

EURA TOP CONDENSING



Caldaia murale a condensazione, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, a camera stagna.

Modelli disponibili:

Eura Top Condensing 26

(25,2 kW (27,3 kW in condensazione) metano

Cod. CHM893026)

(25,2 kW (27,3 kW in condensazione) GPL

Cod. CHG893026)

Eura Top Condensing 32

(31 kW (33,9 kW in condensazione) metano

Cod. CHM893032)

(31 kW (33,9 kW in condensazione) GPL

Cod. CHG893032)



Caratteristiche generali	pag.02
Dimensioni	pag.03
Prevalenza disponibile all'impianto	pag.04
Disegno complessivo	pag.05
Collegamenti elettrici	pag.06
Cronocomando	pag.07
Dimensionamento dei condotti di scarico	pag.08
Tipologie di scarico	pag.09
Accessori	pag.11
Dati tecnici	pag.12
Dati di combustione	pag.13
Certificazioni	pag.14

Caratteristiche generali

EURA TOP CONDENSING

Caldaia murale a gas a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda istantanea, a camera stagna e tiraggio forzato (C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83) o camera aperta e tiraggio forzato (B23) se installata con l'apposito attacco flangiato. Tutti i modelli EURA TOP CONDENSING hanno le seguenti caratteristiche:

- Classificazione del rendimento energetico: ****
- Certificazione CE
- Basse emissioni di NOx e CO (classe 5 secondo EN 483)
- Protezione elettrica IPX4D
- Accensione elettronica di fiamma con controllo di sicurezza a ionizzazione
- Modulazione elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 30°C/55°C
- Sistema di miscelazione termostatica motorizzata che permette la stabilità della temperatura dell'acqua sanitaria
- Funzione PLUS per l'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria
- Comfort sanitario *** (secondo EN 13203)
- Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento Alta Temperatura: 30°C/80°C
- Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento Bassa Temperatura: 25°C/45°C
- Scheda elettronica con integrati due ingressi da termostato ambiente per le zone di Alta e Bassa temperatura e ingresso per termostato di sicurezza Bassa Temperatura
- Controllo temperatura mediante sonda NTC
- Scambiatore sanitario a serpentino integrato con microaccumulo sul primario
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Pompa di circolazione a tre velocità con post-circolazione, dispositivo antibloccaggio e tripla modalità di funzionamento:
 - permanente
 - spenta in modalità riscaldamento
 - accesa con richiesta di accensione bruciatore
- Riempimento automatico dell'impianto con doppia sicurezza
- Vaso di espansione da 8 litri
- Filtro di ingresso acqua fredda
- Funzionamento con pressione dell'acqua a 0,4 bar e con portate di 2,3 l/min
- Protezione anti disturbi radio
- Display multifunzionale retroilluminato
- Cronocomando opzionale per regolazione e controllo caldaia a distanza, con funzione di regolatore climatico e dotato di orologio settimanale e sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie sul display
- Predisposizione per collegamento a sonda esterna e/o impianti a zone
- Quadrupla modalità di spegnimento automatico in sanitario:
 - .set-point + 10°C con un massimo di circa 55°C
 - .set-point + 10°C
 - .set-point + 15°C
 - .massimo di circa 50°C indipendente dal set-point
- Ritardo di riaccensione riscaldamento impostabile con step di 1 minuto tra 0 e 7 minuti
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Fusibile termico sul gruppo di combustione
- Fusibile termico sulla temperatura di scarico fumi
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua (bassa pressione riscaldamento)
- By-pass automatico escludibile
- Sifone raccogli condensa con separatore a secco
- Pozzetti per il campionamento dei fumi direttamente in caldaia

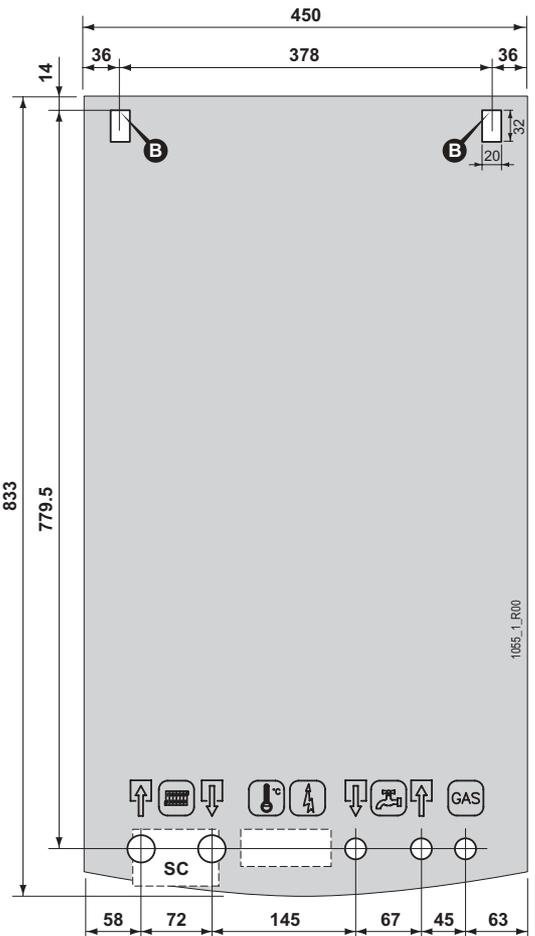
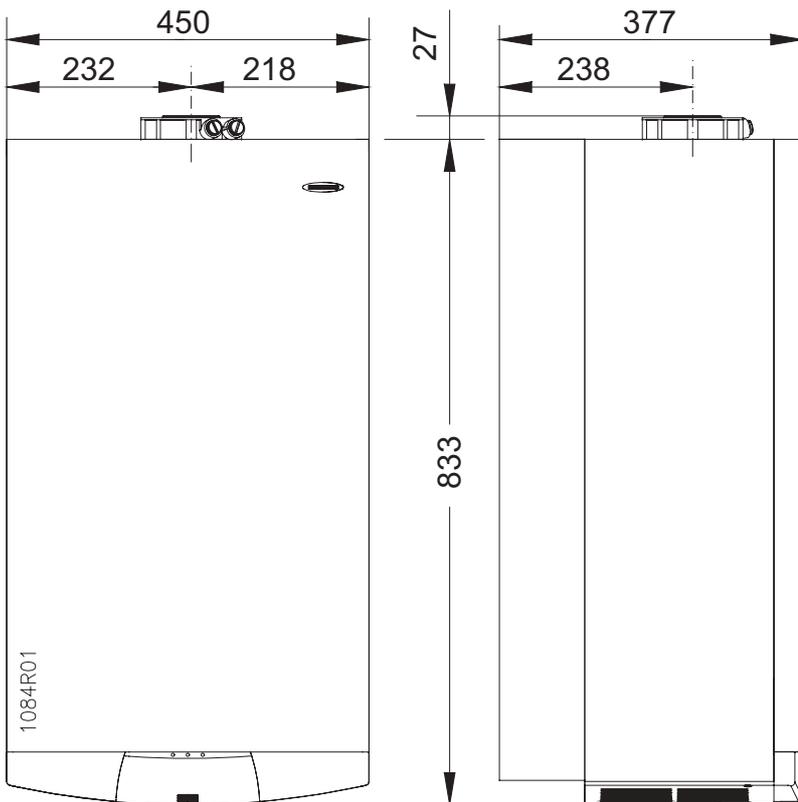
E' disponibile nei modelli:

EURA TOP CONDENSING	26	[25,2 kW (27,3 in condensazione) metano	Cod. CHM893026]
		[25,2 kW (27,3 in condensazione) GPL	Cod. CHG893026]
	32	[31 kW (33,9 in condensazione) metano	Cod. CHM893032]
		[31 kW (33,9 in condensazione) GPL	Cod. CHG893032]

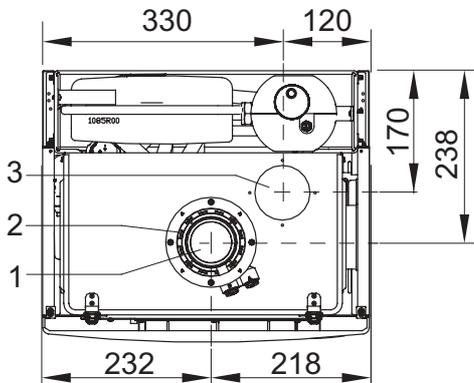
Il presente testo per capitolato è disponibile anche sul sito internet www.hermann.it

Dimensioni

EURA TOP CONDENSING



Dima di installazione



- 1 Scarico
- 2 Aspirazione sistema coassiale
- 3 Aspirazione sistema sdoppiato

- Gas (1/2")
- Uscita Acqua Calda (1/2")
- Entrata Acqua Fredda (1/2")
- Mandata Impianto (3/4")
- Ritorno Impianto (3/4")
- Linea Elettrica
- Termostato ambiente

L'attacco del gas lato caldaia è $\varnothing 3/4"$, diventa $\varnothing 1/2"$ se si utilizza il kit raccordi A00.300034

E' **OBBLIGATORIO** interporre una guarnizione A BATTUTA di misura e materiale adeguati per collegare l'attacco GAS della caldaia alla tubazione d'alimentazione. L'attacco **NON E' IDONEO** all'uso di canapa, nastro in teflon e simili.

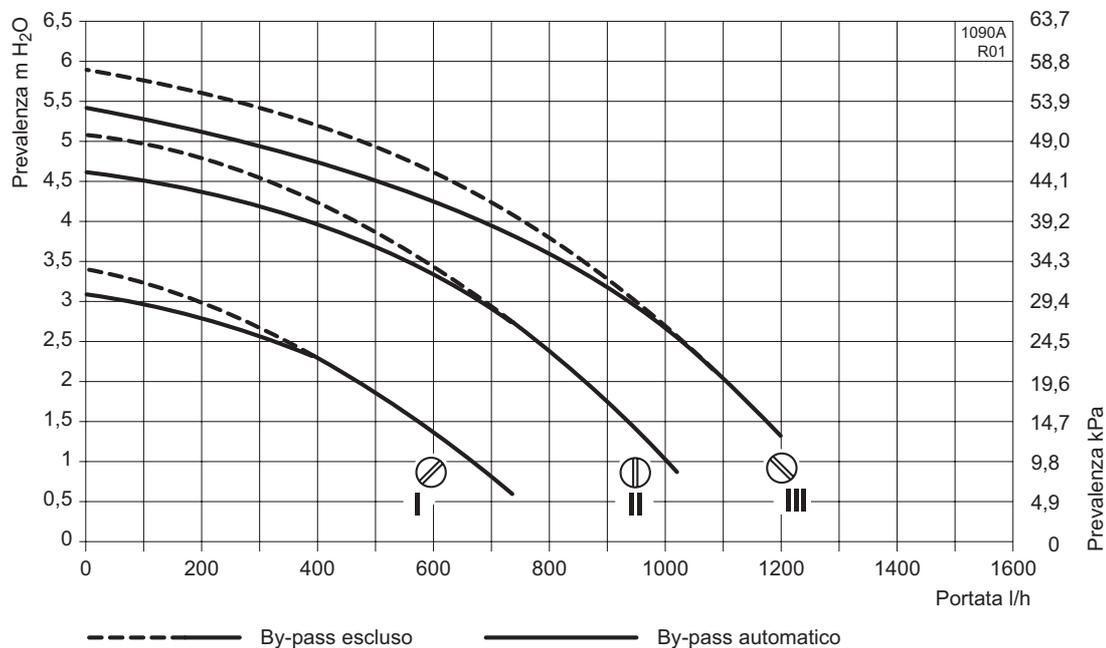
SC Zona consigliata per scarico condensa

B Asole per ganci (quota del filo di battuta)

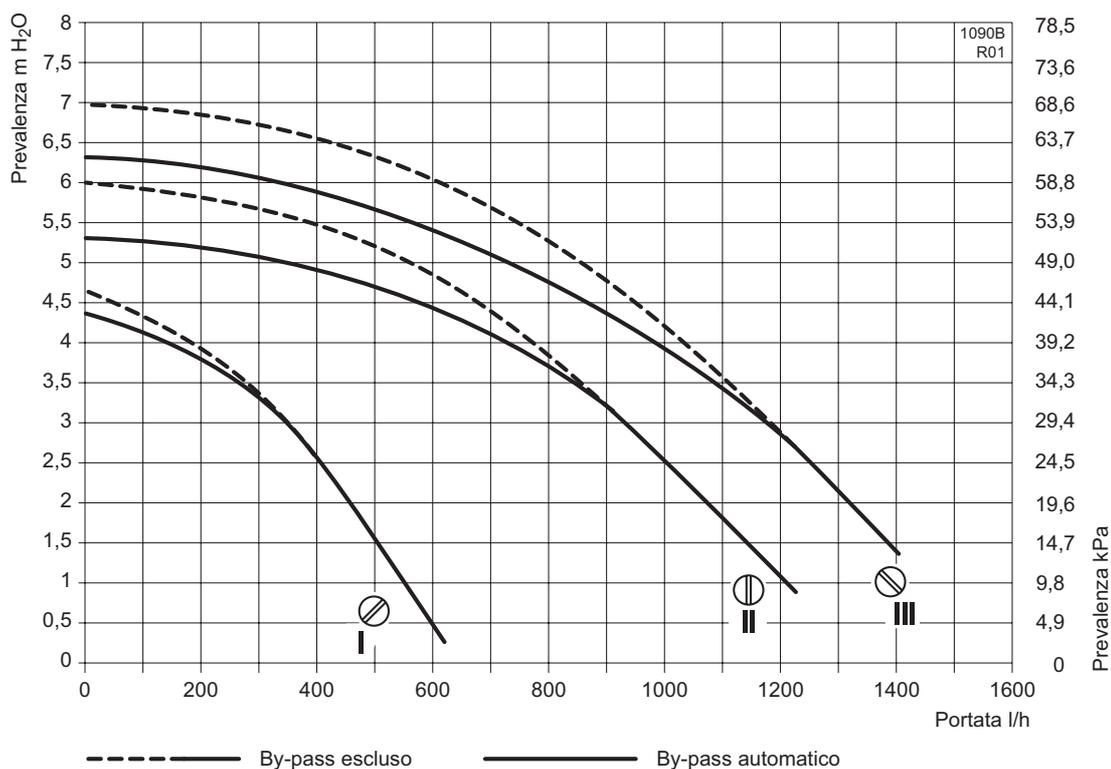
Prevalenza disponibile all'impianto

EURA TOP CONDENSING

Modelli Condensing 26 con selettore in velocità I, II e III

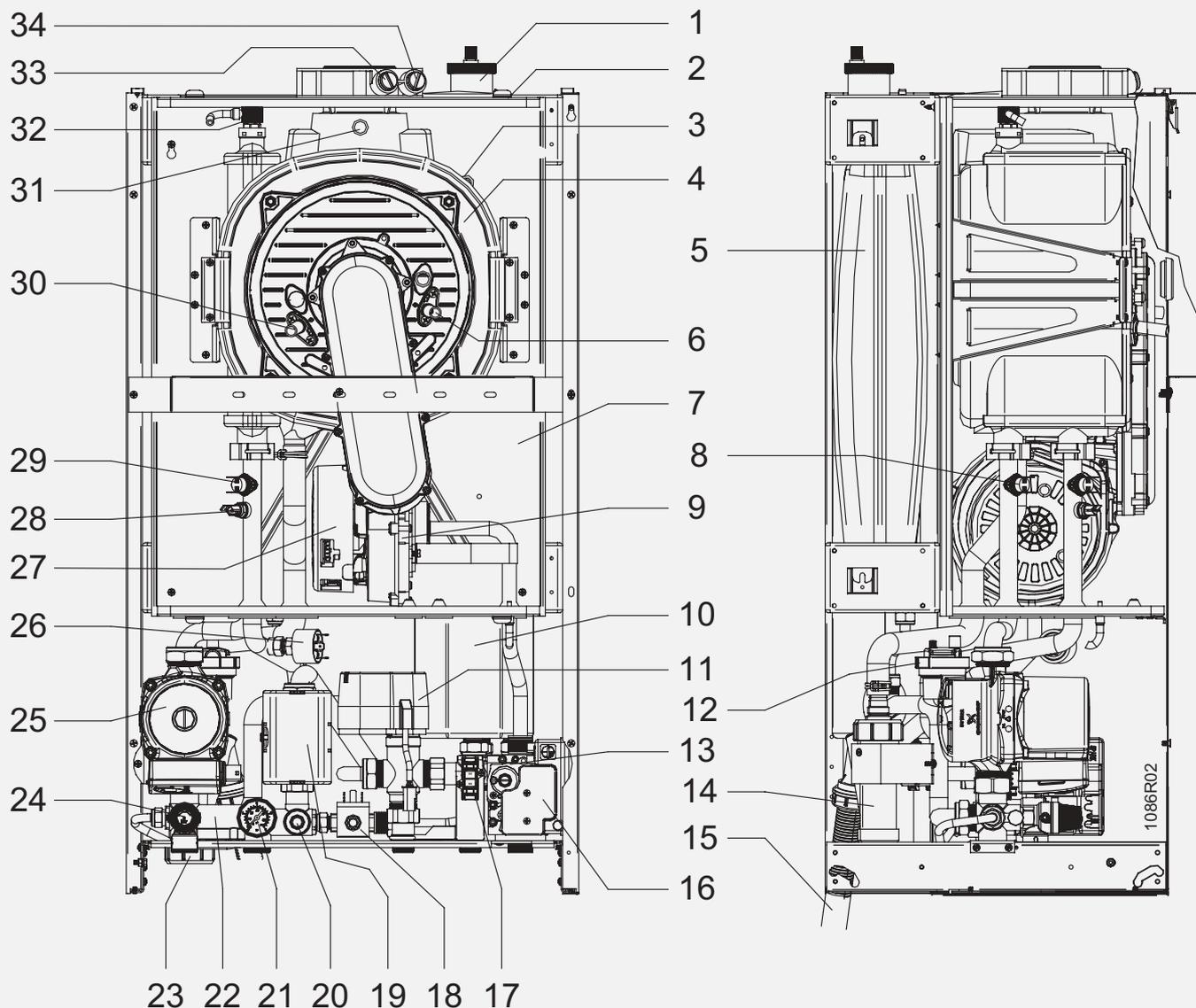


Modelli Condensing 32 con selettore in velocità I, II e III



Disegno complessivo

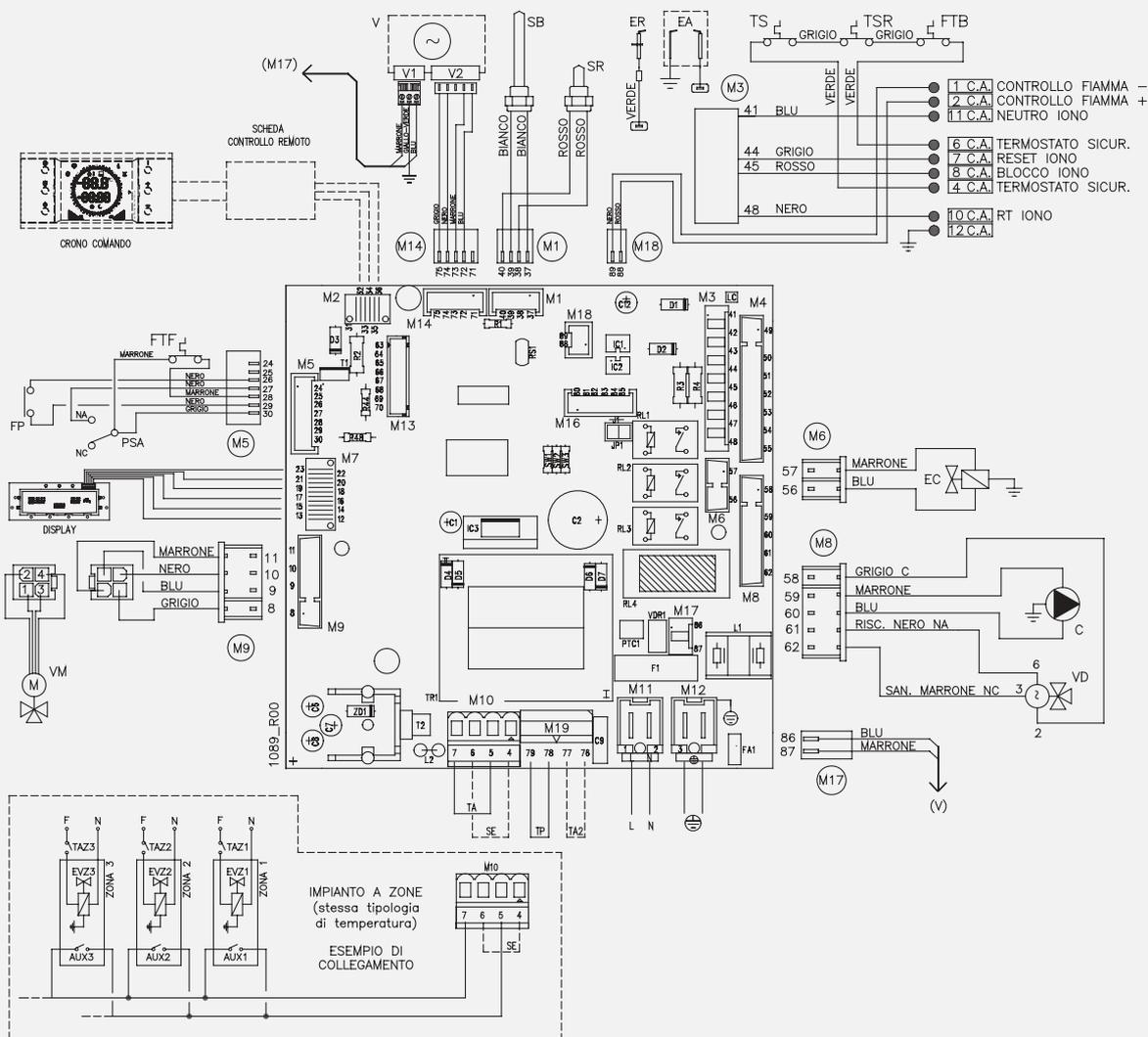
EURA TOP CONDENSING



- | | |
|---|---|
| 1 Valvola sfogo aria automatica (scambiatore sanitario) | 18. Elettrovalvola caricamento impianto |
| 2. Sonda temperatura miniaccumulo sanitario | 19. Valvola deviatrice motorizzata |
| 3. Fusibile termico gruppo combustione | 20. Rubinetto scarico impianto |
| 4. Gruppo combustione | 21. Manometro |
| 5. Vaso espansione | 22. By-pass impianto |
| 6. Elettrodo accensione | 23. Tappo per pulizia sifone condensa |
| 7. Camera stagna | 24. Valvola di sicurezza circuito riscaldamento 3 bar |
| 8. Termostato di sicurezza ritorno impianto | 25. Circolatore |
| 9. Sistema di miscelazione aria/gas | 26. Pressostato mancanza acqua |
| 10. Microaccumulo | 27. Motore ventilatore |
| 11. Valvola miscelatrice motorizzata | 28. sonda temperatura mandata |
| 12. Valvola sfogo aria automatica
(riscaldamento, incorporata nel circolatore) | 29. Termostato sicurezza cadaia (mandata) |
| 13. Valvola gas | 30. Elettrodo rilevazione e controllo fiamma |
| 14. Sifone raccoglicondensa | 31. Fusibile termico fumi |
| 15. Tubo scarico condensa | 32. Valvola manuale sfogo aria gruppo combustione |
| 16. Centralina accensione | 33. Presa per prova combustione (scarico) |
| 17. Flussostato di precedenza | 34. Presa per prova combustione (aspirazione) |

Collegamenti elettrici

EURA TOP CONDENSING



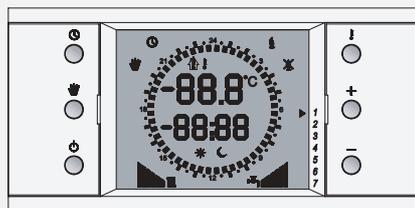
C Circolatore
CA Centralina di accensione e controllo fiamma
EA Elettrodo accensione
EC Elettrovalvola caricamento impianto
ER Elettrodo rilevazione
FP Flussostato di precedenza
FTB Fusibile termico gruppo combustione
FTF Fusibile termico fumi
L Fase
V Ventilatore + sensore Hall
 (V1 = alimentazione, V2 = controllo velocità)
N Neutro
PSA Pressostato mancanza acqua
SB Sonda temperatura miniaccumulo sanitario
SE Sonda temperatura esterna (opzionale)

SR Sonda temperatura mandata
TA Termostato ambiente zona unica o principale
 (togliere il ponte per installare)
TA2 Termostato ambiente zona secondaria
 (funziona solo se è installato anche TA)
TP Ingresso per termostato sicurezza impianti a
 pavimento
 (togliere il ponte per installare)
TS Termostato di sicurezza caldaia
TSR Termostato sicurezza su ritorno primario
VD Valvola deviatrice motorizzata
VM Valvola miscelatrice motorizzata

EVZ1/2/3... Elettrovalvola Zona 1/2/3...
AUX1/2/3... Contatto ausiliario EVZ1/2/3...
TAZ1/2/3... Termostato Ambiente Zona 1/2/3...

Cronocomando (opzionale)

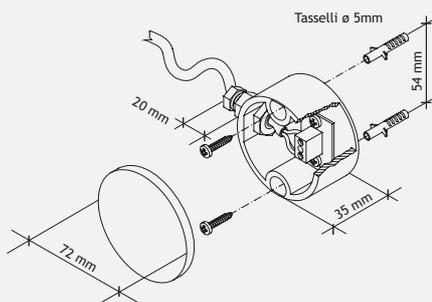
EURA TOP CONDENSING



Cronocomando (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE CRONOCOMANDO (opzionale)

Dimensioni (L x H x P)	140 x 70 x 28mm
Tensione di alimentazione (fornita dalla scheda di caldaia)	15 ÷ 24 Vdc SELV
Assorbimento massimo	15 mA
Lunghezza massima cavo di collegamento	50 m
Sezione cavo di collegamento	2 x 0,5 mm ²
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente di stoccaggio	-10 ÷ 50 °C
Range corretto funzionamento sonda temperatura ambiente	0 ÷ 50 °C
Range visualizzazione temperatura esterna	-40 ÷ 50 °C
Range regolazione temperatura comfort	5 ÷ 30 °C
Range regolazione temperatura ridotta	5 ÷ 25 °C
Range regolazione temperatura manuale	5 ÷ 30 °C
Range regolazione temperatura sanitario	35 ÷ 55 °C
Range regolazione temperatura riscaldamento	30 ÷ 80 °C
Temperatura di intervento antigelo ambiente	5 °C
Temperatura fine intervento antigelo ambiente	5,6 °C
Temperatura di intervento termostato ambiente on (modulante)	set-point
Temperatura di intervento termostato ambiente off (modulante)	set-point + 0,6 °C
Temperatura di intervento termostato ambiente on (on-off)	set-point
Temperatura di intervento termostato ambiente off (on-off)	set-point + 0,3 °C
Risoluzione temperatura visualizzata	0,1 °C
Tempo di riserva carica programmatore orario	24 ore
Risoluzione di programmazione timer	30 minuti
Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri	48
Numero di programmi standard	1
Temporizzazione aggiornamento display temperatura ambiente	12,8 secondi
Temporizzazione minima tra interventi termostato ambiente	3 minuti
Precisione orologio	± 1 minuto/mese
Predisposizione per attivatore telefonico	



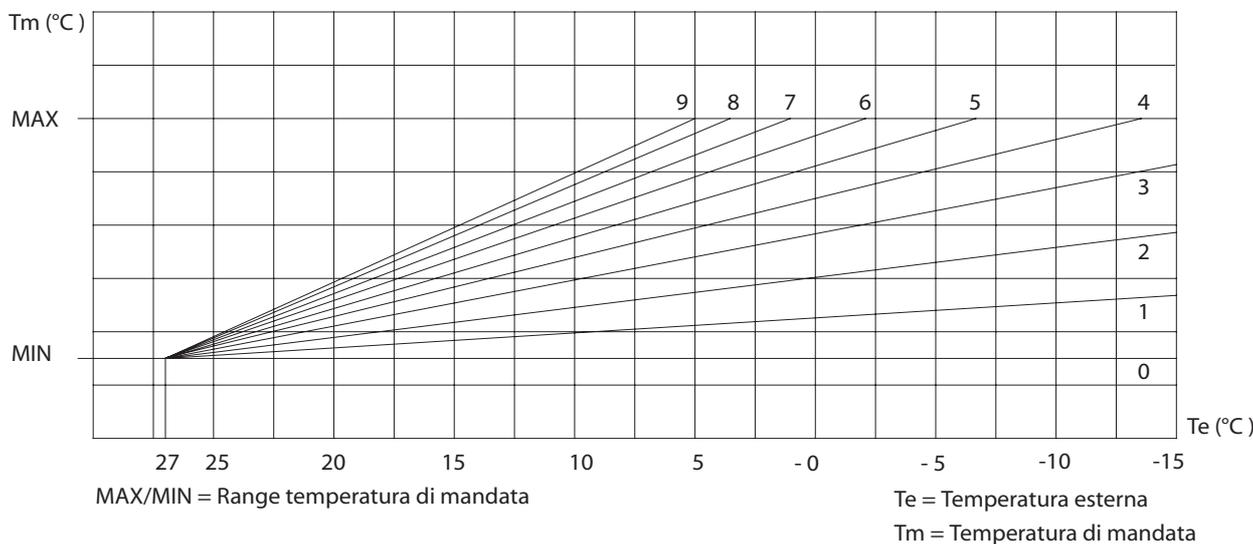
Sonda esterna (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA ESTERNA (opzionale)

Lunghezza massima cavo di collegamento	100 m
Sezione cavo di collegamento	2 x 0,5 mm ²
Grado di protezione	IP66
Range temperatura di utilizzo	- 40 ÷ 60

N.B.: per il collegamento tra caldaia e cronocomando è consigliato l'utilizzo di un cavo schermato ai disturbi elettromagnetici

L'impostazione del rapporto tra temperatura esterna e temperatura di mandata del riscaldamento, deve essere eseguita dal "CRONOCOMANDO". I 10 diversi rapporti (da 0.0 a 9.0) disponibili, sono illustrati nel grafico seguente

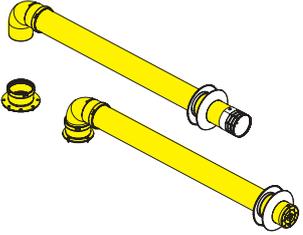
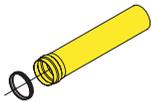


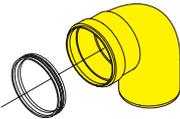
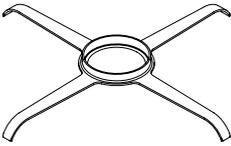
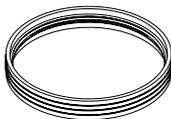
Dimensionamento dei condotti di aspirazione e scarico

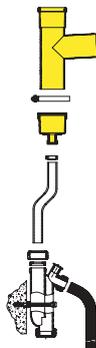
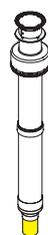
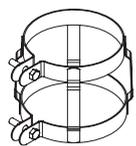
EURA TOP CONDENSING

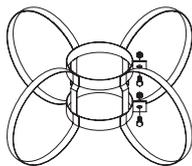
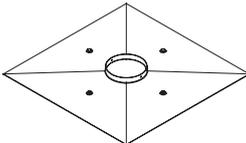
Nell'elenco seguente troverete le perdite di carico caratteristiche degli accessori di fumisteria originali, espresse come equivalenza in metri (m).

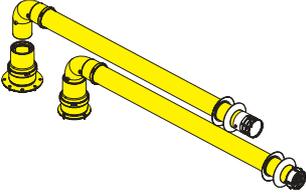
Nel caso vengano realizzati condotti con accessori non originali (questo è consentito dall'apposita omologazione della caldaia tipo C6), **comunque tassativamente certificati per condensazione**, il dimensionamento del sistema di aspirazione e scarico dovrà essere eseguito in modo che la perdita di carico complessiva (espressa in Pa) sia compresa tra i valori di prevalenza residua del ventilatore della caldaia.

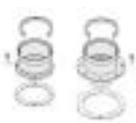
ASPIRAZIONE E SCARICO SEPARATI Ø 80		PERDITE DI CARICO	
		ASPIRAZIONE	SCARICO
KIT SEPARATO ASPIRAZIONE/SCARICO Ø 80 N° 1 Attacco ø80 aspirazione N° 1 Attacco ø80 scarico fumi N° 2 Curve 90° M-F ø80 N° 4 Guarnizioni ø80 N° 2 Guarnizioni neoprene N° 1 Terminale scarico fumi ø80 N° 1 Terminale aspirazione ø80 N° 4 Rosoni ø80 N° 8 Viti autofilettanti 3.9x19		5,5	8,7
KIT PROLUNGA Ø 80 mm 500 Cod. A00.020021		0,8	0,8
KIT PROLUNGA Ø 80 mm 1000 Cod. A00.020022		1,5	1,7
KIT PROLUNGA Ø 80 mm 2000 Cod. A00.020023		3,1	3,3

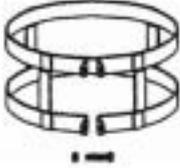
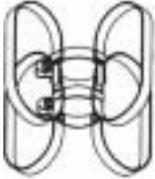
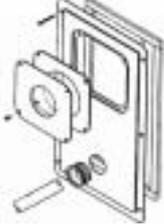
ASPIRAZIONE E SCARICO SEPARATI Ø 80		PERDITE DI CARICO	
		ASPIRAZIONE	SCARICO
KIT CURVA 90° Ø 80 Cod. A00.030029		1,7	3,0
KIT CURVA 45° Ø 80 Cod. A00.030030		0,8	1,5
KIT TUBO FLESSIBILE Ø 80 (Fornito in rotoli da 20 m) Cod. A00.050063		**	4,7 (1 m)
KIT CENTRATORE PER TUBO FLESSIBILE Ø 80 (3 pz.) Cod. A00.050064		-	-
KIT GUARNIZIONE PER TUBO FLESSIBILE Ø 80 (10 pz.) Cod. A00.050065		-	-

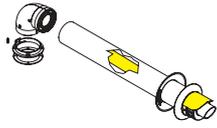
ASPIRAZIONE E SCARICO SEPARATI Ø 80		PERDITE DI CARICO	
		ASPIRAZIONE	SCARICO
KIT CURVA 90° Ø 80 con mensola di sostegno Cod. A00.030031		**	3,0
RACCORDO A "T" Ø 80 completo di sifone Cod. A00.050059		**	5,0
KIT CAMINO VERTICALE Ø 80 solo scarico (esterno Ø 125) Cod. A00.050060		**	5,3
FASCETTE PER INTUBAMENTO Ø 80 (5 pezzi) Cod. A00.040012		-	-

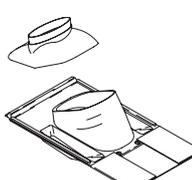
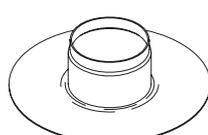
ASPIRAZIONE E SCARICO SEPARATI Ø 80		PERDITE DI CARICO	
		ASPIRAZIONE	SCARICO
KIT FASCETTE CENTRAGGIO TUBI Ø 80 Cod. A00.050013		-	-
KIT TEGOLA COPERTURA PER CANNA FUMARIA Ø 120 Cod. A00.050061		-	-
ATTACCHI SISTEMA SEPARATO ASPIRAZIONE/SCARICO Ø 80 - Ø 60 Cod. A00.050045		1,3*	3,3*
KIT PANNELLO DI CHIUSURA ISPEZIONE Cod. A00.050051		-	-

ASPIRAZIONE E SCARICO SEPARATI Ø 60		PERDITE DI CARICO	
		ASPIRAZIONE	SCARICO
KIT FUMI SEPARATO ORIZZONTALE Ø 60 N°2 attacchi per caldaia aspirazione/scarico N°2 curve 90° M-F Ø60 N°1 terminale scarico fumi Ø60 N°1 terminale aspirazione aria Ø60 N°2 guarnizioni neoprene N°4 guarnizioni Ø60 N°2 rosoni da esterno Ø60 N°2 rosoni da interno Ø60 N°8 viti autofilettanti Ø3.9x16 N°2 riduzioni Ø80-Ø60 N°2 guarnizioni Ø80 Cod. A00.010040		14,7	25,3
PROLUNGA Ø 60 mm 500 Cod. A00.020017		2,0	2,3
KIT PROLUNGA Ø 60 mm 1000 Cod. A00.020018		4,0	4,7
KIT PROLUNGA Ø 60 mm 2000 Cod. A00.020019		8,0	9,3
CURVA 90° Ø 60 Cod. A00.030019		4,7	7,3

ASPIRAZIONE E SCARICO SEPARATI Ø 60		PERDITE DI CARICO	
		ASPIRAZIONE	SCARICO
<p>CURVA 45° Ø 60</p> <p>Cod. A00.030020</p>		2,3	3,7
<p>ATTACCHI SISTEMA SEPARATO ASPIRAZIONE/SCARICO Ø 80-60</p> <p>Cod. A00.050045</p>		3,3*	11,3*
<p>CAMINO VERTICALE Ø 60 solo scarico (esterno Ø 100)</p> <p>Cod. A00.050048</p>		**	6,0
<p>KIT CURVA 90° Ø 60 con staffa di ancoraggio e mensola di sostegno</p> <p>Cod. A00.030021</p>		**	7,3
<p>MENSOLA DI SOSTEGNO</p> <p>Cod. A00.050050</p>		-	-
<p>KIT A "T" Ø 60 completo di sifone</p> <p>Cod. A00.050049</p>		**	14,0

ASPIRAZIONE E SCARICO SEPARATI Ø 60		PERDITE DI CARICO	
		ASPIRAZIONE	SCARICO
FASCETTE STRINGITUBO Ø 60 PER INTUBAMENTO (5 pz) Cod. A00.040009		-	-
FASCETTE DISTANZIALI Ø 60 PER INTUBAMENTO (3 pz) Cod. A00.040010		-	-
KIT PANNELLO DI CHIUSURA ISPEZIONE Cod. A00.050051		-	-
TERMINALE SCARICO mm 1000 Ø 60 Cod. A00.050046		**	6,7
TERMINALE ASPIRAZIONE mm 1000 Ø 60 Cod. A00.050047		6,7	**

ASPIRAZIONE E SCARICO COASSIALI Ø 60-100		PERDITE DI CARICO
		ASPIRAZIONE + SCARICO
KIT COASSIALE ORIZZONTALE Ø 60 - 100 condensazione N° 1 curva flangiata coassiale 90° N° 1 terminale aspirazione/scarico ø60/100 N° 1 guarnizione neoprene N° 1 guarnizione ø60 N° 1 guarnizione ø100 N° 1 rosone da esterno ø100 N° 1 rosone da interno ø100 N° 4 viti autofilettanti ø3.9x19 Cod. A00.010037		18,7
KIT COASSIALE VERTICALE Ø 60 - 100 condensazione N° 1 attacco coassiale flangiato ø60/100 N° 1 camino aspirazione/scarico coassiale ø80/125 con riduzione N° 1 guarnizione neoprene N° 1 guarnizione ø60 N° 1 guarnizione ø100 N° 4 viti autofilettanti ø3.9x16 Cod. A00.010038		5,3
PROLUNGA COASSIALE mm 1000 Ø 60 - 100 Cod. A00.020016		5,3
CURVA COASSIALE 90° Ø 60 - 100 Cod. A00.030017		10,7
CURVA COASSIALE 45° Ø 60 - 100 Cod. A00.030018		8,0

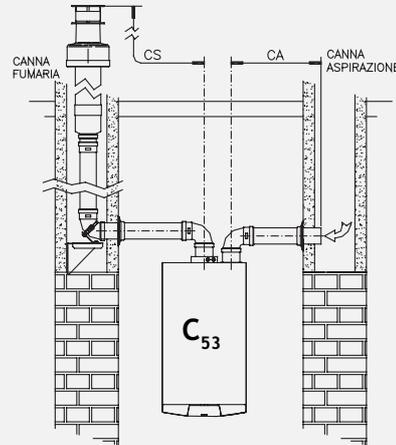
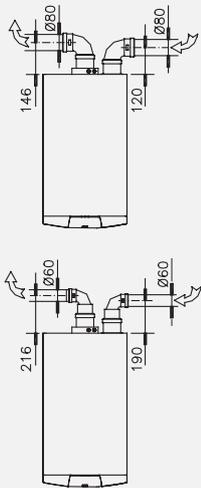
ASPIRAZIONE E SCARICO COASSIALI Ø 60-100		PERDITE DI CARICO
		ASPIRAZIONE + SCARICO
CURVA COASSIALE 90° FLANGIATA Ø 60 - 100 Cod. A00.030014		10,7
ATTACCO COASSIALE FLANGIATO Ø 60 - 100 Cod. A00.050041		0
TERMINALE ORIZZONTALE COASSIALE Ø 60 - 100 Cod. A00.050042		8
CAMINO VERTICALE COASSIALE Ø 60 - 100 (esterno Ø 125) Cod. A00.050043		5,3
TEGOLA PER TETTI INCLINATI Ø 125 Cod. A00.050001		-
TEGOLA PER TETTI PIANI Ø 125 Cod. A00.050002		-

Tipologie di scarico

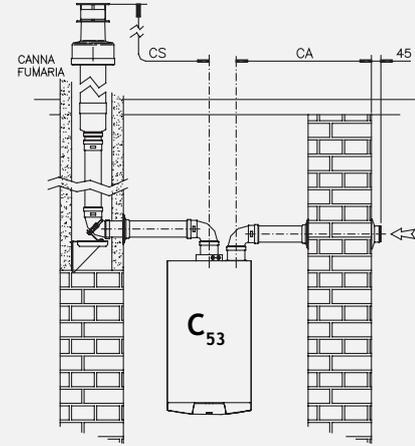
EURA TOP CONDENSING

Esempio di configurazione con scarico e aspirazione con condotti separati (standard: \varnothing 60 mm)

Attenzione: verificare che la composizione dei condotti di aspirazione (CA) e scarico (CS) sia conforme a quanto indicato nella tabella "Dimensionamento dei condotti di aspirazione e scarico".

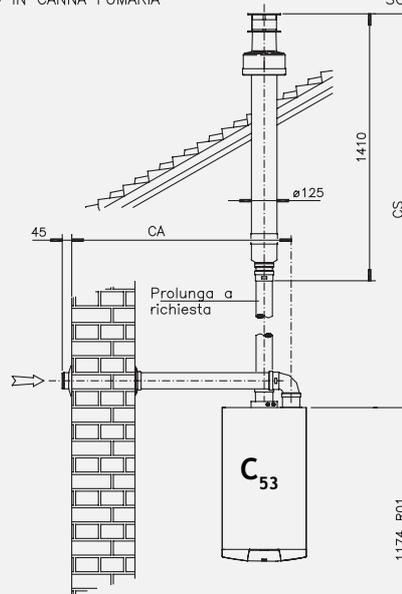


ASPIRAZIONE IN CONDOTTO
SCARICO INTUBATO IN CANNA FUMARIA



ASPIRAZIONE IN PARETE
SCARICO INTUBATO IN CANNA FUMARIA

Le misure dell'asse dei condotti sono riferite al filo superiore caldaia ed immediatamente all'imbocco della prima curva ad angolo retto. Non sono considerati i dislivelli dovuti alle pendenze



SISTEMA TUBI SEPARATI
SCARICO VERTICALE
(ESEMPIO CON ASPIRAZIONE A SINISTRA)

Modello	Condotti separati \varnothing 60 mm		
	CA + CS min÷max (m)	CS max (m)	Prevalenza residua ventilatore min÷max (Pa)**
26 Condensing	1 ÷ 15	14	40 ÷ 150
32 Condensing	1 ÷ 15	14	40 ÷ 150
Modello	Condotti separati \varnothing 80 mm		
	CA + CS min÷max (m)	CS max (m)	Prevalenza residua ventilatore min÷max (Pa)**
26 Condensing	1 ÷ 52	51	40 ÷ 150
32 Condensing	1 ÷ 52	51	40 ÷ 150

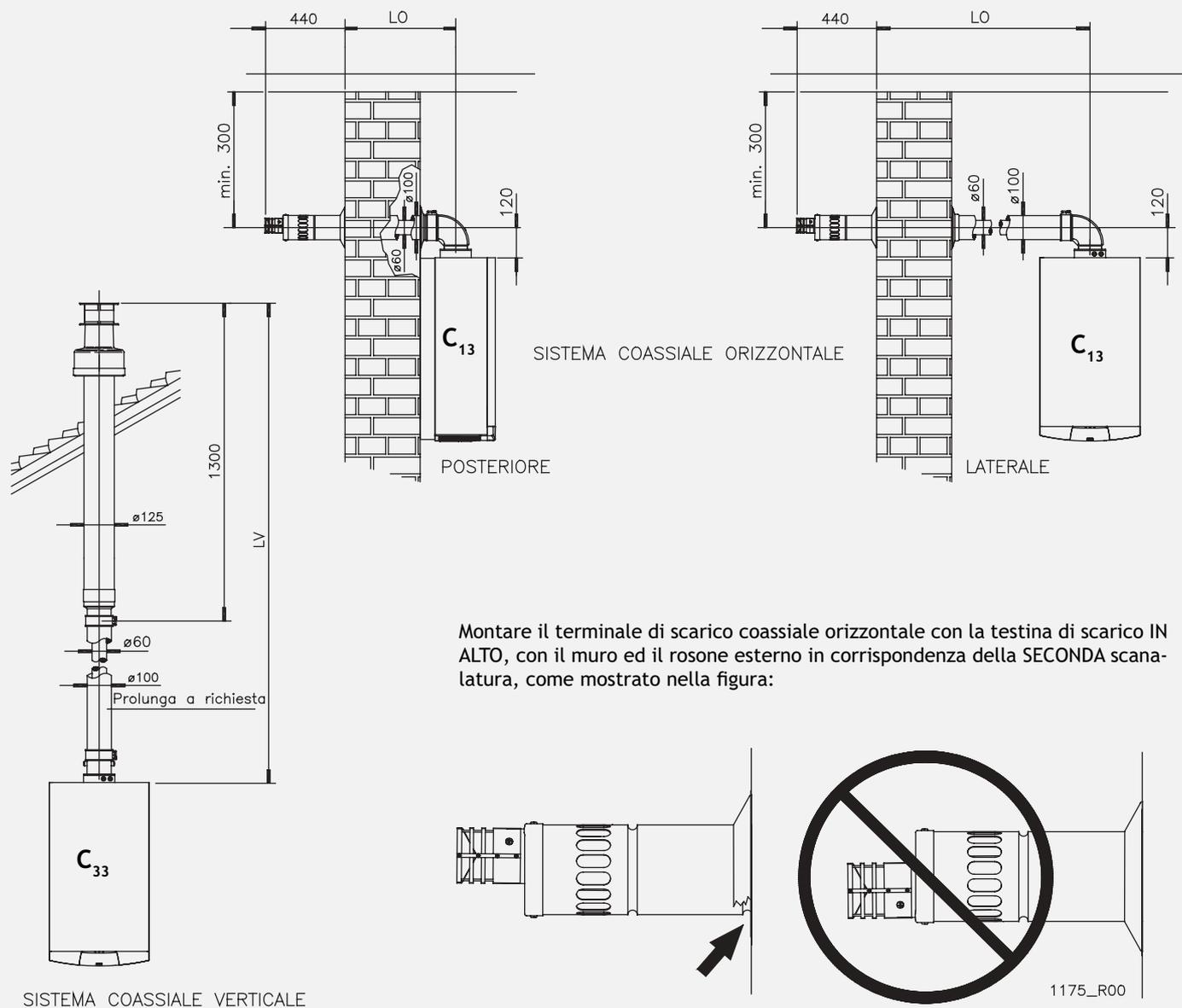
** utilizzando accessori di fumisteria non originali (certificati per condensazione, il cui uso è consentito dall'apposita omologazione della caldaia tipo C6) la loro perdita di carico complessiva deve essere compresa tra questi valori.

Tipologie di scarico

EURA TOP CONDENSING

Esempio di configurazioni con condotti coassiali Ø100/60 mm

Attenzione: verificare che la composizione dei condotti orizzontali (LO) verticali (LV) o combinati, sia conforme a quanto indicato nella tabella "Dimensionamento dei condotti di aspirazione e scarico".



Modello	Condotti coassiali standard Ø 100 mm/Ø 60 mm	
	LO min÷max (m)	LV min÷max (m)
26 Condensing	1 ÷ 10	1 ÷ 12
32 Condensing	1 ÷ 10	1 ÷ 12

Accessori opzionali

EURA TOP CONDENSING

IDRAULICI

Kit raccordi gamma Eura	Cod. A00.300034
Kit raccordi universale (acciaio inox)	Cod. A00.310009
Kit impianti a bassa temperatura (mod Condensing)	Cod. A00.350007

ELETTRICI

Kit cronocomando remoto (con scheda di interfaccia)	Cod. A00.400006
Kit termostato di sicurezza a bracciale per impianti a bassa temperatura	Cod. A00.350005

TERMOREGOLAZIONE

Kit cronotermostato giornaliero/settimanale	Cod. A00.400009
Kit sonda esterna	Cod. A00.410006

SCARICO FUMI

vedi "dimensionamento dei condotti di aspirazione e scarico" di pag. 8

Dati tecnici

EURA TOP CONDENSING

DATI TECNICI	U.M	EURA TOP CONDENSING 26		EURA TOP CONDENSING 32	
Certificazione CE	n°	0694BO3712		0694BO3712	
Categoria		I12H3P		I12H3P	
Tipo		B23- C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83			
Gas di riferimento		G20	G 31	G20	G 31
Portata termica max. (Hi)	kW	26.0	26.0	32.0	32.0
Portata termica min. (Hi)	kW	5.4	5.4	7.0	7.0
Potenza termica max. (Hi) 60°/80° C*	kW	25.2	25.2	31.0	31.0
Potenza termica min. (Hi) 60°/80° C*	kW	5.2	5.2	6.7	6.7
Potenza termica max. (Hi) 30°/50° C**	kW	27.3	27.3	33.9	33.9
Potenza termica min. (Hi) 30°/50° C**	kW	5.6	5.6	7.3	7.3
RENDIMENTO MISURATO					
Rendimento nominale a 60°/80° C*	%	97.8		98.0	
Rendimento al 30% Qn a 60°/80° C*	%	99.3		99.9	
Rendimento nominale a 30°/50° C**	%	105.1		105.9	
Rendimento al 30% Qn a 30°/50° C**	%	106.3		107.4	
Classificazione energetica		★★★★		★★★★	
DATI RISCALDAMENTO					
Campo di selezione temperatura (min÷max) zona principale normale/ridotta	°C	30 ÷ 80 / 25 ÷ 45		30 ÷ 80 / 25 ÷ 45	
Campo di selezione temperatura (min÷max) zona secondaria	°C	20 ÷ 80		20 ÷ 80	
Vaso espansione	l	8		8	
Pressione vaso espansione	bar	1		1	
Pressione max esercizio	bar	3		3	
Temperatura max	°C	85		85	
Temperatura funzione antigelo on/off	°C	5/30		5/30	
Contenuto di acqua in caldaia	l	5.5		6.5	
DATI SANITARIO					
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	14.4		17.8	
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12.0		14.8	
Portata acqua min.	l/min	2.3		2.3	
Pressione max sanitario	bar	6		6	
Pressione min sanitario (per attivazione pressostato di precedenza)	bar	0.4		0.4	
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30 ÷ 55		30 ÷ 55	
Capacità miniaccumulo riscaldamento/sanitario	l	3.2/0.9		3.2/0.9	
Temperatura funzione antigelo on/off	°C	5/50		5/50	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50		230/50	
Potenza elettrica totale assorbita dalla caldaia	W	135		155	
Potenza elettrica assorbita dal circolatore (vel. I/II/III)	W	45/70/90		80/115/130	
Grado di protezione		IPX4D		IPX4D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI					
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	450 - 833 - 377			
Peso caldaia	kg	47		47.5	
COLLEGAMENTI (S=Scarico)					
Mandata/Ritorno	Inc	¾"		¾"	
Entrata/Uscita acqua sanitaria	Inc	½"		½"	
Attacco Gas alla caldaia	Inc	¾"		¾"	
Attacco Gas al rubinetto (kit raccordi standard)	Inc	½"		½"	
Diametro tubo asp./scarico concentrico	mm	100/60		100/60	
Lunghezza concentrico orizz. min÷max	m	1 ÷ 10		1 ÷ 10	
Lunghezza concentrico vert. min÷max	m	1 ÷ 12		1 ÷ 12	
Lunghezza tubi separati ø 60 mm orizz. min÷max	m	1 ÷ 15 (max S = 14)		1 ÷ 15 (max S = 14)	
Lunghezza tubi separati ø 80 mm orizz. min÷max	m	1 ÷ 52 (max S = 51)		1 ÷ 52 (max S = 51)	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS					
Gas di riferimento		G20	G31	G20	G31
Pressione nominale	mbar	20	37	20	37
Diametro diaframma calibrato GAS	mm	5.5	4.0	6.4	4.6
CONSUMO GAS					
Qmax	mc/h	2.75		3.38	
	kg/h		2.02		2.48
Qmin	mc/h	0.57		0.74	
	kg/h		0.42		0.54

I valori di rendimento indicati sono riferiti a prove effettuate presso i laboratori dell'ente di omologazione

*Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione

**Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione

Dati di combustione

EURA TOP CONDENSING

	U.M.	EURA TOP CONDENSING 26		EURA TOP CONDENSING 32	
		G 20	G 31	G 20	G 31
Gas di riferimento		G 20	G 31	G 20	G 31
Rendimento di comb. Pn max 60° / 80°	%	98.1	98.2	98.3	98.2
Rendimento di comb. Pn min. 60° / 80°	%	98.4	98.4	98.6	98.6
Rendimento di comb. Pn max 30° / 50°	%	99.7	99.7	99	99
Rendimento di comb. Pn min. 30° / 50°	%	99.9	99.9	99.5	99.5
Temperatura fumi Pn max	°C	76	76	73	73
Temperatura fumi Pn min	°C	70	70	64	64
CO ₂ Pn max	%	9.2	10.2	9.3	10.1
CO ₂ Pn min	%	8.9	9.7	8.7	9.5
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	130	144	148	117
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	5	5	4	3
CO ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	17	17	13	13
O ₂ Pn max	%	4.5	5.5	4.4	5.3
O ₂ Pn min	%	5.0	6.4	5.7	6.2
NOx ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	mg/kWh	52	57	49	49
NOx ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	29	32	28	28
NOx stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	32	29	30	23
NOx stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	21	23	13	14
Classe NOx		5	5	5	5
Portata fumi Pn max	kg/h	42.3	43.2	51.5	53.6
Portata fumi Pn min	kg/h	9.1	9.4	12.0	12.4
Perdite al camino Pn max 60° / 80°	%	1.9	1.8	1.7	1.8
Perdite al camino Pn min 60° / 80°	%	1.6	1.6	1.4	1.4
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.02	0.03	0.02	0.03
Perdite al mantello Pn max 60° / 80°	%	0.3	0.5	0.3	0.2
Perdite al mantello Pn min 60° / 80°	%	1.9	2.0	2.3	2.4
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0.79	0.87	0.79	0.87
Quantità di condensa a Pn max 30° / 50°	l/h	2.3	2.3	2.9	2.9
Quantità di condensa a Pn min 30° / 50°	l/h	0.5	0.5	0.8	0.8
Valore alcalino della condensa	pH	2.8	2.8	2.8	2.8
Prevalenza residua del ventilatore	Pa	40/150	40/150	40/150	40/150

N.B.: i dati tecnici e di combustione sono scaricabili dal sito internet www.hermann.it

Certificazioni

EURA TOP CONDENSING

Product Conformity Certificate



kiwa 
Partner for progress

Numero / Number : 12000 Sostituisce / Replaces : -
Emissione / Issued : 03/05/2006 Scopo / Scope : Directive 90/396/CEE
Directive 92/42/CEE

Rapporto / Report : 163712 Pag. 2 di 2

Gastec Italia certifica che le caldaie a condensazione, tipi
Gastec Italia hereby declares that the central heating condensing boilers, types

Marchio / trade mark: **Hermann**
Modelli / models: **EURA TOP CONDENSING 26**
EURA TOP CONDENSING 32

costruite da /
made by **Hermann S.r.l.**
di / in Pontenure (PC), Italia

NIP / PIN : 0694803712
Rapporto / report : 163712
Tipi di apparecchi / appliance type : B₃₃ C₁₃ C₂₁ C₄₁ C₁₃ C₁₄ C₄₁

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

AT	I ₂₀	DK	I ₂₀	ES	II _{210F}
FI	I ₂₀	GB	II _{210F}	GR	I ₂₀
IE	II _{210F}	IS	I ₂₀	IT	II _{210F}
PT	II _{210F}	SE	I ₂₀	NL	I ₂₀
NO	I ₂₀	HU	I ₂₀	CH	II _{210F}
CZ	I ₂₀	FR	II _{210F}	BE	I ₂₀ I _{210F}

Notified Body
0694

CE

Kiwa Gastec Italia Spa.
Via Torino, 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Tel. 0438 411755 Fax 0438 23428

GASTEC

N.B.: le certificazioni di tutti i modelli sono scaricabili dal sito internet - www.hermann.it



kiwa 
Partner for progress

Numero / Number | 2000 Sostituisce / Replaces -
Emitto / Issued | 03/05/2006 Scopo / Scope Direttiva 92/42/CEE

Annex 1 to certificate PIN 0694BO3712 Pag. 1 di 1

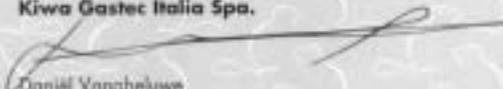
Attribuzione delle marcature di rendimento energetico:
Award of Energy-Performance labels:

Marchio / trade mark: **Hermann**

Modelli / models: Livello stelle / Star level:

EURA TOP CONDENSING 26	☆☆☆☆*
EURA TOP CONDENSING 32	☆☆☆☆*

* Rendimento al carico parziale per caldaie modulanti secondo la EN483/A2.
Efficiency partload for modulating boilers according to EN483/A2

Kiwa Gastec Italia Spa.

Daniel Vangheluwe
Vice Presidente

Kiwa Gastec Italia Spa.
Via Torino, 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Tel. 0438 411755 Fax 0438 22428

GASTEC

Notified Body
0694

CE

N.B.: le certificazioni di tutti i modelli sono scaricabili dal sito internet - www.hermann.it



HERMANN srl Via Salvo D'Acquisto
 29010 Pontenure (PC)
Centralino 0523 510341
Servizio assistenza Post-Vendita 0523 510647
Fax 0523 519042
Fax servizio assistenza Post-Vendita 0523 519028
www.hermann.it

La Hermann 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.

985040016 - 1.000 - 12.07 - rev. 1