

1. Warum eine Wärmepumpe anschaffen?

Bei Öl und Gas kann aus einer Energieeinheit durch Verbrennung knapp 100% als Wärme gewonnen werden. Zieht man Abgasverluste, Kessel-, Leitungs- und Speicherverluste ab, bleiben im Jahresschnitt oft unter 90% verwertbare Energie übrig. Bei einer Wärmepumpe entsteht aus einer Energieeinheit drei bis sechs Mal so viel Wärme, da der Strom den Kompressor antreibt und Druck bekanntlich Wärme erzeugt.

2. Warum Erd- statt Luftwärmepumpe?

Der Stromverbrauch bzw. die Effektivität einer Wärmepumpe ist abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen der Energiequelle Luft oder Erdreich einerseits und z.B. der Heiztemperatur andererseits. Liegt die Temperaturdifferenz im Erdreich z.B. bei 10 Grad und die Fußbodenheizung läuft mit 25 Grad, ergibt das eine Temperaturdifferenz von 15 Grad. Eine gute Erdwärmepumpe kann dort aus einem Kilowatt Strom über 5 Kilowatt Wärme erzeugen. Da die größte Wärmemenge im Winter benötigt wird und Luft da bekanntermaßen am kältesten ist, wird eine Erdwärmepumpe im Winter immer einen besseren Wirkungsgrad erreichen als die beste Luftwärmepumpe.

3. Warum eine direkt Verdampfer ECO PUMP von Alpha Solar?

Üblicherweise wird bei Erdwärmepumpen eine Flüssigkeit durch die Erdschlangen geleitet, um Wärme zu sammeln. Bei der ECO PUMP Direktverdampfer -Erdwärmepumpe fließt das Kältemittel der Wärmepumpe direkt in die Erdschlangen. Das hat folgende Vorteile:

- ein Wärmetauscher zwischen Flüssigkeit und Kältemittel entfällt, was Kosten erspart
 - eine Kreislaufpumpe für die Flüssigkeit in den Erdschlangen entfällt und spart Strom
 - Eine Flüssigkeitsprüfung, eine Wartung oder ein Austausch entfällt und spart weitere Betriebskosten
- Weitere Wartungskosten für die Direktverdampfer Erdwärmepumpe entfallen ebenfalls
- die Effektivität steigt, da Wärmetauscher Verluste entfallen

4. Warum sind Praxis Test- und Langzeiterfahrungen besser als die offiziellen Prüfwerte erwarten lassen?

Hinter der ECO PUMP Direktverdampfer Wärmepumpe steht einer der erfahrensten europäischen Hersteller in Frankreich. Eine eigene Forschung und ständige Verbesserung haben durch über 30 Jahren Erfahrung zu unschätzbaren Vorteilen im jedem Produktdetail geführt. Ein Kühlschrank, der im Prinzip über die gleiche einfache und robuste Technik verfügt, läuft in der Regel auch ohne Wartung und ohne Reparatur! Hochwertigste Komponenten und eine einfache robuste Technik schaffen Langzeitnutzen und Langlebigkeit bei höchstem Wirkungsgrad, wie zufriedene Kunden aus ganz Europa immer wieder bestätigen. Der Direktvertrieb über Alpha Solar garantiert dem Kunden vollen Service ohne den üblichen riesigen Vertriebskostenanteil, der bei anderen Markenprodukten anfällt. Dies führt bei ECO PUMP zu einem extrem günstigen Preis -Leistungsverhältnis.