

CITY CLASS

24 C NOX

28 C NOX

- **Voci di capitolato** (caratteristiche generali) • **Dimensioni** apparecchio • **Prevalenza** disponibile all'impianto
- **Scarichi fumi** • **Componenti** e schema funzionale • **Dati Tecnici**
- **Dati di combustione** • **Collegamenti elettrici** • **Certificazioni**

Modelli disponibili

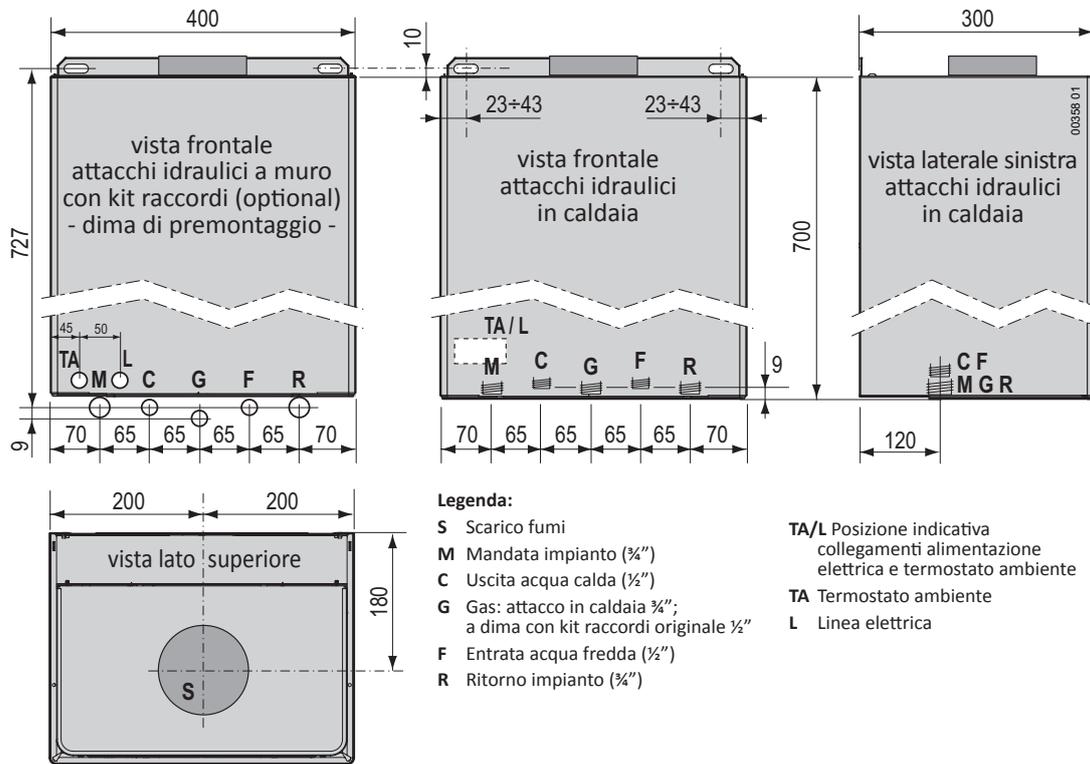
Modello		Tipo gas *	Codice
City Class 24 C NOx	Portata Termica max. 26,5 kW	Metano G20	301001554
		Propano G31	301003555
City Class 28 C NOx	Portata Termica max. 29,5 kW	Metano G20	301001556
		Propano G31	301003557

Voci di capitolato (*caratteristiche generali*)

Caldaia murale a gas a basse emissioni di NOx, a tiraggio naturale (tipo B11/BS) per riscaldamento e produzione di acqua calda.

- ▶ Classificazione efficienza energetica: Classe C in riscaldamento e Classe B sanitario profilo XL
- ▶ Basse emissioni di NOx (classe 6 secondo EN 15502) e CO
- ▶ Protezione elettrica IP X4D
- ▶ Gruppo idraulico realizzato completamente in ottone
- ▶ Accensione elettronica di fiamma con controllo di sicurezza a ionizzazione
- ▶ Sistema I.T.S. (Intelligent Temperature System) per il controllo elettronico della temperatura dell'acqua, sia in sanitario che in riscaldamento
- ▶ Modulazione elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario
- ▶ Possibilità di configurare gli algoritmi di accensione e modulazione in riscaldamento
- ▶ Bruciatore in acciaio-rame, raffreddato, a basse emissioni
- ▶ Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 35°C ÷ 55°C
- ▶ Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento e sul sanitario
- ▶ Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 35°C/80°C
- ▶ Controllo di temperatura fluido primario mediante sonda NTC su mandata
- ▶ Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox (a 12 piastre mod. 24; 16 piastre mod. 28)
- ▶ Pompa di circolazione con degasatore incorporato, modulazione controllata elettronicamente, con post-circolazione (eventualmente escludibile) e cicli antibloccaggio.
- ▶ Vaso di espansione da 8 litri
- ▶ Filtro in ingresso acqua fredda
- ▶ Valvola tre vie elettrica incorporata in caldaia
- ▶ Funzionamento con pressione min. dell'acqua a 0,2 bar con portate min. di 2,8 l/min
- ▶ Comando remoto opzionale per regolazione e controllo caldaia a distanza, con funzione di regolatore climatico dotato di display grafico, orologio settimanale, sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie
- ▶ Predisposizione per collegamento a sonda esterna
- ▶ Doppia modalità spegnimento automatico sanitario istantaneo: alla temperatura massima di 75°C oppure 3°C oltre il set-point impostato dall'utente
- ▶ Ritardo di riaccensione riscaldamento impostabile da 0 a 15 minuti
- ▶ Termostato limite di sicurezza evacuazione fumi
- ▶ Pressostato di sicurezza mancanza acqua (bassa pressione riscaldamento)
- ▶ By-pass automatico
- ▶ Segnalazione di avviso manutenzione
- ▶ Memoria delle ultime 10 segnalazioni con visualizzazione delle condizioni di arresto della caldaia

Dimensioni ed ingombro



Fumisteria



Seguire attentamente le prescrizioni normative vigenti.

Indicazioni per il collegamento del canale da fumo alla canna fumaria (salvo diverse disposizioni legislative e normative, Nazionali e/o Locali):

- ▶ Non sporgere con il tubo di scarico all'interno della canna fumaria, ma arrestarsi prima della faccia interna di quest'ultima. Il tubo di scarico deve essere perpendicolare con la parete interna opposta del camino o della canna fumaria.
- ▶ All'uscita dalla caldaia, il tubo deve avere un tratto verticale di lunghezza non inferiore a due volte il diametro, misurato dall'attacco del tubo di scarico.
- ▶ Dopo il tratto verticale il tubo deve avere un andamento ascensionale, con pendenza minima del 5%, con una lunghezza in ogni caso non superiore a 2500 mm.
- ▶ La caldaia è stata provata con camino di prova di 1 metro.
- ▶ Per il calcolo del camino riferirsi ai dati di portata in massa dei prodotti della combustione e alla loro temperatura media (rif. "Dati tecnici" a pagina 5).



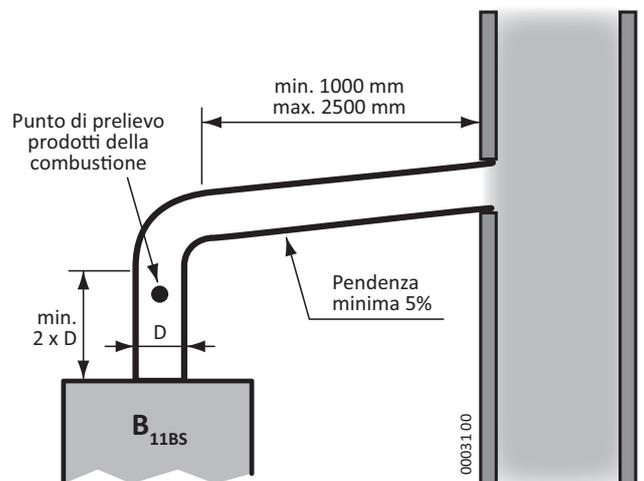
Modello	Diametro D tubo di scarico
City Class 24 C NOx	130 mm
City Class 28 C NOx	140 mm



L'apparecchio è provvisto di termostato di sicurezza tiraggio camino, il quale interviene nel caso di un ritorno in ambiente dei prodotti della combustione. **Questo dispositivo non deve mai essere messo fuori servizio.** I prodotti della combustione se rientrano nell'ambiente possono causare intossicazioni croniche o acute con pericoli mortali. **Se dovesse essere sostituito il termostato è obbligatorio utilizzare solo il ricambio originale.**

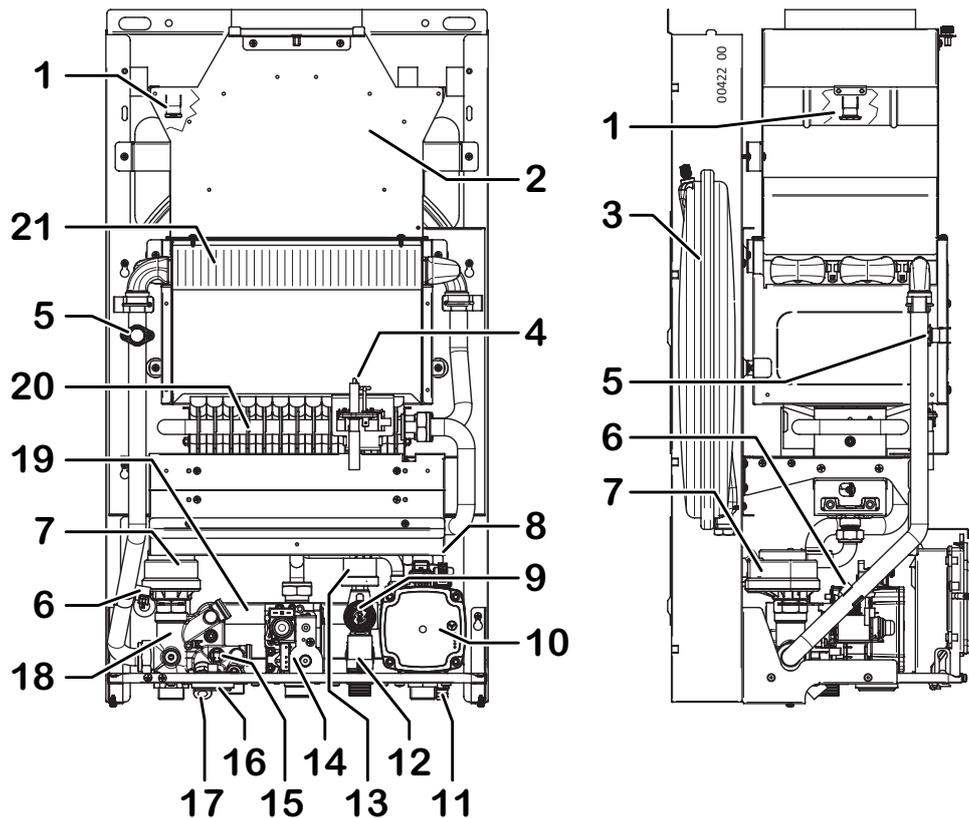
Nel caso di un ripetuto spegnimento della caldaia per un intervento del dispositivo, innanzitutto verificare che i sistemi di alimentazione di aria, ventilazione ambiente e scarico fumi siano efficienti e realizzati secondo le norme in vigore.

Dopo ogni intervento sul termostato di sicurezza, eseguire una prova di funzionamento del dispositivo stesso (ostruendo momentaneamente il condotto di scarico).

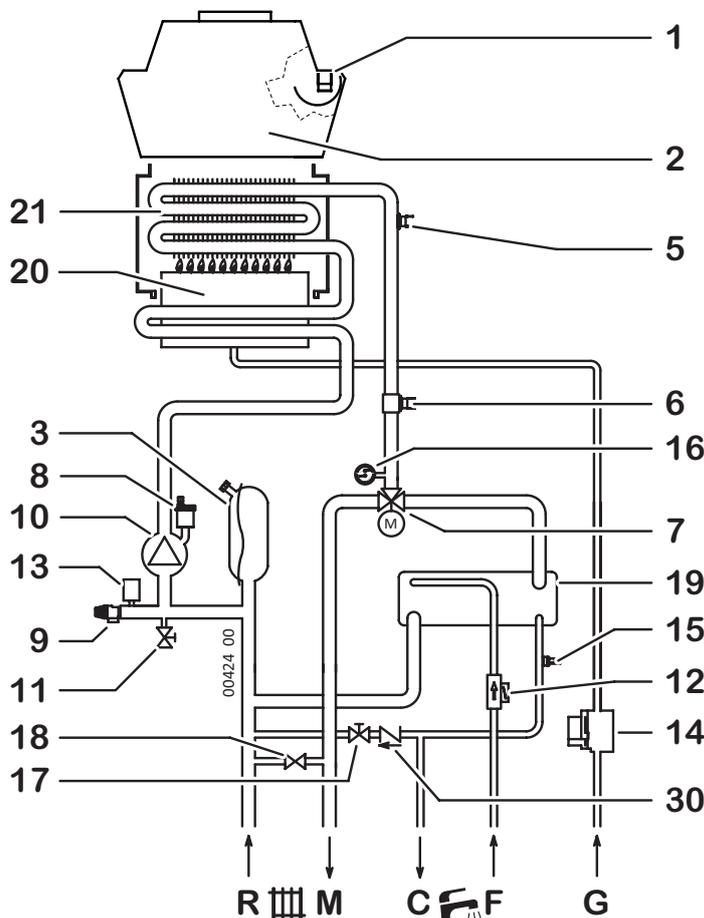


Componenti

Vista interna



Schema funzionale



- 1 Termostato fumi
 - 2 Cappa fumi
 - 3 Vaso espansione
 - 4 Elettrodo accensione+rilevazione
 - 5 Termostato sicurezza caldaia (mandata)
 - 6 Sonda temperatura mandata impianto
 - 7 Valvola a tre vie motorizzata
 - 8 Valvola sfogo aria automatica (riscaldamento, incorporata nel circolatore)
 - 9 Valvola sicurezza 3 bar
 - 10 Circolatore
 - 11 Rubinetto scarico impianto
 - 12 Flussostato di precedenza (con filtro)
 - 13 Pressostato sicurezza min. press. acqua
 - 14 Valvola gas
 - 15 Sonda controllo temperatura sanitario
 - 16 Manometro
 - 17 Rubinetto caricamento impianto
 - 18 By-pass impianto (incorporato nel gruppo idraulico della valvola a 3 vie)
 - 19 Scambiatore sanitario (coibentato)
 - 20 Bruciatore a basso NOx
 - 21 Scambiatore primario
 - 30 Valvola di ritegno
-
- R Ritorno impianto
 - M Mandata impianto
 - C Uscita acqua calda
 - F Entrata acqua fredda
 - G Entrata Gas

DATI TECNICI	Gas di riferimento	Unità di misura	City Class 24 C NOx		City Class 28 C NOx	
			G20	G31	G20	G31
Certificazione CE			0476 CT 2699		0476 CT 2699	
Categoria			II _{2H3P}		II _{2H3P}	
Tipo			B11/BS			
Temperatura di funzionamento (min÷max)		°C	0 ÷ +60		0 ÷ +60	
Portata Termica max. (Qn)		kW	26.5	26.5	29.5	29.5
Portata Termica min. (Qr)		kW	10.0	10.0	11.0	11.0
Potenza Termica max. (Pn)		kW	23.9	23.9	26.6	26.6
Potenza Termica min. (Pr)		kW	8.8	8.8	9.6	9.6
Classe NO _x			6	6	6	6
CO corretto 0% O ₂ (a Qn)		ppm	78.8	71.0	101.5	92.0
CO ₂ (a Qn)		%	5.05	5.79	4.84	5.66
Temperatura dei fumi max		°C	108	111	110	116
Temperatura dei fumi min		°C	75	73	71	76
Portata massica fumi (a Qn)		kg/h	74.70	73.90	86.67	84.51
Portata massica fumi (a Qr)		kg/h	65.24	92.09	73.45	66.59
RENDIMENTO MISURATO						
Rendimento nominale (NCV)		%	90.11		90.15	
Rendimento al 30% Qa (NCV)		%	90.26		91.40	
<i>NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi)</i>						
DATI RISCALDAMENTO						
Campo di selezione temperatura (min÷max)		°C	35÷80			
Vaso espansione		l	8		8	
Pressione di precarica del vaso espansione		bar	1		1	
Pressione off / on del pressostato minima pressione impianto		bar	0.4 / 0.9 (±0.2)		0.4 / 0.9 (±0.2)	
<i>Per consentire il corretto caricamento impianto, la pressione dell'acqua sanitaria dovrebbe essere superiore al valore ON del pressostato.</i>						
Pressione max esercizio		bar	3		3	
Temperatura max		°C	85		85	
Temperatura funzione antigelo on / off		°C	5 / 30		5 / 30	
DATI SANITARIO						
Prelievo continuo ΔT 25°C		l/min	13.7	13.7	15.3	15.3
Prelievo continuo ΔT 30°C		l/min	11.4	11.4	12.7	12.7
Portata acqua min. <i>(per attivazione della richiesta sanitario)</i>		l/min	2.8		2.8	
Pressione min sanitario <i>(per attivazione della richiesta sanitario)</i>		bar	0.2		0.2	
Pressione max sanitario		bar	6		6	
Campo di selezione temperatura (min÷max)		°C	35÷55		35÷55	
Temperatura media dei fumi (ACS, ΔT 25°C)		°C	84		86	
Temperatura media dei fumi (ACS, ΔT 30°C)		°C	98		95	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tensione/Frequenza (tensione nominale)		V / Hz	220÷240 / 50 (230V)		220÷240 / 50 (230V)	
Potenza		W	54.5		67.0	
Grado di protezione			IP X4D		IP X4D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Larghezza - Altezza - Profondità		mm	<i>vedere "Dimensioni ed ingombro" a pagina 3</i>			
Peso netto / lordo		kg	28.0 / 30.4		28.6 / 31.0	
COLLEGAMENTI						
Collegamenti idraulici e gas			<i>vedere "Dimensioni ed ingombro" a pagina 3</i>			
Fumisteria: tipi, lunghezze e diametri			<i>vedere "Fumisteria" a pagina 3</i>			

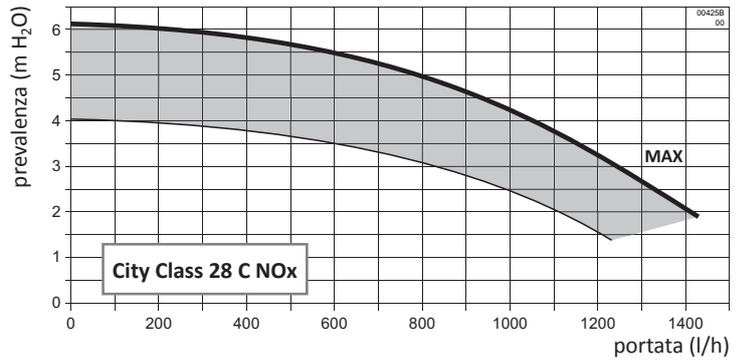
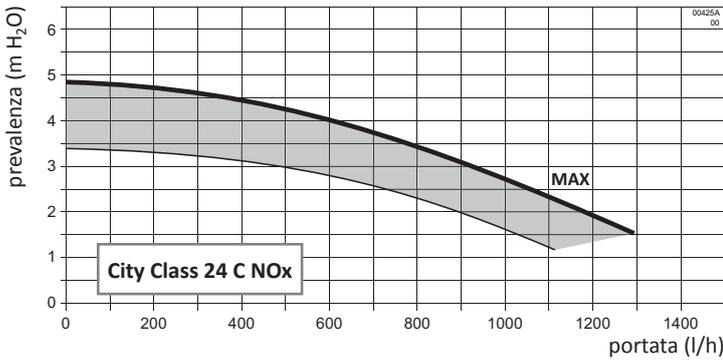
(segue)

DATI TECNICI <i>(segue)</i>	Gas di riferimento	Unità di misura	City Class 24 C NOx		City Class 28 C NOx	
			G20	G31	G20	G31
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS						
Pressione nominale		mbar	20	37	20	37
Pressione in ingresso (min÷max)		mbar	17 ÷ 25	35÷40	17 ÷ 25	35÷40
Numero ugelli: laterali (<i>centrali</i>)			20 (6)		24 (4)	
Diametro ugelli: laterali (<i>centrali</i>)		mm/100	86 (82)	53 (50)	86 (82)	53 (50)
Pressione gas agli ugelli a Qn (MAX)		mbar	13.3	31.3	13.9	34.8
Pressione gas agli ugelli a Qr (MIN)		mbar	2.2	4.4	2.3	5.7
CONSUMO GAS						
a Qn		m³/h	2.80	—	3.12	—
		kg/h	—	2.05	—	2.29
a Qr		m³/h	1.06	—	1.16	—
		kg/h	—	0.78	—	0.85

Dati di combustione

DATI di COMBUSTIONE	Unità	City Class 24 C NOx	City Class 28 C NOx
Rendimento a Qn (NCV)	%	90.11	90.15
Rendimento al 30% Qn (NCV)	%	90.26	91.40
Temperatura max funzionamento sanitario	°C	75	75
Minima portata per attivazione sanitaria	l/min	2.8	2.8
Gas di riferimento		G20	G20
Pressione di rete nominale	mbar	20	20
Portata termica max	kW	26.5	29.5
Portata termica min	kW	10.0	11.0
Potenza termica max	kW	23.9	26.6
Potenza termica min	kW	8.8	9.6
CO ₂ Qn	%	5.05	4.84
CO ₂ Qr	%	2.15	2.10
CO misurato Qn	ppm	34.0	42.0
CO misurato Qr	ppm	5.0	3.0
CO corretto 0% O ₂ Qn	ppm	78.8	101.5
CO corretto 0% O ₂ Qr	ppm	27.2	16.7
O ₂ Qn	%	11.9	12.3
O ₂ Qr	%	17.1	17.2
NO _x pond. corr. 0% O ₂ e 70% U.R.	mg/kWh	45	36
Classe NO _x		6	6
NO _x misurato Qn	ppm	21	25
NO _x misurato Qr	ppm	4	4
NO _x corretto 0% O ₂ Qn	ppm	48.7	60.4
NO _x corretto 0% O ₂ Qr	ppm	21.8	22.3
Temperatura fumi Qn	°C	108.0	110.0
Temperatura fumi Qr	°C	75.0	71.5
Portata fumi Qn	kg/h	74.70	86.67
Portata fumi Qr	kg/h	65.24	73.45
Rendimento di combustione 60°/80°C a Qn	%	93.18	92.74
Rendimento di combustione 60°/80°C a Qr	%	91.22	91.69
Perdite al mantello 60°/80°C a Qn	%	3.07	2.59
Perdite al mantello 60°/80°C a Qr	%	3.56	4.55
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	1.43	1.82
Perdite al camino Qn	%	6.82	7.26
Perdite al camino Qr	%	8.78	8.31
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.53	0.50

Prevalenza disponibile all'impianto



Le curve MAX rappresentate in questi grafici sono riferite alla prevalenza disponibile all'impianto con impostazioni di fabbrica (ved. parametro 35 sul libretto istruzioni caldaia) e sono al netto delle perdite di carico dei circuiti interni della caldaia. L'area rappresenta il campo di funzionamento del circolatore in modalità modulante (ved. parametro 33 sul libretto istruzioni caldaia).

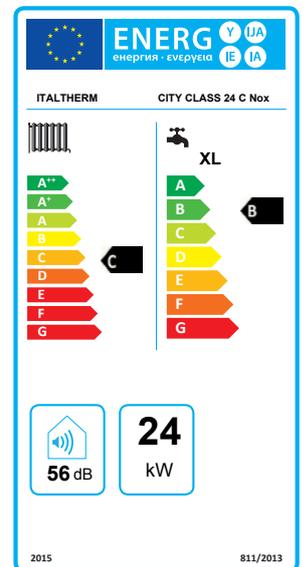
I libretti di istruzioni sono disponibili per il download sul sito www.italtherm.it.

Dati ErP

Dati ErP - EU 813/2013

Marchio: Italtherm		Modelli: City Class 24 C NOx		City Class 28 C NOx	
Recapiti: Italtherm Srl - Via Salvo D'Acquisto, 10 - 29010 Pontenure (PC) - Italia					
Dati ErP - EU 813/2013		Simbolo	Unità	Valore	Valore
Apparecchio a condensazione		SI / NO	NO	NO	
Apparecchio misto		SI / NO	SI	SI	
Caldaia di tipo B1		SI / NO	SI	SI	
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente:		SI / NO	NO	NO	
Apparecchio a bassa temperatura (**)		SI / NO	NO	NO	
ERP riscaldamento	Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	24	27
	Potenza termica utile alla potenza termica nominale ad alta temperatura (*)	P_{24}	kW	23.9	26.6
	Potenza termica utile al 30% della Potenza termica nominale a bassa temperatura (**)	P_{21}	kW	7.2	8.1
	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (GCV)	η_{15}	%	78	79
	Efficienza utile alla potenza termica nominale ad alte temperature (*) (GCV)	η_{24}	%	81.1	81.2
ERP ACS	Efficienza utile al 30% della potenza termica nominale a basse temperature (***) (GCV)	η_{21}	%	81.3	82.3
	Profilo di carico dichiarato			XL	XL
	Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (GCV)	η_{wh}	%	77	76
Consumo ausiliario elettricità	Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	kWh	0.099	0.104
	Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	kWh	26.025	26.701
	A pieno carico	el_{max}	kW	0.013	0.012
Altre informazioni	A carico parziale	el_{min}	kW	0.009	0.009
	In modo stand-by	P_{sb}	kW	0.003	0.002
	Dispersione termica in stand-by	P_{stby}	kW	0.167	0.0180
	Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	kW	0.000	0.000
	Livello della potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	56	56
	Emissioni di ossidi di azoto	NO_x	mg/kWh	45	36

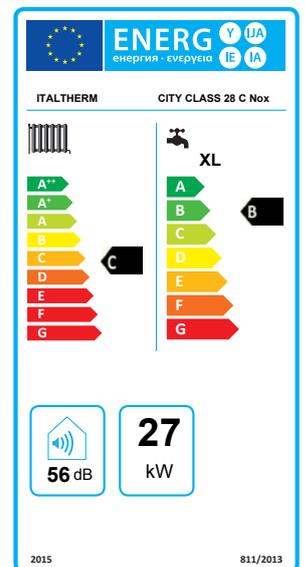
(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.
 (***) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.
GCV = Potere Calorifico Superiore (=Hs)



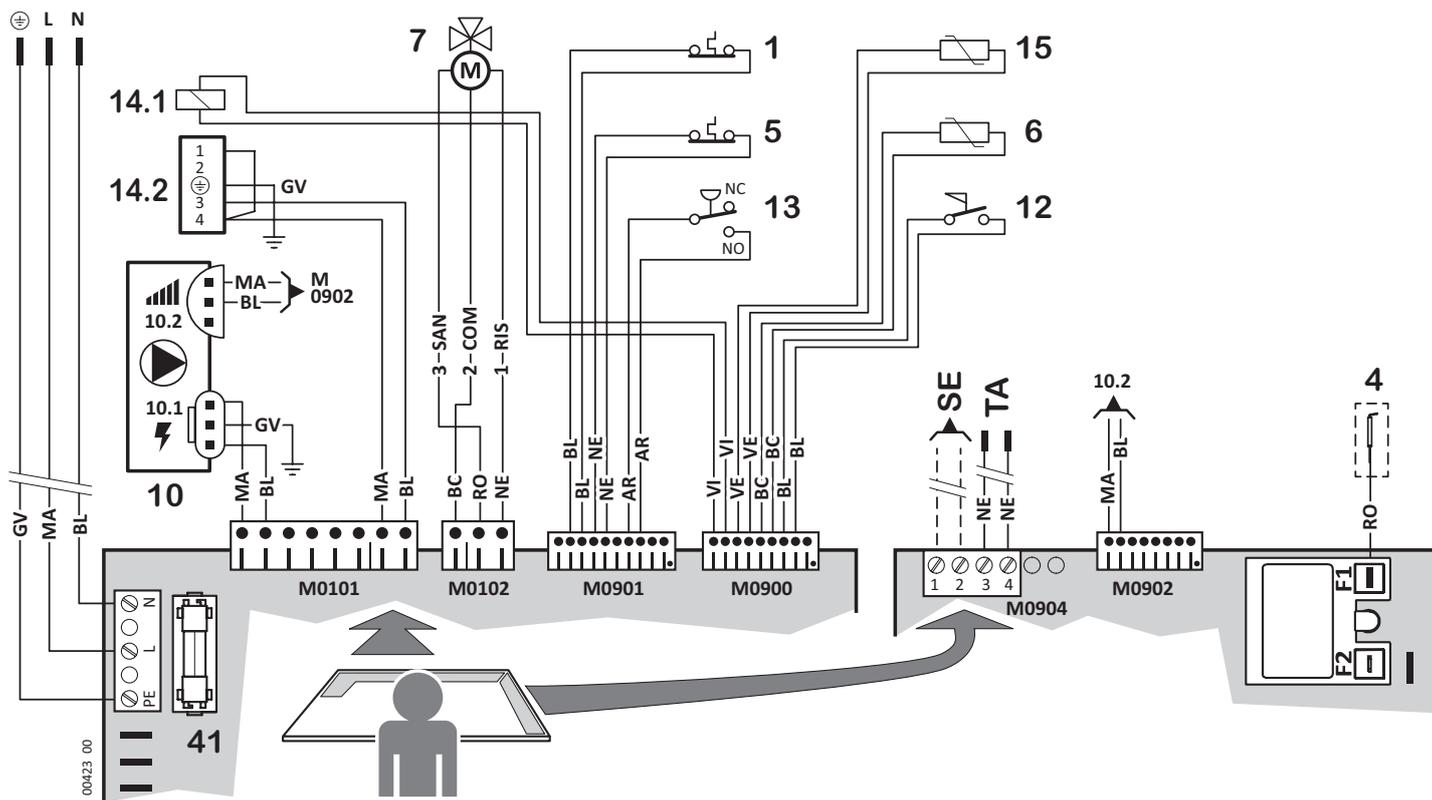
Scheda prodotto - EU 811/2013

Marchio: Italtherm		Modelli: City Class 24 C NOx		City Class 28 C NOx	
Recapiti: Italtherm Srl - Via Salvo D'Acquisto, 10 - 29010 Pontenure (PC) - Italia					
Scheda prodotto - EU 811/2013		Simbolo	Unità	Valore	Valore
Profilo di carico dichiarato ACS				XL	XL
Classe di Efficienza energetica stagionale di riscaldamento di ambiente				C	C
Classe di Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua				B	B
Potenza termica nominale		$P_{nominale}$	kW	24	27
Consumo annuo di energia in riscaldamento		Q_{HE}	GJ	88	97
Consumo annuo di energia elettrica		AEC	kWh	22	23
Consumo annuo di combustibile		AFC	GJ	19	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (GCV)		η_{15}	%	78	79
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (GCV)		η_{wh}	%	77	76
Livello della potenza sonora all'interno		L_{WA}	dB	56	56

GCV = Potere Calorifico Superiore (=Hs)



Collegamenti elettrici



- 1 Termostato fumi (*)
- 4 Elettrodo accensione+rilevazione
- 5 Termostato sicurezza caldaia (mandata) (*)
- 6 Sonda temperatura mandata impianto
- 7 Valvola a tre vie motorizzata
- 10.1 Circolatore - alimentazione
- 10.2 Circolatore - controllo modulazione
- 12 Flussostato di precedenza (con filtro) (*)
- 13 Pressostato sicurezza min. press. acqua (*)
- 14.1 Valvola gas - comando modulazione
- 14.2 Valvola gas - comando apertura
- 15 Sonda controllo temperatura sanitario
- 41 Fusibile F2A (2 A rapido)

(*) i contatti di questi componenti sono raffigurati in condizione di riposo (sistema a freddo, pressione impianto nulla, flusso nullo)

Componenti esterni, opzionali:

TA Termostato ambiente: (anche Cronotermostato)
Contatto semplice SELV. Chiuso = richiesta attiva.
oppure **Comando remoto** (solo originale)

SE Predisposizione per kit sonda esterna

Abbreviazioni: COM Comune • NC Normalmente chiuso (contatto) • NO Normalmente aperto (contatto) • RIS Riscaldamento (comando deviazione) • SAN Sanitario (comando deviazione)

Colori: AR arancio • BC bianco • BL blu • GI giallo • GV giallo-verde • MA marrone • NE nero • RO rosso • VE verde • VI viola



DICHIARAZIONE DI DETRAIBILITÀ FISCALE

ITALTHERM SRL dichiara che le seguenti caldaie:

City PLUS serie HE, serie K e KR

City MAX serie K

City OPEN serie HE, serie K e KR

City BOX serie HE, serie K e KR

City CLASS serie K e KR

City CLASS C NOx

TIME serie K e KR

TIME MAX serie K e KR

TIME POWER serie K

Raggiungono un rendimento utile all'acqua, misurato in condizioni nominali secondo la normativa applicabile vigente, non inferiore al 90% e sono quindi classificabili come

CALDAIE AD ALTO RENDIMENTO

rispetto il D.M. 15 Febbraio 1992 Art. 1, che riporta le condizioni termiche per poter accedere alle agevolazioni fiscali introdotte dalla legge 9/91 e s.m.i. (detrazioni IRPEF per le ristrutturazioni).

Pontenure 23/01/2018

ITALTHERM SRL

Ing. Giovanni FONTANA
Responsabile consulenza tecnica



Number	KIP-16256/E	Replaces	—
Issued	04-04-2019	Scope	Directive 92/42/EEC Regulation (EU) No. 813/2013
Report	2002699	Page	1 of 2
PIN	0476CT2699		

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa Cermet Italia, notified body for council Directive 92/42/EEC, hereby declares that according to article 4 of commission regulation (EU) No. 813/2013 the products

Central heating boilers

Trade mark: **ITALTHERM**
Models: City Class 24 C Nox
City Class 28 C Nox

Placed on the market by **ITALTHERM srl**
Via Salvo D'acquisto,
29010 Pontenure (PC) Italy

Have achieved the following (see Annex 1) full and part load efficiencies.

The assessment test have been performed using the following standards as guidelines:

EN 15502-1:2012 + A1:2015, EN 15502-2-2:2014

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, as well as on updates and / or changes to the Technical Standards applicable unless specifically approved by Kiwa Cermet Italia
Any total or partial reproduction of this document in any form, without Kiwa Cermet Italia express authorization, is prohibited

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 locale
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

GASTEC

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

Firmato digitalmente da: BELCREDI GIAMPIERO
Data: 08/04/2019 10:30:21



PRD N° 069B



Rev.9



CERTIFICATE

Number	KIP-16256/E	Replaces	—
Issued	04-04-2019	Scope	Directive 92/42/EEC Regulation (EU) No. 813/2013
Report	2002699	Page	2 of 2
PIN	0476CT2699		

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

ANNEX 1

Models:

	City Class 24 C Nox	
Gas group	E, H, P	E+
η_{100}	90,1 %	90,0 %
η_{30}	90,6 %	90,5 %
η_4	81,1 %	81,1 %
η_1	81,6 %	81,5 %
P_4	23,9 kW	23,0 kW
P_1	7,2 kW	6,9 kW
C.Heater?	Yes	Yes
B ₁ Boiler?	Yes	Yes
Type of boiler:	"Other"	"Other"

	City Class 28 C Nox	
Gas group	E, H, P	E+
η_{100}	90,2 %	90,1 %
η_{30}	91,4 %	91,6 %
η_4	81,2 %	81,1 %
η_1	82,3 %	82,5 %
P_4	26,6 kW	25,7 kW
P_1	8,1 kW	7,8 kW
C.Heater?	Yes	Yes
B ₁ Boiler?	Yes	Yes
Type of boiler:	"Other"	"Other"

Note:

η_{100} = At rated heat output and high-temperature regime - NCV (*)
 η_{30} = At 30 % of rated heat output and low-temperature regime - NCV (**)
 η_4 = At rated heat output and high-temperature regime - GCV (*)
 η_1 = At 30 % of rated heat output and low-temperature regime - GCV (**)
 P_4 = At rated heat output and high-temperature regime (*)
 P_1 = At 30 % of rated heat output and low-temperature regime (**)
 C.Heater = Combination heater (Yes = with domestic hot water production / No = Heating system only)
 B₁ Boiler = B₁ according CEN/TR 1749:2014
 Type of boiler = "Condensig Boiler" or "Low Temperature Boiler" or Other Boiler"

Efficiency's values have been measured with gas G20.
(n.t. = not tested)

- (*) High-temperature regime means 60 °C return temperature at heater inlet and 80 °C feed temperature at heater outlet.
- (**) Low temperature means for condensing boilers 30 °C, for low-temperature boilers 37 °C and for other heaters 50 °C return temperature (at heater inlet).

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 locale

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

GASTEC



CERTIFICATE

Number	KIP-16256/G	Scope	Regulation (EU) 2016/426
Issue date	04-04-2019	Module	B
Expire date	03-04-2029		
PIN	0476CT2699	Report	2002699
Replaces	—	Page	1 of 1

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa Cermet Italia declares that the products type:

Central heating boilers

Trade mark: **ITALTHERM**
 Models: City Class 24 C Nox
 City Class 28 C Nox

Placed on the market by **ITALTHERM srl**
 Via Salvo D'acquisto,
 29010 Pontenure (PC) Italy

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

Appliance type: B_{11BS}
 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

Related to the following gas groups:

Group	mbar	Group	mbar	Group	mbar
E	20	H	20; 25	P	37
E+	20/25				

The above gas groups can be combined according to the standard EN437:2018 and national situation of countries.

The assessment test have been performed using the following standards as guidelines:

EN15502-1:2012+A1:2015
 EN15502-2-2:2014

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.
 Any total or partial reproduction of this document in any form, without Kiwa Cermet Italia express authorization, is prohibited.

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 locale
 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

GASTEC

Chief Operating Officer
 Giampiero Belcredi

Firmato digitalmente da: BELCREDI GIAMPIERO
 Data: 08/04/2019 10:32:08



Organismo Notificato n. 0476

PRD N° 069B

Rev.1



www.italtherm.it



ITALTHERM Srl declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente fascicolo. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, l'azienda si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso.

963000031_00
20190528