

A2B ACCORRONI E.G. s.r.l. certifica che:



il sistema ibrido composto da pompa di calore aria/acqua e caldaia a gas a condensazione modello PACK IST EVO MONOBLOCCO rispetta i requisiti tecnici di efficienza energetica previsti dall'allegato "A" - comma 6.1 del decreto 6 Agosto 2020 ("SUPERBONUS 110%") emanato dal Ministero dello Sviluppo Economico e pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 05 Ottobre 2020

- 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 .I.	modello PdC .E.	modello Caldaia	P.T.* PdC (1)	COP PdC (2)	EE PdC (3)	P.T. caldaia (4)	rendimento caldaia (5)
Pac IST EVO Monoblocco 5 24	PE EVO 5	I 24	6,50 kW	5,30	5,10	23,7 kW	
Pac IST EVO Monoblocco 5 32	PE EVO 5	I 32	6,50 kW	5,30	5,10	31,3 kW	1
Pac IST EVO Monoblocco 24	HPE EVO 7	Blu 24	8,40 kW	5,05	4,85	23,7 kW	8,8
Pac IST EVO Monoblocco 32	HPE EVO 7	Blu 32	8,40 kW	5,05	4,85	31,3 kW	7,1
Pac IST EVO Monoblocco 24	HPE EVO	Blu 24	10,00 kW	4,70	4,30	23,7 kW	8,8
Pac IST EVO Monoblocco 32	HPE EVO	Blu 32	10,00 kW	4,70	4,30	31,3 kW	7,1
Pack ST EVO Monoblocco 12 12T/32	HPE EVO 12 12T	Blu 32	12,20 kW	4,0	4,60	31,3 kW	7,1
Pack ST EVO Monoblocco 14 14T/32	HPE EVO 14 14T	Blu 32	14,10 kW	4,70	4,40	31,3 kW	7,1
Pack ST EVO Monoblocco 16 16T/34	HPE EVO 16 16T	Blu 34	16,00 kW	4,50	4,20	33,3 kW	7,3

(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