung von 5° C bis 35° C



		Pool-Oberfläche	Leistung bei 30° C / 60% RF	Leistung bei 30° C / 80% RF	Luft-Zirkulation	Lautstärke Abstand 1 m	Leistungs-Aufnahme	Heizleistung	Kältemittel	Abmessungen Länge / Höhe / Breite	Gewicht netto / brutto
Serie	Modell	m²	Liter/24 Stunden	Liter/24 Stunden	m³ / Std / Pa	dB (A)	Watt	Watt		mm	kg
DRY 300	PVC	30	36	48	550	42	700	1900	R410A	780 x 660 x 255	40 / 46
	Silber									780 x 642 x 300	50 / 56
	Metall									780 x 660 x 255	40 / 46
	TTW									780 x 660 x 255	40 / 46
DRY 400	PVC	45	48	58	600	42	700	1900	R410A	780 x 660 x 255	40 / 46
	Silber									780 x 642 x 300	50 / 56
	Metall									780 x 660 x 255	40 / 46
	TTW									780 x 660 x 255	40 / 46
DRY 500	PVC	60	66	101	800	44	1000	3500	R410A	1245 x 660 x 255	60 / 73
	Silber									1245 x 660 x 300	77 / 90
	Metall									1245 x 660 x 255	60 / 73
	TTW									1245 x 660 x 253	75 / 88
	Kanal									1250 x 950 x 310	100 / 133
DRY 800	PVC	90	90	136	1100	46	1600	5100	R410A	1247 x 950 x 300	102 / 135
	TTW									1250 x 950 x 310	104 / 136
	Kanal									1247 x 950 x 300	102 / 135
DRY 1200	Metall	120	120	181	1200	46	2150	5250	R410A	1250 x 950 x 310	104 / 136
	TTW									1247 x 950 x 300	103 / 136
	Kanal									1247 x 950 x 300	103 / 136

Quelle: Microwell

Microwell behält sich der Recht vor techn. Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

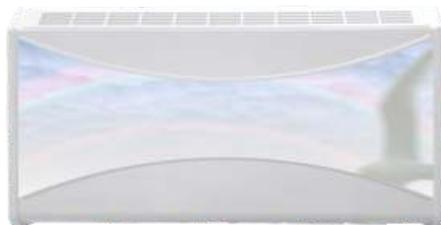
...die wohl breiteste Auswahl an Modellen, Varianten und Zubehör.

Schwimmbadentfeuchter - Zubehör

Gehäuse

PVC-ABDECKUNG

Alle Microwell Schwimmbadentfeuchter sind in der Basisausführung mit PVC-Gehäusen ausgestattet. Diese Einstiegs-Economy-Modelle haben alle notwendigen Feuchtigkeitsregelungen bei den strengsten Richtlinien an die Energieeffizienz. Die Gehäuse sind robust und zweckmäßig. Sie können mit allen anderen Zubehöroptionen ausgerüstet werden und sind für jede Installation geeignet. Optionale Dekorstreifen in High-End-Folie mit und ohne Druck erhältlich.



Beispiel für **optionalen** Digitaldruck

Erhältlich für DRY 300, DRY 400 sowie DRY 500.

METALL-ABDECKUNG

Schwimmbadentfeuchter der Modellreihe Metall kommen in einer exklusiven Metallabdeckung mit eingebauter digitaler Entfeuchtersteuerung. Die Metallabdeckung hat 3 Schutzschichten, um 100%ige Korrosionsbeständigkeit und ein zuverlässiges Material zu gewährleisten.

Modelle im Metall-Design sind in jeder RAL-Farbe lackierbar und ganz nach Ihren Wünschen erhältlich.



Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

SILBER-ABDECKUNG

Sie wünschen sich eine hochwertige Optik oder ein besonders widerstandsfähiges Material? Kein Problem, dann wählen Sie unsere Edelstahlabdeckung.

Wir verwenden Edelstahl nach AISI 316L. Dieser zeichnet sich durch seine hohe Resistenz gegen chemischen Einflüsse, besonders in Schwimmbädern, aus. Die eingebaute digitale Entfeuchterkontrolle ist Standard.



Erhältlich für DRY 300, DRY 400 sowie DRY 500.

KANAL-EDITION

Microwell bietet eine Reihe von Hochleistungs-Kanal-Entfeuchtern mit Kapazitäten von 4,2 bis 7,1 Litern pro Stunde bei bis zu 1.200m³ / h bis 200Pa. Ihr Vorteil ist, dass diese klein aber trotzdem extrem leistungsstark sind.

Konzipiert für den Technikraum bieten diese eine Komfort-Feuchtigkeitskontrolle in Kombination mit einer Luftheizung über Boden- oder Deckenauslässe.



Erhältlich für DRY 500, DRY 800 sowie DRY 1200.

Schwimmbadentfeuchter - Zubehör

Steuerungen

FUNK-FERNBEDIENUNG

Die EASY 300 ist eine netzbasierende, drahtlose Steuerung (866 Mhz) zur Überwachung und Steuerung der Feuchte- und Lufttemperatur. Sie kommuniziert mit dem Entfeuchter und zeigt alle relevanten Werte, wie z.B. Feuchtigkeit und Lufttemperatur in Echtzeit an.

Die Einheit besteht aus dem Sender mit sehr intuitiver Digitalanzeige, Empfänger und Antenne. Signalübertragung bis zu 30 m in Gebäuden oder bis zu 100 m in Freiflächen.

866 Mhz Interface



30 m Innenbereich, bis zu **100 m** Outdoor

Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

NETZ-REGELUNG

Der HYG 6001 ist ein kabelgebundener Hygrostat, welcher für die Überwachung und Kontrolle der Feuchtigkeitswerte dient. Das Gerät kann in jedem Abstand vom Entfeuchter montiert werden und kommuniziert direkt mit der Steuerung des Entfeuchters.

Es ermöglicht eine sehr einfache Steuerung und Regulierung der erforderlichen Feuchtigkeit in Echtzeit. Für den Innenbereich zur Steuerung der Werte von 30 bis 100% Raumfeuchte.

Einsatzbereich von 30% bis 100% RH



Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

DIGITALE EINBAUSTEUERUNG

Digitaler Feuchtigkeitsregler und Thermostat für den nachträglichen Einbau. Die Lösung für eine genaue Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle. Er wird als Standard bei allen Metall, Silber und Kanal-Schwimmbadentfeuchtern eingebaut und hilft, den Energieverbrauch zu minimieren. Er hält die normale Feuchtigkeit in jeder Umgebung aufrecht.

Das Gerät und Steuerung arbeitet intuitiv und ist selbsterklärend ausgelegt.

Einsatzbereich von 5% bis 100% RH



Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

microLIGHT +

Die microLIGHT + Technologie auf LED Basis ist einzigartig und innovativ zugleich. Durch die Farbgebung erleben Sie einen schönen Effekt und erhalten einen Status Ihrer Feuchtigkeitswerte direkt vom Entfeuchter.

Die Farbgebung bewegt sich von blau bis rot, also von zu niedrigen bis zu überhöhten Werten. Grün symbolisiert die optimalen Feuchtigkeitswerte. Der Standort ist frei wählbar, solange eine Verbindung zum Entfeuchter besteht.

Feuchtigkeitswerte



Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

ERWEITERUNGSVENTIL

Das thermostatische Expansionsventil (TEV) steuert die Kältemittelmenge im Verdampfer. Somit werden Überhitzungen des Entfeuchters vermieden und lässt diesen bei Raumtemperaturen bis zu 42° C effektiv arbeiten. Dies ist vor allem in Spa- und Saunalandschaften zu empfehlen. Das thermostatische Expansionsventil (TEV) kann zusätzlich mit einem Antifreeze Thermostat kombiniert werden. Der Betriebstemperaturbereich reicht von 15° C bis 42° C.



Betriebstemperatur bis + 42° C

Erhältlich für DRY 300 und DRY 500.

FROSTSCHUTZTHERMOSTAT

Das Frostschutzthermostat ist ein Spulensensordat, der die Spulen des Entfeuchters vor dem Einfrieren schützt. Durch den Einsatz dieses Thermostates kann der Entfeuchter bei Umgebungstemperaturen bis 15° C effektiv arbeiten. Das Frostschutzthermostat kann zusammen mit einem thermostatischen Expansionsventil (TEV) verwendet werden, um den Einsatz des Entfeuchters im Betriebstemperaturbereich von 15° C bis 42° C zu schaffen.



Betriebstemperatur von 15° C

Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

HEISSGASABTAUUNG

Microwell Luftentfeuchter können mit einer Heißgasabtauung ausgestattet werden, um eine effektive und kontinuierliche Feuchtigkeitsregelung durch Umgebungslufttemperaturen von + 5° C zu gewährleisten. Die Heißgasabtauung verwendet ein Vierwegeventil, um den Kältemittelkreislauf umzukehren und den Luftentfeuchter mit heißem Gas effektiv zu enteisen. Heißgasabtauungen werden hauptsächlich bei Niedertemperaturanwendungen eingesetzt.



Betriebstemperatur von + 5° C

Erhältlich für DRY 300 und DRY 500.

LUFTHEIZUNG

Jeder Microwell Luftentfeuchter kann mit zusätzlicher Luftheizung ausgestattet werden. Sie haben hier die Auswahl zwischen Niederdruck Heißwasser oder Elektroheizung. Der LPHW ist als Hochtemperaturheizung für beheiztes Wasser bis 90° C ausgelegt und ist in den Leistungsklassen von 3,5 kW, 5 kW und 7 kW erhältlich. Die elektrische Heizung ist ein Aluminium-Widerstand mit 230V AC Spule in den Kapazitäten 2kW und 4kW. Der LPHW kann mit einem Magnetventil kombiniert werden, um ein vollständig automatisierte Heizsystem zu erzielen.



EL Heizer bis zu **4 kW** - LPHW bis zu **7 kW**

Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

MAGNETVENTIL

Elektromagnetisches 2-Wege-Magnetventil zur vollautomatischen Steuerung des Warmwasserzuflusses zum und vom Warmwasserheizregister. Jeder Microwell Entfeuchter kann mit einem potentialfreien Kontakt für eine externe Wärmequelle, wie z.B. Heizung oder Zusatzheizer ausgestattet werden. Dies ermöglicht den Betrieb an einem eigenen autonomen Heizungssystem.



1/2" Ausführung 230 V

Erhältlich für alle DRY Modelle mit LPHW Leitungen.

WANDDURCHFÜHRUNG

Der Microwell Wandadapter ist eine elegante Kanal-Lösung für eine Hinterwand-Installation. Er wurde eigens konzipiert, um die Luft durch die Strömungskanäle anzusaugen zu entfeuchten und zurückzuführen. Bestens für kleinere Wellnessbereiche geeignet. Er kann bis zu einer Wandstärke von 400 mm montiert werden. Die eloxierten Aluminiumverkleidungen im Innenbereich haben ein edles Design. Eine perfekte Lösung für alle, die Wert auf optimale Luftqualität und Komfort legen.



Für Wanddurchführungen bis **400 mm**

Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

MOBILES STANDMODUL

Die mobilen Standsysteme von Microwell sind die praktische, leichte und mobile Montage-Lösung für Entfeuchter.

Er bietet Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität, sorgt für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und garantiert so einen sicheren Transport. Der Rahmen ist mit einer speziellen Korrosionsschutz-Pulverbeschichtung beschichtet und kann in jeder RAL-Farbe angeboten werden.



Erhältlich in 2 Ausführungen

Erhältlich für DRY 300, DRY 400 und DRY 500.

AUSLASSÖFFNUNGEN

Fußbodenauslass ist eine elegante und optisch unauffällige Lösung. Gefertigt aus langlebigem und korrosionsfreiem Aluminium.

Das System kann in allen Neigungen verbaut werden und bietet so ein Höchstmaß an Flexibilität bei Ihrer Raumgestaltung.



Für vielfältigen Einsatz

Erhältlich für alle aktuellen Entfeuchtermodelle.

HP 900

Die Serie HP 900 ist eine der effizientesten Einheiten. Mit 9kW Kapazität sind diese für größere Pools optimiert.

Für Pools ab **40 m²**

HP 1200

Das Erfolgsmodell Serie HP 1200. Mit 12kW Kapazität ist diese für mittlere Pools optimiert.

Für Pools ab **60 m²**

HP 1700

17kW Kapazität für optimale Ergebnisse. Ideal für mittlere Poolanlagen.

Für Pools ab **70 m²**

HP 2000

20kW Kapazität für optimale Ergebnisse. Ideal für größere Poolanlagen.

Für Pools ab **90 m²**

HP 2600

26kW Kapazität für optimale Ergebnisse. Ideal für größere Poolanlagen.

Für Pools ab **120 m²**

Wärmepumpen für Poolanlagen



Nutzen Sie unsere kostenlose Berechnung für Ihren Pool.

Gerne errechnen wir für Sie die optimale und wirtschaftlich sinnvollste Lösung. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung und wir planen Ihre Wärmepumpe oder Ihren Entfeuchter.

Für Sie vollkommen unverbindlich.



GÖNNEN SIE SICH NUR DAS BESTE

Wärmepumpe ist nicht gleich Wärmepumpe. Wir können Microwell Wärmepumpen mit einem guten Gewissen anbieten. In verschiedenen Tests konnten wir diese umfangreich testen und Ihnen bestätigen, dass Wärmepumpen aus dem Hause Microwell halten, was sie versprechen. Uns überzeugten diese besonders, da sie den kompletten Kapazitätsbereich nach dem Prinzip der erneuerbaren Energien abdecken. Entwickelt und gebaut für die kontinuierliche und stabile Produktion des Wärmebedarfs oder Kühlung in jeder Pool-Umgebung. Ihre außergewöhnliche Effizienz, niedrige Umweltbelastung und die niedrigen Kosten sind nur einige Ergebnisse einer überlegenen Technologie. Nicht umsonst gehören Microwell Wärmepumpen in vielen Tests zu den Besten ihrer Klasse.

ZWEI KONZEPTE - DAS GLEICHE ERGEBNIS

HP COMPACT und HP SPLIT Wärmepumpen sind zwei verschiedene Wärmepumpen-Designkonzepte. Die COMPACT Wärmepumpen sind in einer Box verbaut, welche die Wassertemperatur erzeugt und in jeder Außenumgebung installierbar ist. Mit der gleichen Funktionalität ist die SPLIT-Wärmepumpe als zweistufige Einheit aufgebaut. Die Außeneinheit ist die Wärmequelle, während die Inneneinheit die erforderliche Leistung liefert und eine effiziente Verteilung und Temperaturregelung gewährleistet.

EINE DER EFFIZIENTESTEN LÖSUNGEN AUF DEM MARKT

Anlagen, welche nach dem thermodynamischen Prinzip arbeiten, gelten als die energieeffizientesten Anlagen zur Wassererwärmung oder Wasserkühlung. Microwell HP COMPACT und HP SPLIT sind in der Lage, der Umgebungsluft besonders effektiv Wärme zu entnehmen und in jeder Umgebung die maximale Leistung bei Effizienz zu gewährleisten und ist auf dem Markt unübertroffen.

EFFIZIENZ PUR

Microwell Wärmepumpen sind besonders effizient und stehen damit an der Spitze moderner Hochleistungs-Wärmepumpen. Sie erzielen eine der höchsten Ausbeuten und produzieren bis zu sechs Mal mehr Energie als sie verbrauchen.

ALLEN ANFORDERUNGEN GEWACHSEN

HP COMPACT und HP SPLIT Wärmepumpen werden in fünf Kapazitätsbereichen angeboten. Diese sind für jeden Pool und den verschiedensten Anwendungen bestens ausgestattet und geeignet. Lassen Sie sich von uns beraten. Gerne ermitteln wir für Sie vollkommen unverbindlich das passende Gerät.



Modell	Poolgröße	Heizleistung	Kühlleistung	Wärmeleistung	Energieverbrauch	COP-Wert	Umgebungstemperatur	Wasser-Durchfluss		Strom	Wärmetauscher	Titan Fläche	Lautstärke Pumpe	Wasser-Kreislauf	Abmessung Größe			
	Abdeckung / Ohne Abdeckung	(A25/W10/35% RH)	(A30/W35)	(A26/W26/63%RH)	(A26/W26/63%RH)	(A26/W26/63%RH)	° C	m³ / h	kPa	V AC / Ph	Modell	m²	db (A)	Verbindung	Weite / Höhe / Tiefe			
HP 900 Compact Omega	40 / 30	9.1	6.5	10.7	1.88	5.7	-15 bis + 40	4 - 6	5 - 15	230 / 1	Titanium Gr 2 ASTM B 338	0.43	54/48/42/36	50 / 6.4 / Internal	870 x 870 x 320			
HP 900 Split Omega															870 x 655 x 320			
HP 900 Compact Premium		10	7.2	11.3	1.74	6.5		4 - 6	1 - 5			0.56			870 x 870 x 320			
HP 900 Split Premium															870 x 655 x 320			
HP 1200 Compact Omega	60 / 40	12.1	9.5	14.1	2.47	5.7		4 - 6	5 - 15			400 / 3	Titanium Gr 2 ASTM B 338		0.48	55/49/43/37	50 / 6.4 / Internal	870 x 870 x 320
HP 1200 Split Omega																		870 x 655 x 320
HP 1200 Compact Premium		13	10.3	14.9	2.29	6.15		4 - 6	1 - 5						0.70			870 x 870 x 320
HP 1200 Split Premium																		870 x 870 x 320
HP 1700 Compact	70 / 50	14.7	12.21	17.01	3.47	4.9		6 - 8	5 - 15	400 / 3	Titanium Gr 2 ASTM B 338	0.95	56/50/43/39	50 / 6.4 / Internal	870 x 655 x 320			
HP 1700 Split															1125 x 707 x 453			
HP 2000 Compact	80 / 60	20	17.5	23	3.59	6.14		8 - 10	5 - 15	400 / 3	Titanium Gr 2 ASTM B 338	1.13	56/50/44/38	50 / 6.4 / Internal	942 x 1550 x 360			
HP 2000 Split															942 x 1250 x 360			
HP 2600 Compact	120 / 80	26	23	28.4	4.44	6.15	8 - 12	5 - 15	400 / 3	Titanium Gr 2 ASTM B 338	1.40	56/50/44/38	50 / 6.4 / Internal	942 x 1550 x 360				
HP 2600 Split														942 x 1250 x 360				

Quelle Microwell 2017

Microwell behält sich der Recht vor techn. Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Was für viele Extras sind, gehört bei Wulff-Trocknungssysteme zum Standard. Bei uns endet der Service auch nicht nach dem Kauf.

Wir sind noch nach Jahren für Sie da.

STANDARD AUSRÜSTUNG

MICROWELL HP Wärmepumpe
Umwälzpumpensteuerung
microCOMPRESSOR +
microECONOMY +
Benutzerhandbuch

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Wintermodule und Wärmetauscher mit Frostschutz
Abtaubare Kondensatschale, Schutzhülle
Hydrokit, wählbare Bedienfeldplatzierung
Geteilte Modell-Anschlußlänge



MICROWELL WÄRMEPUMPEN EINE KLASSE FÜR SICH

Die Effizienz von Microwell Wärmepumpen gehören nachweislich zu den Besten. Alle Modelle wurden für Top-Ergebnisse konzipiert und sind in der Lage, Wärme oder Kälte in gleichbleibendem Umfang zu erzeugen.

Je höher die Umgebungslufttemperatur, desto mehr Effizienz. Bei günstigsten Bedingungen benötigt die Wärmepumpe nur 15% der gelieferten Energie, was bedeutet, dass 85% der Energie aus der Umgebung kostenlos genutzt werden kann.

HÖCHSTE EFFIZIENZ

Microwell Wärmepumpen wurden als Baureihe konzipiert und entwickelt, um umfassende Komplettlösungen anbieten zu können. So können alle Poolgrößen bedient werden. Vom kleinen Wohn-Pool bis zu Hotel oder Spa, selbst große Freizeit-Center mit Volumen über 400m³ verlassen sich auf Microwell Wärmepumpen. Selbstverständlich auch im Komfort SPLIT Bereich oder als Ganzjahresheizung für interne und externe Pools. Durch unser spezielles Winterzubehör können unsere Wärmepumpen selbst bei -15 ° C effektiv arbeiten.

microECONOMY+

Microwell Wärmepumpen sind entwickelt, um den höchsten Energieertrag durch sorgfältig geplanten Betriebsrhythmus mittels einer Umwälzpumpe zu erzeugen. MicroECONOMY+ ist eine Technologie, welche bei den meisten Umwälzpumpen als Steuerung eingesetzt wird. Durch den Einsatz von microECONOMY+ reagiert die Heizung Ihres Pools schneller und ist wirtschaftlicher als viele andere Modelle unserer Mitbewerber.

MINIMALER ENERGIEVERBRAUCH

Das Ergebnis des technologisch fortschrittlichen und durchdachten Designs und der optimierte Betriebsrhythmus unserer Produkte garantiert einen der niedrigsten Energieverbräuche auf dem Markt.

LEISE UND UNAUFFÄLLIG

Die Microwell Baureihen zeichnen sich durch den Luft-Lüfter und den optimierten Kompressor durch einen unauffälligen Betrieb aus.

WASSERAUSTAUSCH

Titan der Klasse Gr2 ASTM B338
Mit einer Fläche von bis zu 1,4 m²
Druckverlust max 15 kPa

DURCHFLUSS

Wassermenge 4 bis 12 m³/h

Gebälse

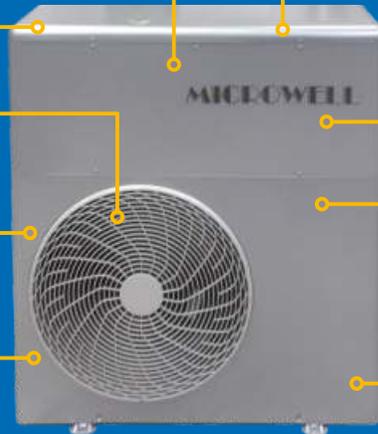
LG Axialventilator mit Schutzlüfter

GEHÄUSE

verzinkt und pulverbeschichtet

KOMPRESSOR

LG / SANYO - Leise und Energieklasse A +
microKOMPRESSOR +



WASSERANSCHLUSS

DN50 internes 6/4 "Gewinde

STEUERUNG + DISPLAY

LCD Display mit Auto Mode und microECONOMY+ (seitlich)

AKTIVE ENTEISUNG

durch 4-Wege-Ventil

VERDAMPFER

Goldfinnen Epoxid
Korrosionsschutz und
Salzwasserbeständig

NACHFÜLLVENTIL

für Kältemittel

30%

Mehr Leistung

40%

Mehr Titan

26%

mehr
Heizleistung

-15°C | +40°C

Ganzjährig
einsetzbar

HP 900



Kompaktklasse

1200 OMEGA



Split

HP 900



Kompaktklasse

1200 PREMIUM



Split

HP 1700



Kompaktklasse

Split

HP 2000



Kompaktklasse

Split

HP 2600



Kompaktklasse

Split



KOMPAKT-AUSFÜHRUNG

Outdoor Einheit

Kompakt-Ausführung - Kompakt Wärmepumpen bestehen aus einem Basisgerät, welches die gewünschte Temperatur im Pool erzeugt. Farblich abgestimmt fällt diese kaum auf. Wasseranschluss bereitstellen und Stromversorgung installieren - Fertig. Eine einfache und erschwingliche Lösung für jeden Außenpool.



SPLIT-AUSFÜHRUNG

Outdoor Einheit 1

Horizontale Distanz max 30 m

Outdoor Einheit 2

Verteiler

Vertikale Distanz max 15 m

Split-Ausführung - Split Wärmepumpen bestehen aus zwei Außeneinheiten als Wärmequellen. Diese enthalten je einen Kompressor, Ventilator, Luft- und Wärmetauscher. Das Innengerät mit Wasser-Wärmetauscher und Steuersensoren verbindet beide Einheiten. Split Wärmepumpen bieten bemerkenswert mehr Komfort als kompakte Wärmepumpen. Für alle die mehr Luxus mögen.

Kompakt oder Split

Sie haben die Wahl. Wir das passende Gerät

Microwell Split Wärmepumpen-Systeme wurden speziell für Schwimmbäder entwickelt. Dies ist der kleine aber feine Unterschied und vielleicht ein Grund dafür, warum wir so erfolgreich damit sind. Nach dem System der Niedrigenergie-Pool-Wasser-Konditionierung erwärmen Microwell Split Wärmepumpen Ihren Pool das ganze Jahr zu niedrigen Kosten und ohne akustische oder visuelle Störung. Sie sind die ideale Lösung für Outdoor- und Hallenbäder.

Ganzjährig komfortabel heizen

Während die meisten Pools im Winter geschlossen oder mit teuren Systemen beheizt werden müssen, beheizen und nutzen Sie mit Microwell weiterhin Ihren Pool, unabhängig vom Wetter zu geringen Kosten.

Sommer das ganze Jahr - Kein Winterschlaf

Split-Wärmepumpen erfordern keinen Winterschlaf oder müssen eingemottet werden, wenn der Wasser-Wärmetauscher in einer frostfreien Umgebung, wie z.B. einem Technikraum, Keller oder im Erdreich platziert wird.

Quasi unsichtbar und lautlos

Das Herzstück der Wärmepumpe ist deren Kompressor und die Lüfter. Diese Einheiten befinden sich in der Außeneinheit bei der Splitversion. Bei einer Split-Wärmepumpe können die Außeneinheiten bis zu 30 Metern horizontal und 15 Meter vertikal entfernt liegen. Das Ergebnis ist warmes Wasser, ohne zu sehen oder zu hören, dass die Wärmepumpe arbeitet und trotzdem effektive, angenehme Wärme liefert.

Machen Sie Ihre Wärmepumpe unsichtbar

Bei der Gestaltung oder dem Einbau Ihrer Microwell Wärmepumpe können Sie kreativ sein. Wir können diese in jeder Farbe lackieren, folieren, mit Digitaldruck oder Airbrush gestalten.

Ihren Wünschen sind hier fast keine Grenzen gesetzt und wir beraten Sie gerne. Unsere Inhouse-Agentur gestaltet Ihnen gerne Ihr Original in einzigartiger Optik. Einen Service, welchen Sie in dieser Perfektion nur bei Wulff Trocknungssysteme finden.

Omega und Premium

2 Leistungsklassen

Überragend in Design und Technik

Die Wärmepumpen der Omega Serie von Microwell bieten eine überlegene COP und Steuermöglichkeit der Heizung, welche diese einzigartig gegenüber anderen Modellen auf dem Markt macht.

Titan - Das Material der Zukunft

Der Einsatz von hochwertigen Materialien garantiert Sicherheit und Langlebigkeit. Microwell verwendet



z.B. Grad 2 ASTM B338, ein geglühtes Titanmaterial, welches bei Wärmetauschern eingesetzt wird. Es bietet eine lebenslange Zuverlässigkeit und eine extrem hohe Resistenz gegen Chlor und Salz.

Auf die Menge kommt es an

Microwell setzt bis zu 40% mehr Titan ein. Das bedeutet 40% mehr Wärmeaustauschfläche. Die Leistungen sind phantastisch und die COP-Werte erreichen leicht Werte, die über 6 liegen.

COP-Werte - Für Sie extrem wichtig

Eine wichtige Kennzahl bei dem Betrieb von Wärme-

pumpen ist der COP-Wert. COP steht für „Coefficient of Performance“ und bezeichnet die Effizienz der Wärmepumpe. Der COP-Wert gibt das Verhältnis von Wärmeleistung und der dazu erforderlichen Antriebsenergie (Strom) an und ist Grundlage für eine BAFA-Förderung.

Es muss sich rechnen

Der COP-Wert ist ein gutes Vergleichskriterium für die Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit. Er sagt aus, in welchem Verhältnis Wärmeleistung, gemessen in kW, und Stromverbrauch des Wärmepumpen-Aggregats unter realen Bedingungen stehen. Ein guter COP-Wert sind dabei Werte zwischen 3 und 5. Wärmepumpen mit einem COP-Wert von unter 2 sind in der Regel unwirtschaftlich.

Microwell Wärmepumpen erreichen in unterschiedlichsten Tests immer Top-Werte. **Nutzen Sie unsere kostenlose Effizienzberechnung.**

Premium

Die Premium Serie arbeitet nach einem einzigartigen Tangential-Prinzip, mit welchem der Wasserfluss optimal kontrolliert wird. Innerhalb des Wärmetauschers enthält sie die höchste Menge an Titan. Diese Optimierungen machen sie besonders effizient, schneller in der Regelung und zeichnen die Premium-Serie durch einen noch leiseren Lauf aus.



Ideale Wassertemperaturen 365 Tage im Jahr

Das gemeinsame Problem aller Wärmepumpen ist die Gefahr des Einfrierens wenn die Temperaturen unter den Gefrierpunkt fallen.

Dank der intelligenten Lösungen und dem umfangreichen Zubehör von Microwell ist Ihre Wärmepumpe das ganze Jahr über geschützt und voll funktionsfähig. So sichern Sie sich das ganze Jahr eine stabile Wärmequelle.

Das Zubehör von Microwell garantiert den lückenlosen Einsatz bis zu Temperaturen von bis zu -15°C . Bei sehr niedrigen Lufttemperaturen ist die Wärmepumpe immer noch eine effektive und komfortable Wärmequelle, obwohl Ihre Effizienz im Vergleich zu den Sommermonaten geringer ist. Wir bringen fortlaufend unsere Erfahrungen aus der eigenen Praxis ein, um unsere Produkte zu den besten auf dem Markt zu machen. Die Ergebnisse aus unseren Tests fließen direkt in die Fertigung ein.

Jede Wärmepumpe ist so ausgelegt, dass sie harten Außenbedingungen wie starkem Schnee oder extremer Kälte standhält. Mehrere Sicherheits- und Schutzsysteme sorgen dafür, dass diese einwandfrei läuft und Leistungsprobleme vermieden werden.

Wärmepumpen Zubehör

Mitgedacht

Wintermodul

Das Wintermodul besteht aus mehreren Elementen, die dazu beitragen, den Betriebstemperaturbereich bis auf -15°C zu verlängern.

So heizen Sie das ganze Jahr optimal mit ihrer Wärmepumpe und können Ihren Pool auch in der kalten Jahreszeit nutzen.



Frostschutz für den Wärmetauscher

Schützt den Wasser-Wärmetauscher effektiv vor Frost bis -15°C . Er hält die Wärmepumpe so in einem wirksamen Betriebszustand und Temperaturbereich und verhindert so jegliche Beschädigungen.

Kondensat-Frostschutz

Ein Muss für alle Wärmepumpen,



die unter Null Grad betrieben werden. Diese vollautomatische Ergänzung verhindert Eisbildung in der Kondensatwanne.

Schutzbezug

Der hochfeste Schutzbezug schützt die Wärmepumpe vor Schmutz, Eis und Schnee und anderen Verunreinigungen während der Betriebs-Pause.

Wir planen gerne für Sie
Wulff-Trocknungssysteme versteht sich als Partner von Anfang an. Deshalb legen wir besonderen Wert auf eine umfangreiche Bedarfsermittlung, die daraus resultierende Planung und eine perfekte Umsetzung oder die nötige Hilfestellung bei Ihrem Projekt.
Für Sie vollkommen kostenfrei.



Optisch ansprechende Lösungen für Wellness und Spa

microLIGHT + ist eine einzigartige LED-Technologie, die schnell und präzise den Feuchtigkeitswert in jeder Innenumgebung misst. Das microLIGHT + Multi-LED-Lichtsystem arbeitet nach dem Prinzip der relativen Feuchtigkeitsmessung und überträgt die gesammelten Informationen als Lichteffekt in Echtzeit.

Höchste Verlässlichkeit

Übermäßige Feuchtigkeit im Wohnbereich wirkt sich schädlich auf Ihre Gesundheit und der Ihrer Familie aus. Dies beeinflusst nachhaltig und negativ die Lebensbedingungen und Lebensqualität. Übermäßige Dampfkondensation und Feuchtigkeit ist die Hauptursache für Schimmel, Bakterien und sorgt für schlechten Geruch.

microLIGHT + Lampensystem

Nutzen Sie die Vorteile der microLIGHT + Technologie in einer Vielzahl von Umgebungen und Möglichkeiten. Der große Erfolg von microLIGHT + und auf Wunsch vieler Kunden haben wir dies als freistehendes Tischleuchte-System konzipiert, welche überall im Raum platziert werden kann.

Natursteinheizungen

36 Maß- und Steinvarianten und für jede Idee den richtigen Stein. Stein ist Natur pur, deshalb ist auch jeder Stein ein eigenes Unikat. Eine besondere Variante sind kristalline Marmorsorten, welche durch ihre Glitzerwirkung einen besonderen Zauber in ihrer Umgebung erzeugen. Wussten Sie, dass Marmor in reinem, eisweißen Zustand bis zu 30 cm lichtdurchscheinend ist? Wir beraten Sie gerne ausführlich.

Zukunft heute schon erleben

microLIGHT +



Messbereiche

Zu hoch
60-100
% Rh

Optimal
40-60
% Rh

Zu gering
0-40
% Rh

Vorteile



Kompatibel mit allen Entfeuchtermodellen



Ob als reguläre Leuchteinheit oder zur sicheren Feuchtigkeitsmessung, die microLIGHT + werden Sie nicht mehr vermissen wollen.



Qualität
Made in
Germany

In Schwimmbad und Spa. Als Heizung, Sauna- oder als Infrarotkabine zur Vitalisierung und Revitalisierung von Körper und Geist durch angenehme Infrarotstrahlung. Optisch eine stilvolle Lösung und ein durchdachtes und wirtschaftliches Energiekonzept für die kommenden Generationen.



Qmax Tester

Optimierung

Unverzichtbar für alle Pool-Spezialisten

Der Qmax Tester wird zwischen Schwimmbecken und Wärmepumpe angeschlossen und misst den Wasserdurchfluss. Dabei wird die Leistung der Wärmepumpe gemessen und kann optimal eingestellt werden. In nur wenigen Minuten liefert er detaillierte Messergebnisse der sechs wichtigsten Punkte:



Leistungskoeffizient (COP)

Energieeffizienzverhältnis (EER)

Echte Heiz- oder Kühlleistung (kW)

Leistungsaufnahme der Wärmepumpe

Wassertemperatur und -durchfluss in m³ / h

Übermittlung aller wichtigen Werte für die optimale Justage Ihrer Wärmepumpe



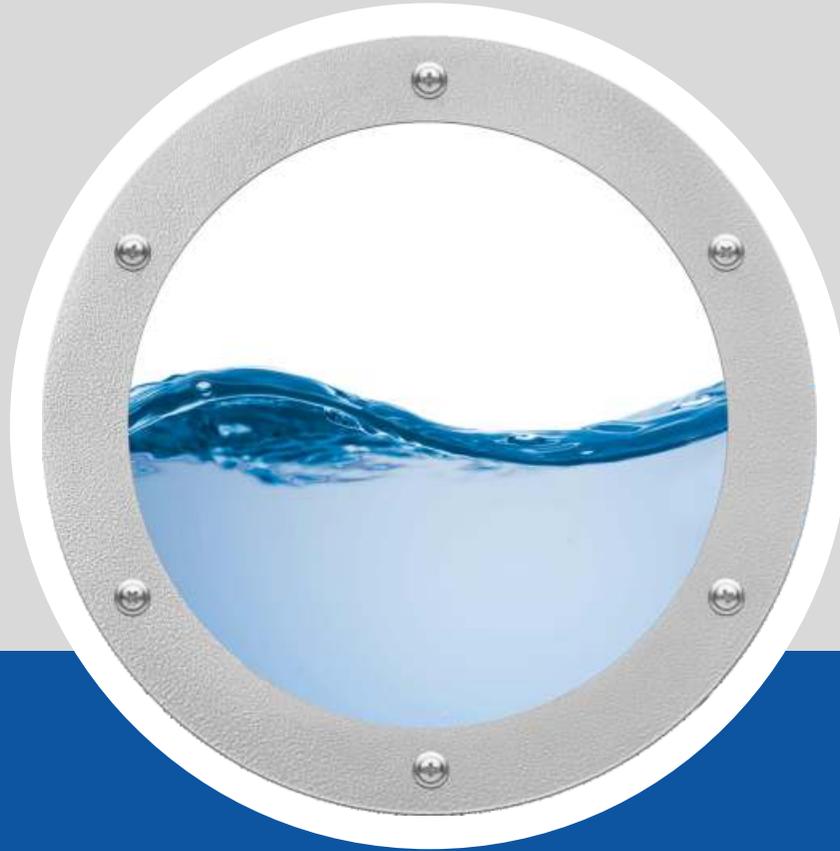
Optimale Leistungsverhältnisse

Mit dem Qmax Tester stellen Sie den Wasserfluss der Wärmepumpe in Echtzeit ein und optimieren diesen in alle Bereichen. Der Qmax Tester arbeitet an allen neuen oder bestehende Anlagen und kann die Leistung bei gleichbleibendem Stromverbrauch bis zu 30% erhöhen.

Maximale Mobilität

Viele Leistungsversprechen sind irreführend. Heizleistungen und COPs sind unzuverlässig um bis zu 40% erhöht. Der Qmax Tester ist für die Vor-Ort-Prüfung und Wärmepumpen-Optimierung entwickelt.





Ihr Kontakt:

**Wulff Trocknungssysteme
GmbH und Co. KG**

Geschäftsleitung: Doris Wulff

**Rostocker Straße 2b
D-26826 Weener**

Tel.: +49 (0) 4951 914 84 82

www.wulff-trocknungssysteme.de

Unser Partner berät Sie gerne: