PARADIGMA Sistemi di riscaldamento ecologico

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Aggiornamento della disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili" con specifico riferimento ai sistemi ibridi a pompa di calore.

Pompa di calore (tipo alimentazione)	Tipologia di scambio termico	Marchio commerciale	Nome modello	Potenza termica pompa di calore (kWt)	Presenza Inverter	COP (T est. 7°C / T mandata impianto 35°C)	Potenza termica caldaia a condensazione (Pn)	DELTA P = Ppdc/Pn
Elettrica	Aria / acqua	Paradigma Italia	Libra Hybrid 5-28C	4,77	SI	4,11	23,8	0,2
Elettrica	Aria / acqua	Paradigma Italia	Libra Hybrid 9-28C	8,1	SI	4,52	23,8	0,3
Elettrica	Aria / acqua	Paradigma Italia	Libra Hybrid 9-35C	12,75	SI	4,52	23,8	0,3
Elettrica	Aria / acqua	Paradigma Italia	Libra Hybrid 12-35C	12,75	SI	4,45	29,5	0,4
Elettrica	Aria / acqua	Paradigma Italia	Libra Hybrid 5-24S	4,77	SI	4,11	23,8	0,2
Elettrica	Aria / acqua	Paradigma Italia	Libra Hybrid 9-24S	8,1	SI	4,52	23,8	0,3

I prodotti indicati escono di fabbrica impostati in modo che non vi sia il contemporaneo funzionamento tra il modulo in pompa di calore e la caldaia. Di conseguenza, la massima potenza termica erogabile è pari alla singola potenza termica della pompa di calore o della caldaia, indicate in tabella.
Inoltre, i prodotti hanno un COP maggiore rispetto ai coefficienti di prestazione minimi per pompe di calore elettriche della Tabella 3 del DM 16.02.1016, sulla base di prove effettuate in conformità alla UNI EN 14511. Nel caso di pompe di calore elettriche dotate di variatore di velocità (inverter o altra tipologia), i pertinenti valori della Tabella 3 sono ridotti del 5%.
Infine, il rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore e la potenza termica utile della caldaia è inferiore o uguale a 0,5.

Tipo di pompa di calore Ambiente esterno/ interno	Ambiente esterno [°C]	Ambiente interno [°C]	COP minimo richiesto
aria/acqua potenza termica utile riscaldamento ≤ 35 kW	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	3,9

L'amministratore Delegato
Ing. Camillo Berardi

Paradigma Italia Srl - Data: 23/04/2018

VA_300_REV.01