

CALDAIA MURALE

ModuStar II





Descrizione	Codice	Potenza nominale ACS [KW]	Potenza nominale RISC [KW]
Modustar II 25 C	04-0160	26	21
Modustar II 35 C	04-0162	34,7	31
Modustar II 25 DS	04-0163	26	21
Modustar II 35 DS	04-0165	34,7	31

Principali caratteristiche



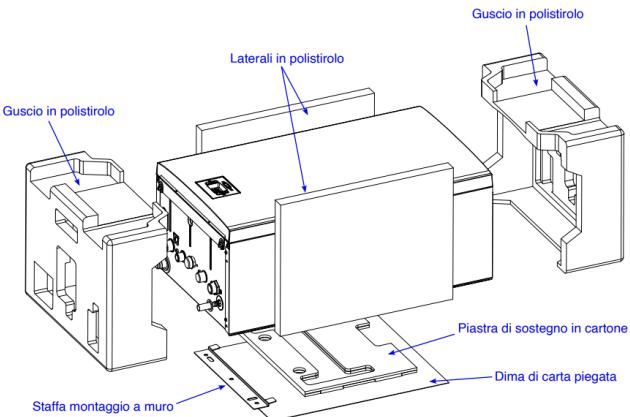
- **Metano (G20), Propano (G31), e Idrogeno (H₂) fino al 20% in volume**
- **Vaso di espansione da 7 litri** in tutti i modelli
- **By-pass interno**
- **Valvola di sicurezza 3 bar**
- **Sifone scarico condensa integrato**
- **Rubinetto di carico**
- **Scambiatore primario in acciaio**
- **Calibrazione automatica valvola gas**

Principali caratteristiche



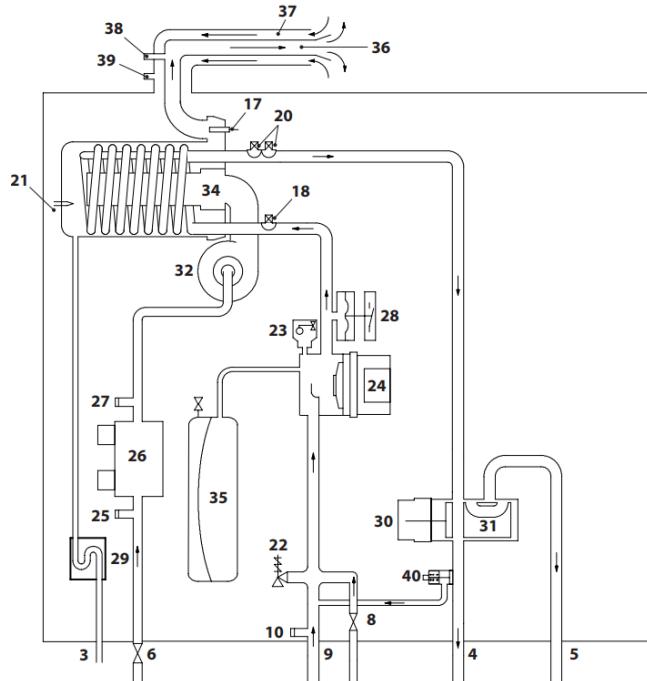
- **Prima accensione:**
Inclusa
- **Garanzie:**
Stessa gestione delle ModuGas attuali con possibilità di proposta da parte del CAT di estensione da 2 a 5 anni

Cosa è incluso in fornitura

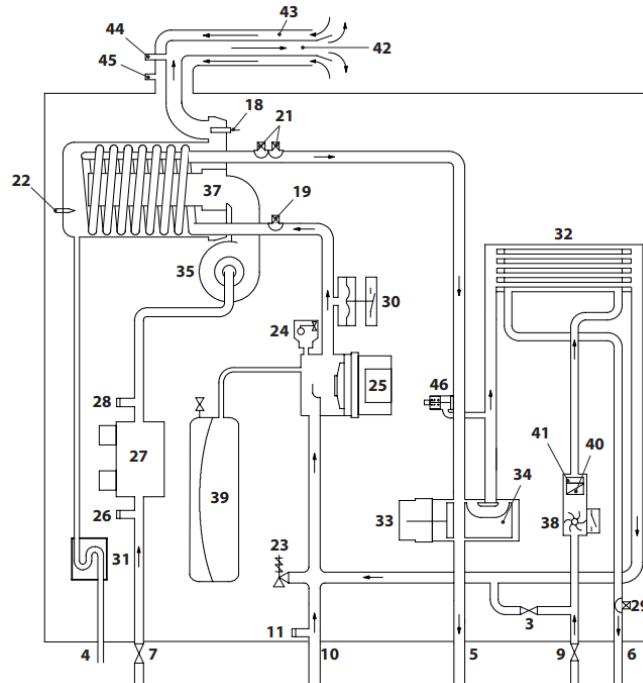


- **Kit Rubinetti**
- **Attacchi fumi 80/80**
- **Staffa fissaggio e dima**

Modelli DS



Modelli C

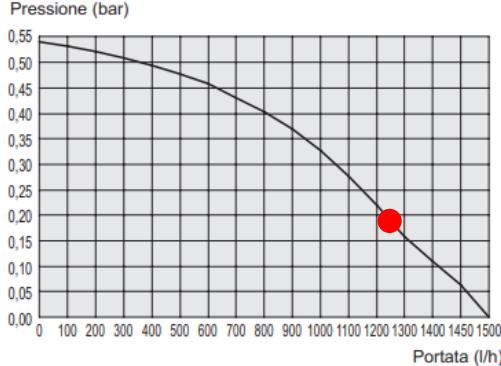


Modelli DS

25 DS



35 DS

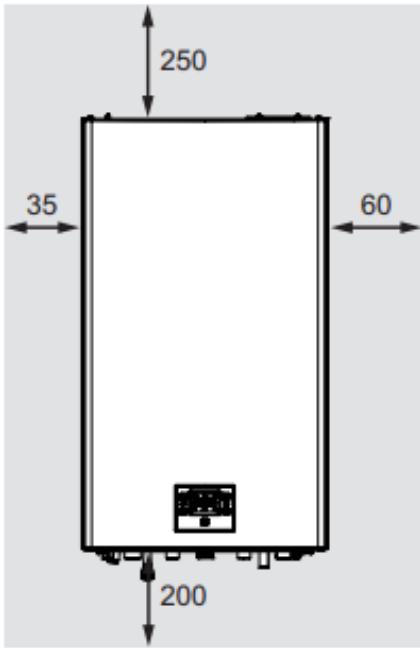


Modelli C

25 C

35 C

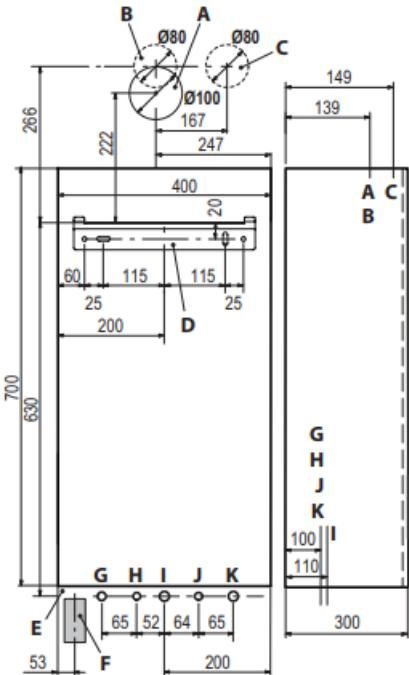
Dimensioni e quote di rispetto



Modelli C

Modelli DS

Attacchi

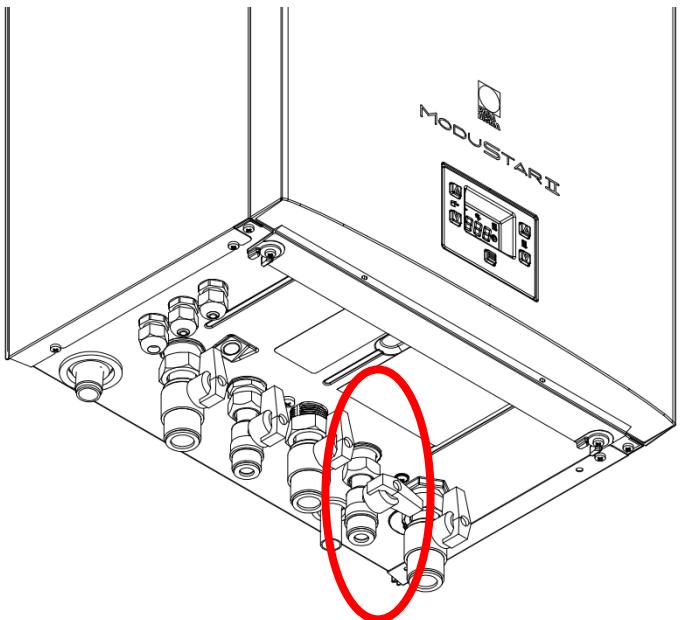


A	Espulsione fumi / aspirazione aria	coassiale 60/100
B	Espulsione fumi	sdoppiato 80
C	Aspirazione aria	sdoppiato 80
D	Supporto di fissaggio caldaia	-
E	Area posizionamento canaline connessioni elettriche	-
F	Area per posizionare il tubo di scarico condensa	-
G	Mandata Riscaldamento	3/4"
H	Mandata bollitore o Uscita Acqua calda sanitaria	1/2"
I	Gas	3/4"
J	Riempimento circuito o Ingresso Acqua fredda sanitaria	1/2"
K	Ritorno Riscaldamento e Ritorno bollitore	3/4"

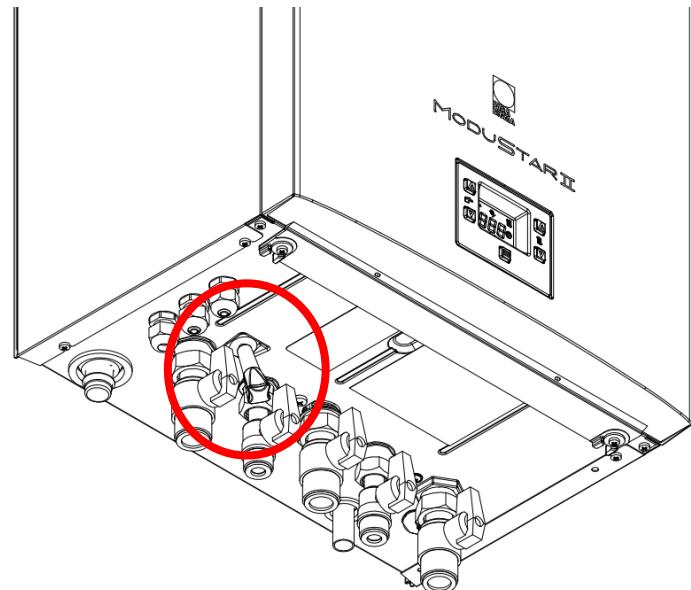
Rubinetto di carico



Modelli DS



Modelli C



Indicatore di pressione

L'indicatore di pressione è **integrato e digitale**.

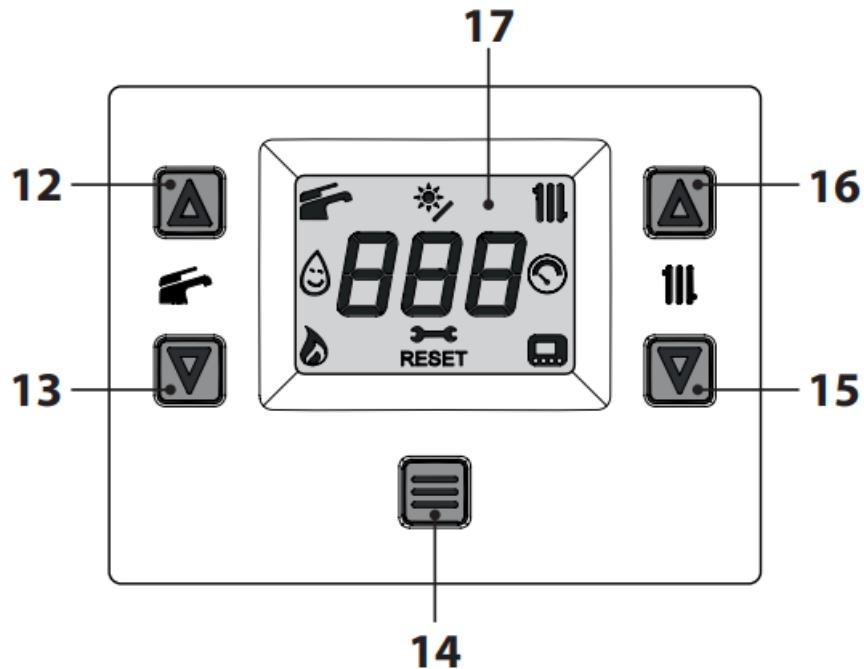


In caso di pressione non corretta il valore viene visualizzato con il simbolo lampeggiante.

È disponibile il kit manometro **analogico** (cod. 22-1707).

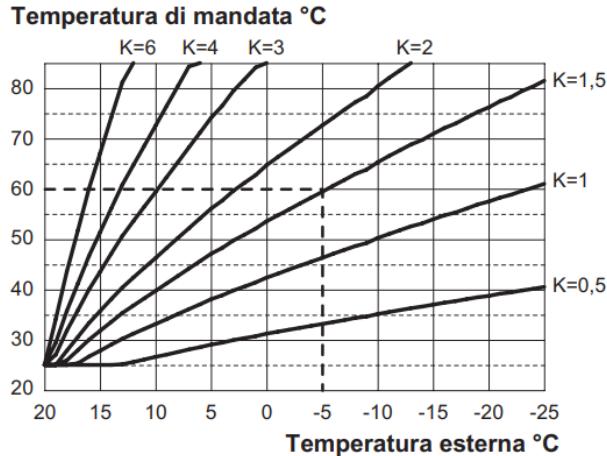


Pannello comandi



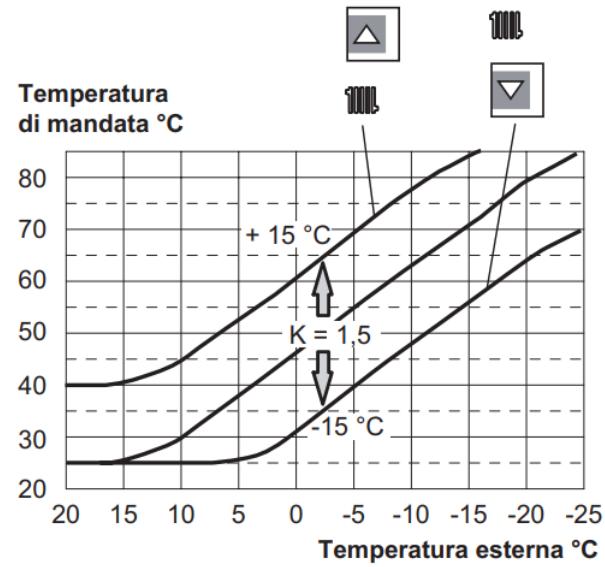
- 12 Tasto aumento temperatura ACS
- 13 Tasto riduzione temperatura ACS
- 14 Tasto Reset/Stand-by/Inverno/Estate
- 15 Tasto riduzione temperatura Risc.
- 16 Tasto aumento temperatura Risc.
- 17 Display LCD

Climatica



Se è installata sonda esterna è possibile impostare una climatica in caldaia, settando il coefficiente "K"

Se la climatica non garantisce il comfort può essere agevolmente corretta aumentando o diminuendo di +/- 15°C la temperatura di mandata



Calibrazione automatica valvola gas



Quando:

- si cambia la scheda pannello o il ventilatore o la valvola gas
- si modifica il gas da metano (G20) a GPL (G31)

>>> bisogna calibrare la valvola gas per effettuare la taratura della CO2 alla massima potenza della caldaia.

Le operazioni di adattamento della caldaia al tipo di gas disponibile e di calibratura devono essere effettuate da un Centro Assistenza Autorizzato



Calibrazione automatica



Start Full

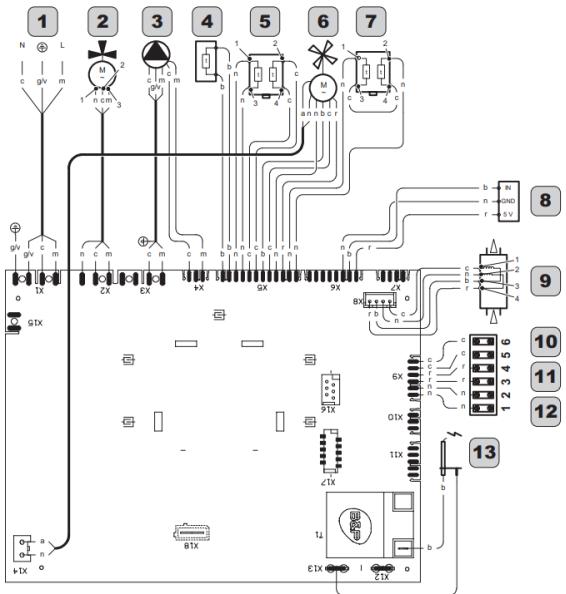


Full Finish



Collegamenti morsettiera

Modelli DS

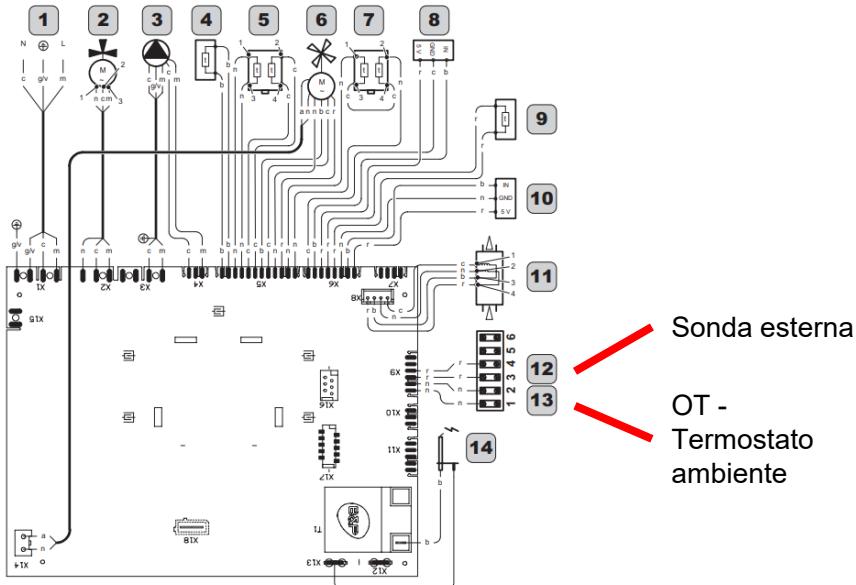


Termostato /
Sonda bollitore

Sonda esterna

OT -
Termostato
ambiente

Modelli C

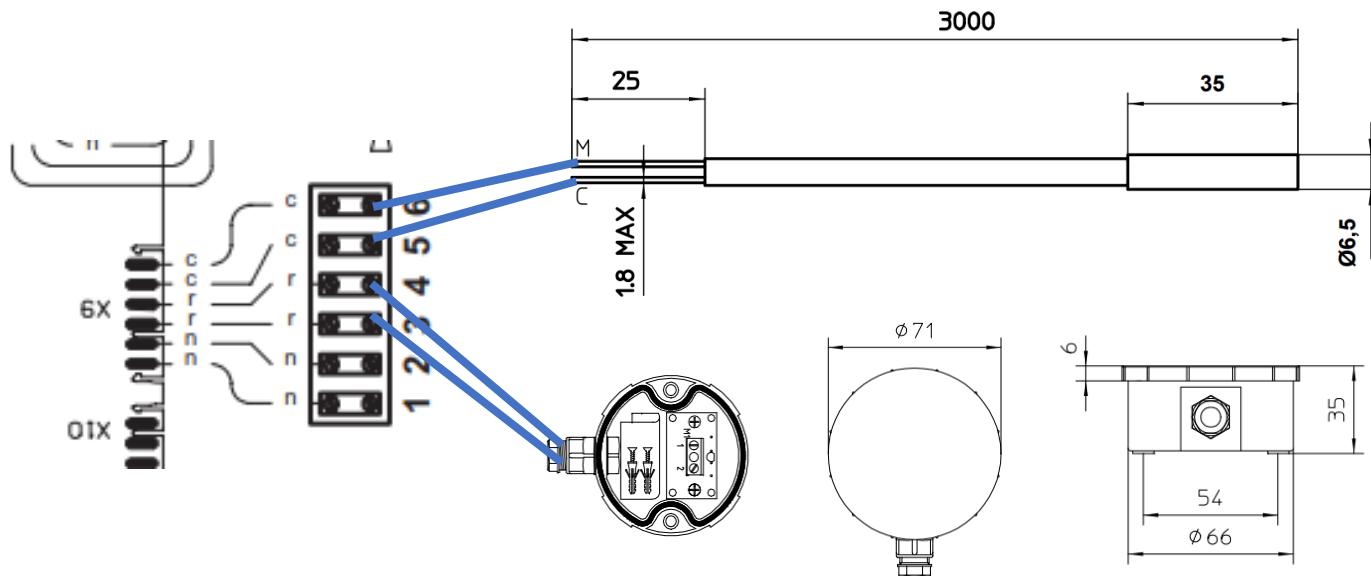


Sonda esterna

OT -
Termostato
ambiente

Collegamenti morsettiera

- ✓ Min 0,5 mm²
- ✓ Canaline diverse dai cavi di alimentazione 220 V
- ✓ Lmax 20 m



Sonda bollitore
(NTC 10 kOhm)

Sonda esterna
(NTC 10 kOhm)

Abbinamento con regolazioni Paradigma



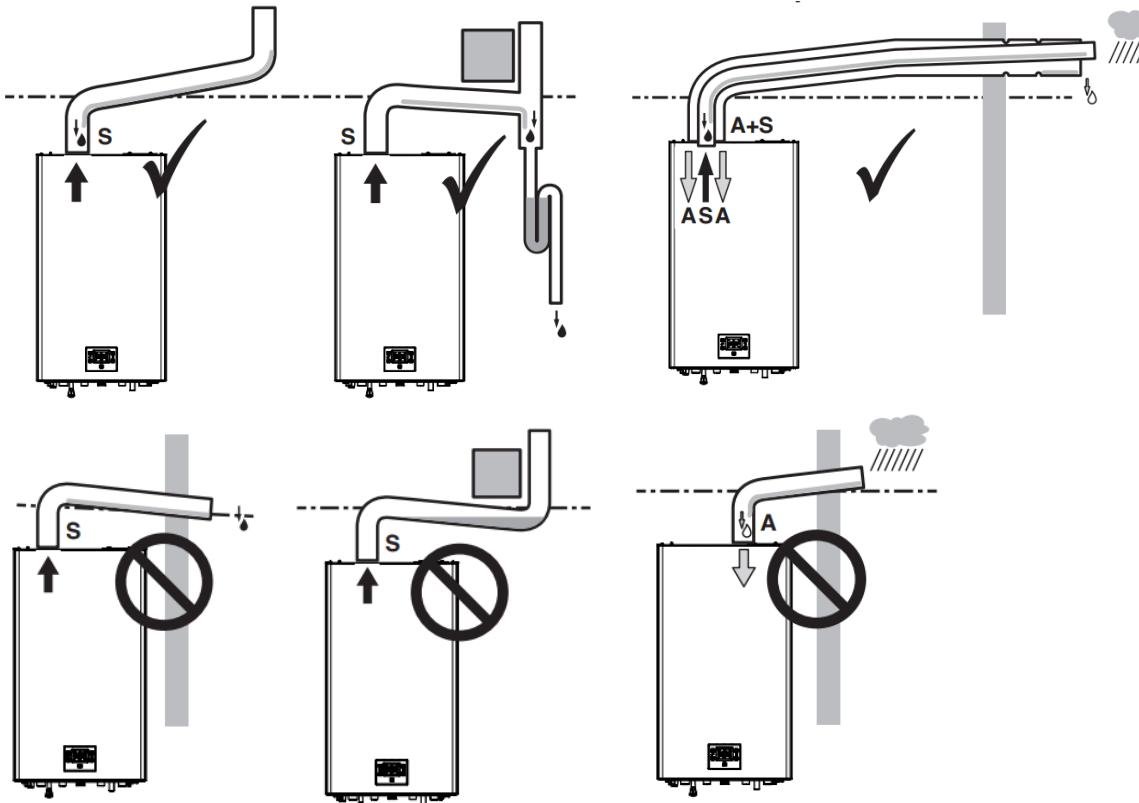
Classe A



Classe A+



Scarico condensa e aria comburente



E' ammesso convogliare la condensa all'interno della caldaia generata nel canale da fumo, mentre lo scarico in canna fumaria deve avere il suo sistema di raccogli condensa

Scarico fumi – sdoppiato 80/80

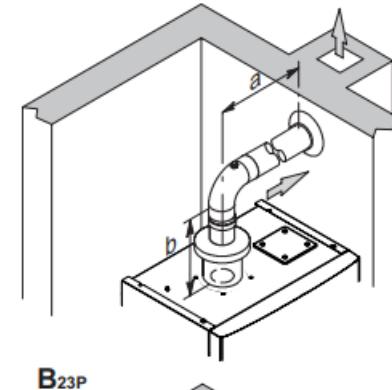
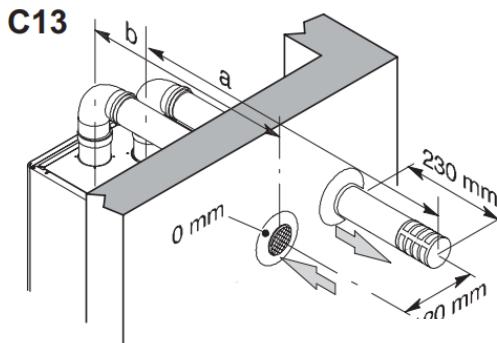
Kit condotti sdoppiati aspirazione scarico Ø 80 mm - (Figura 5.9) - (Figura 5.10)

Questo kit permette di separare lo scarico fumi dall'aspirazione aria. I terminali possono essere inseriti in apposite canne fumarie progettate a tale scopo, o scaricare fumo o prelevare aria direttamente a parete.

Condotti sdoppiati Ø 80

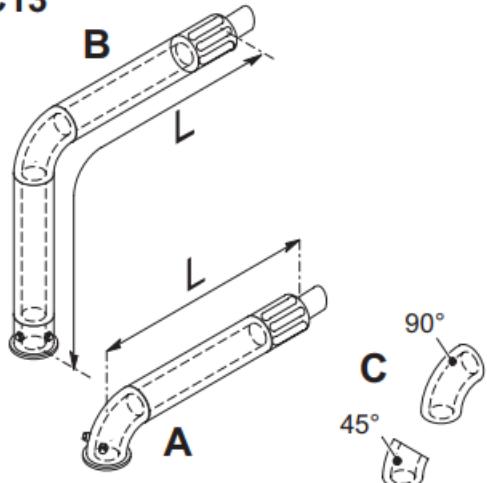
Lunghezza minima	0,5 m
Lunghezza massima	40 m

Per la curva da 45° perdita	0,9 m
Per la curva da 90° perdita	1,65 m



Scarico fumi – coassiale 60/100

C13



Curve supplementari a 45° o a 90° (Figura 5.11 C)

Curve coassiali Ø 60/100 mm.

Queste curve quando utilizzate nel condotto riducono la lunghezza max del condotto fumi di:

Per la curva da 45° perdita	0,5 m
Per la curva da 90° perdita	1 m

Kit scarico fumi a parete (Figura 5.11 A)

Condotto coassiale Ø 60/100 (A)

Lunghezza nominale	0,915 m
Lunghezza minima	0,5 m
Lunghezza massima	10 m

Kit scarico fumi verticale con curva a 90° (Figura 5.11 B)

Questo kit consente di alzare l'asse di scarico della caldaia di 635 mm.

Il terminale deve scaricare sempre in orizzontale.

Condotto coassiale Ø 60/100 con curva a 90° (B)

Lunghezza nominale	1,55 m
Lunghezza minima	0,5 m
Lunghezza massima	10 m

Scarico fumi – fino a Ø 50



E' ammesso **scarico fumi** anche Ø 60 e **fino a Ø 50 mm**

(l'aspirazione aria è sempre Ø 80)

Consultare i THIT di prodotto

Estratto dati tecnici ModuStar II



ModuStar II			
		25 DS	35 DS
Portata termica nominale in riscaldamento (Hi)	kW	21,0	31,0
Portata termica nominale in sanitario (Hi)	kW	26,0	34,7
Portata termica minima (Hi)	kW	3,0	3,8
Potenza utile in riscaldamento max. 60°/80°C	kW	20,7	30,6
Potenza utile in riscaldamento max. 30°/50°C	kW	22,8	33,6
Potenza utile in sanitario max. 60°/80°C	kW	25,6	34,1
Classe NOx	-	6	6
Rendim. nom. 60°/80°C	%	98,4	98,8
Rendim. AI 30 % del carico	%	109,8	109,9