

**il sistema ibrido composto da pompa di calore aria/acqua e caldaia a gas a condensazione modello PACK IST EVO MONOBLOCCO rispetta i requisiti di legge di cui al decreto interministeriale 6 agosto 2020 (Decreto Requisiti tecnici), altresì i valori minimi del coefficiente di prestazione (COP) e dell'indice di efficienza energetica (EER) come richiesto all'articolo 9 comma 2 bis - allegato I - del D.M. 19 febbraio 2007 già modificato dal D.M. 26 ottobre 2007 e coordinato con D.M. 7 aprile 2008 e con D.M. 6 agosto 2009, attuativo della Legge Finanziaria 2008 ("Decreto edifici") e "Disposizioni in materia di detrazioni per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'articolo 1, comma 349, della legge 27 dicembre 2006, n. 296"**

- 1) Il sistema è costituito da pompa di calore e caldaia a condensazione concepiti dalla A2B Accorroni per funzionare in abbinamento
- 2) Per tutti i modelli sotto indicati il rapporto tra la potenza termica utile nominale della PdC e la potenza termica utile nominale della caldaia è minore di 0,5
- 3) Il COP della PdC rispetta i requisiti dell'allegato F del decreto 6 Agosto 2020 (COP > 4,1 per on off)-(COP > 3,9 per inverter) e con EER minimo PDC Inverter di 3,61.
- 4) La caldaia è del tipo a condensazione con rendimento termico utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale maggiore a  $93+2 \log(P_n)$

Denominazione sistema ibrido U.I.	modello PdC U.E.	modello Caldaia	P.T.* PdC (1)	COP PdC (2)	EER PdC (3)	P.T. caldaia (4)	rendimento caldaia (5)
Pack IST EVO Monoblocco 5/24	HPE EVO 5	Blu 24	6,50 kW	5,30	5,10	23,7 kW	J8,8Ã
Pack IST EVO Monoblocco 5/32	HPE EVO 5	Blu 32	6,50 kW	5,30	5,10	31,3 kW	J7,1Ã
Pack IST EVO Monoblocco 7/24	HPE EVO 7	Blu 24	8,40 kW	5,05	4,85	23,7 kW	J8,8Ã
Pack IST EVO Monoblocco 7/32	HPE EVO 7	Blu 32	8,40 kW	5,05	4,85	31,3 kW	J7,1Ã
Pack IST EVO Monoblocco 9/24	HPE EVO 9	Blu 24	10,00 kW	4,70	4,30	23,7 kW	J8,8Ã
Pack IST EVO Monoblocco 9/32	HPE EVO 9	Blu 32	10,00 kW	4,70	4,30	31,3 kW	J7,1Ã
Pack IST EVO Monoblocco 12 & 12T/32	HPE EVO 12 & 12T	Blu 32	12,20 kW	4,90	4,60	31,3 kW	J7,1Ã
Pack IST EVO Monoblocco 14 & 14 T/32	HPE EVO 14 & 14T	Blu 32	14,10 kW	4,70	4,40	31,3 kW	J7,1Ã
Pack IST EVO Monoblocco 16 & 16 T/34	HPE EVO 16 & 16T	Blu 34	16,00 kW	4,50	4,20	33,3 kW	J7,3Ã

(1) *Potenza termica nominale misurata secondo NORMA UNI EN 14511 e riferita alle seguenti condizioni :*

- *Temperatura mandata acqua impianto 35 °C*
- *Temperatura ritorno acqua impianto 30 °C*
- *Temperatura aria esterna Bulbo secco 7°C - Bulbo umido 6°C*

(2) *Coefficient Of Performance misurato secondo NORMA UNI EN 14511 e riferito alle seguenti condizioni :*

- *Temperatura mandata acqua impianto 35 °C*
- *Temperatura ritorno acqua impianto 30 °C*
- *Temperatura aria esterna Bulbo secco 7°C - Bulbo umido 6°C*

(3) *Energy Efficiency Ratio con Raffrescamento:*

- *temperatura aria esterna 35 °C b.s.; temperatura acqua ingresso/uscita 23/18 °C*

(4) *Potenza termica utile nominale caldaia riferita alle seguenti condizioni :*

- *Temperatura mandata acqua impianto 80 °C*
- *Temperatura ritorno acqua impianto 60 °C*

(5) *Rendimento termico utile nominale caldaia alla potenza termica utile nominale alle seguenti condizioni :*

- *Temperatura mandata acqua impianto 80 °C*
- *Temperatura ritorno acqua impianto 60 °C*

Osimo, Gennaio 2024

**Il legale rappresentante**

A. Tamura Lorenza