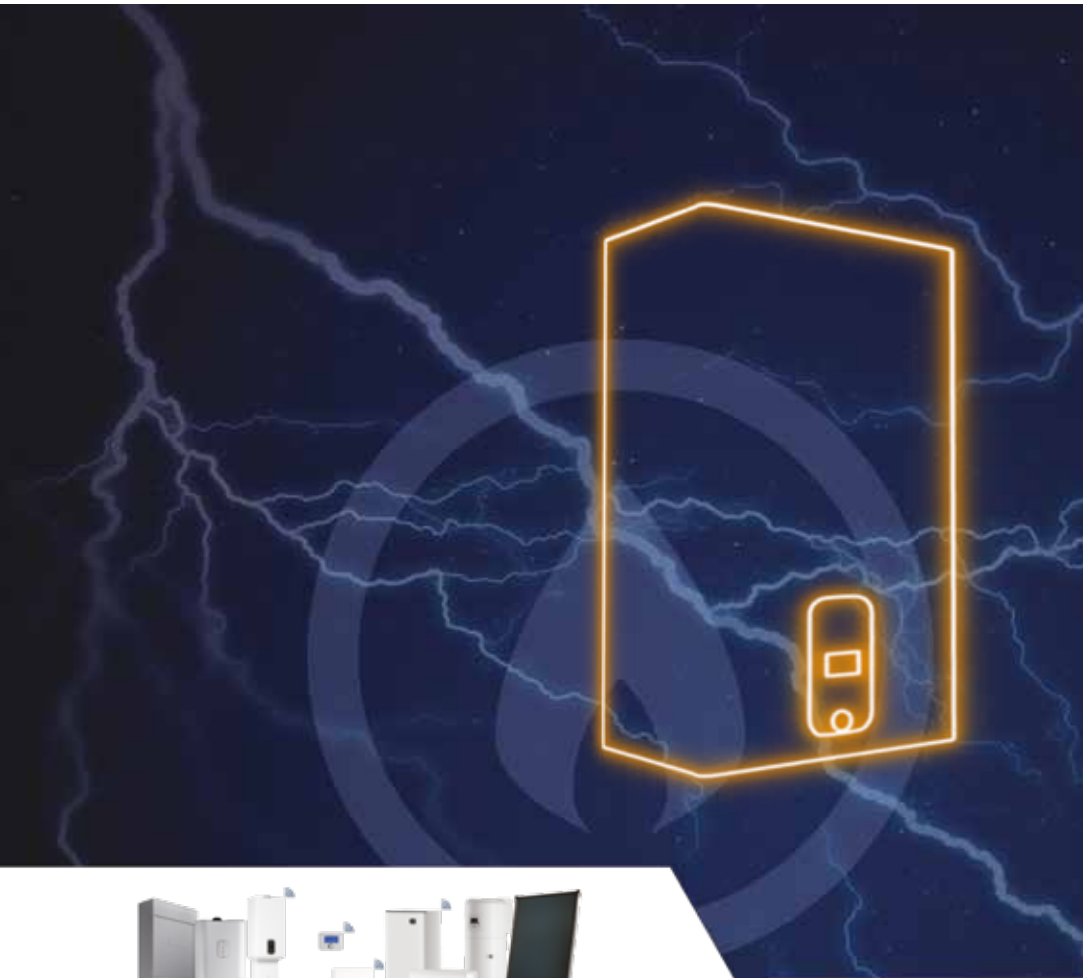


CALDAIE DOMESTICHE A CONDENSAZIONE



MANUTENZIONE
FACILE



CHAFFOTEAUX:
UN MARCHIO SEMPRE AL
PASSO CON UN MONDO IN
EVOLUZIONE



Dal 1914 Chaffoteaux produce sistemi multi energia per il riscaldamento degli ambienti e dell'acqua sanitaria.

Un percorso fondato sull'innovazione, che vede l'azienda sempre in primo piano nel proporre soluzioni sostenibili che integrano le più moderne innovazioni tecnologiche in materia di difesa dell'ambiente e di risparmio energetico.

Vicinanza, semplicità, accessibilità e multienergia sono i capisaldi di una filosofia aziendale che affianca i professionisti dell'installazione ogni giorno.

Una lunga storia fatta di successi e prodotti che siamo orgogliosi di continuare a raccontare come testimonianza della nostra lunga esperienza e viatico per un futuro pieno di sfide.



PIÙ DI UN SECOLO DI STORIA, SUCCESSI E GRANDI INNOVAZIONI!



1929

Tank: il primo scaldacqua a gas con accumulo per un enorme risparmio di energia.



1978

Inizia l'interesse per le fonti alternative d'energia: Chaffoteaux progetta una casa completamente alimentata con il solare.

1914

Inizia la storia e Chaffoteaux lancia Bayard, il primo scaldacqua a gas.



1955

È il momento del boom economico: Chaffoteaux è la prima in Europa a proporre le caldaie murali a gas.



1982

Chaffoteaux inventa la caldaia a condensazione: Celtic Turbo





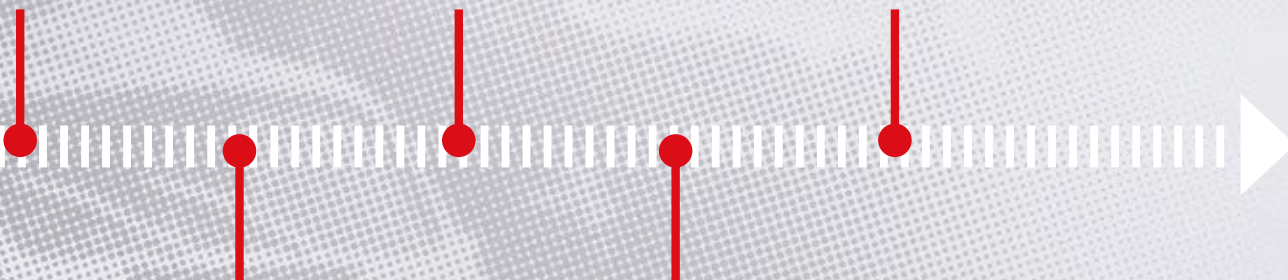
1993
Viene prodotta la
prima caldaia con
bollitore
integrato: Niagara



2015
La caldaia diventa
connessa grazie
alla nuova app
Chaffolink



2018
Nasce Mira Advance
Link, la caldaia con
un'anima potente: il
nuovo scambiatore
SpinTech



2011
Nasce Talia Green Hybrid
il sistema rivoluzionario
che unisce l'efficienza di
una pompa di calore
al comfort di una
caldaia.



2017
Altissima efficienza,
consumi ridotti e
salvaguardia dell'ambiente.
Le pompe di calore
Chaffoteaux garantiscono
tutto questo.





CHAFFOTEAUX SEMPRE AL TUO FIANCO

Chaffoteaux offre strumenti di supporto al tuo lavoro semplici e facili da utilizzare, per presentare in modo efficace ai tuoi clienti tutte le soluzioni disponibili.

SITO INTERNET



Semplice e dinamico, il sito internet di Chaffoteaux fornisce tutte le informazioni utili al tuo lavoro:

- > Schede prodotto dell'intera gamma
- > Documentazione tecnica
- > Supporto normativo con informazioni chiare per te e per i tuoi clienti
- > Mappatura delle agenzie e dei Centri Assistenza Tecnica sul territorio

Accedi al sito internet
www.chaffoteaux.it

DOCUMENTAZIONE COMMERCIALE



Documentazione commerciale, catalogo e monografici a tua disposizione per presentare tutte le soluzioni Chaffoteaux ai tuoi clienti.

Contatta il tuo agente
di zona

ASSISTENZA DI PROFESSIONISTI E TECNICI



Una squadra di professionisti per un supporto a 360°.

- > Prevendita, ingegneri e tecnici direttamente sul territorio
- > Centro Consulenza Tecnica, assistenza tecnica in qualsiasi momento
- > Innorm, servizio dedicato alle normative del nostro settore

Contatta il tuo agente
di zona



PROGRAMMA CHAFFOTEAUX UNIQUE



Programma fedeltà Chaffoteaux Unique, che ti permette di spendere i punti guadagnati con l'acquisto dei prodotti Chaffoteaux quando e come vuoi.

- > Iscriviti al programma e scarica l'App
- > Carica le prove d'acquisto
- > Utilizza la Card Unique quando e dove vuoi

Scopri il programma:
www.chaffoteauxunique.it
numero verde 800 402 402

APP CHAFFOTEAUX UNIQUE



App gratuita con tanti vantaggi per te e per il tuo lavoro.

- > Download documentazione tecnico-commerciale dell'intera gamma
- > Aggiornamento costante delle attività promozionali
- > Visualizzazione saldo punti Chaffoteaux Unique

Scarica l'App Chaffoteaux Unique

ARISTON THERMO QUICK FIX



App gratuita Ariston Thermo Quick, per interventi precisi ed efficaci.

- > Diagnosi veloce dei guasti tramite i codici di errore
- > Accesso diretto ai pezzi di ricambio
- > Accesso diretto al prodotto (con scansione del codice a barre)

Scarica l'App Ariston Thermo Quick Fix

CHAFFOLINK

UNA RISPOSTA PER OGNI NECESSITÀ

Offri ai tuoi clienti un nuovo modo di assicurarsi il massimo livello di comfort.



MASSIMO LIVELLO DI COMFORT, RISPARMIO E SERENITÀ PER IL TUO CLIENTE

FIDELIZZA IL CLIENTE OFFRENDO UN GRADO DI ASSISTENZA SUPERIORE

OFFRI UN PRODOTTO INNOVATIVO E DIVERSO RISPETTO ALLA CONCORRENZA

I VANTAGGI PER IL CONSUMATORE

Con l'app Chaffolink, i tuoi clienti potranno sempre gestire e controllare il prodotto ovunque si trovino, con un risparmio in bolletta fino al 40%* e con la serenità di avere un tecnico che monitora costantemente l'impianto.



COMFORT

- > Controllo a distanza del prodotto
- > Temperatura esterna tramite internet
- > Controllo vocale



RISPARMIO

- > Risparmio fino al 40%*
- > Report dei consumi energetici in euro
- > Mail mensile sui consumi e consigli per risparmiare



SERENITÀ

- > Un tecnico sempre a fianco dei tuoi clienti
- > Notifica in tempo reale
- > Rapidi interventi anche da remoto
- > Manutenzione programmata

*Confronto tra una caldaia convenzionale senza cronotermostato o con una programmazione costante della temperatura e una a condensazione con funzione SRA attiva, sonda esterna e controllata da ChaffoLink. Il calcolo del risparmio si basa su un fabbisogno annuo medio per una casa monofamiliare di 100 m² con radiatori in classe F situata a Milano.

Offri un prodotto innovativo e differenziante rispetto alla concorrenza. I prodotti Chaffoteaux sono esattamente ciò di cui il tuo cliente ha bisogno e grazie all'ampia offerta puoi proporre una soluzione per ogni esigenza.



SMART CONTROL LINK

- > Connettività Chaffolink integrata
- > Termoregolazione modulante
- > Installazione Plug&Play
- > Temperatura esterna tramite internet
- > Design Hi-Tech
- > Display TFT con tasti touch
- > Disponibile come accessorio



EXPERT CONTROL LINK

- > Connettività Chaffolink integrata
- > Design italiano
- > Visualizzazione dei kWh immagazzinati da fonte solare
- > Visualizzazione dei kg di CO₂ risparmiati usando le fonti rinnovabili
- > Termoregolazione modulante
- > Disponibile di serie su tutte le pompe di calore e sistemi ibridi



CONNETTIVITÀ INTEGRATA

- > Connettività ChaffoLink di serie integrata in caldaia
- > Gestione completa caldaia tramite Expert Control o ChaffoLink
- > Disponibile con Urbia Advance Link o Mira Advance Link
- > Classe energetica in riscaldamento fino ad A+

INSTALLAZIONE PLUG&PLAY BASTANO TRE SOLI PASSI!

1. DOWNLOAD APP CHAFFOLINK
2. CREAZIONE PROFILO UTENTE
3. CONNESSIONE CALDAIA ALLA RETE WI-FI



Scarica gratis la versione demo   

EFFICIENZA E SODDISFAZIONE

LA MISSIONE DI CHAFFOTEAUX PER I SUOI PROFESSIONISTI

La rete Service Chaffoteaux è formata da Centri Assistenza Tecnica di eccellenza in grado di raggiungere i più alti standard qualitativi nel servizio di post vendita.

I Centri Assistenza Tecnica, presenti su tutto il territorio nazionale, assicurano rapidità e professionalità in tutti gli interventi di manutenzione.



- > **Una presenza capillare ed omogenea distribuita sul territorio**
- > **Una formazione continua e sempre aggiornata**
- > **Una forte fidelizzazione, che ti garantisce la collaborazione con professionisti esperti e la migliore assistenza per i tuoi clienti**



**450 CENTRI
ASSISTENZA TECNICA
IN TUTTA ITALIA**

CHAFFOTEAUX È SEMPRE CON TE

Componendo il numero del Call Center Chaffoteaux, verrai indirizzato a un operatore che risponderà a ogni tua richiesta.

Nel sito internet Chaffoteaux sono sempre disponibili tutte le informazioni legate al "catalogo prodotti": dalle guide alla scelta a ogni singolo dettaglio sulle caratteristiche tecniche. Sarà possibile, inoltre, consultare i manuali d'installazione, listini prezzi, promozioni e calendari delle iniziative tecniche.

Sono inoltre presenti telefoni e indirizzi dei Centri Assistenza Tecnica presenti sul territorio.

servizio clienti 
0732 633 529

WWW.CHAFFOTEAUX.IT

CHAFFOLINK

IL COMFORT TI SEGUE OVUNQUE



ChaffoLink, oltre ad essere un'App che permette al cliente finale di controllare il proprio prodotto, è un'evoluzione tecnologica all'avanguardia, utile per organizzare il lavoro con modernità ed efficienza, offrendo un servizio altamente qualificato.

Per il Centro Assistenza Tecnica ChaffoLink è un prezioso strumento distintivo per supportare e fidelizzare il cliente finale, offrendo un grado di assistenza superiore con la possibilità di interventi anche da remoto.

Per l'Installatore significa avere la certezza di lavorare con un'azienda sempre alla ricerca della massima innovazione di prodotto e di servizio, per offrire un prodotto innovativo e diverso rispetto alla concorrenza.

I VANTAGGI DELLA TELEASSISTENZA

PRODOTTI SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Grazie al sistema di assistenza da remoto, il funzionamento dei prodotti installati è sempre sotto controllo.

"Grazie alla piattaforma web di ChaffoLink posso avere tutti gli impianti sempre sotto controllo"



ASSISTENZA CONTINUA PER I TUOI CLIENTI

Grazie al monitoraggio 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, ogni Centro Assistenza è in grado di anticipare i bisogni dei tuoi clienti e creare soluzioni ad hoc.

"Conosco le necessità dei miei clienti e offro un servizio su misura"



SOLUZIONE EFFICACE ED EFFICIENTE

Grazie al costante monitoraggio da remoto, ogni Centro Assistenza può identificare in anticipo le esigenze del cliente e pianificare al meglio le proprie attività.

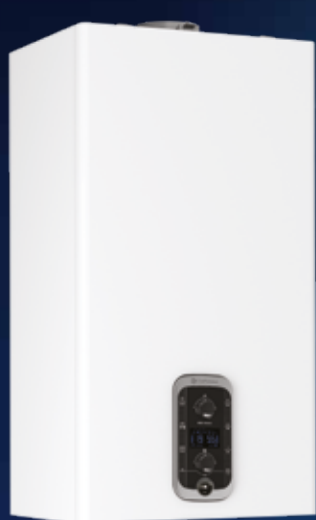
"Posso gestire il mio lavoro e quello dei miei tecnici in un click"



PROTEZIONE 10

SERENITÀ E SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

L'assistenza è totale e garantita fino al decimo¹ anno di vita del prodotto.
L'attivazione di Protezione 10 è facile e immediata: al momento della prima accensione di una caldaia della nuova gamma **ADVANCE**, il cliente finale deve sottoscrivere l'accordo **Protezione 10**⁴ con il Centro di Assistenza Tecnica Chaffoteaux.



MIRA ADVANCE LINK



URBIA ADVANCE LINK



PIGMA ADVANCE



XL per i modelli 25 e 30



Con termoregolazione



COSA PREVEDE

- > Rispetto degli obblighi di legge
 - Manutenzione obbligatoria programmata
 - Prova di funzionamento
 - Analisi di combustione
- > Intervento in caso di guasto
 - Parti di ricambio originali e copertura fulmini senza ulteriori costi
 - Diritto di chiamata e manodopera per intervento di ripristino del corretto funzionamento del prodotto²
- > Teleassistenza e telecontrollo

COME E QUANDO ATTIVARLA

- > Sostituendo la vecchia caldaia con un modello della nuova **Serie Advance**³
- > Sottoscrivendo con il cliente, al momento della prima accensione, l'accordo⁴ **Protezione 10**

DURATA

- > Durata massima **10 anni**, con rinnovo annuale

PREZZO CONSIGLIATO AL CLIENTE FINALE

- > Euro **139,00**⁵ annuali
- > Euro **169,00**⁵ annuali incluso il servizio di teleassistenza ChaffoLink

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CHIAMA IL NUMERO VERDE 800 309 309

¹8 anni di assistenza garantita oltre i 2 anni di garanzia ordinaria.

²Non sono compresi i materiali di consumo.

³Iniziativa valida fino al 31 dicembre 2018

⁴Protezione 10 è un accordo a pagamento della durata di 1 anno che si intenderà tacitamente rinnovato, di volta in volta, per un periodo ulteriore di 1 anno, per una durata massima di 10 anni. I rinnovi periodici fino alla durata di 10 anni costituiscono condizione imprescindibile per la validità del programma.

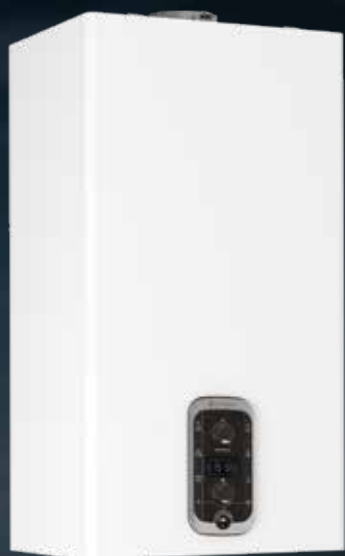
⁵Iva compresa

NUOVA GAMMA ADVANCE L'ECCELLENZA FIRMATA CHAFFOTEAUX

La nuova frontiera del comfort
nel mondo Chaffoteaux



MIRA ADVANCE LINK



URBIA ADVANCE LINK



PIGMA ADVANCE



Tecnologia e connettività si fondono per la
massima efficienza ogni giorno

Anima potente

ADVANCE è la nuova gamma di caldaie a condensazione nata per il futuro. Con un'anima potente, **SpinTech**, il nuovo scambiatore dal design completamente rinnovato che offre altissime prestazioni.



SPIN TECH

Scambiatore in acciaio inox



Controllo sorprendente

Connettività integrata, controllo di combustione ed efficienza, fanno di **ADVANCE**, una gamma davvero innovativa.

Perché il progresso avviene ogni giorno.



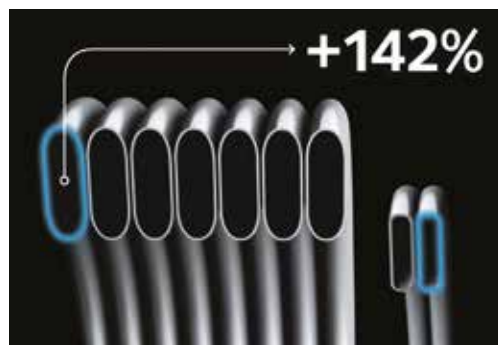
NUOVA GAMMA ADVANCE EFFICIENTE, POTENTE, GENIALE

INNOVAZIONE

Anima potente per performance straordinarie.

Tutte le caldaie della gamma **ADVANCE** sono dotate del nuovo scambiatore in acciaio inox **SpinTech**, i cui vantaggi sono:

- > Sezioni di passaggio maggiorate del **142%*** rispetto alla versione precedente;
- > **+1 metro*** di prevalenza residua**;
- > Facilità di installazione e minor rischio di intasamento grazie alla **spira unica**.



SPIN TECH

*Rispetto alla versione precedente

**A parità di portata

EFFICIENZA

Soluzioni efficienti per prestazioni sempre al top.



Il team di ricerca Chaffoteaux lavora costantemente per garantire il massimo dell'efficienza in ogni situazione.

- > **E-Burning System**, controllo elettronico per l'autoregolazione della combustione
- > Connettività **ChaffoLink** per gestire la caldaia tramite smartphone
- > **Classe A+*** e rendimento stagionale del 94% per alti livelli ogni giorno



*con Expert Control e sonda esterna



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Tecnologia d'avanguardia studiata per la massima facilità installativa.

Scopri la gamma **ADVANCE** e le importanti novità tecniche:

- > Nuova struttura monovolume per un accesso facilitato ai componenti;
- > Nuovo silenziatore e materiali di rivestimento fonoassorbenti;
- > Nuovo gruppo di spurgo primario e scarico condensa.



QUALITÀ

Ogni giorno qualità garantita e certificata.



- > Qualità garantita da Chaffoteaux, con il programma di **Protezione 10**.
- > Qualità certificata da **TUV**, ente di omologa tedesco.
- > Qualità assicurata dagli elevati standard produttivi dei plant: Osimo medaglia di bronzo del **WCM**.



URBIA ADVANCE LINK



MIRA ADVANCE LINK



		URBIA ADVANCE LINK			MIRA ADVANCE LINK		
MODELLO		25	30	35	25	30	35
DIMENSIONI	SERVIZI						
	SCAMBIATORE PRIMARIO	Acciaio Inox SpinTech			Acciaio Inox SpinTech		
	MODULAZIONE	1:10			1:10		
	CONNETTIVITÀ	Integrata in caldaia			Integrata in caldaia		
	TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	Expert Control			Expert Control e sonda esterna		
	CAPACITÀ ACCUMULO (l)	4			Scambiatore a piastre		
	PORTATA ACS ΔT 25 °C (l/min)	16,0	18,1	20,1	15,4	17,2	19,8
	CONTROLLO DI COMBUSTIONE	✓			✓		
	TIPOLOGIA GAS	MET, GPL, AP			MET, GPL, AP		
	FUNZIONI	SRA, Comfort			SRA, Comfort		
	ALTEZZA (mm)	745			745	745	
	LARGHEZZA (mm)	440			400	400	
	PROFONDITÀ (mm)	390	460		315	385	
	CLASSE ENERGETICA	INSTALLAZIONE	Interna			Interna e luoghi parzialmente protetti	
SCARICO FUMI (mm)		80, 60, 50			80, 60, 50		
INCENTIVI STATALI		65%, 50%, CT2.0			65%, 50%, CT2.0		
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO							
CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO							
PROFILO DI PRELIEVO	XL		XXL	XL		XXL	
CODICE	3310609	3310610	3310611	3310612	3310613	3310614	
N° PAGINA	20			24			

* A+ raggiunta grazie alla termoregolazione

*Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali contattare il Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529



CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW

MIRA ADVANCE SYSTEM



NOVITÀ

PIGMA ADVANCE



NOVITÀ

PIGMA ADVANCE 30L



NOVITÀ

NIAGARA ADVANCE



NOVITÀ

INOA GREEN



MIRA ADVANCE SYSTEM			PIGMA ADVANCE			PIGMA ADVANCE 30L	NIAGARA ADVANCE		INOA GREEN	
12	25	35	25	30	35	30	25	35	24	29
III			III F			III F	III F		III F	
Acciaio Inox SpinTech			Acciaio Inox SpinTech			Acciaio Inox SpinTech	Acciaio inox SpinTech		Alluminio - silicio	
1:5	1:10	1:10	1:7			1:7	1:10		1:4	
con kit optional			con kit optional			con kit optional	con kit optional		-	
-			-			-	-		-	
Bollitore esterno			Scambiatore a piastre			Scambiatore a piastre	40		Scambiatore a piastre	
In base alla capacità del bollitore			14,5	17,4	20	16,4	22,8	27,6	13,1	16,3
✓			-			-	✓		-	
MET, GPL, AP			MET, GPL, AP con kit di serie			MET, GPL, AP con kit di serie	MET, GPL, AP		MET, GPL con kit di serie	MET
SRA			SRA, Comfort			SRA, Comfort	SRA, Comfort		-	
745	745		745	745		745	900		745	
400	400		400	400		400	600		400	
315	385		315	385		385	460		315	
Interna e luoghi parzialmente protetti			Interna e luoghi parzialmente protetti			Interna e luoghi parzialmente protetti	Interna		Interna e luoghi parzialmente protetti	
80, 60, 50			80, 60, 50			80, 60, 50	80, 60, 50		80, 60	80, 60
65%, 50%, CT2.0			65%, 50%, CT2.0			65%, 50%, CT2.0	65%, 50%, CT2.0		65%, 50%, CT2.0	
A			A			A	A		A	
-			A			A	A		A	
XL		XXL	XL		XXL	XL	XL	XXL	XL	
3310618	3310619	3310620	3310622	3310623	3310624	3310625	3310626	3310627	3310557	3310448
28			32			36	40		44	

Disponibile da luglio 2018



La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento.**





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - MINIACCUMULO 4 LITRI

URBIA ADVANCE LINK

La caldaia a portata di smartphone.



Urbia Advance Link rappresenta il mix perfetto tra comfort sanitario e consumi ridotti. Si distingue per il microaccumulo da 4 litri, il controllo elettronico della combustione e la connettività integrata Chaffolink e l'Expert Control di serie.

NOVITÀ



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> MASSIME PRESTAZIONI: *SPIN TECH*



- **Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND



> MASSIMO COMFORT



- Rapporto di modulazione 1:10.
- Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Connettività Chaffolink integrata in caldaia.
- Temperatura esterna da internet grazie alla connettività integrata.



> COMFORT SANITARIO

- **Mini-accumulo integrato** in acciaio inossidabile 316L da 4 litri.
- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata da 16,0 a 20,1 l/min con $\Delta T = 25^\circ C$.
- Produzione di ACS controllata da una pompa modulante per rispondere alle esigenze senza tempi di attesa e a temperatura costante, anche quando i prelievi sono molto ridotti.
- Programmatore ACS per controllare le fasce orarie di riscaldamento dell'accumulo.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE



- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

⁽¹⁾ XL su modelli 25 e 30 kW

URBIA ADVANCE LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

URBIA ADVANCE LINK		25	30	35
Certificato CE (pin)		0085CS0461		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22 / 2,5	28 / 3,0	31 / 3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 2,8	31,1 / 3,3	34,4 / 3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,5 / 3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 2,8	33,3 / 3,3	38,3 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5 / 2,3	27,3 / 2,8	30,2 / 3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,5 / 2,6	29,7 / 3,1	33,1 / 3,7
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9 / 2,4	28,8 / 2,9	33,1 / 3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97,8	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7 / 87,9	97,5 / 87,8	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4 / 96,7	106,1 / 95,6	106,9 / 96,3
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,7 / 98,8	109,6 / 98,7	109,7 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,5 / 84,2	93,8 / 84,4	93,3 / 84
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)			****	
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,2	2,1
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx			6	
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	63	62
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%		8,8	
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	81,0	73	111
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,3	5,1	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,4	52,7	56,3
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	26	32	26
pH condensati	pH		3,2	
Quantità max di condensati	l/h	2,6	3,2	3,7
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar		1	
Pressione massima di riscaldamento	bar		3	
Capacità vaso di espansione	l		8	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C		35 / 82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C		20 / 45	
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C		40 / 65	
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$)	l/min	13,3	15,1	16,7
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/min	16,0	18,1	20,1
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	l/min	11,4	12,9	14,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)			***	
Prelievo minimo di acqua calda	l/min		2	
Pressione acqua sanitaria max/min	bar		7,0 / 0,2	
Capacità di stoccaggio ACS	l		4	
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz		230 / 50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	84,7	98,1	89,9
Indice di efficienza energetica del circolatore			EEl $\leq 0,23$	
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C		>0	
Grado di protezione impianto elettrico	IP		X5D	
PESO				
Peso	kg	33	42	43

VISTA IN SEZIONE

Accumulo ACS in acciaio inossidabile da 4 l con serpentino



+142%

Scambiatore in acciaio inox **SPAV TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Bruciatore a basso NOx con intervallo di modulazione 1:10

Controllo elettronico della combustione E-Burning System



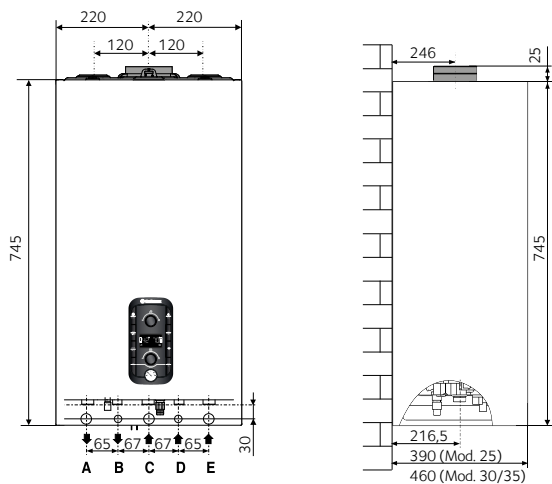
Nuovo gruppo idraulico con circolatore modulante a $EEI \leq 0,23$

Scambiatore a piastre per il circuito sanitario

Gateway connettività Chaffolink integrata in caldaia

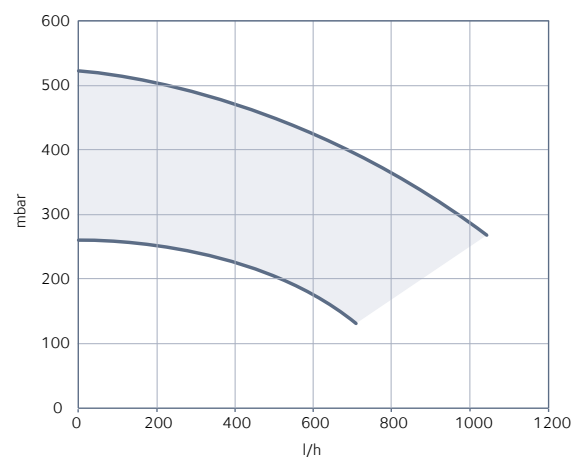


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
44 cmPotenza
25-30-35 kWCapacità di ACS
4 lTecnologia
CONDENSAZIONE

URBIA ADVANCE LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Urbia Advance Link 25	25 kW	MET/GPL/AP			XL	3310609
Urbia Advance Link 30	30 kW	MET/GPL/AP			XL	3310610
Urbia Advance Link 35	35 kW	MET/GPL/AP			XXL	3310611

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Gateway connettività integrato in caldaia	

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

SCARICHI FUMI

Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
 Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 60 m (25-30 kW) - 45 m (35 kW)
 Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE LINK

La caldaia a condensazione con il nuovo scambiatore SpinTech.



Mira Advance Link, anima potente per un controllo sorprendente. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, eccelle nella sua categoria grazie al controllo elettronico della combustione, alla connettività integrata Chaffolink e all'Expert Control e sonda esterna di serie. Installabile in luoghi parzialmente protetti.

NOVITÀ



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> MASSIME PRESTAZIONI: **SPIN TECH**



- **Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** grazie agli accessori di termoregolazione di serie.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND



> MASSIMO COMFORT



- Rapporto di modulazione 1:10.
 - Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
 - Funzione SRA.
 - Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
-
- Connettività Chaffolink integrata in caldaia.
 - Temperatura esterna da internet grazie alla connettività integrata.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE



- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

⁽¹⁾ A+ raggiunta grazie alla termoregolazione. XL per modelli 25 e 30 kW

MIRA ADVANCE LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

		25	30	35
MIRA ADVANCE				
Certificazione CE (pin)		0085CR0394		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22/2,5	28/3,0	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4/2,8	31,1/3,0	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/87,9	98,4/88,6	97,7/88,0
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4/96,7	108,3/97,5	108,0/97,2
Rendimento al 30% della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8/98,9	109,5/98,6	109,5/98,6
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	91,1/82,0	93,0/83,8	93,5/84,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,6	2,2	2,2
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	70	66	66
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	80,1	102,2	98,8
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	5,4	3,8	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	44,9	47,6	55,7
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	34	22	27
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,4	3,25	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60		
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$)	l/min	12,8	14,3	16,5
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/min	15,4	17,2	19,8
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	l/min	11,0	12,3	14,1
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	91	82
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	29,7	32,3	34,6

* -5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949

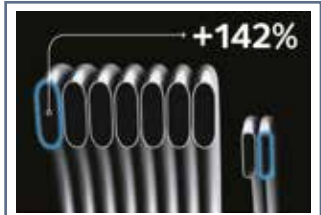
VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:10 basso NOx premiscelazione totale

Scambiatore a piastre sanitario

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura



Scambiatore in acciaio inox **SPAN TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Controllo elettronico della combustione E-Burning System

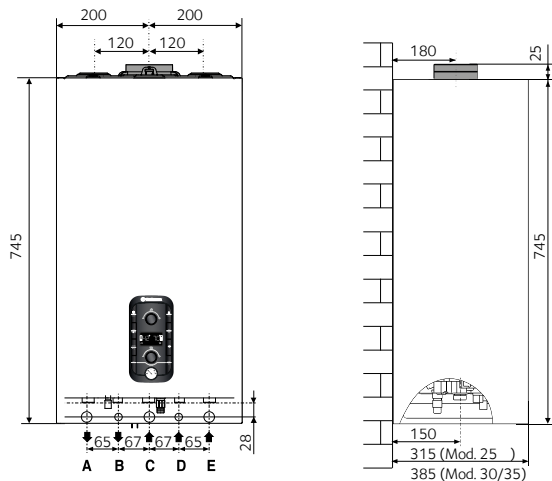


Nuovo gruppo idraulico con circolatore modulante a $EEL \leq 0,23$

Gateway connettività Chaffolink integrata in caldaia

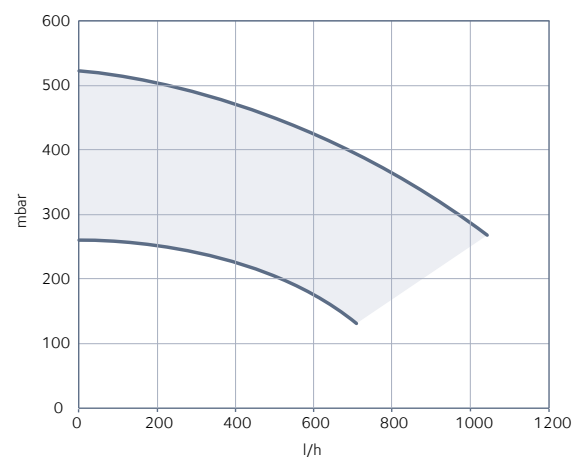


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
40 cmPotenza
25-30-35 kWCapacità di ACS
ISTANTANEATecnologia
CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Mira Advance Link 25	25 kW	MET/GPL/AP	A*	A	XL	3310612
Mira Advance Link 30	30 kW	MET/GPL/AP	A*	A	XL	3310613
Mira Advance Link 35	35 kW	MET/GPL/AP	A*	A	XXL	3310614

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.
*A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Sonda esterna con fili	3318599
Gateway connettività integrato in caldaia	

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

SCARICHI FUMI

Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
 Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 60 m (25-30 kW) - 45 m (35 kW)
 Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE SYSTEM

La caldaia solo riscaldamento con il nuovo scambiatore SpinTech.



Mira Advance System, alte prestazioni in ogni situazione. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, questa versione per solo riscaldamento, si caratterizza per il controllo elettronico della combustione, elevato rapporto di modulazione e la possibilità di installazione in luoghi parzialmente protetti.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> MASSIME PRESTAZIONI: **SPIN TECH**



- **Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND



> MASSIMO COMFORT



- Rapporto di modulazione 1:10.
- Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.



- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE



- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

MIRA ADVANCE SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

MIRA ADVANCE		12	25	35
Certificazione CE (pin)		0085CR0394		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	12,0/2,5	22/2,5	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	13,3/2,8	24,4/2,8	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	12,0/2,5	26,0 / 2,5	34,5 / 3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	13,3 / 2,8	28,9 / 2,8	38,3 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	11,8 / 2,3	21,5/2,3	30,3/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	13,0 / 2,6	23,6/2,6	33,5/3,6
Potenza termica max/min sanitario P_n	kW	11,5 / 2,6	24,9 / 2,4	33,1 / 3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,2	97,4	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	98,2 / 88,4	97,7/87,9	97,7/88,0
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	108,4 / 97,6	107,4/96,7	108,0/97,2
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,3 / 98,4	109,8/98,9	109,5/98,6
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	92,8 / 83,6	91,1/82,0	93,5/84,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)			****	
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,8	2,6	2,2
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx			6	
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	56	70	66
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	39,2	80,1	98,8
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	5,1	5,4	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	20,5	44,9	55,7
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	32	34	27
pH condensati	pH		3,2	
Quantità max di condensati	l/h	2,4	2,4	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar		1	
Pressione massima di riscaldamento	bar		3	
Capacità vaso di espansione	l		8	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C		35 / 82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C		20 / 45	
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz		230 / 50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	67	80	82
Indice di efficienza energetica del circolatore			EEl ≤ 0,23	
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C		>0	
Grado di protezione impianto elettrico	IP		X5D	
PESO				
Peso	kg	29,7	29,7	34,6

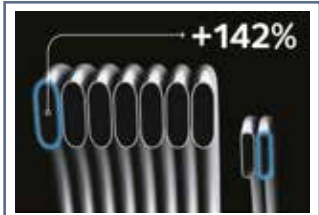
* -5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949

VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:10 basso NOx premiscelazione totale

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura



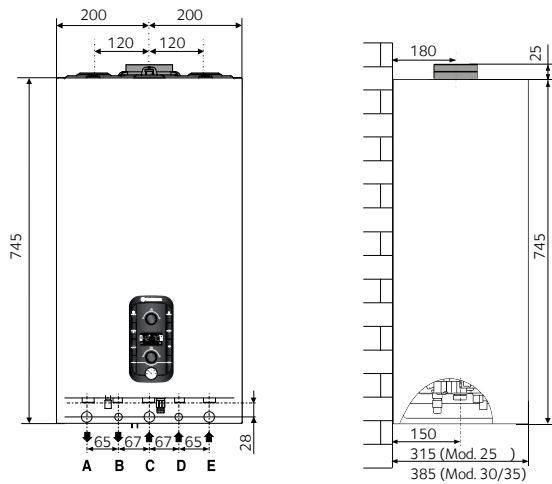
Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Controllo elettronico della combustione E-Burning System



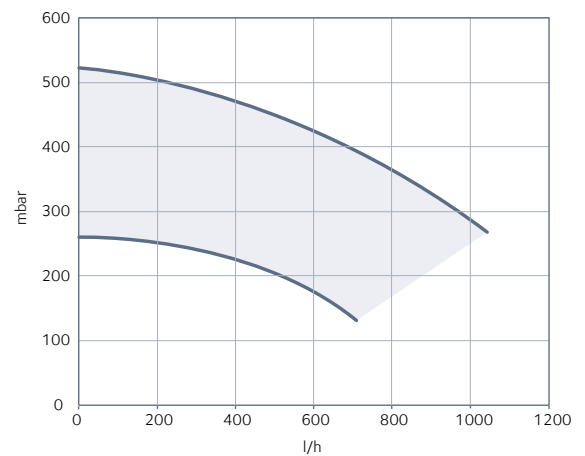
Circolatore modulante a $EEL \leq 0,23$

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto $\varnothing 3/4''$ gas
- B. Ritorno bollitore (se presente) $\varnothing 1/2''$ gas
- C. Ingresso gas $\varnothing 3/4''$ gas
- D. Ingresso acqua riempimento impianto $\varnothing 1/2''$ gas
- E. Ritorno impianto $\varnothing 3/4''$ gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
40 cmPotenza
12-25-35 kWCapacità di ACS
BOLLITORE SEPARATOTecnologia
CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE SYSTEM

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Codice
Mira Advance System 12	12 kW	MET/GPL/AP	A	3310618
Mira Advance System 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	3310619
Mira Advance System 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	3310620

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Expert Control gestore di sistema	3318870
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE
Valvola a 3 vie integrata
Sonda bollitore

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit collegamento bollitore Multi	3318334
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

SCARICHI FUMI

Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 26 m (12 kW) - 8 m (25 kW) - 6 m (35 kW)
 Ø80/125: fino a 21 m (12 kW) - 21 m (25 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 50 m (12 kW) - 60 m (25 kW) - 45 m (35 kW)
 Ø60/60: fino a 36 m (12 kW) - 16 m (25 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE

Concentrato di tecnologia.



Pigma Advance, la soluzione efficiente e performante. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposta per la connettività, è perfetta per i clienti che desiderano un comfort accessibile. Installabile in luoghi parzialmente protetti.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> MASSIME PRESTAZIONI: *SPIN TECH*



- **Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND



> MASSIMO COMFORT



- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE



- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 30% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

⁽¹⁾ XL per modelli 25 e 30 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE		25	30	35
Certificazione CE (pin)		0085CRO393		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q _n	kW	22,0 / 3,7	28,0 / 4,3	31,0 / 5,0
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q _n	kW	24,4 / 4,1	31,1 / 4,8	34,4 / 5,6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q _n	kW	26,0 / 3,7	30,0 / 4,3	34,5 / 5,0
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q _n	kW	28,9 / 4,1	33,3 / 4,8	38,3 / 5,6
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P _n	kW	21,4 / 3,4	27,4 / 3,9	30,2 / 4,7
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P _n	kW	23,6 / 3,95	30 / 4,	33,5 / 5,3
Potenza utile max/min sanitario P _n	kW	24,9 / 3,5	28,7 / 4,1	33,0 / 4,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8	97,9 / 88,2	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7	107,3 / 96,6	108,2 / 97,4
Rendimento al 30 % della Q _n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	109,6 / 98,7	109,6 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	91,1 / 82	93,3 / 84
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,0	2,1
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9		
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	141,8	123,8	106,5
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	4,2	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1	48,6	56,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23	25	26
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,4	3,25	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90		
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1	14,5	16,7
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,5	17,4	20,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4	12,5	14,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	77	83	84
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	29,7	32,3	34,6

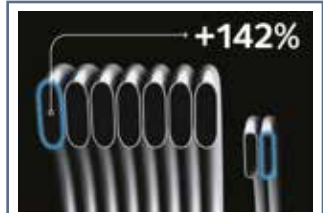
* -5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949

VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:7 basso NOx premiscelazione totale

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura

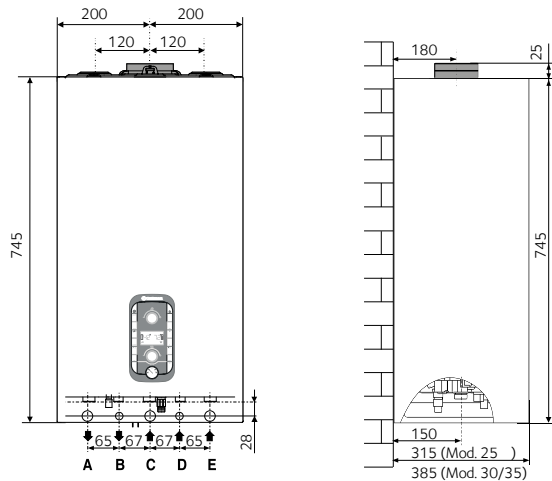


Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Silenziatore interno ottimizzato

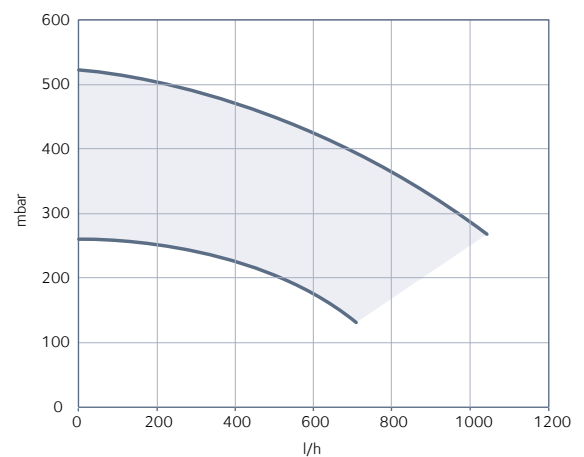
Circolatore modulante a $EI \leq 0,23$

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
40 cmPotenza
25-30-35 kWCapacità di ACS
ISTANTANEATecnologia
CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Pigma Advance 25	25 kW	MET/GPL/AP			XL	3310622
Pigma Advance 30	30 kW	MET/GPL/AP			XL	3310623
Pigma Advance 35	35 kW	MET/GPL/AP			XXL	3310624

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit trasformazione incluso di serie.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

SCARICHI FUMI

Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 7 m (35 kW)
 Ø80/125: fino a 33 m (25 kW) - 24 m (30 kW) - 27 m (35 kW)

Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 60 m (25 kW) - 50 m (30 kW) - 35 m (35 kW)
 Ø60/60: fino a 14 m (25 kW) - 14 m (30 kW) - 12 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE 30L

La caldaia ideale per tutti gli impianti.



Pigma Advance L, ideale per la sostituzione su impianti di ampia superficie. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, con circolatore ad alta prevalenza fino a 7 metri e vaso d'espansione maggiorato 10 litri.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> MASSIME PRESTAZIONI: **SPIN TECH**



- **Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND



> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.



> COMFORT SANITARIO

- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata fino a 16,4 l/min con $\Delta T = 25^\circ C$.
- Vaso di espansione maggiorato 10 litri reali.
- Circolatore ad alta efficienza maggiorato con modulazione continua e prevalenza 7 metri.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE



- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 30% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

PIGMA ADVANCE 30L

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE 30L		30
Certificazione CE (pin)		0085CR0393
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	28,0 / 4,3
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	31,1 / 4,8
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	30,0 / 4,3
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	33,3 / 4,8
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	27,4 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	30 / 4,0
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	28,7 / 4,1
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,9 / 88,2
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,6
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,6 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	91,1 / 82
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	62
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	123,8
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,2
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	48,6
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	25
pH condensati	pH	3,2
Quantità max di condensati	l/h	3,21
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	10
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$)	l/min	14,5
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/min	16,4
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	l/min	12,5
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2
DATI ELETTRICI AMB.		
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	83
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEl \leq 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO		
Peso	kg	32,3

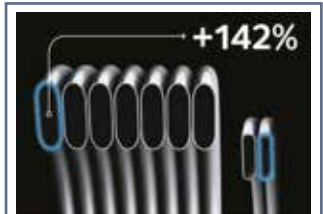
* -5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949

VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:7 basso NOx premiscelazione totale

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura

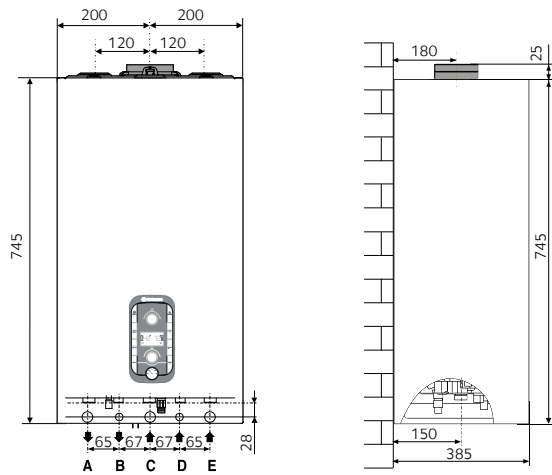


Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Silenziatore interno ottimizzato

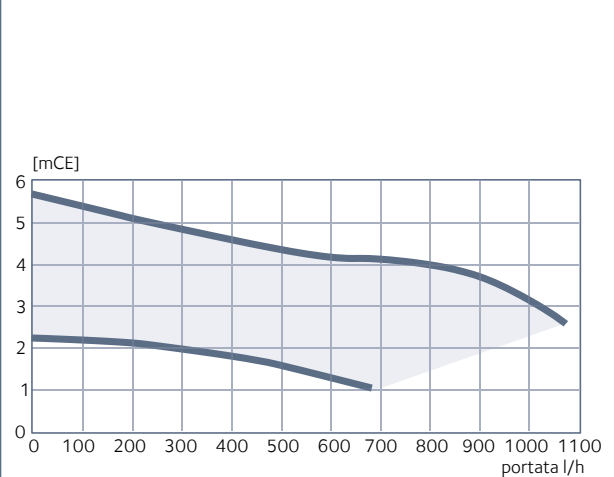
Circolatore ad alta efficienza maggiorato con prevalenza 7 metri

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
40 cmPotenza
30 kWCapacità di ACS
ISTANTANEATecnologia
CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE 30L

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Pigma Advance 30L	30 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310625

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit trasformazione incluso di serie.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

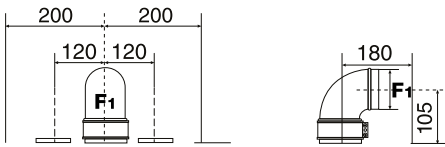
DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

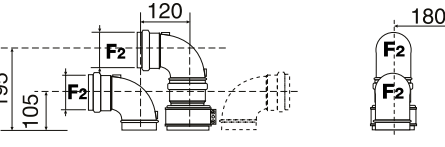
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 7 m
Ø80/125: fino a 24 m

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 50 m
Ø60/60: fino a 14 m

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



CALDAIA A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO INTEGRATO

NIAGARA ADVANCE

Accumulo di vantaggi.



Niagara Advance, prestazioni, comfort e compattezza. Unisce la tecnologia della nuova gamma Advance con due bollitori da 20 litri per soddisfare le richieste di acqua calda sanitaria più esigenti.

Disponibile da luglio 2018



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> MASSIME PRESTAZIONI: *SPIN TECH*



- **Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND



> MASSIMO COMFORT



- Rapporto di modulazione 1:10.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> COMFORT SANITARIO

- Riserva da 40 litri grazie a due interaccumulatori di acciaio inossidabile a stratificazione.
- Disponibilità permanente di acqua calda sanitaria anche con interaccumulatori scarichi.
- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata fino a 19,8 l/min con $\Delta T = 25^{\circ}C$.
- Vaso di espansione sanitario integrato da 2 litri.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE



- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 30% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

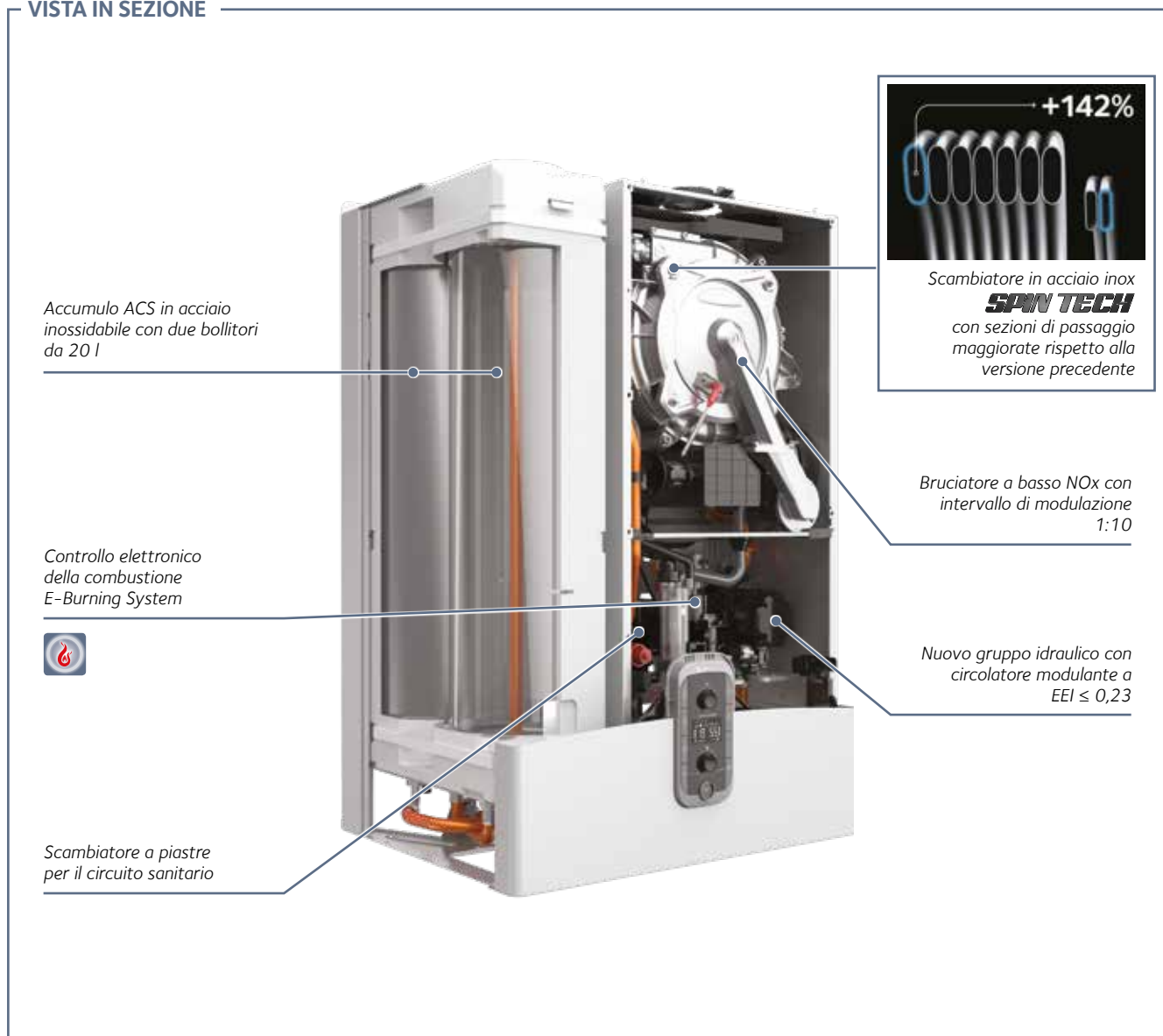
(1) Per il modello 35

NIAGARA ADVANCE

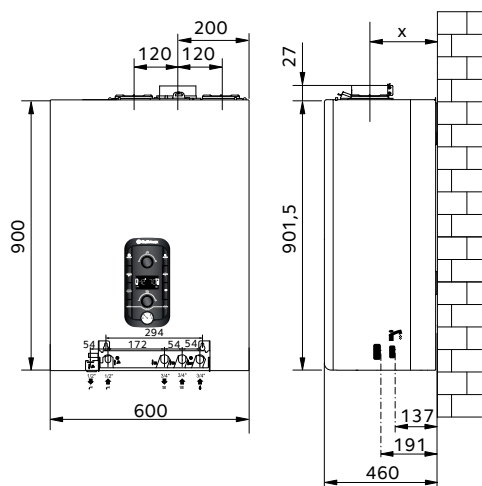
CARATTERISTICHE TECNICHE

MIRA ADVANCE		25	35
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22/2,5	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4/2,8	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0/2,5	34,5/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9/2,8	38,3/3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5/2,3	30,2/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6/2,6	33,1/3,7
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9/2,4	33,1/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/87,9	97,5/87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	106,7/96,1	106,9/96,3
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,7/98,8	109,6/98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,5/84,2	93,3/84,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)			****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,1
EMISSIONI			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe NOx			6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	62
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	81,0	111
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,3	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	2,4	56,3
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	26	26
pH condensati	pH		3,2
Quantità max di condensati	l/h	26	3,7
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar		1
Pressione massima di riscaldamento	bar		3
Capacità vaso di espansione	l		8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C		35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C		20 / 45
CIRCUITO SANITARIO			
Temperatura sanitario min/max	°C		40 / 65
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$)	l/min	13,2	16,5
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/min	15,4	19,8
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	l/min	11,0	14,1
Stelle comfort sanitario (EN13203)			***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min		2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar		7,0 / 0,3
Capacità di stoccaggio ACS	l		40
DATI ELETTRICI AMB.			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz		230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	84,7	82
Indice di efficienza energetica del circolatore			EEI $\leq 0,23$
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C		>0
Grado di protezione impianto elettrico	IP		X5D
PESO			
Peso	kg	42,5	46

VISTA IN SEZIONE

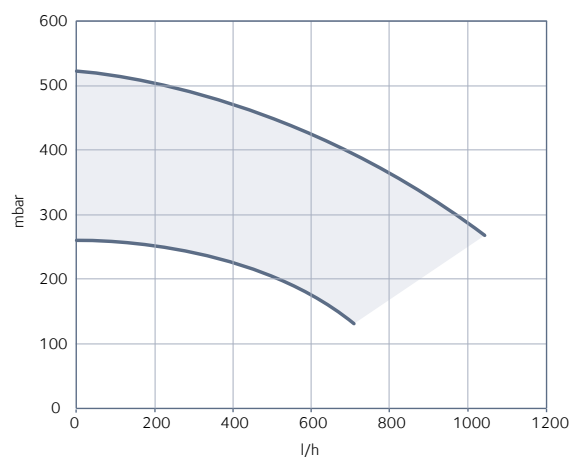


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



	X
25 kW	312
35 kW	242

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
60 cmPotenza
25-35 kWCapacità di ACS
40 lTecnologia
CONDENSAZIONE

NIAGARA ADVANCE

MODELLI DISPONIBILI DA LUGLIO 2018

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Niagara Advance 25	25 kW	MET/GPL/AP			XL	3310626
Niagara Advance 35	35 kW	MET/GPL/AP			XXL	3310627

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartonplastica	3318432
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

SCARICHI FUMI

Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 6 m (35 kW)
 Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 60 m (25 kW) - 45 m (35 kW)
 Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



CALDAIA MURALE COMPATTA INOA GREEN

Dimensioni compatte.

Progettata e costruita in Italia, la nuova Inoa Green ha tutti i requisiti necessari per raggiungere gli standard richiesti in materia di risparmio energetico.

> Installazione in luoghi parzialmente protetti

Solo modello 24:

> Funzionamento MET/GPL con kit di serie



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- Prestazioni di acqua sanitaria: stelle ***.
- Portata 13,1 litri/minuto con $\Delta T = 25^{\circ}C$ (24kW).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento della combustione in conformità con la norma EN92/42.
- Range di modulazione dal 25% al 100% della potenza massima.
- Scambiatore condensante in lega di alluminio.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Possibilità gestione di zone monotemperatura e multitemperatura solo tramite Expert Control.
- Sistema di autodiagnosi mediante codice.
- Display LCD.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



- **Struttura monovolume**, nuovo chassis che la rende robusta in fase di trasporto.
- Connessioni elettriche frontali.
- Estrema facilità nell'accesso ai componenti in fase di manutenzione (scambiatore sanitario, gruppo idraulico, ecc.)
- Possibilità di connessione con sonda esterna.
- **Compatibile con Expert Control**, accessori modulanti e on/off.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.



> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



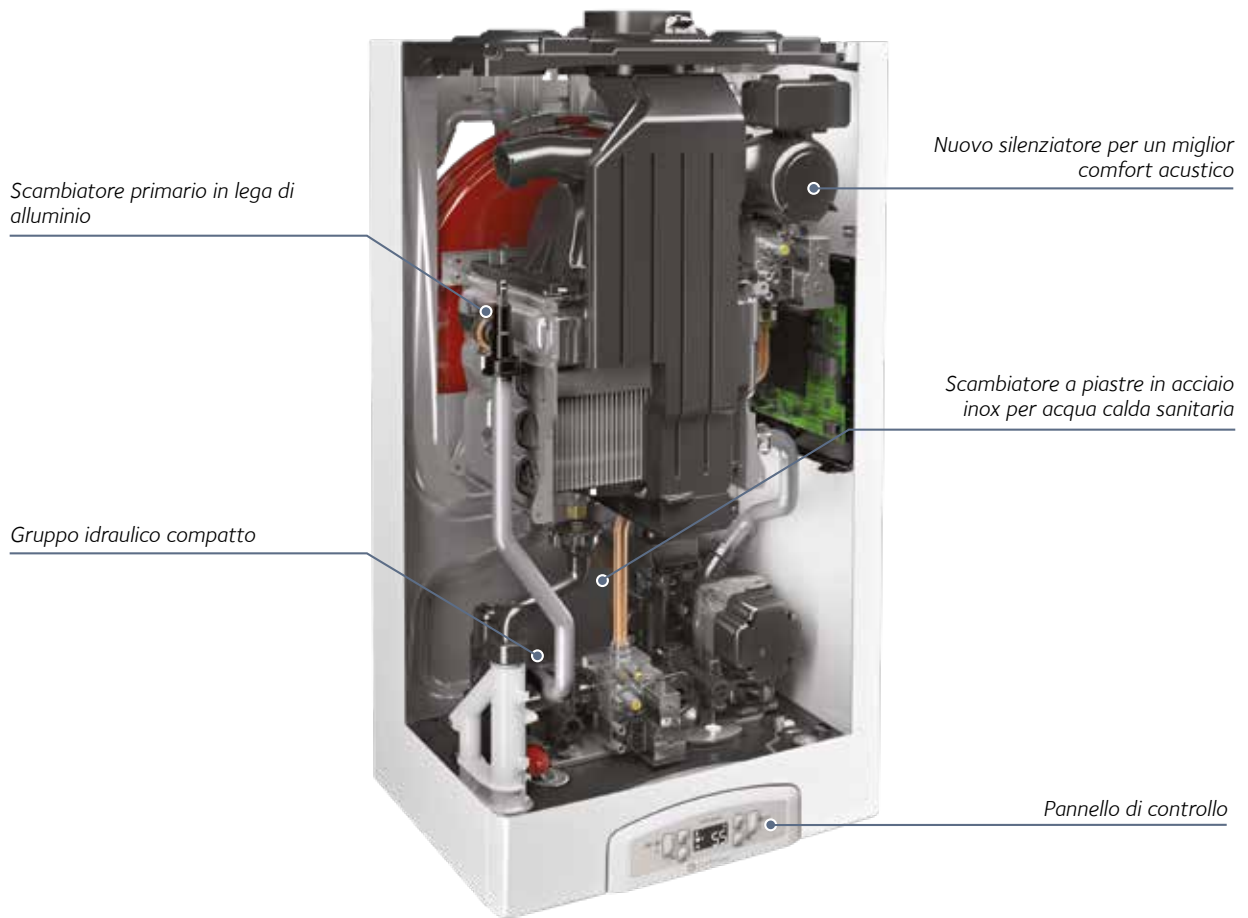
- **Fino al 20% di risparmio energetico** in combinazione con cronotermostato on/off e sonda esterna.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂*.

* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

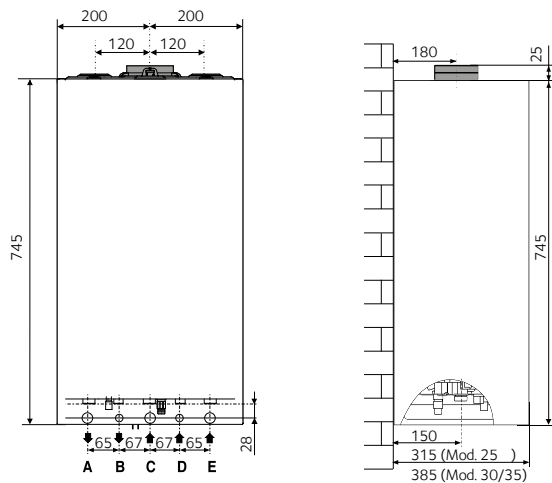
CARATTERISTICHE TECNICHE

INOA GREEN		24 MET/GPL	29 MET
N. certificato CE		0085BC0049	0085BR0349
Tipo di installazione		C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23	
Categoria Gas		I2H	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	kW	23,5/5,5	29/6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	kW	23,5/5,5	29/6
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	24,4/5,9	30,2/6,4
Potenza termica max/min sanitario	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,2	98
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/88	97,8/88
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	103,9/93,5	104/93,7
Rendimento al 30 % a 30°C Hi	%	108,3	108
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	96,1/86,5	96/86,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****	
Rating Sedbuk	classe	A	
Massima perdita di calore al mantello ($\Delta T = 30^\circ C$)	%	0,2	0,1
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,2	2,2
RISCALDAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
Capacità vaso di espansione	l	8	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20/45	20/45
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti			
ACQUA CALDA SANITARIA			
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$)	l/m	10,5	13,2
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/m	13,1	16,3
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	l/m	9,4	11,6
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***	
Prelievo minimo di acqua calda	l/m	<2	
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3	
Temperatura massima di ingresso (solare)	°C	60	
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda			
Profilo di prelievo		XL	
EMISSIONI			
Prevalenza residua	Pa	100	
Classe NOx		6	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	65	61
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	177	177
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	
Portata massima dei fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,2	46
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22	
DATI ELETTRICI			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	77
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	>0	
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400x319	
Peso	kg	24	27

VISTA IN SEZIONE

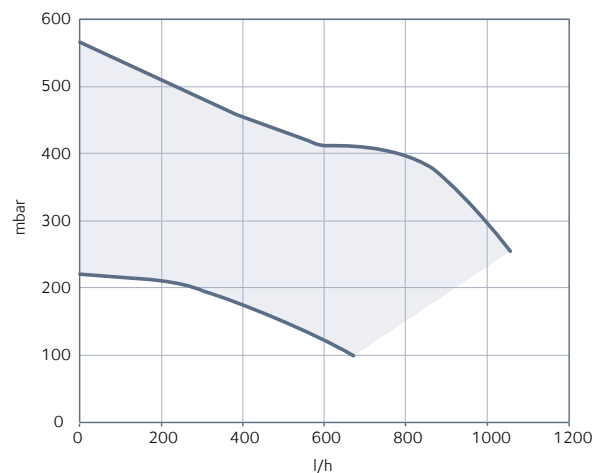


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza
40 cmPotenza
24-29 kWDisplay
LCDTecnologia
CONDENSAZIONE

INOA GREEN

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Inoa Green 24*	24 kW	MET/GPL	A	A	XL	3310557
Inoa Green 29**	29 kW	MET	A	A	XL	3310448

* Funzionamento Metano, GPL con kit di trasformazione incluso di serie.

** Funzionamento solo Metano. Non è trasformabile GPL.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Sonda esterna	3318599
Expert Control	3318870
Zone Control	3319117
Cronotermostato ON/OFF	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente ON/OFF	3318605
Cronotermostato wired Ebus ²	3318604

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Kit scarico coassiale 60/100 partenza verticale	3318074
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

SCARICHI FUMI

Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 10 m
 Ø80/125: fino a 25 m

Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 42 m
 Ø60/60: fino a 20 m (24 kW) - 12 m (29 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".



servizio clienti
0732 633 529

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.

Indirizzo Installatore

Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it