



Caldaie standard

Murali doppio scambiatore - Murali con microaccumolo

Comfort sanitario



Pr EN 13203

(versioni Conica Comfort)



Rendimento



Dir. CEE 92/42

(caldaie versioni ie FF)

Conica 20-24 ie • 20-24 ie FF

Conica Comfort 20 ie • 20-24 ie FF

sylber

Comfort e tecnologia



Conica 20-24 ie • 20-24 ie FF

Caldaie murali combinate
a camera aperta e camera stagna.

Rendimento ★★★ secondo Dir. CEE 92/42
(versioni ie FF).

Potenza utile da **24** e **28 kW**.

Conica Comfort 20 ie • 20-24 ie FF

Caldaie murali combinate **con microaccumulo**
a camera aperta e camera stagna.

★★★ di comfort sanitario (Pr EN 13203)

Rendimento ★★★ secondo Dir. CEE 92/42
(versioni ie FF).

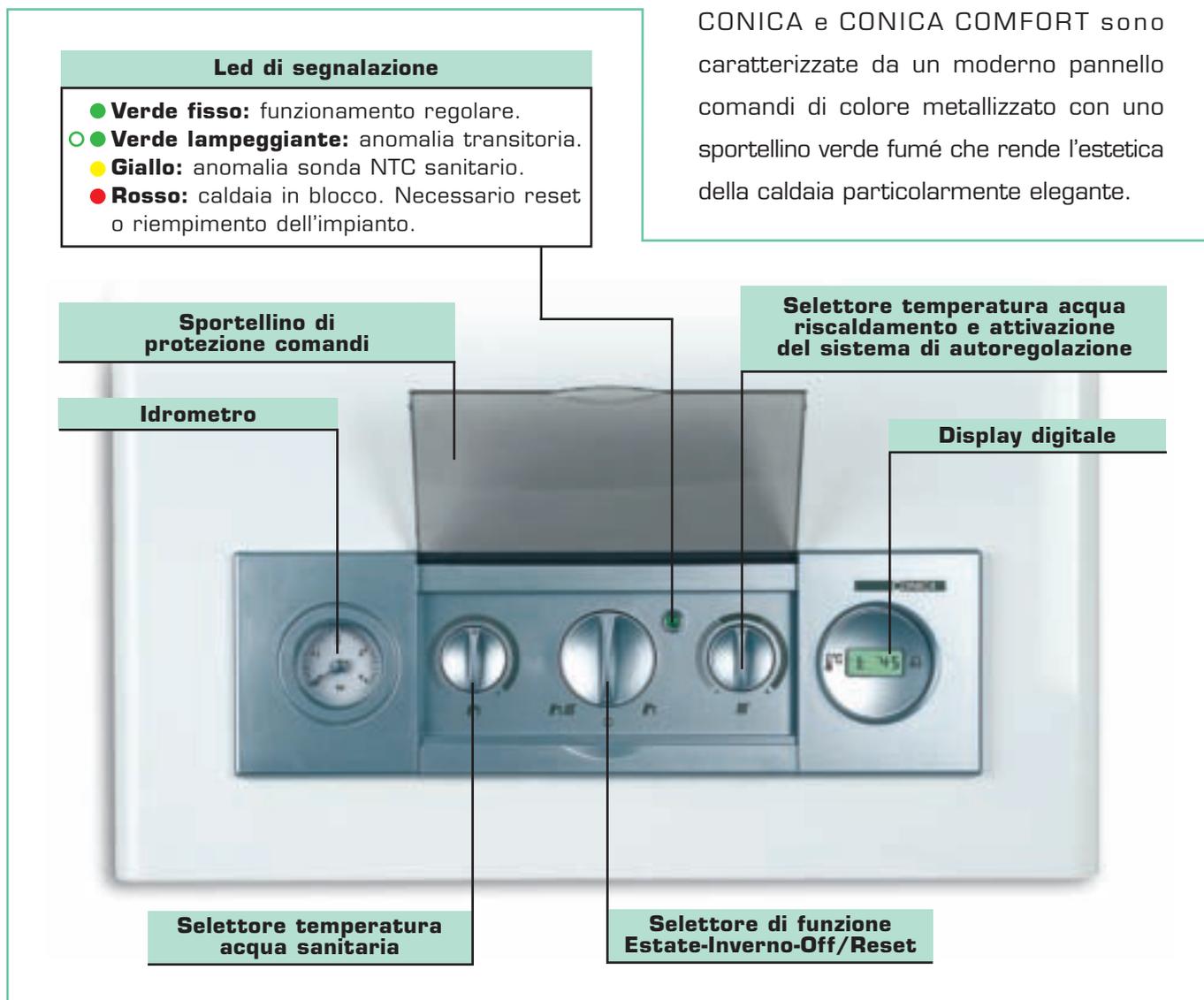
Potenza utile da **24 kW** (mod. ie / ie FF)
e **28 kW** (mod. ie FF).

Tecnologicamente evoluta e dal moderno design, **CONICA** è progettata per rispondere alle diverse esigenze di comfort ambientale.

La gamma offre infatti sia modelli a camera aperta che modelli a camera stagna con potenze di 24 e 28 kW dotati di doppio scambiatore. CONICA è appositamente studiata per offrire all'Utente un elevato comfort in totale sicurezza: la caldaia è provvista di **sistema di autoregolazione della temperatura di riscaldamento** e dell'elevato grado di **protezione elettrica IPX5D**. Per gli Utenti più esigenti, CONICA dispone di un'ampia gamma di accessori: dal pannello comandi a distanza al kit di copertura raccordi.

La gamma si è recentemente arricchita delle versioni **CONICA COMFORT** dotate dell'**innovativo microaccumulo** di Sylber che consente **rapidità di risposta** e maggior **stabilità di temperatura** dell'acqua calda sanitaria per un comfort ottimale (★★★ secondo Pr EN 13203).

Una linea elegante



CONICA e CONICA COMFORT sono caratterizzate da un moderno pannello comandi di colore metallizzato con uno sportellino verde fumé che rende l'estetica della caldaia particolarmente elegante.

Display digitale



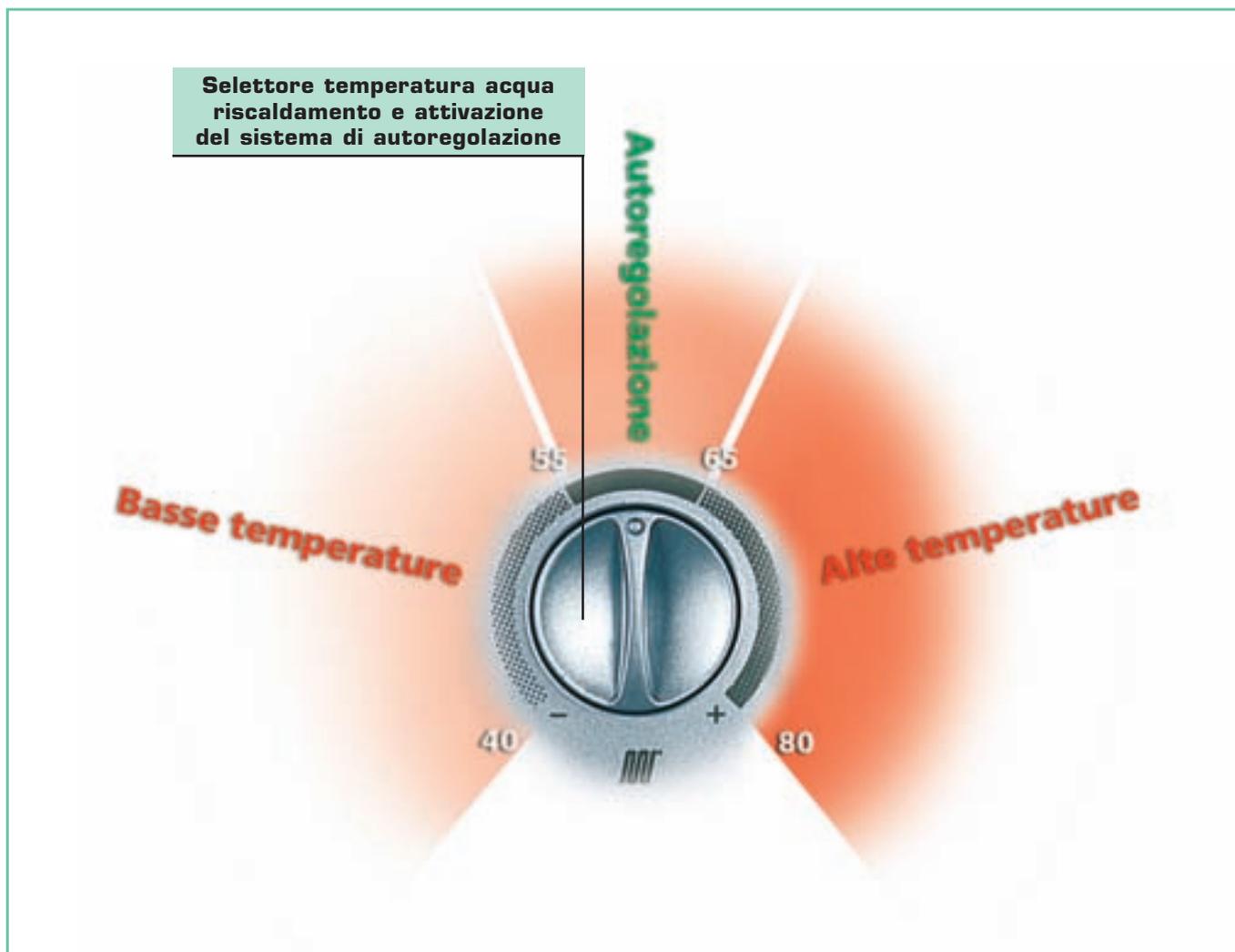
CONICA e CONICA COMFORT sono dotate di un innovativo display digitale che permette di visualizzare in modo semplice ed immediato sia la temperatura di riscaldamento che la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

In caso di anomalia viene inoltre comunicato un codice specifico che permette di riconoscere con estrema tempestività la causa dell'eventuale blocco per intervenire in maniera rapida e precisa.

Tecnologia intelligente

Espressamente studiata per rispondere alle specifiche richieste dell'utente, CONICA e CONICA COMFORT offrono la possibilità di personalizzare il comfort secondo le diverse esigenze. La produzione di acqua calda sanitaria è regolabile su un intervallo di temperatura che va dai 40 ai 60 °C. La caldaia offre inoltre la possibilità di scegliere tra una delle due opzioni di gestione della temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento: metodo manuale o automatico. Mentre la regolazione manuale consente un funzionamento "tradizionale" dell'apparecchio, e cioè la temperatura prescelta

viene mantenuta fissa durante tutto il periodo di funzionamento, **l'opzione automatica** lascia alla scheda elettronica il compito di adeguare il valore preimpostato alle reali esigenze dell'impianto. La logica di controllo è semplice: se l'ambiente richiede calore per lungo tempo, **la temperatura** di mandata **aumenta in modo graduale per consentire un più rapido riscaldamento** dell'abitazione. Quando l'ambiente è ormai caldo, il controllo elettronico reimposta un valore di temperatura più basso, utile a **mantenere la temperatura ideale per il giusto comfort.**



Innovativo Microaccumulo

CONICA COMFORT è progettata per offrire un elevato comfort sanitario (☆☆☆ secondo Pr EN 13203) attraverso la **rapidità di risposta** e la **stabilità di temperatura** dell'acqua calda.

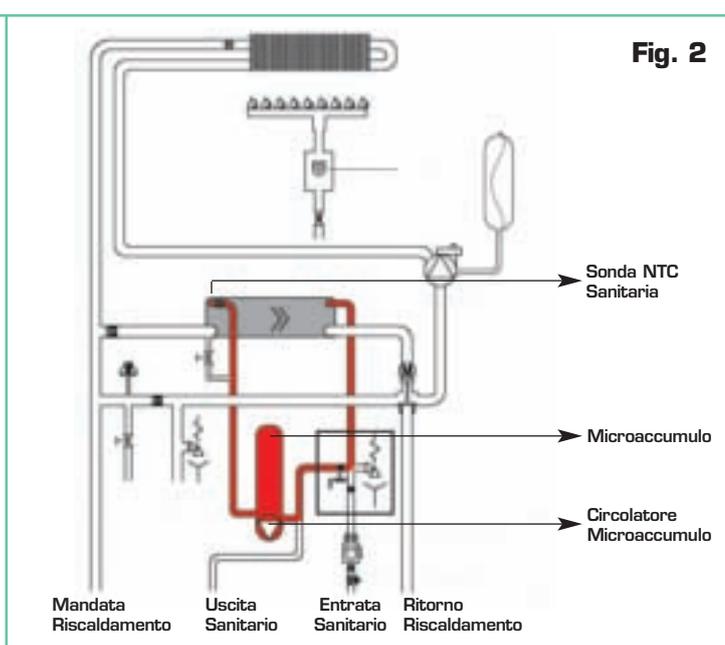
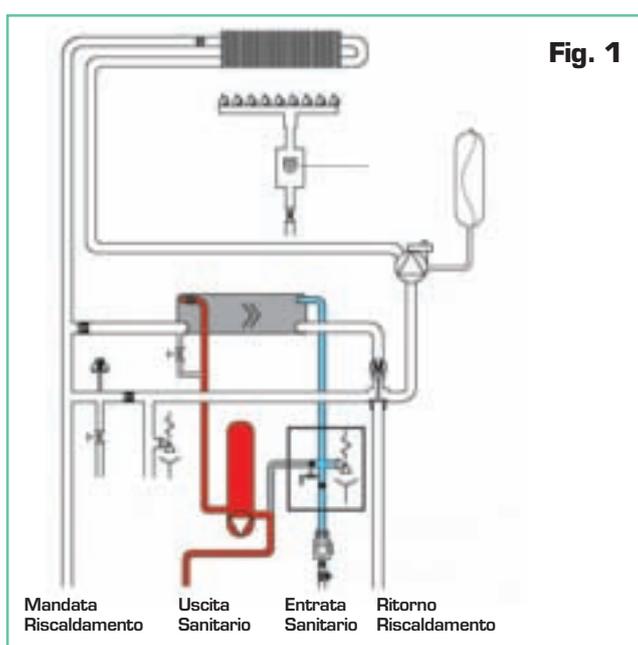
L'innovativo microaccumulo è frutto di un attento studio finalizzato all'eliminazione delle problematiche più comuni: funziona infatti **senza resistenza elettrica o serpentina** ed è costruito in **acciaio inox con isolante termico**.



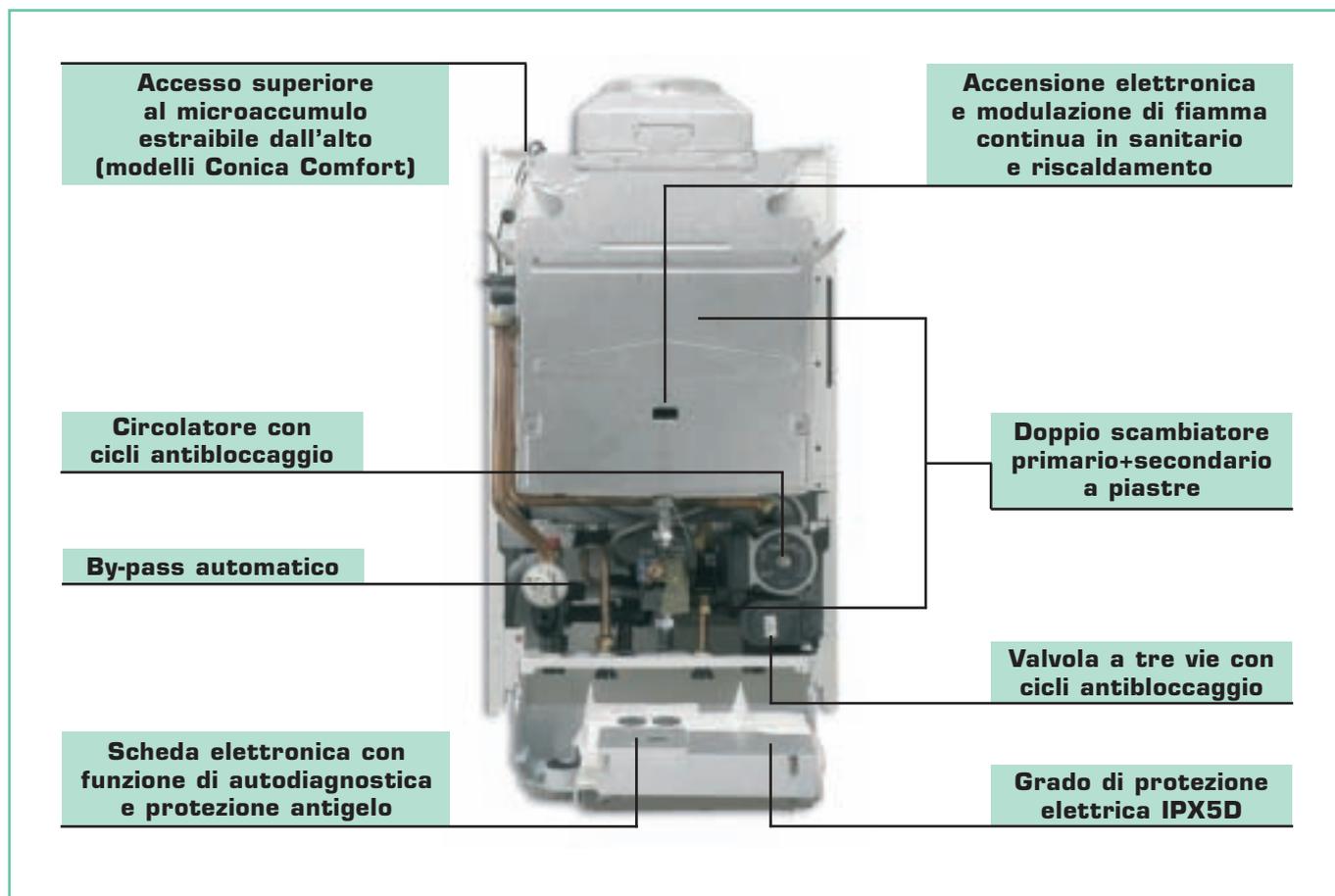
Il principio di funzionamento

L'acqua calda viene fornita inizialmente dal microaccumulo già in temperatura per consentire una risposta più rapida. In caso di richiesta contemporanea con un altro punto di prelievo, il microaccumulo funziona da "ammortizzatore termico" per evitare sbalzi di temperatura. (Fig. 1)

L'acqua all'interno del microaccumulo è mantenuta in temperatura attraverso un ricircolo sullo scambiatore sanitario alimentato dal circolatore che entra in funzione automaticamente quando la sonda NTC rileva un valore inferiore a quello impostato. (Fig. 2)



Manutenzione semplice e agevole



CONICA e CONICA COMFORT sono dotate di gruppo idraulico di nuova concezione che conferisce al prodotto un'accessibilità frontale dei componenti

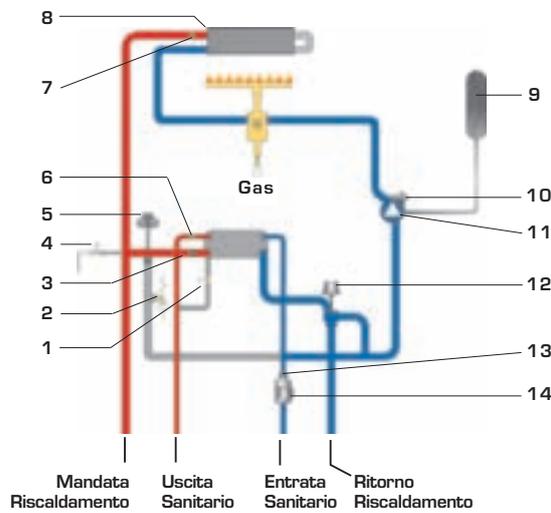
per rendere più semplici e agevoli le operazioni di smontaggio. Il nuovo flussostato consente inoltre un prelievo minimo sanitario di 2 litri/minuto.

L'elettronica al servizio dell'Utente

La scheda elettronica fornisce una **protezione antigelo fino a -3°C** che consente il corretto funzionamento della caldaia anche in caso di lunghi periodi di inattività o dove la temperatura scende a livelli tali da poter danneggiare l'apparecchio.

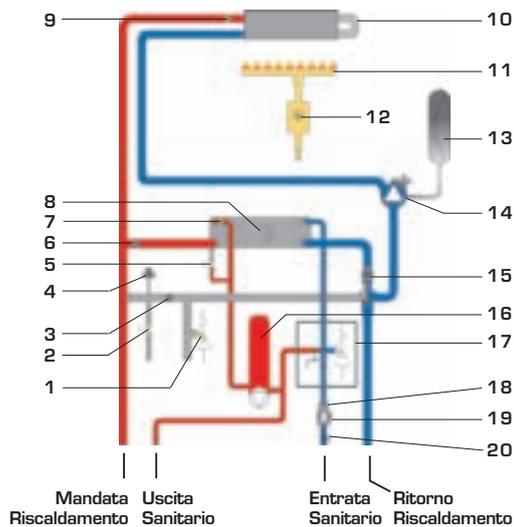
CONICA e CONICA COMFORT sono inoltre dotate di **"Funzione Survivor"** che permette alla caldaia, in caso di danneggiamento della sonda NTC sanitaria, di continuare a funzionare ed erogare quindi acqua calda.

Schemi Idraulici



LEGENDA

1. Rubinetto riempimento
2. Valvola di sicurezza
3. Valvola di non ritorno
4. Dispositivo scarico caldaia
5. Pressostato
6. Sonda NTC sanitario
7. Sonda NTC riscaldamento
8. Scambiatore
9. Vaso espansione
10. Valvola sfogo aria
11. Circolatore
12. Valvola tre vie
13. Limitatore di portata
14. Flussostato sanitario



LEGENDA

1. Valvola di sicurezza
2. Valvola di scarico
3. By-pass automatico
4. Pressostato
5. Rubinetto riempimento
6. Valvola di non ritorno
7. Sonda NTC sanitario
8. Scambiatore principale
9. Sonda NTC riscaldamento
10. Scambiatore
11. Bruciatore
12. Valvola gas
13. Vaso espansione
14. Circolatore
15. Valvola a 3 vie
16. Miniaccumulo
17. Valvola di sicurezza e non ritorno sanitario
18. Regolatore di portata
19. Flussostato
20. Filtro sanitario

Conica Comfort 20 ie • 20-24 ie FF Conica 20-24 ie • 20-24 ie FF

Pannello comandi a distanza

CONICA e CONICA COMFORT offrono la possibilità di essere collegate al **pannello comandi a distanza** (optional) che **consente la totale gestione della caldaia**: permette di impostare gli orari di accensione/spengimento e le temperature desiderate (funzione: cronotermostato settimanale), segnala lo stato di funzionamento dell'apparecchio (funzione diagnostica) e fornisce le indicazioni

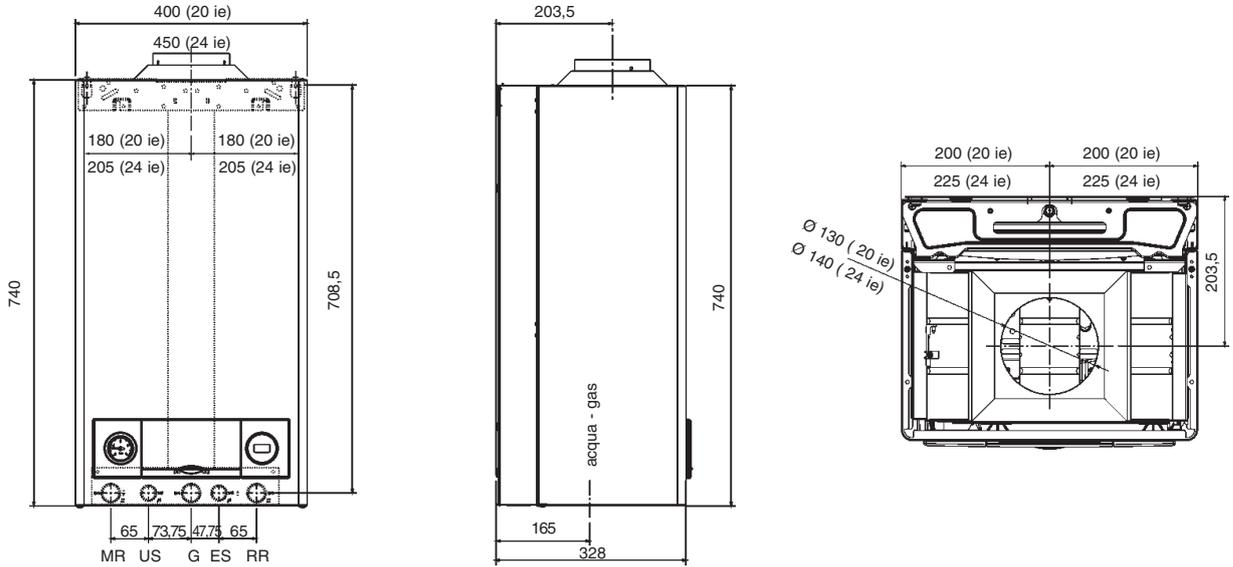
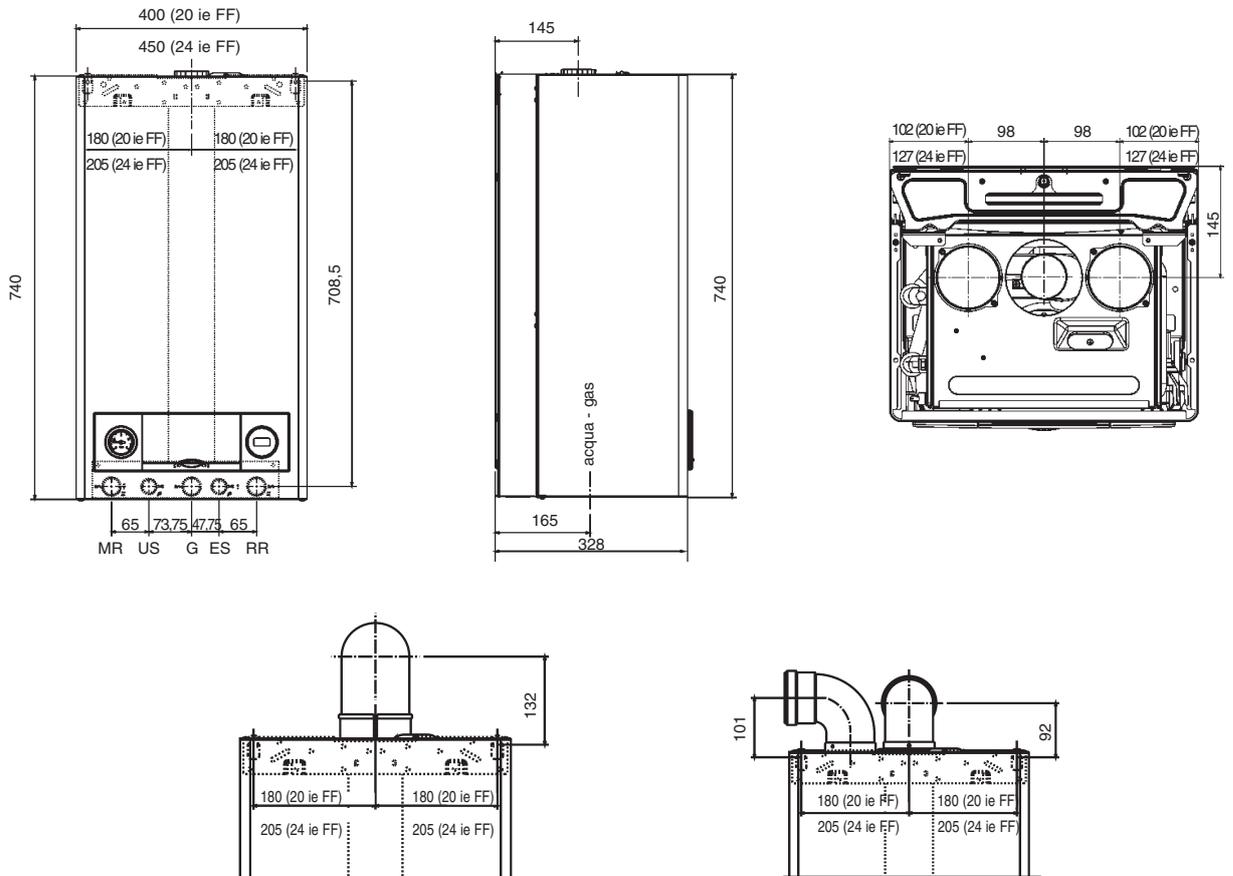


all'assistenza per le manutenzioni (funzione assistenza). In aggiunta offre, una serie di funzioni speciali (funzioni pausa, vacanze, ecc.), impostabili con estrema facilità, che rendono il pannello di comandi a distanza semplice e completo.

In abbinamento alla sonda esterna (optional) consente di attivare la regolazione climatica automatica.

Caldaia standard

Disegni Tecnici

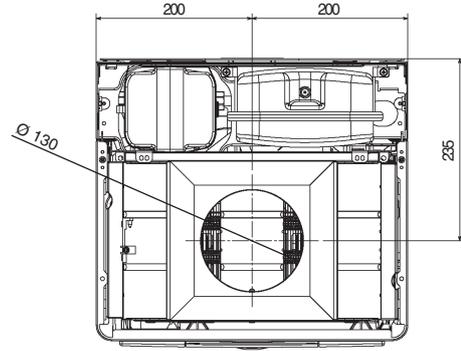
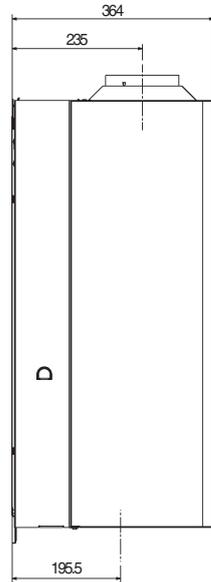
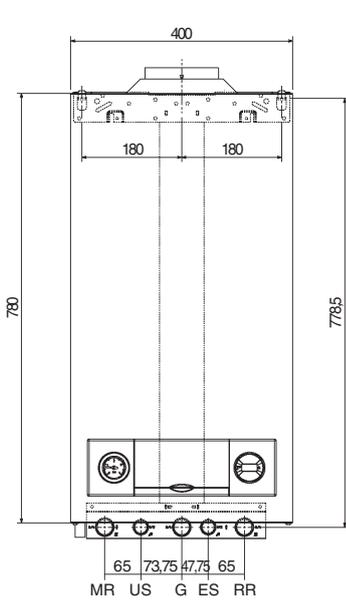
Conica 20-24 ie

Conica 20-24 ie FF


LEGENDA

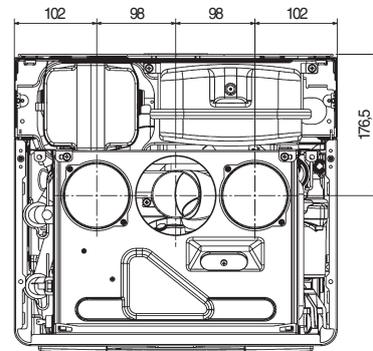
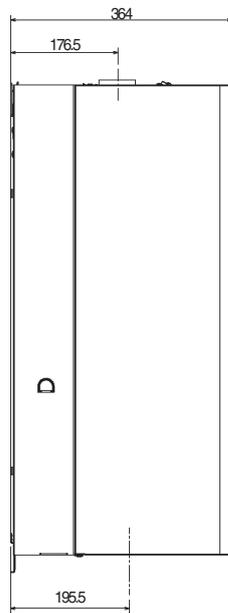
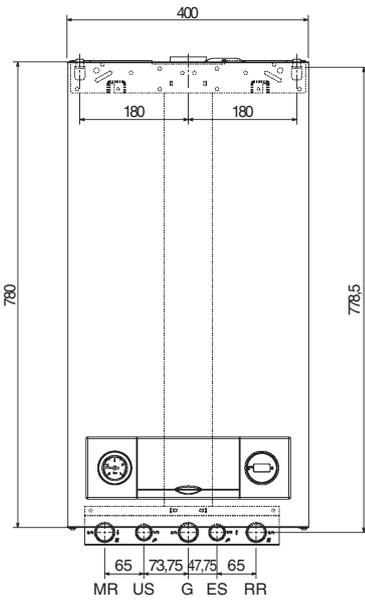
- RR: Ritorno Riscaldamento
- MR: Mandata Riscaldamento
- ES: Entrata Sanitario
- US: Uscita Sanitario
- G: Gas



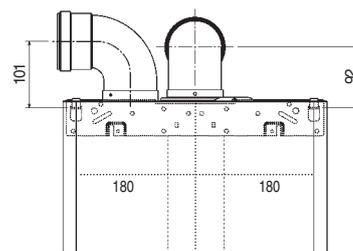
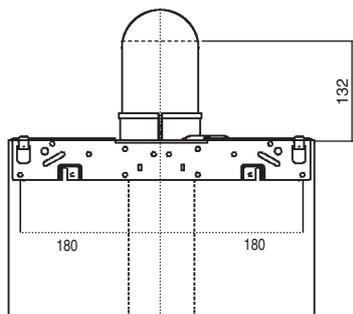
Disegni Tecnici



Conica Comfort 20 ie



Conica Comfort 20-24 ie FF



Caratteristiche Tecniche

	udm	Conica 20 ie	Conica 24 ie	Conica 20 ie FF	Conica 24 ie FF
Caratteristiche e modelli disponibili					
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,70	31,90	26,00	30,2
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,10	28,80	24,21	28,2
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	10,40	10,70	11,20	12,70
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	8,70	8,80	9,73	10,9
Portata termica ridotta sanitario	kW	10,40	10,70	9,80	10,50
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,70	8,80	8,50	9,0
Potenza elettrica	W	85	85	125	125
Tensione di alimentazione/frequenza	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Rendimento a Pn	%	90,3	90,8	93,1	93,5
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	88,6	89,7	92,4	92,8
Esercizio riscaldamento					
Pressione e temperatura massime	bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90
Campo di selezione della temperatura H ₂ O riscaldamento	°C	40-80	40-80	40-80	40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	380	380	300	300
alla portata di	l/h	800	800	1.000	1.000
Capacità vaso d'espansione a membrana	l	8	8	8	8
Esercizio sanitario					
Pressione massima	bar	6	6	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con ΔT=25 °C	l/min	13,8	16,5	13,9	16,2
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2	2
Campo di selezione della temperatura H ₂ O sanitaria	°C	37-60	37-60	37-60	37-60
Collegamenti					
Entrata - uscita riscaldamento	ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Entrata gas	ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali					
Diametro	mm	-	-	60-100	60-100
Lunghezza massima **	m	-	-	4,25 (3,30)*	3,40
Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati					
Diametro	mm	-	-	80-80	80-80
Lunghezza massima ***	m	-	-	20+20	14+14
Tubi scarico fumi					
Diametro	mm	130	140	-	-
Dimensioni, peso, gas					
Dimensioni (HxLxP)	mm	740x400x328	740x450x328	740x400x328	740x450x328
Peso	kg	32	33	35	36
Gas		MTN e GPL	MTN e GPL	MTN e GPL	MTN e GPL

* Solo per installazioni di tipo C22

** Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,85/0,5 m

*** Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,8/0,5 m

LEGENDA

ie:	Senza fiamma pilota con controllo di fiamma a ionizzazione
FF:	Flusso forzato camera stagna



Caratteristiche Tecniche

	udm	Conica Comfort 20 ie	Conica Comfort 20 ie FF	Conica Comfort 24 ie FF
Caratteristiche e modelli disponibili				
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,70	26,00	30,2
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,10	24,21	28,2
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	10,40	11,20	12,70
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	8,70	9,73	10,9
Portata termica ridotta sanitario	kW	10,40	9,80	10,50
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,70	8,50	9,0
Potenza elettrica	W	116	156	156
Tensione di alimentazione/frequenza	V-Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D
Rendimento a Pn	%	90,3	93,1	93,5
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	88,6	92,4	92,8
Esercizio riscaldamento				
Pressione e temperatura massime	bar-°C	3-90	3-90	3-90
Campo di selezione della temperatura H ₂ O riscaldamento	°C	40-80	40-80	40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	380	300	300
alla portata di	l/h	800	1.000	1.000
Capacità vaso d'espansione a membrana	l	10	10	10
Esercizio sanitario				
Pressione massima	bar	6	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con ΔT=25 °C	l/min	13,8	13,9	16,2
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Campo di selezione della temperatura H ₂ O sanitaria	°C	37-60	37-60	37-60
Capacità microaccumulo	l	2,6	2,6	2,6
Collegamenti				
Entrata - uscita riscaldamento	ø	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	ø	1/2"	1/2"	1/2"
Entrata gas	ø	3/4"	3/4"	3/4"
Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali				
Diametro	mm	-	60-100	60-100
Lunghezza massima **	m	-	4,25 (3,30)*	3,40
Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati				
Diametro	mm	-	80-80	80-80
Lunghezza massima ***	m	-	20+20	14+14
Tubi scarico fumi				
Diametro	mm	130	-	-
Dimensioni, peso, gas				
Dimensioni (HxLxP)	mm	780x400x364	780x400x364	780x400x364
Peso	kg	33	36	37
Gas		MTN****	MTN****	MTN****

* Solo per installazioni di tipo C22

** Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,85/0,5 m

*** Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,8/0,5 m

**** Kit di trasformazione a gas liquido GPL a carredo

Nata nel **1961** a Vaprio d'Adda, **Sylber** ha conservato nel tempo le sue principali qualità: dinamismo, agilità e flessibilità, rapidità nelle risposte, senso di squadra e cordialità nei rapporti umani. Da oltre 40 anni Sylber si è concentrata nello sviluppo di prodotti facendo della sicurezza, della tecnologia, dell'economicità e del benessere degli obiettivi indispensabili per il comfort nel significato più completo.

Sylber è nota in Italia per l'ampia gamma di soluzioni offerte attraverso sistemi all'avanguardia e con la cura per il singolo dettaglio che da sempre caratterizza il prodotto italiano e la sua gamma di prodotti completa: CALDAIE, per soddisfare qualunque esigenza impiantistica e di utilizzo; SCALDABAGNI, per rispondere a tutti i bisogni di acqua calda con il massimo comfort; SISTEMI SOLARI, per il pieno rispetto dell'ambiente ed il risparmio energetico.

Sylber è l'industria italiana che conosce il "valore nel tempo dell'acqua e del calore".

Timbro del rivenditore

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

sylber

Sede Commerciale Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco
Servizio Clienti 199 115 115* www.sylber.it

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