

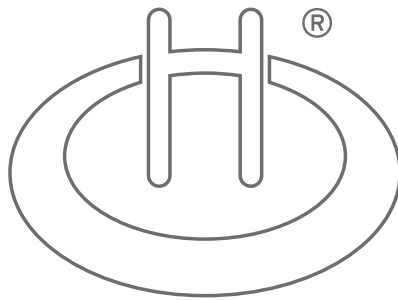


KÜHLEN.
MIT MEHR KOMFORT.
& WENIGER ENERGIE.



HARREITHER

Gesundes Heizen und Kühlen

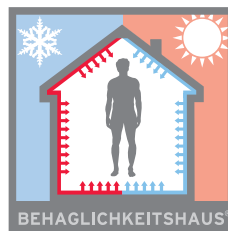


JEDER MENSCH IST ANDERS. JEDER MENSCH FÜHLT ANDERS.
WAS SIE EINT, IST DAS STREBEN NACH WOHLBEFINDEN.

ANDERS ALS ALLE ANDEREN HELFEN WIR IHNEN, SICH IHR
INDIVIDUELLES UND GESUNDES RAUMKLIMA FÜR ALLE VIER
JAHRESZEITEN SELBST ZU GESTALTEN. GLEICHZEITIG DIE
UMWELT ZU SCHONEN, IST EINE AUFGABE, DIE WIR SEIT
JAHRZEHNTE SCHON EFFIZIENT GELÖST HABEN.

EINFACH MEHR LEBENSQUALITÄT - EIN HAUSLEBEN LANG.

**GESUNDES HEIZEN UND KÜHLEN.
STILL. SANFT. UNSICHTBAR.
SEIT 1982.**





Mehr Komfort. Mehr Lebensqualität.



WIRKT POSITIV AUF
DEN MENSCHEN



SIE KENNEN DAS GEFÜHL ...

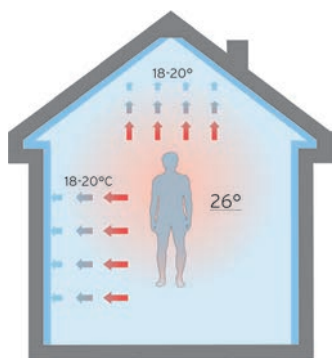
... wie angenehm kühl es ist ... wenn Sie im Hochsommer ein altes Schloss oder eine Höhle betreten. Obwohl die Lufttemperatur hier trotzdem oft relativ hoch sein kann, sorgen die kalten Steinmauern für eine homogene und stille Kühlung.

WIR BRINGEN DIESE NATÜRLICHEN PRINZIPIEN IN IHRE EIGENEN VIER WÄNDE.

In Wänden und Decken unsichtbar integriert, werden HARREITHER Systemlösungen mit kaltem Wasser durchströmt. Die Umschließungsflächen eines Raumes werden dadurch in einen homogenen „Kühlkörper“ verwandelt. Dieser führt die überschüssige Wärme frei von Luftzug und Geräuschen aus dem Raum ab.

DAS EMPFINDEN IST ENTSCHEIDEND.

Die gekühlten Flächen ermöglichen dem menschlichen Körper, seine überschüssige Wärme kontinuierlich abzugeben. Dabei rückt die tatsächliche Raumtemperatur in den Hintergrund. Es genügt eine tatsächliche Raumtemperatur von rund 26°C, welche der Mensch bei dieser Art der Kühlung wie 20-22°C empfindet.



DIE VOLLKOMMENHEIT DER NATUR IST UNSER VORBILD. SIE HAT FÜR ALLES DIE RICHTIGE LÖSUNG. WIE WIR.

OPTIMAL FÜR KÖRPER & GEIST

Aus der Hitze kommend, betritt man einen natürlich gekühlten Raum - absolut still und frei von Luftzug. Durch den geringeren Temperaturunterschied zwischen innen und außen wird der Organismus erheblich geschont. Erst auf diese Weise können sich Körper und Geist ausreichend erholen.

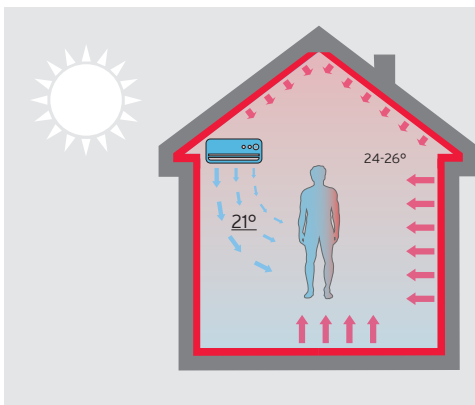
Still. Sanft. Unsichtbar!

KAUM VORSTELLBAR: SCHON BEI 26°C RAUMTEMPERATUR HABEN SIE DAS EMPFINDEN WIE BEI 20-22°C. DIES IST NUR DURCH GEKÜHLTE UMSCHLIESSUNGSFLÄCHEN MÖGLICH.

Weniger Energie. Schont Umwelt und verringert die Kosten.

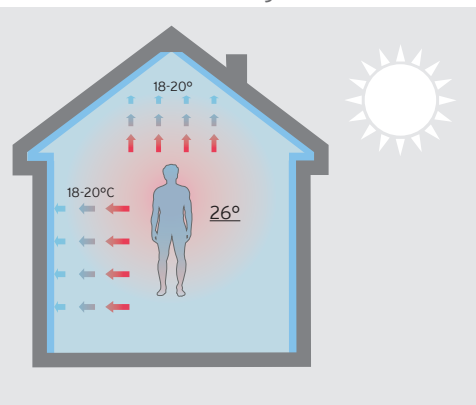
LUFTKÜHLUNG

Konvektive Kälte



UNSERE FLÄCHENKÜHLUNG

Sanfte Kühlung



STILLE UND SANFTE KÜHLUNG SPART ENERGIEKOSTEN. JAHR FÜR JAHR.

Wo herkömmliche Klimaanlage den Kühleffekt erst mit 21°C Raumtemperatur erreichen, benötigen HARREITHER Flächenkühlungen nur 26°C.

BEI DER KÜHLUNG GILT FÜR
DIE TEMPERATUR IM RAUM:

1°C mehr im Raum	≥	6% weniger Strom
------------------------	---	------------------------

Dies ist für den Energieeinsatz
von entscheidender Bedeutung.
Bis zu

30%

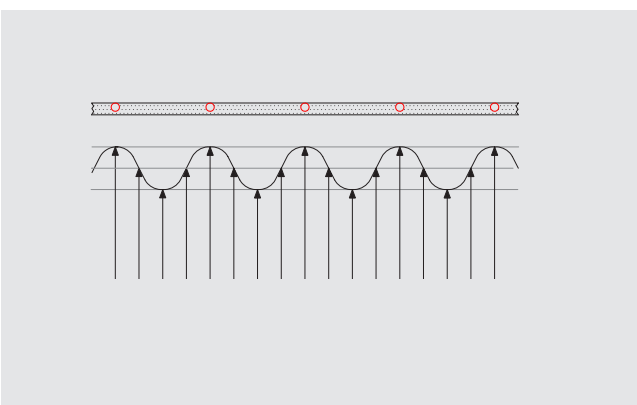


AN ELEKTRISCHER ENERGIE KANN GEGENÜBER
LUFTKÜHLUNGEN EINGESPART WERDEN, WEIL
LÖSUNGEN VON HARREITHER BESTEN KOMFORT
SCHON BEI HÖHEREN RAUMTEMPERATUREN
ERMÖGLICHEN.

HÖHERE LEISTUNGSKRAFT BEDEUTET EINEN HÖHEREN KOMFORT BEI GERINGEREM ENERGIEEINSATZ.

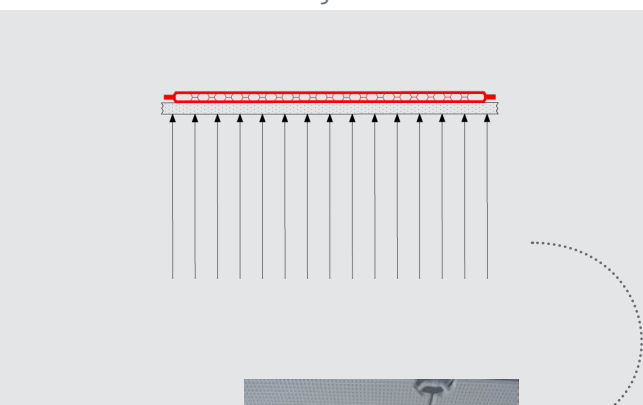
HERKÖMMLICHE FLÄCHENKÜHLUNG

aktiviert die Decke nur teilweise

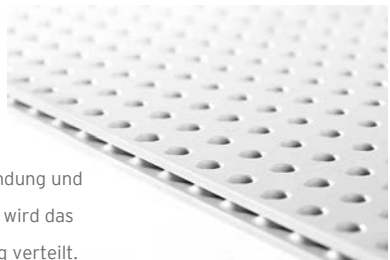


UNSERE FLÄCHENKÜHLUNG

aktiviert die gesamte Decke



Modul mit voller und homogener Leistungsabgabe dank größerem Durchfluss und vollflächigem Kontakt mit der Oberfläche.



Dank patentierter Verbindung und innen liegender Noppen, wird das kalte Wasser gleichmäßig verteilt.

Würde man beide Systeme auf der gleichen Fläche mit einer Vorlauftemperatur von 18°C betreiben, so gewährleistet Modul bis zu

45%

MEHR LEISTUNG. DAMIT ERREICHT MODUL HÖCHSTEN KOMFORT-LEVEL WEITAUS FRÜHER ALS HERKÖMMLICHE FLÄCHENKÜHLUNGEN.

Das System.

MODUL KLIMADECKE - DECKENKÜHLUNG.

1

**GARANTIERT EINZIGARTIG.
IN FORM UND FUNKTION.**

Das Modul besitzt bis zu 50% mehr Übertragungsfläche als herkömmliche Einrohrsysteme. Innerhalb der flachen Elemente sorgen Noppen für eine gleichmäßige und volle Durchströmung. Diese Bauweise sichert hohe Leistungen mit niedrigstem Energieeinsatz.



EFFIZIENT



SICHER



PLATZSPAREND



WARTUNGSFREI



RECYLEBAR

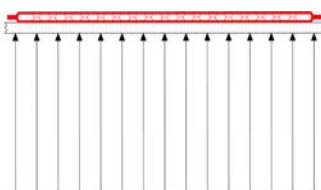
10J.

SYSTEMGARANTIE

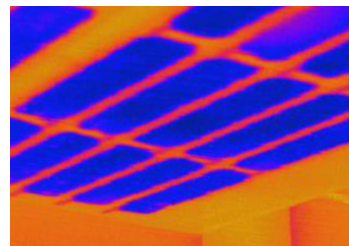


HOMOGEN, LEISTUNGSSTARK & REAKTIONSSCHNELL!

Die gleichmäßig durchströmten Modul-Elemente stehen im direkten und vollflächigen Kontakt mit der Beplankung. Damit wird eine perfekte und rasche Energieübertragung gewährleistet.



Die volle Leistungskraft des Moduls ermöglicht die vollflächige Aufnahme der Wärme im Raum.

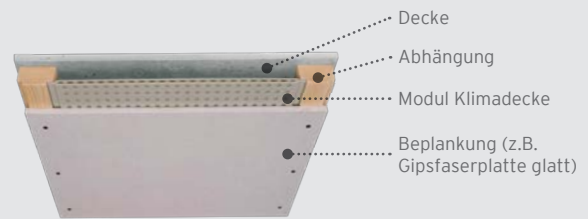


FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG. FÜR NEU- & ALTBAU.

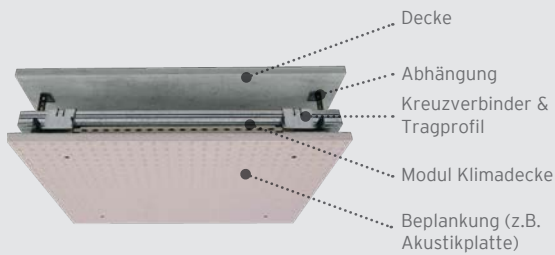
VARIABEL UND PLATZSPAREND!

Verschiedenste Formate und Konstruktionen ermöglichen das Anpassen an unterschiedliche bautechnische Anforderungen. Darüber hinaus benötigen sie im Regelfall keinerlei zusätzlichen Platz, da die Module in übliche Deckenbeplankungssysteme integriert werden können.

DIREKTE DECKENKONSTRUKTION



ABGEHÄNGTE DECKENKONSTRUKTION



GERINGSTE KONSTRUKTIONEN BEDEUTEN PLATZGEWINN.

WEITERE KONSTRUKTIONEN IN TROCKENBAUWEISE.



Vertikal abgehängt für Bereiche mit besonderen Leistungsanforderungen wie etwa in Produktionshallen.



Die Modul Klimadecke 60/60 in die Gipskassette integriert. Die Lösung bei Rasterdecken.

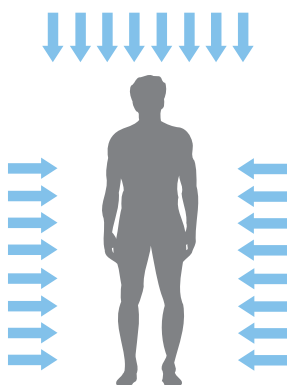


Das Modul mit Revisionsöffnung ermöglicht eine einfache Wartung bzw. die Neuinstallation und Ergänzung technischer Leitungen - wie hier in einem Krankenhaus.

UNIVERSUM® KOMFORTMANAGEMENT

REGELT IHRE KÜHLUNG. SELBST UND STÄNDIG.

Die HARREITHER Flächenkühlung ist ohnehin die leistungsstärkste Lösung am Markt. In Verbindung mit Universum® dringt diese - in Sachen Komfort und Sicherheit - in noch höhere Sphären vor. Denn im Falle einer Annäherung an den Taupunkt agiert Universum®, indem die Vorlauftemperaturen angepasst werden und der Kühleffekt erhalten bleibt. Damit sichert das System eine dauerhafte Performance bei gleichzeitig maximaler Sicherheit. Somit kann der Komfort während heißer Sommertage dauerhaft gewährleistet werden.



Universum® steht für Sicherheit & Komfort:

- ✓ Regelt selbständig damit mehr Zeit für wichtige Dinge bleibt
- ✓ Hohe Sicherheit dank Taupunktüberwachung
- ✓ Passt die Vorlauftemperatur optimal an & gewährleistet dauerhaft den Kühlbetrieb
- ✓ Optimiert die Leistung & schont den Kälteerzeuger

DER RAUMCONTROLLER. EINS MIT DEM RAUM.

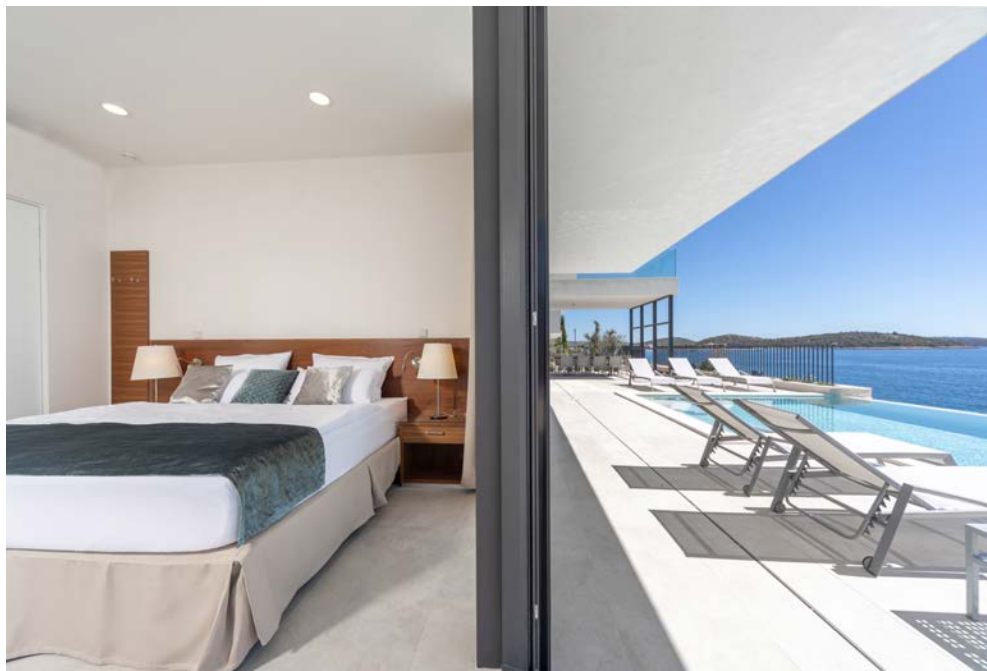
Die Universum® Bedienzentrale selbst beinhaltet bereits die mit Ihnen individuell festgelegten Temperaturen sowie deren Zeitfenster - Raum für Raum. Der Universum® Raumcontroller ermittelt die aktuelle Raumtemperatur bzw. optional auch die Luftfeuchtigkeit und steht im ständigen Austausch mit der Bedienzentrale. Für noch mehr Komfort kann bei Bedarf am jeweiligen Raumcontroller einfach manuell oder online nachjustiert werden.



HARREITHER ENTFEUCHTER

SORGT FÜR EIN SICHERES UMFELD.

Ein Luftentfeuchter für Deckenkühlsysteme erhält eine angenehme und gesunde Raumlufftfeuchtigkeit aufrecht. Durch die Kühlung des Raums wird die Luftfeuchtigkeit erhöht, da kalte Luft weniger Feuchtigkeit aufnehmen kann als warme Luft. Gerade in Küstengebieten kann die Wirkung durch Luftentfeuchtung von HARREITHER Flächenkühlungen weiter verstärkt und die Raumlufftqualität verbessert werden. In Kombination mit Universum® werden die Betriebsphasen zusätzlich noch optimiert. Je nach Ausführung ist eine unterstützende Kühlleistung direkt durch den Entfeuchter möglich.



Explizit bei Gebäuden im südeuropäischen Raum ist eine Entfeuchtung unbedingt zu empfehlen.

Still. Sanft. Unsichtbar.

DIE KÜHLUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU.
MIT BEINAHE GRENZENLOSEN MÖGLICHKEITEN.
IM NEU- UND ALTBAU.





“

Mehr denn je sind unsere Technologien am Puls der Zeit. Das Streben nach Komfort an heißeren Tagen und Energieeffizienz rückt in diesen Zeiten zurecht in den Fokus der Menschheit.

DI (FH) Thomas Harreither MBA
Geschäftsführer

Vertrauen Sie auf kompromisslose Qualität auf höchstem Niveau.

ENTWICKELT UND PRODUZIERT
IN ÖSTERREICH. FÜR EUROPA.



Ein wichtiger Bestandteil unserer Philosophie ist das Bekenntnis zur Region und zu Österreich. Mit über 80% Wertschöpfung im eigenen Land ist HARREITHER als „Österreichischer Musterbetrieb“ ausgezeichnet. Darüber hinaus verfügen rund 90% unserer Produkte über das „Österreichische Gütezeichen“. Unsere Sicherheitskette – beginnend bei der Rohstoffauswahl über die sorgfältige Verarbeitung bis hin zur Produktauslieferung – unterliegt strengsten Kontrollen.



Mit Sicherheit ein gutes Gefühl.

10 JAHRE SYSTEMGARANTIE. MIT BRIEF UND SIEGEL.

Unsere Sicherheitskette beginnend vom Rohstoff über die Produktion bis hin zur Planung und Installation erlaubt es uns, Ihnen diese einzigartige Garantie für Flächenheizungen und -kühlungen auszustellen.



EIN GUTES GEWISSEN

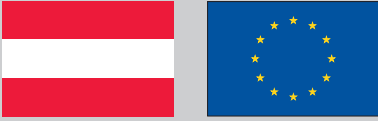
Seit über drei Jahrzehnten ist HARREITHER schadensfrei geblieben. Dies können wir auch notariell bestätigen. Ein Beweis für beste Qualität auf höchstem Niveau.

HILFE IN JEDEM FALL

Verschuldensunabhängige Haftung bedeutet für Sie die sofortige Unterstützung. Ihnen als Bauherr wird im Falle eines Schadens sofort geholfen. Erst dann wird die tatsächliche Verschuldensfrage geklärt.

VORAB ABGEDECKTER HAFTANSPRUCH

HARREITHER bezahlt die Prämie Ihrer Systemgarantie für 10 Jahre im Vorhinein. Selbst wenn es uns in dieser Zeit nicht mehr gäbe, gilt Ihre Garantie.



Qualität aus
Österreich.
Für Europa.



HARREITHER GMBH

Oberland 71, A-3334 Gafelnz

Tel: +43 73 53 / 666-0

office@harreither.com

www.harreither.com

PEFC ZERTIFIZIERT

Wir tragen zum Erhalt wertvoller Wälder bei.

KLIMANEUTRAL GEDRUCKT

Wir erhalten das CO₂-Gleichgewicht der
Atmosphäre.

