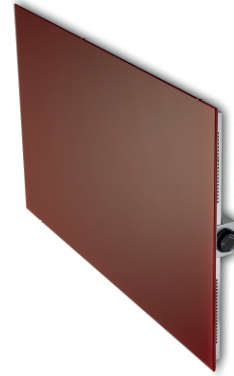




Level 1:

Der 'klassische' Heizkörper:

Heizt zuverlässig und bequem, braucht aber eine externe, betriebskostenintensive Heizungsanlage und hat Verwirbelungsverluste



Level 2:

Der Infrarotheizkörper:

100% elektrischer Wirkungsgrad und durch die Wärmestrahlung, sowie die individuelle Steuerung bis zu 30% weniger Energieverbrauch



Level 3:

Der Wärmepumpe-Heizkörper

→ Kann mehr Wärmeenergie in den Raum abgeben als er elektrisch konsumiert ←

Der deutsche Ingenieur Carl Linde legte schon im letzten Jahrtausend mit der Erfindung der Kältemaschine den Grundstein für die Wärmepumpe, denn beide Geräte basieren auf dem selben Prinzip!

Bei jedem Kühlschrank entsteht mehr 'Abwärme' außerhalb des Gerätes, als Kälte im Innenraum.

Wenn man also Wärme in einem Raum erzeugen möchte, bekommt man mit diesem Prinzip die noch vorhandene Wärmeenergie der Außenluft geschenkt!

Der Jollytherm Wärmepumpe-Heizkörper mit einem COP-Wert von 3,6 ist in der Lage aus 1kWh-Strom bis zu 3,6kWh Wärme in den Raum abzugeben.

Monoblock – Wärmepumpe – Heizkörper eine intelligente, dezentrale, individuelle und energieeffiziente Wärmequelle



Die 'Wärmepumpe' ist nicht erst seit den Diskussionen um das neue Heizungsgesetz in aller Munde und wird in Zukunft eine immer größere Rolle spielen, wenn es darum geht unsere Gebäude ohne den Einsatz fossiler Brennstoffe zu beheizen. Das deutsche Heizungsbaugewerbe hält weitgehend an den Strukturen der klassischen Zentralheizung fest.

Dieses Konzept ist sehr aufwändig und kostenintensiv.

Der Wirkungsgrad einer größeren Split-Anlage ist höher, aber eine Zentralheizung schickt große Mengen an Wasser ständig durch das Gebäude und diese müssen vorgehalten werden, ob die Energie tatsächlich gebraucht wird oder nicht. Daher relativiert sich dieser Wirkungsgradvorteil wieder.

Skandinavien, USA/Kanada und sogar Frankreich gehen einen anderen Weg, hier heizt man schon länger 'elektrisch' und macht es sich einfach! Mit einem Splitklimagerät wird im Sommer gekühlt und im Winter geheizt und das schon immer dezentral.

Was unterscheidet den Monoblock-Wärmepumpen-Heizkörper von einem gewöhnlichen Splitklimagerät ?

Ein Splitklimagerät hat eine Innen- und eine Außeneinheit, die Außeneinheit muss aufwändig installiert und durch einen Klimatechniker angeschlossen werden. Dabei müssen die Verbindungsleitungen für das Kältemittel vor dem Anschluß mittels einer Vakuumpumpe abgesaugt werden etc.

Ein Monoblock-Gerät dagegen braucht nur aufgehängt zu werden und ist dann sofort einsatzbereit.

Die komplette Außeninstallation, sowie das evakuieren der Zuleitungen etc. entfällt also, dafür braucht man einen gebäudeseitigen Lufteinlass und einen Luftauslass mit je 20cm Durchmesser.



Eine entsprechende Bohrschablone, sowie die Außenblenden sind im Paket enthalten.

Der Wärmepumpen-Heizkörper kann natürlich systembedingt auch kühlen und entfeuchten, jedoch liegt das Hauptaugenmerk beim heizen, deshalb ist im Gerät noch zusätzlich ein 800W PTC-Heizelement integriert, falls die Außenlufttemperatur dauerhaft unter Null °C abfällt und ein reiner Wärmepumpenbetrieb nicht ausreichen würde.

Die technischen Daten:

- neuartige Monoblocktechnologie
- einfaches, klares Design und Bedienung
- Energieeffizienz durch DC-Invertertechnologie
- 4-in-1 Gerät, heizen, kühlen, entfeuchten, ventilieren
- ohne Außeneinheit
- LED-Display mit 24h Timer
- Silent-Mode mit nur 39db Geräuschentwicklung
- Propan (R290) als ungefährliches Kältemittel
- Verdunstungstechnologie für weniger Kondenswasser im Kühlbetrieb
- solides Metallgehäuse
- Funk-Fernbedienung
- WiFi-Funktion mit Handy-App
- integriertes 800W-PTC Zusatzheizelement

BTU/h:	10.000
Heizleistung bis:	2930W
Kühlleistung bis:	2630W
Stromanschluß:	230V~/50Hz
durchschnittl. Leistungsaufnahme heizen:	720W
durchschnittl. Leistungsaufnahme kühlen:	1120W
EER / COP:	2,6 / 3,6
Entfeutung (l/h):	1,2
Luftumwälzung (m³/h):	520
max. Geräuschentwicklung (kühlen mit Ventilation):	47db
min. Geräuschentwicklung (silent-mode heizen)	39db
Abmessungen:	585x205x1000mm
Gewicht:	42,5kg
Einsatzbereich (isolationsabhängig):	bis 30m²

