

Thision S



La nuova gamma di caldaie murali a gas a condensazione Thision S rappresenta la soluzione ideale per impianti termici residenziali evoluti ed il riscaldamento di piccoli edifici multifamiliari. Thision S si caratterizza per una tecnologia avanzata (4 stelle di rendimento) ed un'architettura di prodotto che si sposa perfettamente con le esigenze degli impianti abbinati a solare termico o pompe di calore.

L'elevata modulazione di fiamma (fino 1:10) e l'impiego di circolatori a velocità variabile contribuiscono in modo significativo alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti.

La regolazione di caldaia è dotata di un'interfaccia completa con display ampio alfanumerico di facile lettura.

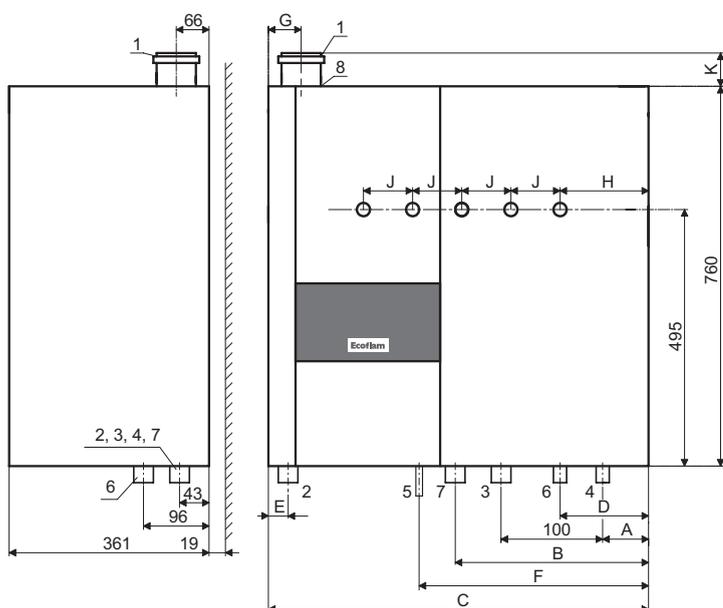
La Thision S gestisce un circuito diretto ed uno miscelato (con modulo clip in opzionale) con compensazione climatica e programmi orari settimanali indipendenti.

La gamma si compone di modelli solo riscaldamento con potenze da 9 fino a 50 kW. Sono disponibili kit per la realizzazione di impianti in cascata con due caldaie.

Plus di prodotto

- Il più ampio range di modulazione del mercato (da 0,9 a 9 kW - modello Thision 9)
- Elevato rendimento termico (fino al 109%)
- Ridotto consumo elettrico garantito dallo scambiatore a basse perdite di carico ed alla pompa a giri variabile di serie
- Elevato comfort garantito dalla gestione climatica di serie
- Facilità di servizio e manutenzione garantito dal totale accesso ai componenti interni e dalla regolazione dotata di autodiagnostica.
- Sonda esterna fornita di serie
- Vaso di espansione impianto 8 litri di serie per i modd. 9, 17 e 25

DISEGNI DIMENSIONALI - Thision S



Thision	9-25 (mm)	35-50 (mm)
A	97	142
B	272	415
C	540	765
D	153	197
E	42	27
F	314	359
G	83	68
H	100	83
J	85	150
K (ø80mm)	100	100
K (ø80/125mm)	85	85

Thision	9-25	35-50
1 Raccordo scarico fumi	ø80mm	ø80mm
2 Attacco gas	R 3/4"	R 3/4"
3 Mandata riscaldamento	R 3/4"	R 1 1/4"
4 Ritorno riscaldamento	R 3/4"	R 1 1/4"
5 Scarico condensa	ø32 mm	ø32 mm
6 Attacco scarico valvola di sicurezza	3/4"	3/4"
7 Ritorno bollitore (solo con valvola a 3 vie integrata)	R 3/4"	R 1 1/4"
8 Aspirazione aria	ø125 mm	ø125 mm

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 degl'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				
Alimentazione elettrica	V/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
	Prezzo €	3.448,00	3.547,00	3.694,00	3.931,00	4.347,00