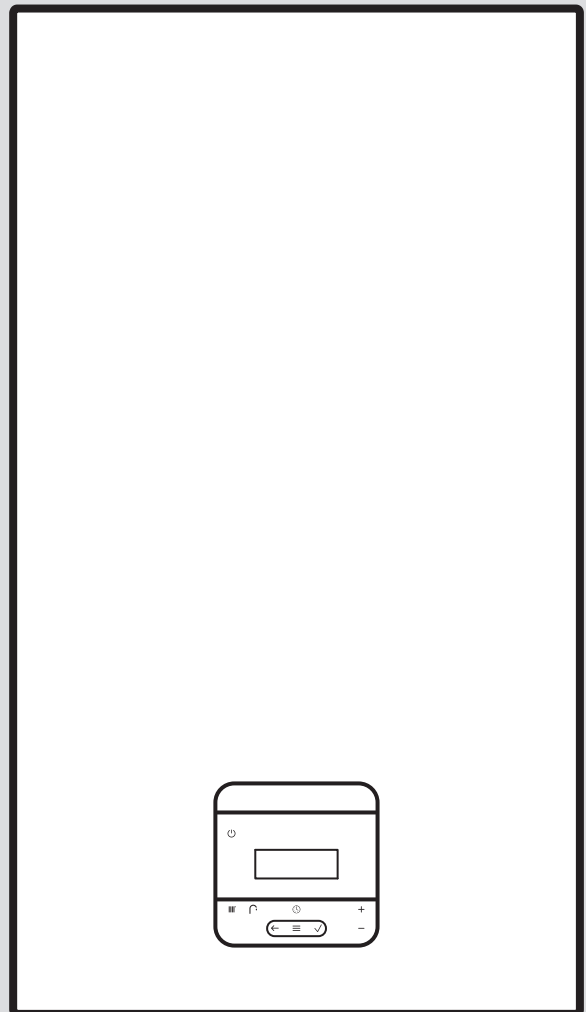


Thema Condens

25-CS/1 ... 35-CS/1, 25 SB-CS/1 ... 35 SB-CS/1



J Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	25 CS/1	25 SB-CS/1	30 CS/1	30 SB-CS/1
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categoria gas	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
CE-PIN	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988
Raccordo del gas	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Raccordi riscaldamento	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Allacciamenti acqua fredda/ACS lato apparecchio	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Collegamento valvola di sicurezza	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Tubo flessibile per lo scarico della condensa	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm
Collegamento a un sistema aria/fumi	60/100 mm	60/100 mm	60/100 mm	60/100 mm
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2 kPa (20 mbar)	2 kPa (20 mbar)	2 kPa (20 mbar)	2 kPa (20 mbar)
Pressione di allacciamento del gas, gas liquido G31	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1.013 mbar (eventualmente riferita alla produzione di acqua calda sanitaria), G20	2,16 m³/h	2,70 m³/h	3,28 m³/h	3,24 m³/h
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (riferito al modo riscaldamento), G20	2,75 m³/h	2,70 m³/h	2,70 m³/h	3,24 m³/h
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1.013 mbar (eventualmente riferita alla produzione di acqua calda sanitaria), G31	2,02 kg/h	1,98 kg/h	2,41 kg/h	2,38 kg/h
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1013 mbar (riferita al modo riscaldamento), G31	1,59 kg/h	1,98 kg/h	1,98 kg/h	2,38 kg/h
Temperatura fumi min.	41 °C	42 °C	39 °C	39 °C
Temperatura fumi max.	95 °C	95 °C	92 °C	92 °C
Tipi di installazione consentiti	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P
Classe NOx	6	6	6	6
Emissioni NOx ponderate (Hs)	38,43 mg/kW·h	33,83 mg/kW·h	23,5 mg/kW·h	29,35 mg/kW·h
Peso (senza imballo, senza acqua)	29,9 kg	29,1 kg	34,0 kg	33,2 kg

	35 CS/1	35 SB-CS/1
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categoria gas	II2H3P	II2H3P
CE-PIN	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988
Raccordo del gas	G 1/2"	G 1/2"
Raccordi riscaldamento	G 3/4"	G 3/4"
Allacciamenti acqua fredda/ACS lato apparecchio	G 3/4 "	G 3/4 "
Collegamento valvola di sicurezza	15 mm	15 mm
Tubo flessibile per lo scarico della condensa	21,5 mm	21,5 mm
Collegamento a un sistema aria/fumi	60/100 mm	60/100 mm
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2 kPa (20 mbar)	2 kPa (20 mbar)
Pressione di allacciamento del gas, gas liquido G31	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1.013 mbar (eventualmente riferita alla produzione di acqua calda sanitaria), G20	3,68 m³/h	3,68 m³/h

	35 CS/1	35 SB-CS/1
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (riferito al modo riscaldamento), G20	3,24 m³/h	3,68 m³/h
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1.013 mbar (eventualmente riferita alla produzione di acqua calda sanitaria), G31	2,70 kg/h	2,70 kg/h
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1013 mbar (riferita al modo riscaldamento), G31	2,38 kg/h	2,70 kg/h
Temperatura fumi min.	39 °C	39 °C
Temperatura fumi max.	92 °C	92 °C
Tipi di installazione consentiti	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P
Classe NOx	6	6
Emissioni NOx ponderate (Hs)	29,35 mg/kW-h	27,92 mg/kW-h
Peso (senza imballo, senza acqua)	32,8 kg	33,2 kg

Dati tecnici – potenza/carico G20

	25 CS/1	25 SB-CS/1	30 CS/1	30 SB-CS/1
Campo di potenza termica nominale a 50/30 °C	3,3 ... 21,7 kW	2,7 ... 26,9 kW	3,9 ... 27,3 kW	3,9 ... 32,8 kW
Campo di potenza termica nominale a 80/60 °C	2,9 ... 20,0 kW	2,4 ... 24,7 kW	3,4 ... 25,0 kW	3,4 ... 29,8 kW
Portata termica nominale	20,4 kW	25,5 kW	25,5 kW	30,6 kW
Portata termica min.	3,1 kW	2,5 kW	3,6 kW	3,6 kW
Portata fumi min.	1,5 g/s	1,2 g/s	1,8 g/s	1,8 g/s
Portata fumi max.	13,9 g/s	13,6 g/s	15,9 g/s	15,6 g/s
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,0 kW	25,5 kW	31,0 kW	30,6 kW
Potenza termica nominale dell'acqua calda sanitaria	25,7 kW	24,7 kW	31,0 kW	30,6 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	3,1 ... 20,4 kW	2,5 ... 25,5 kW	3,6 ... 25,5 kW	3,6 ... 30,6 kW

	35 CS/1	35 SB-CS/1
Campo di potenza termica nominale a 50/30 °C	3,9 ... 32,8 kW	4,4 ... 36,9 kW
Campo di potenza termica nominale a 80/60 °C	3,4 ... 29,8 kW	3,9 ... 33,9 kW
Portata termica nominale	30,6 kW	34,8 kW
Portata termica min.	3,6 kW	4,1 kW
Portata fumi min.	1,8 g/s	2,0 g/s
Portata fumi max.	18,2 g/s	18,2 g/s
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	34,8 kW	34,8 kW
Potenza termica nominale dell'acqua calda sanitaria	34,8 kW	34,8 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	3,6 ... 30,6 kW	4,1 ... 34,8 kW

Dati tecnici – potenza/carico G31

	25 CS/1	25 SB-CS/1	30 CS/1	30 SB-CS/1
Campo di potenza termica nominale a 50/30 °C	5,5 ... 21,2 kW	5,5 ... 26,4 kW	8,9 ... 26,7 kW	8,9 ... 31,9 kW
Campo di potenza termica nominale a 80/60 °C	5,1 ... 19,9 kW	5,1 ... 24,7 kW	8,0 ... 24,8 kW	8,0 ... 29,7 kW
Portata termica nominale	20,4 kW	25,5 kW	25,5 kW	30,6 kW
Portata termica min.	5,2 kW	5,2 kW	8,2 kW	8,2 kW
Portata fumi min.	2,7 kW	2,7 kW	4,4 g/s	4,4 g/s
Portata fumi max.	13,7 g/s	13,5 g/s	16,4 g/s	16,2 g/s
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,0 kW	25,5 kW	31,0 kW	30,6 kW
Potenza termica nominale dell'acqua calda sanitaria	25,0 kW	24,7 kW	30,7 kW	30,3 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	5,2 ... 20,4 kW	5,2 ... 25,5 kW	8,2 ... 25,5 kW	8,2 ... 30,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	5,1 ... 19,9 kW	5,1 ... 24,7 kW	8,2 ... 24,8 kW	8,2 ... 29,7 kW

Appendice

	35 CS/1	35 SB-CS/1
Campo di potenza termica nominale a 50/30 °C	8,9 ... 31,9 kW	8,9 ... 36,1 kW
Campo di potenza termica nominale a 80/60 °C	8,0 ... 29,7 kW	8,0 ... 33,8 kW
Portata termica nominale	30,6 kW	34,8 kW
Portata termica min.	8,2 kW	8,2 kW
Portata fumi min.	4,4 g/s	4,4 g/s
Portata fumi max.	18,9 g/s	18,9 g/s
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	34,8 kW	34,8 kW
Potenza termica nominale dell'acqua calda sanitaria	34,1 kW	34,1 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	8,2 ... 30,6 kW	8,2 ... 34,8 kW
Campo di regolazione riscaldamento	8,2 ... 29,7 kW	8,0 ... 33,8 kW

Dati tecnici – riscaldamento

	25 CS/1	25 SB-CS/1	30 CS/1	30 SB-CS/1
max.	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Intervallo regolazione della temperatura di mandata (regolazione di fabbrica: 75 °C)	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C
Max. pressione di esercizio, riscaldamento	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata d'acqua nominale ($\Delta T = 20$ K)	861 l/h	1.064 l/h	1.077 l/h	1.283 l/h
Volume condensa approssimativo	3,31 l/h	2,53 l/h	2,88 l/h	3,35 l/h
Prevalenza residua per portata d'acqua nominale	0,033 MPa (0,330 bar)	0,36 MPa (3,60 bar)	0,024 MPa (0,240 bar)	0,00 MPa (0 bar)
Contenuto del vaso di espansione del riscaldamento	8 l	8 l	8 l	8 l
Pressione di precarica del vaso di espansione dell'acqua calda	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar

	35 CS/1	35 SB-CS/1
max.	75 °C	75 °C
Intervallo regolazione della temperatura di mandata (regolazione di fabbrica: 75 °C)	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C
Max. pressione di esercizio, riscaldamento	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata d'acqua nominale ($\Delta T = 20$ K)	1.283 l/h	1.460 l/h
Volume condensa approssimativo	3,35 l/h	3,59 l/h
Prevalenza residua per portata d'acqua nominale	0,008 MPa (0,080 bar)	0,012 MPa (0,120 bar)
Contenuto del vaso di espansione del riscaldamento	8 l	8 l
Pressione di precarica del vaso di espansione dell'acqua calda	0,75 bar	0,75 bar

Dati tecnici – modo ACS

	25 CS/1	25 SB-CS/1	30 CS/1	30 SB-CS/1
Portata d'acqua minima	1,5 l/min	–	1,5 l/min	–
Portata specifica D ($\Delta T = 30$ K)	12,3 l/min	–	14,8 l/min	–
Pressione di esercizio consentita	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)	–	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)	–
Pressione di allacciamento richiesta	0,2 MPa (2,0 bar)	–	0,2 MPa (2,0 bar)	–
Campo temperatura di erogazione acqua calda sanitaria	45 ... 64 °C	–	35 ... 60 °C	–
Limitatore di portata	8 l/min	–	10 l/min	–
Classificazione del comfort acqua calda sanitaria (EN 13203-1)	***	–	***	–

	35 CS/1	35 SB-CS/1
Portata d'acqua minima	1,5 l/min	–
Portata specifica D ($\Delta T = 30 K$)	16,6 l/min	–
Pressione di esercizio consentita	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)	–
Pressione di allacciamento richiesta	0,2 MPa (2,0 bar)	–
Campo temperatura di erogazione acqua calda sanitaria	35 ... 60 °C	–
Limitatore di portata	12 l/min	–
Classificazione del comfort acqua calda sanitaria (EN 13203-1)	* * *	–

Dati tecnici – impianto elettrico

	25 CS/1	25 SB-CS/1	30 CS/1	30 SB-CS/1
Tensione nominale / Frequenza	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Range di tensione di collegamento ammesso	190 ... 253 V	190 ... 253 V	190 ... 253 V	190 ... 253 V
Fusibile	4 A	4 A	4 A	4 A
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento	75 W	93 W	77 W	82 W
Potenza elettrica assorbita max. per modalità acqua calda sanitaria	88 W	97 W	83 W	82 W
Potenza elettrica assorbita in standby	2 W	2 W	2 W	2 W
Tipo di protezione	IP X5 D	IP X5 D	IP X5 D	IP X5 D

	35 CS/1	35 SB-CS/1
Tensione nominale / Frequenza	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Range di tensione di collegamento ammesso	190 ... 253 V	190 ... 253 V
Fusibile	4 A	4 A
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento	82 W	97 W
Potenza elettrica assorbita max. per modalità acqua calda sanitaria	94 W	97 W
Potenza elettrica assorbita in standby	2 W	2 W
Tipo di protezione	IP X5 D	IP X5 D



Hermann
Saunier Duval

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione

Thema Condens

26 -A-H (H-IT)



G 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	Verificare visivamente lo stato e la presenza di corrosione, ruggine, danni nel gruppo di combustione e se necessario effettuare manutenzione	Annualmente	
4	Verifica della pressione di allacciamento del gas alla massima portata termica	Annualmente	
5	Controllo del tenore di CO ₂	Annualmente	17
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	Controllare e pulire il sifone della condensa	Annualmente	
10	Controllo della pressione di precarica del vaso di espansione	Al bisogno, almeno ogni 2 anni	
11	Controllo degli strati isolanti nel gruppo di combustione e sostituzione di quelli danneggiati	Al bisogno, almeno ogni 2 anni	
12	Pulizia dello scambiatore di calore	Al bisogno, almeno ogni 2 anni	22
13	Verificare eventuali danni nel bruciatore	Al bisogno, almeno ogni 2 anni	
14	In caso di portata d'acqua insufficiente (acqua calda sanitaria) o temperatura di uscita non sufficiente, controllare lo scambiatore di calore secondario	Al bisogno, almeno ogni 2 anni	
15	Riempimento dell'impianto di riscaldamento	Al bisogno, almeno ogni 2 anni	15
16	Eseguire un funzionamento di prova di prodotto/impianto di riscaldamento incl. produzione di acqua calda sanitaria (se disponibile) e se necessario disaerare	Annualmente	
17	Verificare visivamente il comportamento di accensione e combustione	Annualmente	
18	Verificare nuovamente il tenore di CO ₂ (il rapporto di eccesso d'aria)	Al bisogno, almeno ogni 2 anni	
19	Verificare il prodotto dal punto di vista di perdite di gas, fumi e acqua	Annualmente	
20	Conclusione delle operazioni di ispezione e manutenzione	Annualmente	23

H Dati tecnici



Avvertenza

Negli apparecchi per solo riscaldamento, i dati tecnici per l'acqua calda sanitaria sono rilevanti solo se all'apparecchio è collegato un bollitore ad accumulo.

Dati tecnici – riscaldamento

	Thema Condens 26 -A-H (H-IT)
Area di regolazione della temperatura di mandata del riscaldamento	10 ... 80 °C
Pressione massima ammessa (PMS)	0,3 MPa (3,0 bar)
Potenza termica massima in riscaldamento (P max.) impostata in fabbrica	15 kW
Flusso acqua con P max. impostato in fabbrica (ΔT = 20 K)	646 l/h
ΔP riscaldamento per P max. impostata in fabbrica (ΔT = 20 K)	44,2 kPa (442,0 mbar)
Valore approssimativo della portata di condensa (valore pH tra 3,5 e 4,0) a 50/30 °C	2,70 l/h

Dati tecnici - prestazione / portata termica

	Thema Condens 26 -A-H (H-IT)
Campo potenza utile (P) a 50/30 °C	5,4 ... 26,1 kW
Campo potenza utile (P) a 80/60 °C	4,9 ... 24,2 kW
Range potenza utile - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (P)	5,1 ... 25,5 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q max.)	24,5 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q min.)	5,1 kW
Portata termica massima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q max.)	25,5 kW
Portata termica minima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q min.)	5,1 kW

Dati tecnici - Acqua calda sanitaria

	Thema Condens 26 -A-H (H-IT)
Portata d'acqua minima	1,5 l/min
Portata specifica (D) ($\Delta T = 30 K$) secondo EN 13203	12,2 l/min
Pressione massima ammessa (PMW)	1 MPa (10 bar)
Campo di temperatura	38 ... 60 °C

Dati tecnici – generali

	Thema Condens 26 -A-H (H-IT)
Categoria gas	I2H
Diametro del tubo del gas	1/2"
Diametro del tubo di riscaldamento	3/4"
Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.)	13,5 mm
Tubazione di scarico della condensa (min.)	14,0 mm
Pressione di alimentazione del gas G20	20 mbar
Portata del gas con P max. - Acqua calda sanitaria (G20)	2,70 m³/h
Numero CE (PIN)	1312BU5334
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento a P min. (G20)	2,4 g/s
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento a P max. (G20)	10,9 g/s
Portata in massa fumi nel funzionamento in modalità acqua calda sanitaria a P max. (G20)	11,5 g/s
Tipi di impianto omologati	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23p, B53p
Rendimento nominale a 80/60 °C	98,7 %
Rendimento nominale a 50/30°C	106,2 %
Rendimento nominale a carico parziale (30 %) a 40/30 °C	109,4 %
Classe NOx	6
Dimensioni del prodotto, larghezza	418 mm
Dimensioni del prodotto, profondità	344 mm
Dimensioni del prodotto, altezza	740 mm
Peso netto	37,1 kg
Peso a pieno carico d'acqua	41,6 kg

Dati tecnici – impianto elettrico

	Thema Condens 26 -A-H (H-IT)
Allacciamento elettrico	- 230 V - 50 Hz
Fusibile montato (ritardato)	T2/2A,250V
Potenza elettrica massima assorbita	107 W
Potenza elettrica assorbita in standby	2,7 W

Appendice

	Thema Condens 26 -A-H (H-IT)
Tipo di protezione	IPX5
Intensità di corrente	0,47 A



Hermann
Saunier Duval

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione

Thema Condens

26 AS/1 M (H-IT)

31 AS/1 M (H-IT)



J Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categoria gas	I2H	I2H
CE-PIN	CE-0063 DL 3509	CE-0063 DL 3509
Raccordo del gas	G 1/2"	G 1/2"
Raccordi riscaldamento	G 3/4"	G 3/4"
Allacciamenti acqua fredda/ACS lato apparecchio	G 3/4 "	G 3/4 "
Collegamento valvola di sicurezza	15 mm	15 mm
Tube flessibile per lo scarico della condensa	21,5 mm	21,5 mm
Allacciamento al sistema aria/fumi (adattatore non incluso nella fornitura)	80/125 mm	80/125 mm
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2 kPa (20 mbar)	2 kPa (20 mbar)
Quantità di gas max riferita a 15 °C e 1.013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda), G20	2,75 m³/h	3,28 m³/h
Quantità di gas max riferita a 15 °C e 1013 mbar (modo riscaldamento), G20	1,96 m³/h	2,71 m³/h
Temperatura fumi min.	54,1 °C	53 °C
Temperatura fumi max.	85,4 °C	82 °C
Tipi di installazione consentiti	C(10)3, C(12)3	C(10)3, C(12)3
Classe NOx	6	6
Emissioni NOx ponderate (Hs)	34 mg/kW·h	39 mg/kW·h
Peso (senza imballo, senza acqua)	32 kg	33 kg

Dati tecnici – potenza/carico G20

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Potenza termica nominale a 50/30 °C	19,7 kW	27,2 kW
Potenza termica nominale a 80/60 °C	18,0 kW	25,0 kW
Portata termica nominale	18,5 kW	25,6 kW
Affaticamento calorifico min.	5,1 kW	6,4 kW
Portata fumi min.	2,3 g/s	2,9 g/s
Flusso massico di gas di scarico max.	11,8 g/s	14,1 g/s
Affaticamento calorifico acqua calda sanitaria	26,0 kW	31,0 kW
Intervallo di modulazione nominale del riscaldamento	5,1 ... 18,5 kW	6,4 ... 25,6 kW

Dati tecnici – riscaldamento

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
max.	75 °C	75 °C
Intervallo regolazione della temperatura di mandata (regolazione di fabbrica: 75 °C)	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C
Max. pressione di esercizio, riscaldamento	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata d'acqua nominale (ΔT = 20 K)	775 l/h	1.077 l/h
Volume condensa approssimativo	0,6 ... 2,5 l/h	0,7 ... 2,7 l/h
Prevalenza residua per portata d'acqua nominale	0,028 MPa (0,280 bar)	0,028 MPa (0,280 bar)

Dati tecnici – modo ACS

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Portata d'acqua minima	1,5 l/min	1,5 l/min
Portata specifica D (ΔT = 30 K)	12,5 l/min	14,5 l/min

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Pressione di allacciamento richiesta	0,6 bar	0,6 bar
Pressione di esercizio consentita	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)
Campo temperatura di erogazione acqua calda sanitaria	35 ... 60 °C	35 ... 60 °C
Limitatore di portata	8 l/min	10 l/min
Classificazione del comfort acqua calda sanitaria (EN 13203-1)	***	***

Dati tecnici – impianto elettrico

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Tensione nominale / Frequenza	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Range di tensione di collegamento ammesso	195 ... 253 V	195 ... 253 V
Fusibile	2 A	2 A
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento	72 W	92 W
Potenza elettrica assorbita max. per modalità acqua calda sanitaria	107 W	113 W
Potenza elettrica assorbita in standby	2 W	2 W
Tipo di protezione	IP X5D	IP X5D

Dati tecnici – Condotta aria-fumi C(10)₃/C(12)₃



Avvertenza

I tipi di installazione C(10)₃/C(12)₃ sono ammessi solo per G20

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Temperatura fumi con Pmin secondo EN 15502-2-1	25 °C	25 °C
Temperatura fumi con Pmax secondo EN 15502-2-1	25 °C	25 °C
ΔP max, saf (min) secondo EN 15502-2-1	25 Pa	25 Pa
ΔP max, saf (max) secondo EN 15502-2-1	77,5 Pa	76 Pa
Portata fumi nel modo riscaldamento con Pmin (G20)	2,3 g/s	2,9 g/s
Portata fumi nel funzionamento con acqua calda con Pmax (G20)	11,8 g/s	14,1 g/s
Tenore di CO ₂ con Pmin	8,5 %	8,5 %
Tenore di CO ₂ con Pmax	9,2 %	9,2 %

J Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categoria gas	I2H	I2H
CE-PIN	CE-0063 DL 3509	CE-0063 DL 3509
Raccordo del gas	G 1/2"	G 1/2"
Raccordi riscaldamento	G 3/4"	G 3/4"
Allacciamenti acqua fredda/ACS lato apparecchio	G 3/4 "	G 3/4 "
Collegamento valvola di sicurezza	15 mm	15 mm
Tube flessibile per lo scarico della condensa	21,5 mm	21,5 mm
Allacciamento al sistema aria/fumi (adattatore non incluso nella fornitura)	80/125 mm	80/125 mm
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2 kPa (20 mbar)	2 kPa (20 mbar)
Quantità di gas max riferita a 15 °C e 1.013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda), G20	2,75 m³/h	3,28 m³/h
Quantità di gas max riferita a 15 °C e 1013 mbar (modo riscaldamento), G20	1,96 m³/h	2,71 m³/h
Temperatura fumi min.	54,1 °C	53 °C
Temperatura fumi max.	85,4 °C	82 °C
Tipi di installazione consentiti	C(10)3, C(12)3	C(10)3, C(12)3
Classe NOx	6	6
Emissioni NOx ponderate (Hs)	34 mg/kW·h	39 mg/kW·h
Peso (senza imballo, senza acqua)	32 kg	33 kg

Dati tecnici – potenza/carico G20

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Potenza termica nominale a 50/30 °C	19,7 kW	27,2 kW
Potenza termica nominale a 80/60 °C	18,0 kW	25,0 kW
Portata termica nominale	18,5 kW	25,6 kW
Affaticamento calorifico min.	5,1 kW	6,4 kW
Portata fumi min.	2,3 g/s	2,9 g/s
Flusso massico di gas di scarico max.	11,8 g/s	14,1 g/s
Affaticamento calorifico acqua calda sanitaria	26,0 kW	31,0 kW
Intervallo di modulazione nominale del riscaldamento	5,1 ... 18,5 kW	6,4 ... 25,6 kW

Dati tecnici – riscaldamento

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
max.	75 °C	75 °C
Intervallo regolazione della temperatura di mandata (regolazione di fabbrica: 75 °C)	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C
Max. pressione di esercizio, riscaldamento	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata d'acqua nominale (ΔT = 20 K)	775 l/h	1.077 l/h
Volume condensa approssimativo	0,6 ... 2,5 l/h	0,7 ... 2,7 l/h
Prevalenza residua per portata d'acqua nominale	0,028 MPa (0,280 bar)	0,028 MPa (0,280 bar)

Dati tecnici – modo ACS

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Portata d'acqua minima	1,5 l/min	1,5 l/min
Portata specifica D (ΔT = 30 K)	12,5 l/min	14,5 l/min

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Pressione di allacciamento richiesta	0,6 bar	0,6 bar
Pressione di esercizio consentita	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)
Campo temperatura di erogazione acqua calda sanitaria	35 ... 60 °C	35 ... 60 °C
Limitatore di portata	8 l/min	10 l/min
Classificazione del comfort acqua calda sanitaria (EN 13203-1)	***	***

Dati tecnici – impianto elettrico

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Tensione nominale / Frequenza	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Range di tensione di collegamento ammesso	195 ... 253 V	195 ... 253 V
Fusibile	2 A	2 A
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento	72 W	92 W
Potenza elettrica assorbita max. per modalità acqua calda sanitaria	107 W	113 W
Potenza elettrica assorbita in standby	2 W	2 W
Tipo di protezione	IP X5D	IP X5D

Dati tecnici – Condotta aria-fumi C(10)₃/C(12)₃



Avvertenza

I tipi di installazione C(10)₃/C(12)₃ sono ammessi solo per G20

	26-AS/1 M (H-IT)	31-AS/1 M (H-IT)
Temperatura fumi con Pmin secondo EN 15502-2-1	25 °C	25 °C
Temperatura fumi con Pmax secondo EN 15502-2-1	25 °C	25 °C
ΔP max, saf (min) secondo EN 15502-2-1	25 Pa	25 Pa
ΔP max, saf (max) secondo EN 15502-2-1	77,5 Pa	76 Pa
Portata fumi nel modo riscaldamento con Pmin (G20)	2,3 g/s	2,9 g/s
Portata fumi nel funzionamento con acqua calda con Pmax (G20)	11,8 g/s	14,1 g/s
Tenore di CO ₂ con Pmin	8,5 %	8,5 %
Tenore di CO ₂ con Pmax	9,2 %	9,2 %