



STEP s.r.l.

Con sede in

San Giorgio Bigarello, via 1° maggio 16

In relazione agli apparecchi ibridi Factory made

AETERNA Hybrid immessi nel mercato a marchio STEP

DICHIARA

In riferimento alla Legge 296/2006 e s.m.i., al D.M 19/02/2007 e s.m.i., al D.M.63/2013 e s.m.i. alla legge 160/2019, all'art. 119 del DL "rilancio" n. 34/2020 nonché al punto 6.1 del Decreto 06/08/2020, che i sistemi AETERNA Hybrid costituiti dall'abbinamento delle caldaie a condensazione modelli AETERNA MX, AETERNA Fast MX DEAFast ES e DEAFast IN, in tutte le loro configurazioni, quando abbinate alle pompe di calore mono blocco Serie CH9 (STEPMIDCH9) e alle pompe di calore splittate serie S-CH9 (STEPMIDS-CH9) sono "apparecchi ibridi" e rispettano i seguenti requisiti tecnici:

- Il rapporto tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia è sempre minore o uguale a 0.5
- La termoregolazione per la gestione del sistema ibrido è integrata all'interno del sistema fornito dal costruttore
- Le pompe di calore elettriche inverter dichiarano, con riferimento alla potenza nominale, valori di COP conformi a quelli previsti dall'ALLEGATO F del Decreto "requisiti tecnici" del 06/08/2020 e s.m.i., ridotti del 5% (in ottemperanza all'allegato F, punto 1, lettera a) ed e) ovvero

Tipo pompa di calore Ambiente esterno/interno	Ambiente esterno [°C]	Ambiente interno [°C]	COP	EER
aria/acqua potenza termica utile riscaldamento ≤ 35 kW	Bulbo secco all'entrata: 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperatura entrata: 30 Temperatura uscita: 35	4,1	3,8

- Le caldaie a condensazione hanno un rendimento termico utile al 100% della potenza termica nominale, maggiore o uguale a $93+2\log P_n$ (con riferimento al DM 06/08/2020)
- Un valore di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente (η_s) maggiore o uguale a 90%, corrispondente alla classe A di prodotto, come previsto dal corrispondente Regolamento UE n 811/2013

STEP S.r.l.

Via Einstein, 23 (zona ind.) - 46030 S. Giorgio (MN)

Tel. 0376/274660 (r.a.) - Fax 0376/274661 - Email: info@stepclima.it

C.F. e P.IVA (IT) 01943050201 - REA 210983 - Registro imprese MN 01943050201 - Capitale Sociale € 120.000 int. vers.



- Le caldaie a condensazione che compongono il sistema sono classificate in 5° o 6° classe NOx.

I sistemi ibridi compatti factory made sopracitati possono pertanto beneficiare delle detrazioni fiscali per le riqualificazione energetiche DETRAZIONE ECOBONUS, SUPERBONUS e BONUS CASA.

Rimane obbligatoria, ai fini della concessione dell'incentivo, l'installazione, ove tecnicamente compatibili, di "valvole termostatiche a bassa inerzia termica corredate della certificazione del fornitore, ovvero altro sistema di termoregolazione per singolo ambiente", come previsto dall'allegato A al punto 10.3 del Decreto "Requisiti Tecnici" del 06/08/2020.

San Giorgio Bigarello 16 Luglio 2021

STEP S.r.l.

STEP S.r.l.

Via Einstein, 23 (zona ind.) - 46030 S. Giorgio (MN)

Tel. 0376/274660 (r.a.) - Fax 0376/274661 - Email: info@stepclima.it

C.F. e P.IVA (IT) 01943050201 - REA 210983 - Registro imprese MN 01943050201 - Capitale Sociale € 120.000 int. vers.

MODELLI STEPMID CH9

Modelli Aeterna Hybrid M	CALDACALDAIE A CONDENSAZIONE (CLASSE A)	Potenza utile nominale del generatore Kw	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale [%]	Pompa di calore STEPMID M	Potenza termica	COP	Rapporto PPdC/Pn
CH9-5/12	AETERNA MX 12/18 PN*	12,2	96,1	CH9-5M	4,65	5	38%
CH9-5/20	AETERNA MX 20/25 PN*	19,7	96,3	CH9-5M	4,65	5	24%
CH9-7/20	AETERNA MX 20/25 PN*	19,7	96,3	CH9-7M	6,65	4,94	34%
CH9-9/20	AETERNA MX 20/25 PN*	19,7	96,3	CH9-9M	8,6	4,6	44%
CH9-5/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	CH9-5M	4,65	5	19%
CH9-7/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	CH9-7M	6,65	4,94	28%
CH9-9/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	CH9-9M	8,6	4,6	36%
CH9-5/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	CH9-5M	4,65	5	17%
CH9-7/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	CH9-7M	6,65	4,94	24%
CH9-9/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	CH9-9M	8,6	4,6	31%
CH9-12/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	CH9-12M	12,3	4,81	44%
CH9-5/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	CH9-5M	4,65	5	15%
CH9-7/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	CH9-7M	6,65	4,94	21%
CH9-9/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	CH9-9M	8,6	4,6	27%
CH9-12/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	CH9-12M	12,3	4,81	39%
CH9-5/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	CH9-5M	4,65	5	18%
CH9-7/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	CH9-7M	6,65	4,94	26%
CH9-9/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	CH9-9M	8,6	4,6	34%
CH9-12/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	CH9-12M	12,3	5,6	48%
CH9-5/26S	DEA FAST 26 FCX / IN ^	25,48	98,5	CH9-5M	4,65	5	18%
CH9-7/26S	DEA FAST 26 FCX / IN ^	25,48	98,5	CH9-7M	6,65	4,94	26%
CH9-9/26S	DEA FAST 26 FCX / IN ^	25,48	98,5	CH9-9M	8,6	4,6	34%
CH9-12/26S	DEA FAST 26 FCX / IN ^	25,48	98,5	CH9-12M	12,3	5,6	48%

* Compresse le versioni Fast MX e ECO; ° Compresse le versioni ECO e SUN; ^ Compresse le Versioni R, ES, SUN e Solar & Hybrid Container

MODELLI STEPMIDSCH9

Modelli Aeterna Hybrid S	CALDACALDAIE A CONDENSAZIONE (CLASSE A)	Potenza utile nominale del generatore Kw	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale [%]	Pompa di calore STEPMID S	Potenza termica	COP	Rapporto PPdC/Pn
S-CH9-8/20	AETERNA MX 20/25 PN*	19,7	96,3	S-CH9/8M	8,4	4,85	43%
S-CH9-8/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	S-CH9/8M	8,4	4,85	35%
S-CH9-10/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	S-CH9/10M	10	4,65	41%
S-CH9-8/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	S-CH9/8M	8,4	4,85	30%
S-CH9-10/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	S-CH9/10M	10	4,65	36%
S-CH9-12/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	S-CH7/12M	12,1	4,42	43%
S-CH9-8/35	AETERNA MX 35/35 PN*	31,8	96,6	S-CH9/8M	8,4	4,85	26%
S-CH9-10/35	AETERNA MX 35/35 PN*	31,8	96,6	S-CH9/10M	10	4,65	31%
S-CH9-12/35	AETERNA MX 35/35 PN*	31,8	96,6	S-CH7/12M	12,1	4,42	38%
S-CH9-8/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	S-CH9/8M	8,4	4,85	33%
S-CH9-10/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	S-CH9/10M	10	4,65	39%
S-CH9-12/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	S-CH7/12M	12,1	4,42	47%
S-CH9-8/26S	DEA FAST 26 FCX / IN ^	25,48	98,5	S-CH9/8M	8,4	4,85	33%
S-CH9-10/26S	DEA FAST 26 FCX / IN ^	25,48	98,5	S-CH9/10M	10	4,65	39%
S-CH9-12/26S	DEA FAST 26 FCX / IN ^	25,48	98,5	S-CH7/12M	12,1	4,42	47%

* Compresa le versioni Fast MX e ECO; ° Compresa le versioni ECO e SUN; ^ Compresa le Versioni R, ES, SUN e Solar & Hybrid Container