

## ARCA surl

Con sede in

San Giorgio Bigarello, via 1° maggio 16

In relazione agli apparecchi ibridi Factory made

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 quando abbinato alle pompe di calore mono blocco ARCAMIDCH9 e alle pompe di calore splittate serie ARCAMIDS-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<br>Ambiente esterno/interno             | Ambiente esterno [°C]                                    | Ambiente interno [°C]                             | COP | EER |
|--|--|---|-----|-----|
| aria/acqua<br>potenza termica utile<br>riscaldamento ≤ 35 kW | Bulbo secco all'entrata: 7<br>Bulbo umido all'entrata: 6 | Temperatura entrata: 30<br>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 ( $\eta_s$ ) 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.

### 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



Tecnologie per l'ambiente

I sistemi ibridi compatti factory made sopraccitati 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

ARCA surl

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Carlo", is placed over a light grey rectangular background.

#### 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](http://www.arcacaldaie.com)

## MODELLI ARCAMID CH9

| Modelli Pixel Hybrid M | CALDACALDAIE A<br>CONDENSAZIONE<br>(CLASSE A) | Potenza utile<br>nominale del<br>generatore<br>Kw | Rendimento<br>termico utile al<br>100%<br>della potenza utile<br>nominale [%] | Pompa di<br>calore<br>ARCAMID<br>M | Potenza<br>termica | COP  | Rapporto<br>PPdC/Pn |
|------------------------|---|---|---|------------------------------------|--------------------|------|---------------------|
| CH9-5/12               | <b>PIXEL MX 12/18 PN*</b>                     | 12,2  | 96,1  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 38%                 |
| CH9-5/20               | <b>PIXEL MX 20/25 PN*</b>                     | 19,7  | 96,3  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 24%                 |
| CH9-7/20               | <b>PIXEL MX 20/25 PN*</b>                     | 19,7  | 96,3  | <b>CH9-7M</b>                      | 6,65               | 4,94 | 34%                 |
| CH9-9/20               | <b>PIXEL MX 20/25 PN*</b>                     | 19,7  | 96,3  | <b>CH9-9M</b>                      | 8,6                | 4,6  | 44%                 |
| CH9-5/20               | <b>PIXEL MX 20/25 PN ECO</b>                  | 19,7  | 96,3  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 24%                 |
| CH9-7/20               | <b>PIXEL MX 20/25 PN ECO</b>                  | 19,7  | 96,3  | <b>CH9-7M</b>                      | 6,65               | 4,94 | 34%                 |
| CH9-9/20               | <b>PIXEL MX 20/25 PN ECO</b>                  | 19,7  | 96,3  | <b>CH9-9M</b>                      | 8,6                | 4,6  | 44%                 |
| CH9-5/25               | <b>PIXEL MX 25/30 PN*</b>                     | 24,1  | 96,4  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 19%                 |
| CH9-7/25               | <b>PIXEL MX 25/30 PN*</b>                     | 24,1  | 96,4  | <b>CH9-7M</b>                      | 6,65               | 4,94 | 28%                 |
| CH9-9/25               | <b>PIXEL MX 25/30 PN*</b>                     | 24,1  | 96,4  | <b>CH9-9M</b>                      | 8,6                | 4,6  | 36%                 |
| CH9-5/30               | <b>PIXEL MX 30/35 PN*</b>                     | 28  | 96,6  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 17%                 |
| CH9-7/30               | <b>PIXEL MX 30/35 PN*</b>                     | 28  | 96,6  | <b>CH9-7M</b>                      | 6,65               | 4,94 | 24%                 |
| CH9-9/30               | <b>PIXEL MX 30/35 PN*</b>                     | 28  | 96,6  | <b>CH9-9M</b>                      | 8,6                | 4,6  | 31%                 |
| CH9-12/30              | <b>PIXEL MX 30/35 PN*</b>                     | 28  | 96,6  | <b>CH9-12M</b>                     | 12,3               | 4,81 | 44%                 |
| CH9-5/35               | <b>PIXEL MX 35/35 PN</b>                      | 31,8  | 96,6  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 15%                 |
| CH9-7/35               | <b>PIXEL MX 35/35 PN</b>                      | 31,8  | 96,6  | <b>CH9-7M</b>                      | 6,65               | 4,94 | 21%                 |
| CH9-9/35               | <b>PIXEL MX 35/35 PN</b>                      | 31,8  | 96,6  | <b>CH9-9M</b>                      | 8,6                | 4,6  | 27%                 |
| CH9-12/35              | <b>PIXEL MX 35/35 PN</b>                      | 31,8  | 96,6  | <b>CH9-12M</b>                     | 12,3               | 4,81 | 39%                 |
| CH9-5/26               | <b>PIXEL FAST 26 FCX / IN°</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 18%                 |
| CH9-7/26               | <b>PIXEL FAST 26 FCX / IN°</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-7M</b>                      | 6,65               | 4,94 | 26%                 |
| CH9-9/26               | <b>PIXEL FAST 26 FCX / IN°</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-9M</b>                      | 8,6                | 4,6  | 34%                 |
| CH9-12/26              | <b>PIXEL FAST 26 FCX / IN°</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-12M</b>                     | 12,3               | 5,6  | 48%                 |
| CH9-5/26S              | <b>STYLO FAST 26 FCX / IN^</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-5M</b>                      | 4,65               | 5    | 18%                 |
| CH9-7/26S              | <b>STYLO FAST 26 FCX / IN^</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-7M</b>                      | 6,65               | 4,94 | 26%                 |
| CH9-9/26S              | <b>STYLO FAST 26 FCX / IN^</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-9M</b>                      | 8,6                | 4,6  | 34%                 |
| CH9-12/26S             | <b>STYLO FAST 26 FCX / IN^</b>                | 25,48   | 98,5  | <b>CH9-12M</b>                     | 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 ARCAMIDSCH9

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

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