

## ERD-WÄRMEPUMPE 3-52 KW

Die Wärmepumpe garantiert höchste Wirkungsgrade. Entwickelt vom Wärmepumpen-Pionier M-TEC mit rund vier Jahrzehnten Erfahrung.



Mit einem geprüften Jahreswirkungsgrad von 5,81 zählt das österreichische Produkt weltweit zu den besten seiner Klasse.

Damit holen Sie sich bis zu 80 % Ihrer benötigten Energie aus der Erde.

## ERD-WÄRMEPUMPE 2-6 KW

Das Modell ist günstig in der Anschaffung, bietet aber alle M-TEC Produktvorteile. Mit den Abmessungen von 710 x 600 x 565 mm nutzt das Gerät auch kleinste Raumangebote effizient. Speziell geeignet auch für PVT Systeme.



Die intelligente Leistungsregelung für die Kombination mit Photovoltaik, Solar oder z.B. Energiemanagement (ESmart, Loxone uva.)

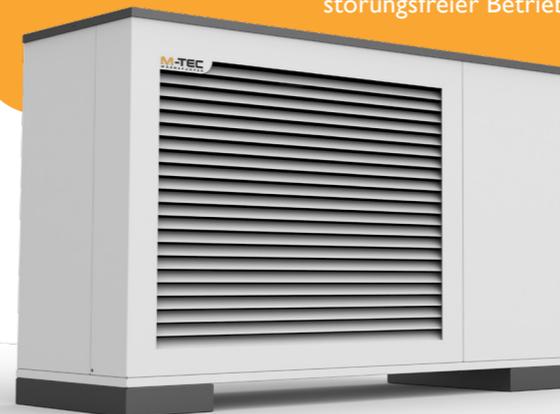
## LUFTWÄRMEPUMPE SPLIT 4-17 KW

Der Einsatz der M-TEC Luftwärmepumpe Split erfordert keinerlei Umgrabungsarbeiten in Ihrem Garten, nur etwas Platz für die Aufstellung. In der Split-Version befindet sich der Verdampfer außen und die Wärmepumpe innen.

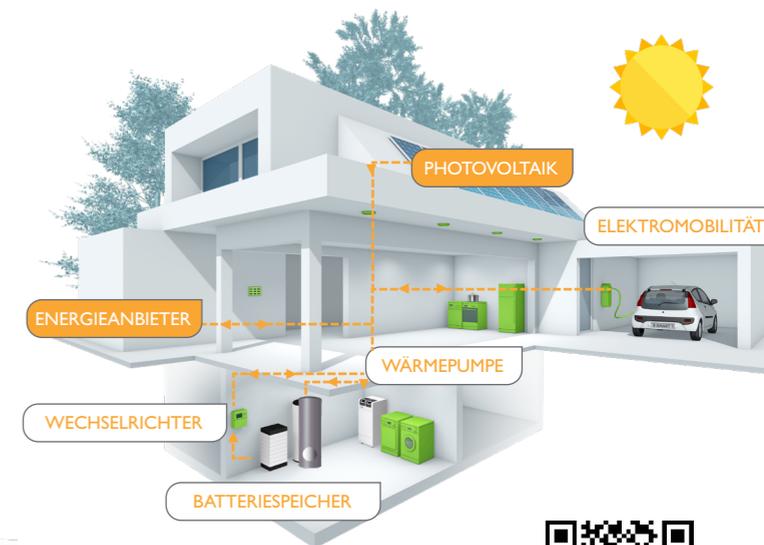


## LUFTWÄRMEPUMPE KOMPAKT 2-31 KW

Die M-TEC Luftwärmepumpe verpackt alle Komponenten in einem Gerät und wird außen aufgestellt. Sie benötigen keinen Technikraum. Höchste Innovationskraft durch moderne Steuerungs- und Invertertechnologie sowie Überhitzungsregelung. Leiser und störungsfreier Betrieb.



## PRODUKTE FÜR EINE ERFOLGREICHE ENERGIEWENDE



## E-SMART: ENERGIE CLEVERER NUTZEN

Mit den E-Smart-Funktionen machen Sie Ihre M-TEC Wärmepumpe zum Energiekonzept der Zukunft:

- Die Wärmepumpe zum Heizen & Kühlen
- Einbindung von Photovoltaik zur Erzeugung von Strom
- Management von Batteriespeichern für Flexibilität
- Ladesteuerung für Elektromobilität
- Smart Grid zur Nutzung der besten Stromtarife



[youtu.be/PN5BjoLogIQ](https://youtu.be/PN5BjoLogIQ)



## SICHER, VERNETZT UND EINFACH ZU BEDIENEN

Höchste Wirkungsgrade durch Vernetzung unterschiedlicher Energiequellen sowie intelligente Steuerung auf Basis der Umfeldfaktoren wie Temperatur, Wetter und aktueller Strompreis – das alles intuitiv bedienbar für unsere Kunden.

Ob die Entwicklung neuer Lösungen oder das Nutzen bestehender Kompetenzen und Erfahrungen – langjährige und verlässliche Partnerschaften bringen uns gemeinsam vorwärts.

Ob Smartphone oder Tablet: Nutzen Sie die vielfältigen Möglichkeiten der Visualisierung und Steuerung.



## ELEKTRO-MOBILITÄT MIT M-TEC

Nachhaltig und günstig am Weg. Nutzen Sie überschüssigen Sonnenstrom für das Laden von Elektrofahrzeugen.

- Einbindung mehrerer E-Ladestationen
- Individuell Abrechnung über die integrierte OCCP-Schnittstelle
- Auch für Mehrparteienhäuser oder Firmen nutzbar
- Integriertes Lastmanagement, mit dem das Stromnetz vor Überlastungen geschützt wird



## DIE SPEICHERLÖSUNG MIT MEHRWERTEN

Noch nie war es einfacher, eine Speicherlösung zu installieren. Mit dem Energy-Butler integriert M-TEC eine neue Generation an Batteriespeicher in E-SMART.

Das modulare Konzept des Energy-Butlers eignet sich nicht nur für Einfamilienhäuser, sondern lässt sich auch für Unternehmen oder den mehrgeschossigen Wohnbau bis zu 307 kWh erweitern. Der bereits integrierte Wechselrichter spart Zeit bei der Installation und Platz im Technikraum.

MODULARER AUFBAU FÜR EINFACHEN TRANSPORT.



## ENERGIE VON MORGEN GUT GEMANAGT



[www.mtec-systems.com](http://www.mtec-systems.com)