

Data: 12 giugno 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 Multiclina 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

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 Multiclina.....

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: 12 giugno 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	Denominazione commerciale			
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertor)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA 5 taglia 4,5 monofase	HWS-455H-E	HWS-445XWHM3-E	4,5	4,90	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 8 monofase	HWS-805H-E	HWS-805XWHM3-E	8,0	4,46	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 8 monofase	HWS-805H-E	HWS-805XWHT6-E	8,0	4,46	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 8 monofase	HWS-805H-E	HWS-805XWHT9-E	8,0	4,46	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 monofase	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHM3-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 monofase	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT6-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 monofase	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT9-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 monofase	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHM3-E	14,0	4,50	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 monofase	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT6-E	14,0	4,50	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 monofase	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0	4,50	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 trifase	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHM3-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 trifase	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT6-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 trifase	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT9-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 trifase	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHM3-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 trifase	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT6-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 trifase	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 16 trifase	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHM3-E	16,0	4,30	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 16 trifase	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT6-E	16,0	4,30	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale			
a				
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertor)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA 5 taglia 16 trifase	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT9-E	16,0	4,30	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 8 monofase	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHM3-E	8,0	4,76	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 8 monofase	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT6-E	8,0	4,76	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 8 monofase	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT9-E	8,0	4,76	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 11 monofase	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHM3-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 11 monofase	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT6-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 11 monofase	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 8 trifase	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHM3-E	8,0	4,68	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 8 trifase	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHT6-E	8,0	4,68	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 8 trifase	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHT9-E	8,0	4,68	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 11 trifase	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHM3-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 11 trifase	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT6-E	11,2	4,80	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale			
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertor)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 11 trifase	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 14 trifase	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHM3-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 14 trifase	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT6-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 14 trifase	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con parete	HWT-401HW-E	HWT-601XWHM3W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con parete	HWT-401HW-E	HWT-601XWHM6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con parete	HWT-401HW-E	HWT-601XWHT6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO	HWT-401HW-E	HWT-601F21SM3W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO	HWT-401HW-E	HWT-601F21ST6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO	HWT-401HW-E	HWT-602S21SM3W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO	HWT-401HW-E	HWT-602S21SM6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO	HWT-401HW-E	HWT-602S21ST6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO 2z	HWT-401HW-E	HWT-602S21MM3W-E	4,0	5,20	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale	COP minimo		
aria/acqua	aria/acqua	4,1	(on-off)	
	≤ 35 kW	3,8	(invertor)	

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO 2z	HWT-401HW-E	HWT-602S21MM6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase con AIO 2z	HWT-401HW-E	HWT-602S21MT6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con parete	HWT-601HW-E	HWT-601XWHM3W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con parete	HWT-601HW-E	HWT-601XWHM6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con parete	HWT-601HW-E	HWT-601XWHT6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO	HWT-601HW-E	HWT-601F21SM3W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO	HWT-601HW-E	HWT-601F21ST6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO	HWT-601HW-E	HWT-602S21SM3W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO	HWT-601HW-E	HWT-602S21SM6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO	HWT-601HW-E	HWT-602S21ST6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO 2z	HWT-601HW-E	HWT-602S21MM3W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO 2z	HWT-601HW-E	HWT-602S21MM6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase con AIO 2z	HWT-601HW-E	HWT-602S21MT6W-E	6,0	4,80	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia aria/acqua	Denominazione commerciale aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertir)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con parete	HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con parete	HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con parete	HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con parete	HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con parete	HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con parete	HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHM6W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con parete	HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHT6W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con parete	HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21ST6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO	HWT-801HW-E	HWT-1102S21SM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO	HWT-801HW-E	HWT-1102S21SM6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO	HWT-801HW-E	HWT-1102S21ST6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO	HWT-801HW-E	HWT-1102S21ST9W-E	8,0	5,19	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale			
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertor)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21SM3W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21SM6W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21ST6W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21ST9W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO 2z	HWT-801HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO 2z	HWT-801HW-E	HWT-1101F21MT6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO 2z	HWT-801HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO 2z	HWT-801HW-E	HWT-1102S21MM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO 2z	HWT-801HW-E	HWT-1102S21MM6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO 2z	HWT-801HW-E	HWT-1102S21MT6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase con AIO 2z	HWT-801HW-E	HWT-1102S21MT9W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO 2z	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21MM3W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO 2z	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21MM6W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO 2z	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21MT6W-E	8,0	5,06	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale			
a				
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertor)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 trifase con AIO 2z	HWT-801H8W-E	HWT-1102S21MT9W-E	8,0	5,06	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con parete	HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con parete	HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con parete	HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con parete	HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con parete	HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con parete	HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHM6W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con parete	HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHT6W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con parete	HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21ST6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21SM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21SM6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21ST6W-E	11,0	4,60	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale			
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertor)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21ST9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21SM3W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21SM6W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21ST6W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21ST9W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO 2z	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO 2z	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MT6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO 2z	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO 2z	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21MM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO 2z	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21MM6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO 2z	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21MT6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase con AIO 2z	HWT-1101HW-E	HWT-1102S21MT9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO 2z	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21MM3W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO 2z	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21MM6W-E	11,0	4,74	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale			
a				
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertir)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO 2z	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21MT6W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 trifase con AIO 2z	HWT-1101H8W-E	HWT-1102S21MT9W-E	11,0	4,74	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con parete	HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHM3W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con parete	HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHM6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con parete	HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHT6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con parete	HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHT9W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con parete	HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHM3W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con parete	HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHM6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con parete	HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHT6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con parete	HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHT9W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21SM3W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21SM6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21ST6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21ST9W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21SM3W-E	14,0	4,60	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia	Denominazione commerciale			
aria/acqua	aria/acqua	COP minimo	4,1	(on-off)
	≤ 35 kW	COP minimo	3,8	(invertor)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21SM6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21ST6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21ST9W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO 2z	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21MM3W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO 2z	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21MM6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO 2z	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21MT6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 monofase con AIO 2z	HWT-1401HW-E	HWT-1102S21MT9W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO 2z	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21MM3W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO 2z	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21MM6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO 2z	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21MT6W-E	14,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 14 trifase con AIO 2z	HWT-1401H8W-E	HWT-1102S21MT9W-E	14,0	4,60	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia **Denominazione commerciale**

aria/acqua aria/acqua COP minimo 4,1 (on-off)
 a
 ≤ 35 kW COP minimo 3,8 (invert
 r)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase standard	HWT-401HW-E	HWT-601XWHM3W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase standard	HWT-401HW-E	HWT-601XWHT6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase AIO	HWT-401HW-E	HWT-601F21SM3W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 4 monofase AIO	HWT-401HW-E	HWT-601F21ST6W-E	4,0	5,20	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase standard	HWT-601HW-E	HWT-601XWHM3W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase standard	HWT-601HW-E	HWT-601XWHT6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase AIO	HWT-601HW-E	HWT-601F21SM3W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 6 monofase AIO	HWT-601HW-E	HWT-601F21ST6W-E	6,0	4,80	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase standard	HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase standard	HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase standard	HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21ST6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21MT6W-E	8,0	5,19	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 8 monofase AIO	HWT-801HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	8,0	5,19	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia **Denominazione commerciale**

aria/acqua aria/acqua COP minimo 4,1 (on-off)
 a
 ≤ 35 kW COP minimo 3,8 (invert
 r)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase standard	HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase standard	HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase standard	HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21ST6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MT6W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA R32 taglia 11 monofase AIO	HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	11,0	4,60	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 4,5 monofase	HWS-455H-E	HWS-445XWHM3-E	4,5	4,90	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 8 monofase	HWS-805H-E	HWS-805XWHM3-E	8,0	4,46	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 8 monofase	HWS-805H-E	HWS-805XWHT6-E	8,0	4,46	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 8 monofase	HWS-805H-E	HWS-805XWHT9-E	8,0	4,46	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 monofase	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHM3-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 monofase	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT6-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 monofase	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT9-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 monofase	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHM3-E	14,0	4,50	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia **Denominazione commerciale**

aria/acqua aria/acqua COP minimo 4,1 (on-off)
 a
 ≤ 35 kW COP minimo 3,8 (invert
 r)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 monofase	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT6-E	14,0	4,50	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 monofase	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0	4,50	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 trifase	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHM3-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 trifase	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT6-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 11 trifase	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT9-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 trifase	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHM3-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 trifase	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT6-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 14 trifase	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 16 trifase	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHM3-E	16,0	4,30	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 16 trifase	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT6-E	16,0	4,30	si
Toshiba	ESTIA 5 taglia 16 trifase	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT9-E	16,0	4,30	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 8 monofase	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHM3-E	8,0	4,76	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 8 monofase	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT6-E	8,0	4,76	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 8 monofase	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT9-E	8,0	4,76	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 11 monofase	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHM3-E	11,2	4,88	si

POMPE DI CALORE ELETTRICHE

Tipologia **Denominazione commerciale**

aria/acqua aria/acqua COP minimo 4,1 (on-off)
 a
 ≤ 35 kW COP minimo 3,8 (invert
 r)

Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna (monoblocco o condensante)	Codice identificativo eventuale unità interna (se esterna condensante)	Potenza termica nominale (kW)	COP	Presenza inverter
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 11 monofase	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT6-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA 5 Alta temperatura taglia 11 monofase	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2	4,88	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 8 trifase	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHM3-E	8,0	4,68	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 8 trifase	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHT6-E	8,0	4,68	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 8 trifase	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHT9-E	8,0	4,68	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 11 trifase	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHM3-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 11 trifase	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT6-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 11 trifase	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2	4,80	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 14 trifase	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHM3-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 14 trifase	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT6-E	14,0	4,44	si
Toshiba	ESTIA Alta temperatura taglia 14 trifase	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	14,0	4,44	si