

SISTEMI IBRIDI LINK

Caldaia a condensazione integrata con pompa di calore





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



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.

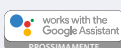
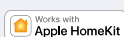
Offri un prodotto innovativo e differenziante rispetto alla concorrenza: grazie all'innovativa gamma di termoregolazione è possibile gestire il comfort di casa da remoto tramite app ChaffoLink.

E ora è anche possibile gestire il comfort direttamente con la voce, grazie all'integrazione con i sistemi di "smart home" di Amazon, Apple e Google.



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



CALDAIA
CONTROLLATA
DA REMOTO



DISPOSITIVO DI
TERMOREGOLAZIONE



APP GRATUITA PER
IL CONSUMATORE



PORTALE WEB PER IL
CENTRO ASSISTENZA TECNICA

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"



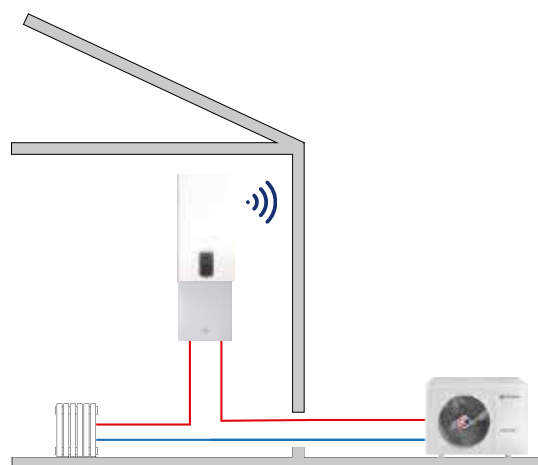
SCOPRI LA TECNOLOGIA HYBRID LINK CHAFFOTEAUX

Il sistema ibrido Chaffoteaux è la combinazione intelligente delle caldaie di ultima generazione ADVANCE e delle pompe di calore ad alta efficienza Arianext M LINK. Un controllo integrato, Energy Manager, garantisce il massimo delle prestazioni combinando in maniera sinergica i due generatori tutto l'anno.

Perchè scegliere un **sistema ibrido Chaffoteaux**?

I sistemi ibridi rappresentano la scelta più flessibile sia per le ristrutturazioni che per le nuove edilizie.

Tramite un unico prodotto è possibile riscaldare, raffrescare, produrre acqua calda sanitaria e gestire il tutto tramite lo smartphone.



PERFORMANCE DA RECORD, ANCHE CON CLIMI RIGIDI

- > COP fino a 5,11
- > Classe energetica A+++ ready ErP 2019
- > Temperatura massima in sola pompa di calore 60°



MASSIMA SILENZIOSITÀ, MASSIMO COMFORT

Componenti interni sono ottimizzati per garantire le migliori performance con il minimo della rumorosità esterna. Arianext M sono le pompe di calore tra le più silenziose sul mercato.



MASSIMA FLESSIBILITÀ, PER TUTTE LE ESIGENZE

- > Versioni combi ideali per la ristrutturazione ed interventi di risparmio energetico
- > Versioni system ideali per la nuova edilizia
- > Compatibile anche con generatori della concorrenza (universal).



COMFORT CON UN TOUCH, GAMMA INTERAMENTE CONNESSA

Tutta la gamma HYBRID LINK è connessa a ChaffoLink ed è gestibile direttamente da smartphone. Programmazione oraria, monitoraggio dei consumi, assistenza* da remoto con la massima semplicità.



CONSUMI SOTTO CONTROLLO, ENERGY MANAGER

L'Energy Manager garantisce il massimo delle prestazioni in ogni stagione potendo sfruttare i punti di forza dei due tecnologie. Logica ottimizzata per garantire il minimo dei consumi.



100% MADE IN CHAFFOTEAUX

L'intero sistema è sviluppato e prodotto nei nostri centri di ricerca per garantire il massimo della qualità e delle prestazioni.

* Il servizio di teleassistenza è soggetto alle condizioni contrattuali tra CAT ed utente finale.



Una gamma completa **per tutte le esigenze**

PACCHETTI COMPLETI

Comprendono pompa di calore e caldaia a condensazione. Rispondono a tutte le esigenze sia per la ristrutturazione che per la nuova edilizia (modelli FLEX).



MIRA ADVANCE HYBRID LINK



MIRA ADVANCE HYBRID FLEX LINK



PIGMA HYBRID FLEX IN LINK

MODELLI SENZA CALDAIA

Pompe di calore predisposte per la realizzazione di un sistema ibrido con caldaie a condensazione gamma ADVANCE o con generica caldaia (versione universal).



ARIANEXT M HYBRID LINK



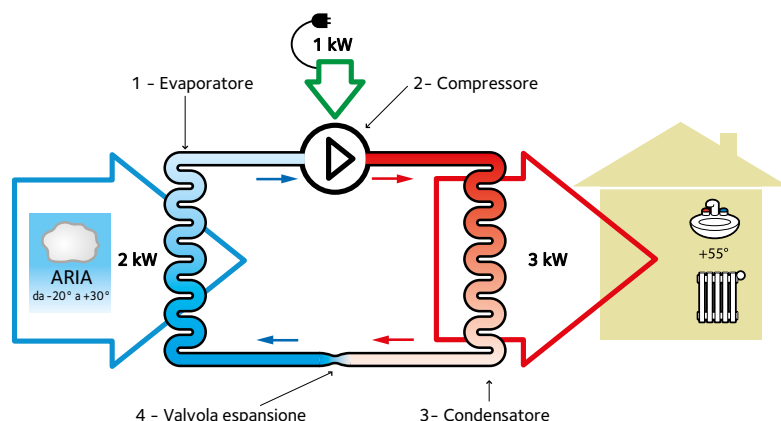
ARIANEXT M HYBRID FLEX LINK



ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK

COME FUNZIONA IL SISTEMA IBRIDO CHAFFOTEAUX

UN PRINCIPIO SEMPLICE E COLLAUDATO



La tecnologia a pompa di calore utilizza un ciclo frigorifero per riscaldare/raffrescare gli ambienti, sfruttando il calore inesauribile dell'aria esterna.

Quattro semplici passaggi:

- > **Evaporatore**, assorbe il calore dall'esterno
- > **Compressore**, comprime e fa circolare il gas.
- > **Condensatore**, cede il calore all'ambiente interno.
- > **Valvola espansione**, riporta il gas alle condizioni di partenza.

IL COEFFICIENTE DI PERFORMANCE

$$\text{COP} = \frac{\text{Energia utile per l'ambiente interno}}{\text{Energia elettrica assorbita dal compressore}} = \frac{3}{1} = 3$$

Indice dell'efficienza energetica di una pompa di calore. Più il valore è alto, maggiore sarà l'efficienza della pompa di calore, perché avrà sfruttato una quota maggiore di calore dall'ambiente esterno.

Le nostre macchine hanno un COP che può arrivare fino a **5,11**

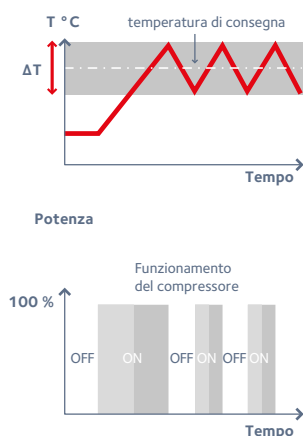
UNITÀ ESTERNE MONOBLOCCO



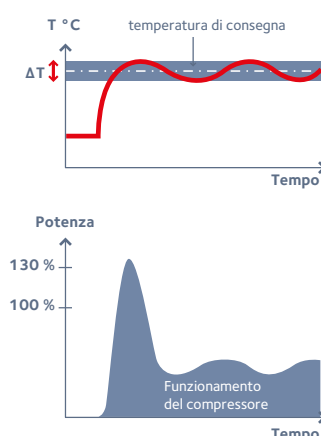
Tutta la gamma Hybrid Chaffoteaux è dotata di pompa di calore «Monoblocco». Significa che il gas refrigerante è contenuto nella sola unità esterna mentre le connessioni tra unità esterna ed interna sono completamente idroniche. L'installazione è semplice, senza intervento sul circuito frigorifero.

TECNOLOGIA INVERTER DC

SENZA TECNOLOGIA INVERTER

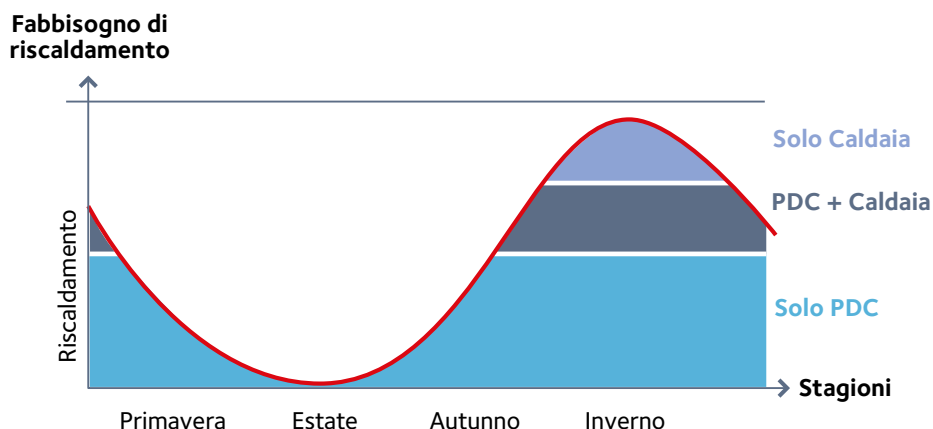


CON TECNOLOGIA INVERTER

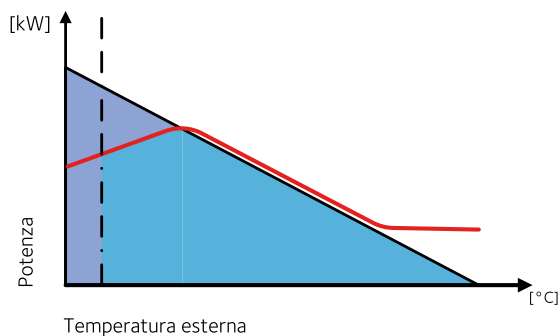
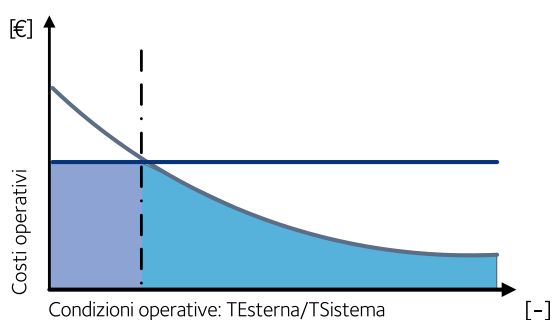


Tutte le macchine esterne utilizzano la tecnologia DC inverter, **che permette una modulazione continua della potenza, adattandosi alle esigenze effettive con il massimo risparmio energetico.** La tecnologia Inverter DC riduce il numero di cicli di ON / OFF, prolungando la vita del prodotto.

MASSIMO DEL COMFORT CON IL MINIMO DELLA SPESA



Il sistema ibrido garantisce il massimo del comfort con la massima efficienza, potendo sfruttare la sinergia tra pompa di calore e caldaia a condensazione.



- Costi operativi caldaia
- Campo di funzionamento caldaia
- Costi operativi pompa di calore
- Campo di funzionamento pompa di calore

- Campo di funzionamento caldaia
- Campo di funzionamento pompa di calore
- Potenza fornita dalla pompa di calore

L'intelligenza delle soluzioni Hybrid di Chaffoteaux risiede nella capacità di trovare il giusto compromesso tra comfort e risparmio. L'utilizzo di una caldaia a condensazione per coprire i picchi di fabbisogno permette di non sovradimensionare la pompa di calore riducendo gli investimenti iniziali.

ENERGY MANAGER INTEGRATO



SISTEMI HYBRID LINK

I SEGRETI DELLA NUOVA TECNOLOGIA CHAFFOTEAUX

Qualunque sia la tua esigenza, Chaffoteaux ti offre la tecnologia più avanzata a portata di smartphone.

1 CONTROLLO INVERTER

Garantisce una regolazione ottimale della frequenza e della potenza ai carichi parziali, minimizzando i cicli di spegnimento/accensione del sistema

2 VENTILATORE

Design ottimizzato per minimizzare rumore, vibrazioni e massimizzare efficienza ed affidabilità

3 COMPRESSORE

Compressore twin-rotary DC inverter per la massima efficienza ai carichi parziali e nei climi rigidi, con una potenza resa sempre altissima

4 SCAMBIATORE GAS/ACQUA

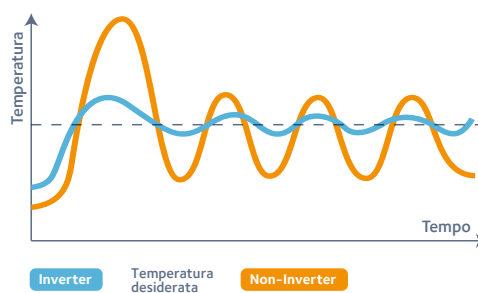
Il gas refrigerante è contenuto nella sola unità esterna, mentre i collegamenti con il modulo ibrido sono totalmente idronici

5 CIRCOLATORE MODULANTE ALTA EFFICIENZA

Circolatore impianto ad elevata prevalenza, classe A di efficienza. Adatto sia per il riscaldamento che per il raffrescamento

6 EVAPORATORE OTTIMIZZATO

Alta superficie di scambio termico e massima resistenza al congelamento. Dotato di alette dritte e trattamento blue fin® per le massime prestazioni in ogni condizione



12





7 EXPERT CONTROL LINK

Gestione completa del sistema ibrido, connettività Chaffolink inclusa, termostato ambiente modulante, monitoraggio dei consumi con la massima semplicità di utilizzo

8 SERIE ADVANCE

La gamma di caldaie a condensazione più avanzata mai proposta da Chaffoteaux. Una garanzia di efficienza e comfort massimi

9 SCAMBIATORE SPINTECH

Scambiatore in acciaio inox Chaffoteaux, il cuore delle caldaie serie ADVANCE. Massima efficienza a lungo nel tempo.

10 ENERGY MANAGER

Intelligenza del sistema ibrido Chaffoteaux, garantisce il massimo delle prestazioni ed il perfetto gioco di squadra tra caldaia e pompa di calore

11 HYBRID MODULE

Cuore del sistema ibrido, collettore tra caldaia e pompa di calore. Include la scheda elettronica e Energy Manager

12 SONDA ESTERNA CON FILI

Per una rilevazione sempre precisa della temperatura esterna, fattore fondamentale per una buona termoregolazione

SCOPRI GLI INCENTIVI STATALI CHE PERMETTONO UN INVESTIMENTO INTELLIGENTE

DETRAZIONI FISCALI E INCENTIVI ECONOMICI

SOSTITUENDO IL TUO IMPIANTO CON UNA POMPA DI CALORE CHAFFOTEAUX POTRAI:

- > risparmiare energia e denaro grazie alla maggiore efficienza del tuo prodotto
- > richiedere detrazioni fiscali fino al 65% spalmate in 10 anni, oppure un incentivo economico, denominato Conto Termico, erogato dal GSE entro 90 giorni in un'unica rata se l'incentivo è minore di 5.000 euro (per importi superiori fare riferimento alle regole applicative del GSE).
- > contare su un Servizio Clienti dedicato pronto a fornirti supporto tecnico e normativo

2016	2017	2018	2019
50%	50%	50%	PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI RISPARMIO ENERGETICO
65%	65%	65%	PER INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
CONTO TERMICO	CONTO TERMICO	CONTO TERMICO	PER INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

QUALI INTERVENTI POSSONO BENEFICIARE DELLA DETRAZIONE 65%?

- > Gli interventi in cui si sostituiscono impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di apparecchi ibridi, costituiti da pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, assemblati in fabbrica ed espressamente concepiti dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro.

Vengono comunque richiesti una serie di requisiti minimi per l'intervento, affinché sia ammesso alla detrazione:

- > Il sistema ibrido deve essere costituito da pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, assemblati in fabbrica ed espressamente concepiti dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro;
- > Il rapporto tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia deve essere $\leq 0,5$ (Allegato I al DM 06.08.09);
- > Il COP della pompa di calore deve essere almeno pari ai valori minimi (Allegato I DM 06.08.09);
- > La caldaia deve essere del tipo a condensazione ed avere rendimento termico utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale $\geq 93 + 2 \log(P_n)^1$;
- > Ove tecnicamente possibile, vanno installate valvole termostatiche a bassa inerzia termica corredate dalla certificazione del fornitore, ovvero di altro sistema di termoregolazione per singolo ambiente, con l'esclusione degli impianti di climatizzazione invernale, progettati e realizzati con temperature medie del fluido termovettore inferiore a 45 °C.

Per dettagli ed approfondimenti consultare i siti ufficiali di Agenzia delle Entrate <http://www.agenziaentrate.gov.it> ed ENEA <http://efficienzaenergetica.acs.enea.it>.

¹Per le caldaie ad acqua con temperature minima e massima rispettivamente di 60 e 80 °C ed il $\log(P_n)$ è il logaritmo in base 10 della potenza utile nominale del singolo generatore.

La presente informativa contiene solo indicazioni orientative relative alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica (65%) e per ristrutturazione edilizia (50%). Si rinvia alle disposizioni ufficiali di legge e dell'Agenzia delle Entrate che disciplinano la materia delle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica (65%) e per ristrutturazione edilizia (50%), per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento delle agevolazioni in questione, rif. <http://www.agenziaentrate.gov.it>

CONTO TERMICO

E' possibile beneficiare dell'incentivo statale Conto Termico (gestito dall'Ente GSE), quando si sostituisce un impianto di climatizzazione invernale esistente (es. impianto in cui è installata una vecchia caldaia) con sistemi ibridi a pompa di calore dotati di pompa di calore integrata con caldaia a condensazione. Il sistema ibrido richiesto dal GSE deve essere specificamente concepito e assemblato dal costruttore per lavorare in combinazione tra loro, quindi factory made. Il rapporto tra la potenza termica nominale della pompa di calore (A7/W35) e quella della caldaia a condensazione, deve essere inferiore a 0,5.

Questo esclude dagli incentivi le realizzazioni di tipo "manuale" costruiti abbinando pompe di calore, anche se predisposte, con caldaie a condensazione in fase di installazione dell'impianto, non espressamente concepite per funzionare in abbinamento tra loro. Per queste configurazioni l'incentivo massimo è quello relativo alla sola pompa di calore (rif. Definizioni al Decreto 16 Febbraio 2016).

Per l'accesso all'incentivo sono richiesti anche qua di requisiti minimi:

- > il rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore e la potenza termica utile della caldaia deve essere minore o uguale a 0,5;
- > la pompa di calore deve rispettare i requisiti tecnici previsti dal D.M. 16/02/2016;
- > la caldaia deve essere a condensazione e deve rispettare i requisiti tecnici di soglia minimi previsti dal D.M. 16/02/2016;
- > ove tecnicamente possibile, è prevista l'installazione su tutti i corpi scaldanti di elementi di regolazione della portata modulanti, es. valvole termostatiche;
- > gli impianti di climatizzazione invernale vanno progettati e realizzati con temperature medie del fluido termovettore inferiori a 45°C.

L'entità dell'incentivo economico che è possibile richiedere al GSE (Gestore dei Servizi Energetici) dipende da 4 parametri:

- > Potenza della pompa di calore (A7/W35)
- > Efficienza (COP) (A7/W35)
- > Zona in cui il prodotto viene installato (zona climatica)
- > Coefficiente che considera l'effettivo utilizzo della pompa di calore nel sistema (pari a 1,2 definito dal GSE)

MODELLI	POTENZA NOMINALE POMPA DI CALORE A7/W35 (KW)	COP	ZONA CLIMATICA	VALORE INCENTIVO MASSIMO*
MIRA ADVANCE HYBRID 25/4 LINK MIRA ADVANCE HYBRID 30/4 LINK MIRA ADVANCE HYBRID 35/4 LINK	3,5	5,11	A	€ 445,90
			B	€ 631,70
			C	€ 817,50
			D	€ 1.040,40
			E	€ 1.263,40
			F	€ 1.337,70
MIRA ADVANCE HYBRID FLEX 25/5 LINK	4,4	5,02	A	€ 558,10
			B	€ 790,70
			C	€ 1.023,20
			D	€ 1.302,30
			E	€ 1.581,30
			F	€ 1.674,40
MIRA ADVANCE HYBRID 25/7 LINK MIRA ADVANCE HYBRID 30/7 LINK MIRA ADVANCE HYBRID 35/7 LINK MIRA ADVANCE HYBRID FLEX 35/7 LINK	6,4	5	A	€ 811,00
			B	€ 1.148,90
			C	€ 1.486,80
			D	€ 1.892,40
			E	€ 2.297,90
			F	€ 2.433,00



ZONE CLIMATICHE, ESEMPI:

- Zona A** - GG ≤ 600 (Lampedusa, Porto Empedocle)
- Zona B** - 601 ≤ GG ≤ 900 (Agrigento, Reggio Calabria, Messina, Trapani)
- Zona C** - 900 ≤ GG ≤ 1400 (Napoli, Imperia, Taranto, Cagliari)
- Zona D** - 1401 ≤ GG ≤ 2100 (Firenze, Foggia, Roma, Ancona, Oristano)
- Zona E** - 2101 ≤ GG ≤ 3000 (Aosta, Torino, Milano, Bologna, L'Aquila)
- Zona F** - GG ≥ 3001 (Belluno, Cuneo)

GG = gradi giorno

La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 – Aggiornamento del Conto Termico, in un caso di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale di potenza massima inferiore o uguale a 2.000 kWt dotati di pompe di calore elettriche. I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.



MIRA ADVANCE HYBRID LINK



	MODELLO	25/4	25/7	30/4	30/7	35/4	35/7
	CODICE	3301270	3301271	3301272	3301273	3301274	3301275
	SERVIZI	  					
	CONNETTIVITÀ	 di serie					
	TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	Expert Control Link e sonda esterna					
	POTENZA TERMICA NOMINALE CALDAIA (KW)	22	22	28	28	31	31
	POTENZA TERMICA MAX POMPA DI CALORE* (KW)	5,73	11,01	5,73	11,01	5,73	11,01
	POTENZA RAFFRESCAMENTO MAX POMPA DI CALORE** (KW)	6,8	12,02	6,8	12,02	6,8	12,02
	POTENZA ELETTRICA MAX ASSORBITA PDC	2,1	3,85	2,1	3,85	2,1	3,85
	Portata ACS Δ 25 °C (l/min)	15,4	15,4	7,12	7,12	19,8	19,8
	ALIMENTAZIONE (V-ph-Hz)	230 - 1 -50					
	CALDAIE ABBINATE	MIRA ADVANCE 25	MIRA ADVANCE 25	MIRA ADVANCE 30	MIRA ADVANCE 30	MIRA ADVANCE 35	MIRA ADVANCE 35
	DEROGA SCARICO A PARETE	✓					
	INCENTIVI STATALI***	✓					
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO 35/55 °C						
	CLASSE ENERGETICA SANITARIO						
	PROFILO DI PRELIEVO	XL				XXL	
	N° PAGINA	22					

* Taria 7°C Tacqua 35/30°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
 ** Taria 35°C, Tacqua 18/23°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto

***Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento a pag.16, oppure contattare il Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529



SISTEMI IBRIDI

MIRA ADVANCE HYBRID FLEX LINK



PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK



25/5	35/7	25/4	25/5	25/7	25/7 T	25/9	25/9 T	25/11	25/11 T
3301276	3301277	3301501	3301502	3301503	3301504	3301505	3301506	3301507	3301509
  		  							
 di serie		 di serie							
Expert Control Link e sonda esterna		Expert Control Link e sonda esterna							
22	31	21							
7,14	11,01	5,7	7,1	11	11	14	14	16,7	16,7
8,52	12,02	6,9	8,5	12	12	13,6	13,6	16,6	16,6
2,75	3,85	2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31
ACS tramite bollitore 180 litri		?	?	?	?	?	?	?	?
230 - 1 -50		230 - 1 -50			400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
MIRA ADVANCE SYSTEM 25	MIRA ADVANCE SYSTEM 35	PIGMA ADVANCE IN SYSTEM 25							
✓		✓							
✓		✓							
									
									
XL		XL							
26		30							



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.**



Chaffoteaux



ARIANEXT M HYBRID LINK



MODELLO	4	5	7	7 T	9	9 T	11	11 T
CODICE	3301278	3301279	3301280	3301281	3301495	3301282	3301496	3301283
SERVIZI	(ACS con caldaia)							
CONNETTIVITÀ	di serie							
TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	Expert Control Link e sonda esterna							
POTENZA TERMICA NOMINALE CALDAIA (KW)	-							
POTENZA TERMICA MAX POMPA DI CALORE* (KW)	5,73	7,14	11,01	11,01	14	13,95	16,7	16,74
POTENZA RAFFRESCAMENTO MAX POMPA DI CALORE** (KW)	6,85	8,52	12,02	12,02	13,6	13,63	16,6	16,64
POTENZA ELETTRICA MAX ASSORBITA PDC	2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31
Portata ACS Δ 25 °C (l/min)	-							
ALIMENTAZIONE (V-ph-Hz)	230 - 1 - 50			400 - 3 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50
CALDAIE ABBINABILI	Serie ADVANCE (Mira, Pigma)							
DEROGA SCARICO A PARETE	No	No	No	No	✓	No	✓	No
INCENTIVI STATALI***	✓							
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO 35/55 °C								
CLASSE ENERGETICA SANITARIO	-							
PROFILO DI PRELIEVO	-							
N° PAGINA	34							

* Taria 7°C Tacqua 35/30°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
 ** Taria 35°C, Tacqua 18/23°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto

***Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali
 fare riferimento a pag.16, oppure contattare il
Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529



SISTEMI IBRIDI

ARIANEXT M HYBRID FLEX LINK



ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK



4	5	7	7 T	9	9 T	11	11 T	4	5	7	7 T	9	9 T	11	11 T
3301284	3301285	3301286	3301287	3301497	3301288	3301498	3301289	3301290	3301291	3301292	3301293	3301499	3301294	3301500	3301295
  								   (ACS con caldaia)							
 di serie								 di serie							
Expert Control Link e sonda esterna								Expert Control Link e sonda esterna							
-								-							
5,73	7,14	11,01	11,01	14	13,95	16,7	16,74	5,73	7,14	11,01	11,01	14	13,95	16,7	16,74
6,85	8,52	12,02	12,02	13,6	13,63	16,6	16,64	6,85	8,52	12,02	12,02	13,6	13,63	16,6	16,64
2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31	2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31
ACS tramite bollitore 180 litri								-							
230 - 1 - 50				400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	230 - 1 - 50				400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50
Serie ADVANCE (Mira System)								Qualsiasi generatore termico con connessione TA (termostato ambiente)							
No	No	No	No	✓	No	✓	No	No							
✓								✓							
															
								-							
XL								-							
38								42							



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.**



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.
- 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

PERFORMANCE CALDAIA		25/4	25/7	30/4	30/7	35/4	35/7
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. Taria 7°C, Tacqua 35/30°C

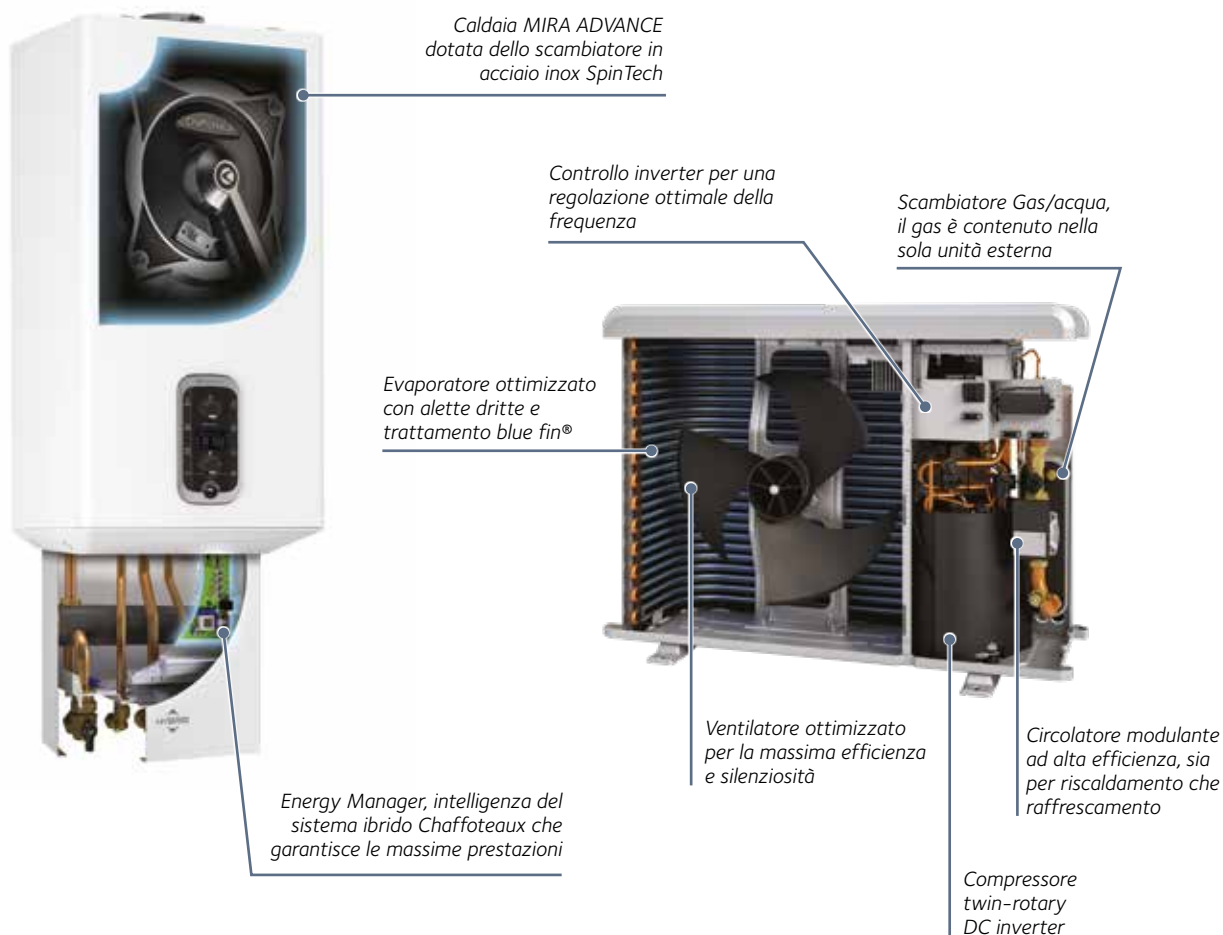
** Secondo la EN 14511. Taria 35°C, Tacqua 18/23°C

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

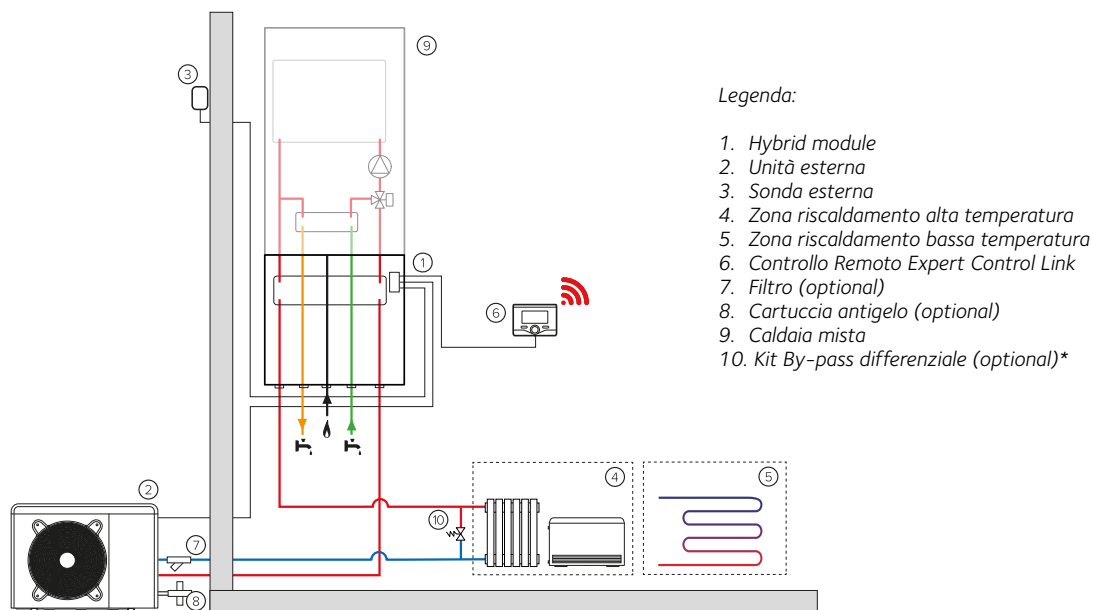


MIRA ADVANCE HYBRID LINK

VISTA IN SEZIONE



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 LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	25/4	25/7	30/4	30/7	35/4	35/7
Codice MIRA ADVANCE HYBRID LINK	3301270	3301271	3301272	3301273	3301274	3301275
Codice caldaia MIRA ADVANCE	3310615	3310615	3310616	3310616	3310617	3310617
Codice unità esterna ARIANEXT	3630190	3630192	3630190	3630192	3630190	3630192
Codice MODULO IBRIDO	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319198	3319198	3319199	3319199	3319199	3319199
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C						
Classe energetica sanitario						
Profilo di prelievo	XL	XL	XL	XL	XXL	XXL

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
VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING	3078156

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



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

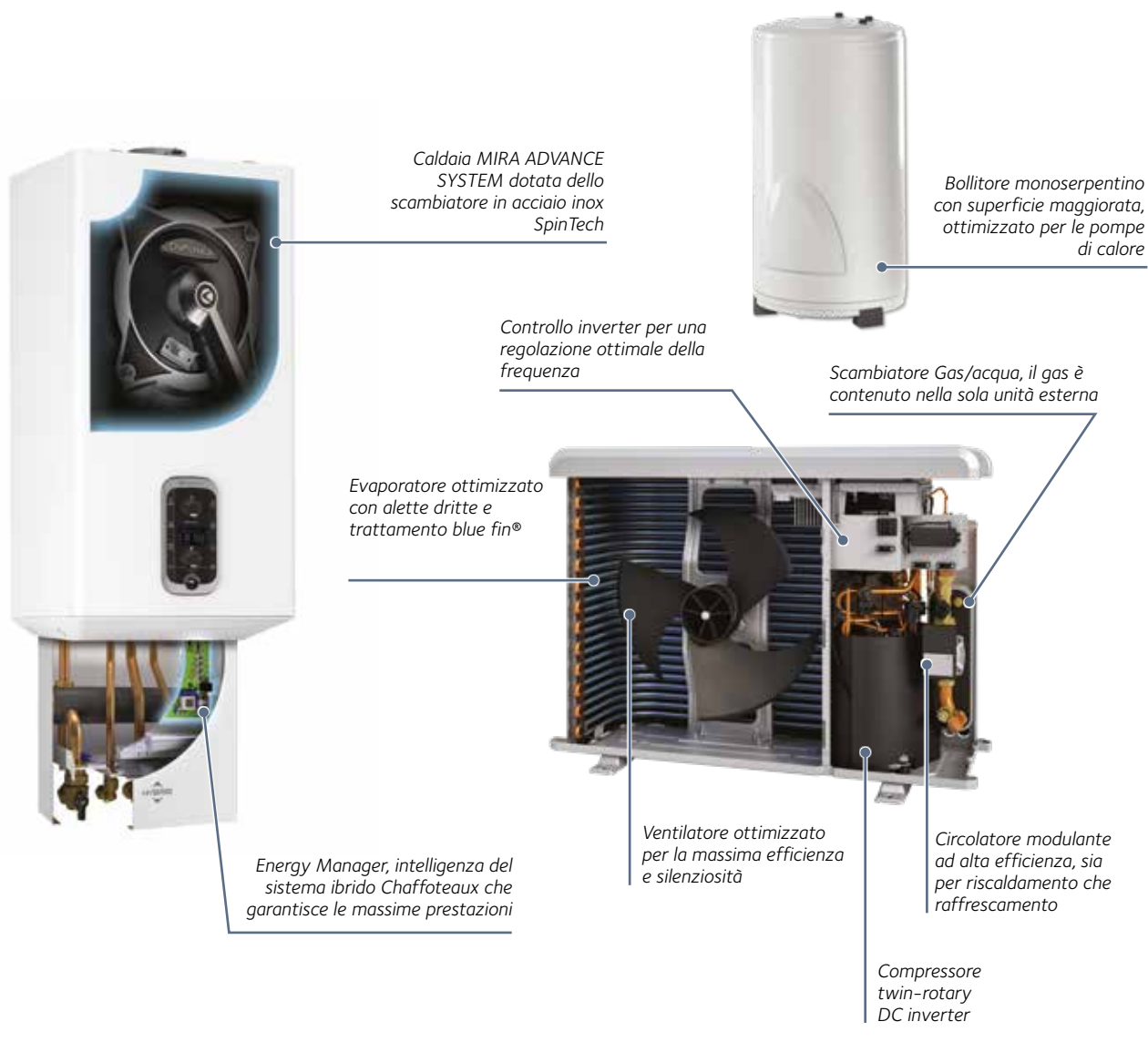
*** Secondo la EN 14511. Taria 35°C, T acqua 7/12°C

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

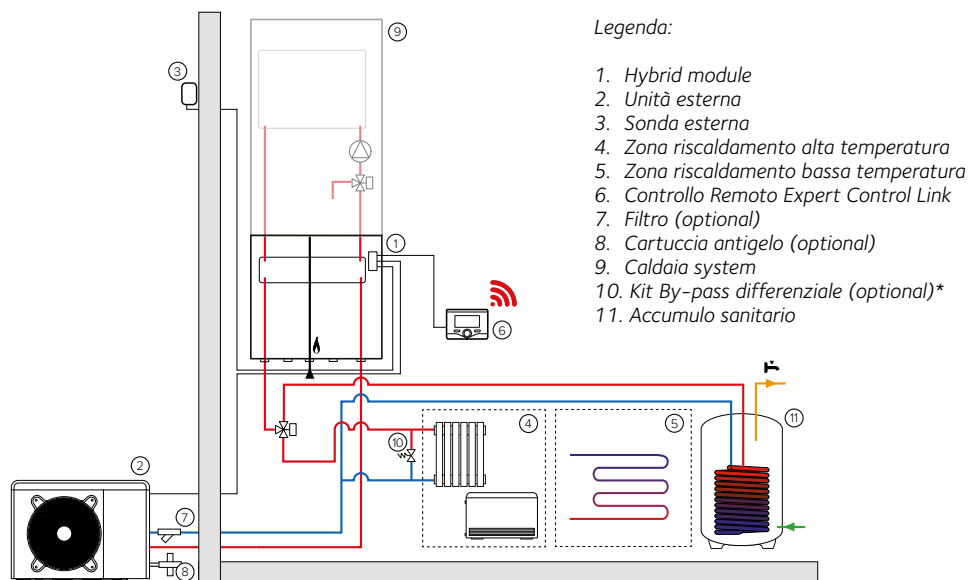


MIRA ADVANCE HYBRID FLEX LINK

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



SISTEMA IBRIDO AD INCASSO FLEX

PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK



Pigma Advance Hybrid Flex In Link è un sistema integrato che unisce, in maniera intelligente, una pompa di calore aria-acqua modulante con una caldaia a condensazione per la realizzazione di un sistema ad incasso. Performance, connettività, riduzione degli ingombri e produzione di acqua calda sanitaria da fonte rinnovabile, rendono il sistema ideale per la nuova costruzione.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



Tutta l'efficienza energetica di una pompa di calore associata alla tecnologia a condensazione: questa è la filosofia del sistema Pigma Advance Hybrid Flex In Link. Infatti, oltre il 70% dell'energia prodotta dalla pompa di calore viene fornita dall'aria esterna, in modo rinnovabile, riducendo al minimo il consumo di gas e l'inquinamento dell'ambiente, nella produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento degli ambienti. L'intelligente capacità di selezionare il generatore più efficiente, consente inoltre di rispondere nella maniera più economica e funzionale alla richiesta di calore del sistema. Inoltre, la funzione fotovoltaica, permette di sfruttare al massimo l'energia autoprodotta da un eventuale impianto fotovoltaico.

> INNOVAZIONE

- Sistema ibrido ad incasso MADE in CHAFFOTEAUX.
- Caldaia a condensazione PIGMA ADVANCE IN 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 con bollitore 150l.

> 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).

PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

PERFORMANCE CALDAIA PIGMA ADVANCE		IN SYSTEM 25
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q _n	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q _n	kW	26,0 / 3,7
Potenza termica max/min (50°C-30°C) P _n	kW	23,4 / 3,9
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	106,1 / 95,6
Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	0,2
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe Nox	classe	6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64
Portata massica fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	25
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
DATI ELETTRICI		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	86
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
DIMENSIONI - PESO		
Dimensioni cassone (L x A x P)	MM	2200 x 950 x 350
Peso	kg	28

PERFORMANCE POMPA DI CALORE		4	5	7	7 T	9	9 T	11	11 T
Potenza termica in riscaldamento min/nom/max*	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7	3,9 / 10,4 / 16,7
COP nominale in riscaldamento*		5,1	5	5	5	5,1	5,1	5	5
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max**	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6
EER nom in raffrescamento**		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6
Potenza massima assorbita	kW	2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31
COP nominale in sanitario***		2,18	2,18	2,09	2,09	1,93	1,93	1,93	1,93
Capacità bollitore	l	150	150	150	150	150	150	150	150
Tempo di riscaldamento***	h:min	1:27	1:27	1:20	1:20	1:20	1:20	1:20	1:20
Quantità di acqua miscelata a 40°C (V40)	l	184	184	173	173	179	179	179	179
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase

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

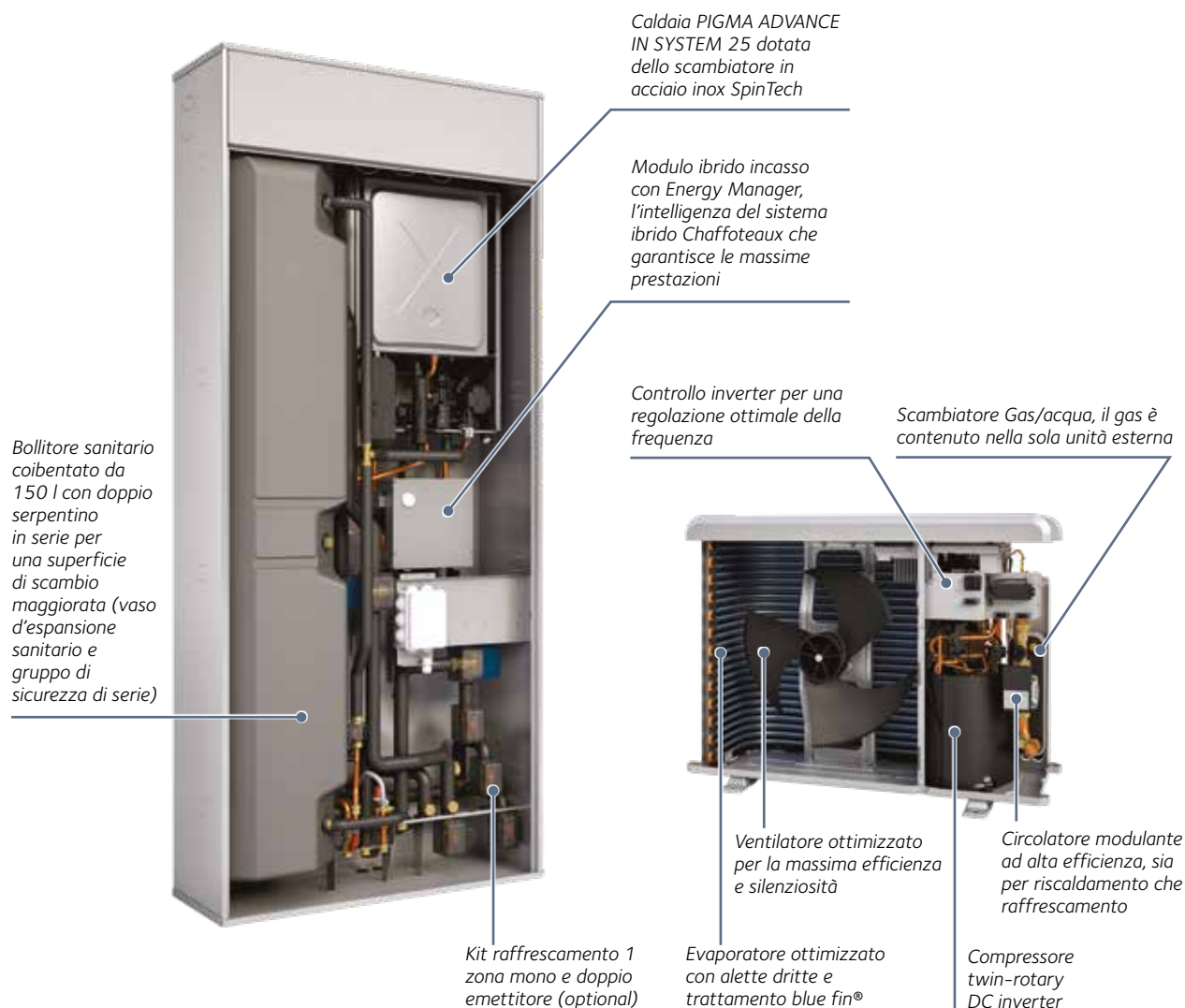
** Secondo la EN 14511. Taria 35°C, Tacqua 18/23°C

*** T set point +52°C, Taria 7°C, Tacqua ingresso 10°C

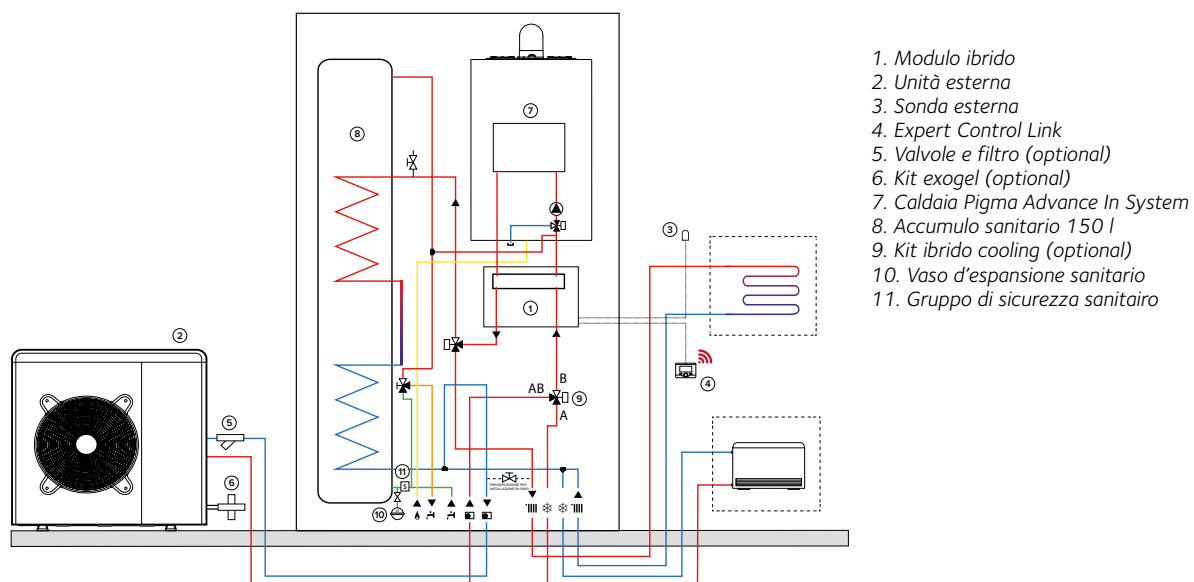


PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK

VISTA IN SEZIONE



SCHEMI DI IMPIANTO



PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	25/4	25/5	25/7	25/7 T	25/9	25/9 T	25/11	25/11 T
Codice PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK	3301501	3301502	3301503	3301504	3301505	3301506	3301507	3301509
Codice caldaia PIGMA ADVANCE IN SYSTEM 25	3310576	3310576	3310576	3310576	3310576	3310576	3310576	3310576
Codice unità esterna ARIANEXT	3630190	3630191	3630192	3630193	3630208	3630194	3630209	3630195
Codice MODULO IBRIDO BUILT-IN HEA 1Z	3319385	3319385	3319385	3319385	3319385	3319385	3319385	3319385
Codice BOLLITORE HYBRID BUILT IN*	3319110	3319110	3319110	3319110	3319110	3319110	3319110	3319110
Classe energetica	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Classe energetica in sanitario	A	A	A	A	A	A	A	A
Profilo di prelievo	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL

* Bollitore vendibile ed installabile esclusivamente in abbinamento al sistema Pigma Advance Hybrid Flex In Link

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Legenda:

A1: ingresso gas
A2: uscita acqua calda sanitaria
A3: ingresso acqua fredda
A4: mandata dalla pompa di calore
A5: ritorno alla pompa di calore
A6: mandata impianto riscaldamento o riscaldamento/raffrescamento (unico impianto caldo/freddo)
A7: mandata impianto raffreddamento (impanticaldo/freddo separati)
A8: ritorno impianto raffreddamento (impianti caldo/freddo separati)
A9: ritorno impianto riscaldamento o riscaldamento/raffrescamento (unico impianto caldo/freddo)

ACCESSORI RACCOMANDATI

DESCRIZIONE	Codice
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Vaschetta raccoglicondensa	3024383

ACCESSORI INCASSO

DESCRIZIONE	Codice
Unità da incasso in lamiera	3319391
Kit frontale pretranciato per scarico frontale	3318480
Kit resistenze elettriche -10 °C per incasso	3318479
Kit resistenze antigelo caldaia (estensione fino a -20 °C)	3318954

ACCESSORI SANITARIO

DESCRIZIONE	Codice
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4"	877085
Sifone 1"	877086

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

MODELLO		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53	60/60 C52/C53
Pigma Advance In System 25	m	8	33	60	14

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
Kit gestione multizona (2 zone solo caldo)	3319074
Zone manager caldo freddo	3319079
Kit 2 zone (contiene valvola miscelatrice, 2 pompe di zona, zone manager, 2 sonde ed isolanti)	3319096



POMPA DI CALORE PREDISPOSTA PER SISTEMA IBRIDO

ARIANEXT M HYBRID LINK

Arianext Hybrid Link è una pompa di calore per il riscaldamento e raffrescamento, predisposta per la realizzazione di un sistema ibrido. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> INNOVAZIONE

- Sistema ibrido compatto MADE in CHAFFOTEAUX.
- Abbinabile a caldaie serie ADVANCE
- 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.
- 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).

ARIANEXT M HYBRID LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		4	5	7	7 T	9	9 T	11	11 T
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica in riscaldamento min/nom/max*	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7	3,9 / 10,4 / 16,7
Potenza assorbita in riscaldamento min/nom/max*	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 2,1 / 4,7	0,8 / 2,1 / 4,7
COP nominale in riscaldamento*		5,1	5	5	5	5,1	5,1	5	5
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max**	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max**	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nom in raffrescamento**		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max***	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7	3,2 / 11,0 / 11,7
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max***	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nom in raffrescamento***		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9
Dati unità esterna									
Potenza massima assorbita	kW	2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63	63
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900	3900
GWP		2088							
CO2 equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1	8,1
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

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

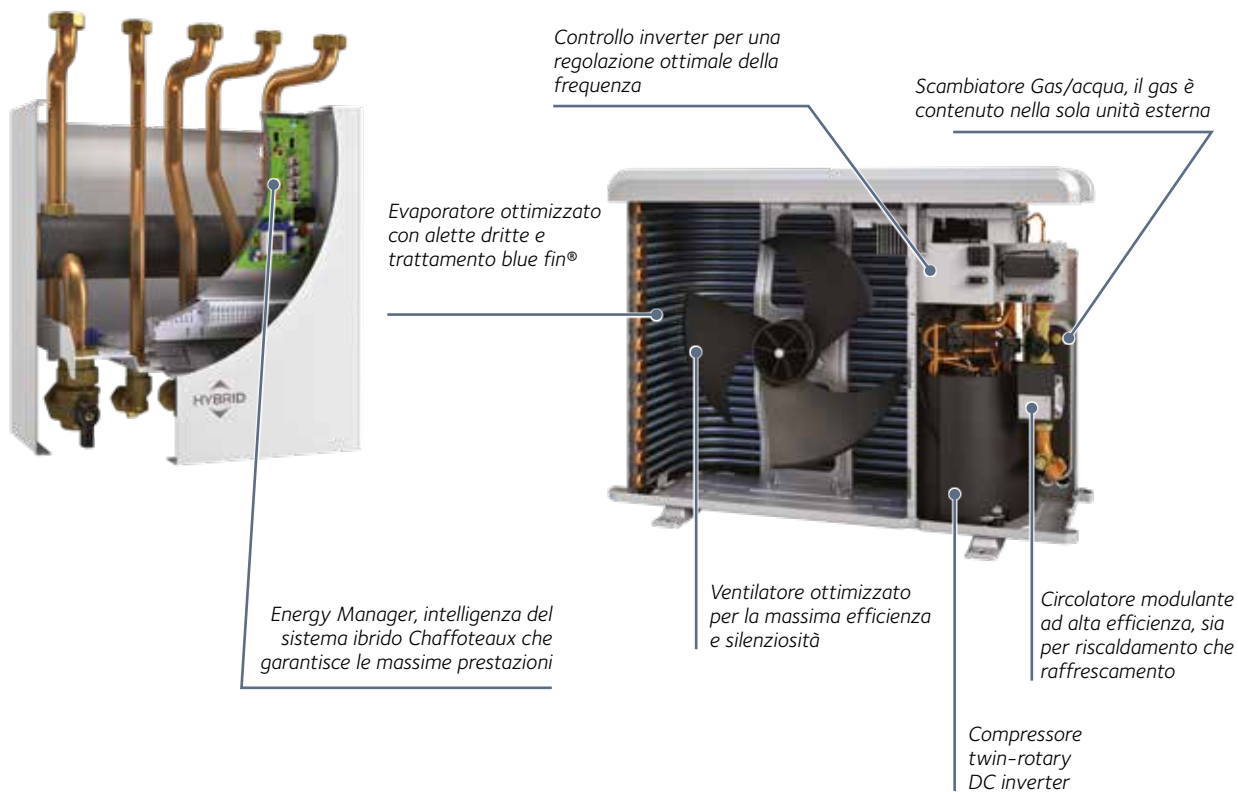
CALDAIE ABBINABILI

URBIA ADVANCE LINK		MIRA ADVANCE		PIGMA ADVANCE		PIGMA ADVANCE 30L	
							
MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE
Urbia Advance Link 25	3310609	Mira Advance 25	3310615	Pigma Advance 25	3310622	Pigma Advance 30L	3310625
Urbia Advance Link 30	3310610	Mira Advance 30	3310616	Pigma Advance 30	3310623		
Urbia Advance Link 35	3310611	Mira Advance 35	3310617	Pigma Advance 35	3310624		

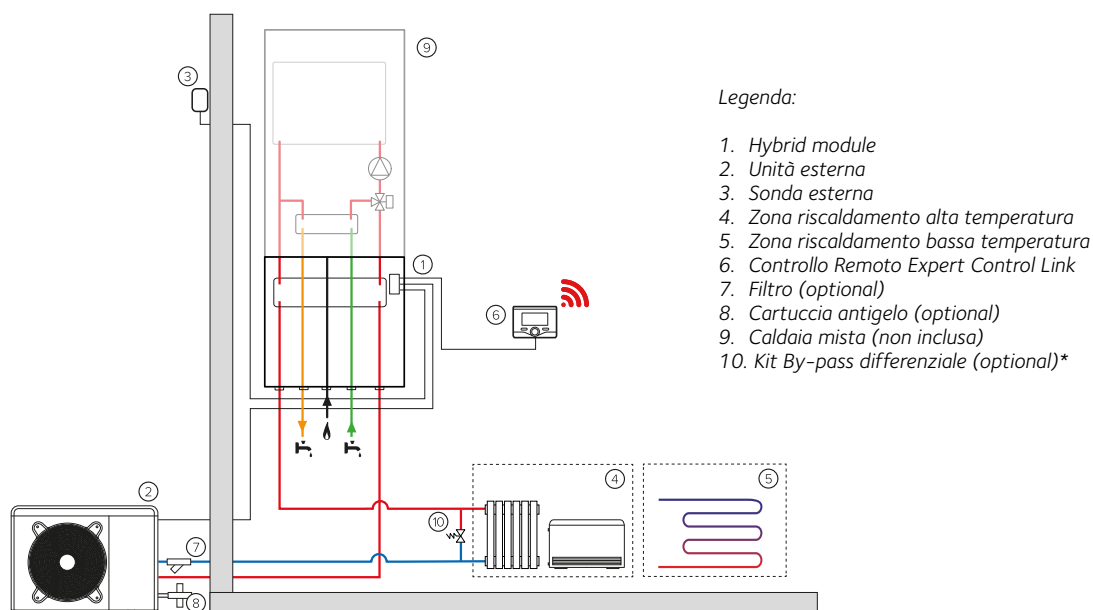


ARIANEXT M HYBRID LINK

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.

ARIANEXT M HYBRID LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	4	5	7	7T	9	9T	11	11T
Codice ARIANEXT M HYBRID LINK	3301278	3301279	3301280	3301281	3301495	3301282	3301496	3301283
Codice CALDAIA	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice UNITA' ESTERNA ARIANEXT	3630190	3630191	3630192	3630193	3630208	3630194	3630209	3630195
Codice MODULO IBRIDO	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A++							
Classe energetica in sanitario	-							
Profilo di prelievo	-							

ACCESSORI RACCOMANDATI

DESCRIZIONE	Codice
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Connessioni idrauliche hybrid	3319225
Carter copriraccordi 12-24 kW	3319198
Carter copriraccordi 30-35 kW	3319199
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
Valvola a 3 vie per acs o cooling	3078156

ACCESSORI MODULO IBRIDO

DESCRIZIONE	Codice
Connessioni idrauliche hybrid	3319225
Controtelaio modulo ibrido	3319228
Carter copriraccordi 12-24 kW	3319198
Carter copriraccordi 30-35 kW	3319199

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



POMPA DI CALORE PREDISPOSTA PER SISTEMA IBRIDO

ARIANEXT M HYBRID FLEX LINK



Arianext M Hybrid Flex Link è una pompa di calore per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria predisposta per la realizzazione di un sistema ibrido. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> INNOVAZIONE

- Sistema ibrido compatto MADE in CHAFFOTEAUX.
- Abbinabile a caldaie serie ADVANCE system.
- 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 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.
- 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).

ARIANEXT M HYBRID FLEX LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		4	5	7	7 T	9	9 T	11	11 T
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica in riscaldamento min/nom/max*	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7	3,9 / 10,4 / 16,7
Potenza assorbita in riscaldamento min/nom/max*	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 2,1 / 4,7	0,8 / 2,1 / 4,7
COP nominale in riscaldamento*		5,1	5	5	5	5,1	5,1	5	5
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max**	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max**	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nom in raffrescamento**		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6
Potenza termica in raffrescamento min/nom/max***	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7	3,2 / 11,0 / 11,7
Potenza assorbita in raffrescamento min/nom/max***	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nom in raffrescamento***		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9
DATI UNITÀ ESTERNA									
Potenza massima assorbita	kW	2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63	63
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900	3900
GWP		2088							
CO2 equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1	8,1
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
DATI BOLLITORE PER ACQUA CALDA SANITARIA									
Capacità bollitore	l	180	180	180	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento****	h:min	1:48	1:48	1:30	1:30	1:27	1:27	1:27	1:27
Quantità di acqua miscelata a 40°C (V40)	l	241	241	247	247	251	251	251	251

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

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

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

**** T set point +53°C, T aria 7°C, T acqua ingresso 10°C

CALDAIE ABBINABILI

MIRA ADVANCE SYSTEM

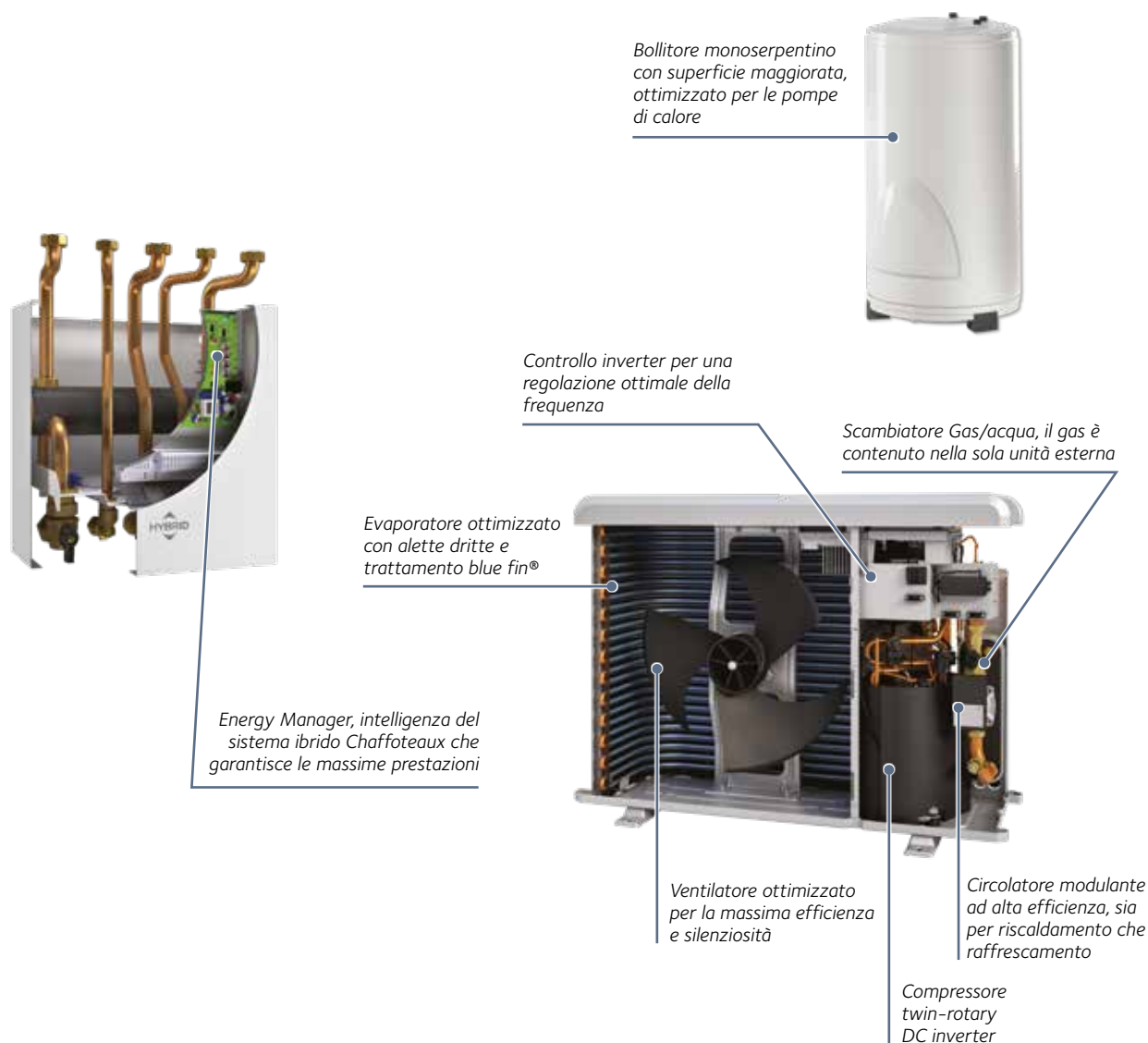


MODELLO	CODICE
Mira Advance System 12	3310618
Mira Advance System 25	3310619
Mira Advance System 35	3310620

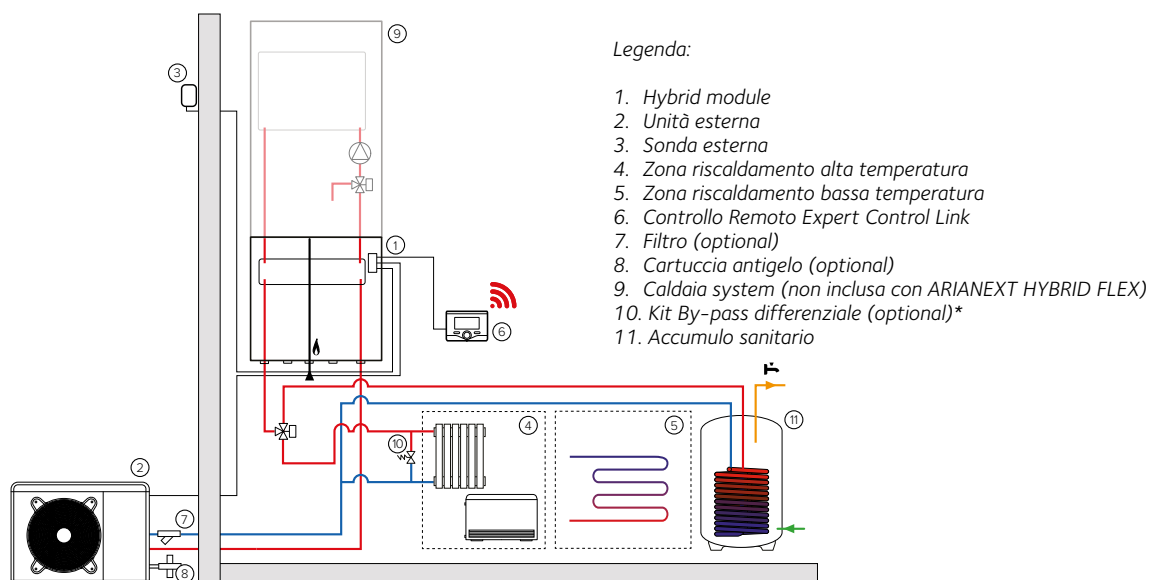


ARIANEXT M HYBRID FLEX LINK

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.

ARIANEXT M HYBRID FLEX LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	4	5	7	7T	9	9T	11	11T
Codice ARIANEXT M HYBRID FLEX LINK	3301284	3301285	3301286	3301287	3301497	3301288	3301498	3301289
Codice CALDAIA	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice UNITA' ESTERNA ARIANEXT	3630190	3630191	3630192	3630193	3630208	3630194	3630209	3630195
Codice MODULO IBRIDO	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563	3310563
Codice BOLLITORE SANITARIO CD1 180 H	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451	3060451
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C								
Classe energetica in sanitario								
Profilo di prelievo	XL							

ACCESSORI RACCOMANDATI

DESCRIZIONE	Codice
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Connessioni idrauliche hybrid	3319225
Carter copriraccordi 12-24 kW	3319198
Carter copriraccordi 30-35 kW	3319199
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
Controtelaio modulo ibrido	3319228
Carter copriraccordi 12-24 kW	3319198
Carter copriraccordi 30-35 kW	3319199

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



POMPA DI CALORE PREDISPOSTA PER SISTEMA IBRIDO UNIVERSAL

ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK



Arianext M Hybrid Universal Link è una pompa di calore per il riscaldamento e raffrescamento per la realizzazione di un sistema ibrido con qualsiasi caldaia. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> INNOVAZIONE

- Sistema ibrido compatto MADE in CHAFFOTEAUX.
- Abbinabile a caldaie serie ADVANCE o qualunque generatore con contatto TA (termostato ambiente).
- 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 sistema flex aggiungendo valvola per sanitario.
- Funzione fotovoltaico.
- Funzione buffer.

> INVESTIMENTO CONVENIENTE

- Accesso agli incentivi statali.
- 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).

ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		4	5	7	7 T	9	9 T	11	11 T
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica in riscaldamento min/nom/max*	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7	3,9 / 10,4 / 16,7
Potenza assorbita in riscaldamento min/nom/max*	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 2,1 / 4,7	0,8 / 2,1 / 4,7
COP nominale in riscaldamento*		5,1	5	5	5	5,1	5,1	5	5
PRESTAZIONI RAFFRESCAMENTO									
Potenza termica in raffreddamento min/nom/max**	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potenza assorbita in raffreddamento min/nom/max**	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nom in raffreddamento**		5,4	4,9	5	5	4,9	4,9	4,6	4,6
Potenza termica in raffreddamento min/nom/max***	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7	3,2 / 11,0 / 11,7
Potenza assorbita in raffreddamento min/nom/max***	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nom in raffreddamento***		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9
DATI UNITÀ ESTERNA									
Potenza massima assorbita	kW	2,1	2,75	3,85	4,34	5	5	6,31	6,31
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63	63
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900	3900
GWP		2088							
CO2 equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1	8,1
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							

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

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

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

ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK È COMPATIBILE CON QUALSIASI GENERATORE CHE PREVEDE UN CONTATTO TA (THERMOSTATO AMBIENTE).



ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK

VISTA IN SEZIONE



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

Controllo inverter per una regolazione ottimale della frequenza

Evaporatore ottimizzato con alette dritte e trattamento blue fin®



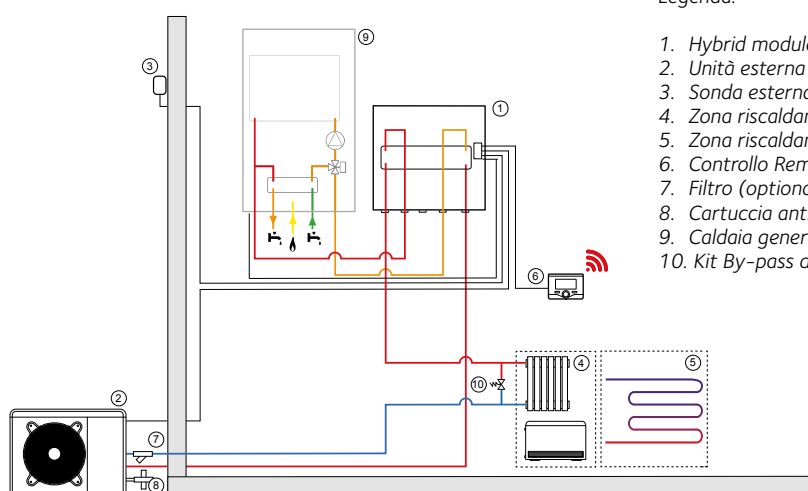
Scambiatore Gas/acqua, il gas è contenuto nella sola unità esterna

Ventilatore ottimizzato per la massima efficienza e silenziosità

Circolatore modulante ad alta efficienza, sia per riscaldamento che raffreddamento

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 generica (non inclusa)
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.

ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	4	5	7	7T	9	9T	11	11T
Codice ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK	3301290	3301291	3301292	3301293	3301499	3301294	3301500	3301295
Codice CALDAIA	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice UNITA' ESTERNA ARIANEXT	3630190	3630191	3630192	3630193	3630208	3630194	3630209	3630195
Codice MODULO IBRIDO UNIVERSAL	3310564	3310564	3310564	3310564	3310564	3310564	3310564	3310564
Classe energetica								
Classe energetica in sanitario	-							
Profilo di prelievo	-							

ACCESSORI RACCOMANDATI

DESCRIZIONE	Codice
Kit valvole e filtro	3083059
Kit exogel	3318771
Connessioni idrauliche universal	3319226
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
Valvola a 3 vie per acs o cooling	3078156

ACCESSORI MODULO IBRIDO

DESCRIZIONE	Codice
Connessioni idrauliche universal	3319226
Controtelaio modulo ibrido	3319228

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



UNITÀ INTERNA

HYBRID MODULE LINK



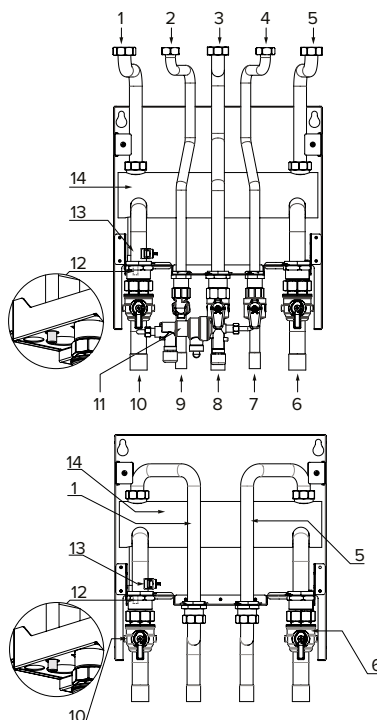
Scheda elettronica di controllo Energy Manager integrata.
Ingresso segnale per accoppiamento con fotovoltaico (PV).
Design Made in Italy ottimizzato e poco invasivo. Tecnologia EBUS² per mettere in comunicazione tutti i componenti del sistema ibrido. Installazione sotto caldaia Chaffoteaux (modulo standard), flessibile con caldaia generica (modulo Universal), ad incasso.



MODULI IBRIDI

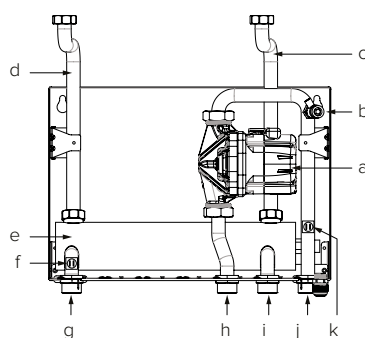
MODULO IBRIDO E UNIVERSAL

1. Tubo mandata caldaia
2. Tubo acqua calda sanitaria
3. Tubo gas
4. Tubo acqua fredda sanitaria
5. Tubo ritorno caldaia
6. Rubinetto ingresso acqua calda dall'unità esterna G 1" M
7. Rubinetto rete idrica
8. Rubinetto gas
9. Raccordo acqua calda sanitaria
10. Rubinetto mandata impianto di riscaldamento G 1" M
11. Disconnettore con 2 rubinetti
12. Rubinetto di scarico
13. Sonda temperatura di mandata impianto riscaldamento
14. Collettore



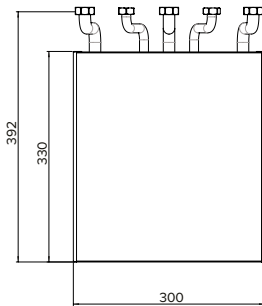
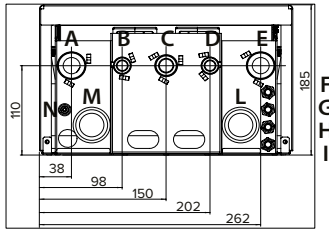
MODULO IBRIDO INCASSO

- a. Circolatore
- b. Valvola manuale spurgo aria
- c. Tubo ritorno caldaia
- d. Tubo mandata caldaia
- e. Collettore
- f. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento
- g. Connessione mandata impianto
- h. Connessione ritorno impianto
- i. Mandata dall'unità esterna
- j. Ritorno verso l'unità esterna
- k. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento

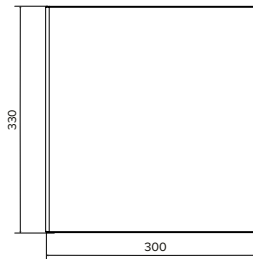
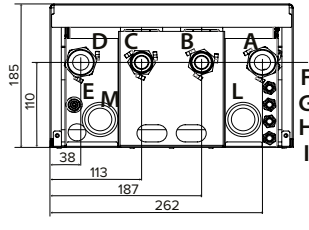


DIMENSIONI E COMPONENTI

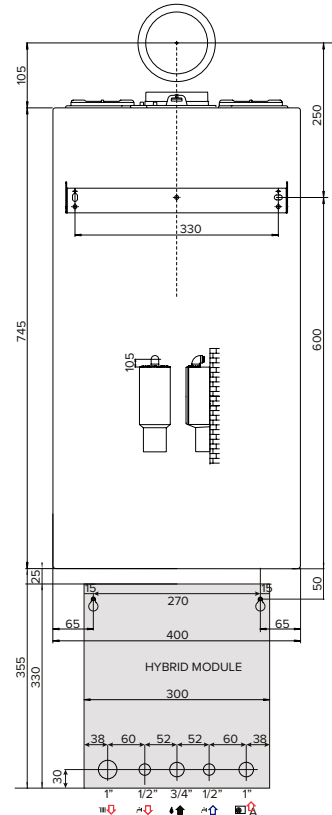
MODULO IBRIDO STANDARD



MODULO IBRIDO UNIVERSAL



DIMA INSTALLAZIONE



Legenda:

- A. Mandata riscaldamento G 1" M
- B. Mandata acqua calda sanitaria G ½" M
- C. Ingresso GAS G ¾" M
- D. Ingresso acqua fredda G ½" M
- E. Ingresso acqua calda dall'unità esterna G 1" M
- F. Pressacavo cavo di alimentazione
- G. Pressacavo collegamento segnale HV IN 3
- H. Pressacavo collegamento segnale HV IN 1
- I. Pressacavo collegamento segnale HV IN 2
- L. Passacavo connessioni alta tensione
- M. Passacavo connessioni bassa tensione
- N. Rubinetto di scarico collettore

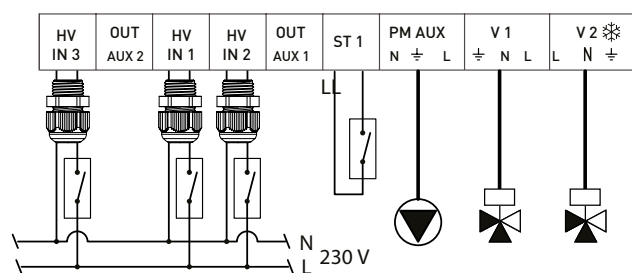
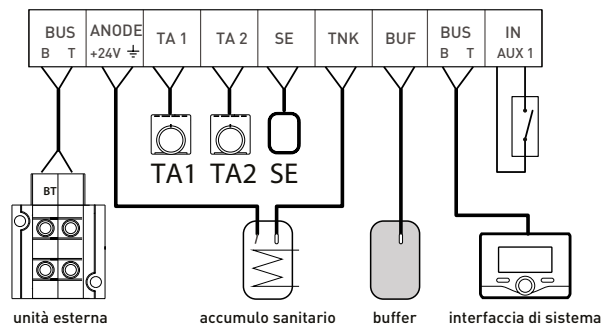
Legenda:

- A. Ingresso acqua calda dall'unità esterna G 1" m
- B. Ritorno al generatore ausiliario
- C. Mandata dal generatore ausiliario
- D. Mandata riscaldamento G 1" m
- E. Rubinetto di scarico
- F. Pressacavo cavo di alimentazione
- G. Pressacavo collegamento segnale HV IN 3
- H. Pressacavo collegamento segnale HV IN 1
- I. Pressacavo collegamento segnale HV IN 2
- L. Passacavo connessioni alta tensione
- M. Passacavo connessioni bassa tensione

DETTAGLIO SCHEDA

Legenda:

- BUS. Connessione BUS tra unità interna ed esterna
- ANODE. Connessione dell'anodo Protech del bollitore (Rispettare la polarizzazione elettrica)
- TA1. Connessione termostato d'ambiente, zona 1
- TA2. Connessione termostato d'ambiente, zona 2
- SE. Connessione sonda di temperatura esterna.
- TNK. Connessione della sonda bollitore
- BUF. Connessione sensore Buffer
- BUS. Connessione BUS per l'interfaccia del sistema Sensys
- IN-AUX1. Connessione umidostato
- HV IN 3. Ingresso a 230V, contatti da collegare all'uscita predisposta del contabilizzatore di energia elettrica dell'impianto fotovoltaico. Selezionare la modalità operativa tramite il parametro 12.1.2 per la gestione dell'integrazione fotovoltaica
- HV IN 1. Ingresso a 230V. Selezionare la modalità operativa tramite il parametro 12.1.0 per la gestione del contatto EDF (Tariffa elettrica ridotta) e SG Ready 1 (Smart Grid)
- HV IN 2. Ingresso a 230V. Selezionare la modalità operativa tramite il parametro 12.1.1 per la gestione del protocollo SG Ready 2 (Smart Grid)
- OUT-AUX 2. Connessione uscita ausiliaria contatto pulito
- OUT-AUX 1. Connessione uscita ausiliaria contatto pulito
- ST1. Connessione termostato di sicurezza (230V) dell'impianto a pavimento (connessione a shunt)
- PM AUX. Connessione pompa ausiliaria/pompa cooling
- V1. Connessione valvola deviatrice per il ramo sanitario
- V2. Connessione valvola deviatrice circuito raffrescamento





UNITÀ ESTERNA

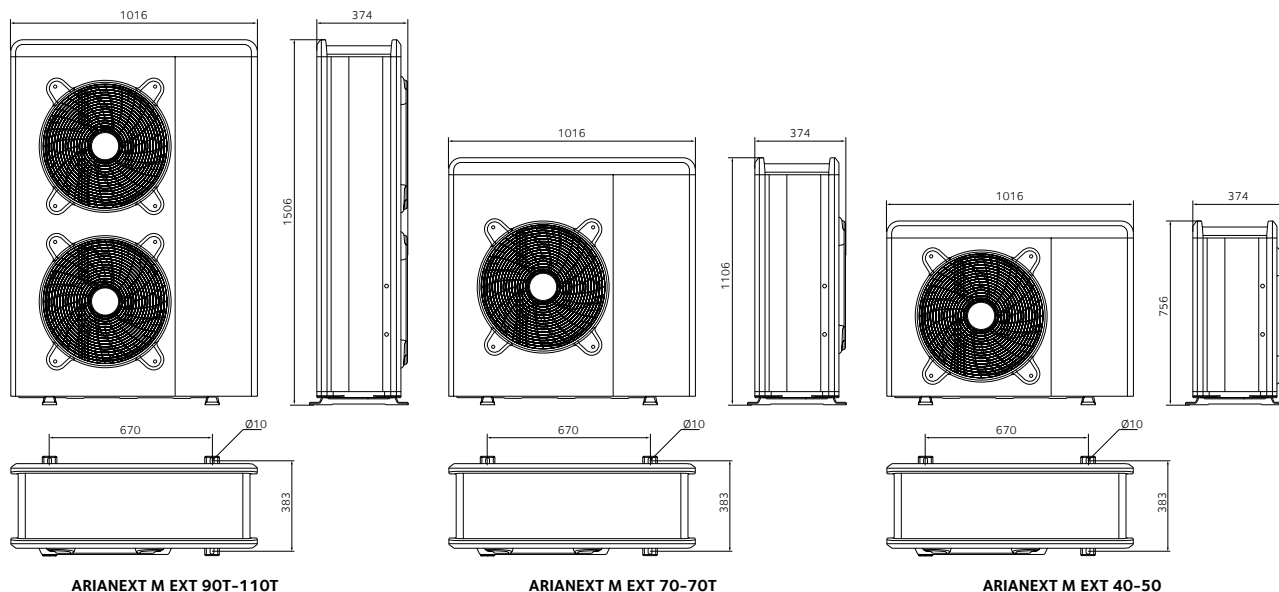
ARIANEXT M EXT

L'unità esterna Arianext M Ext è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off e collegamenti acqua da 1".

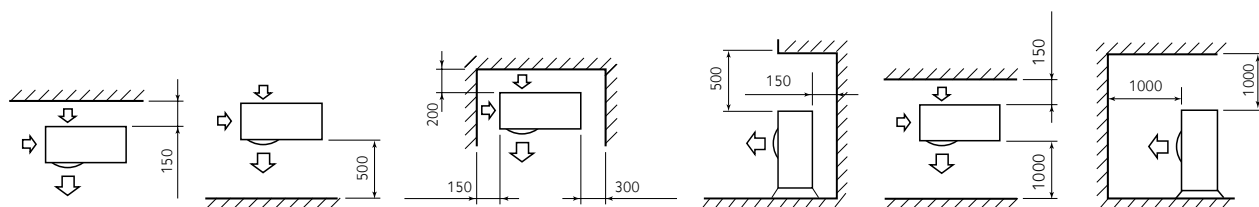


NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT HYBRID.

DIMENSIONI



DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



Larghezza
101,6 cmProfondità
37,4 cmPotenza nominale
da 4 a 11 kWTecnologia
INVERTER

ARIANEXT M EXT

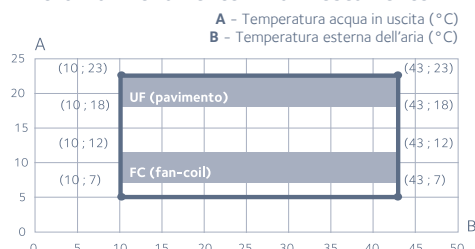
CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT M EXT		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M EXT	90 M-T EXT	110 M EXT	110 M-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4	2,6 / 11,0 / 12,4
Potenza assorbita	kW	0,4 / 1,3 / 1,8	0,4 / 1,6 / 2,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,6 / 2,2 / 3,2	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,5 / 5,0	0,9 / 3,5 / 5,0
COP nom		3,3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2
T aria +7°C, T acqua 35/30°C		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7	3,9 / 10,4 / 16,7
Potenza assorbita	kW	0,3 / 0,7 / 1,7	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 1,7 / 3,8	0,8 / 2,1 / 4,7	0,8 / 2,1 / 4,7
COP nom		5,1	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0	5,0
T aria +7°C, T acqua 45/40°C		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica	kW	1,4 / 3,3 / 5,5	1,4 / 4,1 / 6,8	2,4 / 6,0 / 10,5	2,4 / 6,0 / 10,5	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 8,2 / 13,3	3,7 / 9,9 / 16,0	3,7 / 9,9 / 16,0
Potenza assorbita	kW	0,4 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,7 / 3,4	0,6 / 1,7 / 3,4	0,9 / 2,1 / 4,0	0,9 / 2,1 / 4,0	0,9 / 2,6 / 5,0	0,9 / 2,6 / 5,0
COP nom		3,7	3,7	3,6	3,6	3,9	3,9	3,8	3,8
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	5/22							
T aria max/min	°C	43/10							
T aria 35°C, T acqua 7/12°C		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7	3,2 / 11,0 / 11,7
Potenza assorbita	kW	0,2 / 1,2 / 1,5	0,2 / 1,6 / 1,9	0,2 / 2,3 / 2,8	0,2 / 2,3 / 2,8	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 2,9 / 3,1	0,3 / 3,8 / 4,1	0,3 / 3,8 / 4,1
EER nom		3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	2,9	2,9
T aria 35°C, T acqua 18/23°C		Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6	4,6 / 12,5 / 16,6
Potenza assorbita	kW	0,2 / 0,9 / 1,6	0,2 / 1,2 / 2,0	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 1,5 / 3,1	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,2 / 3,4	0,3 / 2,7 / 4,4	0,3 / 2,7 / 4,4
EER nom		5,4	4,9	5,0	5,0	4,9	4,9	4,6	4,6
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	57	59	61	61	63	63	63	63
Energia assorbita annua	kWh/anno	2366	2678	3598	3598	4561	4561	5411	5411
Rendimento stagionale	%	179	176	178	178	189	189	189	189
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	63	63	94	102	125	125	125	125
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	1880	1880	2770	2770	3900	3900	3900	3900
GWP		2088							
CO ₂ equivalenti	t	3,9	3,9	5,8	5,8	8,1	8,1	8,1	8,1
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1							
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto	l	20	25	35	35	45	45	55	55
Volume ESTER OIL VG74	ml	500	500	670	670	1400	1400	1400	1400
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Corrente massima assorbita/fase	A	9	11	16	5,4	8,4	8,4	10	10
Potenza massima assorbita (in pompa di calore)	kW	2,10	2,75	3,85	4,34	5,00	5,00	6,31	6,31
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Isolamento		IP24							
Codice		3630190	3630191	3630192	3630193	3630208	3630194	3630209	3630195

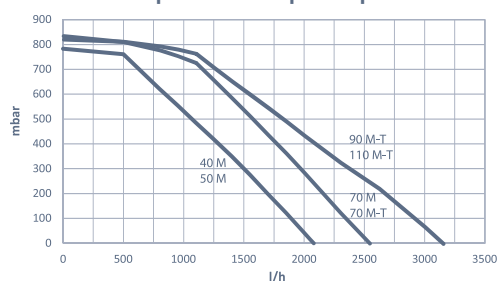
Dati tecnici secondo norma EN 14511

PRESTAZIONI

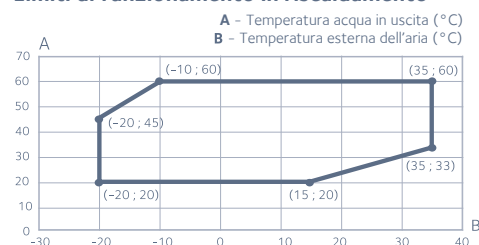
Limiti di funzionamento in raffreddamento*



Pressioni disponibili all'impianto per modelli



Limiti di funzionamento in riscaldamento**



* Possibilità di compensazione relativa della temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie nel grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.

** Al di sopra dei 35°C si attivano meccanismi di autoprotezione del compressore, quindi il funzionamento della macchina si discosta da quello nominale



BOLLITORE

CD1 180 H

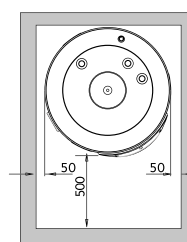
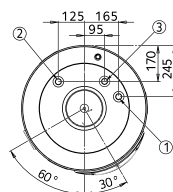
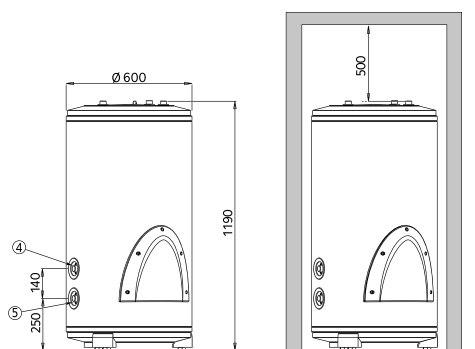
Bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata per la produzione di acqua calda sanitaria. Il suo design garantisce il massimo delle prestazioni di produzione e stoccaggio dell'acqua calda sanitaria. La protezione contro la corrosione è assicurata dal doppio anodo Magnesio + Anodo attivo in Titanio. Prodotto inserito di serie nei pacchetti Flex.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



DIMENSIONI



CD1 180 H

- 1) Mandata bollitore 3/4" M
- 2) Ritorno bollitore 3/4" M
- 3) Uscita acqua calda sanitaria 3/4" M
- 4) Ingresso acqua fredda 3/4" M
- 5) Scarico 3/4" M

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CD1 180 H
Capacità	l	177
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,5
Pressione massima di esercizio	bar	7
Dispersioni termiche	W	67
Temperatura massima	°C	70
Massa a vuoto	kg	65
Classe energetica sanitaria		C
Codice		3060451

**BOLLITORE**

CD1 300 H

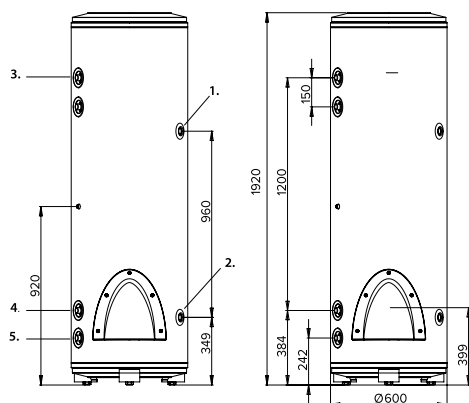
Bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata per la produzione di acqua calda sanitaria. Il suo design garantisce il massimo delle prestazioni di produzione e stoccaggio dell'acqua calda sanitaria. La protezione contro la corrosione è assicurata dal doppio anodo Magnesio + Anodo attivo in Titanio. Prodotto optional per realizzare sistemi Flex.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



DIMENSIONI



CD1 300 H

- 1) Mandata bollitore 1" F
- 2) Ritorno bollitore 1" F
- 3) Uscita acqua calda sanitaria 3/4" M
- 4) Ingresso acqua fredda 3/4" M
- 5) Scarico 3/4" M

CARATTERISTICHE TECNICHE

CD1 300 H		
Capacità	l	286
Superficie di scambio serpentino	m ²	2,4
Pressione massima di esercizio	bar	7
Dispersioni termiche	W	86
Temperatura massima	°C	70
Massa a vuoto	kg	110
Classe energetica sanitaria		C
Codice		3060345

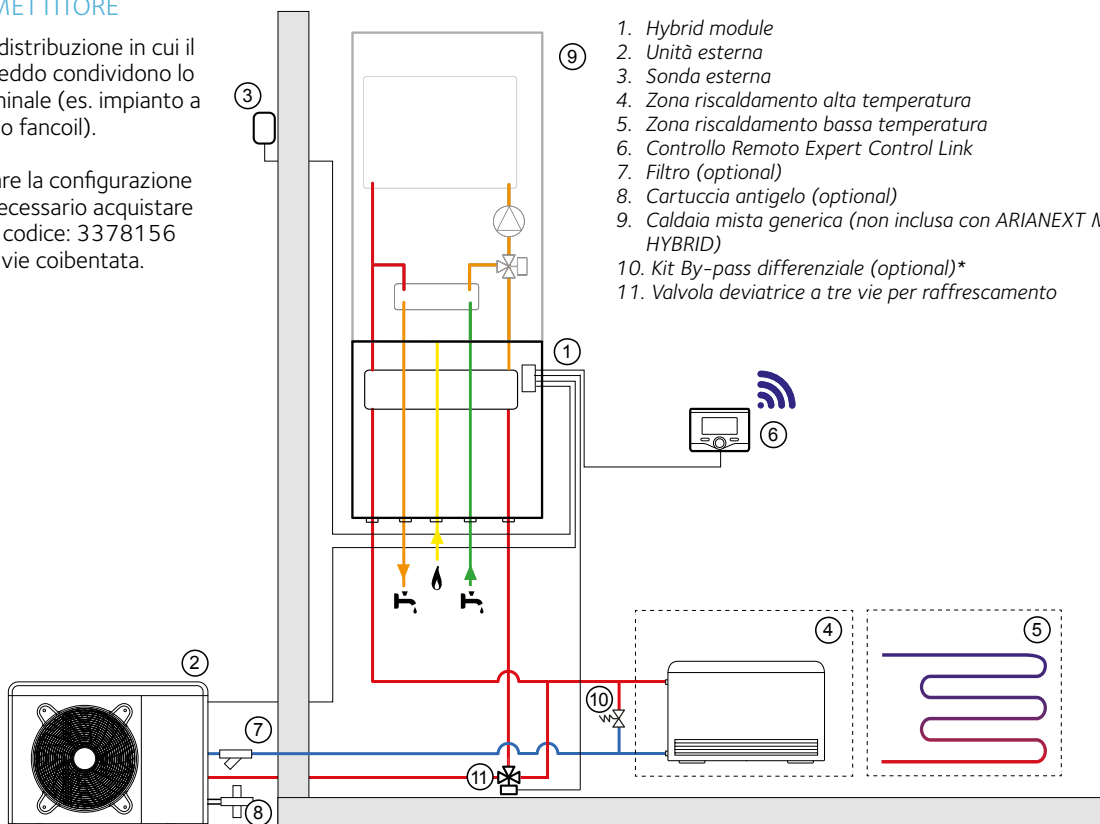


SISTEMI CON CALDAIA COMBI

MONO EMETTITORE

Sistema di distribuzione in cui il caldo e il freddo condividono lo stesso terminale (es. impianto a pavimento o fancoil).

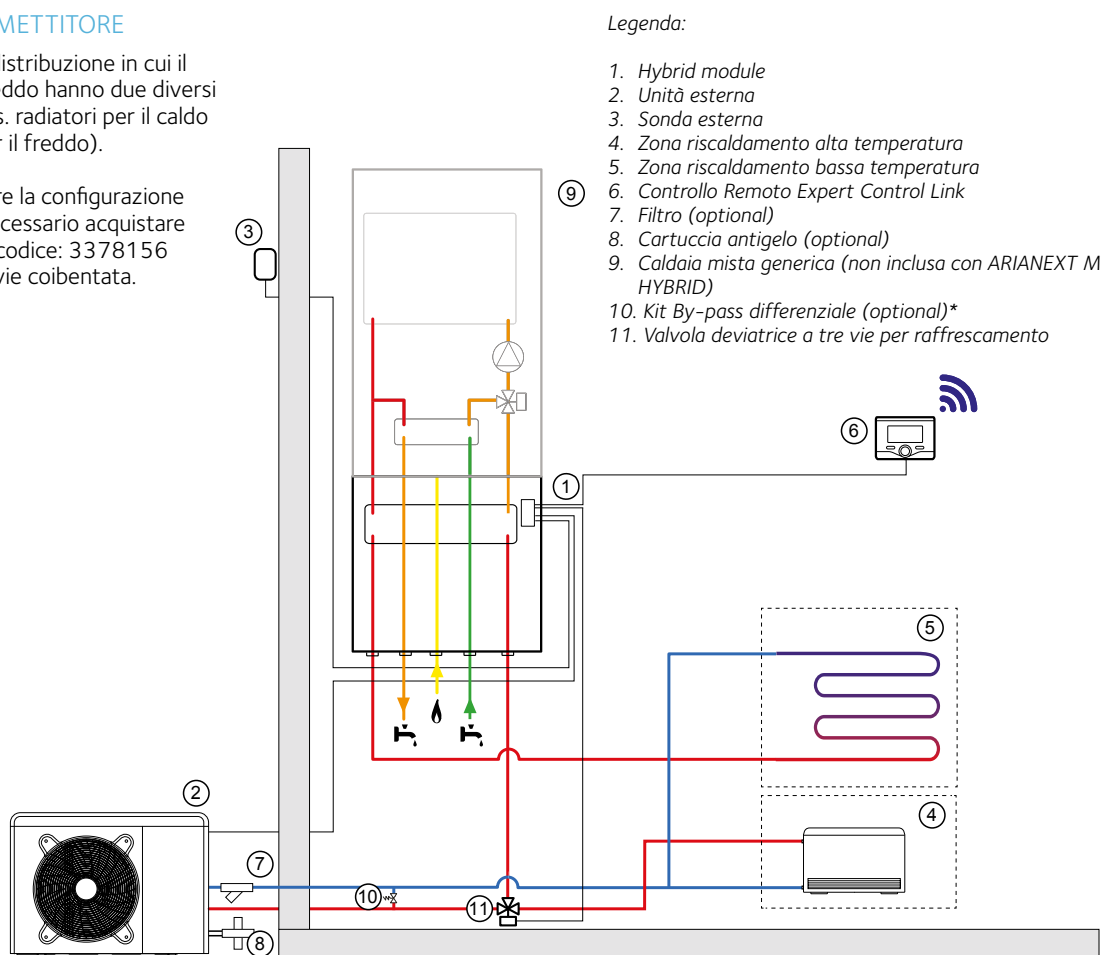
Per realizzare la configurazione cooling è necessario acquistare il seguente codice: 3378156 valvola a 3 vie coibentata.



DOPPIO EMETTITORE

Sistema di distribuzione in cui il caldo e il freddo hanno due diversi terminali (es. radiatori per il caldo e fancoil per il freddo).

Per realizzare la configurazione cooling è necessario acquistare il seguente codice: 3378156 valvola a 3 vie coibentata.

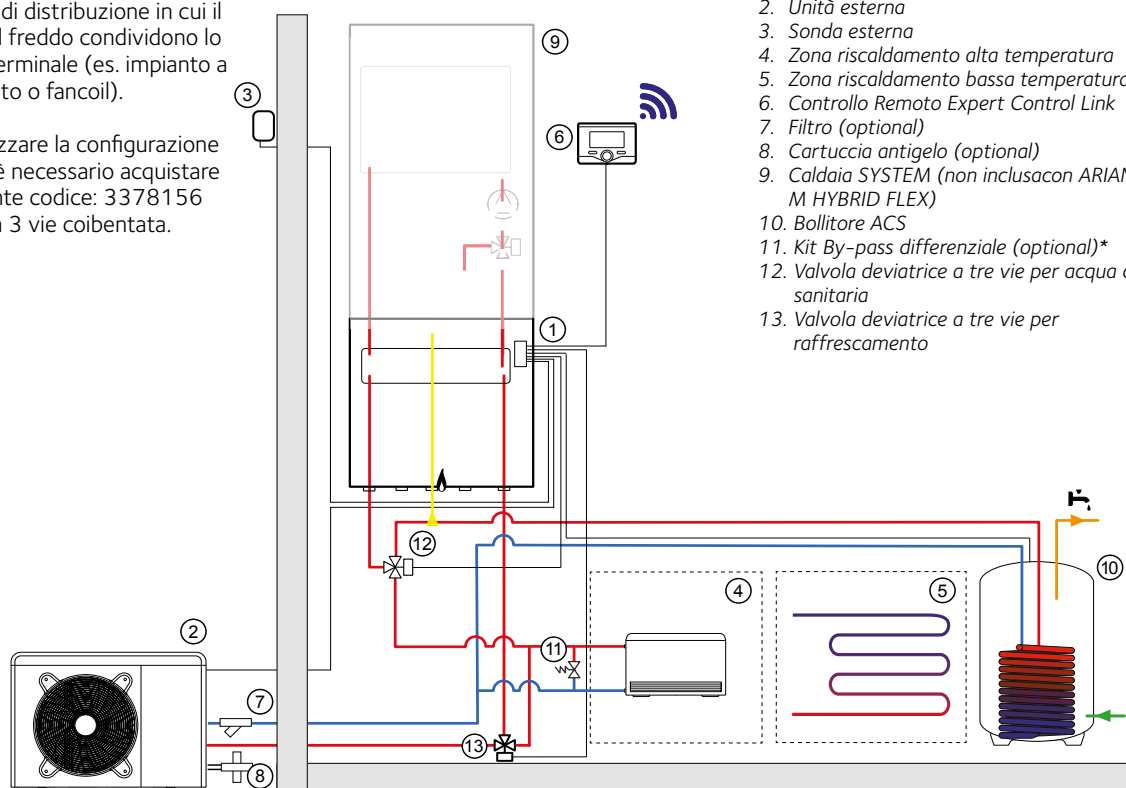


SISTEMI CON CALDAIA SYSTEM E BOLLITORE SANITARIO

MONO EMETTITORE

Sistema di distribuzione in cui il caldo e il freddo condividono lo stesso terminale (es. impianto a pavimento o fancoil).

Per realizzare la configurazione cooling è necessario acquistare il seguente codice: 3378156 valvola a 3 vie coibentata.



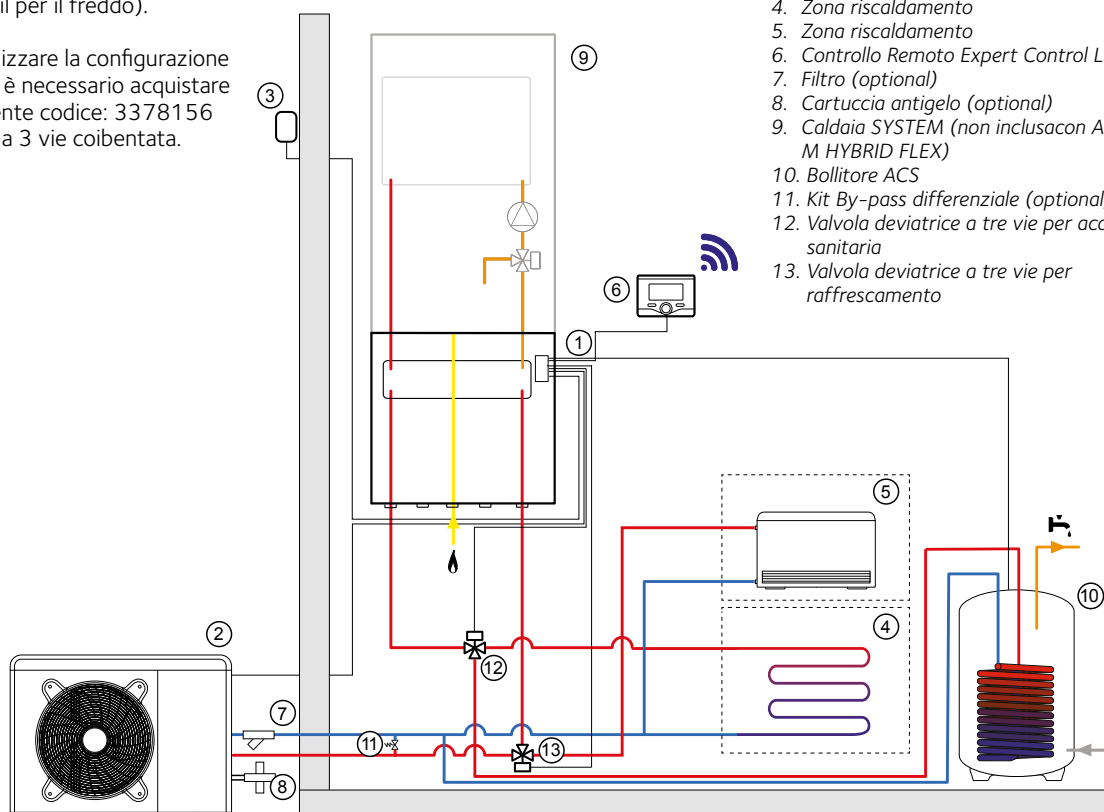
Legenda:

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 SYSTEM (non inclusa con ARIANEXT M HYBRID FLEX)
10. Bollitore ACS
11. Kit By-pass differenziale (optional)*
12. Valvola deviatrice a tre vie per acqua calda sanitaria
13. Valvola deviatrice a tre vie per raffreddamento

DOPPIO EMETTITORE

Sistema di distribuzione in cui il caldo e il freddo hanno due diversi terminali (es. radiatori per il caldo e fancoil per il freddo).

Per realizzare la configurazione cooling è necessario acquistare il seguente codice: 3378156 valvola a 3 vie coibentata.



Legenda:

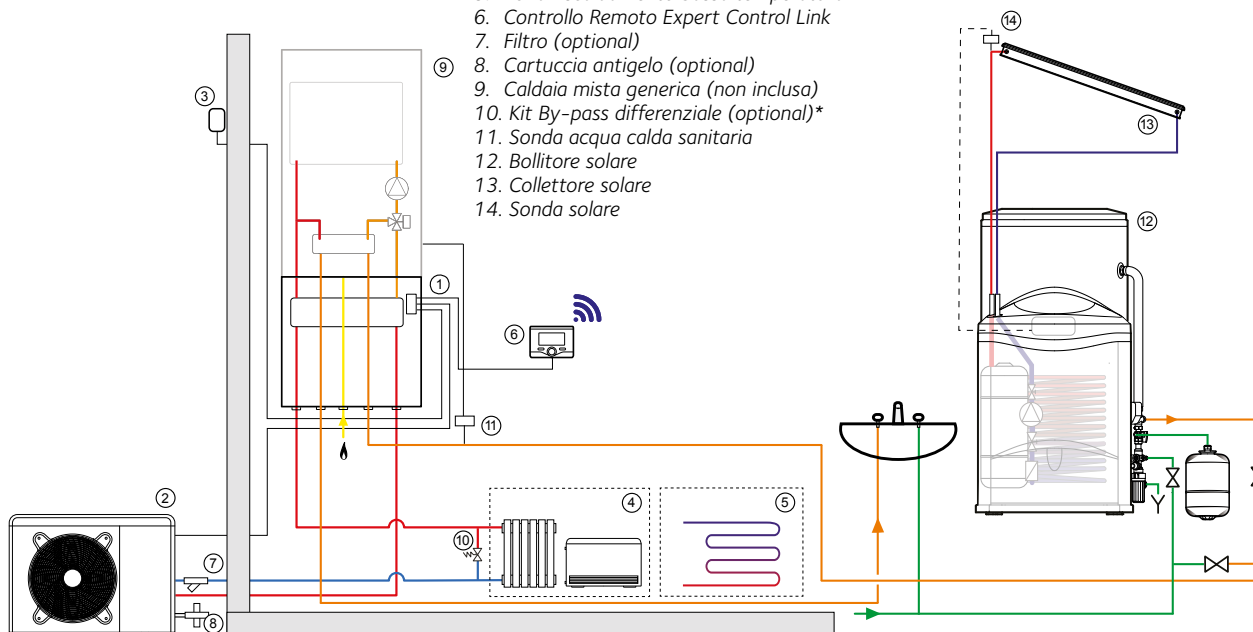
1. Hybrid module
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento
5. Zona riscaldamento
6. Controllo Remoto Expert Control Link
7. Filtro (optional)
8. Cartuccia antigelo (optional)
9. Caldaia SYSTEM (non inclusa con ARIANEXT M HYBRID FLEX)
10. Bollitore ACS
11. Kit By-pass differenziale (optional)*
12. Valvola deviatrice a tre vie per acqua calda sanitaria
13. Valvola deviatrice a tre vie per raffreddamento

SISTEMI CON CALDAIA COMBI E BOLLITTORE SOLARE MONOSERPENTINO

Sistema ibrido con integrazione solare. La caldaia mista integra, se necessario, per raggiungere la temperatura desiderata in sanitario.

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 generica (non inclusa)
10. Kit By-pass differenziale (optional)*
11. Sonda acqua calda sanitaria
12. Bollitore solare
13. Collettore solare
14. Sonda solare



SISTEMI CON CALDAIA SYSTEM E BOLLITTORE SOLARE DOPPIOSERPENTINO

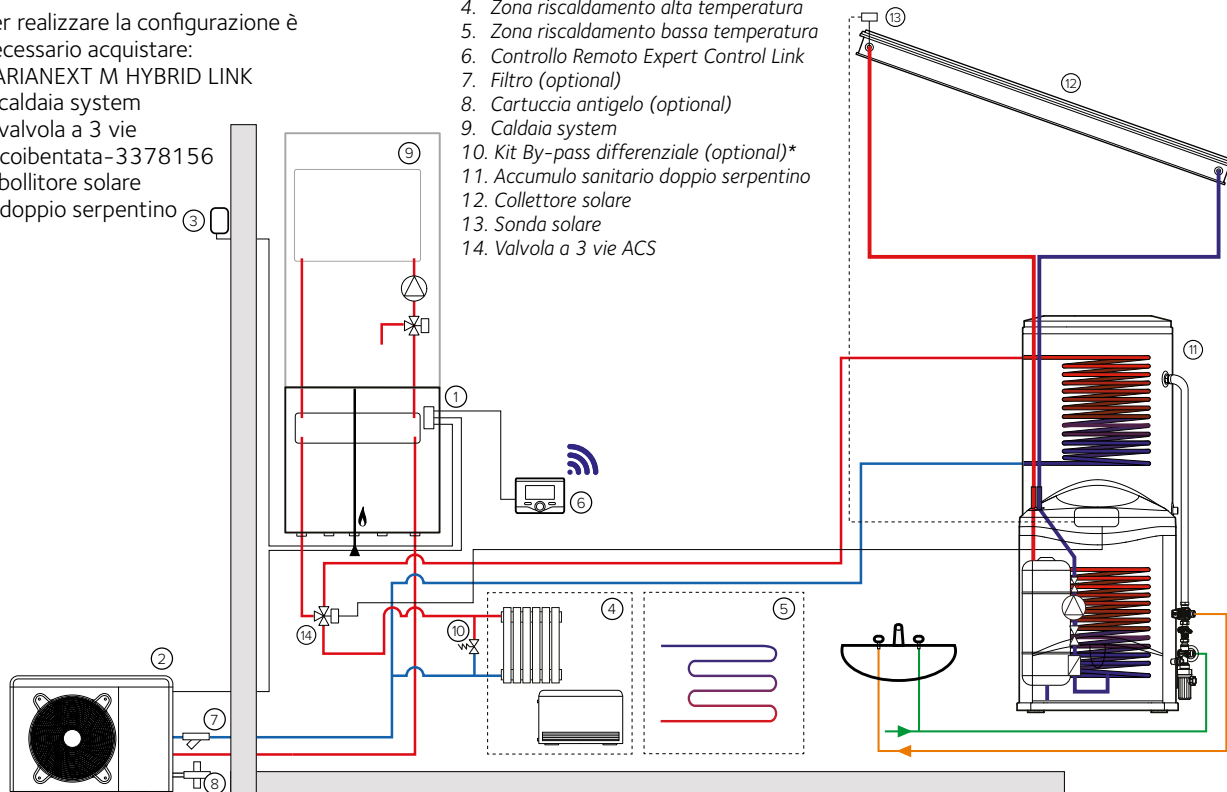
Sistema ibrido con integrazione solare. Il sistema ibrido provvede, se necessario, a riscaldare il bollitore tramite serpentino superiore.

Per realizzare la configurazione è necessario acquistare:

- ARIANEXT M HYBRID LINK
- caldaia system
- valvola a 3 vie coibentata-3378156
- bollitore solare doppio serpentino

Legenda:

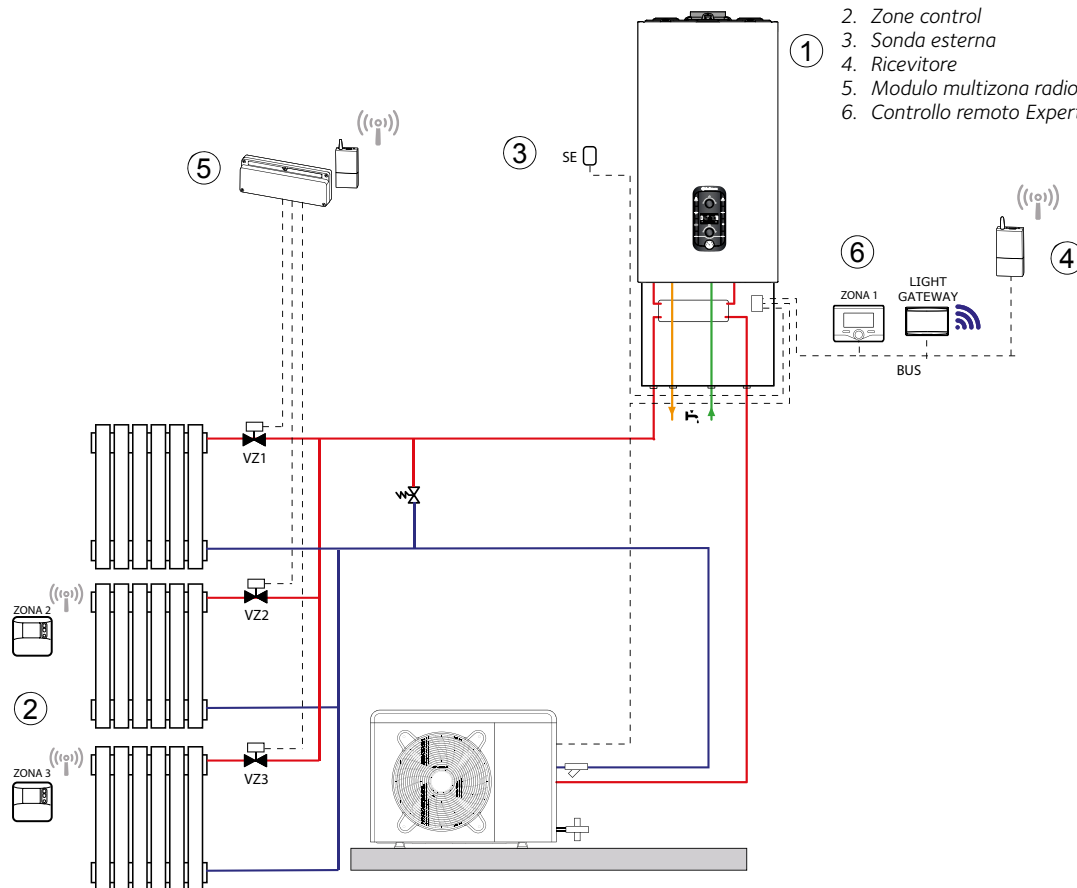
1. Hybrid module
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura
5. Zona riscaldamento bassa temperatura
6. Controllo Remoto Expert Control Link
7. Filtro (optional)
8. Cartuccia antigelo (optional)
9. Caldaia system
10. Kit By-pass differenziale (optional)*
11. Accumulo sanitario doppio serpentino
12. Collettore solare
13. Sonda solare
14. Valvola a 3 vie ACS



SCHEMI DI IMPIANTO MULTIZONA RADIO

Legenda:

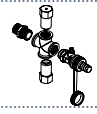
1. Generatore
2. Zone control
3. Sonda esterna
4. Ricevitore
5. Modulo multizona radio
6. Controllo remoto Expert Control Link

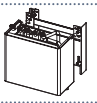




ACCESSORI

ACCESSORI SISTEMI IBRIDI

Accessori unità esterna		Codice
	TUBI FLESSIBILI 1M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina.	3078151
	TUBI FLESSIBILI 3M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 3 metri, connessioni 1" femmina.	3078152
	TUBI FLESSIBILI 10M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 10 metri, connessioni 1" femmina.	3078153
	KIT VALVOLE E FILTRO Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y.	3083059
	KIT EXOGEL Kit di protezione antigelo che interviene in protezione dell'unità esterna nel caso di impianto con energia elettrica assente.	3318771
	STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE	3078101
	ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE (4 PEZZI)	3078102
	PIEDINI ANTIVIBRANTI A TERRA (2 PEZZI)	3078097
	RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT Resistenza adesiva da applicare sul fondo dell'unità esterna per prevenire la formazione di ghiaccio. Compatibile con unità monofase e trifase. Assorbimento 100 W.	3319087
	VASCHETTA RACCOGLICONDENSA Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383

Accessori MODULO IBRIDO		Codice
	CONNESSIONI IDRAULICHE HYBRID Contiene: tubi e rubinetti mandata riscaldamento, tubi e rubinetti mandata e ingresso sanitario, raccordo gas, tubi e rubinetti ritorno unità esterna, rubinetto caricamento impianto	3319225
	CONNESSIONI IDRAULICHE UNIVERSAL Contiene: tubi e rubinetti mandata riscaldamento, tubi e rubinetti ritorno unità esterna	3319226
	CONTROTELAIO MODULO IBRIDO Contiene: controllo per distanziare modulo ibrido dalla parete per agevolare il passaggio dei tubi sul retro	3319228
	CARTER COPRIRACCORDI 12-24 kW Di serie nei pacchetti ibridi con caldaia, rende perfetta l'integrazione tra caldaia e modulo ibrido. Compatibile anche per installazione singola caldaia a condensazione serie ADVANCE.	3319198
	CARTER COPRIRACCORDI 30-35 kW Di serie nei pacchetti ibridi con caldaia, rende perfetta l'integrazione tra caldaia e modulo ibrido. Compatibile anche per installazione singola caldaia a condensazione serie ADVANCE.	3319199

Accessori IMPIANTO & COOLING		Codice
	KIT BY-PASS DIFFERENZIALE 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	3319002
	ACCUMULO INERZIALE PUFFER CKZ 30 HH Predisposto per l'installazione sotto l'unità esterna	3060531
	ACCUMULO INERZIALE PUFFER CKZ 50 HH Predisposto per l'installazione sotto l'unità esterna.	3060532
	ACCUMULO INERZIALE PUFFER CKZ 80 H Predisposto per installazione interna	3060427
	UMIDOSTATO DI SICUREZZA	3318925
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a tre vie compatibile sia con i sistemi caldo/freddo che ACS (collegamento con bollitore esterno)	3078156
	MODULO GESTIONE IMPIANTO 2 ZONE MULTITEMPERATURA CALDO/FREDDO Contiene: collettore idraulico con desareatore, due circolatori modulanti maggiorati, scheda gestione impianto, valvola miscelatrice motorizzata, rubinetti intercettazione lato generatore e impianto. Installabile ad incasso o parete. Dimensioni: 440x700x170 mm (HxLxP)	3319114
	KIT 2 ZONE Include: - valvola miscelatrice cod. 3319077 - 2 pompe di zona cod. 3319078 - zone manager cod. 3319079 - 2 sonde ed isolanti cod. 3024175	3319096
	VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO	3319077
	POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO	3319078
	ZONE MANAGER CALDO FREDDO	3319079
	SONDA A CONTATTO	3024175

Accessori sanitario		Codice
	GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"	877085
	SIFONE 1"	877086
	KIT Sonda UNIVERSAL	3318962
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a tre vie compatibile sia con i sistemi caldo/freddo che ACS (collegamento con bollitore esterno).	3078156



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