

# DEAfast *Aeternafast*

---

## Caldaie Murali



# DEAfast 32

Le soluzioni tecnologiche estremamente innovative adottate da STEP per le nuove caldaie DEAfast 32, 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

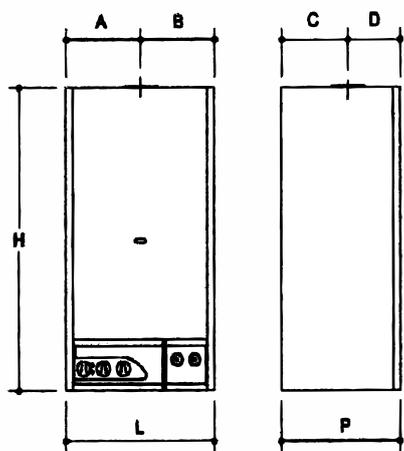
Con i suoi 32,5 kW disponibili è la murale più potente della gamma, adatta per riscaldare abitazioni di superficie variabile tra i 100 e i 400 mq in funzione delle altezze e degli isolamenti termici dei locali.

La modulazione integrale di serie con termoregolazione incorporata associata ad un rendimento all'acqua superiore al 93%, garantisce consumi ridotti e prestazioni elevatissime.

Versatile nell'uso e semplice nell'installazione.

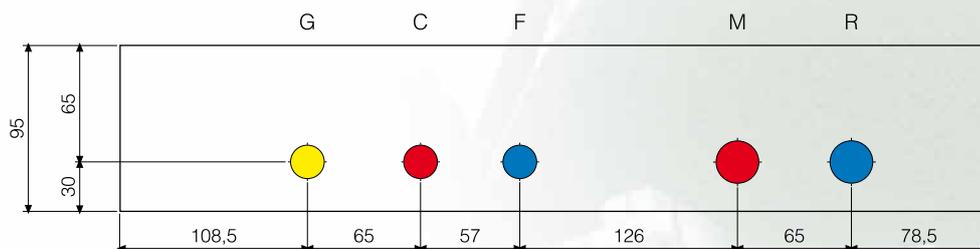


## Piccola negli ingombri



H 880 mm  
L 500 mm  
P 360 mm

A 250 mm  
B 250 mm  
C 222,5 mm  
D 137,5 mm



## Versioni

### DEAfast 32 F

Combinata

Accensione elettronica

Tiraggio forzato camera stagna

Preriscaldamento sanitario

Autodiagnosi

Potenza resa 32,5 kW

Cod. MET: DEA32FE00N

Cod. GPL: DEA32FE00G

### DEAfast 32 FR

Solo riscaldamento

Accensione elettronica

Tiraggio forzato camera stagna

Autodiagnosi

Potenza resa 32,5 kW

Cod. MET: DEA32RFE0N

Cod. GPL: DEA32RFE0G

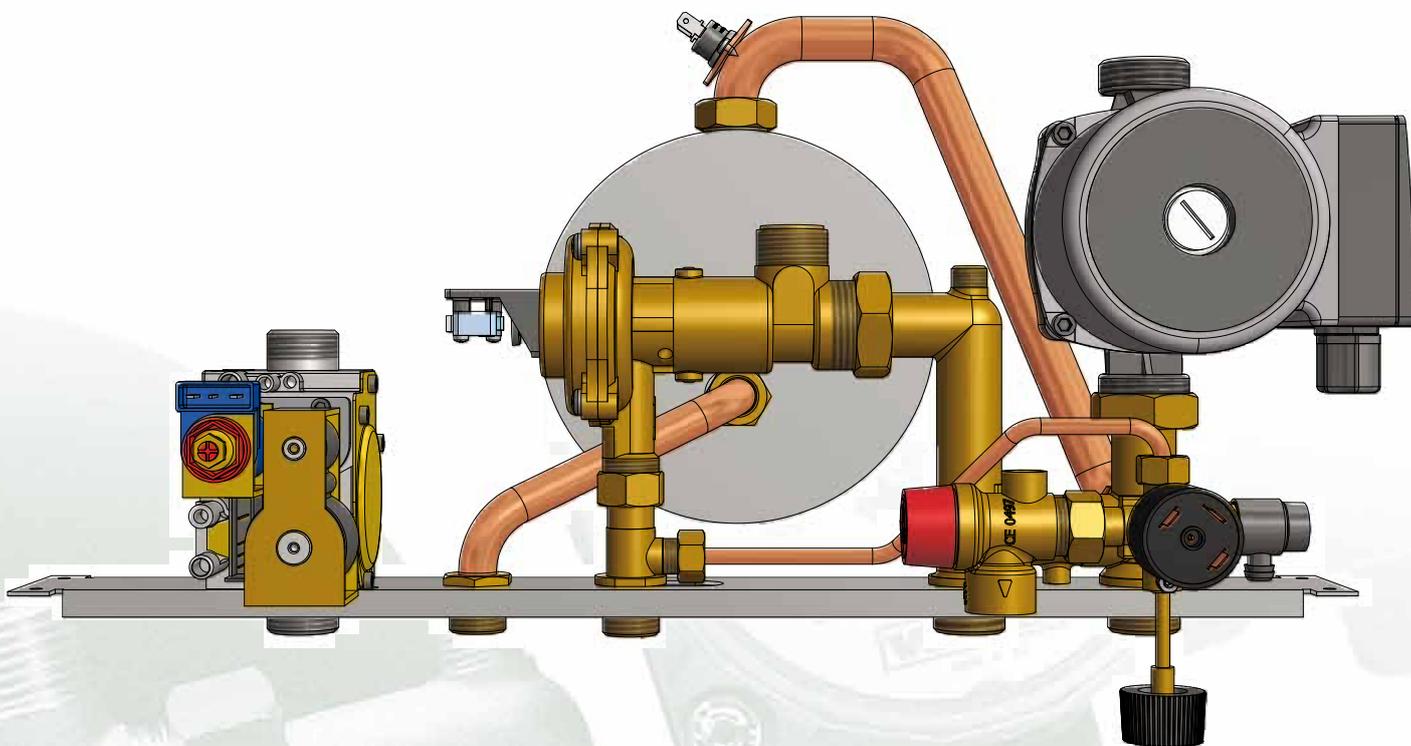
## Grande nel sanitario

Con i suoi 18,6 litri/min. (Dt 25°C), 13,3 litri/min. (Dt 35°C), è l'unica "istantanea" capace di servire in contemporanea una doppia richiesta di acqua calda ad uso sanitario.

Il sistema di preriscaldamento dello scambiatore sanitario, consente di ridurre drasticamente i tempi d'attesa con evidenti benefici in termini di comfort, e un complessivo risparmio energetico.

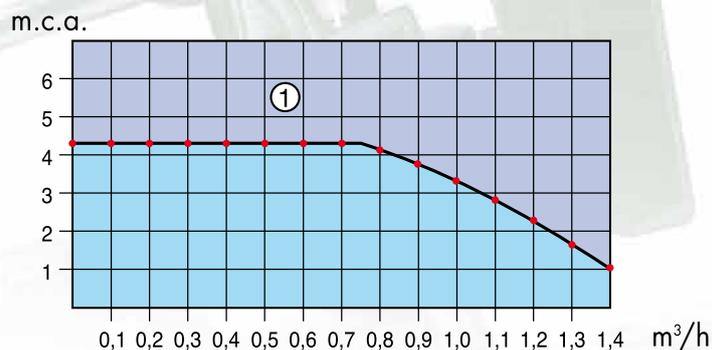
## Funzioni integrate

- 1 By-pass riscaldamento
- 2 Flussostato di consenso circolazione acqua 300 lt/h
- 3 Valvola scarico caldaia
- 4 Inserimento disconnettore (optional)
- 5 Valvola 3 vie idraulica portata min. sanitario 2,5 lt/min
- 6 Scambiatore acqua-acqua sovradimens. a 25.000 kcal/min
- 7 Rubinetto di carico a flusso limitato max 400 lt/h
- 8 Circolatore 6 mt prevalenza disponibile



## Anche per impianti a zone

La possibilità di escludere il circolatore (4 velocità, 6 mt. di prevalenza) in modalità riscaldamento e la dotazione del by-pass automatico di serie rende la DEAFast 32 versatile ad ogni tipologia di impianto.



# Aeternafast 25-29

Le stesse soluzioni tecnologiche adottate per la DEAFast 32 garantiscono alla AETERNAfast 25-29 prestazioni di alto livello con il minimo dei consumi.

## La combustione

Il bruciatore a 13 rampette per la AETERNAfast 25 è acceso da un sistema dotato di accensione monolettrodo che garantisce la massima efficacia di avviamento della caldaia.

Il rendimento di combustione è oltre il 93%.

## Facile da installare

Grazie ai 15 cm disponibili tra gli allacciamenti idraulici e la parete posteriore della caldaia, l'installazione risulta agevolata anche in sede di sostituzione.

## Versioni

### AETERNAfast 25 F

Camera stagna  
Tiraggio forzato  
Combinata  
Preriscaldamento sanitario  
Autodiagnosi  
Potenza resa 25,3 kW

Cod. MET: DEAD25FE0N

Cod. GPL: DEAD25FE0G

### AETERNAfast 25 FR

Camera stagna  
Tiraggio forzato  
Solo riscaldamento  
Autodiagnosi  
Potenza resa 25,3 kW

Cod. MET: DEAD25RFE0N

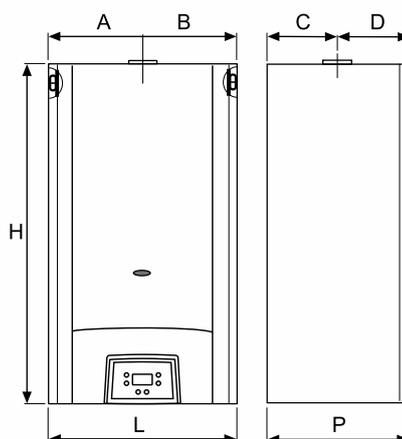
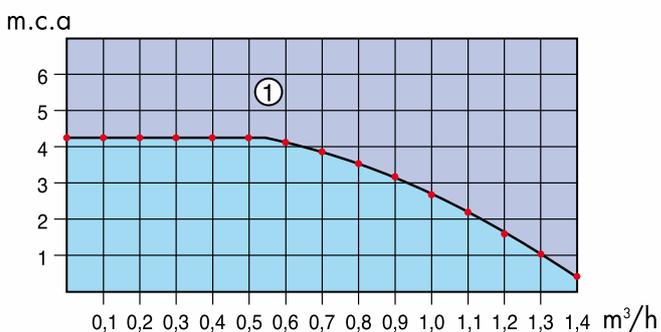
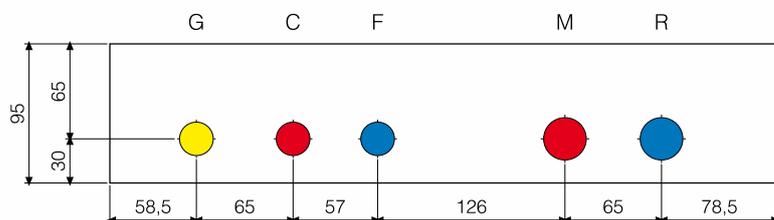
Cod. GPL: DEAD25RFE0G

### AETERNAfast 29 F

Camera stagna  
Tiraggio forzato  
Preriscaldamento sanitario  
Combinata  
Autodiagnosi  
Potenza resa 29,3 kW  
Scarico fino a 30 mt.  
con lo sdoppiato Ø 80 mm

Cod. MET: DEAD29FE0N

Cod. GPL: DEAD29FE0G



Modello	Modello
29 F	25 F
25 F SUPER	25 FR
H 880 mm	H 880 mm
L 450 mm	L 450 mm
P 360 mm	P 360 mm
A 225 mm	A 225 mm
B 225 mm	B 225 mm
C 222,5 mm	C 187 mm
D 137,5 mm	D 173 mm

# Aeternafast B

La versione con accumulo della serie AETERNAfast, grazie ai 60 litri disponibili, assicura un grande comfort di utilizzo anche in presenza di elevati prelievi di acqua calda sanitaria.

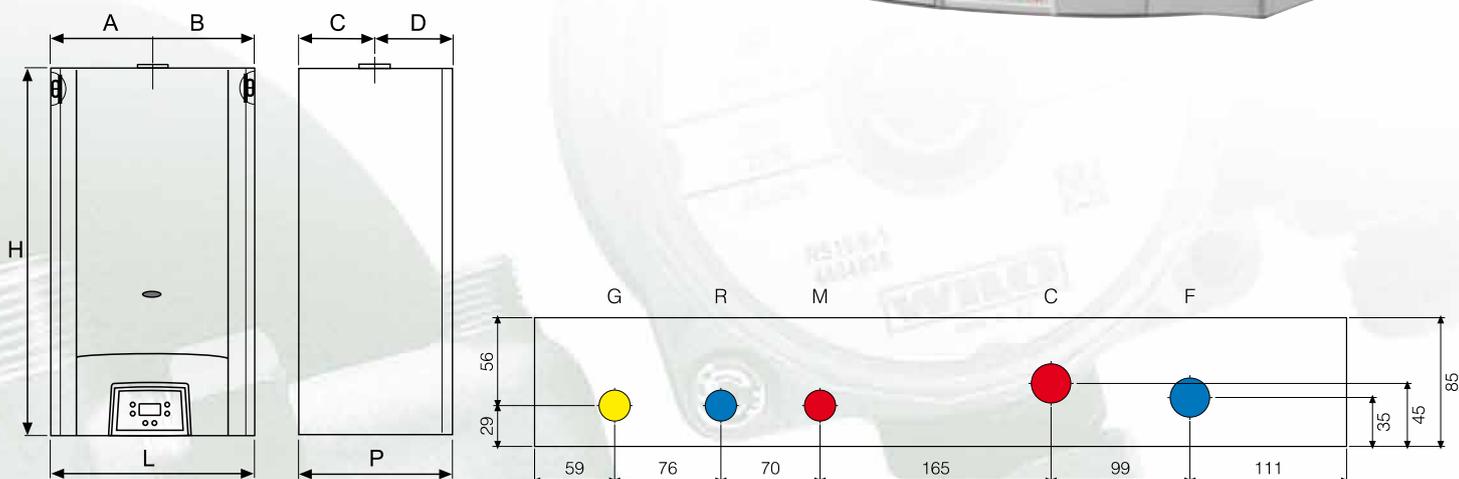
L'evoluto sistema di termoregolazione e l'accensione elettronica di serie su tutta la gamma garantiscono notevoli risparmi nei consumi, rispetto alle caldaie tradizionali regolate manualmente e dotate di fiammella pilota.

## 60 litri nell'innox

La lunga durata del bollitore e igienicità assoluta dell'acqua sanitaria di consumo sono garantite dall'acciaio inox AISI 316 L impiegato.

La modulazione elettronica di fiamma mantiene stabile la temperatura di erogazione dell'acqua calda

## Piccola negli ingombri



**Modello**  
**B 25 F**

**Modello**  
**B 29 F**  
**B 25 F SUPER**

H 900 mm  
L 580 mm  
P 460 mm  
A 165 mm  
B 415 mm  
C 230 mm  
D 230 mm

H 900 mm  
L 580 mm  
P 460 mm  
A 130 mm  
B 450 mm  
C 230 mm  
D 230 mm

## Versioni

### AETERNAfast B 25 F

Camera stagna  
Tiraggio forzato  
Autodiagnosi  
Potenza resa 25,3 kW

Cod. MET: DEAAEB25FM  
Cod. GPL: DEAAEB25FG

### AETERNAfast B 29 F

Camera stagna  
Tiraggio forzato  
Autodiagnosi  
Potenza resa 29,3 kW  
Scarico fino a 30 mt  
con lo sdoppiato Ø 80 mm

Cod. MET: DEAAEB29FM  
Cod. GPL: DEAAEB29FG

# Caldaie Murali con Scarichi potenziati

Le versioni Super dispongono di scarichi potenziati che consentono lunghezze fino a 80 mt con lo

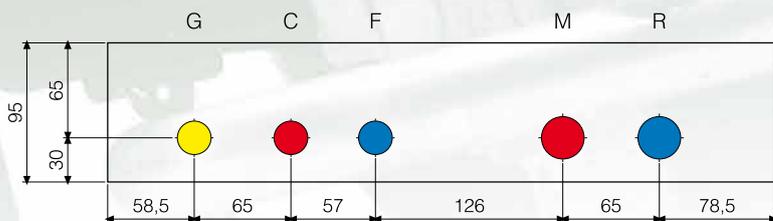
sdoppiato  $\varnothing$  80 mm, e fino a 30 mt con lo sdoppiato  $\varnothing$  60 mm.

## Aeternafast 25 F SUPER

Tiraggio Forzato  
Camera Stagna  
Accensione Elettronica  
Autodiagnosi  
Preriscaldamento sanitario  
Potenza Resa 25,3 Kw  
Sanitario Istantaneo

Cod. MET: DEAD25FEONS

Cod. GPL: DEAD25FEOGS

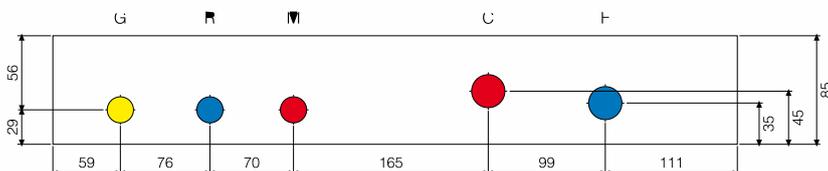


## Aeternafast B 25 F SUPER

Tiraggio Forzato  
Camera Stagna  
Accensione Elettronica  
Autodiagnosi  
Potenza Resa 25,3 Kw  
Sanitario con Bollitore 60 lt Inox

Cod. MET: DEAAEB25FMS

Cod. GPL: DEAAEB25FGS



# Aeternafast 120



## Versioni

---

### **AETERNAFAST 120/32 F**

Camera stagna  
Accensione elettronica  
Tiraggio forzato  
Potenza resa 32,5 kW  
Bollitore 120 lt

Cod. METANO: DEA12032FE0N2

Cod. GPL: DEA12032FE0G2

### **AETERNAFAST 120/29 F**

Accensione elettronica  
Tiraggio forzato camera stagna  
Potenza resa 29,3 kW  
Bollitore smaltato 120 litri

Cod. METANO: DEA12029FE0N2

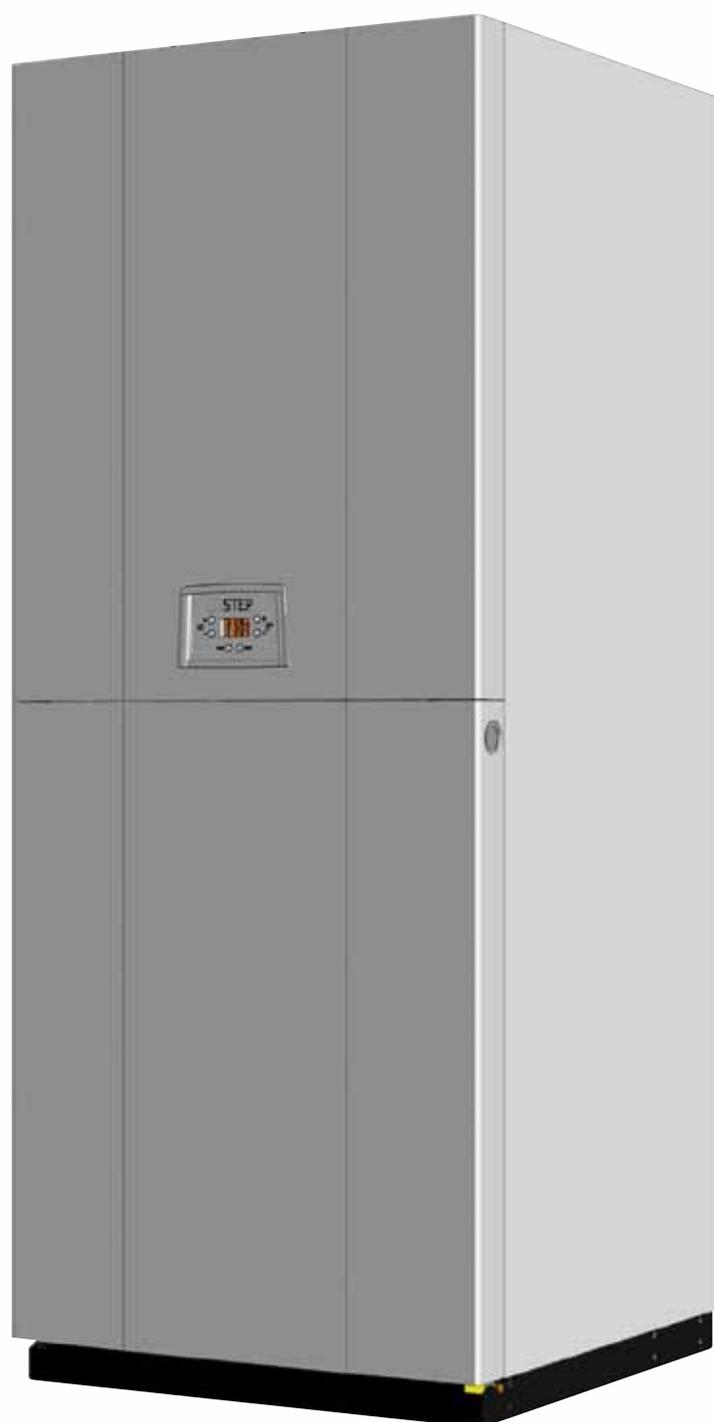
Cod. GPL: DEA12029FE0G2

### **AETERNAFAST 120/25 N**

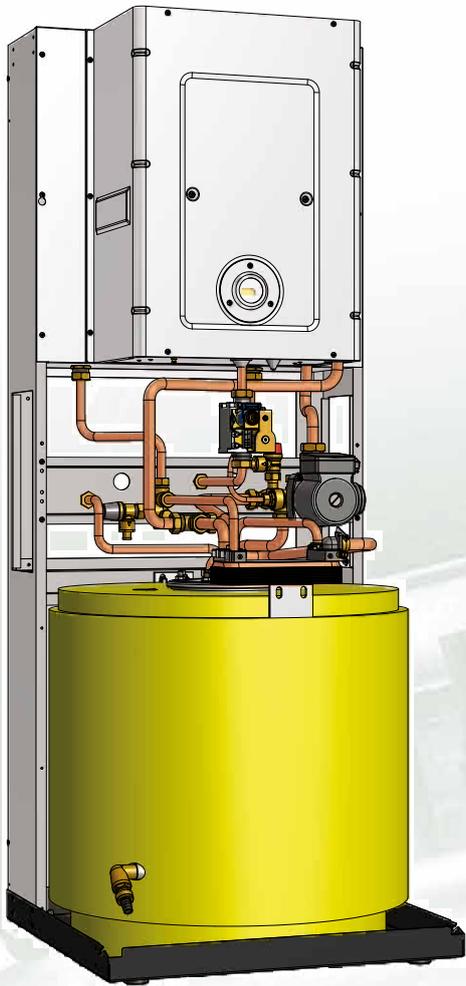
Accensione elettronica  
Tiraggio naturale camera aperta  
Potenza resa 24,7 kW  
Bollitore smaltato 120 litri

Cod. METANO: DEA12025NE0N2

Cod. GPL: DEA12025NE0G2



# La Capienza



Il bollitore della caldaia AETERNAFAST 120, costituito da un serbatoio verticale dalla capacità di 120 litri, è protetto internamente da un trattamento di vetroporcellanatura a due riprese e consente una assoluta igienicità dell'acqua sanitaria di consumo, come previsto dalle normative vigenti.

L'ispezionabilità interna è garantita da una flangia posta sulla sommità del bollitore.

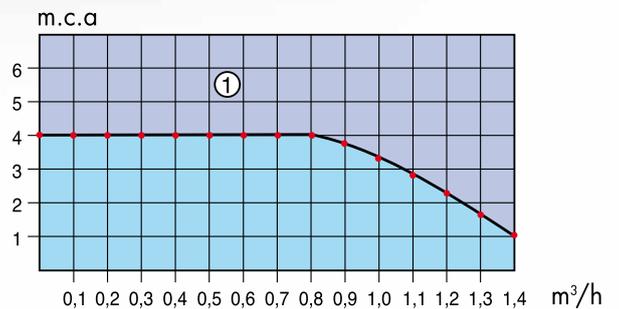
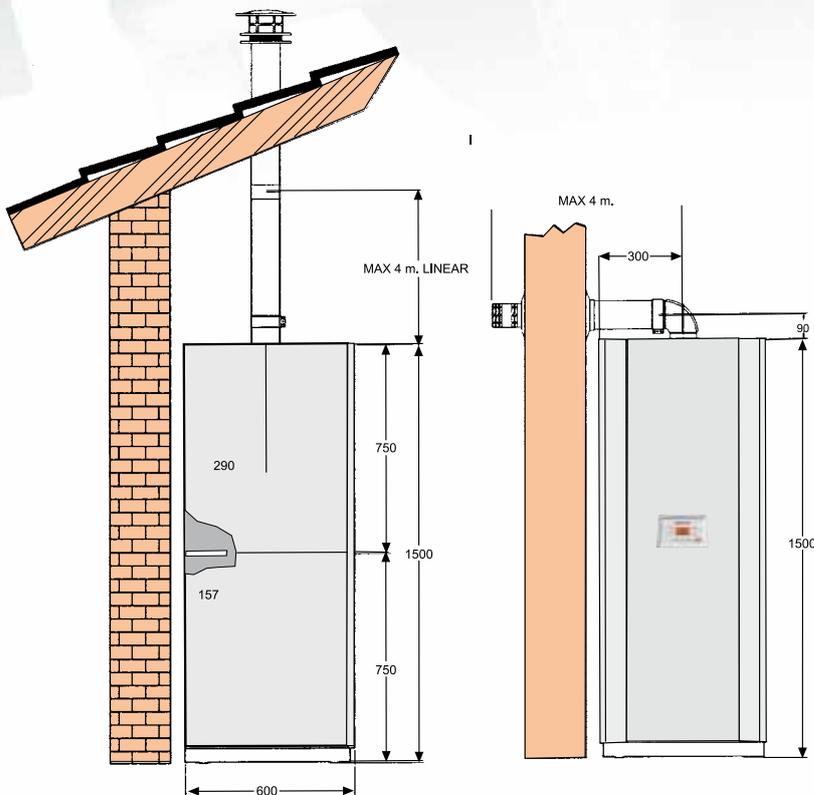
L'accumulo della AETERNAFAST 120/32 F è in grado di soddisfare qualunque esigenza di acqua sanitaria.

Garantisce l'erogazione in multiutenza (anche 3 prelievi in contemporanea), riempie una vasca di idromassaggio da 250 litri in 10 minuti e, una volta esaurito l'accumulo, assicura una produzione continua di 13,3 litri/min. con un  $\Delta t$  di 35°C.

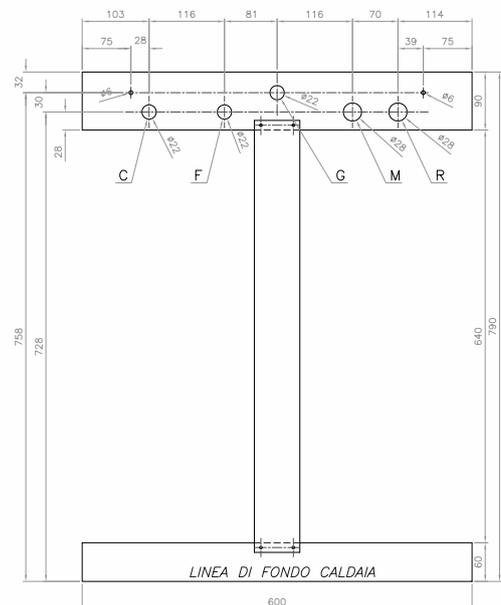
La AETERNAFAST 120 è dotata inoltre del vaso di espansione con capienza 5 litri sul lato sanitario.

È possibile l'installazione di un circolatore da 7 o 8 mt. di prevalenza.

È idonea per qualunque applicazione impiantistica, anche complessa, come impianti a zone con valvole di intercettazione termostatiche.



- G attacco gas 1/2"
- C uscita acqua calda 1/2"
- F ingresso acqua fredda 1/2"
- M mandata riscaldamento 3/4"
- R ritorno riscaldamento 3/4"



N.B.: La lunghezza consentita dai tubi coassiali varia da un minimo di 0,5 m ad un massimo di 4 m. Da 0 m a 1 m di lunghezza è necessaria la presenza di un diaframma Ø 44 all'interno del condotto uscita fumi del ventilatore. Da 2 m a 3 m di lunghezza è necessaria la presenza di un diaframma Ø 46 all'interno del condotto uscita fumi del ventilatore.

I tubi di aspirazione e scarico orizzontali vanno montati con leggera pendenza verso l'esterno.

# L'elettronica con microprocessore

## Scheda elettronica per le funzioni di accensione, modulazione e autodiagnosi

La gestione della caldaia con una scheda elettronica dotata di microprocessore consente le seguenti funzioni:

1. Termoregolazione con sonda esterna in funzione riscaldamento
2. Regolazione del fattore K (curva di termoregolazione)
3. Commutatore metano - gpl
4. Commutatore 30 sec. - 2,5 min. per temporizzazione soste riscaldamento
5. Regolazione temperatura sanitario
6. Riarmo da blocco
7. Accensione elettronica con elettrodo unico
8. Funzione antigelo

La funzione di autodiagnosi consente di evidenziare con led:

1. Blocco accensione
2. Mancanza circolazione acqua
3. Sovratemperatura primario
4. Sonda mandata riscaldamento
5. Sonda mandata sanitario
6. Sovratemperatura sanitario

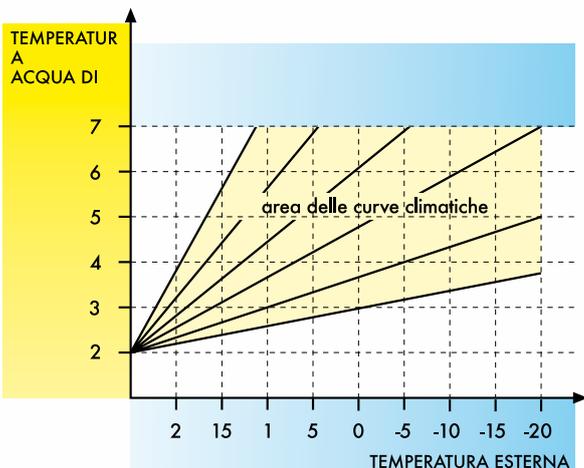
## Una caldaia intelligente

### OTC: Outside temperature control

**La prima termoregolazione per caldaia murale di derivazione "centralizzata".**

Il progetto e le caratteristiche tecniche Pur mantenendo la tradizionale regolazione manuale della temperatura di caldaia, DEAFast è dotata di un sistema intelligente di gestione della caldaia e delle temperature di esercizio.

Per attivare il sistema, basta collegare la sonda OTC ed eseguire l'apposita procedura. L'operazione, semplice quanto rapida, genera l'esclusione dal controllo manuale e l'inserimento automatico della funzione climatica di termoregolazione.



Il parametro K della curva viene individuato in funzione della tipologia di impianto con la rotazione del relativo trimmer. La banda di intervento è lineare. La curva climatica inserita è definita superiormente da Temperatura esterna -20 °C, Temperatura acqua caldaia +70 °C e inferiormente da Temperatura esterna +20 °C, Temperatura acqua di caldaia +35 °C.

La funzione OTC è disinseribile con il ripristino della regolazione manuale ove si renda impossibile il posizionamento della sonda esterna.

## La funzione OTC per il Vostro impianto

Com'è noto le caldaie tradizionali dispongono unicamente di una regolazione manuale della temperatura dell'acqua che dalla caldaia viene inviata nell'impianto di riscaldamento. Questo significa che per tutta la durata dell'inverno la temperatura dei caloriferi rimane pressoché costante anche in presenza di condizioni climatiche molto diverse.

Si pensi ad esempio ad una rigida giornata invernale con temperature sotto lo zero rispetto a miti giornate primaverili. Il fabbisogno energetico dell'ambiente è ovviamente molto differente. Se la temperatura esterna è molto rigida, è necessario che i radiatori siano molto caldi, se, invece, il sole provoca un innalzamento della temperatura esterna, è opportuno che i caloriferi siano appena tiepidi.

In altre parole, se vogliamo il massimo confort con il minimo dei consumi, è necessario governare la temperatura dell'acqua di caldaia in funzione della temperatura esterna. Tale funzione viene svolta dalla OTC outside temperature control, che istantaneamente adegua la temperatura di funzionamento della caldaia agli sbalzi climatici esterni.

Rispetto ad un impianto regolato manualmente, il consumo può essere ridotto fino al 20%.

Lo schema di funzionamento

Il controllo remoto comanda accensioni e spegnimenti della caldaia in funzione della temperatura richiesta nell'ambiente alle varie ore del giorno e modula la potenza e la temperatura del riscaldamento all'interno del campo suggerito dalla sonda esterna. Il suddetto campo varia in funzione della temperatura esterna. Tutto ciò garantisce il miglior comfort ambientale ed il massimo risparmio energetico.

## Comando remoto (optional)

---

- Funzioni:
  - impostazione sanitario
  - impostazione temperatura ambiente
  - orario funzionamento
  - riarmo blocchi
  - modulazione ambiente
- Visualizzazioni:
  - impostazione sanitario
  - riarmo blocco
  - modulazione ambiente
  - mancanza gas
  - mancanza circolazione acqua
  - sovratemperatura riscaldamento
  - guasto sonda riscaldamento
  - guasto sonda sanitario
  - guasto sonda esterna
  - anomalie camino
  - accensione in caso di mancanza gas per 10 secondi (si evitano problemi casuali soprattutto nel funzionamento a gas GPL).



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

Cod. CTRO600P2

## Cronotermostato digitale con programmazione ora- ria e settimanale (optional)

---

La minimizzazione dei consumi si ottiene riscaldando l'ambiente soltanto quando è richiesto e alle temperature desiderate. Il cronotermostato Arca consente di programmare accensioni, spegnimenti e temperature ogni ora del giorno per ogni giorno della settimana. Il display digitale consente di controllare il programma impostato visivamente e con la stessa semplicità può essere variata la temperatura dell'ambiente per raggiungere il massimo comfort con il minimo dei consumi.



Cod. ACC0004P3

## Una scelta coraggiosa: il prodotto made in Italy

STEP ha un obiettivo: progettare e costruire prodotti affidabili, durevoli e ad elevata efficienza energetica, per un reale contenimento dei consumi e dell'impatto ambientale.

STEP è l'unico costruttore con stabilimenti solo in Italia, regolarmente visitati dai propri installatori di fiducia per corsi di aggiornamento e formazione.

STEP ha scelto di non far pagare la pubblicità ai propri clienti, sacrificando gli investimenti in comunicazione per indirizzare tutte le risorse nella qualità delle proprie caldaie, distinguendosi da un contesto industriale dove la degenerazione qualitativa dei prodotti semidurevoli (lavatrici, lavastoviglie, frigoriferi, caldaie, condizionatori ecc..) è un fenomeno generalizzato.

Grazie a queste scelte tecniche STEP può vantare di essere l'unico costruttore europeo ad aver sempre proposto sul mercato esclusivamente:

- **caldaie con accensione elettronica**, senza fiamma pilota che comporta l'inutile consumo di circa 1 mc di gas al giorno;
- **caldaie tradizionali con doppio scambiatore**, uno per il riscaldamento in rame ed uno per l'acqua calda in acciaio inox, invece di un unico scambiatore con funzione bitermica che come noto soffre di rapida formazione di incrostazioni calcaree;
- **caldaie con gruppo idraulico in ottone** anziché gruppi idraulici in plastica come è oramai largamente diffuso nel settore.

## Una scelta coraggiosa: il prodotto made in Italy

Oggi i prodotti STEP possono vantare primati tecnologici rilevanti con caldaie a controllo digitale, dal design ricercato e dalla elevatissima affidabilità dovuta all'utilizzo di materiali pregiati quali rame, ottone, acciaio inox ed alluminio, **evitando il ricorso alle plastiche per gli organi funzionali del prodotto o componenti di primo prezzo realizzati in paesi dalla mano d'opera a basso costo.**

**STEP preserva il rapporto a lungo termine col cliente utilizzando componenti di primo livello qualitativo.**

Una parte della componentistica, come ad esempio il gruppo idraulico in ottone, è prodotta internamente, mentre per i componenti universali quali pompa, scambiatore, valvola gas si utilizzano versioni standard di componenti di elevata qualità, facilmente reperibili sul mercato nell'interesse dell'utente finale.

## La tutela del cliente: scelte coraggiose e trasparenti

STEP, azienda leader del made in Italy nella produzione di caldaie murali e nelle applicazioni per impianti complessi con più fonti di energia, ha fatto della trasparenza nei confronti del cliente il fondamento della propria filosofia aziendale.

L'adozione di componenti standard di mercato è frutto di una precisa scelta tesa ad utilizzare solo elementi prodotti in grande serie ampiamente testati e affidabili: la massima qualità al miglior prezzo.

**Questa scelta tutela il cliente nella ricerca del pezzo di ricambio al minor prezzo di mercato, senza vincolarlo all'utilizzo di costosissimi ricambi dedicati e fuori standard non reperibili in commercio**, pratica ampiamente adottata da numerosi produttori concorrenti specie tedeschi. STEP perseguendo la politica della trasparenza ha pubblicato i prezzi delle parti di ricambio sul proprio sito internet.

**STEP progettisti, assemblatori di tecnologie e costruttori di caldaie.**

STEP segnala ai propri clienti di prestare massima attenzione nell'acquisto del prodotto: la filosofia oggi prevalente nelle multinazionali straniere dai brand più affermati è quella di millantare tecnologia "tedesca" immettendo sul mercato prodotti di modesta affidabilità, progettati e costruiti in paesi a basso costo della mano d'opera con l'obiettivo esclusivo di conseguire il massimo profitto a breve termine.

STEP non ha mai prodotto caldaie da primo prezzo e di breve durata nella fascia "economy" del mercato ma **ha sempre "assemblato" le migliori tecnologie di combustione oggi disponibili sul mercato producendo in proprio.**

# DATI TECNICI

Tipo	Unità	AETERNAfast	AETERNAfast	AETERNAfast	AETERNAfast	AETERNAfast	AETERNAfast	DEAfast 32 FR	AETERNAfast	AETERNAfast	AETERNAfast
		25 F/FR C12 - C32 C42 - C52	B 25 F C12 - C32 C42 - C52	25 F SUPER C12 - C32 C42 - C52	B 25 F SUPER C12 - C32 C42 - C52	29 F C12 - C32 C42 - C52	B 29 F C12 - C32 C42 - C52	DEAfast 32 F C12 - C32 C42 - C52	120/32 F C12 - C32 C42 - C52	120/29 F C12 - C32 C42 - C52	120/25 N B11bs
Portata Termica Nominale	KW	27	27	27	27	31,5	31,5	34,88	34,88	31,5	27
Portata Termica Nominale	Kcal/h	23.220	23.220	23.220	23.220	27.090	27.090	30.000	30.000	27.090	23.220
Potenza Nominale	KW	25,3	25,3	25,5	25,5	29,3	29,3	32,5	32,5	29,3	24,7
Potenza Nominale	Kcal/h	21.734	21.734	21.896	21.896	25.194	25.194	27.950	27.950	25.194	21.200
Rendimento Utile	%	93,6	93,6	94,3	94,3	93,0	93,0	93,2	93,2	93,0	91,3
Portata Termica Minima	KW	10,5	10,5	10,5	10,5	12,4	12,4	14	14	12,4	10,5
Potenza Minima	KW	9,6	9,6	9,7	9,7	11,3	11,3	12,8	12,8	11,3	9,4
Rendimento al carico ridotto (30% di Pn)	%	91,8	91,8	92,5	92,5	91,2	91,2	91,4	91,4	91,2	89,5
PORTATA GAS alla P Metano G20 (2E+)	m³/h	2,855	2,855	2,855	2,855	3,331	3,331	3,688	3,688	3,331	2,855
Metano G25 (2ELL)	m³/h	3,320	3,320	3,320	3,320	3,874	3,874	4,290	4,290	3,874	3,320
GPL G30 (3+)	Kg/h	2,128	2,128	2,128	2,128	2,482	2,482	2,749	2,749	2,482	2,128
GPL G31 (3P)	Kg/h	2,096	2,096	2,096	2,096	2,445	2,445	2,708	2,708	2,445	2,096
PRESSIONE GAS di Rete Metano G20 (2E+)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Metano G25 (2ELL)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
GPL G30 (3+)	mbar	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
GPL G31 (3P)	mbar	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Temperatura Fumi	°C	126,7	126,7	118,3	118,3	131,4	131,4	121,2	121,2	131,4	115,3
CO <sub>2</sub> (G20)	%	7,7	7,7	7,9	7,9	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	6
Perdite di calore al camino con bruc. funz.	%	6,1	6,1	5,5	5,5	6,5	6,5	5,8	5,8	6,5	6,8
Perdite di calore al camino con bruc. spento	%	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 °C)	%	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,5	1	1	0,5	1,9
Portata Fumi	Nm³/h	47,0	47,0	46,0	46,0	55,5	55,5	60,7	60,7	55,5	58,7
<b>RISCALDAMENTO</b>											
Set point minimo Riscaldamento	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Set point massimo Riscaldamento	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Volume di acqua in caldaia	l	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	12	12	12
Pressione del vaso di espansione	bar	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Pressione minima nel circuito primario	bar	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Pressione massima nel circuito primario	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Massimo contenuto di acqua in impianto	l	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Prevalenza pompa disponibile imp. Risc. alla portata di Q=1000	mbar	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
<b>SANITARIO</b>											
Set point minimo Sanitario	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Set point massimo Sanitario	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Produzione continua acqua calda ΔT= 25°C	l/min	14,5	14,5	14,6	14,6	16,8	16,8	18,6	18,6	16,8	14,1
Produzione continua acqua calda ΔT= 35°C	l/min	10,3	10,3	10,4	10,4	12,0	12,0	13,3	13,3	12,0	10,1
Volume Acqua ΔT= 30°C nei primi 10'	l	120,7	160,7	121,6	161,6	140,0	180,0	155,3	252,3	220	197,8
Minima portata Sanitario	l/min	2,5	0	2,5	0	2,5	0	2,5	0	0	0
Massima Pressione Sanitario	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Minima Pressione Sanitario	bar	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	-	5	-	5	-	5	-	5	5	5
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	120	120	120	120	120	120	120	130	130	90
<b>ATTACCHI</b>											
Attacchi del Riscaldamento	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacchi del Sanitario	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Attacchi del Gas	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Altezza	mm	880	900	880	900	880	900	880	1500	1500	1500
Profondità	mm	360	460	360	460	360	460	360	600	600	600
Larghezza	mm	450	580	450	580	450	580	500	600	600	600
<b>LUNGHEZZA TUBI DI SCARICO</b>											
Tiraggio naturale ø 130 mm	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	min. 0,5 mt.
Coassiale ø 60 x 100 mm	m	3	3	10	10	4	4	3	4	4	-
Sdoppiato ø 80 mm	m	16	16	80	80	30	30	30	30	30	-
Sdoppiato ø 60 mm	m	-	-	30	30	7	7	7	-	-	-
Peso	Kg	47	88	47	88	47	88	53	120	112	105
Grado di protezione	IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Omologazione CE		0068 ***	0068 ***	0068 ***	0068 ***	0068 ***	0068 ***	0068 ***	0068 ***	0068 ***	0068 **



Sede Legale: Via A. Einstein, 23 - 46030 S. Giorgio (MN)  
Tel. 0376/274660 r.a. - Fax 0376/274661 - www.stepclima.com - E-mail: info@stepclima.it