



SISTEMA COMPATTO FLEX

MIRA ADVANCE HYBRID FLEX LINK



Mira Advance Hybrid Flex Link è un sistema ibrido compatto composto da un pompa di calore integrata con caldaia a condensazione per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore 180 litri. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> INNOVAZIONE

- Sistema ibrido compatto MADE in CHAFFOTEAUX.
- Caldaia a condensazione Mira ADVANCE SYSTEM con scambiatore SpinTech in acciaio inox.
- Eburning system, controllo della combustione elettronico.
- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi.
- COP pompa di calore fino a 5,11.

> LOGICHE OTTIMIZZATE

- Logiche di funzionamento ottimizzate tramite Energy Manager.
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%.
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori.
- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico.
- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore 180 l con serpentino maggiorato.

> TECNOLOGIA & RISPARMIO

- Gestore di sistema Expert Control Link e sonda esterna di serie.
- Connettività ChaffoLink di serie.
- Funzione fotovoltaico.
- Funzione buffer.

> INVESTIMENTO CONVENIENTE

- Accesso agli incentivi statali.
- Deroga per lo scarico a parete.
- Prima accensione gratuita.

> CONTROLLO VOCALE

- Utilizzando gli assistenti vocali è possibile gestire il sistema ibrido con la sola voce.
- Massimo comfort grazie al controllo a distanza in qualunque momento della giornata.
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant (prossimamente).

MIRA ADVANCE HYBRID FLEX LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

PERFORMANCE CALDAIA		25/5	35/7
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/2,5	31,0/3,5
Rendimento alla portata termica nominale (80°C-60°C) PCI	%	97,7	97,7
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,5/2,3	30,3/3,3
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C)	kW	23,6/2,6	33,5/3,6
Rendimento alla portata termica nominale (80°C-60°C) PCI	%	97,7	97,7
Rendimento alla portata termica nominale (50°C-30°C) PCI	%	107,4	108,0
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,8	109,5
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
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	60/40	
DATI ELETTRICI E AMBIENTALI			
Potenza sonora all'interno	dB(A)	51	51
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	82
Temperatura ambiente minima di utilizzo (-5°C con Kit antigelo)	°C	> 0	

PERFORMANCE POMPA DI CALORE			
PRESTAZIONI RISCALDAMENTO			
Potenza termica in riscaldamento min/nom/max*	kW	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0
Potenza assorbita in riscaldamento min/nom/max*	kW	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2
COP nominale in riscaldamento*		5	5
PRESTAZIONI RAFFRESCAMENTO			
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max**	kW	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max**	kW	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1
EER nom in raffrescamento**		4,9	5
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max***	kW	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max***	kW	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8
EER nom in raffrescamento***		3,2	3,1
DATI UNITÀ ESTERNA			
Potenza massima assorbita	kW	2,75	3,85
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	59	61
Tipo refrigerante		R-410A	
Carica refrigerante	g	1880	2770
GWP		2088	
CO2 equivalenti	t	3,9	5,8
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY	
DATI BOLLITORE PER ACQUA CALDA SANITARIA			
Capacità bollitore	l	180	180
Tempo di riscaldamento****	h:min	01:48	01:30
Quantità di acqua miscelata a 40°C (V40)	l	241	247
Potenza massima assorbita	kW	2,75	3,85

* Secondo la EN 14511. Taria 7°C, Tacqua 35/30°C

** Secondo la EN 14511. Taria 35°C, Tacqua 18/23°C

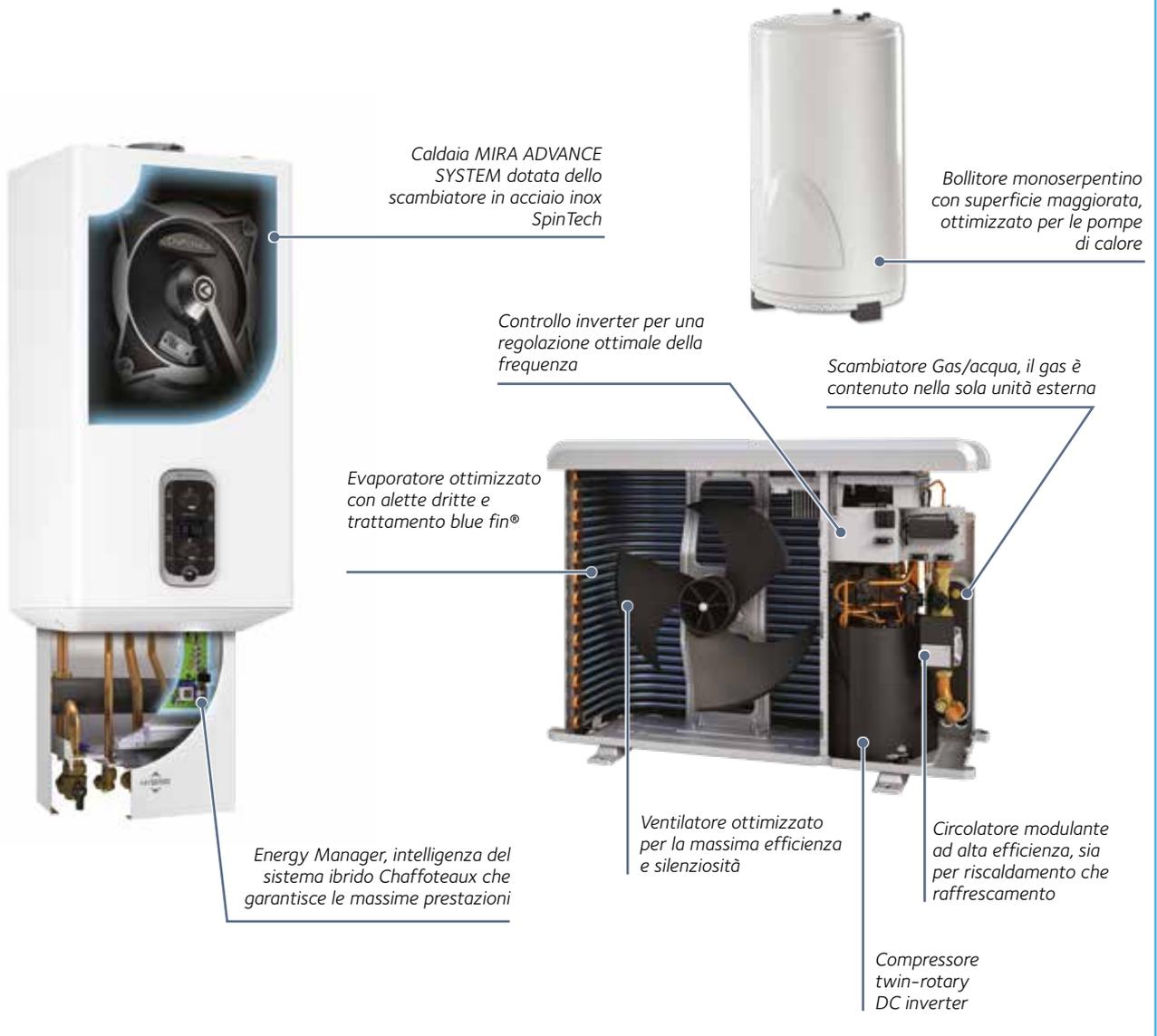
***Secondo la EN 14511. Taria 35°C, T acqua 7/12°C

**** T set point +53°C, Taria 7°C, Tacqua ingresso 10°C

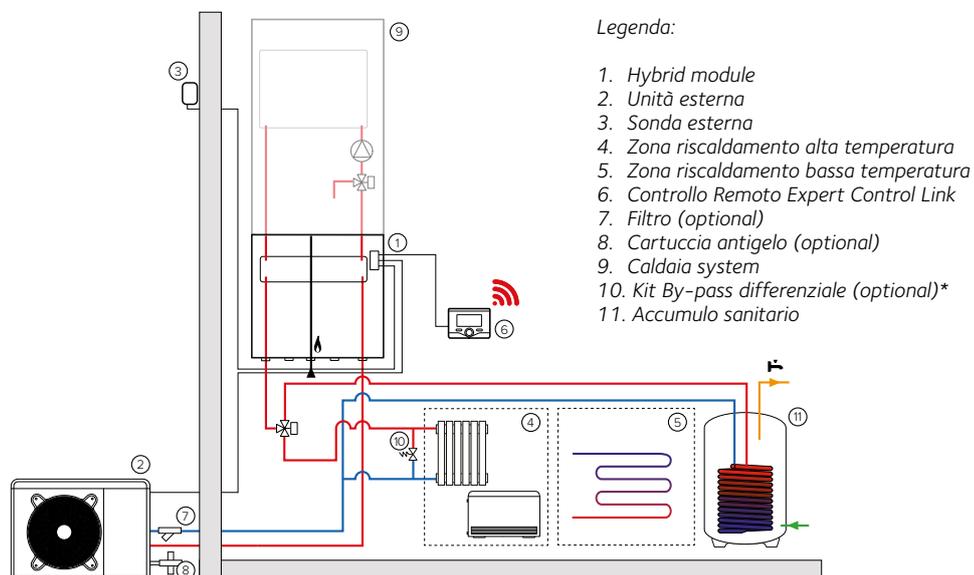


MIRA ADVANCE HYBRID FLEX LINK

VISTA IN SEZIONE



SCHEMA DI IMPIANTO



* By-pass regolabile da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

MIRA ADVANCE HYBRID FLEX LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	25/5	35/7
Codice MIRA ADVANCE HYBRID LINK	3301276	3301277
Codice MIRA ADVANCE SYSTEM	3310619	3310620
Codice UNITA' ESTERNA ARIANEXT	3630191	3630192
Codice MODULO IBRIDO	3310563	3310563
Codice BOLLITORE SANITARIO CD1 180 H	3060451	3060451
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319198	3319199
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C		
Classe energetica sanitario		
Profilo di prelievo	XL	

ACCESSORI RACCOMANDATI

DESCRIZIONE	Codice
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Connessioni idrauliche hybrid	3319225
Vaschetta raccoglicondensa	3024383

ACCESSORI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Zone control (termostato ambiente)	3319117
Zone control rf (termostato ambiente senza fili)	3319119
Ricevitore bus (per multizona radio)	3319120

ACCESSORI SANITARIO

DESCRIZIONE	Codice
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4"	877085
Sifone 1"	877086
Kit sonda universal	3318962

ACCESSORI MODULO IBRIDO

DESCRIZIONE	Codice
Connessioni idrauliche hybrid	3319225

ACCESSORI UNITÀ ESTERNA

DESCRIZIONE	Codice
Tubi flessibili 1m - m	3078151
Tubi flessibili 3m - m	3078152
Tubi flessibili 10m - m	3078153
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Staffe per montaggio a parete	3078101
Antivibranti per montaggio a parete	3078102
Piedini antivibranti a terra	3078097
Resistenze antigelo unita' ext	3319087
Vaschetta raccoglicondensa	3024383

ACCESSORI IMPIANTO & COOLING

DESCRIZIONE	Codice
Kit by-pass differenziale regolabile	3319002
Ckz 30 hh (vaso espansione escluso)	3060531
Ckz 50 hh (vaso espansione escluso)	3060532
Mgm 2 zone caldo/freddo	3319114
Umidostato di sicurezza	3318925
Valvola a 3 vie per acs o cooling	3078156
Zone manager caldo freddo	3319079
Kit 2 zone (contiene valvola miscelatrice, 2 pompe di zona, zone manager, 2 sonde ed isolanti)	3319096