

Questo documento è la traduzione in Italiano del certificato KIP-088810/G datato 03/07/2015 :

Numero	KIP-088810/G	Sostituisce	---
Emesso	03-07-2015	Scopo	Direttiva 2009/142/CE
Report	140300671	Pag.	1 di 3
PIN	0476CQ0671		

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

Kiwa Cermet Italia dichiara che i prodotti

Sistema automatico di controllo fiamma

Marchio: **BRAHMA**
Modello: Serie ND(M/E)..., NDT(M/E)...
Costruiti da **Brahma S.p.A.**
Legnago (VR), Italy

Soddisfano i requisiti riportati nella

Direttiva Apparecchi a Gas 2009/142/CE

I suddetti prodotti sono stati approvati per

tutti i Paesi UE e EFTA

Sono stati testati in accordo alla norma:
EN 298 (2012)

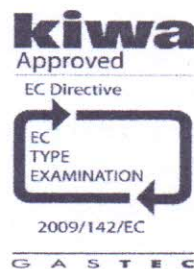
Fare riferimento all'ALLEGATO 1 per la lista completa dei modelli approvati e limitazioni allegate

Certificate

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Unità secondaria
Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Tel +39. 0438 411755
Fax +39.0438 22428
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it

La validità del presente certificato può essere verificata attraverso il registro disponibile sul sito www.kiwa.it
Il presente certificato non sarà considerato valido se saranno apportate variazioni al prodotto che abbiano ripercussioni sulla conformità ai requisiti della Direttiva, così come aggiornamenti e/o variazioni alle norme tecniche applicabili se non specificatamente approvati da Kiwa Cermet Italia.

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



Organismo Notificato n. 0476

Questo documento è la traduzione in Italiano del certificato KIP-088810/G datato 03/07/2015 :

Numero	KIP-088810/G	Sostituisce	---
Emesso	03-07-2015	Scopo	Direttiva 2009/142/CE
Report	140300671	Pag.	2 di 3
PIN	0476CQ0671		

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

ALLEGATO 1

I sistemi automatici di controllo fiamma Brahma S.p.A., tipo ND(M/E)..., NDT(M/E)..., sono destinati all'uso su apparecchi a gas e per funzionamento non permanente, come riportato nella clausola 6.6 della norma EN 298:2012. I controlli di fiamma sono destinati ad essere installati in luoghi con grado di inquinamento 1 o 2 in conformità ai requisiti della norma EN 60730-1:2011.

Lista dei tipi disponibili:

ND	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	...
						No lettera: Trasformatore di accensione integrato. PR: Trasformatore di accensione remoto.
				1:		Valvola ad accensione diretta.
				2:		Valvola a primo stadio intermittente.
			1:			Ventilatore di combustione non presente.
			3:			Ventilatore di combustione presente.
		M:				Blocco non volatile.
		E:				Blocco volatile.
		No lettera:				Termostato di sicurezza non presente.
		T:				Termostato di sicurezza presente.
ND						Serie New Digital Microflat

Specifiche tecniche:

Tecnologia:	Elettronica digitale con microprocessore
Alimentazione elettrica:	220 - 240 Vac 50/60 Hz 110 - 120 Vac 50/60 Hz
Uscita valvola gas (EV1/EV2):	max. 0.5 A / $\cos \phi \geq 0.4$
Temperatura di lavoro:	da -20 °C a + 85 °C
Grado di protezione IP:	IP 00
Rilevamento fiamma:	Sonda di ionizzazione o fotosensore FD

Funzioni rilevanti approvate di sicurezza:

Sistema automatico di controllo fiamma:	EN 298	Classe C
Rilevazione fiamma:	EN 298	Classe C
Funzione Ripristino:	EN 14459, Allegato J	Classe B
Funzione SF2 *)	EN 298	Classe C

*) L'approvazione dei sensori NTC non è inclusa. Vedere le condizioni speciali.

Vedere le istruzioni di installazione e funzionamento per tutte le specificazioni e possibili opzioni disponibili per i tipi elencati sopra.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl

Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)

Unità secondaria

Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

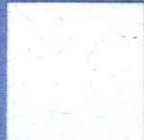
Tel +39. 0438 411755

Fax +39.0438 22428

E-mail: info@kiwacermet.it

www.kiwa.it

www.kiwacermet.it



Questo documento è la traduzione in Italiano del certificato KIP-088810/G datato 03/07/2015 :

Numero	KIP-088810/G	Sostituisce	---
Emesso	03-07-2015	Scopo	Direttiva 2009/142/CE
Report	140300671	Pag.	3 di 3
PIN	0476CQ0671		

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

ALLEGATO 1

Condizioni speciali:

Durante le prove sull'apparecchio a gas, deve essere verificato che:

- Nel caso in cui il bruciatore pilota e il bruciatore principale siano accesi contemporaneamente non causino pericoli gas;
- i tentativi di riaccensione non influenzino l'intervento del termostato di sicurezza e/o del termostato limite.

I sistemi di controllo con opzione 'G' sono destinati ad impieghi speciali, per i quali non è richiesto dalla norma il controllo del flusso d'aria

I sistemi di controllo con opzione 'STF' utilizzati come supervisore SF2 del flusso d'aria negli apparecchi a gas, deve essere valutato secondo la norma di riferimento durante l'approvazione finale dell'apparecchio stesso.

Si applicano le seguenti osservazioni/note:

- Il sensore SF2 può essere posto solamente sul circuito d'aspirazione dell'aria e deve rispettare le specifiche tecniche del costruttore riportate nel documento 26744 Rev.00;
- Il sensore è influenzato dalle condizioni ambientali, dunque la prova menzionata nella clausola 5.4.8 (Air proving) della norma EN15502-1-2012 (o norme equivalenti per l'apparecchio testato) deve testare l'apparecchio nelle seguenti condizioni più sfavorevoli:
 - min e Max temperatura di lavoro;
 - min e Max temperatura d'ingresso dell'aria;
 - min e Max tensione di alimentazione.



Number	KIP-088810/G	Replaces	---
Issued	03-07-2015	Scope	Directive 2009/142/EC
Report	140300671	Page	1 of 3
PIN	0476CQ0671		

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa Cermet Italia hereby declares that the products

Automatic burner control system

Trade mark: **BRAHMA**
 Models: Series ND(M/E)..., NDT(M/E)...
 Manufactured by **Brahma S.p.A.**
 Legnago (VR), Italy

meets the essential requirements as described in the **Directive on appliances burning gaseous fuels 2009/142/EC**

Mentioned products have been approved for
All EU countries and EFTA countries

Have been tested according to:
EN 298 (2012)

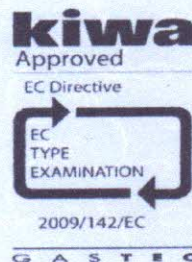
Refer to ANNEX 1 for complete approved models list and enclosed limitations

Certificate

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
 Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
 Via Cadriano, 23
 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
 Unità secondaria
 Via Treviso 32/34
 31020 San Vendemiano (TV)
 Tel +39. 0438 411755
 Fax +39.0438 22428
 E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it

*The validity of this certificate can be verified by means of a register available on the website www.kiwa.it
This certificate will expire if there have been any changes to the product that may have an impact on compliance with the requirements of the Directive, as well as on updates and / or changes to the Technical Standards applicable unless specifically approved by Kiwa Cermet Italy*

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



Organismo Notificato n. 0476

Number	KIP-088810/G	Replaces	---
Issued	03-07-2015	Scope	Directive 2009/142/EC
Report	140300671	Page	2 of 3
PIN	0476CQ0671		

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

ANNEX 1

The Brahma S.p.A. automatic burner control system(s), type ND(M/E)...., NDT(M/E)...., are intended for use on gas fired appliances and non-permanent operation, as stated in clause 6.6 of EN 298:2012. The control(s) are intended for installation in an environment or enclosure, meeting the requirements of EN 60730-1:2011 in order to provide pollution degree 1 or 2.

List of all available types:

ND	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	...
					No letter:	Integrated ignition transformer.
					PR:	Remote ignition transformer.
				1:		Gas valve direct ignition
				2:		Gas valve intermittent first stage
			1:			Combustion fan not available
			3:			Combustion fan available
		M:				Non volatile lockout
		E:				Volatile lockout
		No letter:				Safety thermostat not available.
		T:				With safety thermostat
ND						Series New Digital Microflat

Specifications:

Applied technology:	Complex electronics
Electrical supply:	220 - 240 Vac 50/60 Hz 110 - 120 Vac 50/60 Hz
Gas valve output (EV1/EV2):	max. 0.5 A / $\cos \varphi \geq 0.4$
Ambient temperature:	-20 °C to + 85 °C
IP protection degree:	IP 00
Flame detection:	Ionisation probe or FD photo-sensor

Approved safety relevant functions:

Automatic burner control system:	EN 298	Class C
Flame detector device:	EN 298	Class C
Reset function:	EN 14459, Annex J	Class B
SF2 function*)	EN 298	Class C

*) Approval of the sensing element is not included and see special condition.

See the installation and operating instructions for all specifications and possible options available for the above listed type(s).

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl

Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)

Unità secondaria
Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

Tel +39. 0438 411755

Fax +39.0438 22428

E-mail: info@kiwacermet.it

www.kiwa.it

www.kiwacermet.it

Number	KIP-088810/G	Replaces	---
Issued	03-07-2015	Scope	Directive 2009/142/EC
Report	140300671	Page	3 of 3
PIN	0476CQ0671		

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

ANNEX 1

Special conditions:

During appliance approval testing it shall be verified that:

- a burner start with pilot and mains valves operating simultaneously presents no damage or hazard;
- the re-ignition attempts do not overrule the safety thermostat and/or the limit thermostat operation.

Controls with option 'G' are intended for special applications in which a check of the air flow is not required by the appliance standard.

Controls with option 'STF' used as air flow supervisor SF2 on gas appliance has to be evaluated according to the relevant standard during the final approval of the complete appliance. The following remarks/notes are applicable:

- The sensor SF2 can be placed only on air inlet circuit and has to respect the manufacturer specification mentioned on document 26744 Rev.00,
- The sensor is influenced by the ambient condition so the test mentioned by clause 5.4.8 (Air proving) of EN15502-1-2012 (or equivalent standard for the tested appliance) has to be carried out on the worst condition:
 - min and Max ambient temperature,
 - min and Max air inlet temperature,
 - min and Max supply voltage,

Certificate

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di
direzione e coordinamento di Kiwa Italia
Holding Srl

Via Cadrano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)

Unità secondaria
Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

Tel +39 0438 411755
Fax +39 0438 22428

E-mail: info@kiwacermet.it

www.kiwa.it
www.kiwacermet.it

CERTIFICATE



Number	KIP-15493/G	Scope	Regulation (EU) 2016/426
Issue date	20-02-2018	Module	B
Expire date	19-02-2028	Valid from	21-04-2018
PIN	0476CQ0671	Report	141300671/1
Replaces	KIP-088810/G	Page	1 of 3

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa Cermet Italia declares that the products type:

Automatic burner control system

Trade mark: **BRAHMA**

Series: ND(M/E)..., NDT(M/E)...

Placed on the market by **Brahma S.p.A.**

Via del Pontiere 31, 37045 Legnago (VR) Italia

meet the essential requirements as described in the
Regulation (EU) 2016/426 relating to appliances burning gaseous fuels.

Countries: AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MK, MT, NO, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR and EFTA countries

Have been tested according to:

EN 298 (2012)

EN 14459 (2007)

Refer to ANNEX 1 for complete approved models list and enclosed limitations

The validity of this certificate can be verified on request at the following e-mail address: info@kiwa.it
This certificate will expire if there have been any changes to the product that may have an impact on compliance with the requirements of the Directive. This certificate will expire if there have been any updates and / or changes to the Technical Standards applicable unless specifically approved by Kiwa Cermet Italia

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



SGQ N° 007A
SGA N° 010D
PRD N° 069B
FSM N° 004I
PRS N° 089C





CERTIFICATE

Number	KIP-15493/G	Scope	Regulation (EU) 2016/426
Issue date	20-02-2018	Module	B
Expire date	19-02-2028	Valid from	21-04-2018
PIN	0476CO0671	Report	141300671/1
Replaces	KIP-088810/G	Page	2 of 3

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

ANNEX 1

The Brahma S.p.A. automatic burner control system(s), type ND(M/E)..., NDT(M/E)..., are intended for use on gas fired appliances and non-permanent operation, as stated in clause 6.6 of EN 298:2012. The control(s) are intended for installation in an environment or enclosure, meeting the requirements of EN 60730-1:2011 in order to provide pollution degree 1 or 2.

List of all available types:

ND	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	...
					No letter:	Integrated ignition transformer.
					PR:	Remote ignition transformer.
				1:		Gas valve direct ignition
				2:		Gas valve intermittent first stage
			1:			Combustion fan not available
			3:			Combustion fan available
		M:				Non volatile lockout
		E:				Volatile lockout
		No letter:				Safety thermostat not available.
		T:				With safety thermostat
ND						Series New Digital Microflat

Specifications:

Applied technology:	Complex electronics
Electrical supply:	220 - 240 Vac 50/60 Hz 110 - 120 Vac 50/60 Hz
Gas valve output (EV1/EV2):	max. 0.5 A / $\cos \varphi \geq 0.4$
Ambient temperature:	-20 °C to + 85 °C
IP protection degree:	IP 00
Flame detection:	Ionisation probe or FD photo-sensor

Approved safety relevant functions:

Automatic burner control system:	EN 298	Class C
Reset function:	EN 14459, Annex J	Class B
SF2 function*)	EN 298	Class C

*) Approval of the sensing element is not included and see special condition.

See the installation and operating instructions for all specifications and possible options available for the above listed type(s).



Number	KIP-15493/G	Scope	Regulation (EU) 2016/426
Issue date	20-02-2018	Module	B
Expire date	19-02-2028	Valid from	21-04-2018
PIN	0476C00671	Report	141300671/1
Replaces	KIP-088810/G	Page	3 of 3

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

ANNEX 1

Special conditions:

During appliance approval testing it shall be verified that:

- a burner start with pilot and mains valves operating simultaneously presents no damage or hazard;
- the re-ignition attempts do not overrule the safety thermostat and/or the limit thermostat operation.

Controls with option 'G' are intended for special applications in which a check of the air flow is not required by the appliance standard.

Controls with option 'STF' used as air flow supervisor SF2 on gas appliance has to be evaluated according to the relevant standard during the final approval of the complete appliance. The following remarks/notes are applicable:

- The sensor SF2 can be placed only on air inlet circuit and has to respect the manufacturer specification mentioned on document 26744 Rev.00,
- The sensor is influenced by the ambient condition so the test mentioned by clause 5.4.8 (Air proving) of EN15502-1-2012 (or equivalent standard for the tested appliance) has to be carried out on the worst condition:
 - o min and Max ambient temperature,
 - o min and Max air inlet temperature,
 - o min and Max supply voltage