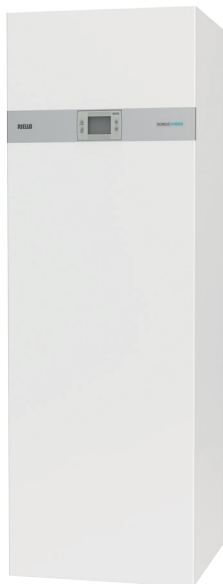


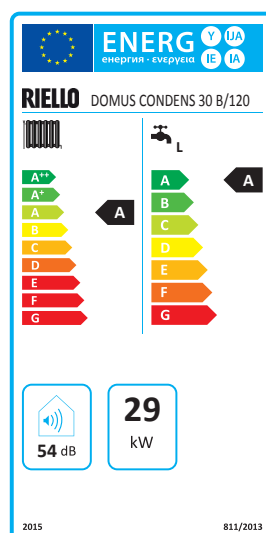
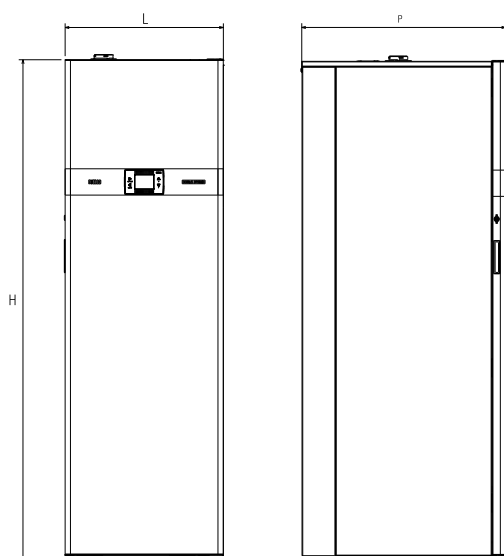
## DOMUS CONDENS

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.*
- Provista di separatore idraulico ad elevate prestazioni, bollitore da 130 litri mono-serpetino, 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, 130 litres tank single coil. 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<br>Commercial name | Tipo unità<br>Unit type | H<br>mm | L<br>mm | P<br>mm | Peso / Weight<br>Kg | Codice<br>Code  |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-----------------|
| <b>Domus Condens 30/B 120</b>                | interna - indoor        | 1536    | 600     | 775     | 168                 | <b>20121009</b> |



PROGRAMMAZIONE  
ORARIA E SETTIMANALE  
DEL RISCALDAMENTO



TEMPERATURA  
SCORREVOLE SUL  
RISCALDAMENTO



RIEMPIMENTO  
IMPIANTO



MODULAZIONE  
1:10

| Modello                                                              | Model                                                                 | DOMUS CONDENS  |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP</b> | <b>ENERGY LABEL SPECIFICATION ACCORDING TO ErP EUROPEAN DIRECTIVE</b> |                |                         |
| 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                                                          | -              | L                       |
| Rendimento stagionale riscaldamento                                  | Seasonal energy efficiency of ambient heating                         | %              | 92                      |
| <b>CARATTERISTICHE</b>                                               | <b>DESCRIPTION</b>                                                    |                |                         |
| 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                |
| <b>ESERCIZIO RISCALDAMENTO</b>                                       | <b>HEATING OPERATION</b>                                              |                |                         |
| 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                      |
| <b>ESERCIZIO SANITARIO</b>                                           | <b>DHW OPERATION</b>                                                  |                |                         |
| 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 | 130                     |
| Pressione massima di esercizio bollitore                             | Storage tank maximum operating pressure                               | bar            | 8                       |
| Capacità vaso di espansione (sanitario)                              | Expansion tank volume (DHW)                                           | litri / liters | 6                       |
| <b>COLLEGAMENTI</b>                                                  | <b>WATER CONNECTIONS</b>                                              |                |                         |
| Entrata - uscita riscaldamento                                       | Heating inlet - outlet                                                | Ø              | 1"                      |
| Entrata - uscita sanitario                                           | DHW inlet - outlet                                                    | Ø              | 3/4"                    |
| Entrata gas                                                          | Gas inlet                                                             | Ø              | 3/4"                    |
| <b>TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø60 - 100</b>      | <b>FLUE GAS DISCHARGE CONCENTRIC PIPES Ø60 - 100</b>                  |                |                         |
| 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                 |
| <b>TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø80</b>            | <b>FLUE GAS DISCHARGE SEPARATE PIPES Ø80</b>                          |                |                         |
| 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                 |
| <b>DIMENSIONI CALDAIA</b>                                            | <b>BOILER SIZE</b>                                                    |                |                         |
| Dimensioni caldaia (HxLxD)                                           | Boiler size (HxLxD)                                                   | mm             | 1536 x 600 x 775        |
| Peso caldaia                                                         | Boiler weight                                                         | kg             | 165                     |
| Versioni gas disponibili                                             | Fuel                                                                  | -              | NG                      |