

# FAMILY COND

## DATI TECNICI

FAMILY COND	Camera di combustione Modelli Combustibile		stagna* 25 KIS MTN-GPL	stagna* 30 KIS MTN-GPL	stagna* 35 MKIS MTN-GPL	stagna* 16 IS MTN-GPL	stagna* 25 IS MTN-GPL	stagna* 35 IS MTN-GPL
Portata termica nominale		kW	25,00	30,00	34,60	16,00	25,00	34,60
Potenza termica nominale	(80°-60°)	kW	24,00	29,01	33,74	15,60	24,00	33,74
Potenza termica nominale	(50°-30°)	kW	25,95	31,41	36,75	16,78	25,95	36,75
Portata termica ridotta		kW	6,00	6,00	7,00	3,50	6,00	7,00
Potenza termica ridotta	(80°-60°)	kW	5,79	5,73	6,88	3,36	5,79	6,88
Potenza termica ridotta	(50°-30°)	kW	6,43	6,31	7,55	3,66	6,43	7,55
<b>SANITARIO</b>								
Portata termica nominale		kW	25,00	30,00	34,60	-	-	-
Potenza termica al massimo		kW	25,00	30,00	34,60	-	-	-
Portata termica ridotta		kW	6,00	6,00	7,00	-	-	-
Potenza termica al minimo		kW	6,00	6,00	7,00	-	-	-
<b>RENDIMENTI MTN</b>								
Rendimento utile a Pn max	(80°-60°)	%	96,0	96,7	97,5	97,5	96,0	97,5
Rendimento utile a Pn min	(80°-60°)	%	96,5	95,5	98,3	96,0	96,5	98,3
Rendimento utile a 30%	(47° ritorno)	%	101,5	102,0	102,1	101,1	101,5	102,1
Rendimento utile a Pn max	(50°-30°)	%	103,8	104,7	106,2	104,9	103,8	106,2
Rendimento utile a Pn min	(50°-30°)	%	108,0	108,1	108,6	107,8	108,0	108,6
Rendimento utile a 30%	(30° ritorno)	%	107,2	105,2	107,8	104,6	107,2	107,8
Potenza elettrica assorbita		W	150	165	190	150	150	190
Tensione di alimentazione		Volt-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>RISCALDAMENTO</b>								
Pressione massima riscaldamento		bar	3	3	3	3	3	3
Campo di selezione temperatura riscaldamento		°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Contenuto acqua riscaldamento		l	4,3	4,3	2,35	1,6	4,3	2,35
Capacità vaso di espansione a membrana impianto		l	10	10	10	10	10	10
<b>ESERCIZIO SANITARIO</b>								
Pressione massima		bar	6	6	6	-	-	-
Produzione acqua calda con Δt+25°C		l/min.	14,3	17,2	19,8	-	-	-
Produzione acqua calda con Δt+30°C		l/min.	11,9	14,3	16,5	-	-	-
Produzione acqua calda con Δt+35°C		l/min.	10,2	12,3	14,2	-	-	-
Regolatore di flusso		l/min.	10	12	12	-	-	-
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria		°C	35-60	35-60	35-60	-	-	-
Portata minima acqua sanitaria		l/min.	2	2	0,01	-	-	-
<b>COLLEGAMENTI</b>								
Collegamento gas		ø	*3/4	*3/4	*3/4	*3/4	*3/4	*3/4
Entrata/uscita sanitario E/U		ø	*1/2	*1/2	*1/2			
Mandata ritorno impianto MI/RI		ø	*3/4	*3/4	*3/4	*3/4	*3/4	*3/4
<b>SCARICO FUMI</b>								
Raccordo camino (concentrico) 60-100		ø	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100
Concentrico 60-100 lunghezza massima rettilinea		m	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Raccordo camino (concentrico) 80-125		ø	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125	80-125
Concentrico 80-125 lunghezza massima rettilinea		m	16	18	28	16	16	26
Raccordo camino (sdoppiato) 80		ø	80	80	80	80	80	80
Lunghezza max in linea retta (sdoppiato)		m	40+40	35+35	50+50	40+40	40+40	50+50
<b>DIMENSIONI E PESI</b>								
Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	845x453x358	845x453x358	845x453x390	845x453x358	845x453x358	845x453x390
Peso caldaia netto		kg	42	44	47	45	39	43

\* Per installazioni con aspirazione in ambiente è necessario utilizzare il Kit scarico fumi tipologia B23.



Riello S.p.A. - 37045 Legnago (VR)  
tel. 0442630111- fax 044222378 - www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

C A L D A I E M U R A L I

# FAMILY COND



GRUPPI TERMICI



BRUCIATORI



CALDAIE MURALI



PRODUTTORI ACQUA CALDA



CLIMATIZZATORI



GENERATORI ARIA CALDA



CIRCOLATORI E ACCESSORI



ASSISTENZA TECNICA



CONSULENZA



IL CLIMA PER OGNI TEMPO

# FAMILY COND: LA CALDAIA A CONDENSAZIONE INTELLIGENTE



Dopo il grande successo di **Family Riello**, dal Centro Ricerche Riello nasce **Family Cond** la caldaia a condensazione intelligente.

Facilissima da utilizzare e con un'ampia gamma di accessori, **Family Cond** è il prodotto tecnologicamente più evoluto, perfetto per offrirti un grande benessere, perché è l'unica caldaia capace di coniugare risparmio energetico e rispetto per l'ambiente con l'intelligenza delle funzioni esclusive Riello.

Gli alti rendimenti e le basse emissioni inquinanti di **Family Cond** sono il merito della nuova tecnologia a condensazione, in grado di sfruttare anche l'energia del vapore acqueo e dei fumi prodotti dal funzionamento dell'apparecchio.

## GAMMA

**Family Cond** è disponibile in un'ampia gamma di modelli ad alte prestazioni, abbinabili a bollitori ad alta capacità, così da offrire sempre la soluzione ideale a tutte le esigenze della famiglia e alle necessità impiantistiche di ogni abitazione.



## COMFORT IN SANITARIO

Grazie al **Tasto Memory** ed alla funzione **"Touch & Go"**, **Family Cond** garantisce, quando serve e senza sprechi, una disponibilità immediata di acqua calda. Inoltre grazie al tasto **Benessere** l'acqua è già alla temperatura ideale per la doccia, senza dover trovare la giusta miscela tra acqua calda e fredda.

**Family Cond 35 MKIS** è dotata di microaccumulo e raggiunge il massimo delle prestazioni sanitarie (\*\*\*) pr. en. 13203) per offrirti il miglior rapporto fra prestazioni e consumi.

## COMFORT IN RISCALDAMENTO

Grazie alla termoregolazione ed alla sonda esterna di serie, **Family Cond** è in grado di adeguarsi automaticamente alle condizioni climatiche esterne, garantendoti sempre una temperatura ideale, anche in caso di brusche variazioni di temperatura all'esterno.

Ma se preferisci personalizzare il tuo riscaldamento domestico, **Family Cond** ti offre 11 livelli di comfort programmabili, fra cui scegliere con estrema semplicità.



## ELEGANTE PER AMBIENTI ELEGANTI

Tecnologicamente perfette per impianti a pavimento, le caldaie **Family Cond** uniscono al massimo delle prestazioni un design elegante e ricercato, per armonizzarsi a qualunque ambiente.

Così potrai scegliere di abbandonare i radiatori, se ritenuti antiestetici, a favore del comfort e dell'eleganza.

# FAMILY COND

**UN GRANDE PROTAGONISTA CHE LAVORA PER L'AMBIENTE HA SCELTO UNA GRANDE AZIENDA AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE**

Nasce un nuovo modo di pensare al mondo che ci circonda, grazie all'esclusiva collaborazione tra Legambiente, il protagonista dell'impegno ecologico in Italia, e Riello. Due grandi realtà unite in un progetto unico, per individuare soluzioni tecnologiche mirate ad una migliore qualità della vita.



## RISPARMIO: LA TECNOLOGIA CHE RIDUCE I CONSUMI

Grazie alla tecnologia a condensazione, i rendimenti dei modelli **Family Cond** garantiscono una resa fino al 18% superiore rispetto alle caldaie standard. Inoltre, grazie al **Tasto Memory**, **Family Cond** preriscalda l'acqua solo nelle fasce di abituale utilizzo, evitando così inutili sprechi e permettendo un notevole risparmio sulla bolletta.



# FAMILY COND: LA CALDAIA A CONDENSAZIONE INTELLIGENTE

## TASTO INFO

Visualizza informazioni generali quali:

- Temperatura esterna
- Pressione impianto

TASTO ACCESO/SPENTO/  
RESET CALDAIA

TASTO ACCESO/SPENTO  
FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO

TASTO MANUALE  
(dedicato all'Assistenza Tecnica)

		Per aumentare/diminuire la temperatura dell'acqua sanitaria premere il tasto e ruotare la manopola
		Per accendere/spengere il riscaldamento premere il tasto
		Per aumentare/diminuire la temperatura del circuito riscaldamento premere il tasto e ruotare la manopola
		Tasto Memory
		Tasto Benessere
<b>SE COMPAIONO LE SEGUENTI ICONE SUL DISPLAY</b>		
		Premere il tasto con la goccia per riempire l'impianto. Il ciclo si conclude automaticamente.
		Chiamare il Servizio Tecnico Autorizzato
		Auto-ripristino in corso

## TASTO GOCCIA\*: IL RIEMPIMENTO INTELLIGENTE

L'icona lampeggiante segnala la necessità di riempimento prima della totale mancanza d'acqua e del conseguente blocco della caldaia; a questo punto, tramite la semplice pressione del tasto si attiva il ciclo automatico e **Family Cond**, in totale sicurezza ed autonomia, provvede a riempire l'impianto.

## TASTO MEMORY: L'INTELLIGENZA AL TUO SERVIZIO

Attiva l'intelligenza della macchina:

- **in riscaldamento**: la temperatura di mandata è gestita autonomamente da Family in modo tale da ridurre i tempi di riscaldamento e limitare gli sbalzi di temperatura nei radiatori.
- **in sanitario** \*: attivando il Tasto Memory le abitudini d'uso dell'acqua calda sanitaria vengono memorizzate. In questo modo, **Family Cond** preriscalda l'acqua solo quando serve e senza sprechi.

### Prima Settimana di Funzionamento

esempio	prelievi	6,00	6,30	7,00	7,30	8,00	8,30	9,00	9,30	10,00
lunedì 18 Ottobre										

memorizzazione

### Seconda Settimana di Funzionamento

esempio	prelievi	6,00	6,30	7,00	7,30	8,00	8,30	9,00	9,30	10,00
lunedì 25 Ottobre										

memorizzazione

prelievo memorizzazione prelievo azionamento preriscaldamento

Ogni giorno un profilo diverso secondo le esigenze.

**Family Cond** è veramente facile da usare ma Riello, per cullare la tua pigrizia, ti dota di una simpatica guida rapida all'utilizzo realizzata su supporto magnetico. Posizionala sempre a portata di mano!

## TERMOREGOLAZIONE DI SERIE

Grazie al sensore esterno di serie, **Family Cond** si adatta rapidamente alle condizioni climatiche esterne.

La temperatura di riscaldamento varia quindi automaticamente in funzione della temperatura esterna, diventando più calda nelle giornate rigide e più tiepida nelle mezze stagioni, migliorando il comfort ambientale e ottimizzando il consumo di combustibile. Il cliente ha comunque la possibilità di modificare il valore calcolato automaticamente. In modo semplice avrà a disposizione ben 11 livelli di comfort in grado di soddisfare tutte le esigenze.

## TASTO BENESSERE\*: "NO GELI NO SCOTTI PIÙ MANO"

Selezionando il tasto Benessere, **Family Cond** imposta l'erogazione dell'acqua alla temperatura ideale per la doccia (40°C) evitando di dover cercare la giusta miscela tra acqua calda e fredda. La temperatura è personalizzabile da 35° a 45°C ad intervalli di 0,5°C.

\* Solo modelli KIS e MKIS.

TASTO REGOLAZIONE  
TEMPERATURA RISCALDAMENTO

ENCODER  
Selettore elettronico a rotazione

TASTO REGOLAZIONE  
TEMPERATURA SANITARIO

# FAMILY COND

## E SE CAMBIANO LE ABITUDINI?

Grazie alla funzione "Touch & Go" aprendo e chiudendo il rubinetto si attiva il preriscaldamento istantaneo che predispone l'acqua calda solo per quel prelievo. Riaprendo il rubinetto dopo alcuni istanti, l'acqua calda è subito disponibile\*\*.

\*\*Escluso il tempo di attraversamento dalla caldaia al punto di prelievo.



## RIELLO: SERVIZI EFFICIENTI

Le caldaie Family come tutti i prodotti Riello, usufruiscono di una capillare rete di Servizi d'Assistenza distribuita su tutto il territorio nazionale. Estremamente professionali e preparati, i tecnici Riello vi forniranno tutti i consigli e i servizi per l'acquisto, la manutenzione ed il controllo della caldaia.

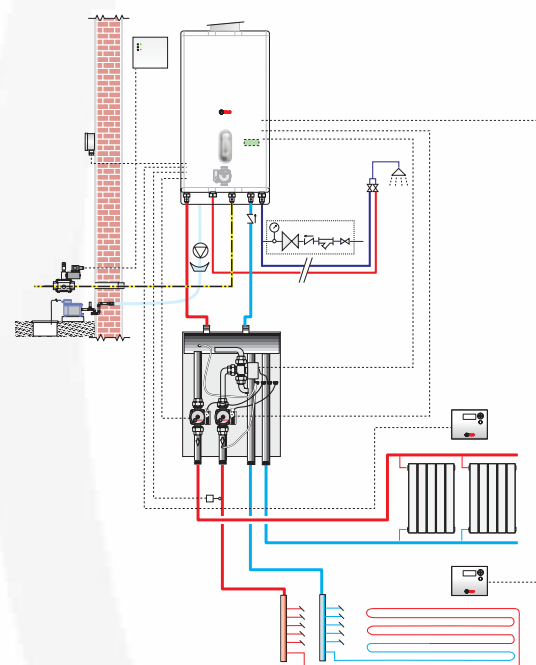


## FAMILY COND: CARATTERISTICHE TECNICHE

### FLESSIBILITÀ SUGLI IMPIANTI

**Family Cond** non è solo una caldaia, bensì un'offerta completa in grado di adattarsi perfettamente a tutte le esigenze di installazione degli impianti:

- 2 modelli combinati (da 25 a 30 kW)
- 1 modello combinato con miniaccumulo per abbattere i tempi di attesa (da 35 kW)
- 3 modelli solo riscaldamento da 16 a 35 kW
- Un bag per impianti mono-temperatura ad alto contenuto d'acqua, con gestione della pompa supplementare di serie.
- Un bag con valvola mix per impianti misti diretti e miscelati completo di scheda di gestione dell'impianto a doppia curva di termoregolazione.
- Una gamma di bollitori: murale da 60 litri e basamento da 100 l e da 150 l.



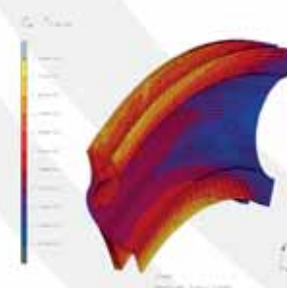
### MASSIME PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO

**Il nuovo scambiatore.** Riello ha realizzato\* uno scambiatore con una sezione di "passaggio dell'acqua" ottimizzata. Tale sezione ha il vantaggio di rendere lo scambiatore più resistente allo sporco dell'impianto, e di lasciare il massimo di prevalenza all'impianto stesso, permettendo uno scambio termico ottimale.

\* Domanda di brevetto regolarmente depositata.

### AFFIDABILITÀ

L'innovativo scambiatore Riello è realizzato completamente in alluminio, tra i migliori conduttori termici esistenti. Esente da saldature, lo scambiatore Riello garantisce la massima resistenza alla corrosione. L'alluminio e l'assenza di saldature rendono lo scambiatore Riello ottimale in termini di riciclabilità.



### SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Tutti i modelli **Family Cond** offrono:

- Dimensioni e peso ridotti.
- Sonda esterna di serie collegabile direttamente alla caldaia e termoregolazione di serie con pendenza della curva impostabile direttamente dal pannello della caldaia.
- Distanza dal muro maggiorata per facilitare le sostituzioni.
- Copertura raccordi di serie per nascondere i raccordi sotto la macchina e offrire una gradevole finitura dell'installazione.
- Raccordo unico degli scarichi (scarico condensa, valvola di scarico, valvola di sicurezza) per velocizzare l'installazione.
- Termoidrometro analogico e rubinetto di caricamento manuale per velocizzare il riempimento impianto.
- Circolatore a 3 velocità.

### DIAGNOSTICA SEMPLIFICATA

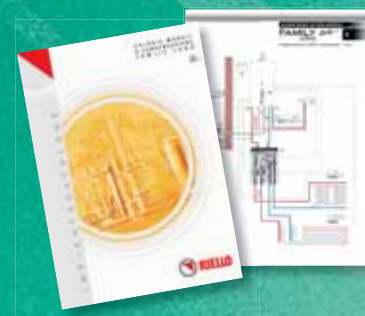
Con **Family Cond** anche la diagnostica diventa di facile comprensione. Family visualizza l'eventuale necessità di reset da parte dell'utente e gli comunica la necessità di chiamare il Servizio Assistenza nel caso di eventuali anomalie da lui non risolvibili.



# FAMILY COND

### FAMILY COND PER L'INSTALLATORE

Corsi di Formazione, Filmati e Depliant dimostrativi: Riello offre all'installatore tutti gli strumenti utili e indispensabili per configurare al meglio l'impianto e per ottenere il miglior settaggio della caldaia. Per una installazione a 4 stelle!



### ACCESSORI

Una vasta gamma di accessori è disponibile per ogni esigenza di impianto: gamma da intubamento in plastica; BAG<sup>2</sup> e BAG<sup>2</sup> MIX; bollitori murali e basamento; kit circolazione alta prevalenza; dime di premontaggio; kit rubinetti impianto di riscaldamento; kit rubinetti impianto di riscaldamento con filtro.

