



Dream Maker



Dream Maker Monoblock
Luft- / Wasser Wärmepumpe

Grandline
15/20kW (R290) V24.10



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



Vielseitig einsetzbar

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



· Heizung



· Kühlung



· Warmwasserbereitung

**Einziger Top-Luftauslass,
Luftstrom nach oben, Tischverdampfer,
geringe Geräuschentwicklung**

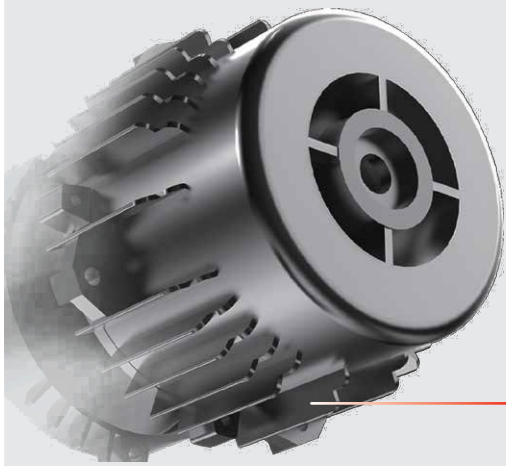
Leiser und stabiler Betrieb - so ruhig wie ein Gespräch

40.5dB(A)*

* Diese Daten sind der unter den Normen EN 12102-1:2022 und EN ISO 3744:2010 gemessene minimale Schalldruckpegel der 20-kW-Außeneinheit.



Sehr flexibel in der Aufstellung



Vollständig DC-Inverter-Steuerung

Präzise energiesparende Komponenten mit modulierender Steuerung

DC-Inverter-Verdichter

Effiziente Energieversorgung

EC Ventilator

Präzise Steuerung im Arbeitsbereich



Stabile Leistung bis -25°C Intelligenter Frostschutz & Abtauung

Keine Angst vor den kalten
Wintern der Jahre



Hochpräzisions- Wasserzähler

Präzise Überwachung des System-
wasserdurchflusses
Dynamische Anpassung für
maximale Energieeinsparung



Grundfos- Zirkulationspumpe

Intelligente Regelung des Systemwasserdurchflusses
Das Herzstück des Wärmepumpensystems

Unterstützt bis zu 10 Geräte in Kaskade





Geringe Geräuschentwicklung

40.5 dB(A)*

* Diese Daten sind der unter den Normen EN 12102-1:2022 und EN ISO 3744:2010 gemessene minimale Schalldruckpegel der 20-kW-Außeneinheit.

50 dB(A) Normale Gespräche

40 dB(A) Leichter Regenschauer

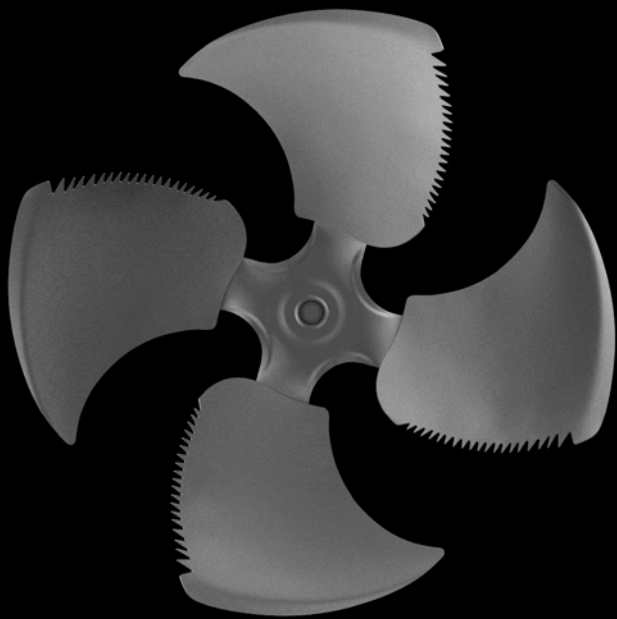
28 dB(A) DM Grandline Monoblock im fortschrittlichen Silent-Modus

20 dB(A) Flüstern

10 dB(A) Raschelnde Blätter

0 dB(A) Fallende Feder

„Eulen haben eine außergewöhnliche Fähigkeit: Beim Jagdflug können sie sich sehr leise ihrem Ziel nähern und die Jagd erfolgreich abschließen. Diese Fähigkeit haben sie durch eine evolutionäre Entwicklung von gezackten Flügeln und Fell an den Beinen erworben, die den aerodynamischen Lärm reduzieren und lautloses Fliegen ermöglichen.“



Ingenieure von Ventilatoren ließen sich von Eulen inspirieren und wendeten diese gezackte Struktur auf die Ventilatorflügel an, wodurch das Geräusch der sich mit hoher Geschwindigkeit drehenden Flügel erheblich reduziert wurde. Unsere Wärmepumpe verwendet die fortschrittlichste Lärm-minderungstechnologie.



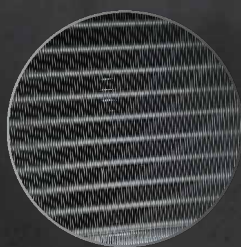
A+++ Ultrahohe Energieeffizienz

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.



Feinmaschiges Lamellengitter sorgt für hohe Energieeffizienz der Wärmepumpe

Die Lamellen sind vertikal angeordnet, wodurch Staubansammlungen minimiert werden. 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. Dieses sorgt für maximale Leistung verbunden mit langer Lebensdauer und stellt eine hohe Effizienz und Haltbarkeit sicher.

1 Gerät = 1 Technikraum: Integral-Kombispeicher

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
Standfläche: 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

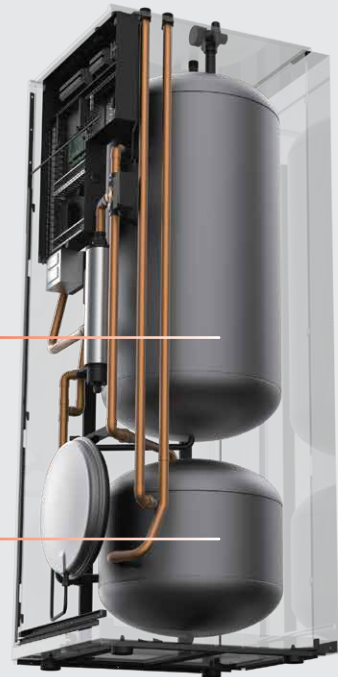
Installationszeitraum bei Dream Maker

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 intuitive Touch-Steuerung.



Zeitgesteuerte thermische Desinfektion möglich

Legionellenschutz des
Trinkwassers



Vielseitige Installationsmöglichkeiten

Flexibel kombinierbar,
freie Auswahl

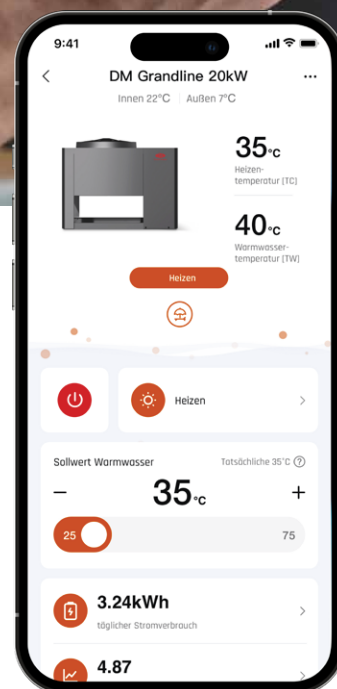
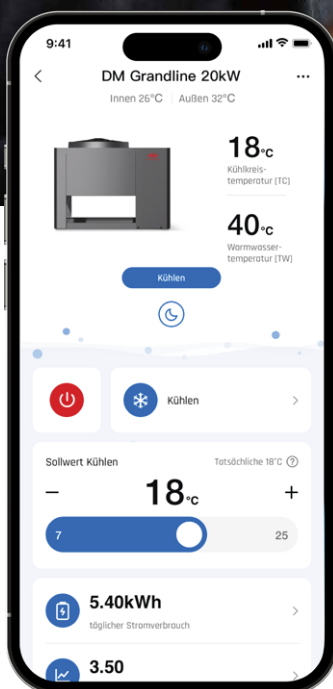
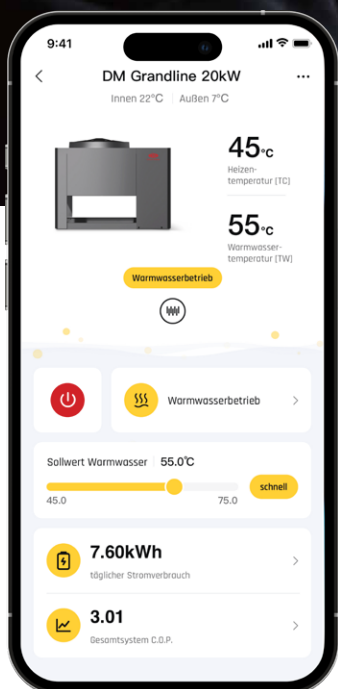
Option 1:
Wärmepumpen Außeneinheit
+ Integral-Kombispeicher



Option 2:
Wärmepumpen Außeneinheit
+ hydraulische Inneneinheit



Ihr digitales Energiemanagement



- Automatischer Moduswechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb, sorgt für Komfort im ganzen Jahr
- Unterstützt Wochenzeitschaltuhr mit Feiertageinstellungen für maximale Bedienerfreundlichkeit

- APP - Fernsteuerung, jederzeit und überall über den Status des Hauses informiert
- Fehlerhistorie-Abfrage, schnelle Fehlersuche, einfache und schnelle Wartung



Dream Maker Luft- / Wasser Wärmepumpe HP-15/20kW-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	1.85
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 im Heizsystem	20°C~70°C	
Heizleistung Min./Max. (A-15W45)	1.92kW/8.13kW	2.88kW/11.45kW	Temperaturbereich im Kühlsystem	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 / Menge	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

* Diese Daten sind der unter den Normen EN 12102-1:2022 und EN ISO 3744:2010 gemessene minimale Schalldruckpegel der 15-kW-Außeneinheit.
** Diese Daten sind der unter den Normen EN 12102-1:2022 und EN ISO 3744:2010 gemessene minimale Schalldruckpegel der 20-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 Heizungsanlauf	G1"
Anschluss Heizungsrücklauf	G1"
Anschluss Warmwasseranschluss	G1"
Abmessungen (Breite × Höhe × Tiefe)	550mm×650mm×267mm
Nettogewicht	30kg

Technische Parameter des Integral-Kombispeicher

Stromversorgung	380-415V, 3N~, 50Hz
Zusatz-Elektroheizstab	9kW
Integrierter Heizungspufferspeicher	100L
Integrierter Warmwasserspeicher	250L
Ausdehnungsgefäß	10L
Legionellenschutzmodus	Ja
Warmwasserzirkulationspumpe	möglich
Kühl-/Heizkreispumpe	möglich
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)	650mm×1900mm×770mm
Nettogewicht	218kg

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



Dream Maker

Wohlfühlen und Nachhaltigkeit



www.dm-maker.de

Scannen Sie den QR-Code, um unsere offizielle Website zu erkunden.

Dream Maker ist ein Systemhersteller und bietet Komplettlösungen für Wärmemanagement und Energieeffizienz für private Haushalte und Gewerbe. Sollten sich die im Katalog dargestellten Produkte ändern, beachten Sie bitte die aktuellen Produktneuheiten des Herstellers. Alle Rechte vorbehalten 2024 ©Dream Maker System GmbH

Dream Maker System GmbH | Ludwig-Erhard-Straße 30-34 | 65760 Eschborn74676, Deutschland
Tel: +49 6196 582920 | E-Mail: Info@dm-maker.de