

# Produktdatenblatt

Delegierte Verordnung (EU) Nr. 811/2013

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	<b>Dream Maker</b>
Modellkennung	<b>HP-20KW-R290-T1, HPCB-W1-HT</b>
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>A+++</b>
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>A++</b>
Wärmenennleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>17 kW</b>
Wärmenennleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>16 kW</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>181 %</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>136 %</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Endenergie (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>7 523 kWh</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Brennwert (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>- GJ</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Endenergie (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>9 264 kWh</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Brennwert (durchschnittliche Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>- GJ</b>
Schallleistungspegel (in Innenräumen)	<b>35 dB</b>
Besondere Vorkehrungen	<b>-</b>
<b>Weitere Angaben</b>	
Wärmenennleistung (kältere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>16 kW</b>
Wärmenennleistung (wärmere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>18 kW</b>
Wärmenennleistung (kältere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>17 kW</b>
Wärmenennleistung (wärmere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>18 kW</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>142 %</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>243 %</b>
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>129 %</b>

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>174 %</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Endenergie (kältere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>10 899 kWh</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Brennwert (kältere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>- GJ</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Endenergie (wärmere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>3 914 kWh</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Brennwert (wärmere Klimaverhältnisse – Niedertemperaturbereich)	<b>- GJ</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Endenergie (kältere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>11 246 kWh</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Brennwert (kältere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>- GJ</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Endenergie (wärmere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>5 447 kWh</b>
Jährlicher Energieverbrauch – Brennwert (wärmere Klimaverhältnisse – Mitteltemperaturbereich)	<b>- GJ</b>
Schalleistungspegel (im Freien)	<b>57 dB</b>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27/02/2024.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2282150

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2282150>

**Lieferant:** Dream Maker Technologie GmbH (Importeur)

**Website:** [www.dm-maker.de](http://www.dm-maker.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Verwaltung

**Website:** [www.dm-maker.de](http://www.dm-maker.de)

**E-Mail-Adresse:** [verwaltung@dm-maker.de](mailto:verwaltung@dm-maker.de)

**Telefonnummer:** 06196 5829233

**Anschrift:**

Ludwig-Erhard-Straße 1A  
65760 Eschborn  
Deutschland



# ENERG

енергия · ενεργεια



## HP-20KW-R290-T

### Dream Maker

### 1, HPCB-W1-HT



55 °C

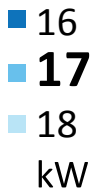
35 °C



**35** dB



**57** dB



		Raumheizgerät mit Wärmepumpe			Outdoor	HP-20KW-R290-T1		
					Indoor	HPCB-W1-HT		
						DM Grandline 20kW		
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Ja							
Wasser-Wasser-Wärmepumpe:	Nein							
Sole-Wasser-Wärmepumpe	Nein							
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein							
Mit Zusatzheizgerät	Ja							
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Nein							
Die Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung anzugeben, außer für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Für Niedertemperatur-Wärmepumpen sind die Parameter für eine Niedertemperaturanwendung anzugeben.								
Die Parameter sind für durchschnittliche Klimaverhältnisse anzugeben:								
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit	
Wärmenennleistung <sup>(3)</sup>	Prated	15.553	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	135.8	%	
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				
Tj = - 7	Pdh	13.759	kW	Tj = - 7	COPd or PERd	2.23	- or %	
Tj = + 2	Pdh	8.383	kW	Tj = + 2	COPd or PERd	3.27	- or %	
Tj = + 7	Pdh	7.216	kW	Tj = + 7	COPd or PERd	4.99	- or %	
Tj = + 12	Pdh	8.620	kW	Tj = + 12	COPd or PERd	6.71	- or %	
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	13.759	kW	Tj = Bivalenztemperatur	COPd or PERd	2.23	- or %	
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	Pdh	12.987	kW	Tj = Betriebstemperaturgrenzwert	COPd or PERd	2.08	- or %	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15°C (wenn TOL<-20°C)	Pdh		kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15°C (wenn TOL<-20°C)	COPd or PERd		- or %	
Bivalenztemperatur	Tbiv	-7	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10	°C	
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcyc		kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COPcyc or PERcyc		- or %	
Minderungsfaktor	Cdh	0.90	-	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70	°C	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät				
Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0.023	kW	Wärmenennleistung	P <sub>sup</sub>	2.566	kW	
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0.033	kW	Art der Energiezufuhr	Elektro			
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0.023	kW					
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0.025	kW	Inverter				
Sonstige Elemente				Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	8500	m <sup>3</sup> /h	
Leistungssteuerung	veränderlich			Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz	-		m <sup>3</sup> /h	
Schalleistungspegel, innen/außen	L <sub>WA</sub>	35/57	dB					
Stickoxidausstoß	NO <sub>x</sub>	-	(mg/kWh)					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe								
Angegebenes Lastprofil				Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$		%	
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>		kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>		kWh	
Kontakt: Dream Maker Technologie GmbH (Importeur), Ludwig-Erhard-Straße 1A, 65760 Eschborn								

<sup>(3)</sup> Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung *Prated* gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb *Pdesignh* und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes *Psup* gleich der zusätzlichen Heizleistung *sup(Tj)*.

<sup>(4)</sup> Wird der *Cdh*- nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert *Cdh* = 0.9