

ARCA surl

Con sede in
In relazione agli apparecchi ibridi Factory made

San Giorgio Bigarello, via 1° maggio 16
Pixel Hybrid immessi nel mercato a marchio ARCA

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 Pixel Hybrid costituiti dall'abbinamento delle caldaie a condensazione modelli Pixel MX, Pixel Fast MX, Stylofast IN 26 FCX, Pixel fast 26 FCX, quando abbinato alle pompe di calore mono blocco ARCARGAIM - EMX e alle pompe di calore splittate serie ARCARGAEI - 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

Tipologia PdC	Ambiente Esterno (°C)	Ambiente Interno (°C)	COP	EER
Aria/Acqua con Pu ≤ 35 Kw	Bulbo secco all'entrata : 7 Bulbo umido all'entrata: 6	Temperature ingresso: 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 (h_s) maggiore o uguale a 90%, corrispondente alla classe A di prodotto, come previsto dal corrispondente Regolamento UE n 811/2013
- Le caldaie a condensazione che compongono il sistema sono classificate in 5° o 6° classe NOx.

I sistemi ibridi compatti factory made sopraccitati possono pertanto beneficiare delle detrazioni fiscali per le riqualificazioni 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

ARCA surl



Arca s.r.l. Unipersonale

Sede legale e produzione caldaie in acciaio:
Via l°Maggio, 16 (Zona ind. MN Nord)
46055 San Giorgio Bigarello (Mantova)
Tel. (0376) 372206 r.a. – Fax (0376) 374646
E-mail: arca@arcacaldaie.com

Sede legale e produzione caldaie a gas:
Via Giovanni XXIII°, 105
20070 San Rocco al Porto (LO)
Tel. (0377) 569677 r.a. – Fax (0377) 569456
E-mail: arcalodi@interbusiness.it

C.F. e P.IVA (IT) 0158670206 – C.C.I.A.A. MN 168327
Registro Imprese MN 14891
Capitale Sociale € 52.000,00 int. Vers.
www.arcacaldaie.com

Modelli ARCARGAIM

Modelli Pixel 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	PIXEL MX 12/18 PN*	12,2	96,1	PDCM006P	5,8	4,12	48%
AIM06EMX/20	PIXEL MX 20/25 PN*	19,7	96,3	PDCM006P	5,8	4,12	29%
AIM08EMX/20	PIXEL MX 20/25 PN*	19,7	96,3	PDCM008P	8,1	4,18	41%
AIM06EMX/20 ECO	PIXEL MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	PDCM006P	5,8	4,12	29%
AIM08EMX/20 ECO	PIXEL MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	PDCM008P	8,1	4,18	41%
AIM06EMX/25	PIXEL MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM006P	5,8	4,12	24%
AIM08EMX/25	PIXEL MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM008P	8,1	4,18	34%
AIM11EMX/25	PIXEL MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM010P	10,4	4,09	43%
AIM11EMX3PH/25	PIXEL MX 25/30 PN*	24,1	96,4	PDCM010TP	10,4	4,09	43%
AIM06EMX/30	PIXEL MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM006P	5,8	4,12	21%
AIM08EMX/30	PIXEL MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM008P	8,1	4,18	29%
AIM11EMX/30	PIXEL MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM010P	10,4	4,09	37%
AIM11EMX3PH/30	PIXEL MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM010TP	10,4	4,09	37%
AIM14EMX3PH/30	PIXEL MX 30/35 PN*	28	96,6	PDCM013TP	13,5	4,05	48%
AIM06EMX/35	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM006P	5,8	4,12	18%
AIM08EMX/35	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM008P	8,1	4,18	25%
AIM11EMX/35	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM010P	10,4	4,09	33%
AIM11EMX3PH/35	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM010TP	10,4	4,09	33%
AIM14EMX3PH/35	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	PDCM013TP	13,5	4,05	42%
AIM06EMX/26	PIXEL FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	PDCM006P	5,8	4,12	23%
AIM08EMX/26	PIXEL FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	PDCM008P	8,1	4,18	32%
AIM11EMX/26	PIXEL FAST 26 FCX / IN°	25,48	98,5	PDCM010P	10,4	4,09	41%
AIM11EMX3PH/26	PIXEL 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 ARCARGAEI

Modelli Pixel 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	PIXEL MX 12/18 PN	12,2	96,1	AEI1G50EMX	5,0	4,09	41%	B, A+A, B+B
G50/20 AUAH	PIXEL MX 20/25 PN	19,7	96,3	AEI1G50EMX	5,0	4,09	25%	
G50/20 ECO AUAH	PIXEL MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	AEI1G50EMX	5,0	4,09	25%	
G50/25 AUAH	PIXEL MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G50EMX	5,0	4,09	21%	
G50/30 AUAH	PIXEL MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G50EMX	5,0	4,09	18%	
G50/35 AUAH	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G50EMX	5,0	4,09	16%	
G65/12 AUBH *	PIXEL 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 *	PIXEL MX 20/25 PN	19,7	96,3	AEI1G65EMX	6,5	4,17	33%	
G65/20 ECO AUBH *	PIXEL MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	AEI1G65EMX	6,5	4,17	33%	
G65/25 AUBH *	PIXEL MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G65EMX	6,5	4,17	27%	
G65/30 AUBH *	PIXEL MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G65EMX	6,5	4,17	23%	
G65/35 AUBH *	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G65EMX	6,5	4,17	20%	
G80/12 AUCH *	PIXEL MX 12/18 PN	12,2	96,1	AEI1G80EMX	8,0	4,15	66%	B+B, A+B, A+A+A, A+A+B, A+A+A+A
G80/20 AUCH *	PIXEL MX 20/25 PN	19,7	96,3	AEI1G80EMX	8,0	4,15	41%	
G80/20 ECO AUCH *	PIXEL MX 20/25 PN ECO	19,7	96,3	AEI1G80EMX	8,0	4,15	41%	
G80/25 AUCH *	PIXEL MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G80EMX	8,0	4,15	33%	
G80/30 AUCH *	PIXEL MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G80EMX	8,0	4,15	29%	
G80/35 AUCH *	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G80EMX	8,0	4,15	25%	
G110/25 AUCH *	PIXEL MX 25/30 PN	24,1	96,4	AEI1G110EMX	11,0	4,05	46%	A+C, B+B, A+B, A+A+A,
G110/30 AUCH *	PIXEL MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G110EMX	11,0	4,05	39%	
G110/35 AUCH *	PIXEL MX 35/35 PN	31,8	96,6	AEI1G110EMX	11,0	4,05	35%	A+A+B,
G140/30 AUDH *	PIXEL MX 30/35 PN	28	96,6	AEI1G140EMX	12,0	3,9	43%	A+B+B,
G140/35 AUDH *	PIXEL 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	AWIA S12	B	Parete	AWIB S9 AWIBS19	C	Canalizzato	ADIC S10
	Parete	AWIAS19		Pavimento	AFIB S11		Cassette	ASIC S10
	Parete	AWIA S7F		Pav/Soff	FCIB S9			
	Pavimento	AFIA S11		Pav/soff-incasso	SDIB S9			
	Pav/Soff	FCIA S8		Cassette	ASIB S9			
	Pav/soff-incasso	SDIA S8		Canalizzato	ADIB S13			
Cassette	ASIA S8							