



Entfeuchtung,
Befeuchtung,
Klimatisierung
per
Wasserfilm

Die Zukunft

Raumklima, Wohngesundheit und Wohlfühlen liegen nah beieinander.

Gleichmäßige Raumklimatisierung ohne unangenehme Zugerscheinungen, Geräuschbelastung, Staubaufwirbelung und Erkältungsrisiken: Die Klima-Wasserwand hot+cool macht es möglich! Lautlos, zugfrei und optimal geregelt präsentiert sich die neueste Form des Klimatisierens, um ihr Lebens- und Berufsumfeld so angenehm wie möglich zu gestalten. Sie wurde gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut entwickelt, getestet und aufgrund der überragenden Leistung und Effektivität äußerst positiv bewertet.

Dann entscheiden Sie sich jetzt für die Zukunft mit der

Klima-Wasserwand hot&cool

Weshalb Sie sich für eine Klima-Wasserwand hot&cool entscheiden sollten:

- Sie leiden regelmäßig an der Zugluft Ihrer Klimaanlage?
- Ihr Stromverbrauch für die Klimaanlage ist zu hoch?
- Die Anschaffung einer Klimaanlage ist Ihnen zu teuer?
- Sie haben Probleme mit Schimmelbildung?
- Sie sind Allergiker / Asthmatiker?
- Sie wollten schon immer erfrischende Kühle bei Hitze?

Die Vorteile

Ein Wasserfall voller Vorteile!

Wann haben Sie das letzte Mal über funktionale Geräte gestaunt? Mit der Klima-Wasserwand hot&cool öffnen sich technisch wie optisch fantastische Möglichkeiten:

- Gesundes, angenehmes Raumklima (Luftreinigungseffekt)
- Keine Zugerscheinungen
- Keine gesundheitliche Belastung
- Keine Staubaufwirbelungen
- Optimale Verträglichkeit
- Anschaffungskosten geringer als bei herkömmlichen Klimaanlage
- Einfache Handhabung
- Dekorative Raumausstattung
- Reizvolle Lichteffekte möglich
- Geeignet für nachträglichen Einbau
- Energiesparend im Betrieb
- Optimale Luftbefeuchtung im Winter möglich

Verschmutzte Innenraumluft und Feuchtigkeit werden gemindert!

Luftverschmutzung kann Gesundheitsprobleme wie Atemwegserkrankungen, Allergien und möglicherweise Lungenkrebs auslösen. Sie stellt weltweit eine der wichtigsten Umwelt- und Gesundheitsprobleme dar. Doch auch wenn einige Schadstoffe in Gebäuden von der Außenluft kommen: Die meisten haben ihren Ursprung zu Hause, z. B. durch die Verwendung von Reinigungsmitteln, Lufterfrischern, Pestiziden und Brennstoffen zum Kochen und Heizen.

Zum Wohlfühlen

Ihrer individuellen Raumgestaltung sind keine Grenzen gesetzt!

Um ein rundum gutes Raumklima zum Wohlfühlen zu schaffen, braucht es neben aller Funktionalität der Klima-Wasserwand hot&cool auch eine besondere Lichtstimmung.

Die Klima-Wasserwand hot&cool setzt hier Akzente und ist leuchtender Mittelpunkt des Raumes. Beide Aspekte lassen sich mit der Comfort-Box bequem regulieren.

Da jeder Mensch ein unterschiedliches Gefühl für Temperatur und Lichtintensität hat, kann die Klima-Wasserwand hot&cool individuell in Klima- und Lichteinstellung gesteuert werden. Ganz gleich, wie viele Parteien in einem Haus arbeiten oder wohnen: Jeder entscheidet selbst über Aufstellung, das Modell und das Licht, in dem die Klima-Wasserwand hot&cool erstrahlen soll.

Das entsprechende Modell wird anhand einer Kältemittel-leitung mit einem Kompressor, der außerhalb des Hauses aufgestellt wird, verbunden. Zusätzlich führt ein Wasserschlauch nach außen, um das gewonnene Wasser abfließen zu lassen. Dank dieser Einfachheit ist selbst ein nachträglicher Einbau in allen Gebäudearten problemlos umsetzbar.

Wie es Ihnen gefällt.

Mit Hilfe der Steuerung können Sie ein perfektes Raumklima schaffen. Auch Lichteinstellungen sind problemlos möglich: beispielsweise die Farbe und Leuchtkraft. Passend für Ihre Wünsche!



Wirtschaftlichkeit

Geringer Energieverbrauch - große Hilfe für die Umwelt

Die Klima-Wasserwand hot&cool bewirkt eine Raumklimatisierung und -entfeuchtung mittels eines gekühlten Wasserfilms, der über eine Fläche fließt. Diese Fläche steht in direktem Kontakt mit der Raumluft. Das kühlt sie erstens ab und senkt zweitens die Wärmestrahlung im Raum. Die in der Raumluft enthaltene Flüssigkeit wird auskondensiert und kalte, trockene Luft hierdurch zu Boden transportiert. Am unteren Ende des „Kühlbrunnens“ wird der Wasserfilm aufgefangen und von dem außen platzierten flüsterleisen Kühlaggregat gekühlt. Das so entstandene neue Luftgemisch wird auskondensiert - so schließt sich der offene Kühlkreislauf. Neben der Steigerung messbarer Behaglichkeit konnte auch eine äußerst günstige Energieeffizienz festgestellt werden.

Der Energieverbrauch einer herkömmlichen Klimaanlage ist wesentlich höher!

Der Kühlungseffekt wird dadurch erzielt, dass unnatürlich gekühlte Luft in den Raum geblasen wird, bis die Temperatur bei ca. 20 Grad Celsius liegt. Um diese Durchschnittstemperatur zu halten brauchen sie sehr viel Energie. Das macht sie richtig teuer! Die Klima-Wasserwand hot&cool dagegen verringert die Temperatur um wenige Grad, da sie aber die Luft entfeuchtet, schafft sie einen natürlichen Kühlungseffekt!

Das bedeutet: Entfeuchtung, Klimatisierung und weniger CO₂-Ausstoß! Zusätzlich wird Wasser durch die Luftentfeuchtung gewonnen - bis zu mehreren hundert Litern im Monat!

Individuelle Raumgestaltung

Egal, ob Büro oder bei Ihnen zu Hause

Es findet sich immer ein Platz, um Ihre Klima-Wasserwand hot&cool geschmackvoll in Ihre Umgebung zu integrieren.

Experten wissen: Damit sind Sie in Sachen Raumklimatisierung auf dem höchsten Stand des Klimakomforts, wenn die Sonne Ihnen einheizt.

Repräsentativ im Büro



Einzigartig für die Wohnung



Kontakt Daten:
Fa. WAWATEC
Augsburger Str. 39
87629 Füssen
info@wawatec.com
www.wawatec.com
Tel. 08362 - 5059909

Für das gesunde Raumklima



Die thermodynamische Heizungsrevolution: Klima-Wasserwand hot&cool

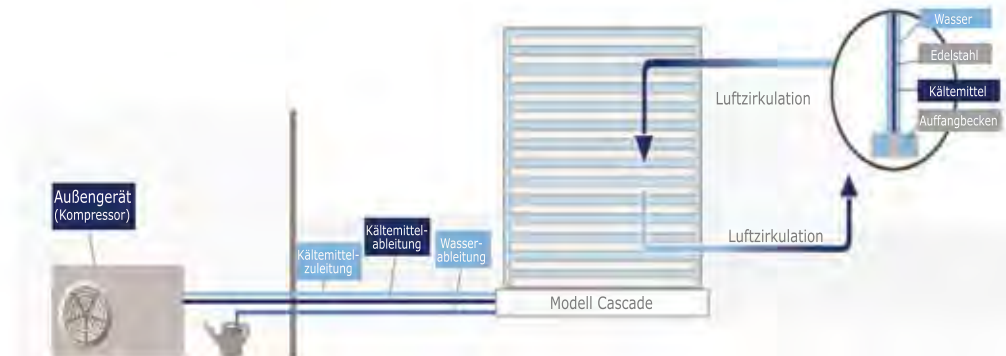
Luft gibt es überall auf unserer Erde mit unbegrenzter Energie!
Jetzt können Sie damit bis zu 60 % Ihrer Betriebskosten sparen und dabei den CO₂-Ausstoß sogar um 80 % gegenüber einer konventionellen Heizungsanlage senken: Die Klima-Wasserwand hot&cool setzt ganz neue Maßstäbe für den sparsamen Umgang mit Energie.

Die Außenluft liefert die kostenlose Energie!
Das Prinzip kennen Sie von der Wärmepumpe: Ein Innen- und ein Außengerät tauschen Wärme und Energie aus. Das Außengerät holt mit einem Ventilator genügend Energie für die Beheizung des Hauses aus der kostenlosen Außenwelt. Diese kostenlose Energie nutzt die Klima-Wasserwand hot&cool für die Verdampfung. Da das Kältemittel bereits bei -30°C seinen Siedepunkt erreicht, sind auch Außenlufttemperaturen von -20° C für die Verdampfung ausreichend. Der Verdichter – von einem Elektromotor angetrieben – erhöht den Druck des verdampften Kältemittels, wodurch die Temperatur auf 70–110° C steigt. Dann wird das Kältemittel in die Spirale vom Wärmetauscher befördert. Da dieser mit Wasser gefüllt und kühler ist als das Kältemittel, verflüssigt sich das Kältemittel durch die Wärmeabgabe wieder bei 50°C. Das nachfolgende Entspannungsventil reduziert den Druck und der ganze geschlossene Kreislauf beginnt von vorn.

Eine Innovation, die auf Konvektion beruht.
Die Innovation der Klima-Wasserwand hot&cool ist die stufenlose Leistungsregulierung bei Wassertemperaturen oberhalb der Kondensationstemperatur des Kältemittels. Das geschieht durch Konvektion ohne Umwälzpumpe und ohne Heizstab selbst bei -15°C.

Erzeugen Sie aus 1 kW Strom ca. 4 kW Wärmeenergie!
Jeder Zeitpunkt, jedes Wetter ist richtig zur Nutzung der Wärmeenergie, die unsere Natur im Überfluss bietet. Die Entwicklung der Klima-Wasserwand hot&cool hat zu dem wohl leistungsstärksten Heizungssystem geführt und lässt enorme Energieeinsparungen Wirklichkeit werden. Durch Jahrzehnte der Forschung und Entwicklung konnten wesentliche Technologien vereint und alle Komponenten zu Höchstleistungen entwickelt werden. So kommt bei der Erzeugung von 1 Kilowattstunde Wärmeenergie die Klima-Wasserwand hot&cool lediglich mit ca. 50 Prozent der Verbrauchskosten einer Öl- oder Gasheizung aus.

Millionenfach bewährte Großserientechnik
Mitsubishi ist im Klimabereich einer der bedeutendsten Anbieter im Markt und Großserienproduzent. Die Seriengeräte können Luft abkühlen oder erwärmen und zudem dank Invertertechnologie stufenlos in ihrer Leistung angepasst werden. Erst durch die Entwicklung von der Klima-Wasserwand hot&cool gelang es, diese leistungsstarken Geräte für den effektiven Einsatz im Heizungsbereich zu nutzen. In Kooperation mit Mitsubishi entstand ein mikroprozessor gesteuertes System mit einem bislang nie erreichten Wirkungsgrad.



Das Ende der Energiefresser und der hohen Energiekosten im Altbau, bei Neubau, Umbau oder Ausbau.
Die Anlage ist nicht nur im Neubau die perfekte Alternative, sondern auch für den Umbau einer bestehenden Heizungsanlage die ideale Lösung. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Haus mit Radiatoren, Fußbodenheizung oder gemischt ausgestattet ist: Klima-Wasserwand hot&cool ist flexibel und passt sich dem Wärmebedarf an.

Die Klima-Wasserwand hot&cool liefert dem Heizungskreislauf Ihres Hauses 50–60° C Temperatur. Dank flexiblem Kältemittelstrom erreicht die Klima-Wasserwand hot&cool einen bislang nie da gewesenen Wirkungsgrad. Das schafft keines der bekannten Systeme wie z. B. Wärmepumpen, denn erstmalig ist kein Zuheizen mehr erforderlich. Es spart Ihnen erhebliche Energiekosten und bringt mehr Flexibilität!
Die Klima-Wasserwand hot&cool übertrifft alle bisherigen Mess- und Erfahrungswerte – sie ist als neuester Stand der Technik zu bezeichnen!

CO ₂ -Ausstoß (kg/Jahr)	Ölkessel	Gaskessel	Klima-Wasserwand hot&cool
6.100	3.830	3.830	700

Bis zu 80% weniger CO₂-Emissionen!



Klima-Wasserwand hot&cool

Unabhängig von Öl und Gas!



Klima-Wasserwand hot&cool

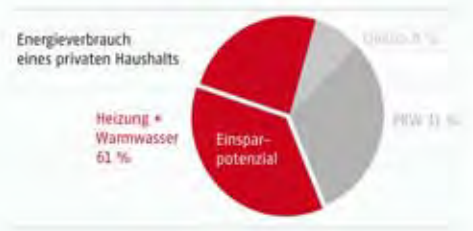
Welt-Neuheit!

Entscheiden Sie sich jetzt für die Zukunft

Verdienen Sie ihr Geld einfach durch die Luft Raumwärme beansprucht ca. 60 Prozent der gesamten Haushaltsenergie, vor allem bereitgestellt durch die klimafeindlichen Energieträger Öl, Gas und Kohle. Eines ist sicher: Energie verschwenden können wir uns nicht mehr leisten. Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen und die damit verbundenen hohen Preise belasten immer mehr die privaten Haushalte. Alternative Heizungssysteme machen Sie unabhängig und sparen bares Geld.

- Alle Vorteile auf einen Blick:**
- bis zu 60% weniger Energieverbrauch
 - bis zu 80% weniger CO₂-Emissionen
 - einzigartig innovatives Heizungssystem
 - überzeugendes Preis-/Leistungsverhältnis
 - problemloser Einbau ohne Genehmigungen
 - millionenfach bewährte Großserientechnik
 - stufenlose Leistungsregulierung
 - Hochleistungskältemittel R410a
 - kein Heizstab notwendig

Fordern Sie die Experten zur kostenlosen Beratung an!



Kontakt Daten:
 Fa. WAWATEC
 Augsburg Str. 39
 87629 Füssen
 info@wawatec.com
 www.wawatec.com
 Tel. 08362 - 5059909

Die Zukunft der Heizung

