

Osimo, Gennaio 2021

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

il sistema ibrido in pompa di calore aria/acqua modello Hub Radiator Pack C - IST (Solo Caldo) 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 $93+2 \log(P_n)$

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

sistema ibrido	modello PdC	modello Caldaia	P.T.* PdC (1)	COP PdC (2)	P.T. caldaia (3)	rendimento caldaia (4)
Pack C - ITS 3.0/20	Booster HR 3.0	Play 20	3,11 W	4,20	19,2 kW	95,8 %
Pack C - ITS 3.0/24	Booster HR 3.0	Play 24	3,11 W	4,20	23,0 kW	95,9 %
Pack C - ITS 3.0/32	Booster HR 3.0	Play 32	3,11 W	4,20	30,8 kW	96,3 %
Pack C - ITS 7.8/20	Booster HR 7.8	Play 20	8,12 W	4,14	19,2 kW	95,8 %
Pack C - ITS 7.8/24	Booster HR 7.8	Play 24	8,12 W	4,14	23,0 kW	95,9 %
Pack C - ITS 7.8/32	Booster HR 7.8	Play 32	8,12 W	4,14	30,8 kW	96,3 %
Pack C - ITS 9.0/20	Booster HR 9.0	Play 20	8,01 W	4,24	19,2 kW	95,8 %
Pack C - ITS 9.0/24	Booster HR 9.0	Play 24	8,01 W	4,24	23,0 kW	95,9 %
Pack C - ITS 9.0/32	Booster HR 9.0	Play 32	8,01 W	4,24	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

Il legale rappresentante

A. Tamura Potenza