



- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox: affidabilità e durevolezza
- Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional), programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
- Predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti complessi
- Valvola deviatrice a tre vie elettrica per connessione con bollitore indiretto
- Pompa di circolazione modulante
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



**Installazione in cascata**  
L'evoluta elettronica può gestire fino a 12 caldaie in cascata collegando alla scheda elettronica gli appositi accessori.



**Pompa modulante**  
Riduzione rumorosità e consumo elettrico grazie all'adattamento automatico della velocità allo scambio termico.

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox AISI 316L
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione modulante, a basso consumo e degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

### Sistema di termoregolazione

- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per installazione in impianti misti
- Predisposizione per installazione in cascata
- Programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico

### Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro circuito riscaldamento

Solo riscaldamento				
		1.180 MP	1.240 MP	1.330 MP
Portata termica nominale riscaldamento	kW	17,4	24,7	34
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	16,9	24	33
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	18,3	25,9	35,8
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	4,2	6,8	9,4
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	4,5	7,4	10,2
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>				
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento nominale 80/60 °C	%	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 50/30 °C	%	97,4	97,6	97,3
Rendimento al 30%	%	105,1	105,1	105,1
Rendimento al 30%	%	107,5	107,5	107,6
Classe NOx (EN 483)		5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25/80	25/80	25/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60
<b>Pressione massima acqua circuito risc.</b>				
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100</b>				
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80</b>				
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,008	0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,003	0,005
Temperatura fumi max	°C	74	73	76
<b>Dimensioni (h x l x p)</b>				
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345		
Peso netto	kg	44	45	46
<b>Tipo di gas</b>				
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica	W	145	150	155
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D