

SPAZIOZERO BASIC



Caldaia murale da incasso per esterni, per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, a camera stagna (SE).

Modelli disponibili:



24 SE (24 kW metano
(24 kW GPL

28 SE (28 kW metano
(28 Kw GPL

Unita' incasso

Cod. CHM713024)

Cod. CHG713024)

Cod. CHM713030)

Cod. CHG713030)

Cod. A00280039

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

Caratteristiche generali

SPAZIOZERO BASIC

Caldaia murale a gas da incasso (per esterni parzialmente protetti) per riscaldamento e produzione di acqua calda istantanea, a camera stagna e tiraggio forzato (C₁₂ - C₃₂ - C₄₂ - C₅₂ - C₆₂ - C₈₂) o camera aperta e tiraggio forzato (B₂₂) se installata con l'apposito attacco flangiato.

Tutti i modelli SPAZIOZERO BASIC hanno le seguenti caratteristiche:

- Classificazione del rendimento energetico: ***
- Certificazione CE
- 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
- Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 35°C/78°C
- Temperatura minima di funzionamento: -3°C
- Protezione antigelo su comando a distanza in funzione temperatura ambiente
- Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento e sul sanitario
- Controllo temperatura mediante sonde NTC
- Scambiatore bitermico
- Bruciatore multigas in acciaio inox e valvola gas con stabilizzatore per basse temperature (- 15°C)
- Camera stagna in lamiera di acciaio
- Camera di combustione in lamiera di acciaio isolata internamente con pannelli in fibra ceramica
- Pompa di circolazione a tre velocità con post-circolazione, dispositivo antibloccaggio e doppia modalità di funzionamento:
 - spenta in modalità riscaldamento
 - accesa con richiesta di accensione bruciatore in riscaldamento
- Riempimento automatico dell'impianto con doppia sicurezza
- Vaso di espansione da 10 litri
- Gruppo idraulico in ottone composto da tre vie idraulica, by-pass automatico escludibile sul circuito riscaldamento, valvola di sicurezza (3 bar), manometro e rubinetto di scarico impianto
- Filtro di ingresso acqua fredda
- Funzionamento con pressione dell'acqua a 0,5 bar e con portate di 2 l/min
- Protezione anti disturbi radio
- Cronocomando a distanza per regolazione e controllo caldaia, 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
- Ritardo di riaccensione riscaldamento selezionabile a 0 o 3 minuti
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore
- Pressostato differenziale di sicurezza per la corretta evacuazione dei fumi
- Pressostato di sicurezza mancanza acqua (bassa pressione riscaldamento)
- Speciali imbutiture anti infiltrazione sul fondo dell'unità da incasso
- Flussostato magnetico di precedenza sanitario in materiale composito
- Dispositivo anticalcare magnetico

E' disponibile nei modelli: SPAZIOZERO BASIC

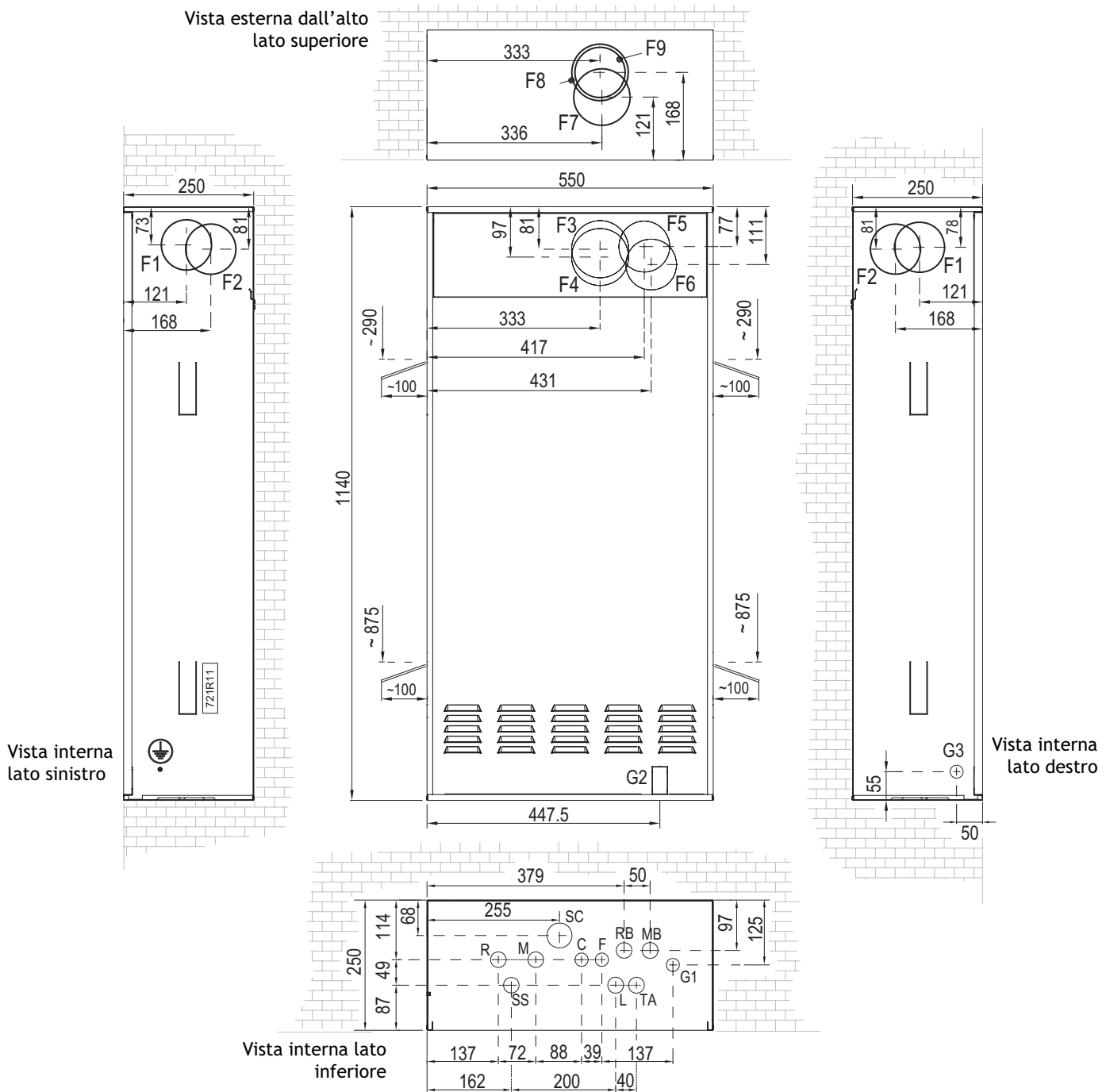
24 SE	(24 kW metano 24 kW GPL)	Cod. CHM713024) Cod. CHG713024)
28 SE	(28 kW metano 28 Kw GPL)	Cod. CHM713030) Cod. CHG713030)

Unità' incasso Cod. A00280039

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

Dimensioni

SPAZIOZERO BASIC



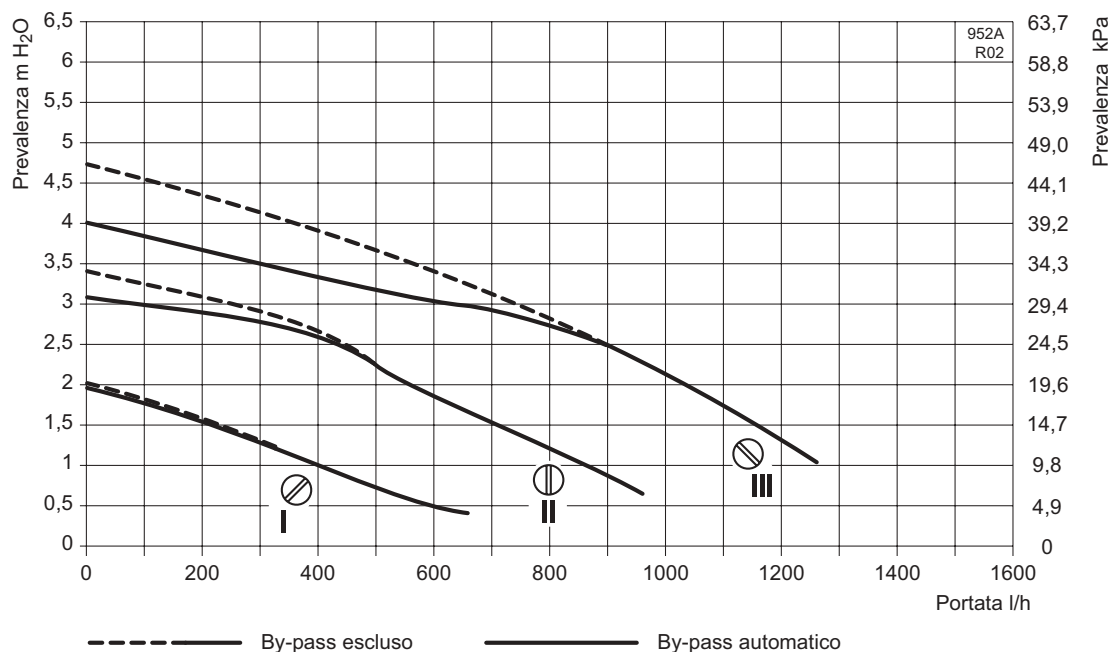
G	Gas	Ø ¾"	F2	Scarico laterale per sistemi separato e B ₂₂
	(Ø ½" se si utilizza il kit raccordi A00.300035)		F3	Scarico + aspirazione frontale per sistema coassiale.
F	Ingresso acqua fredda	Ø ½"		Scarico frontale per sistemi separato e B ₂₂
C	Uscita acqua calda sanitaria	Ø ½"	F5	Aspirazione frontale per sistema separato
M	Mandata impianto riscaldamento	Ø ¾"	F8	Scarico + aspirazione verticale per sistema coassiale
R	Ritorno impianto riscaldamento	Ø ¾"	F9	Scarico verticale per sistemi separato e B ₂₂
SS	Scarico valvola di sicurezza		F1; F4; F6 e F7	non sono utilizzati con questi modelli di caldaia.
L	Linea alimentazione elettrica			
TA	Linea comando remoto (cronocomando)			
MB	Non utilizzato con questi modelli			
RB	Non utilizzato con questi modelli			
SC	Non utilizzato con questi modelli			

(N.B.: i sistemi separati prevedono sempre l'uso dello sdoppiatore)

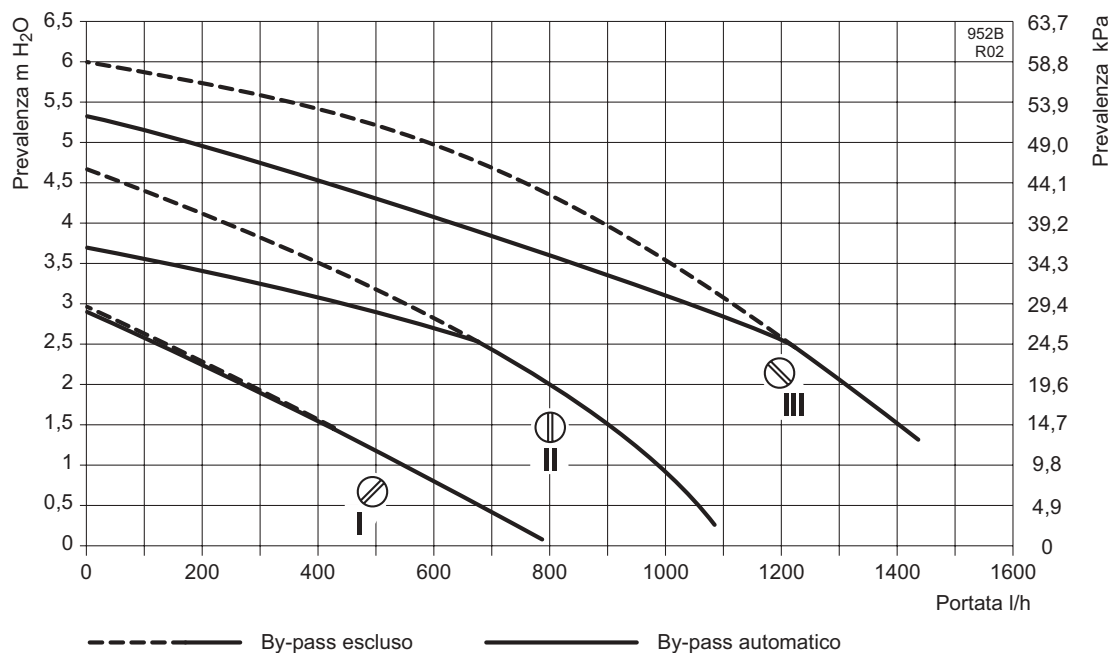
Prevalenza disponibile all'impianto

SPAZIOZERO BASIC

Modelli 24 SE con selettore in velocità I, II e III



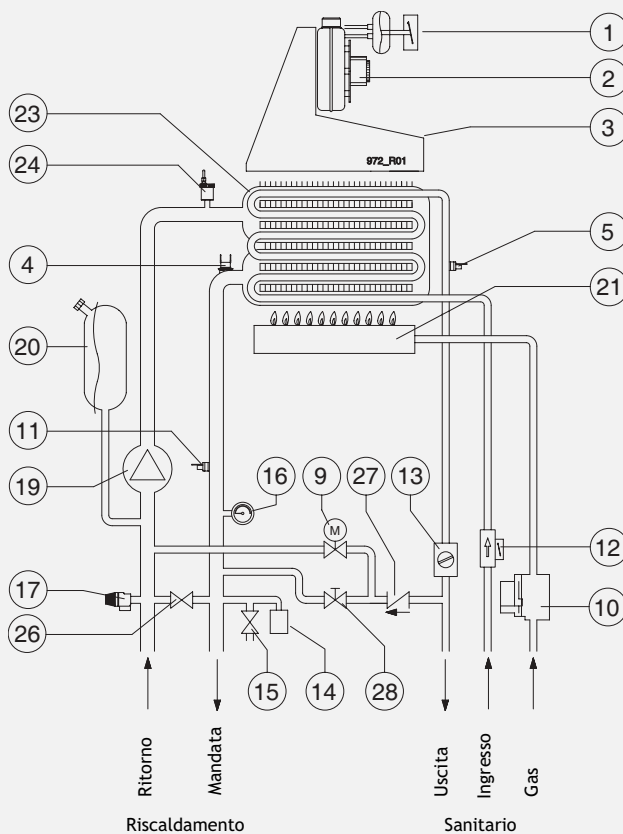
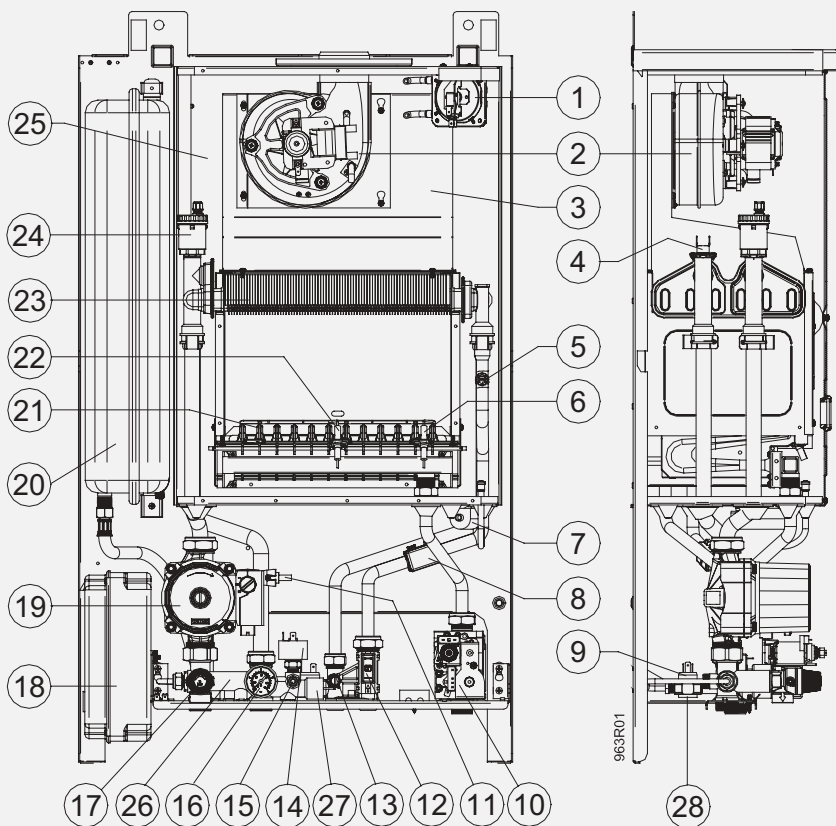
Modelli 28 SE con selettore in velocità I, II e III



Si consiglia di escludere il by-pass quando si seleziona la velocità I del circolatore.

Disegno complessivo

SPAZIOZERO BASIC

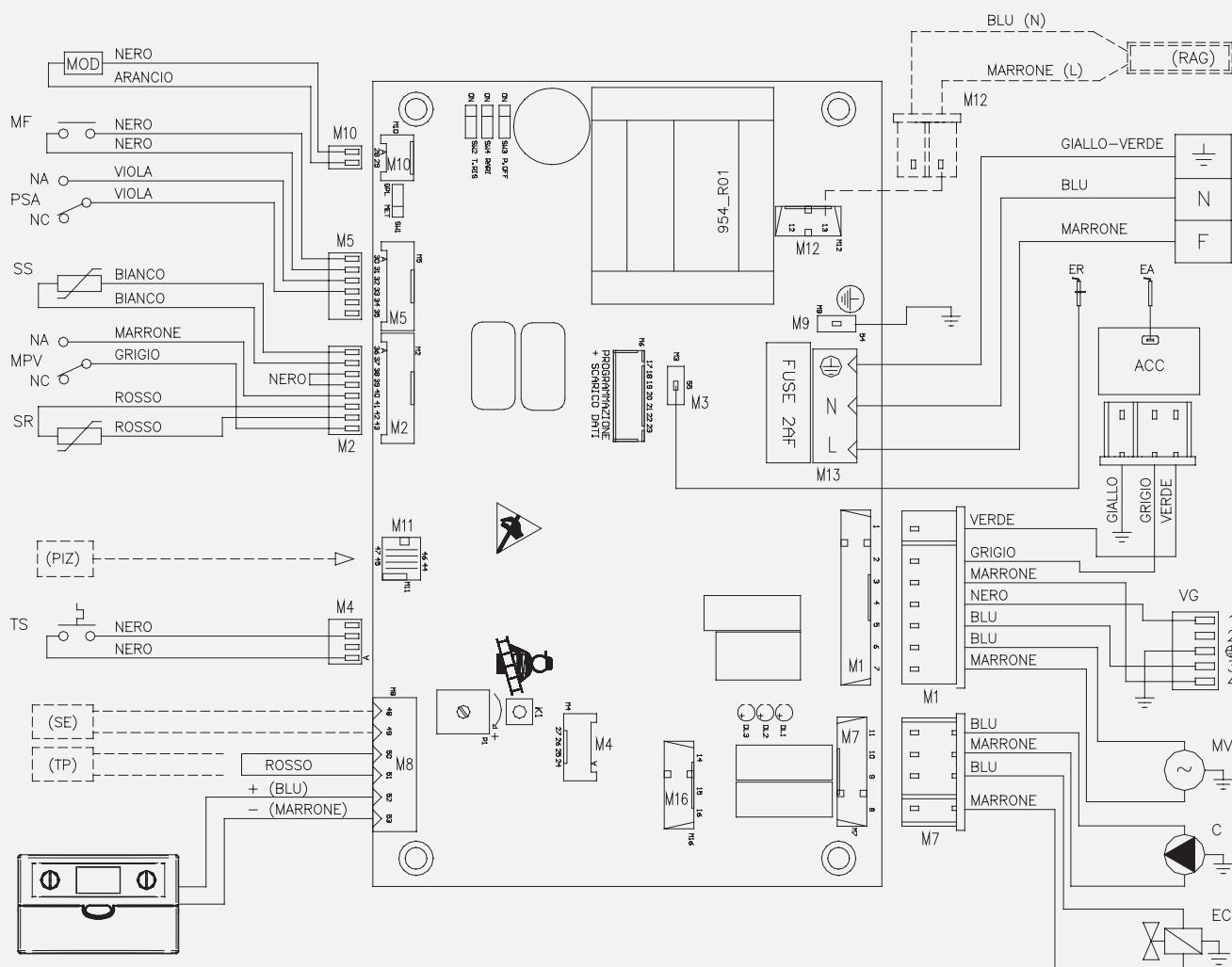


schema idraulico

- 1 Pressostato fumi
- 2 Ventilatore
- 3 Convogliatore fumi
- 4 Termostato di sicurezza temp. max. acqua
- 5 Sonda controllo temperatura sanitario
- 6 Elettrodo accensione
- 7 Accenditore a scarica
- 8 Dispositivo anticalcare magnetico
- 9 Elettrovalvola di caricamento impianto
- 10 Valvola gas
- 11 Sonda controllo temperatura riscaldamento
- 12 Flussostato di precedenza (con filtro)
- 13 Vite regolazione portata ACS
- 14 Pressostato sicurezza min. press. acqua
- 15 Rubinetto scarico impianto
- 16 Manometro
- 17 Valvola sicurezza 3 bar
- 18 Scatola scheda modulazione
- 19 Circolatore
- 20 Vaso espansione
- 21 Bruciatore
- 22 Elettrodo rilevazione
- 23 Scambiatore bitermico
- 24 Valvola sfogo aria automatica
- 25 Camera stagna
- 26 By-pass impianto
- 27 Valvola di non ritorno
- 28 Rubinetto caricamento manuale impianto

Collegamenti elettrici

SPAZIOZERO BASIC

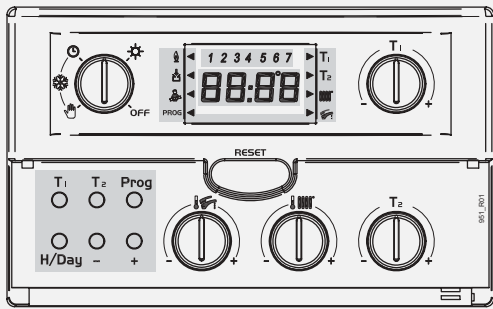


ACC Accenditore
C Circolatore
EA Elettrodo accensione
EC Elettrovalvola Caricamento impianto
ER Elettrodo rilevazione
MOD Modulatore
MF Micro flussostato di precedenza
MPV Micro pressostato fumi
MV Motore ventilatore
PSA Pressostato di sicurezza acqua

SR Sonda Riscaldamento
SS Sonda Sanitario
TS Termostato sicurezza
VG Valvola gas (bobine)
(PIZ) Ingresso per kit Impianti a Zone (opzionale)
(RAG) Resistenza antigelo sanitario (opzionale)
(SE) Ingresso per Sonda Esterna
(TP) Ingresso per Termostato Sicurezza impianti a pavimento (opzionale)

Cronocomando

SPAZIOZERO BASIC

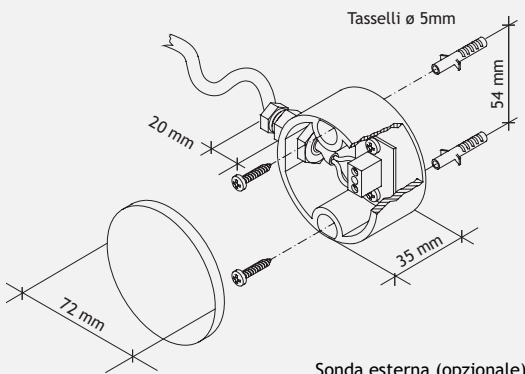


Cronocomando

CARATTERISTICHE TECNICHE CRONOCOMANDO

Dimensioni (L x H x P)	130 x 80 x 35mm
Lunghezza massima cavo di collegamento	50 m
Sezione cavo di collegamento	2 x 0,5 mm ²
Grado di protezione	IP30
Range corretto funzionamento sonda temperatura ambiente	0÷45 °C
Range visualizzazione temperatura esterna	-40÷50 °C
Range regolazione temperatura comfort	5÷30 °C
Range regolazione temperatura ridotta	5÷30 °C
Range regolazione temperatura manuale	5÷30 °C
Range regolazione temperatura sanitario	30÷55 °C
Range regolazione temperatura riscaldamento	35÷78 °C
Temperatura di intervento antigelo ambiente	5 °C
Temperatura fine intervento antigelo ambiente	5,3 °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 -0,3 °C
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	12 ore
Risoluzione di programmazione timer	30 minuti
Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri	48
Numero di programmi standard	1

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



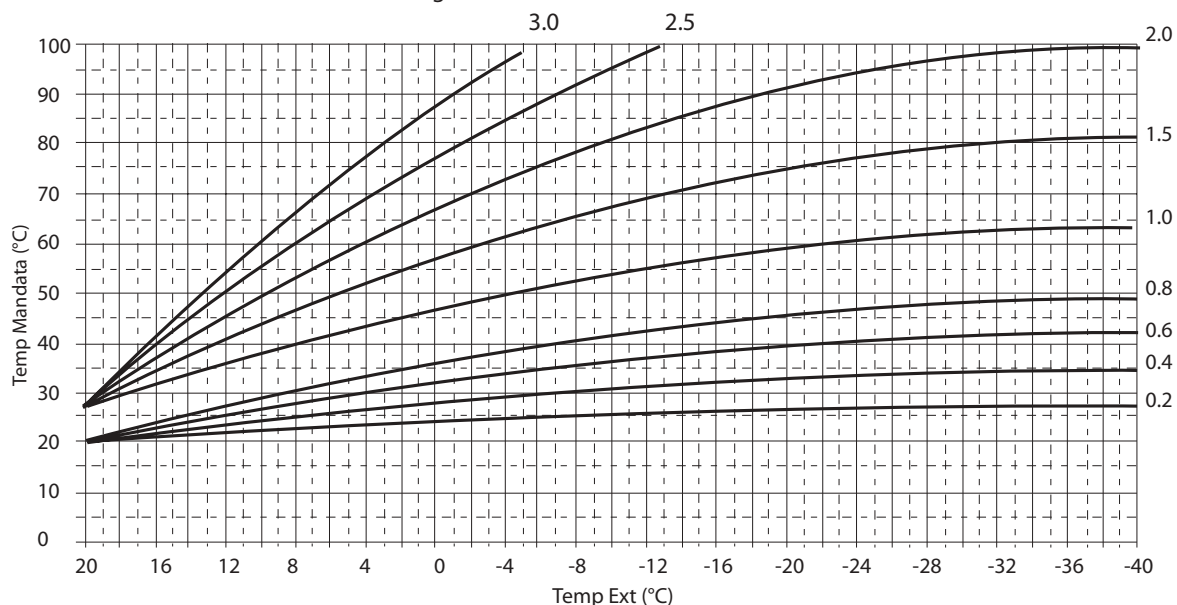
Sonda esterna (opzionale)

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

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

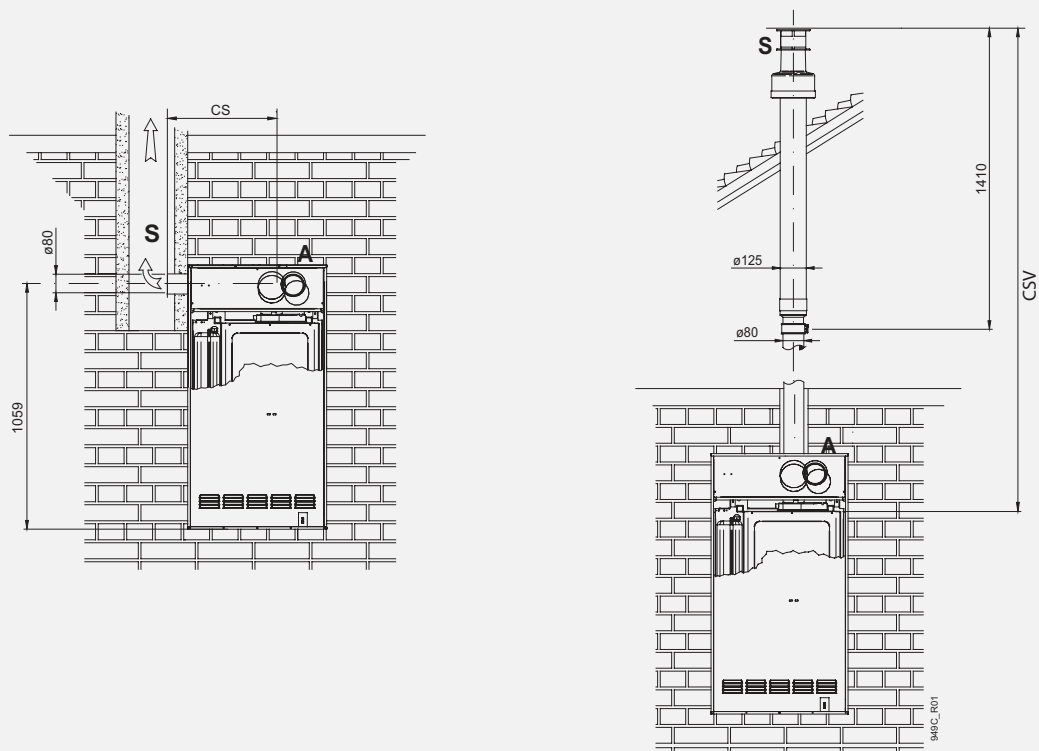
Diagramma curve di riscaldamento



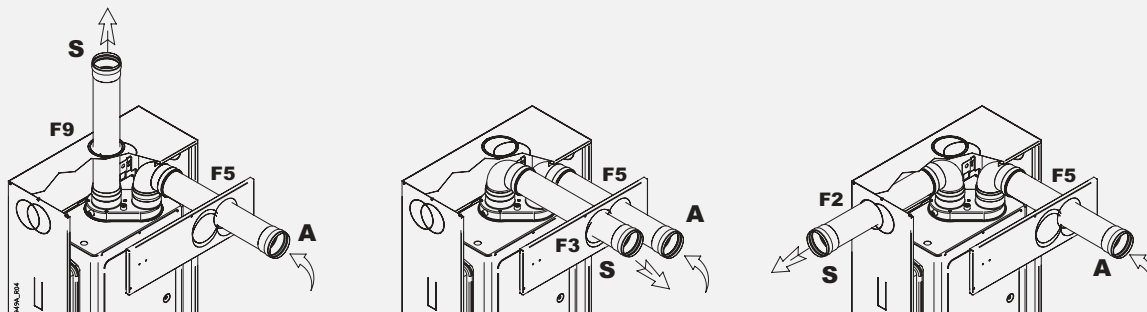
Tipologie di scarico

SPAZIOZERO BASIC

Esempio di configurazioni con scarico ed aspirazione per mezzo di tubi separati $\varnothing 80$ mm



Attenzione: nella valutazione delle lunghezze complessive di aspirazione/scarico consultare la tabella in calce e considerare ogni curva a 90° supplementare equivalente a 0,5 m lineare, a $45^\circ = 0,25$ m



A = Aspirazione S = Scarico

Nel caso di scarico con terminali a tetto o a parete è necessario utilizzare condotti coibentati per i tratti esterni alle opere murarie superiori ai 7 m.

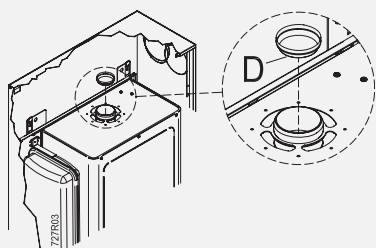
Il kit raccogli condensa (A00.050012) è consigliato, indipendentemente dalla lunghezza di scarico, alla base del tratto verticale esterno al cassone. La configurazione con scarico verticale mediante terminale a tetto (A00.050030) è da valutare attentamente alla luce della normativa vigente, volendola realizzare è comunque necessario prevedere un tratto verticale di 90 mm all'interno del cassone per poter installare il kit raccogli condensa (A00.050008) all'interno del cassone stesso.

Modello	Condotti separati $\varnothing 80$ mm con sdoppiatore			
	CA+CS min÷max (m)	CS max (m)	Diaframma $\varnothing 46$ mm	Diaframma $\varnothing 48$ mm
24 SE	0,3 ÷ 14	9		
28 SE	0,3 ÷ 14	9		

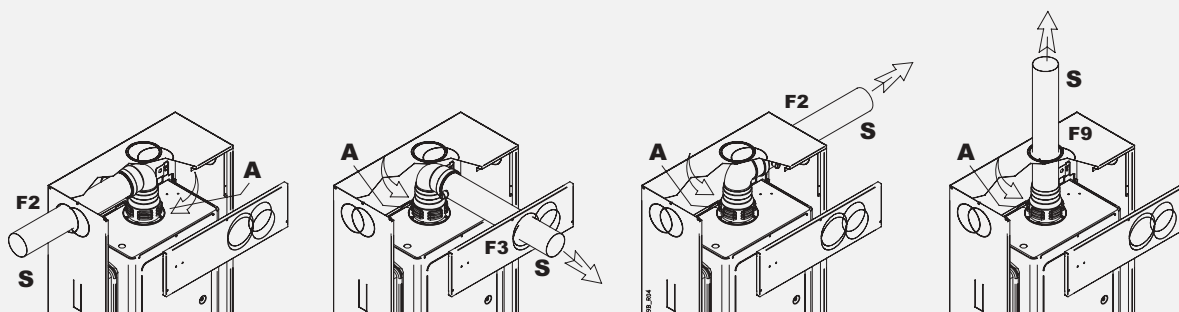
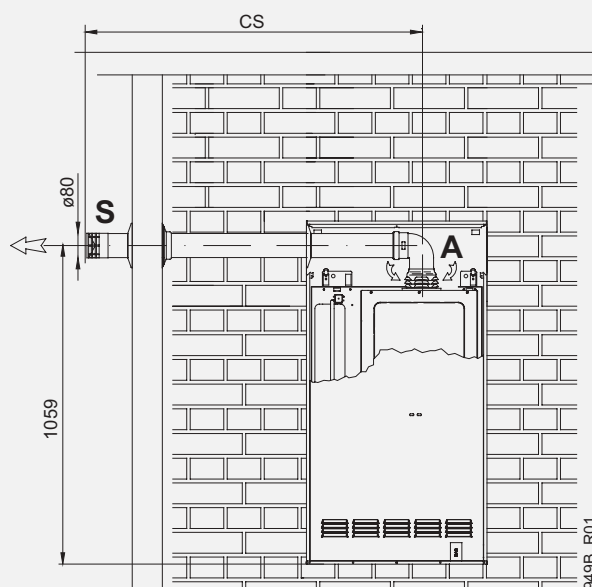
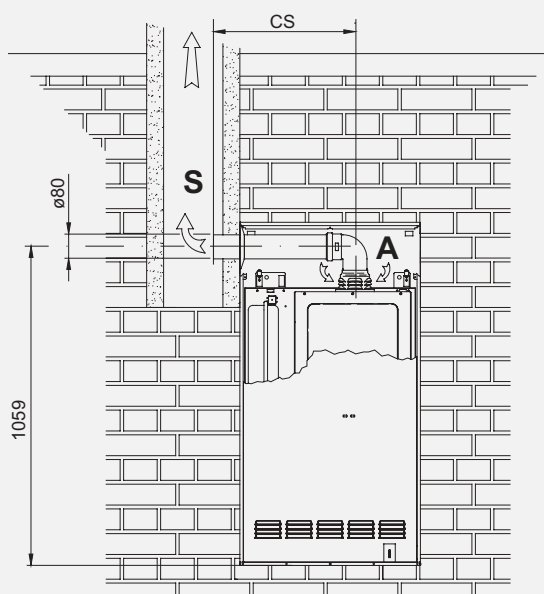
Tipologie di scarico

SPAZIOZERO BASIC

Esempio di configurazione con aspirazione diretta $\varnothing 80$ mm



Attenzione: nella valutazione della lunghezza complessiva dello scarico consultare la tabella e, se richiesto, installare il diaframma "D" come indicato nella figura a fianco (considerare ogni curva a 90° supplementare equivalente a 0,5 m lineare, a 45° = 0,25m)



A = Aspirazione S = Scarico

Nel caso di scarico con terminali a tetto o a parete è necessario utilizzare condotti coibentati per i tratti esterni alle opere murarie superiori ai 7 m.

Il kit raccogli condensa (A00.050012) è consigliato, indipendentemente dalla lunghezza di scarico, alla base del tratto verticale esterno al cassone. La configurazione con scarico verticale mediante terminale a tetto (A00.050030) è da valutare attentamente alla luce della normativa vigente, volendola realizzare è comunque necessario prevedere un tratto verticale di 80 mm all'interno del cassone per poter installare il kit raccogli condensa (A00.050008) all'interno del cassone stesso.

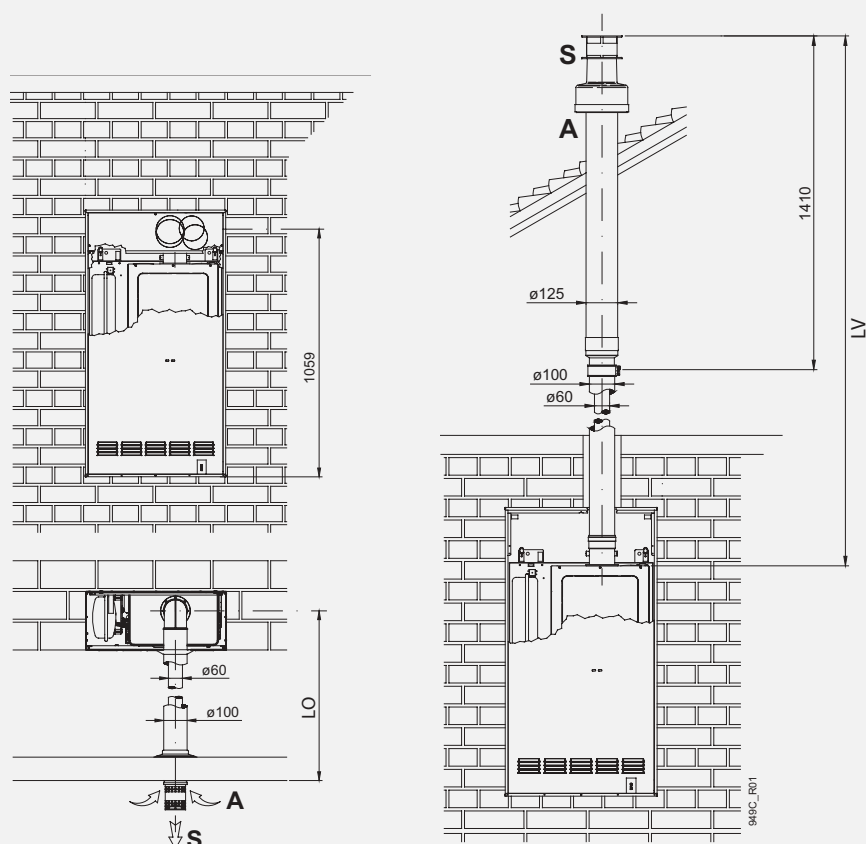
Modello	Condotto di scarico $\varnothing 80$ mm con aspirazione diretta			
	CS min÷max (m)	CS max (m)	Diaframma $\varnothing 44$ mm	Diaframma $\varnothing 46$ mm
24 SE	0,3 ÷ 20	20	necessario fino a 7 m (a)	
28 SE	0,3 ÷ 9	9		sempre necessario (a)

(a) fornito con la caldaia.

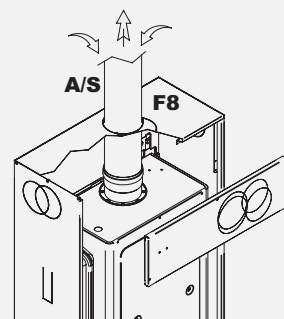
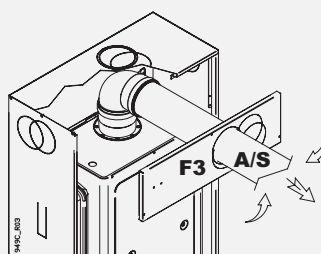
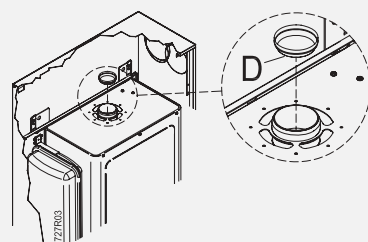
Tipologie di scarico

SPAZIOZERO BASIC

Esempio di configurazioni coassiali ø 60/100 mm



Attenzione: nella valutazione della lunghezza complessiva coassiale consultare la tabella e, se richiesto, installare il diaframma "D" come indicato nella figura a fianco (considerare ogni curva a 90° supplementare equivalente a 1 m lineare, a 45° = 0,5m)



A = Aspirazione S = Scarico

La configurazione con scarico verticale mediante terminale a tetto (A00.010020) è da valutare attentamente alla luce della normativa vigente, volendola realizzare è comunque necessario prevedere un tratto verticale di 120 mm all'interno del cassone per poter installare il kit raccogli condensa (A00.050007) all'interno del cassone stesso in sostituzione all'attacco coassiale flangiato.

Modello	Condotto coassiale ø 60/100			
	LO min÷max (m)	LV min÷max (m)	Diaframma ø 44 mm	Diaframma ø 46 mm
24 SE	0,3 ÷ 4	0,3 ÷ 5	necessario fino a 1 m (a)	
28 SE	0,3 ÷ 3	0,3 ÷ 4	necessario fino a 1m (b)	

(a) fornito con la caldaia.

(b) disponibile a richiesta

Accessori opzionali

SPAZIOZERO BASIC

IDRAULICI

Kit raccordi Spaziozero 2005	Cod. A00.300035
Kit raccordi conversione Spaziozero/Spaziozero 2005	Cod. A00.300081
Kit raccordi universale (acciaio inox)	Cod. A00.310009
Kit impianti a bassa temperatura standard	Cod. A00.350006
Kit solare unità esterno - incasso	Cod. A00.350010
Kit solare unità idraulica	Cod. A00.300011

ELETTRICI

Kit per impianti a zone	Cod. A00.410004
Kit antigelo - 10°C	Cod. A00.260008

TERMOREGOLAZIONE

Kit sonda esterna	Cod. A00.410006
Kit cronotermostato giornaliero/settimanale (utilizzabile solo in abbinamento al kit per impianti a zone)	Cod. A00.400009

SCARICO FUMI

COASSIALE Ø 60/100	
Kit fumi coassiale orizzontale specifico	Cod. A00.010024
Kit fumi coassiale verticale	Cod. A00.010007
Prolunga coassiale mm 1000 compreso una fascetta ed un manicotto di giunzione	Cod. A00.020001
Curva coassiale 90° m/f (codice in esaurimento)	Cod. A00.030022
Curva coassiale 90° m/f	Cod. A00.030001
Curva coassiale 45° m/f	Cod. A00.030005
Fascetta e manicotto	Cod. A00.040002
SEPARATO Ø 80	
Kit fumi caldaie ad incasso	Cod. A00.010015
Kit fumi separato orizzontale con sdoppiatore	Cod. A00.010005
Sdoppiatore	Cod. A00.050014
Attacco flangiato	Cod. A00.050025
Prolunga mm 500 m/f	Cod. A00.020010
Prolunga mm 1000 m/f	Cod. A00.020004
Prolunga mm 2000 m/f	Cod. A00.020008
Curva 90° m/f	Cod. A00.030003
Curva 90° f/f (solo esternamente all'unità incasso)	Cod. A00.030009
Curva 45° m/f	Cod. A00.030006
Terminale per scarico sistema separato Ø 80/125	Cod. A00.050030
COIBENTATO Ø 80/100 (solo esternamente all'unità incasso) (codice in esaurimento)	
Prolunga coibentata mm 1000 compreso una fascetta ed un manicotto di giunzione	Cod. A00.020009
Curva coibentata 90° compreso una fascetta ed un manicotto di giunzione	Cod. A00.030007
Curva coibentata 45° compreso una fascetta ed un manicotto di giunzione	Cod. A00.030008
Fascetta di giunzione 100/80/100	Cod. A00.040005
Fascetta di riduzione 100/80	Cod. A00.040006
INSERIMENTO IN SISTEMI DI SCARICO ESISTENTI Ø 80	
Condotto mm 1000 per intubamento	Cod. A00.020006
Condotto mm 2000 per intubamento	Cod. A00.020007
Fascetta di fissaggio/centraggio condotti	Cod. A00.050013
KIT RACCOGLI CONDENSA	
Raccogli condensa scarichi coassiali Ø 60/100 (tronchetto + sifone)	Cod. A00.050007
Raccogli condensa scarichi Ø 80 (tronchetto + sifone)	Cod. A00.050008
Raccogli condensa scarichi Ø 80 per lunghi tratti ("T" + sifone, installabile solo esternamente all'unità incasso)	Cod. A00.050012
ACCESSORI Ø 125	
Tegola per tetti inclinati (da 12° a 41°)	Cod. A00.050001
Tegola per tetti piani	Cod. A00.050002

Dati tecnici

SPAZIOZERO BASIC

DATI TECNICI		U.M	SPAZIOZERO BASIC 24 SE		SPAZIOZERO BASIC 28 SE	
Certificazione CE		n°	0694BP 0360		0694BP 0360	
Categoria			II2H3+		II2H3+	
Tipo			$B_{22} - C_{12} - C_{32} - C_{42} - C_{52} - C_{62} - C_{82}$			
Temperatura di funzionamento (min ÷ max)		°C	-3 ÷ 60			
Temperatura di funzionamento (min ÷ max) con kit opzionale resistenze antigelo sanitario		°C	- 10 ÷ 60			
Gas di riferimento			G 20	G 30/G 31	G 20	G 30/G 31
Portata termica max. (Hi)		kW	25.6	25.6	29.7	29.7
Portata termica min. (Hi)		kW	10.0	10.0	11.0	11.0
Potenza termica max. (Hi)		kW	23.9	23.9	27.6	27.6
Potenza termica min. (Hi)		kW	8.6	8.6	9.5	9.5
RENDIMENTO MISURATO						
Rendimento nominale		%	93.4		92.9	
Rendimento al 30% Pn		%	90.1		90.7	
DATI RISCALDAMENTO						
Campo di selezione temperatura min÷max		°C	35 ÷ 78		35 ÷ 78	
Vaso espansione		l	10		10	
Pressione vaso espansione		bar	1		1	
Pressione max esercizio		bar	3		3	
Temperatura max		°C	83		83	
Contenuto di acqua in caldaia		l	2,8		2,8	
DATI SANITARIO						
Prelievo continuo ΔT 25° C		l/min	13.7		15.8	
Prelievo continuo ΔT 30° C		l/min	11.4		13.2	
Portata acqua min.(on/off rilevatore di portata)		l/min	2		2	
Pressione max sanitario		bar	6		6	
Pressione min sanitario(per attivazione richiesta sanitario)		bar	0.5		0.5	
Campo di selezione temperatura (min÷max)		°C	30÷55		30÷55	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tensione/Frequenza		V/Hz	230/50		230/50	
Potenza elettrica assorbita dalla caldaia		W	120		135	
Potenza elettrica assorbita dal circolatore (vel. I/II/III)		W	35/60/85		45/75/110	
Potenza aggiuntiva resistenza antigelo (opzionale)		W	28		28	
Grado di protezione			IPX4D		IPX4D	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Larghezza - Altezza - Profondità		mm	550 - 1140 - 250 (unità incasso)			
Peso sola unità termica		Kg	32.2		32.5	
Peso sola unità incasso		Kg	13.7			
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”	
Lunghezza concentrico ø 60/100 min÷max		m	0,3 ÷ 4 (orizz.) 0,3 ÷ 5 (vert.)		0,3 ÷ 3 (orizz.) 0,3 ÷ 4 (vert.)	
Lunghezza min÷max tubo scarico ø80 mm (sistema con aspirazione diretta B ₂₂)		m	0,3 ÷ 20		0,3 ÷ 9	
Lunghezza min÷max tubi aspirazione/scarico ø 80 mm separati con sdoppiatore		m	0,3 ÷ 14		0,3 ÷ 14	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS						
Gas di riferimento			G20	G30/G31	G20	G30/G31
Pressione nominale		mbar	20	29/37	20	29/37
Numero ugelli			12	12	12	12
Diametro ugelli		ø 1/100 mm	125	77/77	135	81/81
CONSUMO GAS						
Q _{max}	mc/h	2.71		3.14		
	kg/h		2.01/1.98		2.34/2.30	
Q _{min}	mc/h	1.06		1.16		
	kg/h		0.79/0.78		0.87/0.85	

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

Dati di combustione

SPAZIOZERO BASIC

	U.M.	SPAZIOZERO BASIC 24 SE			SPAZIOZERO BASIC 28 SE		
Gas di riferimento		G 20	G 30	G31	G 20	G 30	G 31
Rendimento di comb. Pn max	%	93.9	94.4	94.3	93.5	93.4	93.4
Rendimento di comb. Pn min.	%	87.9	87.8	87.6	86.9	87.1	86.9
Temperatura fumi Pn max	C	120	121	121	125	125	125
Temperatura fumi Pn min	C	100	100	96	100	100	90
CO ₂ Pn max	%	7.4	8.8	8.6	6.9	7.6	7.5
CO ₂ Pn min	%	2.7	2.9	2.7	2.3	2.7	2.3
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	63	121	121	85	87	55
CO stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	95	130	132	81	88	107
CO ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	-	-	-	-	-	-
O ₂ Pn max	%	7.7	5.2	5.6	8.6	7.4	7.5
O ₂ Pn min	%	16.2	15.8	16.2	16.9	16.2	16.9
NOx ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	mg/kWh	167	201	172	144	236	214
NOx ponderato stechiometrico (0% di O ₂)	ppm	95	114	97	82	134	121
NOx stechiometrico (0% di O ₂) a Pn max	ppm	119	169	141	142	238	228
NOx stechiometrico (0% di O ₂) a Pn min	ppm	100	80	89	80	101	118
Classe NOx		2	1	2	3	1	1
Portata fumi Pn max	Kg/h	51.1	49.2	50.0	62.4	65.4	65.9
Portata fumi Pn min	Kg/h	53.5	56.7	60.6	67.8	66.6	77.7
Perdite al camino Pn max	%	6.1	5.6	5.7	6.5	6.6	6.6
Perdite al camino Pn min	%	12.1	12.2	12.4	13.1	12.9	13.1
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Perdite al mantello Pn max	%	0.5	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5
Perdite al mantello Pn min	%	1.9	1.8	1.6	0.5	0.7	0.5
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Pressione residua	Pa	26	26	26	26	26	26

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

Certificazioni

SPAZIOZERO BASIC

Nr. contratto / Contract no. **I 2000**

GASTEC Italia certifica che le **caldaie**, tipi
GASTEC Italia hereby declares that the **central heating boilers**, types

Marchio / trade mark: **Hermann**

Modelli / models: **SPAZIO BASIC 24 SE**
SPAZIO BASIC 28 SE
SPAZIOZERO BASIC 24 SE
SPAZIOZERO BASIC 28 SE

costruite da
made by **Hermann S.r.l.,**

di / in **Pontenure (PC), Italia**

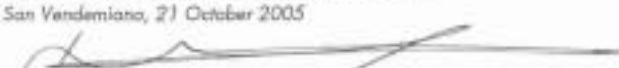
soddisfano i requisiti riportati nella
meet the essential requirements as described in the
Direttiva Apparecchi a Gas (90/396/CEE) e Rendimenti
(92/42/CEE)
Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC) and
Efficiency Directive (92/42/EEC)

NIP/ PIN : 06948P0360
Rapporto / report : 300360
Tipi di apparecchi / appliance type : B₂₂, C₂₂, C₂₃, C₂₄, C₂₅, C₂₆, C₂₇

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

AT	II ₂₀₁₆	BE	I ₂₂ , I ₂₃	BG	II ₂₀₁₆
CH	II ₂₀₁₆ , II ₂₀₁₇	CZ	II ₂₀₁₆ , II ₂₀₁₇	DK	II ₂₀₁₆
EE	II ₂₀₁₆	ES	II ₂₀₁₆ , II ₂₀₁₇	FI	II ₂₀₁₆
FR	II ₂₀₁₆	GB	II ₂₀₁₆	GR	II ₂₀₁₆ , II ₂₀₁₇
HU	II ₂₀₁₆ , II ₂₀₁₇	IE	II ₂₀₁₆	IT	II ₂₀₁₆ , II ₂₀₁₇
LT	II ₂₀₁₆	LV	II ₂₀₁₆	LU	I ₂₂
NO	II ₂₀₁₆	PL	II ₂₀₁₆	PT	II ₂₀₁₆
RO	II ₂₀₁₆	SE	II ₂₀₁₆	SK	II ₂₀₁₆
SL	II ₂₀₁₆	TK	II ₂₀₁₆		

San Vendemiano, **21 Ottobre 2005**
San Vendemiano, 21 October 2005


Daniel Vangheluwe,
vice presidente.
vice president


GASTEC Italia Spa.
Tavio 22/24
31020 San Vendemiano (TV)
Italia



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

Certificazioni

SPAZIOZERO BASIC



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.

985040009 - 1.000 - 12.07 - rev. 1