

**1.3 DATI TECNICI**

<b>MURELLE HM</b>		<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>25 T</b>	<b>35 T</b>
<b>Potenza termica</b>						
Nominale (80-60°C)	kW	23,9	28,8	34,1	23,9	34,1
Nominale (50-30°C)	kW	26,2	31,4	37,2	26,2	37,2
Ridotta G20 (80-60°C)	kW	2,3	2,7	3,2	2,3	3,2
Ridotta G20 (50-30°C)	kW	2,6	3,1	3,7	2,6	3,7
Ridotta G31 (80-60°C)	kW	3,7	3,7	5,5	3,7	5,5
Ridotta G31 (50-30°C)	kW	4,3	4,2	6,4	4,3	6,4
<b>Portata termica nominale</b>	kW	24,5	29,5	34,8	24,5	34,8
<b>Portata termica ridotta G20/G31</b>	kW	2,45/4,0	2,95/4,0	3,48/6,0	2,45/4,0	3,48/6,0
<b>Rendimento utile min/max (80-60°C)</b>	%	93,6/97,5	92,7/97,6	92,5/98,0	93,6/97,5	92,5/98,0
<b>Rendimento utile min/max (50-30°C)</b>	%	107,3/107,0	105,3/106,4	106,3/106,8	107,3/107,0	106,3/106,8
<b>Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)</b>	%	108	107	107	108	107
<b>Rendimento energetico (CEE 92/42)</b>		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Perdite all'arresto a 50°C (EN 483)</b>	W	85	90	90	85	90
<b>Tensione di alimentazione</b>	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
<b>Potenza elettrica assorbita</b>	W	90	90	105	90	105
<b>Grado di protezione elettrica</b>	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
<b>Campo regolazione riscaldamento</b>	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
<b>Contenuto acqua caldaia</b>	l	4,9	5,5	6,0	4,9	6,0
<b>Pressione max esercizio</b>	bar	3	3	3	3	3
<b>Temperatura max esercizio</b>	°C	85	85	85	85	85
<b>Capacità vaso espansione riscaldamento</b>	l	8	10	10	8	10
<b>Pressione vaso espansione riscaldamento</b>	bar	1	1	1	1	1
<b>Campo regolazione sanitario</b>	°C	30/60	30/60	30/60	-	-
<b>Portata sanitaria specifica (EN 625)</b>	l/min	11,2	13,6	16,1	-	-
<b>Portata sanitaria continua Δt 30°C</b>	l/min	11,4	13,8	16,3	-	-
<b>Portata minima sanitaria</b>	l/min	2	2	2	-	-
<b>Pressione sanitaria min/max</b>	bar	0,2/7,0	0,2/7,0	0,2/7,0	-	-
<b>Pressione sanitaria min potenza nominale</b>	bar	0,5	0,65	0,8	-	-
<b>Temperatura fumi a portata max (80-60°C)</b>	°C	65	63,5	70	65	70
<b>Temperatura fumi a portata min (80-60°C)</b>	°C	51	53	60	51	60
<b>Temperatura fumi a portata max (50-30°C)</b>	°C	50	46	40	50	40
<b>Temperatura fumi a portata min (50-30°C)</b>	°C	37	40	33	37	33
<b>Portata fumi min/max</b>	kg/h	4/41	11/50	6/59	4/41	6/59
<b>CO<sub>2</sub> a portata min/max G20</b>	%	8,9/9,3	8,4/9,3	8,4/9,3	8,9/9,3	8,4/9,3
<b>CO<sub>2</sub> a portata min/max G31</b>	%	10,0/10,2	10,0/10,2	10,0/10,2	10,0/10,2	10,0/10,2
<b>Certificazione CE</b>	n°	1312BU5407				
<b>Categoria</b>		II2H3P				
<b>Tipo</b>		B23P-53P/C13-33-43-53-83				
<b>Classe NOx</b>		5 (< 30 mg/kWh)				
<b>Peso caldaia</b>	kg	40	42	44	39	41
<b>Ugelli gas principale</b>						
Quantità ugelli	n°	2	2	2	2	2
Diametro ugelli differenziati G20	ø	2,4/3,3	2,8/3,8	3,5/4,0	2,4/3,3	3,5/4,0
Diametro ugelli differenziati G31	ø	1,9/2,6	2,2/2,9	2,8/3,0	1,9/2,6	2,8/3,0
<b>Consumo a potenza massima/minima</b>						
Massima G20	m <sup>3</sup> /h	2,59	3,12	3,68	2,59	3,68
Minima G20	m <sup>3</sup> /h	0,26	0,31	0,39	0,26	0,39
Massima G31	kg/h	1,90	2,29	2,70	1,90	2,70
Minima G31	kg/h	0,31	0,31	0,46	0,31	0,46
<b>Pressione alimentazione gas</b>						
G20/G31	mbar	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37