

Milano, Marzo 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.I. 26/06/2015 (Decreto requisiti minimi) le pompe di calore e le caldaie a condensazione Vaillant di seguito elencate quando abbinate si possono considerare **"SISTEMI IBRIDI"** che utilizzano più fonti energetiche opportunamente integrate tra loro.

Tali sistemi ibridi costituiti da pompa di calore e caldaia a condensazione sono espressamente concepiti da Vaillant per funzionare grazie all'abbinamento con le centraline climatiche Vaillant modello **multiMATIC 700** e **sensoCOMFORT VRC 720** conformemente alle prescrizioni di cui al punto 4.19 nota 2 della UNI 7128:2015.

Il coefficiente di prestazione (COP) delle pompe di calore di seguito elencate 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.

Le caldaie di seguito elencate sono a condensazione e il rendimento termico utile a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale è  $\geq 93 + 2 \log P_n$ .

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

**Nota:** per accedere alle detrazioni fiscali e all'incentivo del CONTO TERMICO è necessario che il rapporto tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia sia  $\leq 0,5$ .

Codice prodotto	POMPE DI CALORE MONOBLOCCO	Pn <sup>1</sup>	COP <sup>2</sup>
0010038581	aroTHERM plus 4kW 230 V	4,10	4,60
0010038582	aroTHERM plus 5kW 230 V	4,20	4,40
0010038583	aroTHERM plus 6kW 230 V	5,10	4,70
0010038584	aroTHERM plus 8kW 230 V	7,80	4,40
0010038585	aroTHERM plus 12kW 230 V	11,60	4,70
0010038586	aroTHERM plus 12kW 400 V	11,60	4,70
0010038587	aroTHERM plus 15kW 230 V	14,30	4,30
0010038588	aroTHERM plus 15kW 400 V	14,30	4,30
0010038573	aroTHERM plus 4kW 230 V con modulo murale MEH 97/6	4,10	4,60
0010038574	aroTHERM plus 5kW 230 V con modulo murale MEH 97/6	4,20	4,40
0010038575	aroTHERM plus 6kW 230 V con modulo murale MEH 97/6	5,10	4,70
0010038576	aroTHERM plus 8kW 230 V con modulo murale MEH 97/6	7,80	4,40
0010038577	aroTHERM plus 12kW 230 V con modulo murale MEH 97/6	11,60	4,70
0010038578	aroTHERM plus 12kW 400 V con modulo murale MEH 97/6	11,60	4,70
0010038579	aroTHERM plus 15kW 230 V con modulo murale MEH 97/6	14,30	4,30
0010038580	aroTHERM plus 15kW 400 V con modulo murale MEH 97/6	14,30	4,30
0010038558	aroTHERM plus 4kW 230 V con uniTOWER plus con resistenza	4,10	4,60
0010038560	aroTHERM plus 5kW 230 V con uniTOWER plus con resistenza	4,20	4,40
0010038562	aroTHERM plus 6kW 230 V con uniTOWER plus con resistenza	5,10	4,70
0010038564	aroTHERM plus 8kW 230 V con uniTOWER plus con resistenza	7,80	4,40
0010038566	aroTHERM plus 12kW 230 V con uniTOWER plus con resistenza	11,60	4,70
0010038568	aroTHERM plus 12kW 400 V con uniTOWER plus con resistenza	11,60	4,70
0010038570	aroTHERM plus 15kW 230 V con uniTOWER plus con resistenza	14,30	4,30
0010038572	aroTHERM plus 15kW 400 V con uniTOWER plus con resistenza	14,30	4,30
0010038557	aroTHERM plus 4kW 230 V con uniTOWER plus senza resistenza	4,10	4,60
0010038559	aroTHERM plus 5kW 230 V con uniTOWER plus senza resistenza	4,20	4,40
0010038561	aroTHERM plus 6kW 230 V con uniTOWER plus senza resistenza	5,10	4,70
0010038563	aroTHERM plus 8kW 230 V con uniTOWER plus senza resistenza	7,80	4,40
0010038565	aroTHERM plus 12kW 230 V con uniTOWER plus senza resistenza	11,60	4,70
0010038567	aroTHERM plus 12kW 400 V con uniTOWER plus senza resistenza	11,60	4,70
0010038569	aroTHERM plus 15kW 230 V con uniTOWER plus senza resistenza	14,30	4,30
0010038571	aroTHERM plus 15kW 400 V con uniTOWER plus senza resistenza	14,30	4,30

Codice prodotto	POMPE DI CALORE MONOBLOCCO	Pn <sup>1</sup>	COP <sup>2</sup>
0010019758	aroTHERM 5 kW 230 V	4,40	4,53
0010019759	aroTHERM 8 kW 230 V	7,07	4,07
0010011972	aroTHERM 11 kW 230 V	10,5	4,2
0010014567	aroTHERM 15 kW 230 V	14,6	4,5
0010014568	aroTHERM 15 kW 400 V	14,6	4,5
0020237936	aroTHERM 5kW 230V con uniTOWER con scambiatore	4,40	4,53
0020237937	aroTHERM 5kW 230V con uniTOWER senza scambiatore	4,40	4,53
0020237938	aroTHERM 8 kW 230V con uniTOWER con scambiatore	7,07	4,07
0020237939	aroTHERM 8 kW 230V con uniTOWER senza scambiatore	7,07	4,07
0020237940	aroTHERM 11 kW 230 V con uniTOWER senza scambiatore	10,5	4,2
0020237941	aroTHERM 15 kW 230 V con uniTOWER senza scambiatore	14,6	4,5
0020237942	aroTHERM 15 kW 400 V con uniTOWER senza scambiatore	14,6	4,5

Codice prodotto	MONOBLOCCO DA INTERNO	Pn <sup>1</sup>	COP <sup>2</sup>
0010031864	recoCOMPACT 3 kW - 230V	4,92	4,46
0010031865	recoCOMPACT 5 kW - 230V	4,92	4,46
0010031869	versoTHERM 3 kW - 230V	4,92	4,46
0010031870	versoTHERM 5 kW - 230V	4,92	4,46

Codice prodotto	GEOTERMIA SALAMOIA/ACQUA	Pn <sup>3</sup>	COP <sup>4</sup>
0010016428	flexoTHERM exclusive VWF 57/4 230V	5,4	4,5
0010016693	flexoTHERM exclusive VWF 57/4 400V	5,3	4,7
0010016429	flexoTHERM exclusive VWF 87/4 230V	8,4	4,4
0010016694	flexoTHERM exclusive VWF 87/4 400V	8,9	5,1
0010016428	flexoTHERM exclusive VWF 117/4 230V	11,5	4,6
0010016428	flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400V	11,2	5
0010016428	flexoTHERM exclusive VWF 157/4 400V	14,5	4,9
0010016428	flexoTHERM exclusive VWF 197/4 400V	19,7	4,7
0010016428	flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 230V	5,4	4,5
0010016428	flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 400V	5,3	4,7
0010016428	flexoCOMPACT exclusive VWF 88//4 230V	8,4	4,4
0010016428	flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 400V	8,9	5,1
0010016428	flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 230V	11,5	4,6
0010016428	flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 400V	11,2	5

Codice prodotto	GEOTERMIA ACQUA/ACQUA	Pn <sup>5</sup>	COP <sup>6</sup>
0020221204	flexoTHERM exclusive VWF W/W 8 kW 400V	10	5,2
0020221207	flexoTHERM exclusive VWF W/W 11 kW 400V	12,9	5,1
0020221210	flexoTHERM exclusive VWF W/W 15 kW 400V	16,8	5,4
0020221212	flexoTHERM exclusive VWF W/W 19 kW 400V	23	5,2
0020221217	flexoCOMPACT exclusive VWF W/W 8 kW 400V	10	5,2
0020221220	flexoCOMPACT exclusive VWF W/W 11 kW 400V	12,9	5,1

Codice prodotto	POMPE DI CALORE SPLIT	Pn <sup>1</sup>	COP <sup>2</sup>
0010038595	aroTHERM Split 4 kW 230 V + Modulo Murale 67/5 IS	4,48	5,14
0010038596	aroTHERM Split 6 kW 230 V + Modulo Murale 67/5 IS	5,83	4,61
0010038597	aroTHERM Split 8 kW 230 V + Modulo Murale 87/5 IS	7,78	4,56
0010038598	aroTHERM Split 10 kW 230 V+ Modulo Murale 127/5 IS	10,38	4,78
0010038599	aroTHERM Split 12 kW 230 V + Modulo Murale 127/5 IS	12,28	4,61
0010038600	aroTHERM Split 12 kW 400 V + Modulo Murale 127/5 IS	12,28	4,61
0010038589	aroTHERM Split 4 kW 230 V + uniTOWER split 68/5 IS	4,48	5,14
0010038590	aroTHERM Split 6 kW 230 V + uniTOWER split 68/5 IS	5,83	4,61
0010038591	aroTHERM Split 8 kW 230 V + uniTOWER split 88/5 IS	7,78	4,56
0010038592	aroTHERM Split 10 kW 230 V+ uniTOWER split 128/5 IS	10,38	4,78
0010038593	aroTHERM Split 12 kW 230 V + uniTOWER split 128/5 IS	12,28	4,61
0010038594	aroTHERM Split 12 kW 400 V + uniTOWER split 128/5 IS	12,28	4,61
8000016265	aroTHERM pure 4kW 230V uniTOWER standard	4,21	5,31
8000016266	aroTHERM pure 6kW 230V uniTOWER standard	6,07	5,05
8000016267	aroTHERM pure 8kW 230V uniTOWER standard	7,88	4,65
8000016268	aroTHERM pure 10kW 230V uniTOWER standard	9,85	4,68
8000016269	aroTHERM pure 4kW 230V uniTOWER base	4,21	5,31
8000016270	aroTHERM pure 6kW 230V uniTOWER base	6,07	5,05
8000016281	aroTHERM pure 8kW 230V uniTOWER base	7,88	4,65
8000016282	aroTHERM pure 10kW 230V uniTOWER base	9,85	4,68
8000016283	aroTHERM pure 4kW 230V murale standard	4,21	5,31
8000016284	aroTHERM pure 6kW 230V murale standard	6,07	5,05
8000016285	aroTHERM pure 8kW 230V murale standard	7,88	4,65
8000016286	aroTHERM pure 10kW 230V murale standard	9,85	4,68
8000016287	aroTHERM pure 4kW 230V murale base	4,21	5,31
8000016288	aroTHERM pure 6kW 230V murale base	6,07	5,05
8000016289	aroTHERM pure 8kW 230V murale base	7,88	4,65
8000016290	aroTHERM pure 10kW 230V murale base	9,85	4,68

<sup>1</sup> Potenza termica utile nominale della pompa di calore (kW) ad un regime di temperatura A7/W35

<sup>2</sup> Prestazione misurata in conformità alla norma UNI EN 14511:2018 ad un regime di temperatura A7/W35

<sup>3</sup> Potenza termica utile nominale della pompa di calore (kW) ad un regime di temperatura B0/W35

<sup>4</sup> Prestazione misurata in conformità alla norma UNI EN 14511:2018 ad un regime di temperatura B0/W35

<sup>5</sup> Potenza termica utile nominale della pompa di calore (kW) ad un regime di temperatura W10/W35

<sup>6</sup> Prestazione misurata in conformità alla norma UNI EN 14511:2018 ad un regime di temperatura W10/W35

CALDAIE A CONDENSAZIONE VAILLANT				
Codice prodotto	CALDAIA	Pn <sup>7</sup>	Rendimento <sup>8</sup>	93+2*log(Pn <sup>3</sup> )
0010014672	auroCOMPACT VSC D 256/4-5 200 (H-IT)	25,0	98,0	95,8
0010014675	auroCOMPACT VSC D 346/4-5 200 (H-IT)	34,0	98,0	96,1
0010014671	auroCOMPACT VSC S 256/4-5 150 (H-IT)	25,0	98,0	95,8
0010014674	auroCOMPACT VSC S 256/4-5 200 (H-IT)	25,0	98,0	95,8
0010014676	auroCOMPACT VSC S 346/4-5 200 (H-IT)	34,0	98,0	96,1
0010017157	ecoBALKON plus VM 266/2-5 B	25,2	96,4	95,8
0010017156	ecoBALKON plus VMW 266/2-5 B	25,2	96,4	95,8
0010014667	ecoCOMPACT VSC 256/4-5 100 (H-IT)	25,0	98,0	96,0
0010014669	ecoCOMPACT VSC 256/4-5 150 (H-IT)	25,0	98,0	95,8
0010014668	ecoCOMPACT VSC 346/4-5 100 (H-IT)	34,0	98,0	96,1
0010014670	ecoCOMPACT VSC 346/4-5 150 (H-IT)	34,0	98,0	96,1
0010014131	ecoCRAFT exclusive VKK 1206/3-E	113,4	97,8	97,1
0010014132	ecoCRAFT exclusive VKK 1606/3-E	156,5	97,8	97,4
0010014133	ecoCRAFT exclusive VKK 2006/3-E	196,8	98,4	97,6
0010014134	ecoCRAFT exclusive VKK 2406/3-E	236,2	98,4	97,7
0010014135	ecoCRAFT exclusive VKK 2806/3-E	275,5	98,4	97,9
0010014130	ecoCRAFT exclusive VKK 806/3-E	78,2	97,8	96,8
0010017155	ecoINWALL plus VM 266/2-5 H	25,2	96,4	95,8
0010017154	ecoINWALL plus VMW 266/2-5 H	25,2	96,4	95,8
0010017087	ecoTEC exclusive VM IT 246/5-7 H	23,7	98,0	95,7
0010017088	ecoTEC exclusive VM IT 296/5-7 H	29,7	98,0	95,9
0010017089	ecoTEC exclusive VM IT 336/5-7 H	32,6	98,0	96,0
0010017090	ecoTEC exclusive VMW 356/5-7 +	32,4	99,0	96,0
0010022015	ecoTEC exclusive VMW 35CF/1-7 CI	30,0	98,0	96,0
0010022014	ecoTEC exclusive VM 35CS/1-7 CI	34,0	97,7	96,1
0010026087	ecoTEC intro VMW 18/24 AS/1-1 (H-IT)	18,3	97,2	95,5
0010026088	ecoTEC intro VMW 24/28 AS/1-1 (H-IT)	23,9	97,6	95,8
0010026145	ecoTEC direct VMW 18/24 AS/1-1	18,3	97,2	95,5
0010038406	ecoTEC direct VMW 24/28 AS/1-1	23,9	97,6	95,8
0010010772	ecoTEC plus VM 1006/5-5 H	93,3	98,0	96,9
0010010784	ecoTEC plus VM 1206/5-5 H	112,0	98,0	97,1
0010010759	ecoTEC plus VM 806/5-5 H	74,7	98,0	96,7
0010021982	ecoTEC plus VM IT 186/5-5 H +	18,0	97,8	95,5
0010021983	ecoTEC plus VM IT 256/5-5 H +	25,0	98,0	95,8
0010021985	ecoTEC plus VM IT 306/5-5 P +	30,0	98,0	96,0
0010021984	ecoTEC plus VM IT 306/5-5 H +	30,0	98,0	96,0
0010021986	ecoTEC plus VM IT 346/5-5 H +	34,0	98,0	96,1

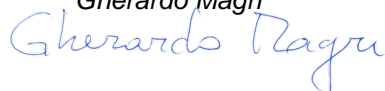


Codice prodotto	CALDAIA	Pn <sup>3</sup>	Rendimento <sup>4</sup>	93+2*log(Pn <sup>3</sup> )
0010021987	ecoTEC plus VM IT 346/5-5 P +	34,0	98,0	96,1
0010017817	ecoTEC plus VM IT 466/4-5 H	44,1	98,0	96,3
0010017818	ecoTEC plus VM IT 656/4-5 H	63,0	98,0	96,6
0010021522	ecoTEC plus VM 486/5-5	44,1	97,5	96,3
0010021523	ecoTEC plus VM 656/5-5	59,0	97,8	96,5
0010021988	ecoTEC plus VMI IT 306/5-5 H +	30,0	98,0	96,0
0010021989	ecoTEC plus VMI IT 346/5-5 H +	34,0	98,0	96,1
0010021990	ecoTEC plus VMW IT 256/5-5 H +	25,0	98,0	95,8
0010021992	ecoTEC plus VMW IT 306 /5-5 P +	30,0	98,0	96,0
0010021991	ecoTEC plus VMW IT 306/5-5 H +	30,0	98,0	96,0
0010021994	ecoTEC plus VMW IT 346 /5-5 P +	34,0	98,0	96,1
0010021993	ecoTEC plus VMW IT 346/5-5 H +	34,0	98,0	96,1
0010022020	ecoTEC plus VMW 26 CS/1-5	24,7	97,0	95,8
0010022022	ecoTEC plus VMW 30 CS/1-5	30,0	97,8	96,0
0010022024	ecoTEC plus VMW 35 CS/1-5	34,0	97,7	96,1
0010025186	ecoTEC plus VMI 26 CS/1-5	24,7	97,0	95,8
0010025187	ecoTEC plus VMI 30 CS/1-5	30,0	97,8	96,0
0010025188	ecoTEC plus VMI 35 CS/1-5	34,0	97,7	96,1
0010022016	ecoTEC plus VM 20 CS/1-5	19,7	96,8	95,6
0010022017	ecoTEC plus VM 25 CS/1-5	24,7	97,0	95,8
0010022018	ecoTEC plus VM 30 CS/1-5	30,0	97,8	96,0
0010022019	ecoTEC plus VM 35 CS/1-5	34,0	97,7	96,1
0010024791	ecoTEC pro VMW 236/5-3 CM (H-IT)	23,0	98,4	95,7
0010034554	ecoTEC pro VMW 236/5-3 CS (H-IT)	23,0	98,4	95,7
0010034555	ecoTEC pro VMW 286/5-3 CS (H-IT)	24,0	98,0	95,8
0010021995	ecoTEC pro VMW IT 236/5-3 H +	23,0	98,4	95,7
0010021996	ecoTEC pro VMW IT 286/5-3 H +	24,0	98,0	95,8
0010019985	ecoTEC pure VMW 246/7-2 (H-IT)	24,0	97,0	95,8
0010007523	ecoVIT exclusive VKK 476/4-7	45,0	97,0	96,3
0010007527	ecoVIT exclusive VKK 656/4-7	60,1	97,0	96,6
0010019511	ecoVIT VKK 186/5 FR/IT	18,0	95,6	95,5
0010019512	ecoVIT VKK 256/5 FR/IT	25,0	97,2	95,8

**Vaillant Group Italia S.p.A.**

Amministratore Delegato

*Gherardo Magri*



**Vaillant Group Italia S.p.A.**

Direttore Marketing

*Giuseppe Molinari*



<sup>7</sup> Potenza termica utile nominale della caldaia (kW) con temperature min 60 °C e max 80 °C (%)

<sup>8</sup> Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale con temperature min 60 °C e max 80 °C (%)