

EVODENS AMC

CALDAIE MURALI A GAS A CONDENSAZIONE



AMC...
AMC 25/28 MI



AMC 25/28 BIC



AMC + BMC 60



AMC + SRB 130

- **AMC...** caldaia da 3,4 a 34,8 kW, per riscaldamento
- **AMC 25/28 BIC** caldaia da 5,6 a 25 kW, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con accumulatori integrati; potenza di 28,6 kW in modalità sanitario

- **AMC... + BMC 60 e AMC... + SRB 130** caldaia da 3,4 a 34,8 kW, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore affiancato o sottoposto
- **AMC 25/28 MI** caldaia da 5,6 a 25 kW, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea; potenza di 28,6 kW in modalità sanitario



AMC...: Riscaldamento



AMC25/28 BIC, AMC + BMC 60 o SRB 130, AMC 25/28 MI: Riscaldamento e acqua calda sanitaria con bollitore integrato, indipendente o produzione istantanea



Condensazione



Metano
Propano
Aria propanata



Versione equipaggiata. Caldaie dotate di: vaso d'espansione riscaldamento (esclusa AMC 35), pompa riscaldamento, valvola di sicurezza



Dima di montaggio con rubinetteria acqua e gas



Sonda ambiente SMART TC° compatibile



Sonda esterna di serie su tutti i modelli

CONDIZIONI DI UTILIZZO

caldaia:

Pressione massima d'esercizio: 3 bar
Temperatura massima d'esercizio: 90°C
Termostato di sicurezza: 110°C
Alimentazione: 230 V/50 Hz
Indice di protezione: IP X5D

bollitore acqua calda sanitaria:

Pressione massima d'esercizio: 10 bar

omologazione

B23 - B23P - B33 - C13(x) - C33(x) - C93(x) - C53 - C63(x) - C43P - C103(x) - C123(x)

categoria gas

II2HM3B/P
Classe NOx: 6 su PCS, 5 su PCI

Caldaia equipaggiata e dotata di:

- Pompa riscaldamento modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23,
- dima di montaggio con rubinetteria acqua e gas premontata,
- pannello di comando con regolazione elettronica programmabile DIEMATIC Evolution che consente, in funzione della temperatura esterna, di gestire e regolare fino a 3 circuiti riscaldamento + 1 circuito a.c.s.. Inoltre permette il controllo di sistemi in cascata da 2 a 8 caldaie.

Esistono diverse configurazioni di raccordo aria/fumi: possibilità di collegamento con scarico coassiale orizzontale o verticale, alla canna fumaria o sdoppiato.

PRESENTAZIONE DELLA GAMMA

Le caldaie AMC..., AMC 25/28 BIC sono fornite montate e collaudate in fabbrica. Equipaggiate per funzionare a metano e trasformabili a GPL o ad aria propanata. **Le caldaie AMC 15/25/35** sono dotate di serie di una valvola deviatrice riscaldamento/a.c.s. per il collegamento ad un bollitore di acqua calda sanitaria: sono disponibili 2 versioni di bollitori a.c.s.:

- bollitore da 60 litri, BMC 60: dotato di "Titan Active System[®]" (anodo senza consumo di materiale), da affiancare a destra o a sinistra della caldaia
- bollitore da 130 litri SRB 130 posizionato a pavimento, sotto la caldaia, con protezione tramite anodo di magnesio

Tubazioni di collegamento caldaia / bollitore e sonda a.c.s. sono anche disponibili come opzioni.

La caldaia AMC 25/28 BIC la produzione di a.c.s. è garantita da 3 accumulatori inox a stratificazione montati in serie, con una capacità totale di 40 litri associati ad uno scambiatore a piastre avente superficie di scambio estesa, una pompa sanitaria e una valvola deviatrice riscaldamento/a.c.s..

La caldaia AMC 25/28 MI è una caldaia che produce acqua calda sanitaria istantanea in abbondanza (classificazione *** secondo la norma EN 13203) grazie ad uno scambiatore a piastre sovradimensionato e ad un'elettronica molto reattiva.

PRESTAZIONI ELEVATE

- Rendimento annuale elevato
- Emissioni ridotte di agenti inquinanti: NOx < 41 mg/kWh
- Classe NOx: 6 secondo EN 15502-1-A1
- Livello acustico conforme alla normativa europea NRA

PUNTI DI FORZA

- Caldaie estremamente compatte e leggere.
- Perfetto adattamento della potenza caldaia alle esigenze reali grazie ad un bruciatore a gas in acciaio inox a premiscelazione totale, modulante dal 22 al 100% della potenza, dotato di silenziatore sull'aspirazione dell'aria.
- **Scambiatore di calore monoblocco in lega di alluminio/silicio compatto e ultra reattivo.**
- Accensione elettronica e controllo di fiamma mediante ionizzazione.
- Consegnate con una dima di montaggio con rubinetteria acqua e gas premontata (disconnettore compreso), vaso espansione da 12 litri (esclusa AMC 35), sfianto automatico **con possibilità di riempimento automatico grazie alla "Active Refill Technology"** ACTIVE REFILL
- Pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 per un maggiore risparmio di energia e per una riduzione del livello sonoro.
- Le AMC 25/28 BIC sono dotate inoltre di vaso espansione sanitario e di valvola di sicurezza acs 7 bar
- Pannello di comando **DIEMATIC Evolution** disponibile per tutti i tipi di installazione, anche i più complessi; di serie consente il comando e la regolazione di 2 circuiti diretti.
- L'installazione di una sonda a. c. s. permetterà la regolazione con priorità di un circuito a. c. s. , studiato appositamente per consentire l'**ottimizzazione della gestione dei sistemi di riscaldamento combinati.**
- Ventilatore dotato di una valvola antiritorno sull'espulsione, per il funzionamento con i sistemi di scarico fumi in pressione.
- Per le diverse possibilità di collegamento aria/fumi, vedere pagina 15.

MODELLI

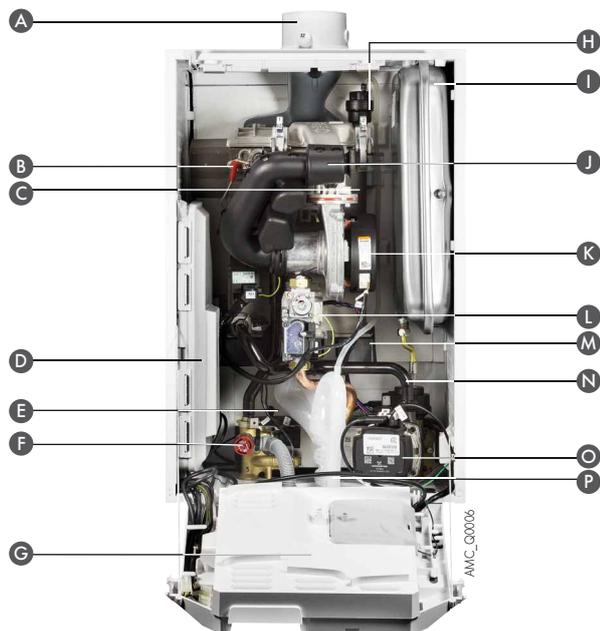
CALDAIA	MODELLO	POTENZA UTILE		CLASSE ENERGETICA
		modalità riscaldamento a 50/30°C (kW)	modalità sanitario a 80/60°C (kW)	
 ADVANCE A+ CON COMANDO AMBIENTE	AMC 15	3,4 - 15,8	-	A
	AMC 25	5,6 - 25,5	-	A
	AMC 35	7,9 - 35,6	-	A
 Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con accumulatori integrati (capacità totale di 40 litri)	AMC 25/28 BIC	5,6 - 25,5	5,0 - 29,1	A B
 Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore da 60 litri posizionato a destra o a sinistra della caldaia	AMC 15 + BMC 60	3,4 - 15,8	3,0 - 14,9	A A
	AMC 25 + BMC 60	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	A A
	AMC 35 + BMC 60	7,9 - 35,6	6,3 - 34,8	A A
 Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore da 130 litri posizionato sotto la caldaia	AMC 15 + SRB 130	3,4 - 15,8	3,0 - 14,9	A A
	AMC 25 + SRB 130	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	A A
	AMC 35 + SRB 130	7,9 - 35,6	6,3 - 34,8	A A
 Riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea	AMC 25/28 MI	5,6 - 25,5	5,0 - 27,8	A A

Sonda esterna di serie su tutti i modelli

CARATTERISTICHE TECNICHE

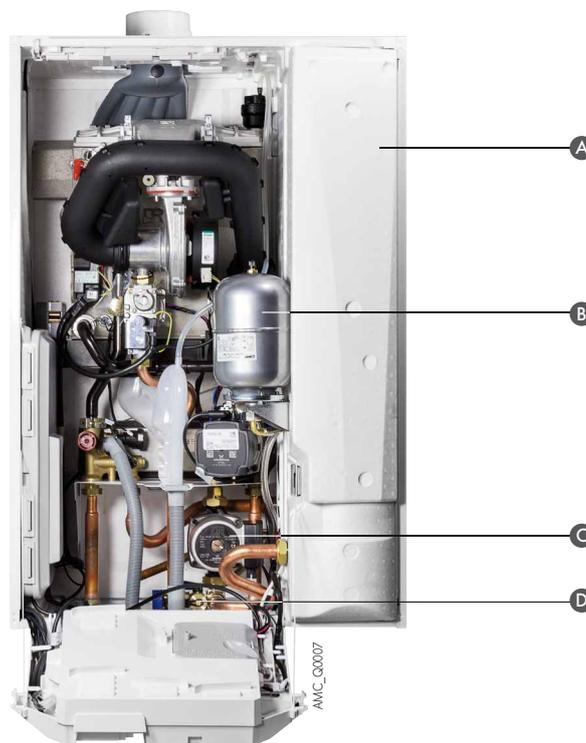
DESCRITTIVO

AMC 15, AMC 25, AMC 35, AMC 25/28 MI



- A Raccordo aria/fumi Ø 60/100 mm con prese di analisi della combustione
- B Elettrodo di ionizzazione e accensione
- C Scambiatore di calore monoblocco in lega di alluminio / silicio con bruciatore in acciaio inox a premiscelazione totale e modulante dal 22 a 100% della potenza
- D Alloggiamento schede elettroniche di comando DIEMATIC Evolution
- E Scambiatore a piastre inox di grande dimensione per la produzione di a.c.s. istantanea (AMC 25/28 MI)
- F Valvola di sicurezza riscaldamento 3 bar
- G Pannello di comando, vedi pag. 6
- H Spurgo aria automatico
- I Vaso espansione (12 litri - pressione di precarica 1 bar) (esclusa AMC 35)
- J Silenziatore aspirazione
- K Ventilatore
- L Valvola gas
- M Vasca recupero condensa
- N Valvola deviatrice riscaldamento/ACS
- O Pompa riscaldamento modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23
- P Sifone

AMC 25/28 BIC



- A Bollitore di acs costituito da 3 accumulatori inox a stratificazione montati in serie e interamente isolati associati ad uno scambiatore a piastre.
- B Vaso espansione sanitario
- C Pompa di carico sanitario
- D Valvola di sicurezza acs 7 bar

DIMA DI MONTAGGIO IN DOTAZIONE CON LA CALDAIA AMC...



- A Scarico disconnettore da collegare sul raccordo di scarico (flessibile in dotazione)
- B Termoidrometro
- C Rubinetteria acqua e gas premontata incluso il disconnettore con possibilità di riempimento automatico grazie alla "Active Refill Technology"

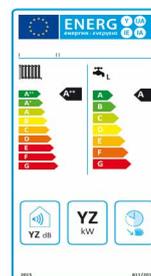
SCAMBIATORE/BRUCIATORE



ECO-SOLUTIONS De Dietrich comprende l'ultima generazione di prodotti e sistemi multienergia, ancora più semplici, più efficienti e più economici, per un comfort che rispetta l'ambiente.

L'etichetta energetica relativa alla denominazione ECO-SOLUTIONS indica le prestazioni del proprio prodotto.

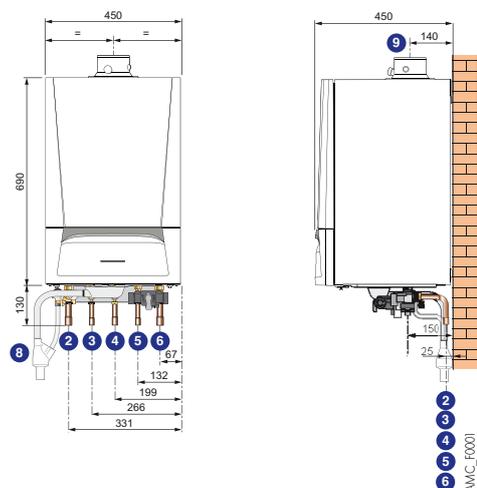
www.dedietrich-riscaldamento.it



CARATTERISTICHE TECNICHE

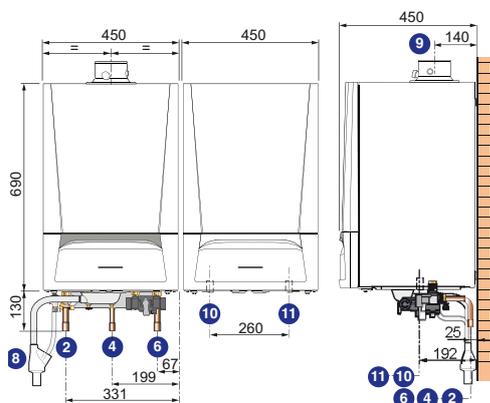
DIMENSIONI PRINCIPALI (IN MM)

AMC 15, AMC 25, AMC 35, AMC 25/28 MI



AMC_F0001

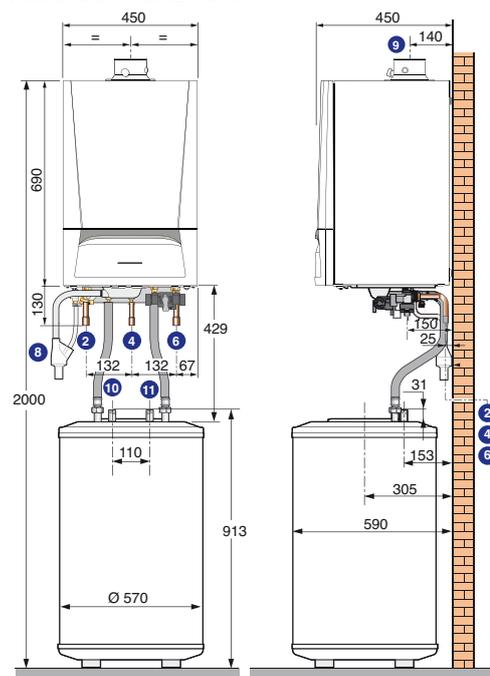
AMC 15 + BMC 60, AMC 25 + BMC 60, AMC 35 + BMC 60



AMC_F0004

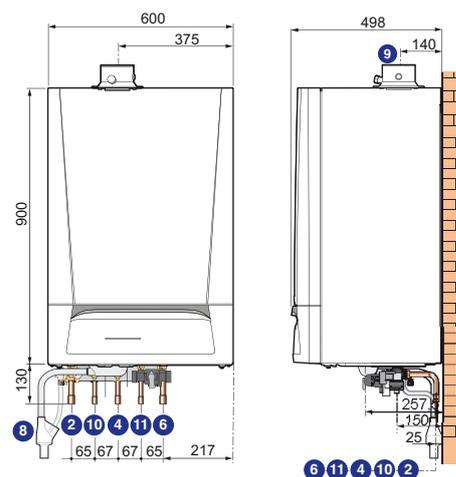
NOTA: il kit di collegamento caldaia/bollitore è fornito ma non indicato sul disegno.

AMC 15 + SRB 130, AMC 25 + SRB 130, AMC 35 + SRB 130



AMC_F0003

AMC 25/28 BIC



AMC_F0005

LEGENDA

- ② Mandata riscaldamento Cu Ø 22 mm interno
- ③ - AMC 15, AMC 25, AMC 35:
Mandata primario bollitore Cu Ø 16 mm interno (1)
- AMC 25/28 MI:
Uscita acqua calda sanitaria Cu Ø 16 mm interno
- ④ Entrata gas Cu Ø 18 mm interno
- ⑤ - AMC 15, AMC 25, AMC 35:
Ritorno primario bollitore Cu Ø 16 mm interno (1)
- AMC 25/28 MI:
Ingresso acqua fredda sanitaria Cu Ø 16 mm interno
- ⑥ Ritorno riscaldamento Cu Ø 22 mm interno

- ⑧ Evacuazione condensati (collettore di scarico in dotazione) PVC Ø 32 mm
- ⑨ Evacuazione prodotti di combustione e condotto presa d'aria Ø 60/100 mm
- ⑩ Uscita acqua calda sanitaria:
- AMC... + BMC 60 o SRB 130: R 3/4"
- AMC 25/28 BIC: Cu Ø 16 mm interno
- ⑪ Ingresso acqua fredda sanitaria:
- AMC... + BMC 60 o SRB 130: R 3/4"
- AMC 25/28 BIC: Cu Ø 16 mm interno
(1) in caso di collegamento di 1 bollitore a.c.s.
R = attacchi filettati a tenuta (vite conica)

CARATTERISTICHE TECNICHE

CALDAIA

Tipo caldaia: condensazione
Bruciatore: modulante a premiscelazione totale
Combustibile: metano, propano o aria propanata

Evacuazione prodotti di combustione: canna fumaria o camera stagna
Classe NOx: 6
Indice di protezione: IP X5D

Temperature di funzionamento:
- massima media: 70°C
- minima media: 25°C
Cod. certificato CE: 0063CR3604

MODELLO	AMC	15	25	35	25/28 BIC	15 + BMC 60 15 + SRB 130	25 + BMC 60 25 + SRB 130	35 + BMC 60 35 + SRB 130	25/28 MI	
Potenza utile a 50/30°C Pn (modalità riscaldamento)	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6	5,6-25,5	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6	5,6-25,5	
Portata nominale (potenza al focolare)	kW	15,0	25,0	34,8	25,0	15,0	25,0	34,8	25,0	
Potenza utile a 80/60°C Pn	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	7,0-34,5	5,0-24,8	3,0-14,9	5,0-24,8	7,0-34,5	5,0-24,8	
Potenza nominale a 80/60°C (modalità sanitario)	kW	-	-	-	29,1	14,9	24,8	34,8	27,8	
Rendimento in% Pci - 100% a temp. media 70°C a carico...%	%	99,3	99,2	99,1	99,2	99,3	99,2	99,1	99,2	
e temp. acqua...°C - 30% a temp. di ritorno 30°C	%	110,2	110,1	110,6	110,1	110,2	110,1	110,6	110,1	
Efficienza energetica stagionale: Etas prodotto (senza integrazione regolazione)	%	94	94	95	94	94	94	95	94	
Efficienza energetica stagionale: Etas AMC (con sonda esterna di serie)	%	96	96	97	96	96	96	97	96	
Portata nominale di acqua a Pn, Δt = 20 K	m³/h	0,64	1,07	1,48	1,07	0,64	1,07	1,48	1,07	
Altezza manometrica disponibile circuito riscaldamento	mbar	585	355	231	355	585	355	231	355	
Contenuto acqua	l	1,7	1,7	2,3	1,8	1,7	1,7	2,3	1,7	
Perdita all'arresto a Δt = 30 K	W	78	78	54	71	78	78	54	78	
Potenza elettrica	- ausiliaria (senza circolatore)	W	27	37	50	84	27	37	50	44
	- assorbita stand-by	W	4	4	4	4	4	4	4	
	- circolatore	W	40	40	43	40	40	40	43	40
Portata gas a Pn (15°C, 1 013 mbar)	- gas	m³/h	1,59	2,65	3,71	3,10	1,59	2,65	3,71	2,96
	- aria propanata	m³/h	1,22	2,03	2,83	2,38	1,22	2,03	2,83	2,38
	- propano	m³/h	0,61	1,02	1,44	1,20	0,61	1,02	1,44	1,15
Temperatura massima dei fumi	°C	59	74	79	81	59	74	79	81	
Portata massica dei fumi mass.	kg/h	25,2	42,1	57,3	49,3	25,2	42,1	57,3	47,1	
Emissioni NOx secondo EN15502-1-A	mg/kWh	27	25	41	25	27	25	41	25	
Prevalenza residua al ventilatore	Pa	80	120	140	130	80	120	140	130	
Livello di potenza acustica	dB	45	51	53	52	45	51	53	51	
Peso netto	kg	45	45	41	70	86/101	86/101	88/103	44	

DATI TECNICI ACQUA CALDA SANITARIA

Temp. massima bollitore: 95°C

MODELLO	AMC	25/28 BIC	15 + BMC 60	15 + SRB 130	25 + BMC 60	25 + SRB 130	35 + BMC 60	35 + SRB 130	25/28 MI
Capacità del bollitore a.c.s.	l	40,5	57,3	125	57,3	125	57,3	125	-
Potenza scambiata a.c.s.	kW	28,6	14,9	14,9	22	24	25	25	28,6
Portata su 10 min a Δt = 30 K	l/10 min	200	125	200	145	200	150	200	-
Portata oraria a Δt = 35 K	l/h	746	355	355	540	590	615	615	-
Portata specifica a Δt = 30 K (secondo EN 13203-1)	l/min	20,0	12,5	20,0	14,5	20,0	15,0	20,0	14
Pressione min. per portata da 1 l/min	bar	-	-	-	-	-	-	-	1,3
Coefficiente di dispersione energetica	W/K	1,36	1,03	1,09	1,03	1,09	1,03	1,09	-

Prestazioni sanitarie a temperatura ambiente del locale a Pn: 20°C, temp. acqua fredda sanitaria a Pn: 10°C, temp. acqua calda primario: 80°C, temp. di stoccaggio a.c.s.: 60°C.

ETICHETTA ENERGETICA

Ogni caldaia viene consegnata con la propria etichetta energetica; questa contiene numerose informazioni: efficienza energetica, consumo energetico annuale, nome del fabbricante, livello sonoro, ecc.

Combinando la caldaia ad esempio con un impianto solare, un bollitore di stoccaggio ACS, un dispositivo di regolazione o un altro generatore è possibile

migliorare le prestazioni della propria installazione e generare un'etichetta "sistema" corrispondente, a questo riguardo visitare il sito:

« www.dedietrich-riscaldamento.it »

PANNELLO DI COMANDO

DIEMATIC EVOLUTION

PRESENTAZIONE PANNELLO DI COMANDO DIEMATIC EVOLUTION

Il **pannello di comando** DIEMATIC EVOLUTION è un pannello molto evoluto con una nuova ergonomia di comando; dotato di serie di una regolazione elettronica programmabile che agisce sul **bruciatore modulante**, variando la temperatura della caldaia in funzione della temperatura esterna ed eventualmente alla temperatura ambiente se viene collegato un comando a distanza (disponibile come opzione).

Di serie, **DIEMATIC EVOLUTION** può gestire automaticamente un impianto di riscaldamento centralizzato con 1 o 2 circuiti diretti oppure 1 o 2 circuiti miscelati aggiungendo una sonda di mandata per singolo circuito (collo AD199 opzionale). Collegando l'opzione "scheda + sonda per 1 circuito miscelato (collo AD249), è possibile gestire fino ad un totale di 3 circuiti (diretti oppure miscelati) ognuno eventualmente completato a sua volta da un comando ambiente (opzione).

Il collegamento di una sonda acqua calda sanitaria consente la programmazione e la regolazione di un circuito a.c.s. (collo AD212 - opzione). Questa regolazione è stata sviluppata appositamente per consentire la **gestione ottimale di sistemi che integrano diversi generatori di riscaldamento** (caldaia + pompa di calore + sistema solare...). Consente al tecnico abilitato di configurare il sistema di riscaldamento indipendentemente dal suo grado di complessità.

Nel caso di impianti più complessi, è possibile anche collegare in cascata da 2 fino ad un massimo di 8 caldaie.

Icone impianto
(T° circuiti, T° esterna...)

Data e ora

Pulsante per tornare
al livello o al menu precedente

Interruttore On/Off

Pulsante per accedere
al menù principale

Led di stato:

- verde fisso = funzionamento normale
- verde lampeggiante = avviso
- rosso fisso/lampeggiante = blocco



Finestre di dialogo e di
informazione
Visualizzazione del menu
corrente

Connettore per
collegamento PC

Manopola di regolazione:
- ruotare per scegliere un
menu o un parametro
- premere per confermare
la selezione

SCELTA DELLE OPZIONI IN FUNZIONE DEI CIRCUITI COLLEGATI

		Tipo di circuito						
		a.c.s.	1 o 2 x diretti	miscelato	diretto + miscelato	2 x miscelati	diretto + 2 x miscelati	3 x miscelati
Pannello di comando DIEMATIC Evolution (1)(2)	AMC 15, 25, 35:	1 x AD212	di serie	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249
	AMC.. + BMC 60/SRB 130:	di serie	di serie	1 x AD199	1 x AD199	2 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	2 x AD199 + 1 x AD249
	AMC 25/28 MI: AMC 25/28 BIC:							

(1) Ogni circuito di riscaldamento può essere completato a scelta con un comando ambiente

(2) Cascata possibile fino a 8 caldaie

OPZIONI DEL PANNELLO DI COMANDO DIEMATIC EVOLUTION



SONDA ACQUA CALDA SANITARIA - COLLO AD212

Consente la regolazione con priorità della temperatura e la programmazione della produzione di acqua calda sanitaria tramite un bollitore.



SONDA MANDATA DOPO VALVOLA MISCELATRICE - COLLO AD199

Questa sonda a contatto è necessaria per collegare il primo e il secondo circuito con valvola miscelatrice su una caldaia dotata di un pannello DIEMATIC Evolution.



SCHEDA + SONDA PER 1 VALVOLA MISCELATRICE - COLLO AD249

Consente di gestire una valvola miscelatrice con motore elettromeccanico o elettrotermico. La scheda si inserisce nel pannello DIEMATIC EVOLUTION e si collega mediante connettori ad innesto. DIEMATIC EVOLUTION può ospitare 1 opzione "scheda + sonda" che consente il controllo di 1 valvola miscelatrice.

PANNELLO DI COMANDO

DIEMATIC EVOLUTION

OPZIONI DEL PANNELLO DI COMANDO DIEMATIC EVOLUTION



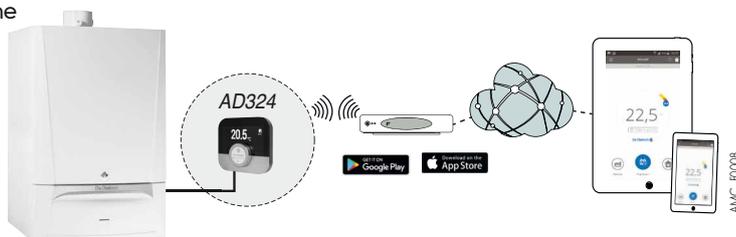
SONDA AMBIENTE SMART TC° FILARE (R-BUS) - COLLO AD324

La sonda ambiente SMART TC° e la sua App gratuita, permettono di comunicare con l'impianto di riscaldamento alla quale è collegato. Una volta collegato a internet, è possibile regolare il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria da smartphone o tablet ovunque voi siate. Permette il controllo a distanza della temperatura e della modulazione, integra diversi programmi orari con supporto alla programmazione e da accesso sicuro ai parametri e allo storico della caldaia inclusi i consumi energetici con salvataggio dei dati.

SMART TC° può funzionare anche senza essere collegato al Wi-Fi come classica sonda ambiente.

Per usufruire di tutti gli ultimi aggiornamenti, si consiglia di collegarlo ad internet.

principio d'installazione



COMANDO AMBIENTE MODULANTE "OPENTHERM" PROGRAMMABILE:

- CON FILI - COLLO AD304
- RADIO - COLLO AD303

Questo comando garantisce la regolazione della temperatura e la programmazione del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria. Comprendono parametri di regolazione per la caldaia: curva di riscaldamento, temperatura massima caldaia, velocità ventilatore, funzioni di calcolo (numero di avviamenti, ore di funzionamento della pompa, acs, totale...)... Il regolatore adatta la potenza della caldaia alle effettive necessità.

Sono possibili 3 modalità di funzionamento:

- **AUTOMATICO:** secondo programmazione settimanale effettuata: per ciascun periodo programmato sarà possibile indicare la temperatura richiesta.
- **PERMANENTE:** consente di mantenere in permanenza la temperatura scelta per il giorno, la notte o l'antigelo..
- **VACANZE:** destinata ad assenze di lunga durata. Consente di immettere le date di inizio e fine ferie nonché la temperatura di mantenimento.

Per un funzionamento in base alla temperatura esterna, è possibile aggiungere una sonda esterna (colis HX94). La versione "radio" è dotata di un dispositivo ricevitore da fissare al muro vicino alla caldaia.



COMANDO AMBIENTE MODULANTE "OPENTHERM" NON PROGRAMMABILE CON FILI - COLLO AD301

Questo comando garantisce la regolazione della temperatura comfort desiderata con visualizzazione della temperatura impostata, letta e dello stato del bruciatore.



TERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMMABILE FILARE - COLLO AD137

TERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMMABILE (ON-OFF) - COLLO AD247

TERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMMABILE SENZA FILI - COLLO AD200

TERMOSTATO AMBIENTE NON PROGRAMMABILE - COLLO AD140

I termostati programmabili garantiscono la regolazione e la programmazione settimanale del riscaldamento agendo sul bruciatore in base a diverse modalità di funzionamento: "Automatico" secondo la programmazione, "Permanente" ad una temperatura impostata o "Vacanze". La versione "via radio" è completa di dispositivo ricevitore da fissare al muro, vicino alla caldaia.

Il termostato non programmabile consente la regolazione della temperatura ambiente in funzione della temperatura impostata, agendo sul bruciatore.



SONDA PER BOLLITORE PUFFER - COLLO AD250

Comprende 1 sonda per la gestione di un bollitore puffer con una caldaia dotata di pannello di comando DIEMATIC EVOLUTION.

Inoltre viene anche utilizzata come sonda di mandata per impianti in cascata.



CAVO S-BUS 1,5 M CON TAPPI - COLLO AD308

CAVO S-BUS 12 M CON TAPPI - COLLO AD309

CAVO S-BUS 20 M CON TAPPI - COLLO AD310

TERMINE COMUNICAZIONE BUS - COLLO AD321

Il cavo BUS consente il collegamento tra 2 caldaie dotate di pannello DIEMATIC EVOLUTION in un impianto in cascata.

OPZIONI CALDAIA



MCA_F005

TELAIO DISTANZIALE (PER TUTTI I MODELLI ESCLUSA AMC 25/28 BIC) - COLLO EH888 TELAIO DISTANZIALE AMC 25/28 BIC - COLLO EH889

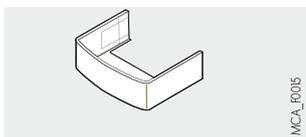
Questo telaio sostituisce la dima di montaggio fornita di serie con le AMC allo scopo di consentire il passaggio delle tubazioni di collegamento acqua e gas sul retro della caldaia (verso l'alto). La rubinetteria da utilizzare è quella montata di serie sulla dima a corredo con la caldaia.



MCX_F005

KIT TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO PER IL TELAILO DISTANZIALE - COLLO HR40

Questo kit include 5 tubazioni acqua e gas che si collegano sulla rubinetteria della dima di montaggio delle AMC. Montaggio nella parte posteriore della caldaia con il telaio distanziale (opzione sopra).



MCA_F005

ELEMENTO DI COPERTURA TUBAZIONI (PER TUTTI I MODELLI ESCLUSA AMC 25/28 BIC) - COLLO HR42

ELEMENTO DI COPERTURA TUBAZIONI PER AMC 25/28 BIC - COLLO HR52

Consente di rifinire con cura la parte inferiore della caldaia

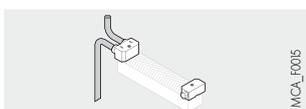


MCA_F005

TERMOSTATO FUMI (PER TUTTI I MODELLI ESCLUSA AMC 25/28 BIC) - COLLO HR43

TERMOSTATO FUMI PER AMC 25/28 BIC - COLLO HR53

Interrompe il funzionamento della caldaia quando la temperatura dei fumi supera i 110°C.

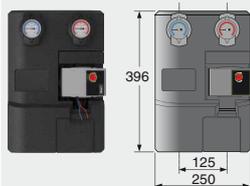


MCA_F005

STRUMENTO DI PULIZIA PER SCAMBIATORE A PIASTRE - COLLO HR44

(per AMC 25/28 MI solo)

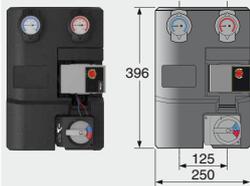
EA143



MODULO IDRAULICO PER 1 CIRCUITO DIRETTO - COLLO EA143

Completamente montato, isolato e collaudato; dotato di una pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23, di termometri integrati nelle valvole di isolamento e di una valvola antiritorno integrata nella valvola di ritorno.

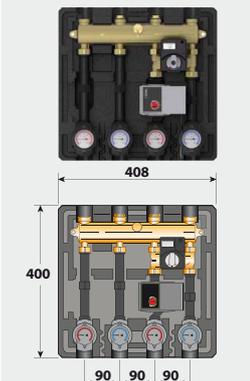
EA144



MODULO IDRAULICO PER 1 CIRCUITO MISCELATO - COLLO EA144

Completamente montato, isolato e testato; dotato di una pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23, di una valvola miscelatrice 3 vie motorizzata, di termometri integrati nelle valvole di isolamento e di una valvola antiritorno integrata nella valvola di ritorno.

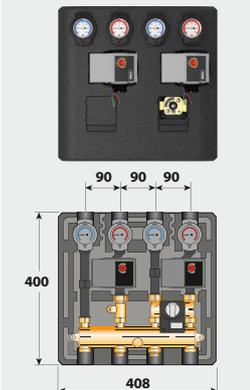
EA145



MODULO IDRAULICO COMPATTO 2 CIRCUITI (CON POMPA MODULANTE AD INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EEI < 0,23 PER CIRCUITO MISCELATO) - COLLO EA145

Completamente montato, isolato e testato; dotato di una pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23, per il circuito diretto e il circuito miscelato, di una valvola miscelatrice 3 vie motorizzata, di termometri integrati nelle valvole di isolamento.

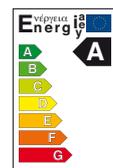
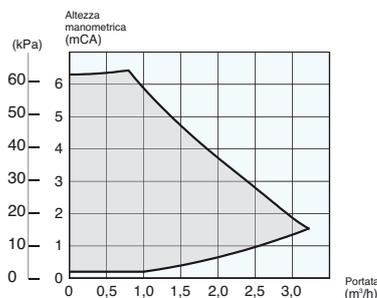
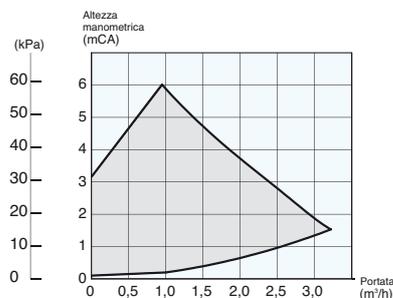
MT12



MODULO IDRAULICO COMPATTO 2 CIRCUITI (CON 2 POMPE MODULANTI AD INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EEI < 0,23 PER CIRCUITO DIRETTO E CIRCUITO MISCELATO) - COLLO MT12

Completamente montato, isolato e testato; dotato di una pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23, per il circuito diretto e il circuito miscelato, di una valvola miscelatrice 3 vie motorizzata, di termometri integrati nelle valvole di isolamento.

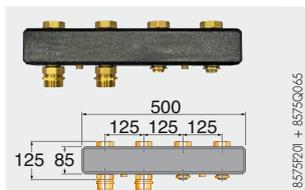
caratteristiche delle pompe (WILO YONOS PARA RS 25/6 che equipaggiano i moduli idraulici EA143 e EA144 oppure RS 15/6 che equipaggiano il modulo idraulico EA145 e MT12)



Pico_ENERGIE_A-A

8575P20A

OPZIONI CALDAIA



COLLETORE PER 2 O 3 CIRCUITI IDRAULICI - COLLO EA140

In caso di impianto con 2 o 3 circuiti con moduli EA143 o EA144.



MENSOLA A MURO PER UNO MODULO IDRAULICO- COLLO EA142

Comprende 2 raccordi maschio/femmina in ottone. Si utilizza quando uno dei due moduli idraulici (EA143 o EA144) viene montato solo e ne consente il fissaggio a parete.



MENSOLA A MURO PER COLLETORE EA140 - COLLO EA141

Queste mensole consentono di fissare al muro il collettore.



KIT CONVERSIONE RACCORDI G IN R (1" E 3/4") - COLLO BH84

Questo kit include 2 raccordi G 1"-R 1" e 1 raccordo G 3/4"-R 3/4" con guarnizioni e consente il passaggio dai raccordi con guarnizione piatta in raccordi conici (tenuta stagna nella rete).

Tipo di filettatura:

G: attaches filettati non a tenuta (vite cilindrica a battuta con guarnizione)

R: attaches filettati a tenuta (vite conical)



COMPENSATORE IDRAULICO 60/60-1" - COLLO GV45

Per gli impianti con diversi circuiti (1 circuito diretto + 1 circuito miscelato) o per gli impianti in cascata fino a 70 kW, l'uso di un compensatore idraulico è fortemente raccomandato.

Il compensatore 60/60-1" è fornito con 1 sfiato manuale, 1 rubinetto di scarico, isolamento e dotato di supporto di aggancio a parete.



NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA - COLLO SA1

SUPPORTO MURALE PER NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA SA1 - COLLO SA2

RICARICA DI GRANULATI PER NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA SA1 - CODICE 94225601 (10 KG)

I materiali utilizzati per i tubi di scarico condensa devono essere appropriati. In caso contrario, occorre neutralizzare la condensa.

È necessario effettuare un controllo annuale del sistema e in particolare dell'efficacia dei granulati misurandone il pH. All'occorrenza, procedere alla sostituzione dei granulati.

PRINCIPIO:

I condensati acidi defluiscono attraverso un serbatoio pieno di granulati, vengono neutralizzati prima di essere inviati alla rete delle acque reflue.

ACCESSORI ASPIRAZIONE ARIA/SCARICO FUMI SPECIFICI PER CALDAIE EVODENS AMC



TERMINALE ORIZZONTALE Ø 60/100 mm CON CURVA ISPEZIONE - COLLO HR48

TERMINALE VERTICALE Ø 80/125 mm - COLLO DY844 (ROSSO) O DY843 (NERO)

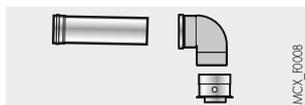


ADATTATORE Ø 80/125 mm - COLLO HR38

Si monta al posto del bocchettone di raccordo Ø 60/100 mm fornito montato sulla caldaia. Permette il collegamento diretto di un terminale verticale Ø 80/125 mm, o di un kit di raccordo caldaia nel caso di un raccordo su condotto 3 CEp, vedere lo schema nella pagina seguente.



SDOPPIATORE Ø 60/100 mm SU 2 X Ø 80 mm - COLLO DY868



KIT DI COLLEGAMENTO CALDAIA SU CONDOTTO COLLETTIVO 3 CEP - COLLO DY887

In caso di raccordo su un condotto 3 CEp, l'adattatore Ø 60/100 mm in dotazione con la caldaia deve essere smontato per utilizzare l'articolo DY887, che comprende di serie l'adattatore Ø 80/125 mm. Per determinare l'ubicazione del raccordo sul condotto 3 CEp, consultare lo schema nella pagina seguente.

INFORMAZIONI RICHIESTE

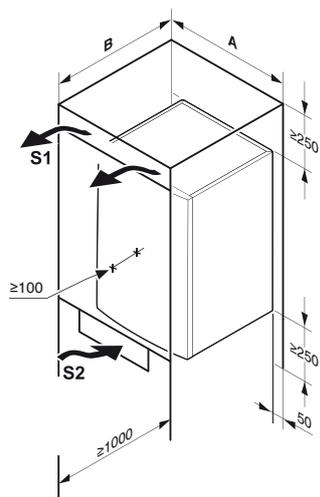
PER L'INSTALLAZIONE

L'installazione e la manutenzione dell'apparecchio, sia in un edificio residenziale sia in un edificio aperto al pubblico, devono essere eseguite da un professionista qualificato, conformemente al testo normativo delle regole d'arte in vigore.

LOCALE DI INSTALLAZIONE E AERAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza delle vigenti norme europee, nazionali e locali, da personale professionalmente qualificato e secondo le istruzioni del costruttore. In particolare per la scelta del locale occorre attenersi a quanto indicato nelle norme nazionali UNI 7129, UNI 7131, UNI 11071 ovvero la direttiva europea 90/396/CEE. Nel caso di installazione della caldaia come tiraggio forzato con aspirazione dell'aria dall'ambiente (tipo apparecchio B23), si ricorda l'obbligatorietà e l'importanza della ventilazione permanente del locale nel rispetto delle già citate norme.

Se l'apparecchio viene installato all'interno di un mobile deve essere previsto uno spazio che permetta le normali operazioni di manutenzione; gli spazi minimi sono quelli riportati nella figura a lato (50 mm per ogni lato; 250 mm sopra e sotto l'apparecchio).



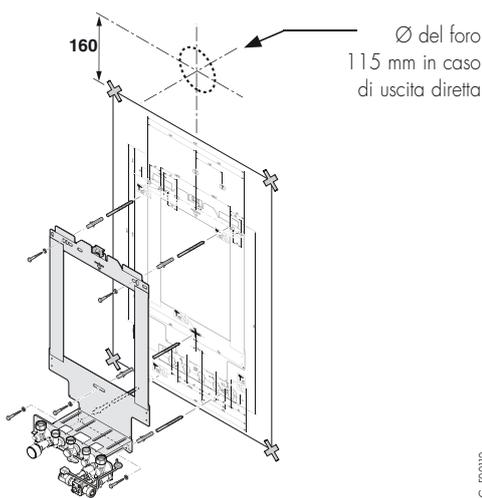
$S1 + S2 = - 600 \text{ cm}^2$ (Configurazione B23p)
- 150 cm^2 (Configurazione C13x, C33x, C93x, C53)

AMC 15,25, 35
AMC 25/28 MI

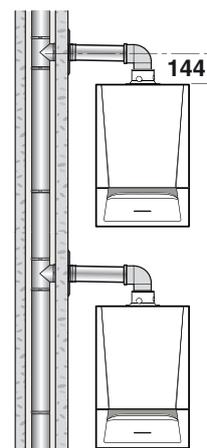
AMC 25/28 BIC
AMC 25/39 BIC

A	≥ 550	≥ 700
B	≥ 550	≥ 600

terminale orizzontale



collegamento caldaia su canna fumaria collettiva 3 cep con kit DV887



Al fine di evitare il deterioramento delle caldaie, è opportuno impedire che composti clorati e/o fluorati, sostanze particolarmente corrosive, contaminino l'aria di combustione. Questi composti sono presenti, per esempio, nelle bombolette spray, nelle vernici, nei solventi, nei prodotti per la pulizia, nei detersivi, nei detergenti, nei collanti, nel sale antineve, ecc...

È pertanto opportuno:

- Evitare l'aspirazione dell'aria evacuata dai locali in cui si utilizzano i prodotti sopra descritti: negozi di parrucchieri, locali presse, locali industriali (solventi), locali in cui siano presenti macchinari refrigeranti (rischio di perdite di refrigeranti), ecc...
- Evitare di conservare prodotti simili in prossimità delle caldaie

Vorremmo sottolineare che in caso di corrosione della caldaia e/o delle sue periferiche a causa di composti clorati e/o fluorati, la nostra garanzia contrattuale non può essere applicata.

COLLEGAMENTO GAS

Rispettare le prescrizioni e i regolamenti in vigore.

In tutti i casi, è necessario posizionare un rubinetto di intercettazione il più vicino possibile alla caldaia.

Questo rubinetto è fornito nei kit di collegamento idraulico (opzionali). Occorre montare un filtro gas all'ingresso della caldaia.

I diametri delle tubature devono essere definiti in base alle specifiche B 171 dell'associazione tecnica italiana del gas.

- 20 mbar a metano
- 37 mbar a propano
- 20 mbar ad aria propanata.

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

L'installatore è tenuto a redigere un certificato di conformità approvato dalle leggi e decreti attualmente in vigore in materia di progettazione e sicurezza degli impianti a gas.

INFORMAZIONI RICHIESTE

PER L'INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Deve essere conforme alle norme in vigore.

La caldaia deve essere alimentata da un circuito elettrico comprendente un interruttore onnipolare a distanza con apertura > 3 mm. Proteggere il collegamento alla rete con un fusibile da 6 A.

NOTA:

- i cavi delle sonde devono essere separati dai circuiti 230 V di almeno 10 cm.
- onde preservare le funzioni antigelo e sbloccaggio delle pompe, consigliamo di non spegnere la caldaia mediante l'interruttore generale di rete

COLLEGAMENTI IDRAULICI

IMPORTANTE: il principio su cui si basa una caldaia a condensazione consiste nel recuperare l'energia contenuta nel vapore acqueo dei gas di combustione (calore latente di vaporizzazione). Di conseguenza, per ottenere un rendimento stagionale annuale dell'ordine del 109%, è necessario dimensionare le superfici di riscaldamento in modo da ottenere temperature di ritorno basse, inferiori al punto di rugiada (per es. Impianto a pavimento, radiatori a bassa temperatura, ecc...) E questo per tutta la durata del periodo di riscaldamento.

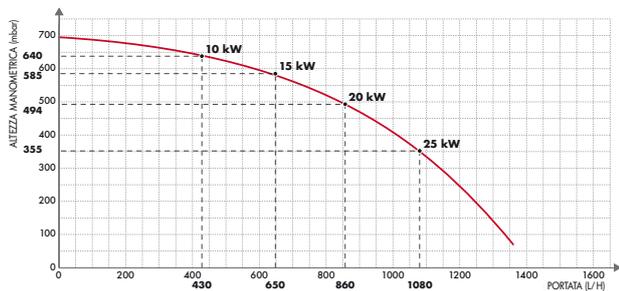
COLLEGAMENTO AL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

Le caldaie EVODENS AMC devono essere utilizzate solo per impianti di riscaldamento a circuito chiuso. Gli impianti di riscaldamento centralizzato devono essere puliti, al fine di eliminare i residui (rame, filaccia, fondente per brasatura) legati all'installazione dell'impianto, nonché eventuali depositi che possano provocare anomalie nel funzionamento (rumori nell'impianto, reazioni chimiche tra i metalli). Più nel dettaglio, in caso di installazione di una caldaia su un impianto esistente, è necessario pulire a fondo quest'ultimo per evitare che la sporcizia penetri all'interno della caldaia nuova. D'altra parte, è importante proteggere gli impianti di riscaldamento centralizzato contro eventuali rischi di corrosione, incrostazione e sviluppo di particelle microbiologiche utilizzando un inibitore di corrosione adatto a tutti i tipi di impianti (radiatori di acciaio, ghisa, pannelli radianti, ecc.).

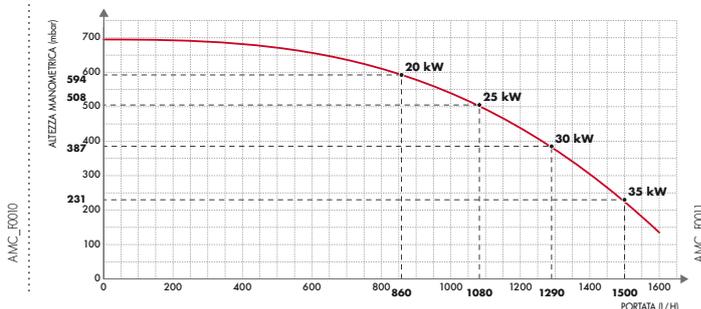
I prodotti utilizzati per il trattamento dell'acqua devono essere conformi alla normativa vigente.

ALTEZZA MANOMETRICA RESIDUA DEL CIRCOLATORE, PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

• AMC 15, AMC 25,
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC



• AMC 35



SCARICO DELLA CONDENSA

Il sifone in dotazione deve essere collegato al sistema di evacuazione delle acque reflue.

Si deve avere la possibilità di smontare il raccordo e di visionare il deflusso della condensa. I collegamenti e i condotti devono essere realizzati in materiale anticorrosione. Un sistema di neutralizzazione di condensa è disponibile come opzione (collo SA1 vedere pagina 9).

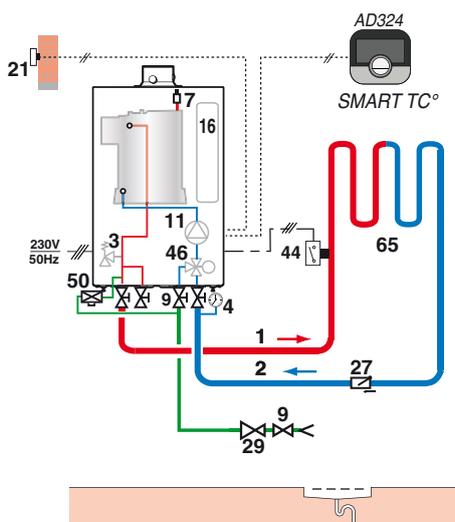
ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Gli esempi illustrati di seguito non possono coprire tutti i casi di installazione possibili. Hanno lo scopo di richiamare l'attenzione sulle principali regole da rispettare. È rappresentato un certo numero di organi di controllo e di sicurezza (di cui alcuni già integrati di serie nelle caldaie Evodens AMC), tuttavia, alla fine, spetta agli installatori e ai termotecnici, decidere quali organi di controllo e di sicurezza installare definitivamente nel locale tecnico, in funzione delle sue specificità. In ogni caso, è obbligatorio conformarsi alle normative locali o nazionali in vigore.

ATTENZIONE: per il collegamento lato acqua calda sanitaria, se la tubazione di distribuzione è di rame, va posto tra l'uscita acqua calda sanitaria del bollitore e questa tubatura un manicotto d'acciaio, di ghisa o di materiale isolante per evitare ogni fenomeno di corrosione a livello degli attacchi.

INSTALLAZIONE DI UNA AMC 15, 25 O 35 con 1 impianto a pavimento diretto

A+ (1)



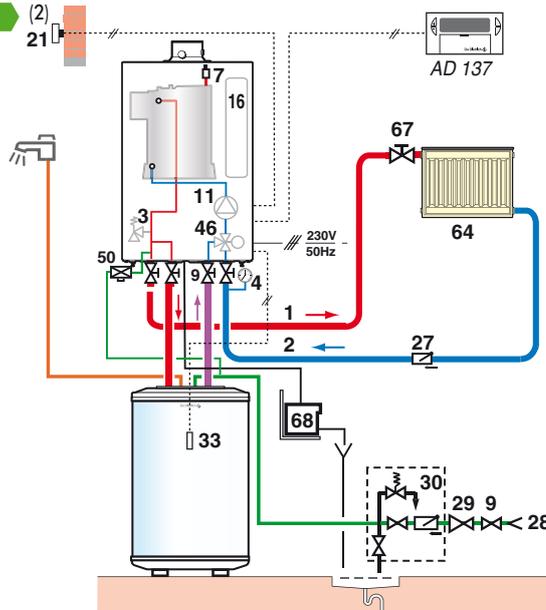
(1) AMC dalla 15 alla 35 da completare con un comando ambiente (sonda esterna fornita di serie)

AMC_F003

INSTALLAZIONE DI UNA AMC... + SRB 130 con 1 circuito pannelli radianti

A+ (1)

A (2)



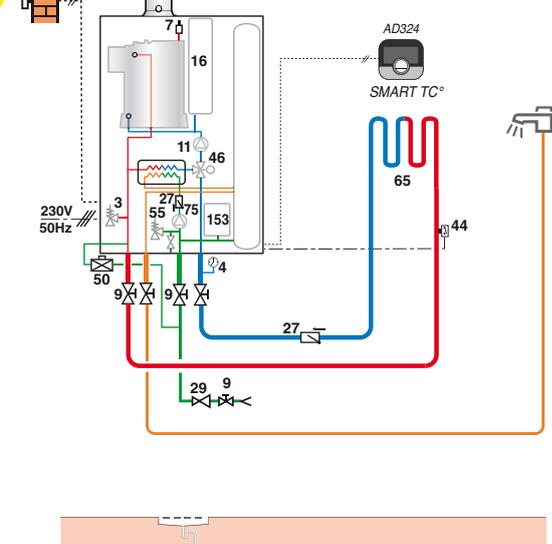
(1) AMC dalla 15 alla 35 da completare con un comando a distanza con sonda ambiente (sonda esterna fornita di serie)
(2) Con AMC 25 e AMC 35

AMC_F004

INSTALLAZIONE DI UNA AMC 25/28 BIC con 1 impianto a pavimento diretto

A+ (1)

B



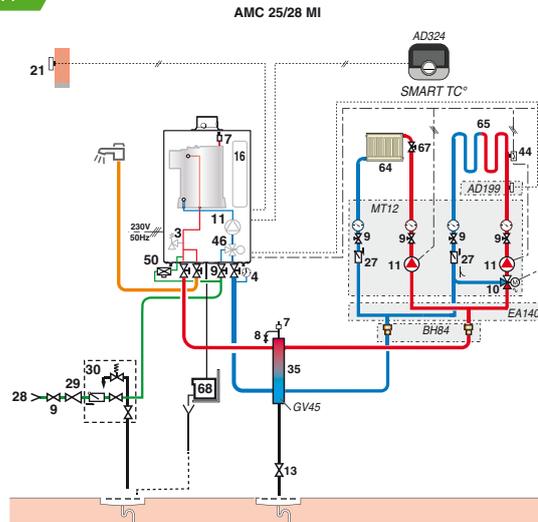
(1) AMC 25/28 BIC da completare con un comando ambiente (sonda esterna fornita di serie)

AMC_F009

INSTALLAZIONE DI UNA AMC 25/28 MI con un circuito diretto + un impianto a pavimento con valvola miscelatrice

A+ (1)

A



(1) AMC 25/28 MI da completare con un comando ambiente (sonda esterna fornita di serie)

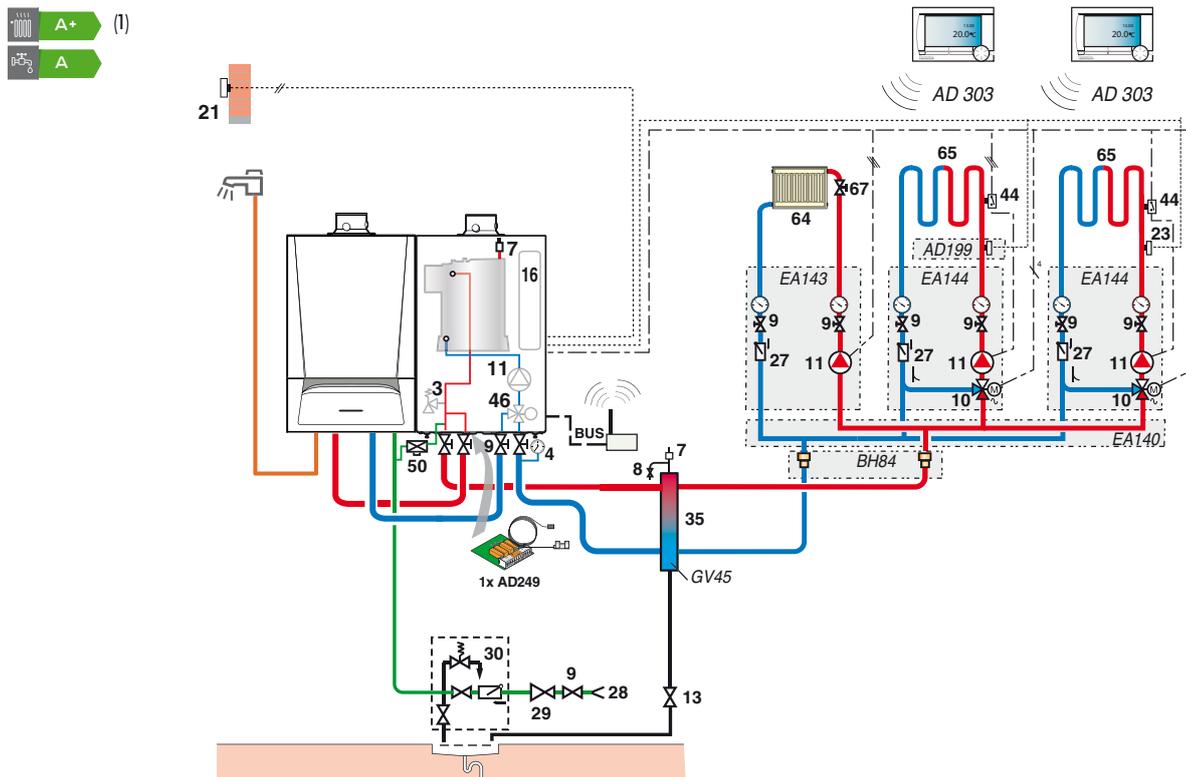
AMC_F005

LEGENDA: vedere a pagina 14

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE DI UNA AMC... + BMC 60

con 1 circuito diretto + 2 circuiti con valvola miscelatrice e compensatore idraulico

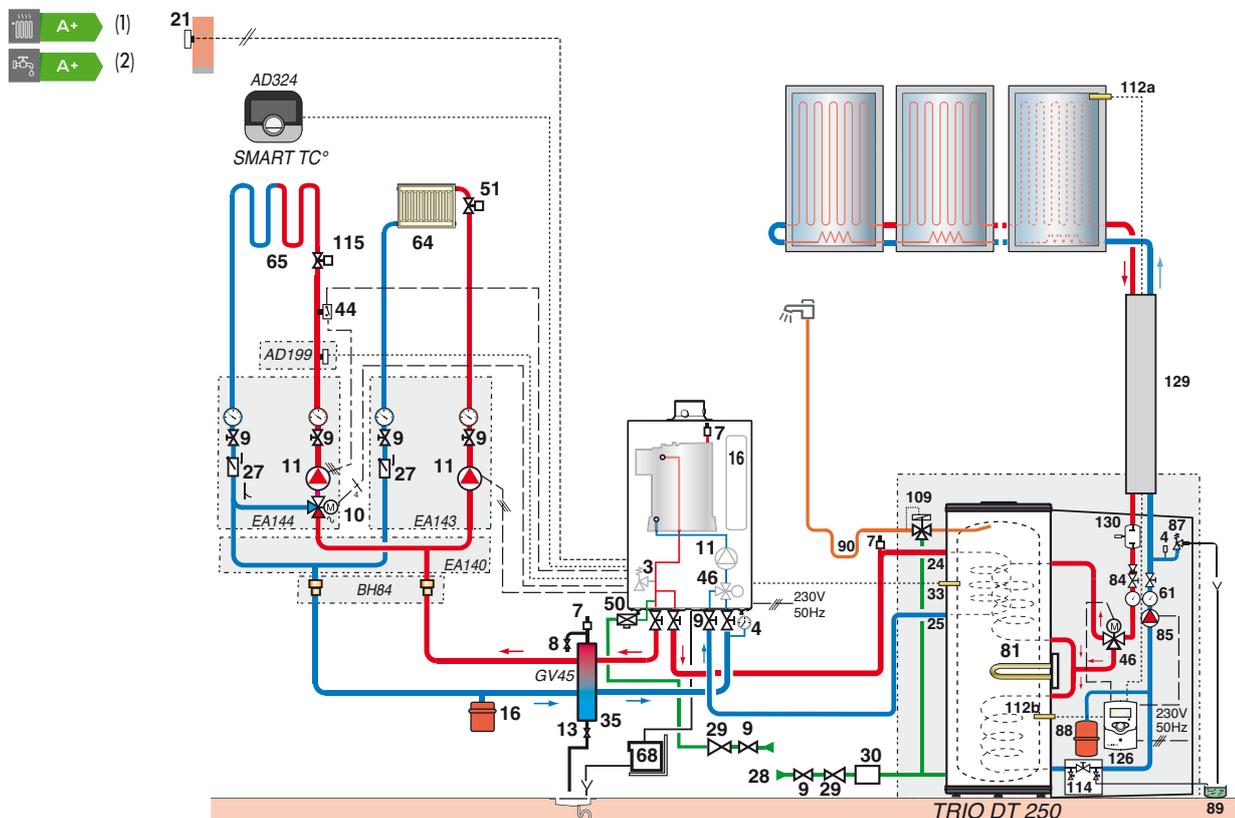


(1) AMC dalla 15 alla 35 da completare con due comandi ambiente (sonda esterna fornita di serie)

AMC_10016

INSTALLAZIONE DI UNA AMC 15, 25 O 35

con 1 circuito pannelli radianti + 1 circuito con valvola miscelatrice e compensatore idraulico
+ 1 sistema solare DIETRISOL TRIO per la produzione di acqua calda sanitaria



(1) AMC dalla 15 alla 35 da completare con un comando ambiente (sonda esterna fornita di serie)

(2) Con 3 collettori solari DIETRISOL PRO D230

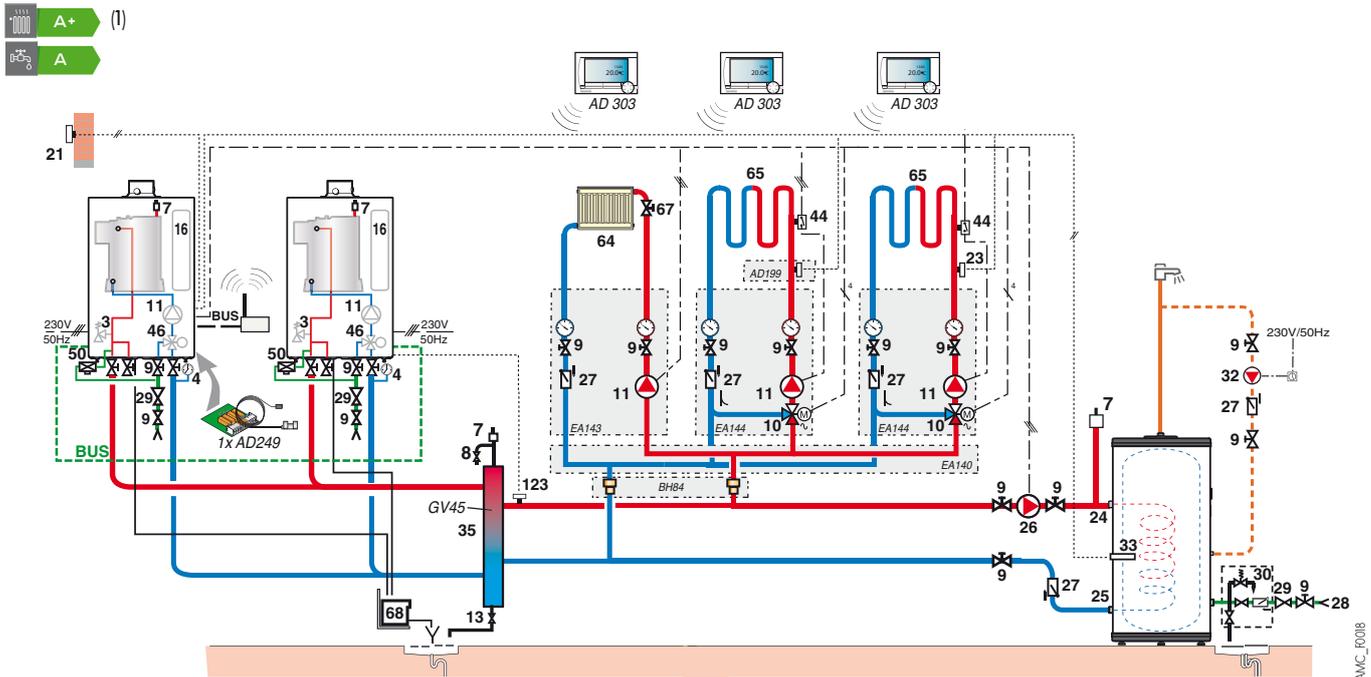
LEGENDA: vedere a pagina 14

AMC_10017

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE DI 2 CALDAIE AMC... IN CASCATA

con 1 circuito diretto + 2 circuiti con valvola miscelatrice, 1 circuito acqua calda sanitaria e compensatore idraulico



(1) AMC dalla 15 all 35 da completare con tre comandi ambiente (sonda esterna fornita di serie)

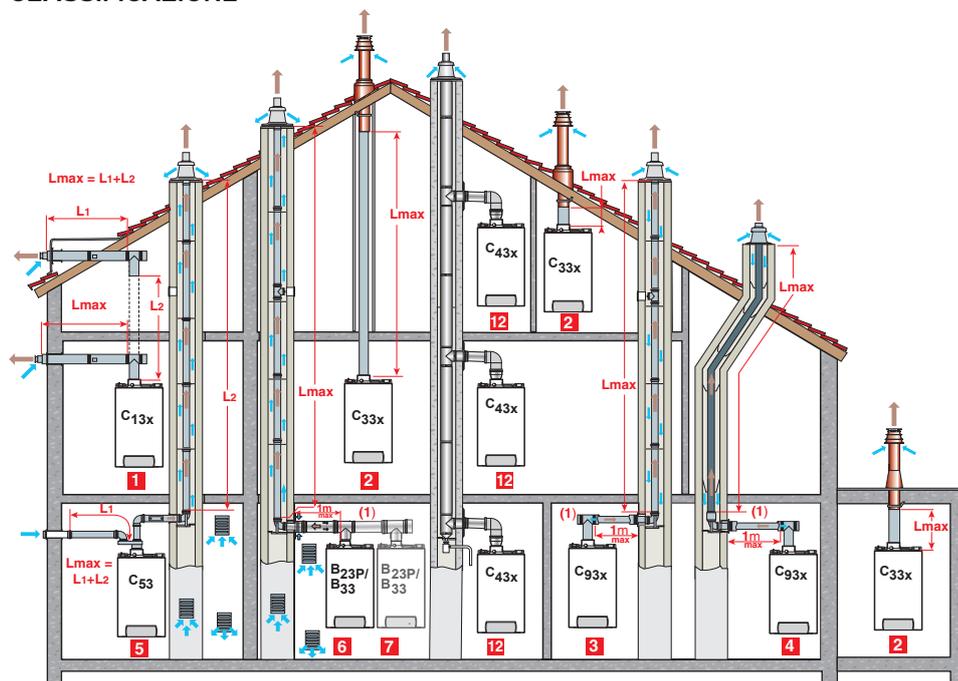
LEGENDA

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Mandata riscaldamento | 30 Gruppo di sicurezza tarato a 7 bar | 81 Resistenza elettrica |
| 2 Ritorno riscaldamento | 32 Pompa ricircolo sanitario (facoltativa) | 84 Rubinetto di arresto con valvola antiritorno sbloccabile |
| 3 Valvola di sicurezza 3 bar | 33 Sonda temperatura a.c.s. | 85 Pompa circuito solare |
| 4 Manometro | 35 Compensatore idraulico (disponibile come opzione - vedi pag. 9) | 86 Regolazione di portata |
| 7 Scarico automatico | 37 Valvola differenziale | 87 Valvola di sicurezza tarata a 6 bar |
| 8 Scarico manuale | 44 Termostato limitatore 65°C a riarmo manuale per impianto a pavimento | 88 Vaso espansione |
| 9 Valvola di sezionamento | 46 Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata | 89 Contenitore per fluido termovettore |
| 10 Valvola miscelatrice a 3 vie | 50 Disconnettore | 90 Sifone (≈ 10 x Ø tubo) |
| 11 Pompa riscaldamento | 51 Rubinetto termostatico | 109 Miscelatore termostatico |
| 13 Valvola di scarico | 55 Valvola di sicurezza acqua calda sanitaria | 112a Sonda collettore |
| 16 Vaso d'espansione | 61 Termometro | 112b Sonda bollitore solare |
| 18 Riempimento del circuito di riscaldamento | 64 Circuito radiatori (per es. radiatori a bassa temperatura) | 114 Rubinetto di scarico circuito solare (Attenzione: glicole propilenico) |
| 21 Sonda esterna | 65 Circuito a bassa temperatura (per es. impianto a pavimento) | 115 Rubinetto termostatico distribuzione per zone |
| 23 Sonda di temperatura mandata dopo valvola miscelatrice | 67 Rubinetto manuale | 123 Sonda mandata cascata (da collegare su caldaia secondaria) |
| 24 Ingresso primario dello scambiatore del bollitore a.c.s. | 68 Sistema neutralizzazione condensa | 126 Regolazione solare |
| 25 Uscita primario dello scambiatore del bollitore a.c.s. | 72 Bypass idraulico | 129 Tubazioni "DUO Tubes" |
| 26 Pompa di carico | 75 Pompa ad uso sanitario | 130 Degasatore a sfiato manuale (Airstop) |
| 27 Valvola antiritorno | 79 Uscita primario scambiatore solare | 153 Vaso d'espansione sanitario |
| 28 Entrata acqua fredda sanitaria | 80 Entrata primario scambiatore solare | |
| 29 Riduttore di pressione | | |

EVACUAZIONE PRODOTTI DI COMBUSTIONE

Per l'installazione dei condotti di collegamento aria/fumi e le norme relative, si vedano i dettagli delle diverse configurazioni nel catalogo listino in vigore.

CLASSIFICAZIONE



(1) Per ogni metro di condotto orizzontale supplementare sottrarre 1,2 m alla lunghezza verticale L_{max} indicata nella tabella sotto riportata

- 1 CONFIGURAZIONE C_{13x}:**
Collegamento aria/fumi tramite condotti coassiali ad un terminale orizzontale (detto camera stagna)
- 2 CONFIGURAZIONE C_{33x}**
(anciennement C_{33x}): Collegamento aria/fumi tramite condotti coassiali ad un terminale verticale (in uscita dal tetto)
- 3 CONFIGURAZIONE C_{93x}:**
Collegamento aria/fumi tramite condotti coassiali nel locale caldaia e monoparete nella canna fumaria (aria comburente controcorrente nella canna fumaria)
- 4** Collegamento aria/fumi tramite condotti coassiali nel locale caldaia e monoparete "flex" nella canna fumaria (aria comburente controcorrente nella canna fumaria)
- 5 CONFIGURAZIONE C₅₃:**
Collegamento aria e fumi separati tramite uno sdoppiatore e condotti monoparete (aria comburente presa all'esterno)
- 6 CONFIGURAZIONE B_{23P/B33}:**
Collegamento ad una canna fumaria (aria comburente presa nel locale caldaia)
- 6 CONFIGURAZIONE B_{23P/B33}:**
Per impianto in cascata
- 12 CONFIGURAZIONE C_{43x}:**
Collegamento di una caldaia stagna (3 CE P) ad una canna fumaria collettiva

TABELLA DELLE LUNGHEZZE MASSIME DEGLI SCARICHI ARIA/FUMI IN FUNZIONE DEL TIPO DI CALDAIA

TIPO DI COLLEGAMENTO ARIA/FUMI			LMAX: LUNGHEZZA MASSIMA DEI CONDOTTI DI COLLEGAMENTO IN M			
			EVODENS AMC			
			15	25	35	25/28 MI 25/28 BIC
Condotti coassiali collegati a un terminale orizzontale (PPs)	C _{13x}	Ø 60/100 mm	12	3,5	3,5	4,2
		Ø 80/125 mm	12,3	20	17,6	20
Condotti coassiali collegati a un terminale verticale (PPs)	C _{33x}	Ø 60/100 mm	13	4,9	-	5,5
		Ø 80/125 mm	10,7	20	19	20
Condotti - coassiali nel locale caldaia, - monoparete nella canna fumaria (aria comburente controcorrente) (PPs)	C _{93x}	Ø 60/100 mm Ø 60 mm	15	8,1	2,8	9
		Ø 60/100 mm Ø 80 mm	9,9	20	18,0	20
		Ø 80/125 mm Ø 80 mm	-	-	20	-
		Ø 80/125 mm Ø 80 mm	11,1	20	20	20
SDoppiatore e condotti aria/fumi separati monoparete (aria comburente presa all'esterno) (PPs)	C ₅₃	Ø 60/100 mm su 2x80 mm	40	40	32	40
Nella canna fumaria (rigido o flex) (aria comburente presa nel locale) (PPs)	B _{23P} B ₃₃	Ø 80 mm (rigido)	40	40	40	40
		Ø 80 mm (flex)	40 (I)	40 (I)	28 (I)	40 (I)
Canna fumaria collettiva per una caldaia stagna (3 CE P)	C _{43x}	Per le dimensioni di un sistema del genere, rivolgersi al fornitore del condotto collettivo 3 CE P				

(1) ⚠: l'altezza massima, nel condotto fumi (configurazione C_{93x}, B_{23P/B33}), dalla curva supporto all'uscita non deve superare 25 m per il PPs flessibile. Se sono previste lunghezze superiori, occorrerà aggiungere fascette di fissaggio ogni 25 m.

EVODENS AMC

CALDAIA MURALE A GAS A CONDENSAZIONE

- Marchio: De Dietrich
- Classe NOx: 6
- Modello:
 - AMC 15 / AMC 25 / AMC 35: per riscaldamento
 - AMC 15/25/35 + BMC 60 o + SRB 130: per riscaldamento e produzione di acs con bollitore separato da 60 o 130 litri
 - AMC 25/28 BIC: per riscaldamento e produzione di a.c.s. con 3 accumulatori inox montati in serie di una capacità totale de 40 litri
 - AMC 25/28 MI: per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea
- Omologazione: B23 - B23p - B33 - C13(x) - C33(x) - C93(x) - C53 - C63(x) - C43p - C103(x) - C1123x
- Categoria gas: II₂HM3B/P
- Indice di protezione: IP X5D, Alimentazione: 230 V/50 Hz
- Potenza utile in modalità riscaldamento a 50/30°C: _____ kW
- Portata nominale (potenza al focolare): _____ kW
- Potenza utile in modalità sanitaria a 80/60°C:
 - (AMC 25/28 BIC, AMC... + BMC 60 o + SRB 130 o AMC 25/28 MI): _____ kW
- Portata specifica in modalità a.c.s.
 - (AMC 25/28 BIC, AMC... + BMC 60 / + SRB 130 o AMC 25/28 MI): _____ l/min
- Temperatura massima d'esercizio: 90°C
- Pressione massima d'esercizio: 3 bar
- Termostato di sicurezza: 110°C
- Dimensioni: _____ x _____ x _____ mm
- Peso netto: _____ kg

DESCRIZIONE

Conforme ai requisiti delle direttive europee

Scambiatore di calore monoblocco in lega di alluminio /silico

Brucciore gas in acciaio inox a premiscelazione totale che modula dal 22 al 100% della potenza, con silenziatore sull'aspirazione dell'aria.

Pannello di comando con regolazione elettronica programmabile DIEMATIC Evolution in funzione della temperatura esterna, adatto alla gestione di 1 o 2 circuiti diretti + 1 o 2 circuiti miscelati (sonde di mandata in opzione). Possibilità di gestire 1 circuito acs (sonda in opzione) e 1 circuito miscelato supplementare (scheda + sonda in opzione), nuova ergonomia e ottimizzazione della gestione dei sistemi di riscaldamento combinati.

Caldia dotata di dima di montaggio con rubinetteria acqua e gas premontata, pompa riscaldamento modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23, valvola di sicurezza 3 bar, vaso d'espansione 12 l (esclusa AMC 35), valvola deviatrice riscaldamento/a.c.s. per AMC... o scambiatore a piastre inox di grande dimensione per la produzione di a.c.s. con flussometro per AMC 25/28 MI, sfiato automatico.

• AMC 25/28 BIC: con 3 accumulatori inox a stratificazione montati in serie e interamente isolati di una capacità totale di 40 litri associati ad uno scambiatore a piastre, una pompa sanitaria e una valvola deviatrice riscaldamento/a.c.s.

Collegamento aria/fumi Ø 60/100 mm con prese per analisi di combustione.

OPZIONI DEL PANNELLO DI COMANDO

- Sonda acqua calda sanitaria
- Sonda mandata dopo valvola miscelatrice
- Scheda + sonda per 1 circuito con valvola miscelatrice
- Termostati ambiente
- Comandi ambiente modulanti
- Sonda ambiente SMAT TC°
- Sonda bollitore puffer
- Cavo S-BUS
- Termine comunicazione BUS

OPZIONI CALDAIA

- Telaio distanziale
- Kit tubazioni di collegamento per telaio distanziale
- Elemento di copertura tubazioni
- Termostato fumi
- Strumento di pulizia scambiatore a piastre
- Compensatore idraulico 60/60 • 1"
- Modulo idraulico per un circuito diretto
- Modulo idraulico per un circuito miscelato
- Moduli compatti per 2 circuiti
- Collettore per 2 o 3 moduli idraulici
- Mensola di montaggio per 2 moduli idraulici
- Kit conversione G in R (1" e 3/4")
- Neutralizzatore di condensa
- Supporto murale per neutralizzatore di condensa
- Ricarica di granulati per neutralizzatore di condensa.



DUEDI S.r.l.

Distributore Ufficiale Esclusivo De Dietrich-Thermique Italia
Via Passatore, 12 - 12010 San Defendente di Cervasca - CUNEO
Tel. +39 0171 857170 - Fax +39 0171 687875
info@duedidclima.it - www.duedidclima.it



BDR THERMEA France

S.A.S. con capitale sociale di 229 288 696 €
57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller
Tel. +33 3 88 80 27 00 - Fax +33 3 88 80 27 99
www.dedietrich-riscaldamento.it