



Dream Maker
Vertriebs- und Service GmbH

Produktbroschüre

2025

Gemeinsam unabhängig werden.

Das Dream Maker Universum

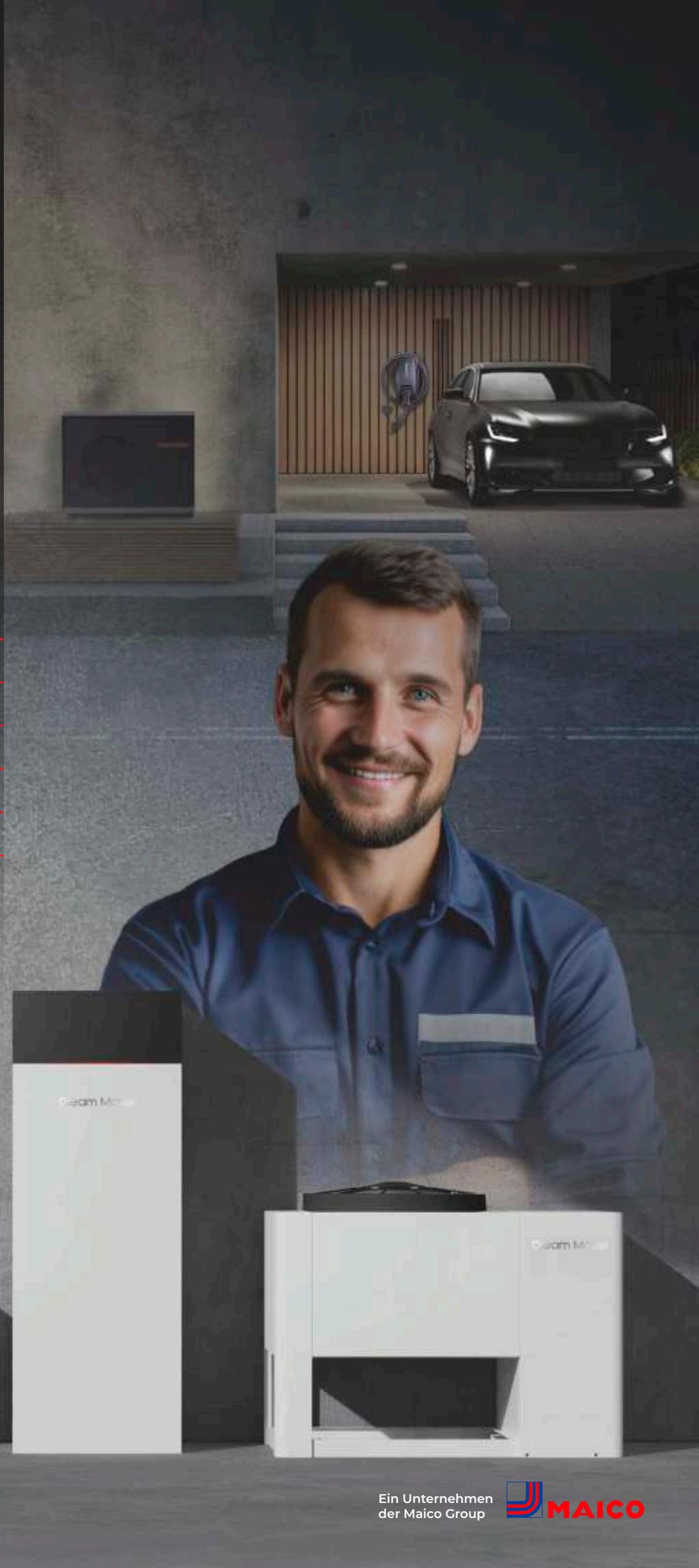
Wärmepumpen

Energiespeichersysteme

Wechselrichter

PV-Anlagen

All-In-One-Lösungen



Ein Unternehmen
der Maico Group



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 smarterer 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
Ludwig-Erhard-Str. 30-34
65760 Eschborn

Werk:
Zimmerbachstr. 37
74676 Niedernhall

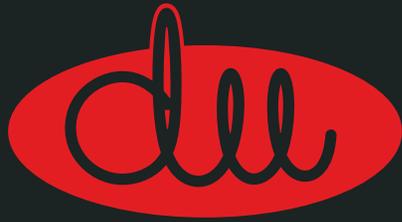
Bürozeiten:

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





Dream Maker
Vertriebs- und Service GmbH

VDI 4645 Schulung

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

Anmeldung unter: info@dm-vs.de

Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH – Zimmerbachstr. 37 – 74676 Niedernhall
Tel. 07940 90 53 3-0 – info@dm-vs.de – www.dm-vs.de

Für nur 599,- €* (inkl. VDI 4645 Schulungsunterlagen, Zugang für die Online-Prüfung, Verpflegung). Gerne helfen wir Ihnen bei der Suche nach einer geeigneten Übernachtungsmöglichkeit.

* netto

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

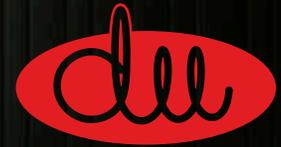
Dream Maker



86

98

98



Dream Maker
Vertriebs- und Service GmbH

01

Heizen & Kühlen

DM-VS Wärmepumpen

S8 DM-VS Monoblock Proline 9kW / 12kW

S11 DM-VS Monoblock Grandline 15kW / 20kW



02

Strom effektiv speichern

Stromspeicher

S18 ESS-10kWh-S1



03

Strom effektiv wandeln

Wechselrichter

S20 Hybridwechselrichter





01

Übersicht

DM-VS Wärmepumpen

DM-VS Monoblock Proline 9kW / 12kW

DM-VS Monoblock Grandline 15kW / 20kW

Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

Das Dream Maker Ecosystem



1 Photovoltaik-Anlage

Photovoltaik im Hybridsystem ist eine sinnvolle Ergänzung, um den Einsatz fossiler Brennstoffe weiter zu minimieren.

2 Wärmepumpe

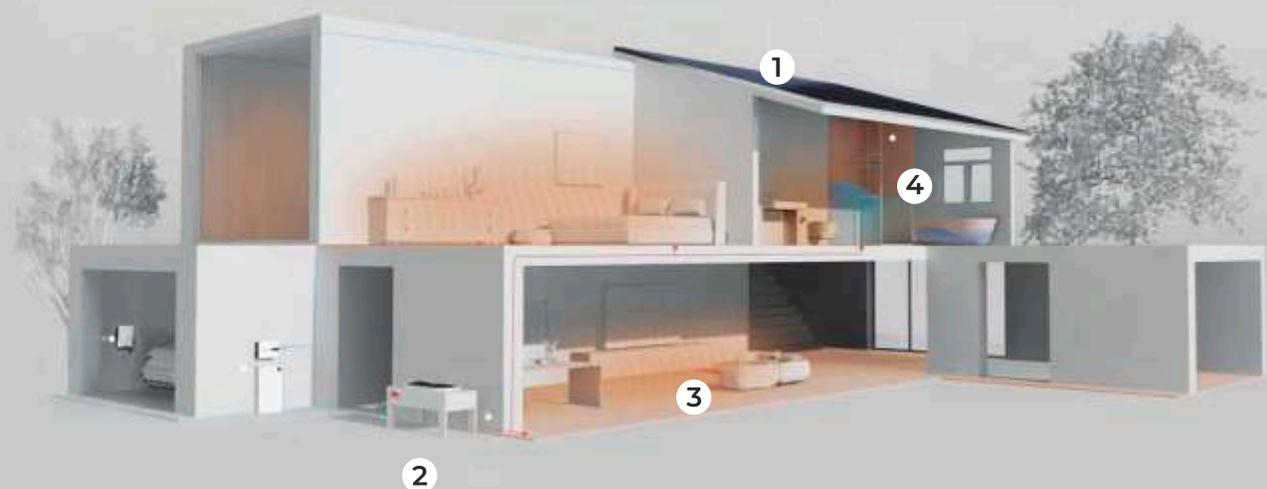
Die Wärmepumpe nutzt die Umwelt als Energiequelle und versorgt Ihr Zuhause mit komfortabler und nachhaltiger Wärme bzw. Kälte.

3 Flächenheizung

Durch die großflächige Verteilung benötigt diese Kombination eine niedrige Vorlauftemperatur, was die Effizienz der Wärmepumpe steigert.

4 Warmwasser

Warmwasser im ganzen Haus - 24 Stunden am Tag / 365 Tage im Jahr.



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 η



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) Raschelndes 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



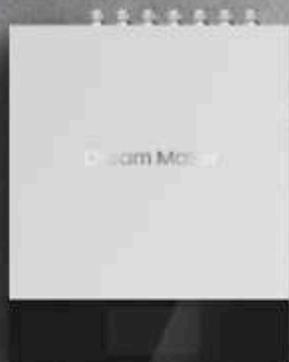
Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

DM-VS Wärmepumpen

Technisches Datenblatt DM-VS Proline

Ökologisch.
Wirtschaftlich.
Sicher.



Technische Daten

Betriebsbereich

-25°C bis 43°C

Max. Vorlauftemperatur

70°C

Min. Systemwassertemp.

Heizen: 20°C / Kühlen: 7°C

Zulässiger Betriebsdruck

Hochdruckseite: 3.1MPa

Niederdruckseite: 0.82MPa

DM-VS Monoblock Proline 9kW

Kältemittel

R290 / 700g

Performance COP / Wärmeabgabe

A7/W35: 4,67 / 9,52kW

A2/W35: 4,02 / 8,26kW

A-7/W35: 3,23 / 6,32kW

A35/W18: 3,77 / 7,83kW

A35/W7: 2,81 / 5,61kW

Schalleistung

IN/OUT: 31dB(A) / 49dB(A)

DM-VS Monoblock Proline 12kW

Kältemittel

R290 / 900g

Performance COP

AA7/W35: 3,93 / 12kW

A2/W35: 3,73 / 10,6kW

A-7/W35: 2,76 / 7,92kW

A35/W18: 3,4 / 10,09kW

A35/W7: 2,6 / 7,19kW

Schalleistung

IN/OUT: 33dB(A) / 51dB(A)

DM-VS Monoblock Proline			9KW	12KW
Kompressor	Systemtyp		1x Doppelrotation	1x Doppelrotation
Ventilator	Luftstrom	m ³	2700	3150
Schalldruckpegel	Innen / Außen	dB(A)	31 / 49	33/51
Wärmetauscher	Systemtyp		Platten-WT	Platten-WT
	Druckabfall	kPa	15	30
	Rohranschluss		G1"	G1"
Nennvolumenstrom	Min. / Bew. / Max.	l/s	0,26/0,39/0,49	0,34/0,57/0,68

Allgemeine Daten

Größe und Gewicht

H x B x T / Inneneinheit:
650mm x 267mm x 550mm

H x B x T / Außeneinheit:
1005mm x 1255mm x 450mm
Inneneinheit: 30kg
Außeneinheit: 138kg

Stromversorgung

240V / 50Hz / 1 Phasig

Dream Maker 2025
Für Druckfehler keine Haftung - Änderungen vorbehalten



Dream Maker



Dream Maker Monoblock
Luft- / Wasser Wärmepumpe

Grandline
15/20kW (R290)



Vielseitig einsetzbar

Dream Maker Luft-/ Wasser Wärmepumpe
Grandline 15/20kW (R290)



· Heizung



· Kühlung



· Warmwasserbereitung

Einzigartiger Top-Luftauslass,
Luftstrom nach oben, Tischverdampfer,
geringe Geräusentwicklung

40.5dB[A]



Sehr flexibel in der Aufstellung



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	3.45kW/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 Geräuschentwicklung	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
Legionellenschaltung	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 Heizungsauslauf	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.

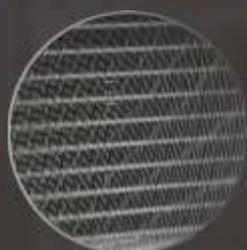
A+++ Ultrahohe Energieeffizienz

COP
bis **4.87***



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

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



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

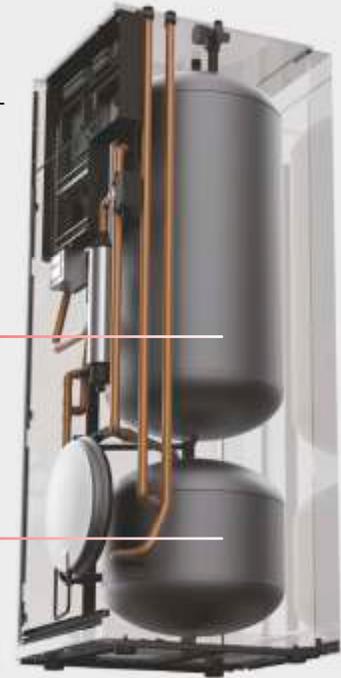
Installationszeitraum bei Dream Maker

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

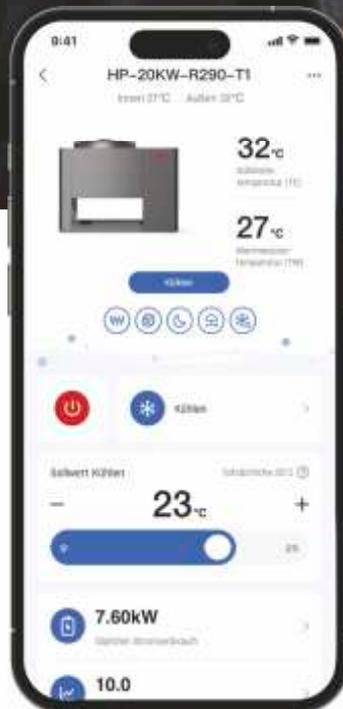
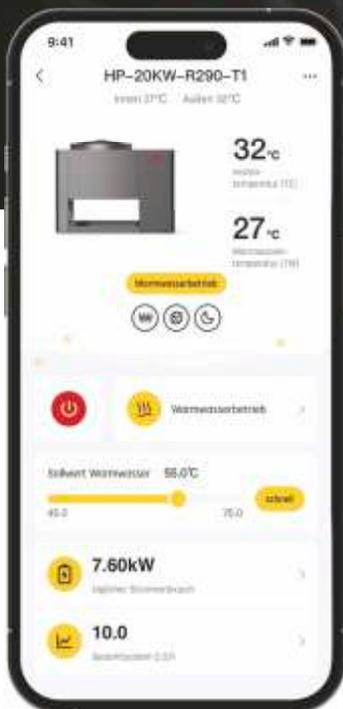
Option 1:
Wärmepumpen Außeneinheit + Integral-Kombispeicher



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 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 CO2-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.



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

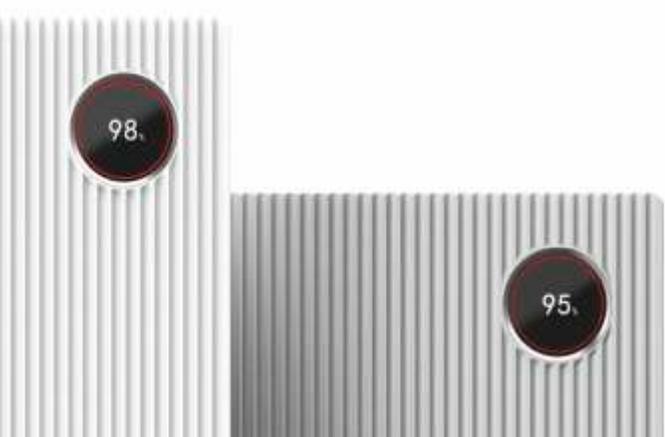
Ästhetisches Design, das den Installationsraum minimiert.

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

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

Ludwig-Erhard-Str. 30-34
DE-65760 Eschborn

Werk

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

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 oder bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner.

Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

Ihr Spezialist für
erneuerbare Energien

www.dm-vs.de
Tel.: 07940 / 90 533-0

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.

