

## DUATRON KOMPAKT

Caldaia a gas a condensazione a basemento, con bruciatore di gas modulante a premiscelazione.



Caldaia a gas a basemento a condensazione ideale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria in abitazioni mono o bifamiliari sia nel caso di impianti nuovi, rifacimenti o semplice sostituzione di un gruppo termico preesistente.

Duatron Kompakt è dotata di un gruppo di combustione di elevata efficienza (4 stelle) ed ampio range di modulazione per ottimizzare i rendimenti e ridurre accensioni e spegnimenti.

La caldaia si caratterizza per le eccezionali performance nella produzione di acqua calda sanitaria grazie al bollitore a stratificazione che permette di erogare fino a 265 litri di acqua in 10 minuti di funzionamento continuo.

La regolazione di caldaia è dotata di un'interfaccia completa con display ampio alfanumerico di facile lettura.

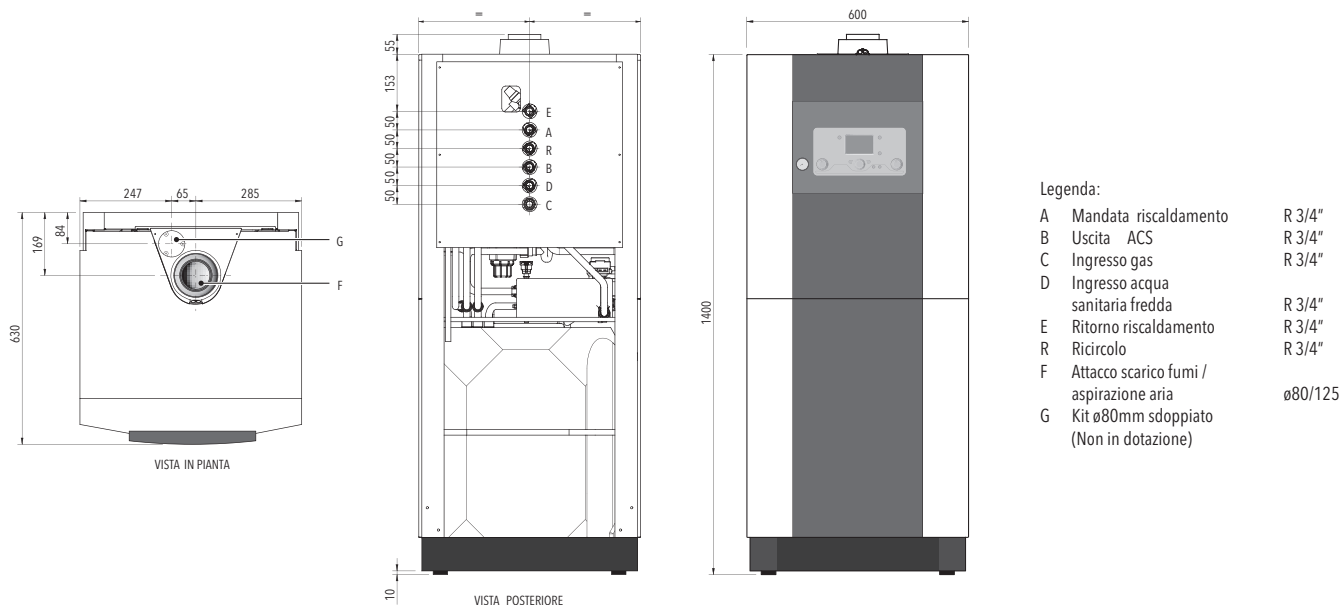
Duatron Kompakt gestisce un circuito diretto ed uno miscelato (I moduli clip-in che necessitano sono opzionali) con compensazione climatica e programmi orari settimanali indipendenti.

La gamma si compone di modelli combinati con bollitore da 105 litri a stratificazione e potenze da 18 fino a 32 kW.

### Plus

- Eccellenti prestazioni in produzione di acqua calda sanitaria (vengono erogati fino a 265 litri di acqua in 10 minuti)
- Elevato rendimento termico (fino al 109%)
- Installazione semplice e flessibile grazie alla vasta gamma di accessori disponibili
- Elevato comfort garantito dalla gestione climatica di serie
- Facilità di servizio e manutenzione garantito dal totale accesso ai componenti interni dalla regolazione dotata di autodiagnostica

### DISEGNI DIMENSIONALI - DUATRON KOMPAKT



## NOTE

Per versione Duatron Kompakt GPL è necessario ordinare il kit trasformazione Metano GPL, accessorio cod. 3123506 - prezzo € 26,00

DATI TECNICI - DUATRON KOMPAKT		18	24	34
Potenza termica massima Q <sub>max</sub> (80°/60° C)	kW	17,6	21,5	30,3
Potenza termica minima Q <sub>min</sub> (80°/60° C)	kW	4,2	5,0	6,0
Potenza termica massima (50°/30° C)	kW	19,8	23,5	32,0
Potenza termica minima (50°/30° C)	kW	4,7	6,0	7,0
Portata termica massima	kW	18	22	31
Portata termica minima	kW	4,5	5,5	7
Rendimento utile a Q= Q <sub>max</sub> (80°/60° C)	%	97,7	98,0	97,6
Rendimento utile a Q= Q <sub>max</sub> (50°/30° C)	%	109,0	107,0	106,9
Rendimento utile a Q= 30%Q <sub>max</sub> (T <sub>media</sub> =50° C)	%	106,6	108	107,2
Classe di rendimento secondo direttiva 92 / 42 / CE		★★★★	★★★★	★★★★
Categoria degll'apparecchio		2H3P	2H3P	2H3P
Perdite al camino con bruciatore in funzione	%	2,0	2,0	2,0
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al mantello	%	0,22	0,26	0,26
Temperatura fumi (80°/60° C)	°C	67,9	74,5	72,0
%CO <sub>2</sub> nei fumi secchi (metano)	% vol	8,9 - 9,0	8,9 - 9,0	8,9 - 9,0
%CO <sub>2</sub> nei fumi secchi (G31)	% vol	10 - 10,5	10 - 10,5	10 - 10,5
Classe di emissione NO <sub>x</sub> (EN 483)	Cl.	<30 mg/kWh	<30 mg/kWh	<30 mg/kWh
Rendimento di combustione (80°/60° C)	%	98,0	98,0	98,0
Portata di massa fumi a potenza nominale	kg/h	28	34,3	48,4
Produzione max di acqua di condensa	l/h	2,15	2,56	3,8
Prevalenza residua evacuazione fumi	Pa	70	90	91
Consumo gas metano	m <sup>3</sup> /h a 15°C	2,90	2,33	3,28
Consumo gas propano	m <sup>3</sup> /h a 15°C	0,73	0,90	1,26
Consumo gas propano	kg/h	1,37	1,67	2,36
Pressione nominale gas metano G20	mbar	20	20	20
Press. nominale propano	mbar	30	30	30
Preval. disponibile (ΔT=20°C)	kPa	25	25	18
Pressione max di esercizio impianto	bar	3	3	3
Volume vaso di espansione impianto	l	12	12	12
Pressione di precarica vaso di espansione risc.	bar	1,1	1,1	1,1
Temperatura max riscaldamento	°C	80	80	80
Temperatura min riscaldamento	°C	20	20	20
Capacita' bollitore	l	105	105	105
Portata specifica ACS (ΔT = 30°C) (1)	l/10min	210*	235*	265*
Tipo di apparecchio		B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83	B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83	B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83
Pressione max circuito sanitario	bar	10	10	10
Valore del pH dell'acqua di condensa	pH	3,2	3,2	3,2
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione elettrica		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Potenza elettrica max assorbita	W	155	160	179
Peso	kg	96	96	98
Contenuto acqua in caldaia	l	2,4	2,4	2,4
Rumorosità a 1m a pot. min/max	dB(A)	36 / 44	36 / 44	36 / 44
Certificato CE n.		0085BS0165	0085BS0165	0085BS0165

\* Quantità d'acqua raccolta in 10 minuti con Δt = 30°C e temperatura acqua calda sanitaria 65°C secondo EN625

CODICE E PREZZI - DUATRON KOMPAKT		18	24	34
<b>DUATRON KOMPAKT Metano</b>	Codice	3314039	3314040	3314041

Per fumisteria vedere da pag. 89

Per accessori vedere da pag. 87