



WÄRMEPUMPEN

**M-TEC**  
ENERGIE.INNOVATIV

# M-TEC KLEINST-WÄRMEPUMPE

## für höchste Ansprüche bei kleinsten Heizleistungen



ERD  
WÄRMEPUMPE  
2-6 KW

### INTELLIGENTE LEISTUNGSREGELUNG

M-TEC entwickelte eine Wärmepumpe, speziell für kleinste Heizleistungen, die sich individuell an den Heizbedarf anpasst. Im Bereich von 2–6 kW regelt die Wärmepumpe die benötigte Heizleistung stufenlos. Wird weniger Wärme benötigt, reduziert sich die Wärmepumpenleistung automatisch. Durch die intelligente Leistungsregelung verbessert sich der Wirkungsgrad um etwa 20%.

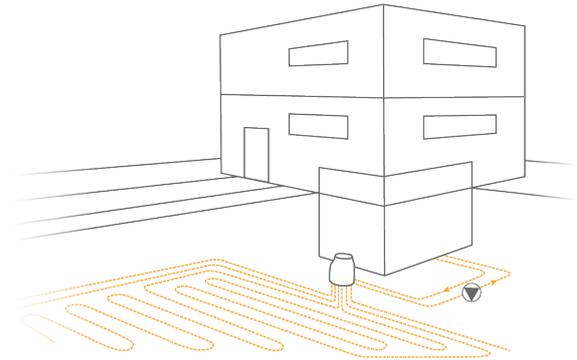
### WOHER KOMMT DIE WÄRME?

**Diese Wärmepumpe nutzt Sonnenenergie, die im Erdreich gespeichert ist. Diese Sonnenenergie ist jederzeit verfügbar. Ob Tag oder Nacht, Sommer oder Winter, ja sogar unendlich, weil sie sich immer wieder erneuert.**

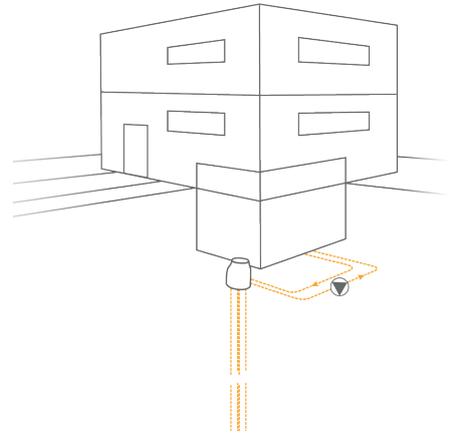
Die Erde ist durch seine relativ konstante Bodentemperatur ein besonders guter Wärmespeicher. Schon ab einer Tiefe von 1,3 m treten kaum mehr Temperaturschwankungen auf, egal wie kalt es draußen ist. Wir nutzen für unser System entweder einen Flächenkollektor (ein weitläufiges Rohrsystem, das zirka 1,3 m unter der Erdoberfläche verlegt wird) oder eine Tiefenbohrung, die über eine Tiefenbohrung (50-150 m) eingebracht wird.

### MÖGLICHE SYSTEME

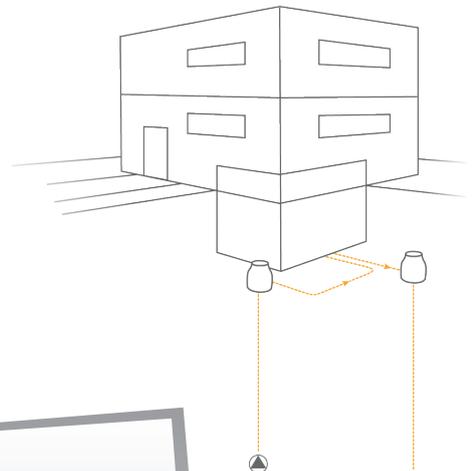
Flächenverlegung-Sole



Tiefenbohrung-Sole



Grundwasser



M-TEC Energie.Innovativ GmbH  
4122 Arnreit, Nr. 51

Tel +43 (0)7282 / 7009  
E-Mail info@m-tec.at  
Web www.m-tec.at



www.facebook.com/  
energie.innovativ



WÄRMEPUMPEN

**M-TEC**  
ENERGIE.INNOVATIV

# M-TEC KLEINST-WÄRMEPUMPE

## INTERNET INSIDE

Alle M-TEC Wärmepumpen haben mit „Internet Inside“ die Zukunft bereits fix eingebaut. Dies ermöglicht Ihnen als Kunde, Ihre Wärmepumpe von Ihrem Smartphone, Ihrem Tablet oder vom PC aus zu steuern. Sollte die Wärmepumpe einmal nicht mehr optimal arbeiten, meldet diese automatisch das Problem.



## INTEGRATION VON FREMDSYSTEMEN

Durch die ausgeklügelte M-TEC Regelung ist die Einbindung einer Fotovoltaikanlage, Solaranlage und eines Hausmanagementsystems möglich. Die Fotovoltaikintegration kann den erzeugten Strom für die Raumwärme sowie Warmwasserbereitung, bevorzugt für den Eigenverbrauch, nutzen. Die Einspeisung ins Netz erfolgt erst, wenn der Warmwasserspeicher geladen und das Haus wohlig warm ist.

## SMART GRID

M-TEC Wärmepumpen sind schon heute „Smart Grid Ready“. Mit dieser Funktion können Sie die Kosteneinsparungen zukünftiger Stromnetze nutzen. In Zeiten wo weniger Strom verbraucht wird, wird dieser auch günstiger. Deshalb sollte die Betriebszeit der Wärmepumpe in diesen Zeitraum verschoben werden. Dies erfolgt vollautomatisch durch die intelligente Regelung von M-TEC.

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Sole/Wasser-Wärmepumpen	
	WPS 26	WPS 26-W
Energieklasse L35 °C	A++ (*A+++)	A++ (*A+++)
Energieklasse L55 °C	A++	A++
Abmessungen Wärmepumpe H x B x T [mm]	612 x 610 x 430	612 x 610 x 430
Gewicht [kg]	59	59
Kältemittel	R410A	R410A
Schalleistungspegel nach EN12102 [dB(A)]	47	47
Max. Vorlauftemperatur	bis zu 60 °C	bis zu 60 °C

\* Klasse A+++ ab Ende 2019

## VORTEILE

- Höchster Wirkungsgrad - Leistungsregelung
- Einfache Bedienung durch Touch Screen Technologie
- Fremdsysteme integrierbar (zB Fotovoltaik)
- LAN Schnittstelle - Fernwartung u. steuerung möglich
- „Smart Grid“ Ready

Die beste Wärmepumpe ist nur so gut wie das konzipierte Anlagenkonzept. M-TEC orientiert sich bei dieser Entwicklung stets am Optimum! Das Ergebnis sind Heizungsanlagen mit höchster Effizienz, die auch immer wieder durch unabhängige Prüfinstitute bestätigt werden.

## M-TEC VORTEILE

- 4 Jahrzehnte auf Wärmepumpen spezialisiert
- Alles aus einer Hand: Planung, Montage & Service
- Unterstützung bei Förderanträgen und Genehmigungsverfahren
- Hauseigener Kundendienst - 7 Tage / Woche
- Hohe Qualität, Effizienz und Lebensdauer der Anlagen
- M-TEC Wärmepumpen  
Eigene Entwicklung und Produktion

Die Kleinst-Wärmepumpe  
ist ideal für Passiv- und  
Niedrigst-Energiehäuser sowie  
für kleinere Reihenhäuser