



RISCALDAMENTO, REGOLAZIONE, ACQUA CALDA.

### Caldaia Tecnoblock VCW 282 E

| Dati tecnici  |                       | unità             |                   |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Potenza termica nominale                            |                       | kW                | <b>27,60</b>      |
| Portata termica nominale                            |                       | kW                | <b>30,50</b>      |
| Potenza termica ridotta                             |                       | kW                | <b>13,00</b>      |
| portata termica ridotta                             |                       | kW                | <b>15,10</b>      |
| Rendimento termico utile alla potenza nominale      |                       | %                 | <b>90,9</b>       |
| Rendimento termico utile al 30% del carico nominale |                       | %                 | <b>88,0</b>       |
| Perdita di calore al mantello                       | (DT=50°C)             | %                 | <b>1,5</b>        |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante        |                       | %                 | <b>7,6</b>        |
| Perdite al camino con bruciatore spento             |                       | %                 | <b>0,3</b>        |
| Consumo a pot. nom.                                 | Metano (G20)          | m <sup>3</sup> /h | <b>3,10</b>       |
|   | GPL (G30)             | kg/h              | <b>2,40</b>       |
| Pressione gas in ingresso                           | Metano                | mbar              | <b>20</b>         |
|   | GPL (Butano/Propano)  | mbar              | <b>30/37</b>      |
| Temperatura fumi (Metano)                           | (pot. nom./pot. rid.) | °C                | <b>132/108</b>    |
| Portata massima fumi (Metano)                       | (pot. nom./pot. rid.) | kg/h              | <b>69/69</b>      |
| Eccesso d'aria (Metano)                             |                       | %                 | <b>77</b>         |
| Contenuto di CO <sub>2</sub> (Metano)               | (fumi secchi/umidi)   | %                 | <b>6,3/5,6</b>    |
| Perdite di carico lato acqua (max)                  | (DT=20°C)             | mbar              | <b>300</b>        |
| Prevalenza residua per l'impianto                   |                       | bar               | <b>0,25</b>       |
| Temperatura minima in andata                        |                       | °C                | <b>35</b>         |
| Temperatura massima in andata                       |                       | °C                | <b>90</b>         |
| Contenuto d'acqua nel generatore                    |                       | l                 | <b>1,5</b>        |
| Capacità vaso di espansione                         |                       | l                 | <b>8,0</b>        |
| Massimo contenuto d'acqua in impianto               |                       | l                 | <b>150</b>        |
| Pressione di precarica                              |                       | bar               | <b>0,75</b>       |
| Sovrappressione massima di esercizio                |                       | bar               | <b>3,0</b>        |
| Campo di prelievo acqua sanitaria                   |                       | l/min             | <b>3-10</b>       |
| Minima pressione idrica                             |                       | bar               | <b>0,2-1,0</b>    |
| Massima pressione idrica lato sanitario             |                       | bar               | <b>10,0</b>       |
| Alimentazione elettrica                             |                       | V / Hz            | <b>220-230/50</b> |
| Potenza elettrica assorbita totale                  |                       | W                 | <b>180</b>        |
| Potenza elettrica assorbita dalla pompa             |                       | W                 | <b>110</b>        |
| Potenza elettrica assorbita dal ventilatore         |                       | W                 | <b>50</b>         |
| Grado di Protezione                                 | IP                    |                   | <b>44</b>         |
| Certificazione                                      | IMQ                   |                   | <b>S 1594</b>     |
|   | CE                    |                   | <b>51AQ475</b>    |