

ARIANEXT LINK

Pompe di calore per riscaldamento aria/acqua reversibili





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 storia fatta di successi e prodotti che siamo orgogliosi di continuare a raccontare come testimonianza della nostra lunga esperienza e grande competenza.



**Un partner di valore,
prodotti e competenze al
tuo servizio.**

Con oltre 100 anni di esperienza nel mondo del riscaldamento, Chaffoteaux è sempre al fianco del professionista, per offrirgli soluzioni innovative e competitive. La qualità dell'offerta Chaffoteaux passa attraverso l'**eccellenza dei prodotti e la competenza degli installatori e dei progettisti** con cui lavoriamo e su cui investiamo con formazione continua.



I nostri valori

VICINANZA

Il nostro team lavora al tuo fianco giorno dopo giorno per offrirti consulenza, soluzioni all'avanguardia e formazione continua.

SEMPLICITÀ

Il buon senso e la semplicità guidano tutti i nostri progetti di sviluppo e la nostra politica commerciale.

ACCESSIBILITÀ

Da sempre mettiamo a tua disposizione tecnologie avanzate, accessibili e competitive, per soddisfare i tuoi clienti.

MULTIENERGIA

La nostra esperienza nel riscaldamento e nel comfort sanitario multienergia garantisce soluzioni ecologiche ad alto rendimento per i tuoi clienti.



SOMMARIO

POMPE DI CALORE ARIANEXT LINK

Pompe di calore aria/acqua
Split 18

Pompe di calore aria/acqua
Monoblocco 40

ACCUMULI TERMICI

Bollitori per pompe di calore..... 74

Puffer 80

Le icone Chaffoteaux ti aiutano a comprendere le funzionalità di ciascun prodotto e la varietà delle diverse gamme.



Soluzione per il riscaldamento



Soluzione per l'acqua calda sanitaria



Soluzione per il raffreddamento



Soluzione facile da installare



SpinTech, innovativo scambiatore in acciaio inox



ChaffoLink, il servizio per gestire l'impianto da remoto



E-burning System, il controllo elettronico della combustione



ebus²
Il protocollo di comunicazione

Scarica il nostro
catalogo 2019
e ottieni maggiori
informazioni visitando
chaffoteaux.it

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





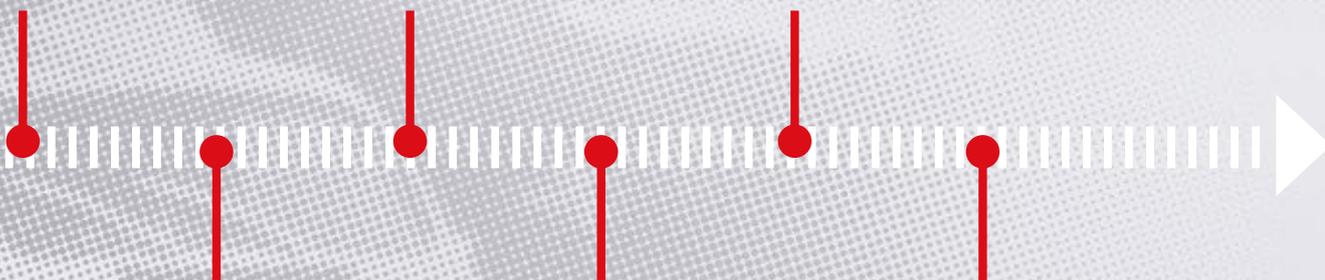
1993
Viene prodotta la prima caldaia con bollitore integrato: Niagara



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 che unisce l'efficienza di una pompa di calore al comfort di una caldaia.

2017
Nascono le pompe di calore Chaffoteaux, per garantire la massima efficienza e consumi ridotti.

2019
I sistemi di riscaldamento diventano ancora più smart grazie al comando vocale





ARISTON THERMO GROUP

**Chaffoteaux fa parte del Gruppo Ariston Thermo,
protagonista mondiale del comfort termico e dell'efficienza energetica.**

> UN GRUPPO RESPONSABILE E IMPEGNATO

Sin dal suo inizio, più di 85 anni fa, la responsabilità sociale è stata uno dei principi basilari dell'attività del Gruppo. La visione del suo fondatore, Aristide Merloni, rimane ancora oggi attuale:

"In ogni iniziativa industriale non c'è valore del successo economico se non c'è anche l'impegno nel progresso sociale."

> UN GRUPPO IN AZIONE

Continuamente impegnato nella ricerca e sviluppo, il gruppo ha l'obiettivo di realizzare prodotti e soluzioni che migliorano il comfort, ottimizzano il consumo di energia e riducono le emissioni di CO₂ e altri gas inquinanti. Le energie rinnovabili hanno un ruolo fondamentale nelle attività di Ricerca e Sviluppo del Gruppo, che ha posto l'efficienza energetica alla base della sua strategia di crescita sostenibile.

L'anno 2018 in cifre

1,61 miliardi di euro di fatturato

Presenza globale in oltre **150** paesi

6.800 dipendenti

L'impegno in Ricerca e Sviluppo

86 milioni di euro in Investimenti
in Ricerca e Sviluppo

23 centri di competenza in 14 paesi



ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo Group è fortemente impegnato nel miglioramento continuo del processo di produzione per garantire elevati standard di qualità



CONTROLLO QUALITA'

Ogni potenziale malfunzionamento viene corretto a monte grazie a controlli effettuati in ogni fase di sviluppo prodotto



TEST DI RESISTENZA

Ogni nuovo componente viene testato per verificarne la resistenza, prima della messa in produzione



TEST DI DURABILITA'

Ogni prodotto e componente è soggetto a test di invecchiamento e usura per anticipare eventuali problematiche durante l'utilizzo



FIELD TEST

Il prodotto viene testato da professionisti e clienti finali: dall'imballo alla manutenzione, tutto deve essere approvato prima dell'avvio della produzione di serie

I MARCHI DEL GRUPPO





L'EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA ERP

A partire dal 26 settembre 2015 i regolamenti impongono il rispetto dei requisiti minimi di efficienza e di etichettatura energetica per caldaie, pompe di calore, micro-cogenerazione, scaldacqua e serbatoi d'acqua calda.

Dal 26 Settembre 2018 sono entrati in vigore nuovi limiti sulle emissioni di NOx, con un livello massimo pari a 56 mg/kWh.

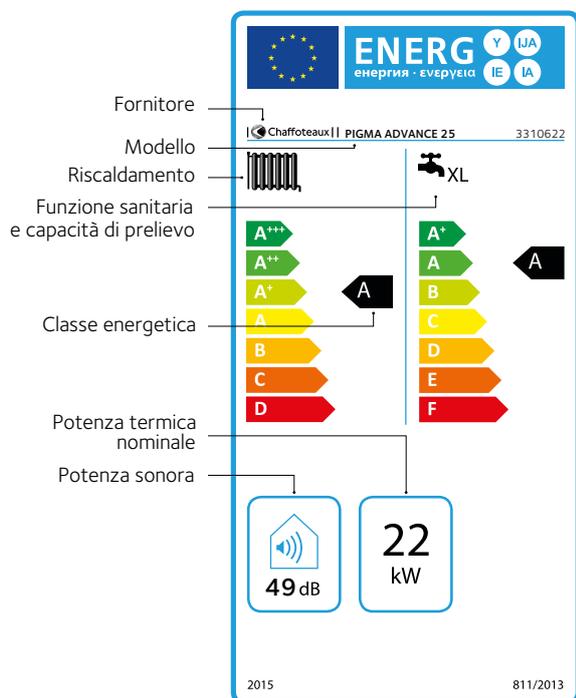
Dal 26 Settembre 2019, la normativa prevede l'introduzione di una nuova classe energetica nell'ambito riscaldamento, arrivando alla classe A+++.



Requisiti minimi di performance per il riscaldamento e la produzione di acqua calda

Nuovi limiti sulle emissioni di NOx < 56 mg/kWh (per combustibili gassosi)

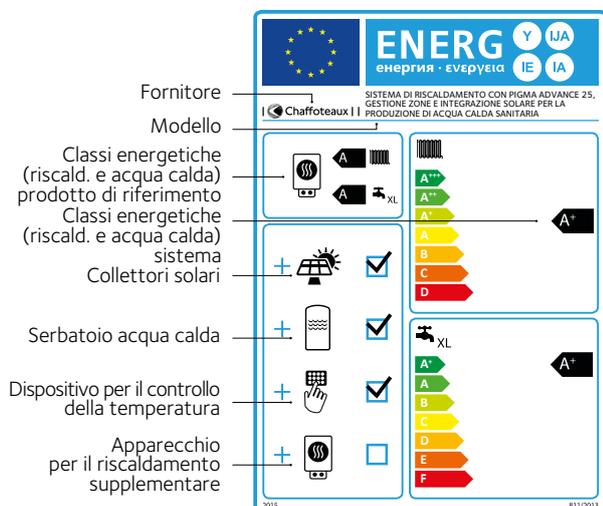
LA NUOVA ETICHETTATURA ENERGETICA



Etichetta energetica di una caldaia mista

ETICHETTA DI PRODOTTO

Gli apparecchi per il riscaldamento e la produzione di acqua calda devono essere dotati dell'etichetta energetica che riporta la classe energetica e i dati principali delle prestazioni.



Etichetta energetica di un sistema misto

ETICHETTA DI SISTEMA

Tutti gli apparecchi che prevedono l'abbinamento di molteplici dispositivi predefiniti, oltre all'etichetta di prodotto, devono essere dotati anche dell'etichetta di sistema.

Chaffoteaux, che fa parte del gruppo Ariston Thermo, insieme ai più importanti produttori di elettrodomestici ha aderito al **Consorzio Ecodom**, nato a seguito della Direttiva 2002/96/CE. Obiettivo del Consorzio è evitare di disperdere nell'ambiente sostanze inquinanti o dannose, supportando le aziende nell'attività di riciclaggio. A fronte dei nuovi obblighi di legge, i produttori applicano per ciascuna tipologia di prodotto un sovrapprezzo, definito **"Eco-Contributo RAEE"**, per sostenere i costi relativi alla gestione dei RAEE (Rifiuti derivanti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). L'eco-contributo RAEE sarà "visibile" cioè separato dal prezzo di vendita. Un impegno responsabile per il rispetto e la qualità dell'ambiente. Per maggiori informazioni visita il sito www.ecodom.it

ECODOM
 Consorzio Italiano
 Recupero e Riciclaggio
 Elettrodomestici



Chaffoteaux offre prodotti ad altissima efficienza con consumi ridotti.

La pompa di calore Chaffoteaux è tra le soluzioni più avanzate ed efficienti per la climatizzazione degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria.

Sempre in linea con le direttive poste dall'Unione Europea, Chaffoteaux focalizza l'attenzione verso l'utilizzo di tecnologie efficienti e rispettose dell'ambiente.



POMPE DI CALORE



MODELLO	POMPE DI CALORE "SPLIT" ARIANEXT S LINK		
	ARIANEXT COMPACT S LINK	ARIANEXT FLEX S LINK	ARIANEXT PLUS S LINK
TIPOLOGIA	Pompa di calore inverter split aria/acqua per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo compatto.	Pompa di calore inverter split aria/acqua per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore sanitario separato dall'unità interna.	Pompa di calore inverter split aria/acqua per riscaldamento e raffreddamento con unità interna murale.
N. PAGINA	22	24	26



MODELLO	POMPE DI CALORE "MONOBLOCCO" ARIANEXT M LINK		
	ARIANEXT M FLEX IN LINK	ARIANEXT COMPACT M LINK	ARIANEXT FLEX M LINK
TIPOLOGIA	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria installabile completamente all'esterno.	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo interno compatto.	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore sanitario separato dall'unità interna.
N. PAGINA	44	46	48

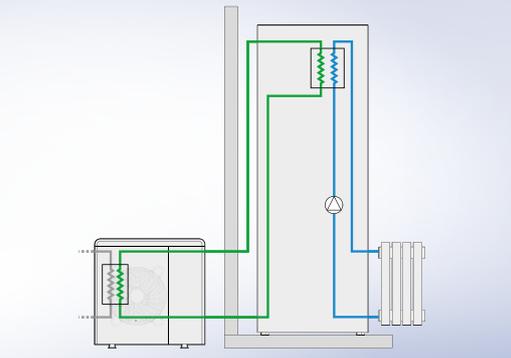
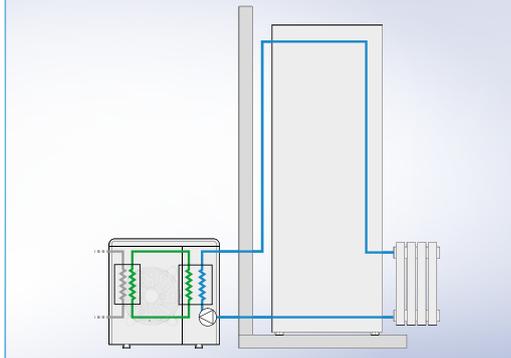


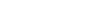
MODELLO	ARIANEXT PLUS M LINK	ARIANEXT LITE M LINK
TIPOLOGIA	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffreddamento con unità interna murale.	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffreddamento installabile interamente all'esterno.
N. PAGINA	50	52

ARIANEXT LINK

CINQUE MODELLI PER OGNI UTILIZZO

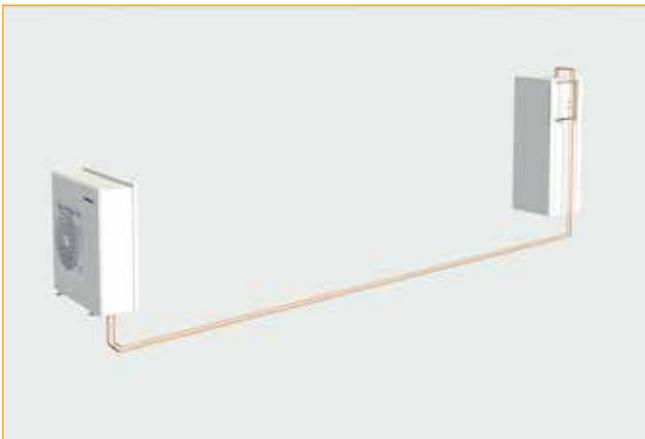
ARIANEXT M FLEX IN LINK	ARIANEXT COMPACT LINK	ARIANEXT FLEX LINK	ARIANEXT PLUS LINK	ARIANEXT LITE M LINK
				
Ingombri minimi >  > Versione monoblocco (M) > Sistema incasso installabile all'esterno con bollitore 150 l > Connettività WIFI di serie per controllo da remoto e teleassistenza	Compattezza >  > Versione Split (S) e monoblocco (M) > Unità interna a basamento con minimo ingombro in pianta, e bollitore monoserpentino da 180 l integrato > Connettività WIFI di serie per controllo da remoto e teleassistenza	Flessibilità >  > Versione Split (S) e monoblocco (M) > Unità interna murale e bollitore monoserpentino da 180 o 300 l > Connettività WIFI di serie per controllo da remoto e teleassistenza	Efficienza >  > Versione Split (S) e monoblocco (M) > Unità interna murale > Connettività WIFI di serie per controllo da remoto e teleassistenza	Facilità >  > Versione monoblocco (M) > Soluzione priva di modulo idraulico interno con scatola cablaggi per collegamenti elettrici, installabile totalmente all'esterno dell'abitazione > Connettività WIFI di serie per controllo da remoto e teleassistenza

	ARIANEXT S LINK	ARIANEXT M LINK
		
	Split	Monoblocco
COSA SIGNIFICA?	> Il circuito frigorifero (quello in cui passa il gas refrigerante) è "SPLITtato" in 2: una parte si trova nell'unità esterna, l'altra parte in quella interna	> Il circuito frigorifero è chiuso ermeticamente nell'unità esterna. Soltanto l'acqua entra all'interno dell'abitazione
VANTAGGIO TECNOLOGICO	> Non c'è pericolo di congelamento dell'acqua all'esterno (non c'è!)	> Installazione molto agevole, a volte possibile anche senza patentino "F-gas"
PLUS GAMMA CHAFFOTEAUX	> Minori perdite di carico > Minori dispersioni termiche all'esterno	> Disponibili modelli con 2 zone integrate di serie > Disponibile versione incasso (FLEX IN LINK) e senza modulo idraulico interno (LITE M LINK)

GAS 
 ACQUA 
 ARIA 

LA NUOVA FRONTIERA DELLA PROGETTAZIONE TRAMITE BIM

La progettazione in BIM (Building Information Modeling) rappresenta lo sviluppo obbligato della progettazione tradizionale degli edifici. In Italia il BIM diventerà obbligatorio dal 2019 per opere il cui valore supera i 100 milioni di euro, fino ad arrivare al 2022 quando sarà obbligatorio per tutte le opere. **Chaffoteaux è già pronta a questo cambiamento: l'intera gamma Arianext Link è scaricabile gratuitamente dalla libreria di [bimobject](https://www.bimobject.com)** (bimobject.com)



Gli oggetti

Tutta la gamma Arianext Link è presente in formato BIM su BIMobject, ed è quindi utilizzabile in software per la progettazione come Autodesk Revit. Ogni oggetto possiede le seguenti informazioni:

- > Descrizione di capitolato
- > Caratteristiche tecniche complete
- > Collegamenti idraulici, gas, elettrici
- > Classificazione secondo standard internazionali



La progettazione

Le pompe di calore Arianext Link sono facilmente utilizzabili nella fase di progettazione dell'impianto termico di un edificio. Grazie alle informazioni contenute, vengono automaticamente inserite le connessioni idrauliche o gas tra unità esterna ed interna, i collegamenti elettrici e il rispetto dei volumi minimi di installazione.



La renderizzazione

Nella presentazione di un progetto ad un cliente è sempre più importante la renderizzazione, in modo tale da avere la visione completa e reale del progetto definitivo. Gli oggetti BIM permettono anche questo, grazie alle informazioni dettagliate sull'estetica, e alla qualità in termini di risoluzione.

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 erogato entro 90 giorni (se l'incentivo è minore di € 5.000,00, per importi superiori fare riferimento alle regole del GSE) tramite il Conto Termico 2.0
- > contare su un Servizio Clienti dedicato pronto a fornirti supporto tecnico e normativo

	2017	2018	2019
BONUS CASA	50%	50%	PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI RISPARMIO ENERGETICO
ECOBONUS	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%?

Sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di pompe di calore ad alta efficienza, anche con sistemi geotermici bassa entalpia.

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

- > Le pompe di calore oggetto di installazione devono garantire un coefficiente di prestazione (COP/GUE) e, qualora l'apparecchio fornisca anche il servizio di climatizzazione estiva, un indice di efficienza energetica (EER) almeno pari ai pertinenti valori minimi, fissati nell'allegato al DM 06.08.09;
- > Qualora siano installate pompe di calore elettriche dotate di variatore di velocità (inverter), i pertinenti valori di cui all'allegato I sono ridotti del 5%;

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

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

Ecobonus (massimo valore dell'incentivo è detrazione 65% spese sostenute) e Bonus Casa (massimo valore dell'incentivo è detrazione 50% spese sostenute).

CONTO TERMICO

MODELLI	POTENZA (kW)	COP	ZONA CLIMATICA	VALORE INCENTIVO MASSIMO €*
MODELLI 40 MONOBLOCCO E SPLIT	3,5	5,11	A - Lampedusa	372,00
			B - Palermo	526,00
			C - Bari	681,00
			D - Roma	867,00
			E - Bologna	1.053,00
			F - Trento	1.115,00
MODELLI 50 MONOBLOCCO E SPLIT	4,4	5,02	A - Lampedusa	465,00
			B - Palermo	659,00
			C - Bari	853,00
			D - Roma	1.085,00
			E - Bologna	1.318,00
			F - Trento	1.395,00
MODELLI 70 E 70 T MONOBLOCCO E SPLIT	6,4	5	A - Lampedusa	676,00
			B - Palermo	957,00
			C - Bari	1.239,00
			D - Roma	1.577,00
			E - Bologna	1.915,00
			F - Trento	2.028,00
MODELLI 90 E 90 T SOLO SPLIT	8,65	5,25	A - Lampedusa	924,00
			B - Palermo	1.309,00
			C - Bari	1.695,00
			D - Roma	2.157,00
			E - Bologna	2.619,00
			F - Trento	2.773,00
MODELLI 90 E 90 T SOLO MONOBLOCCO	8,5	5,1	A - Lampedusa	902,00
			B - Palermo	1.278,00
			C - Bari	1.654,00
			D - Roma	2.105,00
			E - Bologna	2.556,00
			F - Trento	2.706,00
MODELLI 110 E 110 T SOLO SPLIT	10,6	5,15	A - Lampedusa	1.128,00
			B - Palermo	1.597,00
			C - Bari	2.067,00
			D - Roma	2.631,00
			E - Bologna	3.195,00
			F - Trento	3.383,00
MODELLI 110 E 110 T SOLO MONOBLOCCO	10,4	5	A - Lampedusa	1.098,00
			B - Palermo	1.556,00
			C - Bari	2.013,00
			D - Roma	2.563,00
			E - Bologna	3.112,00
			F - Trento	3.295,00

L'intervento incentivabile consiste nella sostituzione di impianti di climatizzazione invernale installati in edifici esistenti, parti di edifici esistenti o unità immobiliari esistenti di qualsiasi categoria catastale, con impianti di climatizzazione invernale di potenza massima inferiore o uguale a 2.000 kWt dotati di pompe di calore elettriche utilizzando energia aerotermica (intervento 2.A - art. 4, comma 2, lettera a delle Regole Applicative GSE).

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

- > 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.

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.

GAMMA SPLIT

GAMMA	MODELLO	TAGLIA*	TECNOLOGIA	ALIMENTAZIONE	CHAFFOLINK
ARIANEXT	PLUS	90	S	-T	LINK
	PLUS COMPACT FLEX	40 = 4 kW	SPLIT	TRIFASE «-T» MONOFASE « »	SEMPRE DI SERIE
		50 = 5 kW			
		70 = 7 kW			
		90 = 9 kW			
110 = 11 kW					

* = potenza nominale in riscaldamento (Tacqua = 35 °C, Taria = -7 °C)



MODELLO	ARIANEXT COMPACT S LINK							ARIANEXT FLEX S LINK			
	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	90 S LINK	90 S-T LINK	110 S LINK	110 S-T LINK	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	90 S LINK
CODICE	3069480	3069481	3069482	3301370	3301372	3301371	3301373	3069473	3069474	3069475	3301366
RISCALDAMENTO	✓							✓			
RAFFRESCAMENTO	✓							✓			
ACQUA CALDA SANITARIA	✓							✓			
CONNETTIVITÀ											
TIPO DI BOLLITORE	Bollitore a basamento integrato							Bollitore a basamento separato			
CAPACITÀ BOLLITORE	180 l							180 l			
INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA	Pavimento							Murale			
DIMENSIONI DEL MODULO INTERNO (LxPxH mm)	608 x 608 x 1701							600 x 314 x 728			
COMANDO A DISTANZA	Expert Control - Fornito di serie							Expert Control - Fornito di serie			
INTEGRAZIONE ELETTRICA (DI SERIE)	2 kW +2 kW			2 kW +2 kW +2 kW				2 kW +2 kW			2 kW +2 kW +2 kW
ACCESSORI INCLUSI DI SERIE	Light gateway per Chaffolink, sonda esterna							Light gateway per Chaffolink, sonda esterna			
CLASSE ENERGETICA	CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO 35 / 55 °C										
	CLASSE DI EFFICIENZA ACQUA CALDA										
	PROFILO DI PRELIEVO			XL				XL			
INCENTIVI STATALI E DETRAZIONI FISCALI*			✓				✓				
N. PAGINA			22				24				

*Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alla sezione specifica oppure contattare il Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529



POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA SPLIT



ARIANEXT FLEX S LINK							ARIANEXT PLUS S LINK							
110 S LINK	90 S 300 LINK	110 S 300 LINK	90 S-T LINK	110 S-T LINK	90 S-T 300 LINK	110 S-T 300 LINK	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	70 S-T LINK	90 S LINK	90 S-T LINK	110 S LINK	110 S-T LINK
3301367	3301368	3301369	3069476	3069477	3069478	3069479	3069483	3069484	3069485	3069486	3301374	3069487	3301375	3069488
✓							✓							
✓							✓							
✓							-							
Bollitore a basamento separato							-							
180 l	300 l		180 l		300 l		-							
Murale							Murale							
600 x 314 x 728							600 x 314 x 728							
Expert Control - Fornito di serie							Expert Control - Fornito di serie							
2 kW +2 kW +2 kW							2 kW +2 kW				2 kW +2 kW +2 kW			
Light gateway per ChaffoLink, sonda esterna							Light gateway per ChaffoLink, sonda esterna							
							-							
XL	XXL		XL		XXL		-							
✓							✓							
24							26							



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.**



ARIANEXT S LINK

I SEGRETI DELLA NUOVA TECNOLOGIA

Esempio realizzato sulla base del modello Arianext Compact 70 S Link. Tutti i componenti sotto sono di serie.

> UNITÀ ESTERNA E SENSORE ESTERNO MODULANTE

1 SONDA ESTERNA CON FILI

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

2 CONTROLLO INVERTER

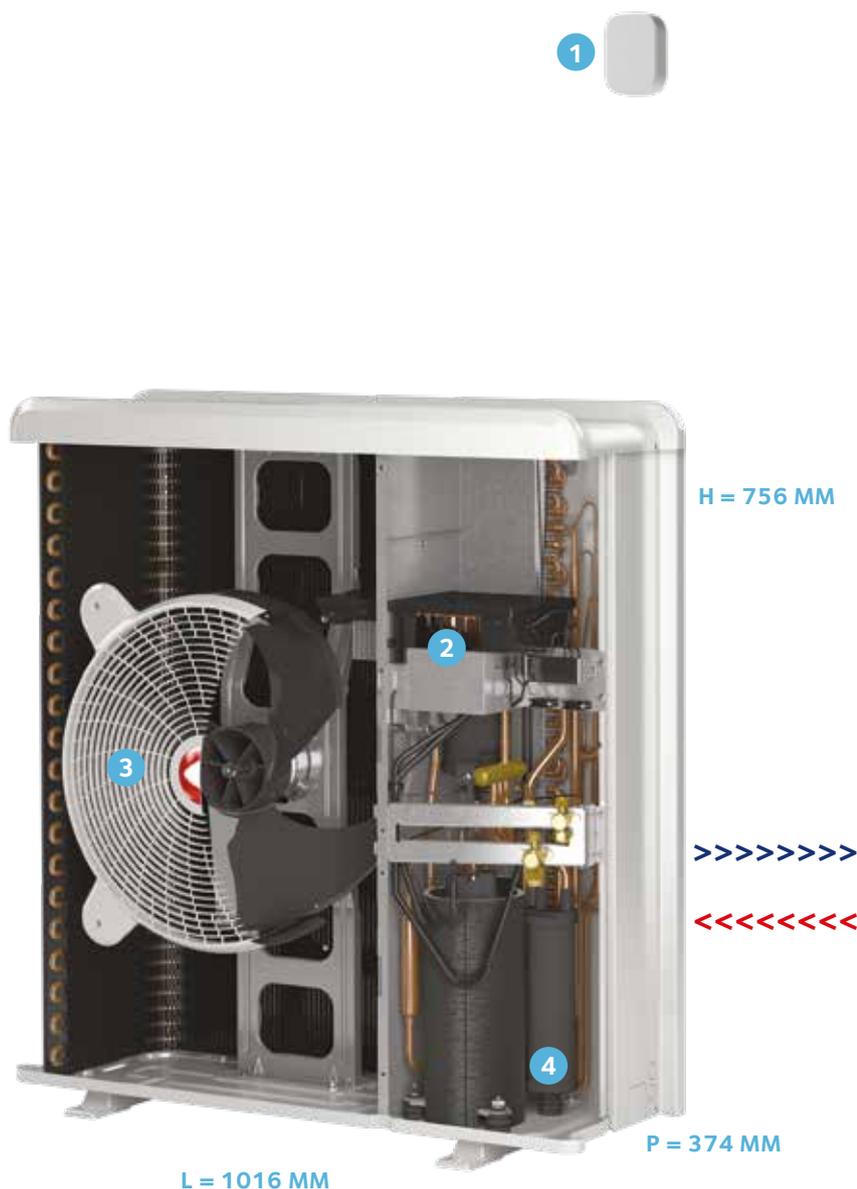
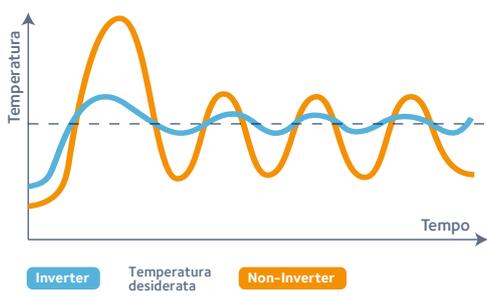
Garantisce una regolazione ottimale della frequenza e della potenza ai carichi parziali, minimizzando i cicli di spegnimento/accensione del sistema

3 VENTILATORE

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

4 COMPRESSORE TWIN-ROTARY DC INVERTER

> Massima efficienza ai carichi parziali e nei climi rigidi, con una potenza resa sempre altissima





H = 1701 MM

L = 608 MM

P = 608 MM

> UNITÀ INTERNA, EXPERT CONTROL E LIGHT GATEWAY

- 5 EXPERT CONTROL**
 - > Completo controllo del sistema
 - > Dispositivo modulante per il controllo della temperatura ambiente
 - > Reportistica dei consumi su base giornaliera, settimanale e mensile
- 6 LIGHT GATEWAY**

Permette di collegare Arianext S Link ad internet via WIFI. Rende disponibile l'innovativo servizio Chaffolink
- 7 SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE GAS/ACQUA**
- 8 RESISTENZE ELETTRICHE INTEGRATIVE PREMONTATE DI SERIE**
- 9 CIRCOLATORE MODULANTE IMPIANTO AD ALTA EFFICIENZA IN CLASSE A**

Più di 5 metri di prevalenza disponibili sull'impianto in condizioni nominali per la versione Compact
- 10 VASO D'ESPANSIONE 8 L INTEGRATO**
- 11 VALVOLA A 3 VIE**

Premontata di serie per la gestione del bollitore integrato
- 12 BOLLITORE MONOSERPENTINO 180 L INTEGRATO**
 - > Alta superficie di scambio termico (1,5 m²)
 - > Doppia protezione contro la corrosione, con anodo al magnesio e Protech
- 13 I TUBI CHE COLLEGANO UNITÀ ESTERNA ED INTERNA CONTENGONO GAS REFRIGERANTE R-410A**



POMPA DI CALORE

ARIANEXT COMPACT S LINK



Pompa di calore inverter split aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo interno compatto.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna ultracompatta (600x600), bollitore integrato da 180 l con serpentino maggiorato, vaso d'espansione 8 litri per l'impianto.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna per la termoregolazione di serie
- Resistenze integrative di serie 2+2 kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110).
- Funzione fotovoltaica per sfruttare al meglio l'energia autoprodotta.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO			40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-T LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento			Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
	COP nom		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3
T aria +7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7
	COP nom		5,1	5,0	5,0	5,3	5,2
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento							
T aria +35°C, T acqua 18/23°C	Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
	EER nom		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Prestazioni in pompa di calore - Acqua Calda Sanitaria							
T set point +53°C, T aria 7°C, T acqua ingresso 10°C	COP nom		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	Capacità bollitore integrato	l	180	180	180	180	180
	Tempo di riscaldamento	h:min	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
	Acqua miscelata a 40°C (V40)	l	241	241	247	251	251
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		6,03	6,60	7,22	11,00 10,36	12,31 11,36
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

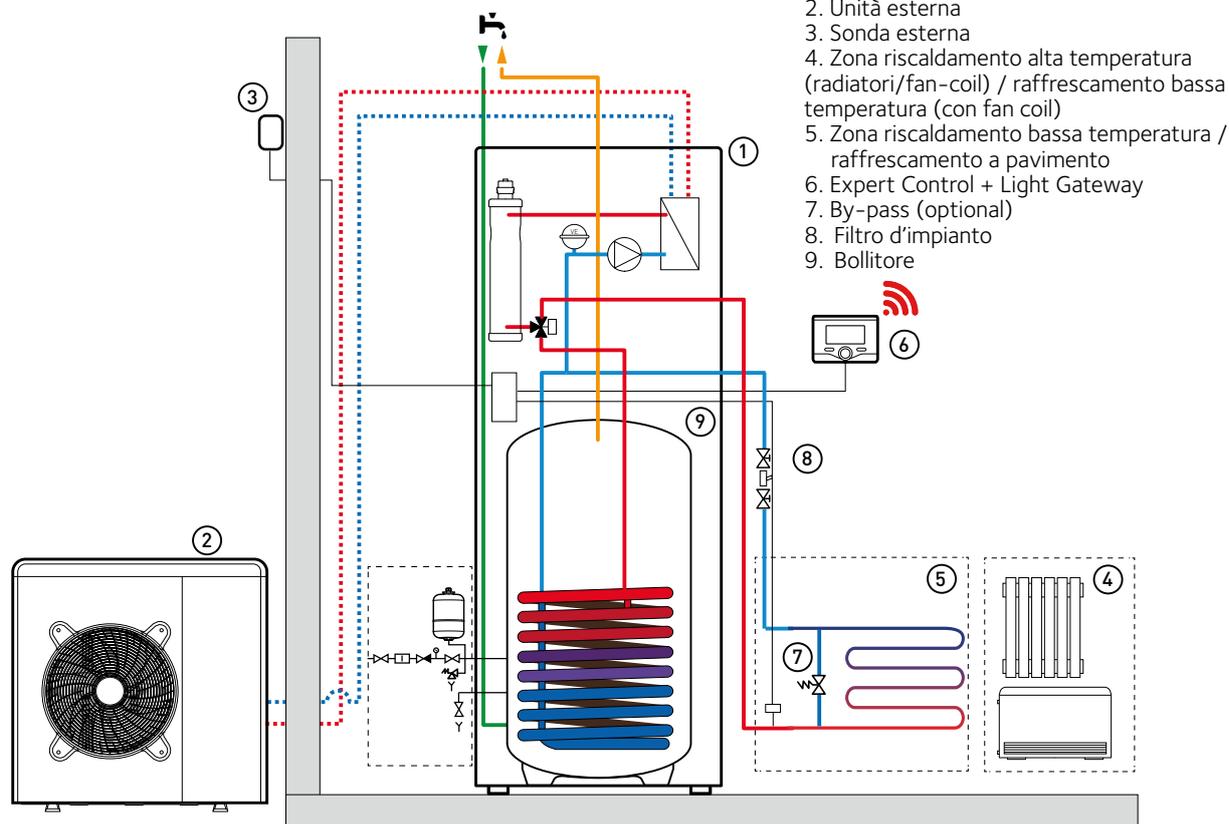
ARIANEXT COMPACT	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A++				
Classe energetica sanitaria	A				
Profilo di prelievo	XL				
Codice Monofase	3069480	3069481	3069482	3301370	3301371
Codice Trifase	-	-	-	3301372	3301373

ACCESSORI vedi pag. 36 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 30



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT COMPACT S LINK





POMPA DI CALORE

ARIANEXT FLEX S LINK

Pompa di calore inverter split aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo interno e bollitore separati.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna con vaso d'espansione integrato 8 litri per l'impianto.
- Bollitore da 180 o 300 l con serpentino maggiorato per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Resistenze integrative di serie 2+2 kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110).
- Funzione fotovoltaica per sfruttare al meglio l'energia autoprodotta.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO			40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-T LINK	90 S 300 LINK 90 S-T LINK - 300	110 S 300 LINK 110 S-T LINK - 300
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
T aria -7°C,	Potenza termica	kW	1,0/4,1/4,5	1,0/5,0/5,4	1,7/7,0/8,0	2,6/9,1/10,0	2,6/11,0/11,8	2,6/9,1/10,0	2,6/11,0/11,8
T acqua 35/30°C	COP nom		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3	3,4	3,3
T aria +7°C,	Potenza termica	kW	1,5/3,5/5,7	1,5/4,4/7,1	2,6/6,4/11,0	3,9/8,7/14,0	3,9/10,6/16,7	3,9/8,7/14,0	3,9/10,6/16,7
T acqua 35/30°C	COP nom		5,1	5,0	5,0	5,3	5,2	5,3	5,2
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento									
T aria +35°C,	Potenza termica	kW	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0	4,6/10,6/13,6	4,6/12,5/16,6	4,6/10,6/13,6	4,6/12,5/16,6
T acqua 18/23°C	EER nom		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6	4,9	4,6
Prestazioni in pompa di calore - Acqua Calda Sanitaria									
T set point +53°C,	COP nom		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
T aria 7°C,	Capacità bollitore integrato	l	180	180	180	180	180	300	300
T acqua ingresso 10°C	Tempo di riscaldamento	h:min	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27	1:52	1:52
	Acqua miscelata a 40°C (V40)	l	241	241	247	251	251	434	434
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		6,03	6,60	7,22	11,00 10,36	12,31 11,36	11,00 10,36	12,31 11,36
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

ARIANEXT FLEX	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-T LINK	90 S 300 LINK 90 S-T LINK - 300	110 S 300 LINK 110 S-T LINK - 300
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A++						
Classe energetica sanitaria	A						
Profilo di prelievo	XL					XXL	
Codice Monofase	3069473	3069474	3069475	3301366	3301367	3301368	3301369
Codice Trifase	-	-	-	3069476	3069477	3069478	3069479

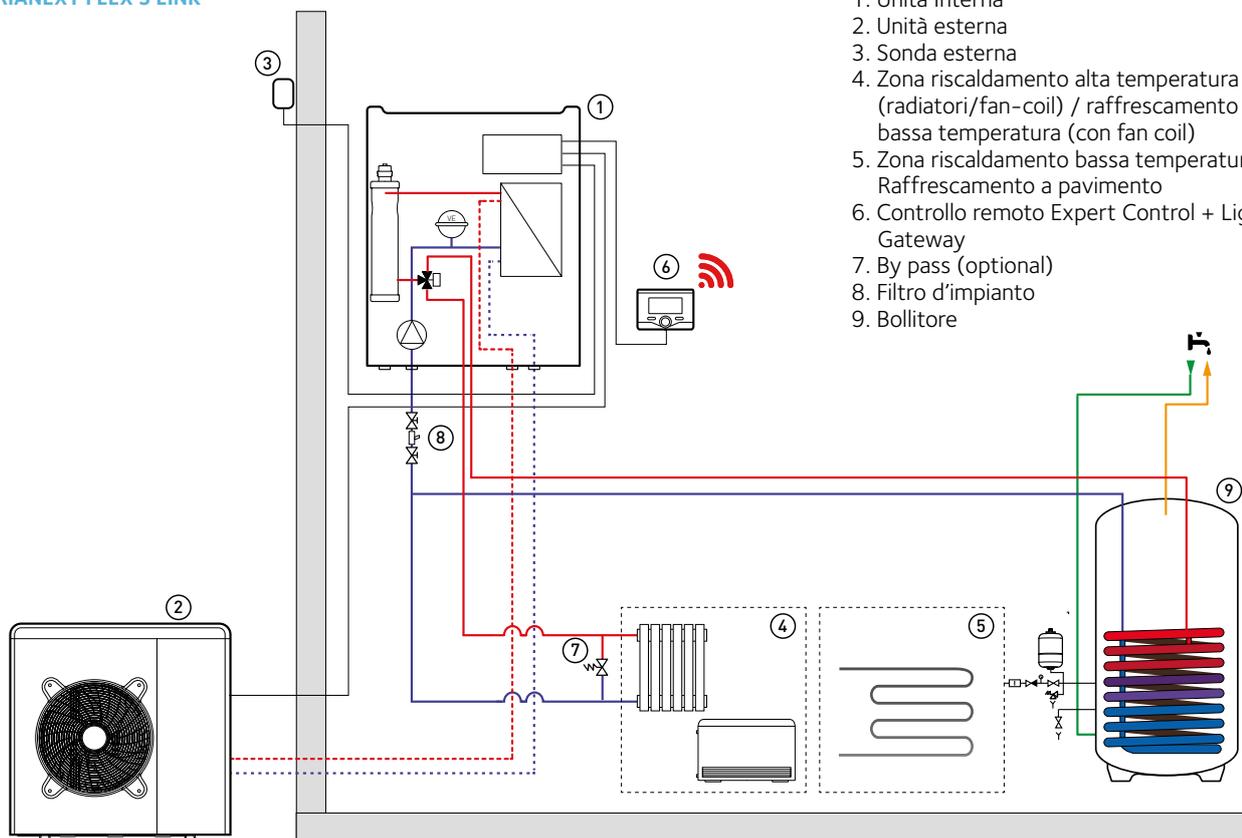
ACCESSORI vedi pag. 36 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 30



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT FLEX S LINK

1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura (radiatori/fan-coil) / raffreddamento bassa temperatura (con fan coil)
5. Zona riscaldamento bassa temperatura Raffrescamento a pavimento
6. Controllo remoto Expert Control + Light Gateway
7. By pass (optional)
8. Filtro d'impianto
9. Bollitore





POMPA DI CALORE

ARIANEXT PLUS S LINK

Pompa di calore inverter split aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna con vaso d'espansione integrato 8 litri per l'impianto.
- Resistenze integrative di serie 2+2 kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110).
- Funzione fotovoltaica per sfruttare al meglio l'energia autoprodotta.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO			40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK 70 S-T LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-T LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento			Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 11,8
	COP		3,3	3,1	3,2	3,4	3,3
T aria +7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7
	COP		5,1	5,0	5,0	5,3	5,2
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento							
T aria +35°C, T acqua 7/12°C	Potenza termica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
	EER		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
T aria +35°C, T acqua 18/23°C	Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
	EER		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		6,03	6,60	7,22 7,22	11,00 10,36	12,31 11,36
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

ARIANEXT COMPACT	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK 70 S-T LINK	90 S LINK 90 S-T LINK	110 S LINK 110 S-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A++				
Codice Monofase	3069483	3069484	3069485	3301374	3301375
Codice Trifase	-	-	3069486	3069487	3069488

ACCESSORI vedi pag. 36 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 30

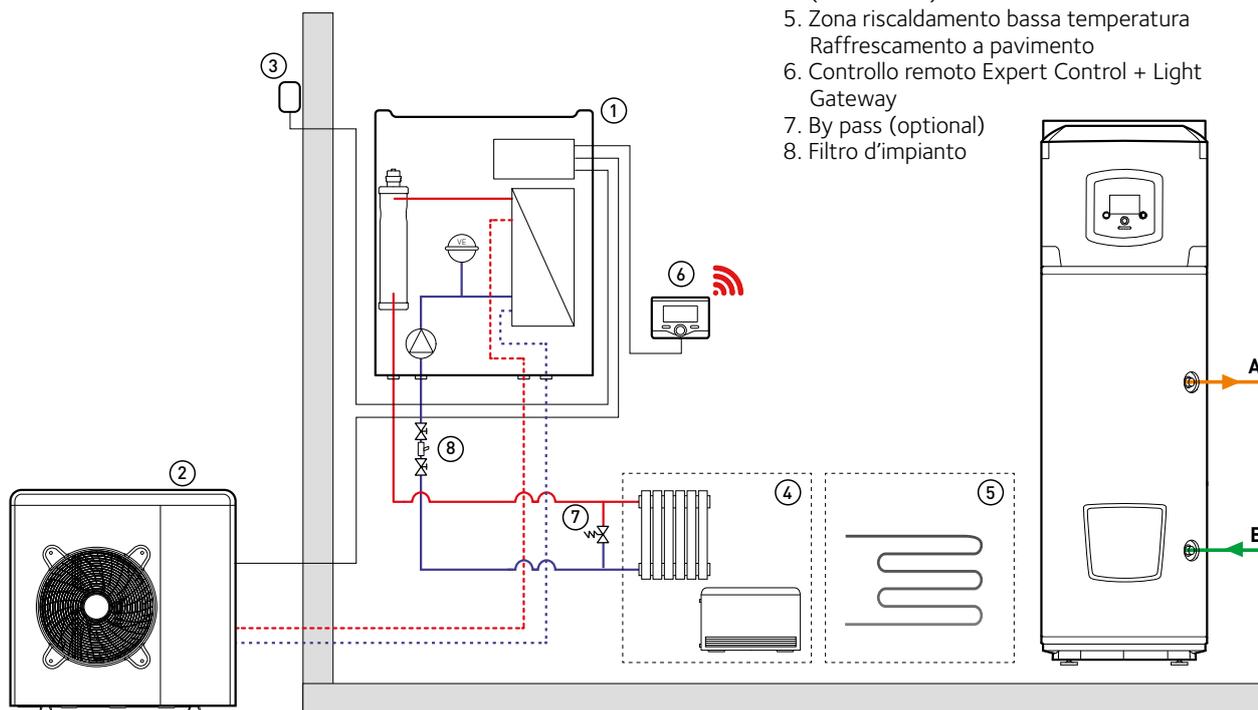


SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT PLUS S LINK

Esempio di installazione con AQUANEXT PLUS (non controllato da Expert Control)

1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura (radiatori fan-coil) / raffreddamento bassa temperatura (con fan coil)
5. Zona riscaldamento bassa temperatura Raffrescamento a pavimento
6. Controllo remoto Expert Control + Light Gateway
7. By pass (optional)
8. Filtro d'impianto



DISTINTA COMPONENTI

Codice	Descrizione	UNITÀ ESTERNA da pag. 30							
		 ARIANEXT 40 S EXT COD. 3630167	 ARIANEXT 50 S EXT COD. 3630168	 ARIANEXT 70 S EXT COD. 3630169	 ARIANEXT 70 S-T EXT COD. 3630170	 ARIANEXT 90 S EXT COD. 3630206	 ARIANEXT 90 S-T EXT COD. 3630171	 ARIANEXT 110 S EXT COD. 3630207	 ARIANEXT 110 S-T EXT COD. 3630172
3069480	ARIANEXT COMPACT 40 S LINK	1	-	-	-	-	-	-	-
3069481	ARIANEXT COMPACT 50 S LINK	-	1	-	-	-	-	-	-
3069482	ARIANEXT COMPACT 70 S LINK	-	-	1	-	-	-	-	-
3301370	ARIANEXT COMPACT 90 S LINK	-	-	-	-	1	-	-	-
3301372	ARIANEXT COMPACT 90 S-T LINK	-	-	-	-	-	1	-	-
3301371	ARIANEXT COMPACT 110 S LINK	-	-	-	-	-	-	1	-
3301373	ARIANEXT COMPACT 110 S-T LINK	-	-	-	-	-	-	-	1
3069473	ARIANEXT FLEX 40 S LINK	1	-	-	-	-	-	-	-
3069474	ARIANEXT FLEX 50 S LINK	-	1	-	-	-	-	-	-
3069475	ARIANEXT FLEX 70 S LINK	-	-	1	-	-	-	-	-
3301366	ARIANEXT FLEX 90 S LINK	-	-	-	-	1	-	-	-
3069476	ARIANEXT FLEX 90 S T LINK	-	-	-	-	-	1	-	-
3301367	ARIANEXT FLEX 110 S LINK	-	-	-	-	-	-	1	-
3069477	ARIANEXT FLEX 110 S T LINK	-	-	-	-	-	-	-	1
3301368	ARIANEXT FLEX 90 S - 300 LINK	-	-	-	-	1	-	-	-
3301369	ARIANEXT FLEX 110 S - 300 LINK	-	-	-	-	-	-	1	-
3069478	ARIANEXT FLEX 90 S T - 300 LINK	-	-	-	-	-	1	-	-
3069479	ARIANEXT FLEX 110 S T - 300 LINK	-	-	-	-	-	-	-	1
3069483	ARIANEXT PLUS 40 S LINK	1	-	-	-	-	-	-	-
3069484	ARIANEXT PLUS 50 S LINK	-	1	-	-	-	-	-	-
3069485	ARIANEXT PLUS 70 S LINK	-	-	1	-	-	-	-	-
3069486	ARIANEXT PLUS 70 S T LINK	-	-	-	1	-	-	-	-
3301374	ARIANEXT PLUS 90 S LINK	-	-	-	-	1	-	-	-
3069487	ARIANEXT PLUS 90 S T LINK	-	-	-	-	-	1	-	-
3301375	ARIANEXT PLUS 110 S LINK	-	-	-	-	-	-	1	-
3069488	ARIANEXT PLUS 110 S T LINK	-	-	-	-	-	-	-	1

NB - Expert Control e sonda esterna inclusi ed inviati con l'unità interna
I componenti non sono ordinabili singolarmente. Basta ordinare i codici "pacchetto".

UNITÀ INTERNA da pag. 32						BOLLITORE pag. 34		ACCESSORI da pag. 36	
									
ARIANEXT MGP 4050 S COD. 3310493	ARIANEXT MGP 70 S COD. 3310494	ARIANEXT MGP 90110 S COD. 3310495	ARIANEXT FSP 4050 S COD. 3310496	ARIANEXT FSP 70 S COD. 3310497	ARIANEXT FSP 90110 S COD. 3301364	CD1 180 H COD. 3060451	CD1 300 H COD. 3060345	KIT ACS PER SPLIT COD. 3318975	CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY COD.3319090
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
1	-	-	-	-	-	1	-	1	1
1	-	-	-	-	-	1	-	1	1
-	1	-	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1



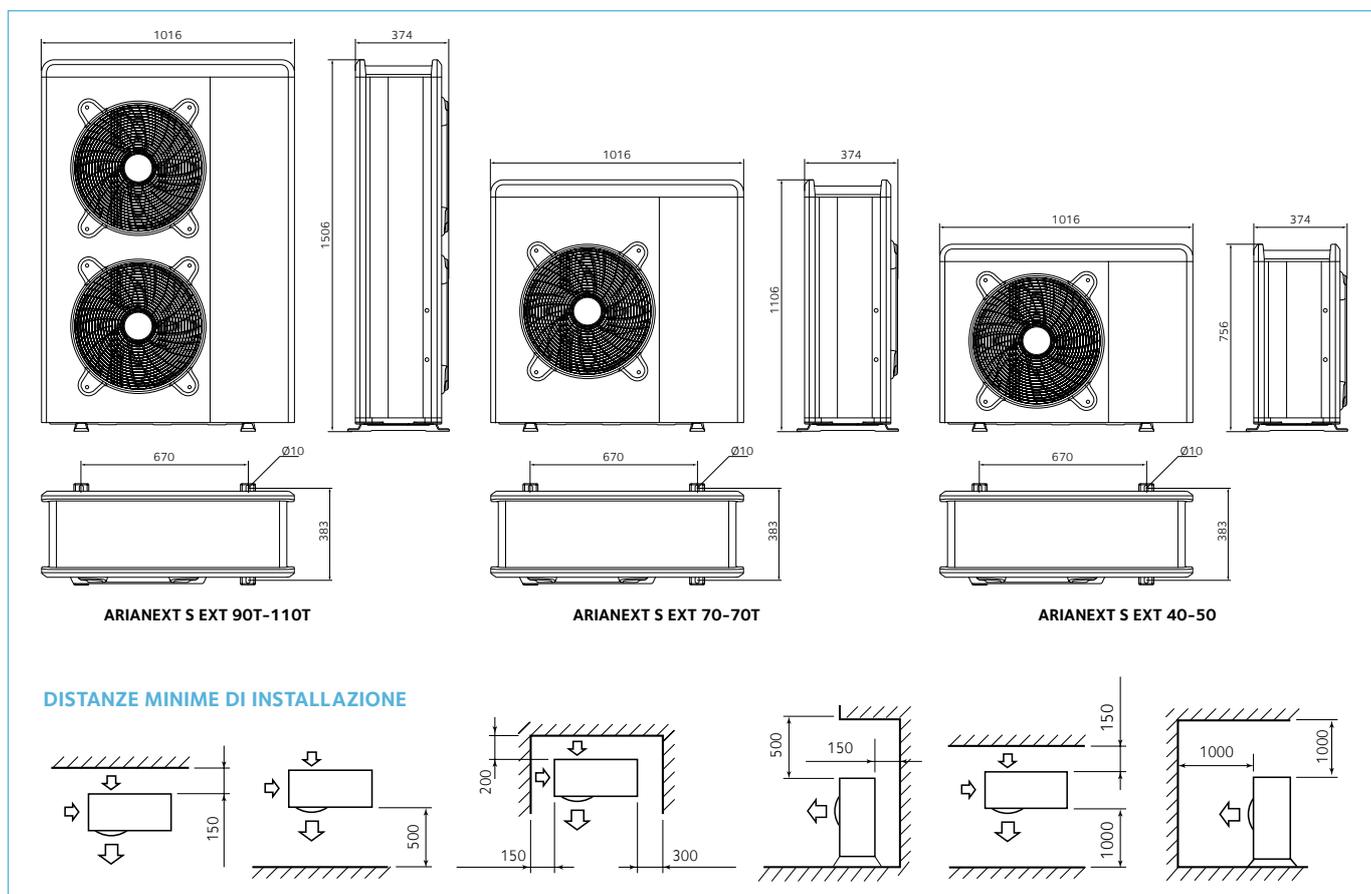
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT S EXT

L'unità esterna Arianext S 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.



DIMENSIONI



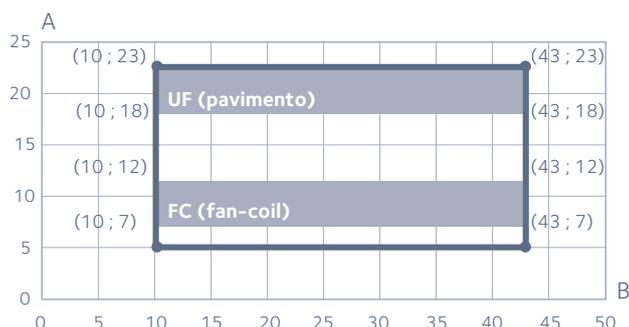
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT S LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		40 S EXT	50 S EXT	70 S EXT	70 S-T EXT	90 S EXT	90 S-T EXT	110 S EXT	110 S-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									
Potenza termica	kW	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 assorbita	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	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 / 11,8	2,6 / 11,0 / 11,8
COP nom		3,3	3,1	3,2	3,2	3,4	3,4	3,3	3,3
T aria +7°C, T acqua 35/30°C									
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 / 8,7 / 14,0	3,9 / 8,7 / 14,0	3,9 / 10,6 / 16,7	3,9 / 10,6 / 16,7
Potenza assorbita	kW	0,3 / 0,8 / 1,6	0,3 / 0,9 / 2,1	0,6 / 1,3 / 3,2	0,6 / 1,3 / 3,2	0,8 / 1,6 / 3,8	0,8 / 1,6 / 3,8	0,8 / 2,0 / 4,7	0,8 / 2,0 / 4,7
COP nom		5,1	5,0	5,0	5,0	5,3	5,3	5,2	5,2
T aria +7°C, T acqua 45/40°C									
Potenza termica	kW	1,4 / 3,2 / 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 / 10,0 / 16,0	3,7 / 10,0 / 16,0
Potenza assorbita	kW	0,3 / 0,9 / 1,7	0,4 / 1,1 / 2,2	0,6 / 1,6 / 3,4	0,6 / 1,6 / 3,4	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9 / 2,0 / 4,0	0,9 / 2,6 / 4,9	0,9 / 2,6 / 4,9
COP nom		3,8	3,7	3,7	3,7	4,1	4,1	3,9	3,9
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									
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									
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)	56	58	60	60	62	62	62	62
Energia assorbita annua	kWh/anno	2215	2497	3352	3352	4468	4468	5358	5358
Rendimento stagionale	%	191	189	191	191	189	189	187	187
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	52	52	82	90	135	110	135	110
Tipo refrigerante		R-410A							
Carica refrigerante	g	2300	2300	3080	3080	4300	4300	4300	4300
GWP		2088							
CO ₂ equivalenti	t	4,8	4,8	6,4	6,4	8,9	8,9	8,9	8,9
Pressione min/max circuito refrigerante	bar	15/42							
Lunghezza min/max tubazioni gas	m	5/30							
Lunghezza max senza aggiunta di gas	m	20							
Carica aggiuntiva gas (sopra i 20 m)	g/m	40							
Max dislivello fra unità interna e esterna (positiva e negativa)	m	10							
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	5/8 - 3/8							
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	23	8,4	27	10
Potenza massima assorbita (in pompa di calore)	kW	2,03	2,60	3,22	3,70	5,00	4,36	6,31	5,36
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Isolamento		IP24							
Codice		3630167	3630168	3630169	3630170	3630206	3630171	3630207	3630172

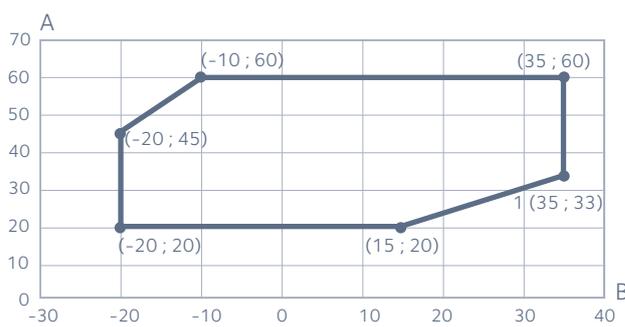
Dati tecnici secondo norma EN 14511

Limiti di funzionamento in raffrescamento*



A - Temperatura acqua in uscita (°C)
B - Temperatura esterna dell'aria (°C)

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



UNITÀ INTERNA

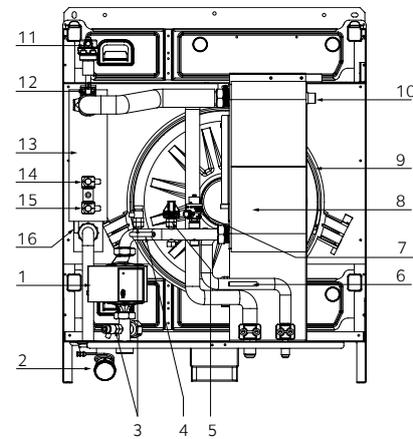
ARIANEXT MGP S

Scambiatore di calore gas/acqua a piastre in acciaio inox. Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo (7kPa). Resistenza elettrica di backup a potenza modulare (2+2) kW per 40-50-70-70T e (2+2+2) kW per i modelli 90T-110T. Conessioni gas ed idrauliche nella parte inferiore. Scheda elettronica integrata. Vaso di espansione da 8 litri. Possibilità di inserire il kit collegamento sanitario all'interno del modulo (di serie nei pacchetti FLEX).

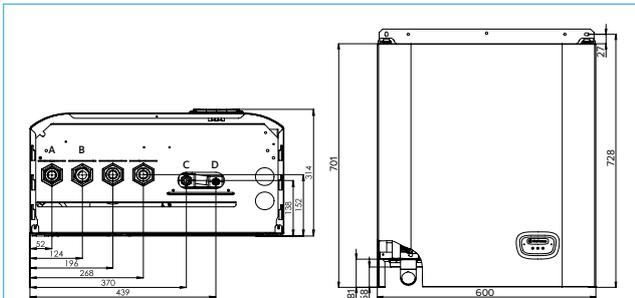


> LEGENDA

1. Circolatore
2. Manometro
3. Valvola di scarico
4. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
5. Pressostato
6. Sonda temperatura TR (tubo refrigerante)
7. Valvola di sicurezza 3 bar
8. Assieme condensatore
9. Vaso espansione
10. Sonda temperatura LWT
11. Degasatore automatico
12. Flussimetro
13. Resistenza elettrica supplementare
14. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
15. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
16. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento



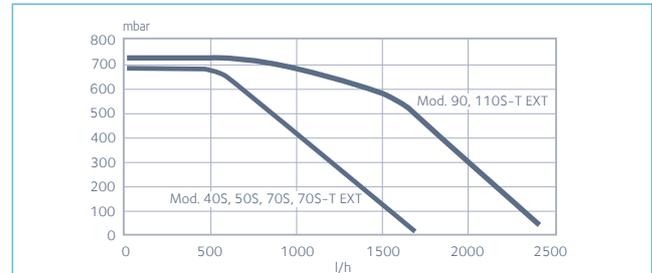
DIMENSIONI



- A. Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto G 1" M
- B. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto G 1" M
- C. Connessione Gas Refrigerante dall'unità esterna 5/8" M
- D. Connessione Gas Refrigerante all'unità esterna 3/8" M

Minimo contenuto d'acqua nel primario: 20 l (40), 25 l (50), 35 l (70), 45 l (90), 55 l (110);
Flusso nominale: 640 l/h (40), 800 l/h (50), 1120 l/h (70), 1440 l/h (90), 1755 l/h (110);

PRESTAZIONI



Pressione disponibile

Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. E' possibile installare un circolatore supplementare qualora quello del modulo risultasse insufficiente.

Attenzione: in caso di installazione di valvole termostatiche su tutti i terminali o di valvole di zona, prevedere un by-pass che assicuri la minima portata di funzionamento (codice optional 3319002).

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT MGP		4050 S	70 S	90110 S
Peso	kg	36	37	40
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-	400-3-50	400-3-50
Corrente massima assorbita (monofase)	A	18	18	27
Corrente massima assorbita (trifase)	A	-	-	10A _{xph} , 30A _{xN}
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	4	4	6
Potenza sonora	dB(A)	39	39	48
Riscaldamento	SI	SI	SI	SI
Raffrescamento	SI	SI	SI	SI
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Scambiatore di calore gas/acqua		SCAMBIATORE A PIASTRE		
Tipologia circolatori		CLASSE A - MODULANTI IN CONTINUO		
Numero zone di temperatura integrate		1	1	1
Flusso nominale	l/h	640	1120	1755
Codice		3310493	3310494	3310495



UNITÀ INTERNA

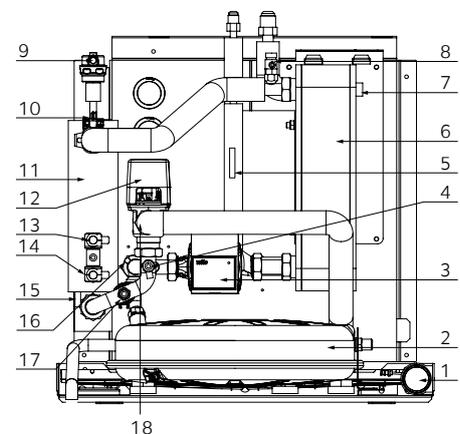
ARIANEXT FSP S

Scambiatore di calore gas/acqua a piastre in acciaio inox. Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo (7kPa). Resistenza elettrica di backup a potenza modulare (2+2)kW per 40-50-70-70T e (2+2+2) kW per i modelli 90T-110T. Scheda elettronica integrata. Vaso di espansione da 8 litri. Bollitore integrato monoserpentino da 180 l ad alta superficie di scambio termico.

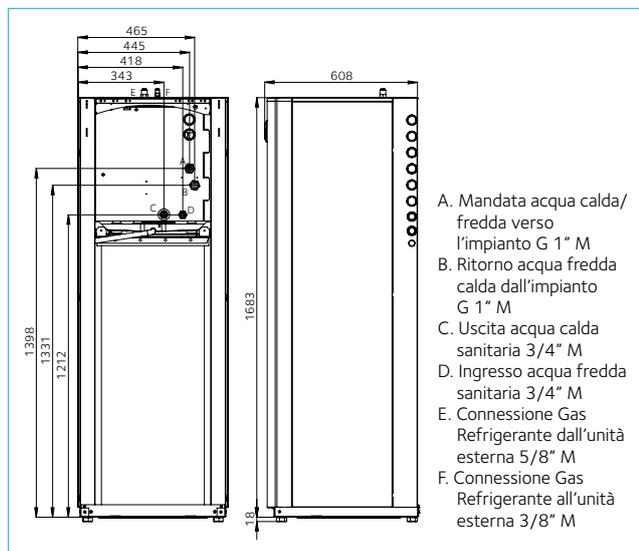


> LEGENDA

- | | |
|--|--|
| 1. Manometro | 13. Termostato di sicurezza a riarmo manuale |
| 2. Vaso espansione | 14. Termostato di sicurezza a riarmo automatico |
| 3. Circolatore | 15. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento |
| 4. Valvola di scarico | 16. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento |
| 5. Sonda temperatura TR (refrigerante) | 17. Pressostato |
| 6. Assieme condensatore | 18. Valvola di sicurezza 3 bar |
| 7. Sonda temperatura LWT | |
| 8. Valvola di scarico | |
| 9. Degasatore automatico | |
| 10. Flussimetro | |
| 11. Resistenza elettrica supplementare | |
| 12. Valvola deviatrice | |

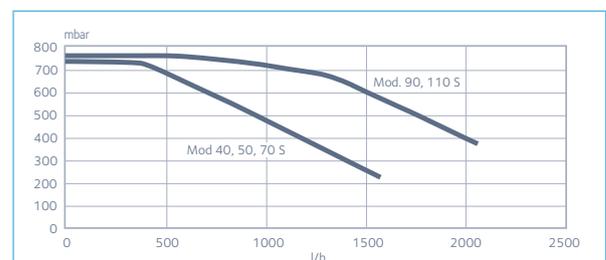


DIMENSIONI



Minimo contenuto d'acqua nel primario: 20 l (40), 25 l (50), 35 l (70), 45 l (90), 55 l (110);
 Flusso nominale: 640 l/h (40), 800 l/h (50), 1120 l/h (70), 1440 l/h (90), 1755 l/h (110);

PRESTAZIONI



Pressione disponibile

Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. E' possibile installare un circolatore supplementare qualora quello del modulo risultasse insufficiente.

Attenzione: in caso di installazione di valvole termostatiche su tutti i terminali o di valvole di zona, prevedere un by-pass che assicuri la minima portata di funzionamento (codice optional 3319002).

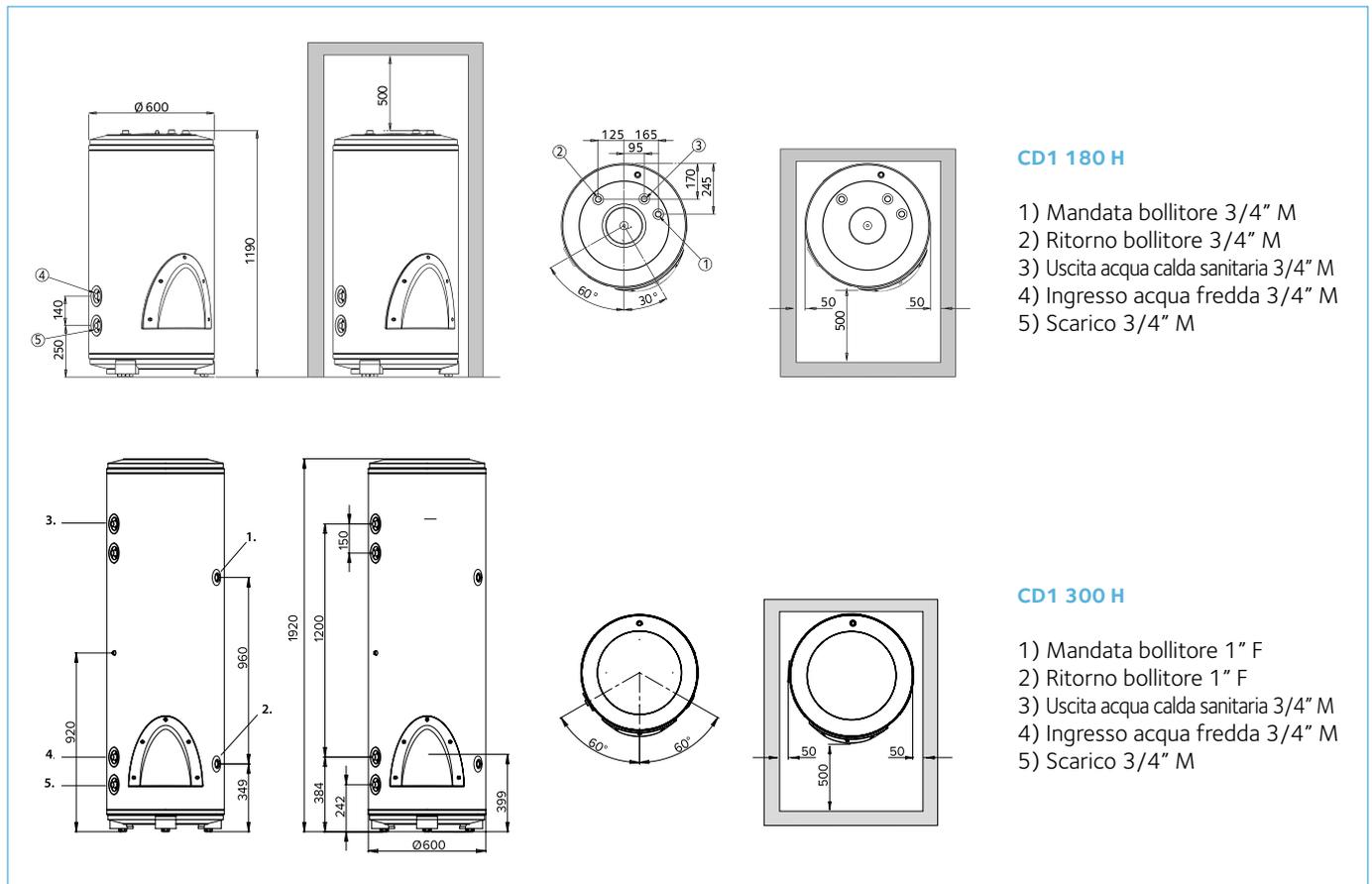
CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT FSP		4050 S	70 S	90110 S
Peso	kg	130	132	135
Tensione/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensione/frequenza	v/ph/Hz	-	400-3-50	400-3-50
Corrente massima assorbita	A	18	18	27
Corrente massima assorbita	A	-	-	10Axph,30AxN
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	4	4	6
Potenza sonora	dB(A)	39	39	39
Riscaldamento		SI	SI	SI
Raffrescamento		SI	SI	SI
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Scambiatore di calore gas/acqua		SCAMBIATORE A PIASTRE		
Tipologia circolatori		CLASSE A - MODULANTI IN CONTINUO		
Numero zone di temperatura integrate		1	1	1
Flusso nominale	l/h	640	1120	1755
Codice		3310496	3310497	3301364

**BOLLITORE**

CD1 180 H - 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. Sonda bollitore di serie. Prodotto inserito di serie nei pacchetti Flex.

**CLASSE ENERGETICA DEL BOLLITORE****DIMENSIONI****CARATTERISTICHE TECNICHE**

		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacità	l	177	286
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,5	2,4
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche	W	67	86
Temperatura massima	°C	70	70
Massa a vuoto	kg	65	110
Classe energetica accumulo		C	C
Codice		3060451	3060345



BOLLITORI E PUFFER PER POMPE DI CALORE



I puffer (accumuli di acqua tecnica) sono fondamentali per la realizzazione di sistemi in pompa di calore in quanto possono svolgere la funzione di accumuli inerziali e/o di separatori idraulici.



I bollitori permettono di accumulare energia termica sotto forma di acqua calda sanitaria: sono prodotti ideali per ottenere grandi risparmi energetici, soprattutto nel caso di pompe di calore abbinate con il fotovoltaico.

		CODICE
 	CKZ H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo. Per maggiori informazioni vedi a pag. 82	CKZ 25 H
		3060712
		CKZ 50 H
		3060713
	CKZ 80 H Accumulo inerziale in acciaio nero ideale per impianti con pompe di calore. Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Per maggiori informazioni vedi a pag. 84	3060427
 	CD1 300/100 Bollitore 300 l + puffer 100 l integrato alla base; serpentino per integrazione del solare termico disponibile come accessorio. Soluzione ideale per compattezza e semplicità di installazione, consente il collegamento 2 o 4 attacchi lato puffer. Per maggiori informazioni vedi a pag. 77	3060703
	CD2 400 H Bollitore 400 l con doppio serpentino per integrazione del solare termico al sistema pompa di calore. Consente grandi vantaggi soprattutto nei mesi estivi, riducendo le inversioni di ciclo della pompa di calore mentre si trova in modalità raffrescamento per fare acqua calda sanitaria. Per maggiori informazioni vedi a pag. 78	3060426

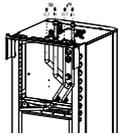
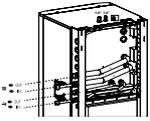
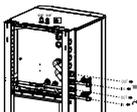


ACCESSORI POMPE DI CALORE SPLIT

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



Accessori idraulici moduli murali MGP SPLIT		CODICE
	HP SPLIT KIT BARRETTE MODULO MGP (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto ½" M Disconnettore Staffa supporto tubi	3318968
	HP SPLIT KIT TUBI AGGIUNTIVI BARRETTE MGP (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318969
	HP SPLIT KIT BARRETTE MODULO MGP (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubo in rame ingresso caricamento impianto ½" M Rubinetto di riempimento	3318970
	HP SPLIT KIT TUBI AGGIUNTIVI BARRETTE MGP (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318971
	KIT ACS per Split Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318975

Accessori idraulici moduli basamento FSP SPLIT		CODICE
	HP SPLIT FS CONNESSIONI IN ALTO Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3318972
	HP SPLIT FS CONNESSIONI A DESTRA Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3318973
	HP SPLIT FS CONNESSIONI A SINISTRA Tubi ingresso/uscita sanitario ¾" M Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M Disconnettore 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3318974

Accessori unità esterna		CODICE
	STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna) Barra a muro in alluminio con aggancio frontale e livella brevettata. Carico 200 Kg. Lamiera in acciaio elettrozincato (montante estruso in lega di alluminio).	3078101
	ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE(4 pezzi) 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	3078102
	PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi) Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	3078097

Accessori unità esterna		CODICE
	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
RACCOMANDATO 	VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383
Accessori per impianti multizona caldo/freddo		CODICE
	MGM II CALDO/FREDDO Modulo di gestione impianti caldo e freddo Collettore idraulico isolato 2 circolatori modulanti in continuo Scheda di gestione impianto Valvola miscelatrice motorizzata Rubinetti d'intercettazione lato caldaia e impianto da 1" Coibentazione di tutti i componenti idraulici	3319114
	KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO Valvola miscelatrice + coibentazione 2 pompe + coibentazione Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona 2 sonde di temperatura	3319096
	VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO	3319077
	POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO	3319078
	KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona	3319079
	SONDA A CONTATTO	3024175
Altri accessori pompe di calore		CODICE
	VASO ESPANSIONE 18 L Vaso di espansione da 18l non coibentato per ACS	3024318
RACCOMANDATO 	GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"	877085
	SIFONE 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
RACCOMANDATO 	KIT VALVOLE E FILTRO Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y.	3083059
RACCOMANDATO 	KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione	3319002
	KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL Sonda di temperatura per bollitore	3318962
	UMIDOSTATO DI SICUREZZA	3318925
	KIT TUBI GAS 5M	3078098
	KIT TUBI GAS 10M	3078099
	KIT TUBI GAS 20M	3078100
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a 3 vie coibentata	3078156



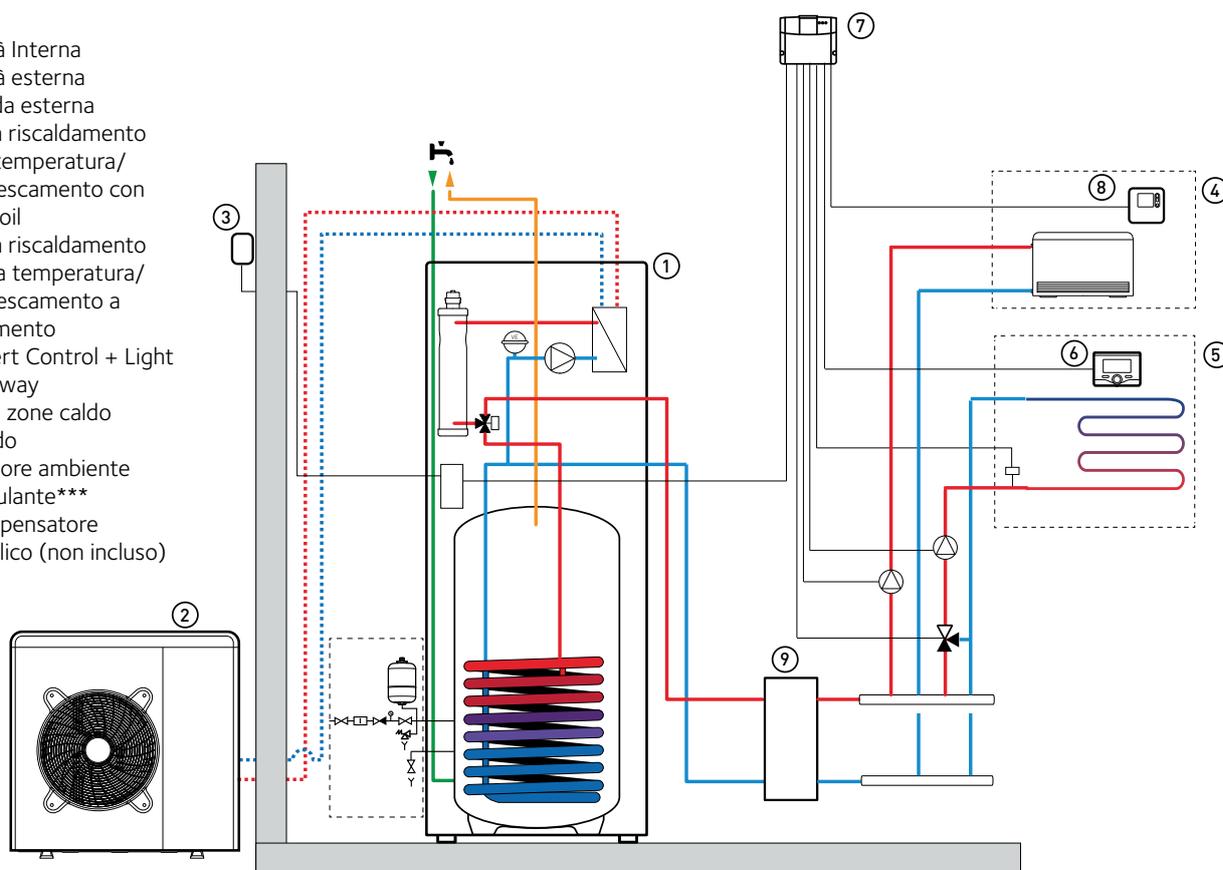
POMPE DI CALORE SPLIT

SCHEMI DI INSTALLAZIONE



ARIANEXT COMPACT S LINK + KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO

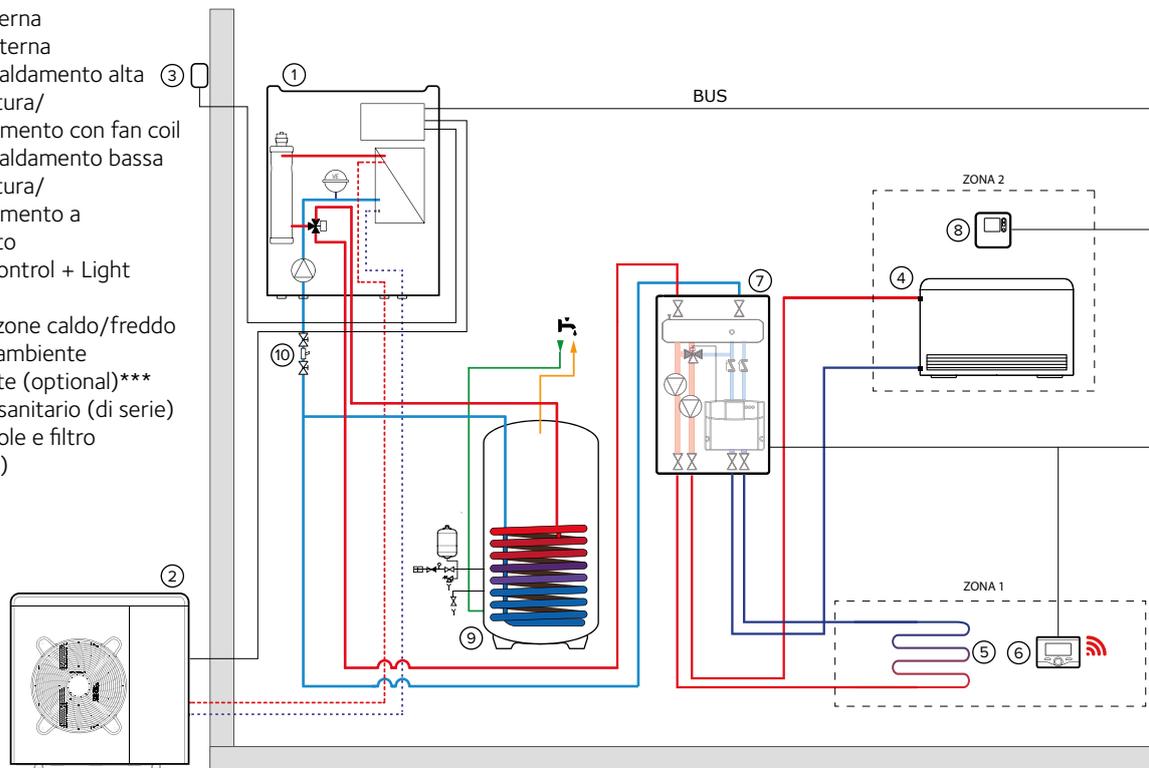
1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura/raffrescamento con fan coil
5. Zona riscaldamento bassa temperatura/raffrescamento a pavimento
6. Expert Control + Light Gateway
7. Kit 2 zone caldo freddo
8. Sensore ambiente modulante***
9. Compensatore idraulico (non incluso)



*** per la gestione della seconda zona tramite Chaffolink, è necessario installare un ulteriore Expert Control o uno Zone Control al posto del sensore ambiente modulante.

ARIANEXT FLEX S LINK + MGM 2 ZONE CALDO/FREDDO

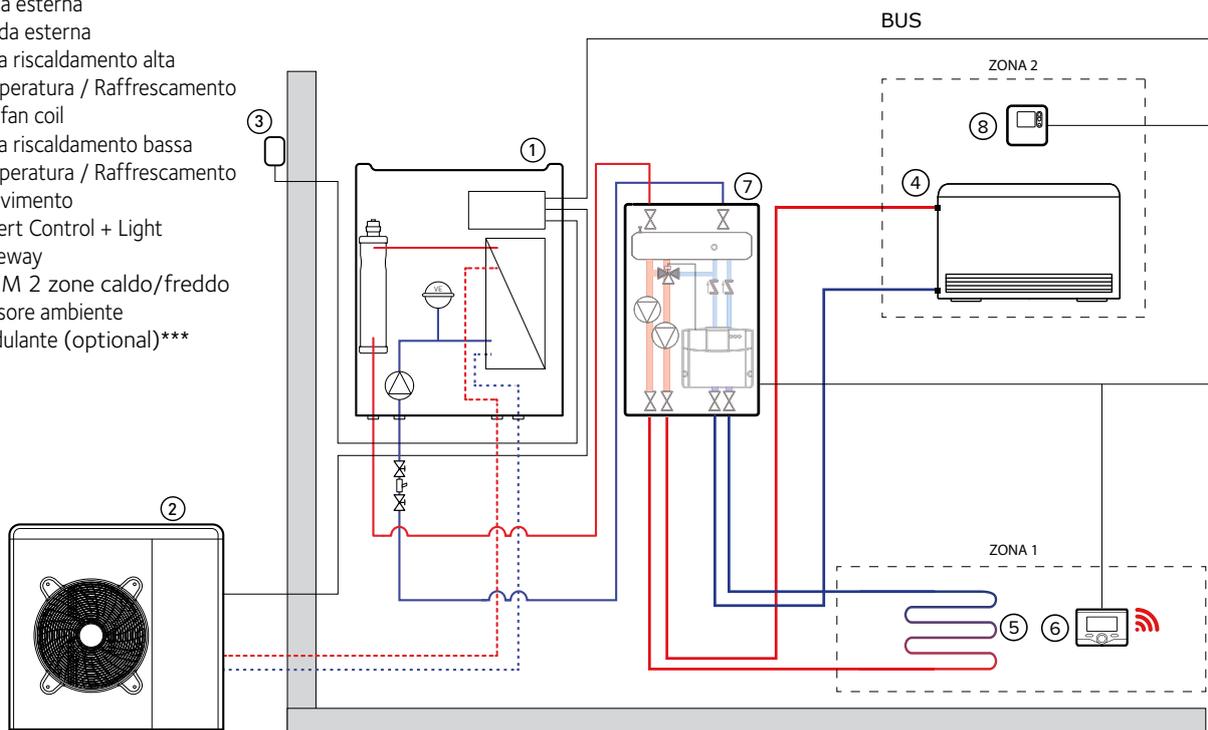
1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura / raffrescamento con fan coil
5. Zona riscaldamento bassa temperatura / raffrescamento a pavimento
6. Expert Control + Light gateway
7. MGM 2 zone caldo/freddo
8. Sensore ambiente modulante (optional)***
9. Bollitore sanitario (di serie)
10. Kit valvole e filtro (optional)



*** per la gestione della seconda zona tramite Chaffolink, è necessario installare un ulteriore Expert Control o uno Zone Control al posto del sensore ambiente modulante.

ARIANEXT PLUS S LINK + MGM 2 ZONE CALDO/FREDDO

1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura / Raffrescamento con fan coil
5. Zona riscaldamento bassa temperatura / Raffrescamento a pavimento
6. Expert Control + Light Gateway
7. MGM 2 zone caldo/freddo
8. Sensore ambiente modulante (optional)***



*** per la gestione della seconda zona tramite Chaffolink, è necessario installare un ulteriore Expert Control o uno Zone Control al posto del sensore ambiente modulante.

GAMMA MONOBLOCCO

GAMMA	MODELLO	TAGLIA*	TECNOLOGIA	ALIMENTAZIONE	ZONE	CHAFFOLINK
ARIANEXT	PLUS	90	M	-T	2Z	LINK
	PLUS COMPACT FLEX LITE FLEX IN	40 = 4 kW	MONOBLOCCO	TRIFASE «-T»	DUE ZONE «2Z»	SEMPRE DI SERIE
		50 = 5 kW				
		70 = 7 kW		MONOFASE « »	UNA ZONA « »	
		90 = 9 kW				
110 = 11 kW						

* = potenza nominale in riscaldamento (Tacqua = 35 °C, Taria = -7 °C)



	MODELLO	ARIANEXT M FLEX IN LINK			ARIANEXT COMPACT M LINK				
		50 M LINK	70 M LINK	110 M LINK	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK	90 M LINK	110 M LINK
	CODICE 1 zona monofase 1 zona trifase	3301511	3301512	3301516	3069530	3069532	3069534 3069536	3301380 3301382	3301381 3301383
	CODICE 2 zone monofase 2 zone trifase	-	-	-	3069531	3069533	3069535 3069537	-	-
	RISCALDAMENTO		✓				✓		
	RAFFRESCAMENTO		✓				✓		
	ACQUA CALDA SANITARIA		✓				✓		
	CONNETTIVITÀ								
	TIPO DI BOLLITORE	Doppio serpentino (in serie) 150 l ad incasso			Monoserpentino 180 l integrato con modulo interno				
	MODULO IDRAULICO INTERNO	Incasso			A basamento				
	VASO D'ESPANSIONE INCLUSO	SI (riscaldamento + sanitario)			8 l				
	ACCESSORI INCLUSI DI SERIE	Expert Control - Sonda esterna - Gateway			Expert Control - Sonda esterna - Gateway				
	INTEGRAZIONE ELETTRICA	2 kW + 2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW + 2 kW	
CLASSE ENERGETICA	CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO A 35 / 55°C								
	CLASSE DI EFFICIENZA ACQUA CALDA SANITARIA								
	PROFILO DI PRELIEVO	XL			XL				
	INCENTIVI STATALI E DETRAZIONI FISCALI*	✓			✓				
	N. PAGINA	44			46				

*Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alla sezione specifica oppure contattare il Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529



POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO



ARIANEXT FLEX M LINK							ARIANEXT PLUS M LINK					ARIANEXT LITE M LINK				
40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK	90 M LINK	110 M LINK	90-300 M LINK	110-300 M LINK	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK	90 M LINK	110 M LINK	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK	90 M LINK	110 M LINK
3069511	3069515	3069519 3069523	3301376 3069526	3301377 3069527	3301378 3069528	3301379 3069529	3069539	3069543	3069547 3069551	3301384 3069554	3301385 3069555	3069556	3069557	3069558 3069559	3301386 3069560	3301387 3069561
3069513	3069517	3069521 3069525	-	-	-	-	3069541	3069545	3069549 3069553	-	-	-	-	-	-	-
			✓									✓				
			✓									✓				
			✓									-				
Monoserpentino 180 l					Monoserpentino 300 l		-					-				
Murale							Murale					-				
8 l							8 l					-				
Expert Control - Sonda esterna - Gateway							Expert Control - Sonda esterna - Gateway					Expert Control - Sonda esterna - Gateway - Scatola Light Box				
2 kW + 2 kW		2 kW + 2 kW + 2 kW					2 kW + 2 kW			2 kW + 2 kW + 2 kW		-				
												-				
XL					XXL		-					-				
			✓									✓				
			48									50				
												52				



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.**



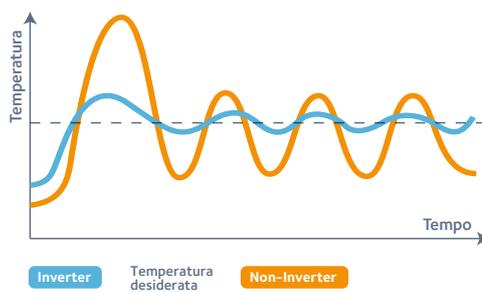
ARIANEXT M LINK

TECNOLOGIA INTEGRATA MONOBLOCCO

Il seguente schema è realizzato prendendo come esempio il modello: ARIANEXT COMPACT 50 2Z M LINK (componenti tutti inclusi di serie) - Questo modello permette di gestire due zone di temperatura caldo/freddo e un bollitore sanitario monoserpentino da 180 l.

> UNITÀ ESTERNA E SENSORE ESTERNO MODULANTE

- 1 SONDA ESTERNA CON FILI**
Per una rilevazione sempre precisa della temperatura esterna, fattore fondamentale per una buona termoregolazione
- 2 CONTROLLO INVERTER**
Garantisce una regolazione ottimale della frequenza e della potenza ai carichi parziali, minimizzando i cicli di spegnimento/accensione del sistema
- 3 VENTILATORE**
Design ottimizzato per minimizzare rumore, vibrazioni e massimizzare efficienza ed affidabilità
- 4 COMPRESSORE TWIN-ROTARY DC INVERTER**
Massima efficienza ai carichi parziali e nei climi rigidi, con una potenza resa sempre altissima
- 5 SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE GAS/ACQUA**
Massima efficienza ai carichi parziali e nei climi rigidi, con una potenza resa sempre altissima
- 6 CIRCOLATORE MODULANTE IMPIANTO AD ALTA EFFICIENZA IN CLASSE A**
Più di 5 m di prevalenza sull'impianto disponibile in condizioni nominali per la versione Compact
- 7 SCAMBIATORE ARIA/GAS (EVAPORATORE) CON ALETTE DRITE E TRATTAMENTO BLUE FIN**
Alta superficie di scambio termico e massima resistenza al congelamento





> UNITÀ INTERNA, EXPERT CONTROL E LIGHT GATEWAY

8 EXPERT CONTROL

- > Completo controllo del sistema
- > Dispositivo modulante per il controllo della temperatura ambiente
- > Reportistica dei consumi su base giornaliera, settimanale e mensile

9 LIGHT GATEWAY

Permette di collegare Arianext M Link ad internet via WIFI. Rende disponibile l'innovativo servizio Chaffolink

10 RESISTENZE ELETTRICHE INTEGRATIVE PREMONTATE DI SERIE

11 VASO D'ESPANSIONE 8 L INTEGRATO

12 VALVOLA A 3 VIE

Premontata di serie per la gestione del bollitore integrato

13 BOLLITORE MONOSERPENTINO 180 L INTEGRATO

- > Alta superficie di scambio termico (1,5 m²)
- > Doppia protezione contro la corrosione, con anodo al magnesio e Protech

14 COMPONENTI PREMONTATI PER LA GESTIONE DI DUE ZONE DI TEMPERATURA

Due circolatori in classe A ad alta prevalenza, valvola miscelatrice, separatore idraulico, sonda di temperatura acqua e degasatore automatico supplementare.

15 COLLEGAMENTI IDRONICI

I tubi che collegano unità esterna ed interna contengono acqua d'impianto. Il gas refrigerante è chiuso ermeticamente nell'unità esterna.

H = 1701 MM

L = 608 MM

P = 608 MM



POMPA DI CALORE

ARIANEXT M FLEX IN LINK

Pompa di calore ad incasso per il riscaldamento, il raffrescamento a l'acqua calda sanitaria.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Soluzione completamente installabile all'esterno, predisposta di serie per il caldo/freddo monoemettitore; disponibili accessori per la seconda zona e per il doppio emettitore.
- Bollitore 150 l monoserpentino (doppio serpentino in serie) con superficie di scambio maggiorata.
- Resistenze integrative di serie 2+2+2 kW.
- Vasi d'espansione sanitario e riscaldamento di serie.
- Puffer 30 l (mod. 50 e 70) e 50 l (mod. 110) di serie.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO			50 M LINK	70 M LINK	110 M LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento			Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°C,	Potenza termica	kW	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 11,0 / 12,4
T acqua 35/30°C	COP nom		3,1	3,2	3,2
T aria +7°C,	Potenza termica	kW	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 10,4 / 16,7
T acqua 35/30°C	COP nom		5,0	5,0	5,0
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento					
T aria +35°C,	Potenza termica	kW	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 12,5 / 16,6
T acqua 18/23°C	EER nom		4,9	5,0	4,6
Prestazioni in pompa di calore - Acqua Calda Sanitaria					
T set point +53°C,	COP nom		2,2	2,1	1,9
T aria 7°C,	Capacità bollitore integrato	l	150	150	150
T acqua ingresso 10°C	Tempo di riscaldamento	h:min	1:27	1:20	1:20
	Acqua miscelata a 40°C (V40)	l	184	173	179
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		8,75	9,85	12,31
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

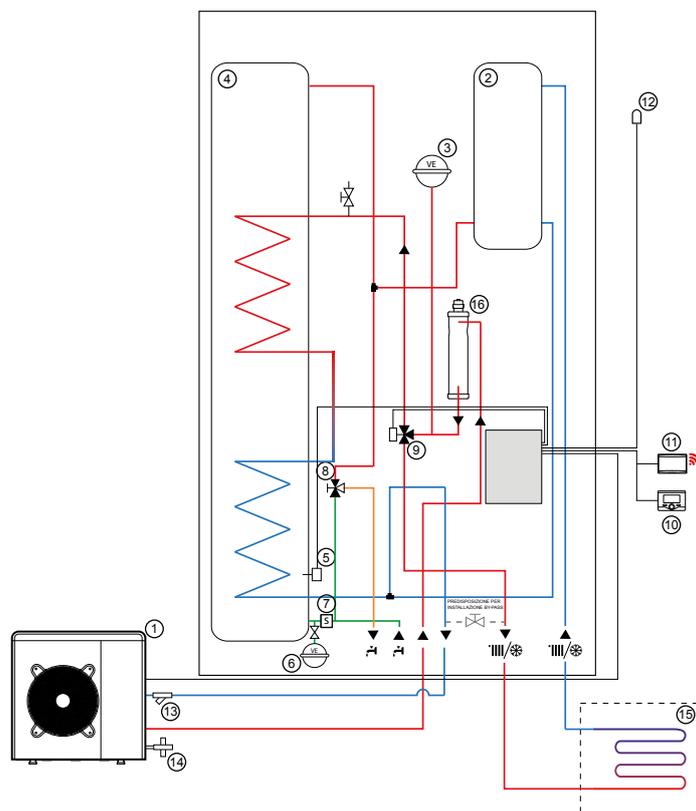
ARIANEXT M FLEX IN LINK	50 M LINK	70 M LINK	110 M LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C		A+++ / A++	
Classe energetica sanitaria		A	
Profilo di prelievo		XL	
Codice 1 Zona Monofase	3301511	3301512	3301516

ACCESSORI vedi pag. 66 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 56



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT M FLEX IN LINK (1 ZONA CALDO/FREDDO MONO EMETTITORE)



1. Unità esterna
2. Puffer
3. Vaso d'espansione riscaldamento
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per ACS
9. Valvola deviatrice per ACS
10. Controllo remoto Expert Control
11. Dispositivo connettività Light Gateway
12. Sonda esterna
13. Filtro
14. Kit antigelo Exogel
15. Zona riscaldamento/raffrescamento
16. Kit resistenze elettriche



POMPA DI CALORE

ARIANEXT COMPACT M LINK



Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo interno compatto.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative 2+2kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110) per un comfort assicurato, in ogni situazione.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie.
- Unità interna ultracompatta (600x600 mm) con bollitore integrato da 180 l e serpentino maggiorato.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO			40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento			Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,5	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
	COP nom		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
T aria +7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7
	COP nom		5,1	5,0	5,0	5,1	5,0
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento							
T aria +35°C, T acqua 18/23°C	Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
	EER nom		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Prestazioni in pompa di calore - Acqua Calda Sanitaria							
T set point +53°C, T aria 7°C, T acqua ingresso 10°C	COP nom		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	Capacità bollitore integrato	l	180	180	180	180	180
	Tempo di riscaldamento	h:min	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27
	Acqua miscelata a 40°C (V40)	l	241	241	247	251	251
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		6,10	6,75	7,85 8,34	11,00 11,00	12,31 12,31
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

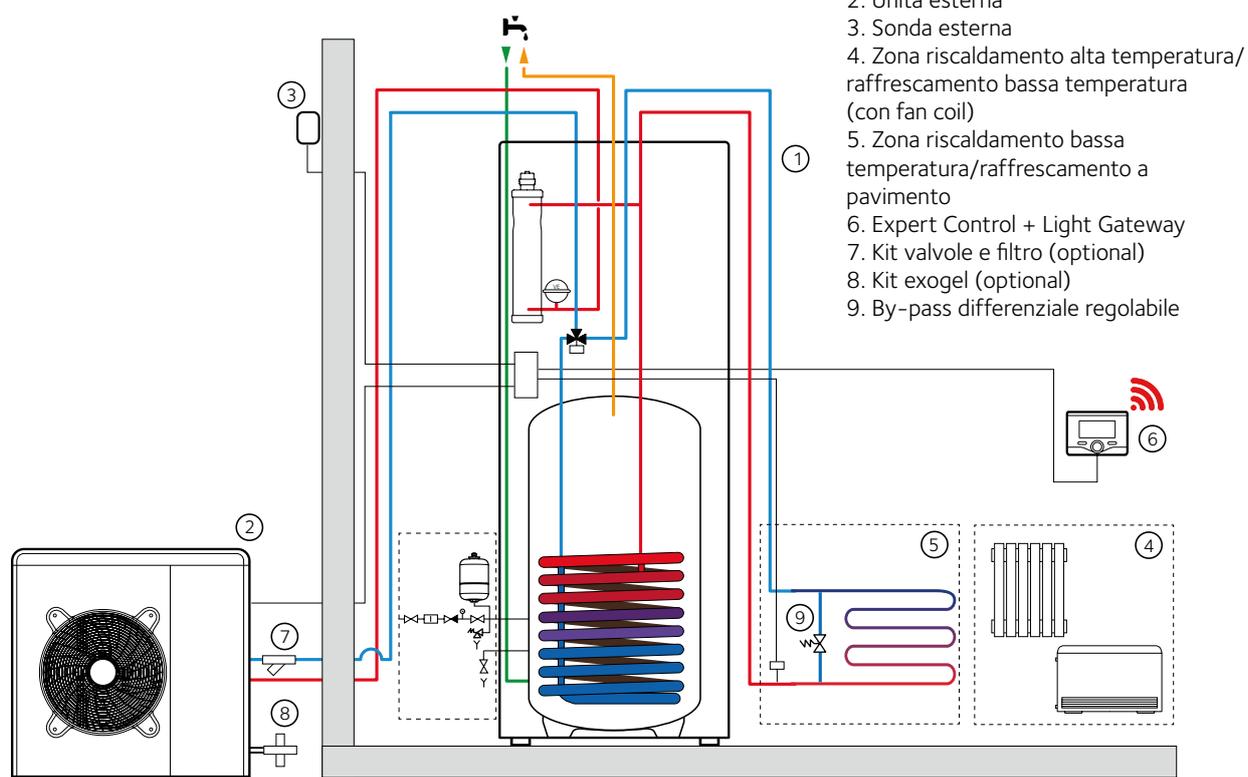
ARIANEXT COMPACT	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A++				
Classe energetica sanitaria	A				
Profilo di prelievo	XL				
Codice 1 Zona Monofase	3069530	3069532	3069534	3301380	3301381
Codice 1 Zona Trifase	-	-	3069536	3301382	3301383
Codice 2 Zona Monofase	3069531	3069533	3069535	-	-
Codice 2 Zona Trifase	-	-	3069537	-	-
Kit 2 Zone Compact Mono FS-L	-			3024413	

ACCESSORI vedi pag. 66 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 56



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT COMPACT M LINK





POMPA DI CALORE

ARIANEXT FLEX M LINK

Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo interno e bollitore separati.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative 2+2kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110) per un comfort assicurato, in ogni situazione.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie.
- Bollitore da 180 o 300 l con serpentino maggiorato per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M 180 LINK 90 M-T 180 LINK	110 M 180 LINK 110 M-T 180 LINK	90 M 300 LINK 90 M-T 300 LINK	110 M 300 LINK 110 M-T 300 LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento								
T aria -7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	1,0/4,1/4,6	1,0/5,0/5,4	1,7/7,0/8,0	2,6/9,1/10,0	2,6/11,0/12,4	2,6/9,1/10,0	2,6/11,0/12,4
	COP nom	3,3	3,1	3,2	3,3	3,2	3,3	3,2
T aria +7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	1,5/3,5/5,7	1,5/4,4/7,1	2,6/6,4/11,0	3,9/8,5/14,0	3,9/10,4/16,7	3,9/8,5/14,0	3,9/10,4/16,7
	COP nom	5,1	5,0	5,0	5,1	5,0	5,1	5,0
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento								
T aria +35°C, T acqua 18/23°C	Potenza termica	1,6/4,8/6,9	1,6/5,9/8,5	3,1/7,5/12,0	4,6/10,6/13,6	4,6/12,5/16,6	4,6/10,6/13,6	4,6/12,5/16,6
	EER nom	5,4	4,9	5,0	4,9	4,6	4,9	4,6
Prestazioni in pompa di calore - Acqua Calda Sanitaria								
T set point +53°C, T aria 7°C, T acqua ingresso 10°C	COP nom	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1
	Capacità bollitore integrato	180	180	180	180	180	300	300
	Tempo di riscaldamento	1:48	1:48	1:30	1:27	1:27	1:52	1:52
	Acqua miscelata a 40°C (V40)	241	241	247	251	251	434	434
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW	6,10	6,75	7,85 8,34	11,00 11,00	12,31 12,31	11,00 11,00	12,31 12,31
Alimentazione		Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

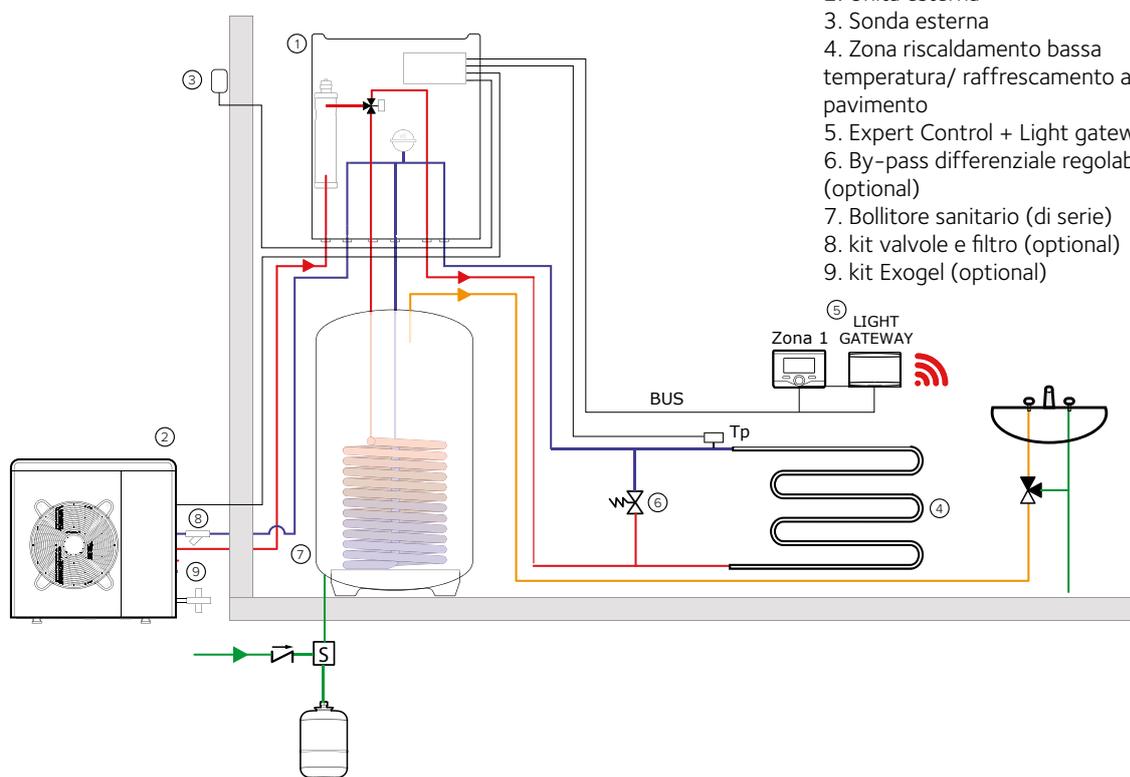
ARIANEXT FLEX	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M 180 LINK 90 M-T 180 LINK	110 M 180 LINK 110 M-T 180 LINK	90 M 300 LINK 90 M-T 300 LINK	110 M 300 LINK 110 M-T 300 LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C	A+++ / A+						
Classe energetica sanitaria	A						
Profilo di prelievo	XL					XXL	
Codice 1 Zona Monofase	3069511	3069515	3069519	3301376	3301377	3301378	3301379
Codice 1 Zona Trifase	-	-	3069523	3069526	3069527	3069528	3069529
Codice 2 Zona Monofase	3069513	3069517	3069521	-	-	-	-
Codice 2 Zona Trifase	-	-	3069525	-	-	-	-

ACCESSORI vedi pag. 66 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 56



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT FLEX M LINK



1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento bassa temperatura/ raffreddamento a pavimento
5. Expert Control + Light gateway
6. By-pass differenziale regolabile (optional)
7. Bollitore sanitario (di serie)
8. kit valvole e filtro (optional)
9. kit Exogel (optional)



POMPA DI CALORE

ARIANEXT PLUS M LINK

Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Altissima efficienza anche in climi rigidi e resistenze integrative 2+2kW (mod. 40, 50 e 70) e 2+2+2 kW (mod. 90 e 110) per un comfort assicurato, in ogni situazione.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna per la termoregolazione inclusi di serie.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO			40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento			Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
	COP nom		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
T aria +7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7
	COP nom		5,1	5,0	5,0	5,1	5
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento							
T aria +35°C, T acqua 7/12°C	Potenza termica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
	EER		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
T aria +35°C, T acqua 18/23°C	Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
	EER		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		6,10	6,75	7,85 8,34	11,00 11,00	12,31 12,31
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

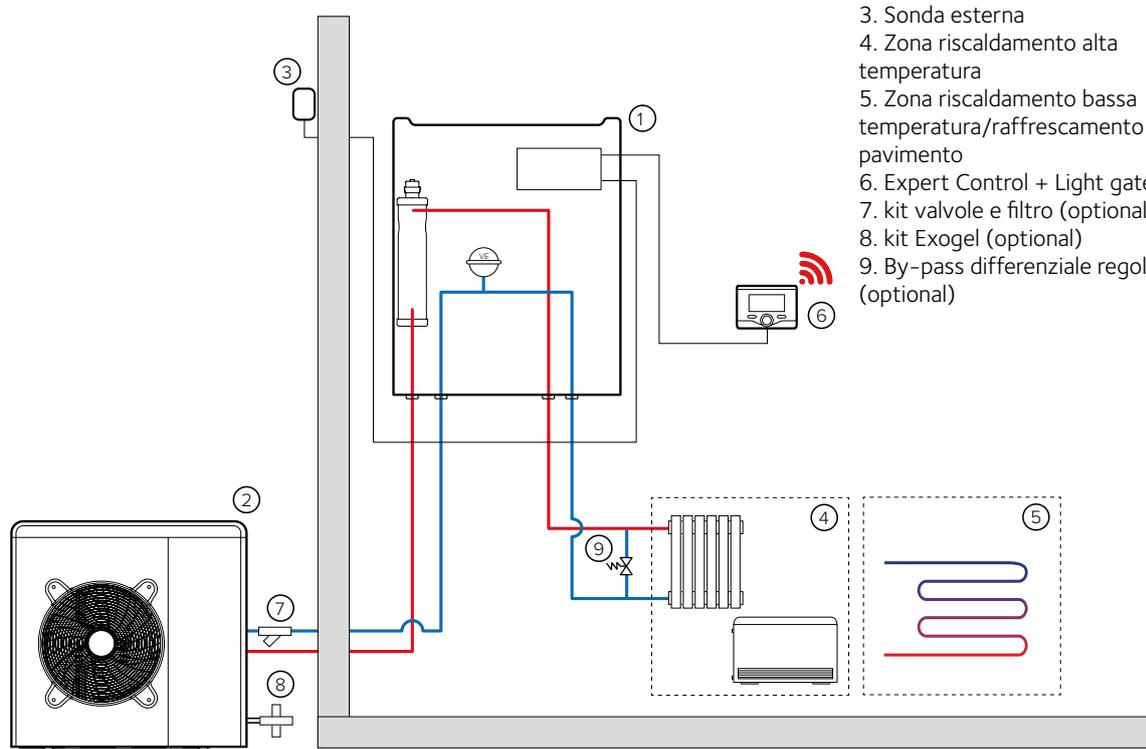
ARIANEXT PLUS	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C			A+++ / A++		
Codice 1 Zona Monofase	3069539	3069543	3069547	3301384	3301385
Codice 1 Zona Trifase	-	-	3069551	3069554	3069555
Codice 2 Zona Monofase	3069541	3069545	3069549	-	-
Codice 2 Zona Trifase	-	-	3069553	-	-

ACCESSORI vedi pag. 66 DATI TECNICI AGGIUNTIVI vedi pag. 56



SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT PLUS M LINK



1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura
5. Zona riscaldamento bassa temperatura/raffrescamento a pavimento
6. Expert Control + Light gateway
7. kit valvole e filtro (optional)
8. kit Exogel (optional)
9. By-pass differenziale regolabile (optional)



POMPA DI CALORE

ARIANEXT LITE M LINK

Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua per riscaldamento e raffrescamento.
- Altissima efficienza anche in climi rigidi.
- Sempre connessa grazie al light gateway di serie, con controllo remoto e monitoraggio dei consumi per una zona di temperatura.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna per la termoregolazione di serie.
- Scatola elettrica (Light box) per remotare tutti i collegamenti dell'unità esterna, **installabile anche all'esterno**.
- Soluzione Plug and Play, basta aggiungere un vaso d'espansione idoneo all'impianto.
- Accumulo inerziale e resistenza integrativa da 2 kW dedicati acquistabili come accessori optional.
- Accoppiabile a bollitore esterno per ACS.
- Controllo vocale grazie ad Amazon Alexa e Google Assistant per una gestione del comfort con la sola voce in qualsiasi momento.
- Prima accensione gratuita.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO			40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Prestazioni in pompa di calore - Riscaldamento			Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max	Min/Nom/Max
T aria -7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,0 / 4,1 / 4,6	1,0 / 5,0 / 5,4	1,7 / 7,0 / 8,0	2,6 / 9,1 / 10,0	2,6 / 11,0 / 12,4
	COP nom		3,3	3,1	3,2	3,3	3,2
T aria +7°C, T acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	1,5 / 3,5 / 5,7	1,5 / 4,4 / 7,1	2,6 / 6,4 / 11,0	3,9 / 8,5 / 14,0	3,9 / 10,4 / 16,7
	COP nom		5,1	5,0	5,0	5,1	5
Prestazioni in pompa di calore - Raffrescamento							
T aria +35°C, T acqua 7/12°C	Potenza termica	kW	1,1 / 4,0 / 4,8	1,1 / 5,1 / 6,0	2,2 / 7,2 / 8,4	3,2 / 9,1 / 9,6	3,2 / 11,0 / 11,7
	EER		3,4	3,2	3,1	3,2	2,9
T aria +35°C, T acqua 18/23°C	Potenza termica	kW	1,6 / 4,8 / 6,9	1,6 / 5,9 / 8,5	3,1 / 7,5 / 12,0	4,6 / 10,6 / 13,6	4,6 / 12,5 / 16,6
	EER		5,4	4,9	5,0	4,9	4,6
Potenza massima assorbita (con resistenze integrative unità interna)	kW		6,10	6,75	7,85 8,34	11,00 11,00	12,31 12,31
Alimentazione			Monofase	Monofase	Monofase Trifase	Monofase Trifase	Monofase Trifase

Dati tecnici secondo norma EN 14511

POMPA DI CALORE PER ACQUA SANITARIA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

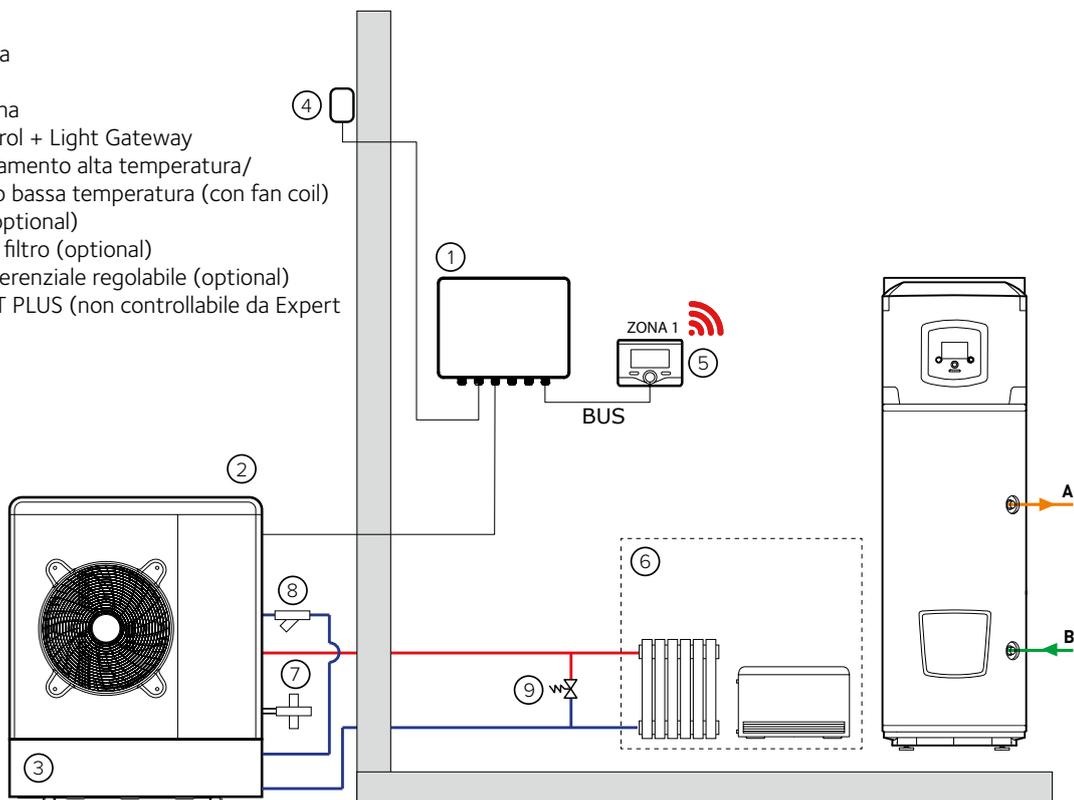
ARIANEXT LITE	40 M LINK	50 M LINK	70 M LINK 70 M-T LINK	90 M LINK 90 M-T LINK	110 M LINK 110 M-T LINK
Classe energetica riscaldamento 35 / 55°C			A+++ / A++		
Codice 1 Zona Monofase	3069556	3069557	3069558	3301386	3301387
Codice 1 Zona Trifase	-	-	3069559	3069560	3069561



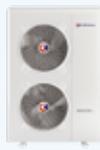
SCHEMA D'INSTALLAZIONE

ARIANEXT LITE M LINK + AQUANEXT (SCALDACQUA A POMPA DI CALORE PER ACS)

1. Light box
2. Unità esterna
3. CKZ 30 HH
4. Sonda esterna
5. Expert Control + Light Gateway
6. Zona riscaldamento alta temperatura/
raffrescamento bassa temperatura (con fan coil)
7. Kit exogel (optional)
8. Kit valvole e filtro (optional)
9. By-pass differenziale regolabile (optional)
10. AQUANEXT PLUS (non controllabile da Expert Control)



DISTINTA COMPONENTI*
**NEW
NEW
NEW**

Codice	Descrizione pacchetti	UNITÀ ESTERNA da pag. 56								UNITÀ INTERNA da pag. 58			
													
		ARIANEXT 40 M EXT COD. 3630190	ARIANEXT 50 M EXT COD. 3630191	ARIANEXT 70 M EXT COD. 3630192	ARIANEXT 70 M-T EXT COD. 3630193	ARIANEXT 90 M EXT COD. 3630208	ARIANEXT 90 M-T EXT COD. 3630194	ARIANEXT 110 M EXT COD. 3630209	ARIANEXT 110 M-T EXT COD. 3630195	ARIANEXT MGP M 1Z COD. 3310511	ARIANEXT MGP M 2Z COD. 3310513	ARIANEXT MGP-L M 1Z COD. 3310514	
3301511	ARIANEXT M FLEX IN 5 LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3301512	ARIANEXT M FLEX IN 7 LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
3301516	ARIANEXT M FLEX IN 11 LINK	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
3069530	ARIANEXT COMPACT 40 M LINK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069531	ARIANEXT COMPACT 40 M 2Z LINK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069532	ARIANEXT COMPACT 50 M LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069533	ARIANEXT COMPACT 50 M 2Z LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069534	ARIANEXT COMPACT 70 M LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069535	ARIANEXT COMPACT 70 M 2Z LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069536	ARIANEXT COMPACT 70 M-T LINK	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
3069537	ARIANEXT COMPACT 70 M-T 2Z LINK	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
3301380	ARIANEXT COMPACT 90 M LINK	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
3301382	ARIANEXT COMPACT 90 M-T LINK	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
3301381	ARIANEXT COMPACT 110 M LINK	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
3301383	ARIANEXT COMPACT 110 M-T LINK	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
3069511	ARIANEXT FLEX 40 M LINK	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
3069513	ARIANEXT FLEX 40 M 2Z LINK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
3069515	ARIANEXT FLEX 50 M LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
3069517	ARIANEXT FLEX 50 M 2Z LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
3069519	ARIANEXT FLEX 70 M LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
3069521	ARIANEXT FLEX 70 M 2Z LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	
3069523	ARIANEXT FLEX 70 M-T LINK	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
3069525	ARIANEXT FLEX 70 M-T 2Z LINK	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
3301376	ARIANEXT FLEX 90 M LINK	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
3069526	ARIANEXT FLEX 90 M-T LINK	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
3301377	ARIANEXT FLEX 110 M LINK	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
3069527	ARIANEXT FLEX 110 M-T LINK	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
3301378	ARIANEXT FLEX 90 M - 300 LINK	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
3069528	ARIANEXT FLEX 90 M-T - 300 LINK	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
3301379	ARIANEXT FLEX 110 M - 300 LINK	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
3069529	ARIANEXT FLEX 110 M-T - 300 LINK	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
3069539	ARIANEXT PLUS 40 M LINK	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
3069541	ARIANEXT PLUS 40 M 2Z LINK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
3069543	ARIANEXT PLUS 50 M LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
3069545	ARIANEXT PLUS 50 M 2Z LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
3069547	ARIANEXT PLUS 70 M LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
3069549	ARIANEXT PLUS 70 M 2Z LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	
3069551	ARIANEXT PLUS 70 M-T LINK	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
3069553	ARIANEXT PLUS 70 M-T 2Z LINK	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
3301384	ARIANEXT PLUS 90 M LINK	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
3069554	ARIANEXT PLUS 90 M-T LINK	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
3301385	ARIANEXT PLUS 110 M LINK	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
3069555	ARIANEXT PLUS 110 M-T LINK	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
3069556	ARIANEXT LITE 40 M LINK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069557	ARIANEXT LITE 50 M LINK	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069558	ARIANEXT LITE 70 M LINK	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
3069559	ARIANEXT LITE 70 M-T LINK	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
3301386	ARIANEXT LITE 90 M LINK	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
3069560	ARIANEXT LITE 90 M-T LINK	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
3301387	ARIANEXT LITE 110 M LINK	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
3069561	ARIANEXT LITE 110 M-T LINK	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	

NB - Expert Control e sonda esterna inclusi ed inviati con l'unità interna
*I componenti non sono ordinabili singolarmente. Basta ordinare i codici "pacchetto".



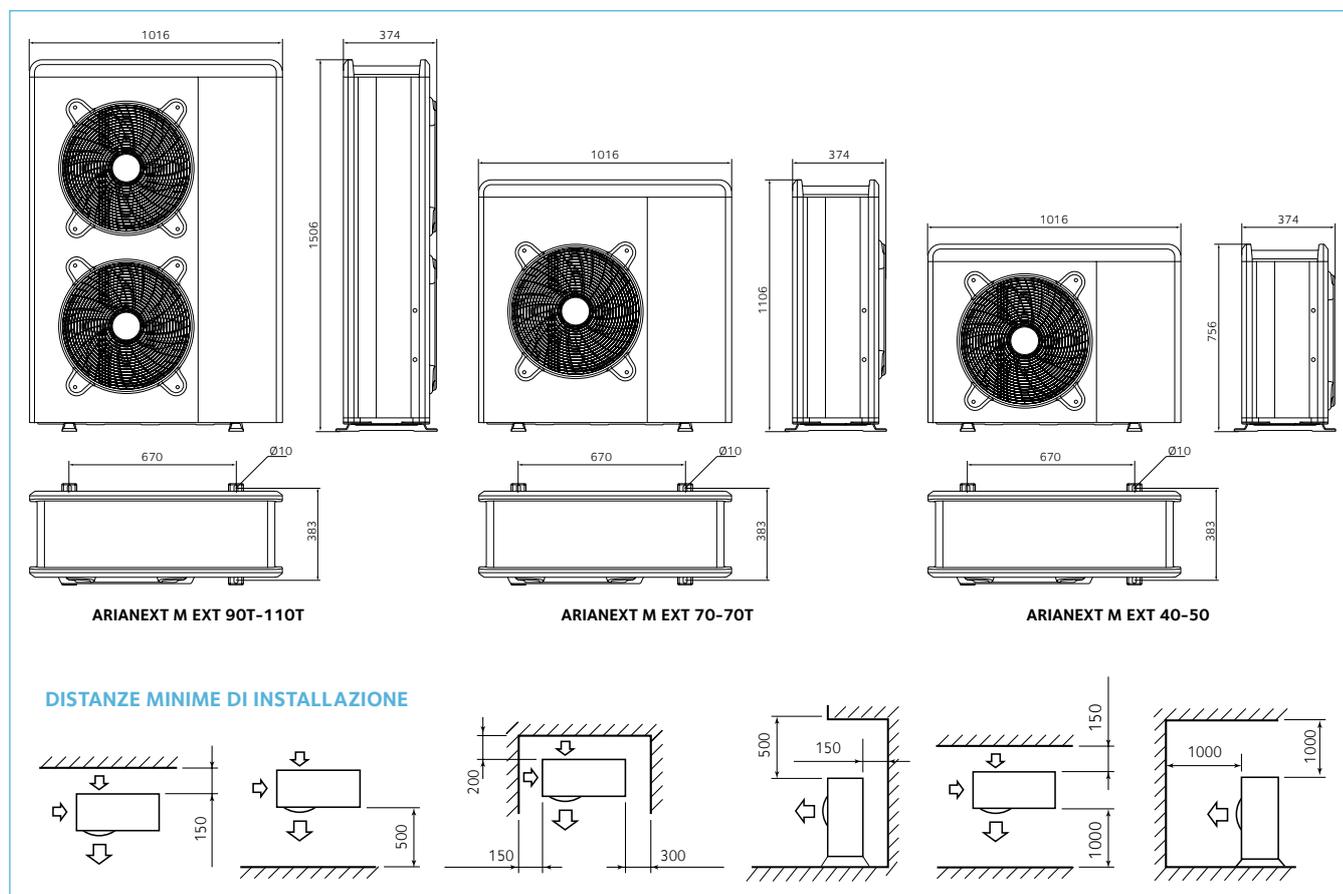
UNITÀ ESTERNA

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".



DIMENSIONI



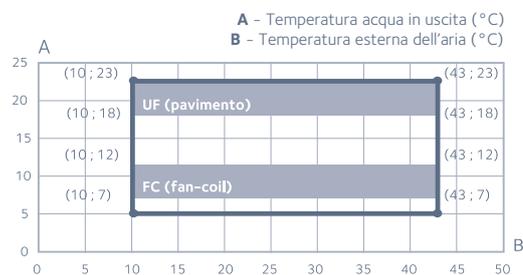
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

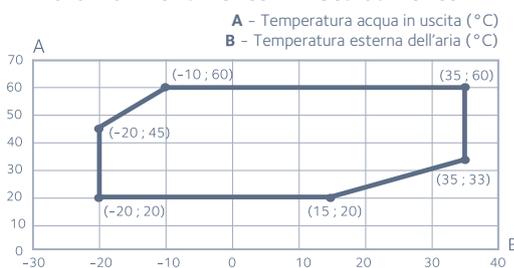
ARIANEXT		40 M EXT	50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M EXT	90 M-T EXT	110 M EXT	110 M-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / 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	150	125	150	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	23	8,4	27	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

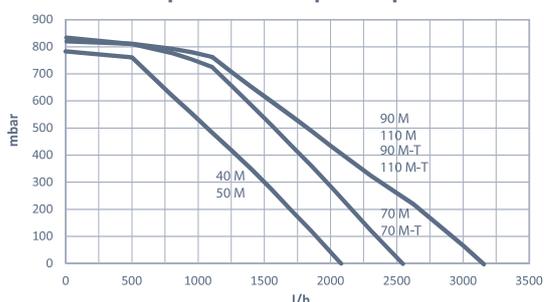
Limiti di funzionamento in raffreddamento*



Limiti di funzionamento in riscaldamento**



Pressioni disponibili all'impianto per modelli



* 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



UNITÀ INTERNA

ARIANEXT MGP M

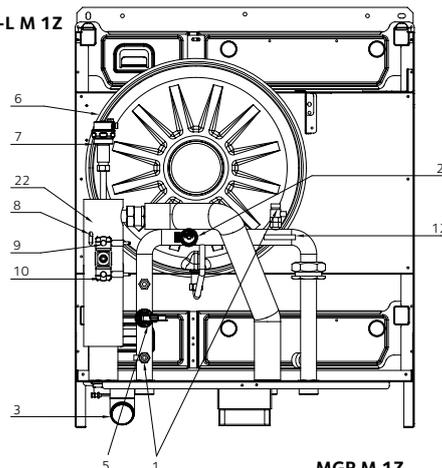
Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo. Resistenza elettrica di backup a potenza modulare. Connessioni gas ed idrauliche nella parte inferiore. Scheda elettronica integrata. Vaso d'espansione da 8 litri integrato. Disponibile in versione una zona (WH 1Z) e due zone (WH 2Z). Possibilità di inserire il kit collegamento sanitario all'interno del modulo (di serie nei pacchetti FLEX).



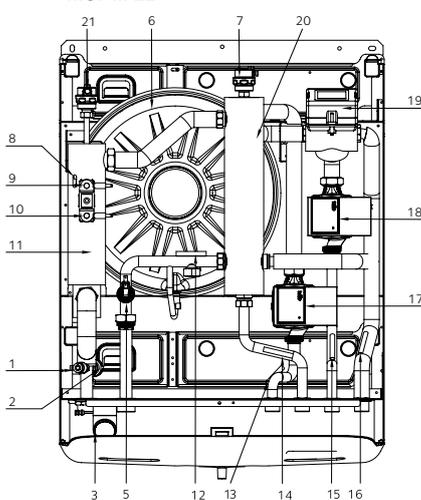
> LEGENDA

1. Valvola di scarico
2. Valvola di sicurezza 3 bar
3. Manometro
4. Valvola di scarico
5. Pressostato
6. Vaso espansione
7. Degasatore automatico
8. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento
9. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
10. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
11. Resistenza elettrica supplementare (2kW + 2kW)
12. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
13. Sonda temperatura mandata ZONA 1
14. Sonda temperatura ritorno ZONE 1
15. Sonda temperatura mandata ZONE 2
16. Sonda temperatura ritorno ZONE 2
17. Circolatore modulante ZONA 1
18. Circolatore modulante ZONA 2
19. Valvola miscelatrice ZONA 2
20. Separatore idraulico
21. Degasatore automatico supplementare
22. Resistenza elettrica supplementare (2kW + 2kW + 2kW)

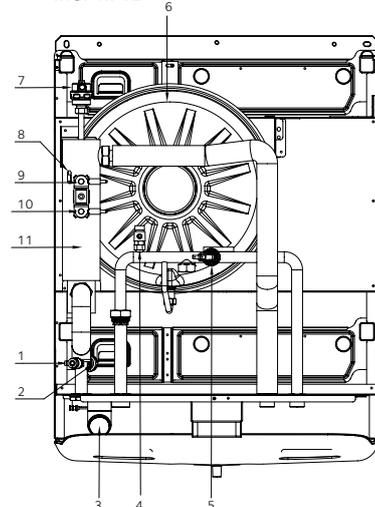
MGP-L M 1Z



MGP M 2Z



MGP M 1Z

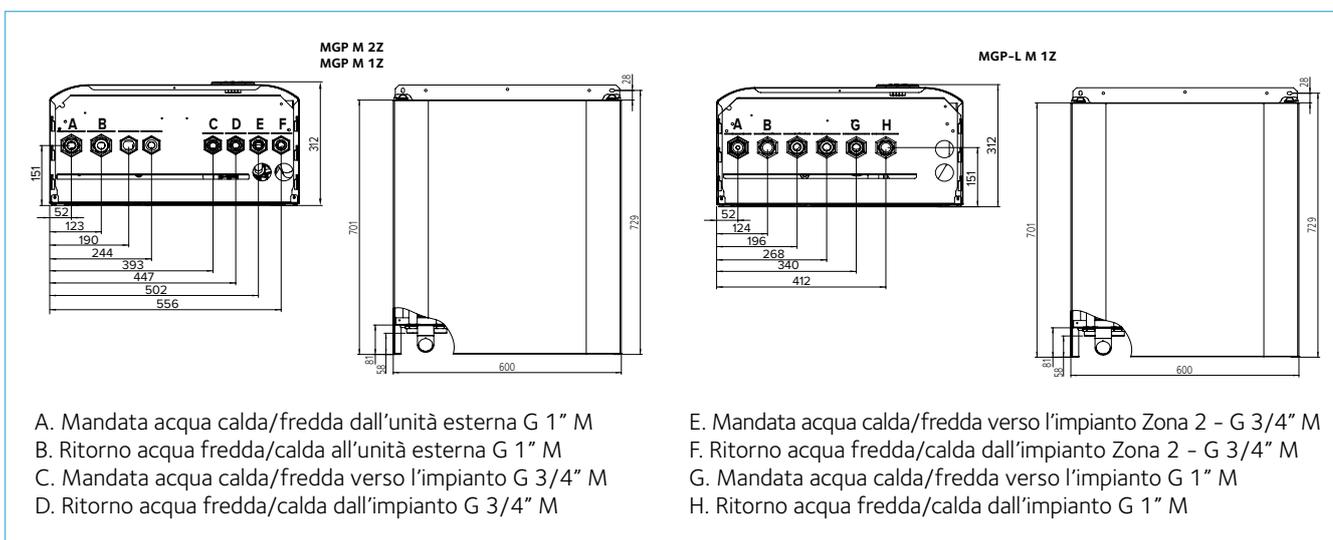


NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK

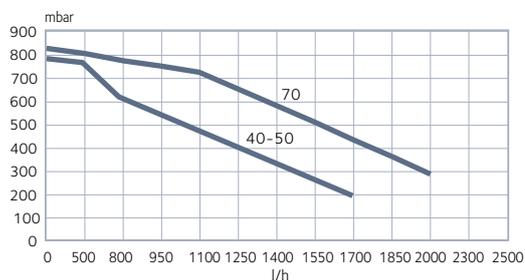
CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT MGP		M 1Z	M 2Z	-L M 1Z				
Peso	kg	26	29	31				
Tensione/frequenza (mono-trifase)	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50				
Corrente massima assorbita (mono-trifase)	A	18	18	30A/ph, 30A/N - 10Axph, 30AxN				
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	2+2	2+2	2+2+2				
Potenza sonora	dB(A)	15	43	15				
Riscaldamento		SI	SI	SI				
Raffrescamento		SI	SI <tr <td>Capacità vaso di espansione</td> <td>l</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td>	Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Circolatori integrati		NO	2	NO				
Tipologia circolatori		CLASSE A - MODULANTI IN CONTINUO						
Numero zone di temperatura integrate		1	2	1				
Codice		3310511	3310513	3310514				

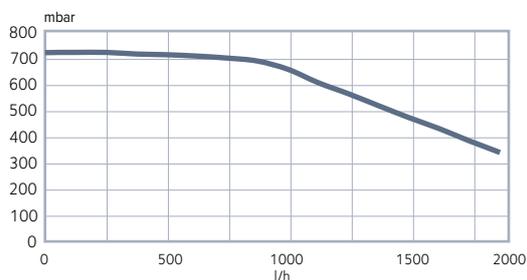
DIMENSIONI



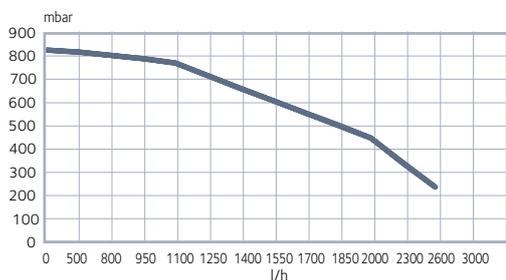
Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



Pressione disponibile per modelli 2 ZONE: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 90 M - 110 M - 90 M-T - 110 M-T



Pressione disponibile

Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. È possibile installare un circolatore supplementare qualora quello del modulo risultasse insufficiente. Attenzione: in caso di installazione di valvole termostatiche su tutti i terminali o di valvole di zona, prevedere un by-pass che assicuri la minima portata di funzionamento (codice optional 3319002).



UNITÀ INTERNA

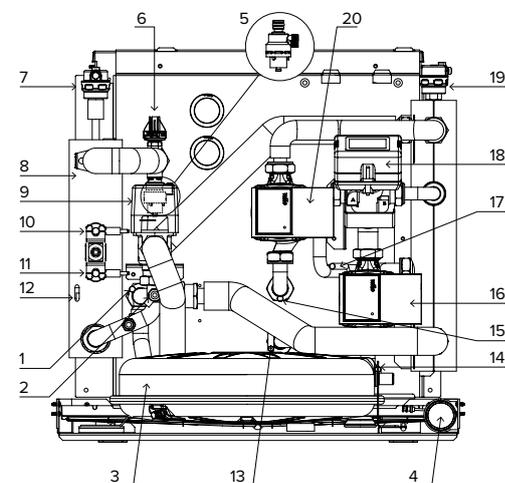
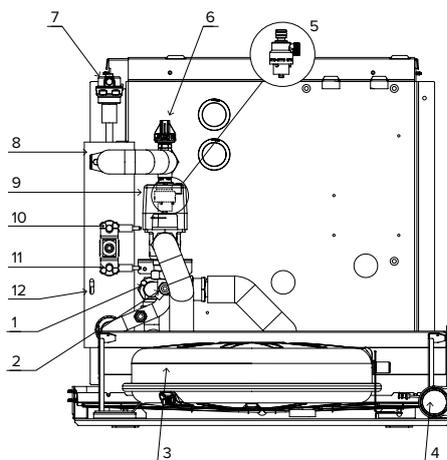
ARIANEXT FSP M

Circolatore ad alta efficienza modulante in continuo. Resistenza elettrica di backup a potenza modulare. Scheda elettronica integrata. Vaso d'espansione da 8 litri integrato. Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna spediti con l'unità interna. Bollitore integrato monoserpentino da 180 l ad alta superficie di scambio termico.



> LEGENDA

1. Sonda di temperatura ritorno dall'impianto di riscaldamento/raffrescamento
2. Valvola di scarico
3. Vaso espansione
4. Manometro
5. Valvola di sicurezza 3 bar
6. Pressostato
7. Degasatore automatico
8. Resistenza elettrica supplementare
9. Valvola 3 vie
10. Termostato di sicurezza a riarmo automatico
11. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
12. Sonda di temperatura mandata all'impianto di riscaldamento/raffrescamento
13. Sonda temperatura ritorno ZONA 1
14. Sonda temperatura mandata ZONA2
15. Sonda temperatura mandata ZONE 1
16. Circolatore modulante ZONA 2
17. Sonda temperatura ritorno ZONE 2
18. Valvola miscelatrice ZONA 2
19. Degasatore automatico supplementare
20. Circolatore modulante ZONA 2

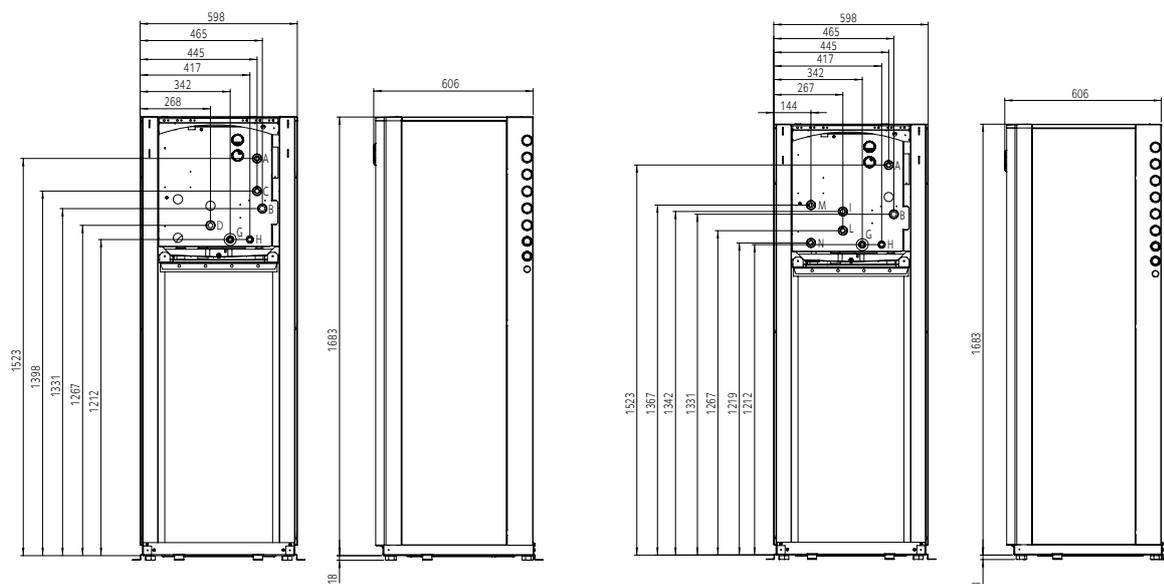


NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT FSP		M 1Z	M 2Z	-L M 1Z
Peso	kg	117	127	117
Tensione/frequenza (mono-trifase)	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230/1/50 - 400/3/50
Corrente massima assorbita	A		18	
Potenza elettrica assorbita resistenze	kW	2+2	2+2	2+2+2
Potenza sonora	dB(A)	15	43	15
Riscaldamento			SI	
Raffrescamento			SI	
Capacità vaso di espansione	l		8	
Circolatori integrati		NO	2	NO
Numero zone di temperatura integrate			1	
Capacità bollitore integrato	l		180	
Codice		3310515	3310516	3301365

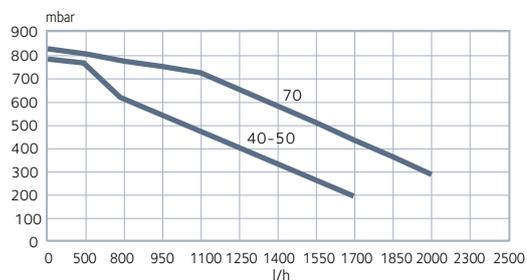
DIMENSIONI



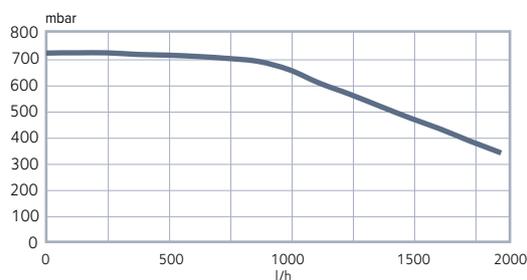
A. Mandata acqua calda/fredda dall'unità esterna G 1" M
 B. Ritorno acqua fredda/calda all'unità esterna G 1" M
 C. Mandata acqua calda/fredda verso l'impianto G 3/4" M
 D. Ritorno acqua fredda/calda dall'impianto G 3/4" M
 G. Mandata acqua calda sanitaria G 3/4" M

H. Ritorno acqua calda sanitaria G 3/4" M
 I. Mandata acqua calda/fredda verso Zona 1 - G 1" M
 L. Ritorno acqua fredda/calda dalla Zona 1 - G 1" M
 M. Mandata acqua calda/fredda verso Zona 2 - G 1" M
 N. Ritorno acqua fredda/calda dalla Zona 2 - G 1" M

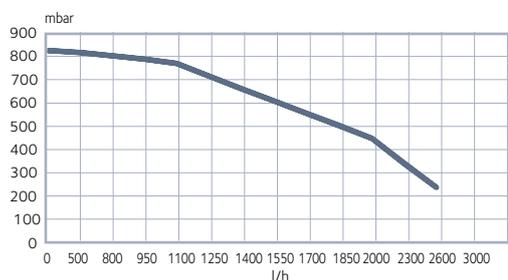
Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



Pressione disponibile per modelli 2 ZONE: 40 M - 50 M - 70 M - 70 M-T



Pressione disponibile per modelli 1 ZONA: 90 M - 110 M - 90 M-T - 110 M-T



Pressione disponibile

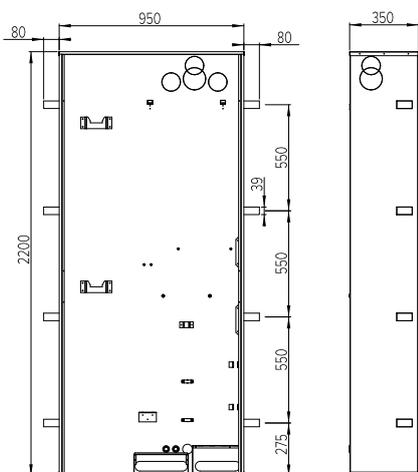
Le curve indicate tengono conto delle perdite di carico attribuibili all'unità interna. In questo modo è necessario calcolare e confrontare, con la curva di riferimento (vedi grafici), esclusivamente le perdite di carico dell'intero circuito per verificare che l'installazione sia stata effettuata correttamente. È possibile installare un circolatore supplementare qualora quello del modulo risultasse insufficiente. Attenzione: in caso di installazione di valvole termostatiche su tutti i terminali o di valvole di zona, prevedere un by-pass che assicuri la minima portata di funzionamento (codice optional 3319002).



UNITÀ INTERNA

BOLLITORE E MODULO INCASSO

Unità interna ad incasso in grado di gestire una zona caldo/freddo monoemittitore di serie composta da bollitore monoserpentino (doppio serpentino in serie), vaso d'espansione sanitario e impianto 8 l, resistenze elettriche integrative 2 + 2 + 2 kW, puffer 30 l e 50 l (mod. 110), gruppo di sicurezza, tubisteria e pannello di controllo.



- 2. Uscita calda sanitaria
- 3. Ingresso rete idrica
- 10. Ingresso della pompa di calore
- 11. Ritorno della pompa di calore

CON 1 ZONA / 1 EMETTITORE

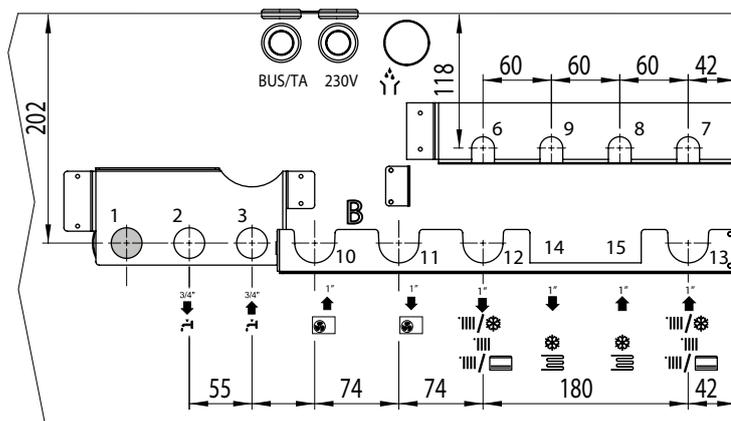
- 12. Mandata impianto riscaldamento/raffrescamento
- 13. Ritorno impianto riscaldamento/raffrescamento

CON 1 ZONA / 2 EMETTITORI

- 12. Mandata impianto riscaldamento
- 13. Ritorno impianto riscaldamento
- 14. Mandata impianto raffrescamento
- 15. Ritorno impianto raffrescamento

CON 2 ZONE RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

- 12. Mandata zona diretta
- 13. Ritorno zona diretta
- 14. Mandata zona miscelata
- 15. Ritorno zona miscelata



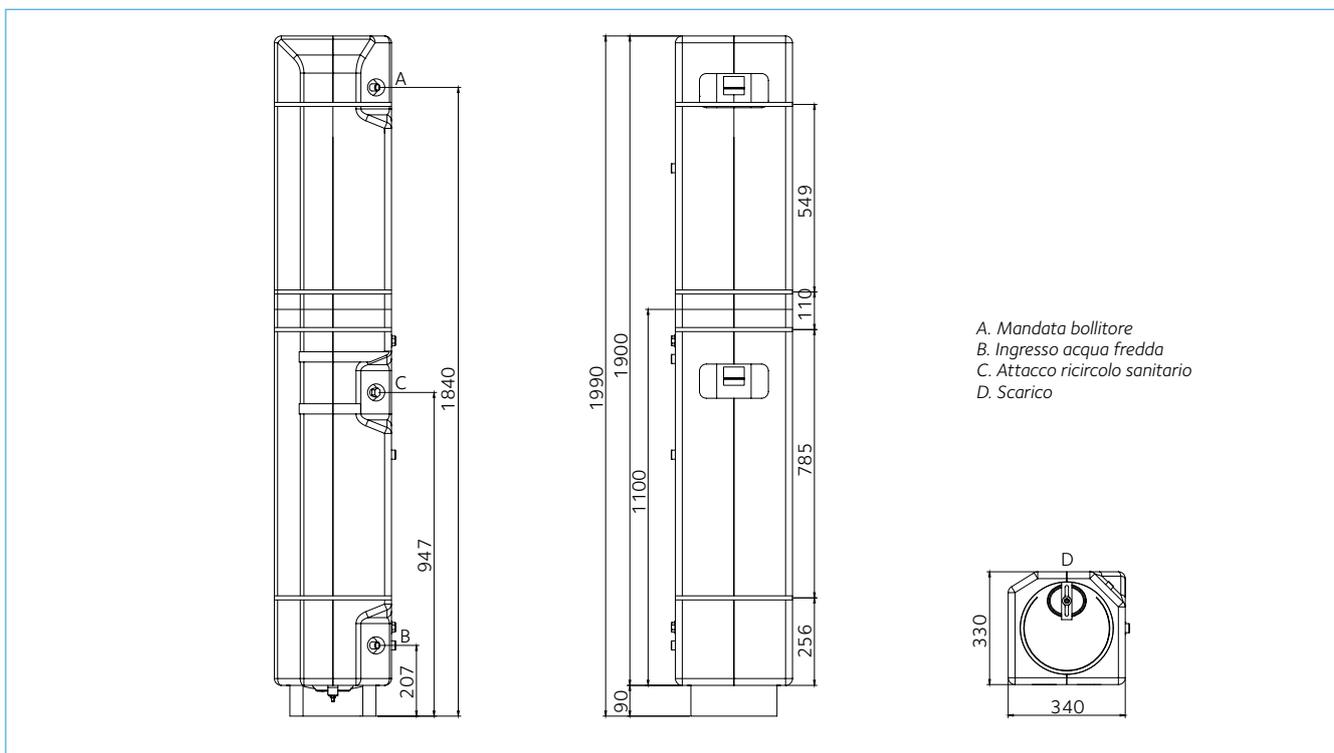
CONFIGURAZIONE POMPA DI CALORE

- 1 ZONA / 1 EMETTITORE
- 1 ZONA / 2 EMETTITORI
- 2 ZONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

		BOLLITORE INCASSO
Capacità	l	150
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,4
Pressione massima di esercizio	bar	7
Dispersioni termiche	W	86
Temperatura massima	°C	65
Massa a vuoto	kg	30

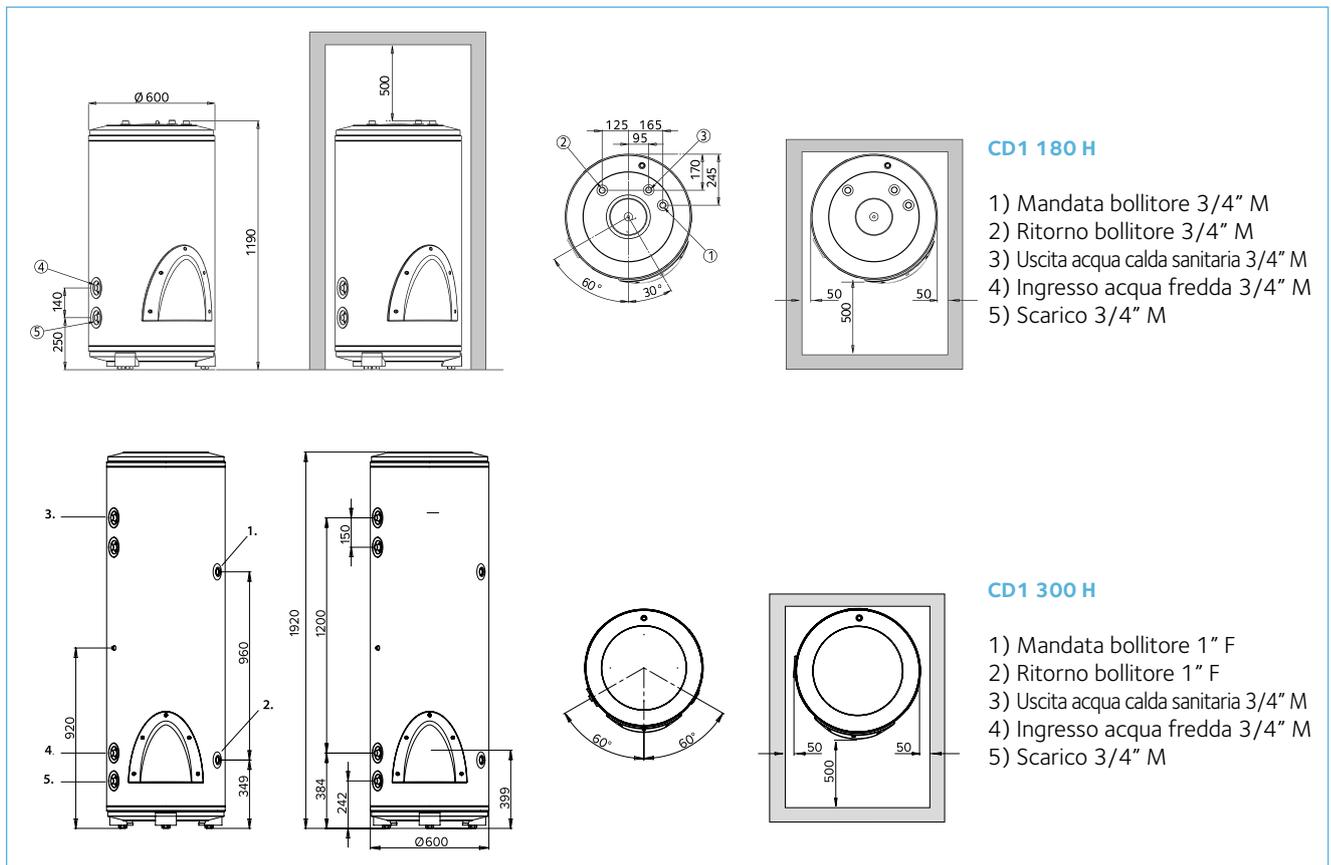
DIMENSIONI



**BOLLITORE**

CD1 180 H - 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. Sonda bollitore di serie. Prodotto inserito di serie nei pacchetti Flex.

**CLASSE ENERGETICA BOLLITORE****DIMENSIONI****CARATTERISTICHE TECNICHE**

		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacità	l	177	286
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,5	2,4
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche	W	67	86
Temperatura massima	°C	70	70
Massa a vuoto	kg	65	110
Classe energetica accumulo		C	
Codice		3060451	3060345



BOLLITORI E PUFFER PER POMPE DI CALORE



I puffer (accumuli di acqua tecnica) sono fondamentali per la realizzazione di sistemi in pompa di calore in quanto possono svolgere la funzione di accumuli inerziali e/o di separatori idraulici.



I bollitori permettono di accumulare energia termica sotto forma di acqua calda sanitaria: sono prodotti ideali per ottenere grandi risparmi energetici, soprattutto nel caso di pompe di calore abbinate con il fotovoltaico.

		CODICE
	CKZ HH Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno. Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento. Per maggiori informazioni vedi a pag. 83	CKZ 30 HH
		3060531
		CKZ 50 HH
		3060532
 	CKZ H Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo. Per maggiori informazioni vedi a pag. 82	CKZ 25 H
		3060712
		CKZ 50 H
		3060713
	CKZ 80 H Accumulo inerziale in acciaio nero ideale per impianti con pompe di calore. Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Per maggiori informazioni vedi a pag. 84	3060427
 	CD1 300/100 Accumulo sanitario in acciaio smaltato. Accumulo per acqua tecnica calda e fredda. Anodo in magnesio. Flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni. Isolamento in poliuretano espanso. Collegamento 2 o 4 attacchi Per maggiori informazioni vedi a pag. 77	3060703
	CD2 400 H Caldaia in acciaio smaltata al titanio con doppio anodo in magnesio. Dotata di ricircolo e flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni e serpentino addizionale inferiore. Isolamento in poliuretano espanso. Per maggiori informazioni vedi a pag. 78	3060426

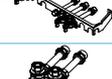
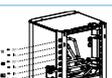
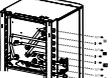


ACCESSORI POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE



NEW
NEW

Accessori POMPA DI CALORE INCASSO		CODICE
	UNITÀ DA INCASSO	3319391
	KIT 2 EMETTITORI PDC INCASSO	3319464
	KIT 2 ZONE PDC INCASSO	3319465
	KIT RESISTENZE ELETTRICHE -10°C PER INCASSO	3318479
Accessori idraulici moduli murali MGP MONOBLOCCO		CODICE
	HP MONO KIT BARRETTE (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 22 mm, tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 18 mm, tubo in rame ingresso caricamento impianto 14 mm, disconnettore	3318909
	HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 18 mm.	3318633
	HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M, tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M, disconnettore, staffa supporto tubi	3318989
	HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI FUORI MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1"	3318990
	HP MONO KIT BARRETTE (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M, tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 3/4" M, tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M, rubinetto di riempimento	3318873
	HP MONO TUBI BARRETTE (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 3/4"	3318874
	HP MONO KIT BARRETTE -L (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M, tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 1 impianto 1" M, tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M, rubinetto di riempimento	3318896
	HP MONO TUBI BARRETTE -L (TUBI NEL MURO) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno zona 2 impianto o collegamento bollitore sanitario 1"	3318897
	KIT ACS PER MONO CALDO/FREDDO Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318903
	KIT ACS PER MONO 90-110 CALDO/FREDDO Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione bollitore sanitario	3318904
Accessori idraulici moduli basamento FS Monoblocco		CODICE
	HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI IN ALTO Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M, tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M, disconnettore, 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319176
	HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONE A DESTRA Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M, tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M, disconnettore, 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319177
	HP MONOBLOCCO FS CONNESSIONI A SINISTRA Tubi ingresso/uscita sanitario 3/4" M, tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e zone di riscaldamento 1" M, disconnettore, 2 rubinetti di riempimento (impianto e bollitore)	3319178
Accessori unità esterna		CODICE
	KIT EXOGEL Kit di protezione antigelo passivo (senza energia elettrica). Permette il progressivo scarico del circuito, quando la temperatura dell'impianto scende ad 1°C. La valvola si richiude quando la temperatura sale oltre i 4°C. Composto da Niplo maschio / Maschio filettato da 3/4 e corpo in ottone 4 vie con portagomma e rubinetto a sfera con inserto a cacciavite. 2 tappi a liquido di apertura.	3318771
	STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna) Barra a muro in alluminio con aggancio frontale e livella brevettata. Carico 200 Kg. Lamiera in acciaio elettrozincato (montante estruso in lega di alluminio).	3078101

Accessori unità esterna		CODICE
	ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE(4 pezzi) 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	3078102
	PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi) Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	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
 RACCOMANDATO	VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383
Accessori per impianti multizona caldo/freddo		CODICE
	MGM II CALDO/FREDDO Modulo di gestione impianti caldo e freddo - Collettore idraulico isolato - Due circolatori modulanti in continuo - Scheda di gestione impianto - Una valvola miscelatrice motorizzata - Rubinetti d'intercettazione lato caldaia e impianto da 1" Coibentazione di tutti i componenti idraulici	3319114
	KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO Valvola miscelatrice + coibentazione - 2 pompe + coibentazione - Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona - 2 sonde di temperatura	3319096
	VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO	3319077
	POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO	3319078
	KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona	3319079
	SONDA A CONTATTO	3024175
Altri accessori pompe di calore		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 più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	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 10 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	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 3 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.	3078153
	VASO ESPANSIONE 18 L Vaso di espansione da 18l non coibentato per ACS	3024318
 RACCOMANDATO	GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"	877085
	SIFONE 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	877086
 RACCOMANDATO	KIT VALVOLE E FILTRO Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y.	3083059
 RACCOMANDATO	KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione	3319002
	KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL Sonda di temperatura per bollitore	3318962
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a 3 vie coibentata	3078156
	UMIDOSTATO DI SICUREZZA	3318925

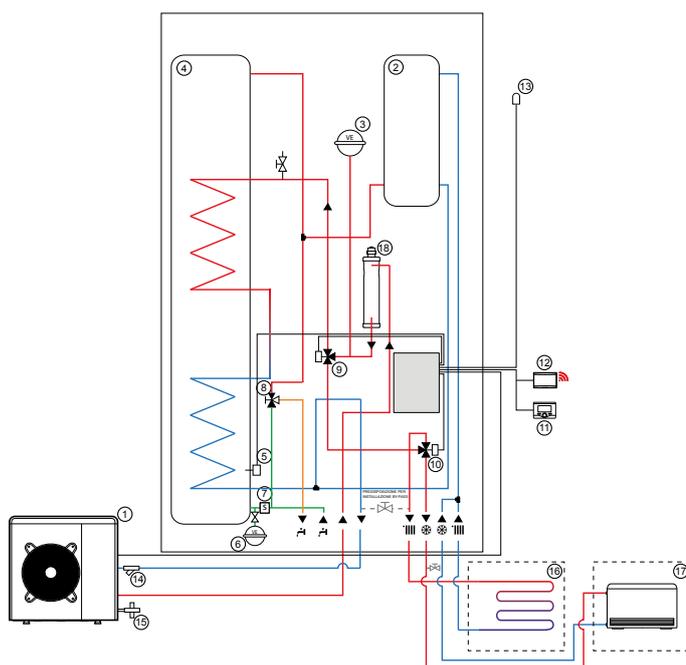


POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

SCHEMI DI INSTALLAZIONE

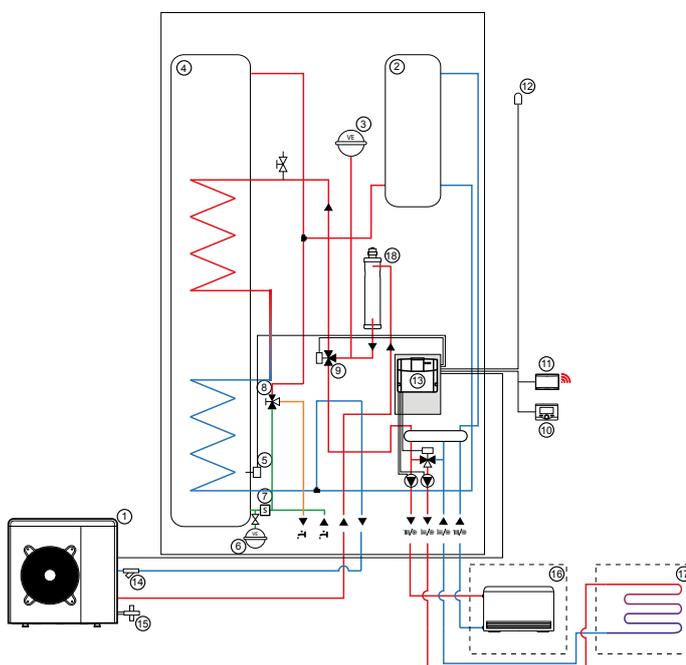


ARIANEXT M FLEX IN LINK (1 ZONA CALDO/FREDDO DOPPIO EMETTITORE)



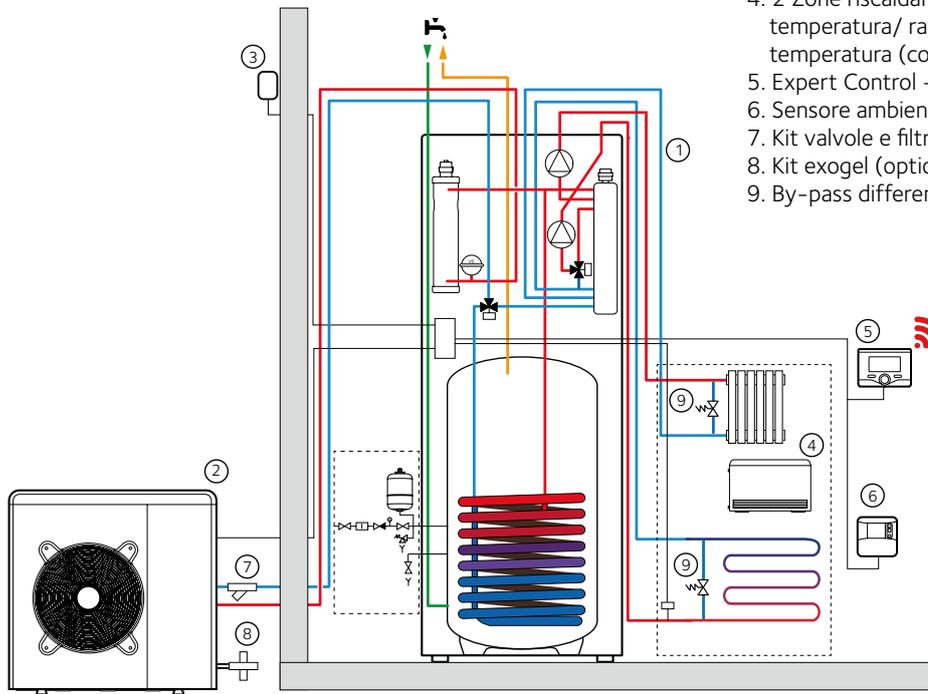
1. Unità esterna
2. Puffer
3. Vaso d'espansione riscaldamento
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola deviatrice per acs
10. Valvola deviatrice per riscaldamento/raffrescamento
11. Controllo remoto Expert Control
12. Dispositivo connettività Light Gateway
13. Sonda esterna
14. Filtro
15. Kit antigelo Exogel
16. Zona riscaldamento
17. Zona raffreddamento
18. Kit resistenze elettriche

ARIANEXT M FLEX IN LINK (2 ZONE CALDO/FREDDO)



1. Unità esterna
2. Puffer
3. Vaso d'espansione riscaldamento
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola deviatrice per acs
10. Controllo remoto Expert Control
11. Dispositivo connettività Light Gateway
12. Sonda esterna
13. Modulo di gestione 2 zone multitemperatura caldo-freddo integrato
14. Filtro
15. Kit antigelo Exogel
16. Zona riscaldamento
raffrescamento alta temperatura
17. Zona riscaldamento
raffrescamento bassa temperatura
18. Kit resistenze elettriche

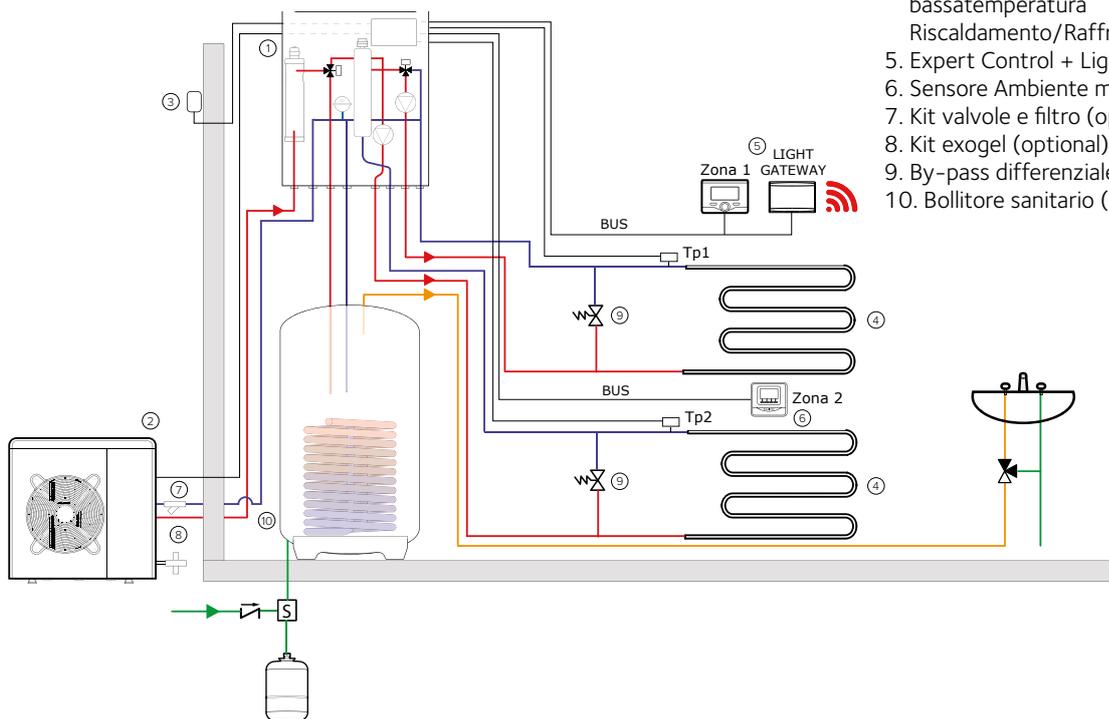
ARIANEXT COMPACT M LINK 2 ZONE



1. Unità interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. 2 Zone riscaldamento alta temperatura/ raffreddamento bassa temperatura (con fan coil)
5. Expert Control + Light Gateway
6. Sensore ambiente modulante***
7. Kit valvole e filtro (optional)
8. Kit exogel (optional)
9. By-pass differenziale regolabile**

*** per la gestione della seconda zona tramite Chaffolink, è necessario installare un ulteriore Expert Control o uno Zone Control al posto del sensore ambiente modulante.

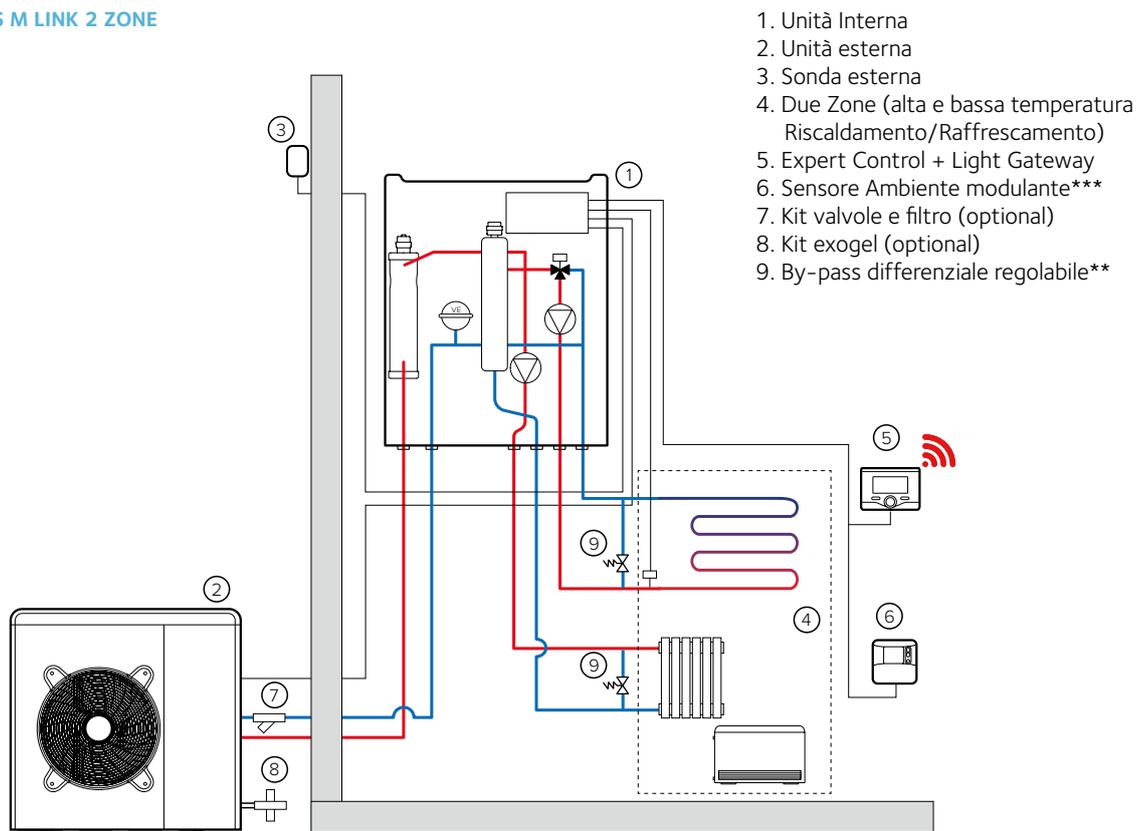
ARIANEXT FLEX M LINK 2 ZONE



1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Due Zone (alta e bassatemperatura Riscaldamento/Raffreddamento)
5. Expert Control + Light Gateway
6. Sensore Ambiente modulante***
7. Kit valvole e filtro (optional)
8. Kit exogel (optional)
9. By-pass differenziale regolabile**
10. Bollitore sanitario (di serie)

*** per la gestione della seconda zona tramite Chaffolink, è necessario installare un ulteriore Expert Control o uno Zone Control al posto del sensore ambiente modulante.

ARIANEXT PLUS M LINK 2 ZONE

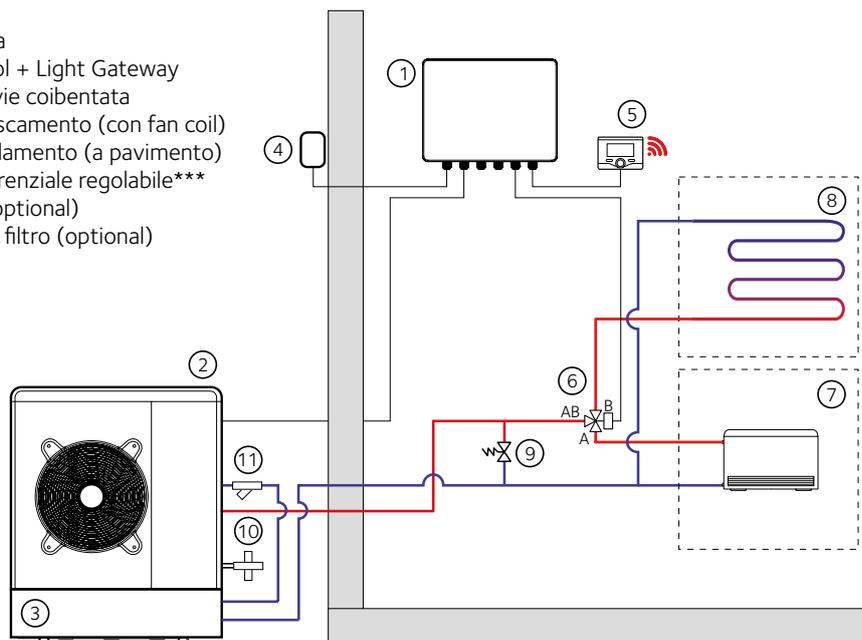


1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Due Zone (alta e bassa temperatura Riscaldamento/Raffrescamento)
5. Expert Control + Light Gateway
6. Sensore Ambiente modulante***
7. Kit valvole e filtro (optional)
8. Kit exogel (optional)
9. By-pass differenziale regolabile**

*** per la gestione della seconda zona tramite Chaffolink, è necessario installare un ulteriore Expert Control o uno Zone Control al posto del sensore ambiente modulante.

ARIANEXT LITE M LINK UNA ZONA DOPPIO EMETTITORE + CKZ HH

1. Light box
2. Unità esterna
3. CKZ HH
4. Sonda esterna
5. Expert Control + Light Gateway
6. Valvola a tre vie coibentata
7. Zona 1 raffrescamento (con fan coil)
8. Zona 1 riscaldamento (a pavimento)
9. By-pass differenziale regolabile***
10. Kit exogel (optional)
11. Kit valvole e filtro (optional)



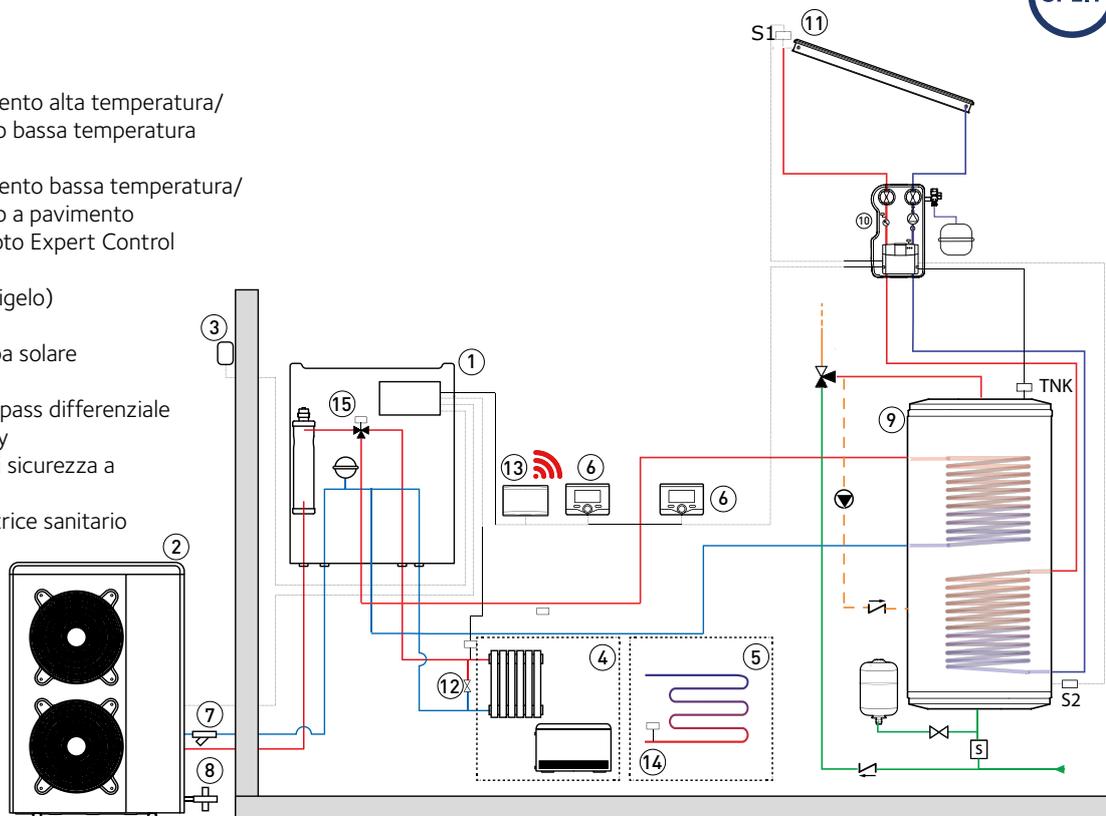
*** da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

ARIANEXT PLUS M LINK + CD2 400 H + SOLARE TERMICO

Valido anche per serie

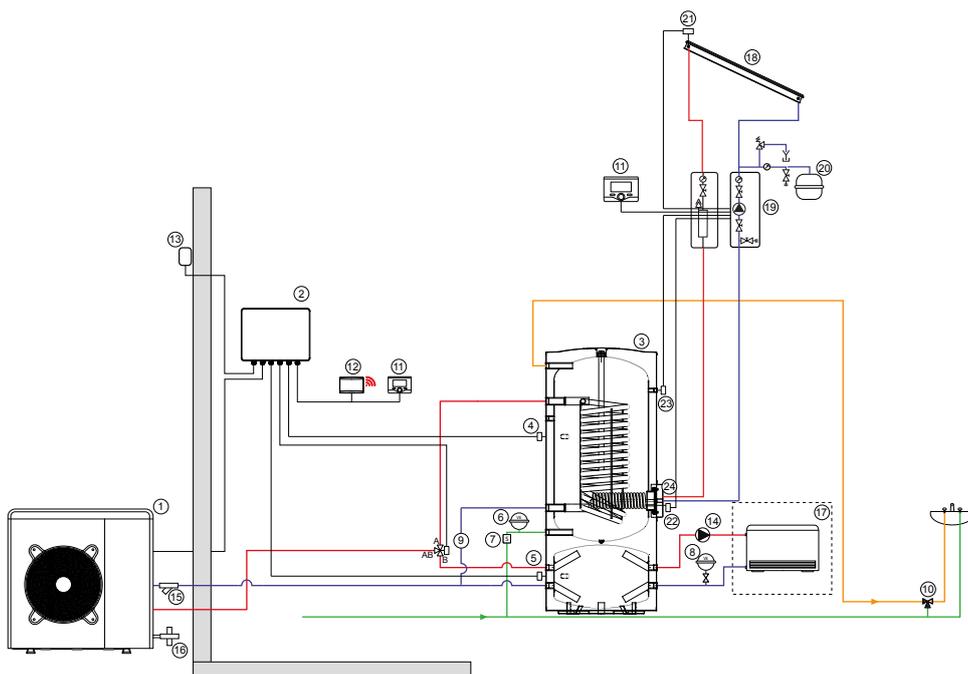


1. Unità Interna
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura/raffrescamento bassa temperatura (con fan coil)
5. Zona riscaldamento bassa temperatura/raffrescamento a pavimento
6. Controllo Remoto Expert Control
7. Filtro
8. Kit Exogel (Antigelo)
9. Bollitore
10. Gruppo pompa solare
11. Collettore
12. Valvola di by-pass differenziale
13. Light Gateway
14. Termostato di sicurezza a pavimento
15. Valvola deviatrice sanitario



ARIANEXT LITE M LINK CON BOLLITORE PER ACS CON PUFFER INTEGRATO E SISTEMA SOLARE

1. Unità esterna
2. Morsettiera di collegamento
3. Bollitore con puffer integrato
4. Sonda bollitore
5. Sonda puffer
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Vaso d'espansione riscaldamento
9. Valvola deviatrice per acs
10. Valvola miscelatrice per ACS
11. Controllo remoto Expert Control
12. Dispositivo connettività Light Gateway
13. Sonda esterna
14. Circolatore ausiliario di rilancio
15. Filtro
16. Kit antigelo Exogel
17. Zona riscaldamento/raffrescamento
18. Impianto solare termico
19. Gruppo pompa solare
20. Vaso d'espansione solare
21. Sonda collettore solare S1
22. Sonda bollitore solare S2
23. Sonda bollitore solare S3
24. Serpentino solare su flangia





Chaffoteaux offre gli accumuli termici, cuore degli impianti che sfruttano le energie rinnovabili.

Consentono, infatti, di accumulare l'energia termica ed utilizzarla quando richiesto dagli utenti.

E' possibile utilizzarli in abbinamento a pompe di calore, sistemi ibridi, solare termico.



ACCUMULI TERMICI



MODELLO	BOLLITORI A SERPENTINO MAGGIORATO (PER POMPE DI CALORE)		
	CD1 H	CD1 300/100 H	CD2 400 H
TIPOLOGIA	Bollitore monoserpentino da 180 l e 300 l. Di serie nei pacchetti FLEX delle pompe di calore e sistemi ibridi.	Bollitore monoserpentino 300 l + Puffer 100 l incorporato. *Serpentino per integrazione solare disponibile come accessorio.	Bollitore da 400 l con doppio serpentino di serie per abbinamento di pompe di calore e solare.
N. PAGINA	76	77	78



MODELLO	PUFFER				
	CKZ 25-50 H	CKZ HH	CKZ 80 H	ELIOMAX CKZ	ELIOMAX CK1
TIPOLOGIA	Accumulo inerziale e separatore idraulico da 25 e 50 l installabile a muro o a pavimento.	Accumulo inerziale da 30 e 50 l installabile sotto l'unità esterna delle pompe di calore. Resistenza elettrica e vaso d'espansione accessori.	Accumulo inerziale da 80 l installabile a muro verticalmente.	Accumulo inerziale di acqua tecnica a pavimento di elevata capacità.	Accumulo inerziale di acqua tecnica monoserpentino a pavimento di elevata capacità. Integrabile con il solare a circolazione forzata.
N. PAGINA	82	83	84	85	86



MODELLO	CD1 H	
	180	300
CODICE	3060451	3060345
MONTAGGIO	Pavimento	Pavimento
INTEGRABILE A POMPA DI CALORE/IBRIDO	✓	✓
INTEGRABILE A CALDAIA	-	-
INTEGRABILE A SOLARE TERMICO	-	-
SUPERFICIE SCAMBIATORE 1 (m ²)	1,5	2,4
SUPERFICIE SCAMBIATORE 2 (m ²)	-	-
SMALTATURA AL TITANIO	✓	✓
ANODO IN MAGNESIO	✓	✓
PROTEZIONE ELETTRONICA ANTI-CORROSIONE	✓	✓
TERMOMETRO	-	-
RESISTENZE INTEGRATE	-	-
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	-	-
RICIRCOLO	-	✓
CLASSE ENERGETICA	C	C
N° PAGINA	76	



BOLLITORI POMPE DI CALORE



CD1 H	CD2 H
300/100	400
3060703	3060426
Pavimento	Pavimento
✓	✓
-	-
✓ (con serpentino accessorio)	✓
3,2	4,6
0,9	0,9
✓	✓
✓	✓
-	-
✓	✓
-	-
-	-
✓	✓
C	C
77	78

**BOLLITORE**

CD1 180 H - 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. Sonda bollitore di serie. Prodotto inserito di serie nei pacchetti Flex.

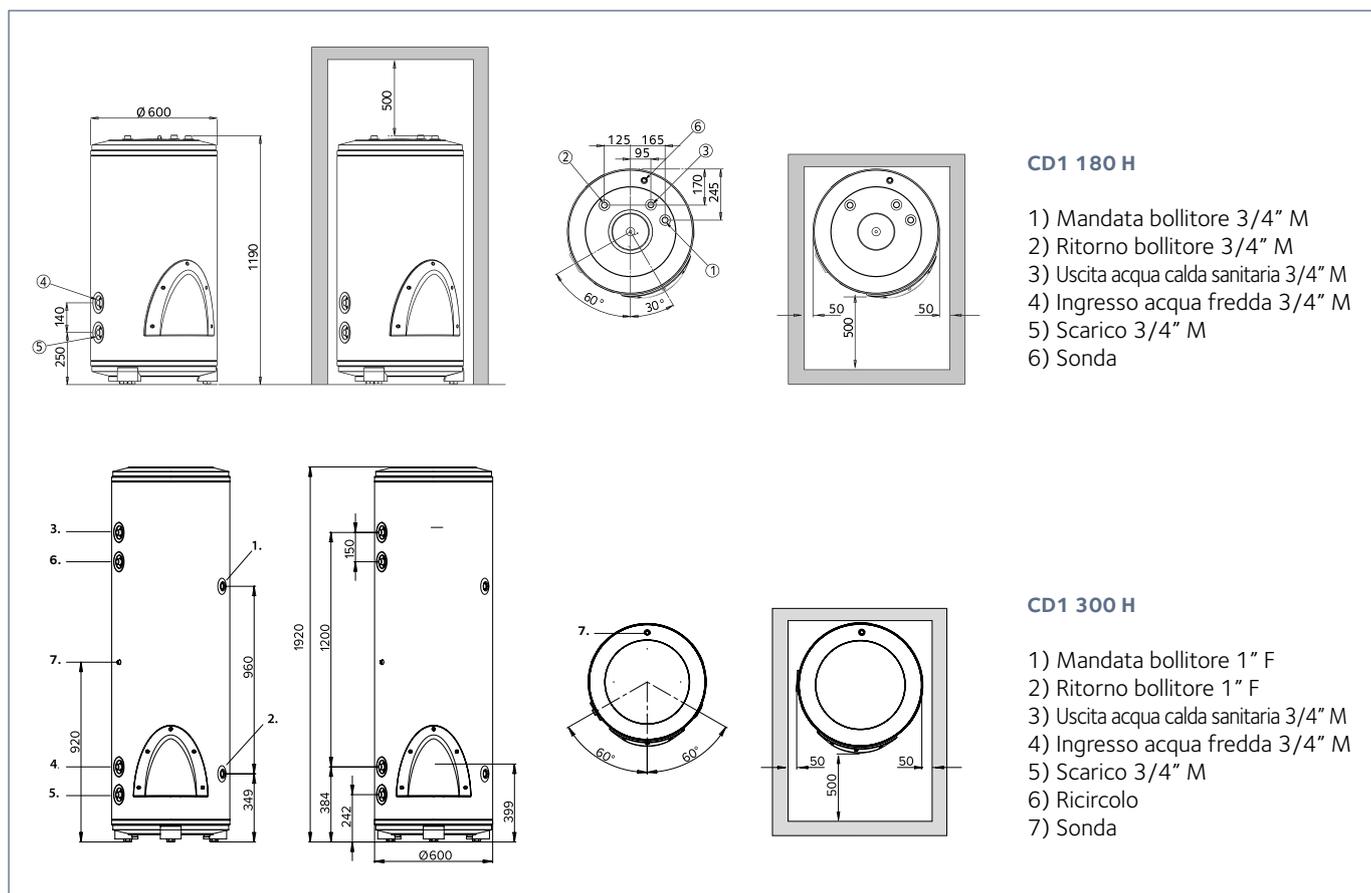


LONG LIFE



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

		CD1 180 H	CD1 300 H
Capacità	l	177	286
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,5	2,4
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche	W	67	86
Temperatura massima	°C	70	70
Massa a vuoto	kg	65	110
Classe energetica accumulo			
Codice		3060451	3060345

**BOLLITORE + PUFFER**

CD1 300/100 H



Accumulo sanitario in acciaio smaltato. Accumulo per acqua tecnica calda e fredda. Anodo in magnesio. Flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni. Isolamento in poliuretano espanso. Collegamento puffer 2 o 4 attacchi. Serpentino solare disponibile come accessorio.

**CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA****DIMENSIONI**

A	Ingresso acqua fredda sanitaria 1" G
B	Uscita acqua calda sanitaria 1" G
C	Mandata riscaldamento 1"1/4 G
D	Ritorno riscaldamento 1"1/4 G
E	Ricircolo 3/4" G
F	Flangia di ispezione
G	Guaina per sonda 1/2" G
H	Anodo di magnesio
I	Termometro 1/2" G
L	Mandata riscaldamento 1" G
M	Ritorno riscaldamento 1" G

NEW ACCESSORIO SERPENTINO SOLARE	
A	Attacchi di ingresso G 3/4" M
B	Attacchi uscita acqua G 3/4" M
C	Attacco per sonda 1/2" G

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CD1 300/100 H
Capacità acqua sanitaria	l	300
Capacità acqua riscaldamento	l	100
Temperatura d'esercizio max ACS / riscaldamento	°C	95
Pressione d'esercizio max ACS / riscaldamento	bar	10 / 3
Superficie scambiatore	m ²	3,2
Capacità scambiatore	l	18,5
Pressione d'esercizio scambiatore	bar	10
Temperatura massima di esercizio scambiatore	°C	110
Dispersioni termiche	kWh/24h	1,818
Peso	kg	220
Classe energetica accumulo		C
Codice		3060703

SERPENTINO SOLARE		
Superficie	m ²	0,9
Capacità	l	0,5
Pressione d'esercizio	bar	6

ACCESSORI	CODICE
Serpentino solare CD1 300/100 H	3078204
Gruppo sicurezza idraulico 1"	885516
Sifone 1"	877086



BOLLITORE CD2 400 H

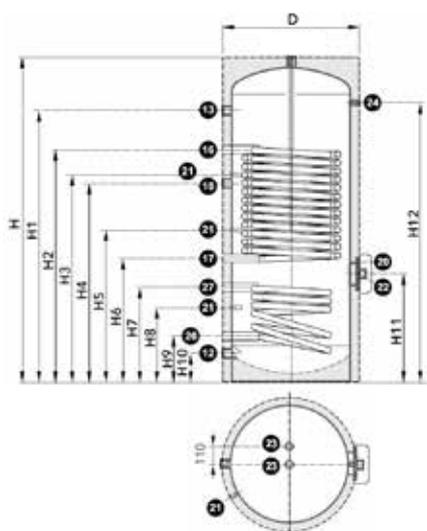


Caldaia in acciaio smaltata al titanio con doppio anodo in magnesio. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni e serpentino aggiuntivo inferiore. Isolamento in poliuretano espanso.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

DIMENSIONI



D	mm	760
H	mm	1580
H1	mm	1395
H2	mm	1275
H3	mm	1065
H4	mm	1035
H5	mm	845
H6	mm	625
H7	mm	505
H8	mm	395
H9	mm	295
H10	mm	175
H11	mm	565
H12	mm	1295

	N°	
Ingresso acqua fredda	12	1"1/4
Uscita acqua calda	13	1"1/4
Ricircolo	18	1"
Tubazione per resistenza elettrica	22	1"1/2
Sonda	21	1/2"
Flangia	20	ø 170
Anodo di Magnesio	23	1"1/4
Termometro	24	1/2"
Ingresso serpentino solare	27	1"1/4
Uscita serpentino solare	26	1"1/4
Ingresso fluido primario	16	1"1/4
Uscita fluido primario	17	1"1/4

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CD2 400 H
Capacità	l	410
Pressione massima di esercizio	bar	10
Dispersioni termiche	W	96
Temperatura massima	°C	95
Massa a vuoto	kg	200
Spessore isolamento	mm	50
Superficie di scambio serpentino superiore	m ²	4,6
Capacità serpentino superiore	l	29
Potenza termica serpentino superiore (900 l/h)*	kW	136
Caduta di pressione serpentino superiore*	mbar	53
Pressione di esercizio serpentino superiore	bar	10
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	0,9
Capacità serpentino inferiore	l	5,4
Potenza termica serpentino inferiore (900 l/h)*	kW	27
Caduta di pressione serpentino inferiore*	mbar	13
Pressione di esercizio serpentino inferiore	bar	10
Classe energetica accumulo		C
Codice		3060426





MODELLO	CKZ H		CKZ HH		CKZ 80 H
	25	50	30	50	80
CODICE	3060712	3060713	3060531	3060532	3060427
MONTAGGIO	Murale/Basamento (V)	Murale/Basamento (V)	Basamento (H)	Basamento (H)	Murale (V)
CALDO / FREDDO	✓	✓	✓	✓	✓
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE (m ²)	-	-	-	-	-
TERMOMETRO	✓	✓	-	-	-
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	-	-	✓	✓	-
CLASSE ENERGETICA	A →	B →	C →		B →
N° PAGINA	82		83		84



PUFFER



ELIOMAX CKZ EU2				ELIOMAX CK1			
1500	2000	2500	3000	400	600	800	1000
3060622	3060623	3060624	3060625	3060460	3060461	3060462	3060463
Basamento (V)				Basamento (V)			
-				-			
-				1,5	2,1	2,8	3,4
-				✓			
✓				✓			
C		Fuori ERP		B		C	
85				86			



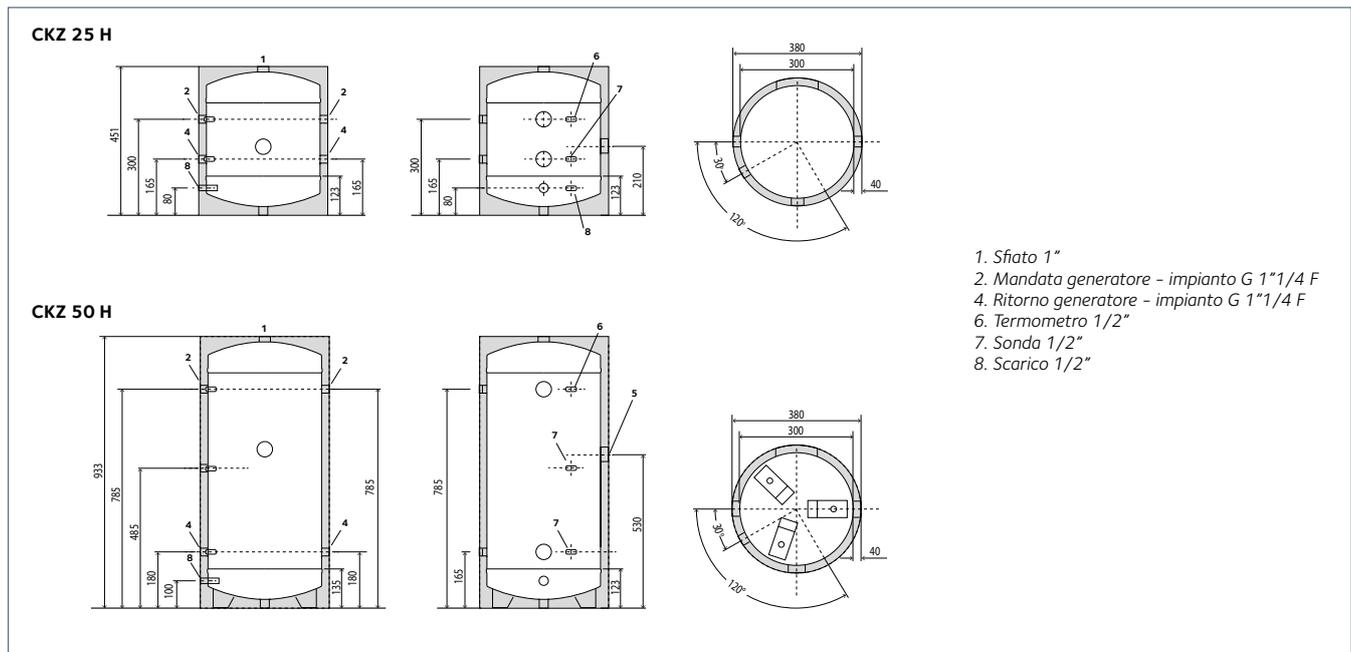
PUFFER CKZ H

Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo. Elevata coibentazione per ridurre le dispersioni termiche. Pozzetti portasonde per la gestione ottimale della temperatura. Installazione a parete (kit di appensione incluso) e a basamento.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

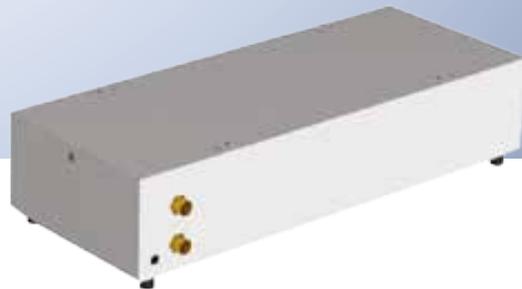
		CKZ 25 H	CKZ 50 H
Capacità	l	24	58
Diametro esterno	mm	380	380
Altezza	mm	450	935
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Dispersione termica	W/K	0,46	0,61
Massa a vuoto	kg	11,5	23
Classe energetica accumulo		A	B
Codice		3060712	3060713



PUFFER CKZ HH



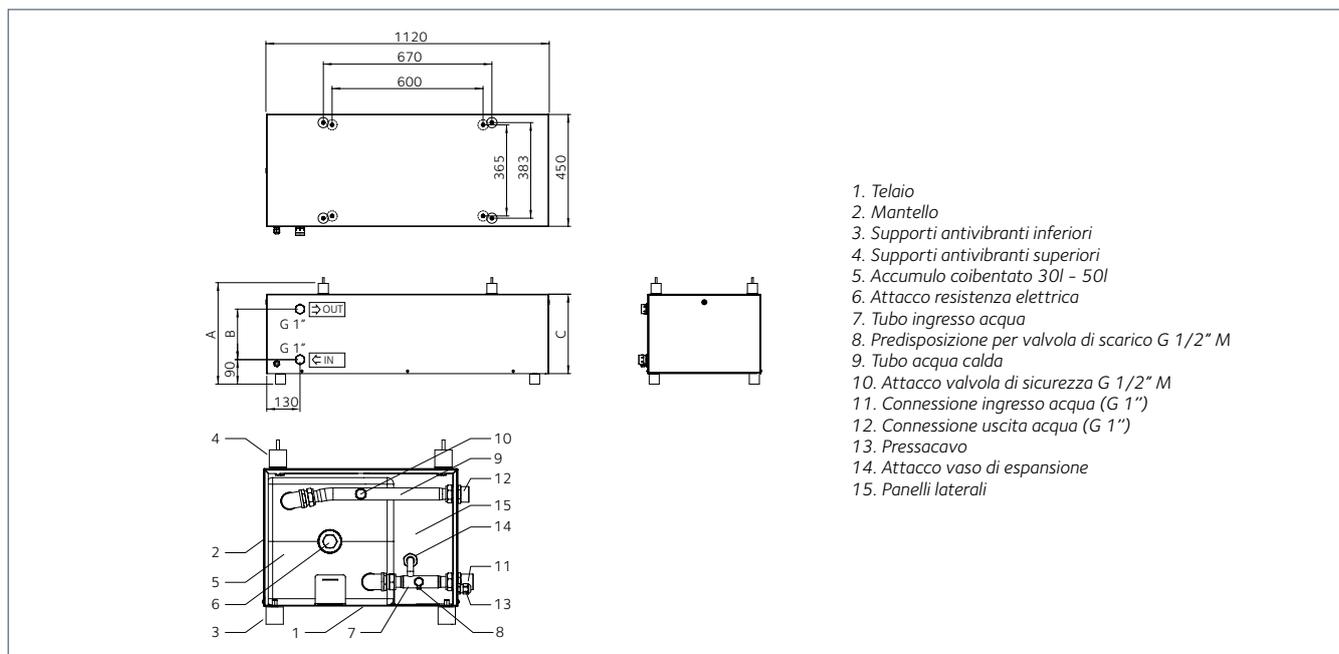
Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno. Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

		CKZ 30 HH	CKZ 50 HH
Capacità	l	30	50
Pressione massima di esercizio	bar	3	3
Massa a vuoto	kg	50	60
Altezza (a)	mm	224	294
Classe energetica accumulò			C
Codice		3060531	3060532

ACCESSORI INTEGRABILI OPZIONALI

		CODICE
	RESISTENZA INTEGRATIVA 2 KW PER CKZ HH Resistenza integrativa da 2 kW con termostato manuale e valvola di sicurezza 3 bar	3078154
	VASO ESPANSIONE 10 l COIBENTATO PER CKZ HH Vaso di espansione da 10l coibentato per l'impianto	3078155



ACCUMULO INERZIALE CKZ 80 H

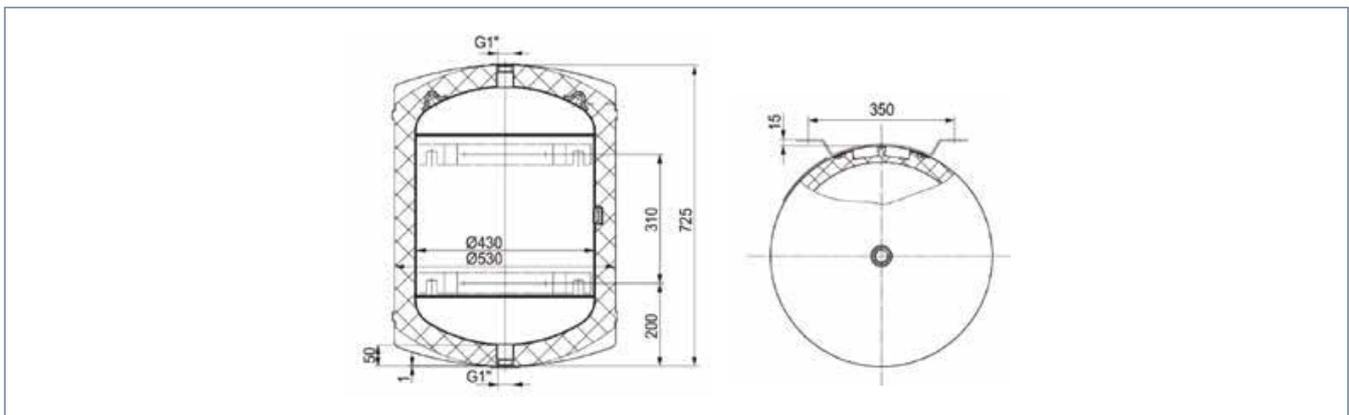
Accumulo inerziale in acciaio nero ideale per impianti con pompe di calore.
Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffreddamento.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

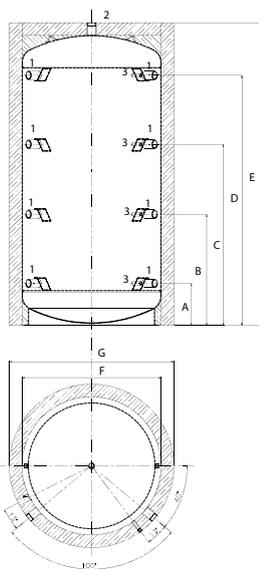
		CKZ 80 H
Capacità	l	79
Pressione massima di esercizio	bar	3
Dispersioni termiche	W	38
Temperatura massima	°C	95
Massa a vuoto	kg	35
Classe energetica accumulo		B
Codice		3060427

**BOLLITORE**

ELIOMAX CKZ EU2

1500-3000 L

Bollitore inerziale a pavimento per acqua tecnica senza serpentine, di grande capacità con serbatoio in acciaio nero, guaine porta sonde, isolamento flessibile smontabile da 100 mm.

**CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA****DIMENSIONI**

	CYL CKZ 1500 M1 - EU2	CYL CKZ 2000 M1 - EU2	CYL CKZ 2500 M1 - EU2	CYL CKZ 3000 M1 - EU2
A	372	335	390	390
B	817	885	860	950
C	1342	1441	1365	1510
D	1750	1990	1820	2070
E	2150	2408	2265	2515
F	1000	1100	1250	1250
G	1200	1300	1450	1450

- 1 Connessione circuito primario 2"
- 2 Disaeratore 2"
- 3 Guaina per sonde 1/2"

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		CYL CKZ 1500 M1 - EU2	CYL CKZ 2000 M1 - EU2	CYL CKZ 2500 M1 - EU2	CYL CKZ 3000 M1 - EU2
Capacità	l	1473	1971	2363	2667
Dispersione termica	W	272	324	342	364
Pressione massima funzionamento (EN12897-2006)	bar	6	6	6	6
Temperatura max. esercizio accumulatore	°C	95	95	95	95
Peso netto	kg	224	256	297	324
Classe energetica accumulo		C			
Codice		3060622	3060623	3060624	3060625

NB: disponibile in 5 settimane dall'ordine

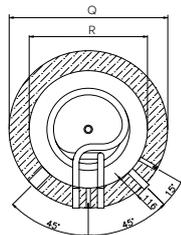
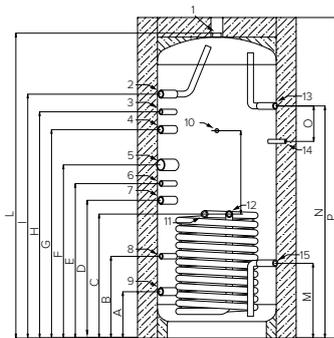
**BOLLITORE**

ELIOMAX CK1

400-1000 L



Bollitore inerziale verticale a pavimento monoserpentina con serbatoio in acciaio nero predisposto per montaggio del gruppo pompa digitale e kit di produzione istantanea di ACS, guaine porta sonde, kit resistenza elettrica disponibile come accessorio, isolamento flessibile smontabile da 100 mm.

**CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾****DIMENSIONI**

- 1 Sfiato G 1" F
- 2 Mandata caldaia G 1" F
- 3 Pozzetto G ½" F
- 4 Mandata riscaldamento G 1" F
- 5 Resistenza elettrica G 1 ½" F
- 6 Pozzetto G ½" F
- 7 Ritorno caldaia G 1" F
- 8 Pozzetto G ½" F
- 9 Ritorno riscaldamento G 1" F
- 10 Perno M6 per aggancio gruppo pompa solare digitale

- 11 Mandata solare G ¾" F
- 12 Ritorno solare G ¾" F
- 13 Ritorno modulo produzione istantanea ACS G ¾" F
- 14 Perno M8 per aggancio modulo produzione istantanea ACS
- 15 Mandata modulo produzione istantanea ACS G ¾" F

	CYL CK1 400 - EU	CYL CK1 600 - EU	CYL CK1 800 - EU	CYL CK1 1000 - EU
A	235	230	260	260
B	415	405	500	500
C	630	760	775	900
D	700	815	855	980
E	785	900	950	1075
F	880	1000	1060	1185
G	1060	1400	1315	1550
H	1150	1550	1405	1640
I	1240	1645	1495	1730
L	1550	1865	1725	1975
M	380	380	380	380
N	1180	1180	1180	1180
O	180	180	180	180
P	1630	1945	1805	2055
Q	800	850	990	990
R	600	650	790	790

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CYL CK1 400 - EU	CYL CK1 600 - EU	CYL CK1 800 - EU	CYL CK1 1000 - EU
Capacità	l	374	559	724	830
Dispersione termica	W	73	92	105	113
Pressione massima funzionamento (EN12897-2006)	bar	3	3	3	3
Temperatura max. esercizio accumulatore	°C	95	95	95	95
Temperatura max. esercizio serpentina	°C	110	110	110	110
Superficie scambio serpentina	m²	1,5	2,1	2,8	3,4
Superficie serpentina	l	9,3	13	17,5	21
Potenza serpentina a 900 l/h (EN12897/EN15332)	kW	24/ 16,2	28,4/ 50,7	28,6/ 24,8	32,4/ 57,7
Perdite di carico della serpentina a 900 l/h (EN12897)	mbar	21	25	32	32
Pressione massima funzionamento serpentina	bar	10	10	10	10
Peso netto	kg	92	113	155	176
Classe energetica accumulatore		B	C		
Codice		3060460	3060461	3060462	3060463

NB: disponibile in 5 settimane dall'ordine



ACCUMULI TERMICI ACCESSORI

KIT ELETTRICI	Codice	CKZ HH	ELIOMAX CKZ	ELIOMAX CK1
KIT ELETTRICO per CKZ HH	3078154	✓		
KIT ELETTRICO 3 KW 230-400V	3105046		✓	✓
KIT ELETTRICO 12 KW 400V (con termometro trifase)	3078157		✓ (1500-2000)	
KIT ELETTRICO 24 KW 400V (con termometro trifase) (Con quadro elettrico di controllo)	3078158		✓	
KIT ELETTRICO 36 KW 400V (con termometro trifase) (Con quadro elettrico di controllo)	3078159		✓ (1500-2000)	
GRUPPI DI SICUREZZA				
GRUPPO SICUREZZA 3 BAR 1/2" MANOMETRO	12053830		✓	✓
VALVOLA DI SICUREZZA 7 bar 1 1/2" X 2"	3105042		✓	✓
VALVOLA DI SICUREZZA 7bar 2" X 2 1/2"	3105043		✓	✓



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