

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Wichtige Kennzahlen für die Wärmepumpen-Förderung.*

Seit 2024 gibt es einige Neuerungen im Förderprogramm der Bundesförderung für effizienten Gebäude (Teilprogramm Einzelmaßnahmen), kurz BEG EM, im Bereich Wärmepumpen. Neben der jahreszeitbedingten Raumheizungseffizienz η_s (ETAs) gelten inzwischen auch die Schallwerte unter anderem als Förderkriterium. Die hier auf diesem Flyer aufgeführten Buderus Wärmepumpen erfüllen diese beiden Kriterien.



Stand: Mai 2024

Kriterien der technischen Mindestanforderungen zum Förderprogramm BEG EM.

Beheizung über Luft:

Die „jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz“ η_s (= ETAs) bzw. der „Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad“ η_s (= ETAs) gemäß Ökodesign-Richtlinie für förderfähige Wärmepumpen muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens folgende Werte erreichen.

Elektrisch betriebene Wärmepumpen – Beheizung über Luft	
Wärmepumpen $\leq 12\text{kW}^*$ (Wärmequelle Luft)	$\eta_s \geq 181\%$ Effizienzklasse A++ oder A+++
Wärmepumpen $> 12\text{kW}^*$ (alle Wärmequellen)	$\eta_s \geq 150\%$

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

Beheizung über Wasser:

Gemäß der Ökodesign-Richtlinie für förderfähige Wärmepumpen müssen die η_s ETAs bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens die folgenden Werte bei 35 °C und 55 °C erreichen.

Elektrisch betriebene Wärmepumpen – Beheizung über Wasser		η_s bei 35 °C	η_s bei 55 °C
Wärmequelle Luft	%	145	125
Wärmequelle Erdwärme	%	180	140
Wärmequelle Wasser	%	180	140
Sonstige Wärmequellen (z. B. Abwärme, Solarwärme)	%	180	140

Geräuschemissionen:

Luft-Wasser-Wärmepumpen werden nur dann gefördert, wenn die Geräuschemissionen des Außengeräts zumindest 5 dB niedriger liegen als die Geräuschemissionsgrenzwerte für Wärmepumpen (nach der Europäischen Durchführungsverordnung Nr. 813/2013, Ökodesign-Verordnung). Die Anforderungen an den Schalleistungspegel von Raumheizgeräten und Kombiheizgeräten mit Wärmepumpe haben wir im Folgenden aufgeführt.

		Wärmenennleistung $\leq 6\text{kW}$	Wärmenennleistung $> 6\text{kW}$ und $\leq 12\text{kW}$	Wärmenennleistung $> 12\text{kW}$ und $\leq 30\text{kW}$	Wärmenennleistung $> 30\text{kW}$ und $\leq 70\text{kW}$
Schalleistungspegel (L_{WA}) innen	dB(A)	55	60	65	75
Schalleistungspegel (L_{WA}) außen	dB(A)	60	65	73	83

BEG-Anforderungen an den Schalleistungspegel (innen und außen) von Wärmepumpen.

Netzoptimierung und Konnektivität.

Alle hier aufgelisteten Wärmepumpen entsprechen den Regelungen aus §14 a – EnWG.

Übersicht der einzelnen Wärmepumpen im Gebäudebestand:

Typ	ETAs 55 °C	ETAs 35 °C	Schallwerte innen	Schallwerte außen
Luft-Wasser-Wärmepumpe (Monoblock, bis 18kW)	≥ 125 %	≥ 145 %	dB(A)	dB(A)
Logatherm WLW196i.2-4 AR E S+	133 %	196 %	29	50
Logatherm WLW196i.2-4 AR B S+	133 %	196 %	29	50
Logatherm WLW196i.2-4 AR T190 S+	133 %	196 %	25	50
Logatherm WLW196i.2-4 AR TS185 S+	133 %	196 %	25	50
Logatherm WLW196i.2-4 AR TP120 S+	129 %	185 %	49	50
Logatherm WLW196i.2-6 AR E S+	140 %	198 %	29	50
Logatherm WLW196i.2-6 AR B S+	140 %	198 %	29	50
Logatherm WLW196i.2-6 AR T190 S+	140 %	198 %	25	50
Logatherm WLW196i.2-6 AR TS185 S+	140 %	198 %	25	50
Logatherm WLW196i.2-6 AR TP120 S+	136 %	187 %	49	50
Logatherm WLW196i-4 AR E	131 %	183 %	29	47
Logatherm WLW196i-4 AR B	131 %	183 %	29	47
Logatherm WLW196i-4 AR T190	131 %	183 %	25	47
Logatherm WLW196i-4 AR TS185	131 %	183 %	25	47
Logatherm WLW196i-4 AR TP120	124 %	172 %	47	49
Logatherm WLW196i-6 AR E	144 %	203 %	29	47
Logatherm WLW196i-6 AR B	144 %	203 %	29	47
Logatherm WLW196i-6 AR T190	144 %	203 %	25	47
Logatherm WLW196i-6 AR TS185	144 %	203 %	25	47
Logatherm WLW196i-6 AR TP120	136 %	189 %	49	47
Logatherm WLW196i-8 AR E	145 %	194 %	29	48
Logatherm WLW196i-8 AR B	145 %	194 %	29	48
Logatherm WLW196i-8 AR T190	145 %	194 %	25	48
Logatherm WLW196i-8 AR TS185	145 %	194 %	25	48
Logatherm WLW196i-8 AR TP120	133 %	181 %	48	49
Logatherm WLW196i-11 AR E	140 %	179 %	41	53
Logatherm WLW196i-11 AR B	140 %	179 %	41	53
Logatherm WLW196i-11 AR T190	140 %	179 %	26	53
Logatherm WLW196i-11 AR TS185	140 %	179 %	26	53
Logatherm WLW196i-11 AR TP120	135 %	170 %	49	53
Logatherm WLW196i-14 AR E	142 %	191 %	41	53
Logatherm WLW196i-14 AR B	142 %	191 %	41	53
Logatherm WLW196i-14 AR T190	142 %	191 %	26	53
Logatherm WLW196i-14 AR TS185	142 %	191 %	26	53
Logatherm WLW196i-14 AR TP120	137 %	182 %	49	53
Logatherm WLW196i-6 IR E	141 %	185 %	48	36
Logatherm WLW196i-6 IR B	141 %	185 %	48	36
Logatherm WLW196i-6 IR T190	141 %	185 %	48	36
Logatherm WLW196i-6 IR TS185	141 %	185 %	48	36
Logatherm WLW196i-6 IR TP120	134 %	174 %	48	36
Logatherm WLW196i-8 IR E	139 %	176 %	48	36
Logatherm WLW196i-8 IR B	139 %	176 %	48	36

Typ	ETAs 55 °C	ETAs 35 °C	Schallwerte innen	Schallwerte außen
Luft-Wasser-Wärmepumpe (Monoblock, bis 18 kW)	≥ 125 %	≥ 145 %	dB(A)	dB(A)
Logatherm WLW196i-8 IR T190	139 %	176 %	48	36
Logatherm WLW196i-8 IR TS185	139 %	176 %	48	36
Logatherm WLW196i-8 IR TP120	134 %	167 %	48	36
Logatherm WLW196i-11 IR E	127 %	179 %	50	37
Logatherm WLW196i-11 IR B	127 %	179 %	50	37
Logatherm WLW196i-11 IR T190	127 %	179 %	50	37
Logatherm WLW196i-11 IR TS185	127 %	179 %	50	37
Logatherm WLW196i-11 IR TP120	135 %	170 %	50	37
Logatherm WLW196i-14 IR E	140 %	195 %	51	37
Logatherm WLW196i-14 IR B	140 %	195 %	51	37
Logatherm WLW196i-14 IR T190	140 %	195 %	51	37
Logatherm WLW196i-14 IR TS185	140 %	195 %	51	37
Logatherm WLW196i-14 IR TP120	136 %	185 %	50	37
Logaplus M WLW186i-4 AR TP70	128 %	179 %	37	40
Logaplus M WLW186i-5 AR TP70	136 %	179 %	37	42
Logaplus M WLW186i-7 AR TP70	136 %	180 %	37	42
Logaplus M WLW186i-10 AR TP70	141 %	186 %	37	42
Logaplus M WLW186i-12 AR TP70	136 %	183 %	37	48
Logaplus M WLW186i-4 AR T180	127 %	179 %	37	40
Logaplus M WLW186i-5 AR T180	136 %	179 %	37	42
Logaplus M WLW186i-7 AR T180	136 %	179 %	37	42
Logaplus M WLW186i-10 AR T180	141 %	186 %	40	42
Logaplus M WLW186i-12 AR T180	136 %	183 %	40	48
Logaplus M WLW186i-4 AR E	130 %	180 %	31	40
Logaplus M WLW186i-5 AR E	137 %	180 %	31	42
Logaplus M WLW186i-7 AR E	138 %	180 %	31	42
Logaplus M WLW186i-10 AR E	142 %	188 %	31	42
Logaplus M WLW186i-12 AR E	137 %	184 %	31	48
Logaplus M WLW176i-4 AR TP70	128 %	179 %	37	40
Logaplus M WLW176i-5 AR TP70	136 %	179 %	37	42
Logaplus M WLW176i-7 AR TP70	136 %	180 %	37	42
Logaplus M WLW176i-10 AR TP70	141 %	186 %	37	42
Logaplus M WLW176i-12 AR TP70	136 %	183 %	37	48
Logaplus M WLW176i-4 AR T180	127 %	179 %	37	40
Logaplus M WLW176i-5 AR T180	136 %	179 %	37	42
Logaplus M WLW176i-7 AR T180	136 %	179 %	37	42
Logaplus M WLW176i-10 AR T180	141 %	186 %	40	42
Logaplus M WLW176i-12 AR T180	136 %	183 %	40	48
Logaplus M WLW176i-4 AR E	130 %	180 %	31	40
Logaplus M WLW176i-5 AR E	137 %	180 %	31	42
Logaplus M WLW176i-7 AR E	138 %	180 %	31	42
Logaplus M WLW176i-10 AR E	142 %	188 %	31	42
Logaplus M WLW176i-12 AR E	137 %	184 %	31	48

Typ	ETAs 55 °C	ETAs 35 °C	Schallwerte außen
Luft-Wasser-Wärmepumpe (Monoblock, ab 18kW)	≥ 125 %	≥ 145 %	dB(A)
Logatherm WLW276-16 (IP, P, V)	127 %	173 %	68
Logatherm WLW276-19 (IP, P, V)	126 %	172 %	68
Logatherm WLW276-31 (IP, P, V)	126 %	170 %	68
Logatherm WLW276-36 (IP, P, V)	125 %	170 %	68
Logatherm WLW276-53 (IP, P, V)	125 %	166 %	71
Logatherm WLW276-65 (IP, P, V)	133 %	183 %	74
Logatherm WLW276-75 (IP, P, V)	132 %	181 %	75
Logatherm WLW276-89 (IP, P, V)	131 %	179 %	75
Logatherm WLW286-22 A	125 %	152 %	63
Logatherm WLW286-38 A	130 %	154 %	72
Logatherm WLW286-38 AR	133 %	157 %	72

Typ	ETAs 55 °C	ETAs 35 °C	Schallwerte innen	Schallwerte außen
Luft-Wasser-Wärmepumpe (als Nachrüstung)	≥ 125 %	≥ 145 %	dB(A)	dB(A)
Hybridset WLW-5 MB A H	127 %	163 %	37	42
Hybridset WLW-7 MB A H	128 %	165 %	37	42
Hybridset WLW-10 MB A H	139 %	174 %	37	42
Hybridset WLW-12 MB A H	128 %	170 %	37	45
Hybridset WLW196i-6 A H	135 %	169 %	24	47
Hybridset WLW196i-6 A H S+	129 %	181 %	24	50
Hybridset WLW196i-8 A H	133 %	169 %	24	48
Hybridset WLW196i-11 A H	136 %	194 %	24	50
Hybridset WLW196i-14 A H	130 %	172 %	37	53

Typ	ETAs 55 °C	ETAs 35 °C	Schallwerte innen	Schallwerte außen
Luft-Wasser-Wärmepumpe (Split)	≥ 125 %	≥ 145 %	dB(A)	dB(A)
Logatherm WLW166i-4 SP AR (E / B / T)	125 %	186 %	45	60
Logatherm WLW166i-6 SP AR (E / B / T)	126 %	182 %	45	59
Logatherm WLW166i-8 SP AR (E / B / T)	126 %	186 %	45	59
Logatherm WLW166i-10 SP AR (E / B / T)	126 %	179 %	45	59
Logatherm WLW166i-10 SP AR P3 (E / B / T)	126 %	184 %	42	64
Logatherm WLW166i-12 SP AR P3 (E / B / T)	126 %	180 %	42	64
Logatherm WLW166i-14 SP AR P3 (E / B / T)	126 %	178 %	42	64

Typ	ETAs 55 °C	ETAs 35 °C	Schallwerte innen
Sole-Wasser-Wärmepumpe (modulierend)	≥ 140 %	≥ 180 %	dB(A)
Logatherm WSW196i.2-6 T180 (W)	146 %	201 %	35
Logatherm WSW196i.2-6 (W)	146 %	201 %	36
Logatherm WSW196i.2-6 TP50 (W)	146 %	201 %	36
Logatherm WSW196i.2-8 T180 (W)	152 %	207 %	36
Logatherm WSW196i.2-8 (W)	152 %	207 %	36
Logatherm WSW196i.2-8 TP50 (W)	152 %	207 %	36
Logatherm WSW196i.2-12 T180 (W)	159 %	214 %	41
Logatherm WSW196i.2-12 (W)	159 %	214 %	41
Logatherm WSW196i.2-12 TP50 (W)	159 %	214 %	41
Logatherm WSW196i.2-16 T180 (W)	156 %	205 %	41
Logatherm WSW196i.2-16 (W)	156 %	205 %	41
Logatherm WSW196i.2-16 TP50 (W)	156 %	205 %	41
Logatherm WSW186i-6 T180	146 %	201 %	35
Logatherm WSW186i-6	146 %	201 %	36
Logatherm WSW186i-6 TP50	146 %	201 %	36
Logatherm WSW186i-8 T180	152 %	207 %	36
Logatherm WSW186i-8	152 %	207 %	36
Logatherm WSW186i-8 TP50	152 %	207 %	36
Logatherm WSW186i-12 T180	159 %	214 %	41
Logatherm WSW186i-12	159 %	214 %	41
Logatherm WSW186i-12 TP50	159 %	214 %	41
Logatherm WSW186i-16 T180	156 %	205 %	41
Logatherm WSW186i-16	156 %	205 %	41
Logatherm WSW186i-16 TP50	156 %	205 %	41

Typ	ETAs 55 °C	ETAs 35 °C	Schallwerte innen
Sole-Wasser-Wärmepumpe (einstufig)	≥ 140 %	≥ 180 %	dB(A)
Logatherm WPS 10-1	141 %	193 %	48
Logatherm WPS 22.2 HT	161 %	209 %	56
Logatherm WPS 28.2 HT	157 %	200 %	57
Logatherm WPS 38.2 HT	166 %	197 %	55
Logatherm WPS 48.2 HT	160 %	194 %	54
Logatherm WPS 54.2 HT	154 %	199 %	67
Logatherm WPS 64.2 HT	154 %	195 %	67
Logatherm WPS 72.2 HT	153 %	190 %	67
Logatherm WPS 80.2 HT	153 %	190 %	67

Typ	ETAs	Schallwerte außen
Luft-Luft-Wärmepumpe (VRF-Klimasystem)	≥ 150 %	dB(A)
Air Flux VRF AF5300A 25-3	158 %	78
Air Flux VRF AF5300A 28-3	161 %	78
Air Flux VRF AF5300A 33-3	166 %	81
Air Flux VRF AF5300A 45-3	159 %	88
Air Flux VRF AF5300A 50-3	155 %	88
Air Flux VRF AF5300A 56-3	170 %	88
Air Flux VRF AF5300A 67-3	171 %	89
Air Flux VRF AF5300A 73-3	162 %	90
Air Flux VRF AF5300A 85-3	160 %	90
Air Flux VRF AF5300A 25 C-3	159 %	78
Air Flux VRF AF5300A 28 C-3	163 %	78
Air Flux VRF AF5300A 33 C-3	167 %	81
Air Flux VRF AF5300A 40 C-3	151 %	85
Air Flux VRF AF5300A 45 C-3	161 %	88
Air Flux VRF AF5300A 50 C-3	157 %	88
Air Flux VRF AF5300A 56 C-3	173 %	88
Air Flux VRF AF5300A 67 C-3	175 %	89
Air Flux VRF AF5300A 73 C-3	166 %	90
Air Flux VRF AF5300A 85 C-3	162 %	90
Air Flux VRF AF6300A 22 C-3	169 %	78
Air Flux VRF AF6300A 28 C-3	173 %	82
Air Flux VRF AF6300A 33 C-3	181 %	83
Air Flux VRF AF6300A 40 C-3	168 %	84
Air Flux VRF AF6300A 45 C-3	170 %	88
Air Flux VRF AF6300A 50 C-3	171 %	88

*Die in diesem Flyer bereitgestellten Informationen zu Förderprogrammen und der Förderfähigkeit der Buderus Produkte dienen lediglich der allgemeinen Orientierung. Die Angaben zu technischen Spezifikationen und Voraussetzungen für die Förderfähigkeit der Buderus Produkte wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch können wir keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Angaben übernehmen, da die konkreten Förderbestimmungen von den zuständigen Stellen erlassen und ausgelegt werden. Für die verbindliche Prüfung der Förderfähigkeit Ihres Bauvorhabens und die Beantragung von Fördermitteln sind ausschließlich die offiziellen Richtlinien und Bestimmungen der jeweiligen Förderprogramme maßgeblich. Wir empfehlen dringend, sich vor einer Investitionsentscheidung beim Buderus Förderservice und/oder direkt bei den zuständigen Stellen über die aktuellen Förderkonditionen zu informieren.