

DATI TECNICI - THISION S		9	17	25	35	50
Potenza termica 80/60 °C min/max	kW	1,0 / 9,1	2,3 / 16,9	4,8 / 23,9	9,7 / 34,0	9,7 / 48,7
Potenza termica 50/30 °C min/max	kW	1,2 / 9,8	2,6 / 18,3	5,4 / 25,8	10,7 / 36,7	10,7 / 52,6
Portata termica min/max	kW	1,1 / 9,3	2,5 / 17,4	5,0 / 24,5	10,0 / 34,8	10,0 / 50
Rendimento utile a Q= Qmax (80°/60°C)	%	96,5	96,5	96	96,5	95,9
Rendimento utile a Q= Qmax (50°/30°C)	%	105,4	105,8	105,3	105,5	105,0
Rendimento utile a Q= Qmin (80°/60°C)	%	97,6	99	97,5	97,9	97,1
Rendimento utile a Q= Qmin (50°/30°C)	%	109	108	108	107,7	107,7
Rendimento utile al 30% pot. termica massima	%	108,5	108,5	108,5	107,7	107,7
Perdite al camino con bruciatore spento Tcaldaia = 70°C	W	176	176	176	208	150
Perdite al camino con bruciatore spento Tcaldaia = 40°C	W	56	56	56	66	85
Prevalenza residua evacuazione fumi	Pa	100	100	100	100	100
Contenuto acqua in caldaia	l	3,2	3,2	3,2	4	4
Pressione di esercizio min/max	bar	min. 1,max.3	min. 1,max.3	min. 1,max.3	min. 1,max.4	min. 1,max.3
Temperatura massima di esercizio	°C	80	80	80	80	80
Produzione max di acqua di condensa	l/h	1,0	2,0	2,6	3,7	4,0
Volume vaso di espansione impianto	l	8	8	8	-	-
Consumo gas alla portata termica max (15°C, 1013 mbar) metano/GPL (G31)	m³/h	0,98	1,84	2,59	3,7	5,3
Consumo gas alla portata termica massima (15°C, 1013 mbar) metano G20/GPL (G31)	kg/h	Non disp.	Non disp.	1,9	2,72	3,90
Pressione nominale gas metano G20	mbar	20	20	20	20	20
Pressione nominale gas G31	mbar	37	37	37	37	37
Portata massa fumi a potenza nominale (G20)	g/s	4,2	7,2	10,8	15	21
Categoria dell'apparecchio		I 2H	I 2H	II 2H 3+	II 2H 3+	II 2H 3+
Temperatura massima fumi (80°/60°)	°C	67	67	67	67	67
Tipo di apparecchio		B23 ,C13 ,C33 ,C43 ,C53 ,C63 ,C83	B23 ,C13 ,C33 ,C43 ,C53 ,C63 ,C83	B23 ,C13 ,C33 ,C43 ,C53 ,C63 ,C83	B23 ,C13 ,C33 ,C43 ,C53 ,C63 ,C83	B23 ,C13 ,C33 ,C43 ,C53 ,C63 ,C83
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Potenza elettrica max assorbita	W	104	104	104	166	166
Certificato CE n.		0085AT0244	0085AT0244	0085AQ0543	0085AR0323	0085AR0323
Peso	kg	52	52	52	62	62
Rumorosità a 1m a potenza nominale	dB(A)	39-53	40 - 51	40 - 51	40 - 51	40 - 51
%CO2 nei fumi secchi (metano)	% vol	8,0 / 9,5	8,0 / 9,5	8,0 / 9,5	8,0 / 9,5	8,0 / 9,5
Classe di emissione NOx (EN 483)	Cl.	5	5	5	5	5
Rendimento di combustione	%	98	98	98	98	98
Classe di rendimento secondo direttiva 92 / 42 / CE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

CODICE E PREZZI - THISION S		9	17	25	35	50
THISION S Metano	Codice	3721321	3721322	3721323	3721324	3721325