



**Dream Maker**  
Vertriebs- und Service GmbH

Ein Unternehmen  
der Maico Group **MAICO**

## Produktbroschüre

Gemeinsam unabhängig werden.

### Das Dream Maker Universum

---

Wärmepumpen

---

Energiespeichersysteme

---

Wechselrichter

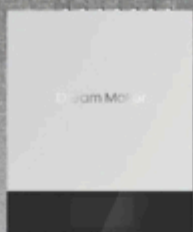
---

PV-Anlagen

---

All-In-One-Lösungen

---



# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Über uns

Als junges und dynamisches Unternehmen haben wir uns darauf spezialisiert, hochmoderne Wärmepumpen, Wechselrichter, Energiespeicher und Solarpaneele zu vertreiben. Mit der Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH erhalten Sie nicht nur Einzelprodukte, sondern ein vollständiges Ökosystem – alles aus einer Hand. Alle Komponenten sind hierbei perfekt aufeinander abgestimmt. Zuverlässige Qualität und professioneller Service runden unser erstklassiges Portfolio ab. Mit smarter ökologischer Haustechnik sichern wir Ihnen Ihre Unabhängigkeit und das bei einem außergewöhnlichen Komforterlebnis. Unsere Produkte sind mit EU-ERP, CE, KEYMARK, BAFA und American Energy Star zertifiziert und werden in über 50 Länder und Regionen exportiert.

### Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH

Das DM-VS Werk in Deutschland befindet sich im baden-württembergischen Hohenlohekreis, mit nicht nur frischer Luft, energiesparenden Technologien und ausreichend Talentreserven, sondern auch einer kompletten Industrie- und Lieferkette. Basierend auf den geographischen Ressourcenvorteilen hat DM-VS in Deutschland eine international fortgeschrittene Produktionslinie in der Industrie 4.0 gebaut. Durch die automatisierte Montagelinie wird die Produktionszeit halbiert und eine Garantie für eine qualitativ hochwertige, standardisierte Produktion geboten.

Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH  
Zimmerbachstr. 37  
74676 Niedernhall

#### Bürozeiten:

Mo. - Do.: 08:00 Uhr - 16:00 Uhr  
Fr.: 08:00 Uhr - 13:00 Uhr

Telefonnummer:  
**07940 / 90 533 - 0**

Homepage:  
[www.dm-vs.de](http://www.dm-vs.de)





# Bundesweite Montage unserer Wärmepumpen.

Fordern Sie gleich jetzt Ihr unverbindliches Angebot an:

[info@dm-vs.de](mailto:info@dm-vs.de)

Tel. 07940/90 53 3-0





**Dream Maker**  
Vertriebs- und Service GmbH



# VDI 4645 Schulung

## Planung und Errichtung von Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern nach VDI 4645

Die 2-tägige Schulung nach der VDI-Richtlinie 4645 behandelt die Planung von elektrischen Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern und die erforderlichen Schritte, von der Voruntersuchung und Konzepterstellung bis zur Detailplanung. Sie gibt Hinweise zu empfohlenen hydraulischen Schaltungen, zur Dimensionierung von Anlagenkomponenten, zur Dokumentation, zur Inbetriebnahme der Anlage und Unterweisung des Betreibers und auch zur Kostenbetrachtung.

### Themenauszug:

- Grundlagen der Wärmepumpentechnik
- Planung und Dimensionierung von Wärmepumpenanlagen
- Auswahl geeigneter Komponenten und Materialien
- Installation und Inbetriebnahme von Wärmepumpen
- Effiziente Nutzung und Betriebsoptimierung
- und viele weitere interessante Themen

Nach bestandener Online-Prüfung erhält der Teilnehmende den Qualifikationsnachweis „Sachkundiger für Wärmepumpen nach VDI 4645 für Planung und Errichtung“.

### Schulungsort:

Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH  
Zimmerbachstr. 37 – 74676 Waldzimmern

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gerne unter [info@dm-vs.de](mailto:info@dm-vs.de) oder telefonisch unter der 07940 90 533-0

### Teilnehmerkreis:

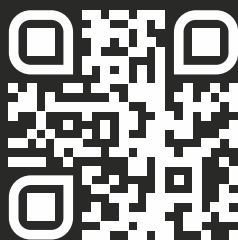
Meister, Techniker und Ingenieure aus dem SHK-Handwerk, Elektrotechnik, Energieberater und Architekten

**Anmeldung unter:** [info@dm-vs.de](mailto:info@dm-vs.de)

**Mit Qualifikationsnachweis**  
„Sachkundiger für Wärmepumpen nach VDI 4645 für Planung und Errichtung“.

Für nur 799,- €\* (inkl. VDI 4645 Schulungsunterlagen, Zugang für die Online-Prüfung, Verpflegung). Gerne helfen wir Ihnen bei der Suche nach einer geeigneten Übernachtungsmöglichkeit.

\* netto



Weitere Infos finden Sie unter: [www.dm-vs.de](http://www.dm-vs.de)

Ein Unternehmen der Maico Group







**Dream Maker**  
Vertriebs- und Service GmbH

**01**

Heizen & Kühlen

## DM-VS Wärmepumpen

DM-VS Monoblock Proline 9kW / 12kW

DM-VS Monoblock Grandline 15kW / 20kW



**02**

Strom effektiv speichern

## Stromspeicher

ESS-10kWh-S1



**03**

Strom effektiv wandeln

## Wechselrichter

Hybridwechselrichter







# 01

Übersicht

## DM-VS Wärmepumpen

---

DM-VS Monoblock Proline 9kW / 12kW

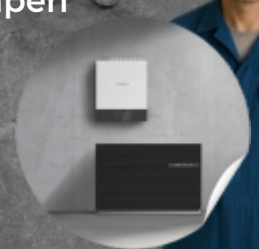
---

DM-VS Monoblock Grandline 15kW / 20kW

---

Wir sind da wo Sie sind!  
Bundesweite Montage  
unserer Wärmepumpen

Setzen Sie sich gerne  
mit uns in Verbindung:  
[info@dm-vs.de](mailto:info@dm-vs.de)  
Tel.: 07940/90 53 3-0





# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

Luft-Wasser-Wärmepumpe

DM -VS Monoblock 9kW / 12kW / 15kW / 20kW

## 5.57

maximaler COP-Wert

## 186.1%

Jahreszeitbedingte Raumheizeffizienz  $\eta$



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

Förderfähige Wärmepumpe | BAFA-Listung

### Einfache Installation

Nur ein Wasser- und Stromanschluss ist für die Nutzung notwendig.

### Stilvolles Design

Das klare und zeitlose Design der Außeneinheit fügt sich perfekt in jede Umgebung und spart durch die geringe Baugröße zudem erheblich Platz.

### Langlebig und beständig

Durch das stabile, pulverbeschichtete Gehäuse und die witterungsbeständigen Komponenten ist der DM-VS Monoblock Proline 9kW / 12kW auf einen langlebigen und zuverlässigen Betrieb ausgelegt.



Heizen.  
Kühlen.

Heizen, Kühlen und Warmwasser aus einem Gerät.



## Die nachhaltige Entscheidung

Entdecken Sie die zukunftssträchtige Heizungslösung für Ihr Zuhause. Die Wärmepumpe ist der sicherste, komfortabelste und effizienteste Weg, erneuerbaren Strom in Gebäudewärme bzw. -kälte umzuwandeln.

Die DM-VS Monoblock ist eine kompakte Wärmepumpe und wurde mit Blick auf Energieeffizienz, Komfort und eine benutzerfreundliche Bedienung entwickelt. Die Monoblock-Außeneinheit ist nur an eine Wasserleitung angeschlossen, so dass keine Rohre für das Kältemittel verlegt werden müssen.

## Advanced Silent Mode

Mit einem Schalldruckpegel von nur 31dB(A) in 3 Metern Abstand (Advanced Silent Modus) zählt die DM-VS Monoblock zu den leisesten Wärmepumpen ihrer Bauart. Dabei werden vor allem die tiefen Frequenzbereiche gezielt gemindert, so dass sie weder angrenzende Nachbarinnen und Nachbarn stören, noch den eigenen Schlaf.

---

50dB(A) Normales Gespräch

---

40dB(A) Leichter Regenschauer

---

31dB(A) DM-VS Monoblock im Advanced Silent Mode

---

20dB(A) Flüstern

---

10dB(A) Rascheln des Laub

---

0dB(A) Fallende Feder

Innen: 31dB(A) | Außen: 49dB(A) nach ErP

## Energieeffizienzklasse\*

---

**A+++** / 35°C

---

**A++** / 55°C

\*Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013  
Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse:  
Nieder- (35°C) / Mitteltemperaturanwendung (55°C)

**-25°C bis 43°C**

Betriebstemperaturbereich

**70°C**

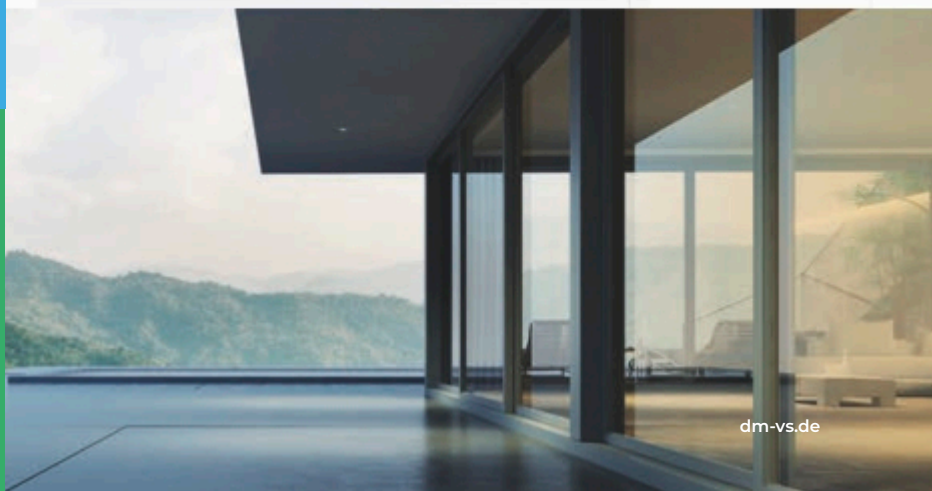
Max. Vorlauftemperatur

Kältemittel: R290

R290 GWP 3

R32 GWP 675

99,6% klimafreundlicher







Dream Maker Luft- / Wasser Wärmepumpe  
HP-9/12KW-R290-S1

Produkt-Parameter

|                                           | 9kW           | 12kW           |                                              | 9kW                          | 12kW                         |
|-------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Heizleistung Min./Max. (A7W35)            | 3.76kW/9.52kW | 5.21kW/12.03kW | Heizleistung Min./Max. (A7W55)               | 2.75kW/8.50kW                | 3.53kW/10.99kW               |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A7W35)   | 0.84kW/2.04kW | 1.45kW/3.06kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A7W55)       | 1.25kW/2.76kW                | 1.97kW/4.28kW                |
| COP Max. (A7W35)                          | 5.57          | 5.31           | COP Max. (A7W55)                             | 3.08                         | 2.91                         |
| Heizleistung Min./Max. (A2W35)            | 2.99kW/8.26kW | 4.10kW/10.56kW | Heizleistung Min./Max. (A2W55)               | 2.38kW/7.38kW                | 3.12kW/9.69kW                |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A2W35)    | 0.85kW/2.05kW | 1.40kW/2.83kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A2W55)       | 1.22kW/2.68kW                | 2.06kW/4.11kW                |
| COP Max. (A2W35)                          | 4.42          | 4.07           | COP Max. (A2W55)                             | 2.75                         | 2.43                         |
| Heizleistung Min./Max. (A-7W35)           | 2.38kW/6.32kW | 2.77kW/7.92kW  | Heizleistung Min./Max. (A-7W55)              | 1.76kW/5.73kW                | 1.42kW/7.27kW                |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A-7W35)   | 0.84kW/1.96kW | 1.33kW/2.87kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A-7W55)     | 1.13kW/2.49kW                | 1.84kW/3.60kW                |
| COP Max. (A-7W35)                         | 3.38          | 3.20           | COP Max. (A-7W55)                            | 2.30                         | 2.06                         |
| Heizleistung Min./Max. (A-15W35)          | 2.14kW/4.93kW | 3.08kW/6.21kW  | Heizleistung Min./Max. (A-15W55)             | 1.43kW/4.50kW                | 2.63kW/5.58kW                |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A-15W35) | 0.81kW/1.86kW | 1.29kW/2.61kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A-15W55)    | 1.06kW/2.32kW                | 1.69kW/3.22kW                |
| COP Max. (A-15W35)                        | 2.67          | 2.49           | COP Max. (A-15W55)                           | 1.94                         | 1.74                         |
| Heizleistung Min./Max. (A7W45)            | 3.00kW/9.09kW | 4.38kW/11.66kW | Kühlleistung Min./Max. (A35W18)              | 3.12kW/7.83kW                | 4.49kW/10.10kW               |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A7W45)    | 1.04kW/2.40kW | 1.68kW/3.55kW  | Kühlleistungsaufnahme Min./Max. (A35W18)     | 0.73kW/2.08kW                | 1.17kW/2.97kW                |
| COP Max. (A7W45)                          | 4.03          | 3.94           | E.E.R Max. (A35W18)                          | 4.35                         | 3.93                         |
| Heizleistung Min./Max. (A2W45)            | 2.81kW/7.89kW | 3.31kW/10.09kW | Kühlleistung Min./Max. (A35W7)               | 2.26kW/5.61kW                | 2.84kW/7.19kW                |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A2W45)   | 1.04kW/2.35kW | 1.79kW/3.68kW  | Kühlleistungsaufnahme Min./Max. (A35W7)      | 0.77kW/2.00kW                | 1.18kW/2.76kW                |
| COP Max. (A2W45)                          | 3.44          | 2.90           | E.E.R Max. (A35W7)                           | 2.93                         | 2.64                         |
| Heizleistung Min./Max. (A-7W45)           | 2.09kW/6.09kW | 2.58kW/7.59kW  | Stromversorgung                              | 220-240V~/50Hz               |                              |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A-7W45)   | 0.97kW/2.21kW | 1.58kW/3.22kW  | Betriebstemperatur der Umgebung              | -25°C~43°C                   |                              |
| COP Max. (A-7W45)                         | 2.75          | 2.52           | Temperaturbereich im Heizsystem              | 20°C~70°C                    |                              |
| Heizleistung Min./Max. (A-15W45)          | 1.94kW/4.71kW | 2.82kW/5.85kW  | Temperaturbereich im Kühltssystem            | 7°C~25°C                     |                              |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A-15W45)  | 0.92kW/2.07kW | 1.49kW/2.90kW  | Kompressor                                   | Twin Rotary - 1              | Twin Rotary - 1              |
| COP Max. (A-15W45)                        | 2.27          | 2.05           | Kältemittel / Menge                          | R290/0.7kg                   | R290/0.9kg                   |
|                                           |               |                | Druckabfall am Wärmetauscher                 | 15kPa                        | 30kPa                        |
|                                           |               |                | Rohranschluss                                | G1" AG                       |                              |
|                                           |               |                | Wasserdurchflussmenge (min/Nenn/max)         | 0.26 l/s, 0.39 l/s, 0.46 l/s | 0.34 l/s, 0.57 l/s, 0.68 l/s |
|                                           |               |                | Minimale Geräuschentwicklung                 | 33.9 dB(A)*                  | 34.4 dB(A)**                 |
|                                           |               |                | Nettoabmessungen (BXTXH) [Breite Tiefe Höhe] | 1255mm×450mm×1005mm          |                              |
|                                           |               |                | Netto Gewicht                                | 133kg                        | 137kg                        |

\* Diese Daten sind der unter den Normen EN 12102-1 und EN ISO 3744 gemessene minimale Schalldruckpegel der 9-kW-Außeneinheit.  
\*\* Diese Daten sind der unter den Normen EN 12102-1 und EN ISO 3744 gemessene minimale Schalldruckpegel der 12-kW-Außeneinheit.

Technische Daten der hydraulischen Inneneinheit

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Stromversorgung                            | 220-240V~, 50Hz   |
| Zusatz-Elektroheizstab                     | 3kW               |
| Legionellenschaltung                       | Ja                |
| Integrierte Pumpe für Warmwasser           | Ja                |
| Integrierte Pumpe für Kühl-/Heizwasser     | Ja                |
| Dreiwegeventil                             | Integriert        |
| Kommunikationsstick                        | Ja                |
| Intelligente App                           | Ja                |
| Bildschirmgröße                            | 7 Zoll            |
| Mögliche Anzahl der parallelen Außengeräte | ≤10 Einheiten     |
| Anschluss Heizungsvorlauf                  | G1" IG            |
| Anschluss Heizungsrücklauf                 | G1" IG            |
| Anschluss Warmwasser                       | G1" IG            |
| Maximaler Wasserdruckabfall                | 5 kPa             |
| Abmessungen (Breite × Höhe × Tiefe)        | 550mm×650mm×267mm |
| Nettogewicht                               | 30kg              |

Technische Parameter der Kompakt-Inneneinheit

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Stromversorgung                          | 380-415V, 3N~, 50Hz |
| Zusatz-Elektroheizstab                   | max. 9 kW in Stufen |
| Integrierter Heizungsufferspeicher       | 100L                |
| Integrierter Warmwasserspeicher          | 250L                |
| Ausdehnungsgefäß                         | 10L                 |
| Legionellenschutzmodus                   | Ja                  |
| Warmwasserzirkulationspumpe              | möglich, extern     |
| Kühl-/Heizkreispumpe                     | extern              |
| Dreiwegeventil                           | Integriert          |
| Kommunikationsstick                      | Ja                  |
| Intelligente APP                         | Ja                  |
| Touchdisplay                             | 7 Zoll              |
| Wärmepumpen-Ein-/Ausgangsanschlüsse      | G1" AG              |
| Kühl-/Heizmittel-Ein-/Ausgangsanschlüsse | G1" AG              |
| Warmwasserausgang                        | G1" AG              |
| Kaltwassereinlass                        | G 3/4" AG           |
| Nettoabmessungen (Breite × Höhe × Tiefe) | 660mm×1900mm×770mm  |
| Nettogewicht                             | 218kg               |

\* Alle Daten wurden unter standardisierten Laborbedingungen ermittelt; die tatsächlichen Werte können aufgrund von Umwelteinflüssen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.



Dream Maker Luft- / Wasser Wärmepumpe  
HP-15KW/20KW-R290-T1

Produkt-Parameter

|                                           | 15kW           | 20kW           |                                               | 15kW                     | 20kW                      |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Heizleistung Min./Max. (A7W35)            | 6.06kW/15.61kW | 7.57kW/20.63kW | Heizleistung Min./Max. (A7W55)                | 5.08kW/13.66kW           | 6.16kW/20.40kW            |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A7W35)   | 1.22kW/3.77kW  | 1.55kW/5.11kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A7W55)        | 1.77kW/4.89kW            | 2.34kW/7.31kW             |
| C.O.P Max. (A7W35)                        | 4.99           | 4.87           | C.O.P Max. (A7W55)                            | 2.94                     | 3.01                      |
| Heizleistung Min./Max. (A2W35)            | 4.89kW/13.65kW | 6.30kW/18.81kW | Heizleistung Min./Max. (A2W55)                | 4.25kW/11.83kW           | 4.28kW/17.98kW            |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A2W35)    | 1.45kW/3.94kW  | 1.61kW/5.45kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A2W55)        | 1.97kW/4.96kW            | 2.33kW/7.04kW             |
| C.O.P Max. (A2W35)                        | 3.67           | 4.01           | C.O.P Max. (A2W55)                            | 2.39                     | 2.60                      |
| Heizleistung Min./Max. (A-7W35)           | 3.56kW/10.56kW | 5.50kW/14.90kW | Heizleistung Min./Max. (A-7W55)               | 3.50kW/9.33kW            | 3.00kW/14.40kW            |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A-7W35)   | 1.50kW/3.90kW  | 2.30kW/5.00kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A-7W55)      | 2.04kW/4.64kW            | 2.48kW/8.50kW             |
| C.O.P Max. (A-7W35)                       | 2.71           | 3.36           | C.O.P Max. (A-7W55)                           | 2.01                     | 1.86                      |
| Heizleistung Min./Max. (A-15W35)          | 2.30kW/8.72kW  | 4.82kW/11.49kW | Heizleistung Min./Max. (A-15W55)              | 1.58kW/7.74kW            | 1.80kW/11.20kW            |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A-15W35) | 1.56kW/3.73kW  | 1.98kW/5.02kW  | Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A-15W55)     | 1.98kW/4.37kW            | 2.70kW/6.12kW             |
| C.O.P Max. (A-15W35)                      | 2.34           | 2.54           | C.O.P Max. (A-15W55)                          | 1.77                     | 1.85                      |
| Heizleistung Min./Max. (A7W45)            | 5.51kW/14.60kW | 7.12kW/21.13kW | Kühlleistung Min./Max. (A35W18)               | 4.13kW/13.35kW           | 3.86kW/14.48kW            |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A7W45)    | 1.48kW/4.31kW  | 2.00kW/6.40kW  | Kühlleistungsaufnahme Min./Max. (A35W18)      | 1.07kW/3.84kW            | 1.50kW/5.00kW             |
| C.O.P Max. (A7W45)                        | 3.83           | 3.68           | E.E.R Max. (A35W18)                           | 4.65                     | 3.45                      |
| Heizleistung Min./Max. (A2W45)            | 4.66kW/12.60kW | 5.83kW/18.24kW | Kühlleistung Min./Max. (A35W7)                | 2.28kW/8.44kW            | 3.09kW/9.62kW             |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (A2W45)   | 1.69kW/4.40kW  | 1.97kW/6.16kW  | Kühlleistungsaufnahme Min./Max. (A35W7)       | 1.27kW/3.67kW            | 1.65kW/4.82kW             |
| C.O.P Max. (A2W45)                        | 2.92           | 3.25           | E.E.R Max. (A35W7)                            | 2.69                     | 2.49                      |
| Heizleistung Min./Max. (A-7W45)           | 3.59kW/10.16kW | 3.46kW/12.98kW | Stromversorgung                               | 380-415V/3N~/50Hz        |                           |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A-7W45)   | 1.88kW/4.48kW  | 1.56kW/5.84kW  | Betriebstemperatur der Umgebung               | -25°C-43°C               |                           |
| C.O.P Max. (A-7W45)                       | 2.27           | 2.48           | Temperaturbereich des Heizwassersystems       | 20°C-70°C                |                           |
| Heizleistung Min./Max. (A-15W45)          | 1.92kW/8.13kW  | 2.88kW/11.45kW | Temperaturbereich des Kühlwassersystems       | 7°C-25°C                 |                           |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max.(A-15W45)  | 1.82kW/4.01kW  | 2.36kW/5.36kW  | Kompressor                                    | Twin Rotary - 1          | Twin Rotary - 1           |
| C.O.P Max. (A-15W45)                      | 2.03           | 2.14           | Kältemittel                                   | R290/1.6kg               | R290/2.1kg                |
|                                           |                |                | Druckabfall am Wärmetauscher                  | 25kPa                    | 30kPa                     |
|                                           |                |                | Rohranschluss                                 | G1-1/4"                  |                           |
|                                           |                |                | Wasserflussmenge                              | 0.25L/S, 0.72L/S, 1.4L/S | 0.33L/S, 0.86L/S, 1.72L/S |
|                                           |                |                | Minimale Geräuscentwicklung                   | 41.0 dB(A)               | 40.5 dB(A)                |
|                                           |                |                | Nettoabmessungen (BXTXH) [Breite Tiefe Höhe]] | 1427mm×985mm×1124mm      |                           |
|                                           |                |                | Netto Gewicht                                 | 265kg                    | 271kg                     |

Technische Daten des Hydrauliksteuerzentrums

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Stromversorgung                            | 220-240V~, 50Hz   |
| Zusatz-Elektroheizstab                     | 3kW               |
| Legionellschaltung                         | Ja                |
| Umlaufpumpe für Warmwasser                 | Ja                |
| Umlaufpumpe für Kühl-/Heizwasser           | Ja                |
| Dreiwegeventil                             | Integriert        |
| Kommunikationsstick                        | Ja                |
| Intelligente App                           | Ja                |
| Bildschirmgröße                            | 7 Zoll            |
| Mögliche Anzahl der parallelen Außengeräte | ≤10 Einheiten     |
| Anschluss Wasserzulauf                     | G1"               |
| Anschluss Heizungsauflauf                  | G1"               |
| Anschluss Heißwasserauslauf                | G1"               |
| Abmessungen (Breite × Höhe × Tiefe)        | 550mm×650mm×267mm |
| Nettogewicht                               | 30kg              |

Technische Parameter des Integral-Kombispeicher

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Stromversorgung                          | 380-415V, 3N~, 50Hz |
| Zusatz-Elektroheizstab                   | 9kW                 |
| Puffer-Wasserbehälter                    | 100L                |
| Warmwasserbehälter                       | 250L                |
| Ausdehnungsgefäß                         | 10L                 |
| Desinfektionsmodus                       | Ja                  |
| Warmwasserkreispumpe                     | Ja                  |
| Kühl-/Heizkreispumpe                     | Ja                  |
| Dreiwegeventil                           | Integriert          |
| Kommunikationsstick                      | Ja                  |
| Intelligente APP                         | Ja                  |
| Bildschirmgröße                          | 7 Zoll              |
| Wärmepumpen-Ein-/Ausgangsanschlüsse      | G1"                 |
| Kühl-/Heizmittel-Ein-/Ausgangsanschlüsse | G1"                 |
| Warmwasserausgang                        | G1"                 |
| Leitungswassereinlass                    | G 3/4"              |
| Nettoabmessungen (Breite × Höhe × Tiefe) | 660mm×1900mm×770mm  |
| Nettogewicht                             | 218kg               |

\* Alle Daten wurden unter standardisierten Laborbedingungen ermittelt; die tatsächlichen Werte können aufgrund von Umwelteinflüssen abweichen.



## A+++ Ultrahohe Energieeffizienz

COP  
bis **4.87**\*

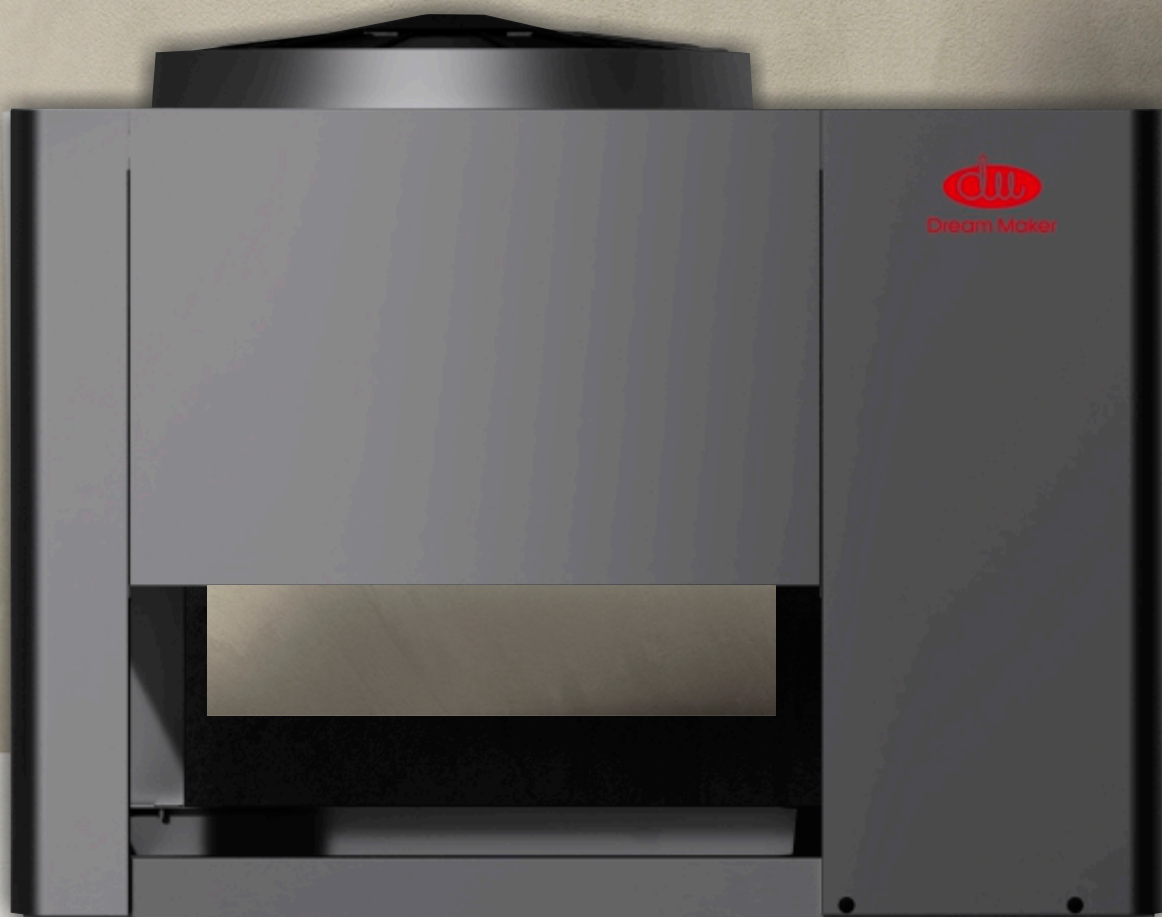
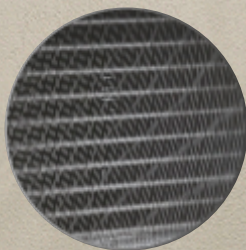
\*Unter Standard-Testbedingungen, bei  
A7W35 (Außenumgebungstemperatur 7°C,  
Vorlauf- und Rücklauftemperatur jeweils  
30°C und 35°C), gemessene Daten  
während des Betriebs.



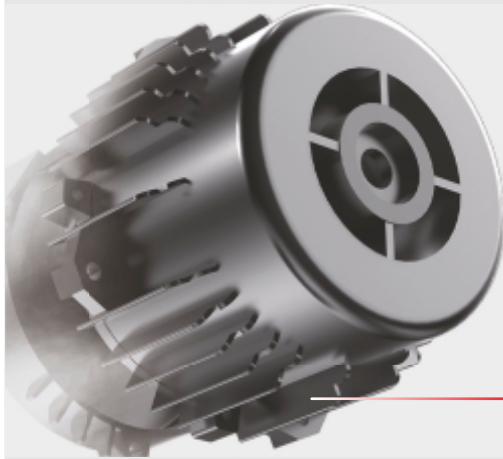
Verwendung von **R290 (GWP 3)**  
umweltfreundlichem Kältemittel

### Feinmaschiger Lamellengitter, hohe Energieeffizienz der Wärmepumpe

Die Lamellen sind vertikal angeordnet, wodurch die tägliche Staubansammlung minimiert wird. Selbst wenn sich minimale Staubpartikel ansammeln, werden sie durch die Bildung von Kondenswasser weggespült. Dies gewährleistet eine selbstreinigende Wirkung und eine stets hohe Wärmeübertragungseffizienz der Lamellen. Die reduzierte Staubbeeinträchtigung verzögert die Leistungsabnahme, verlängert die Lebensdauer und sorgt für anhaltende Effizienz und Haltbarkeit.







### Vollständig DC-Inverter-Steuerung

Präzise, energiesparende, modulierende Lüfter

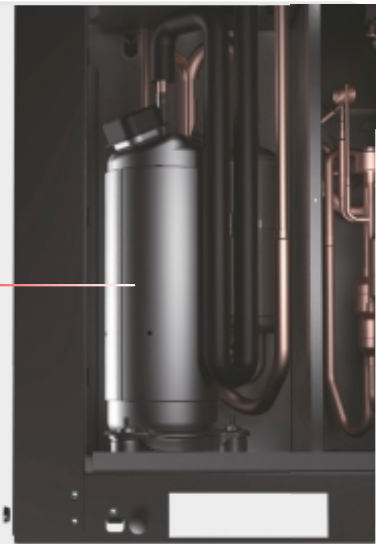
### DC-Inverter-Verdichter

Effiziente Energieversorgung



### EC Inverter Lüfter

Präzise Steuerung im Arbeitsbereich



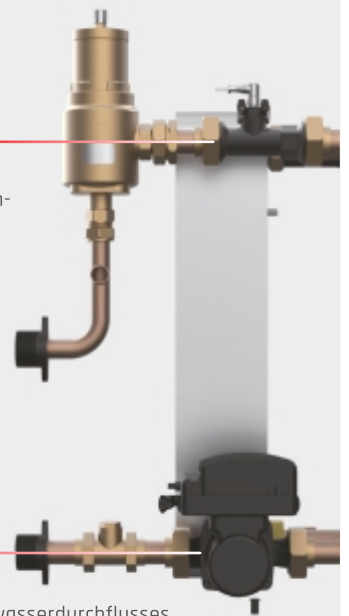
### Stabile Leistung bis -25°C Intelligenter Frostschutz & Schneeräumung

Keine Angst vor den kalten  
Wintern der Jahre



### Fuba Hochpräzisions- Wasserzähler

Präzise Überwachung des System-  
wasserdurchflusses  
Dynamische Anpassung für noch  
bessere Energieeinsparung



### Grundfos- Zirkulationspumpe

Intelligente Regelung des Systemwasserdurchflusses  
Das Herzstück des Wärmepumpensystems

### Unterstützt bis zu 10 Geräte in Kaskade





### 1 Gerät = 1 Technikraum

Beinhaltet einen 250-Liter-Warmwasserbehälter, einen 100-Liter-Pufferbehälter, ein 10-Liter-Ausdehnungsgefäß, Zusatzheizung, Dreiwegeventil und weitere Komponenten.



### Fläche des Innengerätes mit Speicher:

≈4 A3-Blätter ≈8 A4-Blätter

Platzsparend und übersichtlich  
Wassertankgröße: 66×77×190 cm  
A4-Blattgröße: 21×29,7 cm  
A3-Blattgröße: 42×29,7 cm

A3

Benötigte  
Stellfläche  
der Inneneinheit  
mit Speicher

A4

### Einfachere Installation

Reduziert Installationszeit

80% weniger Arbeitsaufwand  
Installationszeit um 60% verkürzt

Installationsprozess bei anderen ähnlichen Produkten

Installationsprozess bei Dream Maker

Installationszeitraum bei anderen ähnlichen Produkten

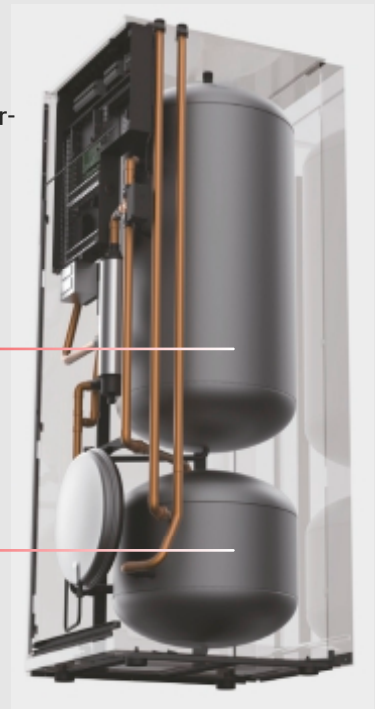
Installationszeitraum bei Dream Maker

### Zweizonige Wassertemperaturregelung

Pufferspeicher und Warmwasserspeicher beeinflussen sich nicht gegenseitig.

Warmwasserspeicher

Pufferspeicher



### 7-Zoll-HD-Touchscreen

Klare Anzeige und Einstellung der verschiedenen Parameter des Wärmepumpensystems. Einfache Bedienung durch Wisch- und Touch-Steuerung.



### Zeitgesteuerte thermische Desinfektion möglich

Legionellenschutz des  
Trinkwassers



### Vielseitige Installationsmöglichkeiten

Flexibel kombinierbar,  
freie Auswahl

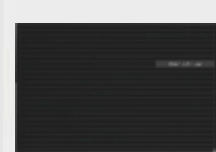
#### Option 1:

Wärmepumpen Außeneinheit  
+ Integral-Kombispeicher

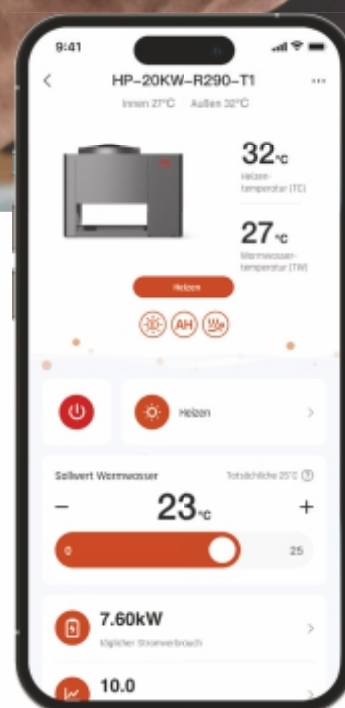
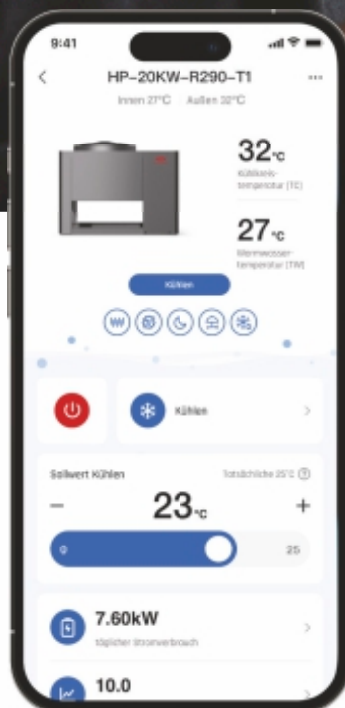
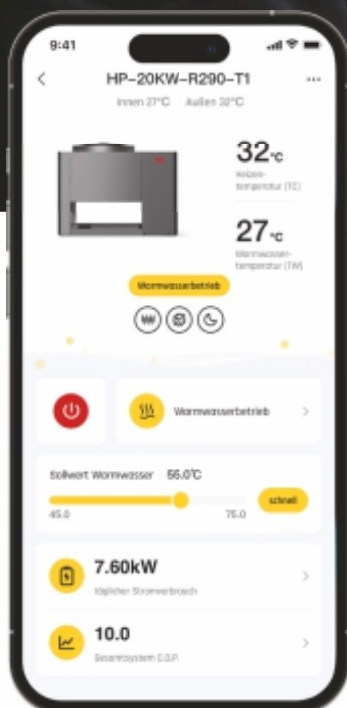


#### Option 2:

Wärmepumpen Außeneinheit +  
hydraulisches Steuerzentrum



## Ihr digitales Energiemanagement



- Automatischer Moduswechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb, sorgt für Komfort im ganzen Jahr
- Unterstützt Wochenzeitsteuerung und Feiertageinstellungen, weniger Bedienungsaufwand, weniger Sorgen

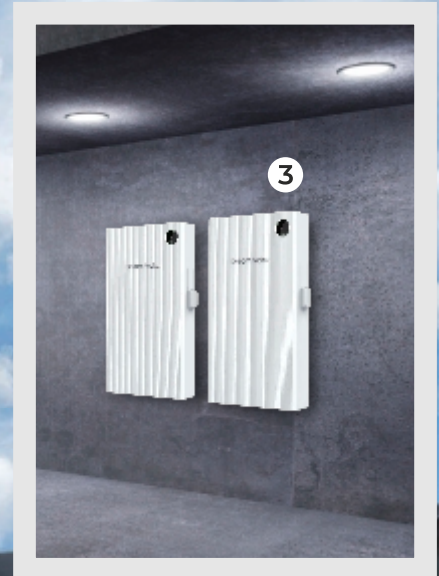
- Wi-Fi-fernsteuerung, jederzeit und überall über den Status des Hauses informiert
- Fehlerhistorie-Abfrage, schnelle Fehlersuche, einfache und schnelle Wartung



# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Das Dream Maker Ecosystem



1

2

### 1 PV-Module

PV-Anlagen wandeln Sonnenstrahlen in nutzbare Energie um und füllen Ihr Energiespeichersystem mit sauberer Energie.

### 2 Wärmepumpe

Mit der hohen Ausgangsleistung des Energiespeichers lässt sich die Wärmepumpe problemlos betreiben.

### 3 Energiespeicher

Der Energiespeicher sichert überschüssige Energie von Ihren PV-Modulen, um sie Tag und Nacht zu nutzen. So versorgen Sie Ihr Haus und Ihr Fahrzeug immer mit Strom, selbst während eines Stromausfalls.

**24/7** Notstrom und **100%** Unabhängigkeit

## Smart Home Energy für Ihr Zuhause

Jetzt unabhängig werden! Speichern Sie die kostenfreie Energie der Sonne und nutzen Sie sie dann, wenn die Sonne nicht scheint. Die, im ESS-10kWh-S1, verbaute Lithium-Ionen-Batterie von Dream Maker versorgt Ihr Zuhause sicher und wirtschaftlich mit Strom. Das System ist schnell und einfach installiert und völlig automatisch, wodurch Ihnen keine Wartungskosten entstehen. Idealerweise kann dieses System Ihr Eigenheim an vielen Tagen zu 100% unabhängig machen und verringert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck Ihres Haushaltes maßgeblich.

## Steigern Sie Ihren Autarkiegrad

Dezentrale Stromspeicher spielen in Zukunft eine wichtige Rolle für die Energiewende. Ein Stromspeicher reduziert den Strombezug aus dem öffentlichen Netz noch mehr als die PV-Anlage allein. So kann Solarstrom auch selbst genutzt werden, der ohne einen Stromspeicher in das öffentl. Stromnetz eingespeist werden würde.

Die Unabhängigkeit vom Stromversorger kann sich so - in einem typischen Einfamilienhaus mit PV-Anlage - von 25% auf bis zu 70% deutlich erhöhen.





**02**

Übersicht  
**DM-VS Stromspeicher**

**10 Jahre Herstellergarantie**



## Anpassungsfähig.

Das DM-Stromspeichersystem wird an die Größe Ihrer PV-Anlage angepasst und kann sowohl neu installiert, als auch nachträglich an jede bestehende Photovoltaikanlage adaptiert werden.

Einfach zu installieren und mit bis zu 9 weiteren Einheiten skalierbar, wodurch sich die Speicherkapazität jeweils modular erweitert.



### Specs ESS-10kWh-S1

**Speicherkapazität**  
10kWh

**Entladetiefe / DoD**  
92%

**Nennspannung**  
204.8V  
Nennkapazität: 50Ah  
Spannungsbereich: 179.2V - 230.4V

**Lade- und Entladestrom**  
Standard: 25A  
Maximal: 30A

**Batterietyp**  
LFP / 1P64S

**Installation**  
Wand- und Bodenmontage  
Bis zu 10 Stromspeicher  
Betriebsbereich:  
Laden: 0~50°C / Entladen: -20~50°C

**Zertifikate**  
VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62477 /  
IEC62040 / CE / UN38.3

**Größe und Gewicht**  
L x B x T  
1200mm x 646mm x 180mm  
142kg

**10 Jahre Herstellergarantie**



### Short Facts

#### Ultraschlankes Design

Ästhetisches Design, das den Installationsraum minimiert.

#### Hohe Anpassungsfähigkeit

Schutzart IP65 - geeignet im Innen- und Außenbereich, sowohl für die Bodenaufstellung, als auch für die Wandmontage.

#### Sicher und zuverlässig

Einteiliges Gehäuse aus Aluminiumguss, Lithium-Eisenphosphat-Zellen, Batteriemodul aus Aluminiumlegierung mit hoher Wärmeableitung. Äußerer Rahmen, BMS-Rundumüberwachung, sicher und langlebig.





Notstromversorgung <10ms

10 Jahre Herstellergarantie\*

Plug & Play

Kaskadierung von bis zu 10 Einheiten

3-Phasig

## 03

Übersicht

DM-VS Wechselrichter

# Hybridwechselrichter 6kW bis 20kW



### Optimale Leistung

- 98,4% maximale Effizienz
- 15A PV-Eingangsstrom pro String, 2 MPP-Tracker



### Starke Belastung

- 110% kontinuierliche AC-Ausgangsüberlastung
- 135V Startspannung, längere Arbeitsstunden mit niedriger Startspannung



### Einfache Installation und Bedienung

- Plug & Play-Anschlüsse für einfache Verkabelung
- OLED-Display und App für Einstellung und Datenverwaltung



### Flexible Gestaltung und Nutzung

- IP65 für Innen- und Außeninstallation
- Kompakte Größe und elegantes Erscheinungsbild



| Spezifikationen                                | PCS-3-6KW-25A-1                          | PCS-3-8KW-25A-1 | PCS-3-10KW-25A-1 | PCS-3-12KW-40A-1 | PCS-3-15KW-40A-1 | PCS-3-20KW-40A-1 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| DC-Eingang                                     |                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Eingangsleistung                          | 9000W                                    | 12000W          | 15000W           | 18000W           | 22500W           | 30000W           |
| Max. Eingangsspannung 1)                       | 1000V                                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| Aktivierungsspannung                           | 135V                                     |                 |                  |                  |                  |                  |
| Bemessungseingangsspannung                     | 620V                                     |                 |                  |                  |                  |                  |
| MPP-Spannungsbereich                           | 200V bis 950V                            |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT                    | 30A                                      |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT                 | 40A                                      |                 |                  |                  |                  |                  |
| Anzahl unabhängige MPP/Strings pro MPP-Eingang | 2/2                                      |                 |                  |                  |                  |                  |
| Anschluss Batterie                             |                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Kompatibler Batterietyp                        | Lithium-Ionen oder Lithium-Eisenphosphat |                 |                  |                  |                  |                  |
| Zulässiger Spannungsbereich                    | 135V bis 750V                            |                 |                  |                  |                  |                  |
| Anzahl unabhängiger Batteriekanäle             | 1 (nur HV-Batterien)                     |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Lade- und Entladeleistung der Batterie 2) | 10KW                                     | 10KW            | 10KW             | 12KW             | 15KW             | 20KW             |
| AC-Ausgang (Netzgebunden)                      |                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Bemessungsleistung                             | 10000W                                   | 10000W          | 10000W           | 12000W           | 15000W           | 20000W           |
| Max. Ausgangs- Scheinleistung                  | 6.6KVA                                   | 8.8KVA          | 11.1KVA          | 13.2KVA          | 16.5KVA          | 22KVA            |
| Nennspannung                                   | 3/N/PE; 220V/380V; 230V/400V; 240V/415V  |                 |                  |                  |                  |                  |
| Netzfrequenz                                   | 50Hz/60Hz                                |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Ausgangsstrom                             | 10,0A                                    | 13,3A           | 16,5A            | 20A              | 25A              | 33,5A            |
| Leistungsfaktor                                | 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt       |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Klirrfaktor                               | < 3%                                     |                 |                  |                  |                  |                  |
| Gleichstrom-Komponente                         | < 0.5%In                                 |                 |                  |                  |                  |                  |
| AC-Ausgang (Notstrom)                          |                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Bemessungsleistung 1PH/3PH                     | 3330W/10000W                             | 3330W/10000W    | 3330W/10000W     | 4000W/12000W     | 5000W/15000W     | 6670W/20000W     |
| Max. Ausgangs- Scheinleistung                  | 6.6KVA                                   | 8.8KVA          | 11KVA            | 13,2KVA          | 16,5KVA          | 22KVA            |
| Nenn-/Max. Ausgangsstrom                       | 14,5A/16,5A                              | 14,5A/16,5A     | 14,5A/16,5A      | 17,4A/20A        | 21,7A/25A        | 29A/33,5A        |
| USV-Schaltzeit                                 | <10ms                                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| Nennausgangsspannung                           | 3/N/PE; 220V/380V; 230V/400V; 240V/415V  |                 |                  |                  |                  |                  |
| Wechselstrom-Nennfrequenz                      | 50Hz/60Hz                                |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Klirrfaktor                               | 20,6kVA                                  | 20,6kVA         | 20,6kVA          | 20,6kVA          | 25,6kVA          | 25,6kVA          |
| Gleichstrom-Komponente                         | <3% der linearen Last                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| Effizienz                                      |                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Effizienz                                 | 98.4%                                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| Europäische Effizienz                          | 97.5%                                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| Schutzeinrichtungen                            |                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| DC-Verpolungsschutz                            | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Batterie-Verpolungsschutz                      | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| PV-Isolationswiderstandserkennung              | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Überspannungsschutz DC/AC                      | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Überstromschutz                                | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Übertemperaturschutz                           | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Überlastschutz                                 | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Fehlerstromüberwachung                         | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Inselbildungsschutz                            | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Kurzschlusschutz                               | Integriert                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Allgemeine Daten                               |                                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Abmessungen (BxHxT)                            | 534mm*418mm*210mm                        |                 |                  |                  |                  |                  |
| Gewicht                                        | 28kg                                     | 28kg            | 28kg             | 28kg             | 31kg             | 31kg             |
| Schutzklasse                                   | IP65                                     |                 |                  |                  |                  |                  |
| Standby-Verbrauch                              | <15W                                     |                 |                  |                  |                  |                  |
| Topologie                                      | Transformatorlos                         |                 |                  |                  |                  |                  |
| Betriebstemperatur                             | -30°C bis +60°C                          |                 |                  |                  |                  |                  |
| Relative Luftfeuchte                           | 0~100%                                   |                 |                  |                  |                  |                  |
| Max. Einsatzhöhe                               | 3000m (>3000m Herabstufung)              |                 |                  |                  |                  |                  |
| Lautstärke                                     | <40dB                                    |                 |                  |                  |                  |                  |
| Anzeige                                        | OLED & LED                               |                 |                  |                  |                  |                  |
| Kommunikation                                  | CAN, RS485, WIFI, LAN                    |                 |                  |                  |                  |                  |

1) Für das 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V; 2) Die Lade- und Entladeleistung hängt unter anderem von der Batterie ab.

## KONTAKT

Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH

Zimmerbachstr. 37  
DE-74676 Niedernhall  
Tel.: 07940 / 905330

[www.dm-vs.de](http://www.dm-vs.de)

### Bürozeiten:

Mo. - Do.: 08:00 Uhr - 16:00 Uhr

Fr.: 08:00 Uhr - 13:00 Uhr

Möchten Sie unser System-Partner werden? Schreiben oder rufen Sie uns an.

Der Zweck dieses Dokuments ist es, Informationen und Produkte der Marke Dream Maker vorzustellen. Da der technologische Fortschritt eine ständige Kontrolle und Verbesserung erfordert, können sich die, in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen ändern. Aktuelle Informationen gibt es auf [www.dm-vs.de](http://www.dm-vs.de) oder bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner.



**Wir sind da wo Sie sind!**

## **Bundesweite Montage unserer Wärmepumpen**



Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung:

info@dm-vs.de

Tel.: 07940/90 53 3-0



Zwei Unternehmen  
der Maiko Group



**Dream Maker**  
Vertriebs- und Service GmbH

## **Gemeinsam unabhängig werden**

Entdecken Sie die nachhaltigen und zukunftssträchtigen Systemlösungen der Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH und gestalten Sie Ihre ganz persönliche Energiewende - und das mit höchstem Wohlfühlkomfort.

