M-TEC

ENERGY FOR FUTURE

KEUZE UIT
7 BRONSYSTEMEN

INDOOR PROPANE TECHNOLOGY

WARMTEPOMP REVOLUTIE:
COMPACT. SLIM. SCHAALBAAR.
HET ENIGE BINNEN OPGESTELDE
WARMTEPOMPSYSTEEM DAT JE
KUNT STAPELEN TOT 26KW

M-TEC WARMTEPOMPEN: KWALITEIT EN INNOVATIE UIT OOSTENRIJK

Met meer dan 30.000 geïnstalleerde systemen in meer dan 50 jaar staat M-TEC voor de hoogste kwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie. Dankzij intelligente oplossingen voor renovatieprojecten kunnen verwarmingskosten worden verlaagd, natuurlijke hulpbronnen worden behouden en aantrekkelijke subsidies worden benut.

Ons concept, waarvoor patent is aangevraagd, maakt een variabele configuratie van 6,5 tot 26 kW mogelijk.

Bij M-TEC geloven we dat echte innovatie begint wanneer we de moed hebben om beproefde methoden in twijfel te trekken. In plaats van bestaande oplossingen alleen maar te verbeteren, denken we radicaal anders over warmtetechniek. Waarom moeten warmtepompen alleen in vaste modellen leverbaar zijn? Waarom geen systeem dat zich precies aanpast aan individuele eisen? Deze vragen motiveerden ons ontwikkelingsteam toen we het VHPA-systeemontwerp ontwikkelden.

We hebben moderne technologie niet als doel op zich gebruikt, maar om echte oplossingen te creëren: een propaanwarmtepomp met minder dan 150 g koudemiddel per module, die veilig in gebouwen kan worden geïnstalleerd. Een modulair systeem dat aan alle eisen voldoet.

Media-eigenaar & uitgever: M-TEC GmbH - M-TEC Energy Systems GmbH en M-TEC International GmbH; M-TEC Nederland
Plaats van publicatie & productie: Pinsdorf, Oostenrijk en diverse drukkerijen; Beeld en grafische credits: Archief M-TEC, istockphoto.com, f-stop.at, technische partnerbedrijven voor 3D, evenals enkele AI-gegenereerde afbeeldingen (bijv. bijv. via openart.ai) Verdere informatie over de uitgever: www.mtec-systems.nl/kontakt/impressum Contact: E-mail: info@mtec-systems.nl; Disclaimer: Drukfouten voorbehouden. 12/25

WARMTEPOMP

DE BESTE KEUZE VOOR EEN DUURZAME RENOVATIE EN NIEUWBOUW

Wie een bestaand gebouw geschikt wil maken voor de toekomst heeft veel opties. Vooral de modernisering van verwarmingstechnologie biedt een groot potentieel voor meer efficiëntie en duurzaamheid. Warmtepompen zijn ook een handige en aantrekkelijke oplossing voor renovatieprojecten.

EFFICIËNTIE EN ONAFHANKELIJKHEID

Het principe van de warmtepomp is gebaseerd op het onttrekken van energie aan natuurlijke bronnen zoals lucht, aarde of water en deze efficiënt om te zetten in warmte. Eén kilowattuur elektriciteit kan worden gebruikt om vele malen meer warmte-energie op te wekken. Tegelijkertijd maakt het gebruik van hernieuwbare energiebronnen ons onafhankelijk van fossiele brandstoffen zoals olie of gas.

VEELZIJDIG, EFFICIËNT EN IDEAAL VOOR RENOVATIES

Bij renovaties kunnen ze meestal probleemloos worden geïntegreerd in het bestaande verwarmingssysteem met bestaande radiatoren. Met aanvoertemperaturen tot 75°C zijn de warmtepompen ideaal om bestaande radiatoren te blijven gebruiken, wat de ombouwkosten aanzienlijk vermindert. Bovendien werken de apparaten zeer stil.

HOGE EFFICIËNTIE

M-TEC warmtepompen bereiken indrukwekkende efficiëntieniveaus dankzij de intelligente vermogensregeling en de nieuwste technologieën.
De oververhittingsregeling en de M-TEC Power Inverter verbeteren het rendement tot 20% en verlengen tegelijkertijd de levensduur van de toestellen.

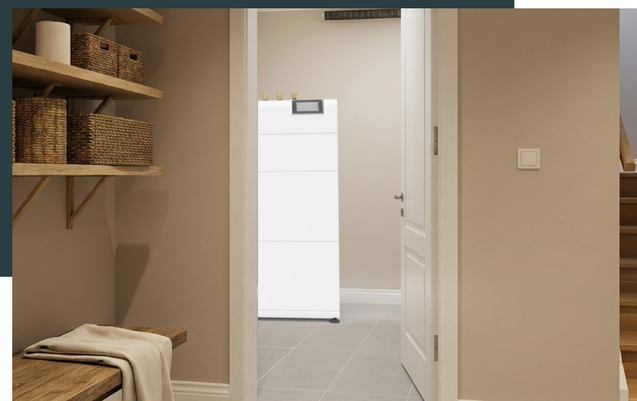
PROPANE TECHNOLOGY
VERWARMING KOELING

VEILIGHEID OPNIEUW GEDEFINIEERD:
PROPAANWARMTEPOMP VOOR BINNEN TOT 26 KW

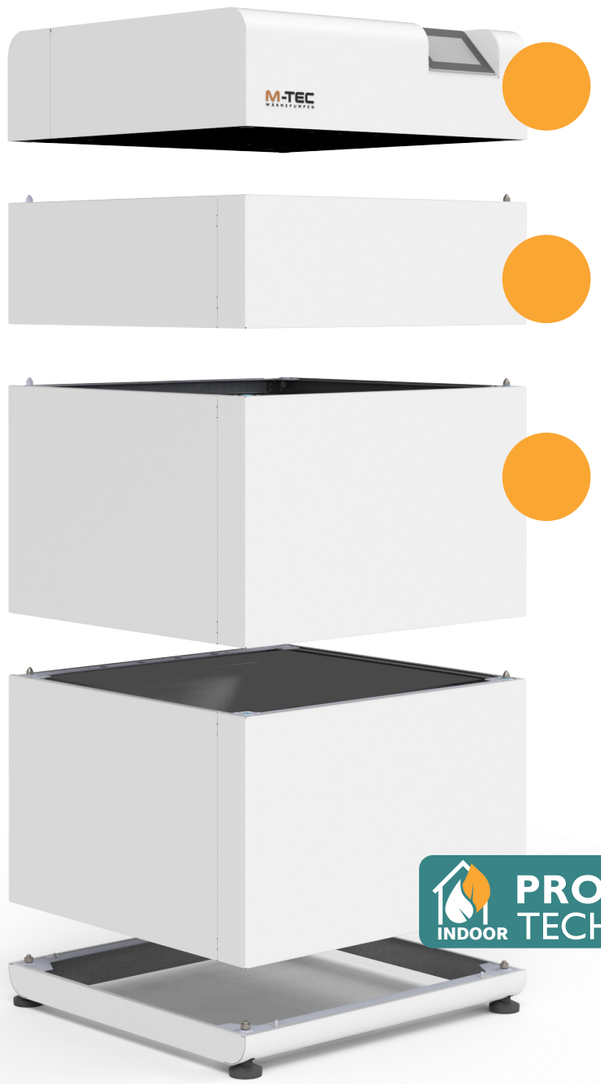
Elke warmtepompmodule bevat minder dan 150 g milieuvriendelijk propaan (R290) – zelfs bij een volledige capaciteit van 26 kW (4 x 150 g) voldoet het systeem aan alle huidige normen zonder dat extra veiligheidsvoorzieningen nodig zijn. Een revolutie voor eenvoudige installatie binnenshuis.

- geen gasdetectie
- geen geforceerde ventilatie
- geen veiligheids voorzieningen
- geen speciale Lekdetectie

Zonder speciale vergunningsprocedures of bouwwerkzaamheden. Dit vereenvoudigt uw planning aanzienlijk en vermindert potentiële fouten tijdens de installatie.



EEN SYSTEEM, DAT ELK ONTWERP MODULAIR AANKAN.



OTM Regel- en hydraulische module met geïntegreerde 8,8 kW elektrisch verwarmingselement, 3-weg klep en centrale regeling.

CM Alternatieve regelvariant zonder elektrisch verwarmingselement.

PCM Module voor passieve koeling zonder warmtepomp.

HPM Standaard warmtepompmodule met een verwarmingsvermogen van 2-6,5 kW. Uitbreidbaar met 4 modules tot 26 kW.
CASCADEERBAAR TOT 78 KW.

HPM-AC Warmtepompmodule met actieve koelfunctie.

Optioneel met boiler
Boiler van 200 liter - Module met touchbediening.

PROPANE TECHNOLOGY INDOOR

INDIVIDUELE COMBINATIE VAN MODULES VAN 60 X 60 CM MOGELIJK.

WAAR EEN BRON IS, HEBBEN WIJ DE OPLOSSING

Het innovatieve bronbeheer van de M-TEC VHPA biedt u volledig ontwerp mogelijkheden. In tegenstelling tot conventionele warmtepompen, die vaak voor een bepaalde bron zijn ontworpen, kan ons systeem vrijwel elke warmtebron aanboren en op intelligente wijze combineren. Deze unieke flexibiliteit maakt oplossingen op maat mogelijk voor elke locatie en elke wens.

7 bronsystemen. Eén warmtepomp. Eindeloze mogelijkheden.

- Bodemlussen
- Open bron
- PVT
- Aardwarmtekorven
- Horizontale bodemcollector
- Lucht
- ZLT Warmtenet

COMBINATIE MET BRONNEN MOGELIJK

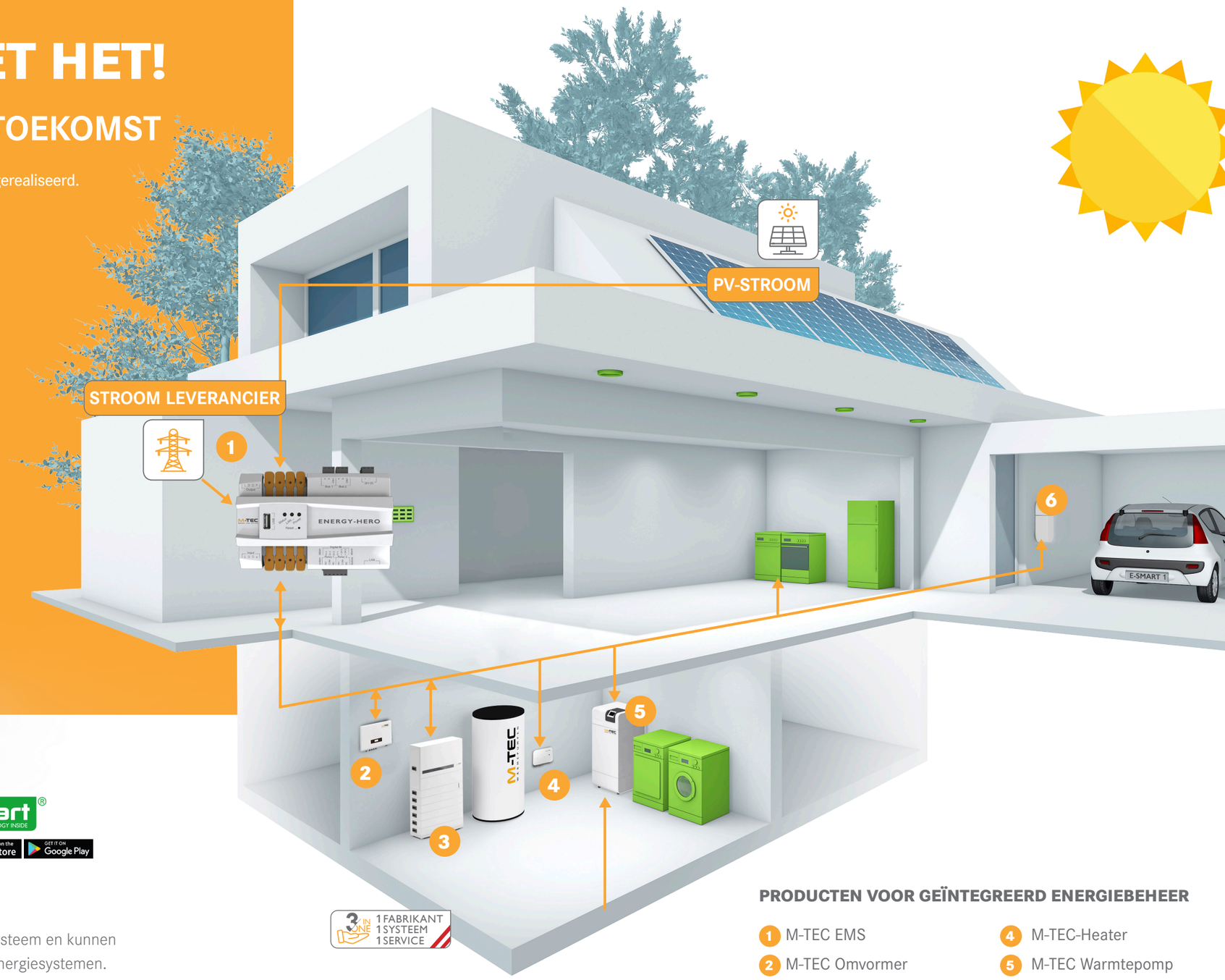
PROPANE TECHNOLOGY INDOOR

M-TEC
ENERGY FOR FUTURE

NATUURLIJK, ZO MOET HET!

EEN HUIS DAT KLAAR IS VOOR DE TOEKOMST

Dit M-TEC energieconcept laat zien hoe eenvoudig duurzaam wonen kan worden gerealiseerd. Innovatieve oplossingen die flexibel kunnen worden uitgebreid en aangevuld, maken het mogelijk om elke woning geleidelijk om te vormen tot een efficiënt en onafhankelijk energiesysteem.



INCLUSIEF INTELLIGENT ENERGIEBEHEER

M-TEC warmtepompen zijn volledig geïntegreerd in het E-SMART energiebeheersysteem en kunnen naadloos worden gekoppeld aan zonsystemen, batterijopslag en andere slimme energiesystemen. De gebruiksvriendelijke app maakt individuele aanpassing mogelijk en garandeert maximale efficiëntie.

PRODUCTEN VOOR GEÏNTEGREERD ENERGIEBEHEER

1. M-TEC EMS
2. M-TEC Omvormer
3. M-TEC Accu / Batterij
4. M-TEC-Heater
5. M-TEC Warmtepomp
6. M-TEC Laadpaal

WAAROM SYSTEEMPARTNER?

LOKALE EXPERTISE EN BETROUWBAARHEID

Energiesystemen zijn complexer dan ooit en hun eisen evolueren voortdurend: Juist daarom vertrouwt M-TEC op een sterk netwerk van gekwalificeerde systeempartners. Zo staan er lokaal experts tot uw beschikking die niet alleen hoog opgeleid zijn, maar ook de bijzonderheden door en door kennen.

3 IN ONE
1 FABRIKANT
1 SYSTEEM
1 SERVICE

ALLES UIT ÉÉN HAND. EENVOUDIG, BETROUWBAAR EN SMART

Fabrikant, systeem- en servicepartner - alles uit één hand
Met ons geïntegreerd concept krijgt u alles wat u nodig hebt uit één hand. Onze producten zijn perfect op elkaar afgestemd en maken naadloze interactie mogelijk. Samen met onze partners zorgen we ervoor dat u niet alleen een eersteklas oplossing krijgt, maar ook betrouwbare ondersteuning op lange termijn - voor maximale betrouwbaarheid en gemak, nu en in de toekomst.

Uw gespecialiseerde dealer