

ARCA
caldaie

Pixel



25N



25F - 29F

CE

MARCATURA DI RENDIMENTO
(92/42/CE)

★★★

PIXEL

25F - 29F - 25N

Caldaia Murale da interno
Digital technology
Potenze: 25 kW - 29 kW

DIMENSIONI RIDOTTE



Per le schede tecniche, libretto istruzioni
e manutenzione, note di capitolato vedi
www.arcacaldaie.com



PIXEL 25F - 29F - 25N



25N



25F - 29F

AVANZATISSIMA TECNOLOGIA ED ESTETICA RAFFINATA

IN UN UNICO PRODOTTO

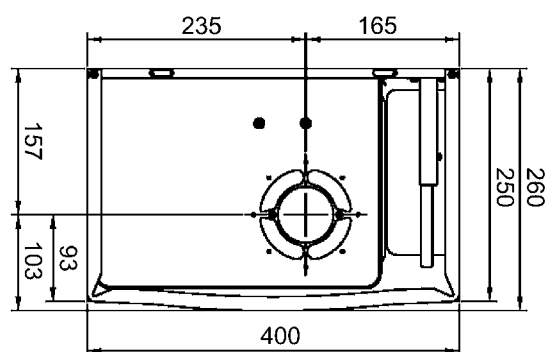
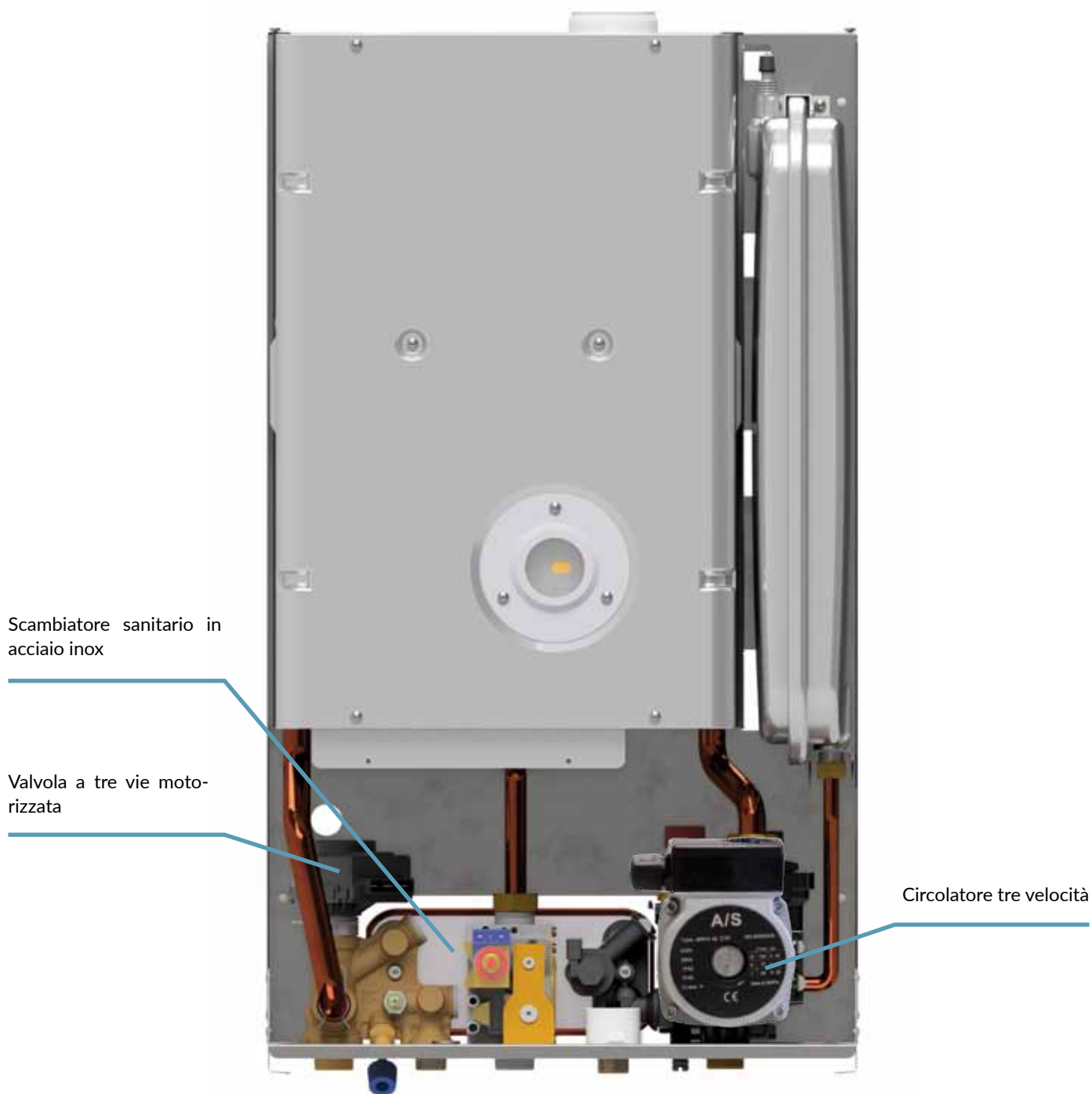
La nuova caldaia Pixel, offre soluzioni di avanguardia in termini di sicurezza, prestazioni e qualità e anticipa un cambiamento epocale nel settore del riscaldamento: l'introduzione della tecnologia digitale.

VERSIONI

Modello	Codice
PIXEL 25F	
METANO	ECOPX101P2
GPL	ECOPX151P2
PIXEL 29F	
METANO	ECOPX201P2
GPL	ECOPX251P2
PIXEL 25N	
METANO	ECOPX001P2
GPL	ECOPX051P2

PIXEL 25F

TIRAGGIO FORZATO



Dimensioni
25F

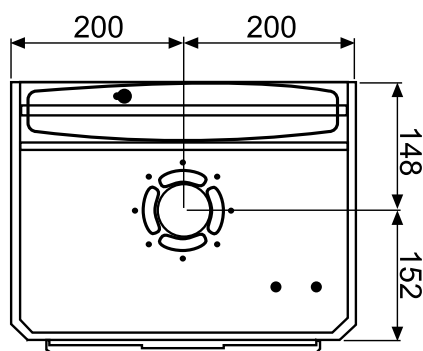
PIXEL 29F

TIRAGGIO FORZATO

Scambiatore sanitario in acciaio inox

Valvola a tre vie motorizzata

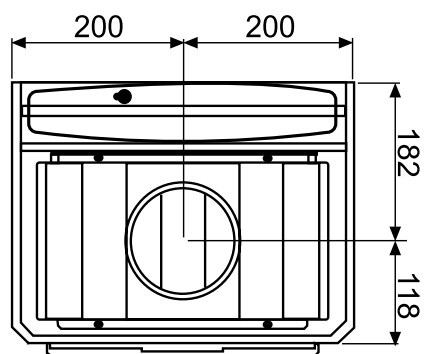
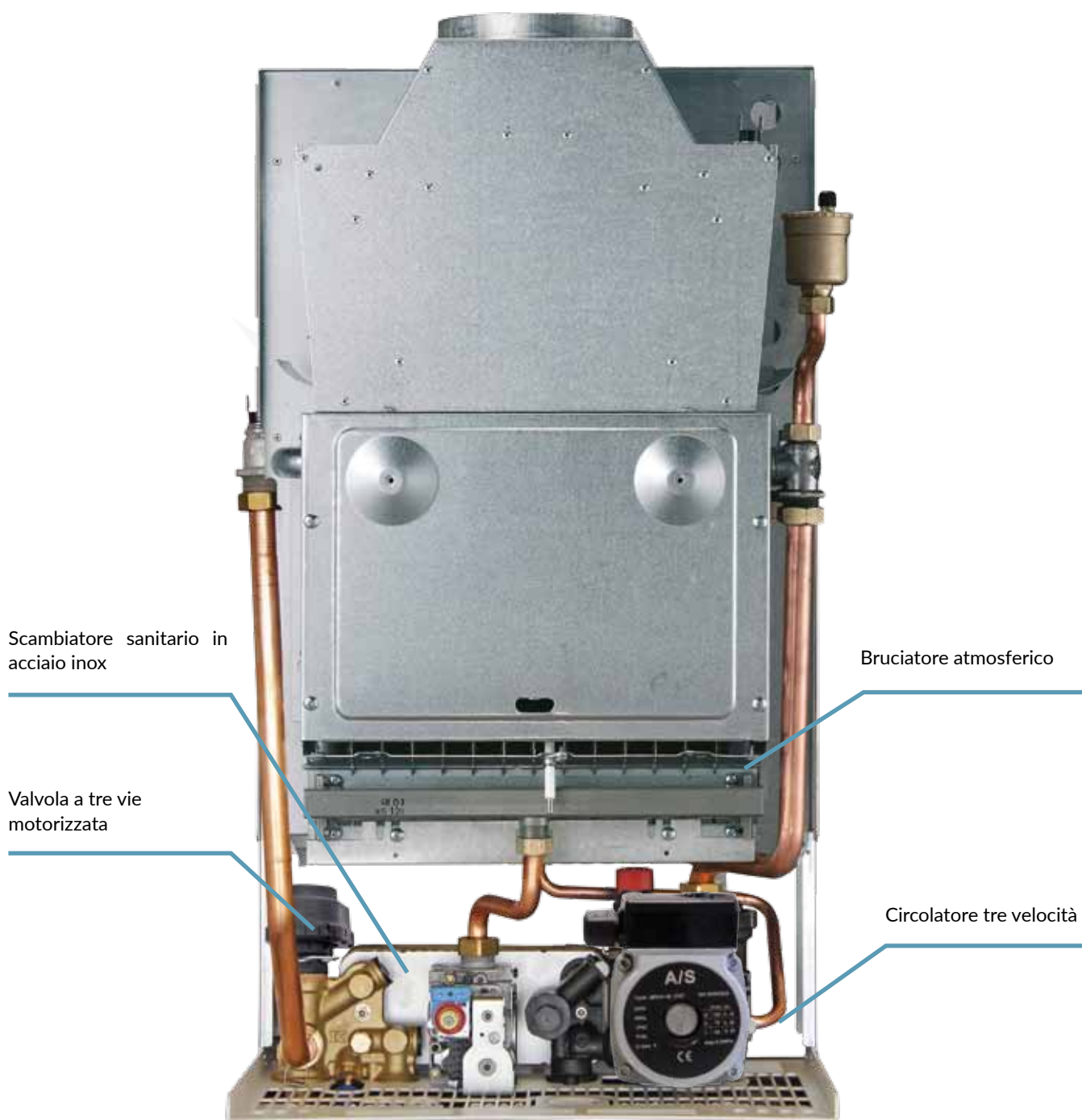
Circolatore tre velocità



Dimensioni
29F

PIXEL 25N

TIRAGGIO NATURALE



Dimensioni
25N

L'IDRAULICA IN OTTONE CON VALVOLA TRE VIE MOTORIZZATA

Il gruppo idraulico é realizzato in monofusioni di ottone integrate con rubinetto di carico a portata ridotta e by-pass di serie.

Lo scambiatore inox acqua-acqua a 12 piastre consente una produzione di acqua calda sanitaria in grande quantità a temperatura controllata e offre **una notevole resistenza al deposito calcareo**.

Arca ha scelto di mostrare nei cataloghi la propria componentistica al fine di evidenziarne la qualità, come ad esempio il gruppo in ottone, garanzia di lunga durata nel tempo.

La soluzione con valvola a tre vie motorizzata a fronte di un limitato consumo elettrico, permette un controllo più rapido della funzione antigelo e l'utilizzo della funzione di erogazione di acqua calda anche con prelievi limitati.



Gruppo idraulico

DIGITALE CON AUTODIAGNOSI

Regolazione Sanitario

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.

Visualizzatore potenza erogata



Visualizzatore
- temperatura
- pressione
- cod. anomalia
- parametri caldaia

Selettore modo di funzionamento
Estate/Inverno/Off

Regolazione
Riscaldamento

CRNOTERMOSTATO SETTIMANALE DIGITALE

Il cronotermostato settimanale digitale, consente la programmazione delle temperature in ambiente, per ogni giorno della settimana.

Alimentazione a pila.

Collegamento a caldaia via cavo.



Cod. ACC0004P4

COMANDO REMOTO WI-FI UNIVERSALE

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

Necessita di connessione WI FI nel locale. Facile e rapida installazione. Per istruzioni di uso e installazione, vedi video

Youtube: Arca crono WiFi

Cod. CTR0001WIFI



Comando remoto



Schermata su dispositivo smartphone o tablet

DATI TECNICI (G20). MODELLI PIXEL

Tipo	Unità	Pixel 25 N B11BS	Pixel 25 F C12-C32-C42-C52	Pixel 29 F C12-C32-C42-C52
Portata Termica Nominale	KW	27	27	31,5
Potenza Nominale	KW	24,7	25,1	29,3
Rendimento Utile	%	91,3	92,9	93
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 Metano G20 (2E+)	m³/h	2,855	2,855	3,331
Metano G25 (2ELL)	m³/h	3,32	3,32	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
CO2 (G20)	%	6	7,7	7,6
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	Nm3/h	58,7	47	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	7,5	6	7,5
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	120	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
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
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tensione 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"
DIMENSIONI				
Altezza	mm	720	700	760
Profondità	mm	300	250	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
ALTRI DATI				
Peso	Kg	32,5	32,6	33
Grado di protezione	IP	IP4X	IP4X	IP4X
Omologazione CE		68	68	68

ARCA OGGI

3 Stabilimenti produttivi

80 Agenzie

1 Unità logistica di 9.000 mq per assicurare disponibilità di materiale con rapidità di consegna

420 Servizi tecnici sul territorio italiano

28 Paesi nel mondo in cui Arca è presente

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
caldaie

ARCA srl

Via 1° Maggio, 16
46055 S. Giorgio Bigarello (MN)
Tel. 0376/372206 r.a. - Fax 0376/374646
P. IVA 0158867 020 6
arca@arcacaldaie.com

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 pregiudicarne le caratteristiche essenziali.