



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

MIRA ADVANCE		25	30	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	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			EEL $\leq 0,23$	
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

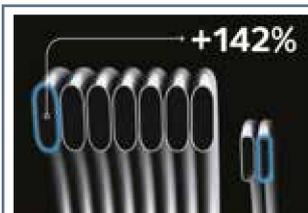
VISTA IN SEZIONE

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 **SPIN TECH** con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Controllo elettronico della combustione E-Burning System

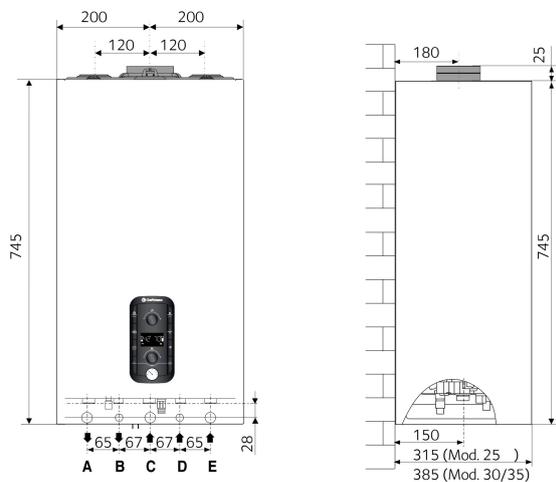


Nuovo gruppo idraulico con circolatore modulante a $EI \leq 0,23$

Gateway connettività Chaffolink integrata in caldaia

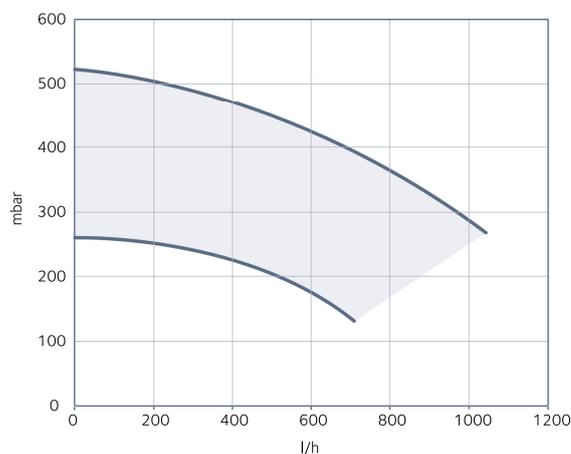


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



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