

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS
 Italian branch
 Via Milanese, 124
 20092 Cinisello Balsamo (Milano)- Italy
 Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
 C.F. e P.IVA.: 07627830966 – REA: 1972164



Cinisello Balsamo, 01 Maggio 2024

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

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

La sottoscritta società **Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. – Italian Branch**, 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"/> |

2B) 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 checked="" 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"/> |

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

Rappresentate legale: *Gianfranco calice*

Firma:

Johnson Controls
 Hitachi Air Conditioning Europe SAS - Italian Branch.



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.

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS
Italian branch
Via Milanese, 124
20092 Cinisello Balsamo (Milano)- Italy
Tel: +39 02 28042500 Fax: +39 02 28042559
C.F. e P.IVA.: 07627830966 – REA: 1972164



Si allegano alla presente dichiarazione le seguenti tabelle:

1. Tabella unità Aria/Acqua – POMPE DI CALORE ≤ 35 kW	3
2. Tabella – SCALDACQUA A POMPA DI CALORE.....	4
3. Tabella unità Aria/Acqua – Chiller Aria-Acqua ≤ 35 kW	5
4. Tabella unità Aria/Acqua – Chiller Aria-Acqua > 35 kW compressori scroll	5
5. Tabella unità Acqua/Acqua – Chiller Acqua-Acqua >35 kW compressori Screw.....	5
6. Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI RESIDENZIALI MONOSPLIT.....	6
7. Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI RESIDENZIALI MULTISPLIT	6
8. Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI VRF.....	6
9. Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI COMMERCIALI serie IVX ed UTOPIA.....	6
10. Tabella Aria/Aria – SISTEMI COMMERCIALI – serie Primary	6

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS
Italian branch
Via Milanese, 124
20092 Cinisello Balsamo (Milano)- Italy



1. Tabella unità Aria/Acqua – POMPE DI CALORE ≤ 35 kW

2. Tabella – SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Limiti per: Scaldacqua a pompa di calore		
Tipo funzionamento	COP [Valori limite]	EER [Valori limite]
Scaldacqua PDC	2,6	-
-	-	-

Rif. intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominaz. commerciale	Marca	Modello	Codice identificativo unità esterna	Codice identificativo unità interna	Potenza termica	Presenza inverter	COP
								[kW]		[-]
2.D	ELETTRICA	ARIA/ACQUA	ARIA/ACQUA	HITACHI	Yutampo II	RAW-35RHC	TAW-190 RHC	2,98	SI	3,10
2.D	ELETTRICA	ARIA/ACQUA	ARIA/ACQUA	HITACHI	Yutampo II	RAW-35RHC	TAW-270 RHC	3,59	SI	3,20

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS
Italian branch
Via Milanese, 124
20092 Cinisello Balsamo (Milano)- Italy



- 3. Tabella unità Aria/Acqua – Chiller Aria-Acqua \leq 35 kW**
- 4. Tabella unità Aria/Acqua – Chiller Aria-Acqua > 35 kW compressori scroll**
- 5. Tabella unità Acqua/Acqua – Chiller Acqua-Acqua >35 kW compressori Screw**

6. **Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI RESIDENZIALI MONOSPLIT**
7. **Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI RESIDENZIALI MULTISPLIT**
8. **Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI VRF**
9. **Tabella unità Aria/Aria – SISTEMI COMMERCIALI serie IVX ed UTOPIA**
10. **Tabella Aria/Aria – SISTEMI COMMERCIALI – serie Primary**