



- Ampio campo di modulazione fino a 1÷6: maggiore efficienza e silenziosità
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox : affidabilità e durevolezza
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato BAXI
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



Scambiatore acqua/fumi
Realizzato in acciaio per una maggiore affidabilità e durevolezza nel tempo, lo scambiatore HT ha un particolare rivestimento in materiale composito. La cassa esterna è insonorizzata e rende queste caldaie silenziose nella fase di accensione e funzionamento.



Connessione al solare
I modelli combinati istantanei sono predisposti per essere abbinati al sistema solare integrato Baxi.

Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciante a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox AISI 316L con rivestimento esterno in materiale composito
- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a velocità regolabile, 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 il collegamento ad un impianto a zone
- Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

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
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro circuito riscaldamento

	Riscaldamento e produzione istantanea ACS			Solo riscaldamento		
	240	280	330	1.120	1.240	1.280
Portata termica nominale sanitario	kW 24,7	28,9	34	-	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW 20,5	24,7	28,9	12,4	24,7	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW 24	28	33	-	-	-
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW 20	24	28	12	24	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW 21,6	25,9	30,3	13	25,9	30,3
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW 4	4,8	5,6	2*	4,8	5,6
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW 4,3	5,1	6,1	2,2*	5,1	6,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	% 109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	% 97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	% 105,1	105	105	105,2	105,1	105
Rendimento al 30%	% 107,5	107,5	107,3	107,5	107,5	107,3
Classe NOx (EN 483)	5	5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C -5	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar 8/0,5	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C 20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C 35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min 13,8	16,1	18,9	-	-	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min 2	2	2	-	-	-
Pressione minima circuito sanitario	bar 0,15	0,15	0,15	-	-	-
Pressione massima acqua circuito risc.	bar 3	3	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar 8	8	8	-	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m 10	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m 80	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s 0,012	0,014	0,016	0,006	0,012	0,014
Portata massica fumi min	kg/s 0,002	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003
Temperatura fumi max	°C 73	75	75	73	73	75
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345				
Peso netto	kg 44,5	45,5	46,5	44	45	46
Tipo di gas	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W 150	155	160	145	150	155
Grado di protezione	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

*con caldaia funzionante a metano. In caso di conversione a GPL la potenza minima è di 3,9 kW (80/60°C) e 4,2 (50/30°C). (1) senza limitatore di portata