



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 PDCM (STEPARGAIM - EMX e alle pompe di calore splittate serie Iseries (STEPARGAEI - EMX) 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 STEPARGAIM

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 ARCARGAIM	Potenza termica	COP	Rapporto PPdC/Pn
AIM06EMX/12	AETERNA MX 12/18 PN*	12,2	96,1	PDCM006P	5,8	4,12	48%
AIM06EMX/20	AETERNA MX 20/25 PN *	19,7	96,3	PDCM006P	5,8	4,12	29%
AIM08EMX/20	AETERNA MX 20/25 PN*	19,7	96,3	PDCM008P	8,1	4,18	41%
AIM06EMX/20 ECO	AETERNA MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	PDCM006P	5,8	4,12	29%
AIM08EMX/20 ECO	AETERNA MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	PDCM008P	8,1	4,18	41%
AIM06EMX/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM006P	5,8	4,12	24%
AIM08EMX/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM008P	8,1	4,18	34%
AIM11EMX/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM010P	10,4	4,09	43%
AIM11EMX3PH/25	AETERNA MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM010TP	10,4	4,09	43%
AIM06EMX/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM006P	5,8	4,12	21%
AIM08EMX/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM008P	8,1	4,18	29%
AIM11EMX/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM010P	10,4	4,09	37%
AIM11EMX3PH/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM010TP	10,4	4,09	37%
AIM14EMX/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM014P	13,5	4,05	48%
AIM14EMX3PH/30	AETERNA MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM014TP	13,5	4,05	48%
AIM06EMX/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM006P	5,8	4,12	18%
AIM08EMX/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM008P	8,1	4,18	25%
AIM11EMX/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM010P	10,4	4,09	33%
AIM11EMX3PH/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM010TP	10,4	4,09	33%
AIM14EMX/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM014P	13,5	4,05	42%
AIM14EMX3PH/35	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM014TP	13,5	4,05	42%
AIM06EMX/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	PDCM006P	5,8	4,12	23%
AIM08EMX/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	PDCM008P	8,1	4,18	32%

AIM11EMX/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	PDCM010P	10,4	4,09	41%
AIM11EMX3PH/26	AETERNA FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	PDCM010TP	10,4	4,09	41%
AIM06EMX/26S	STYLO FAST 26 FCX / IN^	25,48	98,5	PDCM006P	5,8	4,12	23%
AIM08EMX/26S	STYLO FAST 26 FCX / IN^	25,48	98,5	PDCM008P	8,1	4,18	32%
AIM11EMX/326S	STYLO FAST 26 FCX / IN^	25,48	98,5	PDCM010P	10,4	4,09	41%
AIM11EMX3PH/26S	STYLO FAST 26 FCX / IN^	25,48	98,5	PDCM010TP	10,4	4,09	41%

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

Modelli STEPARGAEI

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 ARCARGAEI	Potenza termica	COP	Rapporto PPdC/Pn	Abbinamenti con unità interne
G50/12 AUAH	AETERNA MX 12/18 PN	12,2	96,1	AEI1G50EMX	5,0	4,09	41%	B, A+A, B+B
G50/20 AUAH	AETERNA MX 20/25 PN	19,7	96,3	AEI1G50EMX	5,0	4,09	25%	
G50/20 ECO AUAH	AETERNA MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	AEI1G50EMX	5,0	4,09	25%	
G50/25 AUAH	AETERNA MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G50EMX	5,0	4,09	21%	
G50/30 AUAH	AETERNA MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G50EMX	5,0	4,09	18%	
G50/35 AUAH	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G50EMX	5,0	4,09	16%	
G65/12 AUBH *	AETERNA MX 12/18 PN	12,2	96,1	AEI1G65EMX	6,5	4,17	53%	B, A+A, A+B, A+A+A
G65/20 AUBH *	AETERNA MX 20/25 PN	19,7	96,3	AEI1G65EMX	6,5	4,17	33%	
G65/20 ECO AUBH *	AETERNA MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	AEI1G65EMX	6,5	4,17	33%	
G65/25 AUBH *	AETERNA MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G65EMX	6,5	4,17	27%	
G65/30 AUBH *	AETERNA MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G65EMX	6,5	4,17	23%	
G65/35 AUBH *	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G65EMX	6,5	4,17	20%	
G80/12 AUCH *	AETERNA MX 12/18 PN	12,2	96,1	AEI1G80EMX	8,0	4,15	66%	B+B, A+B,
G80/20 AUCH *	AETERNA MX 20/25 PN	19,7	96,3	AEI1G80EMX	8,0	4,15	41%	

G80/20 ECO AUCH *	AETERNA MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	AEI1G80EMX	8,0	4,15	41%	A+A+A,
G80/25 AUCH *	AETERNA MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G80EMX	8,0	4,15	33%	A+A+B,
G80/30 AUCH *	AETERNA MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G80EMX	8,0	4,15	29%	A+A+A+A
G80/35 AUCH *	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G80EMX	8,0	4,15	25%	
G110/25 AUCH *	AETERNA MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G110EMX	11,0	4,05	46%	A+C, B+B,
G110/30 AUCH *	AETERNA MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G110EMX	11,0	4,05	39%	A+B, A+A+A,
G110/35 AUCH *	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G110EMX	11,0	4,05	35%	A+A+B,
G140/30 AUDH *	AETERNA MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G140EMX	12,0	3,9	43%	A+B+B,
G140/35 AUDH *	AETERNA MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G140EMX	12,0	3,9	38%	A+A+A+A, A+A+A+B

- * Modelli per i quali è possibile ordinare con alimentazione trifase
- * Compresa le versioni Fast MX e ECO; ° Compresa le versioni ECO e SUN; ^ Compresa le Versioni R, ES, SUN e Solar & Hybrid Container

A	Parete	AV	B	Parete	AWIB S9 AWI	C	Canalizzato	ADIC S10
	Parete	AV		Pavimento	AFIB S11		Cassette	ASIC S10
	Parete	AV		Pav/Soff	FCIB S9			
	Pavimento	AF		Pav/soff-incasso	SDIB S9			
	Pav/Soff	FC		Cassette	ASIB S9			
	Pav/soff-incasso	SD		Canalizzato	ADIB S13			
	Cassette	ASIA S8						



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

che le Pompe di Calore monoblocco del costruttore ARGOCLIMA S.p.A. in riferimento ai modelli AIM sono **equivalenti** ai modelli corrispondenti a marchio STEP di seguito elencati.

Argoclima

AIM06EMX

AIM08EMX

AIM11EMX

AIM11EMX3PH

AIM14EMX

AIM14EMX3PH

STEP

PDCM006P

PDCM008P

PDCM010P

PDCM010TP

PDCM014P

PDCM014TP

La presente Dichiarazione viene rilasciata per gli usi consentiti dalla Legge.

San Giorgio Bigarello 10/02/2021

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.