



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.



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.
- Predisposto per l'integrazione con solare termico.
- Funzione fotovoltaico.
- Funzione buffer.

> INVESTIMENTO CONVENIENTE

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

(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
PERFORMANCE CALDAIA							
PRESTAZIONI ENERGETICHE							
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
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	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
DATI ELETTRICI E AMBIENTALI							
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					

PERFORMANCE POMPA DI CALORE

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO							
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
PRESTAZIONI RAFFRESCAMENTO							
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
DATI UNITÀ ESTERNA							
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

