

Wärmepumpen mit Prüf- / Effizienznachweis

Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM)

Hinweise

1. EFFIZIENZANFORDERUNGEN

Alle in dieser Liste enthaltenen Wärmepumpen erfüllen die in nachfolgender Tabelle zusammengefassten Effizienzvoraussetzungen, die in den technischen Mindestanforderungen (TMA) der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 festgelegt sind:

a. WÄRMEPUMPEN - BEHEIZUNG ÜBER WASSER

Die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz η_s (ETAs) gemäß Ökodesign-Richtlinie muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Referenz ist der Standort Straßburg) mindestens folgende Werte bei Mitteltemperaturanwendung (55°C) und Niedertemperaturanwendung (35°C) erreichen. Wärmepumpen, die gemäß Ökodesign-Richtlinie als Niedertemperatur-Wärmepumpen gelten, müssen nur die Effizienzanforderungen bei 35° erfüllen.

Elektrisch betriebene Wärmepumpen		
	η_s (bei 35°C)	η_s (bei 55°C)
Wärmequelle Luft	135 %	120 %
Wärmequelle Erdwärme	150 %	135 %
Wärmequelle Wasser	150 %	135 %
Sonstige Wärmequellen (z.B. Abwärme, Solarwärme)	150 %	135 %

b. WÄRMEPUMPEN - BEHEIZUNG ÜBER LUFT

Die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz η_s (ETAs) bzw. der „Raumheizungs-Jahresnutzungsgeschwindigkeit“ $\eta_{s,h}$ (ETAs,h) gemäß Ökodesign-Richtlinie muss bei der durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Referenz ist der Standort Straßburg) mindestens folgende Werte erreichen:

Elektrisch betriebene Wärmepumpen	
Wärmepumpe $\leq 12\text{ kW}^*$ (Wärmequelle Luft)	$\eta_s \leq 181\%$ Effizienzklasse A++ oder A+++
Wärmepumpe $> 12\text{ kW}^*$ (alle Wärmequellen)	$\eta_{s,h} \leq 150\%$

* Heizleistung, bei Geräten mit Kühlfunktion Kühlleistung (siehe EU 206/2012).

Elektrisch betriebene Luft/Wasser-Wärmepumpen mit Prüfnachweis

30.08.2021

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Wärme-Nennleistung Niedertemperatur-Anwendung 35°C	Wärme-Nennleistung Mitteltemperatur-Anwendung 55°C	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-12-200 [AE 120 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-12-260 [AE 120 RXYDEG/EU + AE 260 RNWMEG/EU]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-12-260-3 [AE 120 RXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-16-200 [AE 160 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU]	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-16-260 [AE 160 RXYDEG/EU + AE 260 RNWMEG/EU]	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-16-260-3 [AE 160 RXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU]	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-5-200 [AE 050 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU]	5,00 kW	4,30 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-8-200 [AE 080 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU]	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-8-260 [AE 080 RXYDEG/EU + AE 260 RNWMEG/EU]	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-8-260-3 [AE 080 RXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU]	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Split-4-200 [AE 040 RXEDEG/EU + AE 200 RNWSEG/EU]	4,40 kW	3,90 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Split-4-260 [AE 040 RXEDEG/EU + AE 260 RNWSEG/EU]	4,40 kW	3,90 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Split-6-200 [AE 060 RXEDEG/EU + AE 200 RNWSEG/EU]	6,00 kW	5,20 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Split-6-260 [AE 060 RXEDEG/EU + AE 260 RNWSEG/EU]	6,00 kW	5,20 kW	Inverter	1	ja

Elektrisch betriebene Luft/Wasser-Wärmepumpen mit Prüfnachweis

30.08.2021

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 eingestuft.
Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Wärme-Nennleistung Niedertemperatur-Anwendung 35°C	Wärme-Nennleistung Mitteltemperatur-Anwendung 55°C	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Split-9-200 [AE 090 RXEDEG/EU + AE 200 RNWSEG/EU]	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Split-9-260 [AE 090 RXEDEG/EU + AE 260 RNWSEG/EU]	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Hub Split-9-260-3 [AE 090 RXEDGG/EU + AE 260 RNWSGG/EU]	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 9-200 [AE 090 MXTPEH/EU + AE 200 TNWTEH/EU]	6,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 9-200-3 [AE 090 MXTPGH/EU + AE 200 TNWTEH/EU]	6,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 9-260-3 [AE 090 MXTPGH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	6,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 9-260 [AE 090 MXTPEH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	6,00 kW	6,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 16-260 [AE 160 MXTPEH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 16-260-3 [AE 160 MXTPGH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Mono-5-RE [AE 050 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	5,00 kW	4,30 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Mono-8-RE [AE 080 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Mono-8-RE-3 [AE 080 RXYDGG/EU + MIM-E03CN]	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Mono-12-RE [AE 120 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Mono-12-RE-3 [AE 120 RXYDGG/EU + MIM-E03CN]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Mono-16-RE [AE 160 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Mono-16-RE-3 [AE 160 RXYDGG/EU + MIM-E03CN]	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-4-WT [AE 040 RXEDEG/EU + AE 090 RNYDEG/EU]	4,40 kW	3,90 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-6-WT [AE 060 RXEDEG/EU + AE 090 RNYDEG/EU]	6,00 kW	5,20 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-9-WT [AE 090 RXEDEG/EU + AE 090 RNYDEG/EU]	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-9-WT-3 [AE 090 RXEDGG/EU + AE 090 RNYDGG/EU]	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-12-WT [AE 120 AXEDEH/EU + AE 160 ANYDEH/EU]	12,00 kW	11,01 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-12-WT-3 [AE 120 AXEDGH/EU + AE 160 ANYDGH/EU]	12,00 kW	11,01 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-16-WT [AE 160 AXEDEH/EU + AE 160 ANYDEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-Split-16-WT-3 [AE 160 AXEDGH/EU + AE 160 ANYDGH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-TDM Split-9-WT-3 [AE 090 MXTPGH/EU + AE 090 MNYDGH/EU]	9,00 kW	7,95 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-TDM Split-9-WT [AE 090 MXTPEH/EU + AE 090 MNYDEH/EU]	9,00 kW	7,95 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-TDM Split-16-WT-3 [AE 160 MXTPGH/EU + AE 160 MNYDGH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
Samsung Klimatechnik	WPLW-TDM Split-16-WT [AE 160 MXTPEH/EU + AE 160 MNYDEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja