



## SISTEMA IBRIDO COMPATTO COMBI

# MIRA ADVANCE HYBRID LINK

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



PROSSIMAMENTE

### CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)



#### > INNOVAZIONE

- Sistema ibrido compatto MADE in CHAFFOTEAUX.
- Caldaia a condensazione Mira ADVANCE 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 istantanea.

#### > 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).

(1) Profilo di prelievo XL modelli con caldaia 25 e 30 kW

## MIRA ADVANCE HYBRID LINK

### CARATTERISTICHE TECNICHE

		25/4	25/7	30/4	30/7	35/4	35/7
<b>PERFORMANCE CALDAIA</b>							
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>							
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/2,5	22,0/2,5	28,0/3,0	28,0/3,0	31,0/3,5	31,0/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26,0/2,5	26,0/2,5	30,0/3,0	30,0/3,0	34,5/3,5	34,5/3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,5/2,3	21,5/2,4	27,5/2,8	27,5/2,9	30,3/3,3	30,3/3,4
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C)	kW	23,6/2,6	23,6/2,6	30,3/3,1	30,3/3,2	33,5/3,6	33,5/3,7
Potenza termica sanitario max/min	kW	24,9/2,4	24,9/2,4	28,7/2,9	28,7/2,10	33,1/3,4	33,1/3,5
Rendimento alla portata termica nominale (80°C-60°C) PCI	%	97,7	97,7	98,4	98,4	97,7	97,7
Rendimento alla portata termica nominale (50°C-30°C) PCI	%	107,4	107,4	108,3	108,3	108,0	108,0
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,8	109,8	109,5	109,5	109,5	109,5
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>							
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82					
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45					
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>							
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60					
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT 30°C)	l/min	12,8	12,8	14,3	14,3	16,5	16,5
Portata d'acqua in sanitario (ΔT 25°C)	l/min	15,4	15,4	17,2	17,2	19,8	19,8
Portata d'acqua in sanitario (ΔT 35°C)	l/min	11,0	11,0	12,3	12,3	14,1	14,1
<b>DATI ELETTRICI E AMBIENTALI</b>							
Potenza sonora all'interno	dB(A)	51	51	54	54	51	51
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50					
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	80	91	91	82	82
Temperatura ambiente minima di utilizzo (-5°C con Kit antigelo)	°C	> 0					

<b>PERFORMANCE POMPA DI CALORE</b>							
<b>PRESTAZIONI RISCALDAMENTO</b>							
Potenza termica in riscaldamento min/nom/max*	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	2,6 / 6,4 / 11,0	1,5 / 3,5 / 5,7	2,6 / 6,4 / 11,0	1,5 / 3,5 / 5,7	2,6 / 6,4 / 11,0
Potenza assorbita in riscaldamento min/nom/max*	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,6 / 1,3 / 3,2	0,3 / 0,7 / 1,7	0,6 / 1,3 / 3,2	0,3 / 0,7 / 1,7	0,6 / 1,3 / 3,2
COP nominale in riscaldamento*		5,1	5	5,1	5	5,1	5
<b>PRESTAZIONI RAFFRESCAMENTO</b>							
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max**	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	3,1 / 7,5 / 12,0	1,6 / 4,8 / 6,9	3,1 / 7,5 / 12,0	1,6 / 4,8 / 6,9	3,1 / 7,5 / 12,0
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max**	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,3 / 1,5 / 3,1	0,2 / 0,9 / 1,6	0,3 / 1,5 / 3,1	0,2 / 0,9 / 1,6	0,3 / 1,5 / 3,1
EER nom in raffrescamento**		5,4	5	5,4	5	5,4	5
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max***	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	2,2 / 7,2 / 8,4	1,1 / 4,0 / 4,8	2,2 / 7,2 / 8,4	1,1 / 4,0 / 4,8	2,2 / 7,2 / 8,4
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max***	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 2,3 / 2,8
EER nom in raffrescamento***		3,4	3,1	3,4	3,1	3,4	3,1
<b>DATI UNITÀ ESTERNA</b>							
Potenza massima assorbita	kW	2,1	3,85	2,1	3,85	2,1	3,85
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	61	57	61	57	61
Tipo refrigerante		R-410A					
Carica refrigerante	g	1880	2770	1880	2770	1880	2770
GWP		2088					
CO2 equivalenti	t	3,9	5,8	3,9	5,8	3,9	5,8
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY					

\* Secondo la EN 14511. T aria 7°C, Tacqua 35/30°C

\*\* Secondo la EN 14511. T aria 35°C, Tacqua 18/23°C

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



# MIRA ADVANCE HYBRID LINK

## VISTA IN SEZIONE



Caldia MIRA ADVANCE dotata dello scambiatore in acciaio inox SpinTech

Controllo inverter per una regolazione ottimale della frequenza

Scambiatore Gas/acqua, il gas è contenuto nella sola unità esterna

Evaporatore ottimizzato con alette dritte e trattamento blue fin®



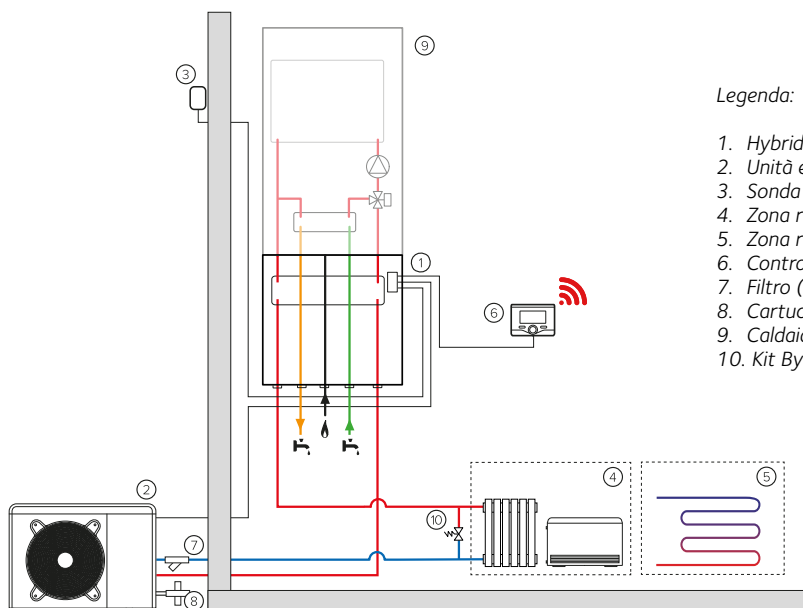
Ventilatore ottimizzato per la massima efficienza e silenziosità

Circolatore modulante ad alta efficienza, sia per riscaldamento che raffreddamento

Energy Manager, intelligenza del sistema ibrido Chaffoteaux che garantisce le massime prestazioni

Compressore twin-rotary DC inverter

## SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. Hybrid module
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura
5. Zona riscaldamento bassa temperatura
6. Controllo Remoto Expert Control Link
7. Filtro (optional)
8. Cartuccia antigelo (optional)
9. Caldaia mista
10. Kit By-pass differenziale (optional)\*

\* 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.