

DATI TECNICI

Tipo	Unità	Pixel 25 N C19-C20-C21-C22	Pixel 25 F/IN 25 F C19-C20-C21-C22	Pixel 29 F C19-C20-C21-C22
Portata Termica Nominale	KW	27	27	31,5
Portata Termica Nominale	Kcal/h	23.220	23.220	27.090
Potenza Nominale	KW	24,7	25,1	29,3
Potenza Nominale	Kcal/h	21.200	21.734	25.194
Rendimento Utile	%	91,3	92,9	93,0
Portata Termica Minima	KW	10,5	10,5	12,4
Potenza Minima	KW	9,4	9,5	11,3
Rendimento al carico ridotto (30% di Pn)	%	89,5	90,7	91,2
PORTATA GAS alla P nominale Metano G20 (2E+)	m ³ /h	2,855	2,855	3,331
Metano G25 (2ELL)	m ³ /h	3,320	3,320	3,874
GPL G30 (3+)	Kg/h	2,128	2,128	2,482
GPL G31 (3P)	Kg/h	2,096	2,096	2,445
PRESSIONE GAS di Rete Metano G20 (2E+)	mbar	20	20/25	20
Metano G25 (2ELL)	mbar	20	20	20
GPL G30 (3+)	mbar	29	29	29
GPL G31 (3P)	mbar	37	37	37
Temperatura Fumi	°C	115,3	126,7	131,4
CO ₂ (G20)	%	6	7,7	7,6
NOx ponderato (secondo UNI EN 483 par 6.2.2)	mg/kWh	135 (classe 3)	119 (classe 3)	141 (classe 3)
Perdite di calore al camino con bruc. funz.	%	6,8	6,6	6,5
Perdite di calore al camino con bruc. spento	%	0,2	0,2	0,1
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 °C)	%	1,9	0,3	0,5
Portata Fumi	Nm ³ /h	58,7	47,0	55,5
RISCALDAMENTO				
Set point minimo Riscaldamento	°C	35	35	35
Set point massimo Riscaldamento	°C	90	90	90
Volume di acqua in caldaia	l	1,2	1,2	1,2
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	7	7,5	7
Pressione del vaso di espansione	bar	0,7	0,7	0,7
Pressione minima nel circuito primario	bar	0,4	0,4	0,4
Pressione massima nel circuito primario	bar	3	3	3
Massimo contenuto di acqua in impianto	l	150	150	150
Prevalenza pompa disponibile imp. Risc. alla portata di Q=1000	mbar	230	230	230
SANITARIO				
Set point minimo Sanitario	°C	30	30	30
Set point massimo Sanitario	°C	60	60	60
Produzione continua acqua calda ΔT= 25°C	l/min	14,1	14,4	16,8
Produzione continua acqua calda ΔT= 35°C	l/min	10,1	10,3	12,0
Volume Acqua ΔT= 30°C nei primi 10'	l	117,8	120	140
Minima portata Sanitario	l/min	2,5	2,5	2,5
Massima Pressione Sanitario	bar	8	8	8
Minima Pressione Sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	-	-	-
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	90	120	120
ATTACCHI				
Attacchi del Riscaldamento	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Attacchi del Sanitario	Inch	1/2"	1/2"	1/2"
Attacchi del Gas	Inch	3/4"	3/4"	3/4"
Altezza	mm	720	650	720
Profondità	mm	300	260	300
Larghezza	mm	400	400	400
LUNGHEZZA TUBI DI SCARICO				
Coassiale Ø 60 x 100 mm	m	-	4	4
SDoppiato Ø 80 mm	m	-	30	30
SDoppiato Ø 60 mm	m	-	-	-
Peso	Kg	35	40	43
Grado di protezione	IP	IP4X	IP4X	IP4X
Omologazione CE		0068 ***	0068 ***	0068 ***

ARCA

caldaie

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Arca srl
Via 1° Maggio, 16 - 46030
S. Giorgio (MN)
Tel. 0376/273511 r.a.
Fax 0376/374646
P. IVA 0158867 020 6
e-mail: arca@arcacaldaie.com
www.arcacaldaie.com

ARCA

caldaie

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Pixel

Caldaia Murale
Miniaturizzata Digitale

Digital
technology



CE

MARCATURA DI RENDIMENTO
(92/42/CE)

★★★

Pixel



Versione Silver

cod. MET: ECOPX101PS

cod. GPL: ECOPX151PS

Un design in linea con le esigenze dei nuovi ambienti cucina:
una proposta tecnologica...

Pixel

Avanzatissima tecnologia ed estetica raffinata in un unico prodotto

La nuova caldaia Pixel, offre soluzioni di avanguardia in termini di sicurezza, prestazioni e qualità e anticipa un cambiamento epocale nel settore del riscaldamento: l'introduzione della tecnologia digitale.



Versione 25N

cod. MET: ECOPX101P

cod. GPL: ECOPX151P

Versione 25F

cod. MET: ECOPX101P

cod. GPL: ECOPX151P

Versione 29F

cod. MET: ECOPX101P

cod. GPL: ECOPX151P

.. e una proposta classica.

L'innovazione è la più preziosa delle risorse rinnovabili!

Un progetto ambizioso frutto del lavoro di una equipe tecnica di grande esperienza orientata alla ricerca di soluzioni innovative e in stretta collaborazione con i nostri eccezionali fornitori. In questo modo abbiamo avuto la possibilità di razionalizzare la funzionalità del prodotto e ottenere le migliori prestazioni applicando le più avanzate tecnologie disponibili. Pixel è il frutto più evoluto dell'Italian technology.

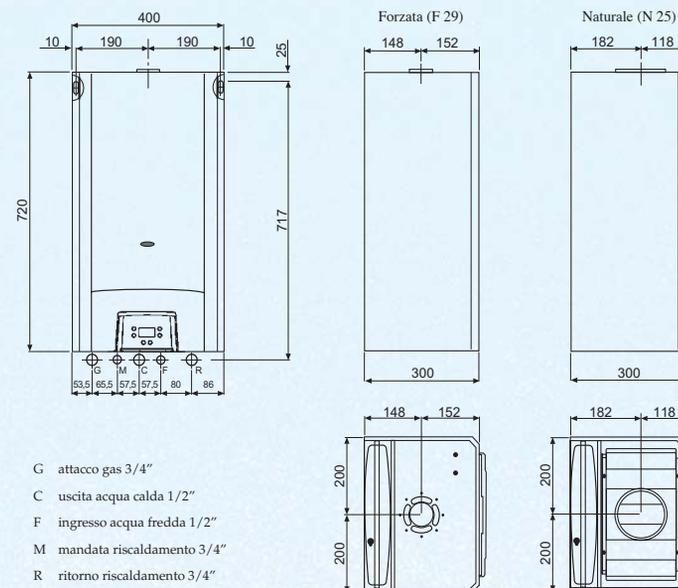
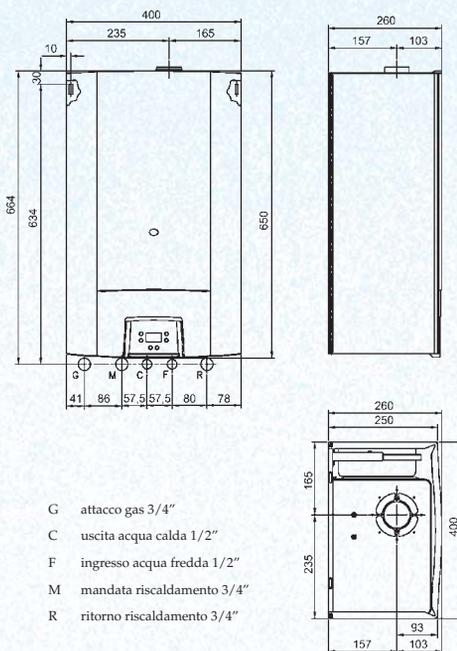
Un progetto di miniaturizzazione spinta.

25 kw di potenza e... di efficienza

Il rendimento energetico, che alla Potenza termica Nominale di 27 Kw è pari al 92,9%, ha ottenuto tre stelle di marcatura dall'ente di certificazione.

Con 25 kw netti, è la più potente della categoria.

Con 63 litri di volume (63x40x25 cm) è oggi la caldaia più piccola del mercato dotata di doppio scambiatore.



Gruppo idraulico

Il gruppo idraulico è realizzato in mono fusioni di ottone integrate con rubinetto di carico a portata ridotta e by pass di serie.

La valvola a tre vie idraulica con regolatore di portata automatico incorporato (brevetto n° MN98A000043) consente l'erogazione di un flusso costante di acqua calda qualunque sia la pressione dell'acquedotto e assicura lunga resistenza della caldaia all'attacco calcareo. Lo scambiatore secondario in acciaio inox 316 L a 12 piastre consente una grande produzione di acqua calda e un funzionamento a temperatura ridotta per garantire una resistenza al deposito calcareo.



Tecnologia digitale con display retro illuminato

Una sola scheda elettronica regola e controlla tutte le funzioni della caldaia. La modulazione continua di fiamma in riscaldamento e in sanitario e la relativa accensione elettronica garantiscono un grande comfort di utilizzo.

La funzione di autodiagnosi, con la visualizzazione sul display del codice anomalia assicura un monitoraggio perfetto della funzionalità di caldaia.

Di grande utilità per il servizio post vendita risulta la memorizzazione delle ultime 10 anomalie eventualmente intercorse.

Oltre alla rilevazione digitale, la caldaia dispone di una lettura analogica della pressione che consente il carico dell'impianto anche sui cantieri dove non è presente l'alimentazione elettrica.

Tutti i parametri di funzionamento sono regolabili dall'esterno senza necessità di apertura del cruscotto.

La caldaia non necessita di una alimentazione con fase polarizzata, quindi funziona anche in presenza di fase-fase.

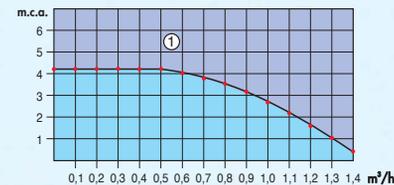
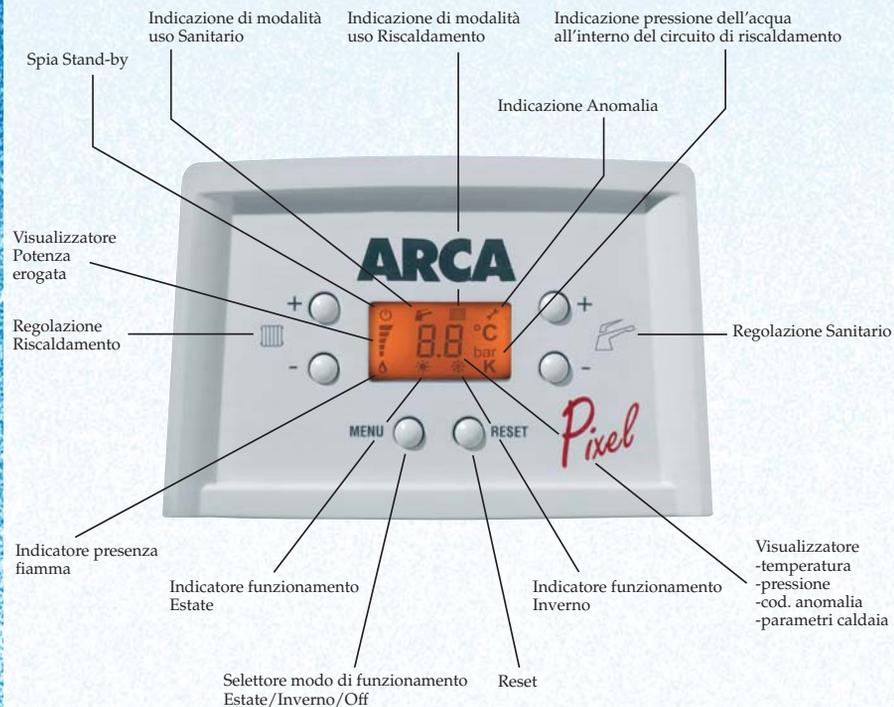
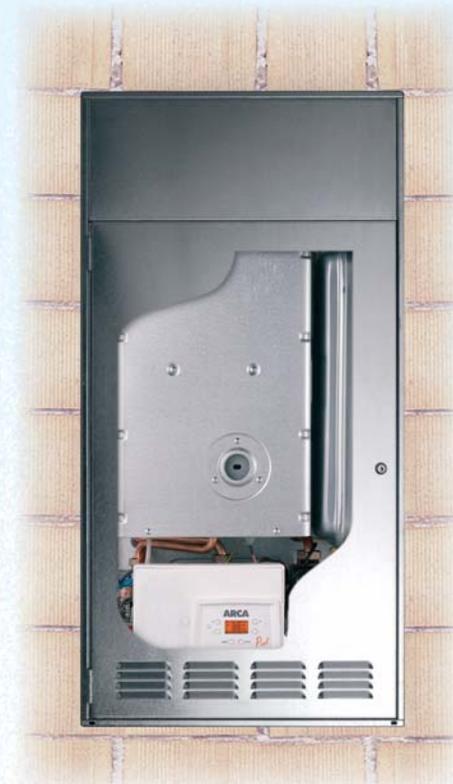
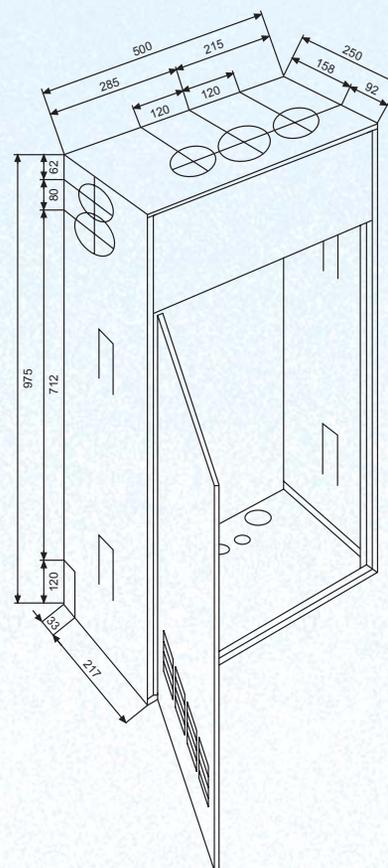


Diagramma portata prevalenza residue disponibili.

Il Box per le versioni da incasso: 500 x 975 x 250 mm.

Il controllo della caldaia avviene attraverso un semplice termostato ambiente.

Il vantaggio di avere il quadro elettrico a bordo.



Versione da incasso

Telaio da incasso Pixel
cod. ACCOTELXPX

Caldaia
cod. MET: ECOPX101PIN
cod. GPL: ECOPX151PIN