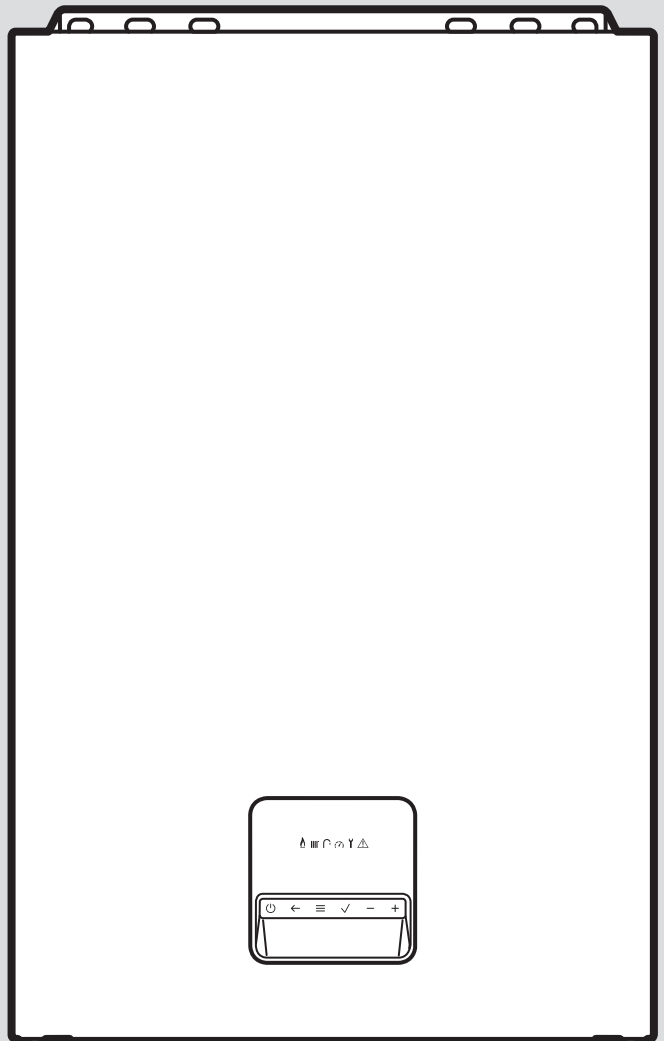


# SemiaTek Condens


24-AS/1

28-AS/1



## F Interventi di ispezione e manutenzione

La tabella seguente elenca le richieste del produttore relativamente alle ispezioni e manutenzioni da effettuare secondo gli intervalli minimi previsti. Se le norme e le direttive nazionali prevedono intervalli di ispezione e manutenzione inferiori, questi hanno la precedenza rispetto a quelli richiesti. Ad ogni intervento di ispezione e manutenzione eseguire i necessari lavori di preparazione e conclusivi.

#	Intervento di manutenzione	Intervallo	
1	Controllare la tenuta del condotto aria-fumi, eventuali danneggiamenti, il fissaggio secondo le regole e il corretto montaggio	Annualmente	
2	Rimuovere lo sporco dal prodotto e dalla camera di decompressione	Annualmente	
3	Effettuare un controllo visivo del gruppo di combustione in relazione a stato, corrosione, ruggine ed integrità	Annualmente	
4	Verifica della pressione di allacciamento del gas alla massima portata termica	Annualmente	
5	Controllo del tenore di CO <sub>2</sub>	Annualmente	19
6	Protocollare il tenore di CO <sub>2</sub> (il rapporto di eccesso d'aria)	Annualmente	
7	Verificare la funzionalità/ il corretto collegamento dei collegamenti/raccordi elettrici (il prodotto deve essere staccato dalla corrente)	Annualmente	
8	Verificare la funzionalità del rubinetto di intercettazione del gas e dei rubinetti di manutenzione	Annualmente	
9	Pulizia del sifone della condensa	Annualmente	28
10	Pulizia del filtro di riscaldamento	Annualmente	28
11	Controllo della pressione di prearica del vaso di espansione	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	28
12	Controllo degli strati isolanti nel gruppo di combustione e sostituzione di quelli danneggiati	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	
13	Controllo dell'integrità del bruciatore e del relativo strato isolante	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	26
14	Verifica dell'elettrodo di accensione	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	27
15	Pulizia dello scambiatore di calore	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	25
16	Controllo della pressione di riempimento dell'impianto di riscaldamento	Annualmente	
17	Effettuare un test funzionale del prodotto/dell'impianto di riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria. Se necessario spurgare.	Annualmente	
18	Conclusione delle operazioni di ispezione e manutenzione	Annualmente	29

## G Dati tecnici

### Dati tecnici – generali

	24-AS/1	28-AS/1
<b>Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)</b>	IT (Italia)	IT (Italia)
<b>Categorie di gas ammesse</b>	I12H3P	I12H3P
<b>Numero CE</b>	0063CU3005	0063CU3005
<b>Raccordo del gas lato prodotto</b>	1/2"	1/2"
<b>Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato prodotto</b>	3/4"	3/4"
<b>Tube di raccordo valvola di sicurezza (min.)</b>	15 mm	15 mm
<b>Flessibile di scarico della condensa (min.)</b>	14,2 mm	14,2 mm
<b>Pressione di allacciamento del gas metano G20</b>	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
<b>Pressione di allacciamento del gas, gas liquido G31</b>	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)
<b>Temperatura fumi max</b>	89 °C	89 °C
<b>Portata volumetrica min. del gas a 15 °C e 1.013 mbar, G20</b>	0,66 m <sup>3</sup> /h	0,76 m <sup>3</sup> /h
<b>Portata volumetrica min. del gas a 15 °C e 1.013 mbar, G31</b>	0,65 kg/h	0,56 kg/h
<b>Portata volumetrica max. del gas a 15 °C e 1.013 mbar (riferita al modo riscaldamento), G20</b>	1,99 m <sup>3</sup> /h	2,59 m <sup>3</sup> /h

	24-AS/1	28-AS/1
Portata volumetrica max. del gas a 15 °C e 1.013 mbar (riferita al modo riscaldamento), G31	1,47 kg/h	1,91 kg/h
Portata volumetrica max. del gas a 15 °C e 1.013 mbar (riferita alla produzione di acqua calda sanitaria), G20	2,54 m³/h	2,96 m³/h
Portata volumetrica max. del gas a 15 °C e 1.013 mbar (riferita alla produzione di acqua calda sanitaria), G31	1,86 kg/h	2,18 kg/h
Tipi di installazione consentiti	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23, B23P	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23, B23P
Rendimento nominale nell'esercizio a carico parziale (30%)	107,8 %	108,2 %
Classe NOx	6	6
Emissioni ossido di azoto, NOx ponderato (Hs) (G20)	27,11 mg/kW-h	32,40 mg/kW-h
Emissione di CO	137,2 ppm	121,7 ppm
Peso netto	25,6 kg	26,5 kg

#### Dati tecnici – potenza/carico (G20)

	24-AS/1	28-AS/1
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	6,6 ... 20,0 kW	7,7 ... 25,9 kW
Campo di potenza termica nominale P a 60/40 °C	6,4 ... 19,3 kW	7,5 ... 25,1 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	6,0 ... 18,3 kW	6,9 ... 23,9 kW
Campo di potenza termica nominale P a 75/55 °C	6,0 ... 18,3 kW	6,9 ... 23,9 kW
Portata termica massima acqua calda sanitaria (Qmax) (Hi)	24,0 kW	28,0 kW
Portata fumi nel modo riscaldamento con P min	3,0 g/s	3,5 g/s
Portata fumi nel modo riscaldamento con P max	8,5 g/s	11,0 g/s
Campo della portata termica nominale riscaldamento	6,2 ... 18,8 kW	7,2 ... 24,5 kW

#### Dati tecnici – potenza/carico (G31)

	24-AS/1	28-AS/1
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	9,0 ... 20,0 kW	7,7 ... 25,9 kW
Campo di potenza termica nominale P a 75/55 °C	8,1 ... 18,3 kW	6,9 ... 23,9 kW
Portata termica massima acqua calda sanitaria (Qmax)	24,0 kW	28,0 kW
Portata fumi nel modo riscaldamento con P min	4,2 g/s	3,6 g/s
Portata fumi nel modo riscaldamento con P max	8,2 g/s	10,7 g/s
Campo della portata termica nominale riscaldamento	8,4 ... 18,8 kW	7,2 ... 24,5 kW

#### Dati tecnici – riscaldamento

	24-AS/1	28-AS/1
Temperatura di mandata del riscaldamento massima (regolazione di fabbrica - d.71)	75 °C	75 °C
Intervallo di regolazione max temperatura di mandata	30 ... 75 °C	30 ... 75 °C
Pressione di esercizio max (MWP)	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata d'acqua nominale ( $\Delta T = 20$ K)	788 l/h	1.029 l/h
Valore approssimativo della portata di condensa nell'esercizio a carico nominale (valore pH tra 3,5 e 4,0) a 50/30 °C	1,89 l/h	2,46 l/h
Prevalenza residua pompa (con portata nominale acqua in circolazione)	0,027 MPa (0,270 bar)	0,017 MPa (0,170 bar)
Contenuto del vaso di espansione	8 l	8 l

#### Dati tecnici – acqua calda sanitaria

	24-AS/1	28-AS/1
Portata d'acqua minima	1,7 l/min	1,7 l/min
Portata specifica D ( $\Delta T = 30$ K)	11,5 l/min	13,4 l/min
Pressione di esercizio consentita	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)

	<b>24-AS/1</b>	<b>28-AS/1</b>
<b>Pressione di alimentazione raccomandata</b>	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
<b>Comfort acqua calda secondo la norma EN 13203</b>	**	**
<b>Limitatore di portata per acqua fredda</b>	8,0 l/min	10,0 l/min
<b>Campo temperatura di erogazione acqua calda</b>	35 ... 55 °C	35 ... 55 °C

#### **Dati tecnici – impianto elettrico**

	<b>24-AS/1</b>	<b>28-AS/1</b>
<b>Allacciamento elettrico</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Tensione di allacciamento ammessa</b>	195 ... 253 V	195 ... 253 V
<b>Fusibile montato (ritardato)</b>	T2/2 A, 250 V	T2/2 A, 250 V
<b>Potenza elettrica massima assorbita</b>	90 W	98 W
<b>Potenza elettrica assorbita in standby</b>	1,7 W	1,7 W
<b>Tipo di protezione</b>	IPX5	IPX5