



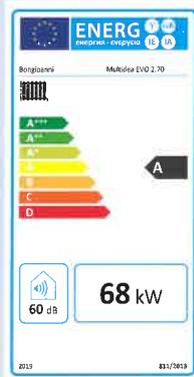
Gamma prodotti  
per centrali termiche  
*Central heating solutions*



# Multidea Evo 2

Caldaie murali a condensazione Low NOx  
Low NOx wall hung condensing boilers

GAMMA PRODOTTI



- Caldaie murali a condensazione Low NOx
- Modelli tipo C da 34,8, a 150 kW
- Disponibile solo caldaia o in abbinamento ad un circuito primario omologato I.N.A.I.L. con separatore idraulico o con scambiatore a piastre ispezionabili
- Scambiatore di calore in acciaio inox
- Bruciatore premiscelato
- Classe 6 NOx.

- Low NOx wall hung condensing boilers
- Type C boiler from 34,8 to 150 kW heat input
- Boiler stand alone or with primary circuit with hydraulic separator or plated heat exchanger
- Stainless steel heat exchanger
- Full Premix Burner
- NOx Class 6.

## Caratteristiche principali:

- Elevata prevalenza disponibile lato acqua
- Elevato campo di modulazione (fina a 1:10)
- Rendimento al 30% del carico superiore al 108%
- Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente = A (Modelli 35-45-70)
- Rendimenti conformi al Reg. 813/2013 ErP
- Regime max potenza riscaldamento e sanitario regolabili in modo indipendente
- Gestione ingresso modulante 0...10 V (potenza o temperatura)
- Circolatore primario modulante integrato.

## Main Characteristics:

- High available head (water-side)
- High modulation range
- Efficiency at 30% of the load over 108%
- Electronic control of the power depending on the outdoor temperature to optimise consumptions and maximise efficiency
- Efficiency class complies ErP Reg. 813/2013 EU
- Seasonal efficiency Class A (35-45-70 Models)
- Arrangement for remote sanitary water tank with 3WV or dedicated pump
- Modulating high efficiency pump with high available head.

## Dati tecnici caldaia singola/ Technical data

Modello	Codice	Portata termica nominale	Potenza termica nominale	Potenza termica minima	Potenza nominale	Rendimenti utili (P.C.I.) a			Dimensioni		
Model	Code	Nominal heat input	Nominal heat output	Minimum heat output	Nominal heat output	Useful Efficiency (N.C.V) at			Dimensions		
		kW	(80/60°C) kW	(80/60°C) kW	(50/30°C) kW	Pn (80/60°C)	Pn (50/30°C)	30% (rit. 30°C)	L mm	H mm	D mm
Multidea Evo 2.35/PV	008210100	34,8	33,9	4,8	36,8	97,3	105,7	108,1	600	840	480
Multidea Evo 2.45/PV	008210101	45,0	43,8	4,8	46,4	97,3	103,1	108,1	600	840	480
Multidea Evo 2.70/PV	008210102	69,9	68,0	7,5	74,5	97,3	106,6	108,4	600	840	480
Multidea Evo 2.95/PV	008210103	95,0	92,9	10,2	101,2	97,8	106,5	108,7	600	840	480
Multidea Evo 2.110/PV	008210104	115,0	112,0	11,8	118,7	97,4	103,2	108,3	600	840	560
Multidea Evo 2.115/PV	008210105	115,0	112,0	19,0	121,0	97,4	105,2	108,2	600	840	560
Multidea Evo 2.150/PV	008210106	150,0	146,1	19,2	154,5	97,4	103,0	108,3	600	840	560

# Centrali termiche Multidea Evo 2

Sistemi in batteria omologati I.N.A.I.L. da 2 a 6 caldaie

*Multidea Evo complete heating plants from 2 to 6 modules*



## Multidea Evo Cascade

- Centrali termiche complete omologate I.N.A.I.L. composte da caldaie murali a condensazione Low NOx (Classe 6)
- Configurabili utilizzando i moduli Multidea Evo 2 con portate termiche da 34,8/45/69,9/95/115 e 150 kW
- Possibilità di abbinamento in batteria fino a 6 caldaie con configurazione in linea o contrapposte, tramite semplice collegamento bus
- Ingresso 0-10 V per controllo potenza e temperatura
- Collettori mandata e ritorno impianto isolati in acciaio
- Collettore gas in acciaio
- Kit collettori fumi con clapet integrata
- Kit modulo tecnico certificato I.N.A.I.L. costituito da separatore idraulico o scambiatore a piastre ispezionabili con collettori (mandata e ritorno) completi di tutti i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo previsti dalla raccolta "R" dell'I.N.A.I.L.

## Multidea Evo complete heating plants

- *Complete heating plants consisting of low NOx wall hung condensing boilers*
- *Type C boiler assisted from 34,8 to 150 kW cascade configuration without any external controller*
- *Cascade possibility up to 6 boilers (In line or back to back layout)*
- *0-10V interface*
- *Steel gas manifold*
- *Steel flanged and isolated flow and return manifolds*
- *Flue exhaust collector kit with integrated clapet*
- *Technical module kit consisting of hydraulic separator or plated heat exchanger, complete with all safety, protection, and control devices.*

## Multidea Evobox

- Centrali termiche a condensazione da esterni complete di certificazione I.N.A.I.L. e circuito primario
- Portate termiche al focolare fino a 900 kW (combinando i moduli Multidea Evo 2 da 34,8 a 150 kW fino ad un massimo di 6 unità)
- Mantellatura esterna in acciaio zincato verniciato
- Disponibile con attacchi a destra o a sinistra
- I moduli termici sono completi di collettori mandata e ritorno impianto isolati in acciaio, collettore gas in acciaio, tubi fumi per uscita singola
- Kit modulo tecnico certificato I.N.A.I.L. costituito da separatore idraulico e collettori (mandata e ritorno) completi di tutti i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo previsti dalla raccolta "R" dell'I.N.A.I.L.
- Kit modulo termico disponibile anche in versione con scambiatore a piastre ispezionabili, completo dei dispositivi di sicurezza previsti dall'I.N.A.I.L.
- Possibilità di camini singoli o collettore fumi orizzontale coibentato in acciaio inox.

## Multidea Evobox outdoor heating plants

- *Complete outdoor condensing heating plants*
- *Heat input up to 900 kW (combining the modules from 34,8 to 150 kW up to a maximum of 6 units)*
- *External pre-galvanised steel, painted casing*
- *The modules consist of one or more condensing generators, steel flanged and insulated flow and return system manifold, steel gas manifold, flue pipe single outlet*
- *Technical module kit consisting of hydraulic separator and manifolds (supply and return) complete with all safety, protection, and control devices*
- *Technical module available also with plated heat exchanger, fully insulated, with all prevention and protection devices*
- *Flue system: simple outlet or horizontal insulated inox steel manifold.*

# Alubongas 1H

Caldaia a condensazione con scambiatore primario a basso contenuto d'acqua  
*Floor standing low water condensing gas boilers with Al-Si-Mg alloy heat exchanger*



Rapportato alle potenze il peso e gli ingombri risultano estremamente contenuti: 280kW in poco più di 1 m<sup>2</sup>. Queste caratteristiche fanno sì che questa caldaia possa essere installata agevolmente in qualsiasi centrale termica e, grazie ad una specifica serie di accessori, è facilmente applicabile su impianti nuovi e su impianti già esistenti.

*High power to dimension ratio: just over a squared meter for 280kW.  
 These characteristics allow easy installation in any boiler room.  
 Through a specific series of accessories it can be easily applied on both new and existing plants.*

## Caratteristiche principali:

- Portata termica al focolare da 113 a 275 kW
- Rendimento energetico conforme al Reg. 813/2013 ErP
- EN 55014 Compliance
- Classe 6 NOx
- Elevato campo di modulazione (dal 18 al 100% della potenza)
- Scambiatore primario a basso contenuto d'acqua
- Regime max potenza riscaldamento e sanitario regolabili in modo indipendente
- Bruciatore a premiscelazione totale, modulante, con testata metallica, ad irraggiamento
- Possibilità di abbinamento in cascata con un semplice collegamento bus (non necessita di regolatori esterni)
- Elettronica in grado di interfacciarsi a sistemi di telegestione
- Pannello di comando con display grafico e pulsanti di programmazione
- Produzione ACS mediante abbinamento con bollitore remoto gestito dall'elettronica della caldaia.

## Main Characteristics:

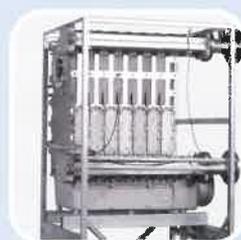
- Heat input from 113 to 275 kW
- ErP ready
- EN 55014 Compliance
- Class 6 NOx
- High modulation range (from 18 to 100% of the power)
- Aluminium, silicon and magnesium alloy primary low water content exchanger (4 to 8 elements)
- Full premix modulating burner
- Cascade arrangement up to 6 boilers without any external controller
- Easy remote boiler control
- Control panel with graphic display and rubber pushbuttons
- Domestic hot water production in combination with a remote water tank controlled by the boiler.

## Dati tecnici caldaia singola/ Technical data

Modello	Codice	Portata termica nominale P.C.I	Potenza termica utile nominale	Potenza termica utile minima	Potenza termica utile nominale	Rendimenti utili (P.C.I.) a			Dimensioni		
						Useful Efficiency (N.C.V) at			Dimensions		
Model	Code	Nominal heat input	Nominal heat output	Minimum heat output	Nominal heat output	P <sub>n</sub> (80/60°C)	P <sub>n</sub> (50/30°C)	30% (rit. 30°C)	L	H	D
-	-	kW	(80/60°C) kW	(80/60°C) kW	(50/30°C) kW				mm	mm	mm
AluBongas 1H 115	008010024	113,0	109,7	20,0	116,1	102,7	97,1	107,6	640	1.200	1.025
AluBongas 1H 150	008010025	150,0	146,7	29,0	156,2	104,1	97,8	107,5	640	1.200	1.025
AluBongas 1H 200	008010026	200,0	196,0	34,7	207,8	103,9	98,0	107,5	640	1.200	1.333
AluBongas 1H 240	008010027	235,0	229,8	41,5	243,9	103,8	97,8	107,5	640	1.200	1.333
AluBongas 1H 280	008010028	275,0	269,2	48,3	285,5	103,8	97,9	107,5	640	1.200	1.333

# Alubongas 2

Caldaia a condensazione con scambiatore primario a basso contenuto d'acqua  
Floor standing low water condensing gas boilers with Al-Si-Mg alloy heat exchanger



La prima caldaia può essere separata in due parti per la massima flessibilità di installazione. Dotata di scivolo integrato per facilitarne la discesa dal pallet è possibile separarla in due colli direttamente sul proprio pallet e assieme ad esso.

*The first boiler that can be splitted into two parts, in order to have the maximum installation flexibility. Equipped with an embedded ramp to simplify the unloading from the pallet, it is possible to separate the boiler into two parts directly on its pallet and together with it.*

## Caratteristiche principali:

- Portata termica al focolare da 320 a 585 kW
- Rendimento energetico conforme al Reg. 813/2013 ErP
- EN 55014 Compliance
- Classe 6 NOx (<400 kW)
- Elevato campo di modulazione (dal 18 al 100% della potenza)
- Scambiatore primario a basso contenuto d'acqua
- Regime max potenza riscaldamento e sanitario regolabili in modo indipendente
- Bruciatore premiscelato modulante
- Clapet integrata anti-ritorno fumi
- Possibilità di abbinamento in cascata con un semplice collegamento bus (non necessita di regolatori esterni)
- Elettronica in grado di interfacciarsi a sistemi di telegestione
- Pannello di comando con display grafico e pulsanti di programmazione
- Produzione ACS mediante abbinamento con bollitore remoto, gestito dall'elettronica della caldaia
- Gestione 0-10 Volt.

## Main Characteristics:

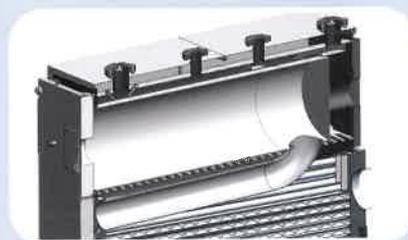
- Heat input from 320 to 585 kW
- ErP ready
- EN 55014 Compliance
- Class 6 NOx (<400 kW)
- High modulation range (from 18 to 100% of the power)
- Aluminium, Silicon and Magnesium alloy primary low water heat exchanger (5 to 9 elements)
- Full premix modulating burner
- Automatic anti-return clapet for cascade flue return protection
- Possibility to build up a cascade up to 6 boilers without external controller
- Easy remote boiler control
- Control panel with graphic display and rubber pushbuttons
- Domestic hot water production in combination with a remote water tank controlled by the boiler
- 0-10 Vdc interface.

## Dati tecnici caldaia singola/ Technical data

Modello	Codice	Portata termica nominale P.C.I	Potenza termica utile nominale	Potenza termica utile minima	Potenza termica utile nominale	Rendimenti utili (P.C.I.) a			Dimensioni (mm)		
Model	Code	Nominal heat input	Nominal heat output	Minimum heat output	Nominal heat output	Useful Efficiency (N.C.V) at			Dimensions		
-	-	kW	(80/60°C) kW	(80/60°C) kW	(50/30°C) kW	Pn (80/60°C)	Pn (50/30°C)	30% (rit. 30°C)	L mm	H mm	D mm
AluBongas 2-340	008110005	320	314	55	340	106,3	98,0	109,1	2.000	1.509	865
AluBongas 2-410	008110006	390	383	67	413	105,8	98,2	107,9	2.000	1.509	865
AluBongas 2-480	008110007	460	452	79	488	106,0	98,2	108,9	2.000	1.509	865
AluBongas 2-550	008110008	520	511	89	551	106,0	98,2	107,8	2.000	1.509	865
AluBongas 2-620	008110009	585	575	101	620	106,0	98,2	107,0	2.000	1.509	865

# EcoBonjet

Caldaie pressurizzate in acciaio inox a condensazione  
Hot water generator with pressurised combustion



Generatore termico a sviluppo orizzontale per la combustione pressurizzata a tre giri di fumo a fiamma passante, con un'efficienza energetica certificata >106%.

Hot water generator with pressurised combustion with three flue gas passes and energy efficiency in accordance with directive 92/42/EEC (>106%).

## Caratteristiche principali:

- Portata termica al focolare da 65 a 1.000 kW
- Rendimento energetico conforme al Reg. 813/2013 ErP
- EN 55014 Compliance
- Corpo caldaia costituito da:
  - tubo per il passaggio del secondo giro fumi con ripresa dal fondo del focolare per ottimizzare i parametri di combustione
  - fascio tubiero per il terzo passaggio fumi posto nella parte inferiore
  - turbolatori sull'ultimo passaggio fumi per il miglioramento dello scambio convettivo
- Camera di combustione a fondo bagnato flottante
- Pressione massima di esercizio 6 bar
- Temperatura massima di progetto 100°C
- Bruciatore a gas o gasolio.

## Main Characteristics:

- Heat input from 65 to 1.000 kW
- ErP ready
- EN 55014 Compliance
- Boiler body consisting of:
  - pipe for the second flue pass with intake from the bottom of the furnace, sized to optimise combustion parameters;
  - tube bundle for the third flue gas pass located at the bottom of the hot water generator,
  - steel turbulators to increase convective heat exchange
- Floating combustion chamber
- Maximum operating pressure 6 bar
- Maximum design temperature 100°C
- Gas or diesel burner.

## Dati tecnici caldaia singola/ Technical data

Modello	Codice	Portata termica nominale P.C.I.	Potenza termica utile nominale	Potenza termica utile minima	Potenza termica utile nominale	Rendimenti utili (P.C.I.) a			Dimensioni		
Model	Code	Nominal heat input	Nominal heat output	Minimum heat output	Nominal heat output	Useful Efficiency (N.C.V) at			Dimensions		
		kW	(80/60°C) kW	(80/60°C) kW	(50/30°C) kW	P <sub>n</sub> (80/60°C)	P <sub>n</sub> (50/30°C)	30% (rit. 30°C)	L	H	D
									mm	mm	mm
EcoBonjet 65	005610000	61,3	59,5	18,0	65,0	97,0	106,0	107,5	700	1437	1157
EcoBonjet 100	005610001	94,3	91,5	27,7	100,0	97,0	106,0	107,5	700	1437	1377
EcoBonjet 150	005610002	141,5	137,3	41,6	150,0	97,0	106,0	107,5	700	1437	1577
EcoBonjet 230	005610003	217,0	210,5	63,8	230,0	97,0	106,0	107,5	800	1637	1777
EcoBonjet 370	005610004	349,1	338,6	102,6	370,0	97,0	106,0	107,5	950	1462	1987
EcoBonjet 500	005610005	471,7	457,5	138,7	500,0	97,0	106,0	107,5	1050	1462	2187
EcoBonjet 650	005610006	613,2	459,8	180,3	650,0	97,0	106,0	107,5	1050	1462	2387
EcoBonjet 820	005610007	767,0	752,0	489,0	820,0	97,5	106,0	107,5	1180	1424	2620
EcoBonjet 1000	005610008	935,0	916,0	595,0	1000,0	98,0	106,0	107,5	1180	1424	2760

# Bongioanni

L'azienda oggi  
*The Company*



## **BONGIOANNI: CALDAIE E SISTEMI SOLARI**

Immerso in una splendida cornice ai piedi delle Alpi Cuneesi, il nuovo stabilimento di Borgo S. Dalmazzo può contare su una aumentata capacità produttiva per l'assemblaggio delle caldaie e dei sistemi solari.

### **LA GAMMA**

**Bongioanni** può contare su una vastissima gamma di caldaie e di sistemi di solare termico, in grado di risolvere qualsiasi esigenza di riscaldamento e produzione di acqua calda per uso sanitario.

Le nuove caldaie **Bongioanni** rappresentano la miglior sintesi di quanto la tecnologia è in grado di offrire con soluzioni e accorgimenti tecnici innovativi ed esclusivi con prestazioni ai vertici assoluti della categoria.

### **LA QUALITÀ**

Da sempre **Bongioanni** è sinonimo di affidabilità. Affidabilità dei modelli prodotti, ma anche affidabilità intesa come serietà e impegno di un'azienda protesa a garantire il massimo in termini di assistenza e di servizio post vendita.

### **PROGETTATE PER L'INSTALLATORE**

Tutte le caldaie prodotte sono progettate pensando a chi deve installarle e provvedere alla loro manutenzione.

### **PROGETTATE PER L'AMBIENTE**

Il rispetto dell'ambiente si è tradotto nella progettazione di caldaie sempre al vertice della categoria in termini di risparmio energetico e di riduzione al minimo dei sottoprodotti della combustione come CO e NOx.

## **BONGIOANNI: BOILERS AND SOLAR SYSTEMS**

*In a beautiful setting at the foot of the Cuneo Alps, the new factory of Borgo S. Dalmazzo has an increased production capacity for assembly of boilers and solar systems.*

### **OUR RANGE**

***Bongioanni** has a wide range of boilers and solar systems to meet any heating and domestic hot water requirements, both for residential and commercial applications.*

*The whole range is characterised by good performance in terms of output and cost-benefit ratio, reliability, safety, easy installation in any environment, and optimum use of the space available*

### **LA QUALITÀ**

***Bongioanni** has always meant reliability.*

*Reliability of products, but also seriousness and commitment of a company oriented towards ensuring the best in terms of customer service and after-sale service.*

### **DESIGNED FOR INSTALLERS**

*Installers are a resource of primary importance for **Bongioanni**. For this reason, all boilers are designed taking into account not only the final user but also considering the installation and maintenance.*

### **DESIGNED FOR THE ENVIRONMENT**

***Bongioanni** considers reducing of pollutant emissions of big importance and so green products are its first objective.*

*Environment protection is translated into design engineering of over the top boilers and solar systems in terms of energy saving and reduction of pollutant emissions.*

# Piano **ZERO**Rischi

Estensione di Garanzia

Valido solo per l'Italia  
Available only for Italy

**+3C**

## Opzione +3C

ESTENDERE LA GARANZIA DI **ANNI 3 (TRE)**  
AL CORPO CALDAIA

**PER UN TOTALE DI 5 ANNI DI COPERTURA  
SULLO SCAMBIATORE DI CALORE DEL  
GENERATORE**

**+3T**

## Opzione +3T

ESTENDERE LA GARANZIA DI **ANNI 3 (TRE)**  
A TUTTI I COMPONENTI DEL GENERATORE  
DI CALORE

**PER UN TOTALE DI 5 ANNI DI COPERTURA  
TOTALE**

**+8T**

## Opzione +8T

ESTENDERE LA GARANZIA DI **ANNI 8 (OTTO)**  
A TUTTI I COMPONENTI DEL GENERATORE DI  
CALORE

**PER UN TOTALE DI 10 ANNI DI COPERTURA  
TOTALE**

## SERVIZI PER CALDAIE CON POTENZA > 35 kW

Le opzioni di estensione garanzia BONGIOANNI per caldaie con potenza superiore ai 35 kW sono state pensate per fornire alte prestazioni tutelando il funzionamento dei prodotti BONGIOANNI sul lungo termine. Installare grandi potenze richiede continuità e durata garantite.

Il Piano **ZeroRischi** è attivabile solo se in presenza di un piano di manutenzione effettuato da un centro assistenza autorizzato **BONGIOANNI** per tutta la durata dell'opzione scelta.

**FINO A 10 ANNI DI TOTALE SERENITÀ!**



**B BONGIOANNI**

DUEDI S.r.l.

Uffici - Assistenza e Stabilimento: Via Piave, 14 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)  
Tel. + 39 0171 687816 - Fax + 39 0171 857008 · [www.bongioannicaldaie.it](http://www.bongioannicaldaie.it) - [info@labongio.it](mailto:info@labongio.it)