

VITOLA
Rendimenti termici secondo la Direttiva 92/42/CE (D.P.R. 660 del 15/11/1996)

Dati tecnici richiesti dal D.P.R. 412/93 e dalla norma UNI 10348

| caldaia a bassa temperatura | potenza termica utile (Pn) kW | portata termica (focolare) kW | rendimento utile a Pn (T.media 70 °C) % | rendimento utile a 30%Pn (T.media 40 °C) % | perdite al camino con bruciatore | | perdite al mantello (2) % | classificazione energetica | rendimento minimo caldaie bassa temperatura | | rendimento minimo per 2 stelle | | rendimento minimo per 3 stelle | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------|--|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | | | | acceso | spento (1) | | | 100% | 30% | 100% | 30% | 100% | 30% |
| VITOLA 100 tipo VC1 (CE-0085AQ0698) | 18 | 19,7 | 91,4 | 93,5 | 7,5 | < 0,1 | 1,17 | ★★ | 89,38 | 89,38 | 89,51 | 86,77 | 92,51 | 89,77 |
| | 22 | 24,1 | 91,3 | 93,7 | 7,6 | < 0,1 | 1,09 | ★★ | 89,51 | 89,51 | 89,68 | 87,03 | 92,68 | 90,03 |
| | 27 | 29,3 | 92,2 | 94,4 | 6,9 | < 0,1 | 0,94 | ★★ | 89,65 | 89,65 | 89,86 | 87,29 | 92,86 | 90,29 |
| | 31,5 | 34,4 | 91,6 | 93,4 | 7,4 | < 0,1 | 1,05 | ★★ | 89,75 | 89,75 | 90,00 | 87,49 | 93,00 | 90,49 |
| | 40 | 43,9 | 91,1 | 93,9 | 8,1 | < 0,1 | 0,83 | ★★ | 89,90 | 89,90 | 90,20 | 87,81 | 93,20 | 90,81 |
| | 50 | 55 | 90,9 | 94,3 | 8,4 | < 0,1 | 0,67 | ★★ | 90,05 | 90,05 | 90,40 | 88,10 | 93,40 | 91,10 |
| | 63 | 68 | 92,6 | 94,5 | 6,8 | < 0,1 | 0,57 | ★★ | 90,20 | 90,20 | 90,60 | 88,40 | 93,60 | 91,40 |

| caldaia a bassa temperatura | potenza termica utile (Pn) kW | portata termica (focolare) kW | rendimento utile a Pn (T.media 70 °C) % | rendimento utile a 30%Pn (T.media 40 °C) % | perdite al camino con bruciatore | | perdite al mantello (2) % | classificazione energetica | rendimento minimo caldaie bassa temperatura | | rendimento minimo per 2 stelle | | rendimento minimo per 3 stelle | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------|--|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | | | | acceso | spento (1) | | | 100% | 30% | 100% | 30% | 100% | 30% |
| VITOLA 111 tipo VE1 (CE-0085AQ0699) | 18 | 19,7 | 91,4 | 93,5 | 7,5 | < 0,1 | 1,17 | ★★ | 89,38 | 89,38 | 89,51 | 86,77 | 92,51 | 89,77 |
| | 22 | 24,1 | 91,3 | 93,7 | 7,6 | < 0,1 | 1,09 | ★★ | 89,51 | 89,51 | 89,68 | 87,03 | 92,68 | 90,03 |
| | 27 | 29,3 | 92,2 | 94,4 | 6,9 | < 0,1 | 0,94 | ★★ | 89,65 | 89,65 | 89,86 | 87,29 | 92,86 | 90,29 |

| caldaia a bassa temperatura | potenza termica utile (Pn) kW | portata termica (focolare) kW | rendimento utile a Pn (T.media 70 °C) % | rendimento utile a 30%Pn (T.media 40 °C) % | perdite al camino con bruciatore | | perdite al mantello (2) % | classificazione energetica | rendimento minimo caldaie bassa temperatura | | rendimento minimo per 2 stelle | | rendimento minimo per 3 stelle | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------|--|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | | | | acceso | spento (1) | | | 100% | 30% | 100% | 30% | 100% | 30% |
| VITOLA 200 tipo VB2 (CE-0085AQ0695) | 18 | 19,3 | 93,3 | 94,5 | 5,8 | < 0,1 | 0,92 | ★★★ | 89,38 | 89,38 | 89,51 | 86,77 | 92,51 | 89,77 |
| | 22 | 23,6 | 93,2 | 94,9 | 6,0 | < 0,1 | 0,79 | ★★★ | 89,51 | 89,51 | 89,68 | 87,03 | 92,68 | 90,03 |
| | 27 | 28,9 | 93,4 | 94,8 | 6,0 | < 0,1 | 0,61 | ★★★ | 89,65 | 89,65 | 89,86 | 87,29 | 92,86 | 90,29 |
| | 31,5 | 33,7 | 93,5 | 95,4 | 6,0 | < 0,1 | 0,53 | ★★★ | 89,75 | 89,75 | 90,00 | 87,49 | 93,00 | 90,49 |
| | 40 | 42,7 | 93,7 | 95,1 | 5,7 | < 0,1 | 0,58 | ★★★ | 89,90 | 89,90 | 90,20 | 87,81 | 93,20 | 90,81 |
| | 50 | 53,3 | 93,8 | 96,0 | 5,6 | < 0,1 | 0,62 | ★★★ | 90,05 | 90,05 | 90,40 | 88,10 | 93,40 | 91,10 |
| | 63 | 67 | 94,0 | 96,2 | 5,4 | < 0,1 | 0,55 | ★★★ | 90,20 | 90,20 | 90,60 | 88,40 | 93,60 | 91,40 |

| caldaia a bassa temperatura | potenza termica utile (Pn) kW | portata termica (focolare) kW | rendimento utile a Pn (T.media 70 °C) % | rendimento utile a 30%Pn (T.media 40 °C) % | perdite al camino con bruciatore | | perdite al mantello (2) % | classificazione energetica | rendimento minimo caldaie bassa temperatura | | rendimento minimo per 2 stelle | | rendimento minimo per 3 stelle | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------|--|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | | | | acceso | spento (1) | | | 100% | 30% | 100% | 30% | 100% | 30% |
| VITOLA 222 tipo VE2 (CE-0085AQ0700) | 18 | 19,3 | 93,3 | 94,5 | 5,8 | < 0,1 | 0,92 | ★★★ | 89,38 | 89,38 | 89,51 | 86,77 | 92,51 | 89,77 |
| | 22 | 23,6 | 93,2 | 94,9 | 6,0 | < 0,1 | 0,79 | ★★★ | 89,51 | 89,51 | 89,68 | 87,03 | 92,68 | 90,03 |
| | 27 | 28,9 | 93,4 | 94,8 | 6,0 | < 0,1 | 0,61 | ★★★ | 89,65 | 89,65 | 89,86 | 87,29 | 92,86 | 90,29 |

(1) con bruciatore dotato di serranda di chiusura aria comburente

(2) in aria calma, con temperatura ambiente 20 °C