

**ARCA**  
caldaie

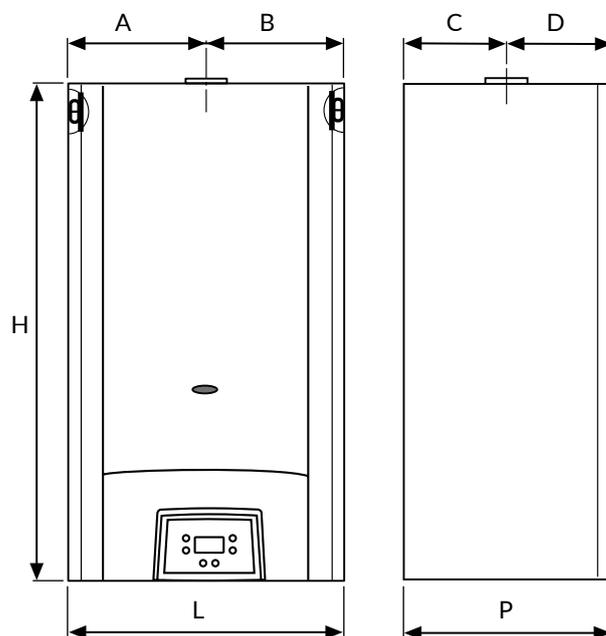
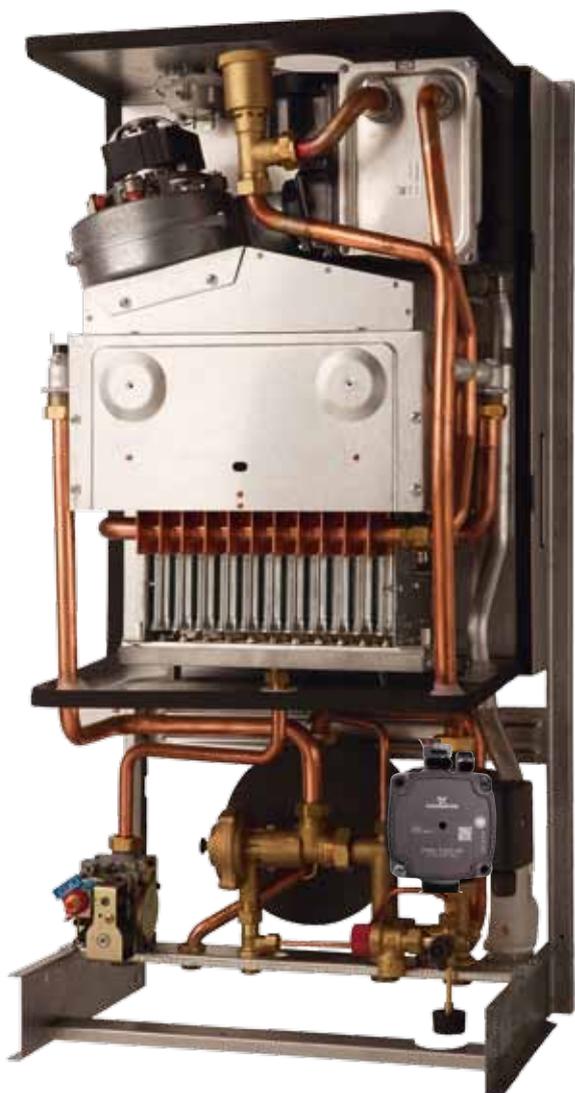
*Pixelfast*  
26



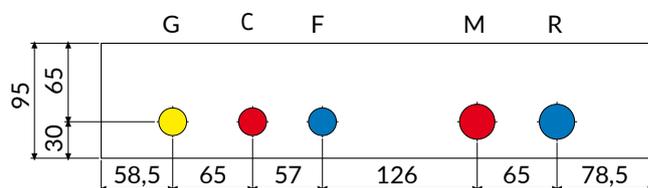
## FCX / FCX ECO

Caldaia Murale Istantanea,  
Condensazione Low NOx  
Con preriscaldamento sanitario.  
Scambiatore sanitario anticalcare in rame  
Gruppo idraulico in ottone

# PIXEL 26 FCX



H 900 mm  
L 450 mm  
P 360 mm  
A 245 mm  
B 205 mm  
C 182 mm  
D 178 mm



## VERSIONI

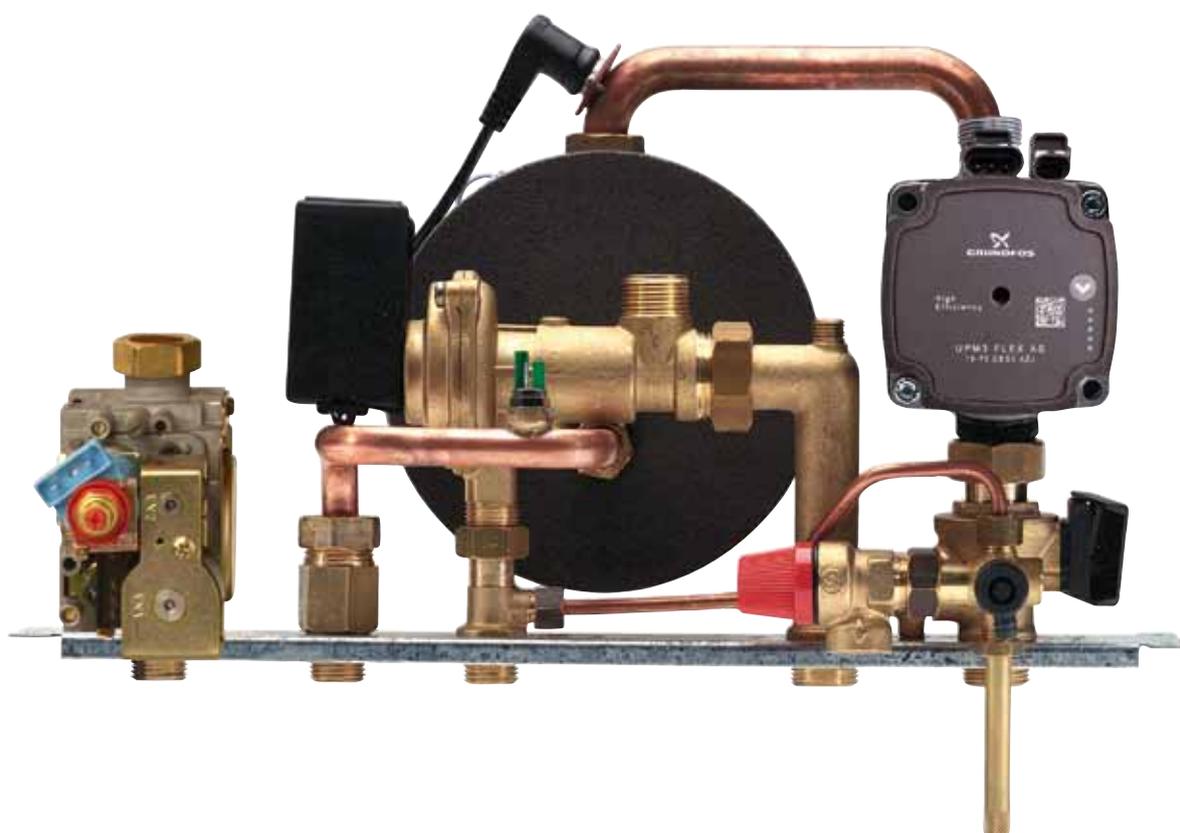
Modello	Codice
<b>COMBinate LOW NOX</b>	
<b>PIXELFAST 26 FCX Metano</b>	ECOCDX101P
<b>PIXELFAST 26 FCX Gpl</b>	ECOCDX151P
<b>SOLO RISCALDAMENTO LOW NOX</b>	
<b>PIXELFAST 26 FCX R Metano</b>	ECOCDX109P
<b>PIXELFAST 26 FCX R Gpl</b>	ECOCDX159P
<b>SOLO RISCALDAMENTO LOW NOX CON VALVOLA DEVIATRICE</b>	
<b>PIXELFAST 26 FCX R VD Metano</b>	ECODCX109VP4
<b>PIXELFAST 26 FCX R VD Gpl</b>	ECODCX159VP4



# L'IDRAULICA CON SCAMBIATORE ANTICALCARE

Il gruppo idraulico é realizzato in monofusioni di ottone integrate con rubinetto di carico a portata ridotta e by-pass di serie. Lo scambiatore in rame monotubo  $\varnothing$  12 mm consente una produzione di acqua sanitaria in grande quantità a temperatura controllata e una notevole resistenza al deposito calcareo. Il

sistema anticalcare si fonda sulla geometria monotubo dello scambiatore, lungo ben 9 mt: all'interno della spirale di rame l'acqua corre veloce, impedendo il deposito del calcio. Siamo gli unici ad utilizzare questa tecnologia anticalcare!



## ACQUA CALDA IMMEDIATA CON LA FUNZIONE "FAST"

Grazie alla funzione FAST lo scambiatore isolato termicamente e preriscaldato garantisce una erogazione immediata di acqua calda con riduzione dei tempi di attesa e conseguente importante risparmio di gas e di acqua.

## ESTENSIONE DI GARANZIA

ARCA, in collaborazione con la rete dei Centri di Assistenza tecnica (CAT) autorizzati, offre a tutti i propri clienti una nuova proposta, che estende a 6 anni la garanzia della caldaia murale, assicurando così un lungo periodo di comfort in totale serenità.

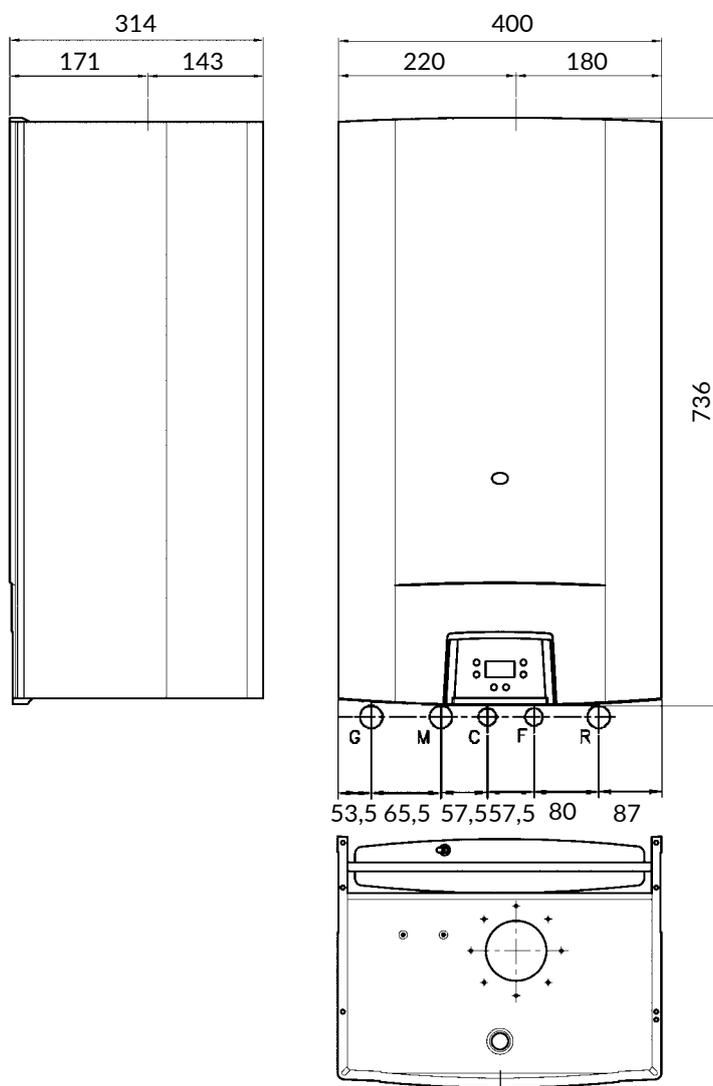
Vai nel sito [www.arcacaldaie.com](http://www.arcacaldaie.com) alla sezione estensione garanzia per i dettagli della proposta



# PIXEL 26 FCX ECO



Bruciatore raffreddato ad acqua Low NOx



## VERSIONI

Modello	Codice
<b>COMBinate LOW NOX ECO</b>	
<b>PIXELFAST 26 FCX ECO Metano</b>	ECOCX101P2
<b>PIXELFAST 26 FCX ECO Gpl</b>	ECOCX151P2



## DUE SCAMBIATORI DEDICATI

Con l'utilizzo di due scambiatori dedicati per il riscaldamento (più il terzo per il sanitario) si evitano le inerzie e si massimizza il rendimento sia istantaneo che ciclico.

### Uno scambiatore primario per lo scambio del calore sensibile :

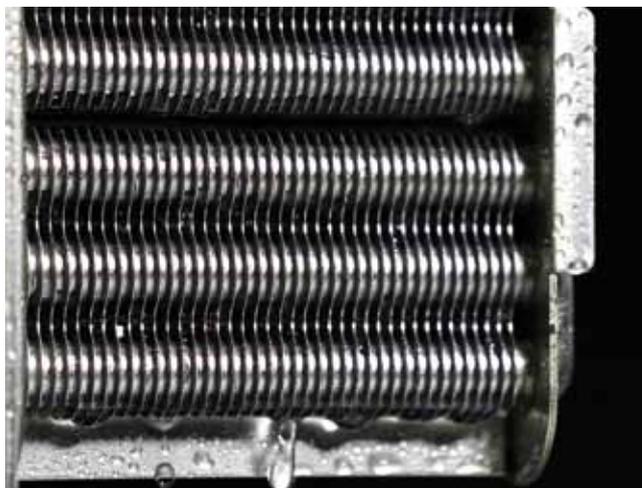
- **leggero**, per evitare le inerzie,
- **in rame** e ad alto rendimento per lo scambio ad alta temperatura a contatto con la fiamma
- **monoflusso** per prevenire fenomeni di ristagno di fanghi e conseguenti rotture da surriscaldamento.

### Uno scambiatore secondario per lo scambio del calore latente:

- **in lega di alluminio silicio o in acciaio inox (in funzione dei modelli)**, per lo scambio a bassa temperatura
- **a flussi paralleli** per garantire ridotte perdite di carico ed elevate portate
- **di grosso spessore** per avere la massima resistenza contro la corrosione, per condensare.

Una tecnologia nel rigoroso rispetto della base scientifica che utilizza materiali nobili e idonei a svolgere appropriate quanto differenti funzioni.

Prima il rame, grazie all'elevata conducibilità termica cattura il calore sensibile e poi una lega speciale di alluminio, buon conduttore, trattiene il calore latente in fase di condensazione e assicura lunga vita all'apparecchio grazie all'elevata resistenza ai fenomeni di corrosione.



Per agevolare le manutenzioni, ARCA ha progettato Pixelfast C in modo che l'estrazione dello scambiatore risulti rapida e facilitata.



### Scambiatore in fase di condensazione:

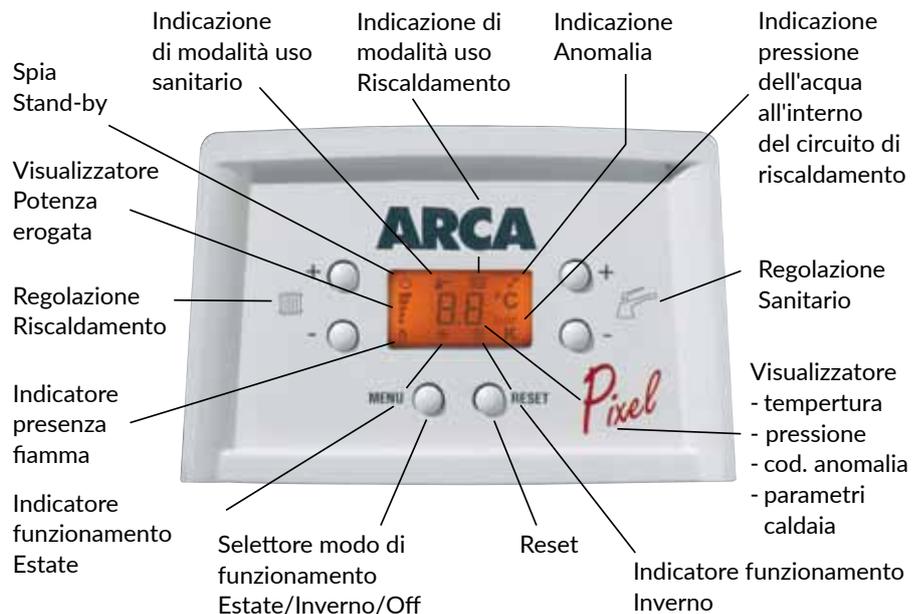
i fumi, durante il processo di condensazione, si raffreddano e cedono alle pareti dello scambiatore il calore che andrebbe altrimenti disperso in atmosfera.

# DIGITALE CON AUTODIAGNOSI

## E MEMORIA PERSISTENTE

La gestione della caldaia, i controlli, le regolazioni, l'autodiagnosi e le sicurezze sono assicurati da un'elettronica digitale di ultima generazione che visualizza su un display retro illuminato tutte le funzioni del generatore.

La massimizzazione delle prestazioni e quindi la riduzione dei consumi, richiede, oltre a un'elettronica intelligente, la dotazione di una sonda esterna che consente in qualunque condizione di impianto la temperatura minima di funzionamento per esaltare le doti condensanti della caldaia che nelle stagioni intermedie raggiunge rendimenti prossimi al valore tabellare.



## FUNZIONE CONTROLLO REMOTO DA MOBILE, CON IMODULE



**È la soluzione più completa per la gestione e il controllo delle caldaie poste in case vacanza, per regolare e gestire da remoto abitazioni con persone non autosufficienti o per la gestione della propria caldaia per chi rimane lungamente fuori casa.**

Consente di gestire il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria direttamente dal telefono o dal tablet, Apple od Android, via connessione web, senza dover installare un cronotermostato ambiente o rimuovendolo se presente.

È composto da:

- FREE APP installata sullo smartphone/tablet
- ricevitore installato a casa (vicino alla caldaia)
- sonda di temperatura ambiente

CTRWKAT102GSM: Imodule GSM con sim card

CTRWKAT103WIFI: Imodule Wifi

**Entrambi godono delle detrazioni fiscali del 65% previste per l'anno 2019.**

# REGOLAZIONI PER CALDAIA

## TERMOREGOLAZIONI EVOLUTE

GODONO DELLE DETRAZIONI FISCALI DEL 65% PREVISTE PER L'ANNO 2019



COMANDO REMOTO  
KRONO SET/REM  
per modelli mod. fast, IN, ES, 120,  
B, Pixel

Cod. **CTR0900P**



COMANDO REMOTO  
per tutti i modelli MX e FCX

Cod. **CTR0600NP2**

**APPARTENGONO ALLA CLASSE V** (se il sistema a cui è connesso non dispone di sonda esterna) **O ALLA CLASSE VI** (se il sistema monta la sonda esterna)\*

\*classificazione secondo Normativa Europea pubblicata su Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea C207 del 03/07/2014 (2014/C - 207/02 - punto 6.1)  
L'installazione di uno di questi sistemi di termoregolazione evoluti, in abbinamento ad una caldaia a condensazione in classe A (Regolamento UE nr. 811/2013) è una delle condizioni necessarie per ottenere l'accesso alle detrazioni fiscali del 65% previste per l'anno 2019.

## CRONOTERMOSTATO AMBIENTE



CRONOTERMOSTATO  
SETTIMANALE DIGITALE  
con contatto pulito,  
per tutti i modelli

Cod. **ACC0004P4**

## CRONOTERMOSTATO WIFI



Remoto WI Fi universale con sola remotabilità del comando di accensione e spegnimento e controllo temperatura ambiente

Cod. **CTR0001WIFI**

## CENTRALINA A ZONE



Centralina a zone per caldaie a gas: tre zone più miscelatrice Mut accessoriata con sonda mandata e sicurezza

Cod. **SCH1400P**

**DATI TECNICI (G20). TIPO DI APPARECCHIO: C 12-C 32-C 42-C 52**

Tipo	Unità	PixelFast 26 FCX	PixelFast 26 FCX ECO
Portata Termica Nominale	KW	26	26
Portata Termica Nominale	Kcal/h	22.360	22.360
Potenza Nominale	KW	25,4	25,4
Potenza Nominale	Kcal/h	21.823	21.823
Rendimento Utile	%	97,6 *	97,6 *
Portata Termica Minima	KW	10,5	10,5
Potenza Minima	KW	10,1	10,1
Rendimento al carico ridotto (30% di Pn)	%	109,4	109,4
PORTATA GAS alla P Metano G20 (2E+)	m³/h	2,749	2,749
Metano G25 (2ELL)	m³/h	3,197	3,197
GPL G30 (3+)	Kg/h	2,049	2,049
GPL G31 (3P)	Kg/h	2,018	2,018
PRESSIONE GAS di Rete Metano G20 (2E+)	mbar	20	20
Metano G25 (2ELL)	mbar	20	20
GPL G30 (3+)	mbar	29	29
GPL G31 (3P)	mbar	37	37
Temperatura Fumi	°C	68	68
CO2 (G20)	%	8	8
Perdite di calore al camino con bruc. funz.	%	2,7	2,7
Perdite di calore al camino con bruc. spento	%	0,2	0,2
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 °C)	%	0,5	0,5
Portata Fumi	Nm³/h	43,8	43,8
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Set point minimo Riscaldamento	°C	35	35
Set point massimo Riscaldamento	°C	90	90
Volume di acqua in caldaia	l	1,2	1,2
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	7,5	7,5
Pressione del vaso di espansione	bar	0,7	0,7
Pressione minima nel circuito primario	bar	0,4	0,4
Pressione massima nel circuito primario	bar	3	3
Massimo contenuto di acqua in impianto	l	150	150
Prevalenza pompa disponibile imp. Risc. alla portata di Q=1000	mbar	330	330

Tipo	Unità	PixelFast 26 FCX	PixelFast 26 FCX ECO
<b>SANITARIO</b>			
Set point minimo Sanitario	°C	30	30
Set point massimo Sanitario	°C	60	60
Produzione continua acqua calda ΔT= 25°C	l/min	14,5	14,5
Produzione continua acqua calda ΔT= 35°C	l/min	10,4	10,4
Volume Acqua ΔT= 30°C nei primi 10'	l	139,3	139,3
Minima portata Sanitario	l/min	2,5	2,5
Massima Pressione Sanitario	bar	8	8
Minima Pressione Sanitario	bar	0,5	0,5
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	5	5
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	150	150
<b>ATTACCHI IDRAULICI</b>			
Attacchi del Riscaldamento	Inch	3/4"	3/4"
Attacchi del Sanitario	Inch	1/2"	1/2"
Attacchi del Gas	Inch	1/2"	1/2"
<b>DIMENSIONI</b>			
Altezza	mm	900	736
Profondità	mm	360	314
Larghezza	mm	450	400
<b>LUNGHEZZA TUBI DI SCARICO</b>			
Coassiale ø 60 x 100 mm	m	4	4
Sdoppiato ø 80 mm	m	30	30
Sdoppiato ø 60 mm	m	10	10
<b>ALTRI DATI</b>			
Peso	Kg	51	47
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Omologazione CE		0068	0068
* Temperatura Acqua (80-60°C) in condizioni di (55-40).			

**ARCA**  
**caldaie**

CALDAIE MURALI A GAS  
 CALDAIE A LEGNA  
 CALDAIE A LEGNA-PELLET  
 AUTOMATICHE  
 GENERATORI ARIA CALDA  
 A PELLET  
 STUFE A PELLET  
 IMPIANTI SOLARI  
 RISCALDAMENTO A  
 PAVIMENTO  
 CONDIZIONATORI

**ARCA srl**

Via 1° Maggio, 16 - 46030 S. Giorgio (MN)  
 Tel. 0376/372206 r.a. - Fax 0376/374646  
 P. IVA 0158867 020 6  
 arca@arcacaldaie.com

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

ARCA srl declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che si riterranno necessarie o utili, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali.