

PLAY ENTRY 20

Caldia murale a condensazione a gas per riscaldamento e produzione ACS



Caratteristiche tecniche e costruttive

PLAY ENTRY è una caldaia a gas a condensazione ultra compatta per produrre riscaldamento e ACS.

PLAY ENTRY è semplice da installare e da utilizzare ed è disponibile con potenza di 20 kW, l'utilizzo di componentistica all'avanguardia e elevati standard qualitativi garantiscono un prodotto con un elevato grado di affidabilità, le dimensioni ultracompatte consentono una facilità di incasso anche nei muri più sottili.

PLAY ENTRY fornisce una elettronica avanzata, facilmente gestibile dall'intuitivo pannello comandi con display retroilluminato. Attraverso il Sistema BEST la combustione è analizzata in ogni istante garantendo le migliori performance in termini di rendimento e di emissioni inquinanti.

Il sistema BEST, inoltre, permette l'utilizzo del GPL (o gas metano) agendo solamente sull'elettronica senza necessità di kit di trasformazione aggiuntivi.



ALTO RENDIMENTO
103,4% CERTIFICATO



DETRAZIONE
FISCALE



CALDAIA A
CONDENSAZIONE















RISCALDAMENTO



ACS

Modello	Potenza Termica kW	Portata Termica kW	Codice	€
PLAY ENTRY 20 (riscaldamento e ACS)	20,0	19,2	30420020	1.600,00

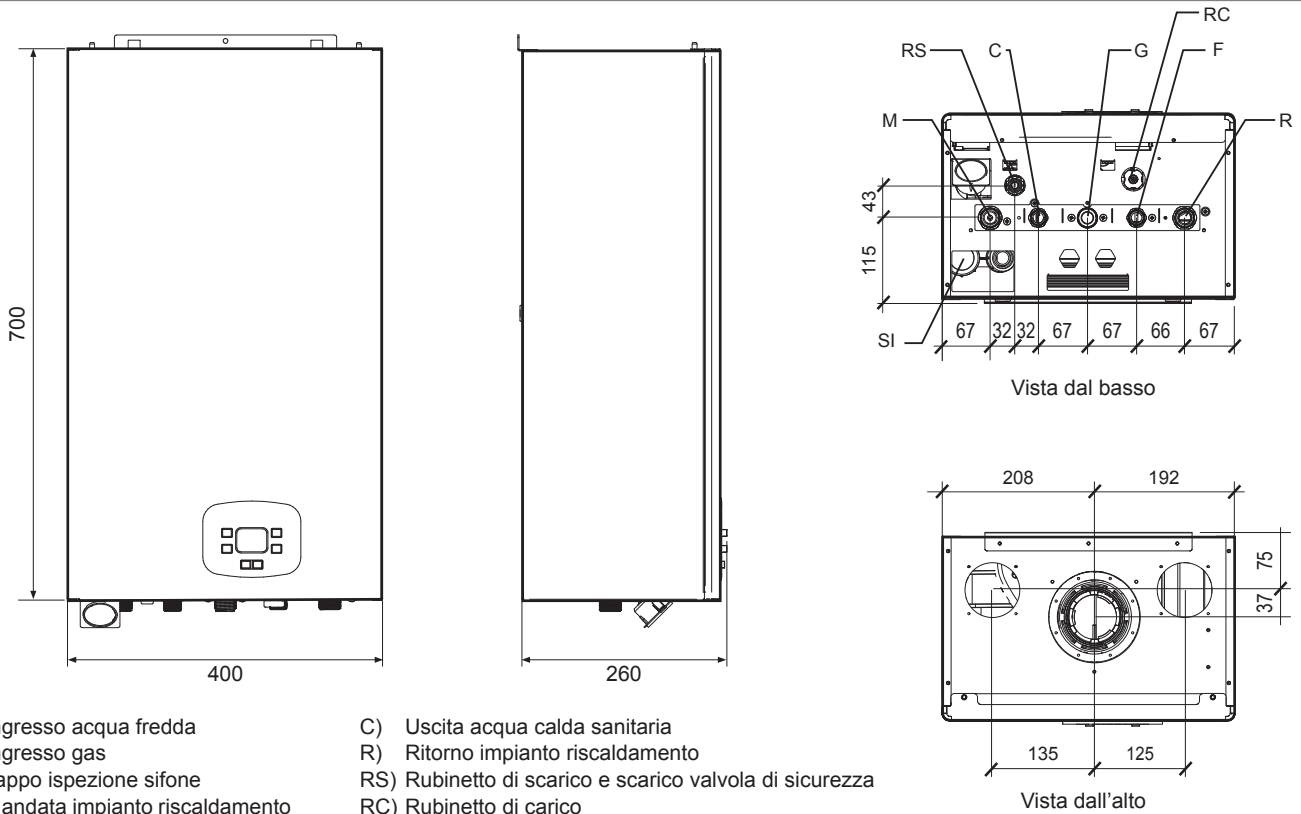
Accessori PLAY ENTRY 20

	Curva di partenza coassiale Ø 60/100 a 90° con prelievo fumi	30403123	23,00
	Partenza verticale coassiale Ø 60/100 con prelievo fumi	30403124	25,00
	Kit scarico fumi coassiale Ø 60/100	30403000	50,00
	Terminale a tetto coassiale Ø 60/100	30403014	118,00
	Prolunga coassiale Ø 60/100 M/F = 1000 mm	30403002	28,00
	Curva 90° coassiale Ø 60/100 M/F	30403004	30,00
	Curva 45° coassiale Ø 60/100 M/F	30403003	30,00
	Kit sdoppiatore a ciabatta da Ø 60/100 a Ø 80/80	30403018	33,00
	Kit condotti separati Ø 80/80 con prelievo fumi	30403022	22,00
	Prolunga Ø 80 M/F = 1000 mm	30403011	8,00
	Curva 90° coassiale Ø 80 M/F	30403013	5,00
	Curva 45° coassiale Ø 80 M/F	30403012	5,00

PLAY ENTRY 20

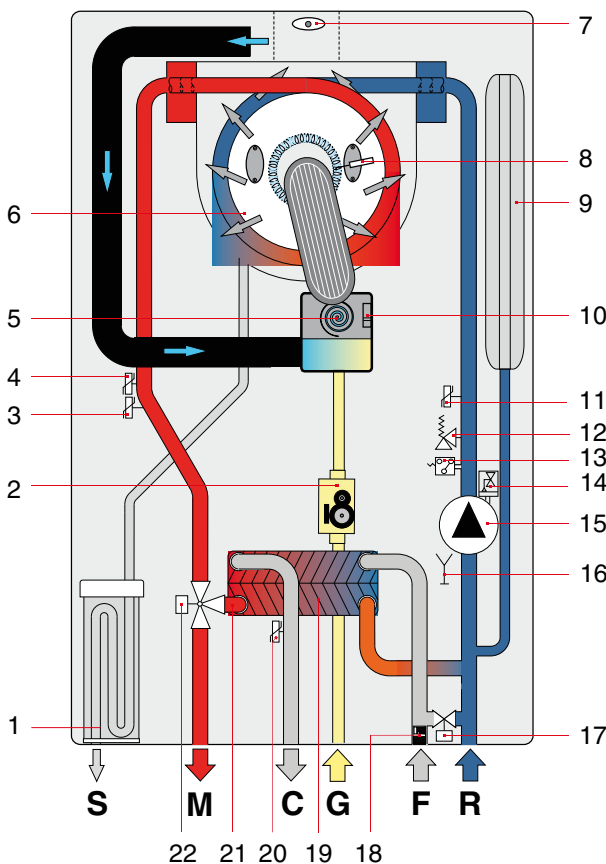
Caldaia murale a condensazione a gas per riscaldamento e produzione ACS

Dimensioni PLAY ENTRY 20



Valori espressi in mm

Schema idraulico PLAY ENTRY 20



- 1 Sifone scarico condensa
 - 2 Valvola gas modulante
 - 3 Termostato di sicurezza
 - 4 Sensore di temperatura di mandata
 - 5 Ventilatore modulante
 - 6 Scambiatore primario condensante
 - 7 Sonda di temperatura fumi
 - 8 Elettrodo di accensione e rilevazione
 - 9 Vaso d'espansione
 - 10 Sensore controllo ventilatore
 - 11 Sensore di temperatura di ritorno
 - 12 Valvola di sicurezza 3 bar
 - 13 Trasduttore di pressione
 - 14 Disareatore
 - 15 Circolatore
 - 16 Rubinetto di scarico
 - 17 Rubinetto di carico
 - 18 Flussimetro con filtro acqua fredda
 - 19 Scambiatore secondario a piastre
 - 20 Sensore di temperatura acqua calda sanitaria
 - 21 By-pass automatico integrato su scambiatore a piastre
 - 22 Valvola a 3 vie motorizzata
- Legend for labels:
- S Scarico condensa
 - G Ingresso gas
 - M Mandata impianto riscaldamento
 - C Uscita acqua calda sanitaria
 - F Ingresso acqua fredda
 - R Ritorno impianto riscaldamento

PLAY ENTRY 20

Caldaia murale a condensazione a gas per riscaldamento e produzione ACS

Tabella dati tecnici caldaia PLAY ENTRY 20

DESCRIZIONE	U.M.	PLAY ENTRY 20
Categoria apparecchio		I12H3P
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30K)	l/min	11
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15
Potenza max assorbita	W	87
Grado di protezione elettrica		IP X4D
Consumo Gas Metano alla portata max in riscaldamento*	m ³ /h	2,8
Consumo GPL alla portata max in riscaldamento*	m ³ /h	0,64
Numero di giri ventilatore G20 riscaldamento max. / min. (x 100)	rpm	45,5 / 9
Numero di giri ventilatore G20 sanitario max. / min. (x 100)	rpm	51,5
Numero di giri ventilatore GPL riscaldamento max. / min. (x 100)	rpm	41,5 / 9
Numero di giri ventilatore GPL sanitario max. (x 100)	rpm	50
Numero di giri ventilatore G20 accensione (x 100)	rpm	35
Numero di giri ventilatore GPL accensione (x 100)	rpm	32
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85
Temperatura massima di funzionamento in sanitario	°C	60
Capacità totale vaso di espansione	l	7
Peso netto	Kg	29,9

*Valore riferito a 15 °C - 1013 mbar

Tabella dati di funzionamento caldaia PLAY ENTRY 20

FUNZIONE	Portata termica riscaldamento kW		Portata termica riscaldamento 80-60°C kW		Potenza termica riscaldamento 50-30°C kW		Pressione di alimentazione mbar	Diametro diaframma mm	Valore CO ₂ dei fumi %	
	min	max	min	max	min	max			min	max
Gas metano G20	2,8	20	2,5	19,2	2,9	20,7	20	5,6	9,3	9,8
Gas GPL	2,8	20	2,5	19,2	2,9	20,7	30/37	5,6	10,4	10,7

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 45 °C = 8 l/min

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 40 °C = 9 l/min

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 35 °C = 10 l/min

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 30 °C = 11 l/min

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 25 °C = 14 l/min

Tabella dati di combustione caldaia PLAY ENTRY 20

DESCRIZIONE	U.M.	Pmax	Pmin	Carico 30%
Perdite al mantello a bruciatore funzionante	%	0,4	8,2	-
Perdite a bruciatore spento	%	0,3	2,4	-
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	3,7	1,8	-
Portata massica dei fumi	g/s	9,9	1,3	-
Temperatura fumi	°C	70	62	-
Rendimento termico utile alla potenza max (60/80 °C)	%	95,8	-	-
Rendimento termico utile alla potenza max (30/50 °C)	%	103,4	-	-
Rendimento termico utile alla potenza min. (60/80 °C)	%	-	90,0	-
Rendimento termico utile alla potenza min. (30/50 °C)	%	-	102,1	-
Rendimento termico utile al 30% del carico	%	-	-	107,1
Classe di emissioni NOX			6	

PLAY ENTRY 20

Caldaia murale a condensazione a gas per riscaldamento e produzione ACS

Dati ERP e labeling caldaia PLAY ENTRY 20

Identificatore del modello del costruttore	PLAY ENTRY 20
Caldaie a Condensazione:	SI
Caldaia a bassa temperatura (**)	SI
Caldaia tipo B	NO
Apparecchio a cogenerazione per il riscaldamento ambiente NO	In caso affermativo, munito di un riscaldatore supplementare
Apparecchio di riscaldamento misto	SI
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento di ambiente	A
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_n	20	kW
<i>Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste: potenza termica utile</i>			
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura (*)	P_4	19	kW
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura (**)	P_1	6,5	kW

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_1	92	%
<i>Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste: efficienza utile</i>			
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura (*)	η_4	86,3	%
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura (*)	η_4	96,4	%

Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	e_{lmax}	0,073	kW
A carico parziale	e_{lmin}	0,054	kW
In modo stand-by	P_{SB}	0,004	kW

Altri elementi			
Dispersione termica in stand-by	P_{stby}	0,069	kW
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	0	kW
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	38,7	kW
Emissioni di ossido di azoto	NO_x	23	mg/kWh

Per gli apparecchi di riscaldamento misti:

Profilo di carico dichiarato	L		
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,18	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	40,3	kWh

Efficienza energetica stagionale riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	80,9	%
Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	14,6	kWh
Consumo annuo di combustibile	AFC	11,0	GJ

Recapiti: A2B Accorroni E.G. s.r.l. Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An)

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'ambiente	A
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A