

- Wärmepumpen und Klimaanlage nach VDI4645
- Gashybridheizungen
- Photovoltaik
- adiabate Kühlung



AQUAREA K



- flüsterleise
- höchste Effizienz
- langlebig
- bestes Preis/Leistungsverhältnis

AQUAREA L



Weitere Wärmepumpen aus
unserem Portfolio:



Panasonic

heating & cooling solutions

Maßgeschneiderte Energiekonzepte aus Meisterhand.

Die Heizungs- und Solarbranche boomt. Sonderangebote jeglicher Anbieter überhäufen den Markt. Aber passen die Anlagen zu Ihrem Gebäude und zu Ihrer Erwartung von Effizienz? Wohl kaum, denn Sie haben bestimmte Vorstellungen und erwarten eine hohe Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage zu einem fairen Preis. Angebote in 5 Minuten ohne die Situation zu kennen, gehören auf den orientalischen Basar.

Grundlage unserer Arbeit sind erst einmal Grundlagenermittlungen und Machbarkeitsanalysen unter der Berücksichtigung Ihrer Wünsche, ob sich eine Anlage für Sie rechnet, einschließlich Förderungen. Dies geschieht für Sie völlig kostenlos und unverbindlich. Danach erstellen wir Ihnen ein passendes Angebot. Gerne füllen wir für Sie auch durch unseren Förderservice alle Anträge aus.

Was wir unseren Kunden bieten:

Eco-Marca ist ein Meisterbetrieb mit 30 jähriger Erfahrung im Heizungsbau. Spezialisiert haben wir uns auf private Kunden und auf das mittelständige Gewerbe um für diese Kunden die optimalste und wirtschaftlichste Lösung im Energiebereich zu finden. Gemeinsam mit unseren Kunden werden die Projekte auf Machbarkeit, Wirtschaftlichkeit, Förderung und finanzielle Möglichkeit besprochen. In erster Linie spielt auf unserer Seite eine hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Service eine große Rolle. Meist betreuen wir die Anlagen über Jahrzehnte hinaus zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden



Wärmepumpen

Die Wärmepumpen auf dem neuesten Stand der Technik von heute ist die Zukunftstechnologie. Hocheffizient, flüsterleise und Langlebigkeit zeichnet die Wärmepumpe aus. Richtig ausgelegt und montiert, sparen Sie dem Nutzer enorm viel Energie und Geld. In Anbetracht der ständig steigenden Energiepreise ist die Wärmepumpe die optimalste Lösung



Flächenheizung

Die Flächenheizung mit niedrigen Vorlauftemperaturen bis 32°C, auch im Altbau, ist ideal in Kombination mit einer Wärmepumpe. Fußbodenheizungen sind heute schon Standard. Wand- oder Deckenheizung mit Ihrer langwelligen Strahlung und VLT von 28°C, sind das Höchstmaß an Behaglichkeit und haben die geringsten Betriebskosten.



Warmwassererzeugung

Brauchwasserwärmepumpen haben eine ganz geringe Stromaufnahme und sind somit das Non-Plus-Ultra in der Effizienz. Gekoppelt mit Solarthermie oder Photovoltaik werden die Stromkosten bei einer Brauchwasserwärmepumpe auf das minimalste gesenkt. Brauchwasserwärmepumpen entfeuchten Keller oder kühlen auch Räume.



Klimaanlagen

Klimaanlagen gelten teilweise auch als Luft/Luftwärmepumpen und werden durch das BAFA gefördert. Der Vorteil daran ist, dass man im Winter damit heizen kann und im Sommer kühlen. Ideal für Mietwohnungen oder kleine Häuser. Diese Anlagen bieten höchsten Komfort bei niedrigsten Energiekosten. Ein weitere Vorteil sind die kurzen Reaktionszeiten.



Gasbrennwert mit Option auf Wasserstoff

Gasbrennwertgeräte mit Option auf Wasserstoffverbrennung sind zukunftsweisend und werden durch das BAFA gefördert. Diese sind ideal für Hybridanlagen in der Kombination mit einer Wärmepumpe. Allerdings auch sinnvoll bei einem normalen Austausch der vorhandenen Gasheizung.



Photovoltaik

Photovoltaikanlagen maßgeschneidert auf die gesamte Haustechnik, ermöglichen dem Nutzer einigermaßen seine Anlagen völlig autark zu betreiben. Eine Maßnahme, die bei ständig steigenden Energiekosten nicht zu überbieten ist. Sogar das Auto kann mit dieser kostenlosen Energie betrieben werden. Eine Investition, die die unvergleichlich ist.

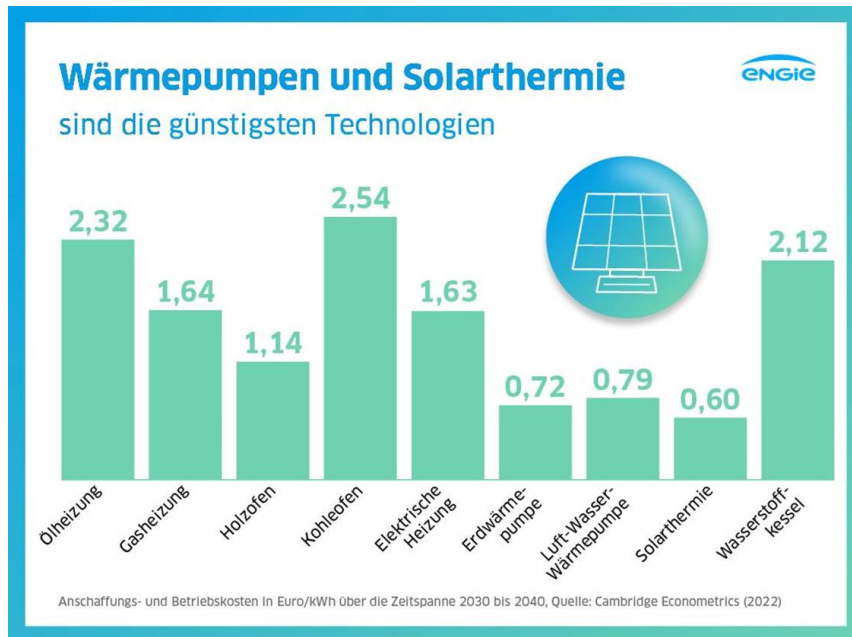


Solarthermie

Solarthermieanlagen mit Vakuumröhrenkollektoren dienen zur Unterstützung der Heizung und vor allem der Warmwasserversorgung. Hier wird richtig Energie eingespart. Unsere Solaranlagen liefern von März bis Ende Oktober das gesamte Warmwasser für einen 4-Personenhaushalt und steuern ebenfalls im Winter Wärme dazu.

Komplexe Anlagen erfordern ein hohes Wissen und Erfahrung damit sich die Investitionen auch nach langen Jahren noch rechnen.

Wie man unschwer erkennen kann, ist die moderne Energietechnik ein komplexes Thema und erfordert viel Erfahrung. Start-Up- Unternehmen, Quereinsteiger und Vertriebsfirmen, die momentan wie Pilze aus dem Boden schießen, in Goldgräberstimmung sich befinden und kurze Zeit wieder vom Markt verschwunden sind, werden wohl für kaum der richtige Ansprechpartner für eine wirtschaftliche und hochqualitative Anlage sein. Hier sollte man sich für eine regionale Fachfirma entscheiden, die schon jahrelang auf dem Markt ist und die Anlagen auch noch 20 Jahre betreuen kann sowie jederzeit sofort vor Ort ist falls Probleme auftauchen. Auch die Preisgestaltung ist meist preisgünstiger und transparenter.



Nutzen Sie unseren eigenen Förderservice



dena
Deutsche Energie-Agentur



Unsere Referenzen. Diese zeigen wir Ihnen nach Absprache gerne

Was ist adiabate Kühlung ?

Adiabate Kühlung: Die Kühlung durch Verdunstung

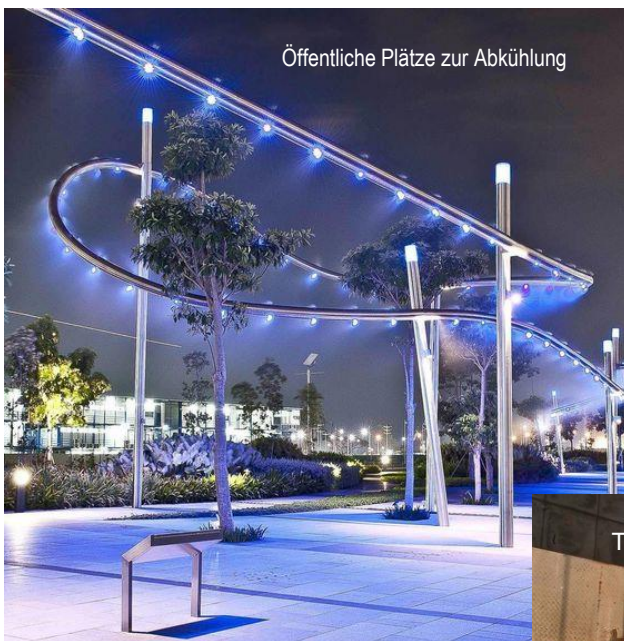
Die adiabatische oder adiabate Kühlung ist die Kühlung, die den Effekt der Verdunstungskälte nutzt. Hierbei wird das Ungleichgewicht zwischen einer feuchten Oberfläche und relativ trockener Luft ausgenutzt, um Wasser zu verdampfen. Verdunstungskälte begegnet uns schon im Alltag: Zum Beispiel im Sommer, wenn wir schwitzen. Die Phasenänderung der im Schweiß enthaltenen Flüssigkeit von Wasser in Wasserdampf – somit von flüssig in gasförmig – erfordert Energie, die der Luft in Form von Wärme entzogen wird. Die Luft und die Körperoberfläche kühlen sich ab. Für Rechenzentren ist die Nutzung dieser Zusammenhänge interessant: Schließlich braucht es viel Energie, um Rechenzentren mit Klimaanlage, Werkhallen, Produktionsstätten, Ställe, Gastronomie usw. zu kühlen.

Die Hitze belastet den Kreislauf der Beschäftigten. Konzentration und Leistungsvermögen sinken schnell ab. Das Unfallrisiko steigt signifikant. Verdunstungskühler können dem entgegenwirken. Unterschiedliche Bauarten von Verdunstungskühlern sorgen für einen breiten Einsatzbereich.



TEMPERATUR SENKEN

Mit sehr hohem Druck von 70 bar wird Wasser durch spezielle Düsen gedrückt und extrem fein zerstäubt. Dadurch entsteht Verdunstungskälte und diese sorgt für eine deutliche Temperaturabsenkung.



Adiabate Kühlung in der Gastronomie

