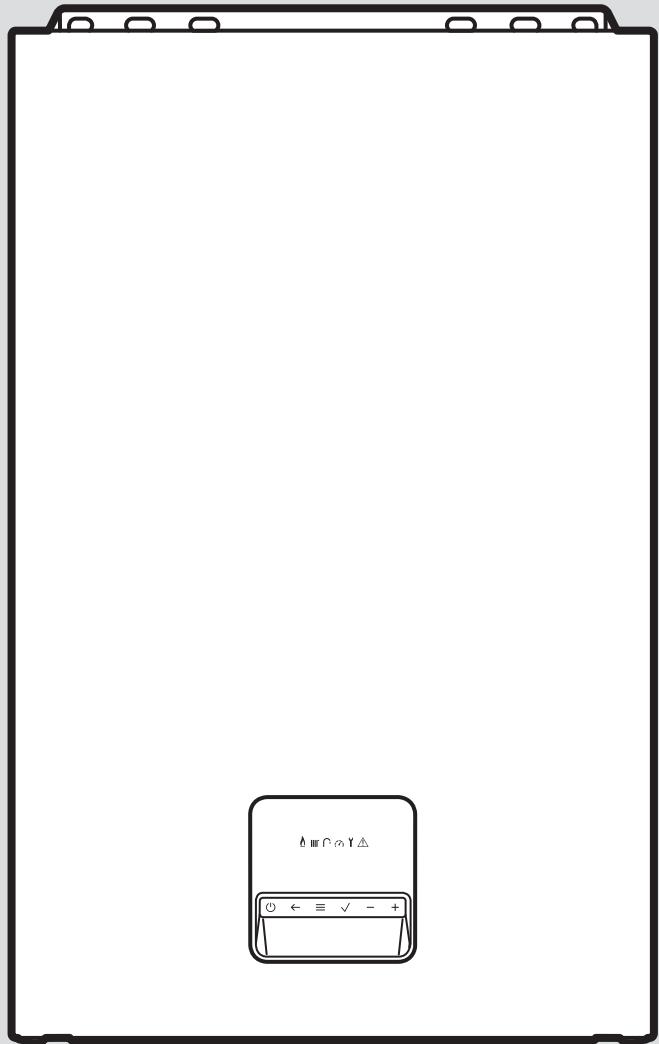




SemiaTek Condens

24-AS/2 (H-IT)

28-AS/2 (H-IT)



it Istruzioni per l'installazione e la manutenzione

F Interventi di controllo e manutenzione

La tabella seguente elenca le richieste del produttore relativamente ai controlli e manutenzioni da effettuare secondo gli intervalli minimi previsti. Se le norme e le direttive nazionali prevedono intervalli di controllo e manutenzione inferiori, questi hanno la precedenza rispetto a quelli richiesti. Ad ogni intervento di controllo 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 ₂	Annualmente	19
6	Protocollore il tenore di CO ₂ (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	27
10	Controllo della pressione di precarica del vaso di espansione	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	26
11	Controllo degli strati isolanti nel gruppo di combustione e sostituzione di quelli danneggiati	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	
12	Controllo dell'integrità del bruciatore e del relativo strato isolante	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	25
13	Verifica dell'elettrodo di accensione	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	26
14	Pulizia dello scambiatore di calore	All'occorrenza, almeno ogni 2 anni	25
15	Controllo della pressione di riempimento dell'impianto di riscaldamento	Annualmente	
16	Effettuare un test funzionale del prodotto/dell'impianto di riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria. Se necessario spurgare.	Annualmente	
17	Conclusione delle operazioni di ispezione e manutenzione	Annualmente	27

G Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT	IT
Categorie di apparecchi a gas ammesse	II2H3P	II2H3P
Numero CE	0063DQ3807	0063DQ3807
Raccordo del gas lato prodotto	1/2"	1/2"
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato prodotto	3/4"	3/4"
Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.)	15 mm	15 mm
Flessibile di scarico della condensa (min.)	18,4 mm	18,4 mm
Collegamento per condotto aria-fumi	80/80 mm	80/80 mm
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione di allacciamento del gas, gas liquido G31	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)
Temperatura fumi max	89 °C	89 °C
Portata volumetrica min. del gas a 15 °C e 1.013 mbar, G20	0,38 m ³ /h	0,44 m ³ /h
Portata volumetrica min. del gas a 15 °C e 1.013 mbar, G31	0,36 kg/h	0,33 kg/h
Portata volumetrica max. del gas a 15 °C e 1.013 mbar (riferita al modo riscaldamento), G20	2,54 m ³ /h	2,96 m ³ /h

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
Portata volumetrica max. del gas a 15 °C e 1.013 mbar (riferita al modo riscaldamento), G31	1,86 kg/h	2,18 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%)	107,4 %	108,2 %
Classe NOx	6	6
Emissioni ossido di azoto, NOx ponderato (Hs) (G20)	35,1 mg/kWh	32,4 mg/kWh
Emissione di CO	121,65 ppm	131,17 ppm
Peso netto	25,2 kg	27,4 kg

Dati tecnici – potenza/carico (G20)

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	3,8 ... 25,5 kW	4,5 ... 29,6 kW
Campo di potenza termica nominale P a 60/40 °C	3,7 ... 24,6 kW	4,4 ... 28,7 kW
Campo di potenza termica nominale P a 75/55 °C	3,5 ... 23,4 kW	4,0 ... 27,3 kW
Portata termica massima acqua calda sanitaria (Qmax) (Hi)	24,0 kW	28,0 kW
Portata fumi nel modo riscaldamento con P min	1,7 g/s (6,12 kg/h)	2,0 g/s (7,20 kg/h)
Portata fumi nel modo riscaldamento con P max	10,9 g/s (39,24 kg/h)	12,5 g/s (45,00 kg/h)
Campo della portata termica nominale riscaldamento	3,6 ... 24,0 kW	4,2 ... 28,0 kW

Dati tecnici – potenza/carico (G31)

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	7,9 ... 25,5 kW	4,5 ... 29,6 kW
Campo di potenza termica nominale P a 75/55 °C	7,2 ... 23,4 kW	4,0 ... 27,3 kW
Portata termica massima acqua calda sanitaria (Qmax)	24,0 kW	28,0 kW
Portata fumi nel modo riscaldamento con P min	3,6 g/s (12,96 kg/h)	2,1 g/s (7,56 kg/h)
Portata fumi nel modo riscaldamento con P max	10,7 g/s (38,52 kg/h)	12,5 g/s (45,00 kg/h)
Campo della portata termica nominale riscaldamento	7,4 ... 24,0 kW	4,2 ... 28,0 kW

Dati tecnici – riscaldamento

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
Temperatura di mandata del riscaldamento massima (regolazione di fabbrica - d.71)	75 °C	75 °C
Intervallo massimo di regolazione della temperatura di mandata	35 ... 75 °C	35 ... 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)	1.008 l/h	1.176 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	2,40 l/h	2,80 l/h
Prevalenza residua pompa (con quantità nominale acqua in circolazione)	0,0207 MPa (0,2070 bar)	0,0122 MPa (0,1220 bar)
Contenuto del vaso di espansione	8 l	8 l

Dati tecnici – acqua calda sanitaria

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
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

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
Pressione di esercizio consentita	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)
Pressione di alimentazione raccomandata	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Comfort acqua calda secondo la norma EN 13203	**	**
Limitatore di portata per acqua fredda	8,0 l/min	10,0 l/min
Campo temperatura di erogazione acqua calda	35 ... 55 °C	35 ... 55 °C

Dati tecnici – impianto elettrico

	24-AS/2 (H-IT)	28-AS/2 (H-IT)
Tensione nominale	230 V	230 V
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz
Tensione di allacciamento ammessa	195 ... 253 V	195 ... 253 V
Fusibile montato (ritardato)	T2/2 A, 250 V	T2/2 A, 250 V
Potenza elettrica massima assorbita	90 W	90 W
Potenza elettrica assorbita in standby	1,7 W	1,7 W
Tipo di protezione	IPX5	IPX5

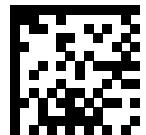
Fornitore**Vaillant Group Italia S.p.A.**

Via Benigno Crespi 70 ■ 20159 Milano ■ Italia

Tel. +39 02 697 121 ■ Fax +39 02 697 12500

Assistenza clienti 800 233 625

info@hermann-saunierduval.it ■ www.hermann-saunierduval.it



8000034407_00

Editore/Produttore**Vaillant Group Italia S.p.A.**

Via Benigno Crespi 70 ■ 20159 Milano ■ Italia

Tel. +39 02 697 121 ■ Fax +39 02 697 12500

Assistenza clienti 800 233 625

info@hermann-saunierduval.it ■ www.hermann-saunierduval.it

© Queste istruzioni o parti di esse sono protette dal diritto d'autore e possono essere copiate o diffuse solo dopo consenso del produttore.

Con riserva di modifiche tecniche.