

## 1.5 Caratteristiche tecniche

DESCRIZIONE	Brava One HE ErP		
	25	30	
<b>CERTIFICAZIONE</b>			
Paesi di destinazione	IT - ES - PT - GR - SI		
Combustibile	G20/G230/G31		
Numero PIN	1312CP5936		
Categoria	II2HM3P		
Classificazione apparecchio	B23P - B33P - B53P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93		
Classe NO <sub>x</sub>	5 (< 70 mg/kWh)		
<b>PRESTAZIONI RISCALDAMENTO</b>			
<b>PORTATA TERMICA (*)</b>			
Portata nominale (Q <sub>n</sub> max)	kW	20	24
Portata minima (Q <sub>n</sub> min)	kW	4	4,8
<b>POTENZA TERMICA</b>			
Potenza utile nominale (80-60°C) (P <sub>n</sub> max)	kW	19,7	23,6
Potenza utile nominale (50-30°C) (P <sub>n</sub> max)	kW	21,4	25,7
Potenza utile minima G20/G230 (80-60°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	3,9	4,7
Potenza utile minima G20/G230 (50-30°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	4,3	5,1
Potenza utile minima G31 (80-60°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	3,9	4,7
Potenza utile minima G31 (50-30°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	4,3	5,1
<b>RENDIMENTI</b>			
Rendimento utile Max (80-60°C)	%	98,5	98,3
Rendimento utile min (80-60°C)	%	97,5	97,9
Rendimento utile Max (50-30°C)	%	107,0	107,1
Rendimento utile min (50-30°C)	%	107,5	106,3
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,5	108,5
Perdite all'arresto a 50°C	W	84	88
<b>PRESTAZIONI SANITARIO</b>			
Portata termica nominale (Q <sub>nw</sub> max)	kW	24	28
Portata termica minima (Q <sub>nw</sub> min)	kW	4	4,8
Portata a.c.s. specifica Δt 30°C	l/min	11,2	12,9
Portata a.c.s. continua (Δt 25°C / Δt 35°C) (EN 13203)	l/min	13,6 / 9,7	16,1 / 11,5
Portata a.c.s. minima	l/min	2	2
Pressione Max (PMW) / Min	bar	7 / 0,5	7 / 0,5
	kpa	700 / 50	700 / 50
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>			
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento		A	A
Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	93	93
Potenza sonora	db(A)	54	56
<b>SANITARIO</b>			
Classe efficienza energetica sanitaria		A	A
Efficienza energetica sanitaria	%	86	85
Profilo sanitario di carico dichiarato		XL	XL
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione di alimentazione	V	230	
Frequenza	Hz	50	
Potenza elettrica assorbita (Q <sub>n</sub> max)	W	70	85
Potenza elettrica assorbita a (Q <sub>n</sub> min)	W	52	52
Potenza elettrica assorbita in stand-by	W	3,6	3,6
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	
<b>DATI COMBUSTIONE</b>			
Temperatura fumi a portata Max/Min (80-60°C)	°C	82 / 66	89 / 71
Temperatura fumi a portata Max/Min (50-30°C)	°C	59 / 45	71 / 51
Portata massica fumi Max/Min	g/s	11,2 / 1,9	13,1 / 2,2
CO <sub>2</sub> a portata Max/Min (G20/G230)	%	9,0 / 9,0	9,0 / 9,0
CO <sub>2</sub> a portata Max/Min (G31)	%	10,0 / 10,0	10,0 / 10,0
NO <sub>x</sub> misurato	mg/kWh	39	41

(\*) Portata termica calcolata utilizzando il potere calorifico inferiore (Hi)