

# EKM HOME



# EKM HOME

## Monotermica

### Caratteristiche

- Dimensioni ultracompatte (L=400 H=700 P=300)
- Facile da installare
- Può essere installata all'interno oppure all'esterno\* in luogo parzialmente protetto
- Studiata per facilitarne la manutenzione
- Sportellino copri comandi
- Predisposta per il funzionamento con comando remoto
- Gruppo idraulico realizzato completamente in ottone
- Produzione sanitaria fino a 17.2 l/min (mod. 30 ST)
- Alto rendimento e bassi consumi
- Elettronica a microprocessore
- Display LCD con autodiagnostica
- Interfaccia utente semplice ed intuitiva
- Funzione spazzacamino
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Valvola a tre vie elettrica
- Circolatore multi-velocità
- By-pass automatico
- Post-circolazione temporizzata
- Funzione regolazione potenza massima riscaldamento
- Funzione antigelo riscaldamento e sanitario
- Funzione antiblocco circolatore e valvola tre vie
- Intervento bassa pressione impianto segnalato
- Filtro acqua di rete in ingresso alla caldaia

### EKM 24 ST HOME

24 kW, tiraggio forzato,  
scambiatore sanitario a piastre

### EKM 30 ST HOME

30 kW, tiraggio forzato,  
scambiatore sanitario a piastre



\*Versione ST; temp. min. 0 °C



caldaie  
certificate da

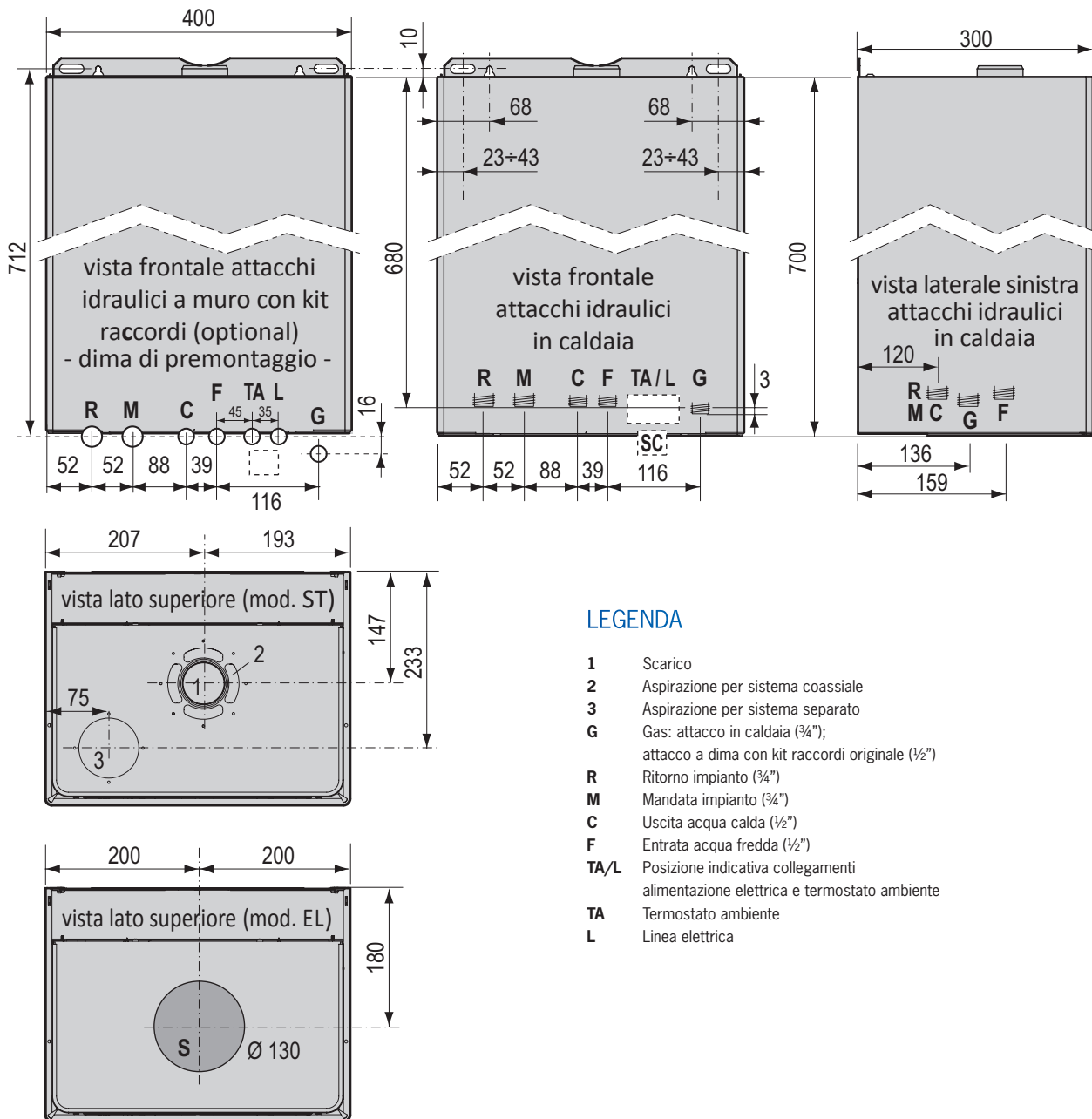
# EKM HOME 24 - 30

| CARATTERISTICHE   | UM                | HOME 24 ST                         | HOME 30 ST                         |
|---|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Certificazione CE   |                   | 0694 CM 3400                       | 0694 CM 3400                       |
| Categoria   |                   | II2H3+                             | II2H3+                             |
| Tipo  |                   | B22 C12 C32 C42<br>C52 C62 C82 C92 | B22 C12 C32 C42<br>C52 C62 C82 C92 |
| Temperatura di funzionamento (min÷max)                              | °C                | 0÷+60                              | 0÷+60                              |
| Gas di riferimento  |                   | G20                                | G20                                |
| Portata Termica max.  | kW                | 25,7                               | 32                                 |
| Portata Termica min.  | kW                | 10,3                               | 13                                 |
| Potenza Termica max.  | kW                | 23,8                               | 29,9                               |
| Potenza Termica min.  | kW                | 9,1                                | 11,2                               |
| Classe NOx  |                   | 2                                  | 3                                  |
| CO corretto 0% O <sub>2</sub> (a Qn)                                | ppm               | 56,9                               | 55,8                               |
| CO <sub>2</sub> (a Qn)  | %                 | 7,2                                | 6,5                                |
| Temperatura dei fumi (a Qn)   | °C                | 129                                | 116                                |
| Portata massica fumi (a Qn)   | kg/h              | 52,5                               | 72,1                               |
| <b>RENDIMENTO MISURATO</b>  |                   |                                    |                                    |
| Rendimento nominale   | %                 | 92,8                               | 93,5                               |
| Rendimento al 30% Pn  | %                 | 91,7                               | 90,6                               |
| <b>DATI RISCALDAMENTO</b>   |                   |                                    |                                    |
| Campo di selezione temperatura (min÷max)                            | °C                | 35÷78                              | 35÷78                              |
| Vaso espansione   | litri             | 8                                  | 8                                  |
| Pressione di precarica vaso espansione                              | bar               | 1                                  | 1                                  |
| Pressione max esercizio   | bar               | 3                                  | 3                                  |
| Temperatura max   | °C                | 83                                 | 83                                 |
| <b>DATI SANITARIO</b>   |                   |                                    |                                    |
| Prelievo continuo ΔT 25°C   | l/min             | 13,7                               | 17,2                               |
| Prelievo continuo ΔT 30°C   | l/min             | 11,4                               | 14,3                               |
| Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)      | l/min             | 2,2                                | 2,2                                |
| Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario) | bar               | 0,5                                | 0,5                                |
| Pressione max sanitario (limitatamente alla caldaia)                | bar               | 6                                  | 6                                  |
| Campo di selezione temperatura (min÷max)                            | °C                | 30÷55                              | 30÷55                              |
| <b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>                                   |                   |                                    |                                    |
| Tensione/Frequenza<br>(tensione nominale)                           | V / Hz            | 220÷240 / 50<br>(230V)             | 220÷240 / 50<br>(230V)             |
| Potenza   | W                 | 130                                | 140                                |
| Grado di protezione   |                   | IP X4D                             | IP X4D                             |
| <b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>                                 |                   |                                    |                                    |
| Larghezza - Altezza - Profondità                                    | mm                | 400 x 700 x 300                    | 400 x 700 x 300                    |
| Peso  | kg                | 34                                 | 35,5                               |
| <b>ATTACCHI IDRAULICI E FUMISTERIA</b>                              |                   |                                    |                                    |
| Collegamenti idraulici e gas  |                   | da richiedere                      | da richiedere                      |
| Attacco scarico fumi  | mm                | -                                  | -                                  |
| Diametro tubo aspirazione/scarico coassiale                         | mm                | 100/60                             | 100/60                             |
| Lunghezza min÷max sistema aspirazione/scarico coassiale             | m                 | da richiedere                      | da richiedere                      |
| Diametro tubi aspirazione e scarico separati                        | m                 | 80                                 | 80                                 |
| Lunghezza min ÷ max sistema separato                                | m                 | da richiedere                      | da richiedere                      |
| <b>PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS</b>                                  |                   |                                    |                                    |
| Pressione nominale  | mbar              | 20                                 | 20                                 |
| Pressione in ingresso (min÷max)                                     | mbar              | 17 ÷ 25                            | 17 ÷ 25                            |
| Numero ugelli   |                   | 13                                 | 14                                 |
| Diametro ugelli   | mm/100            | 120                                | 130                                |
| <b>CONSUMO GAS</b>  |                   |                                    |                                    |
| Qmax  | m <sup>3</sup> /h | 2,72                               | 3,38                               |
| Qmin  | m <sup>3</sup> /h | 1,09                               | 1,37                               |

# EKM HOME

## Monotermica

### Dimensioni di ingombro modelli combinati riscaldamento e A.C.S. istantanea



#### LEGENDA

- 1 Scarico
- 2 Aspirazione per sistema coassiale
- 3 Aspirazione per sistema separato
- G Gas: attacco in caldaia (3/4");  
attacco a dima con kit raccordi originale (1/2")
- R Ritorno impianto (3/4")
- M Mandata impianto (3/4")
- C Uscita acqua calda (1/2")
- F Entrata acqua fredda (1/2")
- TA/L Posizione indicativa collegamenti  
alimentazione elettrica e termostato ambiente
- TA Termostato ambiente
- L Linea elettrica