

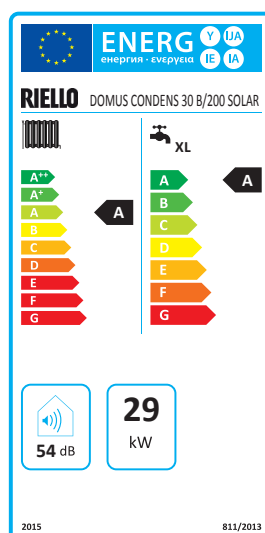
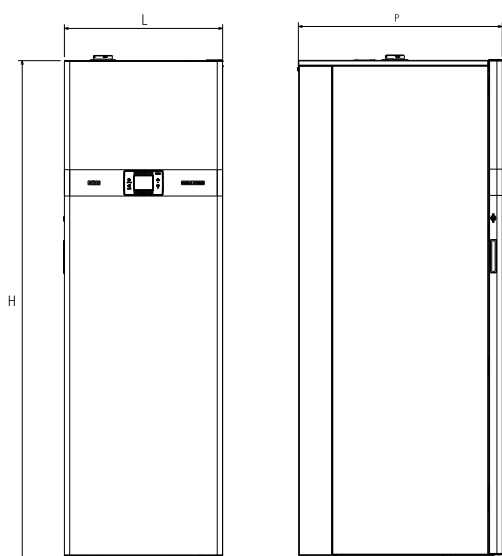
DOMUS CONDENS SOLAR

Basamento a gas a condensazione / Floor standing condensing boiler



- Caldaia ad elevato rapporto di modulazione: 1:10.
High modulation ratio: 1:10.
- Riempimento impianto intelligente attivabile direttamente da pannello di controllo caldaia.
Semi-automatic filling device directly from control panel.
- Pannello di controllo caldaia con ampio display intuitivo e descrittivo, remotabile all'interno dell'abitazione.
Control panel with wide, intuitive and descriptive display, removable inside the house.
- Prowista di separatore idraulico ad elevate prestazioni, bollitore da 200 litri a doppia serpentina per integrazione con sistemi solari e gruppo solare; predisposta di serie per la gestione di una zona diretta interna alla struttura di caldaia. Possibilità, tramite kit accessori, di gestire fino a un totale di 3 zone impianto (ciascuna con circolatori auto modulanti, basso consumo), interne all'unità a colonna.
Built-in as standard with hydraulic separator, 200 litres tank double coil for solar integration and solar hydraulic group. Possibility, with accessories kit, to manage till 3 zones inside the boiler casing.
- Compatibile con controlli ambiente RiCLOUD.
Suitable with RiCLOUD remote control.

Denominazione commerciale Commercial name	Tipo unità Unit type	H mm	L mm	P mm	Peso / Weight Kg	Codice Code
Domus Condens 30/B 200 SOLAR	interna - indoor	1900	600	775	212	20121010



Modello	Model	DOMUS CONDENS SOLAR	
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP	ENERGY LABEL SPECIFICATION ACCORDING TO ErP EUROPEAN DIRECTIVE		
Efficienza energetica riscaldamento	Energy efficiency class of ambient heating	Classe / Class	A
Efficienza energetica sanitario	Energy efficiency class of water heating	Classe / Class	A
Profilo di carico sanitario	Load profile	-	XL
Rendimento stagionale riscaldamento	Seasonal energy efficiency of ambient heating	%	92
CARATTERISTICHE	DESCRIPTION		
Portata termica nominale riscaldamento	Heating nominal heat input	kW	30
Potenza termica nominale riscaldamento (80°C-60°C)	Nominal heat output in heating mode (80°C-60°C)	kW	28,8
Potenza termica nominale riscaldamento (50°C-30°C)	Nominal heat output in heating mode (50°C-30°C)	kW	30,9
Portata termica ridotta riscaldamento (G20/G31)	Reduced heat input in heating mode (G20/G31)	kW	3,0 / 5,3
Potenza termica ridotta riscaldamento (80°C-60°C) (G20/G31)	Reduced heat output in heating mode (80°C-60°C) (G20/G31)	kW	2,7 / 4,8
Potenza termica ridotta riscaldamento (50°C-30°C) (G20/G31)	Reduced heat output in heating mode (50°C-30°C) (G20/G31)	kW	3,0 / 5,3
Portata termica nominale sanitario	DHW nominal heat input	kW	30,0
Potenza termica al massimo sanitario	Maximum heat output in DHW mode*	kW	30,0
Portata termica ridotta sanitario (G20/G31)	Reduced heat input in DHW mode (G20/G31)	kW	3,0 / 5,3
Potenza termica al minimo sanitario* (G20/G31)	Minimum heat output in DHW mode* (G20/G31)	kW	3,0 / 5,3
Rendimento a Pn max - Pn min (80°C-60°C)	Useful efficiency at max. Pn - min. Pn (80°C-60°C)	%	96,0 / 88,9
Rendimento a carico ridotto 30% (47°C ritorno)	Useful efficiency 30% (47°C return)	%	99,3
Potenza elettrica riscaldamento	Total electric power in heating mode	W	140
Tensione di alimentazione/frequenza	Supply voltage/frequency	V/Hz	230 / 50
ESERCIZIO RISCALDAMENTO	HEATING OPERATION		
Pressione massima di funzionamento	Maximum operating pressure	bar	3,0
Pressione minima per funzionamento standard	Minimum pressure for standard operation	bar	0,15
Temperatura massima	Maximum temperature	°C	90
Campo di selezione temperatura H2O riscaldamento	Heating water temperature selection range	°C	20 / 45 - 40 / 80
Capacità vaso espansione (riscaldamento)	Expansion tank volume (heating)	litri / liters	12
ESERCIZIO SANITARIO	DHW OPERATION		
Tipo bollitore	Storage tank type	-	Vetrificato / Enamelled
Campo di selezione temperatura	DHW temperature selection range	°C	37 - 60
Capacità bollitore litri	Storage tank capacity	litri / liters	200
Pressione massima di esercizio bollitore	Storage tank maximum operating pressure	bar	8
Capacità vaso di espansione (sanitario)	Expansion tank volume (DHW)	litri / liters	8
COLLEGAMENTI	WATER CONNECTIONS		
Entrata - uscita riscaldamento	Heating inlet - outlet	Ø	1"
Entrata - uscita sanitario	DHW inlet - outlet	Ø	3/4"
Entrata gas	Gas inlet	Ø	3/4"
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø60 - 100	FLUE GAS DISCHARGE CONCENTRIC PIPES Ø60 - 100		
Lunghezza massima (senza flangia)	Maximum length (without flange)	m	14,8
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	Loss due to application of a 90°/45° pipe elbow	m	1 / 1,5
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø80	FLUE GAS DISCHARGE SEPARATE PIPES Ø80		
Lunghezza massima (senza flangia)	Maximum length (without flange)	m	30 + 30
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	Loss due to application of a 90°/45° pipe elbow	m	1 / 1,5
DIMENSIONI CALDAIA	BOILER SIZE		
Dimensioni caldaia (HxLxD)	Boiler size (HxLxD)	mm	1990 x 600 x 775
Peso caldaia	Boiler weight	kg	218
Versioni gas disponibili	Fuel	-	NG