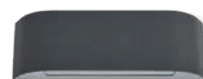


TOSHIBA

Klimasysteme & Wärmepumpen

Alle BAFA förderfähigen
Toshiba Geräte





Wohngebäude

Bei **Wohngebäuden** sind neben ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpen seit dem 01. Januar 2021 auch **viele der TOSHIBA RAS, RAV und VRF Luft-Luft Wärmepumpensysteme förderfähig.**

Bei **Austausch oder zur Heizungsunterstützung/Heizungsoptimierung** einer vorhandenen Heizungsanlage ist eine **Förderung i. H. v. 35%, bei Austausch einer vorhandenen Ölheizung sogar 45%**, möglich.

Im Rahmen eines **individuellen Sanierungsfahrplans (iSFP)** können in beiden Fällen der Fördersatz um zusätzliche 5% erhöht werden. Somit ist **bis zu 50% Förderung möglich.**

Förderrahmen

Maßnahme: Max. 60.000,- EUR

der förderfähigen Kosten pro Wohneinheit

Baubegleitung: Max. 5.000,- EUR

Ab 3 Wohneinheiten 2.000,-€ je Einheit; in Summe 20.000,- €

Zu den förderfähigen Kosten gehören die Anschaffungskosten der geförderten Anlage, sowie alle mit der Maßnahme im Zusammenhang stehenden Kosten wie der Installation und Inbetriebnahme, die Einbindung von Experten für Fachplanung und Baubegleitung und der Ausgaben für notwendige Umfeldmaßnahmen.

Förderfähig sind nur Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Antragstellung noch nicht beauftragt worden sind. Hierbei können die Kosten, einschließlich der Mehrwertsteuer angesetzt werden.

Um die BEG EM (Einzelmaßnahmen) in Anspruch zu nehmen, muss es sich um ein Bestandsgebäude handeln, dessen Bauantrag mind. 5 Jahre zurückliegt.

Technische Anforderungen

Hierbei bildet die BAFA-Liste der Wärmepumpen mit Prüfzertifikat eine wichtige Referenz bei der Auswahl des zu fördernden Gerätes.

Folgende jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s (=ETAs) muss mindestens erreicht werden und von einem akkreditierten Prüfinstitut zertifiziert sein (z. B. EUROVENT, EHPA ...):

System	Mindest-Effizienz
Luft-Wasser-Wärmepumpe (TOSHIBA - ESTIA)	35°C Vorlauftemperatur 55°C Vorlauftemperatur
	$\eta_{s,h} \geq 135\%$ $\eta_{s,h} \geq 120\%$
Luft-Luft-Wärmepumpe (TOSHIBA - RAS, RAV, SMMS _e /u)	<= 12 kW Kühlleistung > 12 kW Kühlleistung
	$\eta_{s,h} \geq 181\%$ $\eta_{s,h} \geq 150\%$



Nichtwohngebäude

Bei **Nichtwohngebäuden** sind neben ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpen seit dem 01. Januar 2021 auch **viele der TOSHIBA RAS, RAV und VRF Luft-Luft Wärmepumpen- und Klimasysteme förderfähig.**

Bei **Einbau einer energieeffizienten Kälteerzeugung sind 20% Förderung** des Klimasystems möglich.

Bei **Austausch oder zur Heizungsunterstützung/Heizungsoptimierung einer vorhandenen Heizungsanlage** ist eine **Förderung i. H. v. 35%**, bei **Austausch einer vorhandenen Ölheizung sogar 45%** möglich.

Förderrahmen

Maßnahme: Förderung auf max. 1.000,- EUR pro m² Nettogrundfläche und insgesamt 15.000.000,- EUR Nettoinvestitionssumme pro Gebäude.

Baubegleitung: Max. 5,- EUR pro m² Nettogrundfläche

und insgesamt 20.000,- EUR pro Gebäude.

Zu den förderfähigen Kosten gehören die Anschaffungskosten der geförderten Anlage, sowie alle mit der Maßnahme im Zusammenhang stehenden Kosten wie der Installation und Inbetriebnahme, die Einbindung von Experten für Fachplanung und Baubegleitung und der Ausgaben für notwendige Umfeldmaßnahmen.

Förderfähig sind nur Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Antragstellung noch nicht beauftragt worden sind. Hierbei können die Kosten, einschließlich der Mehrwertsteuer angesetzt werden, außer bei Zuwendungsempfänger, die Vorsteuerabzugsberechtigt sind.

Um die BEG EM (Einzelmaßnahmen) in Anspruch zu nehmen, muss es sich um ein Bestandsgebäude handeln, dessen Bauantrag mind. 5 Jahre zurückliegt.

Technische Anforderungen

Energieeffiziente Kälteerzeugung

Kompressionskälteanlagen mit Leistungsregelung und einem Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$ der mindestens den nachfolgenden Werten entspricht:

System	Mindest-Effizienz
Luft-Luft Klimageräte (TOSHIBA RAS, RAV, SMMS _e /u)	<= 12 kW Kühlleistung > 12 kW Kühlleistung
	$\eta_{s,c} \geq 241\%$ $\eta_{s,c} \geq 210\%$

Energieeffiziente Wärmeerzeugung

Folgende jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s (=ETAs) muss mindestens erreicht werden und von einem akkreditierten Prüfinstitut zertifiziert sein (z. B. EUROVENT, EHPA ...):







System	Mindest-Effizienz
Luft-Wasser-Wärmepumpe (TOSHIBA - ESTIA)	35°C Vorlauftemperatur 55°C Vorlauftemperatur
	$\eta_{s,h} \geq 135\%$ $\eta_{s,h} \geq 120\%$
Luft-Luft-Wärmepumpe (TOSHIBA - RAS, RAV, SMMS _e /u)	<= 12 kW Kühlleistung > 12 kW Kühlleistung
	$\eta_{s,h} \geq 181\%$ $\eta_{s,h} \geq 150\%$

Alle BAFA förderfähigen
Toshiba RAS-Geräte


< 12 kW



RAS-Singlesplit-Systeme < 12 kW

Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
 Super Daiseikai	RAS-10PAVPG-E	RAS-10PKVPG-E	3,2
	RAS-13PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E	4,2
	RAS-16PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E	5,5
 Haori	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10N4KVRG-E	3,2
	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	4,2
	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E	5,5
 Shorai Premium	RAS-10J2AVRG-E	RAS-B10J2KVRG-E	3,2
	RAS-13J2AVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	4,2
 Shorai Edge	RAS-07J2AVSG-E	RAS-B07J2KVSG-E	2,5
	RAS-10J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	3,2
	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10J2KVSG-E	3,2
	RAS-13J2AVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	4,2
	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13J2KVSG-E	4,2
 Bi Flow Konsole	RAS-16J2AVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	5,5
	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16J2KVSG-E	5,5
	RAS-18J2AVSG-E	RAS-B18J2KVSG-E	6,0
	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10J2FVG-E	3,2
	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E	4,2
	RAS-18J2AVSG-E	RAS-B18J2FVG-E	6,0

RAS-Multi-Systeme < 12 kW *

Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Nennheizleistung kW
 Shorai Edge	RAS 2M10U2AVG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	3,2
	RAS 2M14U2AVG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	4,2
	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	4,2

* Weitere Kombinationen, die SCOP 4,6 erreichen und somit BAFA förderfähig sind, können auf unserer Ecodesign Website nachgeschlagen werden.

Alle BAFA förderfähigen
Toshiba RAV-Geräte & ESTIA Systeme




< 12 kW





RAV-Singlesplit-Systeme < 12 kW Außengerät SDI (Hocheffizienzgerät)

Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
 Unterdeckengerät	RAV-GP561ATP-E	RAV-RM561CTP-E	5,6
	RAV-GP801AT-E	RAV-RM801CTP-E	8,0
	RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101CTP-E	11,2
 4-Wege Kassettengerät SMART	RAV-GP561ATP-E	RAV-GM561UT-E	5,6
	RAV-GP801AT-E	RAV-GM801UT-E	8,0
	RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1101UT-E	11,2
 4-Wege Kassettengerät	RAV-GP561ATP-E	RAV-RM561UTP-E	5,6
	RAV-GP801AT-E	RAV-RM801UTP-E	8,0
	RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101UTP-E	11,2
 Kanalgerät	RAV-GP801AT-E	RAV-RM801BTP-E1	8,0

RAV-Singlesplit-Systeme < 12 kW Außengerät DI

Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
 Unterdeckengerät	RAV-GM401ATP-E	RAV-RM401CTP-E	4,0
 Euroraster 4-Wege Kassette	RAV-GM301ATP-E	RAV-RM301MUT-E	3,4
 4-Wege Kassettengerät	RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561UTP-E	5,3
 Schmales Kanalgerät	RAV-GM301ATP-E	RAV-RM301SDT-E	3,4

ESTIA-Systeme < 12 kW Außengerät DI

Gerätebezeichnung	Außengerät	Hydronik-Modul / Innengerät	Nennheizleistung kW
 Luft-Wasser-Wärmepumpe R410A Powerful	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHM3-E	8,0
 Luft-Wasser-Wärmepumpe R410A Standard	HWS-455H-E	HWS-455XWHM3-E	4,5






Die neuen Estia Modelle mit R32 werden bei Ankunft in Deutschland ebenfalls in die von der BAFA förderfähigen Luft-Wasser-Wärmepumpen aufgenommen.

Alle BAFA förderfähigen
Toshiba RAV-Geräte





> 12 kW




RAV-Singlesplit-Systeme > 12 kW **Außengerät SDI (Hocheffizienzgerät)**

Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
	RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
	RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601CTP-E	16,0
	RAV-GP1401AT-E	RAV-GM1401UT-E	14,0
	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401UTP-E	14,0
	RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401UTP-E	14,0
	RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601UTP-E	16,0
	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
	RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
	RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601BTP-E	16,0
	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0
	RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0
	RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601FT-ES	16,0

RAV-Singlesplit-Systeme > 12 kW **Außengerät DI**

Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
	RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
	RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E	16,0
	RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601CTP-E	16,0
	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E	14,0
	RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E	16,0
	RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601UTP-E	16,0
	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
	RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
	RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E	16,0
	RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601BTP-E	16,0
	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0
	RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0

Big DI Twin-Split > 12 kW





Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Nennheizleistung kW
	RAV-GM2241AT8-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	22,4
	RAV-GM2801AT8-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	22,7

Alle BAFA förderfähigen
VRF Außeneinheiten

> 12 kW



VRF Außeneinheiten

Gerätebezeichnung	Außengerät	Nennheizleistung kW
	MCY-MHP0404HS8-E	12,5
	MCY-MHP0504HS8-E	16,0
	MCY-MHP0604HS8-E	18,0
	MCY-MHP0806HS8-E	22,4
	MCY-MHP1006HS8-E	28,0
	MCY-MHP0406HT-E	12,5
	MCY-MHP0506HT-E1	16,0
	MCY-MHP0604HT-E	18,0
	MMY-MUP0801HT8P-E	22,4
	MMY-MUP1001HT8P-E	28,0
	MMY-MUP1201HT8P-E	33,5
	MMY-MUP1401HT8P-E	40,0
	MMY-MUP1601HT8P-E	45,0
	MMY-MUP1801HT8P-E	50,4
	MMY-MUP2001HT8P-E	56,0
	MMY-MUP2201HT8P-E	61,5
	MMY-MUP2401HT8P-E	67,0



Weitere Informationen rund um das Thema Förderungen unserer Systeme erhalten Sie bei Ihrem Vertriebsbeauftragten und u. a. auf folgende Webseiten

BAFA

www.bafa.de

Stichwort: Bundesförderung für
Energieeffiziente Gebäude (BEG)

BWP

www.waermepumpe.de

Bundesverband Wärmepumpe e. V.

Hier finden Sie auch einen Förderrechner



Bitte beachten Sie, dass zum jetzigen Zeitpunkt weitere Toshiba-Systeme in der BAFA-Liste aufgenommen worden sein könnten. Für eine aktuelle Übersicht besuchen Sie bitte die Seite der BAFA unter folgendem Link:

https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/beg_waermepumpen_anlagenliste.pdf?__blob=publicationFile&v=121
oder verwenden den eingeblendeten QR Code.