

RISCALDAMENTO

ACQUA CALDA

Catalogo Generale

Centora **Calydra Comfort** **Maya**
Alya/Alya In **Elexia Comfort**
Niagara Delta **Senseo**
Centora Green



Caldaie murali a gas

Scaldabagni a gas
istantanei

Accessori
per caldaie murali



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Il comfort intelligente. Dal 1914.



Catalogo Generale

Abbiamo la caldaia che fa per voi



Scegliere la caldaia giusta è importante. Il benessere quotidiano, dal riscaldamento all'acqua calda, inizia proprio da qui. Con le caldaie murali Chaffoteaux & Maury è impossibile sbagliarsi perchè sono il risultato della consolidata esperienza di un'azienda specializzata dal 1914 nel comfort intelligente. Riportiamo qui una semplice "Guida alla scelta" della produzione Chaffoteaux & Maury che, siamo certi, risponderà al vostro fabbisogno di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Guida alla scelta

	Comfort sanitario	N° utenti /Punti di prelievo
<p>Caldaie miste istantanee</p> <p>Soluzioni economiche e compatte, anche per installazione esterna e per incasso a parete, studiate per assicurare la giusta risposta di riscaldamento e acqua calda in funzione della richiesta.</p>	<p>Standard</p> <p>●</p>	
<p>Caldaie con mini-accumulo</p> <p>Con le stesse dimensioni di una caldaia istantanea, garantiscono una riduzione dei tempi di attesa e una migliore stabilità dell'acqua calda in caso di prelievi simultanei. L'acqua è mantenuta a temperatura costante nel mini-accumulo integrato da 6 litri (un'innovazione firmata Chaffoteaux & Maury).</p>	<p>Comfort</p> <p>●●</p>	
<p>Caldaie con accumulo integrato</p> <p>Il concetto del 2 in 1! Sono una soluzione di gran comfort che, combinano tutta la qualità di una caldaia murale istantanea e il nuovo comfort dei sistemi ad accumulo con un bollitore integrato da 60 litri.</p>	<p>Grande Comfort</p> <p>●●●</p>	
<p>Caldaie con accumulo separato</p> <p>Questa soluzione permette di avere un'abbondante riserva d'acqua calda a prescindere dalla potenza della caldaia installata, grazie al collegamento di tutte le caldaie Chaffoteaux & Maury con i serbatoi ad accumulo Celectic. In questo modo si può rispondere anche a una forte richiesta simultanea di acqua calda sanitaria, a temperatura stabile, da diversi punti di prelievo.</p>	<p>Massimo Comfort</p> <p>●●●●</p>	

Sistema Delta: il cuore del comfort

Questo sistema associa tre componenti importanti:



+



+



Riserva d'acqua calda integrata da 6 a 60 litri

Scambiatore sanitario a placche

Microprocessore

La qualità Chaffoteaux & Maury

Il servizio post vendita è assicurato da una rete di Centri di Assistenza Tecnica qualificata e formata direttamente da Chaffoteaux & Maury, presso i suoi Centri Servizi distribuiti sul territorio nazionale.

L'applicazione, presso gli stabilimenti Chaffoteaux & Maury, degli standard qualitativi ISO 9001, i più rigorosi a livello internazionale, garantisce l'alta qualità dei processi produttivi.

Inoltre, la marcatura CE su tutti i suoi prodotti, assicura la rigorosa applicazione dei requisiti qualitativi europei. Prima di essere messa in commercio, ogni caldaia viene testata singolarmente in ogni fase della sua produzione.



Indice

Caldaie murali a gas

Miste istantanee

- Centora Green **Novità 2003** pag. 4
- Centora pag. 6
- Maya pag. 8
- Elexia Comfort pag. 10
- Alya pag. 12
- Alya In pag. 14
- Celtic pag. 16

Con mini-accumulo

- Calydra Comfort pag. 18

Con accumulo integrato

- Niagara Delta pag. 20

Moduli per riscaldamento a pavimento

- Geo 2 pag. 22

Serbatoi ad accumulo

- Celectic pag. 23

Scaldabagni a gas

- Senseo pag. 24

- Accessori per caldaie murali pag. 26

Centora Green

Novità
2003

Riscaldamento e produzione di acqua calda a condensazione

- La tecnica della condensazione impiega tutto il calore prodotto dalla combustione. I fumi di scarico vengono fatti scorrere in appositi scambiatori di calore, che li raffreddano al di sotto della temperatura di condensazione (temperatura di rugiada). Questo passaggio determina la condensa del vapore acqueo presente, liberando energia termica – il calore latente – che viene ceduta all'impianto di riscaldamento. La tecnica della condensazione consente di ridurre i consumi di combustibile fino al 30% e abbate le emissioni di NOx e di CO del 70% circa.

Un doppio risultato: risparmio energetico e rispetto dell'ambiente.

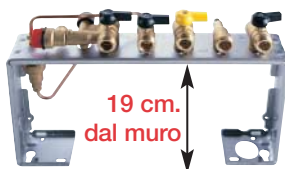
Identikit di Centora Green

Centora Green la qualità del calore, punto per punto.

- Dimensioni contenute: 850x440x380 mm
- Riduzione dei consumi (fino al 30% in meno)
- Rendimento elevato (108%): 4* stelle di rendimento ai sensi della direttiva 92/42/CEE
- Classe energetica A (la migliore secondo SEDBUK)
- Basse emissioni inquinanti: classe NOx 5
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox
- Valvola gas a regolazione integrata e venturi per la miscelazione aria-gas
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Ventilatore modulante
- Scambiatore primario con camera di combustione integrata in acciaio inox AISI 316 L
- Scambiatore sanitario a placche in acciaio inox (14 placche)
- Controllo delle temperature impostate in sanitario e in riscaldamento mediante 2 sonde NTC ad elevata velocità di risposta
- Circolatore a 2 velocità con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie motorizzata
- By-pass regolabile da 300 a 700 l/h
- Protezione del circolatore e del circuito primario in caso di mancanza acqua
- Scheda elettronica con microprocessore
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario in caldaia su 2 livelli di temperatura (a 7°C si avvia la pompa, a 4°C si avvia il bruciatore)
- Sistema di autodiagnosi integrato con display multifunzione per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e dei codici di guasto (memorizza gli ultimi 10 stati di guasto)
- Regolazione post circolazione da 0 a 5 min
- Sistema di antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie che interviene ogni 23 ore
- Facilità ed immediatezza di utilizzo della caldaia per l'utente grazie al quadro comandi digitale
- Tutte le impostazioni e regolazioni per l'installatore sono accessibili dal quadro comandi digitale (massima potenza riscaldamento, potenza nominale, ritardo all'accensione...)
- Sifone per lo scarico della condensa facilmente smontabile per le operazioni di pulizia e di ripristino acqua
- Predisposizione per cronotermostato (disponibile versione telecomandata)
- Barretta idraulica più dima di posa fornita di serie



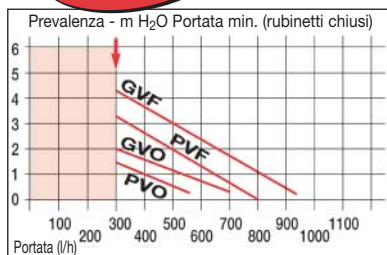
ENERGY EFFICIENCY



Dati tecnici

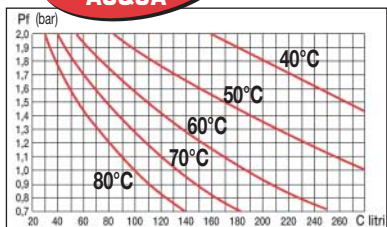
Centora Green 24FF

GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE



GVF : velocità 2'- by pass chiuso
 GVO : velocità 2'- by pass aperto
 PVF : velocità 1'- by pass chiuso
 PVO : velocità 1'- by pass aperto (*del circolatore)

DIAGRAMMA DI CAPACITÀ ACQUA

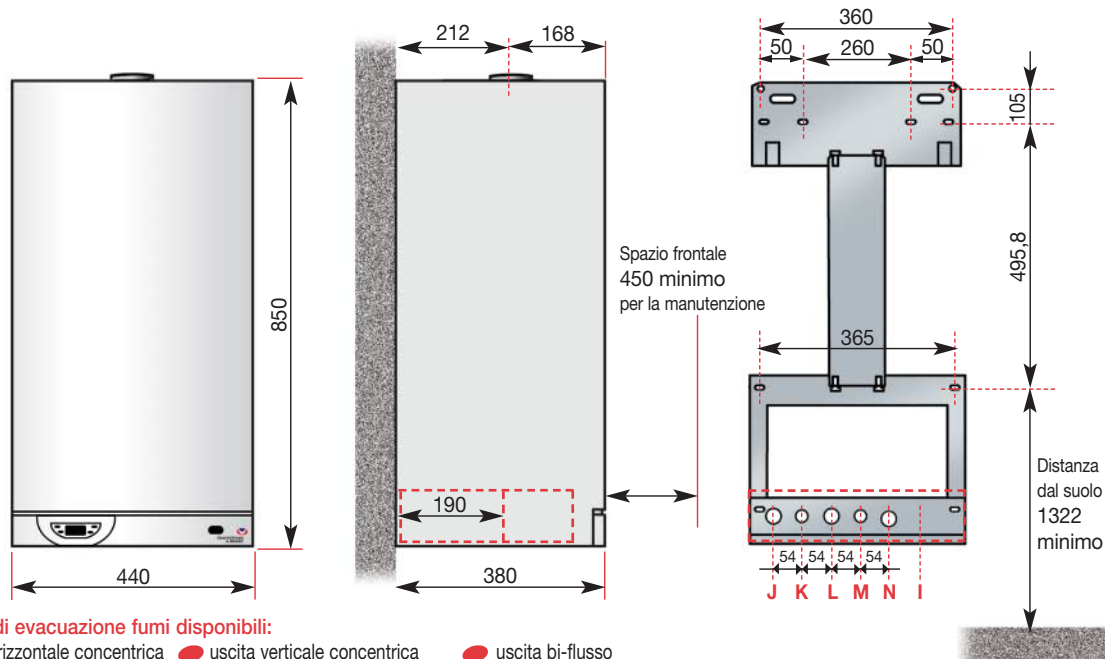


Pf : pressione del vaso di espansione in bar
 C : capacità dell'impianto in litri

Categoria	II2H3P	
Tipo	C13 - C33 - C53	
Potenze		
Portata termica max\min (riscaldamento)	kW	25/8.3
Portata termica max\min (sanitario)	kW	25/8.3
Potenza termica max\min riscaldamento (80\60°C)	kW	24/8
Potenza termica max\min riscaldamento (50\30°C)	kW	26/9
Potenza termica max\min (sanitario)	kW	24
Rendimenti		
Rendimento alla portata termica nom. (80\60°C)	%	98
Rendimento del 30% della portata termica nom. (con ritorno 30°C)	%	108
Caratteristiche		
Classe NOx	5	
Consumo a potenza nominale (G20, 15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	2,64
Consumo a potenza nominale (G30-G31, 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	1,94
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m ³ /h	35
Contenuto di CO ₂ alla portata massima (G20)	%	8,5/9
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione massima acqua sanitaria	bar	10
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,1
Capacità vaso espansione	litri	7,1
Pressione di precarica	bar	0,7
Portata minima del circuito riscaldamento	l/h	300
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20
Pressione di alimentazione gas liquidi (G30-G31)	mbar	37
Peso netto	kg	43
Prestazioni		
Temperatura massima riscaldamento	°C	80
Temperatura minima riscaldamento	°C	25
Temperatura massima sanitario	°C	60
Temperatura minima sanitario	°C	40
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	12
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min	10,3
Parte elettrica		
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	150
Protezione elettrica	IP	IP 44

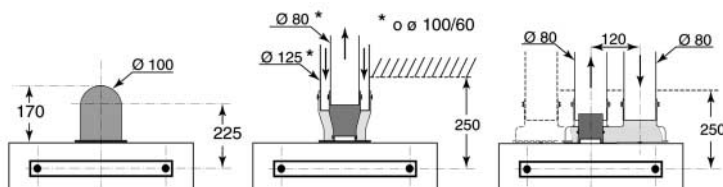
Dimensioni

in mm.



Tipologie di evacuazione fumi disponibili:

- uscita orizzontale concentrata
- uscita verticale concentrata
- uscita bi-flusso



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"

Centora

Riscaldamento e produzione di acqua calda

- Centora è una caldaia mista riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria e fa parte della nuova generazione di caldaie Chaffoteaux & Maury, intelligenti ed estetiche, sviluppate per darvi il massimo del comfort e della tranquillità. Centora è dotata di una comoda e pratica **barretta idraulica**, completa di rubinetteria e disconnettore, che consente, lavorando agevolmente e in posizione frontale, la preinstallazione dei raccordi acqua e gas grazie ai 19 cm di distanza dal muro. In questo modo si può provare l'impianto prima di montare il corpo caldaia. Elevata stabilità di temperatura nella produzione di acqua calda sanitaria. Centora fornisce acqua calda sanitaria anche con una bassissima portata (min. 2lit.) ed una minima pressione (da 0,2 bar).



Il microprocessore integrato
il cuore elettronico di Centora.



Identikit di Centora

Centora il comfort immediato, 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: 10 placche (24 kW) e 14 placche (28 kW)
- Controllo delle temperature impostate in sanitario e in riscaldamento mediante 2 sonde NTC ad elevata velocità di risposta
- Visualizzazione temperatura riscaldamento tramite led
- Circolatore a 2 velocità con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie motorizzata
- By-pass regolabile da 300 a 700 l/h
- Protezione del circolatore e del circuito primario in caso di mancanza acqua
- 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 e della valvola a tre vie 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
- Possibile integrazione con modulo Geo 2 per il riscaldamento a pavimento
- Predisposizione per cronotermostato (disponibile versione telecomandata)



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
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

Dimensioni

in mm.

	CF	FF
A	850	850
B	125	206
C*	380	380
D	440	440
E	683	683
F*	245	212
G	24 kW/28 kW Ø125/139	Ø60/100
H	368	368
O	270	270
P	130 max	130 max
Q	190	190
R	105	105

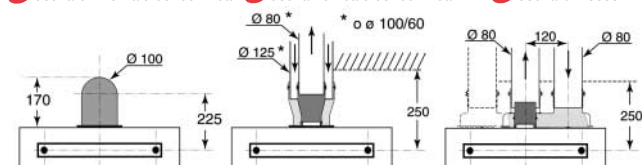
*Attenzione: per Centora con passaggio di tubi sul lato posteriore della caldaia, consultare lo schema riportato qui a lato.

Raccordi

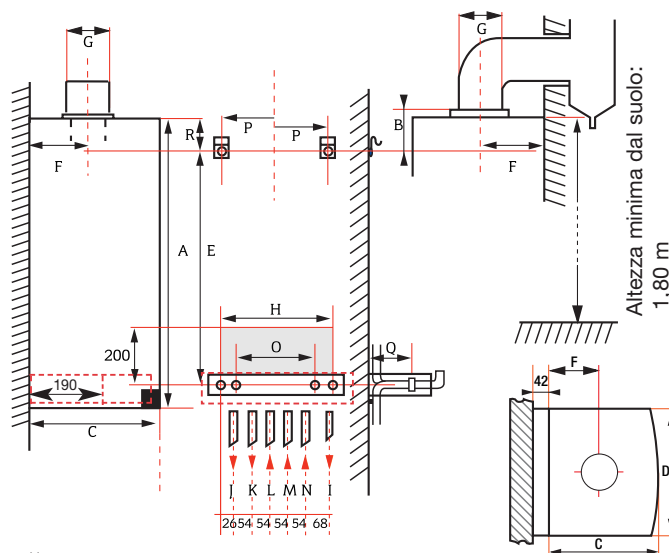
- I** Scarico valvola di sicurezza
- J** Mandata riscaldamento - Ø 3/4"
- K** Partenza acqua calda sanitaria - Ø 1/2"
- L** Arrivo gas - Ø 3/4"
- M** Arrivo acqua fredda sanitaria - Ø 1/2"
- N** Ritorno riscaldamento - Ø 3/4"

Tipologie di evacuazione fumi disponibili (versione FF):

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



Versione FF (flusso forzato) Versione CF (tiraggio naturale)



- GVF : velocità 2* - by pass chiuso
 - GVO : velocità 2* - by pass aperto
 - PVF : velocità 1* - by pass chiuso
 - PVO : velocità 1* - by pass aperto
- (*del circolatore)

GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE

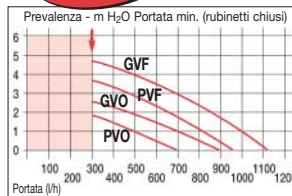
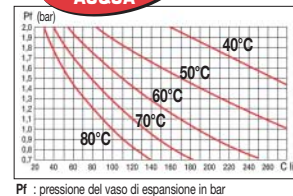


DIAGRAMMA DI CAPACITÀ ACQUA



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

Maya

Riscaldamento e produzione di acqua calda (Dimensioni compatte)

- **Maya** è una sorgente di calore che ha bisogno di poco spazio per assicurare alla casa il giusto comfort e l'acqua calda che serve. **Piccolo ingombro** e grandi prestazioni a servizio di un caldo clima familiare. Chaffoteaux & Maury ha introdotto in Maya la tecnologia più avanzata e affidabile per rispondere a esigenze di comfort, di efficienza, di sicurezza. E di risparmio. **Le dimensioni ridotte (757x440x309mm)** consentono di installare Maya in spazi limitati, assicurando nello stesso tempo la massima facilità di installazione e di manutenzione.

Un concentrato di innovazioni tecnologiche.



Identikit di Maya

Maya il calore compatto, punto per punto.

- Dimensioni ridotte: 757x440x309 mm
- Valvola gas modulante
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Scambiatore sanitario a placche in acciaio inox: 10 placche (24 kW) e 14 placche (28 kW)
- 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
- Carter copriraccordi disponibile come accessorio
- Predisposizione per cronotermostato (disponibile versione telecomandata)

● **Kit rubinetti completo di serie**

Dati tecnici

		Maya 24CF	Maya 24FF	Maya 28FF
Categoria		I12H3+	I12H3+	I12H3+
Tipo		B11 BS	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52
Potenze				
Portata termica max\min (riscaldamento)	kW	27/9,5	25,9/9,5	31,1/9,5
Portata termica max\min (sanitario)	kW	27/9,5	25,9/9,5	31,1/9,5
Potenza termica max\min (riscaldamento)	kW	24/7,75	24/7,75	28/7,75
Potenza termica max\min (sanitario)	kW	24	24	28
Rendimenti				
Rendimento minimo al PCI	%	90	90	90
Caratteristiche				
Consumo a potenza nominale (G20, 15°C, 1013 mbar)	m³/h	2,86	2,74	3,29
Consumo a potenza nominale (G30-G31, 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	2,13-2,10	2,04-2,00	2,45-2,42
Contenuto di CO2 alla portata massima (G20)	%	7,2	-	-
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m³/h	57	45	55
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2	2
Pressione massima acqua sanitaria	bar	10	10	10
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,1	0,1	0,1
Capacità vaso espansione	litri	5	5	5
Pressione di precarica	bar	1	1	1
Portata minima del circuito riscaldamento	l/h	300	300	300
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3	3
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione gas liquidi (G30-G31)	mbar	28/30-37	28/30-37	28/30-37
Peso netto	kg	34	45	46
Prestazioni				
Temperatura massima riscaldamento	°C	85	85	85
Temperatura minima riscaldamento	°C	35	35	35
Temperatura massima sanitario	°C	60	60	60
Temperatura minima sanitario	°C	40	40	40
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	11,4	11,4	13,4
Parte elettrica				
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	90	150	150
Protezione elettrica	IP	IP 44	IP 44	IP 44

Dimensioni

in mm.

	CF	FF
A	757	757
B	72	72
C	309	309
D	440	440
E	717	717
F	177	144
G	50	50
Ø	125	60/100
H	360	360
P	260	260
Q	1322 min	1322 min

Versione FF (flusso forzato)

Versione CF (tiraggio naturale)

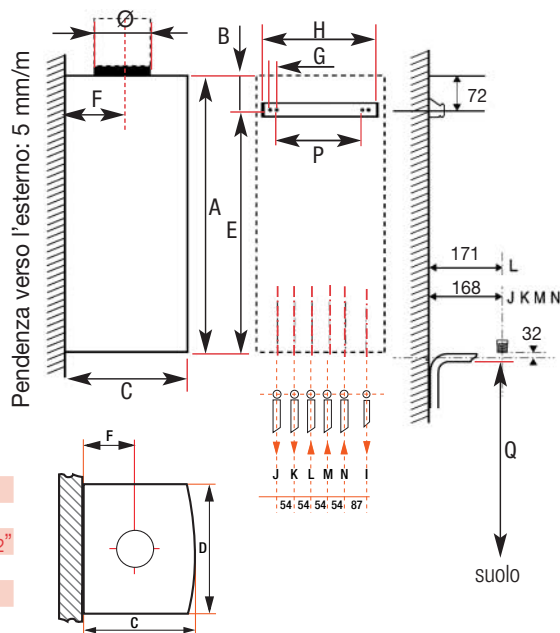
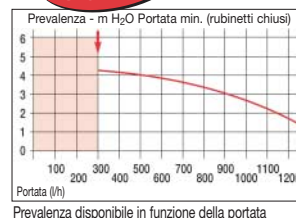


GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE



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"

Tipologie di evacuazione fumi disponibili (versione FF):

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

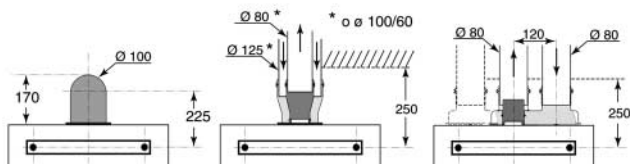
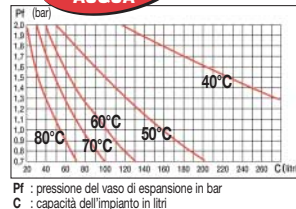


DIAGRAMMA DI CAPACITA' ACQUA



Elexia Comfort

Riscaldamento e produzione di acqua calda

- 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.



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)

Dati tecnici

		Elxia Comfort 24CF	Elxia Comfort 24FF
Categoria		I2H3+	I2H3+
Tipo		B11 BS	C12-C32-C42-C52
Potenze			
Portata termica max\min (riscaldamento)	kW	27/9,5	25,9/9,5
Portata termica max\min (sanitario)	kW	27/9,5	25,9/9,5
Potenza termica max\min (riscaldamento)	kW	24/7,75	24/7,75
Potenza termica max\min (sanitario)	kW	24	24
Rendimenti			
Rendimento minimo al PCI	%	92	92,4
Rendimento alla portata minima	%	88,9	86,6
Caratteristiche			
Consumo a potenza nominale (G20, 15°C, 1013 mbar)	m³/h	2,86	2,74
Consumo a potenza nominale (G30-G31, 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	2,13-2,10	2,04-2,00
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m³/h	57	45
Portata massima dei gas combusti	g/s	20	-
Temperatura media dei gas combusti	°C	110	-
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2
Pressione massima acqua sanitaria	bar	10	10
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,1	0,1
Capacità vaso espansione	litri	7,1	7,1
Pressione di precarica	bar	0,7	0,7
Portata minima del circuito riscaldamento	l/h	300	300
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas liquidi (G30-G31)	mbar	28/30-37	28/30-37
Peso netto	kg	34	45
Prestazioni			
Temperatura massima riscaldamento	°C	85	85
Temperatura minima riscaldamento	°C	35	35
Temperatura massima sanitario	°C	60	60
Temperatura minima sanitario	°C	40	40
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	13,6	13,6
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	11,4	11,4
Parte elettrica			
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	90	150
Protezione elettrica	IP	IP 44	IP 44

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

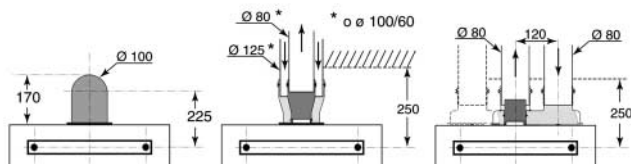
*Attenzione: per Elxia Comfort con passaggio di tubi sul lato posteriore della caldaia, consultare lo schema riportato qui a lato.

Raccordi

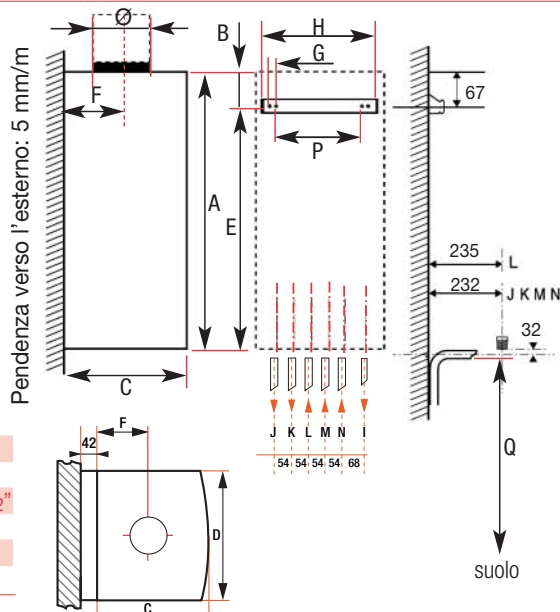
- I** Scarico valvola di sicurezza
- J** Mandata riscaldamento - Ø 3/4"
- K** Partenza acqua calda sanitaria - Ø 1/2"
- L** Arrivo gas - Ø 3/4"
- M** Arrivo acqua fredda sanitaria - Ø 1/2"
- N** Ritorno riscaldamento - Ø 3/4"

Tipologie di evacuazione fumi disponibili (versione FF):

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



Versione FF (flusso forzato)



Versione CF (tiraggio naturale)

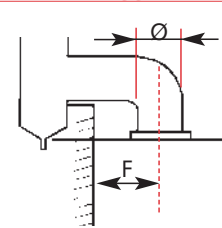


GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE

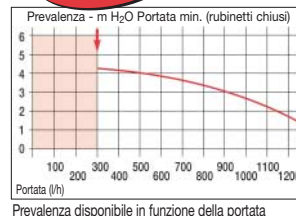
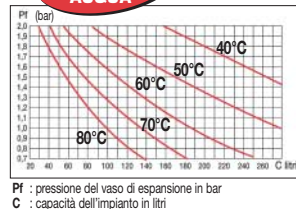


DIAGRAMMA DI CAPACITÀ ACQUA



Alya

installazione
esterna

Riscaldamento e produzione di acqua calda per installazione esterna


- **Alya**, la nuova gamma di caldaie Chaffoteaux & Maury, rappresenta un passo in avanti nella concezione della caldaia esterna, in termini di dimensioni, facilità di installazione, disposizione e uso dei componenti, funzionalità e prestazioni. **Alya**, risolve la complessità della corretta erogazione di calore per assicurare un comfort semplice e intelligente: il sistema è controllato dalla scheda elettronica a microprocessore che garantisce il massimo di efficienza, grazie anche al controllo remoto fornito di serie.

Alya, il comfort che viene da fuori.



Identikit di Alya

Alya la caldaia da esterno, punto per punto.

- Dimensioni contenute: 770x510x244 mm
- 3* stelle di rendimento ai sensi della direttiva 92/42/CEE 
- Mantello elettrozincato resistente all'azione degli agenti atmosferici
- Prodotto testato in camera climatica ad una temperatura di funzionamento di -15°C
- Grado di protezione elettrica all'acqua e alle polveri IPX5D
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Predisposizione per l'analisi fumi
- Dispositivo di analisi della combustione
- Scambiatore sanitario a placche in acciaio inox: 12 placche (24 kW) e 14 placche (28 kW)
- Controllo delle temperature impostate in sanitario e in riscaldamento mediante 2 sonde NTC ad elevata velocità di risposta
- Circolatore con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie motorizzata
- By-pass automatico
- Protezione del circolatore e del circuito primario in caso di mancanza acqua
- Scheda elettronica con microprocessore
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario in caldaia su 2 livelli di temperatura (a 8°C si avvia la pompa e a 3°C si avvia il bruciatore)
- Sistema di antibloccaggio del circolatore che interviene ogni 21 ore
- Possibilità di regolazione da scheda elettronica e dal controllo remoto della massima potenza riscaldamento, della lenta accensione e del ritardo all'accensione
- Post circolazione
- Mantello monoblocco facilmente smontabile
- Kit di caricamento automatico dell'impianto e kit resistenze antigelo (fino a -20°C) disponibili come accessori
- Possibilità di gestire 2 valvole di zona
- Controllo remoto di serie: termoregolazione climatica con sonda esterna, cronotermostato digitale con programmazione settimanale, termometro digitale, autodiagnosi e controllo dei parametri di funzionamento della caldaia grazie al display multifunzione
- Dima di montaggio e staffa di aggancio di serie



Dati tecnici

		Alya 24FF	Alya 28FF
Categoria		I2H3+	I2H3+
Tipo		C12-C32-C42-C52-C82	C12-C32-C42-C52-C82
Potenze			
Portata termica max\min (riscaldamento)	kW	25,6/11	29,8/12
Portata termica max\min (sanitario)	kW	25,6/11	29,8/12
Potenza termica max\min (riscaldamento)	kW	23,8/9,7	27,8/10,5
Potenza termica max\min (sanitario)	kW	23,8	27,8
Rendimenti			
Rendimento minimo al PCI	%	92,9	93,5
Rendimento al 30% della portata termica max	%	91,1	90,7
Caratteristiche			
Consumo a potenza nominale (G20; 15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	2,72	3,15
Consumo a potenza nominale (G30-G31; 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	2,02-2,00	2,34-2,31
Contenuto di CO ₂ alla portata massima (G20)	%	7,2	6,9
Temperatura ambiente minima*	°C	-20	-20
Portata massima dei gas combusti	g/s	13,75	16,66
Temperatura media dei gas combusti	°C	123	123,8
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2,6	2,6
Pressione massima acqua sanitaria	bar	8	8
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,2	0,2
Capacità vaso espansione	litri	8	8
Pressione di precarica	bar	1	1
Portata minima del circuito riscaldamento	l/h	350	350
Massimo contenuto di acqua nel circuito riscaldamento	litri	130	130
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas liquidi (G30-G31)	mbar	30-37	30-37
Peso netto	kg	40	42
Prestazioni			
Temperatura massima riscaldamento	°C	82	82
Temperatura minima riscaldamento	°C	42	42
Temperatura massima sanitario	°C	56	56
Temperatura minima sanitario	°C	36	36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	13,6	15,9
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	9,7	11,4
Parte elettrica			
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	140	155
Protezione elettrica	IP	IPX5D	IPX5D

* con caldaia alimentata a rete elettrica e gas

Dimensioni

in mm.

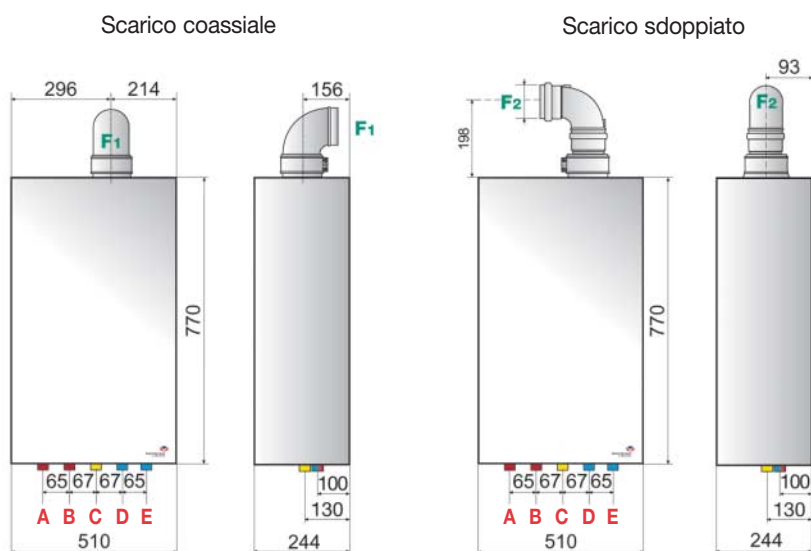
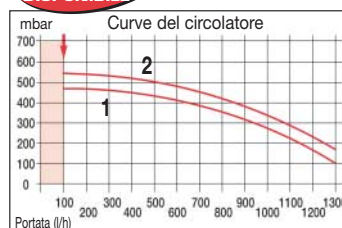


GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE



1 - Curva modello 24FF
2 - Curva modello 28FF

Raccordi

- A Mandata riscaldamento - Ø 3/4"
- B Uscita sanitario - Ø 1/2"
- C Arrivo gas - Ø 3/4"
- D Entrata sanitario - Ø 1/2"
- E Ritorno riscaldamento - Ø 3/4"

Tipologie di evacuazione fumi disponibili

- F1 Scarico fumi coassiale - Ø 60/100
- F2 Scarico fumi sdoppiato - Ø 80/80

Alya In

Installazione
a incasso

Riscaldamento e produzione di acqua calda per installazione da incasso

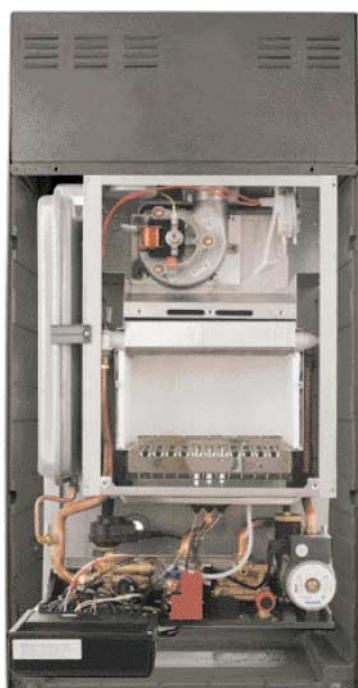
- La linea di caldaie da incasso **Alya IN** di Chaffoteaux & Maury è una proposta semplice ed elegante per la qualità del comfort domestico.

Alya IN, grazie al controllo remoto di serie e all'unità da incasso in materiale composito termoresistente e antiurto, dalla profondità di 250 mm, può essere installata ovunque, esternamente ma anche internamente all'interno di una nicchia.

E poi, il nuovo processo di cataforesi per i pannelli metallici frontali, la massima protezione contro la corrosione e gli agenti atmosferici mai raggiunta con altri trattamenti superficiali.


Novità
2003

Alya In, la sorgente nascosta di un caldo benessere.



Identikit di Alya In

Alya In, la caldaia da incasso, punto per punto.

- Dimensioni contenute: 1130x575x250 mm
- 3* stelle di rendimento ai sensi della direttiva 92/42/CEE 
- Unità da incasso termoresistente e antiurto, in materiale composito (leggera e facile da movimentare)
- Pannello metallico di copertura elettrozincato, verniciabile, trattato con "Cataforesi" per la massima protezione dalla corrosione e dagli agenti atmosferici
- Prodotto testato in camera climatica ad una temperatura di funzionamento di -15°C
- Grado di protezione elettrica all'acqua e alle polveri IPX5D
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Predisposizione per l'analisi fumi
- Dispositivo di analisi della combustione
- Scambiatore sanitario a placche in acciaio inox: 12 placche (24 kW) e 14 placche (28 kW)
- Controllo delle temperature impostate in sanitario e in riscaldamento mediante 2 sonde NTC ad elevata velocità di risposta
- Circolatore con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie motorizzata
- By-pass automatico
- Protezione del circolatore e del circuito primario in caso di mancanza acqua
- Scheda elettronica con microprocessore
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario in caldaia su 2 livelli di temperatura (a 8°C si avvia la pompa e a 3°C si avvia il bruciatore)
- Sistema di antibloccaggio del circolatore che interviene ogni 21 ore
- Possibilità di regolazione da scheda elettronica e dal controllo remoto della massima potenza riscaldamento, della lenta accensione e del ritardo all'accensione
- Post circolazione
- Accesso al rubinetto gas, entrata sanitario, riempimento impianto e idrometro senza rimuovere il pannello frontale, tramite apposito sportello
- Kit di caricamento automatico dell'impianto e kit resistenze antigelo (fino a -20°C) disponibili come accessori
- Possibilità di gestire 2 valvole di zona
- Controllo remoto di serie: termoregolazione climatica con sonda esterna, cronotermostato digitale con programmazione settimanale, termometro digitale, autodiagnosi e controllo dei parametri di funzionamento della caldaia grazie al display multifunzione
- Kit di collegamento idraulico e prova di tenuta impianto, dima di montaggio e staffa di aggancio di serie con l'unità da incasso

Dati tecnici

		Alya In 24FF	Alya In 28FF
Categoria		II2H3+	II2H3+
Tipo		C12-C32-C42-C52-C82	C12-C32-C42-C52-C82
Potenze			
Portata termica max\min (riscaldamento)	kW	25,6/11	29,8/12
Portata termica max\min (sanitario)	kW	25,6/11	29,8/12
Potenza termica max\min (riscaldamento)	kW	23,8/9,7	27,8/10,5
Potenza termica max\min (sanitario)	kW	23,8	27,8
Rendimenti			
Rendimento minimo al PCI	%	92,9	93,5
Rendimento al 30% della portata termica max	%	91,1	90,7
Caratteristiche			
Consumo a potenza nominale (G20; 15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	2,72	3,15
Consumo a potenza nominale (G30-G31; 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	2,02-2,00	2,34-2,31
Contenuto di CO ₂ alla portata massima (G20)	%	7,2	6,9
Temperatura ambiente minima*	°C	-20	-20
Portata massima dei gas combustibili	g/s	13,75	16,66
Temperatura media dei gas combustibili	°C	123	123,8
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2,6	2,6
Pressione massima acqua sanitaria	bar	8	8
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,2	0,2
Capacità vaso espansione	litri	8	8
Pressione di precarica	bar	1	1
Portata minima del circuito riscaldamento	l/h	350	350
Massimo contenuto di acqua nel circuito riscaldamento	litri	130	130
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas liquidi (G30-G31)	mbar	30-37	30-37
Peso netto	kg	34	36
Prestazioni			
Temperatura massima riscaldamento	°C	82	82
Temperatura minima riscaldamento	°C	42	42
Temperatura massima sanitario	°C	56	56
Temperatura minima sanitario	°C	36	36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	13,6	15,9
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	9,7	11,4
Parte elettrica			
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	140	155
Protezione elettrica	IP	IPX5D	IPX5D

* con caldaia alimentata a rete elettrica e gas

Dimensioni

in mm.

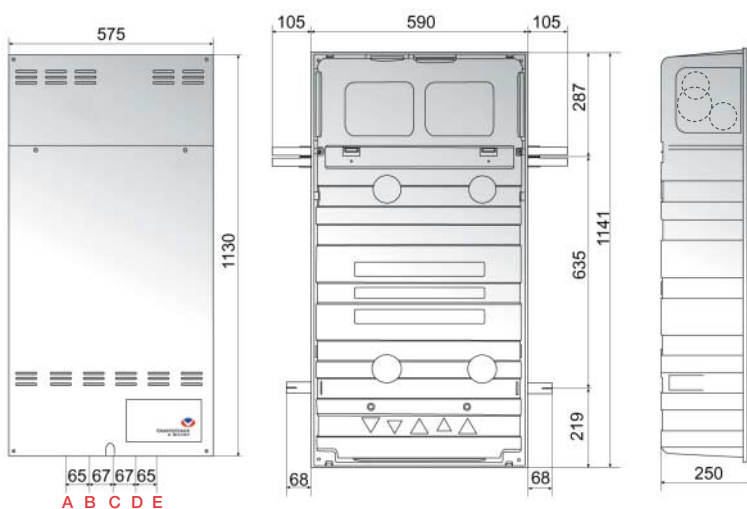
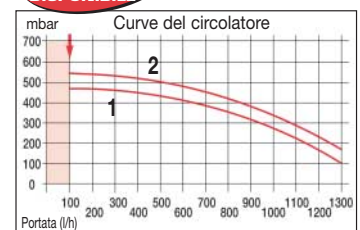


GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE



- 1 - Curva modello 24FF
2 - Curva modello 28FF

Raccordi

- A Mandata riscaldamento - Ø 3/4"
- B Uscita sanitario - Ø 1/2"
- C Arrivo gas - Ø 3/4"
- D Entrata sanitario - Ø 1/2"
- E Ritorno riscaldamento - Ø 3/4"

Tipologie di evacuazione fumi disponibili

Scarico fumi coassiale - Ø 60/100

Scarico fumi sdoppiato - Ø 80/80

Celtic 2-35 HP CF

Riscaldamento e produzione di acqua calda 35kW
(Camera aperta, tiraggio naturale)

- Celtic 2-35 CF HP è stata specificatamente progettata per l'installazione in ambienti medio-grandi.
Molto attenta ai consumi, questa caldaia garantisce un'elevata flessibilità di utilizzo: offre infatti sempre grande disponibilità di acqua calda, mentre il riscaldamento viene adeguato alle effettive esigenze.

Una cascata di acqua calda.



Identikit di Celtic 2-35 HP CF

Celtic 2-35 CF HP una cascata di acqua calda, punto per punto.

- Dimensioni: 888x600x365 mm
- Mantello e telaio monoblocco in acciaio galvanizzato
- Scambiatore principale in rame
- Bruciatore multigas in acciaio inox
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Elevata potenza termica utile (35 kW) con consumi contenuti
- Scambiatore sanitario a placche in acciaio inox (14 placche)
- Controllo delle temperature impostate in sanitario mediante 1 termostato a bulbo e in riscaldamento mediante 1 sonda NTC ad elevata velocità di risposta
- Vite di regolazione portata sanitario
- Visualizzazione temperatura riscaldamento tramite termometro analogico
- Vite di regolazione gas potenza riscaldamento
- Circolatore a 2 velocità con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie idraulica
- Scatola elettrica isolata ermeticamente
- Sistema di autodiagnosi integrato con led luminosi per la visualizzazione del buon funzionamento e degli stati di blocco
- Massima sicurezza in caso di fuoriuscita dei gas combusti o di scarso tiraggio grazie alla sicurezza di debordamento
- Facilità ed immediatezza di utilizzo della caldaia per l'utente grazie al quadro comandi analogico
- Predisposizione per cronotermostato (disponibile versione telecomandata)



Dati tecnici

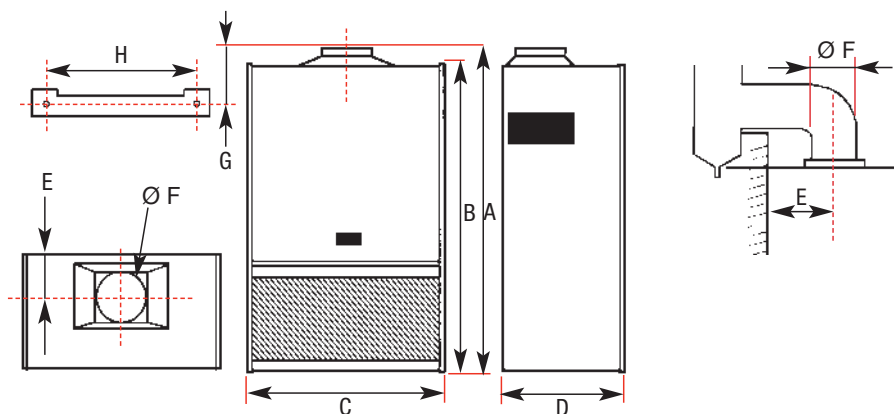
Celtic 2.35 HP CF

Categoria	II2H3+	
Tipo	B11 BS	
Potenze		
Portata termica massima	kW	38,8
Potenza utile massima	kW	35
Potenza termica max\min (riscaldamento)	kW	35/13,1
Potenza termica max (sanitario)	kW	35
Rendimenti		
Rendimento minimo al PCI	%	91,8
Caratteristiche		
Consumo a potenza nominale (G20, 15°C, 1013 mbar)	m³/h	4,21
Consumo a potenza nominale (G30-G31, 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	3,14-3,09
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m³/h	85
Portata massima dei gas combusti	g/s	32
Temperatura media dei gas combusti	°C	120
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	1,7
Pressione massima acqua sanitaria	bar	7
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,2
Capacità vaso espansione	litri	7,1
Pressione di precarica	bar	0,6
Portata minima del circuito riscaldamento	l/h	400
Pressione massima circuito riscaldamento	bar	3
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20
Pressione di alimentazione gas liquidi (G30-G31)	mbar	28/30-37
Peso netto	kg	35,5
Prestazioni		
Temperatura massima riscaldamento	°C	85
Temperatura minima riscaldamento	°C	35
Temperatura massima sanitario	°C	57
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	20
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	16
Parte elettrica		
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	90

Dimensioni

in mm.

A	888
B	820
C	600
D	365
E	145
Ø F	153
G	160
H	260



Raccordi

Raccordi acqua e gas	manicotti per tubi Ø	manicotti da avvitare
J Ritorno riscaldamento	-	1"
K Mandata ACS	14 x 16 o 18 x 20	-
L Arrivo gas	14 x 16 o 18 x 20	-
M Arrivo acqua fredda sanitaria	14 x 16 o 18 x 20	-
N mandata riscaldamento	-	1"

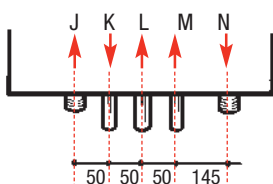


GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE

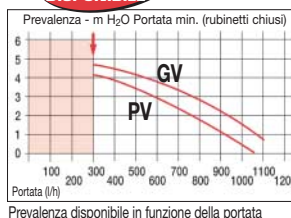
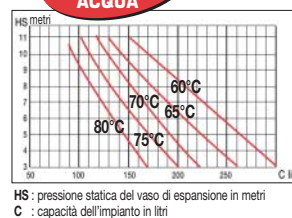


DIAGRAMMA DI CAPACITA' ACQUA



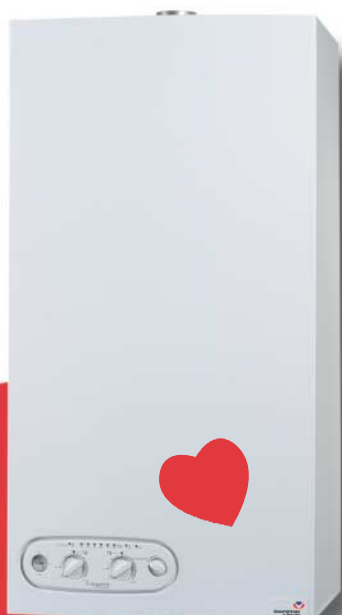
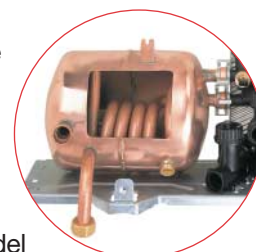
GV : velocità 2 del circolatore
PV : velocità 1 del circolatore

Calydra Comfort

Riscaldamento e produzione di acqua calda con Mini-accumulo R2i® da 6 litri (Riserva Isotermica Integrata)

- Calydra Comfort è la caldaia di nuova progettazione con mini-serbatoio in rame di 6 litri, integrato nel circuito sanitario, un **cuore caldo** che permette di disporre di una riserva di acqua calda sempre pronta e a temperatura costante, anche in caso di prelievo simultaneo. Si tratta di una caldaia istantanea che supera i limiti delle caldaie tradizionali, che non entrano in funzione al di sotto dei 2 litri al minuto.

Una performance assicurata da Chaffoteaux & Maury, impegnata da sempre nell'innovazione della tecnologia del calore, che riduce il consumo di acqua e di energia e semplifica la vita domestica. Calydra Comfort equilibra l'aumento delle prestazioni con la compattezza della struttura, inserendosi con proprietà e discrezione nell'arredo dell'ambiente.



Identikit di Calydra Comfort

Calydra Comfort il cuore del calore, punto per punto.

- Dimensioni contenute: 850x440x380 mm
- Mini-serbatoio ad accumulo in rame da 6 litri isolato termicamente e integrato nel circuito sanitario in serie allo scambiatore sanitario a placche in acciaio inox (10 placche)
- Valvola gas modulante
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Controllo delle temperature impostate mediante 2 sonde NTC ad elevata velocità di risposta sul sanitario + 1 sul riscaldamento
- Visualizzazione temperatura riscaldamento tramite led
- Circolatore con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie motorizzata
- By-pass regolabile da 300 a 700 l/h
- Protezione del circolatore e del circuito primario in caso di mancanza acqua
- Scheda elettronica con microprocessore
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario in caldaia su 2 livelli di temperatura (a 7°C si avvia la pompa, a 4°C si avvia il bruciatore)
- Sistema di antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie 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
- Possibile integrazione con modulo Geo 2 per il riscaldamento a pavimento
- Predisposizione per cronotermostato (disponibile versione telecomandata)
- Barretta idraulica + dima di posa fornite di serie

Dati tecnici

Calydra Comfort 24CF Calydra Comfort 24FF Calydra Comfort 28CF Calydra Comfort 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)	m³/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
Contenuto di CO2 alla portata massima (G20)	%	7,2	-	5,21	-
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m³/h	57	45	60	55
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2	2	2
Pressione massima acqua sanitaria	bar	7	7	7	7
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	37,5	45	38,5	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	13,2	13,2	15	15,9
Quantità di acqua calda (ΔT=30°C)	l/min	11,9	11,9	12,9	13,9
Capacità di accumulo	litri	6	6	6	6
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

Dimensioni

in mm.

	CF	FF
A	850	850
B	70	105
C*	380*	380*
D	440	440
E	495,8	495,8
F*	245*	212*
Ø	24 kW/28 kW 125/139	60/100
G	50	50
H	360	360
P	260	260
Q	1322 min	1322 min
R	365	365

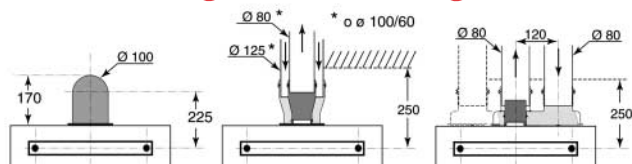
*Attenzione: per Calydra con passaggio di tubi sul lato posteriore della caldaia, consultare lo schema riportato qui a lato.

Raccordi

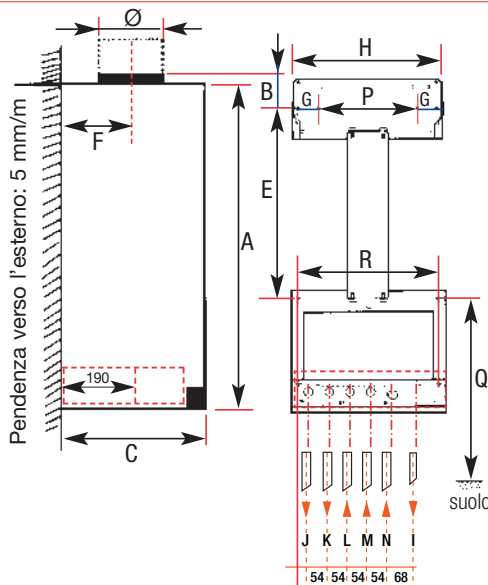
- I Scarico valvola di sicurezza
- J Mandata riscaldamento - Ø 3/4"
- K Partenza acqua calda sanitaria - Ø 1/2"
- L Arrivo gas - Ø 3/4"
- M Arrivo acqua fredda sanitaria - Ø 1/2"
- N Ritorno riscaldamento - Ø 3/4"

Tipologie di evacuazione fumi disponibili (per versione FF):

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



Versione FF (flusso forzato)



Versione CF (tiraggio naturale)

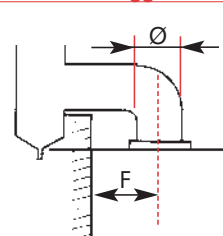


GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE

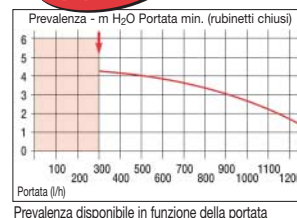
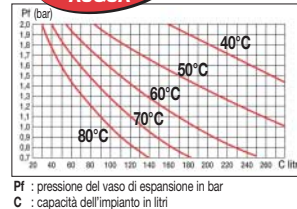


DIAGRAMMA DI CAPACITÀ ACQUA



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

Niagara Delta

Riscaldamento e produzione di acqua calda con accumulo da 60 litri



- **Niagara Delta**, grazie al suo bollitore in acciaio inox, integra una riserva di acqua calda, di 60 litri, la soluzione ideale per soddisfare grandi richieste di acqua calda. Niagara Delta non è mai a corto d'acqua! È in grado di fornire più di 1.000 litri d'acqua/ora grazie alla sua elevatissima portata (fino a 21 litri /minuto con $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$). La sua riserva di acqua calda è sempre pronta, assicurandone la disponibilità per tutta la famiglia.

Grazie al ventilatore modulante, Niagara Delta garantisce un elevato rendimento in ogni condizione di funzionamento.



Identikit di Niagara Delta

Niagara Delta la sorgente del comfort, punto per punto.

- Dimensioni: 950x595x470 mm
- 3* stelle di rendimento (30 kW) ai sensi della direttiva 92/42/CEE 
- Bollitore in acciaio inox da 60 litri, isolato termicamente e integrato nel circuito sanitario, in serie allo scambiatore sanitario a placche in acciaio inox (14 placche)
- Valvola gas modulante
- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Ventilatore modulante
- Controllo delle temperature impostate mediante 2 sonde NTC ad elevata velocità di risposta sul sanitario + 2 sul riscaldamento
- Circolatore a 2 velocità con disareatore incorporato
- Valvola a tre vie motorizzata
- By-pass automatico
- Protezione del circolatore e del circuito primario in caso di mancanza acqua
- Scheda elettronica con microprocessore
- Dispositivo antigelo sul riscaldamento e sanitario in caldaia su 2 livelli di temperatura (a 7°C si avvia la pompa, a 4°C si avvia il bruciatore)
- Sistema di antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie che interviene ogni 23 ore
- Sistema di autodiagnosi integrato con display multifunzione per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e dei codici di guasto (memorizza gli ultimi 10 stati di guasto)
- Regolazione post circolazione da 0 a 5 min
- Tutte le impostazioni e regolazioni per l'installatore sono accessibili dal quadro comandi digitale (massima potenza riscaldamento, potenza nominale, ritardo all'accensione...)
- Funzione "Delta-Safe" antilegionella 
- Facilità ed immediatezza di utilizzo della caldaia per l'utente grazie al quadro comandi digitale
- Mantello monoblocco facilmente smontabile
- Possibile integrazione con modulo Geo 2 per il riscaldamento a pavimento
- Predisposizione per cronotermostato (disponibile versione telecomandata)

Dati tecnici

Niagara Delta 24CF Niagara Delta 24FF Niagara Delta 28CF Niagara Delta 30FF

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	26,7/9,5	31,1/9,5	33,3/11,3
Portata termica max\min (sanitario)	kW	27/9,5	26,7/9,5	31,1/9,5	33,3/11,3
Potenza termica max\min (riscaldamento)	kW	24/7,8	24/8,2	28/7,8	30/10,1
Potenza termica max\min (sanitario)	kW	24	24	28	30
Rendimenti					
Rendimento minimo al PCI	%	90	91	89,7	91
Rendimento al 30% della portata termica max	%	89,1	93,3	88,7	91,4
Caratteristiche					
Consumo a potenza nominale (G20, 15°C, 1013 mbar)	m³/h	2,86	2,83	3,29	3,57
Consumo a potenza nominale (G30-G31, 15°C, 1013 mbar)	Kg/h	2,13-2,09	2,11-2,07	2,37-2,33	2,62-2,58
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m³/h	53	46	60	59
Portata massima dei gas combusti	g/s	20	-	23	-
Temperatura media dei gas combusti	°C	115	-	120	-
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	1,9	1,9	1,9	1,9
Pressione massima acqua sanitaria	bar	7	7	7	7
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
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	52	59	53	60
Prestazioni					
Temperatura massima riscaldamento	°C	85	85	85	85
Temperatura minima riscaldamento	°C	40	40	40	40
Temperatura massima sanitario	°C	70	70	70	70
Temperatura minima sanitario	°C	45	45	45	45
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	18,1	18,1	21	22,3
Capacità accumulo	litri	60	60	60	60
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

Dimensioni

in mm.

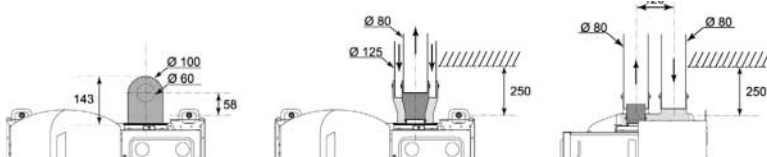
	CF	FF
A	950	950
B	141	180
C	470	470
D	595	595
E	925	925
F	218	195
G	317	317
Ø	24kW/28kW 125/139	60/100
H	500	500
P	280	280
Q	450 min	450 min

Raccordi

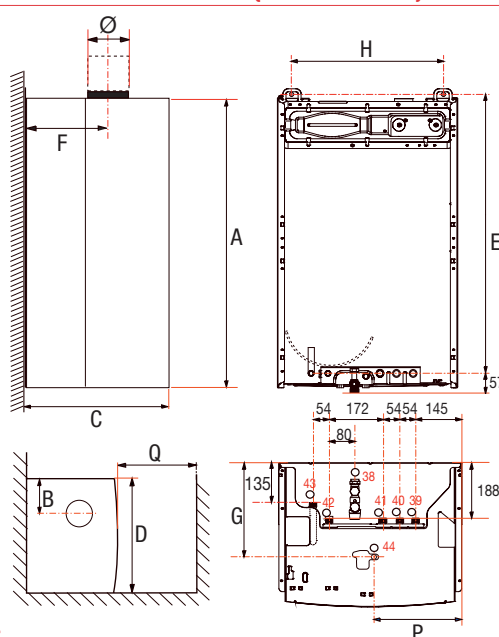
- 38 Valvola sicurezza bollitore - Ø 3/4"
- 39 Arrivo gas - Ø 3/4"
- 40 Ritorno riscaldamento - Ø 3/4"
- 41 Partenza riscaldamento - Ø 3/4"
- 42 Arrivo acqua fredda sanitaria - Ø 1/2"
- 43 Partenza acqua calda bollitore - Ø 1/2"
- 44 Valvola sicurezza riscaldamento

Tipologie di evacuazione fumi disponibili (versione FF):

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



Versione FF (flusso forzato)



Versione CF (tiraggio naturale)

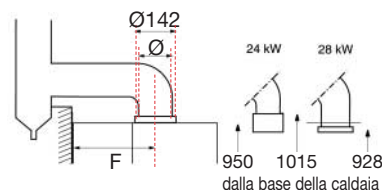
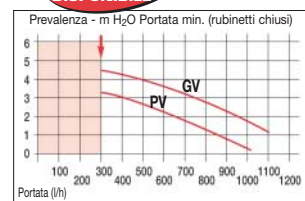
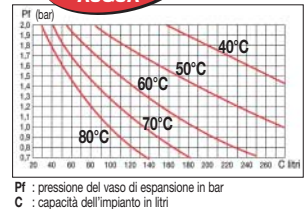


GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE



Prevalenza disponibile in funzione della portata
GV: velocità 2 del circolatore
PV: velocità 1 del circolatore

DIAGRAMMA DI CAPACITÀ ACQUA



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

Geo 2

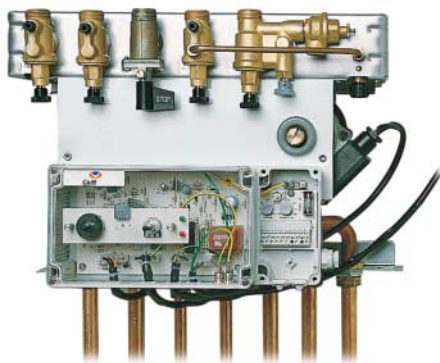
Moduli per riscaldamento a pavimento

- Chaffoteaux & Maury ha ideato il primo, vero sistema modulare per il riscaldamento a pavimento e radiatori e, poi, lo ha migliorato. È nato così Geo 2, **una vera soluzione modulare.**

Identikit di Geo 2

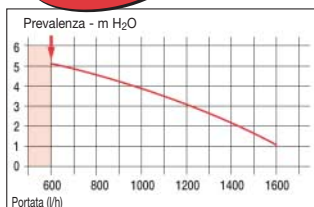
Geo 2 la soluzione modulare a pavimento, punto per punto.

- Valvola a tre vie motorizzata
- Circolatore
- Scheda elettronica di regolazione
- Scambiatore a placche in acciaio inox
- Disponibile in 2 versioni adattabili ai modelli di caldaie murali: Calydra Comfort, Centora e Niagara Delta
- Struttura elegante, in armonia con il design della gamma caldaie C & M
- Grazie alla sua struttura modulare, Geo 2 consente di collegare con facilità un impianto a pavimento o misto "pavimento + radiatori" senza dover apportare alcuna modifica all'impianto del riscaldamento
- Massimo comfort grazie alla temperatura distribuita in modo omogeneo su tutta la superficie dell'appartamento e il calore prodotto non rende "secca" l'aria dell'ambiente
- L'efficacia e il comfort del sistema di riscaldamento a pavimento consente di ridurre da 2 a 3 °C la temperatura ambiente rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali
- Grazie alla bassa temperatura dell'acqua dell'impianto a pavimento (inferiore a 50°C) è possibile ridurre i consumi fino al 20%
- Struttura super-compatta che semplifica e velocizza l'installazione
- Possibilità di collegamento a 2 termostati ambiente installati nella zona con impianto a pavimento e nella zona con impianto a radiatori per ottenere un controllo delle temperature ancora più preciso
- Facilità ed immediatezza di utilizzo del modulo per l'utente grazie al quadro comandi analogico
- Controllo della temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento mediante 1 sonda NTC ad elevata velocità di risposta
- Sonda esterna fornita di serie
- Barretta idraulica completa di rubinetteria e disconnettore fornita di serie



Dati tecnici

GRAFICO DELLA PREVALENZA DISPONIBILE



Prevalenza disponibile in uscita dal modulo in funzione della portata

	Geo 2 (Calydra Comfort, Centora)	Geo 2 (Niagara Delta)
Dimensioni		
Altezza	mm 210	315
Larghezza	mm 440	440
Profondità	mm 295	295
Raccordi idraulici		
Mandata riscaldamento radiatori	3/4	3/4
Mandata ACS/riscaldamento accumulo	3/4	3/4
Arrivo gas	3/4	3/4
Arrivo acqua fredda sanitaria	1/2	1/2
Ritorno riscaldamento radiatori/accumulo	3/4	3/4
Ritorno impianto a pavimento	3/4	3/4
Mandata impianto a pavimento	3/4	3/4
Pompa		
	Grundfoss UP 15-60	Grundfoss UP 15-60
Regolazioni		
Impostazione temperatura di mandata	nel quadro comandi	nel quadro comandi
Spostamento parallelo	nella parte anteriore	nella parte anteriore
Parte elettrica		
Tensione \ Frequenza di alimentazione	V/Hz 230/50	230/50
Cavi di alimentazione	3 cavi (fase + neutro + terra)	3 cavi (fase + neutro + terra)
Collegamento alla caldaia	cordone e connettore adattato	cordone e connettore adattato
Termostato ambiente zona pavimento (consigliato)	2 cavi	2 cavi
Termostato ambiente zona radiatori	2 cavi	2 cavi
Sonda esterna fornita	2 cavi	2 cavi

Celectic

Serbatoi ad accumulo universali (per caldaie miste istantanee)

- I Celectic sono una gamma completa di serbatoi di acqua calda concepiti per essere collegati direttamente alle caldaie miste istantanee in caso di maggior fabbisogno di comfort sanitario, riducendo al minimo gli interventi sull'impianto principale.

Identikit di Celectic

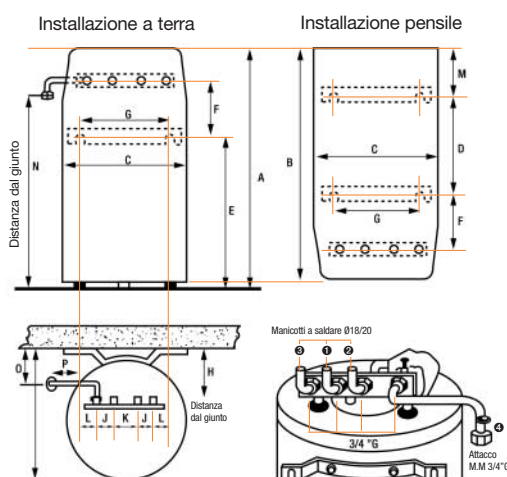
Celectic la soluzione evolutiva, punto per punto.

- Gamma completa: 3 diverse capacità (80, 100, 150 litri)
- Serbatoi progettati per essere collegati direttamente alla caldaia riducendo al minimo gli interventi murari sull'impianto principale
- Estrema facilità di installazione grazie all'utilizzo diretto del sistema di produzione acqua calda della caldaia
- Acqua calda in abbondanza indipendentemente dalla potenza della caldaia
- Temperatura dell'acqua calda costante e stabile anche in caso di prelievi simultanei
- Massima rapidità nel raggiungimento della temperatura (80 litri a 60°C in 15 minuti)
- Protezione anti corrosione del serbatoio grazie alla smaltatura vetrificata a 860°C
- Protezione elettrolitica efficace grazie all'anodo di magnesio
- Isolamento termico del serbatoio in schiuma di poliuretano senza CFC
- Involucro esterno in acciaio trattato con resina laccata polimerizzato a forno
- Circolatore e by-pass regolabile integrati
- Valvola di sicurezza
- Termostato a bulbo
- Grado di protezione IPX4
- Duplice installazione: murale o a pavimento



Dimensioni

in mm.



	CELECTIC 80	CELECTIC 100	CELECTIC 150
A	914	1057	1340
B	889	1032	1315
C	540	540	540
D	200	300	500
E	447	590	873
F	357	357	357
G	440	440	440
H	74	74	74
I	558	558	558
J	65	65	65
K	100	100	100
L	105	105	105
M	247	290	373
N	754	897	1180
O	109	109	109
P	55	55	55

Raccordi

	tipo di raccordi	manicotti forniti	tubi adattamento
1 Mandata alla caldaia	3/4" GM	18x20	16x18 o 20x22
2 Ritorno alla caldaia	3/4" GM	18x20	16x18 o 20x22
3 Mandata acqua calda sanitaria	3/4" GM	18x20	16x18 o 20x22
4 Ingresso acqua fredda	3/4" GM	18x20	16x18 o 20x22

Dati tecnici

	Celectic 80L	Celectic 100L	Celectic 150L	
Caratteristiche				
Capacità del serbatoio	litri	80	100	150
Potenza caldaia collegata	kW	23	23	23
Peso netto	kg	33	38	54
Prestazioni				
Tempo per innalzamento temperatura da 15°C a 60°C	min	15	19	28
Portata specifica	l/min	17	17,6	20,9
Dispersione termica	kWh/24h	1,58	1,63	1,94
Costante di raffreddamento		0,493	0,408	0,323
Parte elettrica				
Protezione elettrica	IP	IPX4	IPX4	IPX4

I valori della tabella sono riferiti ad un serbatoio Celectic raccordato dall'alto e collegato ad una caldaia da 23 kW

Senseo

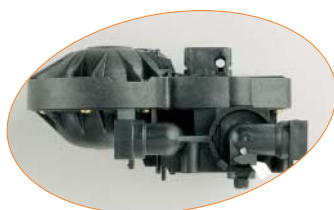
Scaldabagni a gas istantanei

- Frutto di un'innovativa concezione modulare, gli scaldabagni Senseo sono progettati per offrire il massimo comfort nella più totale semplicità.

Senseo: acqua calda a volontà e assoluta affidabilità.

Per garantire la massima durata nel tempo, lo scambiatore principale è realizzato in rame rosso, protetto da una vernice anti-corrosione.

Senseo è realizzato con la più avanzata tecnologia in fatto di materiali compositi, acquisita e consolidata da Chaffoteaux & Maury dal lancio delle ultime generazioni di caldaie.



- **Indeformabilità**
(testata a oltre 30 bar)
- **Protezione dalla corrosione**
- **Riduzione della rumorosità**
- **Riduzione del peso totale**
- **Rinforzo dei raccordi idraulici in ottone**

Identikit di Senseo

Senseo l'acqua calda a volontà, punto per punto.

- Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma e combustione atmosferica (mod. CF PVE)
- Accensione piezoelettrica a fiamma pilota e combustione atmosferica (mod. CF)
- Alimentazione con rete gas o con bombola
- Gamma completa: 3 diverse potenzialità (10, 13, 16 l/min)
- Scambiatore principale in rame rosso e protetto da una vernice anti-corrosione
- Bruciatore multigas in acciaio inox
- Valvola acqua con limitatore attivo della temperatura che evita il surriscaldamento dell'acqua in uscita
- Temperatura dell'acqua costante grazie alla sensibilità della manopola di regolazione portata/gas
- Ritorno automatico della manopola di comando in posizione "Stop" quando la fiamma pilota non si accende (mod. CF)
- Rilevazione presenza fiamma che interrompe automaticamente l'eventuale fuoriuscita di gas in caso di spegnimento accidentale della fiamma
- Massima sicurezza in caso di fuoriuscita dei gas combusti o di scarso tiraggio grazie alla sicurezza di debordamento TTB
- Correttore di temperatura "estate/inverno" che permette a Senseo di adattarsi alle diverse variazioni della temperatura della rete dell'acqua
- Tutti i componenti sono accessibili frontalmente e facilmente smontabili
- Mantello monoblocco facilmente smontabile
- Funzionamento a pressioni e portate idriche minime
- Silenziosità massima grazie all'utilizzo di materiali compositi a forte potere fono-assorbente e ad un efficace sistema di accensione progressivo
- Facilità ed immediatezza di utilizzo dello scaldabagno per l'utente grazie al quadro comandi analogico
- Estetica moderna ed elegante



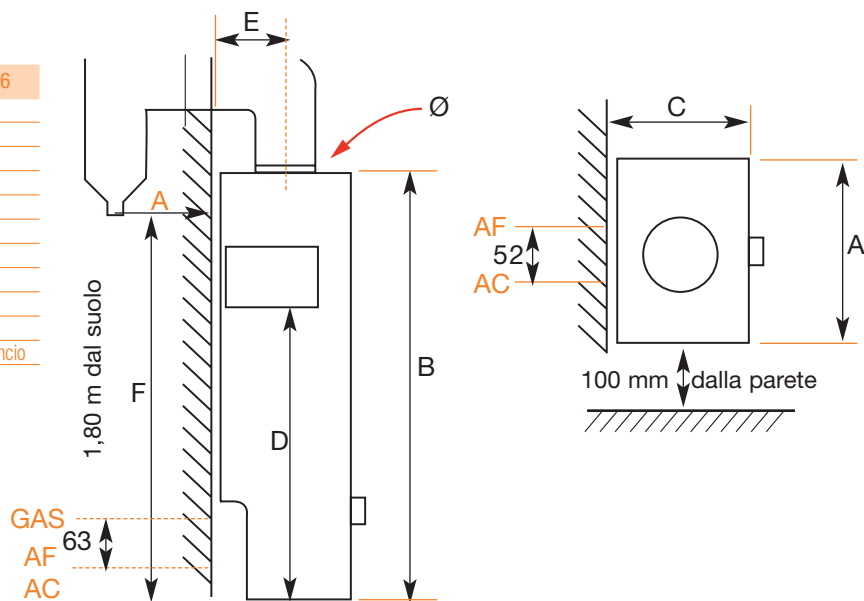
Dati tecnici

		Senseo 10CF	Senseo 10CF PVe	Senseo 13CF PVe	Senseo 16CF PVe
Categoria		I12H3+	I12H3+	I12H3+	I12H3+
Tipo		B11 BS	B11 BS	B11 BS	B11 BS
Potenze/Portate					
Portata termica nominale	kW	20,3	20,3	26,1	32,3
Portata termica utile max/min	kW	17,4/7	17,4/7	22,7/7	27,8/7
Rendimenti					
Rendimento minimo al PCI	%	86	86	86	86
Caratteristiche					
Accensione		fiamma pilota	elettronica	elettronica	elettronica
Consumo a potenza nominale (G20, 15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	2,15	2,15	2,76	3,42
Consumo a potenza nominale (G30 - G31, 15°C, 1013 mbar)	kg/h	1,60-1,58	1,60-1,58	2,06-2,03	2,54-2,51
Portata rinnovo aria richiesto per l'alimentazione in aria di combustione	m ³ /h	37	37	49	62
Portata massima dei gas combusti	g/s	14	14	18	23
Temperatura media dei gas combusti	°C	164	164	178	183
Pressione massima acqua sanitaria	bar	10	10	10	10
Pressione minima di funzionamento (Correttore temperatura chiuso/aperto)	bar	0,55/0,55	0,55/0,55	0,75/0,70	0,85/0,90
Soglia di blocco	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
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	9	10	11	12
Prestazioni					
Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=25°C) - Correttore temperatura aperto	l/min	10	10	13	16
Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=55°C) - Correttore temperatura chiuso	l/min	4,5	4,5	5,8	7,2
Parte elettrica					
Alimentazione elettrica	V	-	1 pila da 1,5V LR20	1 pila da 1,5V LR20	1 pila da 1,5V LR20

Dimensioni

in mm.

	SENSEO 10	SENSEO 13	SENSEO 16
Ø	110	125	125
A	319	375	431
B	611	611	611
C	220	220	220
D	390	390	390
E	111	111	111
F	597,5	597,5	597,5
Gas = asse gas			
AF = asse ingresso acqua fredda			
AC = asse uscita acqua calda			
A = asse di posizionamento della dima di aggancio			



Raccordi

RACCORDI ACQUA	SENSEO 10 - 13 - 16
Arrivo AF	Rubinetto di arresto Ø 3/4" F / Ø 1/2" M (per Senseo 10l e 13l) Rubinetto di arresto Ø 3/4" F / Ø 3/4" M (per Senseo 16l)
Uscita AC	Manicotti a saldare Ø 14 x 0,75 con dadi e guarnizioni. Manicotti a saldare Ø 14 x 0,75 con dadi e guarnizioni.
RACCORDI GAS	
Metano	Rubinetto di arresto Ø 3/4" F / Ø 1/2" M (per Senseo 10l e 13l). Rubinetto di arresto Ø 3/4" F / Ø 3/4" M (per Senseo 16l). Manicotti a saldare Ø 14 x 0,75 con dadi e guarnizioni in gomma.
GPL	Manicotti a saldare Ø 10 x 0,75 con dadi e guarnizioni in gomma.

Nota: se lo scaldabagno è alimentato a GPL è necessario installare 2 bombole in parallelo.
PORTATA MINIMA DEL REGOLATORE: 2,6 kg/h
DISTANZA MASSIMA TRA IL REGOLATORE E L'APPARECCHIO: 2 m

ACCESSORI PER CALDAIE MURALI

Kit raccordi

Descrizione	Centora Green	Calydra Comfort	Centora	Maya	Elexia Comfort	Niagara Delta	Alya	Alya In
	Prima installazione							
Impianti sotto traccia	SI	SI	SI		SI			
Impianti sotto traccia				SI				
Sostituzione								
Raccordi universali	SI	SI	SI	SI	SI			
Caldaie C&M: Multi / Cerar / GM-13.20 / Novagas**	SI	SI	SI		SI*			
Caldaie ELM Leblanc**	SI	SI	SI		SI*			
Caldaie Vaillant **	SI	SI	SI		SI*			
Caldaie Saunier Duval** e Renova**	SI	SI	SI		SI*			
Caldaie Junkers **	SI	SI	SI		SI*			
Caldaia Niagara						SI		
Celectic						SI		

Supporto all'installazione

* Utilizzabile solo con i nostri kit rubinetti ** Marchi depositati

Descrizione	Centora Green	Calydra Comfort	Centora	Maya	Elexia Comfort	Niagara Delta	Alya	Alya In
Placca metallica per grezzo	SI	SI	SI		SI			
Kit di distanziamento dal muro	SI	SI	SI		SI			
Kit di distanziamento dal muro						SI		
Kit di rinforzo muro						SI		
NEW Dima metallica "Professional"							SI	
Kit dima in cartonplastica per esterni (n.5 pezzi)							SI	
Kit dima universale+barretta idraulica riscaldamento e ACS	SI	SI	SI					
Kit rubinetti base (n.4 curve + n.1 rubinetto gas)				SI	SI			
Kit rubinetti completo (n.3 acqua, n.1 gas + 1 raccordo ACS)				SI	SI			
Kit completo installazione (dima in carta + n.3 rubinetti acqua, n.1 rubinetto gas + raccordi per impianti sotto traccia)						SI		
Kit completo installazione (n.3 rubinetti acqua, n.1 rubinetto gas + raccordi per impianti sotto traccia)							SI	
Kit valigetta per predisposizione impianti e prove di tenuta					SI			

Controlli remoti

Descrizione	Centora Green	Calydra Comfort	Centora	Maya	Elexia Comfort	Niagara Delta	Alya	Alya In
Controllo remoto digitale con programmazione settimanale più sonda esterna							SI	SI

Cronotermostati

Descrizione	Centora Green	Calydra Comfort	Centora	Maya	Elexia Comfort	Niagara Delta	Alya	Alya In
Cronotermostato giornaliero	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Cronotermostato settimanale	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Versioni telecomandate								
Cronotermostato giornaliero telecomandato*	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Ricevitore per cronotermostato giornaliero telecomandato*	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Cronotermostato settimanale telecomandato*	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
Ricevitore per cronotermostato settimanale telecomandato*	SI	SI	SI	SI	SI	SI		

Altri accessori

* I cronotermostati telecomandati devono essere ordinati con il relativo ricevitore.

Descrizione	Centora Green	Calydra Comfort	Centora	Maya	Elexia Comfort	Niagara Delta	Alya	Alya In
Copertura inferiore raccorderia	SI	SI	SI					
Copertura inferiore raccorderia				SI				
Vaso di espansione sanitario						SI		
Kit ricircolo sanitario (circolatore, programmatore e raccordi)						SI		
Kit termostatico sanitario						SI		
Kit caricamento automatico impianto							SI	SI
Kit resistenze antigelo (protezione fino a -25°C)							SI	SI
Relè per valvole di zona							SI	SI
Disconnettore						SI		

Uscita fumi

Descrizione	Centora Green	Calydra Comfort	Centora	Maya	Elexia Comfort	Niagara Delta	Alya	Alya In
Concentrici								
Collettore verticale Ø 60/100 + terminale uscita orizzontale		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Collettore verticale per uscita fumi coassiale Ø 60/100							SI	SI
NEW Collettore verticale per uscita fumi coassiale condens - Ø 60/100	SI							
Concentrico orizzontale Ø 60/100		SI	SI	SI	SI	SI	SI*	SI*
Concentrico Ø 60/100 (canne fumarie collettive)		SI	SI	SI	SI	SI	SI*	SI*
NEW Concentrico orizzontale condens - Ø 60/100	SI							
Collettore verticale Ø 80/125		SI	SI	SI	SI	SI		
NEW Collettore verticale per uscita fumi coassiale condens - Ø 80/125	SI							

Uscita fumi

	Centora Green	Calydra Comfort	Centora	Maya	Elexia Comfort	Niagara Delta	Alya	Alya In
Descrizione								
Sdoppiatori								
		SI	SI	SI	SI	SI		
NEW	Sdoppiatore condens - Ø 80	SI						
	Adattatore Ø 80						SI	SI
	Kit completo uscita fumi							SI
Prolunghe								
NEW	Prolunga 150 mm - Ø 60/100		0	0	0	0	0	0
	Prolunga 250 mm - Ø 60/100		0	0	0	0	0	0
NEW	Prolunga 250 mm condens - Ø 60/100	0/V						
	Prolunga 500 mm - Ø 60/100		0	0	0	0	0	0
NEW	Prolunga 500 mm condens - Ø 60/100	0/V						
	Prolunga 1.000 mm - Ø 60/100		0	0	0	0	0	0
NEW	Prolunga 1.000 mm condens - Ø 60/100	0/V						
	Prolunga 250 mm - Ø 80/125		V	V	V	V	V	
NEW	Prolunga 250 mm condens - Ø 80/125	V						
	Prolunga 500 mm - Ø 80/125		V	V	V	V	V	
NEW	Prolunga 500 mm condens - Ø 80/125	V						
	Prolunga 1.000 mm - Ø 80/125		V	V	V	V	V	
NEW	Prolunga 1.000 mm condens - Ø 80/125	V						
NEW	Prolunga 1.500 mm condens - Ø 80/125	V						
	Prolunga 2.000 mm - Ø 80/125		V	V	V	V	V	
	Prolunga 250 mm - Ø 80		S	S	S	S	S	S
	Prolunga 500 mm - Ø 80		S	S	S	S	S	S
	Prolunga 1.000 mm - Ø 80		S	S	S	S	S	S
NEW	Prolunga 1.000 m condens - Ø 80	S						
NEW	Prolunga 1.500m condens - Ø 80	S						
Adattatori telescopici								
	Adattatore telescopico Ø 80/125		V	V	V	V		
	Adattatore telescopico Ø 80		S	S	S	S	S	S
Curve								
	Curva a 45° Ø 60/100		0	0	0	0	0	0
NEW	Curva a 45° condens - Ø 60/100	0/V						
	Curva a 90° Ø 60/100		0	0	0	0	0	0
NEW	Curva a 90° condens - Ø 60/100	0/V						
	Doppia curva concentrica m/f Ø 60/100		0	0	0	0	0	0
NEW	Doppia curva concentrica m/f condens - Ø 60/100	0/V						
	Curva a 45° Ø 80/125		V	V	V	V	V	
NEW	Curva a 45° condens - Ø 80/125	V						
	Curva a 90° Ø 80/125		V	V	V	V	V	
NEW	Curva a 90° condens - Ø 80/125	V						
	Curva a 45° Ø 80		S	S	S	S	S	S
NEW	Curva a 45° condens - Ø 80	S						
	Curva a 90° Ø 80		S	S	S	S	S	S
NEW	Curva a 90° condens - Ø 80	S						
Terminali								
NEW	Terminale orizzontale condens - Ø 60/100	SI						
	Terminale orizzontale Ø 80/125		SI	SI	SI	SI		
NEW	Terminale orizzontale condens - Ø 80/125	V						
	Terminale verticale nero Ø 80/125		V	V	V	V		
NEW	Terminale verticale nero condens - Ø 80/125	V						
	Terminale verticale a tetto tegola Ø 80/125		V	V	V	V		
NEW	Terminale verticale a tetto tegola condens - Ø 80/125	V						
	Rialzo terminale verticale nero Ø 80/125		V	V	V	V		
	Rialzo terminale verticale a tetto tegola Ø 80/125		V	V	V	V		
	Terminale orizzontale fumi o aria fresca Ø 80	S	S	S	S	S	S	S
	Terminale a tetto nero Ø 80		S	S	S	S	S	S
NEW	Terminale a tetto nero condens - Ø 80	S						
	Terminale a tetto tegola Ø 80		S	S	S	S	S	S
	Terminale riunificazione condotti sdoppiati Ø 80		S	S	S	S	S	S
NEW	Terminale riunificazione condotti sdoppiati condens - Ø 80	S						
Tegole								
	Tegola tetto piano	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS
	Tegola tetto inclinato/tegola 5/25°	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS
	Tegola tetto inclinato/tegola 25/45°	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS
	Tegola tetto inclinato/tegola 35/55°	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS
	Tegola tetto inclinato/nero 35/55°	VS	VS	VS	VS	VS	VS	VS NEW
Altri								
	Deflettore a 30° per scarico Ø 60/100	0	0	0	0	0		
	Kit per scarico frontale pretranciato							SI
	Rosone interno	0	0	0	0	0	0	0
	Rosone esterno	0	0	0	0	0	0	0
	Recupero condensa per scarico Ø 80/125	V	V	V	V	V		
	Recupero condensa sdoppiato	S	S	S	S	S	S	S

*Da fornire sempre con il codice 709000

0 = Orizzontale V = Verticale S = Sdoppiato

RISCALDAMENTO

ACQUA CALDA

Catalogo Generale

Calydra Comfort
Centora
Maya
Elexia Comfort
Alya/Alya In
Niagara Delta
Senseo
Centora Green

Per informazioni



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Servizio Clienti
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

10/2003 - 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.

www.marana.it