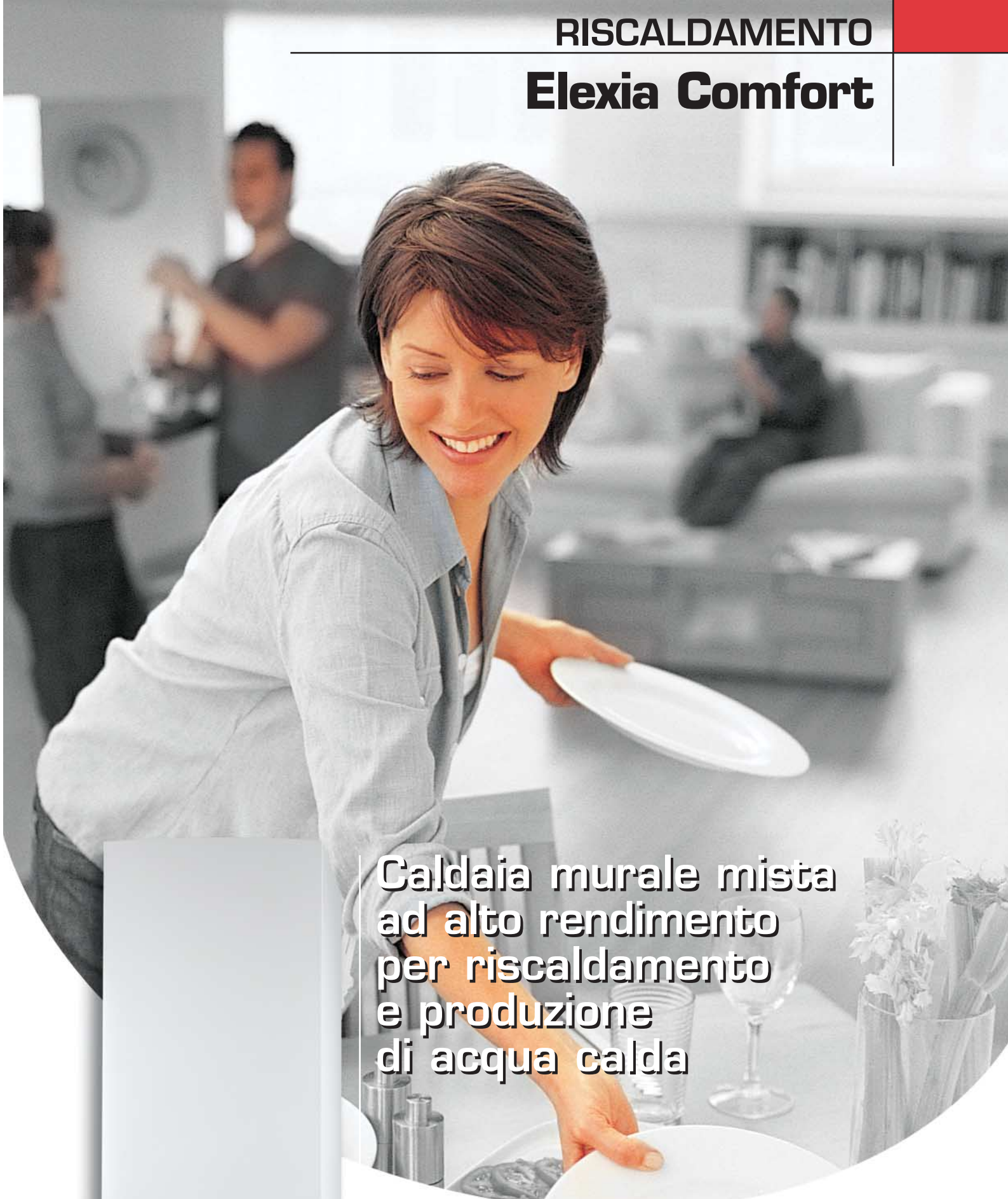


RISCALDAMENTO

Elexia Comfort



Caldaia murale mista
ad alto rendimento
per riscaldamento
e produzione
di acqua calda



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Il comfort intelligente. Dal 1914.



Elexia Comfort

Concepita per semplificarvi la vita

Progettata con accensione elettronica **Elexia Comfort**, offre il massimo risparmio di gas; una semplice manopola da girare e la caldaia è pronta a funzionare. Inoltre il controllo di fiamma a ionizzazione, garantisce la più totale sicurezza.

Elexia Comfort è la caldaia concepita per semplificarvi la vita, perchè è semplice da installare, semplice da regolare e semplice per la manutenzione, grazie al sistema di autodiagnosi integrato con led luminosi per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e degli stati di blocco.

Il comfort in tutta semplicità.

Acqua calda senza problemi



Prodotta istantaneamente, l'acqua calda sanitaria, è immediatamente disponibile alla temperatura selezionata e l'esclusivo microprocessore, modulando la potenza della caldaia, assicura una reale stabilità della temperatura. La doccia diventa ciò che dovrebbe sempre essere: un rinnovato piacere quotidiano!

Non solo, ma anche la più piccola richiesta di acqua calda sanitaria per qualsiasi uso domestico, viene soddisfatta a partire da una portata minima di 1,8 litri al minuto.

Soluzione intelligente



Grazie al microprocessore integrato, ELEXIA COMFORT garantisce la massima sicurezza:

- Vi protegge contro qualsiasi disfunzione nell'evacuazione dei fumi e contro il surriscaldamento;
- Il sistema di antibloccaggio pompa, garantisce il buon funzionamento della caldaia, anche in caso di inutilizzo prolungato e, quando la temperatura scende, il sistema antigelo vi mette al riparo da ogni rischio;
- Inoltre in caso di anomalia, l'avanzato sistema di autodiagnostica, vi permette di indirizzare telefonicamente l'assistenza e valutare quindi se è il caso che il tecnico intervenga direttamente, o resettare semplicemente l'apparecchio manualmente.

Progettata con accensione elettronica ELEXIA COMFORT, offre il massimo risparmio di gas grazie all'assenza di fiamma pilota, e facilita la procedura di accensione; una semplice manopola da girare e la caldaia è pronta a funzionare. Inoltre il controllo di fiamma a ionizzazione, garantisce la più totale sicurezza.

Il comfort non si limita solo alla produzione del calore, ma riguarda anche la silenziosità di funzionamento: ELEXIA COMFORT lavora rispettando il vostro riposo!

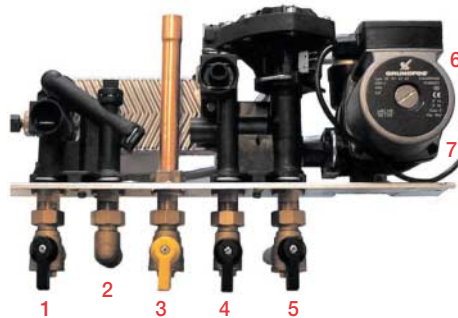
Elexia Comfort

Il giusto equilibrio

Installazione

Facilmente integrabile all'ambito domestico domestico senza alterare l'estetica esistente, con i suoi 44 cm di larghezza ELEXIA COMFORT, può essere installata in nicchia.

ELEXIA COMFORT si adatta a qualsiasi configurazione di scarico, con o senza condotto fumi, in uscita orizzontale o verticale, concentrico o biflusso.



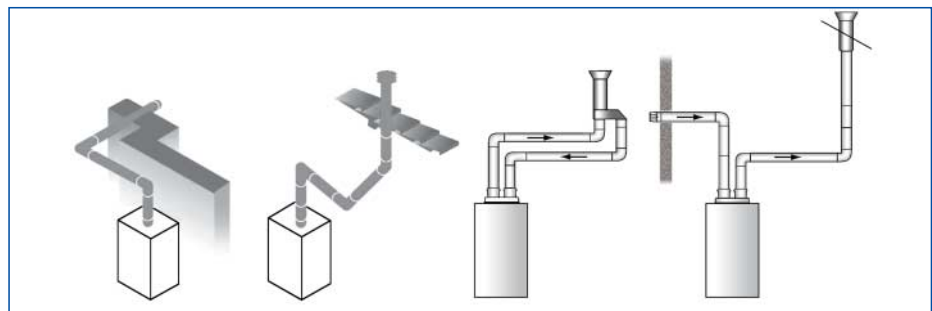
Descrizione

- 1 - Mandata riscaldamento
- 2 - Partenza acqua calda sanitaria
- 3 - Rubinetto gas (giallo)
- 4 - Alimentazione acqua fredda
- 5 - Ritorno riscaldamento
- 6 - Valvola di sicurezza (da raccordare ad una tubazione d'acqua di scarico)
- 7 - Rubinetto di riempimento



Chaffoteaux & Maury fornisce per Elexia Comfort 3 tipologie di scarico fumi specifici: i coassiali 60/100, 80/125 e lo sdoppiato 80/80. Infatti, Elexia Comfort si adatta ad ogni tipologia di scarico e può raggiungere le seguenti lunghezze:

- 80/80: da 0 a 24 metri
- 60/100 – concentrico orizzontale: da 0,3 a 3 metri
- 60/100 – concentrico verticale, uscita orizzontale: da 0,3 a 3 metri
- 80/125 – concentrico verticale, uscita orizzontale: da 0,3 a 10 metri
- 80/125 – concentrico verticale, uscita verticale: da 0 a 16 metri



Per tutte le soluzioni è prevista una completa gamma di accessori comprendente curve, prolunghe, terminali di scarico a parete e a tetto.

Manutenzione



- Tutti i componenti di Elexia Comfort sono integrati, accessibili frontalmente e facilmente smontabili per agevolare le operazioni di pulizia e manutenzione
- Grazie al basculaggio della scatola elettrica si ha una grande accessibilità a tutti i raccordi
- Ogni intervento tecnico può essere semplificato grazie ai 14 codici di autodiagnostica elettronica che aiuta l'assistenza ad orientarsi subito nella zona d'intervento.



Elexia Comfort

Caratteristiche tecniche



Identikit di Elexia Comfort

Elexia Comfort la semplicità del calore, punto per punto.

- Dimensioni contenute: 850x440x380 mm
- Valvola gas modulante
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Scambiatore sanitario a placche in acciaio inox
- Controllo delle temperature impostate in sanitario e in riscaldamento mediante 2 sonde NTC ad elevata velocità di risposta
- Visualizzazione temperatura riscaldamento tramite led
- Circolatore con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie idraulica
- By-pass automatico
- Protezione del circolatore e del circuito primario in caso di mancanza acqua (FF)
- Scheda elettronica con microprocessore
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario in caldaia su 2 livelli di temperatura (a 7°C si avvia la pompa e a 4°C si avvia il bruciatore)
- Sistema di antibloccaggio del circolatore che interviene ogni 23 ore
- Sistema di autodiagnosi integrato con led luminosi per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e degli stati di blocco
- Possibilità di regolazione da scheda elettronica della massima potenza riscaldamento, della potenza nominale e del ritardo all'accensione
- Post circolazione
- Facilità ed immediatezza di utilizzo della caldaia per l'utente grazie al quadro comandi analogico
- Mantello monoblocco facilmente smontabile
- Predisposizione per cronotermostato (disponibile versione telecomandata)

Quadro comandi

- 1 Commutatore : SPENTO O ACCESO I
- 2 Manopola di regolazione temperatura acqua calda sanitaria
- 3 Manopola di regolazione temperatura riscaldamento
- 4 Led di temperatura riscaldamento
- 5 Led verde di messa in tensione
- 6 Led arancione di funzionamento bruciatore
- 7 Led rosso di messa in sicurezza
- 8 Pulsante di riarmo
- 9 Manometro circuito riscaldamento
- 10 Led di funzione sanitaria
- 11 Led di funzione riscaldamento

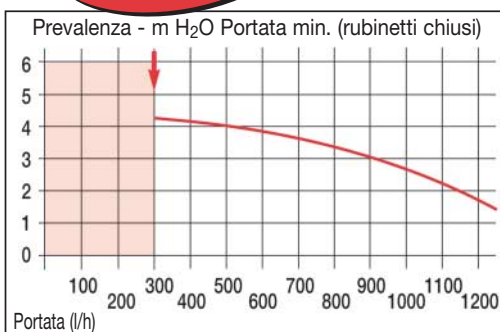
Elexia Comfort

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici

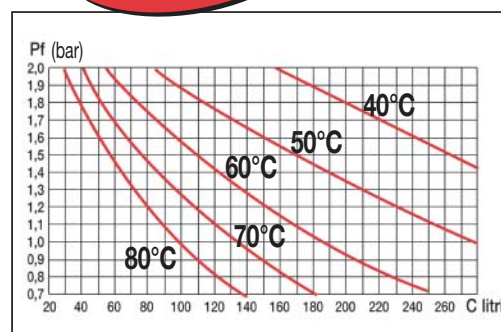
		Centora 24CF	Centora 24FF	Centora 28CF	Centora 28FF
Categoria		I12H3+	I12H3+	I12H3+	I12H3+
Tipo		B11 BS	C12-C32-C42-C52	B11 BS	C12-C32-C42-C52
Potenze					
Portata termica max\min (riscaldamento)	kW	27/9,5	25,9/9,5	29,2/9,5	31,1/9,5
Portata termica max\min (sanitario)	kW	27/9,5	25,9/9,5	29,2/9,5	31,1/9,5
Potenza termica max\min (riscaldamento)	kW	24/7,75	24/7,75	26/7,75	28/7,75
Potenza termica max\min (sanitario)	kW	24	24	26	28
Rendimenti					
Rendimento minimo al PCI	%	92	92,4	91,2	94
Rendimento alla portata minima	%	88,9	86,6	87,9	89
Caratteristiche					
Consumo a potenza nominale (G20, 15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	2,86	2,74	3,09	3,29
Consumo a potenza nominale (G30-G31, 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	2,13-2,10	2,04-2,00	2,30-2,27	2,45-2,42
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m ³ /h	57	45	60	55
Portata massima dei gas combusti	g/s	20	-	-	-
Temperatura media dei gas combusti	°C	110	-	-	-
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2	2	2
Pressione massima acqua sanitaria	bar	10	10	10	10
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,1	0,1	0,1	0,1
Capacità vaso espansione	litri	7,1	7,1	7,1	7,1
Pressione di precarica	bar	0,7	0,7	0,7	0,7
Portata minima del circuito riscaldamento	l/h	300	300	300	300
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20	20
Pressione di alimentazione gas liquidi (G30-G31)	mbar	28/30-37	28/30-37	28/30-37	28/30-37
Peso netto	kg	34	45	35	46
Prestazioni					
Temperatura massima riscaldamento	°C	85	85	85	85
Temperatura minima riscaldamento	°C	35	35	35	35
Temperatura massima sanitario	°C	60	60	60	60
Temperatura minima sanitario	°C	40	40	40	40
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	13,6	13,6	15	15,9
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	11,4	11,4	12,4	13,4
Parte elettrica					
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	90	150	90	150
Protezione elettrica	IP	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE



Prevalenza disponibile in funzione della portata

DIAGRAMMA DI CAPACITA' ACQUA



Pf: pressione del vaso di espansione in bar
C: capacità dell'impianto in litri



Elexia Comfort

Caratteristiche tecniche

Dimensioni

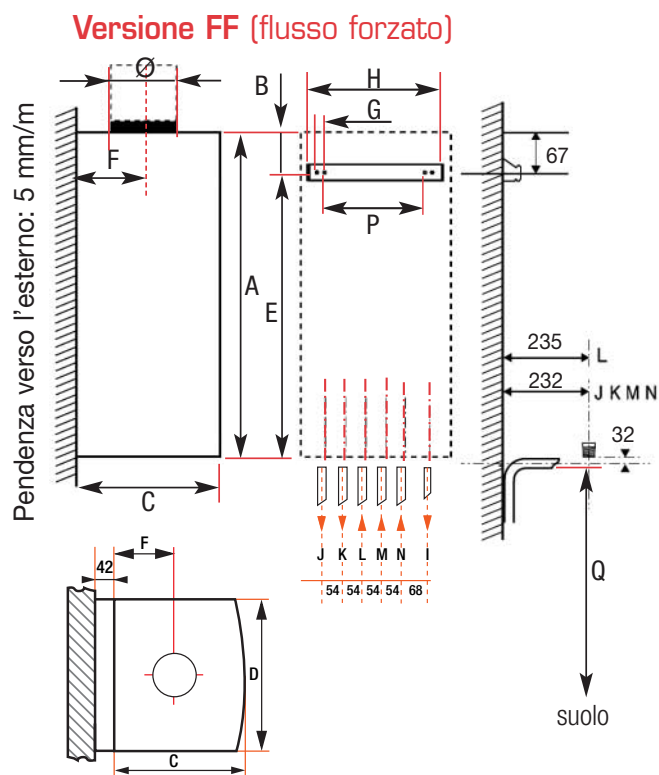
in mm.

	CF	FF
A	850	850
B	67	67
C*	380	380
D	440	440
E	721	721
F*	245	212
G	50	50
Ø	125	60/100
H	360	360
P	260	260
Q	1322 min	1322 min

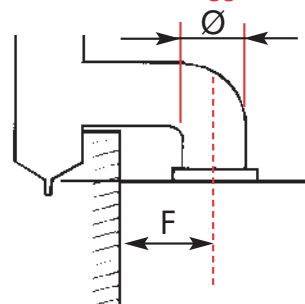
*Attenzione: per Elexia Comfort con passaggio di tubi sul lato posteriore della caldaia, consultare lo schema riportato qui a lato.

Raccordi

I	Scarico valvola di sicurezza
J	Mandata riscaldamento - Ø 3/4"
K	Partenza acqua calda sanitaria - Ø 1/2"
L	Arrivo gas - Ø 3/4"
M	Arrivo acqua fredda sanitaria - Ø 1/2"
N	Ritorno riscaldamento - Ø 3/4"

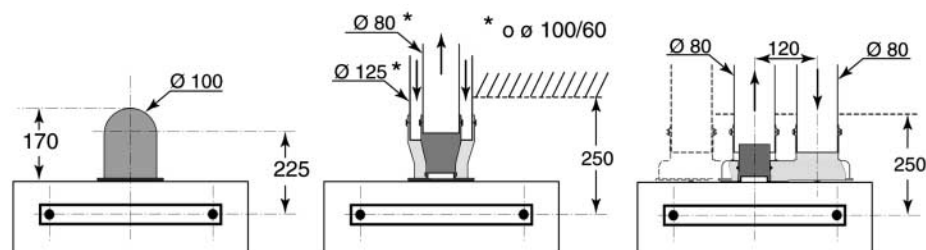


Versione CF (tiraggio naturale)



Tipologie di evacuazione fumi disponibili (versione FF):

- uscita orizzontale concentrica
- uscita verticale concentrica
- uscita bi-flusso



RISCALDAMENTO

Elexia Comfort

09/2003 - Chaffoteaux & Maury declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione contenuti nel presente catalogo e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati e caratteristiche dei prodotti indicati nello stesso.

Per informazioni



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Servizio Clienti

Numero Verde
800-278.278

Merloni TermoSanitari SpA

Sede legale
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN)
Tel. (+39) 0732 6011
Fax (+39) 0732 602331
Web www.mtsgroup.com

Sede Operativa
Via Colle Eghezzone 2/A
26090 LODI
Tel. (+39) 0371 40191
Fax (+39) 0371 4019227
E-mail: chaffoteaux@it.mtsgroup.com

MTS
GROUP