

ARCA
caldaie

Pixel fast

120 MX



CE



PIXELFAST 120 MX

Potenze: 25 - 30 - 35 Kw

Pixel fast

120 MX

Le soluzioni tecnologiche estremamente innovative adottate da ARCA per le nuove caldaie PIXELfast 120 MX, offrono all'utente prestazioni ai massimi livelli del mercato, sia per la funzione riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria.

GRANDE NEL RISCALDAMENTO

Disponibile in tre modelli da 25-30-35 Kw è adatta per riscaldare abitazioni di superficie variabile tra i 100 e 400 mq in funzione delle altezze e degli isolamenti termici dei locali.

La caldaia prevede una tecnologia premix con eventuale termoregolazione attivabile con sonda esterna. Per prestazioni e rendimenti si colloca ai massimi livelli del mercato.

Garantisce consumi ridotti e prestazioni elevatissime anche nella produzione di acqua calda sanitaria.

Versatile nell'uso e semplice nell'installazione.



VERSIONI

Modello	Codice
COMBinate con accumulo	
PIXELFAST MX 120/25 PN	ECOPMX12025P
PIXELFAST MX 120/30 PN	ECOPMX12030P
PIXELFAST MX 120/35 PN	ECOPMX12035P

UN ACCUMULO DI 120 LITRI...

Il bollitore della caldaia fast 120, costituito da un serbatoio verticale della capacità di 120 litri, è protetto internamente da un trattamento di vetroporcellanatura a due riprese (sistema BAYER) e consente una assoluta igienicità dell'acqua sanitaria di consumo come previsto dalle normative vigenti. Le dispersioni di calore sono ridotte al minimo, grazie all'isolamento in schiuma di poliuretano espanso ricoperto da un film in alluminio. L'ispezionabilità interna è garantita da una flangia posta sulla sommità del bollitore.

..PER QUALUNQUE NECESSITÀ

L'accumulo della fast 120 è in grado di soddisfare qualunque esigenza di acqua sanitaria. Garantisce l'erogazione in multiutenza (anche 3 prelievi in contemporanea), riempie una vasca di idromassaggio da 250 litri in 8 minuti (mod. PIXELfast 120/35) e, una volta esaurito l'accumulo, assicura una produzione continua di 12 litri/min con un Δt di 35° C.

VASO DI ESPANSIONE PER IL SANITARIO

Il vaso di espansione per il sanitario con una capienza di 5 litri è installato di serie.

COMANDO REMOTO CLASSE V

La caldaia può essere comandata e controllata a distanza con apposito comando remoto.

Grazie alla segnalazione sul display delle eventuali anomalie, risultano più rapidi ed efficaci gli interventi di manutenzione o di riparazione.

Il Comando remoto cod. CTR0600NP2 in classe V è necessario per avere diritto alla detrazione fiscale del 65%



LA TECNOLOGIA DELLA CONDENSAZIONE PNEUMATICA

Questa tecnologia, ampiamente testata nel mercato, estremamente semplice nel concetto viene calata in un progetto articolato, che ha come obiettivo innovare mantenendo l'affidabilità

e le performance in termini di minimizzazione dei consumi e massimizzazione del comfort per l'utente finale.

BRUCIATORE PREMISCELATO A MICROFIAMMA IN ACCIAIO INOX



Il bruciatore in acciaio inox a microfiamma a bordo caldaia viene utilizzato in un range di potenza limitato 1:7 .

In tal modo le sollecitazioni termiche e la temperatura di lavoro limitata garantiscono lunga durata al componente.

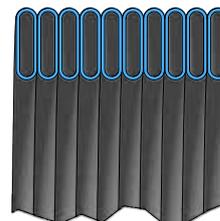
SCAMBIATORE MONOTUBO IN ACCIAIO INOX AD ELEVATA PORTATA



Nuovo scambiatore



Scambiatore standard di mercato



Lo scambiatore monotubo ad alta portata e ridotte perdite di carico, costituisce una evoluzione importante per il settore delle caldaie a gas a condensazione, rispetto ai vecchi scambiatori a flussi paralleli, tuttora presenti nel mercato. Con questa soluzione tecnologica, la caldaia risulta molto più resistente in presenza di impianti non perfettamente ripuliti da possibili residui organici e inorganici.

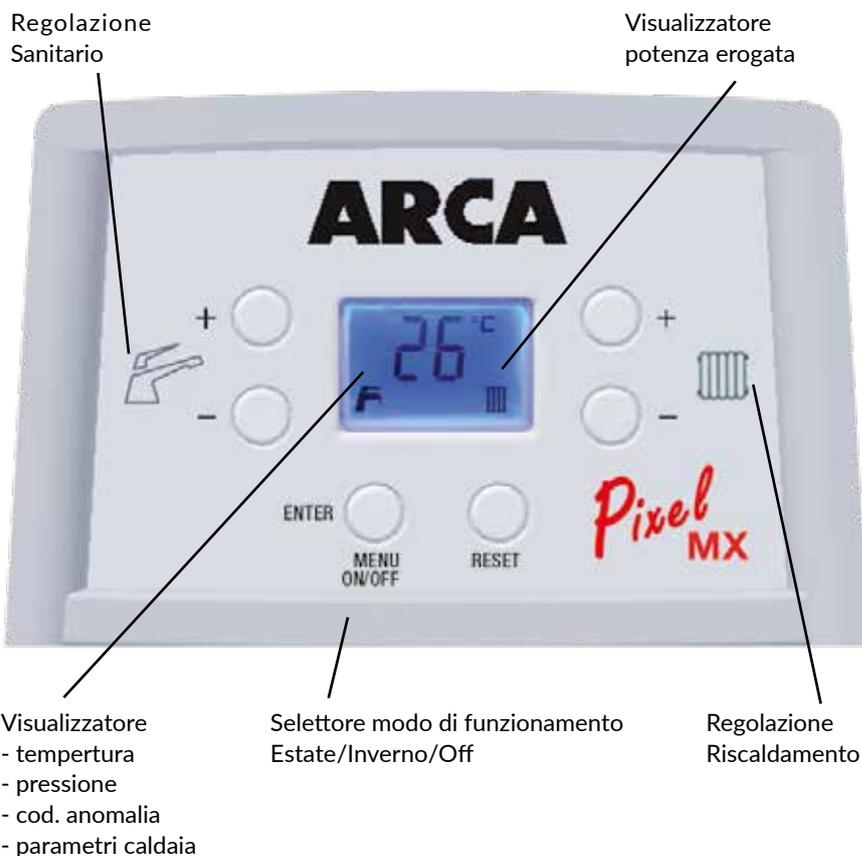
Una tecnologia quindi che per affidabilità si avvicina a quella delle caldaie con doppio scambiatore, nel rigoroso rispetto della base scientifica che utilizza materiali nobili come l'acciaio inox idonei a svolgere appropriate quanto differenti funzioni e in particolare la funzione di condensazione diretta.

DIGITALE CON AUTODIAGNOSI

E MEMORIA PERSISTENTE PER LA VERSIONE PNEUMATICA

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.



RENDIMENTO

La funzionalità della caldaia, raggiunge il minimo dei consumi di gas in corrispondenza di temperature di mandata inferiori a 55 °C.

Il rendimento può raggiungere il 108,66 % sul PCI nelle migliori condizioni di funzionamento partendo da un minimo del 98% nelle peggiori condizioni (con temperatura di 70°C dell'acqua dove risulta impossibile condensare).

SCARICHI LUNGI

La potenza dell'estrattore fumi consente di scaricare:

- fino 60 mt con lo sdoppiato Ø 80 mm
- fino 22 mt con lo sdoppiato Ø 60 mm e
- fino a 10 mt con il coassiale Ø 50
- fino a 10 mt con il coassiale Ø 60/100mm.

Le caldaie a condensazione richiedono scarichi prodotti con materiali speciali, idonei all'attacco corrosivo dei prodotti della combustione.

SILENZIOSA

Un ventilatore in pressofusione di alluminio in corrente continua e un circolatore "high quality" elettronico a basso consumo, consentono al prodotto una silenziosità di funzionamento ai vertici della categoria.

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.arcacaldae.com alla sezione estensione garanzia per i dettagli della proposta

DATI TECNICI (G20). TIPO DI APPARECCHIO: C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93 - B23

Tipo	Unità	PIXEL fast MX PN 120-25	PIXEL fast MX PN 120-30	PIXEL fast MX PN 120-35
Range rated		si	si	si
Portata Termica Nominale rif. PCI (80°C/60°C)	kW	25	29	33
Portata Termica Minima rif. PCI (80°C/60°C)	kW	4	4	4
Potenza Nominale rif. PCI (80°C/60°C)	kW	242	28,0	31,5
Potenza Nominale di condensazione rif. PCI (50°C/30°C)	kW	26,1	31,2	34,3
Potenza Minima rif. PCI (80°C/60°C)	kW	4	4	4
Potenza Minima in condensazione rif. PCI (50°C/30°C)	kW	4,1	4,1	4,1
Potenza termica utile sanitario	kW	31	33,8	33,5
Rendimento Utile Portata Term. Nom. rif. PCI (80°C/60°C)	%	96,6	96,4	96,4
Rendimento al carico ridotto rif. PCI (30% di Pn - 50°C/30°C)	%	107,2	107,5	107,5
PORTATA GAS alla P Metano G20 (2E+)	m ³ /h	2,64	3,07	3,49
PRESSIONE GAS di Rete Metano G20 (2E+)	mbar	20	20	20
CO ₂ (G20 metano)	%	9	9	9
NO _x	%	6	6	6
SCHEDA PRODOTTO ERP				
Riscaldamento acqua profilo di carico dichiarato	profilo	XL	XL	XL
Riscaldamento ambiente classe energetica	mg/kWh	A	A	A
Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	90,9	91,3	91,7
RISCALDAMENTO				
Set point minimo Riscaldamento	°C	35	35	35
Set point massimo Riscaldamento	°C	90	90	90
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	12	12	12
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	230	230	230
Prevalenza pompa disponibile imp. risc. alla portata di Q=1000	mbar	330	330	330
SANITARIO				
Set point minimo Sanitario	°C	35	35	35
Set point massimo Sanitario	°C	60	60	60
Produzione continua acqua calda ΔT= 25°C	l/min	17,8	20	20
Produzione continua acqua calda ΔT= 35°C	l/min	12,7	14,4	14,3
Volume Acqua ΔT= 30°C nei primi 10'	l	220	235	252,3
Massima Pressione Sanitario	bar	8	8	8
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	5	5	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	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONI				
Altezza	mm	1500	1500	1500
Profondità	mm	600	600	600
Larghezza	mm	600	600	600
LUNGHEZZA TUBI DI SCARICO				
Coassiale ø 60 x 100 mm	m	11	11	11
Sdoppiato ø 80 mm	m	60	60	60
Sdoppiato ø 60 mm	m	22	22	22
Sdoppiato ø 50 mm	m	10	10	10
ALTRI DATI				
Peso	Kg	105	112	120
Grado di protezione	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Omologazione CE		1312	1312	1312
Destinazione		BA - BG - CH - CZ - ES -FR - GB -HR - HU - IE - IT - LV - NO - PL - PT - RO - SE - SK		

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

37 Paesi nel mondo in cui Arca è presente



ARCA
caldaie

ARCA srl

Via 1° Maggio, 16
46051 S. Giorgio Bigarello (MN) - ITALY
Tel. 0376/372206 r.a. - Fax 0376/374646
P. IVA 0158867 020 6
arca@arcacaldaie.com

www.arcacaldaie.com

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 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.