

CONFORMITÀ

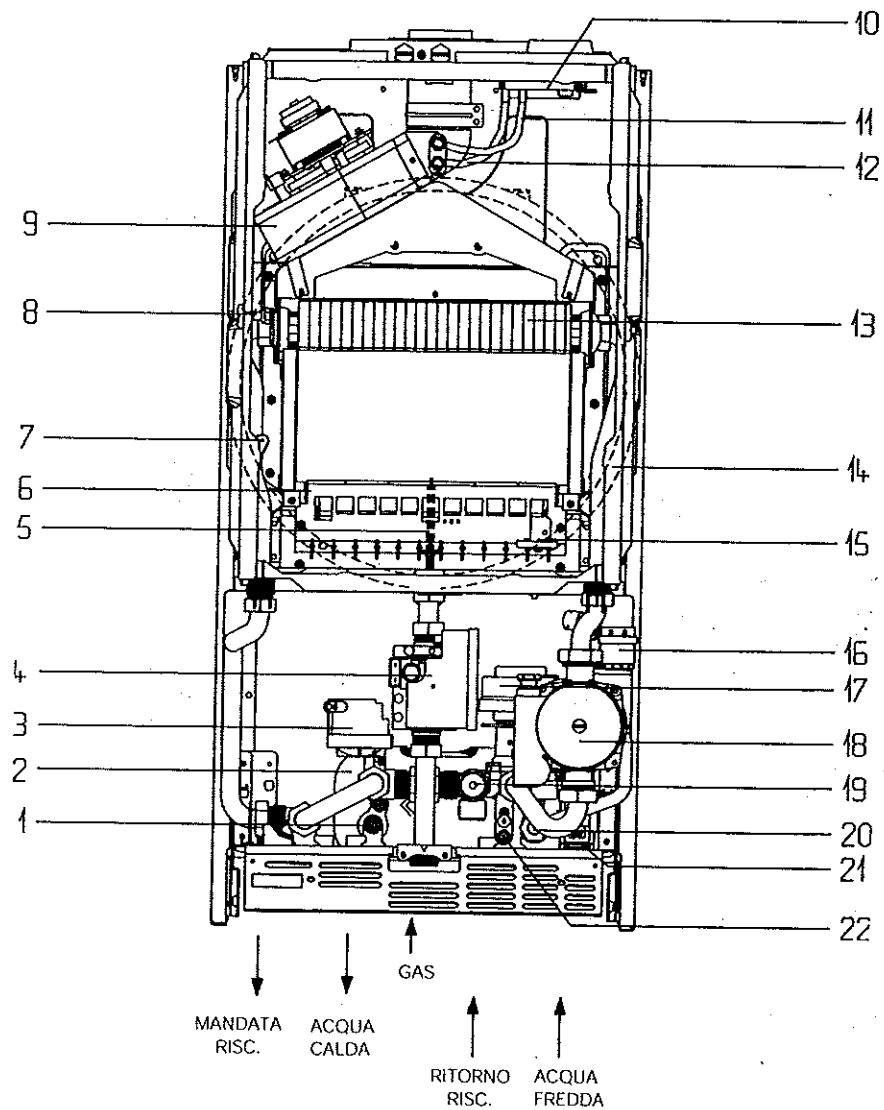
Le caldaie *NudaBenessere* **RIELLO** sono conformi a:

- Direttiva Gas 90/396/CEE
- Direttiva Rendimenti 92/42/CEE ed all'allegato E del D.P.R. 26 Agosto 1993 n° 412
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE



GAMMA

MODELLO	COMBUSTIBILE	CODICE
<i>NudaBenessere</i> 24 KIS	Metano	4274221
<i>NudaBenessere</i> 24 KIS	GPL	4274222
<i>NudaBenessere</i> 28 KIS	Metano	4275221
<i>NudaBenessere</i> 28 KIS	GPL	4275222
<i>NudaBenessere</i> 32 KIS	Metano	4277221
<i>NudaBenessere</i> 32 KIS	GPL	4277222



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 - Sonda NTC Sanitario | 12 - Presa Pressione Ventilatore |
| 2 - Scambiatore Acqua Sanitaria | 13 - Scambiatore Principale |
| 3 - Pressostato Riscaldamento | 14 - Vaso Espansione |
| 4 - Valvola Gas con controllo di fiamma | 15 - Termostato Bruciatore |
| 5 - Elettrodo Accensione/Rilevazione fiamma | 16 - Valvola Sfogo Aria |
| 6 - Bruciatore | 17 - Valvola Tre Vie Elettrica |
| 7 - Termostato Limite | 18 - Circolatore |
| 8 - Sonda NTC Riscaldamento | 19 - Valvola di Sicurezza |
| 9 - Ventilatore | 20 - Limitatore di Portata |
| 10 - Pressostato Analogico | 21 - Flussostato |
| 11 - Presa Depressione Ventilatore | 22 - Valvola di Scarico Impianto |

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	<i>NovaBenessere</i>			
	24 KIS	28 KIS	32 KIS	
Combustibile	G20	G20	G20	
Categoria apparecchio	II2H3+			
Tipo apparecchio	C12, C22, C32, C42, C52, C82			
Potenza termica focolare	26,30	31	34,90	kW
Potenza termica utile	23,70	28	32	kW
Potenza termica focolare ridotta (riscaldamento)	9	9,65	9,95	kW
Potenza termica utile ridotta (riscaldamento)	8,10	8,70	9	kW
Potenza termica focolare ridotta (sanitario)	9	9,65	9,95	kW
Potenza termica utile ridotta (sanitario)	8,10	8,70	9	kW
Rendimento utile a Pn*	90,10	90,30	91,50	%
Rendimento utile al 30% di Pa*	94,50	94,20	93,30	%
Perdita al mantello a bruciatore acceso (potenza max)	3,40	3	1,50	%
Perdita al mantello a bruciatore spento	0,80	0,80	0,80	%
Temperatura fumi (Δt) potenza massima/minima	107/65	106/63	127/68	°C
Prevalenza residua (con condotto coassiale 0,85 m.)	0,20	0,20	0,20	mbar
Portata massica fumi**potenza massima	0,014	0,017	0,021	kg/sec
Portata massica fumi**potenza minima	0,012	0,012	0,013	kg/sec
Eccesso d'aria (λ) potenza massima	1,60	1,61	1,70	m ³ /m ³
Eccesso d'aria (λ) potenza minima	3,55	3,77	3,51	m ³ /m ³
CO ₂ al massimo**/minimo**	7,30/3,30	7,25/3,10	6,90/3	%
CO S.A.al massimo**/minimo** inferiore a	110/100	110/90	75/100	ppm
NO _x S.A.al massimo** /minimo** inferiore a	150/105	130/90	140/90	ppm
Classe NO _x	2	2	2	
Pressione massima di esercizio riscaldamento	3	3	3	bar
Temperatura massima ammessa	90	90	90	°C
Campo di selezione temperatura acqua caldaia (\pm 3°C)	40-80	40-80	40-80	°C
Contenuto acqua caldaia	2,30	2,60	2,90	l
Alimentazione elettrica	230-50	230-50	230-50	Volt - Hz
Potenza elettrica assorbita massima	135	150	160	W
Grado di protezione elettrica	X4D	X4D	X4D	IP
Volume vaso di espansione	8	8	10	l
Pre carica vaso di espansione	1	1	1	bar

* Rendimento ottenuto secondo norma europea EN483 (Pa è la media aritmetica delle potenze max e min indicate)

** Verifica eseguita con tubi separati (ϕ 80mm, lunghezza 0,5m+0,5m) e temperature acqua 80-60°C

DESCRIZIONE SANITARIO	<i>NovaBenessere</i>			
	24 KIS	28 KIS	32 KIS	
Contenuto acqua sanitario	0,25	0,25	0,25	l
Pressione massima	6	6	6	bar
Pressione minima	0,15	0,15	0,15	bar
Quantità di acqua calda con Δt 25°C	13,6	16,1	18,3	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	11,3	13,4	15,3	l/min
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria (\pm 3°C)	37-60	37-60	37-60	°C
Portata minima acqua sanitaria	2,5	2,5	2,5	l/min
Limitatore di portata	10	12	14	l/min

DESCRIZIONE	Nuova Benessere						
	24 KIS		28 KIS		32 KIS		
	G30	G31	G30	G31	G30	G31	
Combustibile							
Categoria apparecchio	II2H3+						
Tipo apparecchio	C12, C22, C32, C42, C52, C82						
Potenza termica focolare	26,30		31		34,90		kW
Potenza termica utile	23,70		28		32		kW
Potenza termica focolare ridotta (riscaldamento)	9		9,65		9,95		kW
Potenza termica utile ridotta (riscaldamento)	8,10		8,70		9		kW
Potenza termica focolare ridotta (sanitario)	9		9,65		9,95		kW
Potenza termica utile ridotta (sanitario)	8,10		8,70		9		kW
Rendimento utile a Pn*	90,10		90,30		91,50		%
Rendimento utile al 30% di Pa*	94,50		94,20		93,30		%
Perdita al mantello a bruciatore acceso (potenza max)	3,40		3		1,50		%
Perdita al mantello a bruciatore spento	0,80		0,80		0,80		%
Temperatura fumi (Δt) potenza massima/minima	110/64	111/64	107/64	106/61	125/71	126/69	°C
Prevalenza residua (con condotto coassiale 0,85 m.)	0,20		0,20		0,20		mbar
Portata massica fumi**potenza massima	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,021	kg/sec
Portata massica fumi**potenza minima	0,011	0,012	0,011	0,012	0,012	0,013	Kg/sec
Eccesso d'aria (λ) potenza massima	1,68	1,71	1,71	1,73	1,73	1,76	m³/m³
Eccesso d'aria (λ) potenza minima	3,50	3,56	3,73	3,91	3,78	3,81	m³/m³
CO ₂ al massimo**/minimo**	8,35/4	8/3,85	8,2/3,75	7,9/3,5	8,10/3,70	7,80/3,60	%
CO S.A.al massimo**/minimo** inferiore a	110/120	70/120	100/90	80/100	100/110	60/100	ppm
NO _x S.A.al massimo**/minimo** inferiore a	170/120	175/110	170/110	170/100	230/110	200/100	ppm
Classe NO _x	2		2		2		
Pressione massima di esercizio riscaldamento	3		3		3		bar
Temperatura massima ammessa	90		90		90		°C
Campo di selezione temperatura acqua caldaia (± 3°C)	40-80		40-80		40-80		°C
Contenuto acqua caldaia	2,3		2,6		2,90		l
Alimentazione elettrica	230-50		230-50		230-50		Volt - Hz
Potenza elettrica assorbita massima	135		150		160		W
Grado di protezione elettrica	X4D		X4D		X4D		IP
Volume vaso di espansione	8		8		10		l
Pre-carica vaso di espansione	1		1		1		bar

* Rendimento ottenuto secondo norma europea EN483 (Pa è la media aritmetica delle potenze max e min indicate)

** Verifica eseguita con tubi separati (ø 80mm, lunghezza 0,5m+0,5m) e temperature acqua 80-60°C

ACCESSORI

Sono disponibili gli accessori sottoriportati da richiedere separatamente.

ACCESSORIO	CODICE
Pannello comandi a distanza	4047736
Sonda esterna per Pannello comandi a distanza	4047726
Kit per temperatura ridotta impianto riscaldamento	4047612
Kit gestione valvola di zona per pannello comandi a distanza	4047734
Kit disgiuntore idrico	4047854
Kit circolatore alta prevalenza (per 24 e 28 kW)	4047860
Kit rubinetti impianto di riscaldamento	4047850
Kit rubinetti riscaldamento con filtro	4047852
Kit vaso d'espansione da 10 l per 28 kW	4047858
Kit scarichi fumi	Vedi Listocatalogo RIELO