

## Luna HT Residential 35-65 kW



- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox a doppia camera: alto rendimento, dimensioni compatte, affidabilità e durevolezza
- Pannello di controllo digitale "Advanced Cps System) con elettronica evoluta per la gestione di installazioni singole e in cascata
- Peso e dimensioni contenuti
- Linea completa di accessori per la termoregolazione

### Potenze da 35 a 65 kW

#### Sistema idraulico

Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L  
 Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L  
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

#### Sistema di termoregolazione

Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico  
 Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)  
 Predisposizione per installazione in impianti misti (alta-bassa temperatura)  
 Predisposizione per installazione in cascata  
 Predisposizione sonda per controllo bollitore

#### Sistema di controllo

Programmatore riscaldamento e sanitario  
 Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua  
 Manometro  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Gamma completa di accessori per installazioni singole e in cascata

|  |      | 1.350        | 1.450        | 1.450P*      | 1.550        | 1.650        |
|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Portata termica nominale riscaldamento                 | kW   | 34,8         | 46,4         | 46,4         | 56,7         | 67           |
| Potenza termica nominale risc. 80/60°C                 | kW   | 33,9         | 46,4         | 46,4         | 55           | 65           |
| Potenza termica nominale risc. 50/30°C                 | kW   | 36,5         | 48,7         | 48,7         | 59,5         | 70,3         |
| Potenza termica ridotta 80/60°C                        | kW   | 14,5         | 14,5         | 14,5         | 15,5         | 19,3         |
| Potenza termica ridotta 50/30°C                        | kW   | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 16,8         | 21           |
| Rendimento energetico 92/42/CEE                        |      | ★★★★         | ★★★★         | ★★★★         | ★★★★         | ★★★★         |
| Rendimento medio (DIN 4702-T8)                         | %    | 109,8        | 109,8        | 109,8        | 109,8        | 109,8        |
| Rendimento nominale 80/60°C                            | %    | 97,3         | 97,3         | 97,3         | 97,4         | 97,4         |
| Rendimento nominale 50/30°C                            | %    | 105,1        | 105,1        | 105,1        | 105,0        | 105,2        |
| Rendimento al 30%                                      | %    | 107,6        | 107,6        | 107,6        | 107,5        | 107,6        |
| Classe NOx (EN 483)                                    |      | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Temperatura minima di funzionamento                    | °C   | -5           | -5           | -5           | -5           | -5           |
| Contenuto d'acqua                                      | lt   | 5,1          | 5,1          | 5,1          | 5,6          | 6,5          |
| Pressione massima acqua circuito termico               | bar  | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Pressione d'intervento valvola di sicurezza            | bar  | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| Temperatura massima acqua riscaldamento selezionabile  | °C   | 25/80        | 25/80        | 25/80        | 25/80        | 25/80        |
| Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico | m    | 10 (ø80/125) |
| Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato   | m    | 60 (ø80)     |
| Portata massica fumi max                               | kg/s | 0,016        | 0,022        | 0,022        | 0,027        | 0,032        |
| Portata massica fumi min                               | kg/s | 0,007        | 0,007        | 0,007        | 0,008        | 0,010        |
| Temperatura fumi max                                   | °C   | 72           | 74           | 74           | 78           | 75           |
| Dimensioni (h x l x p)                                 | mm   | 950x600x466  | 950x600x466  | 950x600x466  | 950x600x466  | 950x600x466  |
| Peso netto   | kg   | 64           | 64           | 64           | 68           | 72           |
| Tipo di gas  |      | Metano/GPL   | Metano/GPL   | Metano/GPL   | Metano/GPL   | Metano/GPL   |
| Potenza elettrica nominale                             | W    | 45           | 75           | 75           | 80           | 125          |
| Grado di protezione                                    |      | IPX5D        | IPX5D        | IPX5D        | IPX5D        | IPX5D        |

(\* ) Modello con pompa integrata