

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 richiamati al paragrafo 2.1 per le pompe di calore ed alla relativa tabella 3 di cui all'allegato del Decreto Interministeriale 16 febbraio 2016 CONTO TERMICO 2.0 ed alle relative regole applicative.

- 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)	EER PdC (3)	P.T. caldaia (4)	rendimento caldaia (5)
Pac IST E O Monoblocco 5 24	PE E O 5	I 24	5	5 3	5 1	23	
Pac IST E O Monoblocco 5 32	PE E O 5	I 32	5	5 3	5 1	31 3	1
Pac IST E O Monoblocco 24	PE E O	I 24	4	5 5	4 5	23	
Pac IST E O Monoblocco 32	PE E O	I 32	4	5 5	4 5	31 3	1
Pac IST E O Monoblocco 24	PE E O	I 24	1	4	4 3	23	
Pac IST E O Monoblocco 32	PE E O	I 32	1	4	4 3	31 3	1
Pack IST EVO Monoblocco 12 & 12T/32	HPE EVO 12 12T	I 32	12 2	4	4	31 3	1
P ck ST EVO Monoblocco 14 14 T/32	HPE EVO 14 14T	I 32	14 1	4	4 4	31 3	1
P ck ST EVO Monoblocco 16 16 T/34	HPE EVO 16 16T	I 34	1	4 5	4,60	33 3	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