

Osimo, Gennaio 2022

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

il sistema ibrido in pompa di calore aria/acqua modello **PACK IST EVO MONOBLOCCO** è definibile “sistema ibrido costituito da pompa di calore e caldaia a condensazione, espressamente realizzato e concepito dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro”.

Dichiara inoltre che detti sistemi ibridi nel loro complesso soddisfano i requisiti di cui:

- **Art. 2 comma 1 lettera e) punti VII del DI 06/08/2020**
- **Alle lettere a) e b) del comma 6.1 dell'allegato A del DI 06/08/2020**
- **Decreto-legge del 04/06/2013 n. 63, modificato dalla Legge del 27/12/2019 n. 160**

Nello specifico:

- 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)
- 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 (Pn)

Denominazione sistema ibrido U.I.	Modello PdC U.E.	Modello Caldaia	P.T.* PdC (1)	COP PdC (2)	P.T. Caldaia (3)	Rendimento Caldaia (4)
PACK IST EVO MONOBLOCCO 5 / 24	HPE EVO 5	BLU 24	6,50 kW	5,30	23,7 kW	98,8 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 5 / 32	HPE EVO 5	BLU 32	6,50 kW	5,30	31,3 kW	97,1 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 7 / 24	HPE EVO 7	BLU 24	8,40 kW	5,05	23,7 kW	98,8 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 7 / 32	HPE EVO 7	BLU 32	8,40 kW	5,05	31,3 kW	97,1 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 9 / 24	HPE EVO 9	BLU 24	10,00 kW	4,70	23,7 kW	98,8 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 9 / 32	HPE EVO 9	BLU 32	10,00 kW	4,70	31,3 kW	97,1 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 12-12T / 32	HPE EVO 12-12T	BLU 32	12,20 kW	4,90	31,3 kW	97,1 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 14-14T / 32	HPE EVO 14-14T	BLU 32	14,10 kW	4,70	31,3 kW	97,1 %
PACK IST EVO MONOBLOCCO 16-16T / 34	HPE EVO 16-16T	BLU 34	16,00 kW	4,50	33,3 kW	97,3 %

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

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

(4) 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

A2B ACCORRONI E.G. s.r.l.
Il legale rappresentante

Alessandra Lorenza