

Milano, Dicembre 2023

Vaillant Group Italia S.p.A. dichiara che:

in riferimento all'art.5, comma 9-bis, lettera e), al comma 9-ter, lettera iii), del D. P. R. n.412/1993 sottoposti a modifica dall'art.14, commi 8 e 9 del D.Lgs.102/2014 e in base alla definizione di cui all'art.2, lett.f) del D.l. 26/06/2015 (Decreto requisiti minimi) i sistemi **di seguito elencati** sono "**SISTEMI IBRIDI**" che utilizzano più fonti energetiche opportunamente integrate tra loro.

I sistemi ibridi sono costituiti da pompa di calore e caldaia a condensazione, espressamente realizzati e concepiti da Vaillant per funzionare in abbinamento tra loro con la centralina climatica modello **sensoCOMFORT VRC 720**.

Il rapporto tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia è $\leq 0,5$.

Il coefficiente di prestazione (COP) delle pompe di calore è almeno pari ai valori minimi fissati nell'allegato F del DECRETO 6 agosto 2020 (*Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici - cd. Ecobonus*), dell'allegato IV del D.Lgs 8 novembre 2021 n. 199 (*Requisiti minimi per gli impianti a fonti rinnovabili per il riscaldamento e il raffrescamento*) e rispettano i criteri di ammissibilità al CONTO TERMICO ai sensi dell'allegato I tabella 3 del D.M. 16 febbraio 2016.

La caldaia è a condensazione e il suo rendimento termico utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale è $\geq 93 + 2 \log P_n^1$.

Tali sistemi ibridi pertanto beneficiano delle detrazioni fiscali (Superbonus, Ecobonus e Bonus Casa) e dell'incentivo del CONTO TERMICO.



¹ Potenza termica nominale della caldaia (kW)

Codice kit	SISTEMA IBRIDO	Potenza termica nominale della caldaia [kW]	Rendimento ² termico utile della caldaia	Efficienza energetica stagionale della caldaia	Potenza termica utile nominale della Pompa di Calore [kW]	COP ³	Classe di efficienza energetica del sistema ibrido
0010040044	1.1	25,0	98,0	92,0	4,40	4,53	A+
0010040045	1.2	34,0	98,0	92,0	4,40	4,53	A+
0010040046	1.3	25,0	98,0	92,0	7,07	4,07	A+
0010040047	1.4	34,0	98,0	92,0	7,07	4,07	A+
0010040048	2.1	25,0	98,0	92,0	4,40	4,53	A+
0010040049	2.2	34,0	98,0	92,0	4,40	4,53	A+
0010040050	2.3	25,0	98,0	92,0	7,07	4,07	A+
0010040051	2.4	34,0	98,0	92,0	7,07	4,07	A+
0010040052	3.1	30,0	97,8	94,0	4,40	4,53	A+
0010040053	3.2	34,0	97,7	94,0	4,40	4,53	A+
0010040054	3.3	30,0	97,8	94,0	7,07	4,07	A+
0010040055	3.4	34,0	97,7	94,0	7,07	4,07	A+
0010040056	4.1	30,0	97,8	94,0	4,40	4,53	A+
0010040057	4.2	34,0	97,7	94,0	4,40	4,53	A+
0010040058	4.3	30,0	97,8	94,0	7,07	4,07	A+
0010040059	4.4	34,0	97,7	94,0	7,07	4,07	A+
0010040060	5.1	30,0	97,8	94,0	4,40	4,53	A+
0010040061	5.2	34,0	97,7	94,0	4,40	4,53	A+
0010040062	5.3	30,0	97,8	94,0	7,07	4,07	A+
0010040063	5.4	34,0	97,7	94,0	7,07	4,07	A+

² Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale con temperature min 60 °C e max 80 °C (%)

³ Prestazione misurata in conformità alla norma UNI EN 14511:2018 ad un regime di temperatura A7/W35

Codice kit	SISTEMA IBRIDO	Potenza termica nominale della caldaia [kW]	Rendimento ⁴ termico utile della caldaia	Efficienza energetica stagionale della caldaia	Potenza termica utile nominale della Pompa di Calore [kW]	COP ⁵	Classe di efficienza energetica del sistema ibrido
8000015930	systemHYBRID plus 12-30kW bivalente	30,0	97,8	94,0	11,60	4,70	A++
8000015931	systemHYBRID 8-25kW bivalente	24,7	97,0	94,0	7,07	4,07	A+
8000015933	systemHYBRID 8-30kW bivalente	30,0	97,8	94,0	7,07	4,07	A+
8000015934	systemHYBRID plus 8-25kW bivalente	24,7	97,0	94,0	7,80	4,40	A+
8000015935	systemHYBRID plus 8-30kW bivalente	30,0	97,8	94,0	7,80	4,40	A+
8000015936	systemHYBRID 5-24kW monovalente	23,0	98,0	94,0	4,40	4,53	A+
8000015937	systemHYBRID 8-28kW monovalente	24,0	98,0	94,0	7,07	4,07	A+
8000015938	systemHYBRID plus 5-26kW monovalente	24,7	97,0	94,0	4,20	4,40	A+
8000015939	systemHYBRID plus 8-30kW monovalente	30,0	97,8	94,0	7,80	4,40	A+
8000015940	systemHYBRID 5-28kW istantanea	24,0	97,0	92,0	4,40	4,53	A+
8000015941	systemHYBRID 8-28kW istantanea	24,0	97,0	92,0	7,07	4,07	A+
8000015942	systemHYBRID plus 5-26kW istantanea	24,7	97,0	94,0	4,20	4,40	A+
8000015943	systemHYBRID plus 8-30kW istantanea	30,0	97,8	94,0	7,80	4,40	A+

Vaillant Group Italia S.p.A.
Amministratore Delegato
Gherardo Magri

Gherardo Magri

Vaillant Group Italia S.p.A.
Direttore Marketing
Giuseppe Molinari

Giuseppe Molinari

⁴ Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale con temperature min 60 °C e max 80 °C (%)

⁵ Prestazione misurata in conformità alla norma UNI EN 14511:2018 ad un regime di temperatura A7/W35