

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Wie erfolgt die Raumerwärmung?

In hohem Maße durch Wärmestrahlung und nicht wie bei Radiatoren durch Raumlufturnwälzung. Somit wird fast kein

Kann man mit dem Kälberer Unterwand Heizkörper Energie sparen?

Ja, durch die direkte Wärmestrahlung auf den Körper fühlt man sich bereits bei 18 – 20°C Raumtemperatur behaglich Warm. Das sind etwa 3-4 Grad weniger als bei einer herkömmlichen Radiatoren Heizung. Dadurch spart man etwa 10 – 15 % Heizenergie.

Wie viel Kälberer Unterwand Heizkörper benötigt man ungefähr pro m<sup>2</sup> Wohnfläche?

Das richtet sich nach dem Wärmebedarf, Überschlägig kann man je 5 m<sup>2</sup> einen Unterwand Heizkörper rechnen.

Müssen alle Wände im Raum belegt werden?

Nein, es müssen nicht alle Wandflächen belegt werden um ein behagliches Wärmegefühl zu erreichen.

Kann man Möbel davor stellen?

Wenn die Möbel etwa einen Zentimeter Wandabstand haben ist das problemlos möglich.

Wie kann ich den Unterwand Heizkörper später wieder finden um z.B. ein Bild aufzuhängen?

Mit einem Metallsuchgerät.

Wie wird der Unterwand Heizkörper angeschlossen und geregelt?

Wie bei einer Fußbodenheizung werden die Unterwand Heizkörper in Reihe geschaltet und über einen Raumthermostat geregelt.

Ist der Unterwand Heizkörper träge in seinem Regelverhalten?

Nein, durch die geringe Speichermasse der Wandbeplankung reagiert der Kälberer Unterwand Heizkörper bereits nach sehr kurzer Zeit. Er ist etwa 4-5 mal schneller als eine herkömmliche Fußbodenheizung.

Wie wird der Unterwand Heizkörper angeschlossen und geregelt

Die Unterwand Heizkörper werden in Reihe geschaltet, über einen Heizkreisverteiler angeschlossen und mit einem Raumthermostat geregelt.

Kann man mit dem Kälberer UWHK im Sommer auch kühlen?

Ja kann man.

Kann der Kälberer Unterwand Heizkörper auch mit einer Wärmepumpe betrieben werden?

Ja, der UWHK kann mit allen gängigen Vorlauftemperaturen betrieben werden

Wie hoch wird die Wandoberfläche erwärmt?

Auf etwa 26° bis 42 °C je nach Vorlauftemperatur.

Kann der Kälberer UWHK auch gemischt mit anderen Systemen wie z.B. Fußbodenheizung oder Radiatoren eingebaut werden?

Ja, der UWHK kann jederzeit mit anderen Systemen gemeinsam in einem Rohrnetz montiert werden.