

Caldaia VICTRIX TERA 24 V2/ 24 V2 PLUS
Metodo di calcolo
Metodo Direttiva 92/42/CEE

Tipologia bruciatore	Aria soffiata
Potenza a carico nominale	24,0 kW
Potenza al 30% del carico nominale (a 50/30 °C)	7,2 kW
Rendimento a carico nominale	106,5
Rendimento al 30% del carico nominale	107,5
Rendimento a carico nominale (a 80/60 °C)	97,8
Rendimento al 30% del carico nominale	96,8
Ausiliari elettrici	
a carico nominale	41 W
a carico intermedio	60 W
a carico nullo	2 W
Temperature di esercizio	
Temperatura media	50 °C
Temperatura di ritorno	40 °C
Temperatura ACS	55 °C
Con priorità acs	sì

Condizioni di TEST
a carico nominale

Temperature media del generatore	70 °C
Fattore di correzione del rendimento	0,2

a carico intermedio

Temperature media del generatore	70 °C
Fattore di correzione del rendimento	0,2

a carico nullo

Potenza persa	54,4 W
Frazione di perdite al mantello	0,36

Caldaia VICTRIX TERA 24 V2/ 24 V2 PLUS

Metodo di calcolo

Metodo analitico

Tipologia bruciatore	Aria soffiata
Potenza a carico nominale	24,0 kW
Potenza al 30% del carico nominale	7,2 kW
(a 50/30 °C)	
Rendimento a carico nominale	106,5
Rendimento al 30% del carico nominale	107,5
(a 80/60 °C)	
Rendimento a carico nominale	97,8
Rendimento al 30% del carico nominale	96,8
Ausiliari elettrici (prima del focolare)	
minima	6 W
nominale	25 W
Ausiliari elettrici (dopo il focolare)	35 W
Temperature di esercizio	
Temperatura media	50 °C
Temperatura di ritorno	40 °C
Temperatura ACS	55 °C
Con priorità acs	sì
Potenza al focolare nominale	24,5 kW
Potenza al focolare minima	4,5 kW
Esponente n	0,1
Esponente m o p	0,1

Condizioni di TEST

Temperature media del generatore	70 °C
Perdite al camino a bruciatore acceso a potenza minima	1,90 %
Perdite al camino a bruciatore acceso a potenza nominale	2,10 %
Perdite al camino a bruciatore spento	0,19 %
Perdite al mantello a bruciature acceso	0,10 %

Valori per la condensazione

Temperatura aria comburente	15 °C
Delta T fra fumi e acqua di ritorno al generatore	
minima	20 °C
nominale	20 °C
Contenuto di ossigeno nei fumi secchi	
minima	6 %
nominale	6 %
Volume stechiometrico fumi secchi	8,52
Volume aria stechiometrica (teorica)	9,52
Produzione stechiometrica di vapore d'acqua	1,65