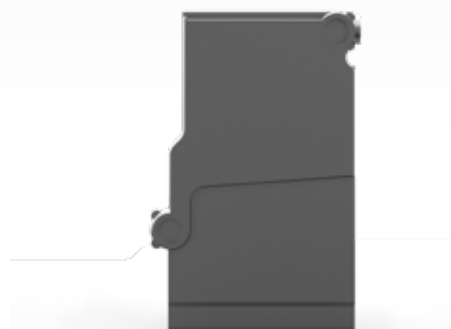




## GAS OPEN

Caldaie in ghisa a basamento  
a **gas** a camera aperta



## GAS OPEN

Caldaie in ghisa a basamento a **gas** a camera aperta

### CFD - COOPERATIVA FONDERIA DANTE, IL RISCALDAMENTO CON OLTRE 50 ANNI DI ESPERIENZA

La CFD - COOPERATIVA FONDERIA DANTE, è una società cooperativa italiana con un'esperienza di oltre 50 anni nel campo del riscaldamento.

Nella nostra fonderia produciamo gli scambiatori in ghisa delle caldaie a basamento con un processo tecnologico di alto livello. Le caldaie CFD sono progettate nel nostro ufficio tecnico, testate nel nostro laboratorio ed assemblate nelle nostre linee di assemblaggio. Il risultato è una gamma completa di prodotti che si rivolge a clienti OEM. Componenti italiani di alta qualità, elevate prestazioni, lunga durata, affidabilità, facile pulizia, ottimo adeguamento alle geometrie di fiamma, design accurato e ridotta resistenza idraulica formano il plus valore che caratterizza tutta la nostra gamma di prodotti OEM che adattiamo alle richieste del cliente.

### CALDAIE A BASAMENTO A GAS A CAMERA APERTA

Le caldaie a basamento in ghisa FG GAS OPEN (FGG..HO) a camera aperta sono studiate con una geometria innovativa per garantire alto rendimento e lunga durata e sono dotate di bruciatore atmosferico ad alto rendimento..

Le caldaie FG GAS OPEN a camera aperta sono modulari e possono essere ordinate nelle versioni:

- Solo riscaldamento in versione elettronica
- Solo riscaldamento in versione manuale (non serve allacciamento a corrente elettrica)
- Riscaldamento con acqua sanitaria istantanea
- Riscaldamento con bollitore integrato da 105 lt per la fornitura di acqua calda sanitaria

Le caldaie sono modulari e partono dai 15 kW per arrivare fino ai 100 Kw e su richiesta possono essere prodotte con potenze superiori. Le caldaie a gas possono anche essere combinate con un bollitore esterno per la produzione di acqua sanitaria.

### Principali caratteristiche:

Alto rendimento (★★★ Dir. Rend. 92/42 CEE)  
Emissioni NOx classe 5 (EN 297-5)  
Classificazione a Bassa Temperatura  
Bruciatore atmosferico Worgas o Polidoro in acciaio inox  
Pompa acqua di circolazione WILO  
Accensione elettronica senza pilota  
Valvola a gas elettronica (brevettata)GRUPPO GIORDANO testata fino a 6 mbar  
Elettronica GRUPPO GIORDANO  
Progettate e costruite per una pressione max. di 4 bar  
Funzione no-frost  
Funzione antilegionella



## GAS OPEN

Caldaie in ghisa a basamento a **gas** a camera aperta

### FUNZIONI PRINCIPALI DEL DISPLAY DELLA CALDAIA



#	Key name	Description
P1	Plus CH	Used to increment central heating setpoint or parameter value
P2	Minus CH	Used to decrement central heating setpoint or parameter value
P3	Reset	Used to reset a fault (when allowed)
P4	Mode	Used to select the operating mode (single pressure) or access to information menu (long pressure)
P5	Minus DHW	Used to decrement domestic hot water setpoint or select a parameter
P6	Plus DHW	Used to increment domestic hot water setpoint or select a parameter
P4+P3	Mode+Reset	Used to access to parameters menu

Le istruzioni complete del display sono fornite sul manuale del prodotto

### OPTIONAL

La nostra caldaia completamente elettronica ha la possibilità di essere connessa al sistema "Milky Way" un innovativo sistema tecnologico per telegestire la caldaia e tutta la casa attraverso un'App sul tuo smartphone. "Milky Way" è un sistema di telegestione senza fili ne' batterie e funziona solo attraverso il wi-fi della casa. Con MilkyWay potrai pianificare, monitorare e controllare automaticamente comfort climatico, produzione di energia termica e consumo energetico sia a livello locale e via Internet.



Description		FGG15HO/ HOI/HOB	FGG22HO/ HOI/HOB	FGG30HO/ HOI/HOB	FGG40HO/ HOI/HOB	FGG50HO/ HOI/HOB
Number of elements of exchangers	n°	3	4	5	6	7
Max. heating capacity	kW	17	24	33	43	55
Min. heating capacity	kW	5	10	15	20	25
Max. heat output in heating	kW	15	22	30	40	50
Min. heat output in heating	kW	3	8	13	18	22
Efficiency Pmax (80-60°C)	%	91	91	91	91	91
Efficiency 30%	%	94	94	94	94	94
Max. working pressure in heating	bar	6	6	6	6	6
Min. working pressure in heating	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Max. heating temperature	°C	95	95	95	95	95
Heating water content	lt.	18	24	30	36	42
Protection rating	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Power supply voltage	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Empty weight	kg	80	117	160	213	267
Combustion chamber length	mm	140	220	300	380	460
Combustion chamber size	mm	160x198	160x198	160x198	160x198	160x198
Pressure loss fume	mbar	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Energy class - open chamber boiler		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Boiler capacity (where provided)	lt	105	105	105	105	105
Dimensions boiler open chamber -Heating FGG..HO(LxWxH)	cm	55x45x77	65x45x77	75x45x77	85x45x77	95x45x77
Dimensions boiler open chamber - Heating Instant water FGG..HOI(LxWxH)	cm	70x50x77	80x50x77	90x50x77	100x50x77	110x50x77
Dimensions boiler open chamber - Heating boiler water FGG..HOB(LxWxH)	cm	60x60x180	65x60x180	80x60x180	90x60x180	100x60x180

Description		FGG60HO/ HOI/HOB	FGG70HO/ HOI/HOB	FGG90HO/ HOI/HOB	FGG100HO/ HOI/HOB
Number of elements of exchangers	n°	9	10	11	12
Max. heating capacity	kW	65	79	99	108
Min. heating capacity	kW	30	40	60	70
Max. heat output in heating	kW	60	70	90	100
Min. heat output in heating	kW	29	43	55	66
Efficiency Pmax (80-60°C)	%	91	91	91	91
Efficiency 30%	%	94	94	94	94
Max. working pressure in heating	bar	6	6	6	6
Min. working pressure in heating	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Max. heating temperature	°C	95	95	95	95
Heating water content	lt.	54	60	66	72
Protection rating	IP	X0D	X0D	X0D	X0D
Power supply voltage	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Empty weight	kg	320	373	480	533
Combustion chamber length	mm	620	700	780	860
Combustion chamber size	mm	160x198	160x198	160x198	160x198
Pressure loss fume	mbar	0,4	0,5	0,5	0,6
Energy class - open chamber boiler		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Boiler capacity (where provided)	lt	105	105	105	105
Dimensions boiler open chamber -Heating FGG..HO(LxWxH)	cm	105x45x77	115x45x77	125x45x77	135x45x77
Dimensions boiler open chamber - Heating Instant water FGG..HOI(LxWxH)	cm	120x50x77	130x50x77	140x50x77	150x50x77
Dimensions boiler open chamber - Heating boiler water FGG..HOB(LxWxH)	cm	115x60x180	125x60x180	135x60x180	145x60x180