

Ariston fa parte di MTS Group,
un'azienda internazionale leader nella produzione
e commercializzazione di una gamma completa di sistemi
e servizi per il riscaldamento dell'acqua e dell'ambiente.

XX.080.L1 - Aprile '07 - 012 - Stampa: Cenergaudio-Camerano (An)

MTS declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione contenuti nel presente catalogo e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati e caratteristiche dei prodotti indicati nello stesso.

MTS
GROUP

Merloni TermoSanitari SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info@it.mtsgroup.com
www.aristonheating.it

Numero unico servizio clienti
199 111 222

Costo della chiamata da telefono fisso: 0,143 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa)

 **ARISTON**

APRILE 2008

CATALOGO&LISTINO CALDAIE



Ariston Crede in te Per questo ti ascolta



Nelle vostre case
batte il nostro
cuore

In tutto il mondo, ogni anno, milioni di clienti scelgono i prodotti Ariston. Un risultato importante che nasce da una grande fiducia: quella di un marchio impegnato a soddisfare l'esigenza di benessere, comodità e sicurezza per la qualità della vita.

Crede in te cliente

che sei un consumatore consapevole che credi in una tecnologia di facile utilizzo perché intelligente, che conosci l'importanza di ridurre i consumi energetici per un risparmio tuo e per un guadagno dell'ambiente. Tu che credi sia fondamentale acquistare un prodotto che favorisca la salvaguardia dell'ecologia e ti consenta il massimo comfort e benessere.

Crede in te installatore

che pretendi un prodotto facile da gestire. Un prodotto che pesi meno ove è possibile, e che sia pensato per favorire tutte le operazioni di installazione: il fissaggio al muro, l'autoadattamento agli scarichi fumi, la disposizione dei raccordi.

Crede in te professionista della manutenzione

che devi operare attraverso interventi ordinari e straordinari, che conosci l'importanza dell'accesso frontale ai componenti per ispezioni o sostituzioni più semplici e veloci.

Crede in te progettista

che sei attento all'aspetto estetico e funzionale del tuo progetto, che sai quanto sia importante poter scegliere prodotti che si adattino al contesto architettonico, in casa o esternamente, per dimensioni, design e tipologia d'impianto.

LA NOVITÀ ARISTON: PER UN COMFORT ECONOMICO E SOSTENIBILE



GENUS PREMIUM
La caldaia murale a condensazione multifunzione: il top per prestazioni e rendimento termico.



CLAS PREMIUM
La caldaia murale a condensazione che coniuga i vantaggi di performance elevate alla comodità di dimensioni contenute.

GENUS
La caldaia murale con display LCD per un'assoluta personalizzazione e gestione del comfort.



CLAS
La caldaia murale compatta, semplice da gestire e progettata per ridurre i consumi.

Controllo remoto modulante wireless
CLIMA MANAGER



Ricevitore modulante wireless



Con la nuova gamma Ariston finalmente si può coniugare il miglioramento delle performance con un grande risparmio. Fino a ieri per avere più prestazioni occorreva un notevole consumo di gas che equivaleva ad uno spreco di energia e di denaro, un problema non solo anti-economico ma anche poco ecologico. Oggi è invece possibile raggiungere un elevato standard di comfort eco-sostenibile grazie ai modelli a condensazione, a innovative funzioni tecnologiche, e alla perfetta integrabilità con qualsiasi tipo di impianto solare. La ricca dotazione di accessori per la termoregolazione (anche per sistemi a cascata) favorisce inoltre una personalizzazione completa del proprio clima domestico.

Con Ariston il comfort non sarà più un privilegio riservato a pochi, perché non c'è progresso se i vantaggi di una tecnologia non diventano disponibili per tutti.

Energia pulita ed economica con Ariston

Al risparmio energetico oggi si affianca anche quello fiscale: per chi sceglie di sostituire la vecchia caldaia con una a condensazione e/o di installare l'impianto solare termico, la legge finanziaria prevede specifici incentivi fiscali. Per la riqualificazione energetica degli edifici, infatti, è prevista una detrazione Irpef del 55%.

Come leggere i simboli e le prestazioni

Le icone sono state pensate per favorire la lettura delle caratteristiche di ogni prodotto.



AUTO
Massimo comfort, efficienza e risparmio energetico sulla base dell'analisi automatica delle condizioni ambientali, dei dispositivi esterni connessi e delle performance richieste.



EXTRA SAVING
Consumo di gas fortemente ridotto e massima efficienza energetica (4 stelle di rendimento - Direttiva 92/42/CEE).



SAVING
Consumo di gas ridotto e grande efficienza energetica (3 stelle di rendimento - Direttiva 92/42/CEE).



AMICA DELL'AMBIENTE
Riduzione delle emissioni inquinanti nel rispetto delle più severe normative europee (classe NOx 5 - UNI EN 483-297).



COMFORT SANITARIO
Tre stelle di comfort sanitario come previsto da EN 13203.



INFO TOP
Possibilità di vedere tutte le informazioni dettagliate sul funzionamento, prestazioni e servizi, sempre disponibili su schermo LCD.



INFO PLUS
Sempre disponibili su display digitale tutte le informazioni per l'ottimo funzionamento della caldaia.



INFO
Visualizzazione tramite leds delle temperature riscaldamento e sanitario e autodiagnosi.



SUPER SILENCE
Silenziosità in tutte le modalità di funzionamento.



RIEMPIMENTO AUTOMATICO
Massima semplicità di ripristino della pressione con possibilità di personalizzare i valori minimi e massimi.



DIMENSIONI RIDOTTE
Ingombro ridotto per una facile installazione.



DIMENSIONI EXTRA RIDOTTE
Ingombro fortemente ridotto per adattarsi a qualsiasi problema di spazio.



PER ESTERNI
Possibilità di installazione all'esterno grazie a tutti i sistemi di protezione da agenti atmosferici.



Incentivi Legge Finanziaria: -55% di detrazione IRPEF.

classe A Il più alto riconoscimento attribuito dall'ente inglese SEDBUK per l'efficienza energetica.

★★★★★ rendimento Il massimo risultato di efficienza e ridotti consumi come indicato dalla Direttiva 92/42 CEE.

★★★★ rendimento Grande efficienza e ridotti consumi come indicato dalla Direttiva 92/42 CEE.

funzione comfort Velocizza l'erogazione dell'acqua calda in due modalità: Modalità comfort Plus (acqua sempre calda in soli 5") e modalità Comfort (acqua calda per 30' dopo ultimo prelievo).

classe NOx5 Il massimo previsto dalle norme UNI EN 483-297 per l'abbattimento dei fumi nocivi.

sicurezza IPX5D Il massimo grado di impermeabilità previsto per le installazioni all'esterno.

In questo catalogo

CALDAIE A CONDENSAZIONE

CALDAIE MURALI
08_ GENUS Premium
10_ GENUS Premium System solo riscaldamento
12_ CLAS Premium
14_ ACO B con bollitore

CALDAIE A BASAMENTO
16_ ACO FS

CALDAIE MURALI PER ESTERNI
18_ SELECTA IN Condens

ACCESSORI CALDAIE

34_ Dime
34_ Kit trasformazione GPL
34_ Accessori idraulici
36_ Integrazione gestione solare
36_ Termoregolazione
38_ Termoregolazione per sistemi a cascata
39_ Moduli gestione impianto
39_ Accessori incasso
40_ Scarico fumi
49_ Esempi di impianto e schemi di principio

CALDAIE CONVENZIONALI

CALDAIE MURALI
20_ GENUS
22_ CLAS
24_ CLAS System solo riscaldamento
26_ EGIS
28_ GENIA Maxi con bollitore

CALDAIE MURALI PER ESTERNI
30_ SELECTA
32_ SELECTA IN

BOLLITORI AD ACCUMULO PER CALDAIE

57_ BSP
58_ BDR
59_ BRDN/BRGN Pro Tech
60_ BST Pro Tech
61_ BACD Pro Tech
62_ BS1S
63_ BS2S
64_ ABONDANCE
65_ BAI
66_ KOMBI

ACCESSORI BOLLITORI

67_ Gruppi idraulici di sicurezza
67_ Accessori bollitori per caldaie
67_ Accessori bollitori per sistemi solari

I prezzi riportati in questo catalogo&listino sono da considerarsi IVA esclusa.



I pregi nel dettaglio

Qualità a lunga durata

Tutti i prodotti Ariston sono sottoposti a severi controlli, che assicurano funzionalità ottimale e lunga durata nel tempo.

Gruppo di combustione

Integrato e dotato di prese per analisi. Le operazioni di manutenzione sono facilitate dall'accesso frontale ai componenti.

Sistemi connessione scarico fumi

Progettata per facilitare al massimo l'installazione, per un accesso diretto al pressostato dell'aria e per semplificare l'analisi della combustione.

Sistema idraulico

Integrato a "gruppo multifunzionale" composto da: pressostato di sicurezza sul primario; sonde di controllo temperatura, by-pass automatico, rubinetto caricamento impianto, dispositivo di riduzione portata prelievo sanitario, valvola deviatrice a 3 vie motorizzata, valvola di sicurezza sul circuito primario.

Sistema scambiatore primario

In rame e ad elevata superficie di scambio, con una resa superiore al 90%, in perfetta conformità alle disposizioni di legge sull'Alto Rendimento.

Sistemi di protezione

Tutte le componenti elettriche sono certificate con il grado di impermeabilità IP44, IP24D, IPX4D e IPX5D, per la sicurezza di installazione anche in ambienti umidi o particolarmente critici.

Condensazione ad alta tecnologia

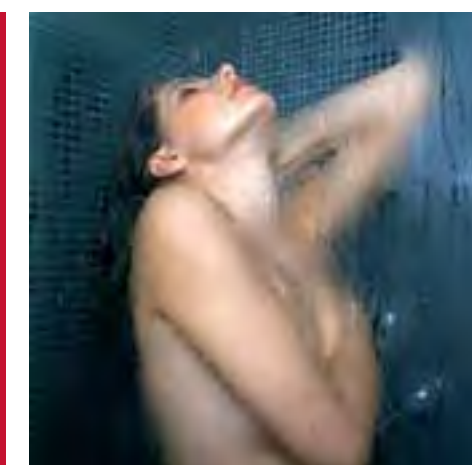
La migliore ricerca e tecnologia avanzata applicata alla termotecnica, con il recupero del calore latente. La tecnologia che garantisce un alto rendimento, riduce i consumi di energia e l'emissione di sostanze inquinanti, in conformità alle più severe normative europee.

Sistema Aria

Il disaeratore nel circolatore consente l'efficace eliminazione dell'aria nel circuito primario.

Rispetto dell'ambiente

La politica di una grande azienda come Ariston si sviluppa nel pieno rispetto delle problematiche ambientali. L'impegno a tutelare il "valore ambiente" è testimoniato dall'attenzione posta nell'eliminazione degli idrofluorocarburi (CFC), dalla bassa emissione di NOx e CO e dall'attenzione riservata alla riciclabilità dei suoi componenti.



GENUS PREMIUM

24-30-35 FF

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP

-55%
DETRAZIONE
IRPEF
INCENTIVI
FINANZIARIA

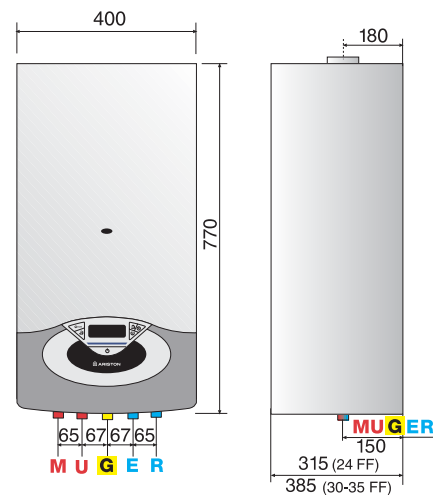


- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (2 RUBINETTI)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE LCD
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE TESTO SEMPLICE E CHIARO
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE



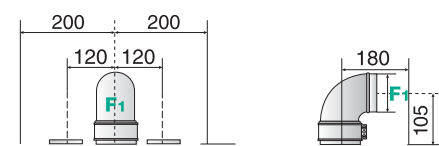
classe **A**
★★★★★ rendimento
funzione comfort
+35% risparmio
classe **NO_x 5**
sicurezza **IPX5D**



LEGENDA

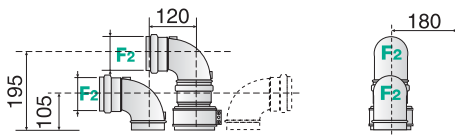
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80

Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW] - 8 m [35 kW]
Ø80/125: fino a 42 m [24 kW] - 35 m [30 kW] - 28 m [35 kW]

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 84 m [24 kW] - 70 m [30 kW] - 56 m [35 kW]
Ø60/60: fino a 18 m [24 kW] - 15 m [30 kW] - 12 m [35 kW]

Dati tecnici

		24 FF	30 FF	35 FF
CAMERA		stagna	stagna	stagna
POTENZA				
Portata termica nominale max/min (riscaldamento)	kW	22,0/5,5	28,0/6,5	31,0/7,0
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW	25,0/5,5	30,0/6,5	34,5/7,0
Potenza termica utile max/min	kW	21,6/5,2	27,4/6,2	30,3/6,6
RENDIMENTI				
alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0	98,0	97,6
alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,0	107,0	107,0
al 30% della portata nominale (30°C)	%	108,0	108,0	107,2
PRESTAZIONI				
Temperatura max/min riscaldamento (alta temp.)	°C	82/35	82/35	82/35
Temperatura max/min riscaldamento (bassa temp.)	°C	45/20	45/20	45/20
Temperatura max/min sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	14,4	18,0	20,0
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min	10,3	12,9	14,3
Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C)	l/min	12,0	15,0	16,7
PARTE ELETTRICA				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	114	115	115
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D

CODICE METANO	3665012	3665013	3665014
CODICE GPL	3665059	3665060	3665069

Accessori di serie

Kit prima installazione 2 rubinetti - Carter copriraccordi G40

Accessori

Codice €

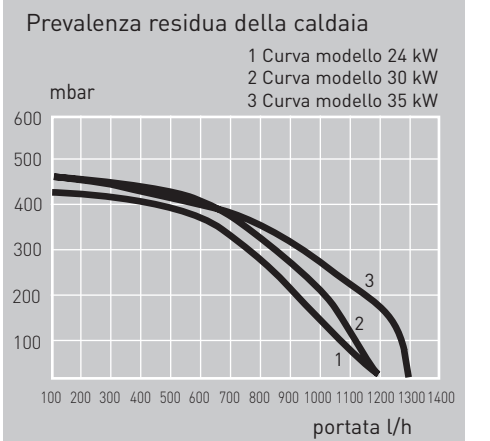
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Controllo remoto modulante Clima Manager (1)	3318230
Controllo remoto modulante Clima Manager wireless* (2)	3318234
Sensore ambiente modulante (1)	3318331
Sensore ambiente modulante wireless* (2)	3318235
Sonda esterna	3318232
Sonda esterna wireless* (2)	3318236
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (3)	3318241
Termostato ambiente on/off	3318238
Interfaccia E-BUS (4)	3318229
Ricevitori per dispositivi modulanti wireless* (5)	3318233
Ripetitore per dispositivi modulanti wireless*	3318237
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
MODULI DI GESTIONE IMPIANTO	
Scheda gestione impianti 1/2 zone monotemperatura	3318242
MGz I - modulo gestione impianto monotemperatura una zona	3318286
MGz II - modulo gestione impianto monotemperatura due zone	3318287
MGz III - modulo gestione impianto monotemperatura tre zone	3318346
MGM II - modulo gestione impianto multitemperatura due zone*	3318288
MGM III - modulo gestione impianto multitemperatura tre zone*	3318289
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281
ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE	
Sonda solare integrata	3318317
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290
Kit valvola miscelatrice termostatica motorizzata integrata	3318372
Kit solar manager CF1	3318376
kit solar manager motorizzato CF1 (fornito di serie nei kit solari Kairos Premium CF1)	3318373

(1) - da ordinare unitamente al cod. 3318229
(2) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229 e 3318233
(3) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

(4) - ordinare una sola interfaccia anche in caso di più dispositivi modulanti installati
(5) - ordinare un solo ricevitore anche in presenza di più dispositivi modulanti wireless installati

*Disponibilità giugno 2008

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



a condensazione
multifunzione
multirisparmio



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager

GENUS PREMIUM SYSTEM

24-30 FF



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP
SOLO RISCALDAMENTO

-55%
DETRAZIONE
IRPEF
INCENTIVI
FINANZIARIA

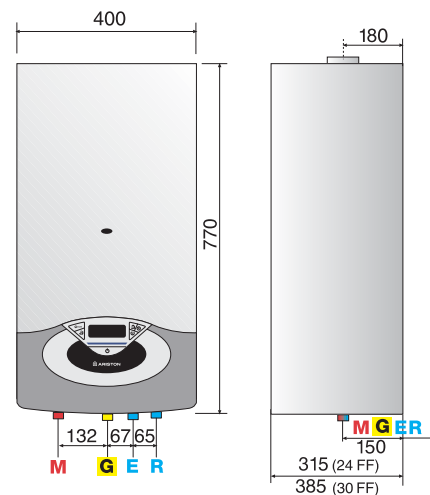


- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (SOLO RISCALDAMENTO)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE LCD
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- FILTRO RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE TESTO SEMPLICE E CHIARO
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE

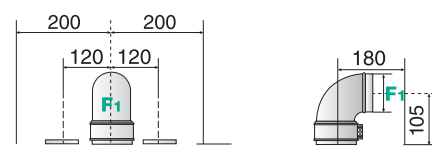


classe **A**
★★★★★ rendimento
+35% risparmio
classe **NO_x 5**
sicurezza **IPX5D**



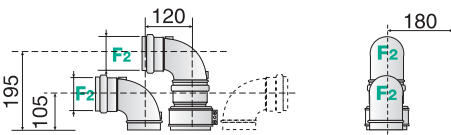
LEGENDA
M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
F: Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80

Versioni FF - Scarico coassiale

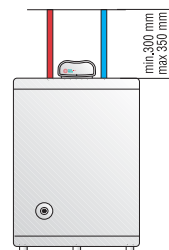


Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW]
Ø80/125: fino a 42 m [24 kW] - 35 m [30 kW]

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 84 m [24 kW] - 70 m [30 kW]
Ø60/60: fino a 18 m [24 kW] - 15 m [30 kW]



Dati tecnici

		24 FF	30 FF
CAMERA		stagna	stagna
POTENZA			
Portata termica nominale max/min (riscaldamento)	kW	22,0/5,5	28,0/6,5
Potenza termica utile max/min	kW	21,6/5,2	27,4/6,2
RENDIMENTI			
alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0	98,0
alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,0	107,0
al 30% della portata nominale (30°C)	%	108,0	108,0
PRESTAZIONI			
Temperatura max/min riscaldamento (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura max/min riscaldamento (bassa temp.)	°C	45/20	45/20
PARTE ELETTRICA			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	114	115
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

LISTINO

CODICE METANO	3665042	3665043
CODICE GPL	3665061	3665062

Accessori di serie Kit prima installazione (solo riscaldamento) - Carter copriraccordi G40

Accessori	Codice €
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Controllo remoto modulante Clima Manager (1)	3318230
Controllo remoto modulante Clima Manager wireless* (2)	3318234
Sensore ambiente modulante (1)	3318331
Sensore ambiente modulante wireless* (2)	3318235
Sonda esterna	3318232
Sonda esterna wireless* (2)	3318236
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (3)	3318241
Termostato ambiente on/off	3318238
Interfaccia E-BUS (4)	3318229
Ricevitori per dispositivi modulanti wireless* (5)	3318233
Ripetitore per dispositivi modulanti wireless*	3318237
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
MODULI DI GESTIONE IMPIANTO	
Scheda gestione impianti 1/2 zone monotemperatura	3318242
MGz I - modulo gestione impianto monotemperatura una zona	3318286
MGz II - modulo gestione impianto monotemperatura due zone	3318287
MGz III - modulo gestione impianto monotemperatura tre zone	3318346
MGM II - modulo gestione impianto multitemperatura due zone*	3318288
MGM III - modulo gestione impianto multitemperatura tre zone*	3318289
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281
ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE	
Kit solar manager CF2 (fornito di serie nei kit solari Kairos Premium CF2)	3300261

(1) - da ordinare unitamente al cod. 3318229
(2) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229 e 3318233
(3) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

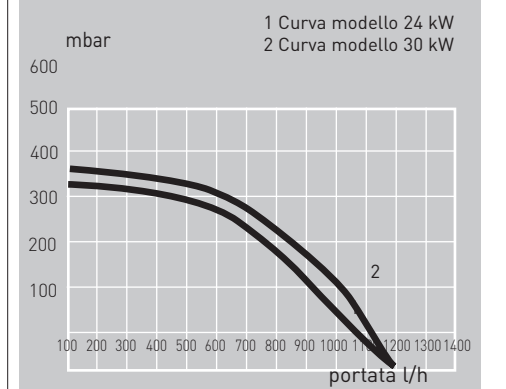
(4) - ordinare una sola interfaccia anche in caso di più dispositivi modulanti installati
(5) - ordinare un solo ricevitore anche in presenza di più dispositivi modulanti wireless installati

*Disponibilità giugno 2008

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



Prevalenza residua della caldaia



a condensazione
flessibile
multifunzione



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager

24-30 FF

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CON FUNZIONE AUTO

-55%
DETRAZIONE
IRPEF
INCENTIVI
FINANZIARIA

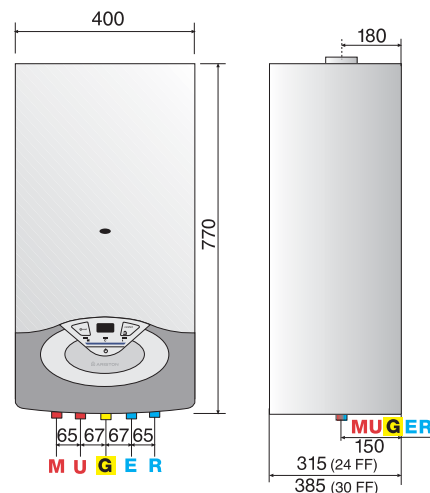


- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (2 RUBINETTI)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE DIGITALE
- VENTILATORE MODULANTE AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE CODICE
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE



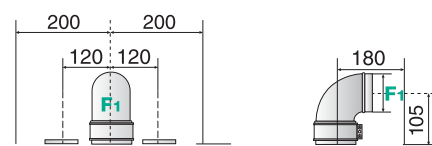
classe **A**
★★★★★ rendimento
funzione comfort
+35% risparmio
classe **NOx 5**
sicurezza **IPX5D**



LEGENDA

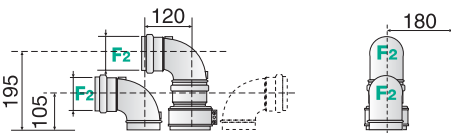
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80

Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW]
Ø80/125: fino a 42 m [24 kW] - 35 m [30 kW]

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 84 m [24 kW] - 70 m [30 kW]
Ø60/60: fino a 18 m [24 kW] - 15 m [30 kW]

Dati tecnici

		24 FF	30 FF
CAMERA		stagna	stagna
POTENZA			
Portata termica nominale max/min (riscaldamento)	kW	22,0/5,5	28,0/6,5
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW	25,0/5,5	30,0/6,5
Potenza termica utile max/min	kW	21,6/5,2	27,4/6,2
RENDIMENTI			
alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0	98,0
alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,0	107,0
al 30% della portata nominale (30°C)	%	108,0	108,0
PRESTAZIONI			
Temperatura max/min riscaldamento (alta temp.)	°C	85/35	85/35
Temperatura max/min riscaldamento (bassa temp.)	°C	45/20	45/20
Temperatura max/min sanitario	°C	60/36	60/36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	14,4	18,0
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min	10,3	12,9
Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C)	l/min	12,0	15,0
PARTE ELETTRICA			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	114	115
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

LISTINO

CODICE METANO	3665048	3665050
CODICE GPL	3665049	3665051

Accessori di serie

Kit prima installazione 2 rubinetti - Carter copriraccordi G40

Accessori

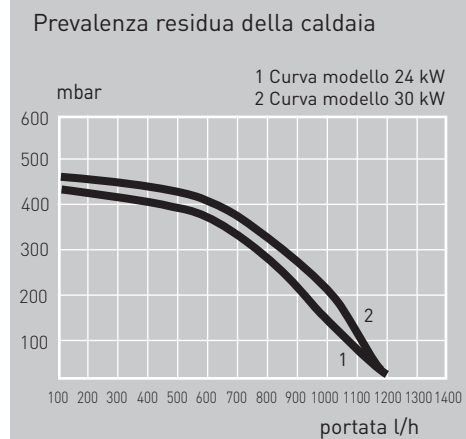
	Codice€
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Controllo remoto modulante Clima Manager (1)	3318230
Controllo remoto modulante Clima Manager wireless* (2)	3318234
Sensore ambiente modulante (1)	3318331
Sensore ambiente modulante wireless* (2)	3318235
Sonda esterna	3318232
Sonda esterna wireless* (2)	3318236
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (3)	3318241
Interfaccia E-BUS (4)	3318229
Ricevitori per dispositivi modulanti wireless* (5)	3318233
Ripetitore per dispositivi modulanti wireless*	3318237
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
MODULI DI GESTIONE IMPIANTO	
Scheda gestione impianti 1/2 zone monotemperatura	3318242
MGz I - modulo gestione impianto monotemperatura una zona	3318286
MGz II - modulo gestione impianto monotemperatura due zone	3318287
MGz III - modulo gestione impianto monotemperatura tre zone	3318346
MGM II - modulo gestione impianto multitemperatura due zone*	3318288
MGM III - modulo gestione impianto multitemperatura tre zone*	3318289
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281
ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE	
Sonda solare integrata	3318317
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290
Kit valvola miscelatrice termostatica motorizzata integrata	3318372
Kit solar manager CF1	3318376
kit solar manager motorizzato CF1 (fornito di serie nei kit solari Kairos Premium CF1)	3318373

- (1) - da ordinare unitamente al cod. 3318229
- (2) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229 e 3318233
- (3) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

- (4) - ordinare una sola interfaccia anche in caso di più dispositivi modulanti installati
- (5) - ordinare un solo ricevitore anche in presenza di più dispositivi modulanti wireless installati

*Disponibilità giugno 2008

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



*performance
elevate
e
dimensioni
compatte*



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager

24 BFFI
35 BFFI

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CON BOLLITORE INTEGRATO

-55%
DETRAZIONE
IRPEF
INCENTIVI
FINANZIARIA

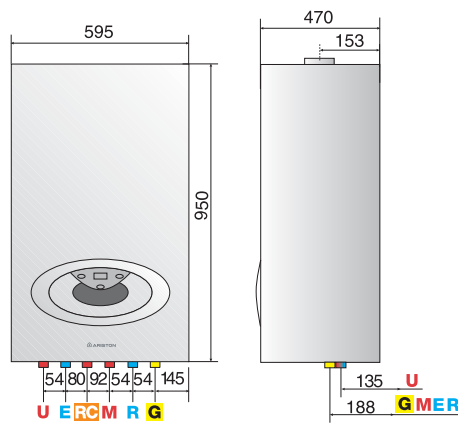


- VENTILATORE MODULANTE E AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX
- BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 45 LITRI
- VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA
- DISPLAY DIGITALE

- PROTEZIONE ANTIGELO E ANTICALCARE
- PREDISPOSIZIONE KIT CLIMA MANAGER
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE
- PREDISPOSIZIONE CRONOTERMOSTATO
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI
- FUNZIONE ANALISI COMBUSTIONE
- POSTCIRCOLAZIONE CIRCUITO RISCALD.
- SISTEMA ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE



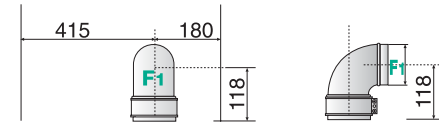
classe **A**
+35% risparmio
classe **NOx5**



LEGENDA

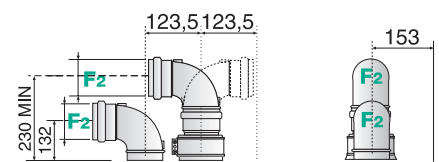
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- RC: Ricircolo Ø 1/2" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100 - 80/125
- F2: 80/80

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 5m (24 kW) - 4m (35 kW)
Ø80/125: fino a 15m (24 kW) - 10m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60m (24 kW) - 90m (35 kW)

Dati tecnici

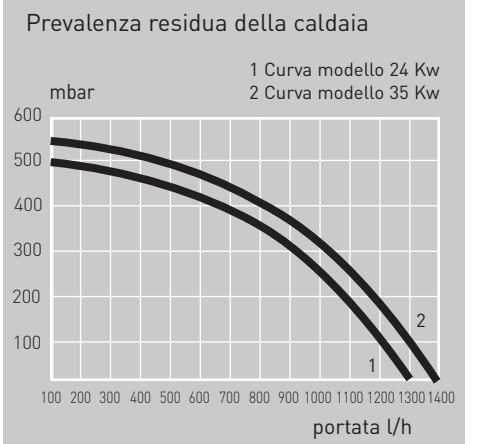
		24 BFFI	35 BFFI
CAMERA		stagna	stagna
POTENZA			
Portata termica nominale max/min (riscaldamento)	kW	22/5,5	31/7
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW	25/5,5	34,5/7
Potenza termica utile max/min (60/80°C)	kW	21/5	30/6
RENDIMENTI			
alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,5	97,5
alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,3	106,5
al 30% della portata nominale (rit. 30°C)	%	108,2	107
PRESTAZIONI			
Temperatura max/min riscaldamento	°C	85/25	85/25
Temperatura max/min sanitario	°C	70/40	70/40
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	20,4	25,2
Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C)	l/min	17	21
PARTE ELETTRICA			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	150	150
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X4D	X4D

CODICE METANO	3665005	3665004
KIT TRASFORMAZIONE GPL	3678392	3678392

Accessori

	Codice €
DIME	
Dima di montaggio metallica bollitore	3678034
ACCESSORI IDRAULICI	
Kit raccordi 2 rubinetti gas e fredda con dima in carta	730002
Kit 2 rubinetti mandata e ritorno riscaldamento	730003
Kit di sostituzione universale	3318227
Kit termostatico sanitario	3678044
Kit ricircolo sanitario (circolatore, programmatore e raccordi)	1307012
Kit per rinforzo muro	1306766
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Kit "Clima Manager" (comprende controllo remoto e sonda esterna)	709158
Kit sonda esterna	3318151
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (1)	3318241
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
Orologio programmatore meccanico	3318128
Orologio programmatore digitale	3318132
Relè per valvola di zona (2)	706578
SCARICHI FUMI	
Kit scarico coassiale Ø60/100 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318073
Kit scarico coassiale Ø60/100 verticale	3318079
Kit scarico coassiale Ø80/125 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318090
Kit scarico coassiale Ø80/125 verticale	3318095
Kit scarico sdoppiato Ø80/80 orizzontale completo	3318370
Adattatore per sistemi sdoppiati Ø80/80	3318369
Tubo flessibile Ø80 da 12,5m	3318100

Per la scelta completa di questo apparecchio vedere il codice 3318340
(2) necessario per pilotaggio valvola di zona con kit Clima Manager codice 709158



★★★★★
rendimento
e
bollitore
da 45 litri



Clima Manager



Sonda esterna



Cronotermostato T - Control

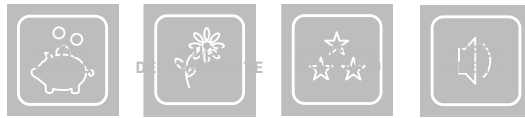


Ricevitore dispositivi on/off wireless

27 RFFI
35 RFFI

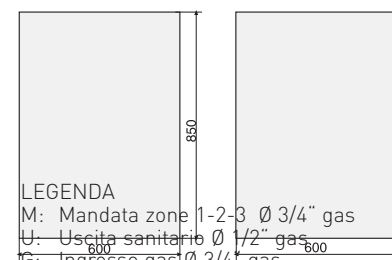
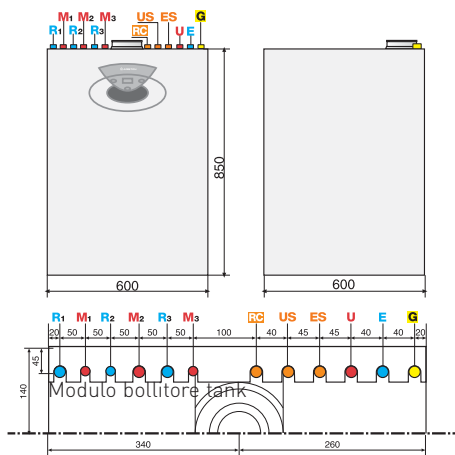
CALDAIA A BASAMENTO
A CONDENSAZIONE
CON MODULO BOLLITORE SEPARATO

-55%
DETRAZIONE
IRPEF
INCENTIVI
FINANZIARIA



- CIRCOLATORE E VENTILATORE MODULANTI
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX
- BOLLITORE IN ACCIAIO INOX DA 120 LITRI (MODULO SEPARATO)
- VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA
- DISPLAY DIGITALE
- COMPENSATORE IDRAULICO INTEGRATO
- UNITA' ELETTRONICA DI CONTROLLO 3 ZONE INTEGRATA (CLIP IN)

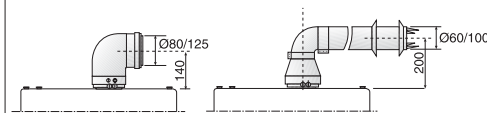
- PROTEZIONE ANTIGELO E ANTICALCARE
- PREDISPOSIZIONE KIT CLIMA MANAGER
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE
- PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIO SISTEMA SOLARE
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI
- FUNZIONE ANALISI COMBUSTIONE
- POSTCIRCOLAZIONE CIRCUITO RISCALD.
- SISTEMA ANTIBLOCC. DEI 3 CIRCOLATORI
- GESTIONE DI 2 ZONE CONTEMPORANEAMENTE (1 ZONA ALTA T.+ 1 ZONA BASSA T.) DI SERIE
- GESTIONE DELLA 3 ZONA ALTA T. OPZIONE



LEGENDA
M: Mandata zone 1-2-3 Ø 3/4" gas
U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
R: Ritorno zone 1-2-3 Ø 3/4" gas
RC: Ricircolo Ø 1/2" gas
ES: Entrata solare
US: Uscita solare

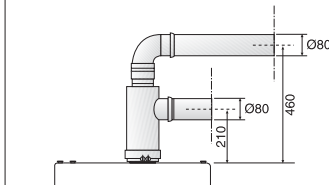
classe **A**
+35% risparmio
classe **NOx5**

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4m
Ø80/125: fino a 16m (27 Kw) - 11m (35 Kw)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 70m (27 kW) - 32m (35 kW)

Dati tecnici

	27 RFFI	35 RFFI
CAMERA	stagna	stagna
POTENZA		
Portata termica nominale max/min (riscaldamento)	kW 24/5	30/5,9
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW 26,7/5,6	33,3/6,6
Potenza termica utile max/min	kW 23,4/4,7	29,3/5,6
RENDIMENTI		
alla portata termica nominale (60/80°C)	% 97,4	97,6
alla portata termica nominale (30/50°C)	% 106,4	106,7
al 30% della portata nominale (rit. 30°C)	% 107	108,2
PRESTAZIONI		
Temperatura max/min riscaldamento	°C 90/26	90/26
Temperatura max/min sanitario	°C 70/40	70/40
PARTE ELETTRICA		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz 230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W 175-380	175-380
Grado di protezione impianto elettrico	IP X4D	X4D

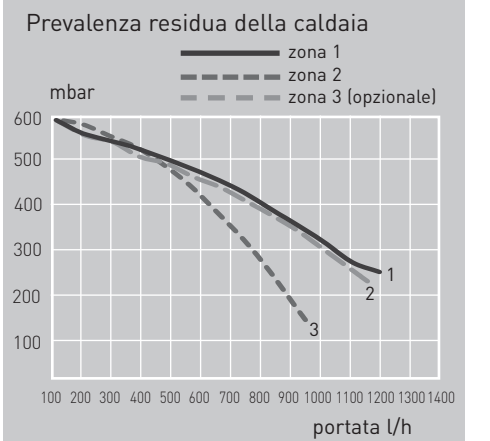
CODICE METANO **3300097 3300098**

KIT TRASFORMAZIONE GPL **3318209 3318209**

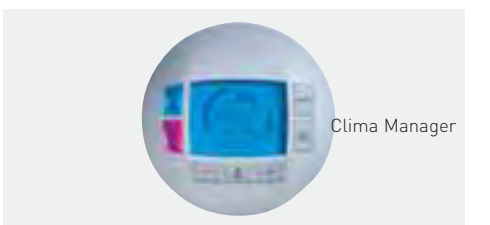
Accessori

	Codice €
Modulo bollitore 120 lt inox	3300039
ACCESSORI IDRAULICI	
Kit di collegamento caldaia solo riscaldamento	3318190
Kit di collegamento caldaia con modulo bollitore sx	3318191
Kit di collegamento modulo bollitore sx con solare	3318192
Kit di collegamento caldaia con modulo bollitore in colonna	3318193
Kit di collegamento modulo bollitore in colonna con solare	3318194
Kit di collegamento caldaia con modulo bollitore dx	3318195
Kit di collegamento modulo bollitore dx con solare	3318196
Kit di collegamento 3a zona	3318197
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Kit "Clima Manager" (comprende controllo remoto e sonda esterna)	709158
Kit sonda esterna	3318151
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (1)	3318241
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
Orologio programmatore meccanico	3318128
Orologio programmatore digitale	3318132
Relè per valvola di zona (2)	706578
SCARICHI FUMI	
Adattatore 80/125 - 60/100 condens (necessario per installazione con coassiale Ø60/100)	3318200
Kit scarico coassiale Ø60/100 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318073
Kit scarico coassiale Ø80/125 orizzontale completo di prolunga da 1m e terminale a parete	3318188
Kit scarico sdoppiato Ø80/80 orizzontale completo	3318370
Adattatore 80/125 - 80/80 condens (necessario per installazione con sdoppiato Ø80/80)	3318204
Tube flessibile Ø80 da 12,5m	3318100

Per il scarico completo vedere il sito www.ari.com o il numero verde 800 90 90 90
(2) necessario per pilotaggio valvola di zona con kit Clima Manager codice 709158



★★★★★
rendimento
e
bollitore
da 120 litri



SELECTA IN CONDENS

27 MFFI



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PER INCASSO

-55%
DETRAZIONE
IRPEF
INCENTIVI
FINANZIARIA

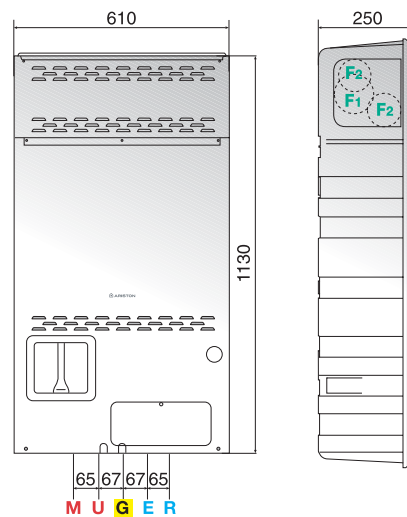


- VENTILATORE MODULANTE E AUTOADATTANTE
- CIRCOLATORE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE SANITARIO A PIASTRE
- SCAMBIATORE MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- 2 UNITA' INCASSO DISPONIBILI:
 - UNITA' INCASSO TERMORESISTENTE E ANTIURTO IN MATERIALE COMPOSITO
 - UNITA' INCASSO LAMIERA ELETTROZINCATA
- PANNELLO METALLICO DI COPERTURA ELETTROZINCATO VERNICIABILE CON SPORTELLINO DI ACCESSO AI COMANDI

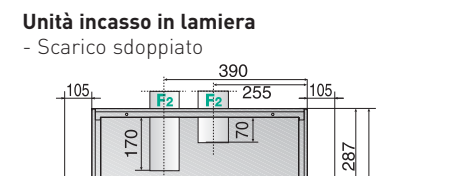
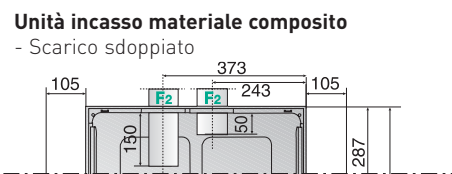
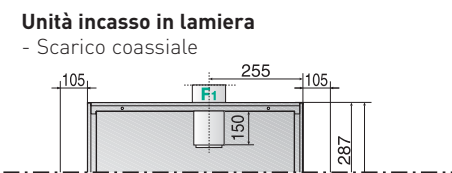
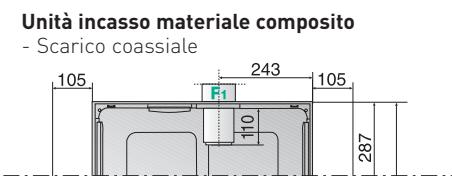
- PROTEZIONE ANTIGELO E ANTICALCARE
- KIT CLIMA MANAGER DI SERIE
- TERMOREGOLAZIONE DI SERIE
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI
- FUNZIONE ANALISI COMBUSTIONE
- POSTCIRCOLAZIONE CIRCUITO RISCALD.
- SISTEMA ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE



classe **A**
comfort plus
+35% risparmio
classe **NOx5**



LEGENDA
M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
F: Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100
F2: 80/80



Dati tecnici

		27 MFFI
CAMERA		stagna
POTENZA		
Portata termica nominale max/min (riscald.)	kW	24,0/8,0
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW	26,7/8,9
Potenza termica utile max/min	kW	23,6/7,8
RENDIMENTI		
alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,4
alla portata termica nominale (30/50°C)	%	104,3
al 30% della portata nominale (rit. 30°C)	%	107,3
PRESTAZIONI		
Temperatura max/min riscaldamento	°C	82/42
Temperatura max/min sanitario	°C	56/36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	15,0
Portata specifica (primi 10' con ΔT=30°C)	l/min	12,5
PARTE ELETTRICA		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	120
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D

CODICE METANO	538383
CODICE GPL	538384

Accessori di serie

Accessori

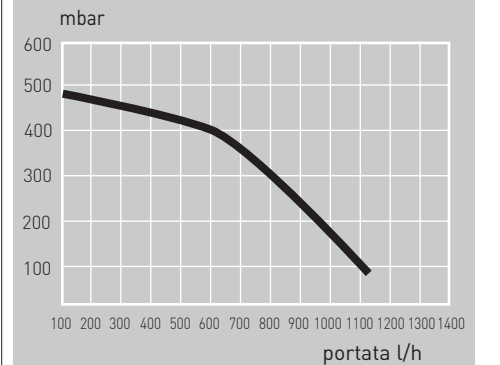
Accessori	Clima Manager - Sonda esterna	Codice €
ACCESSORI INCASSO		
Unità da incasso in materiale composito (comprende dima di montaggio e staffa di aggancio a muro)		3318157
Unità da incasso in lamiera (comprende dima di montaggio e staffa di aggancio a muro)		3318189
Kit scarico frontale pretranciato (unità in materiale composito)		3318187
Kit scarico frontale pretranciato (unità in lamiera)		3318199
ACCESSORI IDRAULICI		
Kit resistenze antigelo (protezione fino a -20°C)		706581
Kit idraulico incasso completo (comprende 4 rubinetti, raccordi, kit prova tenuta impianto)		3318185
Kit idraulico incasso standard (comprende rubinetto gas e fredda, raccordi)		3318186
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE		
Cronotermostato on/off T - Control		3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (1)		3318241
Ricevitore per dispositivi wireless		3318240
Relè per valvola di zona (2)		706578
SCARICHI FUMI		
Kit scarico coassiale Ø60/100 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete		3318073
Kit scarico coassiale Ø60/100 verticale		3318079
Kit scarico sdoppiato Ø80/80 caldaie da incasso		3318133
Adattatore per sistemi sdoppiati Ø80/80		3318369

(1) da ordinare unitamente al codice 3318240
(2) necessario per pilotaggio valvola di zona con kit Clima Manager codice 709158

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



Prevalenza residua della caldaia



rendimento
e
installazione ad incasso



Clima Manager



Sonda esterna



Cronotermostato T - Control



Ricevitore dispositivi on/off wireless

24-28 CF
24-28-32 FF

CALDAIA MURALE COMPATTA
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP

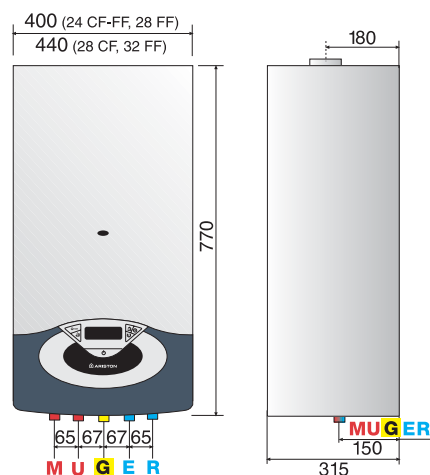


- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (2 RUBINETTI)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE LCD
- VENTILATORE MODULANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE TESTO SEMPLICE E CHIARO
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE



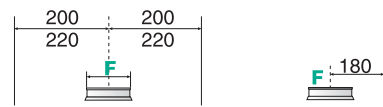
★★★★ rendimento
funzione comfort
>15% risparmio
sicurezza **IPX5D**
(vers. FF)



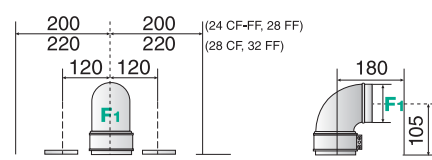
LEGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Versioni CF - Tiraggio naturale

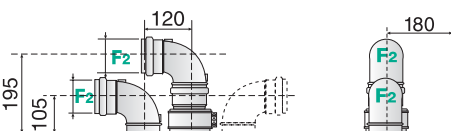


Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4m (24-28 kW) - 3 m (32 kW)
Ø80/125: fino a 11m (24-28 kW) - 8 m (32 kW)

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 54m (24kW) - 52m (28kW) - 39m (32kW)

Dati tecnici

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
CAMERA	aperta	aperta	stagna	stagna	stagna
POTENZA					
Portata termica nominale max/min (riscald.)	kW 25,8/11,2	29,5/13	25,8/11	30/13	32,5/14
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW 27/11	30,5/13	27/11	31,3/13	34,0/14
Potenza termica utile max/min	kW 23,7/10,1	26,7/11,3	24,2/10,2	28,1/12,1	30,4/13
RENDIMENTI					
alla portata termica nominale	% 91,9	90,6	93,8	93,6	93,5
al 30% della portata nominale	% 91,2	89,7	93,6	93,2	92,7
PRESTAZIONI					
Temperatura max/min riscaldamento	°C 85/35	85/35	85/35	85/35	85/35
Temperatura max/min sanitario	°C 60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min 12,2	13,5	12,5	14,1	15
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min 14,6	16,2	15	16,9	18,0
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min 10,5	11,6	10,7	12,1	12,9
PARTE ELETTRICA					
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W 88,5	97	124	136	152
Grado di protezione impianto elettrico	IP X4D	X4D	X5D	X5D	X5D

CODICE METANO	3300109	3300115	3300106	3300112	3300117
CODICE GPL	3300120	3300122	3300119	3300121	3300123

Accessori di serie

Kit prima installazione 2 rubinetti - Carter copriraccordi G40

Accessori

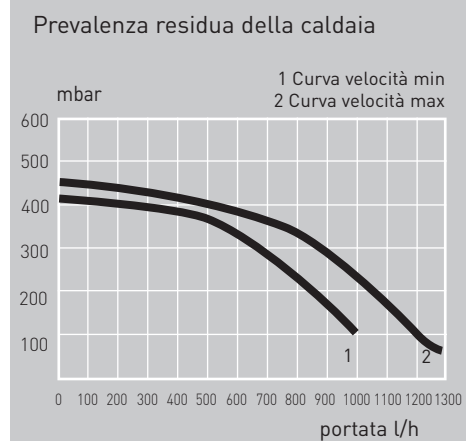
	Codice €
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Controllo remoto modulante Clima Manager (1)	3318230
Controllo remoto modulante Clima Manager wireless* (2)	3318234
Sensore ambiente modulante (1)	3318331
Sensore ambiente modulante wireless* (2)	3318235
Sonda esterna	3318232
Sonda esterna wireless* (2)	3318236
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (3)	3318241
Termostato ambiente on/off	3318238
Interfaccia E-BUS (4)	3318229
Ricevitori per dispositivi modulanti wireless* (5)	3318233
Ripetitore per dispositivi modulanti wireless*	3318237
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
MODULI DI GESTIONE IMPIANTO	
Scheda gestione impianti 1/2 zone monotemperatura	3318242
MGz I - modulo gestione impianto monotemperatura una zona	3318286
MGz II - modulo gestione impianto monotemperatura due zone	3318287
MGz III - modulo gestione impianto monotemperatura tre zone	3318346
MGM II - modulo gestione impianto multitemperatura due zone*	3318288
MGM III - modulo gestione impianto multitemperatura tre zone*	3318289
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281
ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE	
Sonda solare integrata	3318317
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290
Kit valvola miscelatrice termostatica motorizzata integrata	3318372
Kit solar manager CF1	3318376
kit solar manager motorizzato CF1 (fornito di serie nei kit solari Kairos Premium CF1)	3318373

- (1) - da ordinare unitamente al cod. 3318229
- (2) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229 e 3318233
- (3) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

- (4) - ordinare una sola interfaccia anche in caso di più dispositivi modulanti installati
- (5) - ordinare un solo ricevitore anche in presenza di più dispositivi modulanti wireless installati

*Disponibilità giugno 2008

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



*grande
intelligenza
e
prestazioni,
grande comfort,
consumi ridotti*



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager

24 CF
24-28 FF

CALDAIA MURALE COMPATTA
CON FUNZIONE AUTO

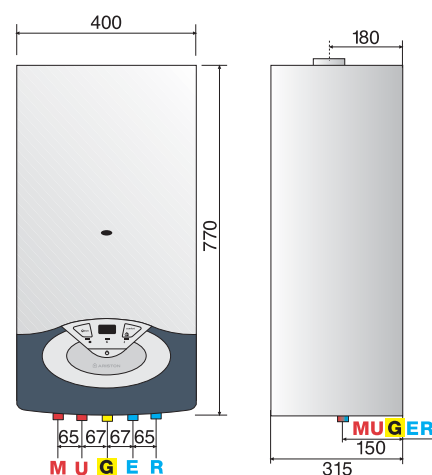


- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (2 RUBINETTI)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE DIGITALE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE CODICI
- STORIA DEGLI ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO, ANTICALCARE E ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE



★★★★ rendimento
funzione comfort
+15% risparmio
sicurezza **IPX5D**
(vers. FF)



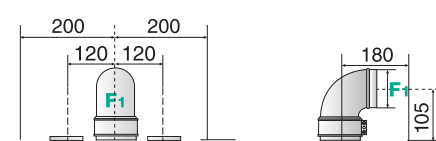
LEGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Versioni CF - Tiraggio naturale

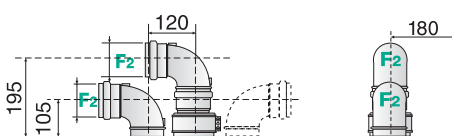


Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4m
Ø80/125: fino a 16m

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 54m (24kW) - 52m (28kW)

Dati tecnici

	24 CF	24 FF	28 FF
CAMERA	aperta	stagna	stagna
POTENZA			
Portata termica nominale max/min (riscald.) kW	25,8/11,2	25,8/11	30/13
Portata termica nominale max/min (sanitario) kW	27/11	27/11	31,3/13
Potenza termica utile max/min kW	23,7/10,1	24,2/9,8	28,1/11,6
RENDIMENTI			
alla portata termica nominale %	91,9	93,8	93,6
al 30% della portata nominale %	91,2	93,6	93,2
PRESTAZIONI			
Temperatura max/min riscaldamento °C	85/35	85/35	85/35
Temperatura max/min sanitario °C	60/36	60/36	60/36
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT=30°C) litri/min	12,2	12,5	14,1
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C) l/min	14,6	15,0	16,9
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C) l/min	10,5	10,7	12,1
PARTE ELETTRICA			
Tensione/frequenza di alimentazione V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale W	88,5	124	136
Grado di protezione impianto elettrico IP	X4D	X5D	X5D

CODICE METANO	3300244	3300243	3300245
CODICE GPL	3300247	3300246	3300248

Accessori di serie

Kit prima installazione 2 rubinetti - Carter copriraccordi G40

Accessori

Codice€

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

Controllo remoto modulante Clima Manager (1)	3318230
Controllo remoto modulante Clima Manager wireless* (2)	3318234
Sensore ambiente modulante (1)	3318331
Sensore ambiente modulante wireless* (2)	3318235
Sonda esterna	3318232
Sonda esterna wireless* (2)	3318236
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (3)	3318241
Interfaccia E-BUS (4)	3318229
Ricevitori per dispositivi modulanti wireless* (5)	3318233
Ripetitore per dispositivi modulanti wireless*	3318237
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240

MODULI DI GESTIONE IMPIANTO

Scheda gestione impianti 1/2 zone monotemperatura	3318242
MGz I - modulo gestione impianto monotemperatura una zona	3318286
MGz II - modulo gestione impianto monotemperatura due zone	3318287
MGz III - modulo gestione impianto monotemperatura tre zone	3318346
MGM II - modulo gestione impianto multitemperatura due zone*	3318288
MGM III - modulo gestione impianto multitemperatura tre zone*	3318289
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281

ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE

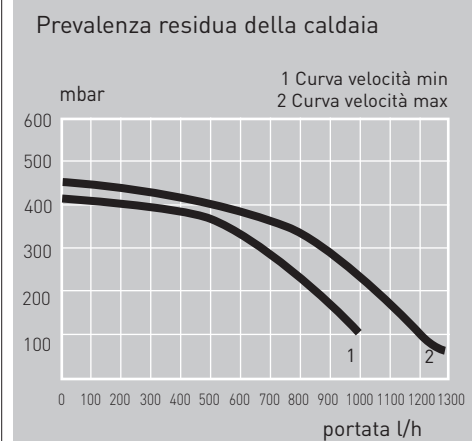
Sonda solare integrata	3318317
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290
Kit valvola miscelatrice termostatica motorizzata integrata	3318372
Kit solar manager CF1	3318376
kit solar manager motorizzato CF1 (fornito di serie nei kit solari Kairos Premium CF1)	3318373

- (1) - da ordinare unitamente al cod. 3318229
- (2) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229 e 3318233
- (3) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

- (4) - ordinare una sola interfaccia anche in caso di più dispositivi modulanti installati
- (5) - ordinare un solo ricevitore anche in presenza di più dispositivi modulanti wireless installati

*Disponibilità giugno 2008

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



design innovativo
e
comfort personalizzato



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager

CLAS SYSTEM

24-28 CF
24-28-32 FF

CALDAIA MURALE COMPATTA
CON FUNZIONE AUTO
SOLO RISCALDAMENTO

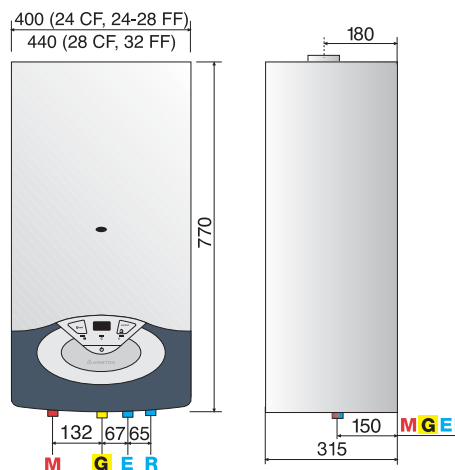


- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (SOLO RISCALDAMENTO)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE DIGITALE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- FILTRO RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE CODICI
- STORIA DEGLI ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO, ANTICALCARE E ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE



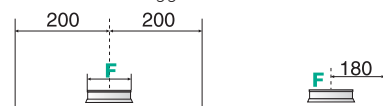
★★★★ rendimento
+15% risparmio
sicurezza **IPX5D**
(vers. FF)



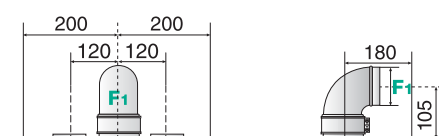
LEGGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Versioni CF - Tiraggio naturale

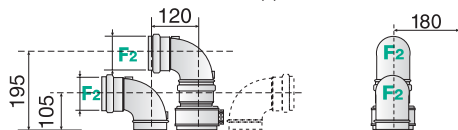


Versioni FF - Scarico coassiale

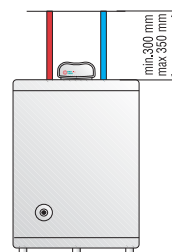


Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4m
Ø80/125: fino a 16m

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 54m (24kW) - 52m (28kW) - 39m (32 kW)



Dati tecnici

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
CAMERA	aperta	aperta	stagna	stagna	stagna
POTENZA					
Portata termica nominale max/min (riscald.)	kW 25,8/11,0	29,5/13,0	25,9/11	30/13	32,5/14
Potenza termica utile max/min	kW 23,7/10,1	26,7/11,3	24,2/9,8	28,1/11,6	30,3/13
RENDIMENTI					
alla portata termica nominale	% 91,9	90,6	93,8	93,6	93,5
al 30% della portata nominale	% 91,2	89,7	93,6	93,2	92,7
PRESTAZIONI					
Temperatura max/min riscaldamento	°C 85/35	85/35	85/35	85/35	85/35
PARTE ELETTRICA					
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W 88,5	97	124	136	152
Grado di protezione impianto elettrico	IP X4D	X4D	X5D	X5D	X5D

CODICE METANO	3300199	3300250	3300197	3300249	3300251
KIT TRASFORMAZIONE GPL	3318261	3318327	3318261	3318264	3318328

Accessori di serie Kit prima installazione (solo riscaldamento) - Carter copriraccordi G40

Accessori

	Codice €
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Controllo remoto modulante Clima Manager (1)	3318230
Controllo remoto modulante Clima Manager wireless* (2)	3318234
Sensore ambiente modulante (1)	3318331
Sensore ambiente modulante wireless* (2)	3318235
Sonda esterna	3318232
Sonda esterna wireless* (2)	3318236
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (3)	3318241
Interfaccia E-BUS (4)	3318229
Ricevitori per dispositivi modulanti wireless* (5)	3318233
Ripetitore per dispositivi modulanti wireless*	3318237
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
MODULI DI GESTIONE IMPIANTO	
Scheda gestione impianti 1/2 zone monotemperatura	3318242
MGz I - modulo gestione impianto monotemperatura una zona	3318286
MGz II - modulo gestione impianto monotemperatura due zone	3318287
MGz III - modulo gestione impianto monotemperatura tre zone	3318346
MGm II - modulo gestione impianto multitemperatura due zone*	3318288
MGm III - modulo gestione impianto multitemperatura tre zone*	3318289
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281
ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE	
Kit solar manager CF2 (fornito di serie nei kit solari Kairos Premium CF2)	3300261

(1) - da ordinare unitamente al cod. 3318229
(2) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229 e 3318233
(3) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

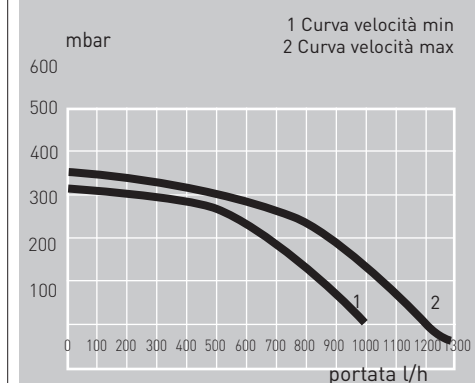
(4) - ordinare una sola interfaccia anche in caso di più dispositivi modulanti installati
(5) - ordinare un solo ricevitore anche in presenza di più dispositivi modulanti wireless installati

*Disponibilità giugno 2008

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



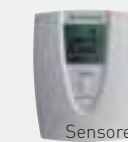
Prevalenza residua della caldaia



design
e
flessibilità



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager

24 CF

24 FF



CALDAIA MURALE COMPATTA



SAVING



INFO



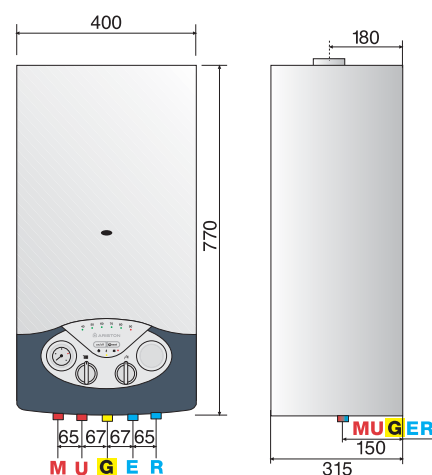
DIMENSIONI RIDOTTE

- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (2 RUBINETTI)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- INTERFACCIA MULTIFUNZIONE A LED
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE DISPOSITIVI REGOLAZIONE SENZA FILI
- INTEGRAZIONE SISTEMI SOLARI
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE LED
- PROTEZIONE ANTIGELO, ANTICALCARE E ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE



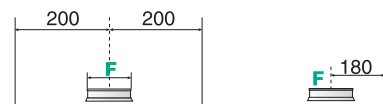
★★★★ rendimento
 +10% risparmio
 sicurezza IPX5D
 (vers. FF)



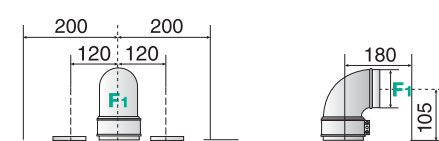
LEGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Versioni CF - Tiraggio naturale

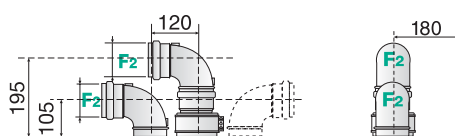


Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 4m
 Ø80/125: fino a 16m

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 57m (24kW)

Dati tecnici

		24 CF	24 FF
CAMERA		aperta	stagna
POTENZA			
Portata termica nominale max/min (riscald.)	kW	25,3/11	24,6/11,0
Portata termica nominale max/min (sanitario)	KW	25,3/11,0	24,6/11,0
Potenza termica utile max/min	kW	23/9,5	22,9/9,6
RENDIMENTI			
alla portata termica nominale	%	90,7	93,0
al 30% della portata nominale	%	89,1	92,8
PRESTAZIONI			
Temperatura max/min riscaldamento	°C	82/40	82/40
Temperatura max/min sanitario	°C	60/36	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	11	11
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	13,2	13,2
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min	9,4	9,4
PARTE ELETTRICA			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	76	125
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X4D	X5D

CODICE METANO	3300254	3300252
CODICE GPL	3300255	3300253

Accessori di serie

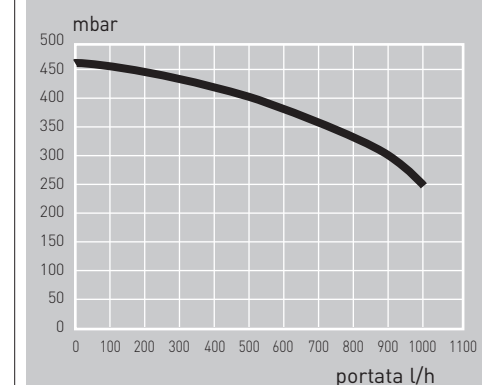
Kit prima installazione 2 rubinetti - Carter copriraccordi G40

Accessori	Codice €
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (1)	3318241
Ricevitore per dispositivo on/off wireless (2)	3318240
ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE	
Valvola miscelatrice termostatica integrata	3318379
SCARICHI FUMI	
Kit scarico coassiale Ø60/100 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318000
Kit scarico coassiale Ø60/100 verticale	3318008
Kit scarico coassiale Ø80/125 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318035
Kit scarico coassiale Ø80/125 verticale	3318040
Kit scarico sdoppiato Ø80/80 orizzontale completo	3318368
Adattatore per sistemi sdoppiati Ø80/80	3318367

(1) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

Per lista completa accessori vedi da pag. 34

Prevalenza residua della caldaia



semplice
 e
 sicura
 buon
 rendimento



Cronotermostato T - Control



Ricevitore wireless



Valvola miscelatrice termostatica integrata

GENIA MAXI

24-28 BI

24-30 BFFI



CALDAIA MURALE CON BOLLITORE INTEGRATO

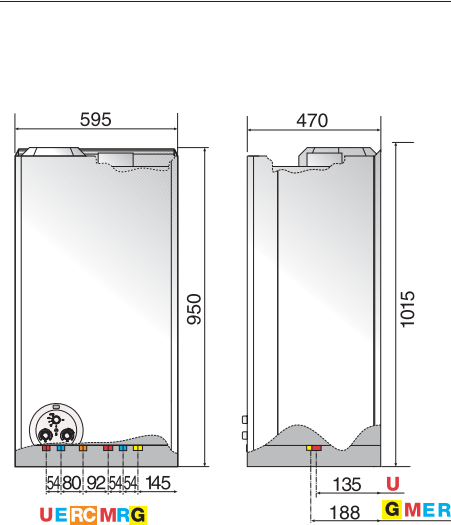


- CIRCOLATORE MODULANTE
- FILTRO CIRCUITO RISCALDAMENTO
- DISCONNETTORE
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN RAME
- BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 60 LITRI
- VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA
- PANNELLO DI CONTROLLO ANALOGICO
- VASO ESPANSIONE SANITARIO 2 LT.

- PROTEZIONE ANTIGELO E ANTICALCARE
- PREDISPOSIZIONE KIT CLIMA MANAGER
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE
- PREDISPOSIZIONE RICIRCOLO SANITARIO
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI
- FUNZIONE ANALISI COMBUSTIONE
- SISTEMA ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- POSTCIRCOLAZIONE CIRCUITO RISCALD.



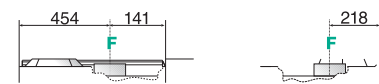
★★★★ rendimento
Portata specifica
26,2 l/min
consumi **ridotti**
(vers. FF)



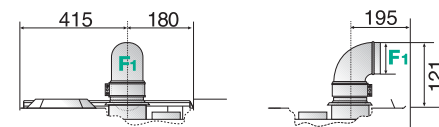
LEGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- RC: Ricircolo Ø 1/2" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F: 125 (24 BI) - 139 (28 BI)
- F1: 60/100-80/125 (BFFI)
- F2: 80/80 (BFFI)

Versioni BI - Tiraggio naturale

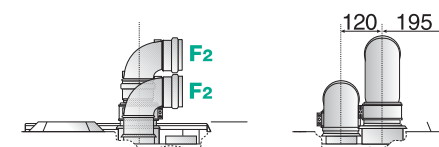


Versioni BFFI - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4,7m (24kW) - 3m (30kW)
Ø80/125: fino a 18,3m (24kW) - 12,1m (30kW)

Versioni BFFI - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 52m (24kW) - 33m (30kW)

Dati tecnici

		24 BI	28 BI	24 BFFI	30 BFFI
CAMERA		aperta	aperta	stagna	stagna
POTENZA					
Portata termica nominale max/min	kW	27,0/9,5	31,1/9,5	26,7/9,5	33,3/11,3
Potenza termica utile max/min	kW	24/7,8	28/7,8	24/8,2	30/10,1
RENDIMENTI					
alla portata termica nominale	%	91	89,7	92,9	93,4
al 30% della portata nominale	%	89,3	88,7	90,6	92
PRESTAZIONI					
Temperatura max/min riscaldamento	°C	85/40	85/40	85/40	85/40
Temperatura max/min sanitario	°C	70/40	70/40	70/40	70/40
Portata specifica nei primi 10' di prelievo (ΔT=25°C)	l/min	22,2	24,6	22,2	26,2
Portata specifica nei primi 10' di prelievo (ΔT=30°C)	l/min	18,5	20,5	18,5	21,8
PARTE ELETTRICA					
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	90	90	150	150
Grado di protezione impianto elettrico	IP	44	44	X4D	X4D

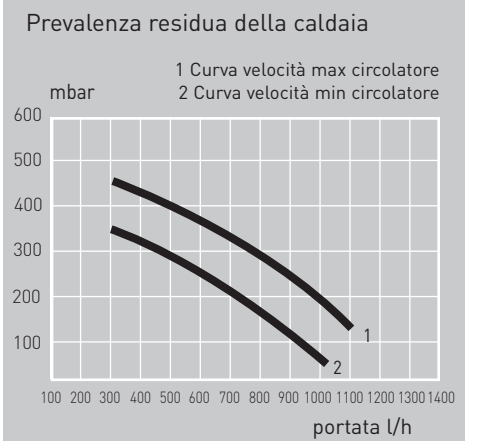
CODICE METANO	537673	537655	537675	537657
CODICE GPL	537674	537656	537676	537658

Accessori

	Codice €
DIME	
Dima di montaggio metallica bollitore	3678034
ACCESSORI IDRAULICI	
Kit raccordi 2 rubinetti gas e fredda con dima in carta	730002
Kit 2 rubinetti mandata e ritorno riscaldamento	730003
Kit di sostituzione universale	3318227
Kit termostatico sanitario	3678044
Kit ricircolo sanitario (circolatore, programmatore e raccordi)	1307012
Kit per rinforzo muro	1306766
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Kit "Clima Manager" (comprende controllo remoto e sonda esterna)	709158
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (1)	3318241
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240
Relè per valvola di zona (2)	706578
SCARICHI FUMI	
Kit scarico coassiale Ø60/100 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318000
Kit scarico coassiale Ø60/100 verticale	3318008
Kit scarico coassiale Ø80/125 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318035
Kit scarico coassiale Ø80/125 verticale	3318040
Kit scarico sdoppiato Ø80/80 orizzontale completo	3318368
Adattatore per sistemi sdoppiati Ø80/80	3318367

(1) da ordinare unitamente al codice 3318240
(2) necessario per pilotaggio valvola di zona con kit Clima Manager codice 709158

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



supercomfort
con
bollitore
da 60 litri



Clima Manager



Sonda esterna



Cronotermostato T - Control



Ricevitore dispositivi on/off wireless

SELECTA

24-28 MFFI

CALDAIA MURALE PER ESTERNI

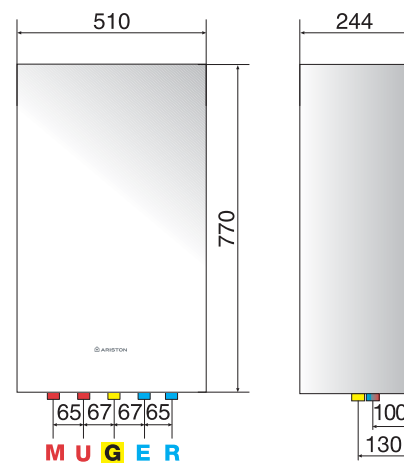


- CIRCOLATORE MAGGIORATO (28 MFFI)
- SCAMBIATORE SANITARIO A PIASTRE
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN RAME
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- MANTELLO ELETTROZINCATO PER ESTERNI

- PROTEZIONE ANTIGELO E ANTICALCARE
- KIT CLIMA MANAGER DI SERIE
- TERMOREGOLAZIONE DI SERIE
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI
- FUNZIONE ANALISI COMBUSTIONE
- SISTEMA ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- POSTCIRCOLAZIONE CIRCUITO RISCALD.



★★★ rendimento
max sicurezza *IPX5D*
test fino a *-15°C*



LEGENDA

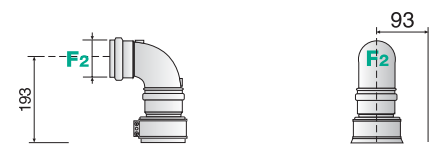
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100
- F2: 80/80

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4m

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60m (24kW) - 48m (28kW)

Dati tecnici

	24 MFFI	28 MFFI
CAMERA	stagna	stagna
POTENZA		
Portata termica nominale max/min (riscald.)	kW 25,6/11	29,8/12
Potenza termica utile max/min	kW 23,8/9,7	27,8/10,5
RENDIMENTI		
alla portata termica nominale	% 92,9	93,5
al 30% della portata nominale	% 91,1	90,7
PRESTAZIONI		
Temperatura max/min riscaldamento	°C 82/42	82/42
Temperatura max/min sanitario	°C 56/36	56/36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min 13,6	15,9
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min 9,7	11,4
PARTE ELETTRICA		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz 230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W 140	155
Grado di protezione impianto elettrico	IP X5D	X5D

CODICE METANO	535882	535884
CODICE GPL	535883	535885

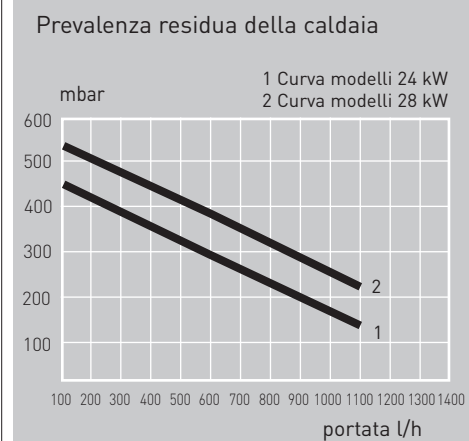
Accessori di serie

Clima Manager - Sonda esterna

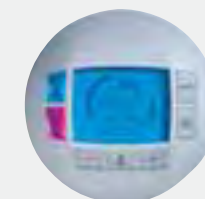
Accessori	Codice€
DIME	
Dima "Professional"	709057
Kit dime in cartoplastica (conf. 5 pezzi)	709020
ACCESSORI IDRAULICI	
Kit installazione 4 rubinetti	3318228
Kit cantiere	3318222
Kit prima installazione (2 rubinetti)	3318224
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit di sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo (protezione fino a -20°C)	706581
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE	
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (1)	3318241
Ricevitore per dispositivi wireless	3318240
Relè per valvola di zona (2)	706578
SCARICHI FUMI	
Kit scarico coassiale Ø60/100 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318000
Kit scarico coassiale Ø60/100 verticale	3318008
Kit scarico sdoppiato Ø80/80 orizzontale completo	3318368
Adattatore per sistemi sdoppiati Ø80/80	3318367

(1) da ordinare unitamente al codice 3318240
(2) necessario per pilotaggio valvola di zona con kit Clima Manager codice 709158

Per lista completa accessori vedi da pag. 34



per esterni
super sicura



Clima Manager



Sonda esterna



Cronotermostato T - Control



Ricevitore dispositivi on/off wireless

SELECTA IN

24-28 MFFI



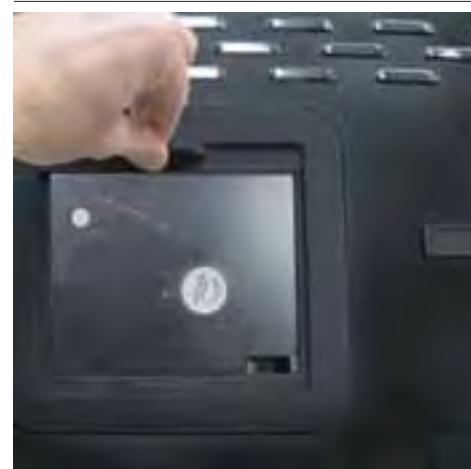
CALDAIA MURALE PER INCASSO



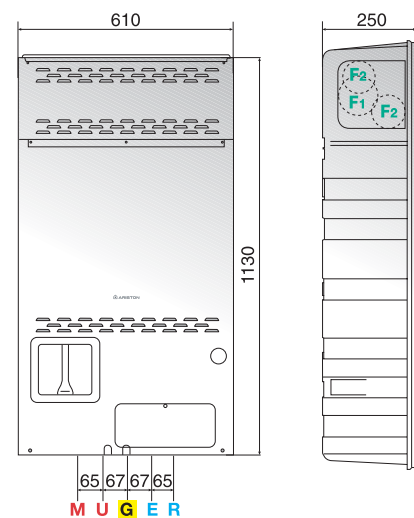
SAVING
DIMENSIONI
EXTRA
RIDOTTE
PER ESTERNI

- CIRCOLATORE MAGGIORATO (28 MFFI)
- SCAMBIATORE SANITARIO A PIASTRE
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN RAME
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- 2 UNITA' INCASSO DISPONIBILI:
 - UNITA' INCASSO TERMORESISTENTE E ANTIURTO IN MATERIALE COMPOSITO
 - UNITA' INCASSO LAMIERA ELETTROZINCATA
- PANNELLO METALLICO DI COPERTURA ELETTROZINCATO VERNICIABILE CON SPORTELLINO DI ACCESSO AI COMANDI

- PROTEZIONE ANTIGELO E ANTICALCARE
- KIT CLIMA MANAGER DI SERIE
- TERMOREGOLAZIONE DI SERIE
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI
- FUNZIONE ANALISI COMBUSTIONE
- POSTCIRCOLAZIONE CIRCUITO RISCALD.
- SISTEMA ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE



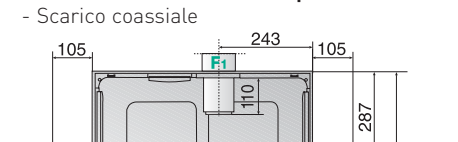
★★★★ rendimento
max sicurezza **IPX5D**
test fino a **-15°C**



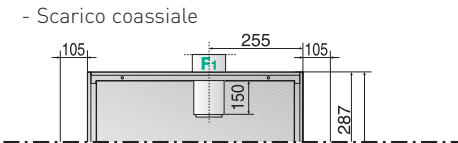
LEGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100
- F2: 80/80

Unità incasso materiale composito

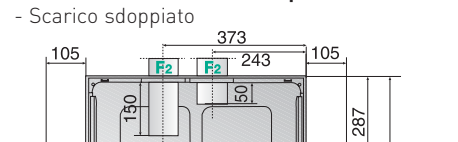


Unità incasso in lamiera

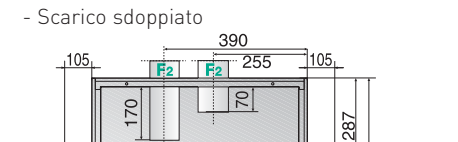


Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4m

Unità incasso materiale composito



Unità incasso in lamiera



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60m (24kW) - 48m (28kW)

Dati tecnici

		24 MFFI	28 MFFI
CAMERA		stagna	stagna
POTENZA			
Portata termica nominale max/min	kW	25,6/11	29,8/12
Potenza termica utile max/min	kW	23,8/9,7	27,8/10,5
RENDIMENTI			
alla portata termica nominale	%	92,9	93,5
al 30% della portata nominale	%	91,1	90,7
PRESTAZIONI			
Temperatura max/min riscaldamento	°C	82/42	82/42
Temperatura max/min sanitario	°C	56/36	56/36
Quantità di acqua calda (ΔT=25°C)	l/min	13,6	15,9
Quantità di acqua calda (ΔT=35°C)	l/min	9,7	11,4
PARTE ELETTRICA			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	140	155
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

CODICE METANO	535886	535888
CODICE GPL	535887	535889

Accessori di serie

Clima Manager - Sonda esterna

Accessori

Codice€

ACCESSORI INCASSO

Unità da incasso in materiale composito (comprende dima di montaggio e staffa di aggancio a muro)	3318157
Unità da incasso in lamiera (comprende dima di montaggio e staffa di aggancio a muro)	3318189
Kit scarico frontale pretranciato (unità in materiale composito)	3318187
Kit scarico frontale pretranciato (unità in lamiera)	3318199

ACCESSORI IDRAULICI

Kit resistenze antigelo (protezione fino a -20°C)	706581
Kit idraulico incasso completo (comprende 4 rubinetti, raccordi, kit prova tenuta impianto)	3318185
Kit idraulico incasso standard (comprende rubinetto gas e fredda, raccordi)	3318186

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (1)	3318241
Ricevitore per dispositivi wireless	3318240
Relè per valvola di zona (2)	706578

SCARICHI FUMI

Kit scarico coassiale Ø60/100 orizzontale completo di curva 90°, prolunga da 1m e terminale a parete	3318000
Kit scarico coassiale Ø60/100 verticale	3318008
Kit scarico sdoppiato Ø80/80 caldaie da incasso	706582
Adattatore per sistemi sdoppiati Ø80/80	3318367

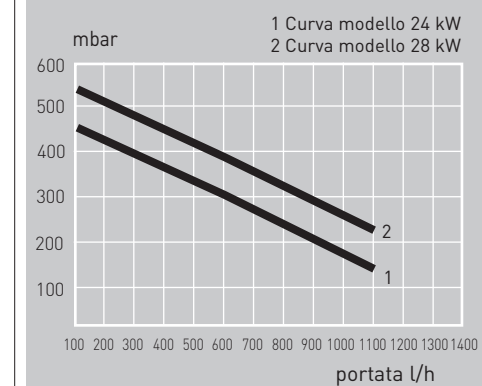
(1) da ordinare unitamente al codice 3318240

(2) necessario per pilotaggio valvola di zona con kit Klima Manager codice 709158

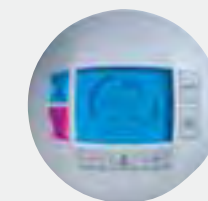
Per lista completa accessori vedi da pag. 34



Prevalenza residua della caldaia



da incasso
**super
sicura**



Clima Manager



Sonda esterna



Cronotermostato T - Control



Ricevitore dispositivi on/off wireless