

Data: 23 Febbraio 2023

Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società Toshiba Italia Multiclimate Div. Di Beijer Ref Italy S.r.l., dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ 2.A Pompe di calore elettriche, elencati in allegato e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- **i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016** per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- **i requisiti tecnici**, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, **misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:**

1.C) Generatori di calore

- | | | |
|--|--------------|--------------------------|
| - Generatori di calore a condensazione | UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatori di calore a condensazione ad aria | UNI EN 1020 | <input type="checkbox"/> |

2.A) Pompe di calore

- | | | |
|--|--------------|-------------------------------------|
| - Pompe di calore elettriche | UNI EN 14511 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas ad assorbimento | UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

2.B) Generatori a biomassa²

- | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|
| - Caldaie a biomassa | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna | UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe a legna | UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |

2.C) Solare termico

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| - Collettori solari | UNI EN ISO 9806 | <input type="checkbox"/> |
| - Impianti prefabbricati Factory Made | UNI EN 12976 | <input type="checkbox"/> |

2.D) Scaldacqua a pompa di calore

- | | |
|--------------|--------------------------|
| UNI EN 16147 | <input type="checkbox"/> |
|--------------|--------------------------|

2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore elettrica | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas ad assorbimento | UNI EN 15502 / UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas a motore
endotermico | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

Daniele Spizzotin – General Manager Toshiba Italia Multiclimate.....

¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

² Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O₂, η è il rendimento.

Data: 23 Febbraio 2023

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE
(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

ALLEGATO A

ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO
(con relativi dati tecnici)

Daniele Spizzotin – General Manager Toshiba Italia Multiclina.....

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia
 aria/ac
 qua

Denominazione commerciale

USX

≥35 kW

COP minimo

3,8

(on-off)

COP minimo

3,61

(inverter)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - Standard	RUAGP421HL8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - Standard - Powerful	RUAGP421FL8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - Standard	RUAGP511HL8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - Standard - Powerful	RUAGP511FL8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Pumpless - Heatpump - Standard	RUAGP511HL8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - High EER	RUAGP421HLN8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - High EER - Powerful	RUAGP421FLN8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - High EER	RUAGP511HLN8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - High EER - Powerful	RUAGP511FLN8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Pumpless - Heatpump - High EER	RUAGP511HLN8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (1,5 kW) - Standard	RUAGP421H18E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (1,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP421F18E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (1,5 kW) - Standard	RUAGP511H18E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (1,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F18E	200,00	4,25	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (1,5 kW) - High EER	RUAGP421H1N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (1,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F1N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (1,5 kW) - High EER	RUAGP511H1N8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (1,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F1N8E	200,00	4,25	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard	RUAGP421H28E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard - Powerful	RUAGP421F28E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard	RUAGP511H28E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F28E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard	RUAGP561H28E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER	RUAGP421H2N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F2N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER	RUAGP511H2N8E	180,00	4,25	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale				
a					
aria/acqua	USX		COP minimo	3,8	(on-off)
	≥35 kW		COP minimo	3,61	(inverter)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F2N8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER	RUAGP561H2N8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard	RUAGP421H38E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard - Powerful	RUAGP4231F38E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard	RUAGP511H38E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F38E	200,00	4,25	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER	RUAGP421H3N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F3N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER	RUAGP511H3N8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F3N8E	200,00	4,25	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard	RUAGP421H58E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP421F58E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard	RUAGP511H58E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F58E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard	RUAGP561H58E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER	RUAGP421H5N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F5N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER	RUAGP511H5N8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F5N8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER	RUAGP561H5N8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard	RUAGP421H58E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP421F78E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard	RUAGP511H78E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F78E	200,00	4,25	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia

Denominazione commerciale

aria/acqua

USX

COP minimo

3,8

(on-off)

≥35 kW

COP minimo

3,61

(inverter)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	70 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard	RUAGP561H78E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER	RUAGP421H7N8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F78E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER	RUAGP511H7N8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F7N8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER	RUAGP561H7N8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - Standard	RUAGP421HLR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - Standard - Powerful	RUAGP421FLR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - Standard	RUAGP511HLR8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - Standard - Powerful	RUAGP511FLR8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Pumpless - Heatpump - Standard	RUAGP511HLR8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - High EER	RUAGP421HLNR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Pumpless - Heatpump - High EER - Powerful	RUAGP421FLNR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - High EER	RUAGP511HLNR8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Pumpless - Heatpump - High EER - Powerful	RUAGP511FLNR8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Pumpless - Heatpump - High EER	RUAGP511HLNR8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard	RUAGP421H2R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard - Powerful	RUAGP421F2R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard	RUAGP511H2R8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F2R8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (2,2 kW) - Standard	RUAGP561H2R8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER	RUAGP421H2NR8E	150,00	4,52	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia aria/acqua	Denominazione commerciale	COP minimo	3,8	(on-off)
	USX	COP minimo	3,61	(inverter)
	≥35 kW			

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	50 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F2NR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER	RUAGP511H2NR8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F2NR8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (2,2 kW) - High EER	RUAGP561H2NR8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard	RUAGP421H3R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard - Powerful	RUAGP4231F3R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard	RUAGP511H3R8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F38E	200,00	4,25	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER	RUAGP421H3NR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F3NR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER	RUAGP511H3NR8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (3,7 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F3NR8E	200,00	4,25	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard	RUAGP421H5R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP421F5R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard	RUAGP511H5R8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F5R8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (5,5 kW) - Standard	RUAGP561H5R8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER	RUAGP421H5NR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F5NR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER	RUAGP511H5NR8E	180,00	4,25	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia

Denominazione commerciale

aria/acqua

USX

COP minimo

3,8

(on-off)

≥35 kW

COP minimo

3,61

(inverter)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	60 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F5NR8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (5,5 kW) - High EER	RUAGP561H5NR8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard	RUAGP421H7R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP421F7R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard	RUAGP511H7R8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard - Powerful	RUAGP511F7R8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (7,5 kW) - Standard	RUAGP561H7R8E	200,00	4,10	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER	RUAGP421H7NR8E	150,00	4,52	si
Toshiba	50 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP421F57R8E	150,00	4,52	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER	RUAGP511H7NR8E	180,00	4,25	si
Toshiba	60 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER - Powerful	RUAGP511F7NR8E	200,00	4,25	si
Toshiba	70 HP - Heatpump (7,5 kW) - High EER	RUAGP561H7NR8E	200,00	4,10	si