



Semiatek 4 Condensing

Caldaia murale a condensazione istantanea



Optional: Exacontrol E7-C o E7 R-C
Cronotermistato modulante
a filo o ad onde radio

- Classificazione energetica ★★★★★ (92/42/CEE) con rendimenti fino al 109,2%
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 17 l/min
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore a premiscelazione totale e scambiatore primario in lega di Alluminio-Silicio anticorrosione
- Circolatore ad alta efficienza automatico su 2 velocità
- Funzione antigelo impianto riscaldamento

Nota: versioni a propano G31 disponibili da Aprile 2016.

Dati tecnici	U.M.	Semiatek 4 Condensing	
		25	30
ErP - Classe efficienza			
Classe di efficienza in riscaldamento	-	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Riscaldamento			
Portata al focolare Qmin/max - 80/60 °C	kW	5,1/18,4	6,1/25,5
Sanitario			
Portata al Focolare min/max - 60°C	kW	5,1/25,7	6,1/30,6
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	14	17
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	121	144
Codici			
Codice Metano (G20)*	-	0010016104	0010016668
Codice Propano (G31) - kit 60/100**	-	0020223691	non disponibile
Codice Propano (G31) - kit 80/80***	-	0020223692	non disponibile

* Regolabile ad aria propanata

** kit: caldaia + scarico concentrico 90° 0020084572

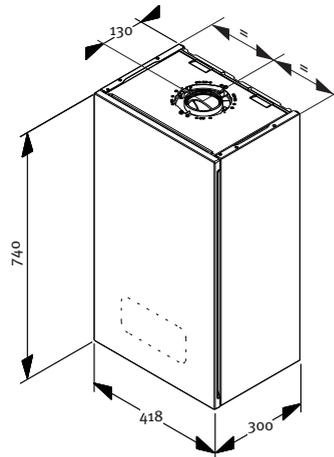
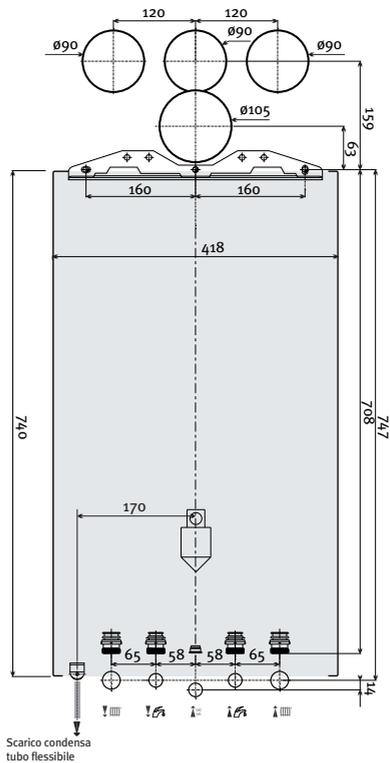
*** kit: caldaia + adattatore sdoppiato 0020081019

Nota: i modelli a propano devono essere installati solo ed esclusivamente con il relativo scarico fumi proposto nel kit

Accessori	Codice
Separatore ø 80/80	0020081019
Kit orizzontale concentrico ø 60/100 L o,8 m	0020084572
Raccordo partenza verticale concentrico ø 60/100	0020081017
Sistemi di scarico fumi condensing: altre configurazioni	VediListino
Griglia copriscaldatori Semiatek 4 Condensing	0020193649
Kit impianti a bassa temperatura HEP	0020170416
Accessori idraulici - kit solari	VediListino
Termoregolazione	VediListino
Dima in metallo universale 2015 (3 pezzi)	0020219999

Dime di installazione

Attacchi configurazione DIN

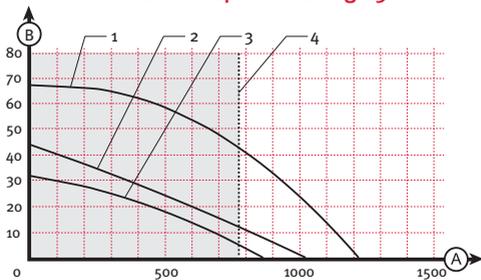


Legenda

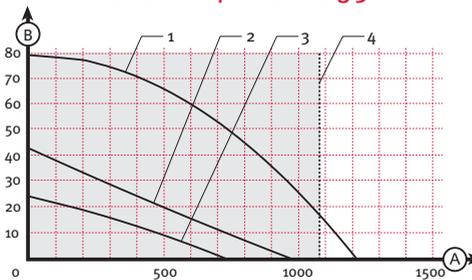
- Ritorno riscaldamento 3/4" caldaia - 3/4" muro
- Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4" caldaia - 1/2" muro
- Ingresso gas 1/2" caldaia - 1/2" muro
- Uscita acqua calda sanitaria 3/4" caldaia - 1/2" muro
- Mandata riscaldamento 3/4" caldaia - 3/4" muro

Grafici di prevalenza utile all'impianto

Semiatak 4 Condensing 25



Semiatak 4 Condensing 30



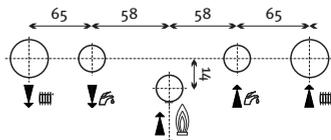
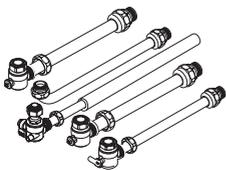
Legenda

- A Portata circuito riscaldamento (l/h)
- B Prevalenza residua (kPa)
- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM
- 4 Portata alla massima Potenza con $\Delta T=20$ K

Kit installazione o sostituzione caldaie precedenti

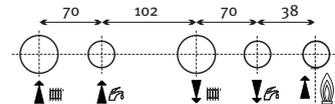
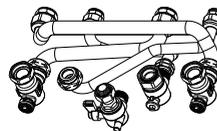
KIT RACCORDI IN LINEA

Cod. 0020213669



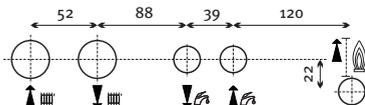
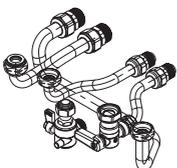
KIT SOSTITUZIONE CALDAIE SAUNIER DUVAL

Cod. 0020143027



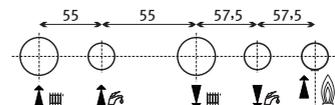
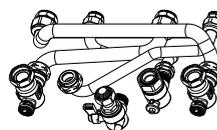
KIT SOSTITUZIONE CALDAIE HERMANN SERIE 2

Cod. A00300117



KIT SOSTITUZIONE SAUNIER DUVAL ATTACCHI CON PLACCA

Cod. 0020145703



COPPIA RUBINETTI DRITTI

Cod. 0020202023

Dati tecnici	U.M.	Semiatek 4 Condensing 25	Semiatek 4 Condensing 30
ErP - Classe efficienza			
Classe di efficienza in riscaldamento	-		
Classe di efficienza in sanitario	-		
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Certificazioni			
N° identificativo CE	PIN	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646
Camera combustione	-	Stagna	
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	4	
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	2	
Protezione elettrica IPX	-	5D	
Certificazione scarico fumi	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P, B33, B53P	
Tipologia produzione acqua calda sanitaria	-	Istantanea	
Riscaldamento - Portata, potenza e caratteristiche			
Portata al focolare Qmin/max - 80/60 °C	kW	5,1/18,4	6,1/25,5
Potenza nominale Pmin/max - 80/60 °C	kW	5 - 18,1	6 - 25
Potenza nominale Pmin/max - 40/30 °C	kW	5,4 - 19,5	6,5 - 27
Potenza nominale Pmin/max - 50/30 °C	kW	5,3 - 19,1	6,3 - 26,5
Temp. mandata min/max	°C	10 - 80	
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3 / 3	
Circolazione min	l/h	-	
Vaso espansione risc. - Capacità/precarica	l	8 / 0,75	
Tipologia Pompa - Velocità	-	Ad alta efficienza 2 velocità	
Riscaldamento - Rendimenti			
Pmax - 80/60 °C - 50/30 °C	%	98,2 / 106	
P30% - 80/60 °C - 50/30 °C - 40/30 °C	%	-/-/108,5%	
Perdite			
Mantello - Bruc. On - 80/60 °C Pmax/Pmin	%	0,3 / 2,2	0,1 / 2,3
Camino - Bruc. On - 80/60 °C Pmax/Pmin	%	2,2 / 1,9	2,2 / 1,9
Camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,4 / 0,8	0,3 / 0,7
Sanitario - Portata e potenza			
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	5,1/25,7	6,1/30,6
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	5 - 25,2	6 - 30
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	14	17
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	12	14
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	121	144
Temperatura ACS min/max	°C	35 - 60	
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-	
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	-	
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m²	-	
Pressione alimentazione min/max	bar	0,3/10	
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l	-	-
Gas di alimentazione			
Categoria gas	-	I 2H M / II 2H 3P	I 2H M
Pressione alimentazione	mbar	20	
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m³/h	-	
Portata gas in sanitario Pmax	m³/h	2,7	3,2
Caratteristiche elettriche			
Tensione/frequenza/Intensità	V/Hz/A	230/50/0,66	
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	- / 105 / - / 2	- / 110 / - / 2
Assorbimento ventilatore (min/max)	W	- / -	- / -
Assorbimento circolatore (min/max)	W	- / -	- / -
Scarico fumi			
Condotti fumi	mm	60/100 - 80/80 - 60/60	
Temp. fumi risc. (50-30 °C) Pmin	°C	34	35
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	69,2	68
Gas combusti risc. Pmin/Pmax	g/s	2,3 - 8,3	2,8 - 11,5
CO risc. Pmax	mg/kWh	-	
CO2 Pmax	%	9,2	
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	< 40	

* modelli per funzionamento a Metano o a Propano differenti