

Osimo, 16 Giugno 2021

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

il sistema ibrido in pompa di calore aria/acqua modello Hub Radiator Pack CF (Caldo-Freddo-Acs) rispetta i requisiti tecnici 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)
- 4) La caldaia è del tipo a condensazione con rendimento termico utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale maggiore a $93+2 \log(P_n)$ secondo norma EN15502

sistema ibrido	modello PdC	modello Caldaia	P.T.* PdC (1)	COP PdC (2)	EER PdC (5)	P.T. caldaia (3)	rendimento caldaia (4)
Pack CF 3.0/20	Booster HR 3.0	Play 20	3,11 kW	4,20	4,08	19,2 kW	95,8 %
Pack CF 3.0/24	Booster HR 3.0	Play 24	3,11 kW	4,20	4,08	23,0 kW	95,9 %
Pack CF 3.0/32	Booster HR 3.0	Play 32	3,11 kW	4,20	4,08	30,8 kW	96,3 %
Pack CF 7.8/20	Booster HR 7.8	Play 20	8,12 kW	4,14	3,82	19,2 kW	95,8 %
Pack CF 7.8/24	Booster HR 7.8	Play 24	8,12 kW	4,14	3,82	23,0 kW	95,9 %
Pack CF 7.8/32	Booster HR 7.8	Play 32	8,12 kW	4,14	3,82	30,8 kW	96,3 %

(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

(5) Raffrescamento: temperatura aria esterna 35 °C b.s.; temperatura acqua ingresso/uscita 23/18 °C

Tali sistemi ibridi beneficiano delle detrazioni fiscali: Superbonus 110%, Ecobonus 65%, Bonus Casa 50% e dell'incentivo CONTOTERMICO.

A2B Accorroni E.G. s.r.l.
La Direzione

A. Tamme Lorenza