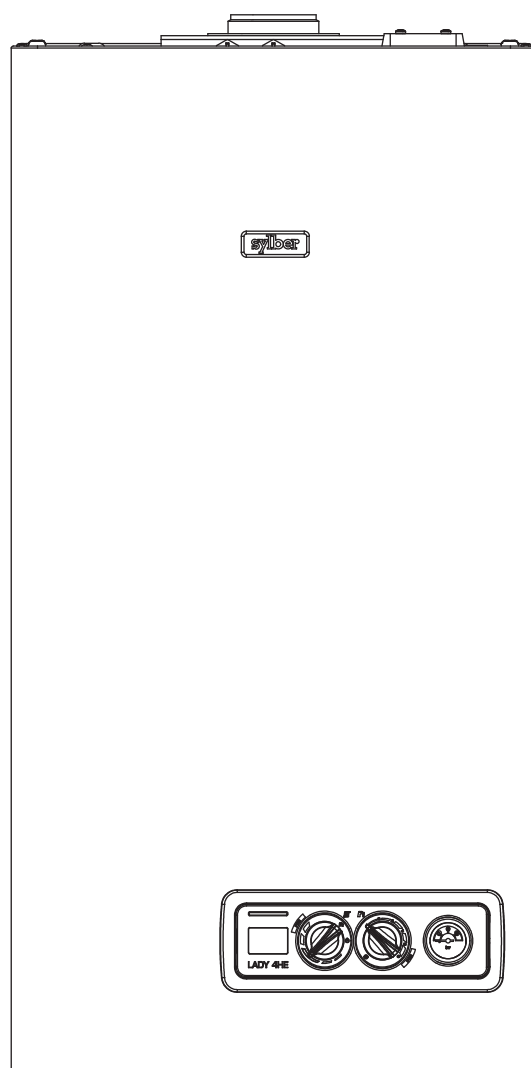




Caldaie condensing
Murali condensing per impianti ad alta temperatura

SCHEDA TECNICA



LADY 4 HE S

sylber

Sommario

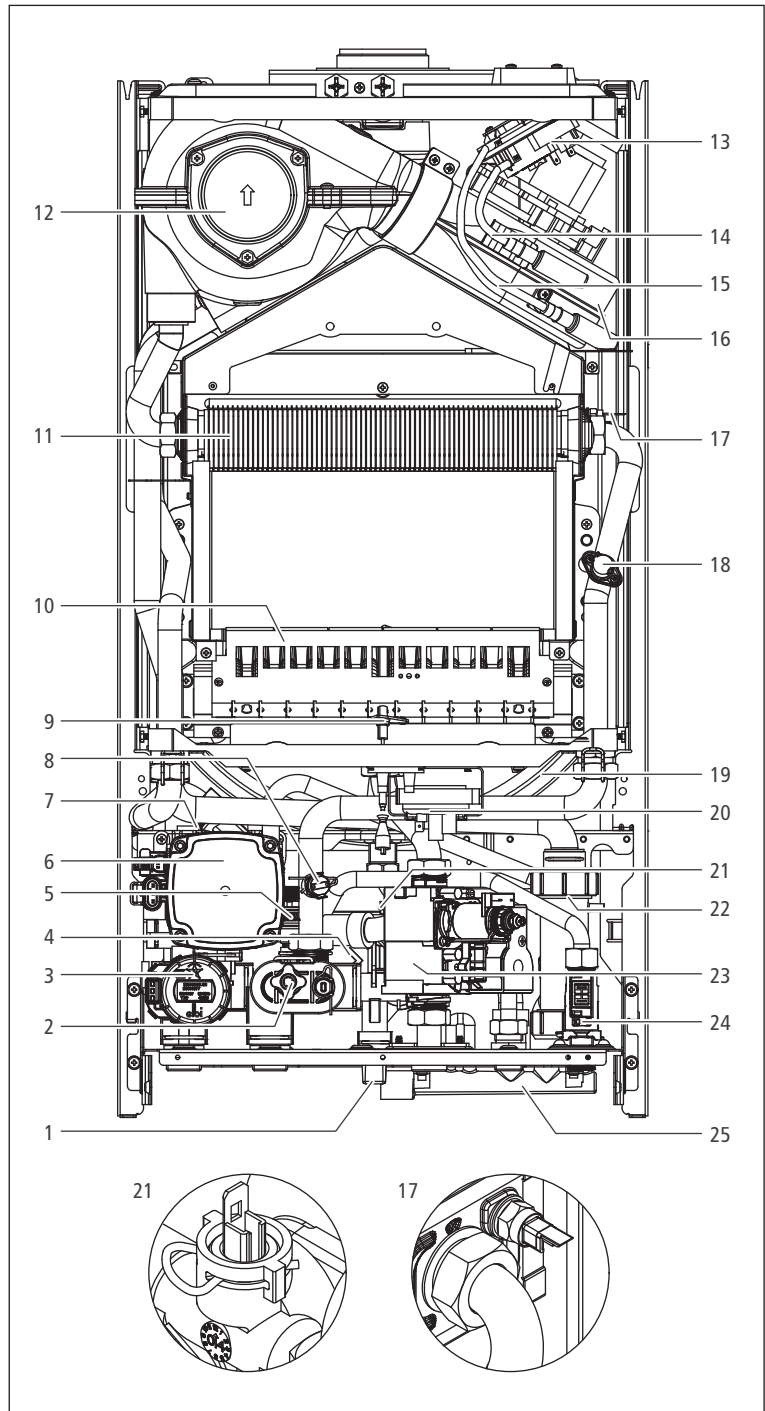
Descrizione	4
Guida al capitolato.....	8
Dati tecnici	9
Aspirazione aria e scarico fumi	13
Accessori	17

CAPITOLO 1

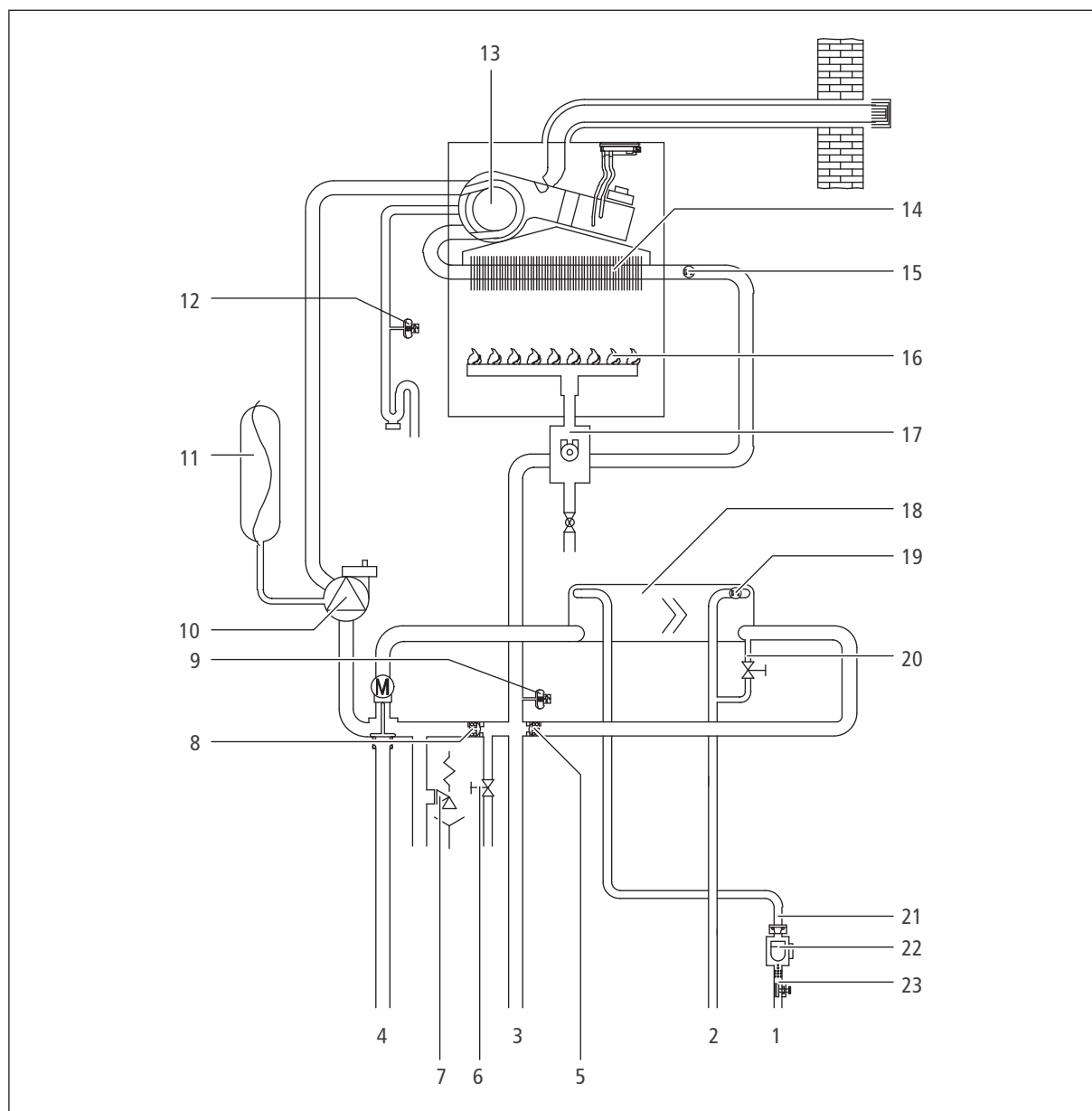
Descrizione

1.1 Componenti principali

- 1 – Rubinetto di riempimento
- 2 – Valvola di scarico
- 3 – Valvola a tre vie elettrica
- 4 – Scambiatore acqua sanitaria
- 5 – Valvola di sicurezza
- 6 – Pompa di circolazione
- 7 – Valvola di sfogo aria
- 8 – Pressostato acqua
- 9 – Candela accensione-rilevazione fiamma
- 10 – Bruciatore
- 11 – Scambiatore principale
- 12 – Condensatore
- 13 – Pressostato fumi differenziale
- 14 – Tubetto rilievo depressione con serbatoio condensa
- 15 – Tubetto rilievo pressione con serbatoio condensa
- 16 – Ventilatore
- 17 – Sonda NTC primario
- 18 – Termostato limite
- 19 – Vaso espansione
- 20 – Pressostato antitrabocco
- 21 – Sonda NTC sanitario
- 22 – Sifone scarico condensa
- 23 – Valvola gas
- 24 – Flussostato
- 25 – Collettore scarichi



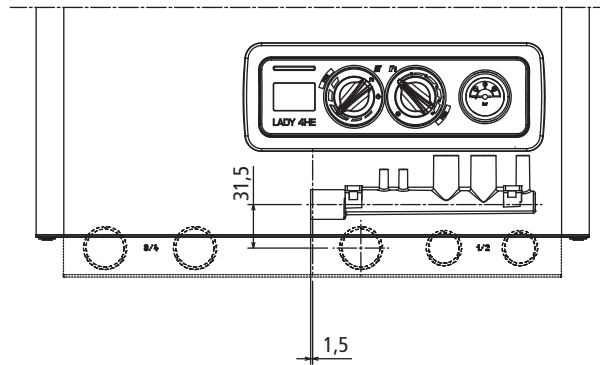
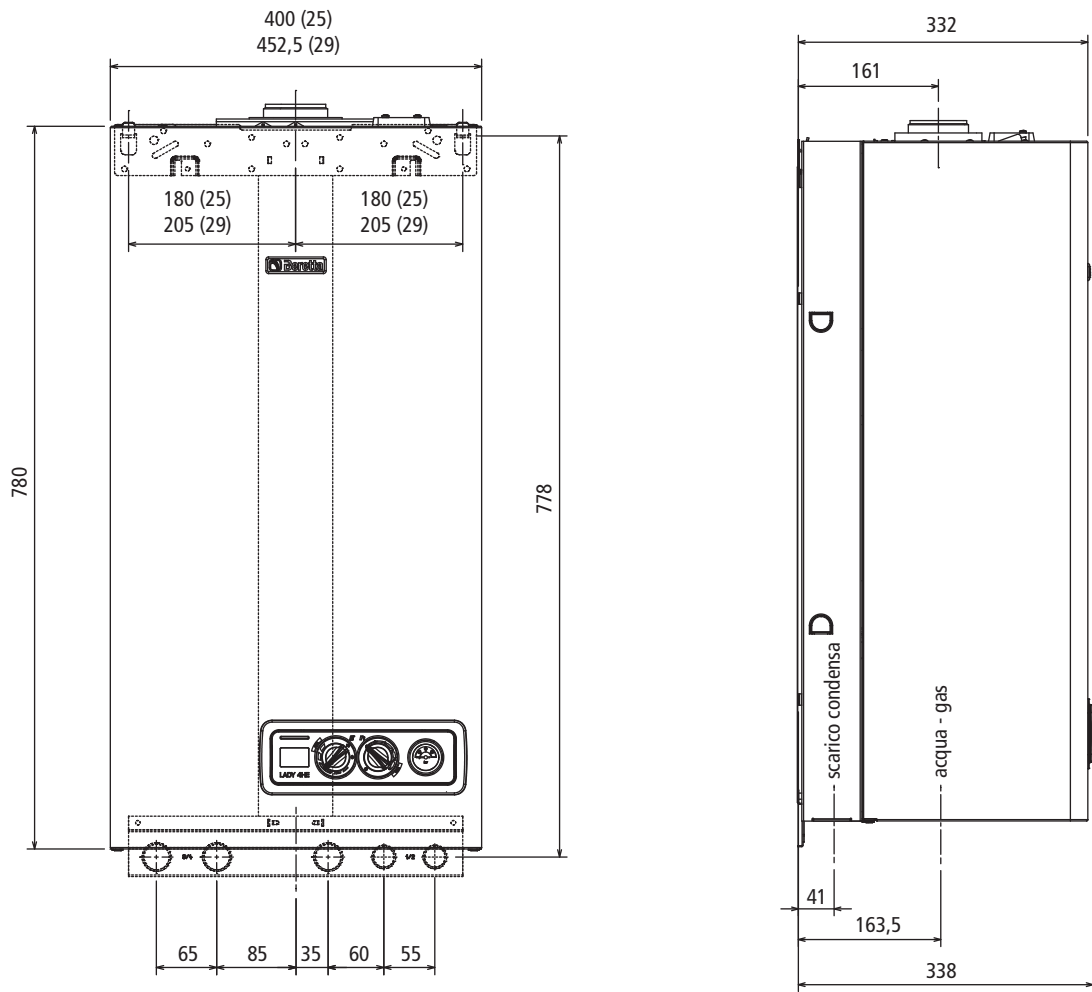
1.2 Circuito idraulico

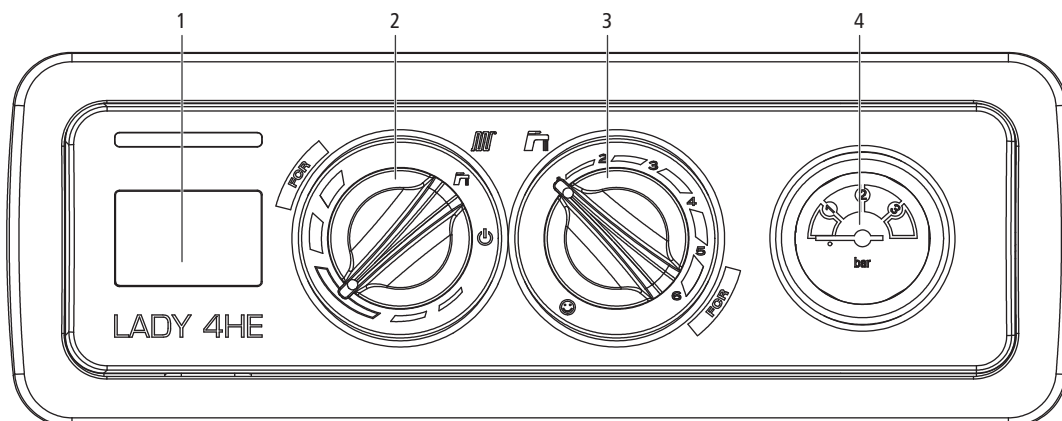


- 1 – Entrata sanitario
- 2 – Uscita sanitario
- 3 – Mandata riscaldamento
- 4 – Ritorno riscaldamento
- 5 – Valvola di non ritorno
- 6 – Valvola di scarico
- 7 – Valvola di sicurezza
- 8 – By-pass automatico
- 9 – Pressostato acqua
- 10 – Circolatore con sfiato
- 11 – Vaso espansione
- 12 – Pressostato antitrabocco

- 13 – Condensatore
- 14 – Scambiatore primario
- 15 – Sonda NTC primario
- 16 – Bruciatore
- 17 – Valvola gas
- 18 – Scambiatore sanitario
- 19 – Sonda NTC sanitario
- 20 – Rubinetto di riempimento
- 21 – Regolatore di portata
- 22 – Flussostato
- 23 – Filtro sanitario

1.3 Dimensioni di ingombro





Descrizione dei comandi

- 1. Visualizzatore digitale** che segnala la temperatura di funzionamento e i codici anomalia.
- 2. Selettore di funzione.**
 - ☐ - Spento (OFF) / reset allarmi.
 - ☀ - Estate.
 - ❄ - Inverno / regolazione temperatura acqua riscaldamento.
- 3. Regolazione temperatura acqua sanitario.**
 - ⌚ **Funzione preriscaldamento** (acqua calda più veloce) (mod. S / BS).
 - 🔥 **Funzione analisi combustione** (mod. SR).
- 4. Idrometro.**
- 5. LED segnalazione stato caldaia** (mod. BS).

Descrizione delle icone



Caricamento impianto, questa icona viene visualizzata insieme al codice anomalia A 04.



Termoregolazione: indica la connessione ad una sonda esterna.



Fiamma presente.



Blocco fiamma, questa icona viene visualizzata insieme al codice anomalia A 01.



Anomalia: indica una qualsiasi anomalia di funzionamento e viene visualizzata insieme ad un codice di allarme.



Funzionamento in riscaldamento.



Funzionamento in sanitario.



Antigelo: indica che è in atto il ciclo antigelo.



Preriscaldamento (acqua calda più veloce): indica che è in corso un ciclo di preriscaldamento (il bruciatore è acceso) (mod. S).

65 °C

Temperatura riscaldamento / sanitario oppure anomalia di funzionamento.

CAPITOLO 2

Guida al capitolato

2.1

Lady 4 HE S

caldaia murale a condensazione per impianti unifamiliari ad alta temperatura riscaldamento ambiente e produzione istantanea di acqua calda sanitaria modulazione elettronica continua del gas dispositivo antigelo di serie (fino a 0 °C) sistema di autoregolazione ambientale (S.A.R.A.)

Caldaia	Sylber
Modello	Lady 4 HE S 25 Lady 4 HE S 29
Pin N°	51CP4440
Apparecchio di tipo	Camera stagna tiraggio forzato B22P-B52P-C12/C12x-C22-C32/32x-C42/C42x-C52/C52x-62/62x-C82/C82x-C92/C92x
Potenza	25 kW - 29 kW
Categoria gas	II2HM3P
Classe di emissioni NOx	2
Classe energetica riscaldamento:	B
Classe energetica sanitario:	A
Profilo di carico sanitario:	XL

2.4

Caratteristiche

- Scheda a microprocessore che controlla ingressi, uscite e gestione allarmi.
- Modulazione elettronica di fiamma continua in sanitario e in riscaldamento.
- Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma.
- Lenta accensione automatica.
- Stabilizzatore di pressione del gas incorporato.
- Dispositivo di prerogolazione del minimo riscaldamento.
- Selettore OFF/RESET blocco allarmi, Estate, Inverno/Manopola per la selezione temperatura acqua di riscaldamento.
- Manopola per la selezione temperatura acqua dei sanitari.
- Funzione preriscaldamento che permette di ridurre i tempi di attesa dell'acqua sanitaria.
- Visualizzatore digitale.
- Camera di combustione a tenuta stagna rispetto all'ambiente.
- Sonda NTC per il controllo temperatura del primario.
- Sonda NTC per il controllo temperatura del sanitario.
- Circolatore con dispositivo per la separazione e lo spurgo automatico dell'aria.
- By-pass automatico per circuito riscaldamento.
- Valvola elettrica a doppio otturatore che comanda il bruciatore.
- Valvola tre vie elettrica a con attuatore elettrico e flussostato di precedenza.



- Scambiatore per la preparazione dell'acqua sanitaria in acciaio inox saldobrasato.
- Vaso d'espansione.
- Predisposizione per termostato ambiente o programmatore orario esterno.

2.5

Sicurezze

- Dispositivo antibloccaggio del circolatore che si attiva automaticamente dopo 24 ore dall'ultimo ciclo effettuato dallo stesso.
- Sifone per lo scarico della condensa con galleggiante, che impedisce la fuoriuscita dei fumi.
- Pressostato antirabocco.
- Apparecchiatura di controllo fiamma a ionizzazione che nel caso di mancanza di fiamma interrompe l'uscita di gas.
- Termostato di sicurezza limite che controlla i surriscaldamenti dell'apparecchio, garantendo una perfetta sicurezza a tutto l'impianto.
- Pressostato differenziale che verifica il corretto funzionamento del ventilatore, dei tubi di scarico ed aspirazione aria di combustione.
- Valvola di sicurezza a 3 bar sull'impianto di riscaldamento.
- Antigelo di primo livello.

2.7

Certificazioni

- Direttiva 2009/142/CE in materia di apparecchi a gas.
- Direttiva Rendimenti 92/42/CEE.
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE.
- Direttiva 2009/125/CE Progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.
- Direttiva 2010/30/UE Indicazione del consumo di energia mediante etichettatura.
- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013.
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013.
- Regolamento Delegato (UE) N. 814/2013.

CAPITOLO 3

Dati tecnici

3.1

Tabella dati tecnici (Certificati da Istituto Gastec)

Descrizione	Unità	Lady 4 HE S 25	Lady 4 HE S 29	
Riscaldamento Portata termica nominale (Hi)	kW	25,00	29,00	
	kcal/h	21500	24940	
	Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	24,35	28,30
		kcal/h	20941	24341
	Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	25,90	29,93
		kcal/h	22274	25738
Portata termica ridotta (Hi)	kW	15,00	15,00	
	kcal/h	12900	12900	
	Potenza termica ridotta (80-60°C)	kW	14,25	14,28
		kcal/h	12255	12281
	Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	14,85	14,75
		kcal/h	12771	12681
Sanitario Portata termica nominale	kW	25,00	29,00	
	kcal/h	21500	24940	
	Potenza termica nominale (valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario)	kW	25,00	29,00
		kcal/h	21500	24940
	Portata termica ridotta	kW	9,50	9,90
		kcal/h	8170	8514
Potenza termica ridotta (valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario)	kW	9,50	9,90	
	kcal/h	8170	8514	
Potenza elettrica	W	129	129	
Categoria		I12HM3P	I12HM3P	
Tensione e frequenza di alimentazione	V~Hz	230~50	230~50	
Grado di protezione	IP	X5D	X5D	
Esercizio riscaldamento				
Pressione massima	bar	3	3	
Pressione minima per funzionamento standard	bar	0,25 ÷ 0,45	0,25 ÷ 0,45	
Temperatura massima	°C	90	90	
Campo di selezione della temperatura acqua riscaldamento	°C	40 - 80	40 - 80	
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto alla portata di	mbar l/h	266 1000	266 1000	
Vaso d'espansione a membrana	litri	8	9	
Precarica vaso d'espansione	bar	1	1	
Esercizio sanitario				
Pressione minima - massima	bar	0,15 - 6	0,15 - 6	
Quantità di acqua calda con Δt 25 K / 30 K / 35 K	litri/min	14,3 / 11,9 / 10,2	16,6 / 13,9 / 11,9	
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2	
Campo di selezione della temperatura acqua sanitaria	°C	37 - 60	37 - 60	
Regolatore di flusso	litri/min	10	12	
Pressione gas				
Pressione nominale gas metano (G 20)	mbar	20	20	
Pressione nominale gas liquido G.P.L. (G 31)	mbar	37	37	
Collegamenti idraulici				
Entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"	
Entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"	
Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"	
Dimensioni e peso				
Altezza	mm	780	780	
Larghezza	mm	400	452	
Profondità	mm	338	338	
Peso caldaia	kg	39	42	
Prestazioni ventilatore				
Prevalenza residua tubi concentrici 0,85 m	Pa	25	20	
Prevalenza residua tubi separati 0,5 m	Pa	108	100	
Prevalenza residua caldaia senza tubi	Pa	140	130	

Descrizione	Unità	Lady 4 HE S 25	Lady 4 HE S 29
Tubi scarico fumi concentrici Ø 60-100 mm			
Lunghezza massima	m	4,50	4,00
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6
Diametro foro di attraversamento muro	mm	105	105
Tubi scarico fumi concentrici Ø 80-125 mm			
Lunghezza massima	m	11	9
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Diametro foro di attraversamento muro	mm	130	130
Tubi scarico fumi separati Ø 80 mm			
Lunghezza massima	m	20 + 20	12 + 12
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1 / 1,5	1 / 1,5
Installazione forzata aperta B23P-B53P Ø 80 mm			
Lunghezza massima tubo di scarico	m	19,5	12

(*) Valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario.

3.2

Tabella dati tecnici regolamenti ErP

Descrizione	Simbolo	Unità	Lady 4 HE S 25	Lady 4 HE S 29
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			B	B
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua			A	A
Potenza termica utile				
Potenza nominale riscaldamento	Pn	kW	24	28
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	kW	24,4	28,3
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	7,5	8,7
Efficienza				
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	86	86
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	87,7	87,9
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	90,1	89,6
Consumi elettrici ausiliari				
A pieno carico	elmax	W	90,0	75,0
A carico parziale	elmin	W	28,4	23,9
In modalità Standby	PSB	W	2,0	2,0
Altri parametri				
Perdite termiche in modalità standby	Pstby	W	40,0	40,0
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	82	95
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	50	50
Emissioni di ossidi d'azoto	NOx	mg/kWh	149	146
Acqua calda sanitaria				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Consumo giornaliero di energia elettrica	Qelec	kWh	0,22	0,207
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	48	45
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	81	82
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	24,122	23,811
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18

3.3

Tabella legge 10

Descrizione	Unità	Lady 4 HE S 25	Lady 4 HE S 29	
Potenza termica massima riscaldamento				
Utile (80/60°C)	kW	24,35	28,30	
Utile (50/30°C)	kW	25,90	29,93	
Focolare	kW	25,00	29,00	
Potenza termica minima				
Utile (80/60°C)	kW	14,25	14,28	
Utile (50/30°C)	kW	14,85	14,75	
Focolare	kW	15,00	15,00	
Rendimenti				
Utile (80/60°C)	%	97,4	97,6	
Utile (50/30°C)	%	103,6	103,2	
A carico ridotto 30% (ritorno 30°C)	%	100,1	99,5	
A carico ridotto 30% (ritorno 47°C)	%	95,2	95,8	
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	2,47	2,29	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,09	0,08	
Perdite al mantello con bruciatore acceso	%	0,13	0,11	
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,07	0,06	
Portata fumi G20	g/s	14,678	16,371	
Eccesso d'aria G20	%	1,657	1,591	
Valori di emissioni a portata max e min gas G20 (*)				
Massimo	CO s.a. inferiore a	p.p.m.	80	100
	CO ₂	%	6,8	7,1
	NOx s.a. inferiore a	p.p.m.	180	180
	ΔT fumi	K	66	64
Minimo	CO s.a. inferiore a	p.p.m.	80	60
	CO ₂	%	3,9	3,5
	NOx s.a. inferiore a	p.p.m.	130	110
	ΔT fumi	K	68	66
Classe NOx		2	2	
Potenza elettrica ventilatore	W	90	75	
Potenza elettrica pompa	W	39	39	
Potenza elettrica totale	W	129	114	

* Verifica eseguita con tubo concentrico Ø 60-100 mm, lunghezza 0,85 m, temperature acqua 80-60 °C.

3.4

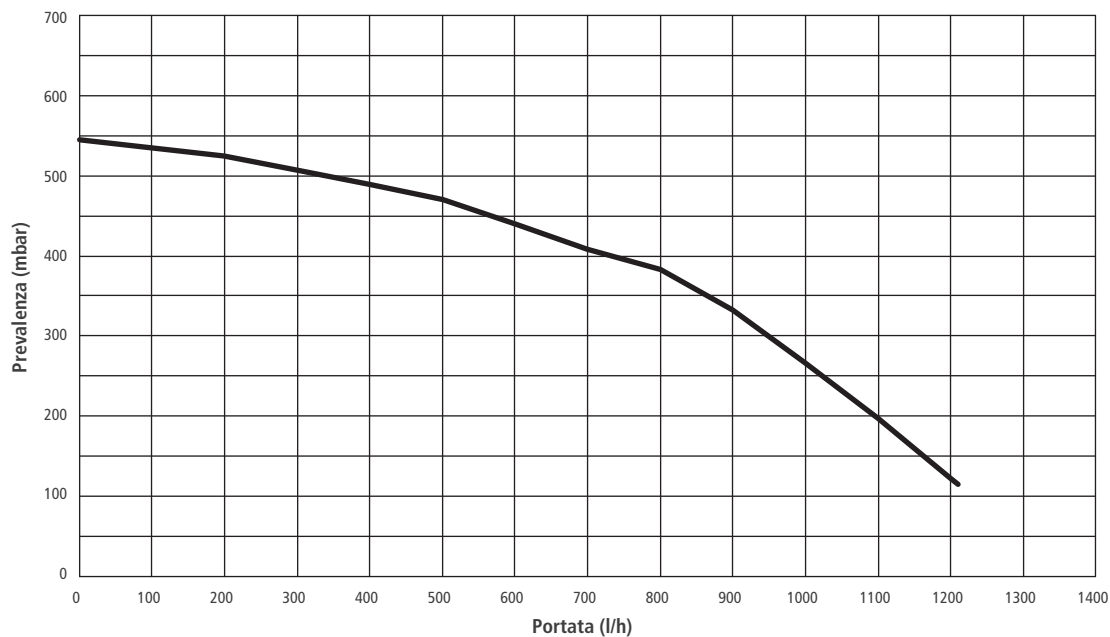
Tabella verifica tiraggio canne fumarie

Descrizione	Unità	Lady 4 HE S 25		Lady 4 HE S 29	
		risc.	san.	risc.	san.
Portata fumi G20	Nm ³ /h	42,168	42,168	42,168	47,081
Portata massica fumi G20 (max)	g/s	14,678	14,678	16,371	16,371
Portata massica fumi G20 (min)	g/s	14,631	9,266	16,207	10,697
Portata aria G20	Nm ³ /h	39,660	39,660	44,172	44,172
Eccesso d'aria (I) G20 (max)	%	1,657	1,657	1,591	1,591
Eccesso d'aria (I) G20 (min)	%	2,791	2,791	3,098	3,098

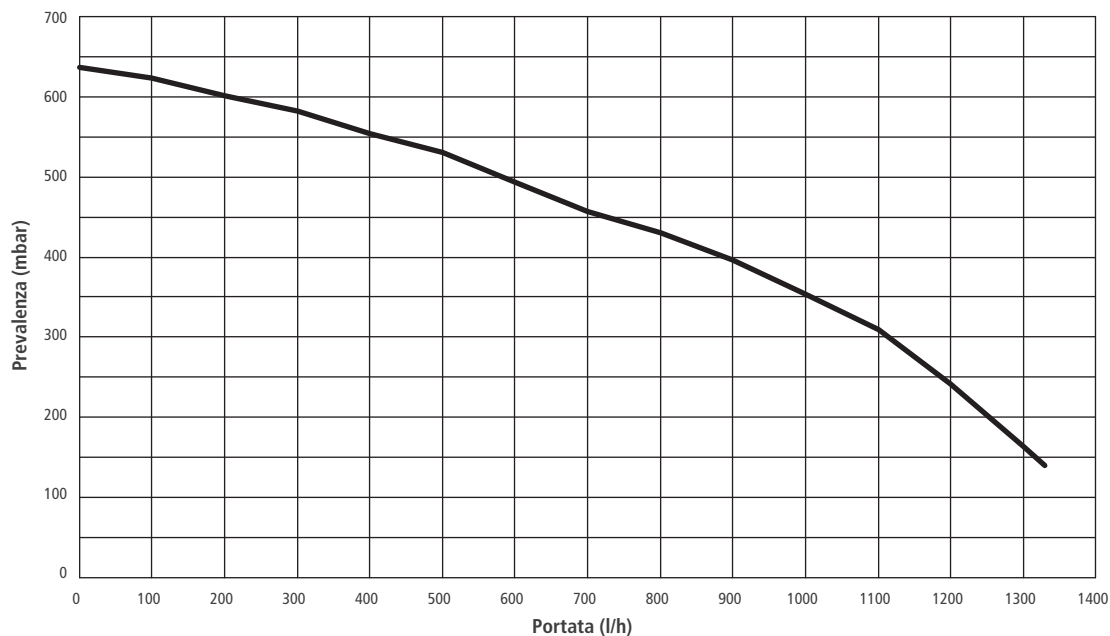
3.5

Grafico prevalenza/portata disponibile circolatore

Curve circolatore di serie



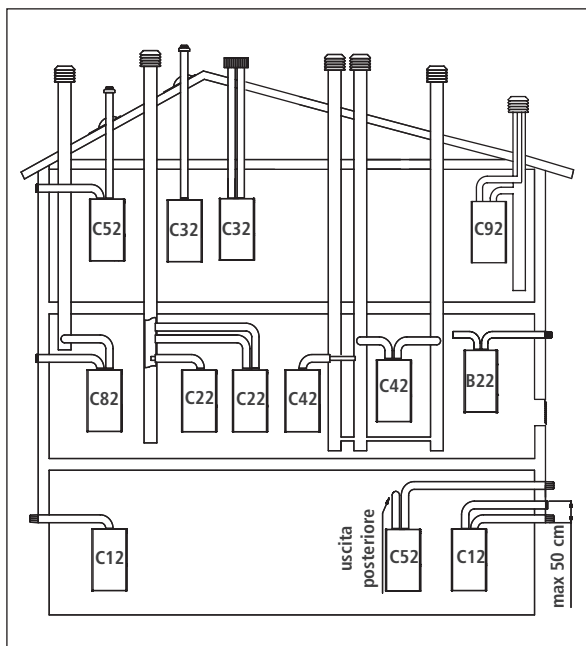
Curve kit circolatore alta prevalenza



CAPITOLO 4

Aspirazione aria e scarico fumi

4.1 Configurazioni di scarico



B22P-B52P - Aspirazione in ambiente e scarico all'esterno

C12-C12x - Scarico a parete concentrico. I tubi possono partire dalla caldaia indipendenti, ma le uscite devono essere concentriche o abbastanza vicine da essere sottoposte a condizioni di vento simili (entro 50 cm).

C22 - Scarico concentrico in canna fumaria comune (aspirazione e scarico nella stessa canna).

C32-C32x - Scarico concentrico a tetto. Uscite come C12.

C42-C42x - Scarico e aspirazione in canne fumarie comuni separate, ma sottoposte a simili condizioni di vento.

C52-C52x - Scarico e aspirazione separati a parete o a tetto e comunque in zone a pressioni diverse. Lo scarico e l'aspirazione non devono mai essere posizionati su pareti opposte.

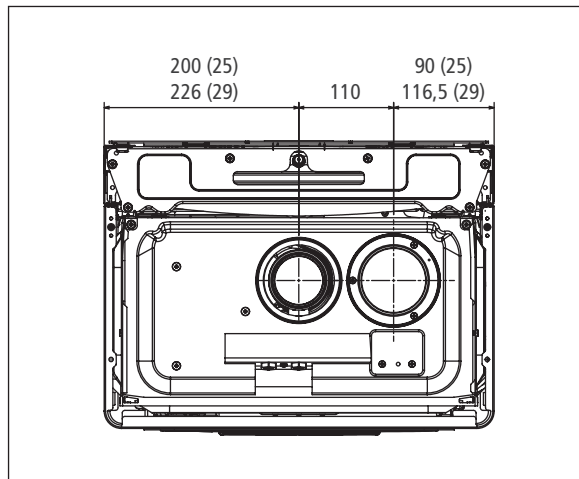
C62-C62x - Scarico e aspirazione realizzati con tubi commercializzati e certificati separatamente (1856/1).

C82-C82x - Scarico in canna fumaria singola o comune e aspirazione a parete.

C92-C92x - Scarico a tetto (simile a C32) e aspirazione aria da una canna fumaria singola esistente.

Fare riferimento al DPR 412, 551 e UNI 7129/15.

4.2 Evacuazione dei prodotti della combustione ed aspirazione aria

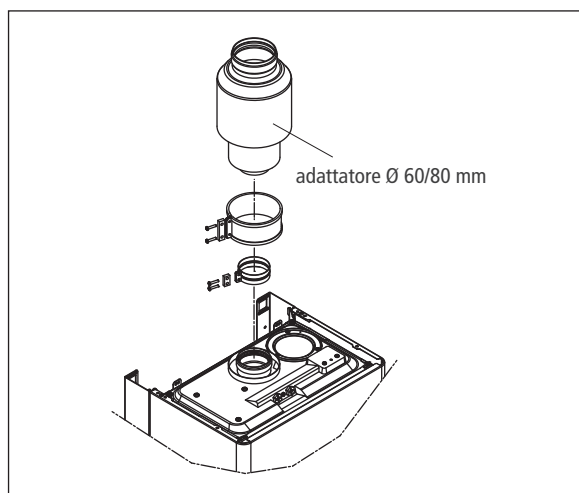


La figura riporta la vista dall'alto della caldaia con le quote di riferimento per l'interasse dell'uscita fumi, rispetto alla piastra di supporto caldaia.

Installazione forzata aperta (B22P/B52P)

In questa configurazione la caldaia è collegata al condotto di scarico fumi \varnothing 80 mm.

	Lunghezza massima condotto scarico fumi \varnothing 80 mm	Perdite di carico	
		45°	90°
25	da 0,5 m a 19,5 m	1,0 m	1,5 m
29	da 0,5 m a 12 m		



Scarichi coassiali Ø 60-100 mm

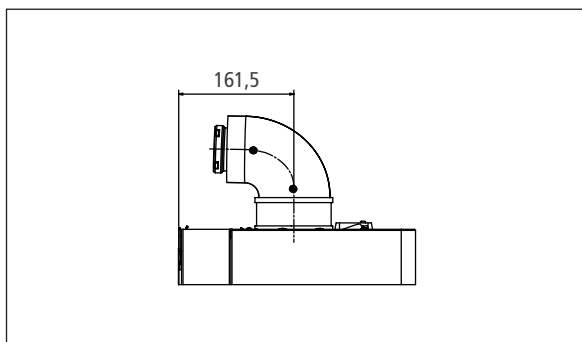
I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

Lunghezza massima condotto coassiale Ø 60-100 mm		Perdite di carico	
		45°	90°
25	da 0,85 m a 4,50 m	1,3 m	1,6 m
29	da 0,85 m a 4 m		

Scarichi coassiali Ø 80-125 mm

I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

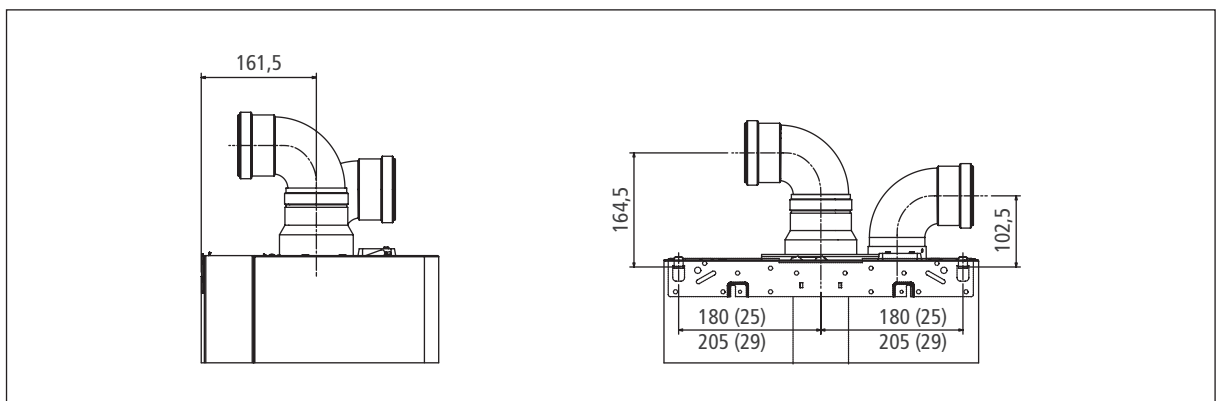
Lunghezza massima condotto coassiale Ø 80-125 mm		Perdite di carico	
		45°	90°
25	da 0,8 m a 11 m	1,0 m	1,5 m
29	da 0,8 m a 9 m		



Scarichi sdoppiati Ø 80 mm

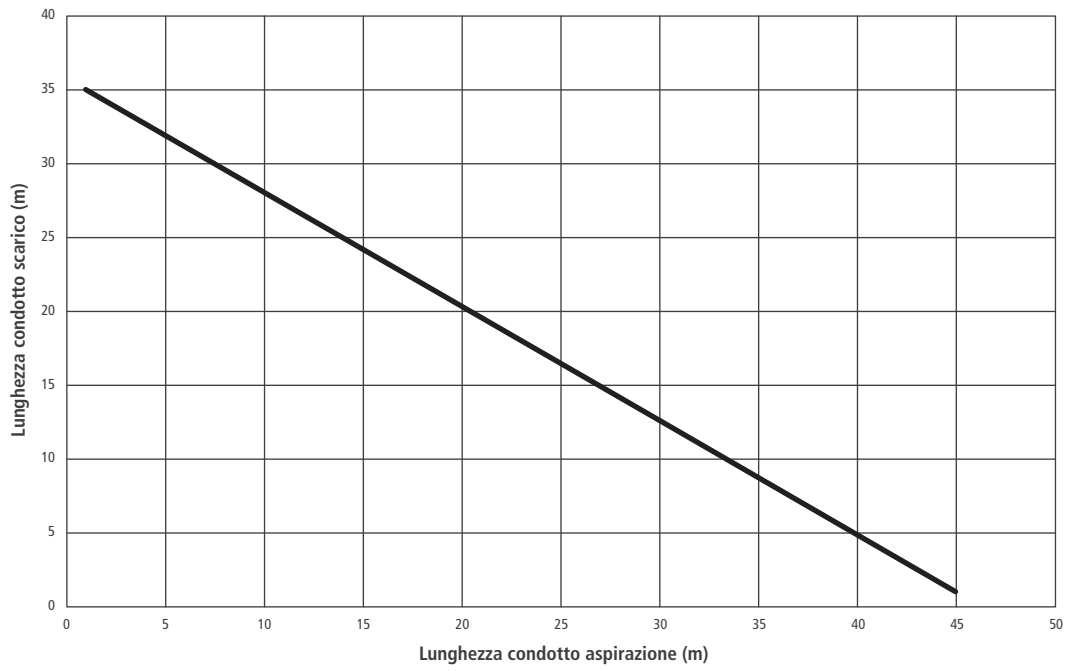
I condotti coassiali possono essere orientati nella direzione più adatta alle esigenze dell'installazione.

Lunghezza max rettilinea condotto Ø 80 mm		Perdite di carico	
		45°	90°
25	20 + 20 m	1,0 m	1,5 m
29	12 + 12 m		

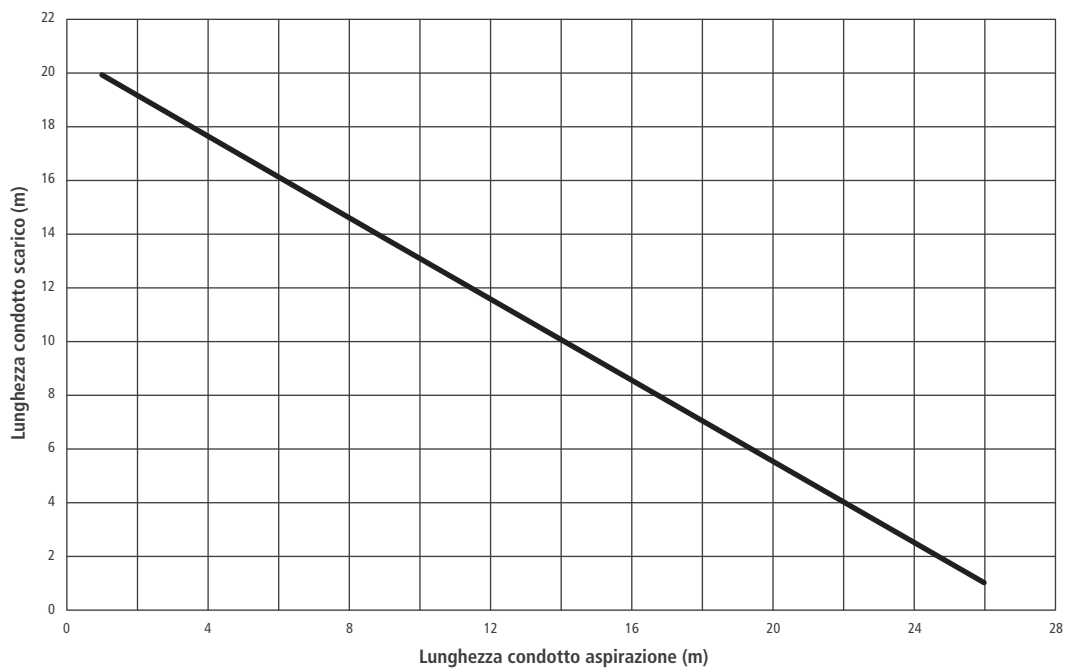


Lunghezza massima tubi sdoppiati Ø 80 mm

Lady 4 HE S 25



Lady 4 HE S 29



4.3

Condotti sdoppiati Ø 80 mm con intubamento Ø 60 mm

Le caratteristiche di caldaia consentono il collegamento del condotto scarico fumi Ø 80 alle gamme da intubamento Ø 60.

Per l'intubamento è consigliato eseguire un calcolo di progetto al fine di rispettare le norme vigenti in materia.

In tabella vengono riportate le configurazioni di base ammesse.

Tabella configurazione di base dei condotti (*)

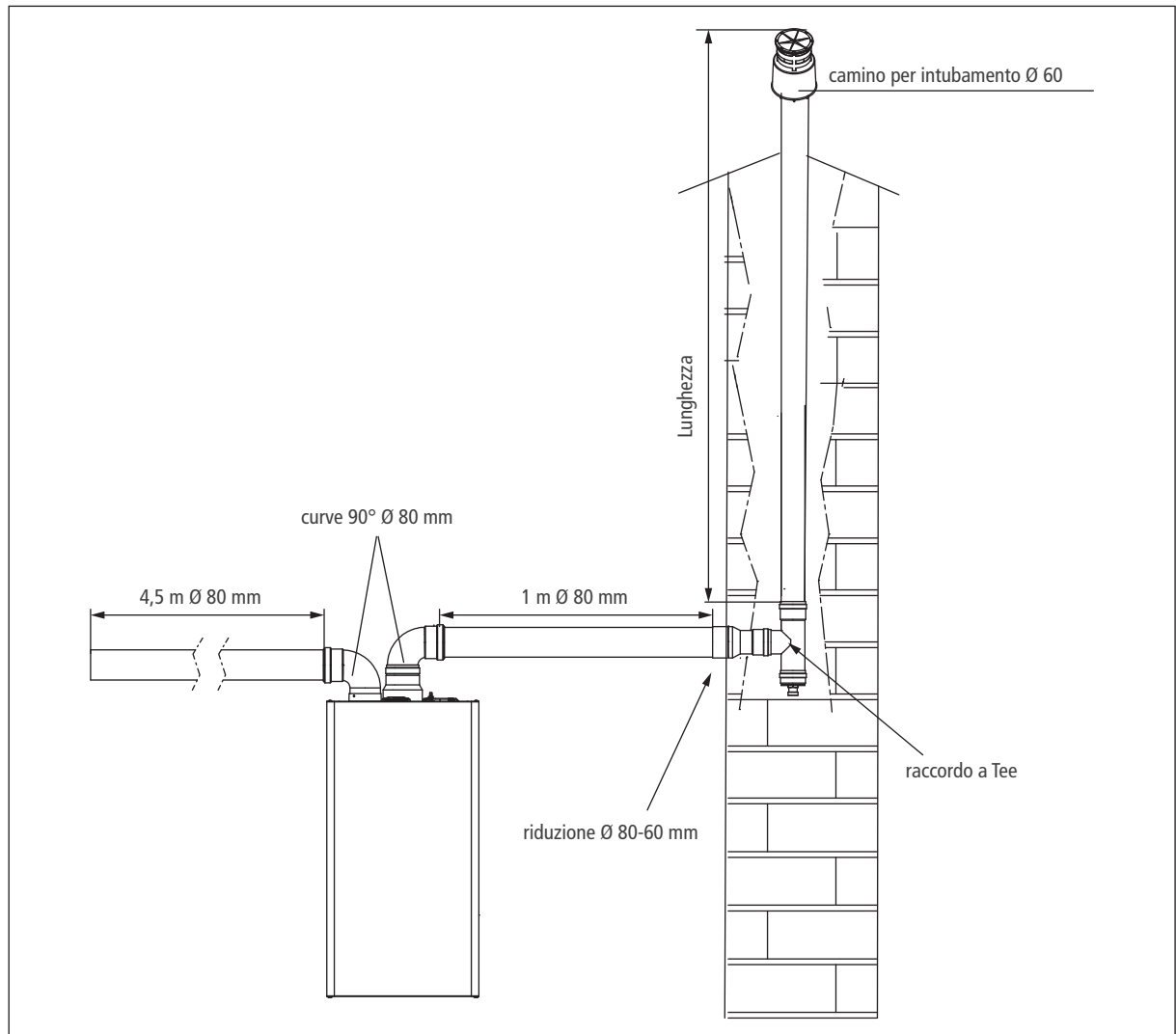
Aspirazione aria	1 curva 90° Ø 80 mm 4,5 m tubo Ø 80 mm
Scarico fumi	1 curva 90° Ø 80 mm 4,5 m tubo Ø 80 mm
	Riduzione da Ø 80 mm a Ø 60 mm
	Curva base camino 90°
	Per lunghezze condotto intubamento vedi tabelle
25 C.S.I.	
Flangia Ø 40 mm	5 m tubo Ø 60 mm verticale
Flangia Ø 45 mm	9 m tubo Ø 60 mm verticale
No flangia	17 m tubo Ø 60 mm verticale
29 C.S.I.	
No flangia	5 m tubo Ø 60 mm verticale

(*) Utilizzare la fumisteria sistemi in plastica (PP) per caldaie a condensazione.

Le configurazioni Ø 50 e 60 mm riportano dati sperimentali verificati in laboratorio. In caso di installazioni differenti da quanto indicato nelle tabelle "configurazioni di base" e "regolazioni", fare riferimento alle lunghezze lineari equivalenti Ø 80 mm - Ø 60 mm riportate di seguito.

ATTENZIONE - In ogni caso sono garantite le lunghezze dichiarate a libretto ed è fondamentale non eccedere.

Componente	Equivalente lineare in metri Ø 80 mm
Curva 45°	5 m
Curva 90°	8 m
Prolunga 0,5 m	2,5 m
Prolunga 1,0 m	5,5 m
Prolunga 2,0 m	12 m



CAPITOLO 5

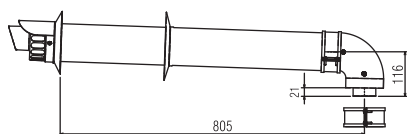
Accessori

5.1

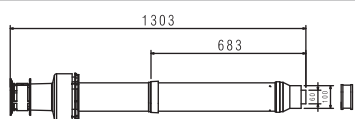
Accessori sistema scarico fumi coassiali Ø 60/100 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

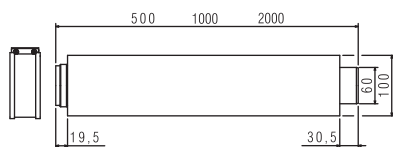
Accessori disponibili (misure espresse in mm)



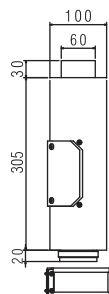
Collettore scarico orizzontale



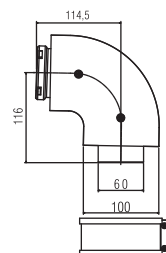
Collettore scarico verticale



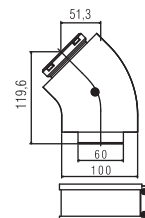
Prolunga



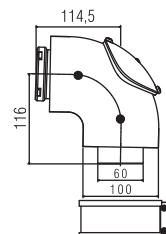
Tronchetto ispezione



Curva 90°

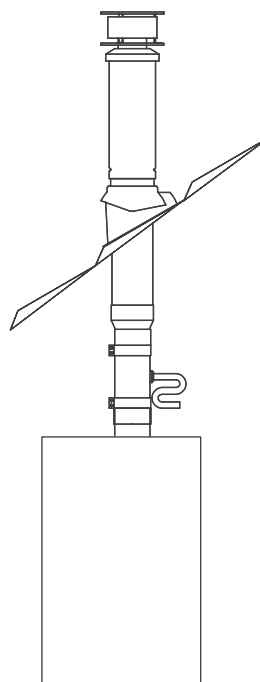
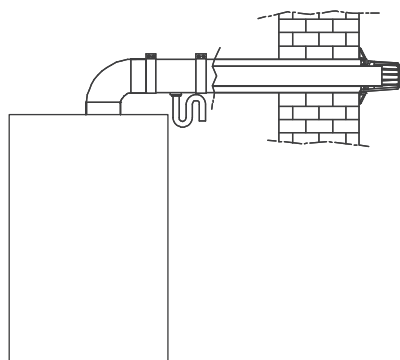


Curva 45°



Curva 90° ispezionabile

Esempi di installazione

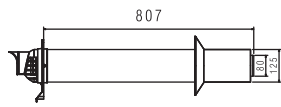


5.2

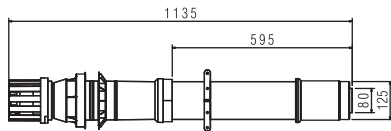
Accessori sistema scarico fumi coassiali Ø 80/125 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

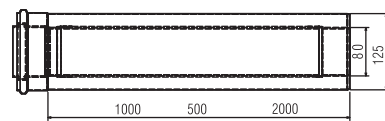
Accessori disponibili (misure espresse in mm)



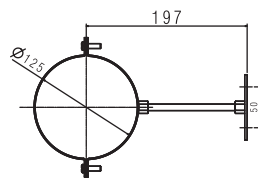
Collettore scarico fumi orizzontale



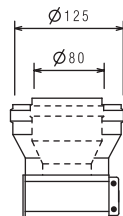
Collettore scarico fumi verticale



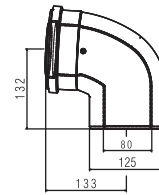
Prolunga



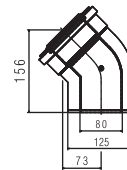
Fascetta



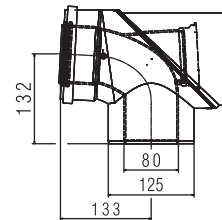
Kit adattatore da Ø 60/100 a Ø 80/125



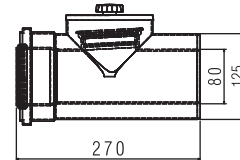
Curva 90°



Curva 45°

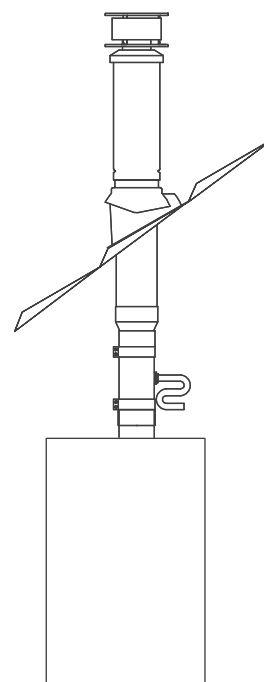
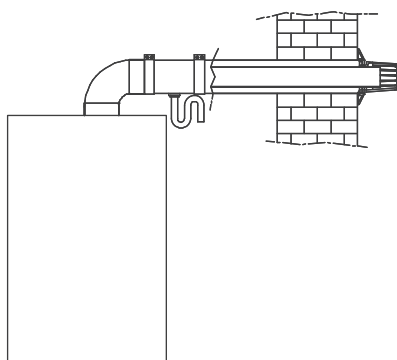


Curva 90° ispezionabile



Tronchetto ispezione

Esempi di installazione

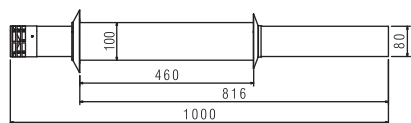


5.3

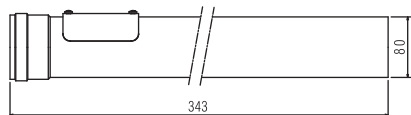
Accessori sistema scarico fumi sdoppiato Ø 80 mm

Per tutte le configurazioni fumisteria fare riferimento all'ultima versione della norma UNI-CIG 7129, al D.P.R. 412/93 e al D.P.R. 551/99 e successive modifiche.

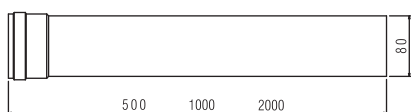
Accessori disponibili (misure espresse in mm)



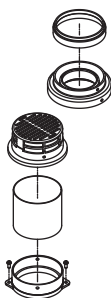
Collettore scarico fumi



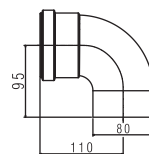
Prolunga ispezionabile



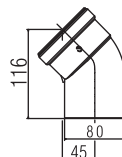
Prolunga



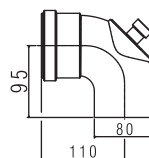
Kit presa aria per sistema sdoppiato Ø80



Curva 90°

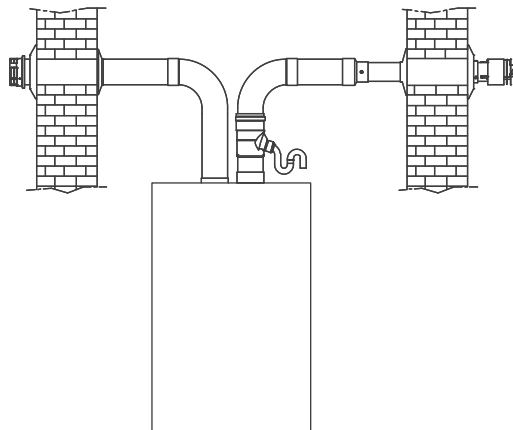
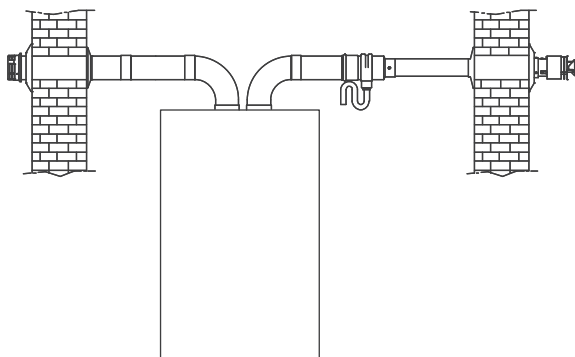


Curva 45°



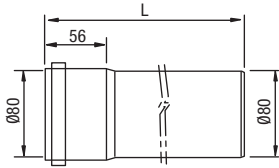
Curva 90° ispezionabile

Esempi di installazione

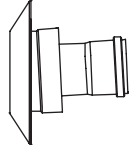


5.4

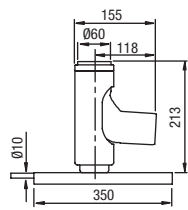
Accessori in polipropilene per intubamento Ø 80 mm



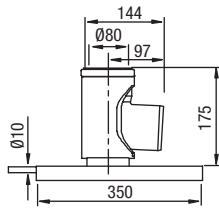
Prolunga in plastica PP
(L = 500-1000-2000 mm)



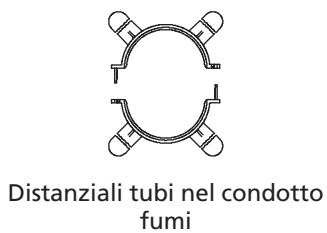
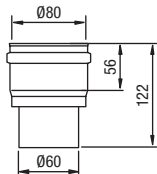
Elemento connessione al
condotto fumi



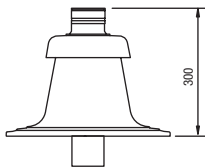
Kit supporto camino



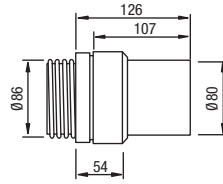
Adattatore in plastica PP



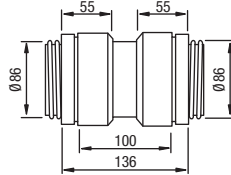
Distanziali tubi nel condotto
fumi



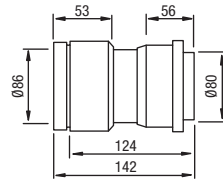
Copri camino in plastica PP



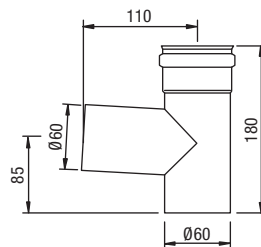
Raccordo rigido-flessibile M in
plastica PP



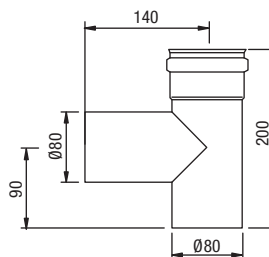
Raccordo rigido-flessibile F/F in
plastica PP



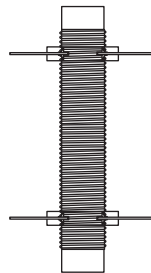
Raccordo rigido-flessibile F in
plastica PP



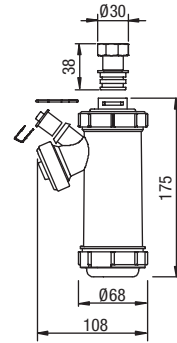
Kit raccordo a "T"



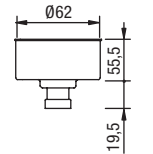
Kit raccordo a "T"



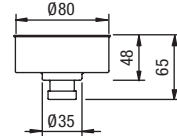
Prolunga flessibile con 8
distanziali in plastica PP



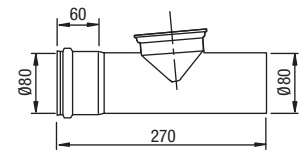
Kit sifone di scarico in plastica
PP



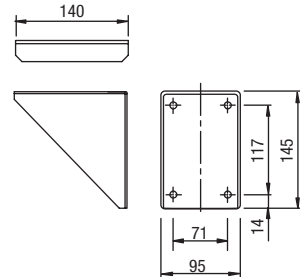
Kit chiusura raccordo a "T" per
scarico condensa



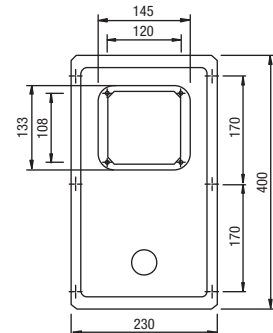
Kit chiusura raccordo a "T" per
scarico condensa



Tronchetto ispezione rettilineo



Kit mensola di sostegno per
raccogli condensa



Kit pannello di chiusura per
condotto fumi

Lined writing area consisting of 30 horizontal lines.



ENTRA E SCOPRI

Lady 4 HE S

Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Sede Commerciale

Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco

www.sylber.com

Servizio Clienti:

199 115 115*

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa.
Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.