

# Herstellernachweis zur Erfüllung der Prüf- und Effizienzanforderungen

gemäß den Anforderungen des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) für die Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM) – Zuschuss.

**Hersteller:** KW Energie GmbH & Co. KG  
Neumarkter Str. 157  
92342 Freystadt



## ANGABEN ZUR WÄRMEPUMPE

<b>Modell:</b> smartblock heat pump 72	<b>Heizleistung maximal:</b> 30,0 kW (bei 35°C) 80,0 kW (bei 55°C)
<b>Kältemittel:</b> R290 (Propan)	<b>Saisonale Leistungszahl (SCOP):</b> 5,52 (bei 35°C) 4,01 (bei 55°C)
<b>Wärmequelle/Wärmesenke:</b> Luft/Wasser	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz <math>\eta_s</math> (ETAs):</b> 207 % (bei 35 °C, Mindestanforderung $\geq$ 145 %) 174 % (bei 55 °C, Mindestanforderung $\geq$ 125 %)
<b>Netzdienlichkeit:</b> Serienausstattung	<b>Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige</b> Serienausstattung

## EFFIZIENZANFORDERUNGEN

Gemäß der Ökodesign-Richtlinie (EU 813/2013) überschreitet die *smartblock heat pump 72* die Mindestanforderungen an die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz für elektrisch betriebene Luft/Wasser-Wärmepumpen deutlich.

## PRÜFANFORDERUNGEN

Die *smartblock heat pump 72* verfügt über eine Wärmeleistung  $> 50$  kW und kann gemäß den Vorgaben des BAFA alternativ über einen Herstellernachweis als förderfähig eingestuft werden. Die Effizienzwerte beruhen auf Messungen gemäß DIN EN 14511.

## ANFORDERUNGEN AN ENERGIEVERBRAUCHS- UND EFFIZIENZANZEIGE SOWIE NETZDIENLICHKEIT

Die *smartblock heat pump 72* ist serienmäßig mit einer Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige ausgestattet. Die netzdienliche Ansteuerung gemäß Punkt 2.1 des SG Ready Regulariums V2.0 bzw. vergleichbarer Standards ist serienmäßig erfüllt. Die *smartblock heat pump 72* ist mit optionalen, externen Energiemanagementsystemen und Smart-Meter-Gateways kompatibel.

**Die Erfüllung der Effizienz-/Prüfanforderungen sowie die Anforderungen an Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige und der Netzdienlichkeit zum oben genannten Modell mit einer Wärmeleistung von über 50 kW werden mit diesem Herstellernachweis und beiliegenden Datenblatt bestätigt.**

Freystadt, 05.02.2026

Ort, Datum

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Beyer', written over a horizontal line.

Johannes Beyer Geschäftsführer

HERSTELLERERNACHWEIS BEG