

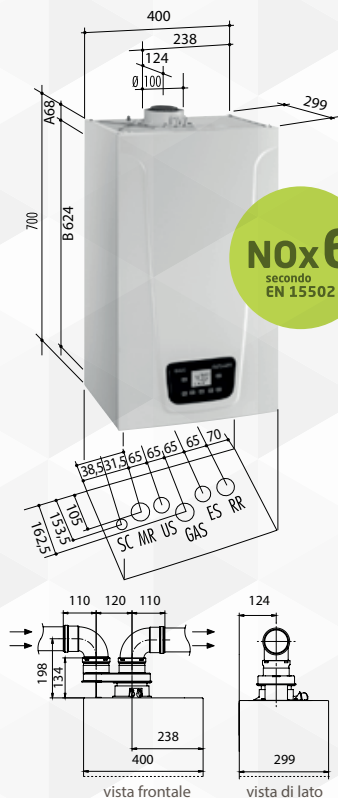
08182

CALDAIA A CONDENSAZIONE "DUO-TEC COMPACT E"

BAXI

NOVITÀ

| CODICE  | VARIANTE | COD.PRODUTTORE | U.M. | M.V. | CF | LISTINO |
|---------|----------|----------------|------|------|----|---------|
| 0818224 | 24 Kw    | A7722082       | NR   | 1    | 6  |         |
| 0818228 | 28 Kw    | A7722082       | NR   | 1    | 6  |         |



Duo-tec Compact E

- Design moderno ed elegante per tutta la gamma
- Ampio campo di modulazione 1:7 maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato
- Allacciamento tubo di scarico Ø50 mm rigido e flessibile: soluzione per risanamento canne fumarie - per il mod. 24 kW lunghezza totale 40 metri (aspirazione+scarico)
- Dimensioni compatte: 700x400x299 mm

M.R. Mandata radiatori G 3/4"  
 U.S. Uscita sanitario G 1/2"  
 GAS Entrata gas G 3/4"  
 E.S. Entrata sanitario G 1/2"  
 R.R. Ritorno radiatori G 3/4"  
 S.C. Scarico condensa innestabile su tubo Ø 22

A Punti aggancio caldaia. Distanza punti aggancio caldaia: 246 mm  
 B Distanza asse punti di aggancio/asse raccordi



|  | Riscaldamento e ACS |             |
|--|---------------------|-------------|
|  | 28                  | 24          |
| Portata termica nominale sanitario   | kW 28,9             | 24,7        |
| Portata termica nominale riscaldamento   | kW 24,7             | 20,6        |
| Portata termica ridotta  | kW 3,9              | 3,5         |
| Potenza termica nominale sanitario   | kW 28               | 24          |
| Potenza termica nominale P <sub>nom</sub>  | kW 24               | 20          |
| Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* <sub>P<sub>h</sub></sub>    | kW 24               | 20          |
| Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.* <sub>P<sub>b</sub></sub> | kW 8                | 6,7         |
| Profilo di carico  | XL                  | XL          |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente                          | A                   | A           |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua                                      | A                   | A           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η <sub>s</sub>                     | % 93                | 93          |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η <sub>th</sub>                                | % 86                | 88          |
| Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura† <sub>4</sub>           | % 87,9              | 88          |
| Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temperatura * <sub>†1</sub>          | % 98                | 98          |
| Rendimento utile (pci) P <sub>n</sub> - temperatura media 70°C                                   | % 97,6              | 97,7        |
| Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C                                      | % 108,8             | 108,8       |
| Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C                                       | % 98                | 98,1        |
| Emissioni di ossidi di azoto NOx   | mg/kWh 17           | 15          |
| Temperatura minima di funzionamento  | °C -5               | -5          |
| Capacità vaso espansione   | l 7                 | 7           |
| Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento   | °C 25-80            | 25-80       |
| Regolazione temperatura acqua sanitaria  | °C 35-60            | 35-60       |
| Portata specifica secondo EN 13203-1   | l/min 13,4          | 11,5        |
| Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>  | l/min 16,1          | 13,8        |
| Portata minima acqua circuito sanitario  | l/min 2             | 2           |
| Pressione minima acqua circuito riscaldamento  | bar 0,5             | 0,5         |
| Pressione minima dinamica circuito sanitario   | bar 0,15            | 0,15        |
| Pressione massima acqua circuito riscaldamento   | bar 3               | 3           |
| Pressione massima acqua circuito sanitario   | bar 8               | 8           |
| Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100                                  | m 10                | 10          |
| Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80  | m 80                | 80          |
| Portata massica fumi max   | kg/s 0,014          | 0,012       |
| Portata massica fumi min   | kg/s 0,002          | 0,002       |
| Temperatura fumi max   | °C 80               | 80          |
| Dimensioni (h x l x p)   | mm 700x400x299      | 700x400x299 |
| Peso netto   | kg 34               | 34          |
| Tipo di Gas  | Metano/GPL          | Metano/GPL  |
| Potenza elettrica nominale   | W 99                | 85          |
| Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico max   | kW 0,042            | 0,030       |
| Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale min  | kW 0,013            | 0,013       |
| Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by <sup>(2)</sup>                                   | kW 0,003            | 0,003       |
| Livello di potenza sonora, all'interno <sub>dB,WA</sub>  | dB 48               | 49          |
| Grado di protezione  | IPX5D               | IPX5D       |

\* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C  
 \*\* bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C  
 (1) senza limitatore di portata (2) dati applicabili anche al modello 24 Mago

Sistema idraulico

Valvola deviatrice a tre vie elettrica  
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox  
 Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox  
 Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario  
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità  
 By-pass automatico  
 Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale  
 Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore  
 Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)  
 Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone

Sistema di controllo

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi  
 Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua  
 Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi  
 Controllo temperature mediante sonde NTC  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Manometro circuito riscaldamento