

## TABELLA TECNICA RIASSUNTIVA

DATI TECNICI	BLUCOND BLUCOND R	RISCALDAMENTO+ACQUA CALDA VERSIONE SOLO RISCALDAMENTO		
		24	28	34
OMOLOGAZIONE CE		1312BU5394	1312BU5394	1312BU5394
DIRETTIVE CEE 90/396 - CE 92/42		★★★★★ CONDENSAZIONE	★★★★★ CONDENSAZIONE	★★★★★ CONDENSAZIONE
PORTATA TERMICA NOMINALE MAX - MIN "Q"	kw	25,2-11,2	29,0-11,2	34,8-11,2
POTENZA UTILE NOMINALE MAX - MIN 80°/60°	kw	24,0-10,7	27,8-10,7	33,4-10,7
POTENZA UTILE NOMINALE MAX - MIN 50°/30°	kw	26,4-11,9	30,7-11,9	36,4-11,9
RENDIMENTO UTILE 80°/60° - MAX - MIN	%	95,8/95,6	95,9-95,6	96,1/95,6
RENDIMENTO UTILE 50°/30° - MAX - MIN	%	105,6/106,0	105,7-106,0	104,6/106,0
RENDIMENTO A CARICO - RIDOTTO (30% DI PN)	%	106,3	106,6	106,4
PERDITA AL CAMINO IN FUNZIONAMENTO	%	2,3	2,2	2,2
PERDITA AL MANTELLO	%	1,9	1,9	1,7
VALORE DI EMISSIONE DI NOX	ppm	26, classe 5	25, classe 5	24, classe 5
CONDOTTI SDOPPIATI Ø 80/80 mm	mt	45	45	45
CONDOTTI SDOPPIATI Ø 60/60 mm	mt	20	20	20
CONDOTTI COASSIALI A TETTO Ø 60/100 con TERMINALE Ø 80/125	mt	8	8	8
CONDOTTI COASSIALI A PARETE Ø 60/100	mt	7	7	7
PORTATA MASSICA FUMI (METANO)	g/s	10,9	12,5	15
TEMPERATURA FUMI MEDIA AL MAX 80°/60° A METANO	°C	66	64	66
TEMPERATURA DI MANDATA	°C	55/82	55/82	55/82
PRESSIONE MASSIMA ESERCIZIO	bar	3	3	3
CONTENUTO D'ACQUA CALDA	Lt	20	20	20
PESO CALDAIA A VUOTO	kg	69	69	70
DIMENSIONI (H x L x P)	mm	950x485x345	950x485x345	950x485x345
PRESSIONE GAS METANO (G20) - GPL (G31)	mbar	20/37	20/37	20/37
CAPACITA' VASO ESPANSIONE	Lt	10	10	10
PRODUZIONE SANITARIA (esclusa vers. BLUCOND R) IN CONTINUO ΔT 30°	Lt/min	12,5	14	17

# BLUCOND

## CALDAIE A CONDENSAZIONE



**M.C.N.** srl - Via Matteucci, 4 - 40057 GRANAROLO DELL'EMILIA (BO)  
Tel. 051 532145/534338 - Fax 051 531129  
E-mail: mcnboil@tin.it - www.mcn caldaie.com

MCN si riserva qualsiasi tipo di modifica estetica e tecnica su tutta la gamma, per garantire un costante perfezionamento di tutta la sua produzione.

STUDIO AESSE - Bologna

- ALTO RENDIMENTO 106,6
- BASSE EMISSIONI CLASSE 5



SISTEMI DI RISCALDAMENTO

La serie **BLUCOND** è una gamma di caldaie a gas a condensazione sviluppata per essere installata in ogni tipologia di impianto, alta temperatura, misto alta e bassa temperatura, bassa temperatura.

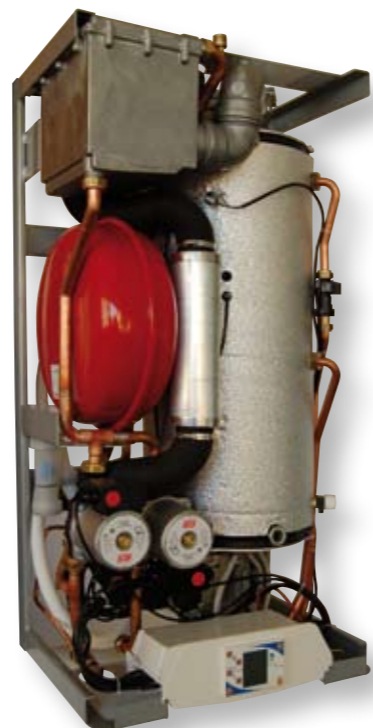
In particolare l'eccezionale robustezza del suo scambiatore a fascio tubiero in rame la rende perfetta nelle installazioni sui vecchi impianti di riscaldamento (tubazioni in ferro, radiatori in ghisa, ecc.) a differenza delle caldaie a condensazione a basso contenuto d'acqua che hanno molti problemi su questi impianti.

L'abbinamento dello scambiatore a fascio tubiero in rame, del bruciatore a premiscelazione di fiamma e del post condensatore garantiscono rendimenti eccezionali e bassissime emissioni **★★★★** inquinanti classe 5 (le emissioni sono la metà di quanto previsto dalla classe più restrittiva, la classe 5).

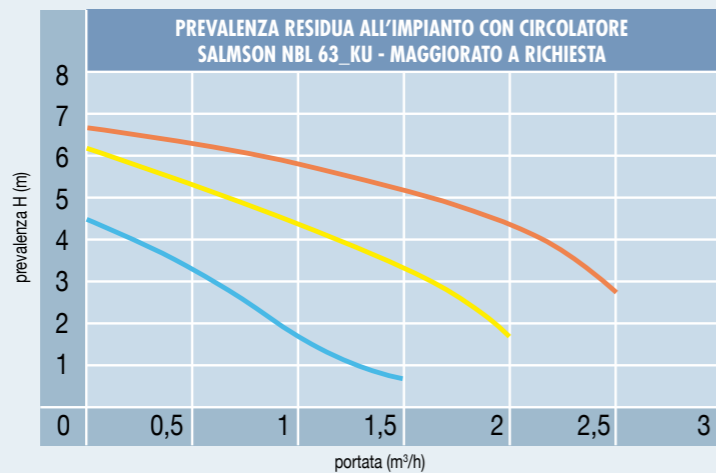
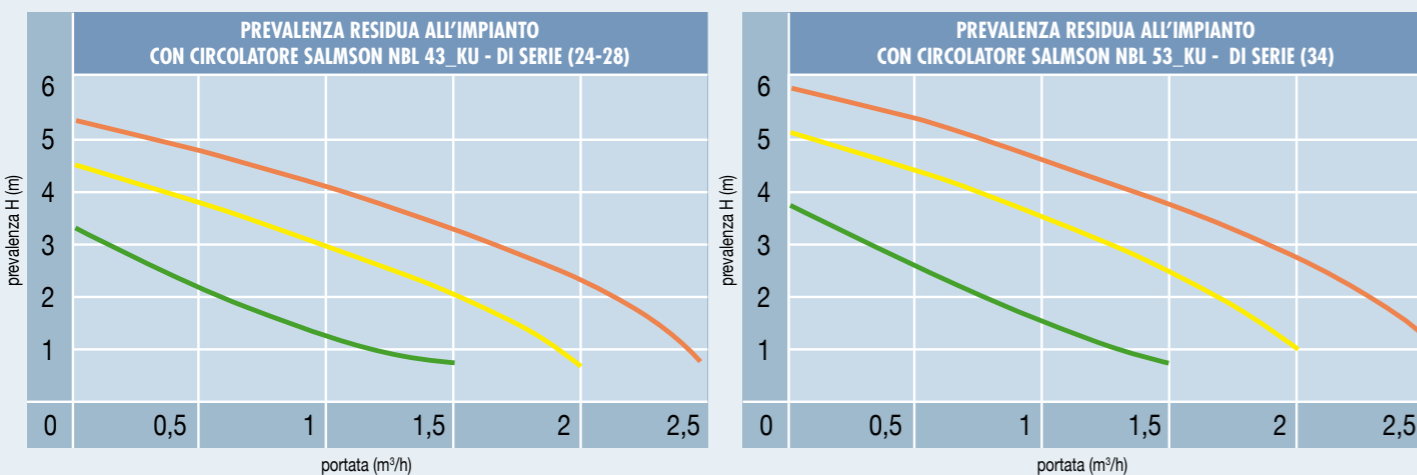
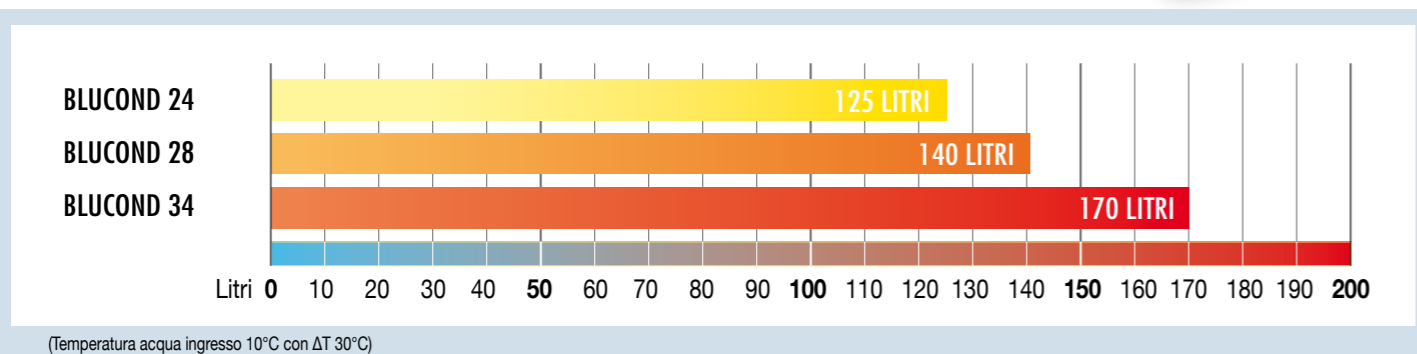
Il grande accumulo sul primario e lo scambiatore sanitario alettato di grande superficie garantiscono un'enorme quantità di acqua calda senza tempi di attesa. Mai più docce fredde: i due prelievi in contemporanea non sono più un sogno, ma una solida realtà.

La gamma **BLUCOND** è completata da collettori compensatori che permettono di realizzare impianti a 2 zone alta e bassa temperatura e di abbinare un **BOLLITORE SOLARE**.

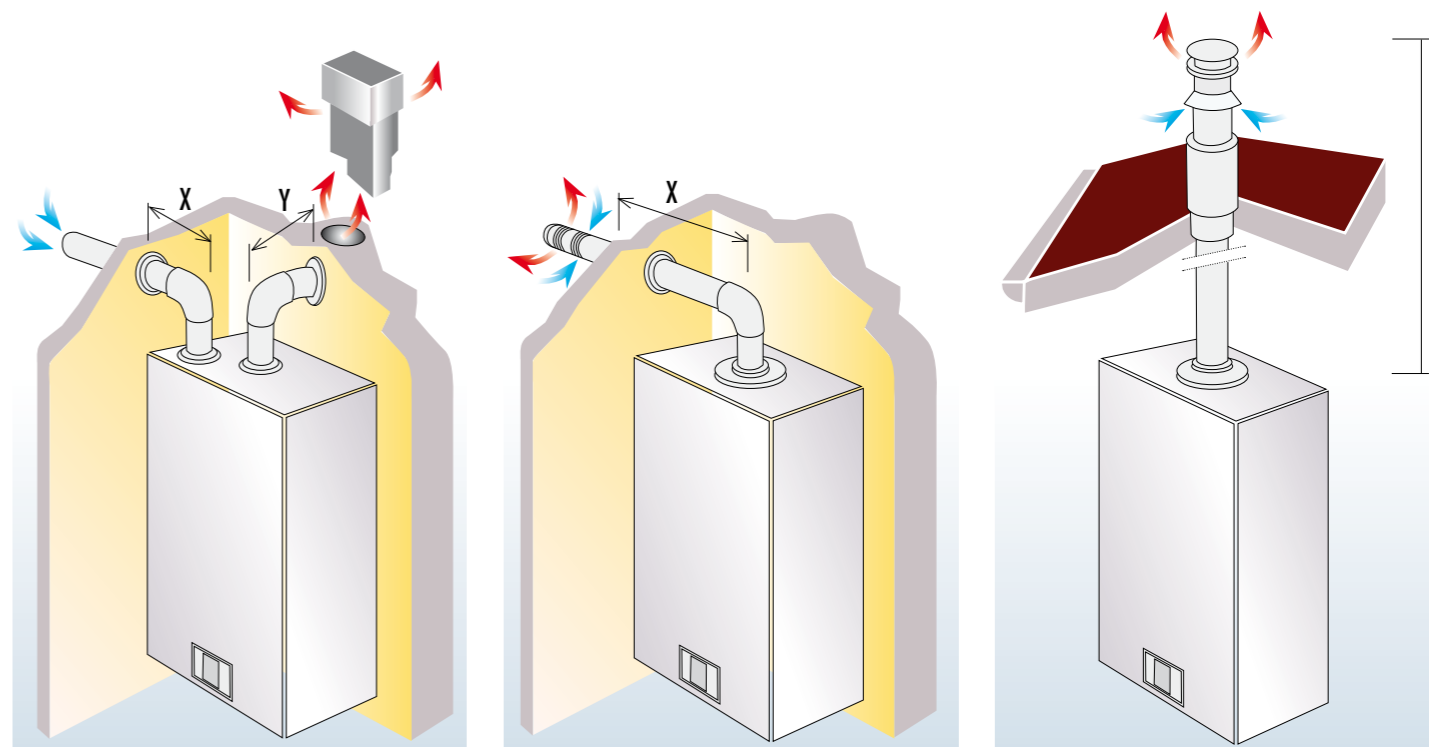
La **BLUCOND 34** vanta la grande potenza, 33,4 KW resi in impianti ad alta temperatura (80/60°C) e 36,4 KW resi in bassa temperatura (50/30°C) e l'eccezionale produzione di acqua calda (17 litri al minuto con  $\Delta T 30^\circ C$ ) è particolarmente adatta a grandi impianti ove per ragioni di costi e di complicazione non si voglia realizzare una centrale termica.



**PRODUZIONE ACQUA CALDA NEI PRIMI 10 MINUTI A 40°C CON  $\Delta T 30^\circ$**



**VERSIONE PER INTERNO**



SCARICHI SDOPPIATI		SCARICHI COASSIALI A PARTE		SCARICHI COASSIALI A TETTO	
CALDAIA BLUCOND	TUBI SDOPPIATI X+Y Max (in Mt)	CALDAIA BLUCOND	TUBI $\varnothing 60/100$ mm X Max (in Mt)	CALDAIA BLUCOND	TUBI $\varnothing 60/100$ mm X Max (in Mt)
24/28/34	45 $\varnothing 80$	24/28/34	7	24/28/34	8
24/28/34	20 $\varnothing 60$				

