

## Condensazione per impianti ad alta temperatura star master



Elevati rendimenti energetici soddisfano quanto previsto dal DLgs 311/06



Rendimento secondo la Direttiva 92/42/CEE



Semplicità di utilizzo grazie al display digitale



Facilità di manutenzione



Predisposizione collegamento controllo remoto e regolatore climatico



Predisposizione sonda esterna

### Dati tecnici

#### Star Master

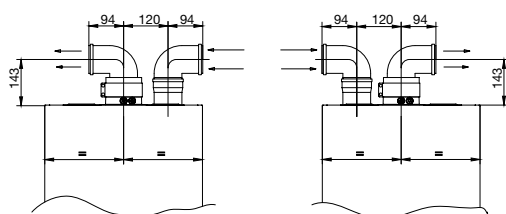
#### 240 Fi

|                                                                       |       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|
| Priorità A.C.S.                                                       |       | 100%                      |
| Sistema regolazione                                                   |       | Elettronico               |
| Sistema temperatura A.C.S.                                            |       | Dal pannello di controllo |
| Mista istantanea                                                      |       | •                         |
| Camera stagna                                                         |       | •                         |
| Potenza utile riscaldamento nominale                                  | kW    | 24                        |
| Potenza utile riscaldamento ridotta                                   | kW    | 9,8                       |
| Potenza utile A.C.S.                                                  | kW    | 24                        |
| Rendimento secondo la direttiva 92/42/CEE                             |       | ★★★★                      |
| Classe NOx                                                            |       | 3                         |
| Pressione massima di servizio circuito Riscaldamento                  | bar   | 3                         |
| Temperatura massima di servizio circuito Riscaldamento                | °C    | 85                        |
| Volume vaso d'espansione                                              | l     | 8                         |
| Pressione massima di servizio circuito A.C.S.                         | bar   | 8                         |
| Temperatura massima di servizio circuito A.C.S.                       | °C    | 60                        |
| Portata istantanea di A.C.S. $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$            | l/min | 13,7                      |
| Portata minima accensione A.C.S.                                      | l/min | 2                         |
| Temperatura minima di funzionamento                                   | °C    | -5                        |
| Tipo di protezione elettrica                                          |       | IPX5D                     |
| Tipo di Gas                                                           |       | Metano/GPL                |
| Peso netto                                                            | kg    | 43,5                      |
| Dimensioni (h x l x p)                                                | mm    | 763 x 450 x 345           |
| Lunghezza max tubo scarico/aspirazione coassiale $\varnothing 60/100$ | m     | 4                         |
| Lunghezza max tubo scarico/aspirazione separato $\varnothing 80$      | m     | 30                        |

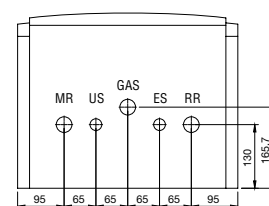
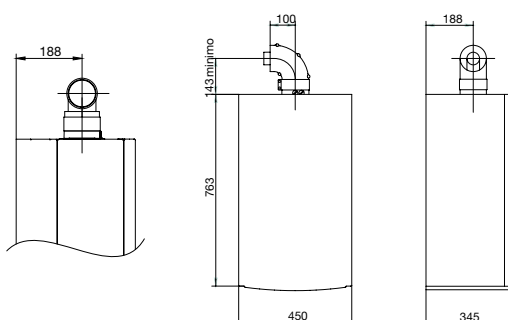
- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Accensione elettronica e sicurezza di fiamma con sonda di ionizzazione
- Autoverifica della corretta funzionalità dei sistemi di controllo
- Scambiatore primario acqua/gas in rame
- Bruciatore in acciaio
- Scambiatore sanitario in acciaio inox
- Scambiatore secondario lato fumi in lega di alluminio
- Valvola deviatrice a 3 vie elettrica
- Circolatore e valvola a 3 vie elettrica con dispositivo antibloccaggio
- Post-circolazione pompa
- By-pass automatico
- Sifone scarico condensa incorporato
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione fumi
- Indicatore di pressione
- Termometro elettronico
- Diagnostica completa tramite l'ampio display LCD
- Protezione antigelo totale
- Regolazione temperatura circuito di riscaldamento
- Doppio campo di temperatura riscaldamento selezionabile: 30-45°C, 30-85°C
- Regolazione temperatura circuito sanitario
- Regolazione climatica (sonda esterna optional)
- Controllo remoto disponibile come optional

### DIMENSIONI

CONDOTTI SEPARATI



CONDOTTO COASSIALE



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