atlantic



ACQUA CALDA SANITARIA & RISCALDAMENTO

RESIDENTIAL & LIGHT COMMERCIAL

GIUGNO 2026





atlantic A BRAND OF GROUPE ATLANTIC



VISIONE GLOBALE, CONCRETEZZA LOCALE: IL **PARTNER** PER LE VOSTRE **SFIDE PROFESSIONALI**

Appartenere a **GROUPE ATLANTIC** significa, per noi, molto più che far parte di un leader mondiale del settore HVAC. Significa condividere una visione dove l'innovazione tecnologica è sempre al servizio dell'equilibrio ambientale.

Il nostro approccio si basa sul valore della prossimità: uniamo la solidità di un grande gruppo internazionale alla flessibilità di una presenza locale, attenta alle vostre esigenze quotidiane. È questa sinergia che ci permette di essere un partner affidabile, capace di offrire soluzioni concrete, supporto tecnico e una visione strategica su misura per il mercato italiano.

Il nostro nuovo claim **High Well-being / Low Carbon** incarna l'impegno verso un ecosistema sostenibile, dove il benessere e l'efficienza coesistono in perfetta armonia. Progettiamo tecnologie capaci di offrire il massimo comfort termico riducendo drasticamente l'impronta ambientale. Con il marchio Atlantic non forniamo solo prodotti, ma trasformiamo l'innovazione in opportunità reali per costruire, insieme a voi, un futuro a basse emissioni.

LA NOSTRA **MISSIONE**

Trasformare le energie disponibili in benessere durevole

11.400
COLLABORATORI

2.7mld €
FATTURATO NETTO

4
PRESENZA COMMERCIALE IN 4 CONTINENTI

30
SITI INDUSTRIALI

8.5Mln
DI APPARECCHI PRODOTTI ALL'ANNO

IL NOSTRO **APPROCCIO**

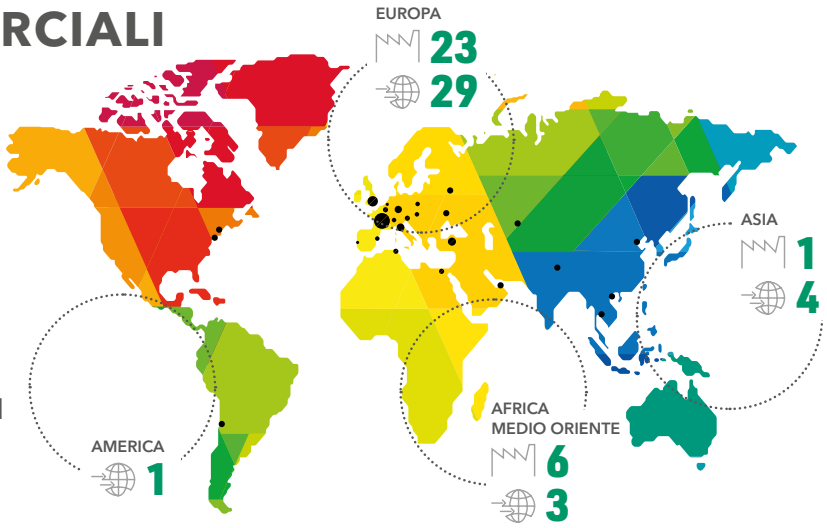
Attento a responsabilizzare le entità operative, GROUPE ATLANTIC funziona sul modello "GLOCAL": Ambizione globale + Responsabilità locale

Glocal*

SITI **INDUSTRIALI** E SEDI **COMMERCIALI** NEL MONDO

30 SITI INDUSTRIALI

37 SEDI COMMERCIALI



IL NOSTRO **IMPEGNO SOSTENIBILE**





atlantic Excellence

Con l'estensione di Garanzia Excellence potrai contare su un'assistenza completa e senza preoccupazione fino a 5 anni.

Nessun costo per il diritto di chiamata durante i giorni feriali e negli orari di servizio, nessuna spesa di manodopera per gli interventi necessari e la sicurezza di ricevere sempre ricambi originali e garantiti senza oneri aggiuntivi.

EXCELLENCE È LA SCELTA IDEALE PER ASSICURARTI TRANQUILLITÀ E PROTEZIONE NEL TEMPO.

Garanzia convenzionale

Garanzia Convenzionale Groupe Atlantic Italia S.p.A. - Condizioni

PREMESSA

La presente Garanzia Convenzionale non sostituisce né limita la Garanzia Legale di conformità che il Venditore è tenuto a riconoscere all'Utente (rif. Codice del Consumo emanato con il Decreto Legislativo 6 settembre 2005, n. 206 e successive modifiche).

Quindi, l'accettazione della Garanzia Convenzionale da parte dell'Utente lascia impregiudicati tutti i diritti in suo favore sanciti dalla Garanzia Legale. Groupe Atlantic Italia S.p.A. si riserva il diritto insindacabile di non concedere o di invalidare in qualsiasi momento la presente Garanzia Convenzionale qualora questa non sia formalmente prevista ed inclusa negli accordi commerciali tra Venditore e la stessa Groupe Atlantic Italia S.p.A..

In questo caso, l'Utente può fare riferimento alla Garanzia Legale di conformità che deve essere sempre e comunque riconosciuta dal Venditore finale del bene.

La rete Service autorizzata di Groupe Atlantic Italia S.p.A. è sempre tenuta a prendere visione della documentazione fiscale comprovante l'acquisto. In caso di indisponibilità della documentazione fiscale o rifiuto di esibirla da parte dell'Utente e/o Installatore, la Garanzia Convenzionale non potrà essere rilasciata.

IMPORTANTE: la presente Garanzia Convenzionale decade se, nell'arco della sua durata, siano condotte operazioni di manutenzione e/o riparazione ad opera di personale estraneo alla rete Service autorizzata da Groupe Atlantic Italia S.p.A.

1) OGGETTO

Groupe Atlantic Italia S.p.A., con sede a Faenza (RA) - Via Pana 92, garantisce i propri prodotti contro i vizi di fabbricazione e/o i difetti della componentistica.

Groupe Atlantic Italia S.p.A., dispone di una rete Service autorizzata, specificatamente addestrata ed autorizzata a condurre interventi di verifica iniziale ed attivazione della Garanzia Convenzionale, manutenzione periodica e riparazione su tutto il territorio nazionale, inclusi Repubblica di San Marino e Città del Vaticano.

Le imprese facenti parte della rete Service autorizzata Groupe Atlantic Italia S.p.A., sono verificabili consultando il sito https://atlantic-comfort.it oppure contattando il Servizio Clienti ATLANTIC allo 0546 911300.

2) CAMPO DI APPLICAZIONE

La Garanzia Convenzionale è applicabile ai componenti propri dell'apparecchio e prevede la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti che dovessero presentare difetti di fabbricazione o non conformità al contratto d'acquisto. Sono pertanto esclusi i componenti soggetti ad usura (rif. paragrafo 5) e tutti gli altri componenti dell'impianto non facenti parte dell'apparecchio, qualsiasi sia la loro funzione.

Qualora il ripristino della piena funzionalità dell'apparecchio non fosse possibile attraverso la riparazione o qualora, ad insindacabile giudizio di Groupe Atlantic Italia S.p.A., la stessa risultasse eccessivamente onerosa rispetto al valore dell'apparecchio medesimo, potrà essere disposta la sostituzione dell'apparecchio difettoso con un pari modello, oppure, in caso di indisponibilità di quest'ultimo per qualsivoglia ragione, con un modello avente caratteristiche equivalenti o superiori.

In questo caso, rimarranno in vigore i termini e la durata della garanzia dell'apparecchio sostituito, cioè del contratto originario.

3) ATTIVAZIONE, DURATA E DECORRENZA

L'attivazione della presente Garanzia Convenzionale, che può essere eseguita esclusivamente dalla rete Service autorizzata, è subordinata alla conformità dell'installazione alle normative vigenti, pertanto, l'Utente che intende avvalersene deve essere in possesso, ed esibire su richiesta, la documentazione prevista dalla normativa (dichiarazione di conformità, libretto di impianto debitamente compilato, progetto se richiesto, ecc.) che l'Installatore è tenuto a rilasciare al termine dei lavori. In assenza di tale documentazione, l'utilizzo del sistema è ad esclusivo rischio e pericolo dell'Utente. La durata della presente Garanzia Convenzionale è pari a 2 anni per tutti gli apparecchi, ad eccezione dei collettori solari e i boiler abbinati a sistemi solari per i quali la durata è pari a 5 anni e decorre dalla data della **verifica iniziale**** eseguita gratuitamente ad opera della rete Service autorizzata. La verifica iniziale e l'attivazione della Garanzia Convenzionale deve essere eseguita entro e non oltre 15 gg dalla data di installazione e messa in esercizio dell'apparecchio da parte dell'Installatore.

*Le tipologie di prodotto che godono della **verifica iniziale** sono:

- Pompe di calore
- Caldaie e Gruppi Termici
- Scaldabagni a Pompa di Calore
- Sistemi Ibridi
- Solare Termico a circolazione forzata

Trascorsi i 15 gg dalla data di installazione, Groupe Atlantic Italia S.p.A., si riserva il diritto di non rilasciare la Garanzia Convenzionale e, qualora fosse ugualmente concessa, decorrerà dalla data di installazione dell'apparecchio comprovata dalla dichiarazione di conformità che l'Installatore è sempre tenuto a rilasciare al termine dei lavori e/o dal documento fiscalmente valido di acquisto del prodotto.

La verifica iniziale non copre i costi degli eventuali interventi sugli impianti (idraulico, elettrico, ecc.) eseguiti allo scopo di ultimare gli allacciamenti. Analogamente, eventuali modifiche impiantistiche necessarie al corretto funzionamento dell'apparecchio non sono incluse nella verifica iniziale gratuita.

L'attivazione della Garanzia Convenzionale deve essere sempre e comunque effettuata entro massimo i 3 anni dalla data di fabbricazione dell'apparecchio, come specificato di seguito nei dettagli per Tipologia di prodotto****, desumibile dalla matricola dell'apparecchio.

In caso contrario, la Garanzia Convenzionale non potrà essere rilasciata se non previa esplicita autorizzazione di Groupe Atlantic Italia S.p.A..



DURATA:

La durata della presente Garanzia Convenzionale dipende dalla tipologia del prodotto, come specificato di seguito:

Tipologia prodotto ****	Decorrenza	Durata	Tempo massimo di attivazione della garanzia convenzionale
Caldaie e Gruppi Termici	verifica iniziale gratuita (*)	2 anni	3 anni dalla data di fabbricazione
Sistemi solari a circolazione forzata e bollitori abbinati (*****)	verifica iniziale gratuita (*)	5 anni	3 anni dalla data di fabbricazione
scaldabagni elettrici (***) e a gas, bollitori (*****)	data del documento fiscale d'acquisto	2 o 5 anni	3 anni dalla data di fabbricazione
Scaldabagni a Pompa di Calore, sistemi ibridi domestici fino a 16 kW, pompe di calore fino 16 kW	verifica iniziale gratuita (*)	2 anni	3 anni dalla data di fabbricazione
Sistemi ibridi commerciali oltre i di 16 kW	verifica iniziale gratuita (*)	2 anni	1 anno dalla data di fatturazione
Pompe di calore commerciali oltre i 16 kW	verifica iniziale gratuita (*)	2 anni	1 anno dalla data di fatturazione

(***) La durata della garanzia degli scaldabagni elettrici può essere di 2 o 5 anni a seconda del modello, come risulta nella documentazione fornita a corredo del prodotto. L'estensione oltre i 2 anni si riferisce solo ed esclusivamente al corpo caldaia degli scaldabagni elettrici, nel caso di rottura del corpo caldaia dopo i primi 24 mesi, al fine di richiedere la sostituzione del prodotto in garanzia, è necessario fornire da parte del richiedente a Groupe Atlantic Italia S.p.A., foto dello stato dell'anodo al magnesio presente in tutti i nostri scaldabagni elettrici. In caso di anodo non efficiente, il prodotto non potrà essere riconosciuto in garanzia. È fatto obbligo, almeno una volta ogni due anni, effettuare una verifica periodica di manutenzione ordinaria, non inclusa nella presente garanzia convenzionale, al fine di verificare lo stato dell'anodo e della resistenza elettrica per garantire la massima affidabilità durabilità ed efficienza del prodotto.

(*****) I bollitori godono di una garanzia convenzionale che può essere di 2 o 5 anni a seconda del modello come risulta nella documentazione a corredo del prodotto. L'estensione oltre i 2 anni si riferisce solo ed esclusivamente al corpo del bollitore. L'eventuale rottura del corpo del bollitore potrà essere riconosciuta in garanzia solo ed esclusivamente dopo una verifica tecnica da parte del richiedente dello stato dell'anodo sacrificale, dove presente.



4) MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

L'Utente è tenuto a conservare copia del presente Certificato di Garanzia Convenzionale, tutta la documentazione fiscale e la dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ove prevista, in modo da poter usufruire gratuitamente delle prestazioni previste (rif. paragrafo 5). In caso di chiamata, la rete Service autorizzata è tenuta ad intervenire entro un termine congruo, salvo cause di forza maggiore; il tempo di intervento è solitamente determinato non solo dall'ordine cronologico di chiamata, ma anche dalla criticità del malfunzionamento segnalato e della stagionalità. È importante che l'Utente denunci il vizio riscontrato nel più breve tempo possibile e comunque entro e non oltre 2 mesi dalla sua scoperta.

Per tutti gli interventi di sostituzione componenti, sia in garanzia che fuori garanzia, la rete Service autorizzata è contrattualmente tenuta ad utilizzare tassativamente ricambi nuovi ed originali.

Qualsiasi ricambio sostituito gratuitamente durante il periodo di garanzia è da ritenersi di esclusiva proprietà di Groupe Atlantic Italia S.p.A.

5) COPERTURE ED ESCLUSIONI

Durante il periodo della Garanzia Convenzionale, Groupe Atlantic Italia S.p.A., per tramite della rete Service autorizzata, si impegna a sostituire o riparare gratuitamente i componenti che dovessero risultare affetti da malfunzionamenti e/o vizi di fabbricazione.

Oltre alle parti di ricambio, sono da ritenersi a titolo gratuito anche manodopera e diritto fisso di chiamata.

IMPORTANTE: tutti i componenti di normale usura quali anodi, elettrodi di accensione e rilevazione fiamma, guarnizioni, sonde, pannelli isolanti interni alla camera di combustione, batterie ... sono garantiti entro e non oltre i 6 mesi dalla data di decorrenza della presente Garanzia Convenzionale.

La Garanzia Convenzionale non comprende in nessun caso danni e difetti conseguenti a:
- trasporto e stoccaggio inadeguato eseguito a cura di terzi non rientranti nella responsabilità di Groupe Atlantic Italia S.p.A.
- installazione e utilizzo non conforme alle istruzioni ed alle avvertenze riportate nel manuale per l'uso destinato all'Utente ed all'Installatore fornito a corredo; - incrostazioni dovute alla presenza di calcare nel fluido termovettore e/o nell'acqua sanitaria e non opportunamente trattato, come previsto dalla normativa vigente;
- ostruzioni/incrostazioni dovute alla presenza di impurità conseguenti alla mancata pulizia preliminare delle tubazioni ed all'assenza di adeguato trattamento acque, come previsto dalla normativa vigente;
- asservimento dell'apparecchio ad impianti di riscaldamento radiante a pavimento parete/soffitto che utilizzano tubazioni in materiale plastico senza barriera anti ossigeno;
- mancata installazione dei giunti dielettrici;
- utilizzo di accessori non previsti da Groupe Atlantic Italia S.p.A., o non compatibili con l'apparecchio stesso;
- allacciamenti ad impianti elettrici, idrici, gas e fumari non conformi alle norme vigenti, nonché inadeguato fissaggio delle strutture di supporto;
- mancato rispetto della periodicità annuale di manutenzione, salvo periodicità più restrittive imposte dalla normativa vigente;
- impiego di liquidi per la pulizia delle parti funzionali ed il trattamento delle acque non idonei e che potrebbero determinare il danneggiamento dei componenti trattati;
- utilizzo di ricambistica usata e/o non originale Groupe Atlantic Italia S.p.A., (cfr. par. 4);
- agenti atmosferici (fulmini, trombe d'aria, grandine, gelo, ecc.), calamità telluriche, incendi, furto, scasso e atti vandalici;
- permanenza in cantiere o comunque in ambiente non adeguatamente protetto e, più in generale, negligente conservazione dell'apparecchio;
- corrosione causata da azioni chimiche e/o elettriche provocate da fattori esterni;
- prolungata inattività dell'apparecchio che possa determinare il deterioramento/blocco irreversibile di componenti funzionali quali pompe, attuatori, pressostati, ventilatori, micro interruttori, valvole gas, ecc.;
- mancato o non idoneo collegamento delle valvole di sicurezza ad uno scarico di portata adeguata;
- mancata predisposizione di una vasca anti sversamento, idoneamente collegata ad uno scarico sifonato di portata adeguata, atta a contenere eventuali fuoriuscite accidentali d'acqua, qualora le stesse possano arrecare danni ai beni propri ed altrui.

La Garanzia Convenzionale non copre in nessun caso i costi di manutenzione ordinaria e straordinaria e non è cumulabile. Pertanto, in caso di sostituzione o riparazione, vale sempre la data di decorrenza garanzia dell'apparecchio originario, ferma la garanzia di legge per il restante periodo.

6) ULTERIORI CONDIZIONI

Al fine di consentire gli eventuali interventi di riparazione/sostituzione componenti in caso di guasto, nonché le normali operazioni di manutenzione periodica, l'apparecchio deve essere installato in modo tale che qualunque suo componente sia accessibile in maniera agevole e rapida. A tal fine, Groupe Atlantic Italia S.p.A., raccomanda l'installazione dell'apparecchio in luogo accessibile e sicuro in termini normativi, senza quindi che l'accesso comporti oneri aggiuntivi rispetto ai costi prettamente pertinenti all'intervento tecnico di manutenzione, riparazione o sostituzione dell'apparecchio. Pertanto, la presente Garanzia Convenzionale non copre in alcun caso l'eventuale aggravio di costo relativo a:
- allestimento di scale e ponteggi, noleggio di gru, piattaforme mobili aeree, trabattelli e qualsiasi altra attrezzatura necessaria a raggiungere in sicurezza il prodotto;
- lo smontaggio ed il successivo montaggio di altri apparecchi ed impianti che dovessero ostacolare l'intervento;
- opere idrauliche, elettriche e murarie;

7) LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

La presente Garanzia Convenzionale è regolata dalla Legge Italiana. Per qualsiasi controversia, è competente il foro di Ravenna.



GAMMA SCALDABAGNI A POMPA DI CALORE

Estensione di garanzia
Excellence Comfort Extra 3+2

Validità e condizioni estensione di garanzia e Garanzia Convenzionale PER TUTTI I MODELLI Scaldabagni a Pompa di calore a marchio Atlantic:

L'estensione di garanzia "Excellence Comfort Extra" Atlantic è la nuova proposta di Groupe Atlantic Italia S.p.A. che estende fino a 5 anni, solo ed esclusivamente per i prodotti installati e venduti sul territorio italiano, nella Repubblica di San Marino ed il territorio del Vaticano, la Garanzia Convenzionale dell'intera gamma degli scaldabagni a pompa di calore, assicurando così un lungo periodo di comfort e totale tranquillità, al riparo da qualsiasi spesa imprevista.

Excellence Comfort Extra di Groupe Atlantic Italia S.p.A. garantisce:

Tranquillità e Serenità: Il prodotto è coperto da Garanzia Convenzionale sino a 5 anni

Sicurezza: Il prodotto è verificato 1 volta all'anno (salvo periodicità più frequenti imposte dalla normativa vigente) dalla Rete Service autorizzata Atlantic garantendo un funzionamento ottimale del generatore secondo le prescrizioni Atlantic e le normative vigenti

Risparmio: Grazie alla manutenzione periodica si ottiene un miglioramento dell'efficienza energetica del sistema

Affidabilità: La Rete Service autorizzata di Groupe Atlantic Italia S.p.A. utilizzerà esclusivamente ricambi originali e garantiti per tutta la durata del programma

Professionalità: Groupe Atlantic Italia S.p.A., si avvale esclusivamente di professionisti abilitati e in possesso dei necessari requisiti tecnico – professionali previsti dalla normativa vigente

CONDIZIONI DEL PROGRAMMA

Le Condizioni del Programma sono le seguenti:

1. È riservato a tutta la gamma di scaldabagni a pompa di calore murali, a basamento e splittati della gamma di Groupe Atlantic Italia S.p.A, asservite ad impianti realizzati in conformità alla normativa e legislazione vigenti.
2. L'estensione di garanzia convenzionale avrà una durata massima di 3 anni aggiuntivi ai 2 anni iniziali di garanzia convenzionale decorrenti dalla data di prima accensione obbligatoria da effettuarsi entro massimo 15 giorni dalla data di installazione.
   Durante i primi 2 anni valgono integralmente le condizioni proprie della Garanzia Convenzionale di Groupe Atlantic Italia S.p.A. riportate sul retro del "Certificato di Garanzia Convenzionale", ed integrate da quanto riportato nelle prescrizioni di cui al punto 3; sino ai successivi 3 anni, il Committente avrà il diritto alla fornitura GRATUITA delle parti di ricambio riconosciute difettose in base alle clausole della Garanzia Convenzionale. Le prestazioni aggiuntive, ivi compresi i costi della manodopera e diritto di chiamata, saranno soggette alle condizioni riportate nel Contratto di Manutenzione e Servizi sottoscritto autonomamente tra il Centro Assistenza autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A. e il Committente senza nessun coinvolgimento e /o responsabilità di Groupe Atlantic Italia S.p.A.



3. Il Programma è subordinato alle seguenti prescrizioni:
- **rispetto delle prescrizioni contenute nella norma UNI – CTI 8065 – "Trattamento dell'acqua negli impianti ad uso civile" e successive modifiche;**
- **Installazione nel rispetto delle normative vigenti di riferimento**

4. L'attivazione è subordinata alla sottoscrizione di un Contratto di Manutenzione e Servizi annuale che prevede 4 manutenzioni annuali, proposto in autonomia dalla Rete Service autorizzata di Groupe Atlantic Italia S.p.A. al Committente.
Il canone periodico annuale del Contratto di Manutenzione e Servizi, sarà definito in sede di sottoscrizione del medesimo ed in relazione al pacchetto di servizi concordati in autonomia tra il Committente ed il Centro Assistenza autorizzato da lui selezionato senza nessun coinvolgimento e/o responsabilità di Groupe Atlantic Italia S.p.A..
L'eventuale interruzione del Contratto di Manutenzione e Servizi annuale determina l'immediata sospensione del Programma "Excellence Comfort Extra"; qualora l'interruzione sia dovuta a cause imputabili alla Rete Service autorizzata da Groupe Atlantic Italia S.p.A., sarà cura di Groupe Atlantic Italia S.p.A. proporre al committente un Servizio Tecnico autorizzato alternativo con il quale stipulare un nuovo Contratto e riattivare così, senza alcun costo aggiuntivo, il Programma "Excellence Comfort Extra".
Interruzioni del Contratto di Manutenzione e Servizi annuale decise unilateralmente dal Committente, determineranno la revoca immediata del prolungamento di garanzia e non daranno il diritto al rimborso, né totale, né parziale, di quanto già versato al Centro Assistenza autorizzato.

5. Il Programma "Excellence Comfort Extra" copre solo i componenti interni al prodotto, e non gli accessori* di completamento idraulici ed elettrici; per questi componenti valgono le Condizioni di Garanzia Convenzionale (2 anni) previste dalla normativa.

CONDIZIONI DI ACQUISTO GARANZIA EXCELLENCE COMFORT EXTRA

L'acquisto da parte del Committente del servizio di estensione di garanzia "Excellence Comfort Extra" può essere effettuato al massimo entro 3 mesi dalla data di attivazione della garanzia convenzionale effettuata dal Centro Assistenza autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A..

Il pagamento UNA TANTUM per l'acquisto dell'estensione di garanzia "Excellence Comfort Extra" deve essere corrisposto dal Committente direttamente al Centro Assistenza autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A., all'atto dell'acquisto del servizio, attraverso il pagamento in un'unica soluzione e l'accettazione del contratto di manutenzione periodica annuale (4 anni).

Il Centro assistenza tecnico autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A., una volta ricevuto il pagamento si attiverà per acquistare direttamente presso Groupe Atlantic Italia S.p.A. l'estensione Excellence Comfort Extra e provvederà ad informare il Cliente dell'avvenuta attivazione del programma "Excellence Comfort Extra".

La formula comprende: 5 ANNI (3 aggiuntivi+ 2 convenzionali su tutti i componenti del prodotto oggetto di estensione esclusi consumabili come a titolo di esempio, (guarnizioni, gas refrigerante, anodi etc..).

La garanzia acquistata non è in alcun modo trasferibile ad altri prodotti o matricole.

COSTO PER L'UTENTE FINALE DELL'ESTENSIONE DI GARANZIA PER SINGOLO PRODOTTO – IVA ESCLUSA:

Murale: 80 euro + IVA salvo variazioni e promozioni**

Basamento: 95 euro + IVA salvo variazioni e promozioni**

Splittato: 110 euro + IVA salvo variazioni e promozioni**

**I prezzi sono da ritenersi indicativi e possono variare nel tempo, prima dell'acquisto chiedere sempre conferma al Centro Assistenza autorizzato Groupe Atlantic Italia S.p.A..

LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Groupe Atlantic Italia S.p.A. non risponde di danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose, da difetti o avarie conseguenti a manomissioni operate da personale non autorizzato, ivi compresi i tentativi di riparazione del Committente. Per qualsiasi controversia, è competente il foro di Ravenna.

(*) Nel caso in cui la fornitura del suddetto componente avvenga da parte di Groupe Atlantic Italia S.p.A., lo stesso non è ritenuto parte integrante del prodotto oggetto di estensione di garanzia; quindi, la garanzia riconosciuta sarà pari a 2 anni come previsto dalla normativa vigente.



atlantic Excellence

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA SCALDABAGNI ELETTRICI ATLANTIC E GARANZIA CONVENZIONALE



PER GARANTIRE UN SERVIZIO DI QUALITÀ SEMPRE PIÙ ELEVATA E CALIBRATO SULLE ESIGENZE DEI NOSTRI CLIENTI, GROUPE ATLANTIC ITALIA OFFRE:

- Un **SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO TELEFONICO** disponibile da lunedì a venerdì dalle ore 8,30 alle ore 20,30 ed il sabato dalle ore 9,00 alle ore 13,00 e dalle ore 14,00 alle ore 18,00.
- Un **PROCESSO** completamente **DIGITALE** per l'eventuale gestione dell'autorizzazione alla sostituzione in garanzia del prodotto eventualmente non riparabile.

In entrambi i casi il Cliente che necessita di supporto dovrà semplicemente:

- Contattare il numero di telefono: 0546 911300
- Selezionare l'opzione post operatore 1 nella sezione "Atlantic"
- Seguire le istruzioni che verranno indicate dalla voce di accoglienza
- Avere a disposizione tutte le informazioni e la documentazione richiesta ed elencata dalla voce di accoglienza, prima di entrare in contatto con gli operatori

Dopo aver effettuato tutte le verifiche del caso, nell'ipotesi in cui il problema non fosse stato risolto on-line, i nostri operatori daranno indicazioni precise sul come procedere sia in caso di riparazione che di sostituzione in garanzia.

In caso di sostituzione in garanzia autorizzata:

- il Cliente/Utilizzatore riceverà al termine della conversazione telefonica con i nostri operatori, a mezzo email, un Coupon già precompilato di autorizzazione alla sostituzione
- Il Cliente/Utilizzatore dovrà semplicemente recarsi dal suo rivenditore con il Coupon per richiedere un nuovo prodotto in sostituzione
- Il Rivenditore ritirerà il Coupon e consegnerà il nuovo prodotto uguale o equivalente, gratuitamente al Cliente/Utilizzatore
- Il Cliente/Utilizzatore ritirerà il nuovo prodotto e potrà procedere con la sostituzione in autonomia
- Il Rivenditore, seguendo le istruzioni riportate sul modulo a lui riservate, dovrà compilare il Coupon inserendo tutti i dati richiesti, nella sezione riservata al Rivenditore
- Il Rivenditore successivamente potrà inviare a Groupe Atlantic Italia S.p.A. all'indirizzo email riportato sul Coupon il modulo al fine di chiudere la pratica e ricevere la nota credito per il prodotto anticipato in nome e per conto di Groupe Atlantic Italia S.p.A.
- Il prodotto sostituito potrà essere rottamato direttamente dal Cliente/Utilizzatore. RAEE assolta all'origine

CONDIZIONI DI GARANZIA CONVENZIONALE SCALDABAGNI ELETTRICI GROUPE ATLANTIC ITALIA S.p.A.

PREMESSA

La presente Garanzia Convenzionale non sostituisce né limita la Garanzia Legale di conformità che il Venditore è tenuto a riconoscere all'Utente (rif. Codice del Consumo emanato con il Decreto Legislativo 6 settembre 2005, n. 206 e successive modifiche).
Quindi, l'accettazione della Garanzia Convenzionale da parte dell'Utente lascia impregiudicati tutti i diritti in suo favore sanciti dalla Garanzia Legale. Groupe Atlantic Italia S.p.A. si riserva il diritto insindacabile di non concedere o di invalidare in qualsiasi momento la presente Garanzia Convenzionale qualora questa non sia formalmente prevista ed inclusa negli accordi commerciali tra Venditore e la stessa Groupe Atlantic Italia S.p.A.. In questo caso, l'Utente può fare riferimento alla Garanzia Legale di conformità che deve essere sempre e comunque riconosciuta dal Venditore finale del bene.
La rete Service autorizzata di Groupe Atlantic Italia S.p.A. è sempre tenuta a prendere visione della documentazione fiscale comprovante l'acquisto. In caso di indisponibilità della documentazione fiscale o rifiuto di esibirla da parte dell'Utente e/o Installatore, la Garanzia Convenzionale non potrà essere rilasciata.
IMPORTANTE: la presente Garanzia Convenzionale decade se, nell'arco della sua durata, siano condotte operazioni di manutenzione e/o riparazione ad opera di personale estraneo alla rete Service autorizzata da Groupe Atlantic Italia S.p.A.

1) OGGETTO

Groupe Atlantic Italia S.p.A., con sede a Faenza (RA) - Via Pana 92, garantisce i propri prodotti contro i vizi di fabbricazione e/o i difetti della componentistica.
Groupe Atlantic Italia S.p.A., dispone di una rete Service autorizzata, specificatamente addestrata ed autorizzata a condurre interventi di verifica iniziale ed attivazione della Garanzia Convenzionale, manutenzione periodica e riparazione su tutto il territorio nazionale, inclusi Repubblica di San Marino e Città del Vaticano.

2) CAMPO DI APPLICAZIONE

La Garanzia Convenzionale è applicabile ai componenti propri dell'apparecchio e prevede la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti che dovessero presentare difetti di fabbricazione o non conformità al contratto d'acquisto. Sono pertanto esclusi i componenti soggetti ad usura (rif. paragrafo 5) e tutti gli altri componenti dell'impianto non facenti parte dell'apparecchio, qualsiasi sia la loro funzione.
Qualora il ripristino della piena funzionalità dell'apparecchio non fosse possibile attraverso la riparazione o qualora, ad insindacabile giudizio di Groupe Atlantic Italia S.p.A., la stessa risultasse eccessivamente onerosa rispetto al valore dell'apparecchio medesimo, potrà essere disposta la sostituzione dell'apparecchio difettoso con un pari modello, oppure, in caso di indisponibilità di quest'ultimo per qualsivoglia ragione, con un modello avente caratteristiche equivalenti o superiori.
In questo caso, rimarranno in vigore i termini e la durata della garanzia dell'apparecchio sostituito, cioè del contratto originario.

3) ATTIVAZIONE, DURATA E DECORRENZA

L'attivazione della presente Garanzia Convenzionale, che può essere eseguita esclusivamente dalla rete Service autorizzata di Groupe Atlantic Italia S.p.A., è subordinata alla conformità dell'installazione alle normative vigenti, pertanto, l'Utente che intende avvalersene deve essere in possesso, ed esibire su richiesta, la documentazione prevista dalla normativa (dichiarazione di conformità, libretto di impianto debitamente compilato, progetto se richiesto, ecc.) che l'Installatore è tenuto a rilasciare al termine dei lavori. In assenza di tale documentazione, l'utilizzo del sistema è ad esclusivo rischio e pericolo dell'Utente.
La durata della presente Garanzia Convenzionale è indicata di seguito.

Tipologia prodotto	Decorrenza	Durata	Tempo massimo di attivazione della garanzia convenzionale
Scaldabagni elettrici	data del documento fiscale d'acquisto	2 o 5 anni	3 anni dalla data di fabbricazione

La durata della garanzia degli scaldabagni elettrici può essere di 2 o 5 anni a seconda del modello, come risulta nella documentazione fornita a corredo del prodotto. L'estensione oltre i 2 anni si riferisce solo ed esclusivamente al corpo caldaia degli scaldabagni elettrici, nel caso di rottura del corpo caldaia dopo i primi 24 mesi, al fine di richiedere la sostituzione del prodotto in garanzia, è necessario fornire da parte del richiedente a Groupe Atlantic Italia S.p.A., foto dello stato dell'anodo al magnesio presente in tutti i nostri scaldabagni elettrici. In caso di anodo non efficiente, il prodotto non potrà essere riconosciuto in garanzia. È fatto obbligo, almeno una volta ogni due anni, effettuare una verifica periodica di manutenzione ordinaria, non inclusa nella presente garanzia convenzionale, al fine di verificare lo stato dell'anodo e della resistenza elettrica per garantire la massima affidabilità durabilità ed efficienza del prodotto.

4) MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

L'Utente è tenuto a conservare copia del presente Certificato di Garanzia Convenzionale, tutta la documentazione fiscale e la dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ove prevista, in modo da poter usufruire gratuitamente delle prestazioni previste (rif. paragrafo 5). In caso di chiamata, la rete Service autorizzata è tenuta ad intervenire entro un termine congruo, salvo cause di forza maggiore; il tempo di intervento è solitamente determinato non solo dall'ordine cronologico di chiamata, ma anche dalla criticità del malfunzionamento segnalato e della stagionalità.
È importante che l'Utente denunci il vizio riscontrato nel più breve tempo possibile e comunque entro e non oltre 2 mesi dalla sua scoperta.
Per tutti gli interventi di sostituzione componenti, sia in garanzia che fuori garanzia, la rete Service autorizzata da Groupe Atlantic Italia S.p.A. è contrattualmente tenuta ad utilizzare tassativamente ricambi nuovi ed originali.
Qualsiasi ricambio sostituito gratuitamente durante il periodo di garanzia è da ritenersi di esclusiva proprietà di Groupe Atlantic Italia S.p.A.

5) COPERTURE ED ESCLUSIONI

Durante il periodo della Garanzia Convenzionale, Groupe Atlantic Italia S.p.A., per tramite della rete Service autorizzata, si impegna a sostituire o riparare gratuitamente i componenti che dovessero risultare affetti da malfunzionamenti e/o vizi di fabbricazione.
Oltre alle parti di ricambio, sono da ritenersi a titolo gratuito anche manodopera e diritto fisso di chiamata.
IMPORTANTE: tutti i componenti di normale usura quali anodi, elettrodi di accensione e rilevazione fiamma, guarnizioni, sonde, pannelli isolanti interni alla camera di combustione, batterie ... sono garantiti entro e non oltre i 6 mesi dalla data di decorrenza della presente Garanzia Convenzionale.
La Garanzia Convenzionale non comprende in nessun caso danni e difetti conseguenti a:

- trasporto e stoccaggio inadeguato eseguito a cura di terzi non rientranti nella responsabilità di Groupe Atlantic Italia S.p.A.
- installazione e utilizzo non conforme alle istruzioni ed alle avvertenze riportate nel manuale per l'uso destinato all'Utente ed all'Installatore fornito a corredo;
- incrostazioni dovute alla presenza di calcare nel fluido termovettore e/o nell'acqua sanitaria e non opportunamente trattato, come previsto dalla normativa vigente;
- ostruzioni/incrostazioni dovute alla presenza di impurità conseguenti alla mancata pulizia preliminare delle tubazioni ed all'assenza di adeguato trattamento acque, come previsto dalla normativa vigente;
- asservimento dell'apparecchio ad impianti di riscaldamento radiante a pavimento parete/soffitto che utilizzano tubazioni in materiale plastico senza barriera anti ossigeno;
- mancata installazione dei giunti dielettrici;
- utilizzo di accessori non previsti da Groupe Atlantic Italia S.p.A., o non compatibili con l'apparecchio stesso;
- allacciamenti ad impianti elettrici, idrici, gas e fumari non conformi alle norme vigenti, nonché inadeguato fissaggio delle strutture di supporto;
- mancato rispetto della periodicità annuale di manutenzione, salvo periodicità più restrittive imposte dalla normativa vigente;
- impiego di liquidi per la pulizia delle parti funzionali ed il trattamento delle acque non idonei e che potrebbero determinare il danneggiamento dei componenti trattati;
- utilizzo di ricambistica usata e/o non originale Groupe Atlantic S.p.A., (cfr. par. 4);
- agenti atmosferici (fulmini, trombe d'aria, grandine, gelo, ecc.), calamità telluriche, incendi, furto, scasso e atti vandalici;
- permanenza in cantiere o comunque in ambiente non adeguatamente protetto e, più in generale, negligente conservazione dell'apparecchio;
- corrosione causata da azioni chimiche e/o elettriche provocate da fattori esterni;
- prolungata inattività dell'apparecchio che possa determinare il deterioramento/blocco irreversibile di componenti funzionali quali pompe, attuatori, pressostati, ventilatori, micro interruttori, valvole gas, ecc.;
- mancato o non idoneo collegamento delle valvole di sicurezza ad uno scarico di portata adeguata;
- mancata predisposizione di una vasca anti sversamento, idoneamente collegata ad uno scarico sifonato di portata adeguata, atta a contenere eventuali fuoriuscite accidentali d'acqua, qualora le stesse possano arrecare danni ai beni propri ed altrui.

La Garanzia Convenzionale non copre in nessun caso i costi di manutenzione ordinaria e straordinaria e non è cumulabile. Pertanto, in caso di sostituzione o riparazione, vale sempre la data di decorrenza garanzia dell'apparecchio originario, ferma la garanzia di legge per il restante periodo.

6) ULTERIORI CONDIZIONI

Al fine di consentire gli eventuali interventi di riparazione/sostituzione componenti in caso di guasto, nonché le normali operazioni di manutenzione periodica, l'apparecchio deve essere installato in modo tale che qualunque suo componente sia accessibile in maniera agevole e rapida. A tal fine, Groupe Atlantic Italia S.p.A., raccomanda l'installazione dell'apparecchio in luogo accessibile e sicuro in termini normativi, senza quindi che l'accesso comporti oneri aggiuntivi rispetto ai costi prettamente pertinenti all'intervento tecnico di manutenzione, riparazione o sostituzione dell'apparecchio. Pertanto, la presente Garanzia Convenzionale non copre in alcun caso l'eventuale aggravio di costo relativo a:

- allestimento di scale e ponteggi, noleggio di gru, piattaforme mobili aeree, trabattelli e qualsiasi altra attrezzatura necessaria a raggiungere in sicurezza il prodotto;
- lo smontaggio ed il successivo montaggio di altri apparecchi ed impianti che dovessero ostacolare l'intervento;
- opere idrauliche, elettriche e murarie;

7) LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

La presente Garanzia Convenzionale è regolata dalla Legge Italiana. Per qualsiasi controversia, è competente il foro di Ravenna.



Estensione di garanzia
Excellence Extra 3

Validità e condizioni estensione di garanzia e garanzia convenzionale PER TUTTI I MODELLI di caldaie murali a marchio Atlantic di seguito indicate:

- NAEMA 3 MICRO 25
- NAEMA 3 MICRO 30
- NAEMA 3 DUO 25
- NAEMA SOLO 20/25
- NAEMA SOLO 30/35

L'estensione di garanzia "Excellence Extra 3" Atlantic è la nuova proposta di Groupe Atlantic Italia S.p.A. che estende fino a 5 anni, solo ed esclusivamente per i prodotti installati e venduti sul territorio italiano, nella Repubblica di San Marino ed il territorio del Vaticano, la Garanzia Convenzionale dell'intera gamma di caldaie murali indicate, assicurando così un lungo periodo di comfort e totale tranquillità, al riparo da qualsiasi spesa imprevista.

Excellence Extra 3 di Groupe Atlantic Italia S.p.A. garantisce:

Tranquillità e Serenità: Il prodotto è coperto da Garanzia Convenzionale sino a 5 anni

Sicurezza: Il prodotto è verificato 1 volta all'anno (salvo periodicità più frequenti imposte dalla normativa vigente) dalla Rete Service autorizzata Atlantic garantendo un funzionamento ottimale del generatore secondo le prescrizioni Atlantic e le normative vigenti

Risparmio: Grazie alla manutenzione periodica si ottiene un miglioramento dell'efficienza energetica del sistema

Affidabilità: La Rete Service autorizzata di Groupe Atlantic Italia S.p.A. utilizzerà esclusivamente ricambi originali e garantiti per tutta la durata del programma

Professionalità: Groupe Atlantic Italia S.p.A., si avvale esclusivamente di professionisti abilitati e in possesso dei necessari requisiti tecnico – professionali previsti dalla normativa vigente

CONDIZIONI DEL PROGRAMMA

Le Condizioni del Programma sono le seguenti:

1. È riservato a tutta la gamma di caldaie murali, della gamma di Groupe Atlantic Italia S.p.A, asservite ad impianti realizzati in conformità alla normativa e legislazione vigenti a servizio residenziale e non a processi industriali o professionali o similari.
2. L'estensione di garanzia convenzionale avrà una durata massima di 3 anni aggiuntivi ai 2 anni iniziali di garanzia convenzionale decorrenti dalla data di prima accensione obbligatoria da effettuarsi entro massimo 15 giorni dalla data di installazione.
   Durante i primi 2 anni valgono integralmente le condizioni proprie della Garanzia Convenzionale di Groupe Atlantic Italia S.p.A. riportate sul retro del "Certificato di Garanzia Convenzionale", ed integrate da quanto riportato nelle prescrizioni di cui al punto 3; sino ai successivi 3 anni, il



Committente avrà il diritto alla fornitura GRATUITA delle parti di ricambio riconosciute difettose in base alle clausole della Garanzia Convenzionale. Le prestazioni aggiuntive, ivi compresi i costi della manodopera e diritto di chiamata, saranno soggette alle condizioni riportate nel Contratto di Manutenzione e Servizi sottoscritto autonomamente tra il Centro Assistenza autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A. e il Committente senza nessun coinvolgimento e /o responsabilità di Groupe Atlantic Italia S.p.A.

3. Il Programma è subordinato alle seguenti prescrizioni:

- **rispetto delle prescrizioni contenute nella norma UNI – CTI 8065 – "Trattamento dell'acqua negli impianti ad uso civile" e successive modifiche;**
- **Installazione nel rispetto delle normative vigenti di riferimento**

4. L'attivazione è subordinata alla sottoscrizione di un Contratto di Manutenzione e Servizi annuale che prevede 4 manutenzioni annuali, proposto in autonomia dalla Rete Service autorizzata di Groupe Atlantic Italia S.p.A. al Committente.
Il canone periodico annuale del Contratto di Manutenzione e Servizi, sarà definito in sede di sottoscrizione del medesimo ed in relazione al pacchetto di servizi concordati in autonomia tra il Committente ed il Centro Assistenza autorizzato da lui selezionato senza nessun coinvolgimento e/o responsabilità di Groupe Atlantic Italia S.p.A..
L'eventuale interruzione del Contratto di Manutenzione e Servizi annuale determina l'immediata sospensione del Programma "Excellence Comfort Extra"; qualora l'interruzione sia dovuta a cause imputabili alla Rete Service autorizzata da Groupe Atlantic Italia S.p.A., sarà cura di Groupe Atlantic Italia S.p.A. proporre al committente un Servizio Tecnico autorizzato alternativo con il quale stipulare un nuovo Contratto e riattivare così, senza alcun costo aggiuntivo, il Programma "Excellence Comfort Extra".
Interruzioni del Contratto di Manutenzione e Servizi annuale decise unilateralmente dal Committente, determineranno la revoca immediata del prolungamento di garanzia e non daranno il diritto al rimborso, nè totale, nè parziale, di quanto già versato al Centro Assistenza autorizzato.

5. Il Programma "Excellence Comfort Extra" copre solo i componenti interni al prodotto, e non gli accessori* di completamento idraulici ed elettrici; per questi componenti valgono le Condizioni di Garanzia Convenzionale (2 anni) previste dalla normativa.
(*) Nel caso in cui la fornitura del suddetto componente avvenga da parte di Groupe Atlantic Italia S.p.A., lo stesso non è ritenuto parte integrante del prodotto oggetto di estensione di garanzia; quindi, la garanzia riconosciuta sarà pari a 2 anni come previsto dalla normativa vigente.

CONDIZIONI DI ACQUISTO GARANZIA EXCELLENCE COMFORT EXTRA

L'acquisto da parte del Committente del servizio di estensione di garanzia "Excellence Extra 3" può essere effettuato al massimo entro 3 mesi dalla data di attivazione della garanzia convenzionale effettuata dal Centro Assistenza autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A..

Il pagamento UNA TANTUM per l'acquisto dell'estensione di garanzia "Excellence Extra 3" deve essere corrisposto dal Committente direttamente al Centro Assistenza autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A., all'atto dell'acquisto del servizio, attraverso il pagamento in un'unica soluzione e l'accettazione del contratto di manutenzione periodica annuale (4 anni).

Il Centro assistenza tecnico autorizzato da Groupe Atlantic Italia S.p.A., una volta ricevuto il pagamento si attiverà per acquistare direttamente presso Groupe Atlantic Italia S.p.A. l'estensione Excellence Extra 3 e provvederà ad informare il Cliente dell'avvenuta attivazione del programma "Excellence Extra 3".

La formula comprende: 5 ANNI (3 aggiuntivi+ 2 convenzionali su tutti i componenti del prodotto oggetto di estensione esclusi consumabili come a titolo di esempio, (guarnizioni, anodi, elettrodi, isolamenti termici etc..).La garanzia acquistata non è in alcun modo trasferibile ad altri prodotti o matricole.

Costo per l'utente finale dell'estensione di garanzia "EXCELLENCE EXTRA 3 "per singolo prodotto – iva esclusa:

*Murale: 90 euro + IVA salvo variazioni e promozioni***

***I prezzi sono da ritenersi indicativi e possono variare nel tempo, prima dell'acquisto chiedere sempre conferma al Centro Assistenza autorizzato Groupe Atlantic Italia S.p.A..*

LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Groupe Atlantic Italia S.p.A. non risponde di danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose, da difetti o avarie conseguenti a manomissioni operate da personale non autorizzato, ivi compresi i tentativi di riparazione del Committente. Per qualsiasi controversia, è competente il foro di Ravenna.




atlantic

SOMMARIO

1 BOLLITORI INOX TANK IN TANK p. 16

2 BOLLITORI ACS VETRIFICATI p. 42

3 SCALDABAGNI A POMPA DI CALORE p. 66

4 SCALDABAGNI ELETTRICI E TERMOELETTRICI p. 80

5 PRODUTTORI AUTONOMI ACS p. 100

6 PUFFER
PUFFER COMBINATI p. 120

7 SOLARE
TERMICO p. 146

8 POMPE
DI CALORE p. 158

9 CALDAIE
FINO A 35KW p. 176

10 CALDAIE
ELETTRICHE p. 198

Bollitori Inox Tank in Tank

Da 100 a 1000 litri



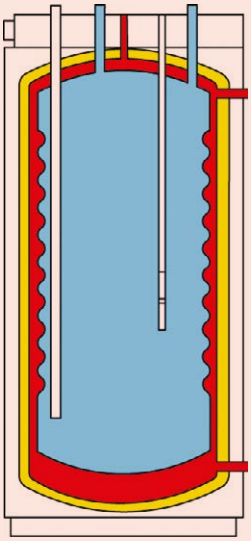
Bollitori Inox Tank in Tank

Smart 100 → 240 monoenergia alto rendimento da 100 a 240 litri	20
Comfort 100 → 240 monoenergia da 100 a 240 litri	22
Smart 320 → 600 monoenergia alto rendimento per centrale termica da 320 a 600 litri	24
HRS 600 è 1000 monoenergia alta capacità per centrale termica da 600 a 1000 litri	26
HRI 320 è 800 monoenergia per applicazioni ospedaliere da 320 a 800 litri	28
Smart ME 200 → 800 multienergia integrabile elettricamente da 200 a 800 litri	30
Smart E Plus 210 → 300 ottimizzato per pompe di calore da 210 a 300 litri	32
Smart EW 100 → 240 pensile con integrazione elettrica da 100 a 240 litri	34
Schemi Bollitori Inox Tank in Tank monoenergia	36
Schemi Bollitori Inox Tank in Tank multienergia	38

L'esclusività del nostro Tank in Tank



Tank interno
in acciao inox



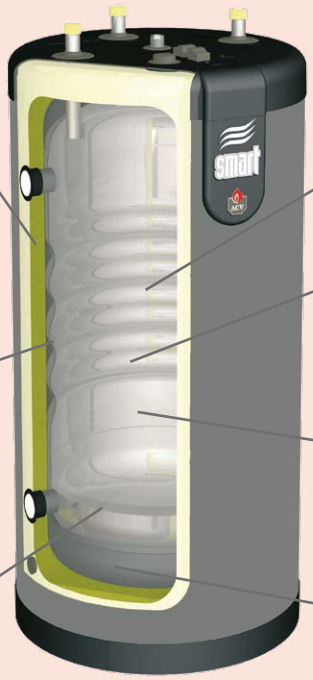
Spaccato
tank in tank

- Serbatoio interno in acciaio inox
- Intercapedine totale
- Elevata superficie di scambio
- Temperatura uniforme
- Massima resistenza alle alte temperature
- Auto-disincrostante
- Minimo ingombro

Isolamento ottimale
Dispersioni contenute, minimo consumo energetico

Auto-disincrostante
Longevità, rendimento costante nel tempo, minima manutenzione

Acciaio inox
Resistenza alla corrosione



Anti-legionella
Garanzia d'igenicità

Elevata superficie scambio
Tempi di ripristino e consumi energetici ridotti nel minimo ingombro

Minima manutenzione
Non necessitano di anodo di protezione

Elevato contenuto primario
Perdite di carico ridotte

Modello rappresentato Smart 100-240

Tabella di selezione bollitori a 40°C (ΔT= 30°C) (Regime di funzionamento a 85 °C - acqua di alimentazione 10 °C)

Tank in Tank ACV	Potenza massima scambiabile Tank in Tank	Produzione acqua calda 40°C	Capacità a serpentino
Comfort 100	23 kW	592 litri/ora	150 litri
Comfort 130	23 kW	658 litri/ora	150 litri
Comfort 160	31 kW	890 litri/ora	200 litri
Comfort 210	39 kW	1132 litri/ora	300 litri
Comfort 240	53 kW	1527 litri/ora	400 litri

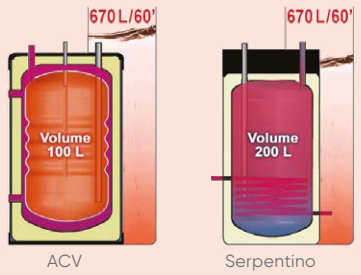
L'unicità dei nostri bollitori

Prestazioni elevate esattamente quando ne hai bisogno

ECCELLENZA DELL'INOX

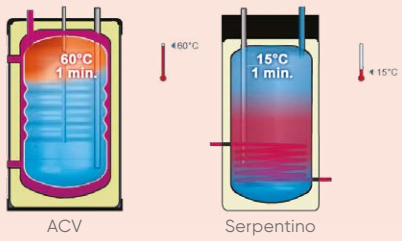


- Acciaio inox
- No anodo
- No calcare
- Antilegionella
- Alta produzione istantanea acqua calda
- Acqua calda subito pronta
- Basse perdite di carico



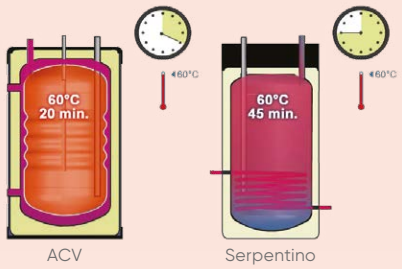
FINO AL 50% DI ACCUMULO IN MENO

Produzione di acqua calda sanitaria raddoppiata rispetto ad un bollitore a singolo serpentino di pari capacità.



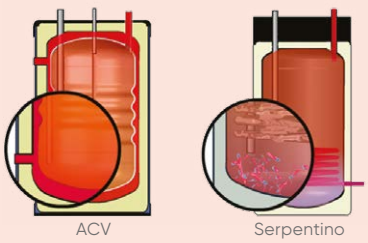
ACQUA CALDA, SENZA ATTESE

Erogazione dell'acqua calda sanitaria alla temperatura desiderata già dal 1° minuto.



RIPRISTINO RAPIDO, COMFORT COSTANTE

Tempi di messa in temperatura dimezzati rispetto ad un bollitore tradizionale. (inferiori a 30 minuti)



IGIENE GARANTITA, SEMPRE

Temperatura di stoccaggio dell'acqua calda sanitaria uniforme per garantire la massima protezione dal batterio della legionella.

Tabella di selezione bollitori a 40°C (ΔT= 30°C) (Regime di funzionamento a 85 °C - acqua di alimentazione 10 °C)

Tank in Tank ACV	Potenza massima scambiabile Tank in Tank	Produzione acqua calda 40°C	Capacità a serpentino
Smart 100	23 kW	655 litri/ora	150 litri
Smart 130	31 kW	890 litri/ora	200 litri
Smart 160	39 kW	1130 litri/ora	300 litri
Smart 210	53 kW	1520 litri/ora	400 litri
Smart 240	68 kW	1940 litri/ora	500 litri
Smart E Plus 300	68 kW	2100 litri/ora	750 litri
Smart 320	73 kW	2090 litri/ora	750 litri
Smart 420	88 kW	2535 litri/ora	1000 litri
Smart 600 / HRs 600	88 kW	2500 litri/ora	1000 litri
HRs 800	100 kW	2850 litri/ora	1500 litri
HRs 1000	112 kW	3200 litri/ora	2000 litri

Smart 100 → 240

Bollitore inox monoenergia alto rendimento

5 modelli da 100 a 240 L





VANTAGGI

Bollitori Tank in Tank per installazione sia a basamento che a muro in configurazione verticale

- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando di serie removibile e sostituibile con una sonda NTC opzionale ad immersione in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica
- Termometro
- Supporti murali e cannula frangi-getto (da montare in caso di installazione murale) compresi nell'imballo
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 23 a 68 kW

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**
- Primario 75 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,8
- Acqua calda sanitaria 60 °C : coefficiente 0,75
- Primario 65 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,6

I modelli 100-240 della gamma Smart possono essere installati sia a basamento che a muro in verticale o orizzontale con tubi di collegamento acqua calda sanitaria rivolti verso il basso.

1. Ricircolo
2. Entrata acqua fredda sanitaria
3. Termostato di regolazione
4. Mandata riscaldamento (primario)
5. Isolamento in poliuretano rigido 50 mm (senza CFC)
6. Ritorno riscaldamento (primario)
7. Serbatoio esterno in acciaio
8. Sfiato aria manuale
9. Uscita acqua calda sanitaria
10. Coperchio in PVC rigido
11. Serbatoio interno in acciaio inox
12. Rivestimento in polipropilene
13. Basamento in PVC rigido
14. Termometro ACS
15. Pozzetto in acciaio inossidabile

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
784198	**Smart 100 - Bollitore Inox Tank in Tank 100 litri**	**1.950,00**
784199	**Smart 130 - Bollitore Inox Tank in Tank 130 litri**	**2.095,00**
784200	**Smart 160 - Bollitore Inox Tank in Tank 160 litri**	**2.260,00**
784201	**Smart 210 - Bollitore Inox Tank in Tank 210 litri**	**2.535,00**
784202	**Smart 240 - Bollitore Inox Tank in Tank 240 litri**	**2.785,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
784380	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario	**593,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240
Capacità totale	L	105	130	161	203	242
Capacità del circutio sanitario	L	75	99	126	164	200
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	0,7	0,7	0,7	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3	3	3
Dimensione A	mm	865	1025	1225	1497	1744
Dimensione B	mm	629	789	989	1261	1508
Dimensione C	mm	365	525	725	997	1244
Peso a vuoto	kg	49	55	65	75	87
Classe di efficienza energetica		B	B	B	B	B
Dispersione	W	36	40	47	53	57

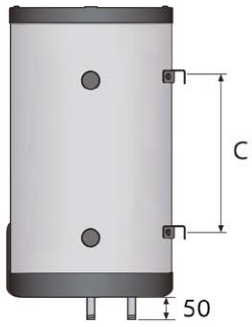
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	236	321	406	547	700
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	658	890	1132	1527	1943
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	202	275	348	469	600
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	564	763	970	1309	1665
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	117	161	209	272	337
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	384	549	689	913	1165
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	320	465	576	769	994
Massima potenza scambiabile	kW	23	31	39	53	68

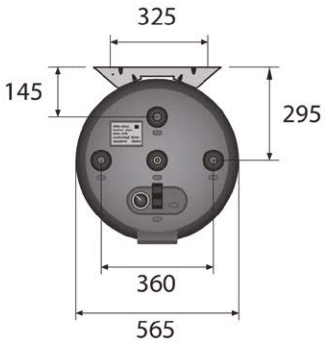
DIMENSIONI (in mm) Smart 100 - 240



vista frontale
(installazione a parete
con attacchi in basso)



vista laterale
(installazione a parete
con attacchi in basso)



vista lato attacchi

Comfort 100 → 240

Bollitore inox monoenergia per uso residenziale

Disponibile da 100 a 240 L



VANTAGGI

Bollitore Tank in Tank per installazione murale orizzontale/verticale

- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 30 mm
- Rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando (accessorio in opzione)
- Supporti murali (accessorio in opzione)
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 23 a 53 kW

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**
- Primario 75 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,8
- Acqua calda sanitaria 60 °C : coefficiente 0,75
- Primario 65 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,6

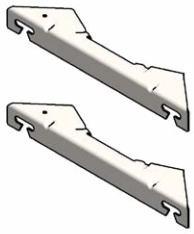
I modelli Comfort 100-240 possono essere installati sia a basamento che a muro in configurazione orizzontale/verticale. In caso di installazione in orizzontale prestazioni ridotte al 50%.



1. Entrata acqua fredda sanitaria
2. Uscita acqua calda sanitaria
3. Sfiato aria manuale
4. Mandata riscaldamento (primario)
5. Ritorno riscaldamento (primario)
6. Isolamento in poliuretano rigido 30 mm (senza CFC)
7. Serbatoio esterno in acciaio
8. Serbatoio interno in acciaio inox
9. Coperchio in PVC rigido
10. Rivestimento in polipropilene
11. Basamento in PVC rigido
12. Pozzetto termostato in acciaio inox



786921



784835

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
784226	**Comfort 100 - Bollitore Inox Tank in Tank 100 litri**	**1.230,00**
784227	**Comfort 130 - Bollitore Inox Tank in Tank 130 litri**	**1.280,00**
784228	**Comfort 160 - Bollitore Inox Tank in Tank 160 litri**	**1.405,00**
784229	**Comfort 210 - Bollitore Inox Tank in Tank 210 litri**	**1.600,00**
784230	**Comfort 240 - Bollitore Inox Tank in Tank 240 litri**	**1.910,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
784380	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.	**593,00**
784835	Kit di staffaggio a muro in configurazione orizzontale/verticale Comfort 100-240 (comprensivo di cannetta rompigetto).	**219,00**
786921	Kit termostato Comfort	**73,00**
027000	Pannello di comando Comfort / HR s / Smart ME 600-800 con termometro e termostato.	**281,00**

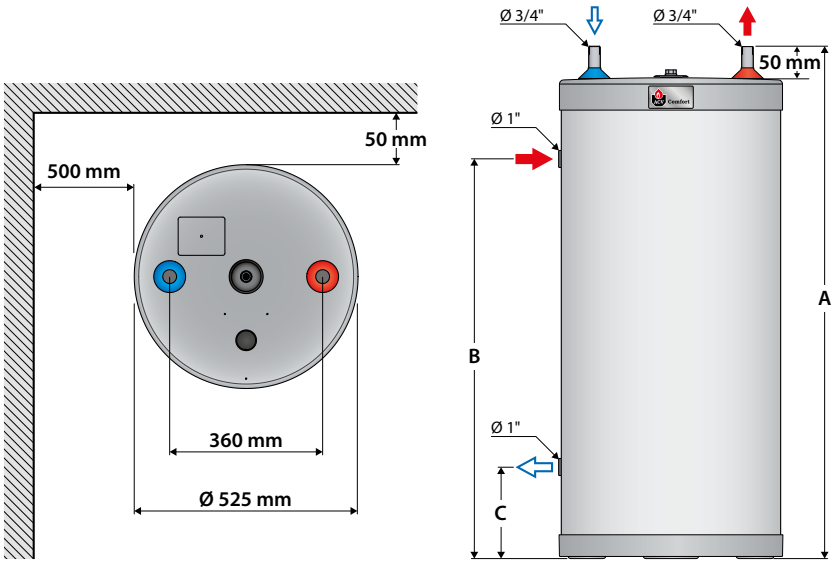
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		CF 100	CF 130	CF 160	CF 210	CF 240
Capacità totale	L	105	130	161	203	242
Capacità del circuito sanitario	L	75	75	99	126	164
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	1,03	1,03	1,26	1,54	1,94
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	18,4	18,4	24,7	32,2	39,2
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	0,7	0,7	0,7	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	19,6	22,4	23,5	40,6	46,5
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3	3	3
Dimensione A	mm	845	1005	1205	1475	1720
Dimensione B	mm	580	740	940	1210	1455
Dimensione C	mm	215	215	215	215	210
Peso a vuoto	kg	37	40	47	58	65
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C	C
Dispersione	W	56	62	69	75	78

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		CF 100	CF 130	CF 160	CF 210	CF 240
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	212	236	321	406	547
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	705	784	1063	1349	1820
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	592	658	890	1132	1527
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	182	202	275	348	469
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	604	672	911	1156	1560
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	507	564	763	970	1309
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	105	117	161	209	272
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	345	384	549	689	913
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	288	320	465	576	769
Massima potenza scambiabile	kW	23	23	31	39	53

DIMENSIONI (in mm) COMFORT 100 - 240



Smart 320 → 600

Bollitore monoenergia ad alto rendimento per centrale termica

Disponibile da 320 a 600 L



VANTAGGI

Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per installazioni a basamento

- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando di serie removibile e sostituibile con una sonda NTC opzionale ad immersione in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica
- Termometro
- 3 modelli da 318 a 606 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 73 a 88 kW

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

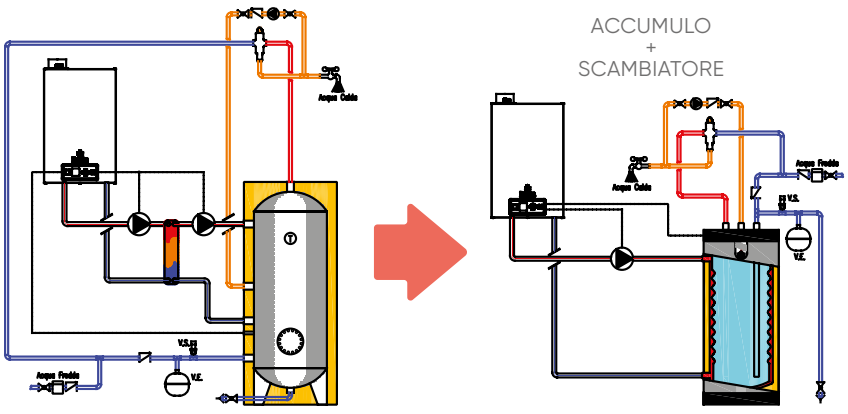
- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**
- Primario 75 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,8
- Acqua calda sanitaria 60 °C : coefficiente 0,75
- Primario 65 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,6

I modelli Smart 320-600 possono essere installati solo a basamento.



SISTEMA «ALL IN ONE»

ACCUMULO CON SCAMBIATORE CALORE RAPIDO INTEGRATO



SISTEMA TRADIZIONALE

SISTEMA ACV «ALL IN ONE»

1. Ricircolo
2. Entrata acqua fredda sanitaria
3. Termostato di regolazione
4. Mandata riscaldamento (primario)
5. Isolamento in poliuretano rigido 50 mm (senza CFC)
6. Ritorno riscaldamento (primario)
7. Serbatoio esterno in acciaio
8. Sfiato aria manuale
9. Uscita acqua calda sanitaria
10. Coperchio in PVC rigido
11. Serbatoio interno in acciaio inox
12. Rivestimento in polipropilene
13. Basamento in PVC rigido
14. Termometro
15. Pozzetto portasonda in acciaio inox

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
784204	**Smart 320 - Bollitore Inox Tank in Tank 320 litri**	**4.330,00**
784206	**Smart 420 - Bollitore Inox Tank in Tank 420 litri**	**4.690,00**
784212	**Smart 600 - Bollitore Inox Tank in Tank 600 litri**	**5.665,00**

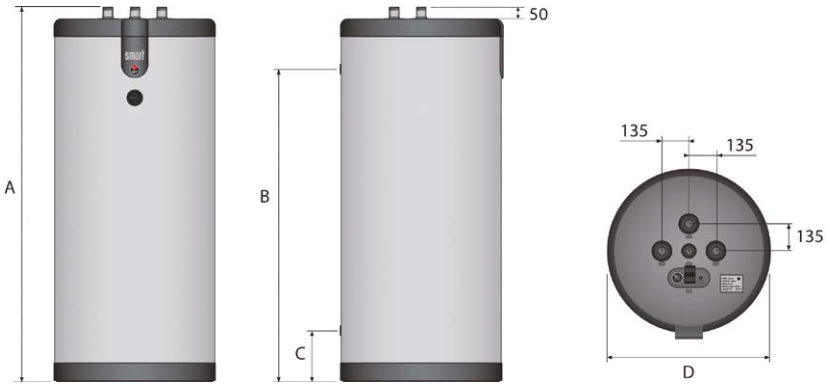
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SL 320	SL 420	SL 600
Capacità totale	L	318	413	606
Capacità del circuito sanitario	L	263	358	445
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	2,65	3,24	3,58
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	60	65	71
Connessioni circuito primario	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F	2" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	1,81	1,81	2,08
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	90	95	92
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4	4
Dimensione A	mm	1593	2018	1901
Dimensione B	mm	1280	1705	1583
Dimensione C	mm	255	255	255
Dimensione D	mm	660	660	817
Peso a vuoto	kg	141	167	238
Classe di efficienza energetica		C	C	C
Dispersione	W	76	84	110

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SL 320	SL 420	SL 600
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	922	1195	1345
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	2666	3151	3437
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	2093	2536	2511
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	790	1012	1153
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	2285	2608	2946
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	1794	2058	2152
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	504	620	706
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	1368	1513	1733
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	1037	1153	1232
Massima potenza scambiabile	kW	73	88	88

DIMENSIONI (in mm) SMART 320 - 600



HR S 600 → 1000

Bollitore monoenergia ad alta capacità per centrale termica

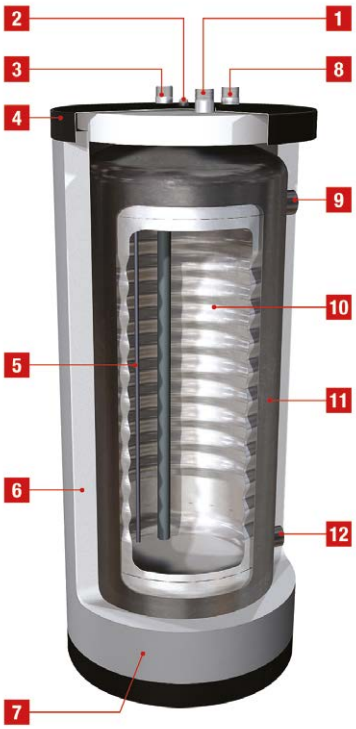
Disponibile da 600 a 1000 L



VANTAGGI

Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per installazioni a basamento

- Diametro massimo di 78 cm (senza isolamento) per facilitare l'accesso attraverso le porte
- Isolamento in schiuma di poliuretano semi-rigido a cellule aperte da 70 mm per modello 600 L e da 100 mm per modelli da 800 e 1000 L, consegnato a parte per facilitare l'accesso alla centrale termica
- Pannello di comando con termometro e termostato (accessorio in opzione)
- Rivestimento esterno in vinile morbido
- Flangia di ispezione circuito sanitario nella parte superiore del bollitore (modelli da 800 e 1000 litri)
- 3 modelli da 606 a 1000 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 88 a 112 kW



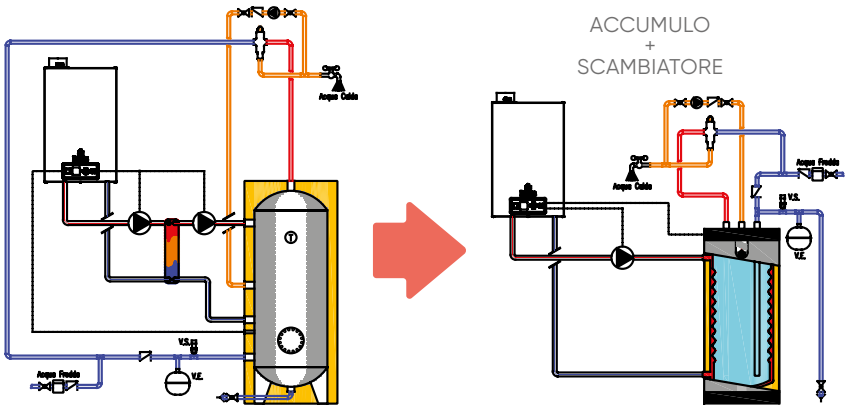
1. Uscita acqua calda sanitaria
2. Sfiato aria manuale
3. Entrata acqua fredda sanitaria
4. Calotta in PVC rigido
5. Pozzetto sonde in acciaio inox
6. Isolamento in poliuretano semi-rigido a cellule aperte 100 mm
7. Rivestimento in vinile con cerniera lampo
8. Ricircolo sanitario
9. Mandata riscaldamento (primario)
10. Serbatoio interno in acciaio inox
11. Serbatoio esterno in acciaio
12. Ritorno riscaldamento (primario)

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**
- Primario 75 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,8
- Acqua calda sanitaria 60 °C: coefficiente 0,75
- Primario 65 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,6

SISTEMA «ALL IN ONE»

ACCUMULO CON SCAMBIATORE CALORE RAPIDO INTEGRATO



SISTEMA TRADIZIONALE

SISTEMA ACV «ALL IN ONE»

LISTINO

Modelli con isolamento semi-rigido non assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
784234	**HR s 600 - Bollitore Inox Tank in Tank 600 litri**	**5.975,00**
784235	**HR s 800 - Bollitore Inox Tank in Tank 800 litri**	**8.755,00**
784236	**HR s 1000 - Bollitore Inox Tank in Tank 1000 litri**	**10.405,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
027000	Pannello di comando HR s / Smart ME 600-800 con termometro e termostato (+10°C / +85°C).	**281,00**

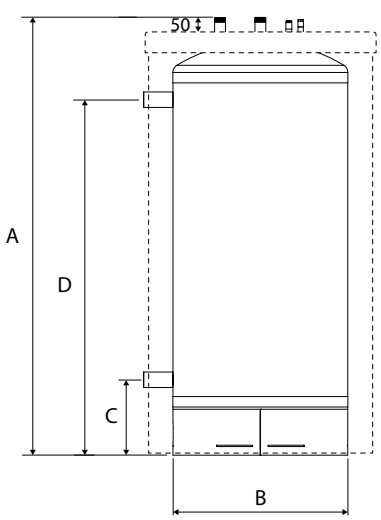
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

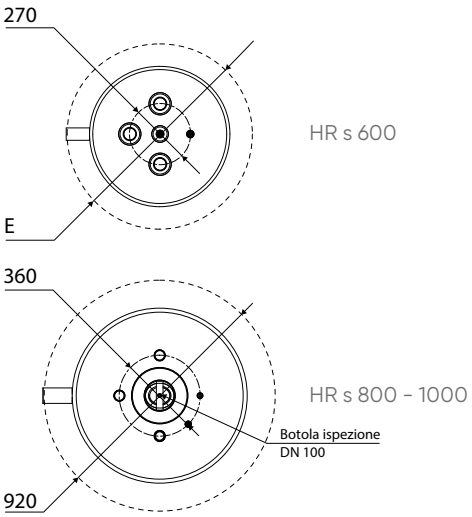
Tipo		HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Capacità totale	L	606	800	1000
Capacità del circuito sanitario	L	445	675	840
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	3,58	4,56	5,50
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	71	82	97
Connessioni circuito primario	Ø	2" F	2" F	2" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	2,08	2,08	2,08
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	92	96	101
Temperatura max. di esercizio	°C	85	85	85
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4	4
Dimensione A	mm	1895	1955	2355
Dimensione B (senza isolamento)	mm	703	780	780
Dimensione C	mm	255	335	335
Dimensione D	mm	1585	1585	1985
Dimensione E (con isolamento)	mm	845	980	980
Peso a vuoto	kg	240	360	380
Classe di efficienza energetica		C	C	C
Dispersione	W	123	137	146

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		HR s 600	HR s 800	HR s 1000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	1345	1881	2265
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	3437	4270	4940
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	2511	2868	3210
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	1153	1612	1941
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	2946	3660	4234
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	2152	2458	2751
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	706	961	1145
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	1733	2124	2438
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	1232	1395	1562
Massima potenza scambiabile	kW	88	100	112

DIMENSIONI (in mm) HR s 600 - 1000

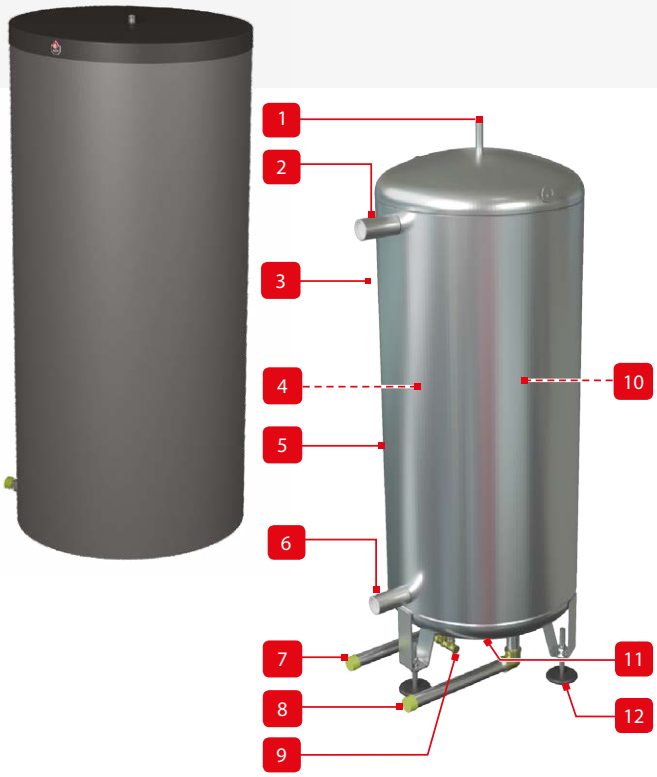




HR I 320 → 800

Bollitore inox monoenergia per applicazioni ospedaliere

Disponibile da 320 a 800 L



VANTAGGI

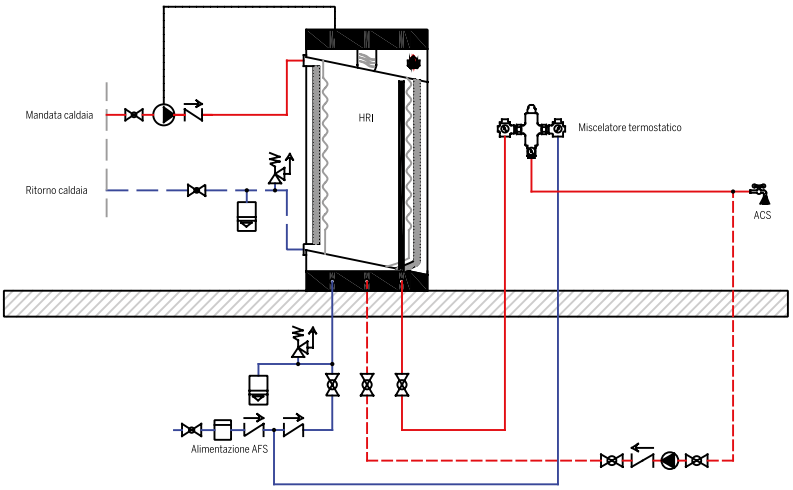
Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per installazioni a basamento con attacchi idraulici del circuito sanitario posizionati nella parte inferiore.

- Isolamento di elevata qualità di poliuretano semi-rigido a cellule aperte da 100 mm, consegnato a parte per facilitare l'accesso alla centrale termica
- Pannello di comando con termometro e termostato (accessorio in opzione)
- Rivestimento esterno in vinile morbido
- Flangia di ispezione circuito sanitario nella parte inferiore del bollitore
- 3 modelli da 303 a 800 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 76 a 100 kW
- Conforme alle direttive sanitarie delle strutture ospedaliere
- Ideale nelle applicazioni termali con acque con elevati contenuti di fanghi e sedimenti

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**

Primario 75 °C
Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,8
Acqua calda sanitaria 60 °C: coefficiente 0,75
Primario 65 °C
Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,6



1. Sfiato aria manuale
2. Mandata riscaldamento (primario)
3. Isolamento in poliuretano semi-rigido a cellule aperte 100 mm (non rappresentato)
4. Serbatoio interno in acciaio inox (non rappresentato)
5. Serbatoio esterno in acciaio
6. Ritorno riscaldamento (primario)
7. Entrata acqua fredda sanitaria
8. Uscita acqua calda sanitaria
9. Connessione a T con ricircolo sanitario e valvola di scarico sanitario
10. Pozzetto sonde in acciaio inox (non rappresentato)
11. Flangia d'ispezione sanitario
12. Piedi di sostegno regolabili

LISTINO

Modelli con isolamento semi-rigido non assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
787344	**HR i 320 - Bollitore Inox Tank in Tank 320 litri**	**5.975,00**
787345	**HR i 600 - Bollitore Inox Tank in Tank 600 litri**	**8.965,00**
787346	**HR i 800 - Bollitore Inox Tank in Tank 800 litri**	**12.875,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
027000	Pannello di comando Comfort / HR s / Smart ME 600-800 con termometro e termostato (+10°C / +85°C).	**281,00**

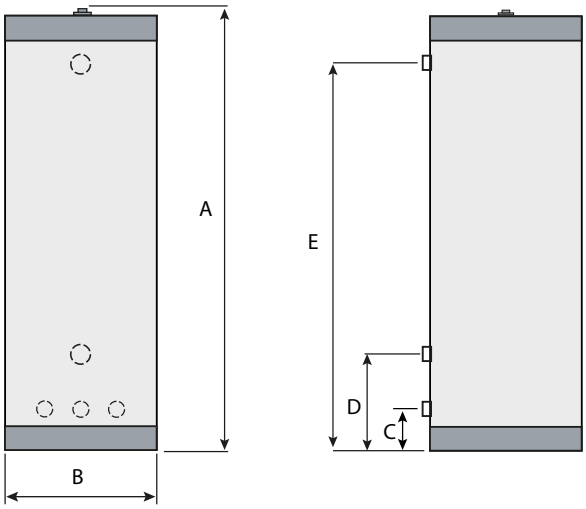
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Capacità totale	L	303	606	800
Capacità del circuito sanitario	L	263	445	675
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	2,65	3,58	4,56
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	60	71	82
Connessioni circuito primario	Ø	2" F	2" F	2" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	1,81	2,08	2,08
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	90	92	96
Temperatura max. di esercizio	°C	85	85	85
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4	4
Dimensione A	mm	1800	2095	2122
Dimensione B	mm	760	904	982
Dimensione B (senza isolamento)	mm	560	704	782
Dimensione C	mm	142	144	132
Dimensione D	mm	468	458	509
Dimensione E	mm	1498	1786	1759
Peso a vuoto	kg	127	220	265
Classe di efficienza energetica		C	C	C
Dispersione	W	81	112	125

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		HR i 320	HR i 600	HR i 800
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	922	1345	1881
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	2732	3437	4270
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	2172	2511	2868
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	790	1153	1612
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	2342	2946	3660
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	1862	2152	2458
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	504	706	961
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	1402	1733	2124
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	1077	1232	1395
Massima potenza scambiabile	kW	76	88	100

DIMENSIONI (in mm) HR i 320 - 800

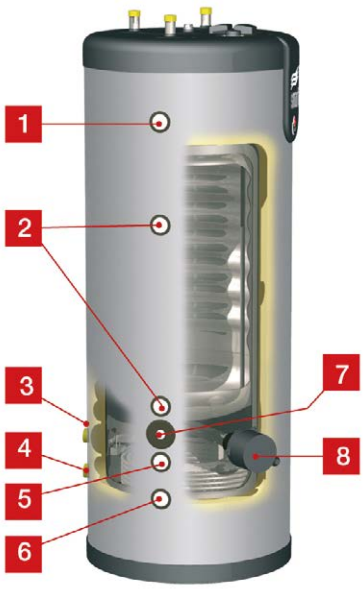


Smart ME 200 → 800

Bollitore inox multienergia integrabile elettricamente

Disponibile da 200 a 800 L





VANTAGGI

Bollitore MULTIENERGIA per installazioni a basamento, con accumulo/scambiatore Tank in Tank in acciaio inox integrato.

- 7 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino
- 3 connessioni per sanitario
- Doppie connessioni di mandata e ritorno riscaldamento
- Manicotto da 1"1/2 per l'inserimento di una resistenza elettrica da 1,5 a 6 kW (lunghezza resistenza 460mm) collocata nel circuito primario per evitare le incrostazioni di calcare (escluso mod. 800)
- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido spessore 50 mm (mod. da 200 a 400) e in poliuretano semi-rigido spessore 100 mm (mod. da 600 e 800)
- Termostato di comando di serie removibile e sostituibile con una sonda NTC opzionale ad immersione in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica (esclusi mod. 600 e 800)
- Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio completamente immerso nel primario per evitare i depositi di calcare, abbinabile a impianti solari, pompe di calore, desurriscaldatori ed energie di recupero
- 5 modelli con capacità da 200 a 800 litri
- Massima potenza scambiabile da 29 a 73 kW

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**

Primario 75 °C
Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,8
Acqua calda sanitaria 60 °C: coefficiente 0,75
Primario 65 °C
Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,6

1. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F riscaldamento (primario)
2. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F riscaldamento (primario)
3. Mandata serpentino
4. Ritorno serpentino
5. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F (bassa temperatura)
6. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F (bassa temperatura)
7. Pozzetto porta sonda (serpentino)
8. Resistenza elettrica (opzione) (tranne modello 800) Lunghezza 460 mm (resistenza) no sanitario

LISTINO

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm

CODICE	MODELLO	EURO
784220	**Smart ME 200 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 200 litri**	**3.280,00**
784221	**Smart ME 300 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 300 litri**	**4.135,00**
784218	**Smart ME 400 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 400 litri**	**4.670,00**
Modelli con isolamento semi-rigido non assemblato		
784304	**Smart ME 600 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 600 litri**	**6.020,00**
784222	**Smart ME 800 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 800 litri**	**9.775,00**

CODICE	ACCESSORI	EURO
784380	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.	**593,00**
027000	Pannello di comando Comfort / HR s / Smart ME 600-800 con termometro e termostato (+10°C / +85°C).	**281,00**
784510	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**588,00**
784369	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (1 x 230V)	**593,00**
784370	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (3 x 400V+N)	**645,00**
784371	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (1 x 230V)	**614,00**
784372	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (3 x 400V+N)	**666,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Capacità totale	L	203	303	395	606	800
Capacità del circuito sanitario	L	99	126	164	225	263
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	1,26	1,46	1,94	1,9	2,65
Massima potenza scambiabile tank (EN 12897)	kW	24,7	29,7	45,6	50,2	54
Superficie di scambio serpentino	m2	1,4	1,8	1,8	2,5	3
Massima potenza scambiabile (serpentino)	kW	16,3	19	25	29	35
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" 1/2 M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" 1/2 M
Connessione resistenza elettrica	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	-
Connessioni del serpentino	Ø	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Portata circuito primario tank (EN 12897)	L/s	0,7	1,25	1,25	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario tank (EN12897)	mbar	41,6	51,2	53,5	55,6	58,5
Portata del fluido serpentino	L/h	3000	3000	3000	3000	3000
Perdita di carico del serpentino	mbar	460	533	533	186	216
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	4	4	4	4
Pressione max. di esercizio (serpentino)	bar	10	10	10	10	10
Diametro senza isolamento	mm	-	-	-	703	790
Peso a vuoto	kg	68	99	120	180	220
Classe di efficienza energetica		B	C	C	C	C
Dispersione	W	57	77	87	120	134

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	321	418	558	686	922
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1063	1225	1633	1872	2666
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	890	967	1289	1423	2093
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	275	348	464	582	790
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	911	1003	1338	1559	2285
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	763	786	1048	1172	1794
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	161	206	274	358	504
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	536	590	786	935	1368
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	450	461	614	693	1037
Massima potenza scambiabile tank	kW	31	32	43	48	73

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

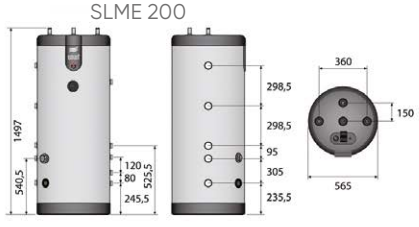
Tipo		SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	132	168	219	300	351
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	270	374	494	704	810
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	172	258	344	401	459
Portata circuito primario (ΔT= 5°C)	m3/h	1,04	1,55	2,07	2,41	2,75
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	4,6	4,9	10,0	15,0	20,0
Massima potenza scambiabile	kW	6	9	12	14	16

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

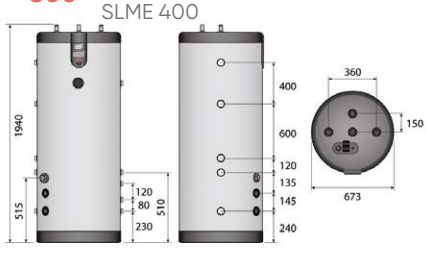
• **Temperatura di funzionamento:** Primario 55 °C Acqua di alimentazione 10 °C

DIMENSIONI (in mm) Smart ME 200 - 800

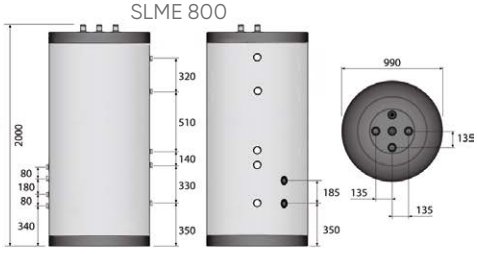
SLME 200



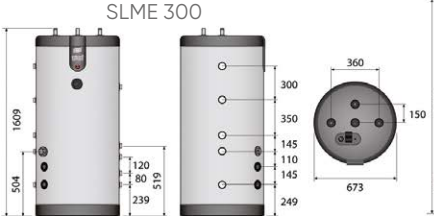
SLME 400



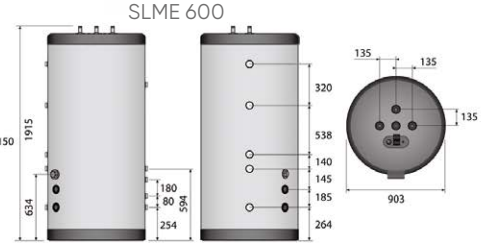
SLME 800



SLME 300



SLME 600

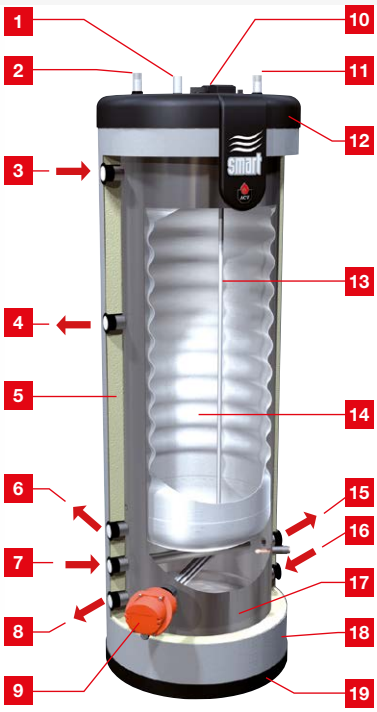


Smart E Plus 210 → 300

Bollitore inox multienergia ottimizzato per Pompe di Calore

Disponibile da 210 a 300 L

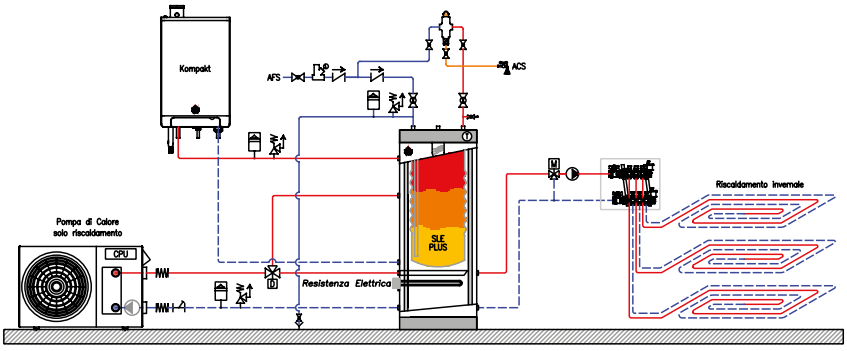




VANTAGGI

Smart E+: Bollitore Tank in Tank in acciaio inox ottimizzato per il funzionamento in abbinamento alle pompe di calore, predisposto per l'inserimento di una resistenza elettrica da 1,5 a 6 kW collocata nel primario.

- 3 connessioni per sanitario
- 7 connessioni per primario per il collegamento ad una seconda fonte energetica (pompe di calore, caldaia pellets, termocamini)
- Iniettore con possibilità di collegamento a più energie (pompa di calore + caldaia)
- Funzione di compensatore idraulico integrata
- Connessione supplementare Ø 1"1/2 per resistenza elettrica integrativa (lunghezza resistenza 460mm - accessorio in opzione)
- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando di serie removibile e sostituibile con una sonda NTC opzionale ad immersione in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica
- Termometro
- 3 modelli da 210 a 293 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 23 a 68 kW



Solo per installazione a basamento

1. Ricircolo sanitario
2. Ingresso acqua fredda sanitaria + tubo di immersione in PVC
3. Connessione idraulica DN 1" F (carico bollitore)
4. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F
5. Coibentazione 50 mm in poliuretano rigido
6. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F
7. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F (iniettore)
8. Connessione idraulica riscaldamento DN 1" F riscaldamento
9. Resistenza elettrica (in opzione lunghezza 460 mm no sanitario)
10. Valvola di spurgo aria manuale
11. Uscita acqua calda sanitaria
12. Coperchio superiore in polipropilene rigido
13. Pozzetto in acciaio inossidabile
14. Serbatoio interno in acciaio inossidabile
15. Uscita circuito riscaldamento
16. Ritorno circuito riscaldamento
17. Serbatoio esterno in acciaio
18. Mantellatura esterna in polipropilene
19. Coperchio inferiore in polipropilene rigido

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
784223	**Smart E Plus 210 - Bollitore Inox Tank in Tank con iniettore 210 litri**	**2.885,00**
784224	**Smart E Plus 240 - Bollitore Inox Tank in Tank con iniettore 240 litri**	**3.090,00**
784225	**Smart E Plus 300 - Bollitore Inox Tank in Tank con iniettore 300 litri**	**3.505,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
784380	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.	**593,00**
784510	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**588,00**
784369	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (1 x 230V)	**593,00**
784370	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (3 x 400V+N)	**645,00**
784371	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (1 x 230V)	**614,00**
784372	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (3 x 400V+N)	**666,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SLE+ 210	SLE+ 240	SLE+ 300
Capacità totale	L	203	242	293
Capacità del circuito sanitario	L	126	164	200
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	1,54	1,94	2,29
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	32,2	39,2	44,6
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	3/4" F	3/4" F	3/4" F
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	1,25	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	41,6	47,3	52,4
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3
Dimensione A	mm	1493	1741	2043
Dimensione B	mm	1229	1477	1780
Dimensione C	mm	937	1068	1278
Dimensione D	mm	312	303	338
Dimensione E	mm	120	110	145
Dimensione F	mm	352	343	378
Dimensione G	mm	233	233	233
Peso a vuoto	kg	66	76	87
Classe di efficienza energetica		B	B	B
Dispersione	W	54	59	69

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SLE+ 210	SLE+ 240	SLE+ 300
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	406	547	800
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1349	1820	2360
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1132	1527	2100
Massima potenza scambiabile	kW	39	53	68

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

- **Fattori di correzione**
- Primario 75 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,8
- Primario 65 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,6

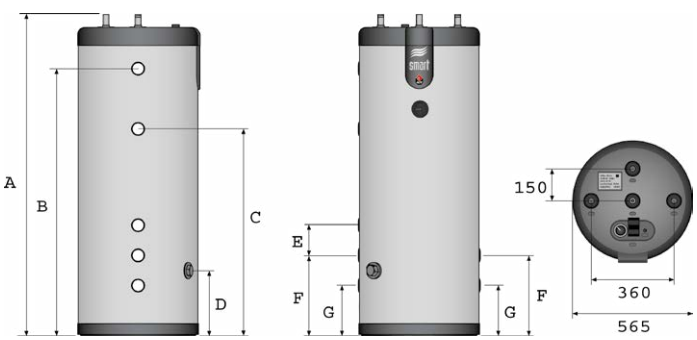
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		SLE+ 210	SLE+ 240	SLE+ 300
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	168	219	267
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	374	494	588
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	258	344	401
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m3/h	1,55	2,07	2,41
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	4,9	10,0	15,0
Massima potenza scambiabile	kW	9	12	14

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 55°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

Smart E Plus 210 - 240 - 300



Smart EW 100 → 240

Bollitore inox multienergia con integrazione elettrica da 2200 W

Disponibile da 100 a 240 L



VANTAGGI

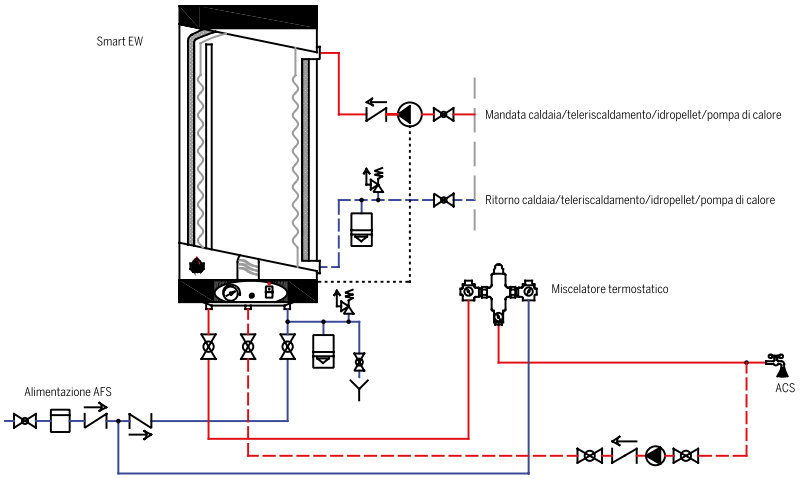
Bollitore BI-ENERGIA per installazione murale verticale, dotato di resistenza elettrica da 2,2 kW collocata nel primario per evitare incrostazioni.

- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando e di sicurezza
- Termometro
- Commutatore estate/inverno
- Supporti murali pre-montati
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 18,4 a 44,6 kW

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**

Primario 75 °C
Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,8
Acqua calda sanitaria 60 °C: coefficiente 0,75
Primario 65 °C
Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,6





1. Ricircolo sanitario
2. Ingresso acqua fredda sanitaria
3. Termostato di regolazione
4. Mandata riscaldamento (entrata primario)
5. Coibentazione di 50 mm in poliuretano rigido
6. Ritorno riscaldamento (uscita primario)
7. Serbatoio esterno in acciaio
8. Valvola di spurgo aria manuale
9. Uscita acqua calda sanitaria
10. Coperchio superiore in polipropilene rigido
11. Serbatoio interno in acciaio inossidabile
12. Mantellatura esterna in polipropilene
13. Coperchio inferiore in polipropilene rigido
14. Termometro ACS
15. Pozzetto in acciaio inossidabile
16. Pannello di comando
17. Resistenza elettrica 2200 W

Il bollitore Smart EW può essere installato solo in posizione murale verticale con tubi di collegamento acqua calda sanitaria rivolti verso il basso.

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
784213	**Smart EW 100 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 100 litri**	**2.575,00**
784214	**Smart EW 130 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 130 litri**	**2.765,00**
784215	**Smart EW 160 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 160 litri**	**2.950,00**
784216	**Smart EW 210 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 210 litri**	**3.215,00**
784217	**Smart EW 240 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 240 litri**	**3.465,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
784380	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.	**593,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SLEW 100	SLEW 130	SLEW 160	SLEW 210	SLEW 240
Capacità totale	L	105	130	161	203	242
Capacità del circuito sanitario	L	75	99	126	164	200
Superficie di scambio termico tank sanitario	m²	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	18,4	24,7	32,2	39,2	44,6
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	0,7	0,7	0,7	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	22,6	26,8	26,8	41,6	47,3
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3	3	3
Dimensione A	mm	965	1025	1225	1497	1744
Dimensione B	mm	629	789	989	1261	1508
Diemnsione C	mm	365	525	725	997	1244
Peso a vuoto	kg	49	55	65	75	87
Classe di efficienza energetica		B	B	B	B	B
Dispersione	W	38	42	49	54	59

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SLEW 100	SLEW 130	SLEW 160	SLEW 210	SLEW 240
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	236	321	406	547	800
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	784	1063	1349	1820	2360
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	658	890	1132	1527	2100
Massima potenza scambiabile	kW	23	31	39	53	68

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

- **Fattori di correzione**
- Primario 75 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,8
- Primario 65 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,6

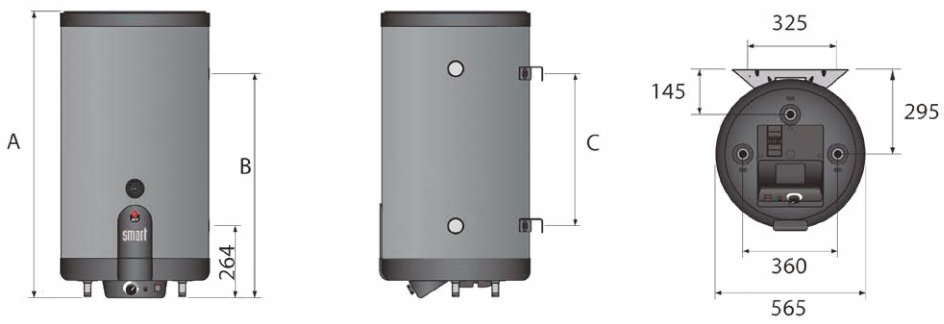
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		SLEW 100	SLEW 130	SLEW 160	SLEW 210	SLEW 240
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	100	132	168	219	267
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	192	270	374	494	588
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	115	172	258	344	401
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m3/h	0,69	1,04	1,55	2,07	2,41
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	2,0	4,6	4,9	10,0	15,0
Massima potenza scambiabile	kW	4	6	9	12	14

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 55°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

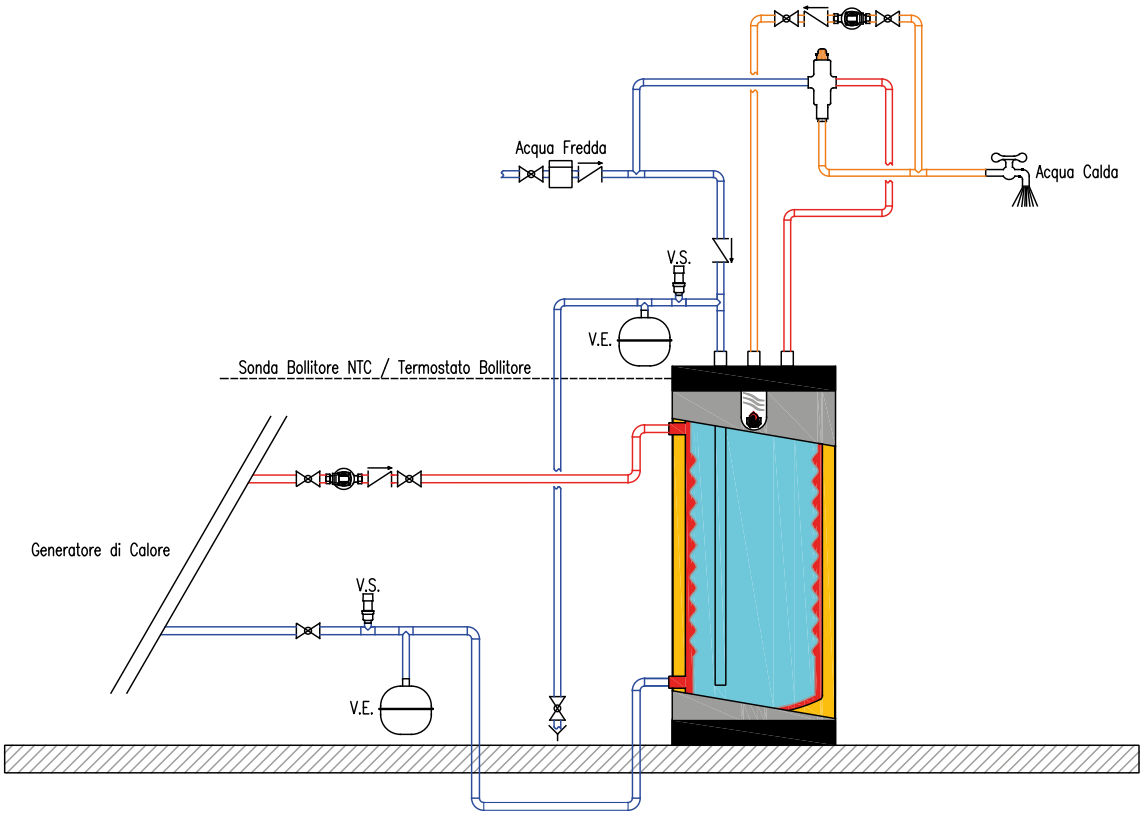
DIMENSIONI (in mm) Smart EW 100 - 240



Schemi bollitori inox
Tank in Tank Monoenergia

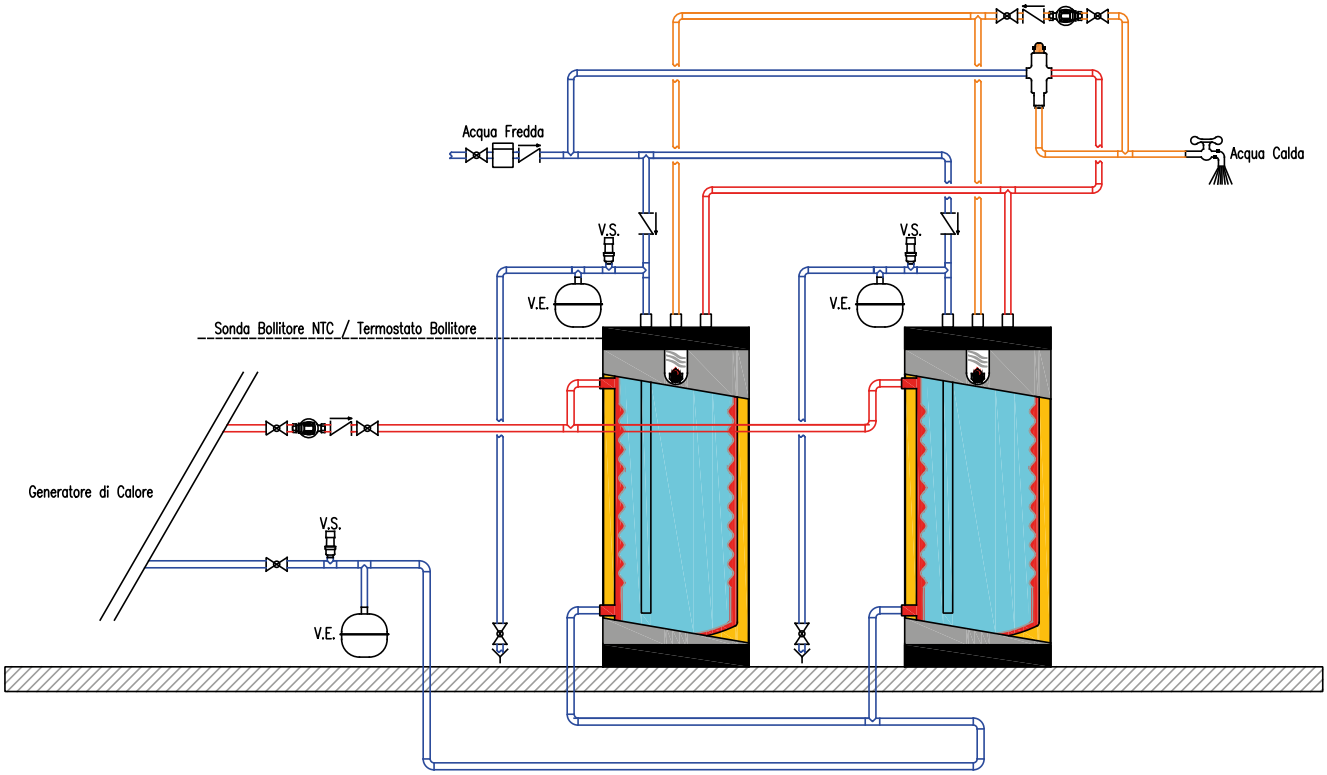
SMART 100-600 / HRS 600-1000: ABBINAMENTO A SINGOLA FONTE ENERGETICA

Nr. 1 Bollitore inox Tank in Tank monoenergia per produzione di acqua calda sanitaria.



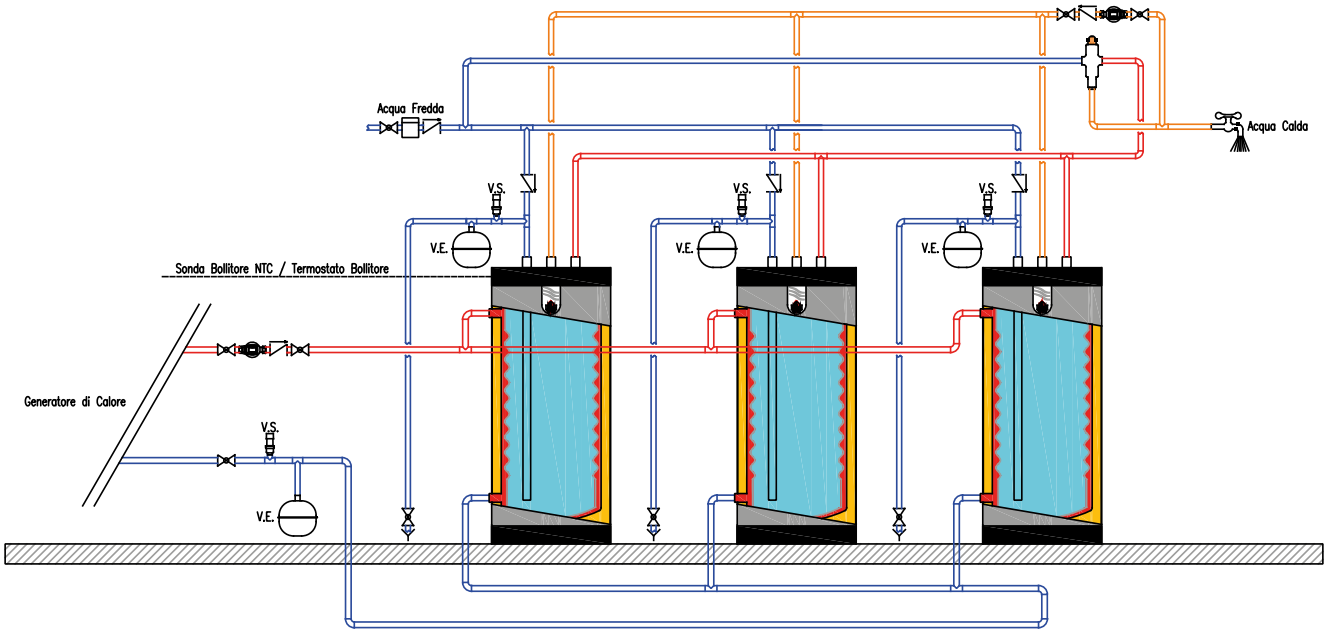
SMART 100-600 / HRS 600-1000: ABBINAMENTO A SINGOLA FONTE ENERGETICA

Nr. 2 Bollitori inox Tank in Tank monoenergia in parallelo per produzione di acqua calda sanitaria.



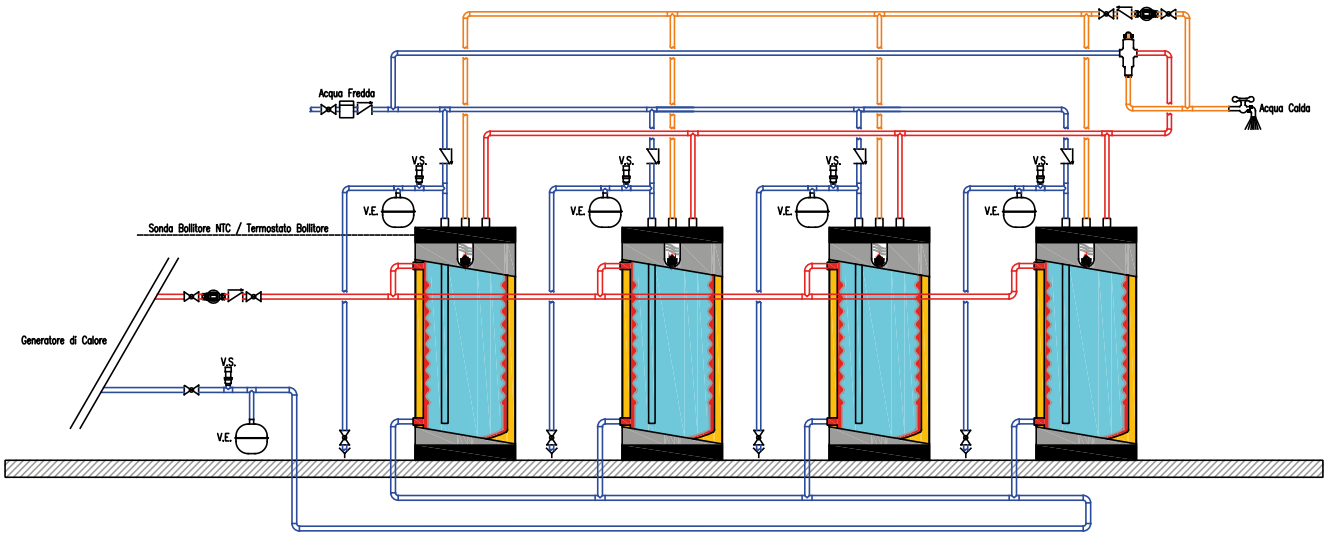
SMART 100-600 / HRS 600-1000: ABBINAMENTO A SINGOLA FONTE ENERGETICA

Nr. 3 Bollitori inox Tank in Tank monoenergia in parallelo per produzione di acqua calda sanitaria.



SMART 100-600 / HRS 600-1000: ABBINAMENTO A SINGOLA FONTE ENERGETICA

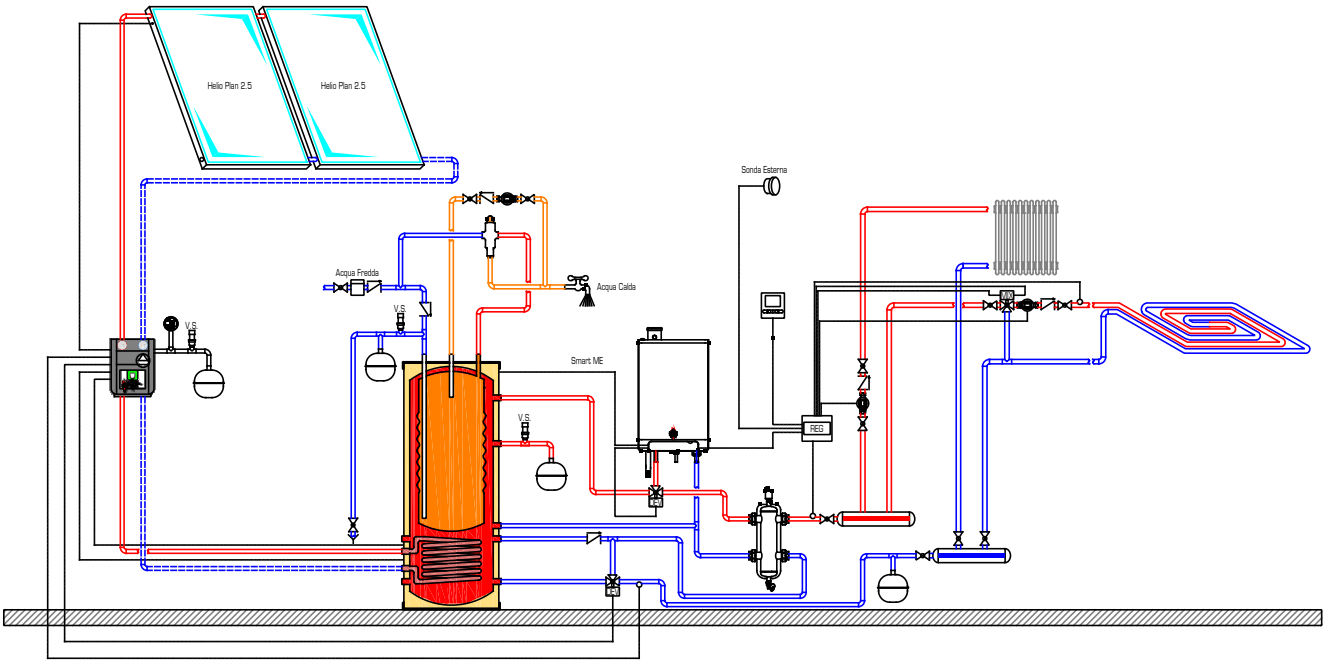
Nr. 4 Bollitori inox Tank in Tank monoenergia in parallelo per produzione di acqua calda sanitaria.



Schemi bollitori inox
Tank in Tank Multienergia

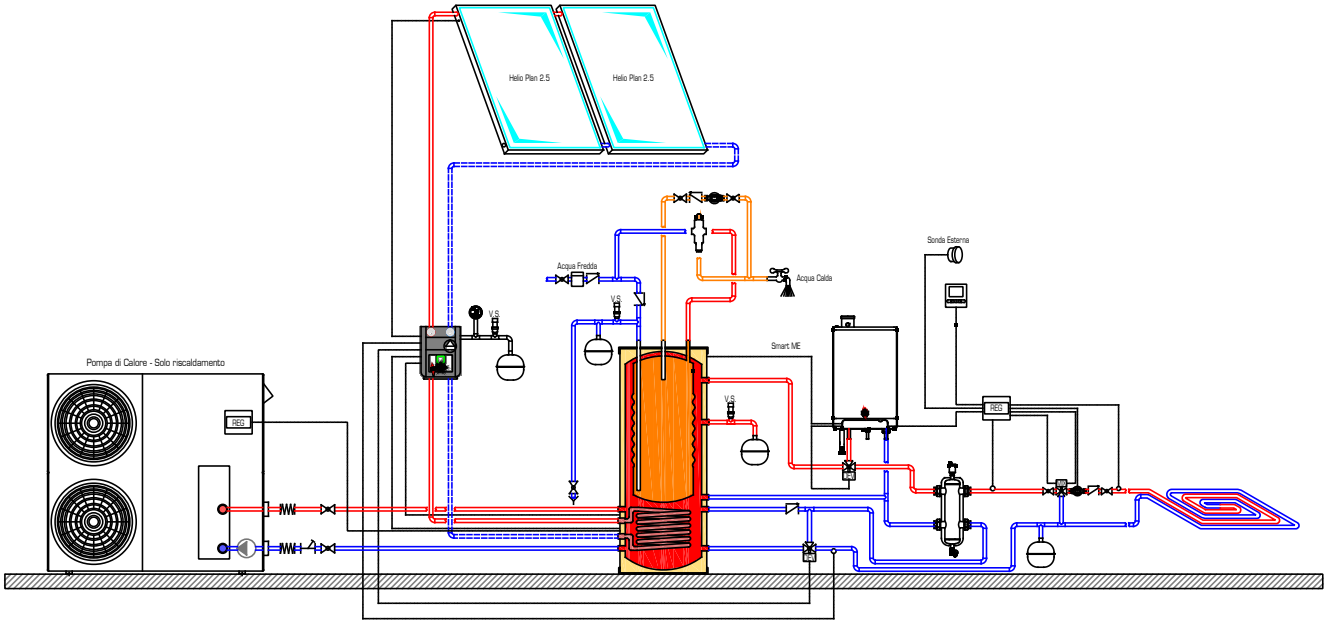
SMART ME 200-800 : ABBINAMENTO A SOLARE E CALDAIA A GAS

Bollitore multienergia Smart ME 200-800 nella configurazione con integrazione energetica mediante solare termico e caldaia a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



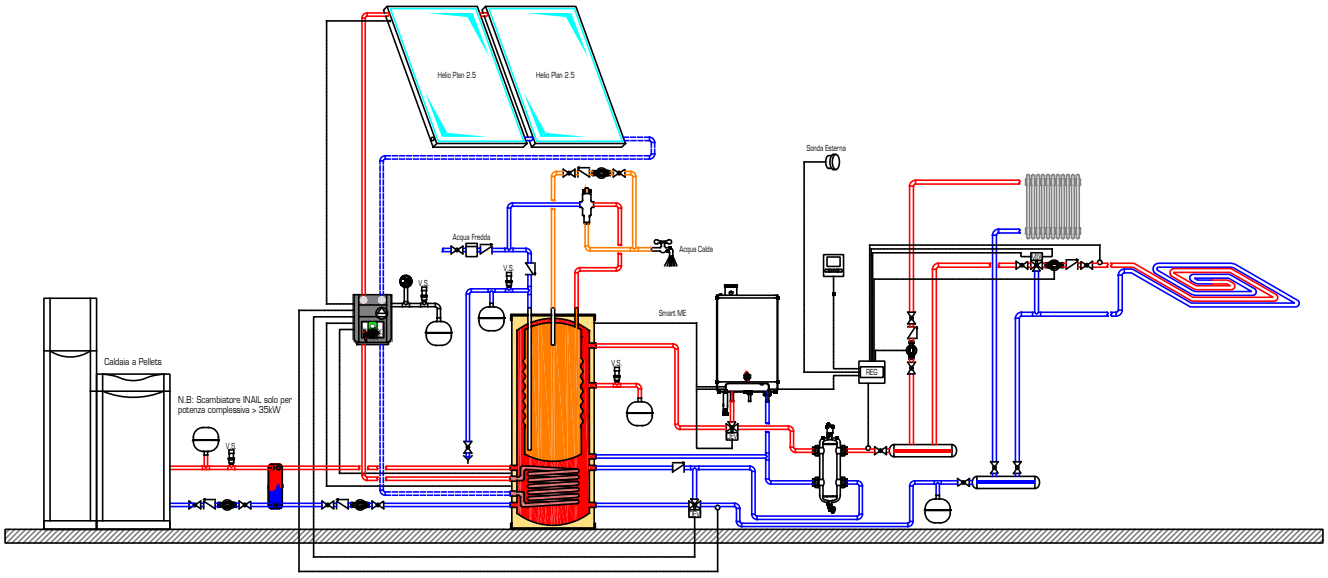
SMART ME 200-800 : ABBINAMENTO A SOLARE, POMPA DI CALORE E CALDAIA A GAS

Bollitore multienergia Smart ME 200-800 nella configurazione con caldaia a gas e integrazione energetica mediante solare termico e pompa di calore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



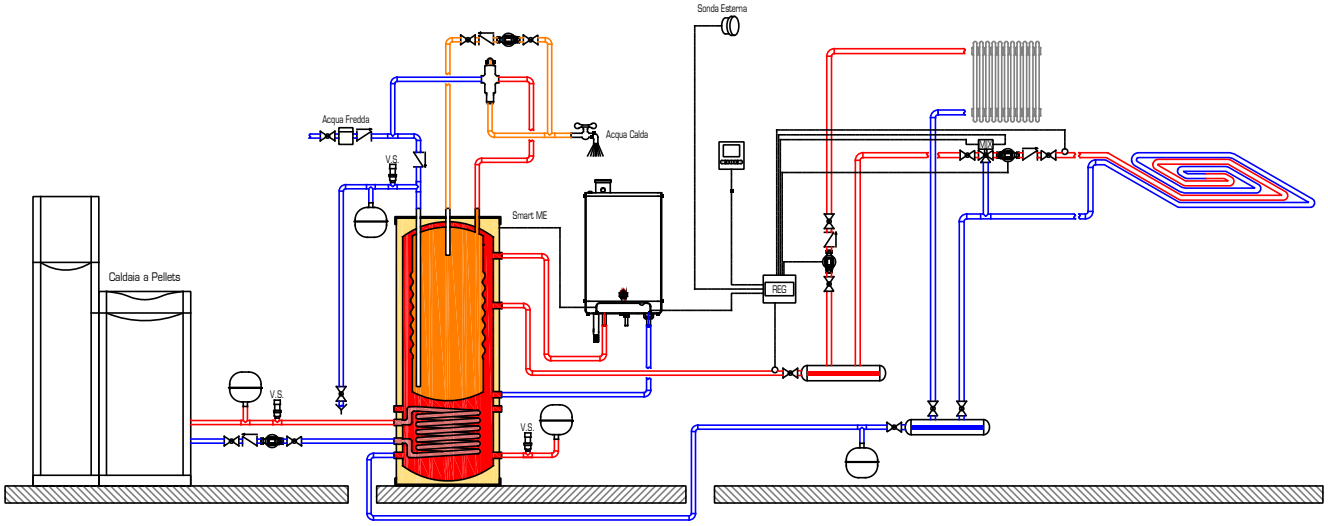
SMART ME 200-800 : ABBINAMENTO A SOLARE, CALDAIA A GAS E CALDAIA A PELLETS

Bollitore multienergia Smart ME 200-800 nella configurazione con caldaia a gas e integrazione energetica mediante solare termico e caldaia a pellets per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



SMART ME 200-800 : ABBINAMENTO A CALDAIA A GAS E CALDAIA A PELLETS

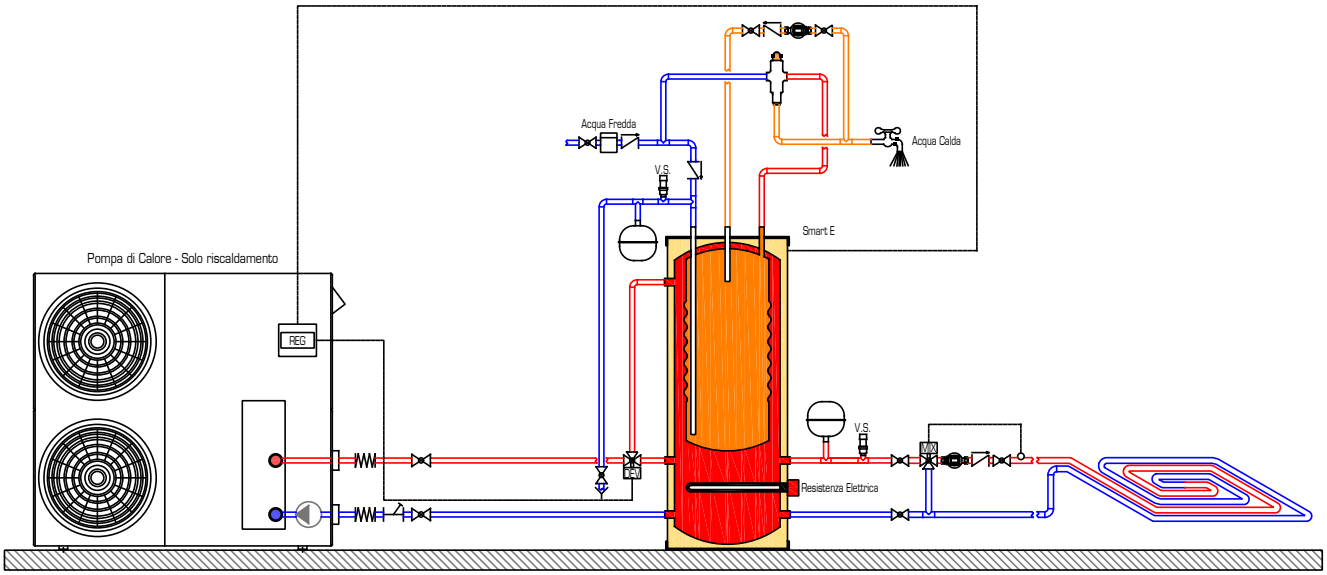
Bollitore multienergia Smart ME 200-800 nella configurazione con caldaia a gas e integrazione energetica mediante caldaia a pellets per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



Schemi bollitori inox
Tank in Tank Multienergia

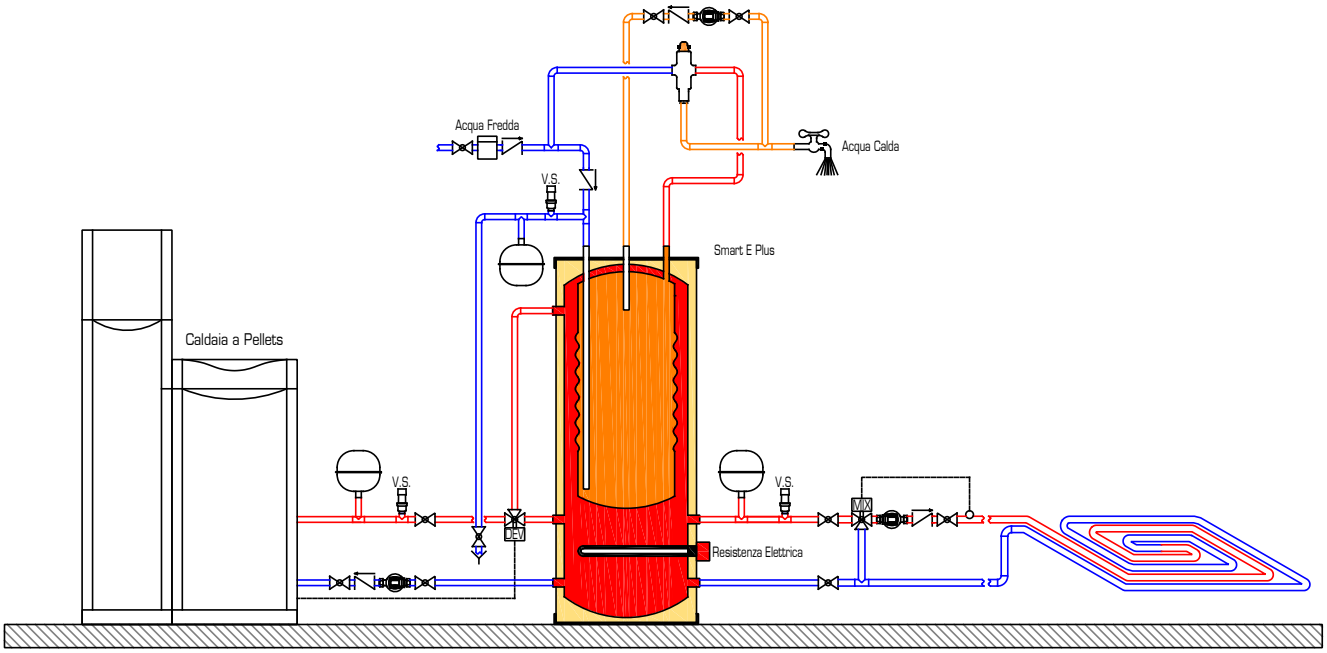
SMART E PLUS 210-300 : ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Bollitore multienergia Smart E Plus 210-300 nella configurazione in abbinamento a pompa di calore (solo riscaldamento) per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



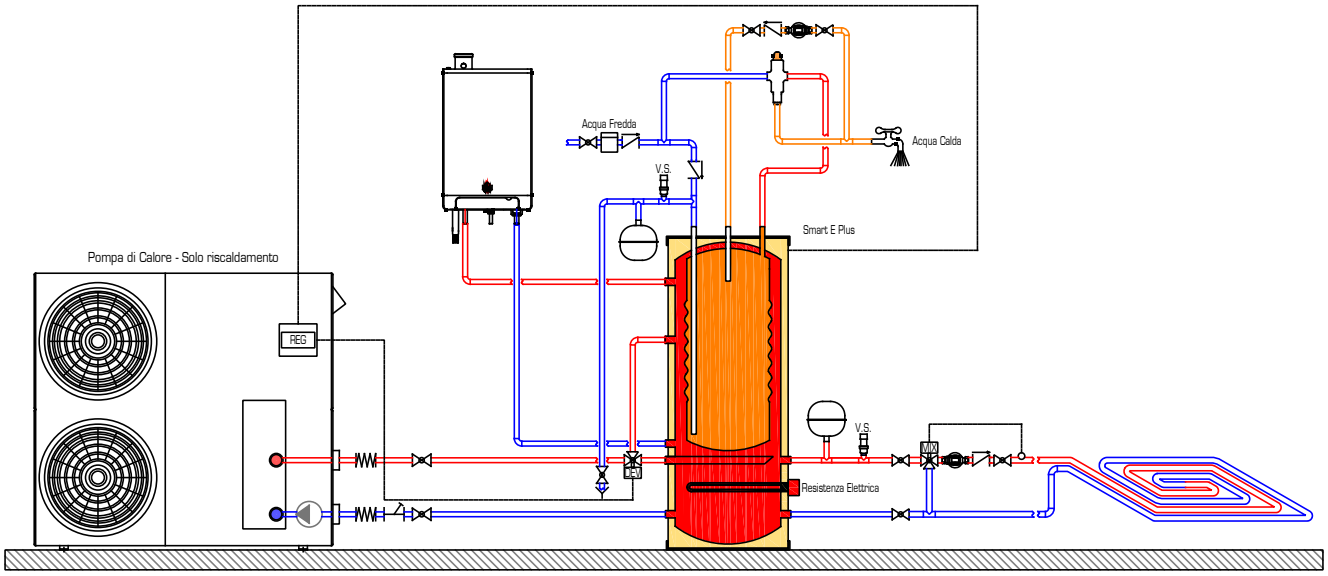
SMART E PLUS 210-300 : ABBINAMENTO A CALDAIA A PELLETS

Bollitore multienergia Smart E Plus 210-300 nella configurazione in abbinamento a caldaia a pellets per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



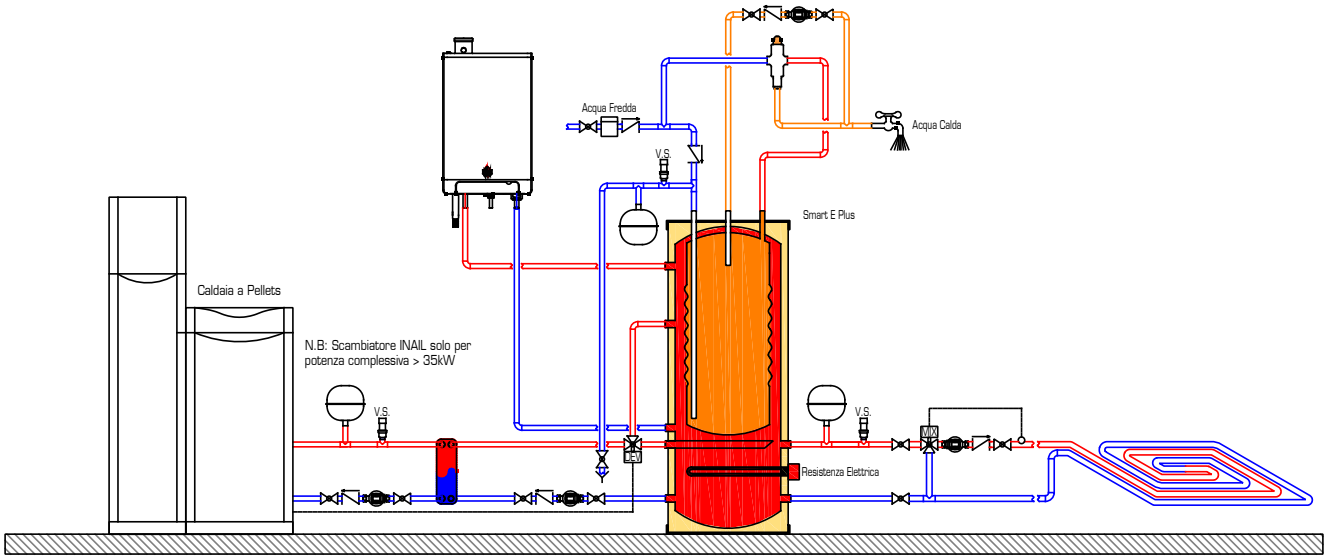
SMART E PLUS 210-300 : ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE E CALDAIA A GAS

Bollitore multienergia Smart E Plus 210-300 nella configurazione in abbinamento a pompa di calore (solo riscaldamento) e caldaia a gas di back-up per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



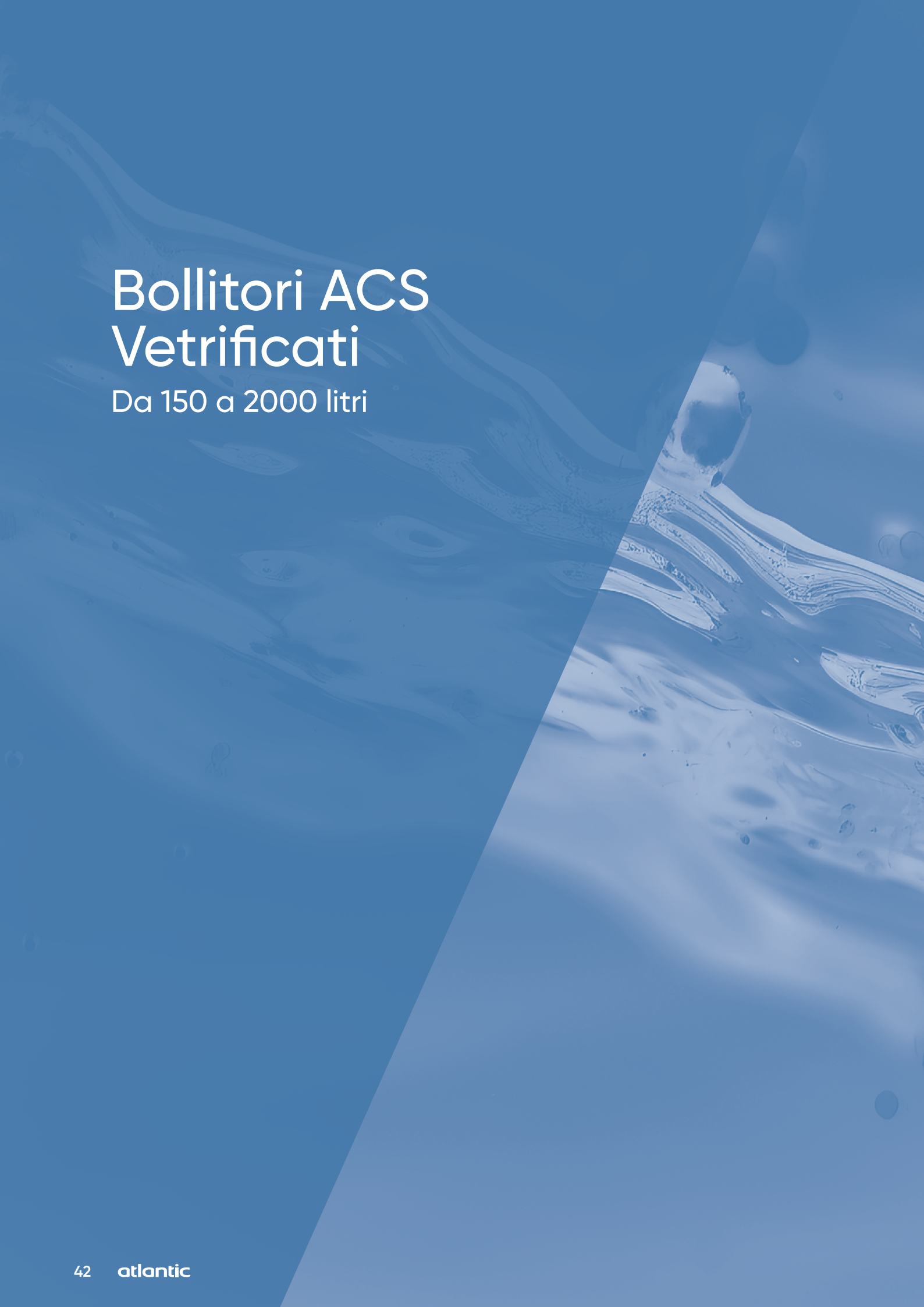
SMART E PLUS 210-300 : ABBINAMENTO A CALDAIA A PELLETS E CALDAIA A GAS

Bollitore multienergia Smart E Plus 210-300 nella configurazione in abbinamento a caldaia a pellets e caldaia a gas di back-up per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



Bollitori ACS Vetrificati

Da 150 a 2000 litri



TSA / TST

TSA 151 → 501 bollitori vetrificati a singolo serpentino da 150 a 500 litri	46
TST 751 → 2001 bollitori vetrificati a singolo serpentino da 750 a 2000 litri	48
TSA 201 → 501 HP bollitori vetrificati a singolo serpentino maggiorato da 200 a 500 litri	50
TST 751 → 1001 HP+ bollitori vetrificati a singolo serpentino maggiorato da 750 a 1000 litri	52
TSA 202 → 502 bollitori vetrificati a doppio serpentino da 200 a 500 litri	54
TST 752 → 2002 bollitori vetrificati a doppio serpentino da 750 a 2000 litri	56
TST 502 → 1002 HP+ / TSA 352 HP+ bollitori vetrificati a doppio serpentino maggiorato da 500 a 1000 litri	58
TSA HH 200 → 500 accumulatori acqua calda sanitaria vetrificati da 200 a 500 litri	60
TST F2 750C → 1000C / TST F3 1500C → 2000C bollitori vetrificati a serpentino estraibile in rame alettato da 750 a 2000 litri	62
Schemi bollitori a serpentino e accumulatori ACS	64

TSA/TST

Bollitori vetrificati a serpentino



TSA 151-501 / TST 751-2001

Bollitore a singolo serpentino elicoidale.
Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità per modelli di capacità dai 150 ai 500 litri
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per modelli di capacità dagli 750 ai 2000 litri
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Piedini regolabili con supporto (modelli di capacità dai 150 ai 500 litri)
- Flangia d'ispezione



TSA 202-502 / TST 752-2002

Bollitore a doppio serpentino elicoidale. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità per modelli di capacità dai 200 ai 500 litri
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per modelli di capacità dagli 750 ai 2000 litri
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Piedini regolabili con supporto (modelli di capacità dai 200 ai 500 litri)
- Flangia d'ispezione



TSA 201-501 HP+ / TST 701-1001 HP+

Bollitore a singolo serpentino elicoidale a superficie maggiorata. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità per modelli di capacità dai 200 ai 500 litri
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per modelli di capacità dagli 750 ai 2000 litri
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Piedini regolabili con supporto (modelli di capacità dai 200 ai 500 litri)
- Flangia d'ispezione



TSA 352 HP+ / TST 502-1002 HP+

Bollitore a DOPPIO serpentino elicoidale a superficie maggiorata. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3

- Studiato per l'abbinamento alle pompe di calore ed agli impianti con solare termico o biomassa
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità per modelli di capacità di 350 e 500 litri
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per modelli di capacità 750 e 1000 litri
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Flangia d'ispezione

TSA HH

Gli accumulatori vetrificati



TSA HH 200-500

Accumulatore per acqua calda sanitaria. Corpo in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3

- Connessioni con deflettore per caricamento mediante produttore autonomo ACS a gas WaterMaster 35-120 o per scambiatore a piastre
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità
- Calotta superiore e rivestimento esterno in metallo verniciato bianco (RAL 9016)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Piedini regolabili con supporto
- Flangia d'ispezione D. 180 mm

TSA 151 → 501

Bollitore vetrificato a singolo serpentino

Disponibile da 150 a 500 L

VANTAGGI



Bollitore a singolo serpentino elicoidale. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 150 ai 500 litri)
- Termometro di serie
- Anodo al magnesio
- Piedini regolabili con supporto (modelli di capacità dai 150 ai 500 litri)
- Flangia d'ispezione D. 180 mm per modelli di capacità dai 150 ai 500 litri
- 4 modelli da 150 a 500 litri

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**

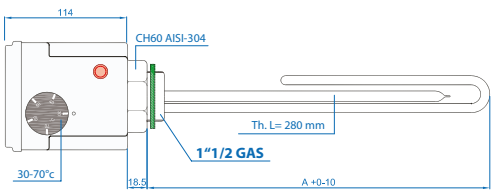
Riscaldamento: 85°C
Acqua di alimentazione: 10°C

- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 10 bar
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 10 bar

LISTINO

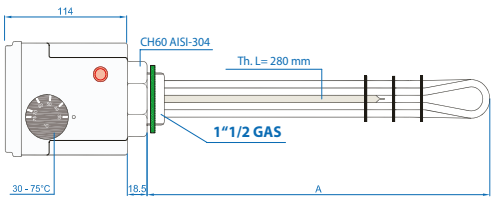
Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm

CODICE	MODELLO	EURO
075465	**TSA 151 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 150 litri**	**1.300,00**
075466	**TSA 201 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 200 litri**	**1.350,00**
075467	**TSA 301 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 300 litri**	**1.545,00**
075469	**TSA 501 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 500 litri**	**2.145,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
698877	Flangia Ø 180mm con manicotto 1" 1/2 F	**203,00**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**



RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480



RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600

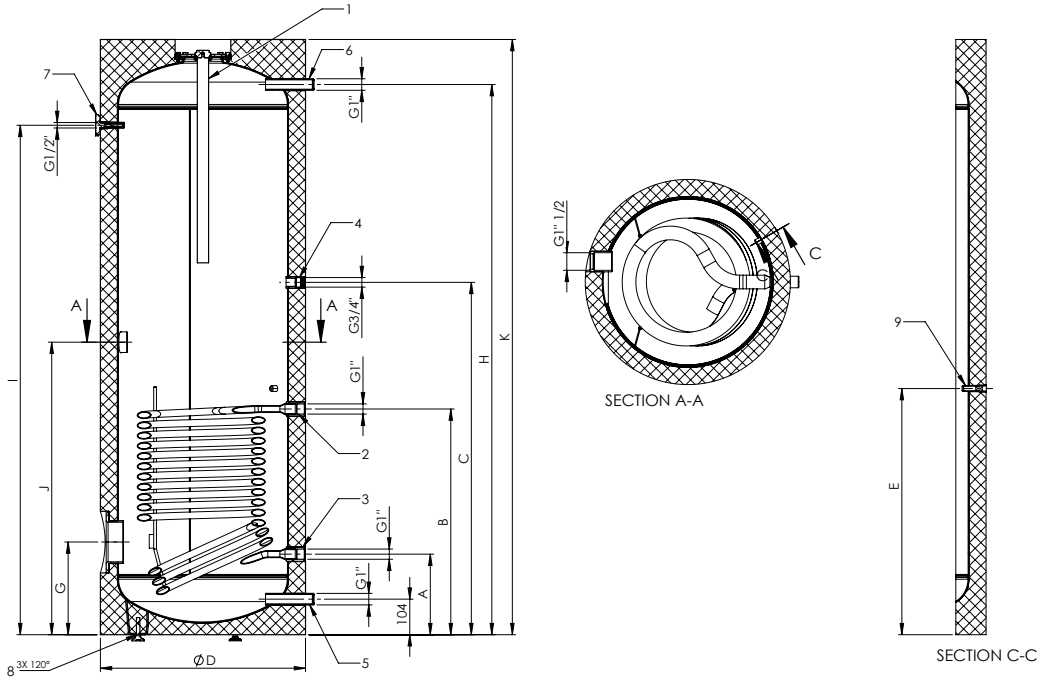
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TSA 151	TSA 201	TSA 301	TSA 501
Capacità	L	156	207	294	488
Superficie Serpentino inferiore	m^2	0,61	0,92	1,43	2,03
Superficie serpentino superiore	m^2	-	-	-	-
Lunghezza massima resistenza flangiata	mm	385	385	385	528
Lunghezza massima resistenza ad immersione	mm	520	520	520	673
Dimensione A	mm	235	235	235	278
Dimensione B	mm	420	510	660	698
Dimensione C	mm	644	820	1030	950
Dimensione E	mm	426	535	720	724
Dimensione F	mm	-	-	-	-
Dimensione G	mm	271	271	271	310
Dimensione H	mm	874	1147	1608	1600
Dimensione I	mm	756	1029	1490	1440
Dimensione J	mm	500	630	855	850
Dimensione K	mm	1007	1280	1741	1735
Dimensione L	mm	-	-	-	-
Dimensione M	mm	-	-	-	-
Diametro con isolamento D	mm	600	600	600	750
Peso a vuoto	kg	54	69	93	144
Classe energetica	-	B	B	B	B

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		TSA 151	TSA 201	TSA 301	TSA 501
Portata di punta a 40°C (ΔT 30°C)	L/10'	260	345	490	813
Portata alla prima ora a 40°C (ΔT 30°C)	L/60'	670	963	1451	2041
Portata in continuo a 40°C (ΔT 30°C)	L/h	410	618	961	1228
Massima potenza scambiabile	kW	14	22	34	43

TSA 151-501



TST 751 → 2001

Bollitore vetrificato a singolo serpentino

Disponibile da 750 a 2000 L

VANTAGGI



Bollitore a singolo serpentino elicoidale. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 750 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Flangia d'ispezione D. 180 mm
- 4 modelli da 750 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**

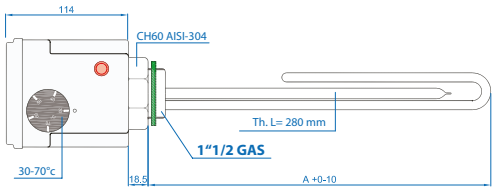
Riscaldamento: 85°C
Acqua di alimentazione: 10°C

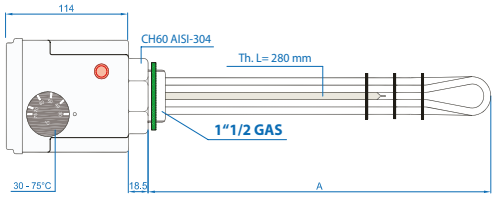
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 8 bar
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 10 bar

LISTINO

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003187	**TST 751 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 750 litri**	**4.120,00**
003188	**TST 1001 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 1000 litri**	**4.450,00**
003189	**TST 1501 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 1500 litri**	**8.130,00**
003190	**TST 2001 - Bollitore vetrificato a singolo serpentino 2000 litri**	**9.775,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

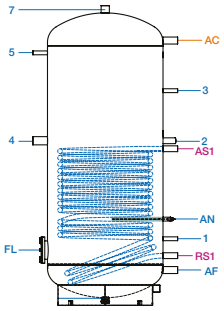
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST 751	TST 1001	TST 1501	TST 2001
Capacità totale	L	750	1000	1500	2000
Superficie serpentino inferiore	m^2	2,4	3,0	3,6	4,2
Dimensione 1	mm	452	458	526	541
Dimensione 2	mm	1106	1132	1250	1335
Dimensione 3	mm	1470	1476	1800	1815
Dimensione 4	mm	1106	1132	1250	1335
Dimensione 5	mm	1730	1736	2110	2125
Dimensione FL	mm	374	380	448	463
Dimensione AF	mm	237	243	310	325
Dimensione AC	mm	1815	1820	2190	2205
Dimensione RS1	mm	336	342	410	425
Dimensione AS1	mm	941	1077	1090	1205
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	750	790	950	1100
Dimensione Ø D2	mm	950	990	1150	1350
Dimensione R	mm	2085	2090	2465	2530
Dimensione H1	mm	2055	2060	2425	2475
Dimensione H2	mm	2090	2090	2475	2524
Peso a vuoto	kg	199	221	340	400
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Dispersione	W	127	142	171	190

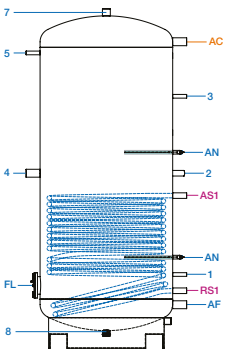
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		TST 751	TST 1001	TST 1501	TST 2001
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	1250	1667	2500	3333
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	2863	3683	5323	6253
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1613	2016	2823	2920
Massima potenza scambiabile	kW	57,6	72,0	98	102

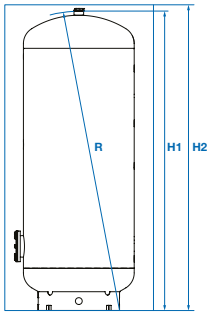
TST 751 - 1001



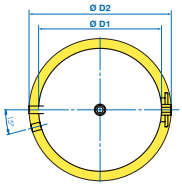
TST 1501 - 2001



Dimensioni



Dimensioni



Legenda			
1 3	Sonda	150-500 750-2000	Pozzetto Ø 20 ½"
2	Ricircolo		1"
4	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo al magnesio		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
8	Scarico		1" ½
FL	Flangia d'ispezione		Ø 180
AN	Anodo		½"
RS1	Ritorno solare		1"
AS1	Mandata solare		1"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	150-500 750-1000 1500-2000	1" 1" ¼ 1" ½
AC	Uscita acqua fredda sanitaria	150-500 750-1000 1500-2000	1" 1" ¼ 1" ½

Ø D1	Diametro senza isolamento
Ø D2	Diametro con isolamento
R	Ribaltamento
H1	Altezza senza isolamento
H2	Altezza con isolamento

TSA 201 → 501 HP+

Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato

Disponibile da 200 a 500 L

VANTAGGI

Bollitore a singolo o doppio serpentino elicoidale a superficie maggiorata ideale per abbinamento a pompe di calore. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 200 ai 500 litri)
- Termometro di serie
- Doppio anodo al magnesio per modelli di capacità dai 200 ai 500 litri
- Piedini regolabili con supporto (modelli di capacità dai 200 ai 500 litri)
- Doppi pozzetti portasonda a contatto laterali
- Flangia d'ispezione D. 180 mm per modelli di capacità dai 200 ai 500 litri

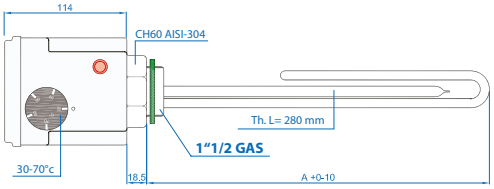


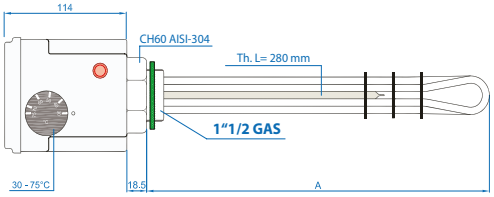
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 10 bar
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 10 bar

LISTINO

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm

CODICE	MODELLO	EURO
074478	**TSA 201 HP+ - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 200 litri**	**2.060,00**
075479	**TSA 301 HP+ - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 300 litri**	**2.400,00**
075594	**TSA 501 HP+ - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 500 litri**	**3.235,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
698877	Flangia Ø 180mm con manicotto 1" 1/2 F	**203,00**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TSA 201 HP+	TSA 301 HP+	TSA 501 HP+
Capacità	L	203	290	482
Superficie Serpentino inferiore	m²	2,44	3,46	5,83
Lunghezza massima resistenza flangiata	mm	385	385	528
Lunghezza massima resistenza ad immersione	mm	520	520	673
Dimensione A	mm	235	235	278
Dimensione B	mm	1033	1348	1440
Dimensione C	mm	820	1030	950
Dimensione E	mm	400	515	532
Dimensione F	mm	762	1063	1044
Dimensione G	mm	271	271	310
Dimensione H	mm	1147	1608	1600
Dimensione I	mm	1029	1490	1440
Dimensione J	mm	606	860	846
Dimensione K	mm	1280	1741	1735
Diametro con isolamento D	mm	600	600	750
Peso a vuoto	kg	89	115	215
Classe energetica	-	B	B	B

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

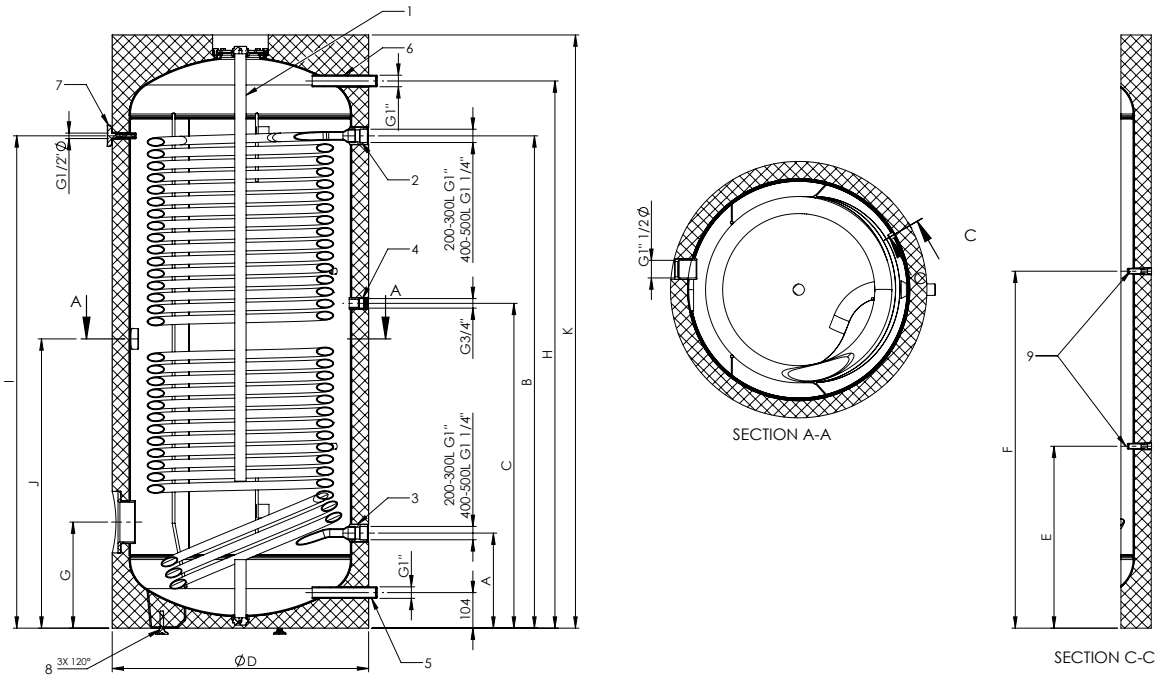
Tipo		TSA 201 HP+	TSA 301 HP+	TSA 501 HP+
Portata di punta a 40°C (ΔT 30°C)	L/10'	271	387	643
Portata alla prima ora a 40°C (ΔT 30°C)	L/60'	533	736	1181
Portata in continuo a 40°C (ΔT 30°C)	L/h	262	349	538
Massima potenza scambiabile	kW	9	12	19

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 55°C
Acqua di alimentazione: 10°C

TSA 201 - 501 HP+



TST 751 → 1001

Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato

Disponibile da 750 a 1000 L

VANTAGGI



Bollitore a singolo serpentino elicoidale a superficie maggiorata ideale per abbinamento a pompe di calore. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Studiato per l'abbinamento alle pompe di calore
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 750 ai 1000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Doppio anodo al magnesio
- Flangia d'ispezione D. 180 mm
- 2 modelli da 750 a 1000 litri di capacità totale

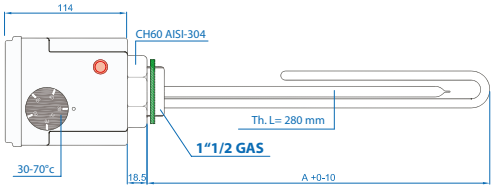
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

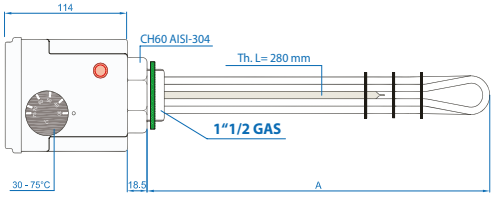
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 8 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 10 bar

LISTINO

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003195	**TST 751 HP+ - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 750 litri**	**5.635,00**
003196	**TST 1001 HP+ - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 1000 litri**	**6.020,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST 751	TST 1001
Capacità totale	L	750	1000
Superficie serpentino	m²	7,0	8,5
Dimensione 1.1	mm	489	458
Dimensione 2	mm	1106	1132
Dimensione 3.1	mm	1450	1490
Dimensione 4.1	mm	1106	1152
Dimensione 5	mm	1730	1736
Dimensione FL	mm	374	380
Dimensione AF	mm	237	243
Dimensione AC	mm	1815	1820
Dimensione RP1	mm	336	342
Dimensione AP1	mm	1716	1722
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	750	790
Dimensione Ø D2	mm	950	990
Dimensione R	mm	2085	2090
Dimensione H1	mm	2055	2055
Dimensione H2	mm	2090	2090
Peso a vuoto	kg	262	289
Classe di efficienza energetica		C	C
Dispersione	W	127	142

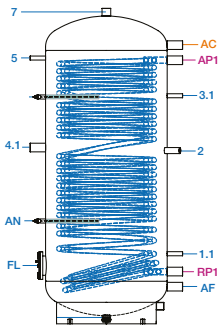
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		TST 751	TST 1001
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	1000	1333
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1535	1983
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	669	812
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m³/h	3,96	4,82
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	353	455
Massima potenza scambiabile	kW	23	28

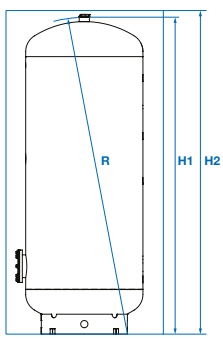
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

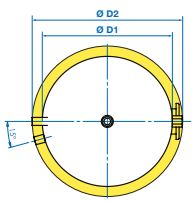
- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 55°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

TST 751- 1001 HP+



Dimensioni





Legenda			
1.1 3.1	Sonda	750-1000	½"
2	Ricircolo		1"
4.1	Resistenza elettrica	1" ½	1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
FL	Flangia d'ispezione	ø180	1" ½
AN	Anodo		1" ½
RP1	Ritorno PDC	750-1000	1" ½
AP1	Mandata PDC	750-1000	1" ½
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	750-1000	1" ½
AC	Uscita acqua calda sanitaria	750-1000	1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento		
Ø D2	Diametro con isolamento		
R	Ribaltamento		
H1	Altezza senza isolamento		
H2	Altezza con isolamento		

TSA 202 → 502

Bollitore vetrificato a doppio serpentino

Disponibile da 200 a 500 L

VANTAGGI



Bollitore a doppio serpentino elicoidale. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 200 ai 500 litri)
- Termometro di serie
- Anodo al magnesio
- Piedini regolabili con supporto (modelli di capacità dai 200 ai 500 litri)
- Flangia d'ispezione D. 180 mm per modelli di capacità dai 200 ai 500 litri
- 3 modelli da 200 a 500 litri

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 80°C

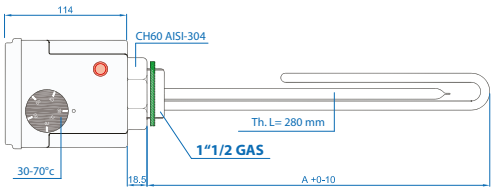
Acqua di alimentazione: 10°C

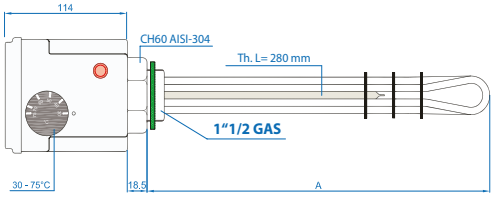
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentini** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 10 bar
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 10 bar

LISTINO

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm

CODICE	MODELLO	EURO
075470	**TSA 202 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino 200 litri**	**1.485,00**
075471	**TSA 302 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino 300 litri**	**1.700,00**
075473	**TSA 502 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino 500 litri**	**2.350,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
698877	Flangia Ø 180mm con manicotto 1" 1/2 F	**195,00**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600

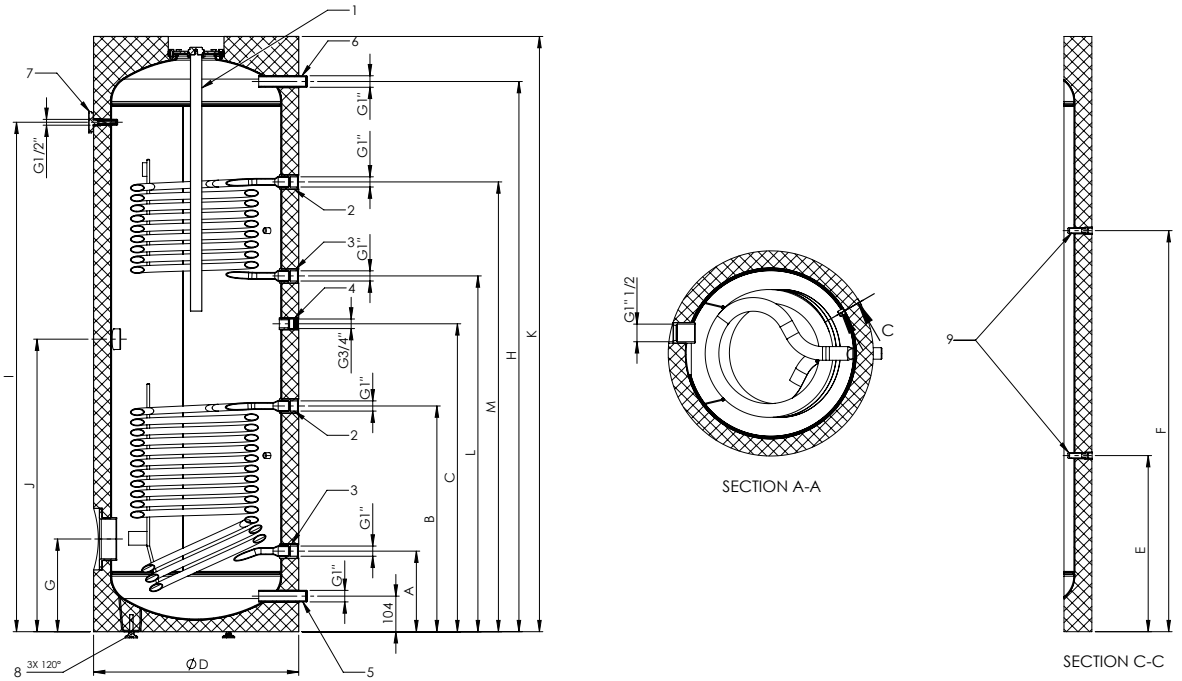
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TSA 202	TSA 302	TSA 502
Capacità	L	206	292	486
Superficie Serpentino inferiore	m^2	0,92	1,43	2,03
Superficie serpentino superiore	m^2	0,62	0,93	1,02
Lunghezza massima resistenza flangiata	mm	385	385	528
Lunghezza massima resistenza ad immersione	mm	520	520	673
Dimensione A	mm	235	235	278
Dimensione B	mm	510	660	698
Dimensione C	mm	685	900	950
Dimensione E	mm	400	515	532
Dimensione F	mm	833	1173	1146
Dimensione G	mm	271	271	310
Dimensione H	mm	1147	1608	1600
Dimensione I	mm	1029	1490	1440
Dimensione J	mm	630	855	850
Dimensione K	mm	1280	1741	1735
Dimensione L	mm	827	1040	1100
Dimensione M	mm	1012	1315	1311
Diametro con isolamento D	mm	600	600	750
Peso a vuoto	kg	78	106	158
Classe energetica	-	B	B	B

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA (SERPENTINO SUPERIORE)

Tipo		TSA 202	TSA 302	TSA 502
Portata di punta a 40°C (ΔT 30°C)	L/10'	121	128	486
Portata alla prima ora a 40°C (ΔT 30°C)	L/60'	696	752	1171
Portata in continuo a 40°C (ΔT 30°C)	L/h	576	625	685
Massima potenza scambiabile	kW	20	22	24

TSA 202-502



TST 752 → 2002

Bollitore vetrificato a doppio serpentino

Disponibile da 750 a 2000 L

VANTAGGI



Bollitore a doppio serpentino elicoidale. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 750 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Flangia d'ispezione D. 180 mm
- 4 modelli da 750 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 80°C

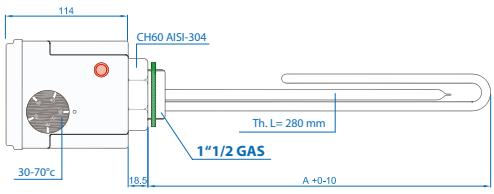
Acqua di alimentazione: 10°C

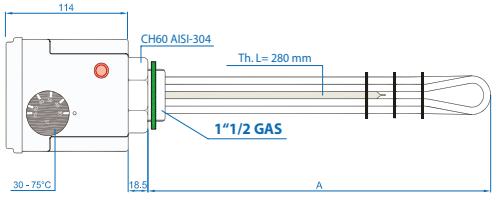
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentini** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 8 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentini** 10 bar

LISTINO

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003191	**TST 752 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino 750 litri**	**4.340,00**
003192	**TST 1002 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino 1000 litri**	**5.100,00**
003193	**TST 1502 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino 1500 litri**	**9.110,00**
003194	**TST 2002 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino 2000 litri**	**11.055,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**973,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

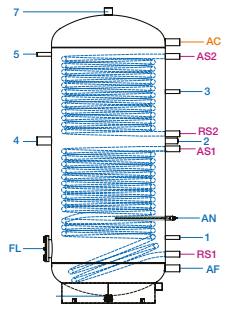
Tipo		TST 752	TST 1002	TST 1502	TST 2002
Capacità totale	L	750	1000	1500	2000
Superficie serpentino inferiore	m²	2,4	3,0	3,6	4,2
Superficie serpentino superiore	m²	1,8	2,4	3,0	3,0
Dimensione 1	mm	452	458	526	541
Dimensione 2	mm	1106	1132	1250	1335
Dimensione 3	mm	1470	1476	1800	1815
Dimensione 4	mm	1106	1132	1250	1335
Dimensione 5	mm	1730	1736	2110	2125
Dimensione FL	mm	374	380	448	463
Dimensione AF	mm	237	243	310	325
Dimensione AC	mm	1815	1820	2190	2205
Dimensione RS1	mm	336	342	410	425
Dimensione AS1	mm	941	1077	1090	1205
Dimensione RS2	mm	1266	1182	1540	1555
Dimensione AS2	mm	1716	1722	2090	2105
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	750	790	950	1100
Dimensione Ø D2	mm	950	990	1150	1350
Dimensione R	mm	2085	2090	2465	2530
Dimensione H1	mm	2055	2060	2425	2475
Dimensione H2	mm	2090	2090	2475	2524
Peso a vuoto	kg	247	272	390	455
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Dispersione	W	127	142	171	190

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA (SERPENTINO SUPERIORE)

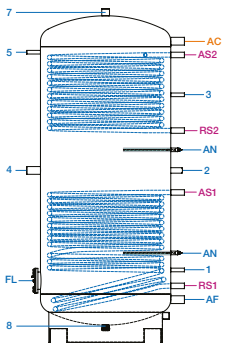
Tipo		TST 752	TST 1002	TST 1502	TST 2002
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	385	478	886	1127
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1595	2091	3157	3553
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1210	1613	2271	2426
Massima potenza scambiabile	kW	43,2	57,6	79,0	84,0

Per le performance acqua calda sanitaria del serpentino inferiore fare riferimento al modello TST 751-2001 (vedi pagina 49).

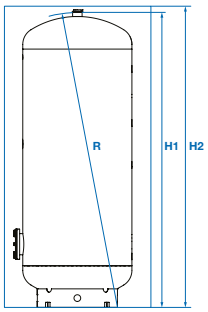
TST 752 - 1002



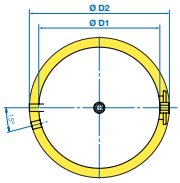
TST 1502 - 2002



Dimensioni



Dimensioni



Legenda			
1 3	Sonda	250-500 750-1000	Pozzetto Ø 20 ½"
2	Ricircolo		1"
4	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
8	Scarico	250-500 750-1000	¾" 1" ½
FL	Flangia d'ispezione		ø180
AN	Anodo		½"
RS1 RS2	Ritorno solare		1"
AS1 AS2	Mandata solare		1"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	200-500 750-1000 1500-2000	1" 1" ¼ 1" ½
AF	Uscita acqua fredda sanitaria	200-500 750-1000 1500-2000	1" 1" ¼ 1" ½

Ø D1	Diametro senza isolamento
Ø D2	Diametro con isolamento
R	Ribaltamento
H1	Altezza senza isolamento
H2	Altezza con isolamento

TST 502 → 1002 HP+ / TSA 352 HP+

Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato

Disponibile da 350 a 1000 L

VANTAGGI



Bollitore a doppio serpentino elicoidale a superficie maggiorata ideale per abbinamento a pompe di calore e solare termico o biomassa. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Studiato per l'abbinamento alle pompe di calore ed agli impianti con solare termico o biomassa
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modello di capacità di 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 750 ai 1000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Flangia d'ispezione D. 180 mm
- 4 modelli da 350 a 1000 litri di capacità totale

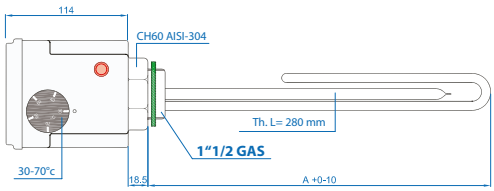
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

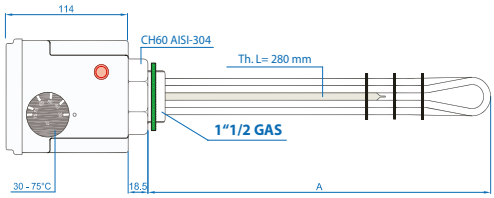
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 8 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 10 bar

LISTINO

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

CODICE	MODELLO	EURO
002878	**TST 502 HP+ - Bollitore vetrificato a doppio seprentino maggiorato 500 litri**	**3.945,00**
Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato		
003197	**TST 752 HP+ - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 750 litri**	**5.965,00**
003198	**TST 1002 HP+ - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 1000 litri**	**6.400,00**
074990	**TSA 352 HP+ - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 350 litri**	**2.915,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TSA 352 HP+	TST 502 HP+	TST 752 HP+	TST 1002 HP+
Capacità totale	L	350	500	750	1000
Superficie serpentino superiore	m²	3,5	4,5	4,3	5,0
Superficie serpentino inferiore	m²	1,2	1,7	2,4	2,9
Dimensione 1.2	mm	1000	453	489	498
Dimensione 2	mm	760	973	1106	1132
Dimensione 3.2	mm	-	1239	1470	1476
Dimensione 4.2	mm	-	733	886	892
Dimensione 5	mm	1521	1490	1730	1736
Dimensione FL	mm	345	376	374	380
Dimensione AF	mm	85	143	237	243
Dimensione AC	mm	1834	1632	1815	1820
Dimensione RP2	mm	830	829	976	982
Dimensione AP2	mm	1500	1485	1716	1722
Dimensione RS1	mm	320	303	336	342
Dimensione AS1	mm	700	610	763	802
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	750	790
Dimensione Ø D2	mm	680	750	950	990
Dimensione R	mm	-	1929	2085	2090
Dimensione H1	mm	1834	1756	2055	2055
Dimensione H2	mm	-	1777	2090	2090
Peso a vuoto	kg	191	205	259	284
Classe di efficienza energetica		C	B	C	C
Dispersione	W	93	94	127	142

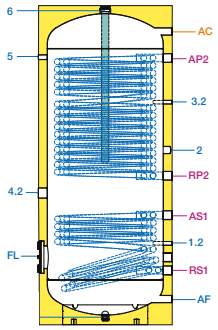
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA (SERPENTINO SUPERIORE) - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		TSA 352 HP+	TST 502 HP+	TST 752 HP+	TST 1002 HP+
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	400	533	750	1200
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	683	893	1123	1687
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	353	449	373	487
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m3/h	2,07	2,58	2,24	2,92
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	230	268	268	365
Massima potenza scambiabile	kW	12	15	13	17

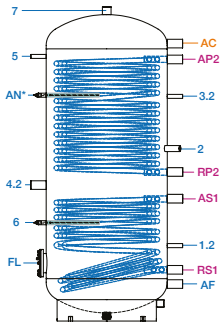
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 55°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

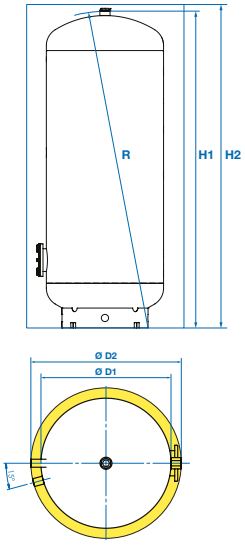
TST 502 HP+



TST 752 - 1002 HP+



Dimensioni



Legenda			
1.1 1.2 3.1 3.2	Sonda	500 750-1000	Pozzetto Ø 20 ½"
2	Ricircolo		1"
4.1 4.2	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
FL	Flangia d'ispezione		ø180
6	Anodo		½"
RP2	Ritorno PDC	500 750-1000	1" ¼
AP2	Mandata PDC	500 750-1000	1" ¼ 1" ½
AS1	Ritorno Solare/Pellet	500 750-1000	1" ¼ 1" ½
RS1	Mandata Solare/Pellet	500 750-1000	1" ¼ 1" ½
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	500 750-1000	1" 1" ½
AC	Uscita acqua fredda sanitaria	500 750-1000	1" 1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento		
Ø D2	Diametro con isolamento		
R	Ribaltamento		
H1	Altezza senza isolamento		
H2	Altezza con isolamento		

TSA HH 200 → 500

Accumulatore acqua calda sanitaria vetrificato

Disponibile da 200 a 500 L

VANTAGGI



Accumulatore per acqua calda sanitaria. Corpo in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Connessioni con deflettore per caricamento mediante produttore autonomo ACS a gas WaterMaster 25-120 o per scambiatore a piastre
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda
- Calotta superiore e rivestimento esterno in metallo verniciato bianco (RAL 9016)
- Anodo al magnesio
- Piedini regolabili con supporto
- Flangia d'ispezione D. 180 mm
- 3 modelli da 200 a 500 litri

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

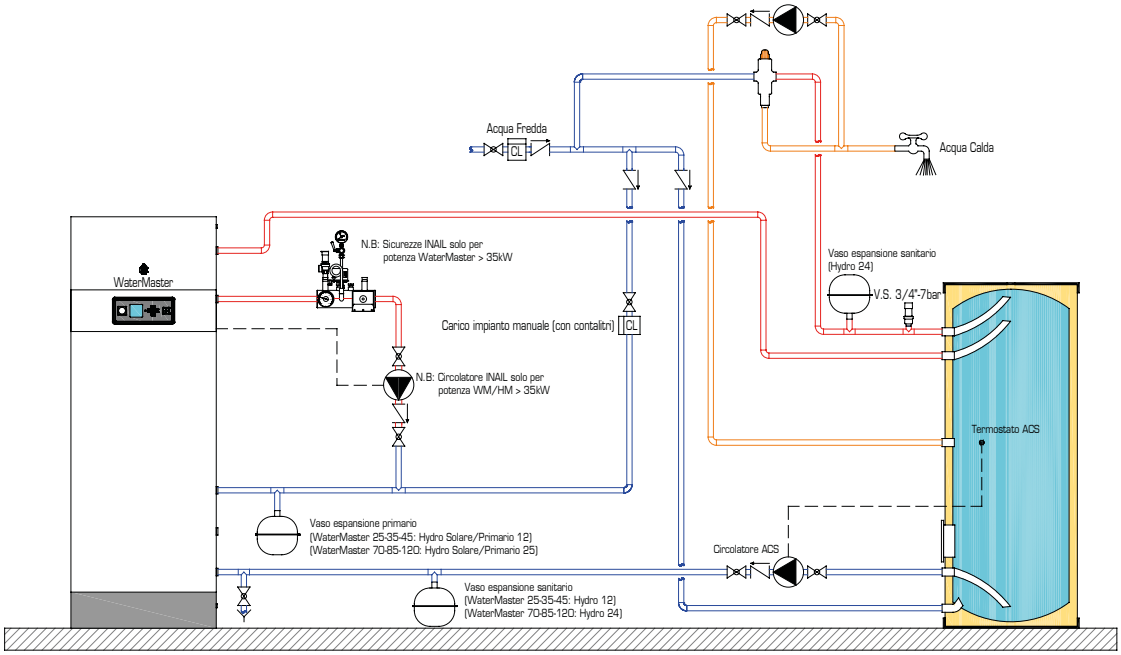
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 10 bar

LISTINO

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm

CODICE	MODELLO	EURO
165779	**TSA HH 200 - Accumulatore acqua calda sanitaria vetrificato 200 litri**	**1.455,00**
165780	**TSA HH 300 - Accumulatore acqua calda sanitaria vetrificato 300 litri**	**1.535,00**
165781	**TSA HH 500 - Accumulatore acqua calda sanitaria vetrificato 500 litri**	**1.875,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
698857	Termostato Guaina 200mm - 30/90°C – per attivazione WaterMaster	**90,00**
698877	Flangia Ø 180mm con manicotto 1" 1/2 F per resistenze elettriche	**203,00**
165853	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC (solo per accumulo ACS)	**874,00**

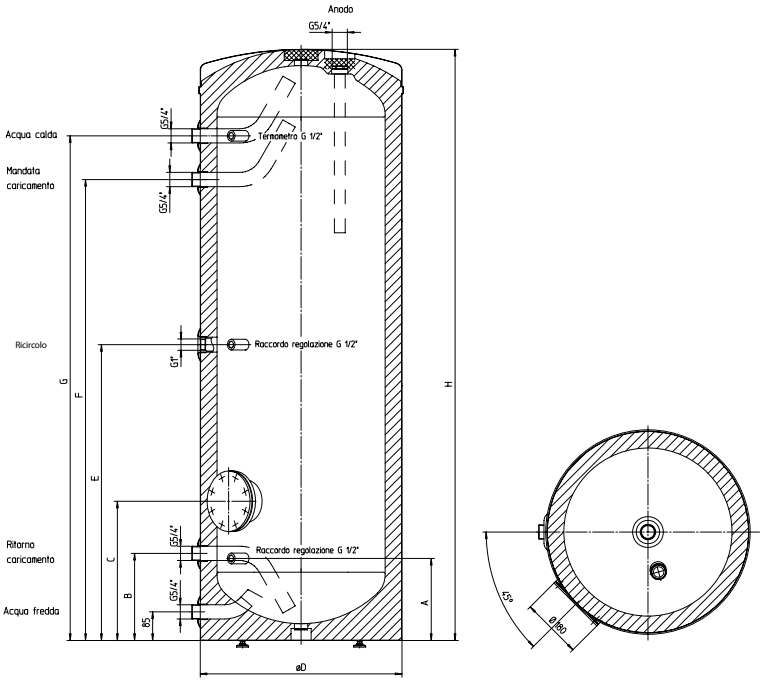
Abbinamento accumulatore TSA HH 200-500 a produttore autonomo ACS a gas WaterMaster 35-120



CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TSA HH 200	TSA HH 300	TSA HH 500
Capacità totale	L	200	300	500
Dimensione A	mm	244	244	295
Dimensione B	mm	259	259	310
Dimensione C	mm	414	414	465
Dimensione E	mm	652	880	894
Dimensione F	mm	914	1371	1348
Dimensione G	mm	1044	1501	1478
Dimensione Ø d (senza isolamento)	mm	-	-	-
Dimensione Ø D	mm	600	600	750
Dimensione H	mm	1300	1760	1806
Peso a vuoto	kg	96	115	184
Classe di efficienza energetica		B	C	C
Dispersione	W	57	91	113

TSA HH 200-500



RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
9.0	400	700
12.0	400	850

TST F2 750C → 100C / TST F3 1500C → 2000C

Accumulatore ACS a serpentino estraibile in rame alettato

Disponibile da 750 a 2000 L

VANTAGGI



Accumulatore per acqua calda sanitaria con flange D. 300 mm per inserimento di scambiatori in rame alettato. Corpo in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Isolamento per acqua calda in poliestere fornito assemblato con spessore 100 mm (modelli di capacità dai 750 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Anodo al magnesio
- Nr. 2 flange D. 300 mm per modelli con capacità dai 750 ai 1000 litri (per inserimento serpentini in rame)
- Nr. 3 flange D. 300 mm per modelli con capacità dai 1500 ai 2000 litri (per inserimento serpentini in rame)
- 8 modelli di serpentino estraibile in rame alettato con superficie di scambio da 1,80 a 6,34 m2
- 4 modelli da 750 a 2000 litri di capacità totale

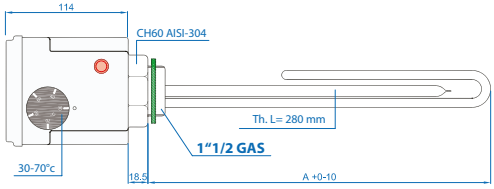
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Modelli con vetrificazione secondo norme DIN 4753-3**
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **pressione massima di funzionamento serbatoio** 8 bar
- **Temperatura massima di funzionamento serpentini** 110°C
- **pressione massima di funzionamento serpentini** 10 bar

LISTINO

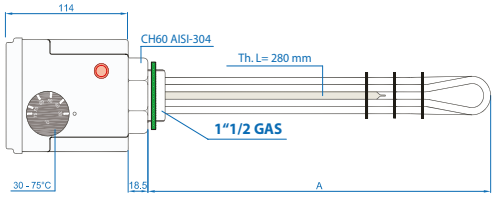
Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003199	**TST F2 750C - Accumulatore ACS vetrificato 750 litri - nr.2 flange 300 mm**	**3.905,00**
003205	**TST F2 1000C - Accumulatore ACS vetrificato 1000 litri - nr.2 flange 300 mm**	**4.450,00**
003206	**TST F3 1500C - Accumulatore ACS vetrificato 1500 litri - nr.3 flange 300 mm**	**8.770,00**
003207	**TST F3 2000C - Accumulatore ACS vetrificato 2000 litri - nr.3 flange 300 mm**	**10.290,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709490	Scambiatore in rame alettato - tubo singolo - 3/4" - sup. scambio 1,80 m2	**1.238,00**
709491	Scambiatore in rame alettato - tubo singolo - 3/4" - sup. scambio 2,30 m2	**1.560,00**
709492	Scambiatore in rame alettato - tubo singolo - 3/4" - sup. scambio 2,63 m2	**1.737,00**
709493	Scambiatore in rame alettato - tubo singolo - 3/4" - sup. scambio 3,17 m2	**2.008,00**
709494	Scambiatore in rame alettato - tubo doppio - 1" - sup. scambio 3,60 m2	**2.257,00**
709495	Scambiatore in rame alettato - tubo doppio - 1" - sup. scambio 4,54 m2	**2.840,00**
709496	Scambiatore in rame alettato - tubo doppio - 1" - sup. scambio 5,26 m2	**3.193,00**
709497	Scambiatore in rame alettato - tubo doppio - 1" - sup. scambio 6,34 m2	**3.682,00**
002986	Flangia Ø 300mm con manicotto 1" 1/2 F per resistenze elettriche	**307,00**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**



RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480



RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

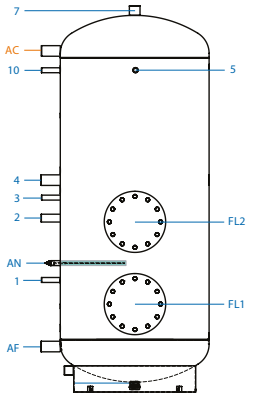
Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

I modelli con capacità > 2.000 litri vengono gestiti solo su ordinazione, con pagamento anticipato del 30% all'atto dell'ordine.

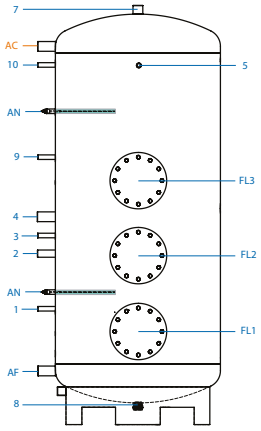
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

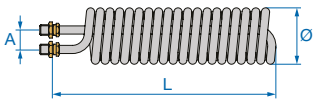
Tipo		TST F2 750C	TST F2 1000C	TST F3 1500C	TST F3 2000C
Capacità totale	L	750	1000	1500	2000
Dimensione 1	mm	576	582	650	665
Dimensione 2	mm	876	882	950	965
Dimensione 3	mm	996	1002	1070	1085
Dimensione 4	mm	1086	1092	1160	1175
Dimensione 5-10	mm	1726	1732	2100	2115
Dimensione 9	mm	-	-	1490	1505
Dimensione FL1	mm	456	462	530	545
Dimensione FL2	mm	876	882	950	965
Dimensione FL3	mm	-	-	1370	1385
Dimensione AF	mm	238	244	310	325
Dimensione AC	mm	1814	1819	2190	2205
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	750	790	950	1100
Dimensione Ø D2	mm	950	990	1150	1350
Dimensione R	mm	2085	2090	2465	2530
Dimensione H1	mm	2055	2060	2425	2475
Dimensione H2	mm	2090	2090	2475	2524
Peso a vuoto	kg	198	207	230	285
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Dispersione	W	127	142	171	190

TST F2 750C-1000C



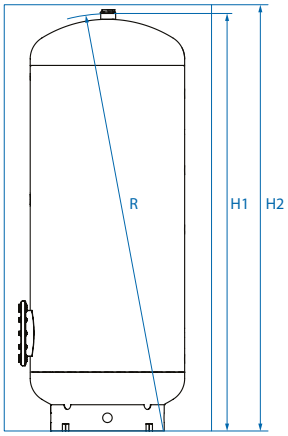
TST F3 1500C-2000C

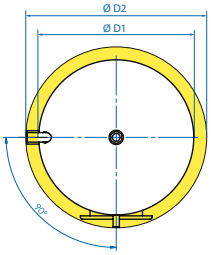


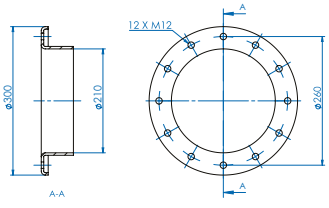


Dimensioni scambiatori estraibili

Dimensioni



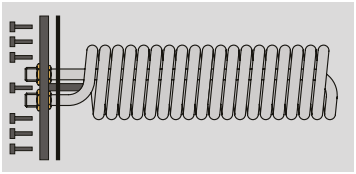




Dimensione flangia (ø300)

Legenda			
1 3 9 10	Sonda	750-2000	½"
2	Ricircolo		1"
4	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
7	Libero-sfiato		1" ½
8	Scarico		1" ½
FL1 FL2 FL3	Flangia d'ispezione		ø300/210
AN	Anodo		½"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	750-1000 1500-2000	1" ¼ 1" ½
AC	Uscita acqua fredda sanitaria	750-1000 1500-2000	1" ¼ 1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento		
Ø D2	Diametro con isolamento		
R	Ribaltamento		
H1	Altezza senza isolamento		

BF	Tipo tubo	Scambio (m²)	Potenza Δ35° (kW)	A (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Raccordi
≥ 750	Singolo	1.80	36	30x70	470	170	¾"
	Singolo	2.30	45	30x70	570	170	¾"
	Singolo	2.63	50	30x70	570	190	¾"
	Singolo	3.17	60	30x70	660	190	¾"
	Doppio	3.60	72	40x90	670	190	1"
	Doppio	4.54	90	40x90	750	190	1"
≥ 1500	Doppio	5.26	100	40x90	850	190	1"
	Doppio	6.34	200	40x90	980	190	1"



Kit scambiatore estraibile in rame
Completo di piastra Ø 300, guarnizione, viti e rondelle

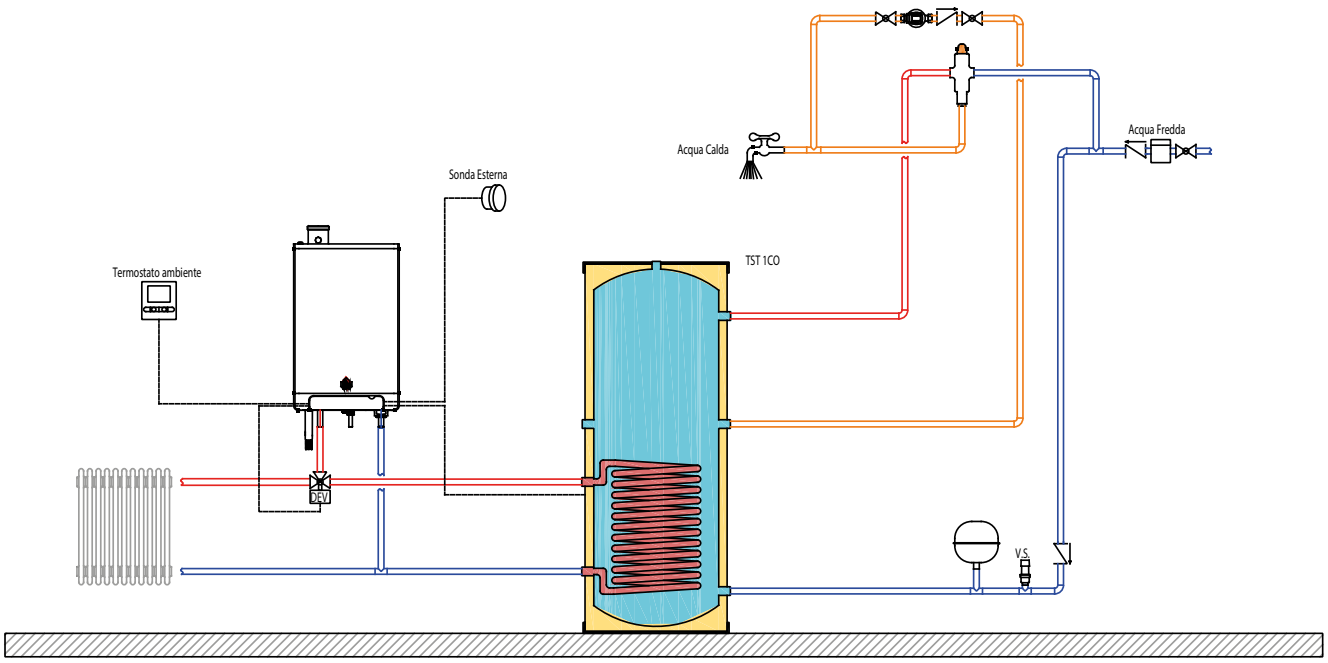
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

Schemi bollitori a serpentino e accumulatori ACS

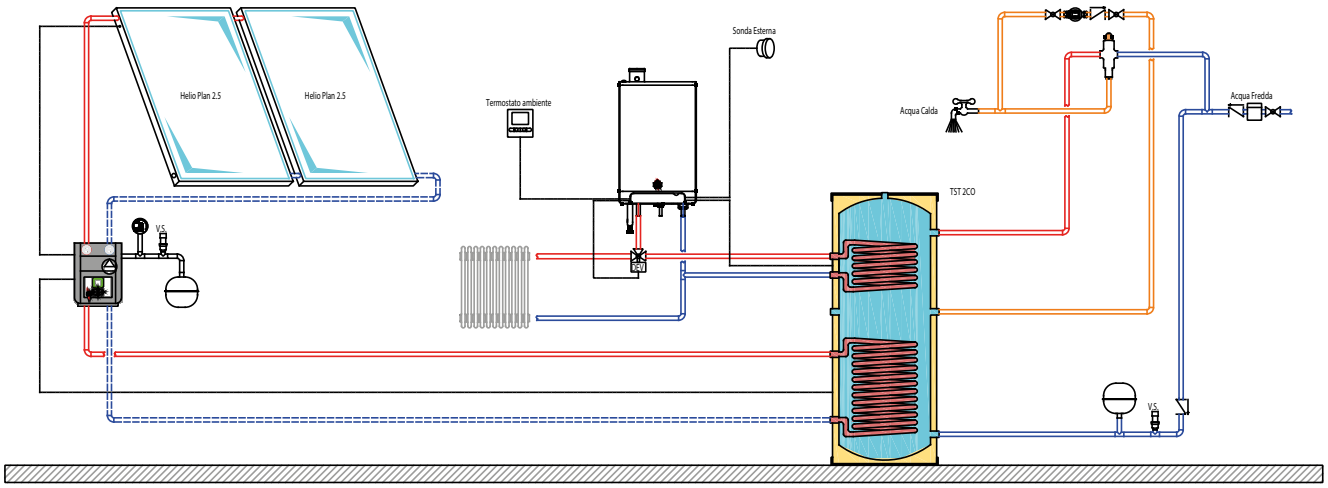
TSA/TST 1CO 150-2000: ABBINAMENTO A CALDAIA A GAS

Bollitore a singolo serpentino TSA/TST 1CO 150-2000 nella configurazione con caldaia a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



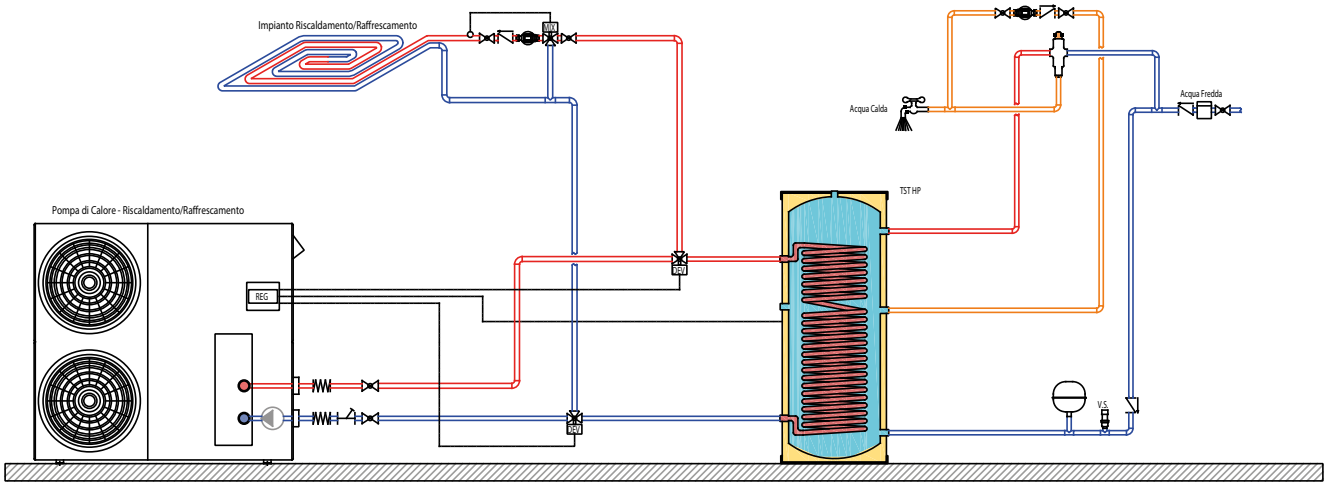
TSA/TST 2CO 200-2000: ABBINAMENTO A CALDAIA A GAS E SOLARE TERMICO

Bollitore a singolo serpentino TSA/TST 2CO 200-2000 nella configurazione con integrazione energetica mediante solare termico e caldaia a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



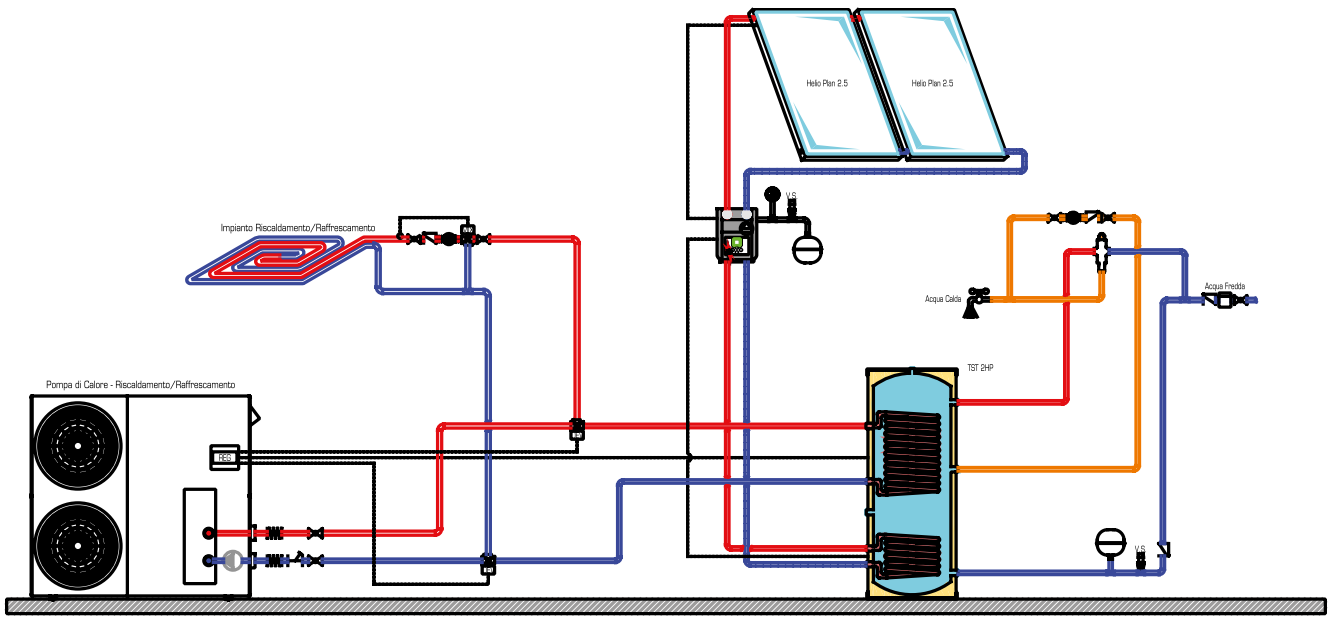
TSA/TST 1HP 200-1000: ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Bollitore a singolo serpentino maggiorato TSA 1HP 200-1000 nella configurazione con pompa di calore per riscaldamento/raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.



TSA/TST 2HP 300-1000: ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE E SOLARE TERMICO

Bollitore a singolo serpentino maggiorato TSA 2HP 350-1000 nella configurazione con pompa di calore per riscaldamento/raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione energetica da solare termico.



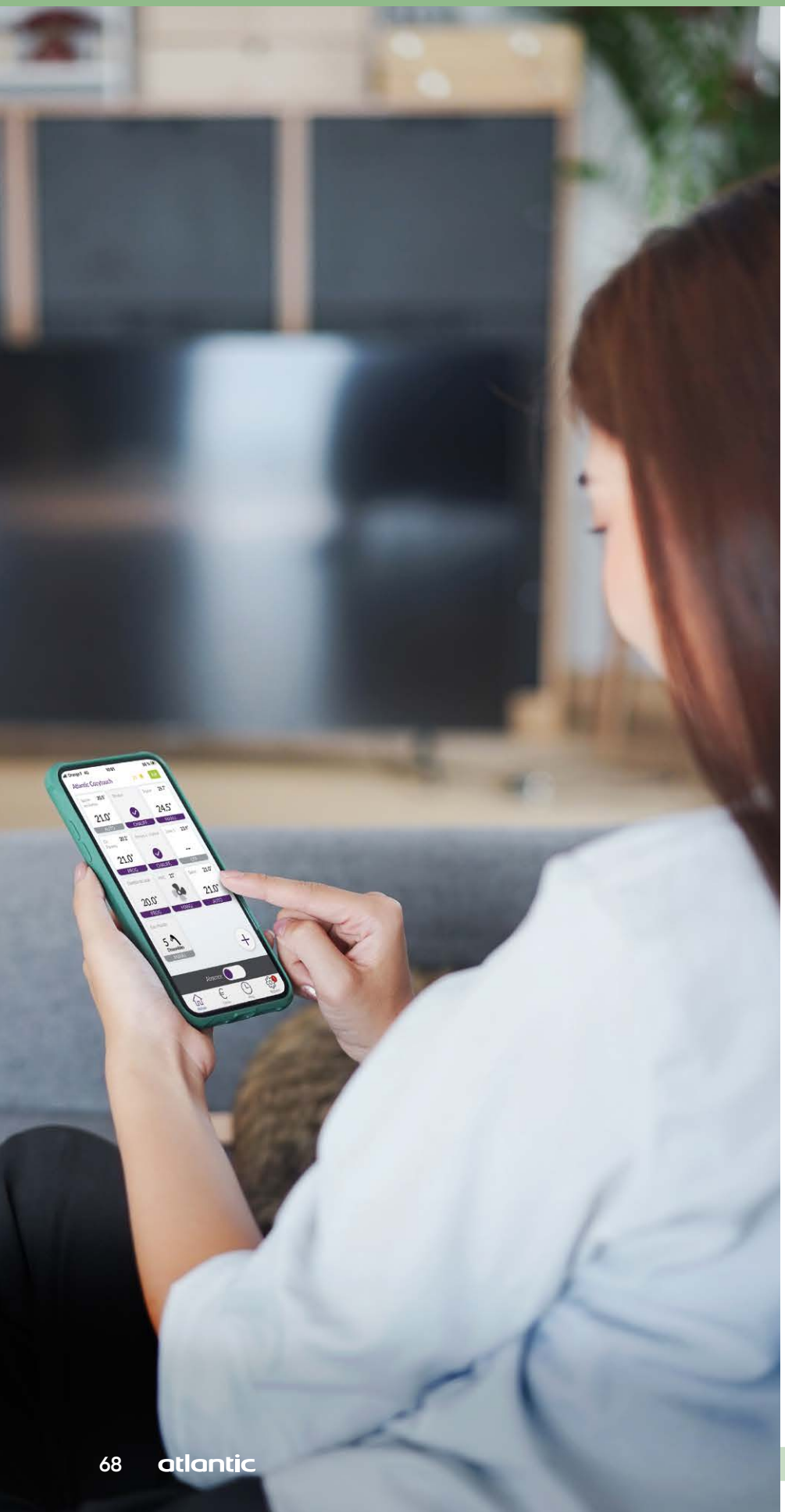
Scaldabagni a Pompa di Calore



Scaldabagni a Pompa di Calore

Calypso VM R290	70
Calypso Access	72
Calypso Split Inverter	74
Explorer R290 V26	76
Egeo	78

Cozytouch: il comfort termico sostenibile a portata di mano



Cozytouch

CONNETTIVITÀ WI-FI & CONTROLLO REMOTO

Cozytouch è l'APP intelligente per la gestione delle soluzioni di comfort termico sostenibile **Atlantic** che offre un controllo semplice ed immediato.

Connettività intelligente e controllo da remoto del riscaldamento elettrico, scaldabagno elettrico, Pompe di Calore, scaldacqua a pompa di calore, caldaia e sistema di ventilazione.

Scarica subito la nostra applicazione **Cozytouch** per entrare nel mondo **Atlantic**.

Scarica l'APP gratuita su

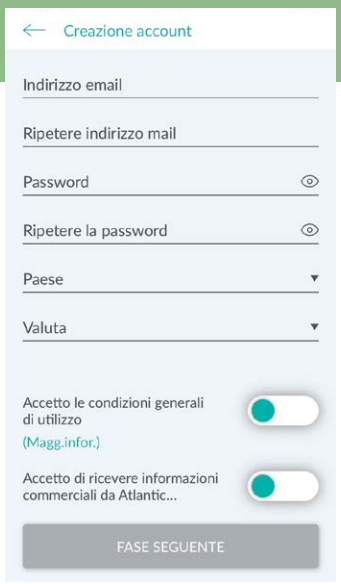
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

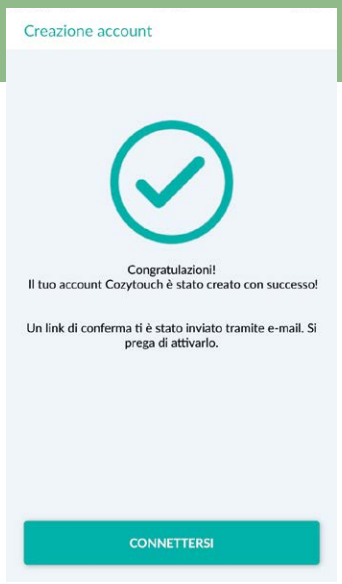
Come attivare la nostra APP



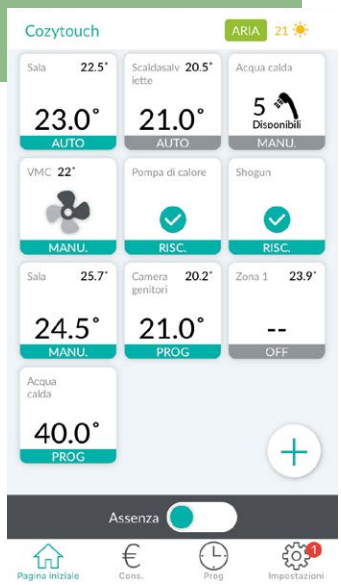
SCARICA
l'applicazione Cozytouch



CONFIGURA
le impostazioni



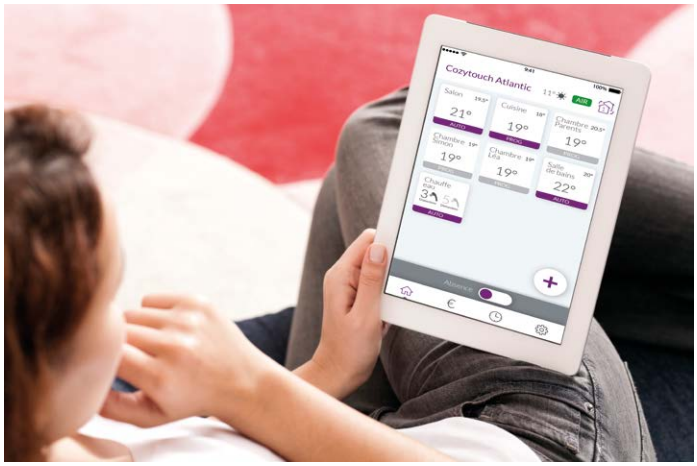
CREA
il tuo account



INIZIA
a scoprire l'app per il tuo comfort sostenibile

CON L'APP COZYTOUCH PUOI:

- **Gestire** i tuoi dispositivi dove vuoi e quando vuoi attraverso una sola intuitiva applicazione
- **Avere in casa** il comfort termico adatto ai tuoi bisogni
- **Vedere e analizzare** il tuo consumo energetico
- **Spegnere** i tuoi dispositivi quando non sei in casa
- **Avere un'assistenza** dedicata e tempestiva



Una sola APP

Tutto il comfort a porta di mano

Risparmio Energetico

Facile gestione

In base al dispositivo connesso di cui sei in possesso, l'applicazione **COZYTOUCH** si connette con due diversi protocolli: IO-homecontrol e Wi-Fi

Per maggiori informazioni, visita il nostro sito dedicato
www.cozytouch.fr/it



Calypso VM R290

Scaldabagno a Pompa di Calore murale ad alta efficienza



Cozytouch

2 modelli da 100 a 150 L

- Installazione murale
- Basso livello di rumorosità
- Resistenza elettrica di back-up

CONTO TERMICO 3.0

VANTAGGI

- Scaldabagno a Pompa di Calore, utilizza il calore dell'aria ambiente per produrre ACS
- Nuovo gas refrigerante ecologico R290
- Installazione murale
- Basso livello di rumorosità
- Adatto all'installazione in spazi ridotti
- Wi-Fi integrato per la gestione a distanza tramite App
- Compatibilità con impianto Fotovoltaico
- Canalizzabile
- Resistenza elettrica in acciaio INOX con protezione anodo ACI Hybrid

Wi-Fi · R290 · ACI hybrid · ENERGIE RINNOVABILI

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Pompa di calore
- Comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Attacchi aria canalizzabili
- Resistenza elettrica di integrazione in acciaio INOX da 1200 W
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo al magnesio + anodo elettronico)
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica la pompa di calore si porta al massimo regime, per accumulare più acqua calda sanitaria possibile
- Grado di protezione elettrica IP X4B
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Cavo di alimentazione fornito di serie
- Sifone condensa fornito di serie

PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

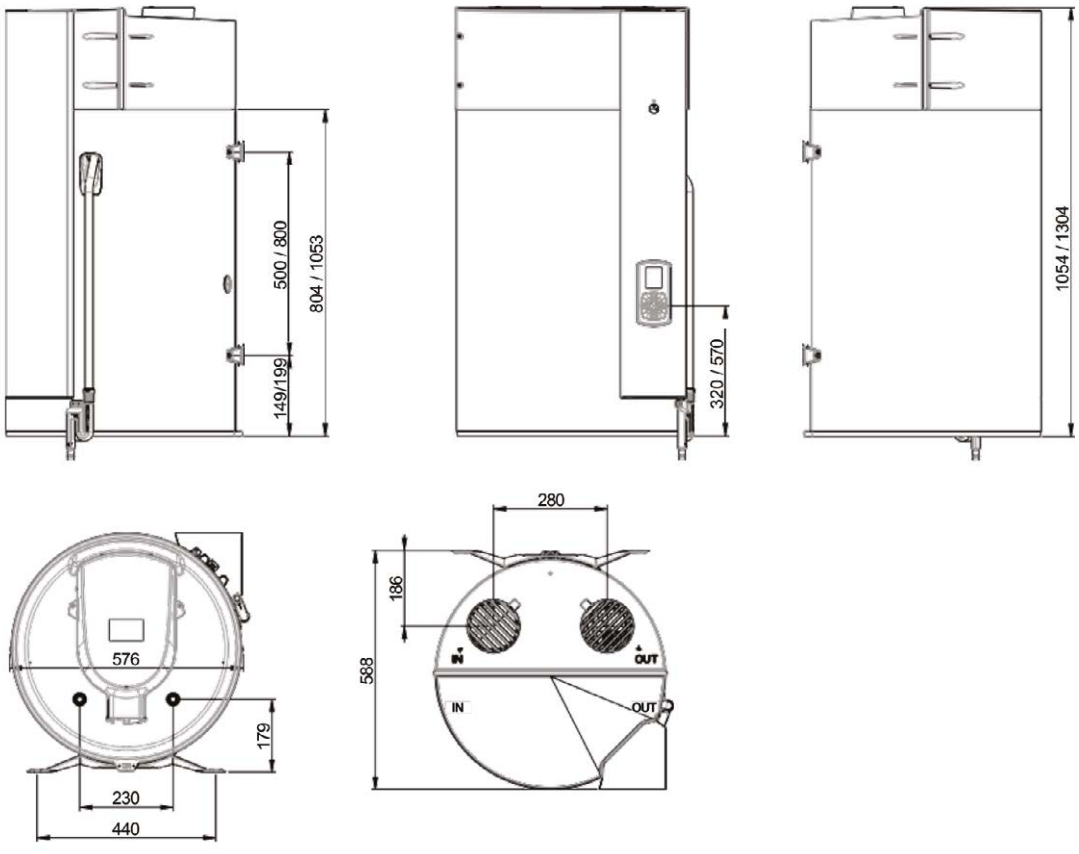
ESTENSIONE DI GARANZIA
atlantic Excellence
Comfort Extra 3+2

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
864048	**Calypso VM 100 R290**	**2.195,00**
874051	**Calypso VM 150 R290**	**2.625,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
009243	Kit supporto per installazione a pavimento	**91,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	CALYPSO VM 100 R290	CALYPSO VM 150 R290
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1054 x 576 x 588	1304 x 576 x 588
Peso a vuoto	kg	57	61
Capacità del serbatoio	L	107	157
Collegamento acqua calda/acqua fredda	-	3/4" M	3/4" M
Protezione anti-corrosione	-	ACI Hybride	ACI Hybride
Pressione acqua sanitario	Bar	8	8
Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)	-	220V-240V monofase 50 Hz	220V-240 V monofase 50 Hz
Potenza massima totale assorbita	W	1500	1500
Potenza massima assorbita pompa di calore	W	300	300
Potenza assorbita dell'integrazione elettrica	W	1200	1200
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore	°C	50 a 62	50 a 62
Campo di temperatura utilizzo pompa di calore	°C	-5 a +43	-5 a +43
Diametro Ingresso/Uscita aria	mm	125	125
Portata d'aria a vuoto (senza condotta)	m3/h	150	150
Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico senza impatto sulle prestazioni	Pa	70	70
Lunghezza massima canalizzabile Ø125 mm (mandata+ripresa)	-	12 m + 2 curve	12 m + 2 curve
Potenza acustica	dB(A)	38	38
Massa del fluido frigorifero R290	kg	0,135	0,15
Volume del fluido frigorifero in tonnellata-equivalente	teqC_{02}	0,000405	0,000435
Massa del fluido frigorifero	Kg/L	0,0135	0,0135
Quantità di acqua calda a 40°C: V40	L	130	190
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 7°C (EN 16147)			
Coefficiente di performance (COP) - profilo di carico	-	2,71 - M	3,19 - L
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	15	16
Tempo di riscaldamento (th)	h.min	8h08	11h41
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,8	53,0
Portata d'aria	m3/h	140	110
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 15°C (EN 16147)			
Coefficiente di performance (COP) - profilo di carico	-	2,88 - M	3,28 - L
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	19	25
Tempo di riscaldamento (th)	h.min	6h07	9h29
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,6	53,4



Calypso Access

Scaldabagno a Pompa di Calore murale ad alta efficienza

ErP A+



Cozytouch

3 modelli da 85 a 150 L

- Installazione murale
- Basso livello di rumorosità
- Resistenza elettrica di back-up

CONTO TERMICO 3.0

VANTAGGI

- Nuovo gas refrigerante ecologico R290
- Modalità Eco+ e modalità assenza per un maggior risparmio
- Nuova interfaccia ergonomica e digitale, con indicatore di stato e funzioni smart
- Wi-Fi integrato per gestione remota tramite app
- Bassa rumorosità per un maggior comfort
- Installazione diretta in ambiente con possibilità di canalizzazione

Wi-Fi R290 ENERGIE RINNOVABILI

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Pompa di calore
- Comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Attacchi aria canalizzabili
- Resistenza elettrica di integrazione in rame da 1200 W ad elevata superficie di scambio per ridurre il deposito di calcare
- Protezione dalla corrosione tramite anodo al magnesio
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Cavo di alimentazione fornito di serie
- Tubazione per espulsione condensa fornita di serie

PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

ESTENSIONE DI GARANZIA atlantic Excellence Comfort Extra 3+2

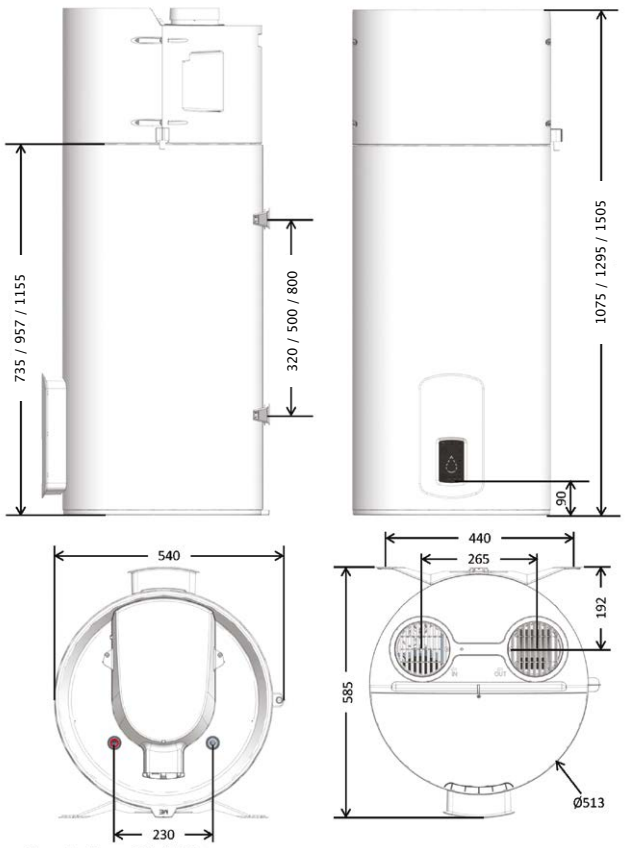
LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
851462	**Calypso Access 85**	**1.895,00**
861441	**Calypso Access 120**	**2.290,00**
874055	**Calypso Access 150**	**2.375,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
009243	Kit supporto per installazione a pavimento	**91,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	CALYPSO ACCESS 85	CALYPSO ACCESS 120	CALYPSO ACCESS 150
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1075 x 540 x 585	1295 x 540 x 585	1505 x 540 x 585
Peso a vuoto	kg	44	49	53
Capacità del serbatoio	L	85	120	154,6
Collegamento acqua calda/acqua fredda	-	3⁄4" M	3⁄4" M	3/4"
Protezione anti-corrosione	-	Anodo Magnesio	Anodo Magnesio	Anado Magnesio
Pressione acqua sanitario	Bar	8	8	8
Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)	-	230V monofase 50 Hz	230V monofase 50 Hz	230 V Monofase 50 Hz
Potenza massima totale assorbita	W	1500	1500	1500
Potenza massima assorbita pompa di calore	W	300	300	300
Potenza assorbita dell'integrazione elettrica	W	1200	1200	1200
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore	°C	50 a 65	50 a 65	50 a 65
Campo di temperatura utilizzo pompa di calore	°C	+7 a +43	+7 a +43	+7 a +43
Diametro Ingresso/Uscita aria	mm	125	125	125
Portata d'aria a vuoto (senza condotta)	m3/h	150	150	150
Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico senza impatto sulle prestazioni	Pa	50	50	75
Lunghezza massima canalizzabile Ø125 mm (mandata+ripresa)	-	12 m + 2 curve	12 m + 2 curve	12 + 2 curve
Potenza acustica	dB(A)	45	45	42
Massa del fluido frigorifero R290	kg	0,13	0,15	0,15
Volume del fluido frigorifero in tonnellata-equivalente	teqC_{02}	0,00039	0,00045	0,00045
Massa del fluido frigorifero	Kg/L	0,0015	0,0013	0,001
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA ESTERNA A 14°C (EN 16147)				**0,00045**
Coefficiente di performance (COP) - profilo di carico	-	3,12 - M	3,06 - M	3,46 - M
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	13	16	18
Tempo di riscaldamento (th)	h.min	2h14	3h12	3h56
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,7	52,8	52,9
Quantità di acqua calda a 40°C: V40	L	108,3	158,1	197,2
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA AMBIENTE A 15°C (EN 16147)				
Coefficiente di performance (COP) - profilo di carico	-	2,94 -M	2,90 - M	3,4 - M
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	14	17	20
Tempo di riscaldamento (th)	h.min	2h12	3h10	3h57
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,6	52,5	52,8
Quantità di acqua calda a 40°C: V40	L	108,5	158,2	196,4

DIMENSIONI (in mm)



Calypso Split Inverter

Scaldabagno a Pompa di Calore ecologico, intelligente ed economico

ErP A+



Cozytouch

CONTO TERMICO 3.0

Modelli 150 e 200 L (Murale)
Modello 270 L (Basamento)

• Connettività Wi-Fi CozyTouch

VANTAGGI

- Basso livello di rumore per l'installazione in ambienti abitativi
- Connessione fotovoltaica per beneficiare dell'energia solare
- Progettato per essere installato in aree geografiche in cui la temperatura varia da -15°C a 37°C
- Connettività Wi-Fi integrata per comando a distanza
- Interfaccia digitale ergonomica con modalità ASSENZA, modalità MANUALE ed ECO+ per adattarsi alle vostre esigenze di acqua calda

R32 · ACI hybrid Dinamico · Energie Rinnovabili · Wi-Fi

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Unità esterna
- Comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Resistenza elettrica di integrazione in acciaio inox da 1800 W
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo al magnesio + anodo elettronico)
- Grado di protezione elettrica unità interna IP 11B
- Grado di protezione elettrica unità esterna IPX4
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica la pompa di calore si porta al massimo regime,per accumulare più acqua calda sanitaria possibile
- Nuova interfaccia user-friendly, gestione semplificata per l'utente
- Giunto dielettrico fornito di serie

PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

ESTENSIONE DI GARANZIA
atlantic Excellence
Comfort Extra 3+2

LISTINO

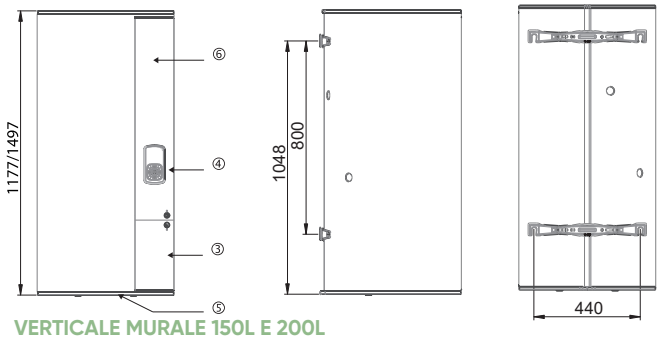
CODICE	MODELLO	EURO
002879	**Calypso Split Inverter 150**	**3.280,00**
002880	**Calypso Split Inverter 200**	**3.870,00**
002881	**Calypso Split Inverter 270**	**5.065,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
009243	Kit supporto per installazione a pavimento	**91,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE

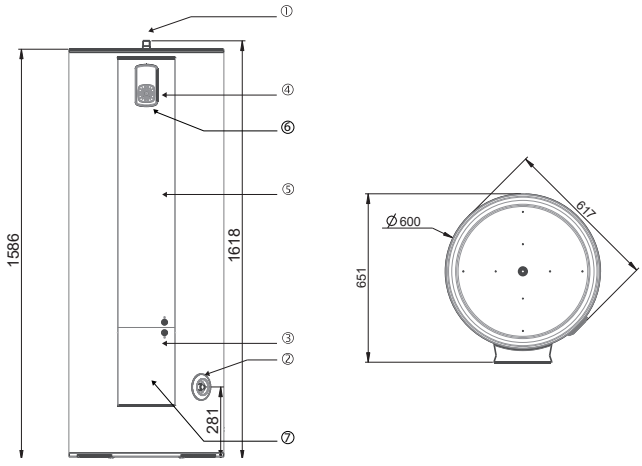
UNITÀ INTERNA	Unità	150 L	200 L	270 L
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1177x567x586	1487x567x586	1586x617x651
Peso a vuoto	kg	53	63	73
Capacità del serbatoio	L	154	200	270
Collegamento acqua calda / acqua fredda	-		3/4" M	
Collegamento frigorifero	-		3/8" & 1/4" tipo Flare	
Protezione anticorrosione	-	ACI Hybride	ACI Hybride	ACI Hybride
Conduttività minima dell'acqua	µS/cm	40	40	40
Pressione nominale dell'acqua	MPa / bar	0,6 / 6	0,6 / 6	0,6 / 6
UNITÀ ESTERNA				
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm		535x735x330	
Collegamento frigorifero	-		3/8" & 1/4" tipo Flare	
Peso	kg		24	
Potenza acustica dell'unità esterna **	dB(A)		50	
IMPIANTO MONTATO				
Collegamento elettrico (tensione / frequenza)	-		230 V monofase 50 Hz	
Potenza max. totale assorbita dall'apparecchio	W		3250	
Potenza assorbita dalla PDC	W		1450	
Potenza assorbita dall' integrazione elettrica	W		1800	
Lunghezza minima del collegamento frigorifero	m		5	
Lunghezza massima del collegamento frigorifero senza carico aggiuntivo	m		15	
Lunghezza massima del collegamento frigorifero con carico aggiuntivo	m		20	
Dislivello massimo tra il punto più alto e quello più basso del circuito frigorifero	m		15	
Campo d'impostazione del setpoint di temperatura dell'acqua	°C		da 50 a 55	
Campo di temperatura di utilizzo della pompa di calore	°C		da -15 a 37	
Carico iniziale di refrigerante	kg		0,7	
Equivalente CO2	t.eq. CO2		0,47	
Carico di fluido rispetto al volume dell'acqua	kg/L	0,0047	0,0035	0,0026
GWP del gas utilizzato	-		675	
Quantità di acqua calda a 40°C: V40	L	234,7	303,3	416,6
PRESTAZIONI CERTIFICATE A 7° C DELL'ARIA (CDC LCIE 103-15/D)				
Coefficiente di prestazione (COP)*	-	3,09	3,07	3,37
Potenza assorbita a velocità costante (Pes) (stand-by)	W	17	18	24
Tempo di riscaldamento (tr)*	h.mn	02.22	2.59	03.46
Temperatura di riferimento (Tref)*	°C	54,1	52,9	53,6
Profilo di carico	-	L	L	XL
Efficienza energetica (nwh)*	%	127	126	138

(*) Pestazioni misurate in modalità franco fabbrica ECO manuale da 10° C a 55° C per il modello 150L e da 10° C a 54° C per il modello 270L a pressione atmosferica, secondo le specifiche di prestazione NF Eletricité della LCIE N° 103-15/D, per gli scaldacqua termodinamico autonomi (basati sullo standard EN 16147).
(**) Testato in una camenra di riverberazione, secondo il protocollo definito dalla norma EN12102-2.

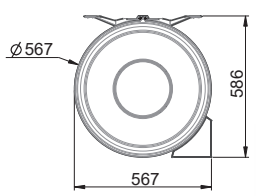
DIMENSIONI (in mm)

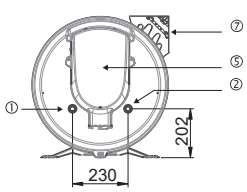


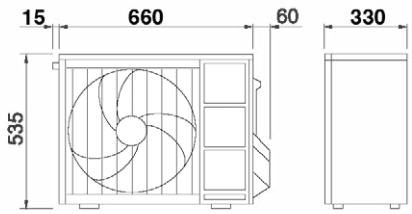
VERTICALE MURALE 150L E 200L



BASAMENTO 270L







UNITÀ ESTERNA

1	Presa acqua calda 3/4"
2	Presa acqua fredda 3/4"
3	Scatola collegamento elettrico
4	Schermo di regolazione
5	Collocazione boots e sicurezza meccanica; posizione della sonda pozzetto
6	Posizione sonda serbatoio alto
7	Collegamento frigorifero (ingresso: 3/8", uscita: 1/4")

Explorer R290 V26

Scaldabagno a Pompa di Calore a basamento ad alta efficienza



Cozytouch

NOVITÀ

CONTO TERMICO 3.0

4 modelli da 200 a 270 L a basamento

- Explorer 200 e 200 S Litri con o senza serpentina
- Explorer 270 e 270 S Litri con o senza serpentina

VANTAGGI

- Scaldabagno a pompa di calore, utilizza il calore dell'aria ambiente per produrre ACS
- Nuovo gas refrigerante ecologico R290
- Installazione a basamento
- Basso livello di rumorosità
- Adatto al fabbisogno di acqua calda sanitaria di una famiglia fino a 6 persone
- Wi-Fi integrato per la gestione a distanza tramite App
- Compatibilità con impianto Fotovoltaico
- Resistenza elettrica in acciaio INOX con protezione anodo ACI Hybrid
- Versione con serpentino ausiliario
- Canalizzabile

Wi-Fi · R290 · ACI hybrid · Energie Rinnovabili

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Nuovo comando con ampio display, comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Attacchi aspirazione e espulsione aria canalizzabili
- Funzione estrazione aria continua (canalizzando solo l'espulsione)
- Resistenza elettrica di integrazione in acciaio INOX da 1200 W
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo al magnesio + anodo elettronico)
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica lo scaldabagno a pompa di calore si porta al massimo regime, per accumulare più acqua calda sanitaria possibile
- Piedini integrati regolabili
- Grado di protezione elettrica unità interna IP X1B
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Cavo di alimentazione fornito di serie
- Sifone per espulsione condensa fornito di serie

Versione S con serpentino:
- collegamento con ulteriore fonte di energia termica (caldaia, pompa di calore, solare,...)
- Ricircolo ACS

PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

ESTENSIONE DI GARANZIA atlantic Excellence Comfort Extra 3+2

LISTINO

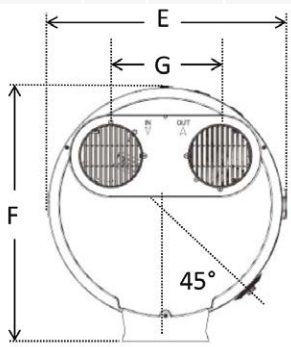
CODICE	MODELLO	EURO
886115	**Explorer 200 R290**	**3.540,00**
886121	**Explorer 200 S R290**	**3.890,00**
886132	**Explorer 270 R290 V26**	**3.705,00**
886133	**Explorer 270 S R290 V26**	**4.070,00**

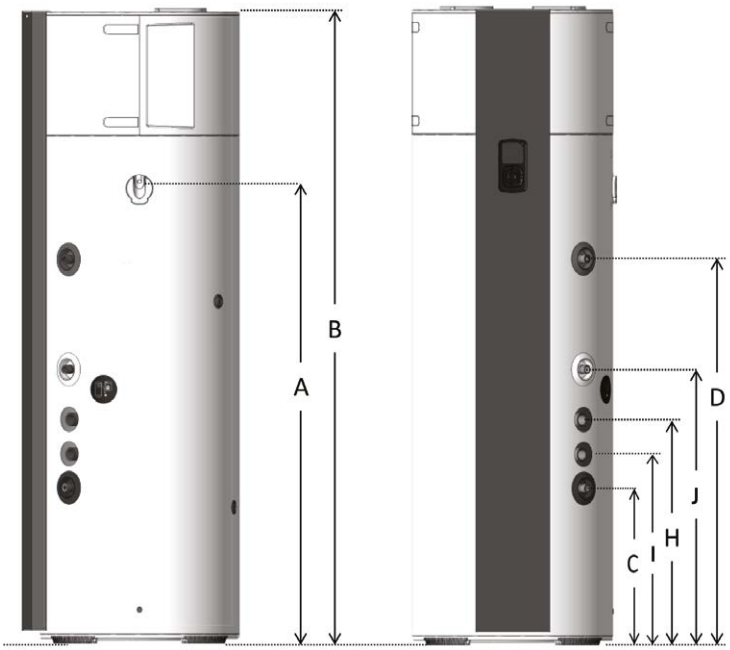
CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	EXPLORER 200 R290	EXPLORER 200 S R290	EXPLORER 270 R290 V26	EXPLORER 270 S R290 V26
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1716 x 600 x 651		1902 x 600 x 651	
Peso a vuoto (modello senza scambiatore)	kg	85		110	
Peso a vuoto (modello con scambiatore)	kg		90		110
Capacità del serbatoio	L	200	190	270	260
Collegamento acqua calda/acqua fredda	-	¾" M			
Connessioni al serpentino	-	1" F			
Superficie serpentino (Temperatura massima 75°C)	m2	-	1,2	-	1,2
Potenza serpentina a Temp 60°C , velocità 1,5m3 /h (solo per versione «S»)	kW	-	16	-	16
Temperatura massima fluido serpentina	°C	85			
Protezione anti-corrosione	-	ACI Hybrid			
Pressione acqua	bar	8			
Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)	-	220-240V monofase 50 Hz			
Potenza massima totale assorbita	W	1800			
Potenza massima assorbita pompa di calore	W	600			
Potenza assorbita dell'integrazione elettrica	W	1200			
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore	°C	da 50 a 62			
Campo di temperatura utilizzo pompa di calore canalizzata	°C	da -5 a +43			
Spessore isolamento	mm	50			
Conducibilità termica isolamento	W/mK	0,04			
Lunghezza massima canalizzabile Ø160 mm (mandata+ripresa)	-	5 m + 2 curve 90°			
Diametro Ingresso/Uscita aria	mm	160			
Portata d'aria a vuoto (senza condotto) Velocità 1	m3/h	250			
Portata d'aria a vuoto (condotto largo) Velocità 2	m3/h	345			
Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico	Pa	130			
Potenza acustica all'interno	dB(A)	47			
Potenza acustica all'esterno	dB(A)	58			
Fluido Refrigerante	-	R290			
Massa del fluido refrigerante R290	kg	0,15			
Quantità di acqua calda a 40°C: V40	L	272,6	273	364,7	355
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 7°C					
Coefficiente di performance (COP)	-	3,18	3,12	3,46	3,35
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
Profilo di carico	-	L	L	XL	XL
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	23	22	29,2	31
Tempo di riscaldamento (th - solo con PDC)	h.min	7h42	7h53	10h	09h56
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,77	52,59	52,60	52,80
Portata d'aria	m3/h	285	285	299	275

DIMENSIONI (in mm)

RIF	MODELLO	200	200 S	270	270 S
A	Uscita Condensa	1190	1190	1324	1324
B	Altezza Totale	1716	1716	1902	1902
C	Entrata Acqua Fredda	306	451	321	466
D	Uscita Acqua Calda	963	963	1133	1133
E	Larghezza Totale	600	600	600	600
F	Profondità Totale	651	651	651	651
G	Interasse Bocchette	280	280	280	280
H	Entrata Scambiatore	-	716	-	731
I	Uscita scambiatore	-	-	-	567
j	Ingresso acqua di ricircolo presente solo per modello con serpentino	-	826	-	841





Egeo

Scaldabagno a Pompa di Calore connetività e performance elevate

ErP A



Cozytouch

CONTO TERMICO 3.0

2 modelli da 250L a basamento
- Modello 250L (Basamento)
- Modello 250L con serpentino (Basamento)
- Connettività Wi-Fi CozyTouch

VANTAGGI

- Nuovo gas refrigerante ecologico R290
- Modalità Eco+ e modalità assenza per un maggior risparmio
- Nuova interfaccia ergonomica e digitale, con indicatore di stato e funzioni smart
- Wi-Fi integrato per gestione remota tramite app
- Bassa rumorosità per un maggior comfort
- Modello 250S : con serpentino per energia integrativa
- Installazione diretta in ambiente senza canalizzazione

Wi-Fi · R290 · ACI hybrid Dinamico · Energie Rinnovabili

EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Interfaccia WaterDrop per una facile e veloce regolazione
- Resistenza elettrica di integrazione in acciaio inox da 1800 W
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo al magnesio + anodo elettronico)
- Grado di protezione elettrica IP X1B
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Cavo di alimentazione fornito di serie
- Tubazione per espulsione condensa fornita di serie

Versione S con serpentino:
- Collegamento con ulteriore fonte di energia termica (caldaia, pompa di calore, solare, ...)



- QR Code per connessione all'app Cozytouch
- Funzione Boost: 1 doccia in meno di 30 minuti
- Indicatore WaterDrop che mostra la quantità di acqua calda rimanente (fissa) o in produzione (lampeggiante)
- Selezione manuale della quantità di acqua calda richiesta
- Modalità Assenza: permette di creare un risparmio energetico quando si è fuori casa
- Modalità Eco+: funzionamento automatico secondo le abitudini del consumatore grazie ad un programma di autoapprendimento
- Indicatore luminoso connessione Wi-Fi

PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

ESTENSIONE DI GARANZIA
atlantic Excellence Comfort Extra 3+2

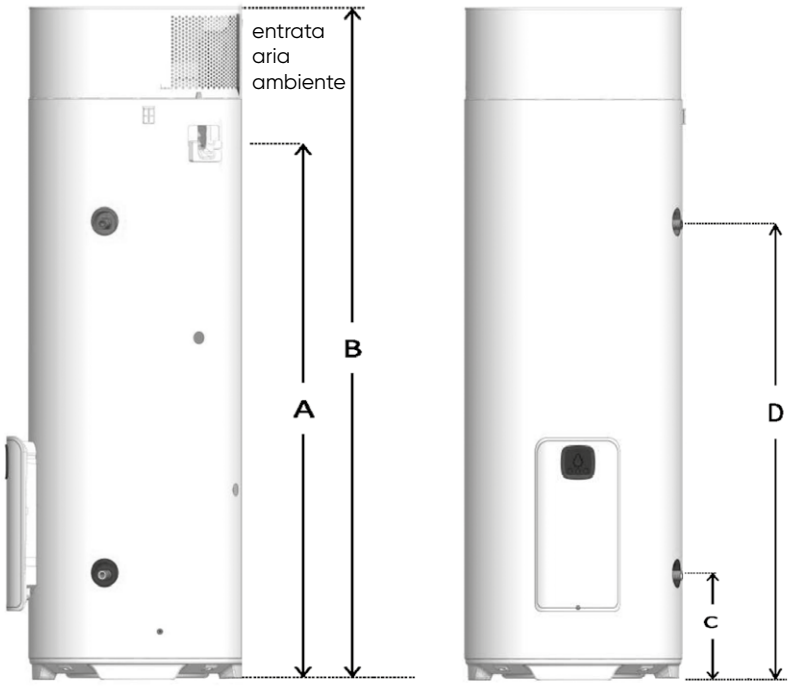
LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
232517	**Egeo 250**	**2.800,00**
886111	**Egeo 250 S**	**3.000,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE

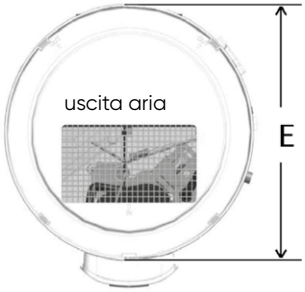
	Unità	250 litri	250 litri con serpentina
Peso a vuoto	kg	71	82
Capacità del serbatoio	L	250	240
Collegamento acqua calda/acqua fredda	-	3/4" M	3/4" M
Connessioni al serpentino	-	-	1" F
Superficie di scambio serpentina	m²	-	0,62
Protezione anticorrosione	-	ACI Hybrid	
Collegamento elettrico (tensione/frequenza)	Volt/Hz	230/50	
Potenza massima totale assorbita dall'apparecchio	W	2250	
Potenza massima assorbita dalla PDC	W	450	
Potenza assorbita dall' integrazione elettrica	W	1800	
Campo d'impostazione del setpoint di temperatura dell'acqua	°C	da 50 a 65	
Campo di temperatura dell'aria di utilizzo della pompa di calore	°C	da 8 a 35	
Potenza acustica massima	dB(A)	54	
Fluido refrigerante R290	g	112	116
Profilo di carico	-	XL	XL
Coefficiente di prestazione (COP) in base al profilo di carico*	-	2,66	2,76
Potenza assorbita a velocità costante (Pes) (stand-by)	W	44	43
Tempo di riscaldamento (th) (1° riscaldamento)**	h.min	4,34	4,35
Tempo di riscaldamento (th)***	h.min	10,57	13,28
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	53,6	53,6
Quantità di acqua calda a 40°: V40	L	336,6	337,9

(*) Prestazioni misurate per il riscaldamento dell'acqua da 10 °C a 53 °C, secondo il protocollo stabilito dal capitolato d'oneri del marchio NF Electricité Performance N° LCIE 103-15/C, degli scaldacqua termodinamici autonomi ad accum lo (basato sulla normativa EN 16147).
(**) Prestazioni calcolate con il supporto della resistenza.
(***) Prestazioni calcolate con solo pompa di calore.



DIMENSIONI (in mm)

RIF	MODELLO	250 litri	250 litri con serpentina
A	Uscita condensa	1432	1433
B	Altezza totale	1782	1782
C	Ingresso acqua fredda	277	277
D	Uscita acqua calda	1199	1199
E	Diametro	575	575
G	Entrata scambiatore	-	1064
F	Uscita scambiatore	-	960



Scaldabagni Elettrici e Termoelettrici



Scaldabagni Elettrici

Vertigo Steatite Wi-Fi	82
Vertigo Access V25	84
Genius Steatite Wi-Fi	86
Steatite Basamento	88
O'Pro	90
Nanto	92
Ego 10-15 L	94
Ego	96

Scaldabagni Termoelettrici

Combi MG	98

Vertigo Steatite Wi-Fi WaterDrop

ErP B

Scaldabagno Elettrico che ti garantisce il comfort ottimale per l'acqua calda



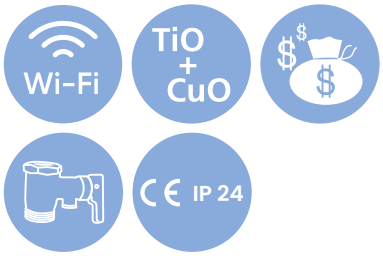
Cozytouch

Modelli da 50 a 100 L

• Connettività Wi-Fi CozyTouch

VANTAGGI

- Equipaggiato di serie con cavo e spina, valvola di sicurezza 8 bar e giunto dielettrico
- Elementi riscaldantI in Steatite protetti da una guaina vetrificata per limitare le incrostazioni e facilitare la manutenzione
- Interfaccia digitale ed ergonomica "WaterDrop" con indicatore di riscaldamento, modalità di funzionamento e connettività & controllo remoto tramite l'applicazione Cozytouch
- Design ultrapiatto per soluzioni salvaspazio (profondità inferiore a 30 cm), installazione orizzontale e verticale
- Risparmio energetico: modalità Eco+, modalità assenza, monitoraggio consumo elettricità
- Sistema automatico trattamento antilegionella



EQUIPAGGIAMENTO

- Smart control: sistema per il risparmio energetico e controllo dei consumi
- Funzione Boost: 1 doccia in meno di 30 minuti
- Tecnologia Steatite a doppio serbatoio: Doppio elemento riscaldante a secco in ceramica
- Termostato elettronico
- Isolamento ad alta densità senza CFC
- Protezione con anodo al magnesio
- Smaltatura Diamond Quality
- Valvola di sicurezza 8 bar
- Flangia di ispezione
- Facile installazione con staffe a muro e dima di montaggio
- Indicatore di riscaldamento "Waterdrop"
- Cavo e spina forniti di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie

CONNETTIVITÀ WI-FI

- Controllo remoto tramite l'applicazione Cozytouch
- Selezione modalità rapida: Manuale / Eco + / Boost / Assenza
- Monitoraggio del consumo di acqua ed elettricità
- Avviso mancanza acqua calda
- Tempo rimanente prima che la prossima doccia sia pronta



- QR Code per connessione all'app Cozytouch
- Funzione Boost: 1 doccia in meno di 30 minuti
- Indicatore WaterDrop che mostra la quantità di acqua calda rimanente (fissa) o in produzione (lampeggiante)
- Selezione manuale della quantità di acqua calda richiesta
- Modalità Assenza: permette di creare un risparmio energetico quando si è fuori casa
- Modalità Eco+: funzionamento automatico secondo le abitudini del consumatore grazie ad un programma di autoapprendimento
- Indicatore luminoso connessione Wi-Fi

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

5 ANNI DI GARANZIA

atlantic Excellence

LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
831217	**Vertigo Steatite Wi-Fi 50 WaterDrop**	50	B	M	**645,00**
841321	**Vertigo Steatite Wi-Fi 80 WaterDrop**	80	B	M	**676,00**
851338	**Vertigo Steatite Wi-Fi 100 WaterDrop**	100	B	M	**744,00**

* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

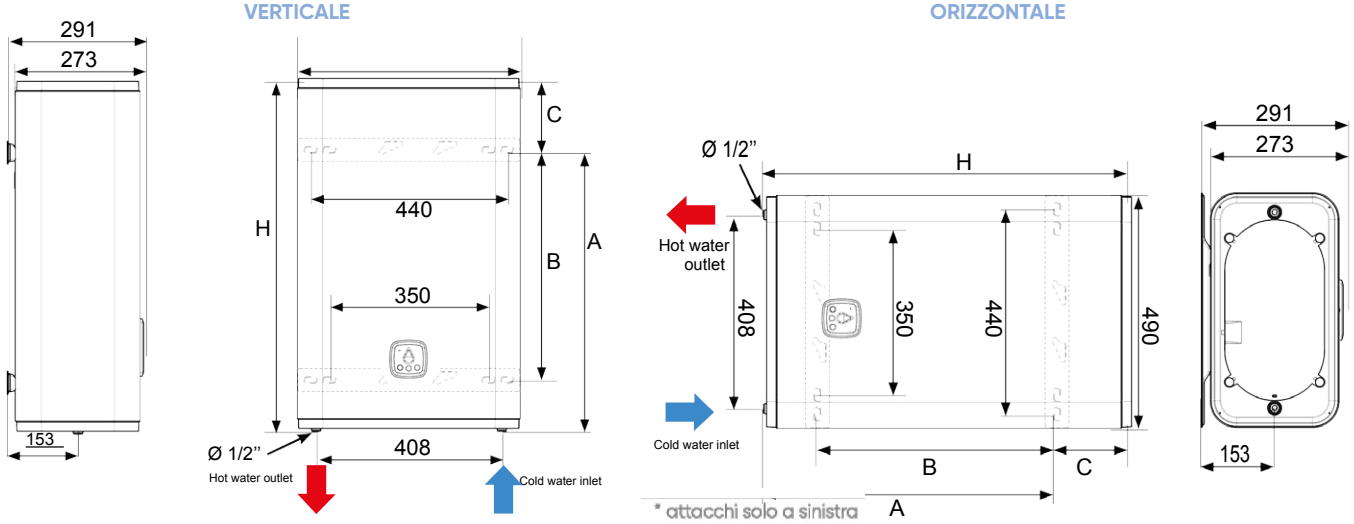
CARATTERISTICHE MULTIPOSIZIONE: VERTICALE/ORIZZONTALE

Modello	Potenza massima per accumulo (W)	Potenza minima accumulo (W)	Voltaggio (V)	Quantità ACS erogata a 40°C (L) *	Tempo di Riscaldamento Δt=50°C **	Tempo di Riscaldamento (tank uscita)
Vertigo Steatite Wi-Fi 50 WaterDrop	1500 + 750	1000	230 (220-240)	72	1h46	0h33
Vertigo Steatite Wi-Fi 80 WaterDrop	1500 + 750	1000	230 (220-240)	105	2h52	0h53
Vertigo Steatite Wi-Fi 100 WaterDrop	1500 + 750	1000	230 (220-240)	140	3h32	1h05

* Con accumulo a 70°C - ** Con ingresso a 15°C/accumulo 65°C

DIMENSIONI

Modello	Installazione	Altezza H (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Dimensioni (mm)			Peso netto (Kg)
					A	B	C	
Vertigo Steatite Wi-Fi 50 WaterDrop	V/H	766	490	291	766	500	157	24,5
Vertigo Steatite Wi-Fi 80 WaterDrop	V/H	1090	490	291	973	700	117	32,5
Vertigo Steatite Wi-Fi 100 WaterDrop	V/H	1301	490	291	1184	800	117	37,5



1. Smaltatura DIAMOND QUALITY
2. Isolamento poliuretanico ad alta densità 0% CFC
3. Anodo al magnesio
4. Doppia resistenza immersa in steatite
5. Ingresso acqua
6. Tubo uscita ottimizzato in acciaio inox
7. Interfaccia digitale WaterDrop



Steatite technology
resistenza elettrica in ceramica non a contatto con l'acqua, permette di ispezionare la resistenza senza svuotare l'accumulo

Steatite TECHNOLOGY

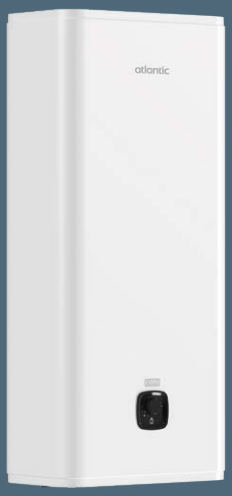


CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
Vertigo Steatite Wi-Fi 50 WaterDrop	831217	12 pz.	80 x 120
Vertigo Steatite Wi-Fi 80 WaterDrop	841321	12 pz.	120 x 120
Vertigo Steatite Wi-Fi 100 WaterDrop	851338	10 pz.	120 x 120

Vertigo Access V25

Scaldabagno Elettrico compatto ed efficiente con un design ultra piatto



Disponibile da 50 a 100 L
- O'Pro Technology

VANTAGGI

- Equipaggiato di serie con cavo e spina, valvola di sicurezza 8 bar e giunto dielettrico
- Design ultrapiatto per soluzioni salvaspazio
- Installazione orizzontale e verticale
- Sistema Smart control: sistema per il risparmio energetico e controllo dei consumi
- Sistema automatico trattamento antilegionella

TiO + CuO

IP 24

EQUIPAGGIAMENTO

- Design ultrapiatto (profondità <30 cm)
- Installazione multiposizione: verticale/orizzontale
- Sistema Smart control
- Termostato elettronico
- Isolamento ad alta densità senza CFC
- Protezione con anodo al magnesio
- Smaltatura Diamond Quality
- Valvola di sicurezza 8 bar
- Flangia di ispezione
- Facile installazione con staffe a muro e dima di montaggio
- Indicatore "Doccia Pronta"
- Cavo e spina forniti di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie

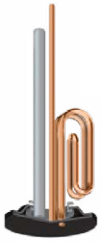


1. Smaltatura DIAMOND QUALITY
2. Tubo uscita acqua ottimizzato in acciaio inox
3. Resistenza elettrica in rame con anodo al magnesio
4. Diffusore ingresso acqua
5. Isolamento poliuretanico ad alta densità 0% CFC
6. Anodo al magnesio
7. Interfaccia digitale

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

5 ANNI DI GARANZIA

atlantic Excellence



O'pro system resistenza omnica per una migliore protezione dell'anodo di magnesio e una maggiore vita del serbatoio

O'Pro TECHNOLOGY

LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
831275	**Vertigo Access 50 V25**	50	B	M	**448,00**
841394	**Vertigo Access 80 V25**	80	B	M	**500,00**
851442	**Vertigo Access 100 V25**	100	B	M	**541,00**

* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

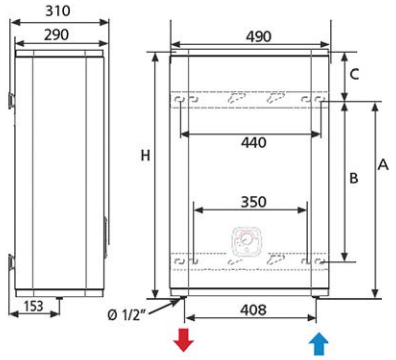
CARATTERISTICHE MULTIPOSIZIONE: VERTICALE/ORIZZONTALE

Modello	Potenza massima per accumulo (W)	Potenza minima accumulo (W)	Voltaggio (V)	Quantità ACS erogata a 40°C (L) *	Tempo di Riscaldamento Δt=50°C **	Tempo di Riscaldamento Eco
Vertigo Access 50	1500	1 000	230 (220-240)	72	2h02	0h49
Vertigo Access 80	1500	1 000	230 (220-240)	105	3h19	1h19
Vertigo Access 100	1500	1 000	230 (220-240)	140	4h04	1h38

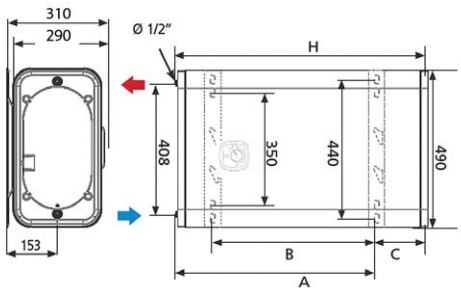
* Con accumulo a 70°C - ** Con ingresso a 15°C/accumulo 65°C

DIMENSIONI

Modello	Installazione	Altezza H (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Dimensioni (mm)			Peso netto (Kg)
					A	B	C	
Vertigo Access 50	V/H	767	490	290	610	500	155	21
Vertigo Access 80	V/H	1090	490	290	975	700	115	29
Vertigo Access 100	V/H	1 300	490	290	1185	800	115	34



INSTALLAZIONE VERTICALE



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
Vertigo Access 50 V25	831275	12 pz.	120x100
Vertigo Access 80 V25	841394	12 pz.	120x100
Vertigo Access 100 V25	851442	10 pz.	120x100

Genius Steatite Wi-Fi

Scaldabagno Elettrico a bassa manutenzione e lunga durata con la tecnologia Steatite



Cozytouch

Modelli da 50 a 100 L (verticale a parete)

VANTAGGI

- Equipaggiato di serie con cavo e spina, valvola di sicurezza 8 bar e giunto dielettrico
- Elemento riscaldante in Steatite protetto da una guaina vetrificata per limitare le incrostazioni e facilitare la manutenzione
- Interfaccia digitale ed ergonomica "WaterDrop" con indicatore di riscaldamento, modalità di funzionamento e funzioni intelligenti
- Design elegante per una facile integrazione in ogni ambiente domestico
- Risparmio energetico: Modalità Eco+, Modalità Assenza
- Sistema automatico trattamento antilegionella



EQUIPAGGIAMENTO

- Facilità e rapidità di manutenzione
- Facilità di installazione con staffe a muro e dima di montaggio
- Resistenza scaldante Steatite: resistenza a secco, non è necessario svuotare l'accumulo per l'ispezione
- Smaltatura "Diamond Quality"
- Nessun deposito di calcare sulla resistenza elettrica
- Anodo al magnesio
- Termostato elettronico
- Interfaccia elettronica "WaterDrop" per una facile e veloce regolazione
- Cavo e spina forniti di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie



- QR Code per connessione all'app Cozytouch
- Funzione Boost: 1 doccia in meno di 30 minuti
- Indicatore WaterDrop che mostra la quantità di acqua calda rimanente (fissa) o in produzione (lampeggiante)
- Selezione manuale della quantità di acqua calda richiesta
- Modalità Assenza: permette di creare un risparmio energetico quando si è fuori casa
- Modalità Eco+: funzionamento automatico secondo le abitudini del consumatore grazie ad un programma di autoapprendimento
- Indicatore luminoso connessione Wi-Fi

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

5 ANNI DI GARANZIA

atlantic Excellence

LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
841331	**Genius Steatite Wi-Fi 50**	50	B	M	**316,00**
851356	**Genius Steatite Wi-Fi 80**	80	B	M	**360,00**
851353	**Genius Steatite Wi-Fi 100**	100	B	M	**397,00**

* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

CARATTERISTICHE

Modello	Potenza assorbita (W)	Voltaggio (V)	Acqua disponibile a 40°C: V40 (L)	Tempo di riscalda-mento da 15°C 65°C	Consumo energia (kWh/24h a 65°C)
Genius Steatite Wi-Fi 50	1800	220-240	81	1h37	0,77
Genius Steatite Wi-Fi 80	1800	220-241	124	2h25	1,05
Genius Steatite Wi-Fi 100	1800	220-242	174	3h14	1,70

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)							Flangia ispezione (Ø-mm)	Peso netto (kg)
	A	B	C	D	E	F	G		
Genius Steatite Wi-Fi 50	609	445	454,5	240	210	165,5	1/2"	72	20
Genius Steatite Wi-Fi 80	806	445	454,5	240	197	165,5	1/2"	72	25
Genius Steatite Wi-Fi 100	969	445	454,5	240	211	165,5	1/2"	72	30

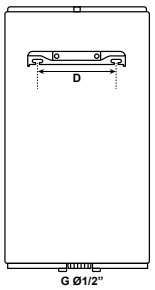
1. VETRIFICAZIONE "DIAMOND QUALITY" per una lunga durata e affidabilità
2. Tubo di uscita ottimizzato in acciaio inossidabile
3. Isolamento con schiuma di poliuretano ad alta densità (senza CFC)
4. ANODO AL MAGNESIO per la protezione contro la corrosione
5. Diffusore di ingresso acqua fredda ottimizzato
6. INTERFACCIA ELETTRONICA per un miglior controllo della temperatura



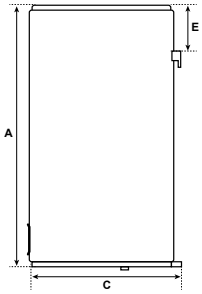
ELEMENTO RISCALDANTE IN STEATITE

Adatta all'acqua aggressiva, altamente mineralizzata e desalinizzata. La guaina vetrificata garantisce una facile manutenzione, inoltre non è mai necessario svuotare il serbatoio per sostituirla.

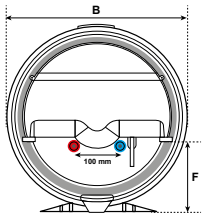
Steatite TECHNOLOGY



Vista posteriore



Vista laterale



Vista inferiore

CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
Genius Steatite Wi-Fi 50	841331	12 pz.	120x100
Genius Steatite Wi-Fi 80	851356	8 pz.	120x100
Genius Steatite Wi-Fi 100	851353	4 pz.	120x100

Steatite Basamento

Scaldabagno Elettrico a basamento ad alta capacità



Disponibile da 200 a 300 L

- Steatite Technology

VANTAGGI

- **Resistenza con possibilità di essere cablata sia in monofase che in trifase**
- Equipaggiato di serie con valvola di sicurezza 8 bar e giunto dielettrico
- Alta capacità di accumulo acqua calda: ideale per uso commerciale
- Elemento riscaldante in Steatite protetto da una guaina vetrificata per limitare le incrostazioni e facilitare la manutenzione
- Massima protezione contro la corrosione grazie al serbatoio con smaltatura di "Diamond Quality"



EQUIPAGGIAMENTO

- Resistenza scaldante Steatite: resistenza a secco, non è necessario svuotare l'accumulo per l'ispezione
- Nessun deposito di calcare sulla resistenza elettrica
- Smaltatura "Diamond Quality"
- Diffusore di entrata acqua fredda ad alta efficienza
- Anodo al magnesio
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie
- Trattamento manuale antilegionella

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

5 ANNI DI GARANZIA

atlantic Excellence

Steatite technology
resistenza elettrica in ceramica non a contatto con l'acqua, permette di ispezionare la resistenza senza svuotare l'accumulo

Steatite TECHNOLOGY



LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
882156	**Steatite 200 Basamento**	200	C	L	**1.332,00**
892250	**Steatite 300 Basamento**	300	C	L	**1.768,00**

* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

CARATTERISTICHE

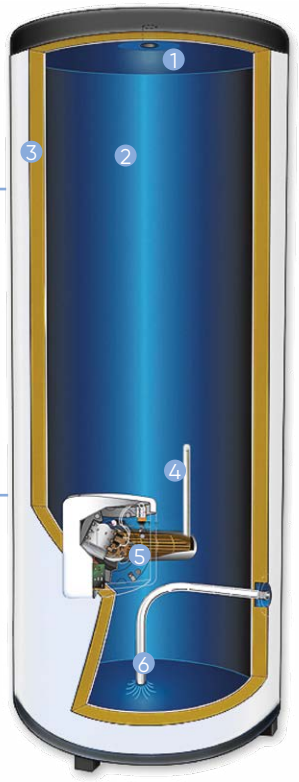
Modello	Potenza assorbita (W)	Voltaggio (V)	Frequenza	Consumo energia (kWh/24h a 65°C)	Tempo di riscaldamento a 60°C (Δt=50°C)
Steatite 200 Basamento	3000	230 (220-240) / 400	50-60 Hz	1,85	5h22
Steatite 300 Basamento	3000	230 (220-240) / 400	50-60 Hz	2,50	6h08

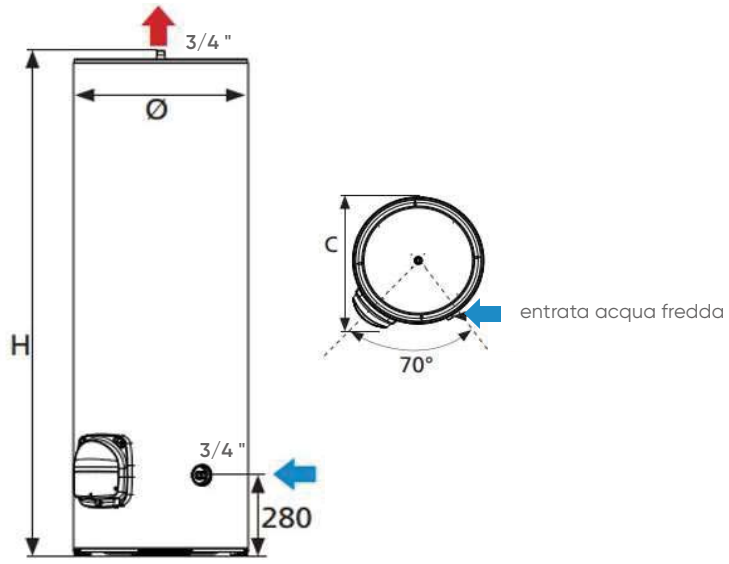
* Con accumulo a 70°C - ** Con ingresso a 15°C/accumulo 65°C

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)			Flangia ispezione (Ø-mm)	Peso netto (kg)
	H	C	Ø		
Steatite 200 Basamento	1270	190	575	82 (curva)	51
Steatite 300 Basamento	1765	190	575	82 (curva)	68

1. Tubo di uscita acqua calda
2. VETRIFICAZIONE "DIAMOND QUALITY" per una lunga durata e affidabilità
3. Isolamento con schiuma di poliuretano ad alta densità (senza CFC)
4. ANODO AL MAGNESIO per la protezione contro la corrosione
5. Resistenza elettrica in STEATITE
6. Diffusore di ingresso acqua fredda ottimizzato





O'Pro

Scaldabagno Elettrico con tecnologia O'Pro



Modelli da 50 a 120 L verticale
Modelli da 50 a 100 L orizzontale
• O'Pro Technology

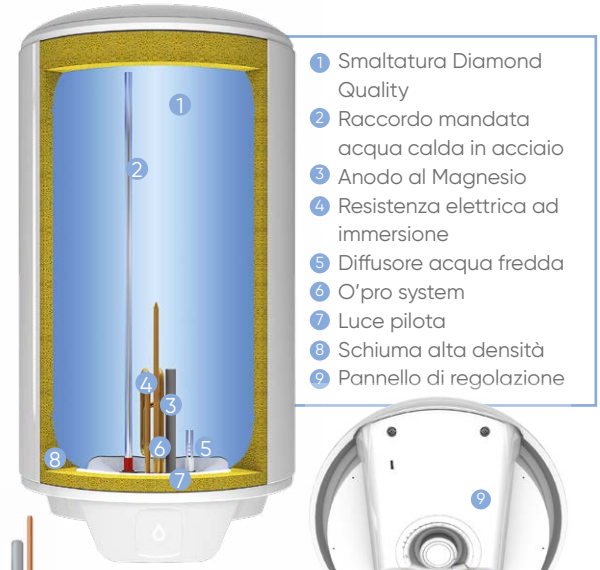
VANTAGGI

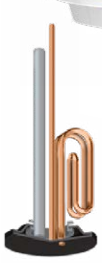
- Equipaggiato di serie con cavo e spina, valvola di sicurezza 8 bar e giunto dielettrico
- Nuovo indicatore dello stato di riscaldamento a LED WaterDrop (goccia d' acqua) e manopola esterna di controllo della temperatura
- Lunga durata del serbatoio grazie all'esclusiva protezione O'Pro anticorrosiva
- Massima protezione contro la corrosione grazie al serbatoio con smaltatura di "Diamond Quality"
- Anodo al magnesio per una maggiore protezione del serbatoio



EQUIPAGGIAMENTO

- O'PRO system: l'esclusivo sistema Atlantic che assicura grande affidabilità e protezione per l'anticorrosione
- Protezione Ohmica addizionale (O'Pro) creata con immersione diretta con la resistenza riscaldante
- Indicatore di riscaldamento "WaterDrop"
- Smaltatura "Diamond Quality"
- Manopola esterna per la regolazione della temperatura
- Anodo al magnesio proporzionato al volume
- Termometro esterno
- Diametro ridotto: adatto per installazioni all'interno di pensili o in angoli
- Gamma da 50 a 120 Litri
- Cavo e spina forniti di serie
- Nessuna corrosione dei tubi: giunto dielettrico incluso
- Valvola di sicurezza 8 bar di serie
- Trattamento manuale antilegionella





O'Pro System resistenza omnica per una migliore protezione dell'anodo di magnesio e una maggiore vita del serbatoio

O'Pro TECHNOLOGY

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

5 ANNI DI GARANZIA

atlantic Excellence

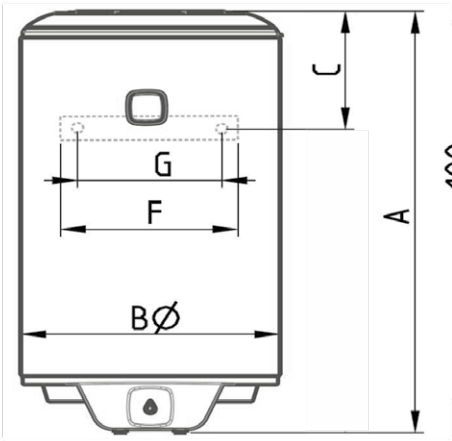
LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
841349	**O'Pro + 50 Verticale**	50	C	M	**253,00**
851395	**O'Pro + 80 Verticale**	80	C	L	**290,00**
861365	**O'Pro + 100 Verticale**	100	C	L	**319,00**
861387	**O'Pro + 120 Verticale**	115	C	L	**414,00**
843053	**O'Pro + 50 Orizzontale**	50	C	M	**303,00**
853081	**O'Pro + 80 Orizzontale**	80	C	M	**351,00**
863086	**O'Pro + 100 Orizzontale**	100	C	L	**388,00**

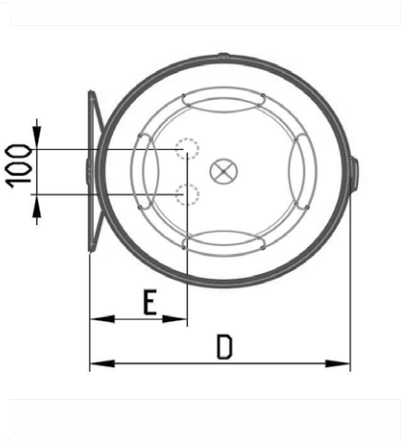
* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

CARATTERISTICHE VERTICALE MURALE

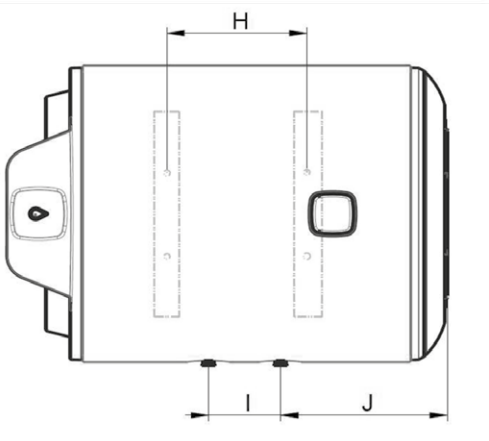
Modello	Potenza assorbita (W)	Voltaggio (V)	Tempo di risc. a 65°C (Δt=50°C)	Acqua disponibile a 40°C: V40 (L)	Consumo energia (kWh/24h a 65°C)	Indice di protezione
O'Pro + 50 Verticale	1500	230 (220-240)	2h07	77	0,85	IP 24
O'Pro + 80 Verticale	1500	230 (220-240)	3h11	100	1,25	IP 24
O'Pro + 100 Verticale	1500	230 (220-240)	4h15	136	1,60	IP 24
O'Pro + 120 Verticale	1500	230 (220-240)	5h06	144	1,90	IP 24
O'Pro + 50 Orizzontale	1500	230 (220-240)	1h55	69	0,85	IP 24
O'Pro + 80 Orizzontale	1500	230 (220-240)	2h52	113	1,25	IP 24
O'Pro + 100 Orizzontale	1500	230 (220-240)	3h50	131	1,65	IP 24



Vista laterale



Vista inferiore



Vista frontale

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)										Flangia ispezione (Ø-mm)	Peso netto (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
O'Pro + 50 Verticale	607	433	212	450	158	300	240	-	-	-	78	15
O'Pro + 80 Verticale	806	433	201	450	158	300	240	-	-	-	78	20
O'Pro + 100 Verticale	1008	433	261	450	158	300	240	-	-	-	78	24
O'Pro + 120 Verticale	1139	433	209	450	158	300	240	-	-	-	78	29
O'Pro + 50 Orizzontale	607	433	212	450	158	300	240	198	100	235	78	15
O'Pro + 80 Orizzontale	806	433	201	450	158	300	240	349	100	335	78	20
O'Pro + 100 Orizzontale	1008	433	261	450	158	300	240	497	100	436	78	24

CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
O'Pro + 50 Verticale	841349	12 pz.	120x100
O'Pro + 80 Verticale	851395	8 pz.	120x100
O'Pro + 100 Verticale	861365	4 pz.	120x100
O'Pro + 120 Verticale	861387	4 pz.	120x100
O'Pro + 50 Orizzontale	843055	12 pz.	120x100
O'Pro + 80 Orizzontale	853081	8 pz.	120x100
O'Pro + 100 Orizzontale	863086	4 pz.	120x100

Nanto

Scaldabagno Elettrico compatto progettato per l'installazione in spazi ridotti

ErP A — 10 - 15 L sopra lavello

ErP B — 10 - 15 L sotto lavello

ErP C — 30 L



Sopra lavello

Sotto lavello

Modelli da 10 a 30L (sopra lavello)
Modelli da 10 a 15L (sotto lavello)
• O'Pro Technology

VANTAGGI

- Equipaggiato di serie con cavo e spina, valvola di sicurezza 8 bar e giunto dielettrico
- Installazione sopra o sotto lavello a seconda del modello
- **Le posizioni "Eco" e "Assenza" del termostato** consentono un maggiore risparmio energetico e prolungano la durata del prodotto
- Lunga durata del serbatoio grazie all'esclusiva protezione anticorrosiva O'Pro

TiO + CuO — $ — CE IP 24

EQUIPAGGIAMENTO

- Nuovo comando frontale per una migliore regolazione
- Installazione sopra e sotto lavello
- Tecnologia O'Pro - Esclusivo sistema brevettato per una protezione globale contro la corrosione
- Anodo al magnesio
- Modalità ECO
- Modalità VACANZA
- Smaltatura DIAMOND QUALITY
- CFC-free isolamento ad alta densità
- Valvola di sicurezza 8 bar
- Giunto dielettrico
- Indicatore di riscaldamento
- Guarnizione anti corrosione
- Cavo e spina forniti di serie
- Trattamento manuale antilegionella



1. O'Pro system
2. Smaltatura Diamond quality
3. Isolamento poliuretanico ad alta densità
4. Resistenza elettrica ad immersione
5. Nuova interfaccia user- friendly
6. Design compatto
7. Iniettore acqua ad alta efficienza
8. Raccordo mandata ACS in acciaio

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

5 ANNI DI GARANZIA — atlantic Excellence

O'Pro TECHNOLOGY

O'Pro System resistenza omnica per una migliore protezione dell'anodo di magnesio e una maggiore vita del serbatoio



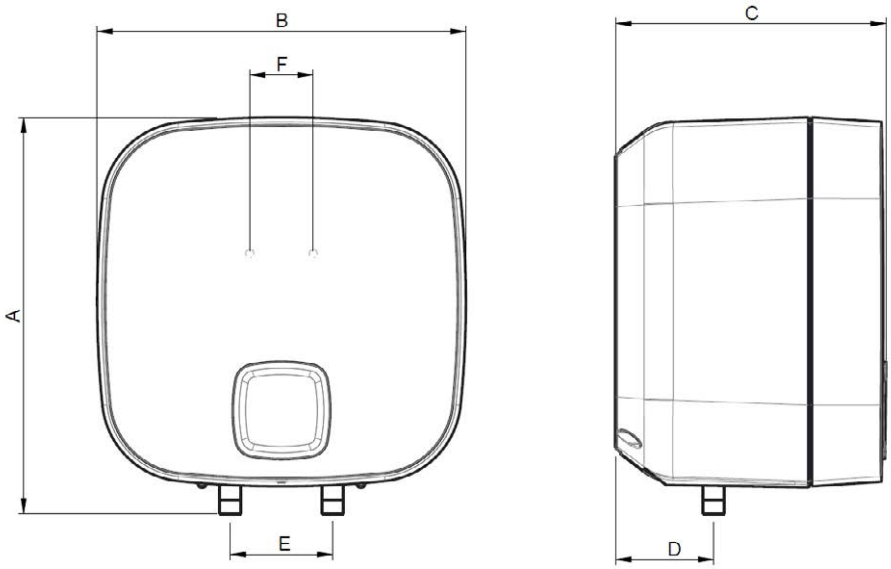
LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
821520	**Nanto 10 sopra lavello**	10	A	XXS	**152,00**
821521	**Nanto 10 sotto lavello**	10	B	XXS	**158,00**
821522	**Nanto 15 sopra lavello**	15	A	XXS	**169,00**
821528	**Nanto 15 sotto lavello**	15	B	XXS	**177,00**
831236	**Nanto 30 sopra lavello**	30	C	S	**194,00**

* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

CARATTERISTICHE

Modello	Potenza assorbita (W)	Voltaggio (V)	Consumo energia (kWh/24h a 65°C)	Tempo di riscal-damento a 60°C (Δt=50°C) (min)	Tempo di riscal-damento a 45°C (Δt=35°C) (min)
Nanto 10 sopra lavello	1200	230 (220-240)	0,48	29	20
Nanto 10 sotto lavello	1200	230 (220-240)	0,48	29	20
Nanto 15 sopra lavello	1200	230 (220-240)	0,58	44	31
Nanto 15 sotto lavello	1200	230 (220-240)	0,58	44	31
Nanto 30 sopra lavello	1500	230 (220-240)	0,84	70	49



DIMENSIONI

Modello	Connessioni	Dimensioni (mm)						Flangia ispezione (Ø-mm)	Peso netto (kg)
		A	B	C	D	E	F		
Nanto 10 sopra lavello	1/2" GAS	387	360	262	100	100	62	78	6,9
Nanto 10 sotto lavello	1/2" GAS	378	360	262	100	100	62	78	6,9
Nanto 15 sopra lavello	1/2" GAS	387	360	321	100	100	62	78	8
Nanto 15 sotto lavello	1/2" GAS	378	360	321	100	100	62	78	8
Nanto 30 sopra lavello	1/2" GAS	467	440	388	111	100	62	78	11,8

CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
Nanto 10 sopra lavello	821520	12 pz.	120x100
Nanto 10 sotto lavello	821521	12 pz.	120x100
Nanto 15 sopra lavello	821522	12 pz.	120x100
Nanto 15 sotto lavello	821528	12 pz.	120x100
Nanto 30 sopra lavello	831236	12 pz.	120x100

Ego 10-15 L

Scaldabagno Elettrico che unisce qualità e semplicità ideale per spazi ridotti

ErP A — 10 L sopra lavello

ErP B — 10-15 L



Modelli da 10L e 15L sopra lavello
Modello da 10L sotto lavello

VANTAGGI

- Equipaggiato di serie con cavo e spina e valvola di sicurezza 8 bar
- Massima protezione contro la corrosione grazie al serbatoio con smaltatura "Diamond Quality"
- Piccole dimensioni per installazioni in spazi ridotti

TiO + CuO — $ — IP 24

EQUIPAGGIAMENTO

- Smaltatura "Diamond Quality"
- Protezione con anodo al magnesio
- Flangia per elemento riscaldante: una soluzione totale per la protezione anticorrosione
- Facilità di ispezione
- Termostato interno ROD (regolazione + reset manuale per surriscaldamento)
- Luce pilota
- Valvola di sicurezza 8 bar
- Cavo e spina forniti di serie
- Trattamento manuale antilegionella



1. Smaltatura Diamond quality
2. Raccordo mandata acqua calda in acciaio
3. Anodo al Magnesio
4. Resistenza elettrica ad immersione
5. Diffusore acqua fredda
6. Luce pilota
7. Schiuma alta densità

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

2 ANNI DI GARANZIA — atlantic Excellence

LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
821246	**Ego 10 Verticale sopra lavello 1.2 kW**	10	A	XXS	**135,00**
821247	**Ego 10 Verticale sotto lavello 1.2 kW**	10	B	XXS	**144,00**
821248	**Ego 15 Verticale sopra lavello 1.2 kW**	15	B	XXS	**150,00**

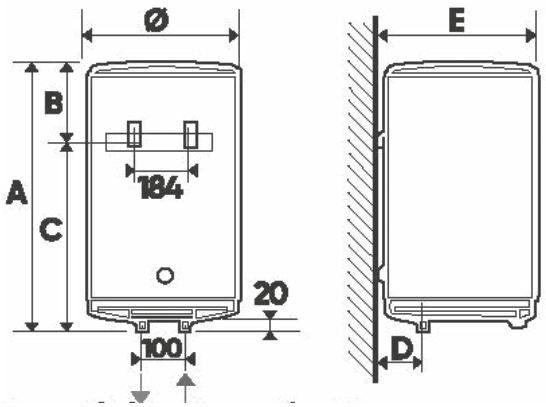
* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

CARATTERISTICHE

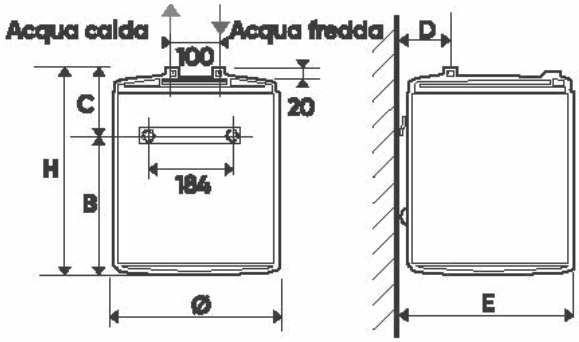
Modello	Potenza assorbita (W)	Voltaggio (V)	Frequenza	Consumo energia (kWh/24h a 65°C)	Tempo di risc. a 35°C (Δt=20°C) (min)	Tempo di risc. a 60°C (Δt=50°C) (min)
Ego 10 Verticale sopra lavello	1200	230 (220-240)	50-60 Hz	0,48	0h13	0h32
Ego 10 Verticale sotto lavello	1200	230 (220-240)	50-60 Hz	0,58	0h19	0h47
Ego 15 Verticale sopra lavello	1200	230 (220-240)	50-60 Hz	0,63	0h13	0h32

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)							Flangia ispezione (Ø-mm)	Peso netto (kg)
	H	Ø	A	B	C	D	E		
Ego 10 Verticale sopra lavello	-	255	456	166	290	64	262	72	8
Ego 10 Verticale sotto lavello	456	255	-	238	218	64	262	72	8
Ego 15 Verticale sopra lavello	-	338	399	163	236	81	345	72	9



Sopra lavello 10 e 15 l



Sotto lavello 10 l

CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
Ego 10 Verticale sopra lavello	821246	24 pz.	120x100
Ego 10 Verticale sotto lavello	821247	24 pz.	120x100
Ego 15 Verticale sopra lavello	821248	24 pz.	120x100

Ego

Scaldabagno Elettrico che unisce qualità e semplicità

ErP C

30-50-80-100 L



Modelli da 30L a 100L verticali
Modello da 80L orizzontale

VANTAGGI

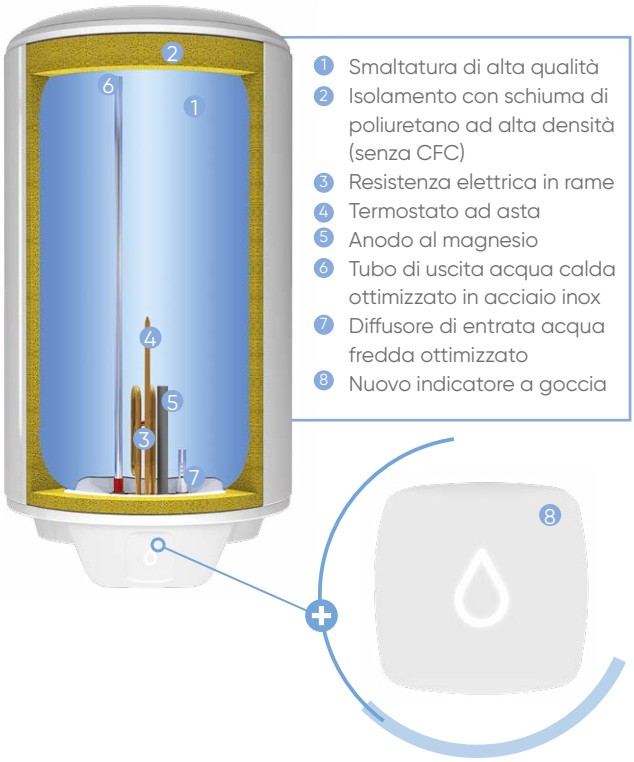
- Equipaggiato di serie con cavo e spina e valvola di sicurezza 8 bar e giunti dielettrici (solo versione orizzontale)
- Nuovo indicatore a led "WaterDrop" (goccia d'acqua) per la visualizzazione dello stato di riscaldamento dello scaldabagno
- Nuovo diffusore di ingresso acqua fredda per garantire una temperatura di erogazione stabile e precisa dell'acqua calda
- Massima protezione contro la corrosione grazie al serbatoio con smaltatura "Diamond Quality"

TiO + CuO

CE IP 24

EQUIPAGGIAMENTO

- Smaltatura "Diamond Quality"
- Protezione con anodo al magnesio
- Flangia per elemento riscaldante: una soluzione totale per la protezione anticorrosione
- Indicatore di riscaldamento "WaterDrop"
- Facilità di ispezione
- Termostato interno ROD (regolazione + reset manuale per surriscaldamento)
- Termometro esterno
- Giunti dielettrici di serie (solo modelli orizzontali)
- Valvola di sicurezza 8 bar
- Cavo e spina forniti di serie
- Trattamento manuale antilegionella



1. Smaltatura di alta qualità
2. Isolamento con schiuma di poliuretano ad alta densità (senza CFC)
3. Resistenza elettrica in rame
4. Termostato ad asta
5. Anodo al magnesio
6. Tubo di uscita acqua calda ottimizzato in acciaio inox
7. Diffusore di entrata acqua fredda ottimizzato
8. Nuovo indicatore a goccia

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

2 ANNI DI GARANZIA

atlantic Excellence

LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
831254	**EGO 30 L 1200W VERTICALE**	30	C	S	**176,00**
841348	**EGO 50 L 1200W VERTICALE**	50	C	M	**205,00**
851394	**EGO 80 L 1200W VERTICALE**	80	C	M	**211,00**
861364	**EGO 100 L 1500W VERTICALE**	100	C	L	**250,00**
853091	**EGO 80 L 1500W ORIZZONTALE**	80	C	M	**260,00**

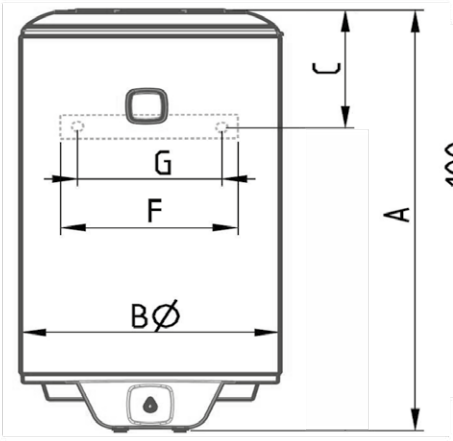
* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

CARATTERISTICHE

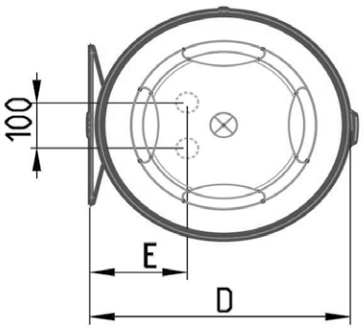
Modello	Potenza assorbita (W)	Voltaggio (V)	Frequenza	Consumo energia (kWh/24h a 65°C)	Tempo di risc. a 60°C (Δt=50°C)
Ego 30 Verticale	1200	230 (220-240)	50-60 Hz	0,65	1h35
Ego 50 Verticale	1200	230 (220-240)	50-60 Hz	0,90	2h39
Ego 80 Verticale	1200	230 (220-240)	50-60 Hz	1,20	3h59
Ego 100 Verticale	1500	230 (220-240)	50-60 Hz	1,60	4h15
Ego 80 Orizzontale	1500	230 (220-240)	50-60 Hz	1,25	2h52

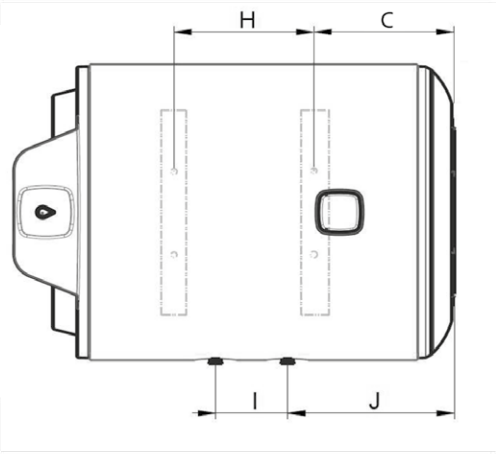
DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)										Flangia ispezione (Ø-mm)	Peso netto (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
Ego 30 Verticale	443	433	182	450	158	300	240				78	12
Ego 50 Verticale	607	433	212	450	158	300	240	-	-	-	78	15
Ego 80 Verticale	806	433	201	450	158	300	240	-	-	-	78	20
Ego 100 Verticale	1008	433	261	450	158	300	240	-	-	-	78	24
Ego 80 Orizzontale	806	433	-	450	158	300	240	349	100	335	78	20



VERTICALE





ORIZZONTALE - VISTA FRONTALE

CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
Ego 30 Verticale	831254	12 pz.	120x100
Ego 50 Verticale	841348	12 pz.	120x100
Ego 80 Verticale	851394	8 pz.	120x100
Ego 100 Verticale	861364	4 pz.	120x100
Ego 80 Orizzontale	853091	8 pz.	120x100

Combi MG

Scaldabagno Termoelettrico con serpentino di integrazione



Disponibile da 80 a 100 L

VANTAGGI

- Equipaggiato di serie con cavo e spina, valvola di sicurezza 8 bar e giunto dielettrico
- Smaltato con Titanio e Rame
- Rapidità di riscaldamento
- Lunga durata del serbatoio grazie all'esclusiva protezione O'Pro anticorrosiva
- Massima protezione contro la corrosione grazie al serbatoio con smaltatura di "Diamond Quality"
- Anodo al magnesio per una maggiore protezione del serbatoio

TiO + CuO · °C · CE IP 23

EQUIPAGGIAMENTO

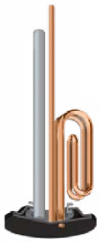
- O'PRO system: l'esclusivo sistema Atlantic che assicura grande affidabilità e protezione per l'anticorrosione
- Smaltatura "Diamond Quality"
- Manopola esterna per la regolazione della temperatura
- Anodo al magnesio proporzionato al volume
- Termometro esterno
- Accumulo Combi con serpentino integrato
- Universale: utilizzabile con qualsiasi caldaia
- Più comfort con riscaldamento costante a 60°C
- Resistenza elettrica con termostato di sicurezza
- Valvola di sicurezza 8 bar di serie
- Cavo e spina forniti di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Trattamento manuale antilegionella



1. Termometro esterno
2. Smaltatura Diamond Quality
3. Uscita acqua calda ottimizzata
4. Anodo al Magnesio
5. Resistenza elettrica ad immersione
6. Ingresso acqua fredda con diffusore
7. Serpentino di integrazione
8. Isolamento alta densità
9. Pannello di regolazione
10. Connessioni dielettriche
11. Termostato

SERVIZIO GESTIONE GARANZIA

2 ANNI DI GARANZIA — atlantic Excellence



O'Pro System resistenza omnica per una migliore protezione dell'anodo di magnesio e una maggiore vita del serbatoio

O'Pro TECHNOLOGY

LISTINO

CODICE	MODELLO	Capacità L (*)	Classe Energetica	Profilo di carico	EURO
854019	**Combi MG 80**	80	C	L	**453,00**
864026	**Combi MG 100**	100	C	L	**510,00**

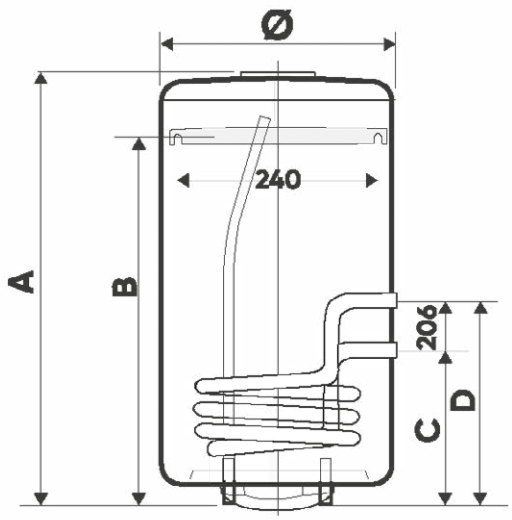
* Per le capacità effettive vedere manuale prodotto

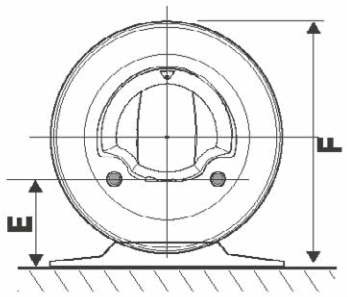
CARATTERISTICHE VERTICALE MURALE

Modello	Potenza assorbita (W)	Voltaggio (V)	Consumo energia (kWh/24 h)	Serpentino				
				Volume (L)	Superficie (m2)	Perdite di carico a 2m³/h (mm bar)	Perdite di carico a 1m³/h (mm bar)	Pressione massima di esercizio (bar)
Combi MG 80	1500	230(220-240)	1,63	2,7	0,35	20	<15	6
Combi MG 100	1500	230(220-240)	2,02	2,7	0,35	20	<15	6

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Modello	Tempo riscaldamento Δt 20°C a 45°C	Tempo riscaldamento Δt 50°C a 45°C	Potenza (kW) a 90°C con 2m³/h a 45°C	Potenza (kW) a 80°C con 1m³/h a 45°C	Portata continua (l/h) a 90°C con 2m³/h 45°C	Portata in 10 minuti (l) 90°C/2m3 45°C	Tempo di riscaldamento (mn)				
							Primario 90°C con 2m³/h		Primario 80°C con 1m³/h		Consumo Elettrico
							Δt = 30°C	Δt = 50°C	Δt = 30°C	Δt = 50°C	(W)
Combi MG 80	1h18	3h14	17,5	12	431	93	9	20	14	34	190
Combi MG 100	2h49	4h02	17,5	12	431	103	12	25	18	43	440





DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (mm)							Peso netto (kg)
	Ø	A	B	C	D	E	F	
Combi MG 80	433	791	590	251	457	165	451	22
Combi MG 100	433	948	740	251	457	165	451	25,5

CONSEGNA SU PALLET

Modello	Codice	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
Combi MG 80	854019	4 pz.	80 x 120
Combi MG 100	864026	4 pz.	80 x 120

Produttori Autonomi ACS



Produttori Autonomi ACS

WATERMASTER EVO 2 35 → 45 a condensazione totale con bollitore inox da 35 a 45 kW	104
WATERMASTER EVO 2 70 → 120 a condensazione totale con bollitore inox da 70 a 115 kW	106
HEATMASTER EVO 2 35 → 45 TC a condensazione totale con bollitore inox da 35 a 45 kW	108
HEATMASTER EVO 2 70 → 120 TC a condensazione totale con bollitore inox da 70 a 115 kW	110
Configurazioni WaterMaster/HeatMaster	112
Accessori regolazione HeatMaster	114
Sistema scarico fumi in PP - Galva Ø 80/125 mm	116
Accessori fumi cascata WaterMaster/HeatMaster	117
Accessori circuito sanitario	119

WaterMaster®

Il produttore di acqua calda con il miglior rapporto tra prestazioni e potenza impegnata



GIÀ CONFORME
AI REGOLAMENTI
DI ECODESIGN
DEL 26 SETTEMBRE 2018

- La migliore risposta per l'efficientamento nella produzione di acqua calda nelle grandi utenze.
- L'unione del Tank in Tank con la tecnologia di ACV nelle caldaie.
- Tempi di ripristino rapidissimi rispetto ai sistemi a fiamma diretta.
- Consumo di gas ridotto sino al 18% rispetto ad un produttore autonomo tradizionale.
- Ritorno dell'investimento compreso tra 12 e 18 mesi (*).

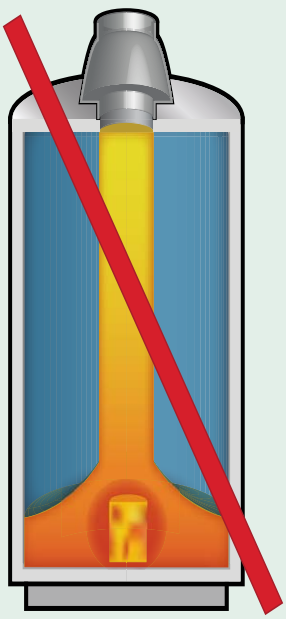
(*) calcolato su utenze maggiori di 3.000 litri/giorno.

Tabella prestazioni ACS a 40°C (ΔT= 25°C) (Regime di funzionamento a 80 °C - Acqua di alimentazione 15 °C)

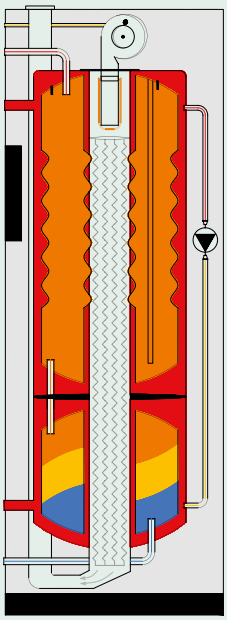
Modello HeatMaster	Potenza massima al focolare	Produzione acqua calda primi 10'	Produzione acqua calda primi 60'	Produzione in continuo acqua calda
WaterMaster 35	35 kW	490 litri/10'	1594 litri/60'	1325 litri/ora
WaterMaster 45	45 kW	566 litri/10'	1932 litri/60'	1668 litri/ora
WaterMaster 70	70 kW	860 litri/10'	2946 litri/60'	2505 litri/ora
WaterMaster 85	85 kW	940 litri/10'	3474 litri/60'	3041 litri/ora
WaterMaster 120	115 kW	1080 litri/10'	4344 litri/60'	4083 litri/ora

- Elevata produzione ACS in continuo
- Minor potenza impegnata
- Anti calcare
- Minimo ingombro
- Prestazioni costanti negli anni
- Trattamento acqua standard
- Modelli da 35 a 115 kW

FUOCO DIRETTO TRADIZIONALE



FUOCO INDIRETTO DI WATERMASTER®



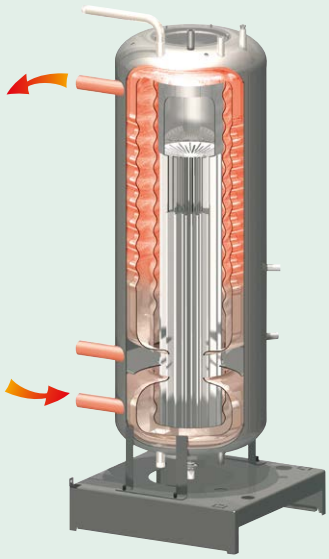
HeatMaster®

Il produttore di acqua calda combinato a condensazione totale con potenza da 35 a 115 kW



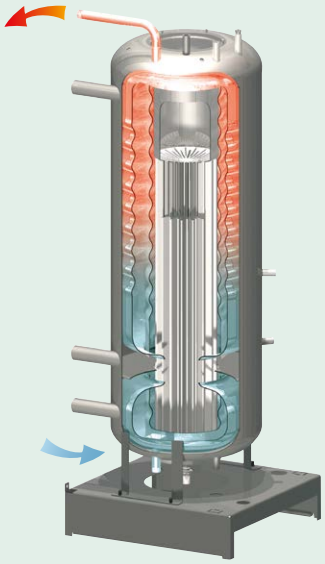
- La migliore soluzione per l'efficientamento della centrale termica per grandi utenze di acqua calda.
- Sostituisce o integra la centrale termica.
- Tempi di ripristino rapidissimi rispetto ai sistemi tradizionali con accumulo + caldaia.
- Funzionamento in cascata.
- Rendimento 105% in sanitario.
- Minimi ingombri.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO IN CONDENSAZIONE TOTALE



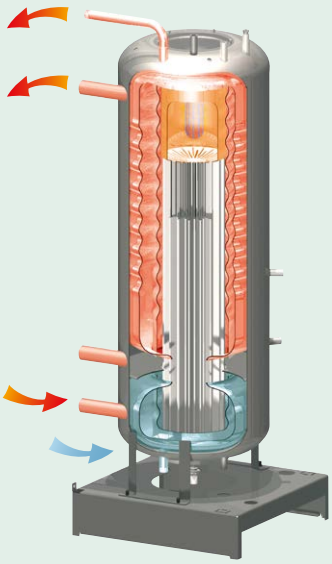
RISCALDAMENTO

Il ritorno dell'impianto di riscaldamento entra nella parte inferiore della caldaia raffreddando i fumi, garantendo la condensazione.



ACQUA CALDA SANITARIA

L'acqua fredda di rete entra nel tank inferiore di preriscaldo raffreddando i fumi sino alla condensazione anche in modalità sanitario.



RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

L'HeatMaster® è in grado di fornire simultaneamente acqua calda sanitaria e riscaldamento.

WaterMaster 35 → 45 Evo 2

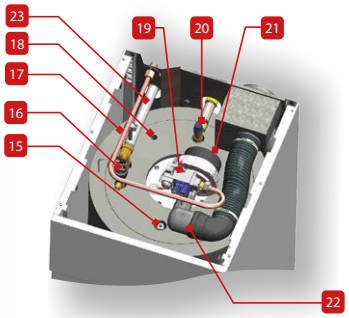
Produttore ACS a condensazione

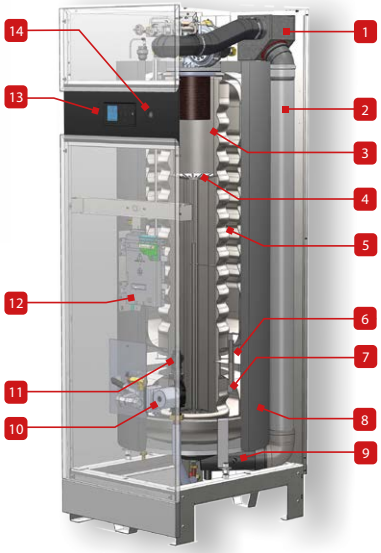
VANTAGGI

Produttore di acqua calda sanitaria a gas a CONDENSAZIONE
Il ritorno dell'investimento è compreso tra i 12 e i 18 mesi in tutti gli impianti con fabbisogno ACS superiore a 1300 litri/ora.

- Condensazione in modalità acqua calda sanitaria
- Scambiatore in acciaio inox ad immersione totale con funzione autopulente
- Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox con valvola di sicurezza di serie
- Durezza acqua fredda sanitaria 22°F
- No anodo su accumulo acqua calda sanitaria
- Elevata produzione di acqua calda in continuo
- Uscita fumi coassiale Ø80/125
- Bruciatore premiscelato ACV a modulazione lineare continua per il funzionamento a gas metano o Gpl
- Regolazione elettronica con centralina ACVMAX
- 2 modelli con potenza focolare da 35 a 45,6 kW







CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

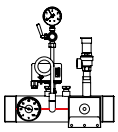
- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 80°C

LISTINO

CODICE	MODELLO	COMBUSTIBILE	EURO
554246	**WaterMaster 35 Evo 2 - Produttore ACS a condensazione**	**Metano/GPL**	**11.850,00**
554247	**WaterMaster 45 Evo 2 - Produttore ACS a condensazione**	**Metano/GPL**	**13.880,00**

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

CODICE	ACCESSORI	EURO
165840 	Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco	**1.326,00**
709819	Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster TC	**588,00**
165853	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC (solo per accumulo ACS)	**874,00**
698857	Termostato ACS (+30°C / +90°C) per accumulatori/bollitori abbinati a WaterMaster/HeatMaster TC	**90,00**
709500	Hydro 12 - Vaso di espansione circuito sanitario 12 litri	**120,00**
709505	Hydro Solare / Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri	**141,00**
709546	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW	**801,00**

CODICE	ACCESSORI DI SCARICO FUMI	EURO
786232	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm	**219,00**

Per gli accessori di scarico fumi vedi pagine 116-117.

1. Raccordo scarico fumi coassiale 80/125
2. Tubo scarico fumi in materiale plastico
3. Camera di combustione
4. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox completamente immerso
5. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
6. Disco di separazione circuito primario
7. Serbatoio/scambiatore di preriscaldamento acqua fredda sanitaria in acciaio inox
8. Isolamento
9. Raccolta condensa
10. Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP
11. Sonda ritorno NTC2
12. Pressostato primario
13. Centralina elettronica
14. Pannello comandi con display LCD
15. Pozzetto in acciaio inossidabile
16. Spurgo aria automatico
17. Tubo gas
18. NTC1 Sensor Circuito primario
19. Valvola gas
20. Valvola sicurezza sanitaria
21. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante
22. Presa aria comburente
23. Uscita acqua calda sanitaria

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		WM 35 Evo 2	WM 45 Evo 2
Combustibile		Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	35	45,6
Potenza focolare min. - PCI	kW	7,0	9,0
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	34,0	44,7
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	9,5	8,8
Rendimento utile 100% di carico	%	98,2	97,9
Rendimento acqua calda sanitaria	%	105,4	103,1
Capacità circuito primario	L	100	100
Capacità acqua calda sanitaria	L	96	96
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" M	1" M
Connessione gas	Ø	3/4" M	3/4" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	6	10
Connessione al condotto fumi	Ømm	80/125	80/125
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6
Tensione	V	230	230
Assorbimento elettrico	W	184	160
Peso a vuoto	kg	174	174
Profilo di carico Produzione ACS		XXL	XXL
Classe di efficienza energetica Produzione ACS		A	A

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		WM 35 Evo 2	WM 45 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 25°C)	L/10'	490	566
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 25°C)	L/60'	1594	1932
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 25°C)	L/h	1325	1668

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 15°C

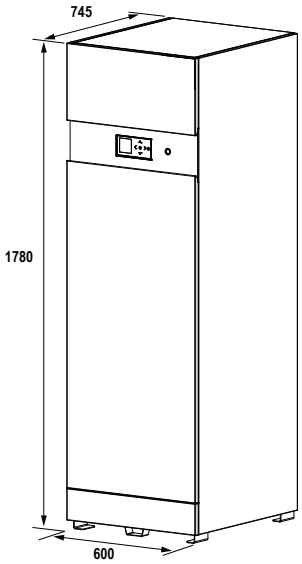
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

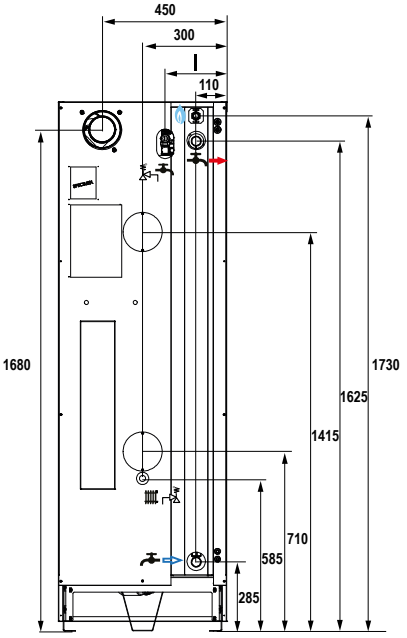
Tipo		WM 35 Evo 2	WM 45 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	408	451
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1328	1610
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1104	1390
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	339	373
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	1127	1366
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	946	1192
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	197	224
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	749	894
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	662	820

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

Dimensioni





WaterMaster 25 - 35 - 45 - 60 - 70 - 85 - 120 Evo 2

WaterMaster 70 → 120 Evo 2

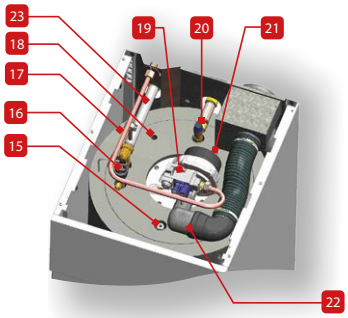
Produttore ACS a condensazione

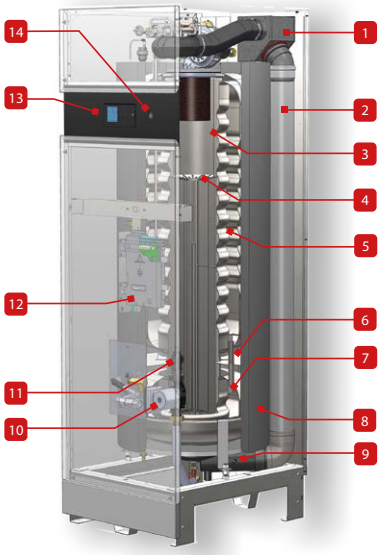
VANTAGGI

Produttore di acqua calda sanitaria a gas a CONDENSAZIONE
Il ritorno dell'investimento è compreso tra i 8 e i 12 mesi in tutti gli impianti con fabbisogno ACS superiore a 2500 litri/ora.

- Condensazione in modalità acqua calda sanitaria
- Scambiatore in acciaio inox ad immersione totale con funzione autopulente
- Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox con valvola di sicurezza di serie
- Durezza acqua fredda sanitaria 22°F
- No anodo su accumulo acqua calda sanitaria
- Elevata produzione di acqua calda in continuo
- Bruciatore premiscelato ACV a modulazione lineare continua per il funzionamento a gas metano o Gpl
- Regolazione elettronica con centralina ACVMAX
- 3 modelli con potenza focolare da 69,9 a 115 kW







CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

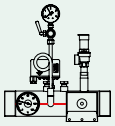
- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 80°C

LISTINO

CODICE	MODELLO	COMBUSTIBILE	EURO
554249	**WaterMaster 70 Evo 2 - Produttore ACS a condensazione**	**Metano/GPL**	**21.120,00**
554250	**WaterMaster 85 Evo 2 - Produttore ACS a condensazione**	**Metano/GPL**	**21.270,00**
554251	**WaterMaster 120 Evo 2 - Produttore ACS a condensazione**	**Metano/GPL**	**23.640,00**

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

CODICE	ACCESSORI	EURO
165840 	Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco	**1.326,00**
709819	Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster TC	**588,00**
165853	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC (solo per accumulo ACS)	**874,00**
698857	Termostato ACS (+30°C / +90°C) per accumulatori/bollitori abbinati a WaterMaster/HeatMaster TC	**90,00**
709502	Hydro 24 - Vaso di espansione circuito sanitario 24 litri	**141,00**
709507	Hydro Solare / Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri	**156,00**
709546	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW	**801,00**
709547	Neutra 1500 - Neutralizzatore di condense sino a 1500 kW	**968,00**

Per gli accessori di scarico fumi vedi pagine 116.

1. Raccordo scarico fumi coassiale 100/150
2. Tubo scarico fumi in materiale plastico
3. Camera di combustione
4. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox completamente immerso
5. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
6. Disco di separazione circuito primario
7. Serbatoio/scambiatore di preriscaldamento acqua fredda sanitaria in acciaio inox
8. Isolamento
9. Raccolta condensa
10. Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP
11. Sonda ritorno NTC2
12. Pressostato primario
13. Centralina elettronica
14. Pannello comandi con display LCD
15. Pozzetto in acciaio inossidabile
16. Spurgo aria automatico
17. Tubo gas
18. NTC1 Sensor Circuito primario
19. Valvola gas
20. Valvola sicurezza sanitaria
21. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante
22. Presa aria comburente
23. Uscita acqua calda sanitaria

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		WM 70 Evo 2	WM 85 Evo 2	WM 120 Evo 2
Combustibile		Metano	Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	69,9	85,9	115
Potenza focolare min. - PCI	kW	24,5	24,5	23,2
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	68	82,9	111,6
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	23,9	23,9	22,5
Rendimento utile 100% di carico	%	98,1	98,0	97,5
Rendimento acqua calda sanitaria	%	103,9	103,9	102,2
Capacità circuito primario	L	125	125	125
Capacità acqua calda sanitaria	L	190	190	190
Connessioni circuito primario	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" M	1" M	1" M
Connessione gas	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	9	14	27
Connessione al condotto fumi	Ømm	100	100	100
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6
Tensione	V	230	230	230
Assorbimento elettrico	W	200	230	380
Peso a vuoto	kg	284	284	319
Profilo di carico Produzione ACS		XXL	XXL	XXL
Classe di efficienza energetica Produzione ACS		A		

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		WM 70 Evo 2	WM 85 Evo 2	WM 120 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 25°C)	L/10'	860	940	1080
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 25°C)	L/60'	2946	3474	4344
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 25°C)	L/h	2505	3041	4083

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 15°C

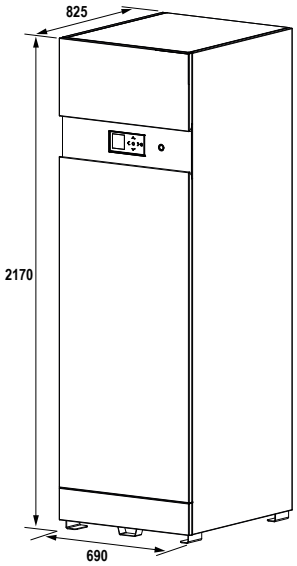
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

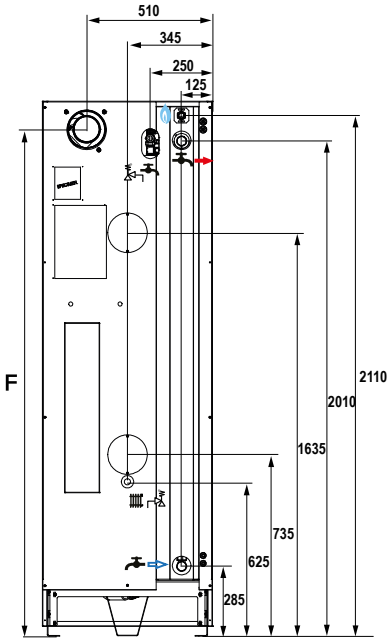
Tipo		WM 70 Evo 2	WM 85 Evo 2	WM 120 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	716	783	900
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	2455	2895	3620
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	2087	2534	3402
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	592	646	676
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	2083	2456	3098
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	1789	2172	2928
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	348	371	440
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	1391	1638	1847
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	1252	1520	1754

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

Dimensioni





WaterMaster 25 - 35 - 45 - 60 - 70 - 85 - 120 Evo 2

HeatMaster 35 → 45 Evo 2

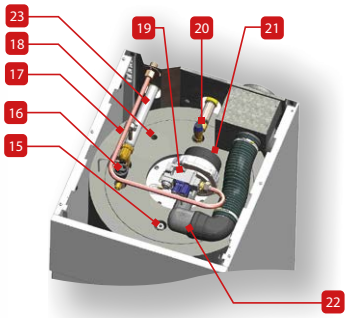
Produttore ACS condensazione totale

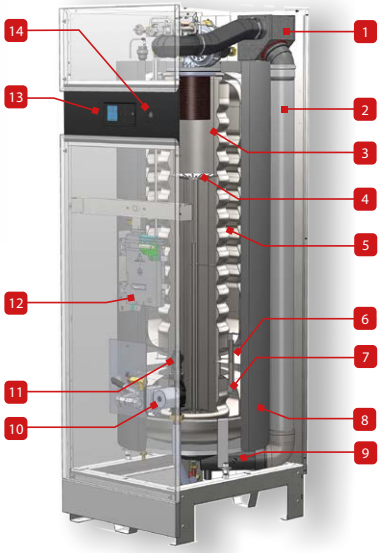
VANTAGGI

Produttore autonomo ACS in acciaio inox a basamento per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria a CONDENSAZIONE TOTALE
La migliore risposta alla richiesta di efficientamento della centrale termica con massima prestazione nella produzione di acqua calda sanitaria per le grandi utenze con rendimento del 105%.
L'unione della tecnologia dello scambiatore in acciaio inox a condensazione ACV con il sistema Tank in Tank e l'elettronica a gestione avanzata ACVMAX.
Sostituisce o integra la centrale termica.

- CONDENSAZIONE TOTALE sia in modalità riscaldamento sia in modalità acqua calda sanitaria
- Scambiatore in acciaio inox ad immersione totale con funzione autopulente
- Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox con valvola di sicurezza di serie
- Elevata produzione di acqua calda in continuo
- Uscita fumi coassiale Ø80/125
- Bruciatore premiscelato ACV a modulazione lineare continua per il funzionamento a gas metano o Gpl
- Regolazione elettronica con centralina ACVMAX
- 2 modelli con potenza focolare da 35 a 45,6 kW



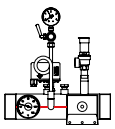




LISTINO

CODICE	MODELLO	COMBUSTIBILE	EURO
554253	**HeatMaster 35 Evo 2 - Produttore autonomo ACS combinato**	**Metano/GPL**	**14.370,00**
554254	**HeatMaster 45 Evo 2 - Produttore autonomo ACS combinato**	**Metano/GPL**	**16.590,00**

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

CODICE	ACCESSORI	EURO
165840 	Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco	**1.326,00**
709819	Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster TC	**588,00**
003429	Circolatore cascata HM TC	**1.467,00**
165853	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC (solo per accumulo ACS)	**874,00**
698857	Termostato ACS (+30°C / +90°C) per accumulatori/bollitori abbinati a WaterMaster/HeatMaster TC	**90,00**
709500	Hydro 12 - Vaso di espansione circuito sanitario 12 litri	**120,00**
709505	Hydro Solare / Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri	**141,00**
709546	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW	**801,00**
CODICE	**ACCESSORI DI SCARICO FUMI**	**EURO**
786232	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm	**219,00**

Per gli accessori di regolazione vedi pagine 114-115.
Per le configurazioni di regolazione HeatMaster 35-120 TC vedi pagine 113.
Per gli accessori di scarico fumi vedi pagina 116-117.

1. Raccordo scarico fumi coassiale 80/125
2. Tubo scarico fumi in materiale plastico
3. Camera di combustione
4. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox completamente immerso
5. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
6. Disco di separazione circuito primario
7. Serbatoio/scambiatore di preriscaldamento acqua fredda sanitaria in acciaio inox
8. Isolamento
9. Raccolta condensa
10. Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP
11. Sonda ritorno NTC2
12. Pressostato primario
13. Centralina elettronica
14. Pannello comandi con display LCD
15. Pozzetto in acciaio inossidabile
16. Spurgo aria automatico
17. Tubo gas
18. NTC1 Sensor Circuito primario
19. Valvola gas
20. Valvola sicurezza sanitaria
21. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante
22. Presa aria comburente
23. Uscita acqua calda sanitaria

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		HM 35 Evo 2	HM 45 Evo 2
Combustibile		Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	35	45,6
Potenza focolare min. - PCI	kW	9,8	9,0
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	34,0	44,7
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	9,5	8,8
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	108,9	108,9
Rendimento acqua calda sanitaria	%	105,4	103,1
Capacità circuito primario	L	100	100
Capacità acqua calda sanitaria	L	96	96
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" M	1" M
Connessione gas	Ø	3/4" M	3/4" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	6	10
Connessione al condotto fumi	Ømm	80/125	80/125
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	10	10
Tensione	V	230	230
Assorbimento elettrico	W	184	160
Peso a vuoto	kg	174	174
Profilo di carico Produzione ACS		XXL	XXL
Classe di efficienza energetica Riscaldamento		A	A
Classe di efficienza energetica Produzione ACS		A	A

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		HM 35 Evo 2	HM 45 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 25°C)	L/10'	490	566
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 25°C)	L/60'	1594	1932
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 25°C)	L/h	1325	1668

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 15°C

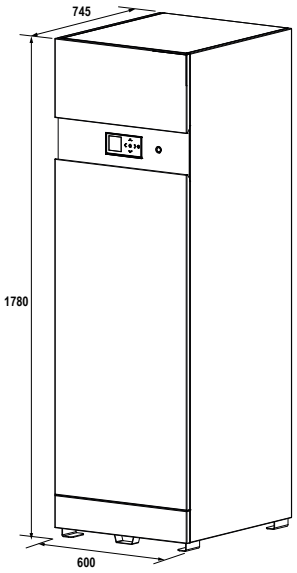
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

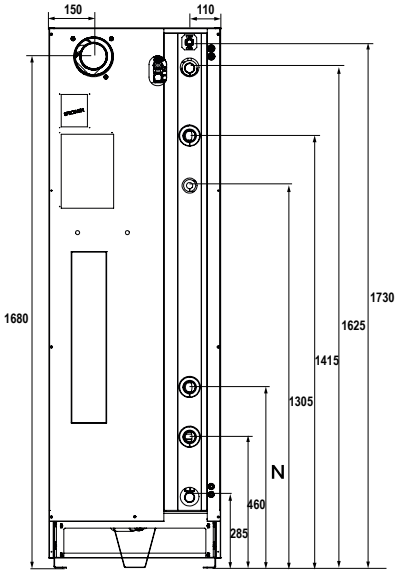
Tipo		HM 35 Evo 2	HM 45 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	408	471
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1328	1610
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1104	1390
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	339	373
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	1127	1366
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	946	1192
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	197	320
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	749	894
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	662	820

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

Dimensioni





HeatMaster 70 → 120 Evo 2

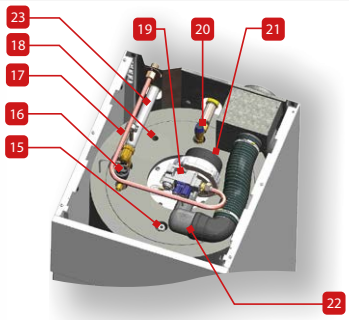
Produttore ACS condensazione totale

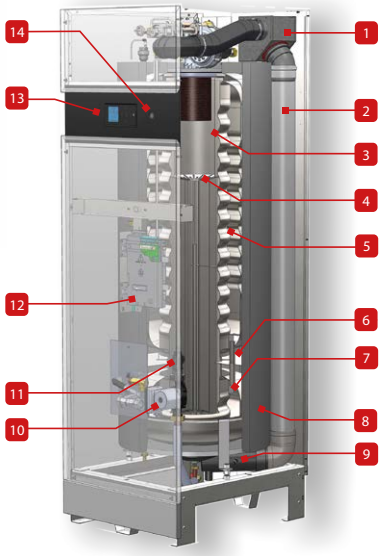
VANTAGGI

Produttore autonomo ACS in acciaio inox a basamento per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria a CONDENSAZIONE TOTALE
La migliore risposta alla richiesta di efficientamento della centrale termica con massima prestazione nella produzione di acqua calda sanitaria per le grandi utenze con rendimento del 105%.
L'unione della tecnologia dello scambiatore in acciaio inox a condensazione ACV con il sistema Tank in Tank e l'elettronica a gestione avanzata ACVMAX.
Sostituisce o integra la centrale termica..

- CONDENSAZIONE TOTALE sia in modalità riscaldamento sia in modalità acqua calda sanitaria
- Scambiatore in acciaio inox ad immersione totale con funzione autopulente
- Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox con valvola di sicurezza di serie
- Elevata produzione di acqua calda in continuo
- Bruciatore premiscelato ACV a modulazione lineare continua per il funzionamento a gas metano o Gpl
- Regolazione elettronica con centralina ACVMAX
- 3 modelli con potenza focolare da 69,9 a 115 kW



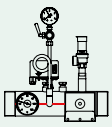




LISTINO

CODICE	MODELLO	COMBUSTIBILE	EURO
554255	**HeatMaster 70 Evo 2 - Produttore autonomo ACS combinato**	**Metano/GPL**	**24.420,00**
554256	**HeatMaster 85 Evo 2 - Produttore autonomo ACS combinato**	**Metano/GPL**	**26.580,00**
554257	**HeatMaster 120 Evo 2 - Produttore autonomo ACS combinato**	**Metano/GPL**	**29.980,00**

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

CODICE	ACCESSORI	EURO
165840 	Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco	**1.326,00**
709819	Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster TC	**588,00**
003429	Circolatore cascata HM TC	**1.467,00**
165853	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC (solo per accumulo ACS)	**874,00**
698857	Termostato ACS (+30°C / +90°C) per accumulatori/bollitori abbinati a WaterMaster/HeatMaster TC	**90,00**
709502	Hydro 24 - Vaso di espansione circuito sanitario 24 litri	**141,00**
709507	Hydro Solare / Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri	**156,00**
709546	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW	**801,00**
709547	Neutra 1500 - Neutralizzatore di condense sino a 1500 kW	**968,00**

Per gli accessori di regolazione vedi pagine 114-115.
Per le configurazioni di regolazione HeatMaster 35-120 vedi pagine 113.
Per gli accessori di scarico fumi vedi pagina 117.

1. Raccordo scarico fumi coassiale 100/150
2. Tubo scarico fumi in materiale plastico
3. Camera di combustione
4. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox completamente immerso
5. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox
6. Disco di separazione circuito primario
7. Serbatoio/scambiatore di preriscaldamento acqua fredda sanitaria in acciaio inox
8. Isolamento
9. Raccolta condensa
10. Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP
11. Sonda ritorno NTC2
12. Pressostato primario
13. Centralina elettronica
14. Pannello comandi con display LCD
15. Pozzetto in acciaio inossidabile
16. Spurgo aria automatico
17. Tubo gas
18. NTC1 Sensor Circuito primario
19. Valvola gas
20. Valvola sicurezza sanitaria
21. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante
22. Presa aria comburente
23. Uscita acqua calda sanitaria

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		HM 70 Evo 2	HM 85 Evo 2	HM 120 Evo 2
Combustibile		Metano	Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	69,9	85	115
Potenza focolare min. - PCI	kW	24,5	24,5	23,2
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	68	82,9	111,6
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	23,9	23,9	22,5
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	109	108,4	108,8
Rendimento acqua calda sanitaria	%	103,9	103,9	102,2
Capacità circuito primario	L	125	125	125
Capacità acqua calda sanitaria	L	190	190	190
Connessioni circuito primario	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" M	1" M	1" M
Connessione gas	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	9	14	27
Connessione al condotto fumi	Ømm	100	100	100
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	10	10	10
Tensione	V	230	230	230
Assorbimento elettrico	W	200	230	380
Peso a vuoto	kg	284	284	319
Profilo di carico Produzione ACS		XXL	XXL	XXL
Classe di efficienza energetica Riscaldamento		A		
Classe di efficienza energetica Produzione ACS		A		

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		HM 70 Evo 2	HM 85 Evo 2	HM 120 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 25°C)	L/10'	860	940	1080
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 25°C)	L/60'	2946	3474	4344
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 25°C)	L/h	2505	3041	4083

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 15°C

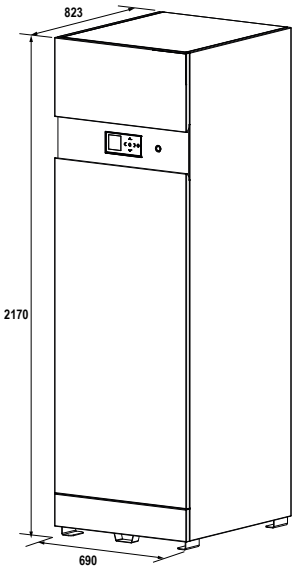
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

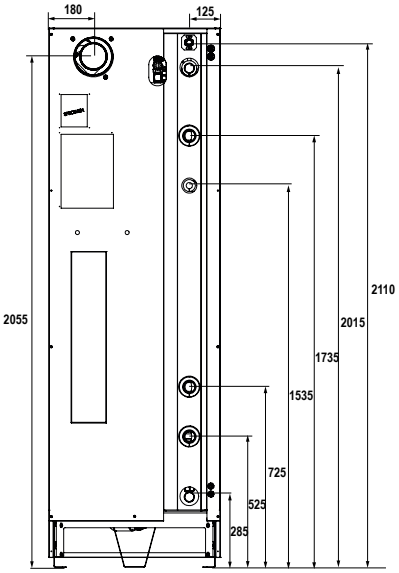
Tipo		HM 70 Evo 2	HM 85 Evo 2	HM 120 Evo 2
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	716	783	900
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	2455	2895	3620
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	2087	2534	3402
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	592	646	676
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	2083	2456	3098
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	1789	2172	2928
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	348	371	440
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	1391	1638	1847
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	1252	1520	1754

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

Dimensioni

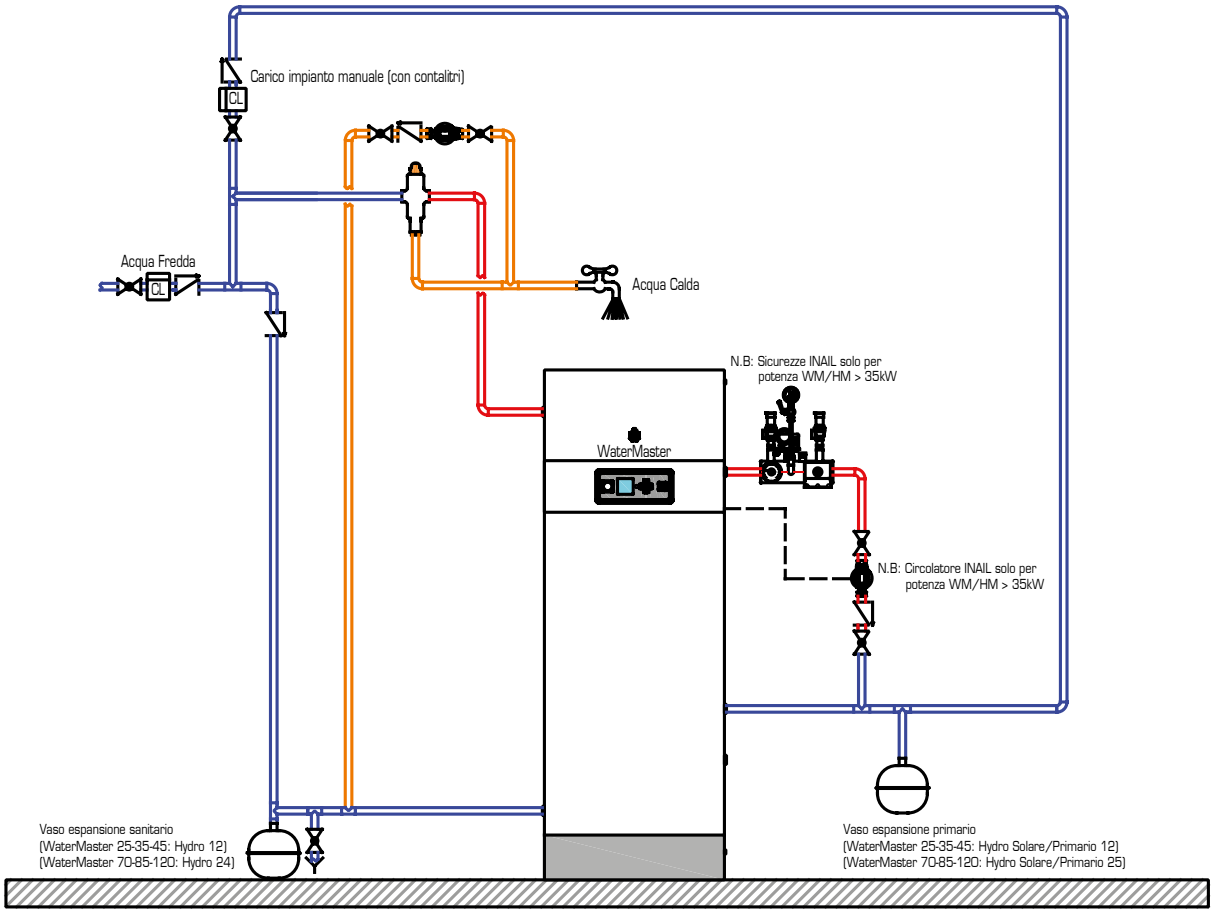




Configurazioni WaterMaster/ HeatMaster

WATERMASTER 35-45-70-85-120

Produzione acqua calda sanitaria

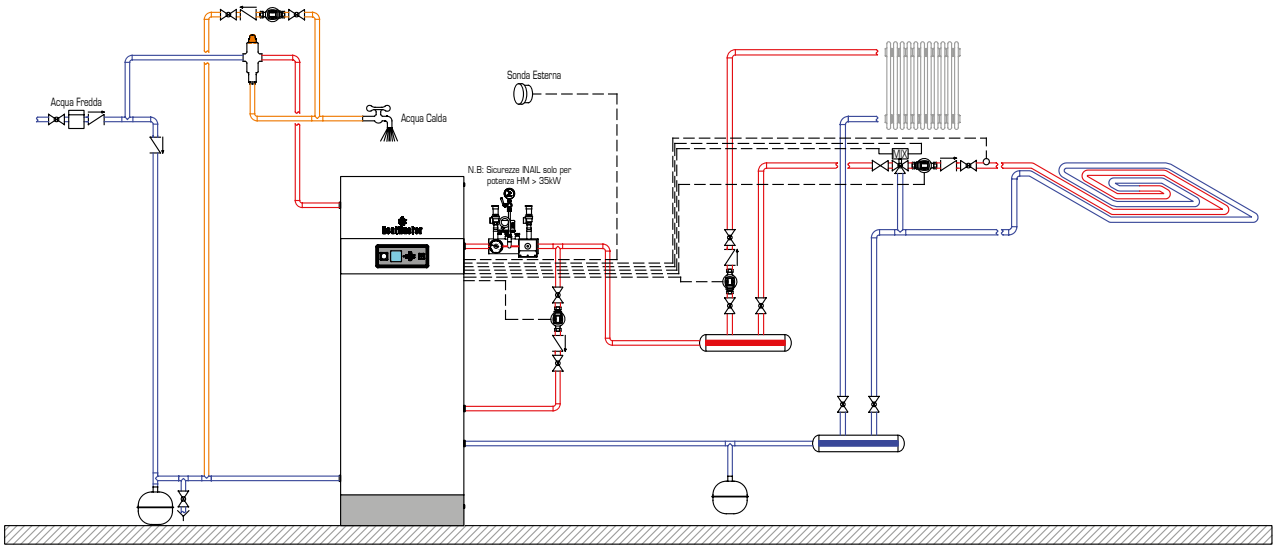


Qui di seguito si riporta l'elenco accessori necessari per la configurazione sopra rappresentata:

CODICE	ARTICOLO	EURO	QUANTITÀ
165840	**Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL:** **nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar** **nr. 1 termostato di regolazione e di blocco** **nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile** **nr. 1 pozzetto per termometro campione** **nr. 1 termometro** **nr. 1 manometro con presa per manometro campione** **nr. 1 pressostato di blocco**	1.326,00	1
709819	**Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster**	588,00	1
709500	**Hydro 12 - Vaso di espansione circuito sanitario 12 litri (WaterMaster 25-35-45)**	120,00	1
709505	**Hydro Solare / Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri (WaterMaster 25-35-45)**	141,00	1
709502	**Hydro 24 - Vaso di espansione circuito sanitario 24 litri (WaterMaster 70-85-120)**	141,00	1
709507	**Hydro Solare / Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri (WaterMaster 70-85-120)**	156,00	1

HEATMASTER 35-45-70-85-120

Riscaldamento di n. 1 circuito a temperatura controllata con valvola miscelatrice motorizzata, di n. 1 circuito a temperatura scorrevole o a punto fisso e produzione acqua calda sanitaria.



Qui di seguito si riporta l'elenco accessori necessari per la gestione della configurazione sopra rappresentata:

CODICE	ARTICOLO	EURO	QUANTITÀ
780362	**Sonda esterna AF12 (per ESYS o ACVMAX e Kompakt HR/HRE) Sonda NTC per la rilevazione della temperatura esterna abbinabile alle centraline ESYS o ACVMAX, alle centraline delle caldaie Kompakt HRE.**	**115,00**	**1**
786554	**Sonda di mandata a contatto (per ACVMAX) Sonda del tipo NTC a contatto per la rilevazione della temperatura di mandata impianto collegabile alla centralina ACVMAX.**	**198,00**	**1**
709600	**Servomotore V200 (per valvola miscelatrice) Servocomando elettrico completo di cavo, con comando on/off 230V per valvole a tre vie a rotore. Tempo di corsa pari a 120 secondi.**	**760,00**	**1**
709594	**Valvola 3 vie miscelatrice DN 20 Kvs 20**	**396,00**	**1 ***
709595	**Valvola 3 vie miscelatrice DN 25 Kvs 30**	**401,00**	**1 ***
709596	**Valvola 3 vie miscelatrice DN 32 Kvs 37**	**427,00**	**1 ***
709597	**Valvola 3 vie miscelatrice DN 40 Kvs 38**	**463,00**	**1 ***
709598	**Valvola 3 vie miscelatrice DN 50 Kvs 45**	**562,00**	**1 ***
709599	**Valvola 3 vie miscelatrice DN 65 Kvs 79**	**801,00**	**1 ***
165840	**Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco**	**1.275,00**	**1**
003429	**Circolatore cascata HM-TC**	**1.467,00**	**2**
709819	**Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster**	**588,00**	**1**
709500	**Hydro 12 - Vaso di espansione circuito sanitario 12 litri (WaterMaster 25-35-45)**	**120,00**	**1**
709505	**Hydro Solare / Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri (WaterMaster 25-35-45)**	**141,00**	**1**
709502	**Hydro 24 - Vaso di espansione circuito sanitario 24 litri (WaterMaster 70-85-120)**	**141,00**	**1**
709507	**Hydro Solare / Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri (WaterMaster 70-85-120)**	**156,00**	**1**

* - Accessorio da abbinare al servomotore V200, da scegliere in funzione del coefficiente kvs richiesto dal circuito servito.

Accessori Regolazione HeatMaster

CENTRALINE DI REGOLAZIONE ED ACCESSORI

	CODICE	ARTICOLO	EURO
	784411	**Control Unit 3.0** **Centralina elettronica di regolazione per:** **Gestione, controllo sequenza fino a 8 generatori, Gestione di n. 1 circuito di riscaldamento diretto, n. 2 circuiti di riscaldamento con valvola miscelatrice, n. 1 circuito bollitore ACS e n. 1 circuito bollitore solare. Fornita completa di n. 1 sonda esterna e n. 1 sonda NTC ad immersione.**	**1.935,00**
	784384	**Scatola di contenimento Control Unit** **Scatola predisposta per il fissaggio murale della centralina Control Unit completa di morsetti per facilitare la connessione alla centralina dei componenti di impianto.**	**458,00**
	784511	**Interfaccia ESYS con kit Clip-in** **Scheda elettronica di interfaccia da inserire nelle centraline ACV MAX per comunicazione con centralina Control Unit e Room Unit.**	**250,00**
	784413	**Zone Unit (Comando remoto da abbinare a Control Unit)** **Comando remoto con connessione BUS avente funzione di: Controllo a distanza (visualizzazione e modifica parametri) e Regolatore singolo circuito con funzione sonda ambiente.**	**749,00**
	784363	**Sonda di mandata a contatto supplementare (per Control Unit)** **Sonda del tipo NTC a contatto per rilevazione temperatura di mandata impianto.**	**136,00**
	784362	**Sonda NTC di temperatura ad immersione (per Control Unit o ZMC-2) Sonda NTC ad immersione per rilevazione temperatura di n.1 bollitore o per la rilevazione della temperatura di mandata impianto.**	**94,00**
	784383	**Room Sensor (per Control Unit)** **Termostato ambiente modulante con funzione di: Sonda ambiente per il singolo circuito, Selettore modalità di funzionamento ("Giorno", "Notte", Automatico) e Regolatore della temperatura ambiente.**	**453,00**

CENTRALINE DI REGOLAZIONE ED ACCESSORI

	CODICE	ARTICOLO	EURO
	784400	Modulo di comando ZM 0-10V (per Control Unit) Dispositivo avente funzione di comandare, tramite un segnale 0-10V, la temperatura di mandata impianto.	645,00
	780362	Sonda esterna AF12 (per ESYS o ACVMAX e Kompakt HR/HRE) Sonda NTC per la rilevazione della temperatura esterna.	115,00
	786491	Sonda NTC di temperatura ad immersione (per ESYS o ACVMAX) Sonda NTC ad immersione per la rilevazione della temperatura di mandata cascata o di n. 1 bollitore collegabile alla centralina ESYS o ACVMAX.	104,00
	784412	Room Unit (per ESYS o ACVMAX) Comando remoto con funzione di: Controllo a distanza e Cronotermostato e/o sonda ambiente per il circuito di riscaldamento. Fornito con n. 1 sonda esterna.	827,00
	784424	Modulo di comando ZMC-2 - 230 V (per ESYS o ACVMAX) Dispositivo da abbinare a Room Unit per comando servomotore valvola a 3 vie. Fornito con n. 1 sonda di mandata.	557,00
	786554	Sonda di mandata a contatto (per ACVMAX) Sonda del tipo NTC a contatto per la rilevazione della temperatura di mandata impianto.	198,00
	709594	Valvole miscelatrici riscaldamento Valvola 3 vie miscelatrice DN 20 Kvs 20	396,00
	709595	Valvola 3 vie miscelatrice DN 25 Kvs 30	401,00
	709596	Valvola 3 vie miscelatrice DN 32 Kvs 37	427,00
	709597	Valvola 3 vie miscelatrice DN 40 Kvs 38	463,00
	709598	Valvola 3 vie miscelatrice DN 50 Kvs 45	562,00
	709599	Valvola 3 vie miscelatrice DN 65 Kvs 79	801,00
	709600	Servomotore V200 Servocomando elettrico on/off 230V per valvole a 3 vie. Tempo di corsa 120 sec.	760,00

Accessori Scarico Fumi

SISTEMA SCARICO FUMI PP Ø 80/125 MM

A - TERMINALI

CODICE	ARTICOLO	WaterMaster 35-45	HeatMaster 35-45	EURO
786195	Terminale verticale a tetto Ø 80/125 mm	•	•	208,00
786196	Terminale a parete Ø 80/125 mm	•	•	208,00
784474	Terminale a parete con curva e con elemento presa fumi Ø 80/125 mm	•	•	396,00

B - CONDOTTI FUMI

CODICE	ARTICOLO	WaterMaster 35-45	HeatMaster 35-45	EURO
786198	Prolunga L. 500 mm Ø 80/125 mm	•	•	110,00
786199	Prolunga L. 1000 mm Ø 80/125 mm	•	•	120,00

C - ELEMENTI REGOLABILI

CODICE	ARTICOLO	WaterMaster 35-45	HeatMaster 35-45	EURO
786200	Prolunga regolabile Ø 80/125 mm	•	•	120,00

D - CURVE

CODICE	ARTICOLO	WaterMaster 35-45	HeatMaster 35-45	EURO
786201	Curva 43°/45° Ø 80/125 mm	•	•	99,00
786202	Curva 87°/90° Ø 80/125 mm	•	•	99,00

E - ADATTATORI

CODICE	ARTICOLO	WaterMaster 35-45	HeatMaster 35-45	EURO
786203	Tronchetto scarico fumi coassiale Ø 80/125 mm, con presa fumi	•	•	141,00

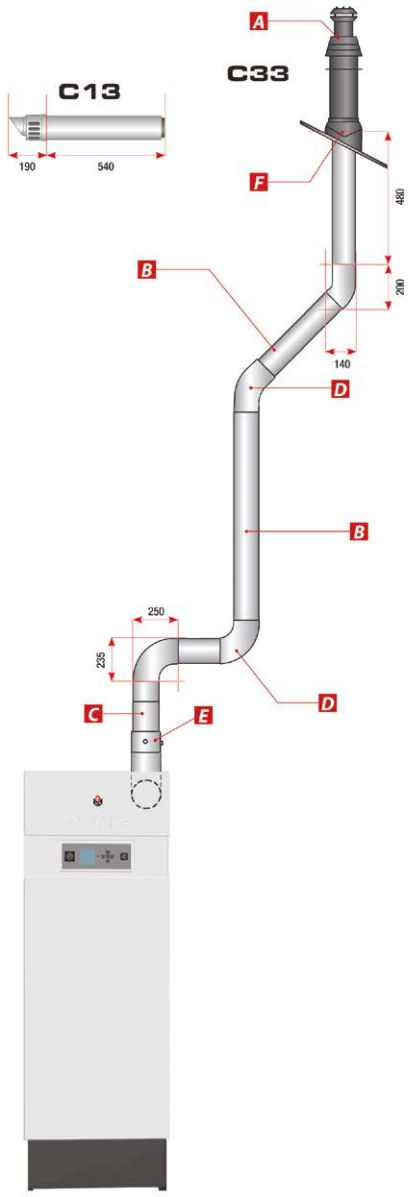
F - KIT CONNESSIONE

CODICE	ARTICOLO	WaterMaster 35-45	HeatMaster 35-45	EURO
786204	Tegola a tetto piatta Ø 125 mm	•	•	89,00
786193	Tegola inclinata regolabile Ø 125 mm	•	•	120,00

SDOPPIATORI DA 80/125 A 80/80

CODICE	ARTICOLO	WaterMaster 35-45	HeatMaster 35-45	EURO
786232	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm	•	•	219,00

HEATMASTER 35-45
WATERMASTER 35-45



Accessori Fumi Cascata

KIT COLLETTORI FUMI CASCATA Ø 150 MM PER HEATMASTER - WATERMASTER

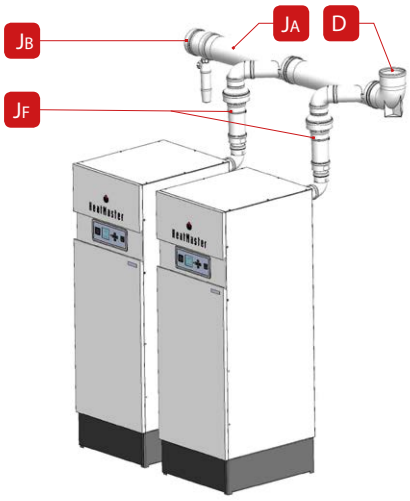
D - CURVE

CODICE	ARTICOLO	RIF	EURO
787108	Curva 90° con supporto Ø 150	D	229,00

J - COLLETTORI FUMI - SINO A 2 HEATMASTER / WATERMASTER IN CASCATA

CODICE	ARTICOLO	RIF	EURO
787049	Set Connessione in Cascata Ø 80 per produttori ACS HeatMaster 35/45 e/o WaterMaster 35/45	JF	588,00
787050	Set Connessione in Cascata Ø 100 per produttori ACS HeatMaster 70/85/120 e/o WaterMaster 70/85/120	JF	609,00
787097	Kit base per collettore fumi cascata Ø 150 con lunghezza 750 mm per 1 HeatMaster e/o WaterMaster	JA	723,00
786298	Terminale chiusino collettore fumi cascata diametro Ø 150 con sifone	JB	396,00
709543	Riduzione concentrica D.150M-D.160F in PP translucido		182,00

HEATMASTER 35-45-70-85-120
WATERMASTER 35-45-70-85-120



KIT COLLETTORI FUMI CASCATA Ø 200 MM PER HEATMASTER - WATERMASTER

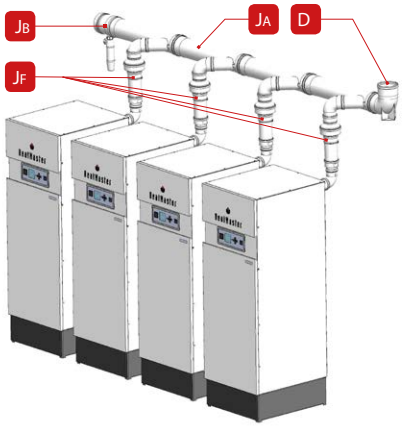
D - CURVE

CODICE	ARTICOLO	RIF	EURO
786352	Curva 90° con supporto Ø 200	D	448,00

J - COLLETTORI FUMI - SINO A 4 HEATMASTER / WATERMASTER IN CASCATA

CODICE	ARTICOLO	RIF	EURO
787049	Set Connessione in Cascata Ø 80 per produttori ACS HeatMaster 35/45 e/o WaterMaster 35/45	JF	588,00
787050	Set Connessione in Cascata Ø 100 per produttori ACS HeatMaster 70/85/120 e/o WaterMaster 70/85/120	JF	609,00
787098	Kit base per collettore fumi cascata Ø 200 con lunghezza 750 mm per 1 HeatMaster e/o WaterMaster	JA	812,00
786299	Terminale chiusino collettore fumi cascata diametro Ø 200 con sifone	JB	266,00

HEATMASTER 35-45-70-85-120
WATERMASTER 35-45-70-85-120



Accessori Circuito Sanitario

COMPACT MIX - MISCELATORE TERMOSTATICO CON ANELLO DI RICIRCOLO



CODICE	ARTICOLO	EURO
698868	**CM 20 - Compact Mix DN20 - Miscelatore termostatico sanitario**	**1.082,00**
698871	**CM 25 - Compact Mix DN25 - Miscelatore termostatico sanitario**	**1.498,00**
698872	**CM 32 - Compact Mix DN32 - Miscelatore termostatico sanitario**	**1.566,00**

DESCRIZIONE

Sistema termostatico per piccoli e grandi impianti di distribuzione acqua calda sanitaria con anello di ricircolo
• Campo di regolazione da 30 a 60°C
• Sistema termostatico con corpo nichelato completo di:
- regolatore della temperatura dell'anello di ricircolo
- n. 2 saracinesche di sezionamento con funzione di valvola di non ritorno
- n. 3 termometri ad immersione

TABELLA DI SCELTA DEL MISCELATORE

PRESSIONE bar	PORTATA L/min		
Ø	¾"	1"	1 ¼"
1	43	53	82
2	63	75	118
3	76	92	145
4	90	108	167

Le portate sono nette considerando una perdita di carico di circa il 20%.

VASI DI ESPANSIONE CIRCUITO SANITARIO



CODICE	ARTICOLO	EURO
709498	**Hydro 05 - Vaso espansione circuito sanitario 5 litri**	**110,00**
709499	**Hydro 08 - Vaso espansione circuito sanitario 8 litri**	**110,00**
709500	**Hydro 12 - Vaso espansione circuito sanitario 12 litri**	**120,00**
709501	**Hydro 18 - Vaso espansione circuito sanitario 18 litri**	**130,00**
709502	**Hydro 24 - Vaso espansione circuito sanitario 24 litri**	**141,00**
709503	**Hydro 35 - Vaso espansione circuito sanitario 35 litri**	**281,00**
709504	**Hydro 50 - Vaso espansione circuito sanitario 50 litri**	**385,00**

ACCESSORI CIRCUITO SOLARE/PRIMARIO



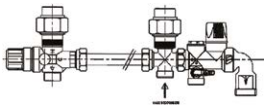
CODICE	ARTICOLO	EURO
709505	Hydro Solare/Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri	141,00
709506	Hydro Solare/Primario 18 - Vaso di espansione 18 litri	146,00
709507	Hydro Solare/Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri	156,00
709508	Hydro Solare/Primario 35 - Vaso di espansione 35 litri	240,00
709509	Hydro Solare/Primario 50 - Vaso di espansione 50 litri	286,00
709510	Hydro Solare/Primario 80 - Vaso di espansione 80 litri	437,00
709511	Hydro Solare/Primario 100 - Vaso di espansione 100 litri	500,00
709512	Hydro Solare/Primario 150 - Vaso di espansione 150 litri	770,00

VALVOLE DI SICUREZZA



CODICE	ARTICOLO	EURO
698867	Valvola di sicurezza 3/4" - 6 bar per circuito sanitario	207,00
786690	Valvola di sicurezza 3/4" - 7 bar per circuito sanitario	88,00
698873	Valvola di sicurezza 1" - 6 bar per circuito sanitario	318,00
785259	Valvola di sicurezza 1" - 7 bar per circuito sanitario	207,00
785260	Gruppo di sicurezza 3/4" - 7 bar per circuito sanitario	110,00
785275	Valvola di sicurezza 1/2" - 3 bar per circuito primario	62,00

KIT IDRAULICO SANITARIO

	CODICE	ARTICOLO	EURO
	784380	Kit idraulico sanitario murale/basamento Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario (opzione). Kit previsto per i bollitori Comfort/Comfort E e Smart 100-240/ Smart E/Smart E Plus/Smart EW	593,00

Puffer
Puffer Combinati

Da 25 a 2000 litri

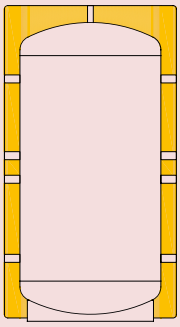


PUFFER

TST P 600 → 2000 puffer per circuito primario da 600 a 2000 litri	124
TST P 2E 300 → 2000 puffer circuito primario a singolo serpentino da 300 a 2000 litri	126
TST P 3E 300 → 2000 puffer circuito primario a doppio serpentino da 300 a 2000 litri	128
TST P H/C 25 → 500 puffer per acqua calda/ refrigerata da 25 a 500 litri	130
BT Stratmax mini-puffer per acqua calda/ refrigerata da 30 a 100 litri N NOVITÀ	132
TST P COLD / HP 800 → 1000 puffer primario caldo/ freddo da 800 a 1000 litri	134
TST FAST 300 → 2000 puffer con produzione ACS da 300 a 2000 litri	136
TST FAST 2E 300 → 2000 puffer con produzione ACS a 2 energie da 300 a 2000 litri	138
TST FAST 3E 500 → 2000 puffer con produzione ACS a 3 energie da 500 a 2000 litri	140
Schemi puffer solo riscaldamento e caldo/freddo Schemi puffer combinati	142

TST P

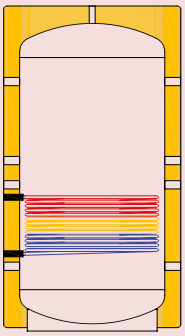
I puffer multienergia



TST P 600-2000

Puffer per acqua calda di riscaldamento in acciaio al carbonio con 8 attacchi

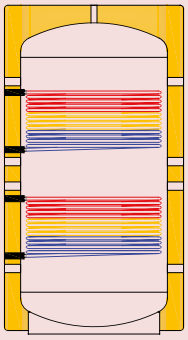
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 600 ai 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C



TST P 2E 300-2000

Puffer per acqua calda di riscaldamento in acciaio al carbonio con 8 attacchi e con singolo serpentino

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 600 ai 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C



TST P 3E 300-2000

Puffer per acqua calda di riscaldamento in acciaio al carbonio con 8 attacchi e con doppio serpentino

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 600 ai 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C

TST P H/C

I puffer caldo/freddo per pompe di calore



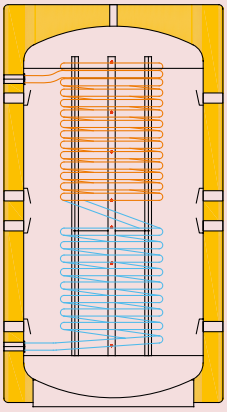
TST P H/C 25-500

Puffer in acciaio al carbonio con 4 o 6 attacchi per impianti con acqua calda/refrigerata, ideale per soluzioni impiantistiche con pompe di calore

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 30 o 50 mm per acqua calda/refrigerata
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: dai 6°C fino a 95°C
- Pressione d'esercizio: 6 bar
- Rivestimento in ABS per installazione sia in interno che in esterno

TST FAST

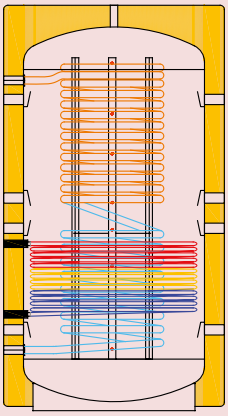
I puffer multienergia combinati



TST FAST 300-2000

Puffer con serpentino in acciaio inox per produzione acqua calda sanitaria istantanea

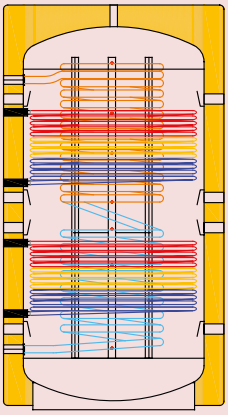
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità 300 e 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 600 ai 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 9 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino sanitario



TST FAST 2E 300-2000

Puffer con serpentino in acciaio inox per produzione acqua calda sanitaria in istantaneo e singolo serpentino per energia addizionale

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità 300 e 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 600 ai 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 9 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino primario
- 2 connessioni per serpentino sanitario



TST FAST 3E 500-2000

Puffer con serpentino in acciaio inox per produzione acqua calda sanitaria in istantaneo e doppio serpentino per energie addizionali

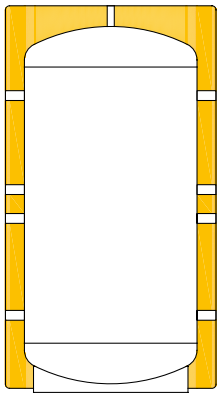
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modello di capacità 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 600 ai 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 9 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino primario superiore
- 2 connessioni per serpentino primario inferiore
- 2 connessioni per serpentino sanitario

TST P 600 → 2000

Puffer primario

Disponibile da 750 a 2000 L

VANTAGGI



Puffer per acqua calda di riscaldamento in acciaio al carbonio.

- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 600 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 5 modelli da 600 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

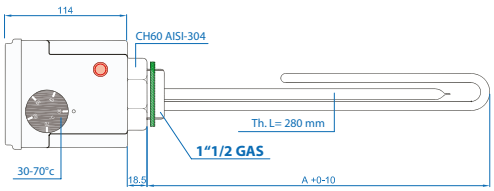
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 3 bar

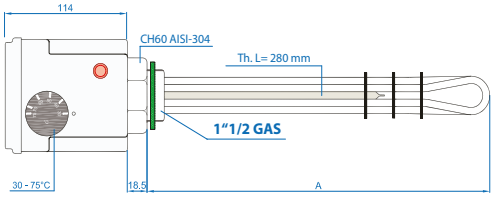
DISPONIBILI CON CAPACITÀ SINO A 5000 LITRI (GESTITI SOLO SU ORDINAZIONE, CON PAGAMENTO ANTICIPATO DEL 30% ALL'ATTO DELL'ORDINE).

LISTINO

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003209	**TST P 600 - Puffer primario 600 litri**	**1.660,00**
003210	**TST P 800 - Puffer primario 800 litri**	**2.040,00**
003211	**TST P 1000 - Puffer primario 1000 litri**	**2.240,00**
003212	**TST P 1500 - Puffer primario 1500 litri**	**3.060,00**
003213	**TST P 2000 - Puffer primario 2000 litri**	**3.630,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

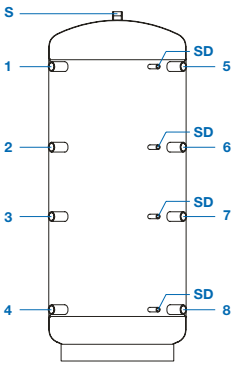
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

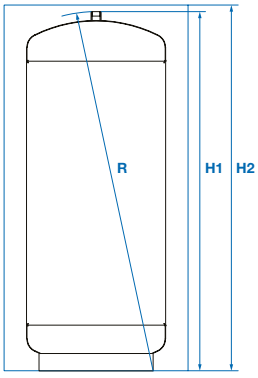
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST P 600	TST P 800	TST P 1000	TST P 1500	TST P 2000
Capacità totale	L	600	800	1000	1500	2000
Dimensione 1-5	mm	1394	1426	1720	1750	2025
Dimensione 2-6	mm	994	1026	1249	1285	1489
Dimensione 3-7	mm	594	626	844	900	959
Dimensione 4-8	mm	224	256	300	350	325
Dimensione 9	mm	804	866	1040	1128	1214
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	700	790	790	1000	1100
Dimensione Ø D2	mm	900	990	990	1200	1350
Dimensione R	mm	1690	1740	2090	2215	2450
Dimensione H1	mm	1644	1686	2041	2152	2377
Dimensione H2	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Peso a vuoto	kg	84	97	114	162	225
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C	C
Dispersione	W	113	117	144	170	190

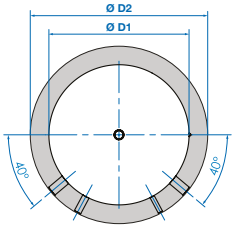
TST P 600 - 2000



Dimensioni



Dimensioni



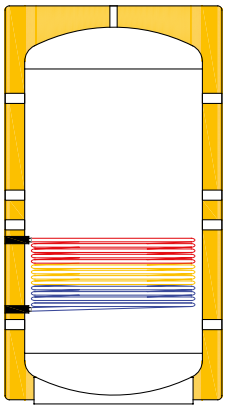
Legenda		
1	Mandata caldaia	1" ½
2	Mandata riscaldamento	1" ½
3	Libero	1" ½
4	Ritorno riscaldamento	1" ½
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½
SC	Scarico	1" ¼
S	Sfiato o valvola di sicurezza	1" ½
SD	Sonda	½"
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	

TST P 2E 300 → 2000

Puffer primario singolo serpentino

Disponibile da 300 a 2000 L

VANTAGGI



Puffer per acqua calda di riscaldamento in acciaio al carbonio con singolo serpentino.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 600 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 7 modelli da 300 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 3 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 10 bar

DISPONIBILI CON CAPACITÀ SINO A 5000 LITRI (GESTITI SOLO SU ORDINAZIONE, CON PAGAMENTO ANTICIPATO DEL 30% ALL'ATTO DELL'ORDINE).

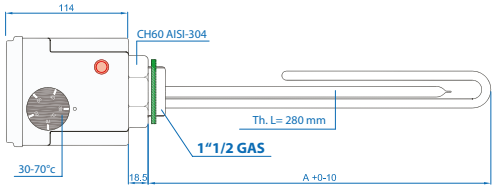
LISTINO

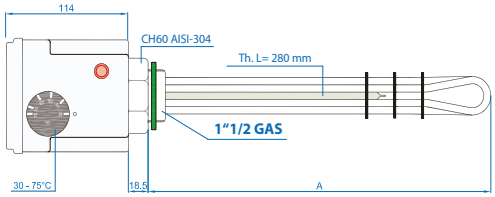
Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

CODICE	MODELLO	EURO
709359	**TST P 2E 300 - Puffer primario a singolo serpentino 300 litri**	**1.515,00**
709360	**TST P 2E 500 - Puffer primario a singolo serpentino 500 litri**	**1.795,00**

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003214	**TST P 2E 600 - Puffer primario a singolo serpentino 600 litri**	**2.240,00**
003215	**TST P 2E 800 - Puffer primario a singolo serpentino 800 litri**	**2.435,00**
003216	**TST P 2E 1000 - Puffer primario a singolo serpentino 1000 litri**	**2.555,00**
003217	**TST P 2E 1500 - Puffer primario a singolo serpentino 1500 litri**	**3.575,00**
003218	**TST P 2E 2000 - Puffer primario a singolo serpentino 2000 litri**	**4.475,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

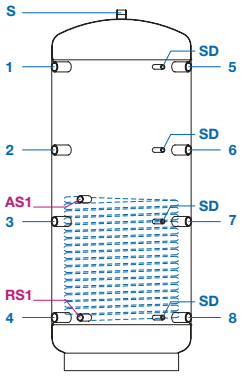
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

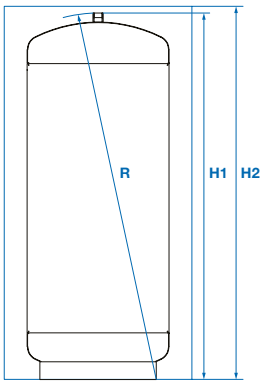
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST P 2E 300	TST P 2E 500	TST P 2E 600	TST P 2E 800	TST P 2E 1000	TST P 2E 1500	TST P 2E 2000
Capacità totale	L	300	500	600	800	1000	1500	2000
Superficie serpentino inferiore	m²	1,2	1,8	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Dimensione 1-5	mm	1110	1381	1394	1426	1720	1750	2025
Dimensione 2-6	mm	835	971	994	1026	1249	1285	1489
Dimensione 3-7	mm	460	651	594	626	844	900	959
Dimensione 4-8	mm	210	211	224	256	300	350	325
Dimensione 9	mm	720	821	804	866	1040	1128	1214
Dimensione RS1	mm	210	211	224	256	300	350	325
Dimensione AS1	mm	660	721	724	801	970	1000	1105
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	700	790	790	1000	1100
Dimensione Ø D2	mm	650	750	900	990	990	1200	1350
Dimensione R	mm	1505	1794	1690	1740	2090	2215	2450
Dimensione H1	mm	1342	1621	1644	1686	2041	2152	2377
Dimensione H2	mm	1357	1630	1700	1760	2090	2200	2420
Peso a vuoto	kg	73	103	109	130	156	210	278
Classe di efficienza energetica		B	C	C	C	C	C	C
Dispersione	W	68	92	113	117	144	170	190

TST P 2E 300 - 2000

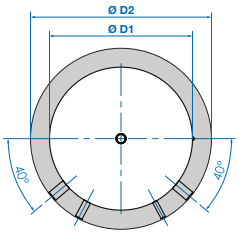


Dimensioni



Legenda		
1	Mandata caldaia	1" ½
2	Mandata riscaldamento	1" ½
3	Libero	1" ½
4	Ritorno riscaldamento	1" ½
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½
SC	Scarico	1" ¼
S	Sfiato a valvola di sicurezza	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1	Ritorno solare	1"
AS1	Mandata solare	1"
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	

Dimensioni

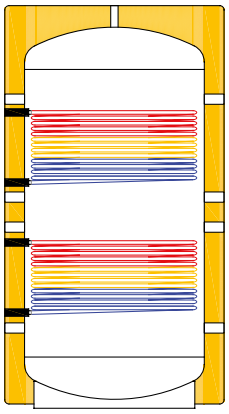


TST P 3E 300 → 2000

Puffer primario doppio serpentino

Disponibile da 300 a 2000 L

VANTAGGI



Puffer per acqua calda di riscaldamento in acciaio al carbonio con doppio serpentino.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 600 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 7 modelli da 300 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 3 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentini** 10 bar

DISPONIBILI CON CAPACITÀ SINO A 5000 LITRI (GESTITI SOLO SU ORDINAZIONE, CON PAGAMENTO ANTICIPATO DEL 30% ALL'ATTO DELL'ORDINE).

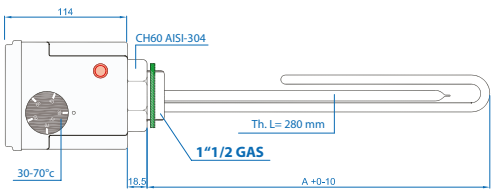
LISTINO

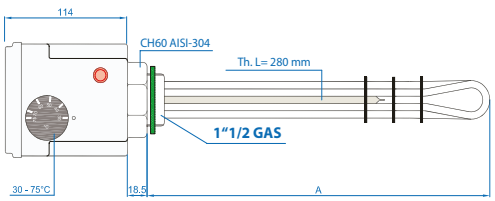
Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

CODICE	MODELLO	EURO
709361	**TST P 3E 300 - Puffer primario a doppio serpentino 300 litri**	**1.845,00**
709362	**TST P 3E 500 - Puffer primario a doppio serpentino 500 litri**	**2.525,00**

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003219	**TST P 3E 600 - Puffer primario a doppio serpentino 600 litri**	**2.720,00**
003220	**TST P 3E 800 - Puffer primario a doppio serpentino 800 litri**	**2.940,00**
003221	**TST P 3E 1000 - Puffer primario a doppio serpentino 1000 litri**	**3.475,00**
003222	**TST P 3E 1500 - Puffer primario a doppio serpentino 1500 litri**	**4.605,00**
003223	**TST P 3E 2000 - Puffer primario a doppio serpentino 2000 litri**	**5.150,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

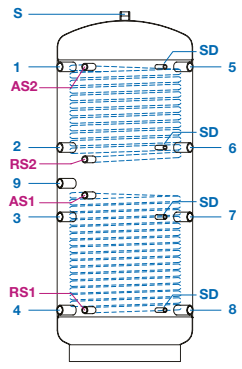
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

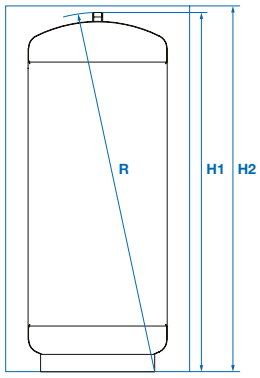
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST P 3E 300	TST P 3E 500	TST P 3E 600	TST P 3E 800	TST P 3E 1000	TST P 3E 1500	TST P 3E 2000
Capacità totale	L	300	500	600	800	1000	1500	2000
Superficie serpentino inferiore	m²	1,2	1,8	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Superficie serpentino superiore	m²	0,6	1,2	1,2	1,8	2,4	2,4	3,0
Dimensione 1-5	mm	1110	1381	1394	1426	1720	1750	2025
Dimensione 2-6	mm	835	971	994	1026	1249	1285	1489
Dimensione 3-7	mm	460	651	594	626	844	900	959
Dimensione 4-8	mm	210	211	224	256	300	350	325
Dimensione 9	mm	720	821	804	866	1040	1128	1214
Dimensione RS1	mm	210	211	224	256	300	350	325
Dimensione AS1	mm	660	721	724	801	970	1000	1105
Dimensione RS2	mm	780	981	994	1026	1180	1240	1475
Dimensione AS2	mm	1110	1381	1344	1386	1720	1750	2025
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	700	790	790	1000	1100
Dimensione Ø D2	mm	650	750	900	990	990	1200	1350
Dimensione R	mm	1505	1794	1690	1740	2090	2215	2450
Dimensione H1	mm	1342	1621	1644	1686	2041	2152	2377
Dimensione H2	mm	1357	1630	1700	1760	2090	2200	2420
Peso a vuoto	kg	80	130	133	154	189	248	322
Classe di efficienza energetica		B	C	C	C	C	C	C
Dispersione	W	68	92	113	117	144	170	190

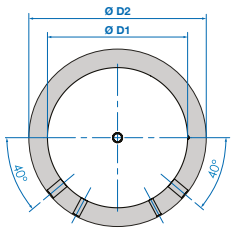
TST P 3E 300 - 2000



Dimensioni



Dimensioni



Legenda		
1	Mandata caldaia	1" ½
2	Mandata riscaldamento	1" ½
3	Libero	1" ½
4	Ritorno riscaldamento	1" ½
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½
SC	Scarico	1" ¼
S	Sfiato a valvola di sicurezza	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1 RS2	Ritorno solare	1"
AS1 AS2	Mandata solare	1"
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	

TST P H/C 25 → 500

Puffer per acqua calda/refrigerata

VANTAGGI

Puffer in acciaio al carbonio per impianti con acqua calda/refrigerata, ideale per soluzioni impiantistiche con pompe di calore.

- Rivestimento in ABS rigido idoneo anche per installazione in esterno
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 30 mm per acqua calda/refrigerata (modelli di capacità da 25, 50 e 100 litri)
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda/refrigerata (modelli di capacità dai 200 ai 500 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: dai 6°C fino a 95°C
- Pressione d'esercizio: 6 bar
- Fino a 6 attacchi utilizzabili in tutti i modelli (da 25 a 500 litri)





CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura minima di funzionamento serbatoio** 6°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 6 bar

I MODELLI TST P H/C 25 E 50 DEVONO ESSERE INSTALLATI A MURO IN VERTICALE UTILIZZANDO LE APPOSITE STAFFE DI FISSAGGIO (FORNITE DI SERIE). IL MODELLO TST P H/C 100 PUÒ ESSERE INSTALLATO A PARETE CON IL KIT STAFFE OPZIONALE.

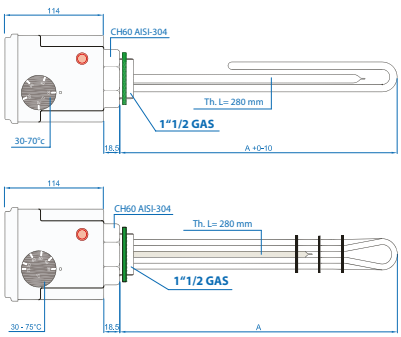
LISTINO

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato e rivestimento in ABS

CODICE	MODELLO	EURO
003264	**TST P H/C 25 - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 25 litri - 4+2 attacchi**	**610,00**
003265	**TST P H/C 50 - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 50 litri - 4+2 attacchi**	**620,00**
003266	**TST P H/C 100 - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 100 litri - 6 attacchi**	**785,00**
003267	**TST P H/C 200 - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 200 litri - 6 attacchi**	**1.115,00**
003268	**TST P H/C 300 - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 300 litri - 6 attacchi**	**1.290,00**
003269	**TST P H/C 500 - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 500 litri - 6 attacchi**	**1.690,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
041498	Staffe per fissaggio a muro TST P H/C 100	**125,00**

Le resistenze elettriche sono compatibili solo con i TST P H/C 300 e TST P H/C 500.

DESCRIZIONE	QUANTITÀ PALLET
TST P H/C 25	**18 pz**
TST P H/C 50	**15 pz**
TST P H/C 100	**8 pz**



RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

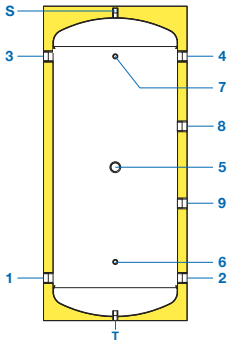
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600

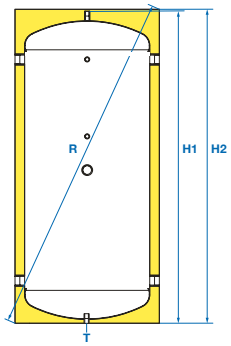
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

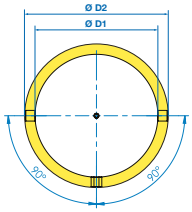
Tipo		TST P H/C 25	TST P H/C 50	TST P H/C 100 6 attacchi	TST P H/C 200 6 attacchi	TST P H/C 300 6 attacchi	TST P H/C 500 6 attacchi
Capacità totale	L	25	50	107	205	290	490
Dimensione 1-2	mm	90	89	179	210	210	270
Dimensione 3-4	mm	540	739	779	960	1100	1320
Dimensione 5	mm	-	375	479	585	660	820
Dimensione 6	mm	-	-	179	210	260	320
Dimensione 7	mm	-	-	779	960	1110	1320
Dimensione 8	mm	-	-	579	710	810	1026
Dimensione 9	mm	-	-	379	460	510	653
Dimensione Ø D1	mm	-	-	400	500	550	650
Dimensione Ø D2	mm	300	345	460	560	650	750
Dimensione R	mm	698	899	1059	1287	1500	1795
Dimensione H1	mm	-	-	-	-	-	-
Dimensione H2	mm	630	830	954	1159	1352	1631
Peso a vuoto	kg	12	20	27	47	55	70
Classe di efficienza energetica		B	C	B	B	B	C
Dispersione	W	30	45	41	61	68	92

TST P H/C 25 - 500



Dimensioni





Legenda			
1	Attacco idraulico	25-50 litri	1"
2	Attacco idraulico	25-50 litri	1"
3	Attacco idraulico	25-50 litri	1"
4	Attacco idraulico	25-50 litri	1"
1	Attacco idraulico	100-200 litri	1" ¼
2	Attacco idraulico	100-200 litri	1" ¼
3	Attacco idraulico	100-200 litri	1" ¼
4	Attacco idraulico	100-200 litri	1" ¼
8	Attacco idraulico	100-200 litri	1" ¼
9	Attacco idraulico	100-200 litri	1" ¼
1	Attacco idraulico	300 litri	2"
2	Attacco idraulico	300 litri	2"
3	Attacco idraulico	300 litri	2"
4	Attacco idraulico	300 litri	2"
8	Attacco idraulico	300 litri	2"
9	Attacco idraulico	300 litri	2"
1	Attacco idraulico	500 litri	3"
2	Attacco idraulico	500 litri	3"
3	Attacco idraulico	500 litri	3"
4	Attacco idraulico	500 litri	3"
8	Attacco idraulico	500 litri	2"
9	Attacco idraulico	500 litri	2"
5	Resistenza elettrica	300-500 litri	1" ½
5	Sonda	50-100-200 litri	1" ½
6	Sonda		½"
7	Termometro		½"
S	Sfiato o valvola di sicurezza	100-200 litri	1" ¼
S	Sfiato/Attacco/ Valvola sicurezza	25-50 litri	1"
S	Sfiato o valvola di sicurezza	300-500 litri	½"
T	Attacco idraulico	25-50 litri	1"

Ø D1	Diametro senza isolamento
Ø D2	Diametro con isolamento
R	Ribaltamento
H1	Altezza senza isolamento
H2	Altezza con isolamento

BT STRATMAX

Mini-Puffer per acqua calda e refrigerata

VANTAGGI

- Migliori prestazioni garantite sul secondario
- Staffe per installazione murale
- Base per installazione a pavimento
- Classe energetica B
- Acqua tecnica calda o refrigerata

CARATTERISTICHE

- **Iniettore di stratificazione STRATMAX**
- **4 connessioni da 1" ½**
- **Disponibile in 3 taglie**
- **Pozzetto porta sonda**
- **Pressione massima 4 bar**
- **Temperature di lavoro dai -5* ai 95°C**

*con acqua glicolata





Ottimizza la stratificazione bilanciando le portate e ΔT tra primario e secondario, contribuendo ad innalzare il COP delle PdC

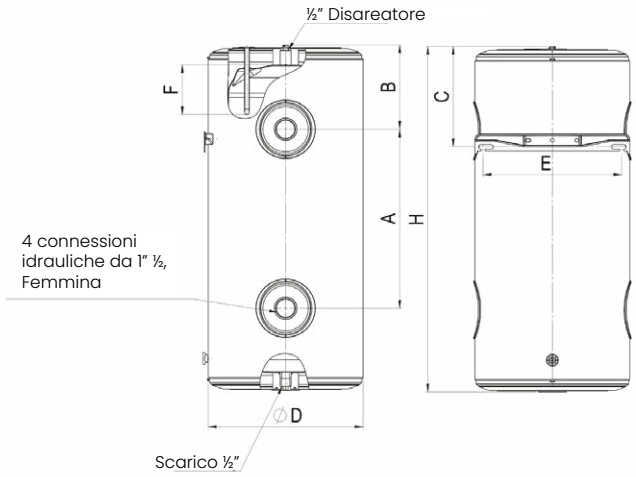


LISTINO

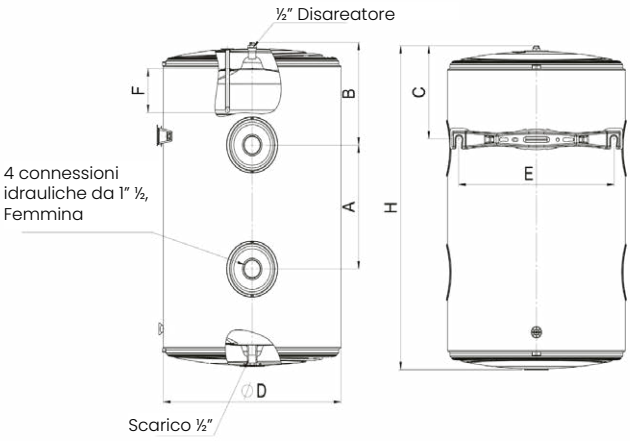
CODICE	MODELLO	EURO
074967	BT 30 STRATMAX - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 30 litri - 4 attacchi	345,00
074968	BT 50 STRATMAX - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 50 litri - 4 attacchi	405,00
074970	BT 100 STRATMAX - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 100 litri - 4 attacchi	530,00

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		BT-HP 30	BT-HP 50	BT-HP 100
Dimensione (A)	mm	156	443	481
Dimensione (B)	mm	201	201	249
Dimensione (C)	mm	169	241	267
Dimensione (D)	mm	392	392	523
Dimensione (E)	mm	340	340	440
Dimensione (F)	mm	115	115	115
Dimensione (H)	mm	568	855	994
Pressione di lavoro	bar	max. 4		
Isolamento		Schiuma in Poliuretano iniettato		
Peso	kg	11,4	14,8	25,3
Quantità per pallet		18 pz / 1 pallet	12 pz / 1 pallet	8 pz / 1 pallet
Dispersione termica	W	32	39	47
Classe Efficienza Energetica		B	B	B



30 - 50 LITRI



100 LITRI

TST P COLD / HP 800 → 1000

Puffer primario caldo/freddo

Disponibile da 800 a 1000 L

VANTAGGI



Puffer in acciaio al carbonio per impianti con acqua refrigerata, ideale per soluzioni impiantistiche con pompe di calore.

- Isolamento con barriera al vapore da 19 mm per acqua refrigerata
- Isolamento aggiuntivo in poliestere spessore di 100 mm fornito assemblato per installazione caldo/freddo (modelli COLD HP)
- Manicotti di connessione idraulica di lunghezza 100 mm per trasformazione caldo/freddo
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: dai 6°C fino a 95°C
- Pressione d'esercizio: 6 bar
- 4 modelli da 800 a 1000 litri di capacità totale

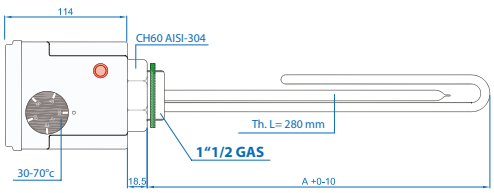
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

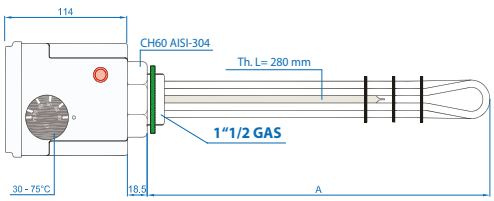
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura minima di funzionamento serbatoio** 6°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 6 bar

DISPONIBILI CON CAPACITÀ SINO A 5000 LITRI (GESTITI SOLO SU ORDINAZIONE, CON PAGAMENTO ANTICIPATO DEL 30% ALL'ATTO DELL'ORDINE).

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
003262	**TST P COLD 800 - 4A - Puffer primario per acqua refrigerata 800 litri**	**2.825,00**
003263	**TST P COLD 1000 - 4A - Puffer primario per acqua refrigerata 1000 litri**	**3.145,00**
003245	**TST P COLD HP 800C - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 800 litri - 4 attacchi**	**3.195,00**
003246	**TST P COLD HP 1000C - Puffer primario per acqua calda/refrigerata 1000 litri - 4 attacchi**	**3.640,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

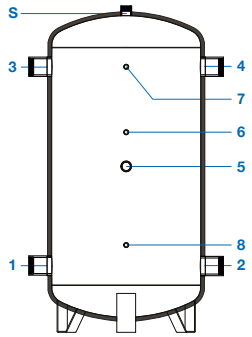
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

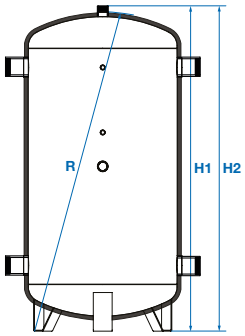
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

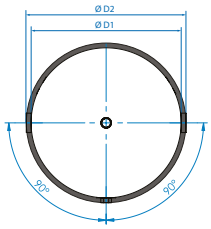
Tipo		TST P COLD 800	TST P COLD 1000	TST P COLD HP 800	TST P COLD HP 1000
Capacità totale	L	732	925	732	925
Dimensione 1-2	mm	310	370	310	370
Dimensione 3-4	mm	1440	1750	1440	1750
Dimensione 5	mm	875	1060	875	1060
Dimensione 6	mm	1055	1260	1055	1260
Dimensione 7	mm	1440	1750	1440	1750
Dimensione 8	mm	360	420	360	420
Dimensione Ø D2 (solo freddo)	mm	830	830	830	830
Dimensione Ø D2 (caldo/freddo)	mm	-	-	1030	1030
Dimensione R	mm	1756	2125	1756	2125
Dimensione H1	mm	1719	2088	1719	2088
Dimensione H2 (caldo/freddo)	mm	-	-	1790	2160
Peso a vuoto	kg	97	114	102	123
Classe di efficienza energetica (con accessorio isolamento aggiuntivo)				C	C

TST P COLD 800 - 1000



Dimensioni





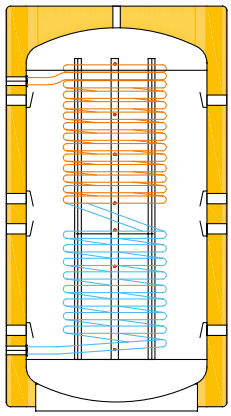
Legenda			
1	Attacco idraulico	800-1000	3"
2	Attacco idraulico	800-1000	3"
3	Attacco idraulico	800-1000	3"
4	Attacco idraulico	800-1000	3"
5	Resistenza elettrica		1" ½
6	Sonda		½"
7	Termometro		½"
8	Sonda		½"
S	Sfiato o valvola di sicurezza		1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento		
Ø D2	Diametro con isolamento		
R	Ribaltamento		
H1	Altezza senza isolamento		
H2	Altezza con isolamento		

TST FAST 300 → 2000

Puffer con produzione ACS

Disponibile da 300 a 2000 L

VANTAGGI



Puffer con serpentino in acciaio inox AISI 316L per produzione acqua calda sanitaria istantanea.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 600 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 9 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino sanitario
- 7 modelli da 300 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 3 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentini compreso ACS** 10 bar

LISTINO

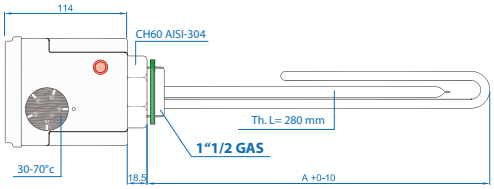
Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

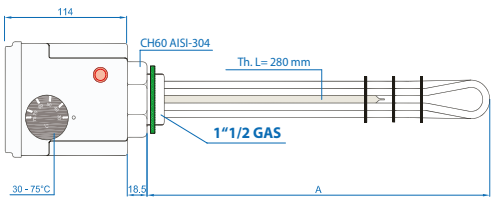
CODICE	MODELLO	EURO
709383	**TST FAST 300 - Puffer con produzione ACS 300 litri**	**2.360,00**
709384	**TST FAST 500 - Puffer con produzione ACS 500 litri**	**2.855,00**

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003225	**TST FAST 600 - Puffer con produzione ACS 600 litri**	**3.105,00**
003226	**TST FAST 800 - Puffer con produzione ACS 800 litri**	**3.350,00**
003227	**TST FAST 1000 - Puffer con produzione ACS 1000 litri**	**3.885,00**
003228	**TST FAST 1500 - Puffer con produzione ACS 1500 litri**	**5.525,00**
003229	**TST FAST 2000 - Puffer con produzione ACS 2000 litri**	**6.305,00**

CODICE	ACCESSORI	EURO
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

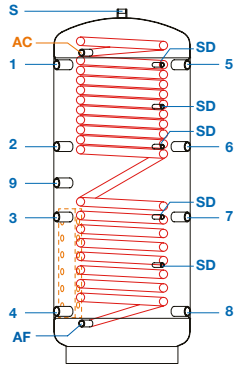
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST FAST 300	TST FAST 500	TST FAST 600	TST FAST 800	TST FAST 1000	TST FAST 1500	TST FAST 2000
Capacità totale	L	300	500	600	800	1000	1500	2000
Superficie serpentino inox ACS	m²	2,6	4,0	4,0	6,0	7,5	10,0	10,0
Dimensione 1-5	mm	1108	1381	1394	1426	1720	1750	2025
Dimensione 2-6	mm	-	971	994	1026	1249	1285	1489
Dimensione 3-7	mm	658	651	594	626	844	900	959
Dimensione 4-8	mm	208	211	224	256	300	350	325
Dimensione 9	mm	758	821	804	866	1040	1128	1214
Dimensione AF	mm	124	136	149	181	220	261	235
Dimensione AC	mm	1192	1455	1468	1500	1800	1839	2114
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	700	790	790	1000	1100
Dimensione Ø D2	mm	650	750	900	990	990	1200	1350
Dimensione R	mm	1505	1794	1673	1720	2069	2193	2431
Dimensione H1	mm	-	1621	1643	1685	2040	2149	2374
Dimensione H2	mm	1357	1630	1700	1760	2090	2200	2420
Peso a vuoto	kg	65	104	121	136	172	236	315
Classe di efficienza energetica		B	C	C	C	C	C	C
Dispersione	W	68	92	113	117	144	170	190

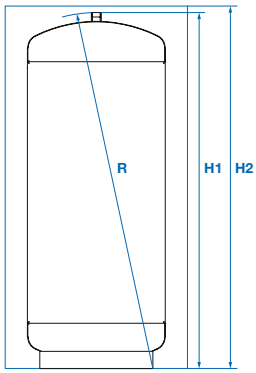
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		TST FAST 300	TST FAST 500	TST FAST 600	TST FAST 800	TST FAST 1000	TST FAST 1500	TST FAST 2000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	258	422	422	498	584	580	582
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1550	2535	2535	2988	3505	3480	3491
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1550	2535	2535	2988	3505	3480	3491
Massima potenza scambiabile	kW	54	88	88	104	122	121	122

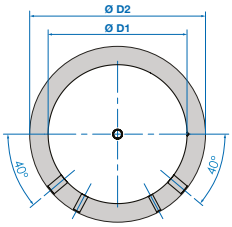
TST FAST 300 - 2000



Dimensioni



Dimensioni



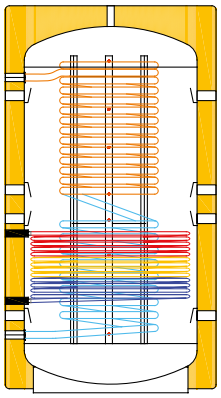
Legenda		
1	Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
2	Libero	1" ½
3	Libero	1" ½
4	Ritorno riscaldamento	1" ½
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½
9	Resistenza elettrica	1" ½
S	Sfiato o valvola di sicurezza	1" ½
SD	Sonda	½"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
AC	Uscita acqua fredda sanitaria	1"
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	

TST FAST 2E 300 → 2000

Puffer con produzione ACS a 2 energie

Disponibile da 300 a 2000 L

VANTAGGI



Puffer con serpentino in acciaio inox AISI 316L per produzione acqua calda sanitaria in istantaneo, e singolo serpentino per energia addizionale.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 600 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 9 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino primario
- 2 connessioni per serpentino sanitario
- 7 modelli da 300 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 3 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentini compreso ACS** 10 bar

LISTINO

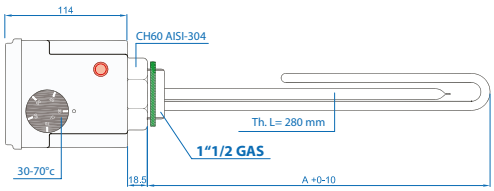
Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

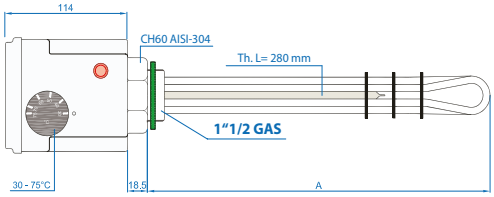
CODICE	MODELLO	EURO
709386	**TST FAST 2E 300 - Puffer con produzione ACS a 2 energie 300 litri**	**2.690,00**
709387	**TST FAST 2E 500 - Puffer con produzione ACS a 2 energie 500 litri**	**3.010,00**

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003230	**TST FAST 2E 600 - Puffer con produzione ACS a 2 energie 600 litri**	**3.235,00**
003231	**TST FAST 2E 800 - Puffer con produzione ACS a 2 energie 800 litri**	**3.740,00**
003232	**TST FAST 2E 1000 - Puffer con produzione ACS a 2 energie 1000 litri**	**4.310,00**
003233	**TST FAST 2E 1500 - Puffer con produzione ACS a 2 energie 1500 litri**	**6.130,00**
003234	**TST FAST 2E 2000 - Puffer con produzione ACS a 2 energie 2000 litri**	**6.945,00**

CODICE	ACCESSORI	EURO
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

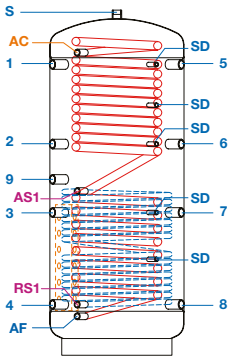
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST FAST 2E 300	TST FAST 2E 500	TST FAST 2E 600	TST FAST 2E 800	TST FAST 2E 1000	TST FAST 2E 1500	TST FAST 2E 2000
Capacità totale	L	300	500	600	800	1000	1500	2000
Superficie serpentino inox ACS	m²	2,6	4,0	4,0	6,0	7,5	10,0	10,0
Superficie serpentino inferiore	m²	1,2	1,8	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Dimensione 1-5	mm	1108	1381	1394	1426	1720	1750	2025
Dimensione 2-6	mm	-	971	994	1026	1249	1285	1489
Dimensione 3-7	mm	658	651	594	626	844	900	959
Dimensione 4-8	mm	208	211	224	256	300	350	325
Dimensione 9	mm	758	821	804	866	1040	1128	1214
Dimensione AF	mm	124	136	149	181	220	261	235
Dimensione AC	mm	1192	1455	1468	1500	1800	1839	2114
Dimensione RS1	mm	208	211	224	256	300	350	325
Dimensione AS1	mm	658	721	724	801	970	1000	1105
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	700	790	790	1000	1100
Dimensione Ø D2	mm	650	750	900	990	990	1200	1350
Dimensione R	mm	1505	1794	1673	1720	2069	2193	2431
Dimensione H1	mm	-	1621	1643	1685	2040	2149	2374
Dimensione H2	mm	1357	1630	1700	1760	2090	2200	2420
Peso a vuoto	kg	71	128	145	169	202	272	366
Classe di efficienza energetica		B	C	C	C	C	C	C
Dispersione	W	68	92	113	117	144	170	190

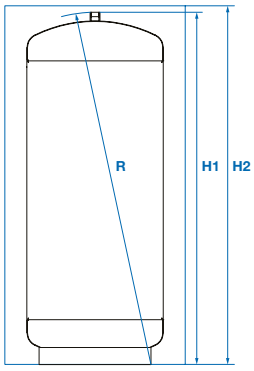
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		TST FAST 2E 300	TST FAST 2E 500	TST FAST 2E 600	TST FAST 2E 800	TST FAST 2E 1000	TST FAST 2E 1500	TST FAST 2E 2000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	258	422	422	498	584	580	582
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1550	2535	2535	2988	3505	3480	3491
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1550	2535	2535	2988	3505	3480	3491
Massima potenza scambiabile	kW	54	88	88	104	122	121	122

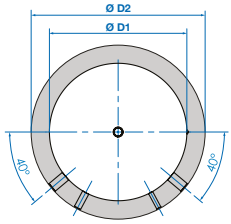
TST FAST 2E 300 - 2000



Dimensioni



Dimensioni



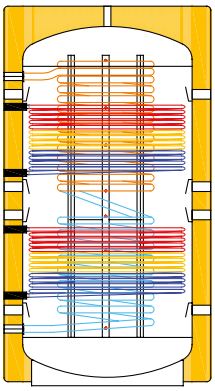
Legenda		
1	Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
2	Libero	1" ½
3	Libero	1" ½
4	Ritorno riscaldamento	1" ½
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½
9	Resistenza elettrica	1" ½
S	Sfiato o valvola di sicurezza	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1	Ritorno solare	1"
AS1	Mandata solare	1"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
AC	Uscita acqua fredda sanitaria	1"
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	

TST FAST 3E 500 → 2000

Puffer con produzione ACS a 3 energie

Disponibile da 500 a 2000 L

VANTAGGI



Puffer con serpentino in acciaio inox AISI 316L per produzione acqua calda sanitaria in istantaneo, e doppio serpentino per energie addizionali.

- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modello di capacità 500 litri)
- Isolamento in poliestere fornito assemblato per acqua calda di spessore 100 mm (modelli di capacità dagli 600 ai 1500 litri) o di spessore 125 mm (modello di capacità 2000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- 9 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino primario superiore
- 2 connessioni per serpentino primario inferiore
- 2 connessioni per serpentino sanitario
- 6 modelli da 500 a 2000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentini** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 3 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentini compreso ACS** 10 bar

LISTINO

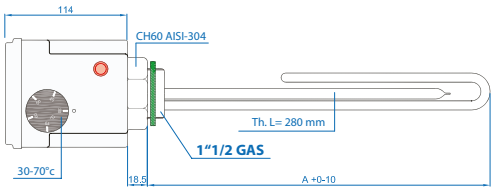
Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

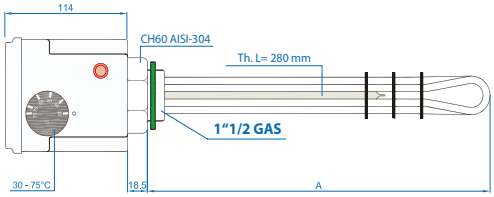
CODICE	MODELLO	EURO
709388	**TST FAST 3E 500 - Puffer con produzione ACS a 3 energie 500 litri**	**3.185,00**

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

CODICE	MODELLO	EURO
003235	**TST FAST 3E 600 - Puffer con produzione ACS a 3 energie 600 litri**	**3.410,00**
003236	**TST FAST 3E 800 - Puffer con produzione ACS a 3 energie 800 litri**	**3.925,00**
003237	**TST FAST 3E 1000 - Puffer con produzione ACS a 3 energie 1000 litri**	**4.625,00**
003238	**TST FAST 3E 1500 - Puffer con produzione ACS a 3 energie 1500 litri**	**6.510,00**
003239	**TST FAST 3E 2000 - Puffer con produzione ACS a 3 energie 2000 litri**	**7.355,00**

CODICE	ACCESSORI	EURO
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)	**619,00**
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)	**619,00**
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)	**624,00**
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)	**874,00**
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)	**827,00**
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)	**874,00**
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)	**916,00**
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)	**926,00**
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)	**978,00**





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

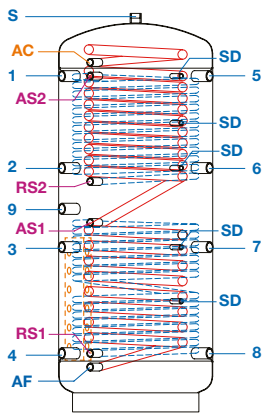
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST FAST 3E 500	TST FAST 3E 600	TST FAST 3E 800	TST FAST 3E 1000	TST FAST 3E 1500	TST FAST 3E 2000
Capacità totale	L	500	600	800	1000	1500	2000
Superficie serpentino inox ACS	m²	4,0	4,0	6,0	7,5	10,0	10,0
Superficie serpentino inferiore	m²	1,8	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Superficie serpentino superiore	m2	1,2	1,2	1,8	2,4	2,4	3,0
Dimensione 1-5	mm	1381	1394	1426	1720	1750	2025
Dimensione 2-6	mm	971	994	1026	1249	1285	1489
Dimensione 3-7	mm	651	594	626	844	900	959
Dimensione 4-8	mm	211	224	256	300	350	325
Dimensione 9	mm	821	804	866	1040	1128	1214
Dimensione AF	mm	136	149	181	220	261	235
Dimensione AC	mm	1455	1468	1500	1800	1839	2114
Dimensione RS1	mm	211	224	256	300	350	325
Dimensione AS1	mm	721	724	801	970	1000	1105
Dimensione RS2	mm	981	994	1026	1180	1240	1475
Dimensione AS2	mm	1381	1344	1386	1720	1750	2025
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	700	790	790	1000	1100
Dimensione Ø D2	mm	750	900	990	990	1200	1350
Dimensione R	mm	1794	1673	1720	2069	2193	2431
Dimensione H1	mm	1621	1643	1685	2040	2149	2374
Dimensione H2	mm	1630	1700	1760	2090	2200	2420
Peso a vuoto	kg	141	158	192	232	308	401
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C	C	C
Dispersione	W	92	113	117	144	170	190

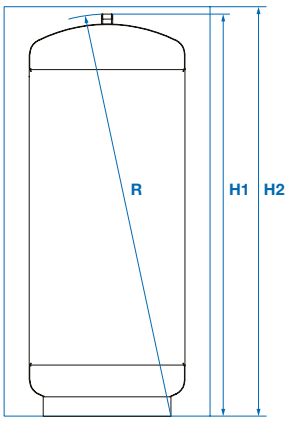
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

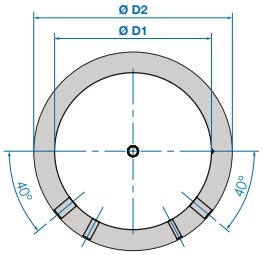
Tipo		TST FAST 3E 500	TST FAST 3E 600	TST FAST 3E 800	TST FAST 3E 1000	TST FAST 3E 1500	TST FAST 3E 2000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	422	422	498	584	580	582
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	2535	2535	2988	3505	3480	3491
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	2535	2535	2988	3505	3480	3491
Massima potenza scambiabile	kW	88	88	104	122	121	122

TST FAST 3E 500 - 2000



Dimensioni





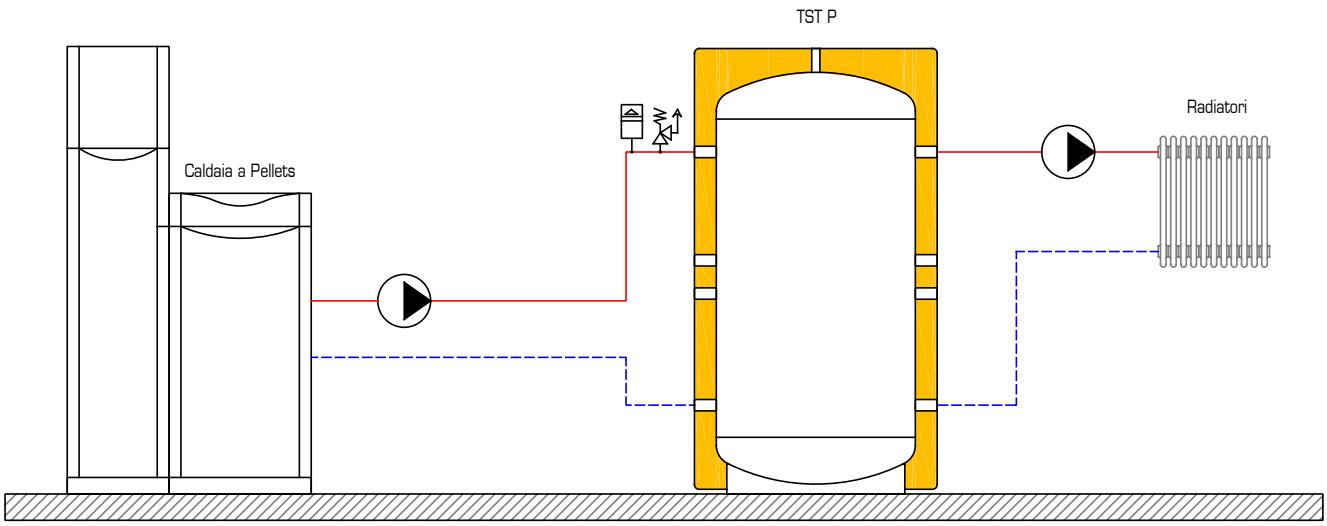
Legenda		
1	Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
2	Libero	1" ½
3	Libero	1" ½
4	Ritorno riscaldamento	1" ½
5	Mandata riscaldamento alta temperatura	1" ½
6	Mandata riscaldamento bassa temperatura	1" ½
7	Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet	1" ½
8	Ritorno caldaia a legna	1" ½
9	Resistenza elettrica	1" ½
S	Sfiato o valvola di sicurezza	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1 RS2	Ritorno solare	1"
AS1 AS2	Mandata solare	1"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
AC	Uscita acqua fredda sanitaria	1"

Ø D1	Diametro senza isolamento
Ø D2	Diametro con isolamento
R	Ribaltamento
H1	Altezza senza isolamento
H2	Altezza con isolamento

Schemi Puffer

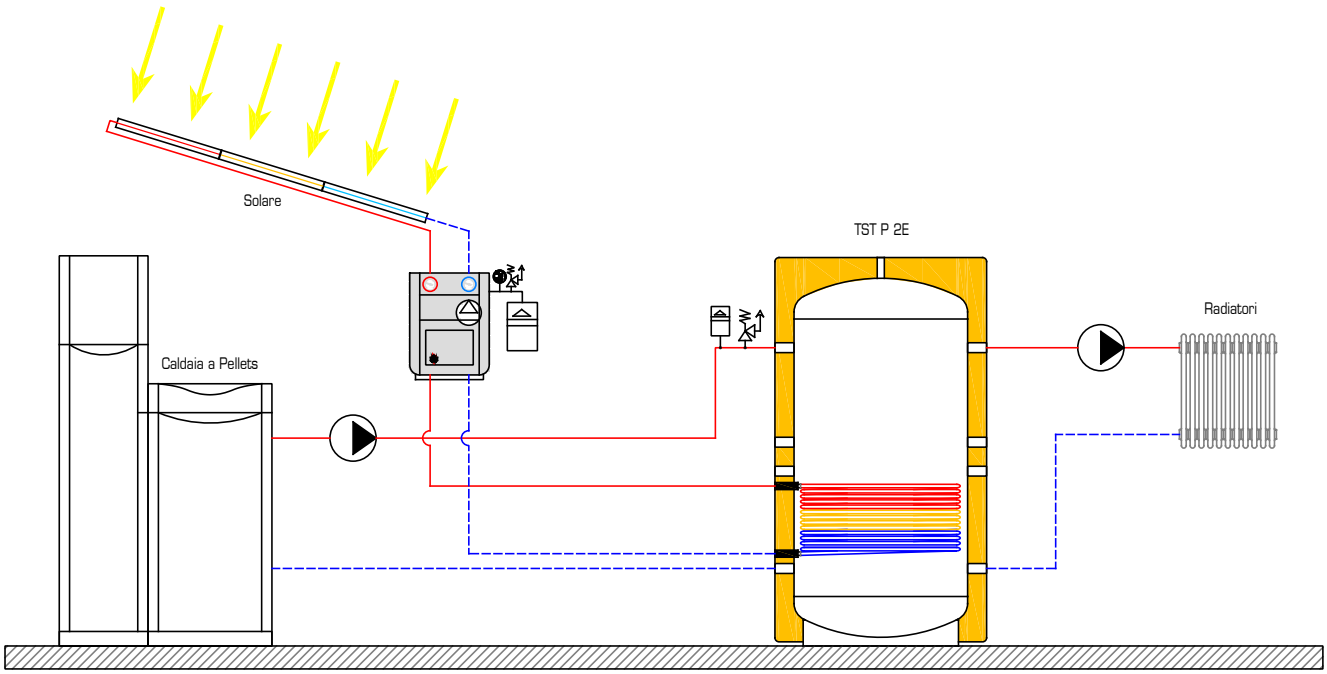
TST P 600-2000: ABBINAMENTO A CALDAIA A PELLETS

Puffer TST P 600-2000 nella configurazione con caldaia a pellets per riscaldamento.



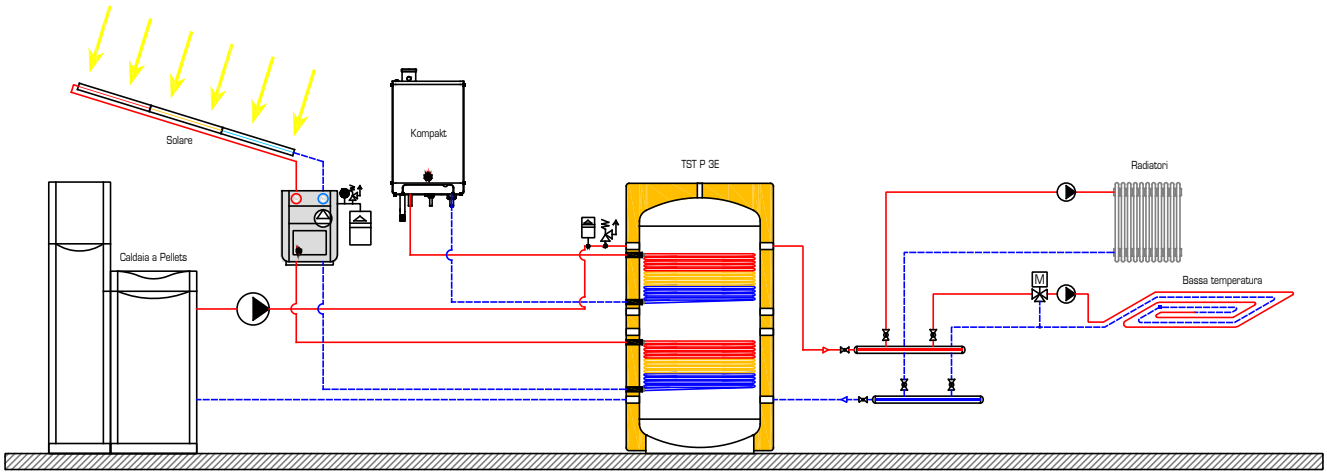
TST P 2E 300-2000: ABBINAMENTO A SOLARE E CALDAIA A PELLETS

Puffer TST P 2E 300-2000 nella configurazione con integrazione energetica mediante solare termico e caldaia a pellets per riscaldamento.



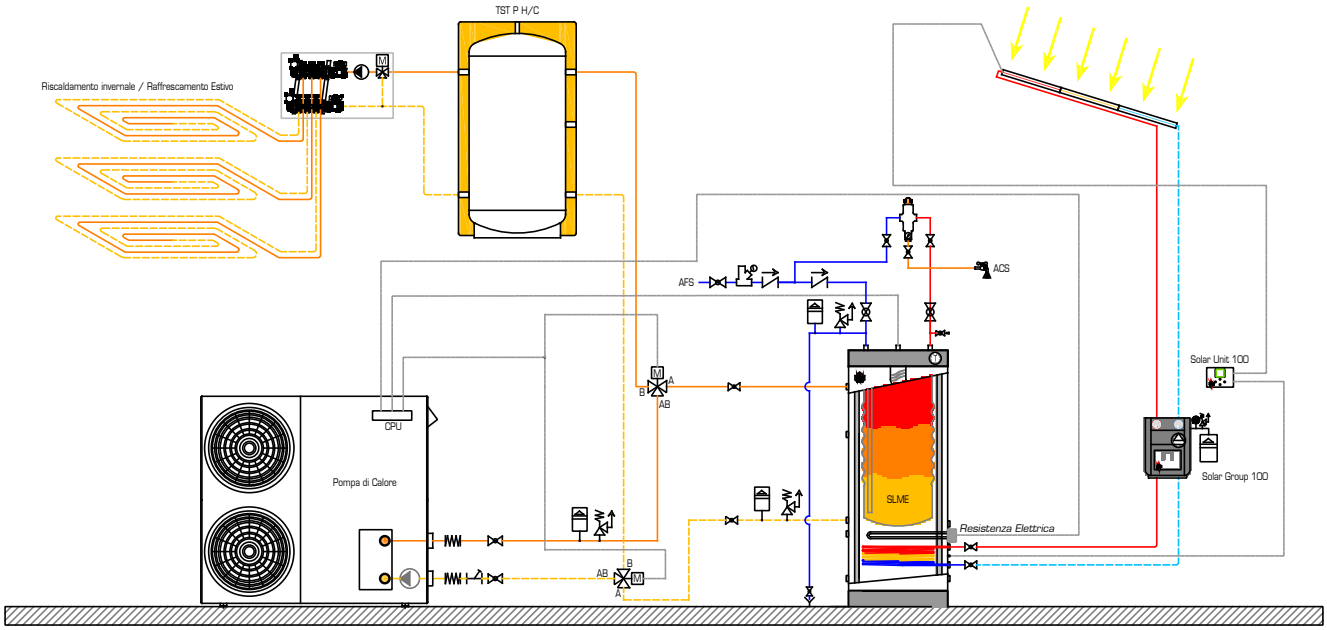
TST P 3E 300-2000: ABBINAMENTO A SOLARE, CALDAIA A GAS E CALDAIA A PELLETS

Puffer TST P 3E 300-2000 nella configurazione con integrazione energetica mediante solare termico, caldaia a gas e caldaia a pellets per riscaldamento.



TST P H/C 25-500: ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE IN IMPIANTI IBRIDI CON MULTIENERGIA SMART ME

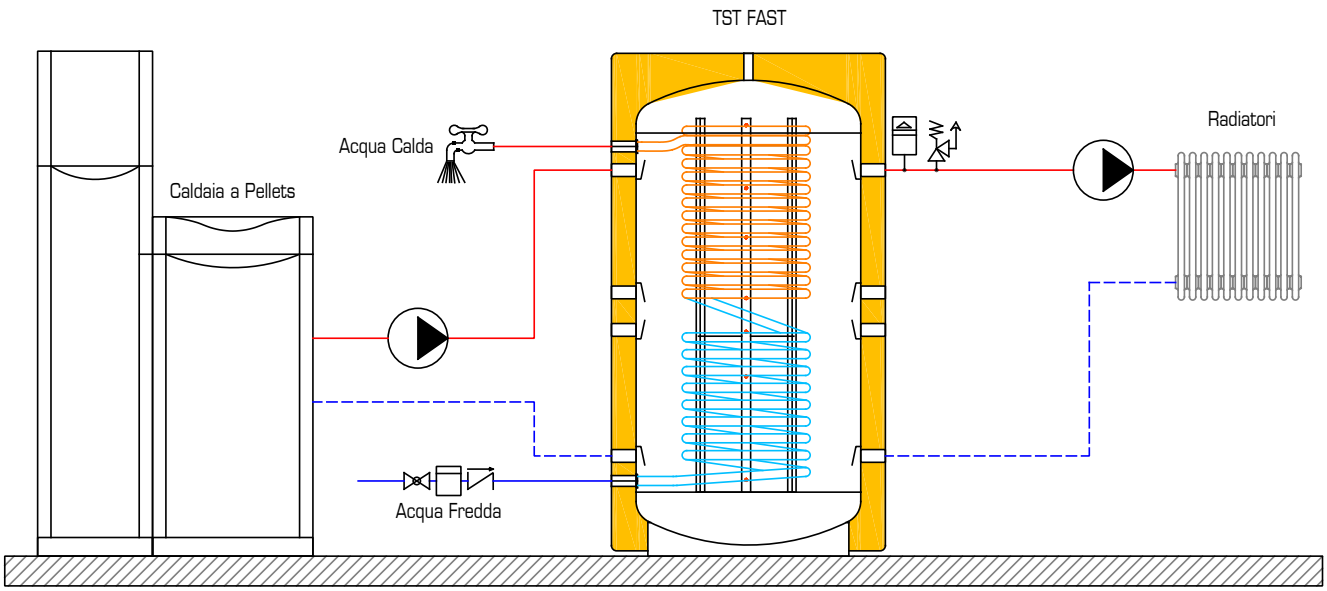
Puffer TST P H/C 25-500 nella configurazione con pompa di calore per riscaldamento/raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore Smart ME con integrazione energetica mediante solare termico.



Schemi Puffer Combinati

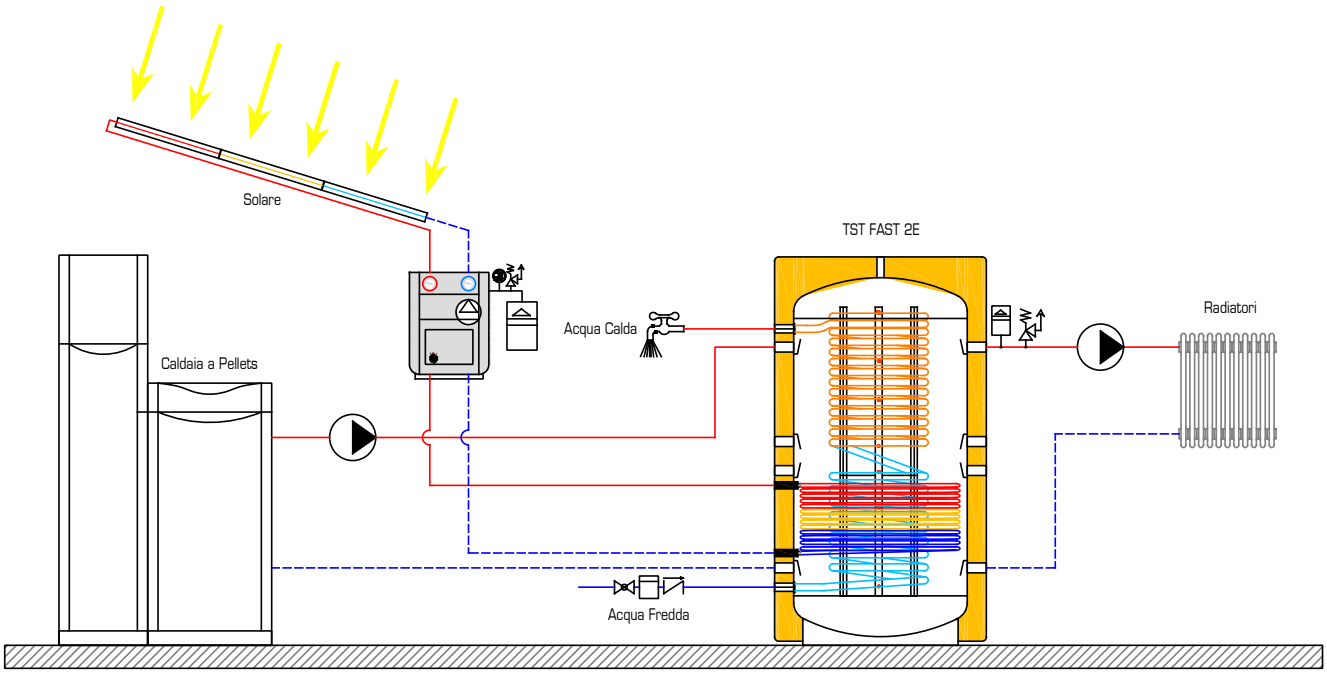
TST FAST 300-2000: ABBINAMENTO A CALDAIA A PELLETS

Puffer combinato TST FAST 300-2000 nella configurazione con caldaia a pellets per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



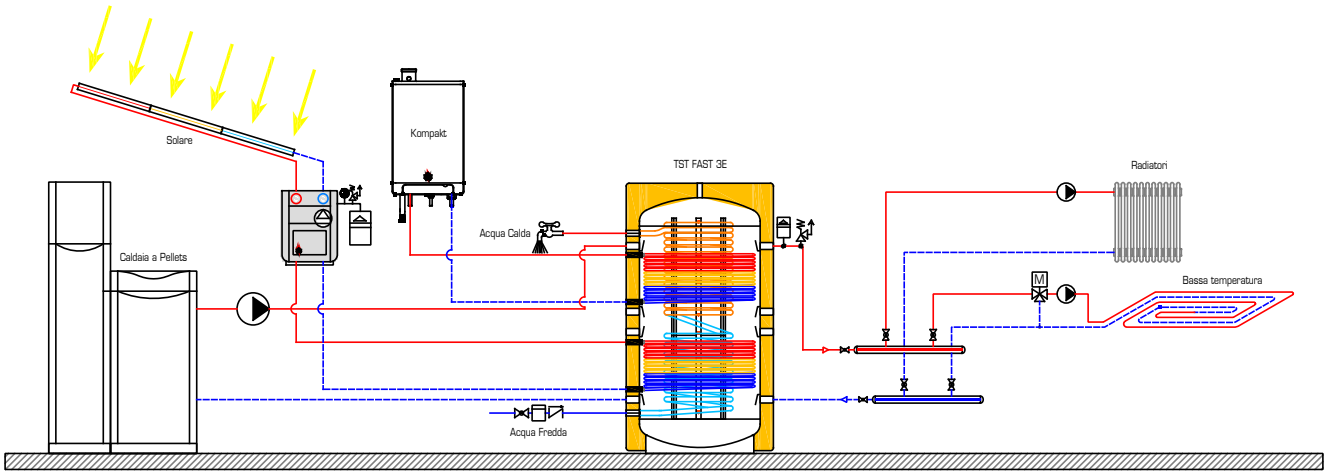
TST FAST 2E 300-2000: ABBINAMENTO A SOLARE E CALDAIA A PELLETS

Puffer combinato TST FAST 2E 300-2000 nella configurazione con integrazione energetica mediante solare termico e caldaia a pellets per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



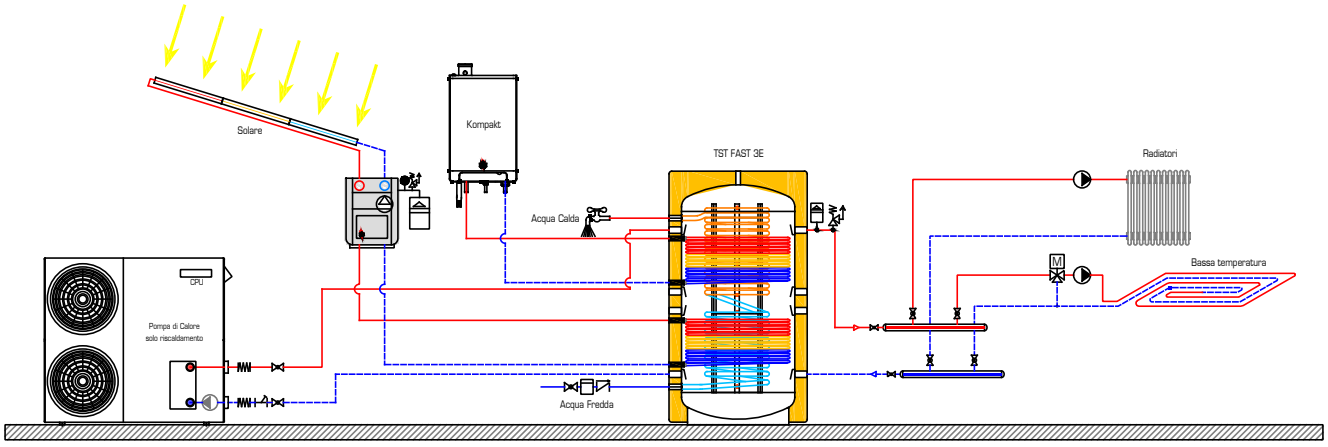
TST FAST 3E 500-2000: ABBINAMENTO A SOLARE, CALDAIA A GAS E CALDAIA A PELLETS

Puffer combinato TST FAST 3E 500-2000 nella configurazione con integrazione energetica mediante solare termico, caldaia a gas e caldaia a pellets per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



TST FAST 3E 500-2000: ABBINAMENTO A SOLARE, CALDAIA A GAS E POMPA DI CALORE

Puffer combinato TST FAST 3E 500-2000 nella configurazione con integrazione energetica mediante solare termico, caldaia a gas e pompa di calore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.



Solare Termico

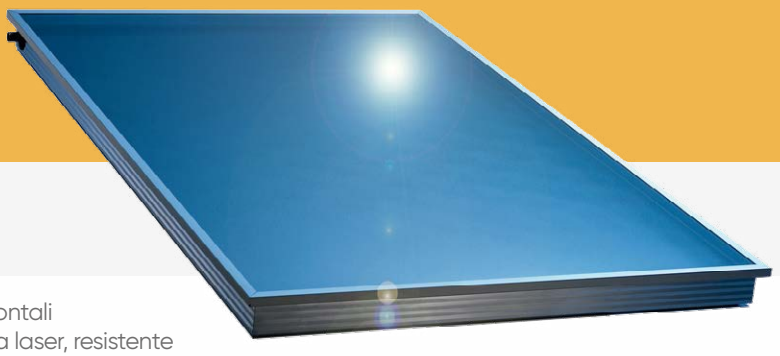


Solare Termico

HELIO PLAN 2.0 Collettori solari piani con superficie totale di 2,0 m2	148
KIT HELIO PLAN 1x → 4x Pacchetti collettori solari da 1 a 4 collettori	150
Kit di collegamento e staffaggio Helio Plan 2.0	152
Regolazione e Accessori	156

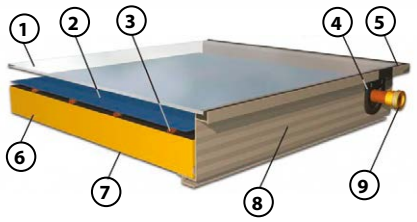
Helio Plan 2.0

Collettore solare piano



VANTAGGI

- Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali
- Assorbitore ad alta selettività in alluminio con saldatura laser, resistente alle elevate temperature con strato sottovuoto per ridurre al minimo le radiazioni
- Copertura in vetro solare di sicurezza temperato spessore 3,2 mm
- Vasca di contenimento in alluminio con profili in alluminio anodizzato e guarnizioni in gomma EPDM con giunti ad angolo galvanizzati
- Isolamento termico in lana di roccia ad alta densità (spessore 40 mm)
- Facilità di montaggio e disponibilità di kit di staffaggio completi per le diverse tipologie di installazione (installazione sovratetto e installazione tetto piano)
- Superficie totale collettore 2,02 m² e superficie assorbente netta 1,84 m²



1. Vetro di sicurezza ad alta trasparenza
2. Assorbitore in alluminio con saldatura laser
3. Tubazioni assorbitore in rame
4. Flangia di connessione
5. Guarnizione EPDM con giunti vulcanizzati
6. Isolamento termico da 40 mm
7. Parete posteriore in alluminio
8. Profili di alluminio anodizzato
9. Raccordi idraulici

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
709538	**HELIO PLAN 2.0 - Collettore solare piano**	**1.196,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		Helio Plan 2.0
Superficie totale collettore	m^2	2,02
Superficie assorbente netta DIN 4757 (di apertura)	m^2	1,84
Rendimento utile		
Rendimento ottico dell'assorbitore	%	81,4
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k1	W/m^2K	4,061
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k2	W/m^2K^2	0,0137
Fattore di correzione angolare		
Kdir	%	87
Kdif	%	82
Trasmissione vetro	%	90
Rendimento dell'assorbitore		
Assorbimento	%	95
Emissione	%	5
Contenuto d'acqua	L	1,56
Collegamenti collettore		
Pozzetto portasonda solare	Ø mm	6
Raccordi lisci	Ø mm	22
Liquido antigelo		Glicole polipropilenico atossico
Certificazioni		SOLAR KEYMARK - CE 97/23 EN 12975
Dimensioni		
Larghezza	mm	1170
Lunghezza	mm	1730
Spessore	mm	83
Peso a vuoto	kg	31

SOLAR KEYMARK

CERTIFICATO
EN 12975

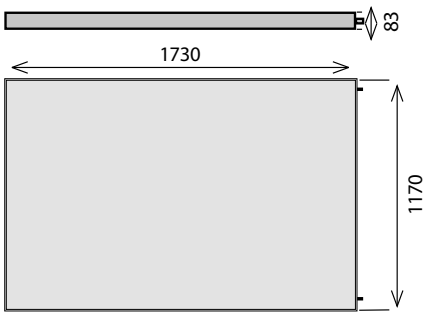
CONTO TERMICO

L'elevata qualità dei materiali costruttivi e l'alto know-how di costruzione confermati dai Test certificati a norma EN 12975, permettono ad ACV di garantire il funzionamento del collettore HELIO Plan 2.0 per 5 anni purchè vengano rispettate le norme di "uso e manutenzione" riportate nelle istruzioni a corredo del prodotto.

PARAMETRI FUNZIONAMENTO

- **Pressione massima esercizio assorbitore** 10 bar
- **Temperatura massima in stagnazione** 192 °C

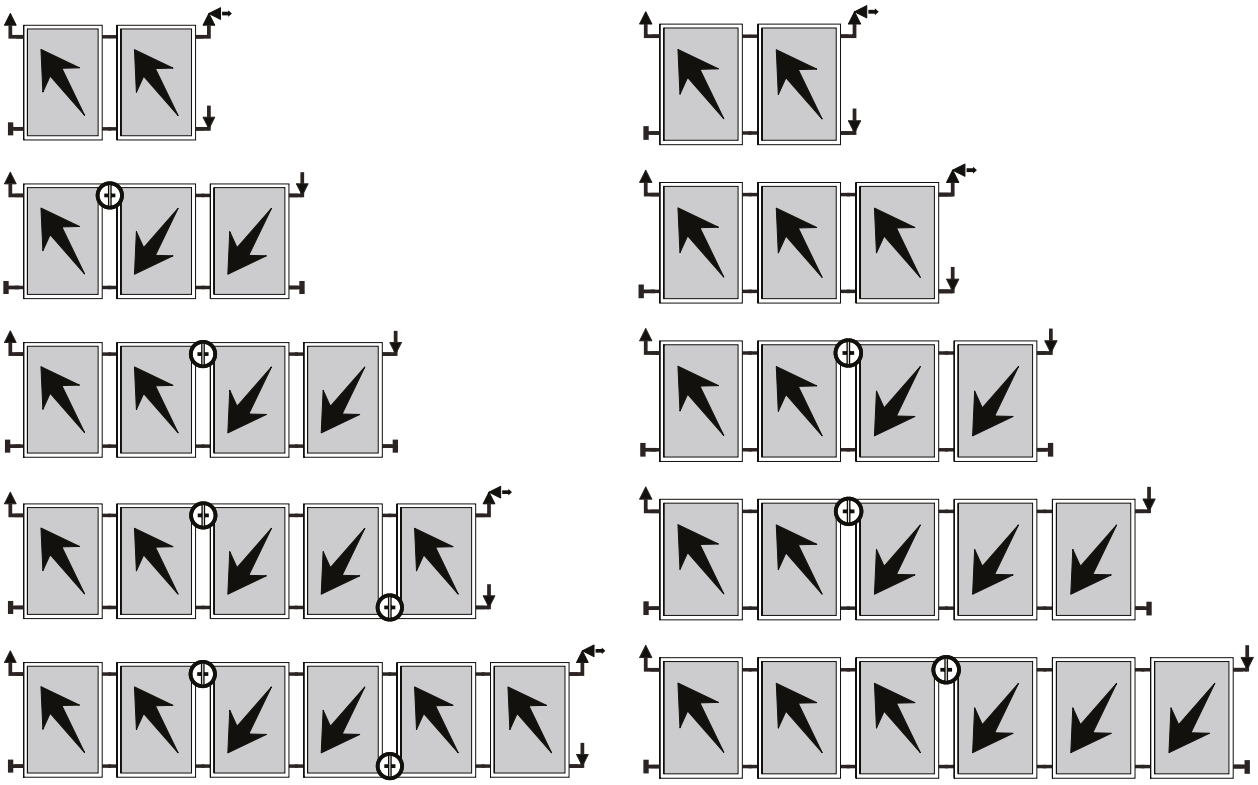
Dimensioni



CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

I collettori HELIO Plan 2.0 possono essere installati collegando fino a 6 collettori in serie.
Più di 6 collettori vengono collegate tra loro come una combinazione di collegamenti in serie e in parallelo.

CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO VERTICALE



Direzione del flusso

Mandata collettore

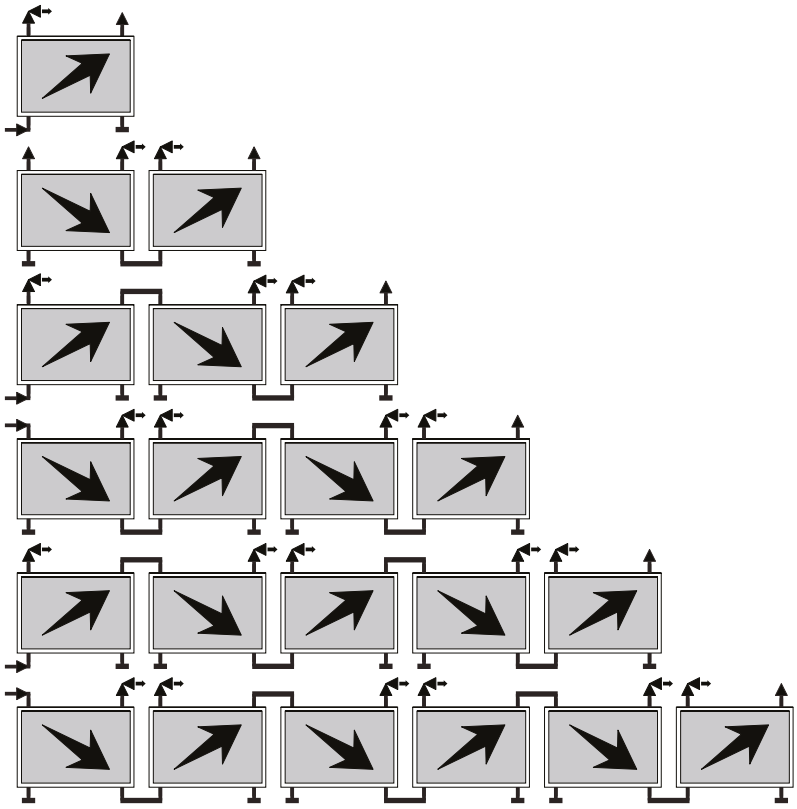
Ingresso collettore

Tappo terminale

Tappo terminale con sfiato

Raccordo con foro calibrato

CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO ORIZZONTALE



Kit Helio Plan 1x → 4x

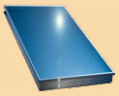
Pacchetto Collettori Solari

VANTAGGI

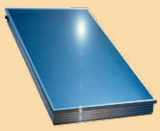


Pacchetto solare con collettori HELIO PLAN 2.0

- Pacchetto completo di:
  - collettori solari Helio Plan 2.0
  - centralina solare Solar Unit 100
  - gruppo idraulico solare Solar Group 100 ERP
  - vaso espansione solare da 25 litri
  - tanica liquido antigelo (10 litri)
- Possibilità di integrazione riscaldamento con centralina Solar Unit 100.
- Disponibile in 4 modelli da 1 a 4 collettori solari in abbinamento a bollitori da 200 a 600 litri.

KIT HELIO PLAN				
Codice	**709814**	**709815**	**709816**	**709817**
Descrizione	Kit Helio Plan 1x	Kit Helio Plan 2x	Kit Helio Plan 3x	Kit Helio Plan 4x
Helio Plan 2.0 	x 1	x 2	x 3	x 4
Numero di persone 	2-3	3-4	4-5	6-8
Prezzo Kit Helio Plan	**3.921,00**	**5.013,00**	**6.095,00**	**7.197,00**

IL KIT HELIO PLAN COMPRENDE



Helio Plan 2.0
Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali
- Superficie totale 2,02 m²
- Superficie assorbente netta 1,84 m²



Solar Group 100 ERP
Gruppo idraulico integralmente coibentato, completo di circolatore HEP, gruppo di sicurezza, gruppo di riempimento, termometro, regolatore di portata, valvole di non ritorno e disaeratore.



Solar Unit 100
Centralina di regolazione semplice e multifunzione per impianti solari per la regolazione dell'impianto in funzione dell'irraggiamento solare, avente in dotazione di serie n. 2 Sonde Pt 1000.



Hydro Solar 25
vaso di espansione 25 L per impianti solari ed alte temperature (10 - 110°C), con membrana compatibile con miscele glicolate.



Solar Fluid 10 L
Liquido antigelo termovettore 10 L, consegnato in tanica da 25 L per proteggere efficacemente l'impianto contro il gelo. (*)

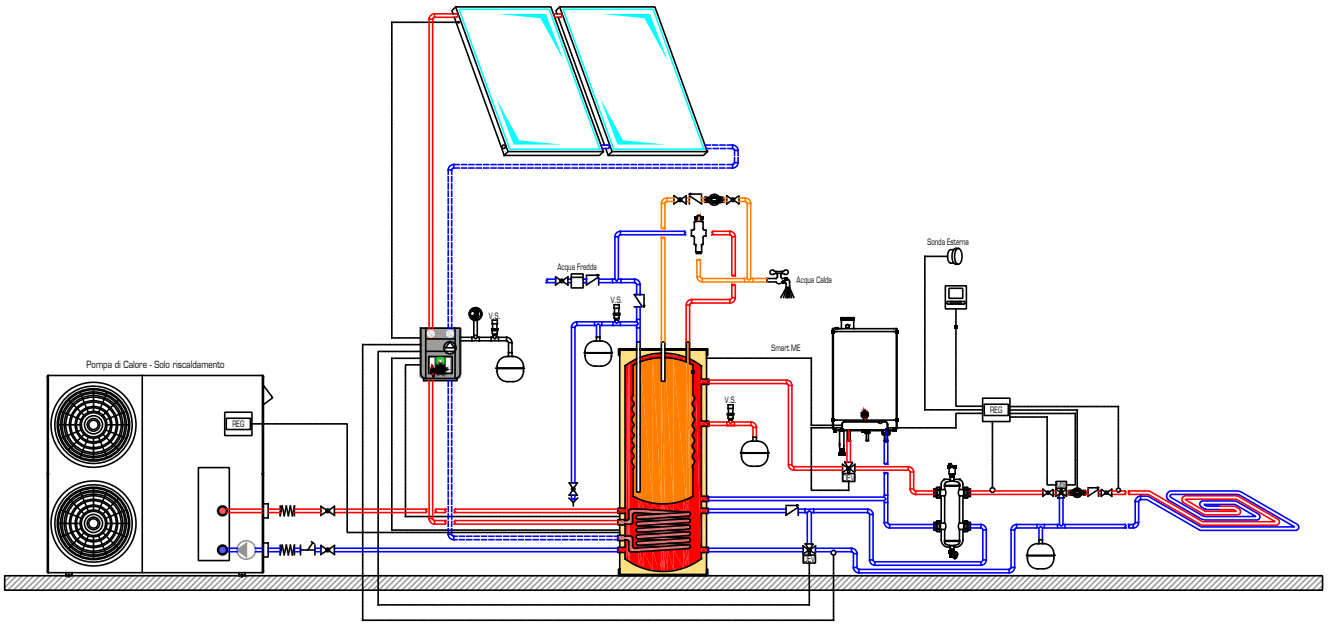
(*) Il kit comprende una tanica di Solar Fluid per ottenere una miscela con il 40% di glicole che corrisponde a una protezione fino a -19°C (percentuale standard consigliata). Il quantitativo reale di liquido glicolato necessario alla protezione antigelo del circuito solare, dovrà però essere determinato dall'installatore in fase di riempimento dell'impianto in funzione della temperatura a cui si vuole proteggere il circuito e del contenuto d'acqua del circuito stesso.

NOTA BENE:
I pacchetti Kit Helio Plan sono forniti senza i kit di collegamento idraulico e di staffaggio (vedere alle pagg. 152-153).

CONDIZIONI DI CONFIGURAZIONE
Portata: 30 L/h*m2
Copertura ACS: 50%
Esposizione: Sud
Angolo di inclinazione: 45°C

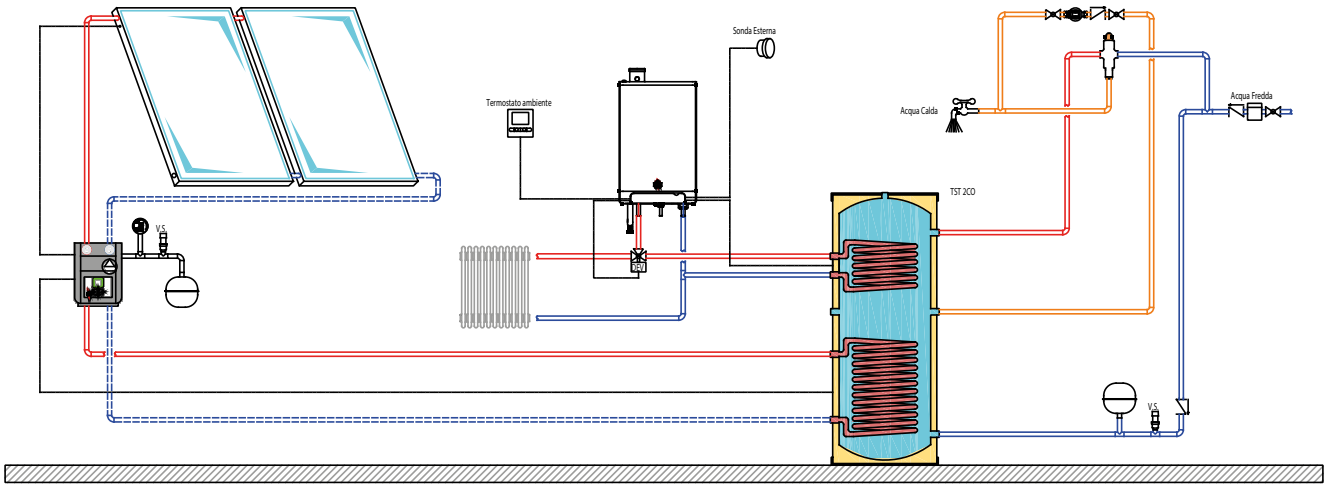
KIT HELIO PLAN IN ABBINAMENTO A BOLLITORE MULTIENERGIA SMART ME

Kit Helio Plan 2.0	**709814** Kit Helio Plan 1x **3.921,00**	**709815** Kit Helio Plan 2x **5.013,00**	**709816** Kit Helio Plan 3x **6.095,00**	**709817** Kit Helio Plan 4x **7.197,00**
Bollitore Smart ME	**784220** Smart ME 200 **3.280,00**	**784221** Smart ME 300 **4.135,00**	**784218** Smart ME 400 **4.670,00**	**784304** Smart ME 600 **6.020,00**
Prezzo Totale Pacchetto	**7.201,00**	**9.148,00**	**10.765,00**	**13.217,00**



KIT HELIO PLAN IN ABBINAMENTO A BOLLITORE A DOPPIO SERPENTINO TSA

Kit Helio Plan 2.0	**709814** Kit Helio Plan 1x **3.921,00**	**709815** Kit Helio Plan 2x **5.013,00**	**709816** Kit Helio Plan 3x **6.095,00**	**709817** Kit Helio Plan 4x **7.197,00**
Bollitore TSA	**075470** TSA 202 **1.485,00**	**075471** TSA 302 **1.700,00**	**075473** TSA 502 **2.350,00**	**075473** TSA 502 **2.350,00**
Prezzo Totale Pacchetto	**5.406,00**	**6.713,00**	**8.445,00**	**9.547,00**

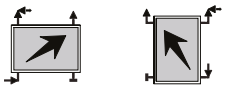


Kit di collegamento e staffaggio Helio Plan 2.0

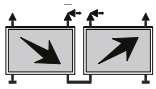
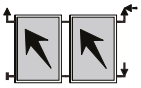
KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

I kit di collegamento dei collettori HELIO Plan 2.0 permettono una installazione semplice collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie**. Più di 6 unità vengono collegate tra loro come una combinazione di collegamenti in serie e in parallelo.

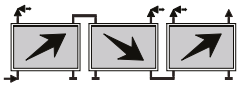
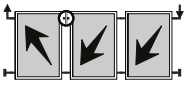
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE/VERTICALE)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165783	**Kit collegamento idraulico per n. 1 collettore orizzontale/verticale HELIO Plan 2.0**	**292,00**	

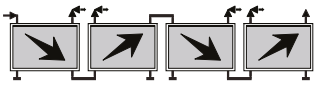
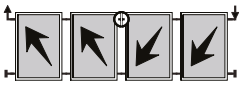
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165784	**Kit collegamento idraulico n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	**359,00**	
165789	**Kit collegamento idraulico n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	**240,00**	

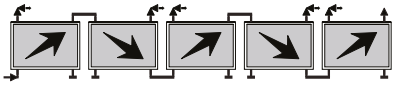
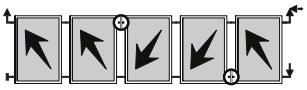
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165785	**Kit collegamento idraulico n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	**624,00**	
165790	**Kit collegamento idraulico n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	**338,00**	

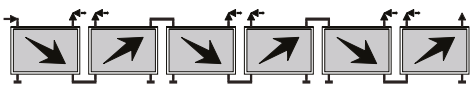
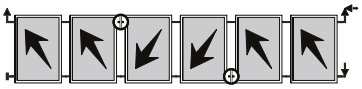
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165786	**Kit collegamento idraulico n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	**900,00**	
165791	**Kit collegamento idraulico n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	**437,00**	

KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 5 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165787	**Kit collegamento idraulico n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	**1.165,00**	
165792	**Kit collegamento idraulico n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	**531,00**	

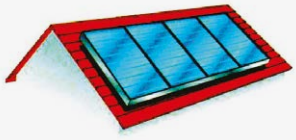
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 6 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165788	**Kit collegamento idraulico n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	**1.436,00**	
165793	**Kit collegamento idraulico n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	**624,00**	

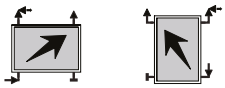
KIT DI STAFFAGGIO SOVRATETTO CON SUPPORTI DI FISSAGGIO

Il sistema di staffaggio a tetto dei collettori HELIO Plan 2.0 permette una installazione semplice e rapida senza smantellare la copertura dell'edificio, con possibilità di posizionare i pannelli sia verticalmente che orizzontalmente collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie**. I profili di montaggio sono disposti da sinistra a destra.

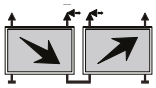
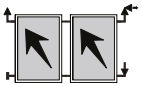
TUTTI I KIT DI STAFFAGGIO SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA



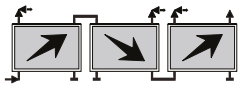
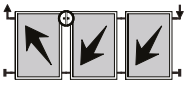
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE/VERTICALE)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165804	Kit staffaggio sovratetto n. 1 collettore orizz./vert. HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 4 elementi per tegola a coppo	401,00	
165805	Kit staffaggio sovratetto n. 1 collettore orizz./vert. HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	427,00	

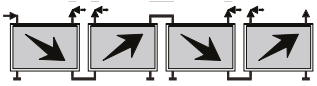
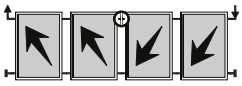
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165806	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi per tegola a coppo	864,00	
165807	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	936,00	
165808	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 6 elementi per tegola a coppo	520,00	
165809	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 6 elementi con vite prigioniera	552,00	

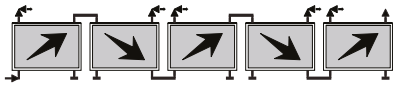
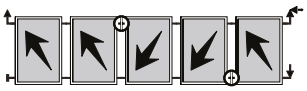
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165810	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi per tegola a coppo	1.337,00	
165811	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi con vite prigioniera	1.436,00	
165812	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi per tegola a coppo	827,00	
165813	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	890,00	

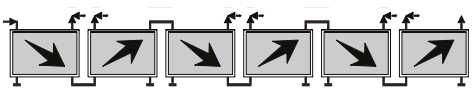
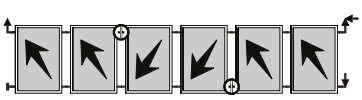
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165814	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 16 elementi per tegola a coppo	1.789,00	
165815	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 16 elementi con vite prigioniera	1.935,00	
165816	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 10 elementi per tegola a coppo	1.051,00	
165817	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 10 elementi con vite prigioniera	1.124,00	

KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 5 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165818	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 20 elementi per tegola a coppo	2.247,00	
165819	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 20 elementi con vite prigioniera	2.434,00	
165820	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi per tegola a coppo	1.363,00	
165821	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi con vite prigioniera	1.462,00	

KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 6 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

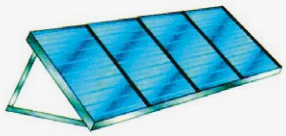
CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165822	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 24 elementi per tegola a coppo	2.725,00	
165823	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 24 elementi con vite prigioniera	2.933,00	
165824	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 14 elementi per tegola a coppo	1.602,00	
165825	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 14 elementi con vite prigioniera	1.701,00	

Kit di collegamento e staffaggio Helio Plan 2.0

KIT DI STAFFAGGIO SU TETTO PIANO

Il sistema di staffaggio a tetto piano permette l'installazione dei collettori Helio Plan 2.0 sia su tetto piatto che su terreno, in modo semplice e rapido. Tale kit permette di posizionare i pannelli dai 15° ai 75° di inclinazione collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie**. I materiali utilizzati per la realizzazione di tali kit sono appositamente studiati per resistere alle aggressioni climatiche e garantire la massima durata dell'installazione.

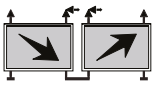
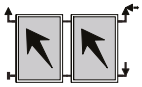
TUTTI I KIT DI STAFFAGGIO SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA



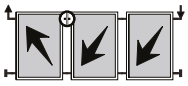
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165826	Kit staffaggio su tetto piano n. 1 collettore HELIO Plan 2.0 (orizzontale) con staffe per inclinazione collettore a 45°	557,00	

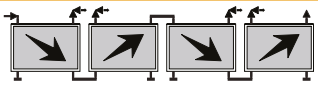
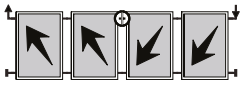
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165827	Kit staffaggio su tetto piano n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	1.165,00	
165828	Kit staffaggio su tetto piano n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	853,00	

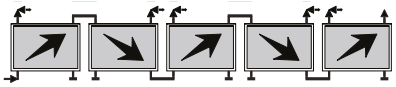
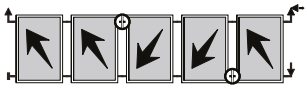
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165829	Kit staffaggio su tetto piano n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	1.774,00	
165830	Kit staffaggio su tetto piano n. 3collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	1.290,00	

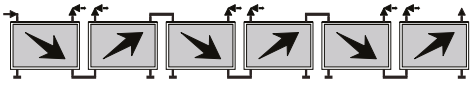
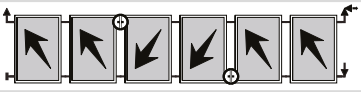
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165831	Kit staffaggio su tetto piano n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	2.387,00	
165832	Kit staffaggio su tetto piano n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	1.675,00	

KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 5 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165833	Kit staffaggio su tetto piano n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	3.011,00	
165834	Kit staffaggio su tetto piano n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	2.138,00	

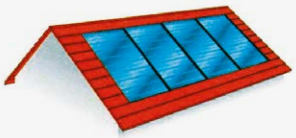
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 6 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165835	Kit staffaggio su tetto piano n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	3.620,00	
165836	Kit staffaggio su tetto piano n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°	2.512,00	

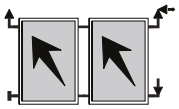
KIT DI INSTALLAZIONE PER INTEGRAZIONE A TETTO

Il sistema di integrazione a tetto, collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie in verticale**, offre una soluzione architettonica armoniosa ed estetica per tutti i tetti con un'inclinazione dai 15° ai 75°.
I collettori formano un unico piano con le tegole del tetto, a perfetta tenuta alle intemperie grazie alle scossaline che proteggono anche i tubi di collegamento. L'installazione è estremamente rapida e facilitata senza necessità di eseguire saldature.

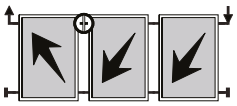
TUTTI I KIT DI INSTALLAZIONE SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA



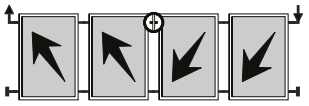
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 2 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165794	**Kit installazione n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	**2.834,00**	
165799	**Kit installazione n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	**3.136,00**	

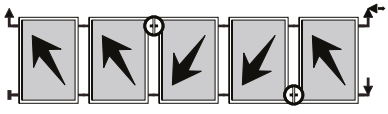
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 3 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165795	**Kit installazione n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	**4.046,00**	
165800	**Kit installazione n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	**4.145,00**	

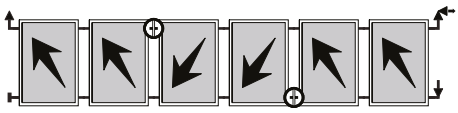
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 4 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165796	**Kit installazione n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	**5.268,00**	
165801	**Kit installazione n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	**5.143,00**	

KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 5 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165797	**Kit installazione n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	**6.480,00**	
165802	**Kit installazione n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	**6.131,00**	

KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 6 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	EURO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165798	**Kit installazione n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	**7.691,00**	
165803	**Kit installazione n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	**7.130,00**	

Regolazione e accessori

REGOLAZIONE E GRUPPI IDRAULICI

	CODICE	ARTICOLO	EURO
	786922	**Solar Unit 100** Centralina di regolazione semplice e multifunzione per l'abbinamento a impianti solari con 1 o più bollitori in parallelo e per la regolazione di impianti di riscaldamento con integrazione solare, avente: • n. 4 ingressi per sonde di temperatura Pt 1000 • n. 2 uscite in tensione Dotazione di serie • n. 2 Sonde Pt 1000	791,00
	786756	**Sonda PT 1000** Sonda per circuiti solari completa di cavo in silicone da 2,5 mt (resistente fino a 180°C)	104,00
	786755	**Scatola di protezione sovratensione**	115,00
	786919	**Solar Group 100 ERP** Gruppo idraulico idoneo per impianti solari di superficie captante fino a 20 m2, integralmente coibentato, completo di: disareatore, circolatore HEP, gruppo di sicurezza, gruppo di riempimento, termometri, regolatore e misuratore di portata, valvole di non ritorno. DATI TECNICI PRINCIPALI Pressione max di esercizio: 6 bar Temperatura max di esercizio: 120°C Raccordo vaso di espansione: 3/4" M Raccordo di scarico: 3/4" F Regolatore di portata: 2 - 15 L/min Peso: 6,7 kg Dimensioni: 375 x 250 x 190 mm Raccordi filettati 1" Biconi DN 22	1.888,00
	698859	**Solar Group 40 ERP** Gruppo idraulico idoneo per impianti solari di superfi cie captante fino a 40 m2, integralmente coibentato, completo di: disareatore, circolatore, gruppo di sicurezza, gruppo di riempimento, termometri, regolatore e misuratore di portata, valvole di non ritorno. DATI TECNICI PRINCIPALI Pressione max di esercizio: 6 bar Temperatura max di esercizio: 120°C Raccordo vaso di espansione: 3/4" M Raccordo di scarico: 3/4" F Regolatore di portata: 4 - 36 L/min Peso: 9 kg Dimensioni: 310 x 250 x 260 mm Raccordi filettati 1" Biconi DN 22	1.924,00

ACCESSORI CIRCUITO SOLARE

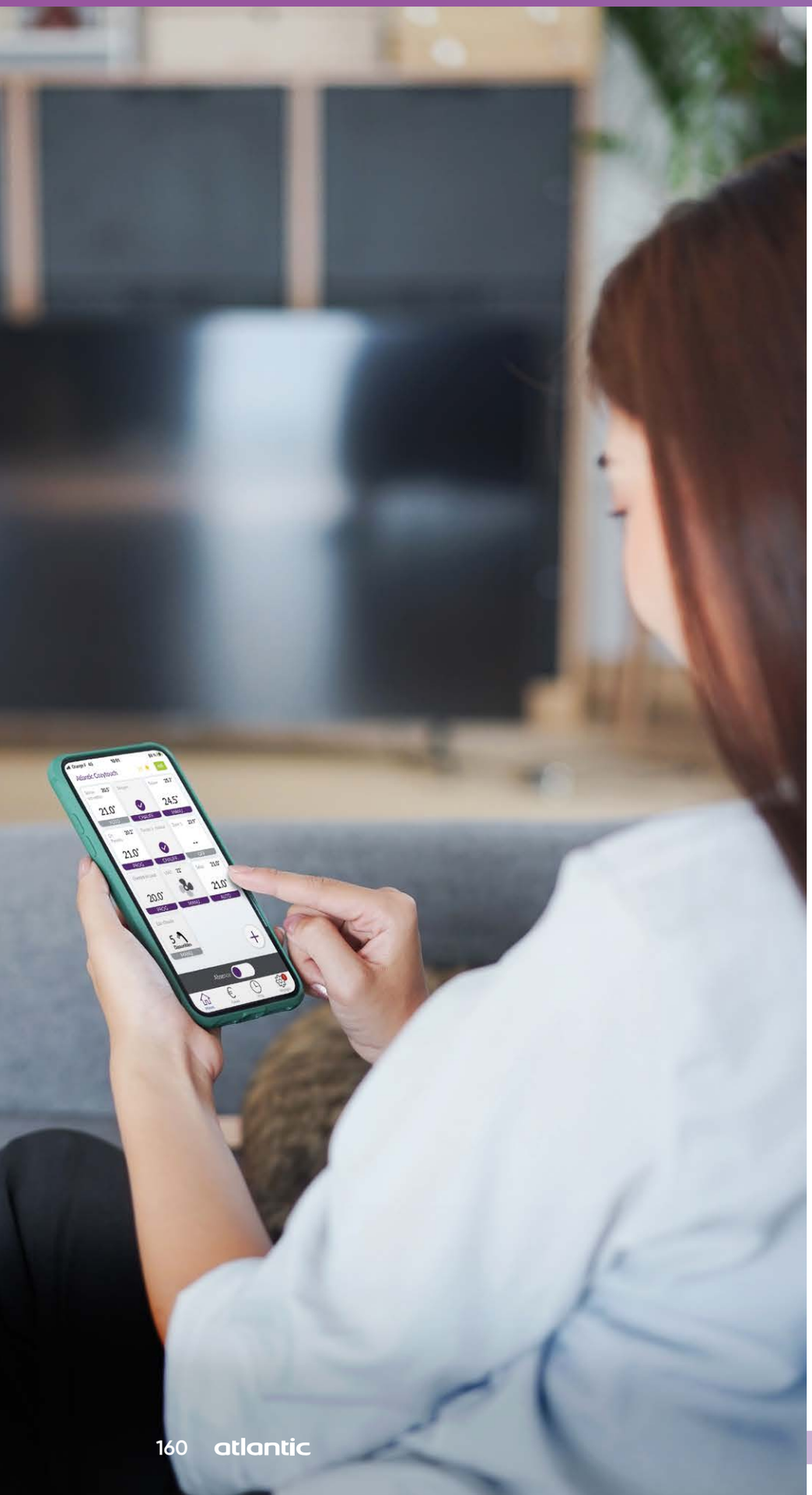
	CODICE	ARTICOLO	n° Pannelli	EURO
	709505	Hydro Solare/Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri	1	141,00
	709506	Hydro Solare/Primario 18 - Vaso di espansione 18 litri	2	146,00
	709507	Hydro Solare/Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri	4	156,00
	709508	Hydro Solare/Primario 35 - Vaso di espansione 35 litri	5	240,00
	709509	Hydro Solare/Primario 50 - Vaso di espansione 50 litri	8	286,00
	709510	Hydro Solare/Primario 80 - Vaso di espansione 80 litri	9	437,00
	709511	Hydro Solare/Primario 100 - Vaso di espansione 100 litri	12	500,00
	709512	Hydro Solare/Primario 150 - Vaso di espansione 150 litri	18	770,00
	709513	Solar Mix 1/2" Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari completo di filtri inox, valvole di ritegno e codoli filettati.		479,00
	709514	Solar Mix 3/4" Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari completo di filtri inox, valvole di ritegno e codoli filettati.		489,00
	786734	Solar Fluid 10 L Liquido antigelo termovettore 10 L, permette di apportare un elevato potere di trasmissione calorica e protegge efficacemente l'impianto contro il gelo. Glicole propilenico con inibitori, atossico, biodegradabile e biocompatibile.		323,00

Pompe di Calore

Pompe di Calore

Guida alla Scelta	162
Alfea Extensa A.I. R32	164
Alfea Extensa Duo A.I. R32	168
Accessori Alfea	172

Cozytouch: il comfort termico sostenibile a portata di mano



Cozytouch

CONNETTIVITÀ WI-FI & CONTROLLO REMOTO

Cozytouch è l'APP intelligente per la gestione delle soluzioni di comfort termico sostenibile **Atlantic** che offre un controllo semplice ed immediato.

Connettività intelligente e controllo da remoto del riscaldamento elettrico, scaldabagno elettrico, Pompe di Calore, scaldacqua a pompa di calore, caldaia e sistema di ventilazione.

Scarica subito la nostra applicazione **Cozytouch** per entrare nel mondo **Atlantic**.

Scarica l'APP gratuita su

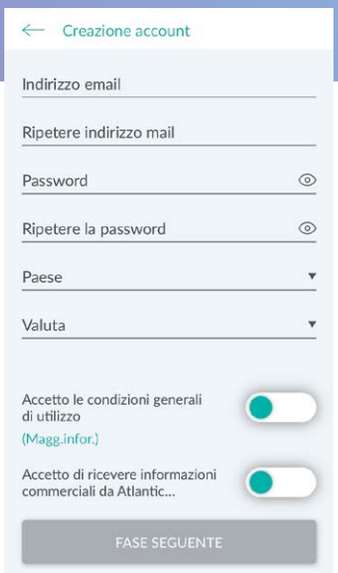
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Come attivare la nostra APP



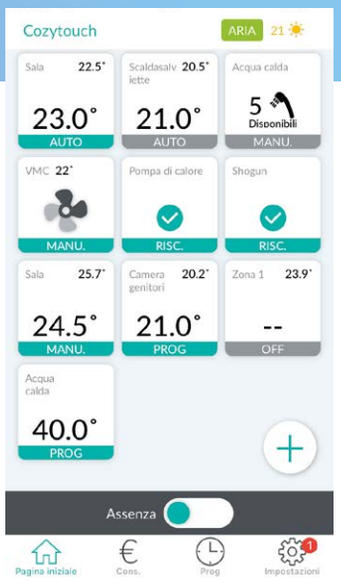
SCARICA
l'applicazione Cozytouch



CONFIGURA
le impostazioni



CREA
il tuo account



INIZIA
a scoprire l'app per il tuo comfort sostenibile

CON L'APP COZYTOUCH PUOI:

- **Gestire** i tuoi dispositivi dove vuoi e quando vuoi attraverso una sola intuitiva applicazione
- **Avere in casa** il comfort termico adatto ai tuoi bisogni
- **Vedere e analizzare** il tuo consumo energetico
- **Spegnere** i tuoi dispositivi quando non sei in casa
- **Avere un'assistenza** dedicata e tempestiva



Una sola APP

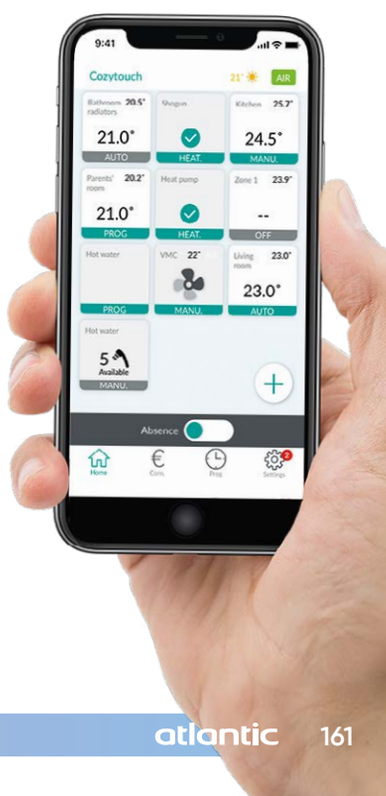
Tutto il comfort a porta di mano

Risparmio Energetico

Facile gestione

In base al dispositivo connesso di cui sei in possesso, l'applicazione **COZYTOUCH** si connette con due diversi protocolli: IO-homecontrol e Wi-Fi

Per maggiori informazioni, visita il nostro sito dedicato
www.cozytouch.fr/it



VANTAGGI TECNICI

Progettazione idraulica dedicata: massima qualità e prestazioni!

La gamma Alfea beneficia di uno scambiatore coassiale sviluppato e brevettato da Atlantic. Questo è immerso in un accumulo tampone che gli consente di funzionare **senza filtro ne controllo di portata.** Il suo design lo rende una soluzione affidabile ed efficiente nel tempo.
Innovazione ibrida: piena integrazione per il massimo risparmio!

Atlantic, il primo produttore a commercializzare una pompa di calore ibrida a gasolio, sta ora sviluppando soluzioni ibride a gasolio o gas per garantire il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria integrando una pompa di calore e una caldaia per raggiungere fino a 80°C di mandata per progetti di ristrutturazione.

LO SCAMBIATORE COASSIALE IN VIDEO

Scansiona il QR Code per visualizzare il video



Un nuovo strumento per il dimensionamento

- **Una risposta ad ogni progetto:**
  - Nuovo o ristrutturazione.
  - Solo riscaldamento.
  - Riscaldamento e produzione Acqua Calda Sanitaria.
- **Una gamma performante:**
  - COP ottimizzato.
  - Tecnologia inverter.
- **Una gamma economica:**
  - Risparmio energetico grazie all'utilizzo di energie gratuite.
  - Soluzioni ibride e alte performance.

ALFEA EXTENSA A.I. R32
ALFEA EXTENSA DUO A.I. R32

Soluzione bassa temperatura per progetti su misura

COP oltre 4.6 , Circolatore Basso Consumo Classe A, gestione di 1 o 2 zone, produzione acqua calda sanitaria, opzione raffrescamento; **Alfea Extensa A.I. R32 ed Extensa Duo A.I. R32 sono la soluzione bassa temperatura della gamma Alfea.**

Estremamente adattabile e performante, la sua concezione e le sue opzioni ne fanno un prodotto unico nel mondo del riscaldamento.

DESCRIZIONE

- **6 modelli monofase da 6 a 10 kW**
- **Applicazioni: nuovo ristrutturazione**
- **1 o 2 circuiti di riscaldamento**



Alfea Extensa A.I. R32



Alfea Extensa Duo A.I. R32

PROJI-PAC

4 **metodi** di calcolo delle dispersioni

Possibilità di **calcolo in freddo**

Report dettagliato e un preventivo completo su misura

Come accedere a Proji-PAC 4 ?
È MOLTO SEMPLICE!

Accedi a **https://projipac.atlantic-pros.fr/it/login** dal tuo computer, tablet o smartphone e crea il tuo account GROUPE ATLANTIC

Alfea Extensa Qi R32

Pompa di Calore aria/acqua Split Inverter
Riscaldamento e Raffrescamento

A+++ 35 °C A++ 55 °C



CONTO TERMICO 3.0

3 modelli da 6 a 10 kW
- Monofase
- Nuove installazioni e integrazione caldaia
- Tutti i tipi di impianto a bassa temperatura (temperatura max di mandata 55°C)
- Gamma solo riscaldamento e opzione raffrescamento

VANTAGGI

- **Economia:** scambiatore coassiale brevettato - puffer interno in acciaio inox da 25 litri lordo
- **Gas R32**
- **COP fino a 4,74**
- **Raffrescamento** in opzione
- Possibilità di gestione di 1 o 2 zone (opzione)
- **Rapida installazione** e configurazione
- **Prestazioni ottimizzate:** alta efficienza energetica, acustica migliorata
- **Resistenza elettrica di serie da 3 kW** (6 kW con kit relè opzionale)

R32 · ENERGIE RINNOVABILI · 55°C · COZYTOUCH atlantic

EQUIPAGGIAMENTO

Unità esterna
- Circuito frigorifero (R32)
- Compressore Twin Rotary
- Regolazione Full Inverter

Unità interna
- Integrazione elettrica da 3 kW disattivabile, da 6 kW con kit relè opzionale
- Scambiatore coassiale
- Circolatore Classe A
- Sonda esterna
- Regolatore climatico Navistem 400S con funzione EASY START integrata, configurazione rapida della pompa di calore in funzione della temperatura esterna
- Vaso espansione, valvola di sicurezza, manometro
- Raffrescamento, gestione di 2 circuiti, integrazione caldaia in opzione
- Compatibile con Cozytouch e centralina ambiente NAVILINK A59 NB, A75 e A78

GESTIONE ONLINE

Con Cozytouch, controlli e gestisci il comfort dal tuo smartphone o tablet, dove lo desideri e quando lo desideri.

Prodotto idoneo agli incentivi come **IBRIDO FACTORY MADE**

LISTINO

CODICE		POTENZA (W)	EURO
526152	ALFEA EXTENSA A.I. 6 R32	5 500	**5.560,00**
526153	ALFEA EXTENSA A.I. 8 R32	7 500	**6.570,00**
526154	ALFEA EXTENSA A.I. 10 R32	10 000	**7.660,00**

CODICE	ACCESSORI	EURO
074231	Navilink A59 NB: Centralina ambiente, sonda di temperatura, correzione T ambiente, comando delle funzioni principali	**205,00**
074213	Navilink A75: Centralina ambiente digitale, comando e parametrizzazione - alimentazione a filo	**275,00**
074214	Navilink A78: Centralina ambiente radio, comando e parametrizzazione - alimentazione a batterie	**275,00**
vedere pagina 175	Pack Cozytouch A.I.	
073991	Kit idraulico per produzione ACS	**470,00**
570630	Kit 2 circuiti: Kit idraulico per gestione e regolazione di un circuito miscelato o 2 circuiti	**3.035,00**
700536	AVS 55 regolazione per 1 circuito miscelato aggiuntivo	**620,00**
073989	Kit idraulico per Integrazione caldaia	**520,00**
700541	Connettore kit integrazione caldaia	**14,00**
075328	Kit Raffrescamento - Coibentazione interna	**100,00**
075327	Kit relè integrazione elettrica 6 kW	**65,00**
074049	Vaschetta per la raccolta della condensa per 6, 8 kW (consigliata)	**275,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE

		UNITÀ	ALFEA EXTENSA A.I. 6 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 8 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 10 R32
REFRIGERANTE					
Tipo			R32	R32	R32
ErP **PERFORMANCE ENERGETICHE RISCALDAMENTO**					
Classe energetica - riscaldamento (35° / 55°)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Potenza termica (35° / 55°)		kW	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Consumo annuale di energia - riscaldamento (35° / 55°)		kWh	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento (35° / 55°) (1)		%	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Efficacia energetica stagionale - riscaldamento (35° / 55°) con sonda esterna			177/127	179/130	180/132
Potenza acustica (interna / esterna)		dB(A)	40 / 57	40 / 60	40 / 62
CARATTERISTICHE PRINCIPALI					
PERFORMANCE RISCALDAMENTO					
SCOP 35 °C / 55 °C		-	**4,46 / 3,21**	**4,5 / 3,28**	**4,53 / 3,33**
Potenza calorifica	+7°C / +35°C	kW	5,50	7,50	9,50
Potenza assorbita	+7°C / +35°C	kW	1,18	1,69	2,11
COP	+7°C / +35°C		**4,65**	**4,43**	**4,50**
Potenza calorifica	-7°C / +35°C	kW	5,00	5,70	8,90
Potenza assorbita	-7°C / +35°C	kW	1,90	2,13	3,36
COP	-7°C / +35°C		**2,63**	**2,68**	**2,65**
PERFORMANCE RAFFRESCAMENTO					
Potenza frigorifera	+35°C / +18°C	kW	6,47	8,02	9,60
Potenza assorbita	+35°C / +18°C	kW	1,91	2,71	3,45
ERR	+35°C / +18°C		**3,39**	**2,96**	**2,78**
Potenza frigorifera	+35°C / +7°C	kW	4,59	5,73	5,70
Potenza assorbita	+35°C / +7°C	kW	1,89	2,64	2,57
ERR	+35°C / +7°C		**2,43**	**2,17**	**2,22**
Potenza resistenza elettrica		kW	3 / 6 (2)	3 / 6 (2)	3 / 6 (2)
MODULO INTERNO					
Livello sonoro (3)		dB(A)	32	32	34
Peso a vuoto/carico		Kg	45 / 67	45 / 67	45 / 67
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Volume accumulo tampone		L	16	16	16
Volume vaso d'espansione		L	8	8	8
ø Mandata e Ritorno circuito riscaldamento		"	1	1	1
Range di temperatura		°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
COLLEGAMENTI ELETTRICI					
Alimentazione		V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo all'avvio		W	10	10	10
Portata amperometrica resistenza elettrica PdC		A	16 / 32 (2)	16 / 32 (2)	16 / 32 (2)
Cavi alimentazione resistenza elettrica PdC		mm²	3G1,5 / 3G6 (2)	3G1,5 / 3G6 (2)	3G1,5 / 3G6 (2)
UNITA' ESTERNA					
Livello sonoro (4)		dB(A)	35	38	40
Peso in funzione		Kg	39	42	62
CARATTERISTICHE FRIGORIFERE					
ø gas		"	1/2	1/2	5/8
ø liquido		"	1/4	1/4	3/8
Carico fabbr. fluido frigorif. HFC R32		g	970	1020	1630
Quantità di fluido equivalente di CO_2		t	0,65	0,69	1,10
Lunghezza min/max		m	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dislivello massimo		m	20	20	20
Lunghezza massima senza carico complementare		m	15	15	20
Gas da aggiungere per m supplementare		g	25	25	20
COLLEGAMENTI ELETTRICI					
Alimentazione		V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo all'avvio		W	38	38	38
Intensità massima		A	13	18	19
Portata amperometrica		A	16	20	32
Cavi alimentazione Un.Esterna		mm²	3G1,5	3G2,5	3G4 o 3G6
Cavi connessione Un.Esterna-Mod.Interno		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certificato da HP Keymark (2) Prevedere Kit relè integrazione elettrica 6 kW (075327) (3) Livello di pressione sonora a 1 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero (4) Livello di pressione sonora a 5 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero

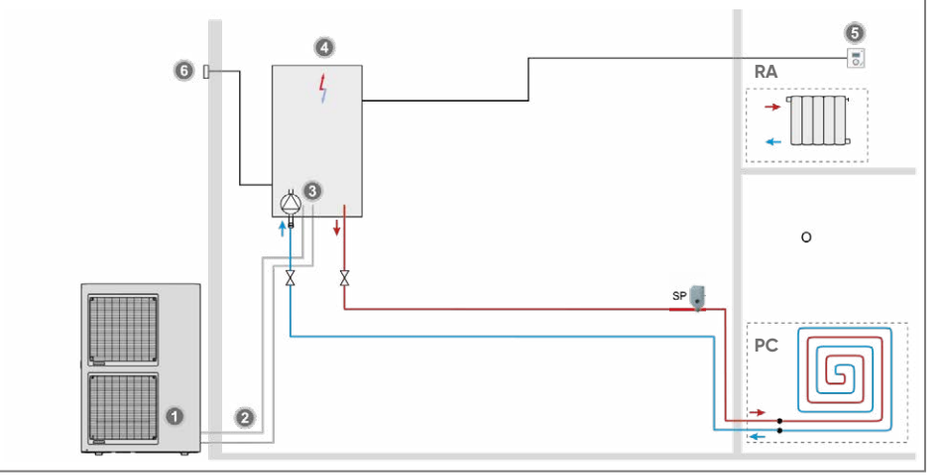
Alfea Extensa Ai R32

Schemi d'installazione

A - Alfea Extensa A.I. R32: 1 circuito di riscaldamento

1 Unità esterna
2 Collegamento frigorifero
3 Modulo idraulico con integrazione elettrica
4 Resistenza elettrica
5 Termostato modulante*
6 Sonda esterna
SP Termostato di sicurezza
PC Impianto a pavimento
RA Impianto a radiatori

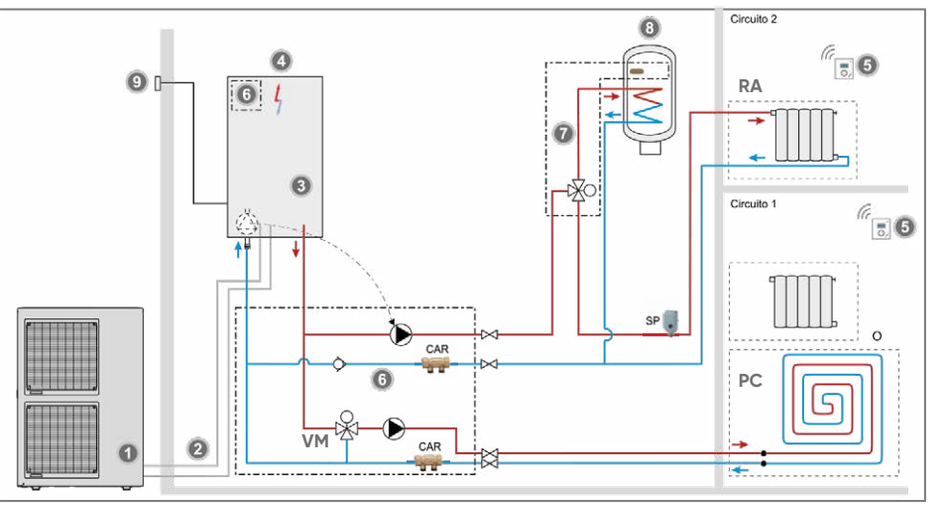
*Opzione



B - Alfea Extensa A.I. R32: 2 circuiti di riscaldamento

1 Unità esterna
2 Collegamento frigorifero
3 Modulo idraulico con integrazione elettrica
4 Resistenza elettrica
5 Termostato modulante*
6 Kit 2 zone e kit estensione regolazione*
7 Kit ACS*
8 Bollitore ACS per pompe di calore (non fornito)
9 Sonda esterna
SP Termostato di sicurezza
PC Impianto a pavimento
RA Impianto a radiatori
CAR Valvola di ritegno
VM Valvola miscelatrice

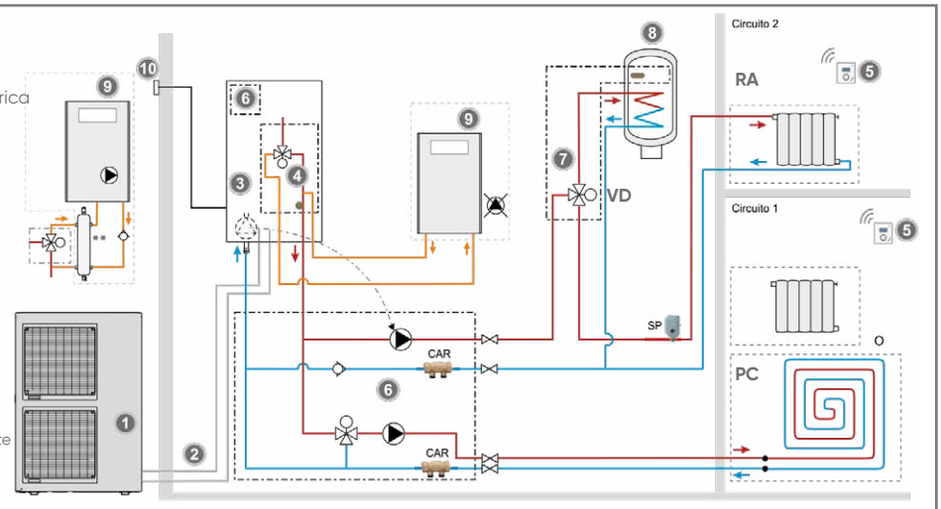
*Opzione



C - Alfea Extensa A.I. R32: 1 circuito di riscaldamento + ACS + integrazione caldaia

1 Unità esterna
2 Collegamento frigorifero
3 Modulo idraulico con integrazione elettrica
4 Kit integrazione caldaia*
5 Termostato modulante*
6 Kit 2 zone*
7 Kit ACS*
8 Bollitore per pompa di calore
9 Caldaia
10 Sonda esterna
SP Termostato di sicurezza
PC Impianto a pavimento
RA Impianto a radiatori
CAR Valvola di ritegno
VD Valvola deviatrice

*Opzione ** Le caldaie Atlantic sono equipaggiate con circolatore di serie: utilizzare un separatore idraulico e acquistare il kit integrazione caldaia



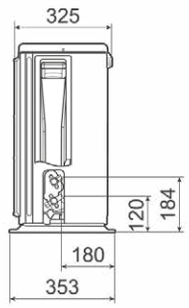
* Schemi indicativi, consultare i manuali istruzione dei kit opzionali e prevedere un accumulo inerziale dimensionato opportunamente, nel caso fosse necessario

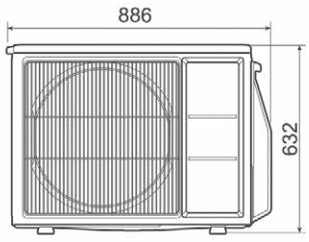
Alfea Extensa ai R32

Dimensioni (in mm)

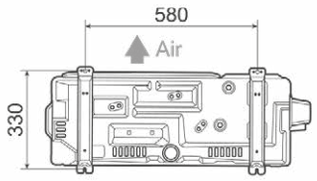
Unità esterna Alfea Extensa A.I. R32 6

Vista laterale





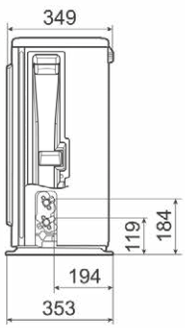
Vista frontale

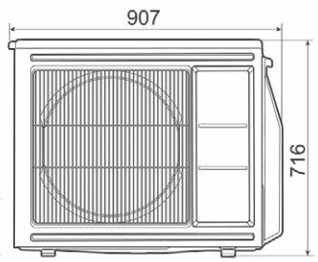


Vista da sotto

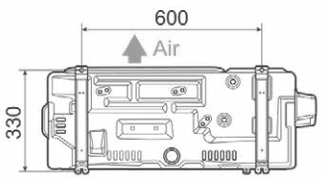
Unità esterna Alfea Extensa A.I. R32 8

Vista laterale





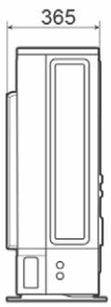
Vista frontale

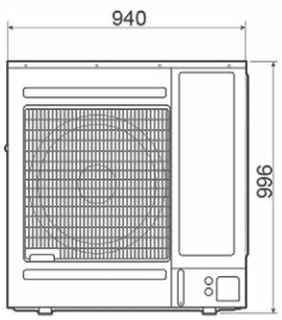


Vista da sotto

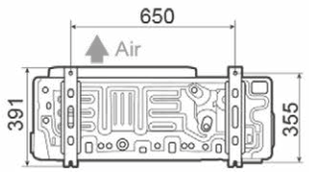
Unità esterna Alfea Extensa A.I. R32 10

Vista laterale



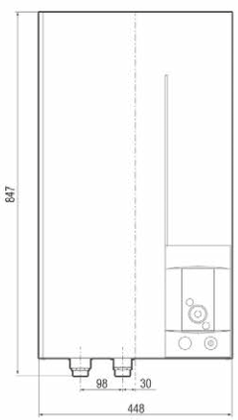


Vista frontale

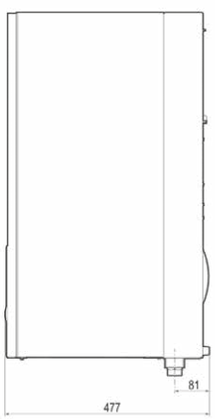


Vista da sotto

Unità interna



Vista frontale



Vista laterale

Alfea Extensa Duo R32

Pompa di Calore aria/acqua Split Inverter
Riscaldamento, produzione ACS integrata e Raffrescamento

A+++ 35 °C | A++ 55 °C | A+



CONTO TERMICO 3.0

3 modelli da 6 a 10 kW
- Monofase
- Tutti i tipi di impianto a bassa temperatura (temperatura max di mandata 55°C)
- Gamma riscaldamento, produzione ACS e opzione raffrescamento

VANTAGGI

- **Economia:** scambiatore coassiale brevettato - puffer interno in acciaio inox da 25 litri lordo
- **Gas R32**
- **COP fino a 4,74**
- **Raffrescamento** in opzione
- Possibilità di gestione di 1 o 2 zone (opzione)
- **Rapida installazione** e configurazione
- **Prestazioni ottimizzate:** alta efficienza energetica, acustica migliorata
- **Resistenza elettrica di serie da 3 kW** (6 kW con kit relè opzionale)

ACI hybrid dynamico | R32 | Energie rinnovabili | 55°C | COZYTOUCH atlantic

EQUIPAGGIAMENTO

Unità esterna
- Circuito frigorifero (R32)
- Compressore Twin Rotary
- Regolazione Full Inverter

Unità interna
- Integrazione elettrica da 3 kW disattivabile, da 6 kW con kit relè opzionale
- Scambiatore coassiale
- Accumulo ACS da 190 L con anodo di protezione ACI
- ACS/AFS con raccordi dielettrici premontati in fabbrica
- Circolatore Classe A
- Sonda esterna
- Regolatore climatico Navistem 400S con funzione EASY START integrata, configurazione rapida della pompa di calore in funzione della temperatura esterna
- Vaso espansione, valvola di sicurezza, manometro (circuito primario)
- Raffrescamento, gestione di 2 circuiti, integrazione caldaia in opzione
- Compatibile con Cozytouch e centralina ambiente NAVILINK A59 NB, A75 e A78

GESTIONE ONLINE

Con Cozytouch, controlli e gestisci il comfort dal tuo smartphone o tablet, dove lo desideri e quando lo desideri.

Prodotto idoneo agli incentivi come **IBRIDO FACTORY MADE**

LISTINO

CODICE		POTENZA (W)	EURO
526160	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 6 R32	5 500	**8.490,00**
526161	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 8 R32	7 500	**8.790,00**
526162	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 10 R32	10 000	**10.560,00**

CODICE	ACCESSORI	EURO
074231	Navilink A59 NB: Centralina ambiente, sonda di temperatura, correzione T ambiente, comando delle funzioni principali	**205,00**
074213	Navilink A75: Centralina ambiente digitale, comando e parametrizzazione - alimentazione a filo	**275,00**
074214	Navilink A78: Centralina ambiente radio, comando e parametrizzazione - alimentazione a batterie	**275,00**
vedere pagina 175	Pack Cozytouch A.I.	
075526	Kit idraulico DUO uscita alta 1 circuito	**440,00**
075522	Kit idraulico DUO uscita alta 2 circuiti	**605,00**
075122	Kit sanitario DUO: vaso di espansione 18 L, miscelatore termostatico, disconnettore, valvola di sicurezza e raccordi	**745,00**
570629	Kit 2 circuiti DUO: Kit idraulico per gestione e regolazione di un circuito miscelato o 2 circuiti	**2.290,00**
700536	AVS 55 regolazione per 1 circuito miscelato aggiuntivo	**620,00**
073990	Kit idraulico DUO per Integrazione caldaia	**560,00**
075329	Kit Raffrescamento ALFEA EXTENSA DUO R32 - Coibentazione interna e vaschetta raccolta condensa	**280,00**
075327	Kit relè integrazione elettrica 6 kW	**65,00**
074049	Vaschetta per la raccolta della condensa per 6, 8 kW (consigliata)	**275,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE

		UNITÀ	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 6 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 8 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 10 R32
REFRIGERANTE					
Tipo			R32	R32	R32
ErP **PERFORMANCE ENERGETICHE RISCALDAMENTO**					
Classe energetica - riscaldamento (35° / 55°)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Potenza termica (35° / 55°)		kW	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Consumo annuale di energia - riscaldamento (35° / 55°)		kWh	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento (35° / 55°) (1)		%	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento (35° / 55°) con sonda esterna			177/127	179/130	180/132
Potenza acustica (interna / esterna)		dB (A)	40 / 57	40 / 60	40 / 62
ErP **PERFORMANCE ENERGETICHE ACS**					
Profilo di carico - ACS		-	L	L	L
Classe energetica - ACS		-	A+	A+	A+
Consumo annuale di energia - ACS		kWh	793	793	793
Efficienza energetica stagionale - ACS (1)		%	130	130	130
CARATTERISTICHE PRINCIPALI					
PERFORMANCE RISCALDAMENTO					
SCOP 35 °C / 55 °C		-	**4,46 / 3,21**	**4,5 / 3,28**	**4,53 / 3,33**
Potenza calorifica	+7°C / +35°C	kW	5,50	7,50	9,50
Potenza assorbita	+7°C / +35°C	kW	1,18	1,69	2,11
COP	+7°C / +35°C		**4,65**	**4,43**	**4,50**
Potenza calorifica	-7°C / +35°C	kW	5,00	5,70	8,90
Potenza assorbita	-7°C / +35°C	kW	1,90	2,13	3,36
COP	-7°C / +35°C		**2,63**	**2,68**	**2,65**
PERFORMANCE RAFFRESCAMENTO					
Potenza frigorifera	+35°C / +18°C	kW	6,47	8,02	9,60
Potenza assorbita	+35°C / +18°C	kW	1,91	2,71	3,45
ERR	+35°C / +18°C		**3,39**	**2,96**	**2,78**
Potenza frigorifera	+35°C / +7°C	kW	4,59	5,73	5,70
Potenza assorbita	+35°C / +7°C	kW	1,89	2,64	2,57
ERR	+35°C / +7°C		**2,43**	**2,17**	**2,22**
Potenza resistenza elettrica		kW	3 / 6 (2)	3 / 6 (2)	3 / 6 (2)
MODULO INTERNO					
Livello sonoro (3)		dB(A)	32	32	34
Peso a vuoto/carico		Kg	145 / 363	145 / 363	145 / 363
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Volume accumulo tampone		L	16	16	16
Volume vaso d'espansione		L	8	8	8
Volume accumulo ACS		L	190	190	190
Resistenza elettrica ACS		kW	1,5	1,5	1,5
Materiale accumulo ACS			acciaio smaltato	acciaio smaltato	acciaio smaltato
Tempo di ricarica (secondo EN16147)		h/min	1h35	1h35	1h15
Temperatura di riferimento (secondo EN16147)		°C	54	54	54
COP selon EN 16147		-	3,10	3,10	3,10
Volume max acqua calda utilizzabile secondo EN 16147		L	245	245	245
Potenza assorbita in Stanby/Pes secondo EN 16147		W	30	30	30
ø Mandata e Ritorno circuito riscaldamento		"	1	1	1
Range di temperatura		°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
COLLEGAMENTI ELETTRICI					
Alimentazione		V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo in standby		W	10	10	10
Portata amperometrica resistenza elettrica PdC		A	16 / 32 (2)	16 / 32 (2)	16 / 32 (2)
Cavi alimentazione resistenza elettrica PdC		mm²	3G1,5 / 3G6 (2)	3G1,5 / 3G6 (2)	3G1,5 / 3G6 (2)
Portata amperometrica resistenza elettrica ACS		A	16	16	16
Cavi alimentazione resistenza elettrica ACS		mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
UNITA' ESTERNA					
Livello sonoro (4)		dB(A)	35	38	40
Peso in funzione		Kg	39	42	62
CARATTERISTICHE FRIGORIFERE					
ø gas		"	1/2	1/2	5/8
ø liquido		"	1/4	1/4	3/8
Carico fabbr. fluido frigorif. HFC R32		g	970	1020	1630
Quantità di fluido equivalente di CO_2		t	0,65	0,69	1.10
Lunghezza min/max		m	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dislivello massimo		m	20	20	20
Lunghezza massima senza carico complementare		m	15	15	20
Gas da aggiungere per m supplementare		g	25	25	20
COLLEGAMENTI ELETTRICI					
Alimentazione		V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo in standby		W	38	38	38
Intensità massima		A	13	18	19
Disgiuntore (da varificare)		A	16	20	32
Cavi alimentazione Un.Esterna		mm²	3G1,5	3G2,5	3G4 o 3G6
Cavi connessione Un.Esterna-Mod.Interno		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

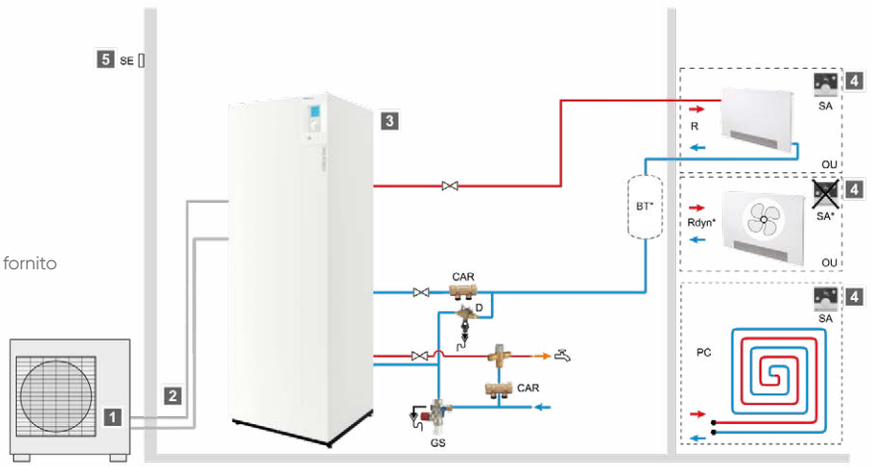
(1) Certificato da HP Keymark (2) Prevedere Kit relè integrazione elettrica 6 kW (075327) (3) Livello di pressione sonora a 1 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero (4) Livello di pressione sonora a 5 m dall'unità, 1,5 m dal suolo in campo libero

Alfea Extensa Duo ai R32
Schemi d'installazione

A - Alfea Extensa Duo A.I. R32: 1 circuito di riscaldamento

1 Unità esterna
2 Collegamenti frigoriferi
3 Modulo idraulico con bollitore ACS integrato
4 Termostato modulante*
5 Sonda esterna
SP Termostato di sicurezza
PC Impianto a pavimento
CAR Valvola di ritegno
GS Gruppo di sicurezza (obbligatorio - non fornito da Atlantic)

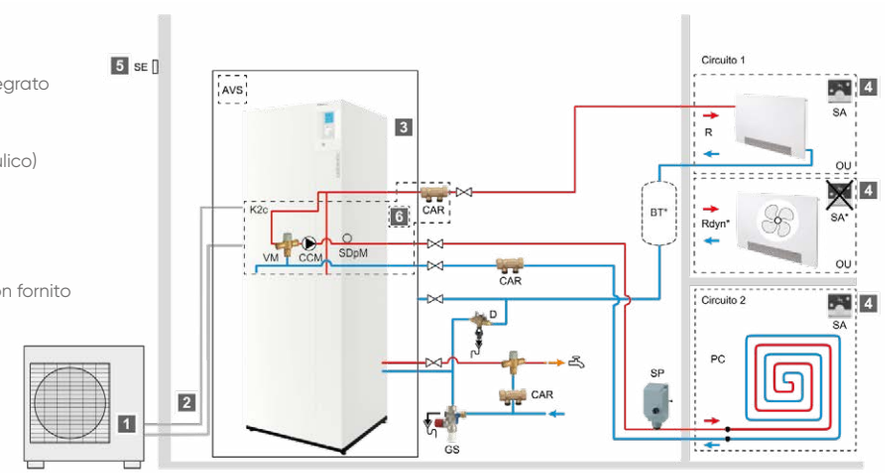
* Opzione



B - Alfea Extensa Duo A.I. R32: 2 circuiti di riscaldamento

1 Unità esterna
2 Collegamenti frigoriferi
3 Modulo idraulico con bollitore ACS integrato
4 Termostato modulante*
5 Sonda esterna
6 Kit 2 zone* (integrato nel modulo idraulico)
SP Termostato di sicurezza
PC Impianto a pavimento
CAR Valvola di ritegno
VM Valvola miscelatrice
GS Gruppo di sicurezza (obbligatorio - non fornito da Atlantic)

* Opzione



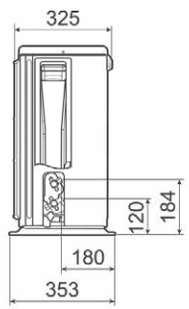
* Schemi indicativi, consultare i manuali istruzione dei kit opzionali e prevedere un accumulo inerziale dimensionato opportunamente, nel caso fosse necessario

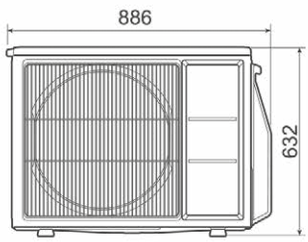
Alfea Extensa Duo ai R32

Dimensioni (in mm)

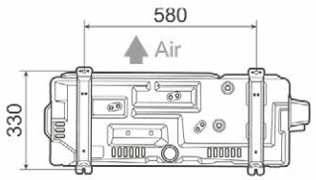
Unità esterna Alfea Extensa Duo A.I. R32 6

Vista laterale





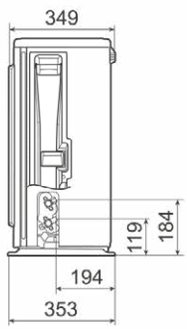
Vista frontale

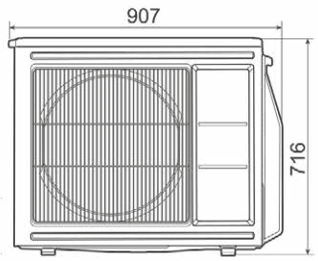


Vista da sotto

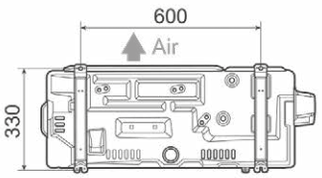
Unità esterna Alfea Extensa Duo A.I. R32 8

Vista laterale





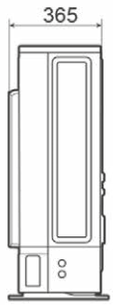
Vista frontale

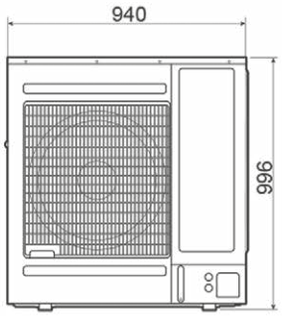


Vista da sotto

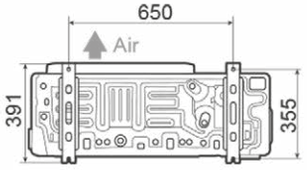
Unità esterna Alfea Extensa Duo A.I. R32 10

Vista laterale



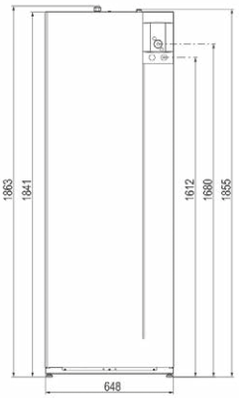


Vista frontale

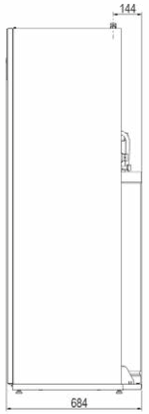


Vista da sotto

Unità interna



Vista frontale



Vista laterale

Alfea

Opzioni e accessori

FUNZIONE		CODICE	FUNZIONE	
			EXTENSA A.I. R32	EXTENSA DUO A.I. R32
CONTROLLO AMBIENTE	Navilink A59 NB	074231	●	●
	Pack Cozytouch A.I.	vedere pag. 174	●	●
	Navilink A75	074213	●	●
	Navilink A78	074214	●	●
INTEGRAZIONE ELETTRICA	Kit relè integrazione elettrica 6 kW	075327	●	●
RACCORDI	Kit idraulico DUO uscita alta 1 circuito	075526		●
	Kit idraulico DUO uscita alta 2 circuiti	075522		●
ACS	Kit idraulico per produzione ACS	073991	●	
2 ZONE	Kit 2 zone (+ kit est. regol)	570630	●	
	Kit 2 zone Duo (+ kit est. regol)	570629		●
INTEGRAZIONE CALDAIA	Kit integrazione caldaia	073989	●	
	Kit integrazione caldaia Duo	073990		●
FREDDO	Kit raffrescamento	075328	●	
	Kit Raffrescamento per Alfea Extensa Duo A.I. R32	075329		●

● : Opzione compatibile

ACCESSORI

Controllo ambiente

• **Comandi ambiente modulanti NAVILINK 1 A59 NB, 2 A75 e A78**
Utilizzo: misura della temperatura, correzione ambiente e controllo delle funzioni principali: modalità di funzionamento, ON/OFF, modifica parametri e segnalazione allarmi.



Raccordi

• **Kit idraulico DUO uscita alta**
Utilizzo: rendere accessibile dalla parte alta i raccordi di riscaldamento (1 o 2 circuiti) e ACS (per versioni Duo compatibili).



2 zone

• **Kit 2 zone**
Uso: per la gestione di un secondo circuito di riscaldamento.
Composizione: una valvola motorizzata a 3 vie e circolatore secondo circuito. Box (unità assemblata) e distanziale per spostare il circolatore integrato nel modulo idraulico (tranne Kit 2 zone Duo). Interfaccia di regolazione.

• **AVS 55 Kit estensione regolazione (interfaccia)**
Scheda elettronica per gestire un secondo circuito di riscaldamento. Dispone di un contatto pulito ON/OFF, contatto modem e relè telefonico.



Integrazione caldaia

• **Kit integrazione caldaia**
Utilizzo: montaggio a supporto dell'integrazione di una caldaia.

Raffrescamento

• **Kit raffrescamento**
Utilizzo: raffrescamento con pannelli radianti o in climatizzazione.

Resistenza elettrica

• **Kit relè integrazione elettrica 6 kW**
Il montaggio di questo relè nel quadro elettrico permette il passaggio dell'integrazione di riscaldamento elettrico da 3 a 6 kW su tutta la serie Extensa (A.I. e R32).



Cozytouch

Controlla il consumo e il comfort della tua abitazione ovunque tu sia!



- **Intelligente:**
  - Scegli il tuo livello di comfort e risparmio energetico, la tua casa si adatta!
- **Comfort accessibile ovunque ti trovi:**
  - Beneficiate di un comfort ottimale tutto il giorno: un clic e approfittate a distanza di tutte le funzioni del vostro dispositivo!
- **Facilità d'uso e di installazione:**
  - Prodotto compatibile con plug & play, nulla da installare
- **Evoluto:**
  - aggiornamento continuo e in tempo reale dell'applicazione
  - aggiunge facilmente nuovi prodotti Atlantic compatibili

N NOVITÀ E ESCLUSIVO

ATLANTIC inventa **COZYTOUCH,** l'applicazione smarthphone / tablet per comandare a distanza **la vostra ventilazione, il vostro riscaldamento, la vostra riserva di acqua calda.**

Una formidabile innovazione Atlantic che vi permette di spendere meno energia e migliorare il comfort termico.

Con **COZYTOUCH**, crea i tuoi scenari a seconda del tuo stile di vita

Partite per le vacanze?
Riducete il consumo di energia in vostra assenza.

Amici a casa?
Aumentate la produzione di acqua calda per il comfort di tutti

Partite dall'ufficio?
Riscaldate la vostra casa prima di tornare

Con COZYTOUCH. la vostra casa vi ascolta e voi la comandate!

1 **COZYTOUCH** vi informerà e vi consiglierà per un consumo migliore.

2 **COZYTOUCH** vi proporrà la modalità più adatta alle vostre esigenze.

3 Con **COZYTOUCH,** vi renderete conto del risparmio energetico e migliorerete il vostro comfort e la qualità dell'aria interna.



Disponibile su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

* Solo su prodotti compatibili. Smartphone non incluso. E' sufficiente connettere il vostro COZYBRIDGE al modem e scaricare COZYTOUCH

COMANDO A DISTANZA

Classe ErP



FUNZIONAMENTO CON POMPA DI CALORE

INSTALLAZIONE: NIENTE DI PIÙ SEMPLICE!

La connettività modulante Atlantic per la vostra PDC Alfea A.I.

NAVISTEM 400S



Navistem 400S con trasmissione io homecontrol® integrata

PACK COZYTOUCH A.I.

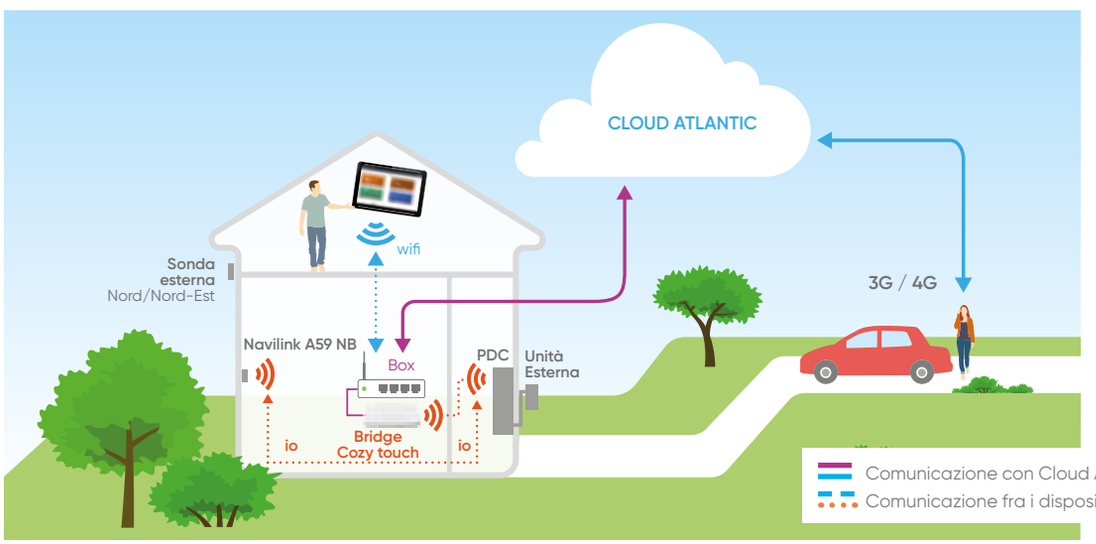


NAVILINK A59 NB
NAVILINK A75
NAVILINK A78



Bridge Cozytouch

APPLICAZIONE COZYTOUCH



CARATTERISTICHE

	Soluzione connessione	Misurazione e display T° ambiente	Modifica della T° di consegna	Modalità confort/eco riscaldamento	On/off riscalda-mento	Program-mazione oraria	On/off ACS	Stima consumi su interfaccia generatore	Stima consumi su comando ambiente	Soluzioni Atlantic
Gamma Alfea Extensa A.I.										
1 zone	●	●	●	●	●	● *	● *	●	● *	Pack CozyTouch AI
2 zone	●	●	●	●	●	● *	● *	●	● *	Pack CozyTouch AI+ A59BN

*Disponibile su applicazione Cozytouch

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
	PACK COZYTOUCH A.I.	
002449	BRIDGE COZYTOUCH V2**	365,00
074231	NAVILINK A59 NB	205,00
074213	NAVILINK A75	275,00
074214	NAVILINK A78	275,00
	Comando ambiente modulante supplementare per gestione 2 zone	
074231	NAVILINK A59 NB	205,00

*Consente il collegamento al modem ADSL con cavo ethernet
**Consente il collegamento al modem ADSL via Wi-Fi

Caldaie fino a 35kW

Caldaie Murali a Condensazione

Naema 3 Micro	178
Naema 3 Duo	180
Naema Solo	182

Caldaie Basamento a Condensazione

Effinox 2 e Effinox 2 Duo	184

Accessori

Accessori	186

Naema 3 Micro

Caldaia a gas a condensazione per riscaldamento e produzione ACS



Controllo a distanza

2 modelli:
25 e 30 kW con ACS istantanea

- Alimentazione gas: codice unico per Metano e GPL autocalibrazione
- Nuova interfaccia HMI con messaggi scorrevoli

VANTAGGI

- Caldaia ultra compatta: 400 mm di larghezza
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale
- Easy Start: messa in funzione e avviamento guidato
- Easy Gas Control: avviamento rapido con autocalibrazione della combustione
- Compatibile con la connettività Navilink e Cozytouch per la gestione comfort a distanza da smartphone o tablet
- Compatibile con miscele di gas naturale contenenti fino al 20% di idrogeno
- Kit opzionale riempimento automatico
- Equipaggiata con valvola clapet

EQUIPAGGIAMENTO

- Scambiatore in acciaio inox
- Bruciatore modulante in acciaio inox con premiscelazione e basso NOx
- Tecnologia Easy Gas Control per la calibrazione automatica della combustione
- Codice unico per Metano e GPL
- Accessibilità frontale a tutti i componenti
- Circolatore a basso consumo energetico
- Valvola deviatrice motorizzata (anche versione SOLO)
- Sistema di controllo con Atlantic Smart Adapt o con sonda esterna opzionale
- Pannello di controllo con testo e display a colori
- Vaso di espansione 7L
- Valvola di sicurezza (3 bar) collegata al sifone
- Pressostato integrato
- Sfiato automatico
- Sifone per condensa
- Uscita fumi con prese per prova fumi
- Deflettore acqua piovana
- Valvola a clapet di non ritorno integrata, per installazioni con scarichi collettivi di tipo 3CEP
- Grado di protezione IPX4D

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- Coassiale orizzontale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C13)
- Coassiale verticale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C33)
- Collettivo ramificato C10, C43p/C43 (3CEp, 3CE)
- Adattatore presa aria ambiente (B23/B23p)
- Adattatore per condotti esistenti (C93)
- Sdoppiato 2x Ø 80 (C53 - C83/C83p)

ACCESSORI

- **Kit rubinetti con dima di supporto (con carico impianto)**
- Kit 2 zone (regolazione di 2 circuiti di riscaldamento)
- Telaio distanziatore per passaggio posteriore tubazioni (+45mm)
- Kit opzionale: disconnettore a riempimento automatico
- Kit defangatore magnetico
- Kit riempimento
- Kit sicurezza pavimento
- Sonda esterna a filo
- Termostati modulanti e comandi ambiente
- Connettività con Navilink 128-125

Prodotto idoneo agli incentivi come **IBRIDO FACTORY MADE**

ESTENSIONE DI GARANZIA atlantic Excellence Extra 3+2

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
021342	NAEMA 3 MICRO 25	**1.826,00**
021343	NAEMA 3 MICRO 30	**2.023,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
074494	Kit dima con rubinetti, disconnettore e staffa NAEMA 3 MICRO/NAIA3 MICRO*	**188,00**
700540	Kit gruppo di riempimento NAEMA 3 MICRO e NAIA 3 MICRO con staffa*	**146,00**
074699	kit disconnettore per caricamento automatico	**172,00**
074368	Raccordo fumi sdoppiato	**78,00**

*Codici che includono il rubinetto di riempimento: da scegliere in alternativa

CODICE	ACCESSORI DI REGOLAZIONE		Classe ErP	Programmazione	Connettività	A filo/ Senza fili	EURO
074501	COMANDO AMBIENTE MODULANTE	NAVILINK 105	V(*)	•		A filo	**115,00**
074502		NAVILINK 125 Connect	V(*)	•	•	A filo	**286,00**
074503		NAVILINK 128 Radio-Connect	V(*)	•	•	Senza filo	**323,00**
074203	SONDA ESTERNA	Sonda esterna a filo	II			A filo	**89,00**

(*) Classe VI, in abbinamento a sonda esterna.

CODICE	ACCESSORI IDRAULICI	EURO
074223	Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	**2.840,00**
074272	Kit solare monovalente (per caldaia Micro)	**676,00**
074549	Filtri per impianto di riscaldamento	**141,00**
075100	Defangatore a filtro magnetico	**354,00**

CODICE	ALTRI ACCESSORI	EURO
074428	Telaio distanziatore 45mm con larghezza 400 mm	**245,00**
074224	Copriraccordi magnetico NAEMA3/NAIA3 L400 mm	**104,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE & PERFORMANCE

	UNITÀ	NAEMA 3 MICRO 25	NAEMA 3 MICRO 30
CARATTERISTICHE GENERALI			
Classe secondo 92/42/CEE	-	Condensazione	
Tipo ACS	-	Scambiatore a piastre	
Tipo di collegamento	-	B23p, B23p, C13, C33, C10 / 3CE-C43 / 3CEP-C43P, C53, C83 / C83p, C93	
Alimentazione gas	-	Metano/GPL	
Dimensioni h x l x p	mm	714 x 400 x 306	714 x 400 x 306
Peso caldaia a vuoto	kg	29	30
Rendimento al 100%	%	98,16	98,44
Rendimento al 30%	%	110,28	110,01
T° di funzionamento min/max	°C	20 / 85	20 / 85
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE RISCALDAMENTO**			
Classe energetica	-	**A**	**A**
Potenza al focolare	kW	19,0	22,0
Potenza termica	kW	18,5	21,5
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento	%	**94**	**94**
Efficienza energetica stagionale riscaldamento con sonda esterna	%	96	96
Consumo annuale di energia	kWh	10 566	12 250
Potenza acustica	dB(A)	47	44
Range di modulazione riscaldamento	kW	3,2 ÷ 18,5	4,3 ÷ 21,5
Contenuto vaso di espansione riscaldamento	L	7	7
Ø mandata/ritorno riscaldamento	"- mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Classe NOx	-	6	6
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE ACS**			
Classe energetica / Profilo di carico	-	**A / XL**	**A / XL**
Efficienza energetica ACS	%	**84**	**84**
Consumo annuale di energia	kWh	4 700	4 772
Range di modulazione ACS	kW	3,2 ÷ 23,3	4,3 ÷ 29,4
Portata secondo EN 13.203	L/min	12	14,7
Contenuto accumulo ACS	L	-	-

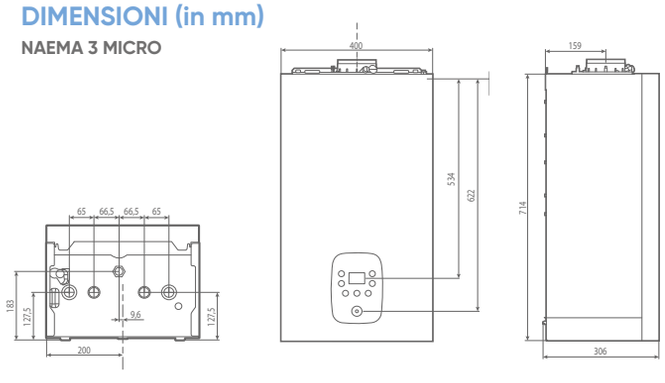
(*) ACS con bollitore remoto

CONSEGNA SU PALLET

Modello	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
NAEMA 3 MICRO	6 pz.	120 x 120

DIMENSIONI (in mm)

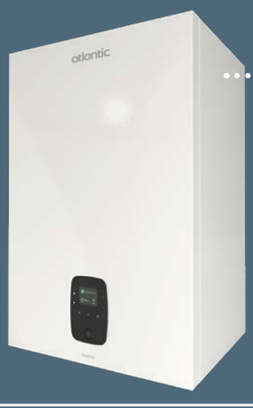
NAEMA 3 MICRO



Vista inferiore | Vista frontale | Vista laterale

Naema 3 DUO

Caldaia a gas a condensazione per riscaldamento e produzione ACS tramite accumulo INOX integrato



Controllo a distanza

1 modello: 25 kW

- Portata ACS: 18 L/min
- Accumulo con serpentina di 45 L in acciaio INOX
- Alimentazione gas: codice unico per Metano e GPL (autocalibrazione)
- Nuova interfaccia HMI con messaggi scorrevoli

VANTAGGI

- Ideale per le grandi unità abitative
- Equipaggiata con serbatoio ACS in acciaio INOX da 45 litri
- Easy Start: messa in funzione e avviamento guidato
- Easy Gas Control: avviamento rapido con autocalibrazione della combustione
- Compatibile con la connettività Navilink e Cozytouch per la gestione comfort a distanza da smartphone o tablet
- Compatibile con miscele di gas naturale contenenti fino al 20% di idrogeno
- Equipaggiata con valvola clapet
- Kit opzionale riempimento automatico

EQUIPAGGIAMENTO

- Scambiatore in acciaio inox
- Bollitore in acciaio inox (45 L)
- Bruciatore modulante in acciaio inox con premiscelazione e basso NOx
- Tecnologia Easy Gas Control per la calibrazione automatica della combustione
- Codice unico per Metano e GPL
- Accessibilità frontale a tutti i componenti
- Circolatore a basso consumo energetico
- Valvola deviatrice motorizzata
- Sistema di controllo con Atlantic Smart Adapt o con sonda esterna opzionale
- Pannello di controllo con testo e display a colori
- Vaso di espansione riscaldamento 10L
- Vaso di espansione sanitario 2L
- Valvola di sicurezza riscaldamento (3 bar) collegata al sifone
- Valvola di sicurezza acqua calda sanitaria (7 bar)
- Pressostato integrato
- Sfiato automatico dell'aria
- Sifone per condensa
- Uscita fumi con prese per prova fumi
- Deflettore acqua piovana
- Valvola a clapet di non ritorno integrata, per installazioni con scarichi collettivi di tipo 3CEP
- Grado di protezione IP20

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- Coassiale orizzontale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C13)
- Coassiale verticale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C33)
- Collettivo ramificato C10, C43p/C43 (3CEp, 3CE)
- Adattatore presa aria ambiente (B23/B23p)
- Adattatore per condotti esistenti (C93)
- Sdoppiato 2x Ø 80 (C53 - C83/C83p)

ACCESSORI

- **Kit rubinetti con dima di supporto (obbligatoria per carico impianto)**
- Kit 2 zone (regolazione di 2 circuiti di riscaldamento)
- Sonda esterna a filo
- Kit opzionale: disconnettore a riempimento automatico
- Kit defangatore magnetico
- Kit sicurezza pavimento
- Termostati modulanti e comandi ambiente
- Connettività con Navilink 128-125

Prodotto idoneo agli incentivi come **IBRIDO FACTORY MADE**

ESTENSIONE DI GARANZIA atlantic Excellence Extra 3+2

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
021347	NAEMA 3 DUO 25	**4.150,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
074495	Kit dima con rubinetti, disconnettore e staffa NAEMA 3 DUO*	**198,00**
074699	kit disconnettore per caricamento automatico	**172,00**
074368	Raccordo fumi sdoppiato	**78,00**

*Codice che include il rubinetto di riempimento

CODICE	ACCESSORI DI REGOLAZIONE		Classe ErP	Programmazione	Connettività	A filo/Senza fili	EURO
074501	COMANDO AMBIENTE MODULANTE	NAVILINK 105	V(*)	•		A filo	**115,00**
074502		NAVILINK 125 Connect	V(*)	•	•	A filo	**286,00**
074503		NAVILINK 128 Radio-Connect	V(*)	•	•	Senza filo	**323,00**
074203	SONDA ESTERNA	Sonda esterna a filo	II			A filo	**89,00**

(*) Classe VI, in abbinamento a sonda esterna.

CODICE	ACCESSORI IDRAULICI	EURO
074223	Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	**2.840,00**
075100	Defangatore a filtro magnetico	**354,00**
074549	Filtri per impianto di riscaldamento	**141,00**
CODICE	**ALTRI ACCESSORI**	**EURO**
074761	Copriraccordi magnetico NAEMA3 DUO L600 mm	**125,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE & PERFORMANCE

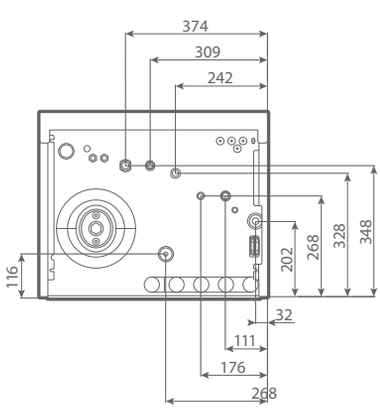
DESCRIZIONE	UNITÀ	NAEMA 3 DUO 25
CARATTERISTICHE GENERALI		
Classe secondo 92/42/CEE	-	Condensazione
Tipo ACS	-	Accumulo Inox 45L integrato
Tipo di collegamento	-	B23p, B23p, C13, C33, C10 / 3CE-C43 / 3CEP-C43P, C53, C83 / C83p, C93
Alimentazione gas	-	Metano/GPL
Dimensioni h x l x p	mm	935 x 600 x 489
Peso caldaia a vuoto	kg	67
Rendimento al 100%	%	98,44
Rendimento al 30%	%	110,01
T° di funzionamento min/max	°C	20 / 85
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE RISCALDAMENTO**		
Classe energetica	**-**	**A**
Potenza al focolare	kW	22,0
Potenza termica	kW	21,5
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento	**%**	**94**
Efficienza energetica stagionale riscaldamento con sonda esterna	%	96
Consumo annuale di energia	kWh	12.250
Potenza acustica	dB(A)	51
Range di modulazione riscaldamento	kW	4,3 ÷ 21,5
Contenuto vaso di espansione riscaldamento	L	10
Ø mandata/ritorno riscaldamento	"- mm	3/4 - 20x27
Classe NOx	-	6
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE ACS**		
Classe energetica / Profilo di carico	**-**	**A / XL**
Efficienza energetica ACS	**%**	**81**
Consumo annuale di energia	kWh	5042
Range di modulazione ACS	kW	4,3 ÷ 29,4
Portata secondo EN 13.203	L/min	18
Contenuto accumulo ACS	L	45

CONSEGNA SU PALLET

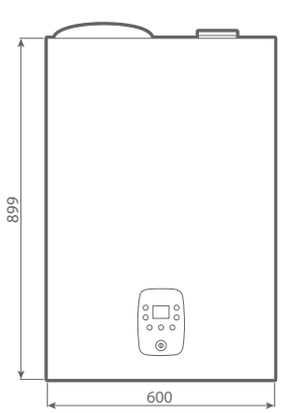
Modello	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
NAEMA 3 DUO	4 pz.	120 x 120

DIMENSIONI (in mm)

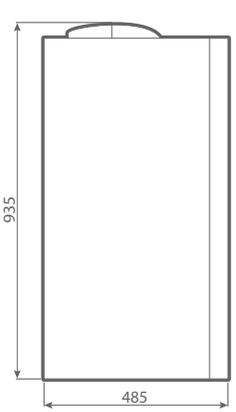
NAEMA 3 DUO



Vista inferiore



Vista laterale



Vista frontale

Naema Solo

Caldaia a gas a condensazione per riscaldamento e produzione ACS



Controllo a distanza

1 modello:
20 kW solo Riscaldamento

- Alimentazione gas: Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Interfaccia di regolazione NAVISTEM 100H

VANTAGGI

- Caldaia ultra compatta: 400 mm di larghezza
- Accessibilità completa a tutti i componenti
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale

EQUIPAGGIAMENTO

- Corpo caldaia/condensatore monoblocco in acciaio inox
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale Basso NOx a Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Circolatore modulante ad alta efficienza
- Valvola motorizzata di commutazione sanitaria a 3 vie
- Regolazione climatica NAVISTEM 100H in funzione della temperatura esterna (sonda esterna in opzione)
- Pannello di comando digitale
- Vaso d'espansione riscaldamento 10L (Solo R)
- Valvola di sicurezza riscaldamento (3 bar)
- Pressostato integrato
- Sfiato automatico
- Valvola di scarico
- Sifone scarico condense
- Collettore unico scarico e condensati
- Valvola a clapet di non ritorno integrata, per installazioni con scarichi collettivi di tipo 3CEP
- Grado di protezione IPX4

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- Coassiale orizzontale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C13)
- Coassiale verticale Ø 80/125 (C33)
- Collettivo ramificato (3CEp, 3CE)
- Adattatore presa aria ambiente (B23p)
- Adattatore per condotti esistenti (C93)
- Sdoppiato 2x Ø 80 (C53 - C83)

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- **Kit rubinetti con dima di supporto (obbligatoria per carico impianto)**
- Kit tubi di raccordo (consigliato)
- Kit 2 zone (regolazione di 2 circuiti di riscaldamento)
- Telaio distanziatore per passaggio posteriore tubazioni (+45mm)
- Telaio per sostituzione caldaia (+100mm)
- Tubi raccordo per sostituzione caldaia
- Sonda esterna a filo
- Termostati e comandi ambiente
- Connettività

Prodotto idoneo agli incentivi come **IBRIDO FACTORY MADE**

ESTENSIONE DI GARANZIA
atlantic Excellence
Extra 3+2

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
021283	NAEMA SOLO 20/25	**1.696,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
074283	Kit rubinetti dima di supporto NAEMA SOLO con staffa (attacchi ACS tappati)	**172,00**
074368	Raccordo fumi sdoppiato	**78,00**

CODICE	ACCESSORI DI REGOLAZIONE		Classe ErP	Programmazione	Connettività	A filo/ Senza fili	EURO
074501	COMANDO AMBIENTE MODULANTE	NAVILINK 105	V(*)	•		A filo	**115,00**
074502		NAVILINK 125 Connect	V(*)	•	•	A filo	**286,00**
074503		NAVILINK 128 Radio-Connect	V(*)	•	•	Senza filo	**323,00**
074203	SONDA ESTERNA	Sonda esterna a filo	II			A filo	**89,00**
074231	COZYTOUCH	Pack Cozytouch Navipass io	V(*)	•	•	-	
		NAVILINK A59 NB (se gestione 2 zone)	V(*)	•	•	Senza fili	**205,00**

(*) Classe VI, in abbinamento a sonda esterna.

CODICE	ACCESSORI IDRAULICI	EURO
074272	Kit solare monovalente	**676,00**
074212	Sonda accumulo sanitario esterno	**94,00**
075100	Defangatore a filtro magnetico	**354,00**
074549	Filtri per impianto di riscaldamento	**141,00**

CODICE	ALTRI ACCESSORI	EURO
074275	Telaio distanziatore con larghezza 400 mm	**245,00**
074342	Protezione rubinetti larghezza 400 mm	**104,00**
074409	Kit GPL Micro 25 e Solo 20/25	**58,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE & PERFORMANCE

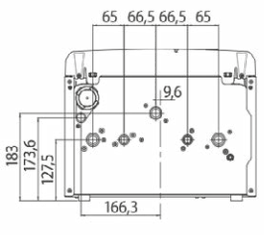
	UNITÀ	NAEMA SOLO 20/25
CARATTERISTICHE GENERALI		
Classe secondo 92/42/CEE	-	Condensazione
Tipo ACS	-	Accumulo esterno
Tipo di collegamento	-	B23p, B33p, C13, C33, C43p/C43 (3CEp/3CE), C53, C83p, C93
Alimentazione gas	-	Metano/GPL (con kit opzionale)
Dimensioni h x l x p	mm	714 x 400 x 316
Peso caldaia a vuoto	kg	28,2
Rendimento al 100%	%	95,9
Rendimento al 30%	%	108,1
T° di funzionamento min/max	°C	20 / 85
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE RISCALDAMENTO**		
Classe energetica	**-**	**A**
Potenza termica	kW	18,5
Efficienza energetica stagionale - riscaldamento	**%**	**92**
Efficienza energetica stagionale riscaldamento con sonda esterna	%	94
Consumo annuale di energia	kWh	10 766
Potenza acustica	dB(A)	48
Rendimento PCI 50/30°C a carico parziale	%	105,6
Range di modulazione riscaldamento	kW	4 ÷ 18,5
Contenuto vaso di espansione riscaldamento	L	8
Ø mandata/ritorno riscaldamento	"- mm	3/4 - 20x27
Classe NOX	-	6
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE ACS**		
Classe energetica / Profilo di carico	**-**	**-**
Efficienza energetica ACS	**%**	**-**
Consumo annuale di energia	kWh	-
Range di modulazione ACS	kW	4 ÷ 23
Portata secondo EN 13.203	L/min	-
Contenuto accumulo ACS	L	-

CONSEGNA SU PALLET

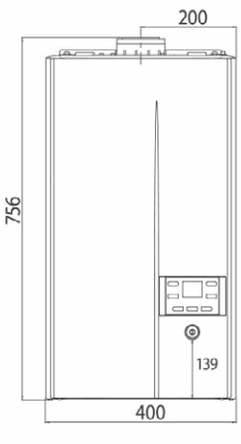
Modello	N° per pallet	Dimensioni pallet (cm)
NAEMA SOLO	6 pz.	120 x 120

DIMENSIONI (in mm)

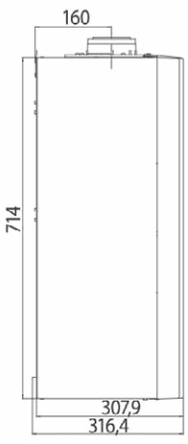
NAEMA SOLO



Vista inferiore



Vista frontale



Vista laterale

Effinox 2 e Effinox 2 Duo

Caldaia a basamento a gas a condensazione solo riscaldamento o con produzione acs integrata



Controllo a distanza

2 modelli: da 24 a 29 kW

- da 4,3 a 23,7 Effinox 2 24
- da 5,8 a 29,9 kW Effinox 2 Duo 28/32

VANTAGGI

- Rendimento in condensazione fino a 109%
- Easy Start: messa in funzione e avviamento guidato
- Easy Gas Control: avviamento rapido con autocalibrazione della combustione
- Compatibile con la connettività Navilink e Cozytouch per la gestione comfort a distanza da smartphone o tablet
- Compatibile con miscele di gas naturale contenenti fino al 20% di idrogeno
- Equipaggiata con valvola clapet
- Riempimento automatico di serie
- Possibilità di gestire 2 circuiti indipendenti

EQUIPAGGIAMENTO

- Scambiatore in acciaio inox
- Bollitore da 130 litri
- Bruciatore modulante in acciaio inox con premiscelazione e basso NOx
- Tecnologia Easy Gas Control per la calibrazione automatica della combustione
- Codice unico per Metano e GPL
- Circolatore a basso consumo energetico
- Valvola deviatrice motorizzata
- Sistema di controllo con Atlantic Smart Adapt o con sonda esterna opzionale
- Pannello di controllo con testo e display a colori
- Vaso di espansione riscaldamento 18L
- Vaso di espansione sanitario 8L (nel kit opzionale per versione DUO)
- Valvola di sicurezza riscaldamento (3 bar) collegata al sifone
- Valvola di sicurezza acqua calda sanitaria (7 bar)
- Pressostato integrato
- Sfiato automatico dell'aria
- Sifone per condensa
- Uscita fumi con prese per prova fumi
- Deflettore acqua piovana
- Valvola a clapet di non ritorno integrata, per installazioni con scarichi collettivi di tipo 3CEP
- Grado di protezione IP21

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- Coassiale orizzontale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C13)
- Coassiale verticale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C33)
- Collettivo ramificato C43p/C43 (3CEp, 3CE)
- Adattatore presa aria ambiente (B23/B23p)
- Adattatore per condotti esistenti (C93)
- Sdoppiato 2x Ø 80 (C53 - C83/C83p)

ACCESSORI

- Kit 2 zone (montaggio interno alla caldaia)
- Sonda esterna a filo
- Termostati modulanti e comandi ambiente
- Connettività con Navilink 128-125

Prodotto idoneo agli incentivi come **IBRIDO FACTORY MADE**

LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
021708	EFFINOX 2 24	**4.691,00**
021711	EFFINOX 2 DUO 28/32	**6.698,00**

CODICE	ACCESSORI DI REGOLAZIONE		Classe ErP	Programmazione	Connettività	A filo/Senza fili	EURO
074501	COMANDO AMBIENTE MODULANTE	NAVILINK 105	V(*)	•		A filo	**115,00**
074502		NAVILINK 125 Connect	V(*)	•	•	A filo	**286,00**
074503		NAVILINK 128 Radio-Connect	V(*)	•	•	Senza filo	**323,00**
074203	SONDA ESTERNA	Sonda esterna a filo	II			A filo	**89,00**

(*) Classe VI, in abbinamento a sonda esterna.

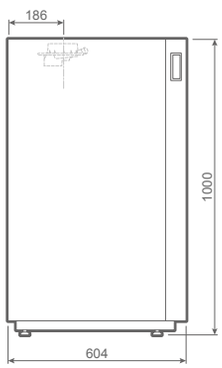
CODICE	ACCESSORI IDRAULICI	EURO
074697	Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	**2.762,00**
075100	Defangatore a filtro magnetico	**354,00**
074549	Filtri per impianto di riscaldamento	**141,00**
074698	kit completo collegamento bollitore	**858,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE E PERFORMANCES

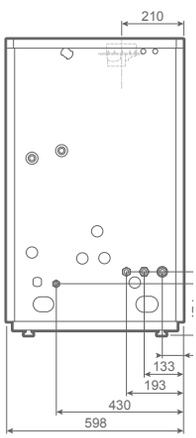
	UNITÀ	EFFINOX 2 24	EFFINOX 2 28/32
CARATTERISTICHE GENERALI			
Classe secondo 92/42/CEE	-	Condensazione	
Tipo ACS	-	Accumulo esterno	Accumulo integrato
Tipo di collegamento	-	B23p, B23p, C13, C33 / 3CE-C43 / 3CEP-C43P, C53,C83 / C83p, C93	
Alimentazione gas	-	Metano/GPL	
Dimensioni h x l x p	mm	1000 x 598 x 604	1714 x 598 x 666
Peso caldaia a vuoto	kg	60	133
Rendimento al 100%	%	97,66	98,2
Rendimento al 30%	%	109,12	109,4
T° di funzionamento min/max	°C	20 / 85	20 / 85
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE RISCALDAMENTO**			
Classe energetica	**-**		**A**
Potenza al focolare	kW	25,2	29,2
Potenza termica	kW	23,7	28,2
Efficienza energetica stagionale	**%**	**93**	**-**
Efficienza energetica stagionale riscaldamento con sonda esterna	%	95	95
Consumo annuale di energia	kWh	13.639	16.139
Potenza acustica	dB(A)	51	51
Range di modulazione riscaldamento	kW	4,3 ÷ 23,7	5,8 ÷ 28,2
Contenuto vaso di espansione riscaldamento	L	18	18
Ø mandata/ritorno riscaldamento	"- mm	3/4 - 20x27	3/4 - 20x27
Classe NOX	-	6	6
ErP **CARATTERISTICHE E PERFORMANCE ACS**			
Classe energetica / Profilo di carico	-	-	A / XL
Efficienza energetica ACS	**%**	**-**	**81**
Consumo annuale di energia	kWh	-	5014
Range di modulazione ACS	kW	4,3 ÷ 27,8	5,8 ÷ 31,7
Contenuto accumulo ACS	L	-	130

DIMENSIONI EFFINOX 2 24 (in mm)

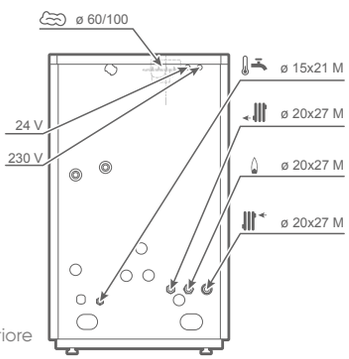
Vista laterale



Vista posteriore

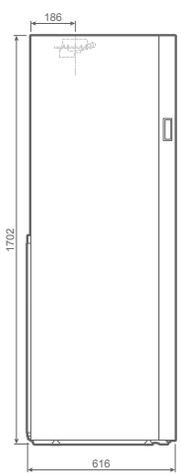


Vista posteriore

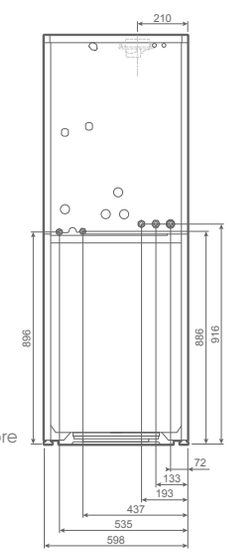


DIMENSIONI EFFINOX 2 DUO 28/32 (in mm)

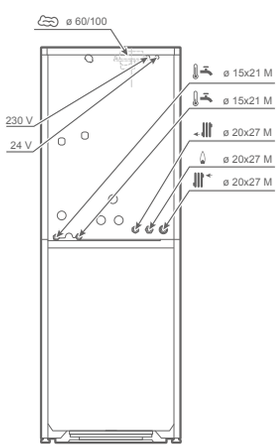
Vista laterale



Vista posteriore



Vista posteriore



Connessioni Idrauliche

Accessori per gamma Naema 3

TABELLA DI COMPATIBILITÀ ACCESSORI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CODICE	NAEMA 3 SOLO	NAEMA 3 MICRO	NAEMA 3 DUO	EURO
Kit rubinetti con dime di supporto e staffe	Kit dima con rubinetti, disconnettore e staffa NAEMA 3 (attacchi ACS tappati)	074493	•			172,00
	Kit dima con rubinetti, disconnettore e staffa NAEMA 3/MICRO	074494		•		188,00
	Kit gruppo di riempimento NAEMA 3 MICRO con staffa	700540		•		146,00
	Kit dima con rubinetti, disconnettore e staffa NAEMA 3 DUO	074495			•	198,00
Telaio distanziatore tubazioni incluse	Telaio distanziatore 400x45 mm	074428		•		245,00
Cover coprirubinetti	Copriraccordi magnetico NAEMA3 L400 mm	074224	•	•		104,00
	Copriraccordi magnetico NAEMA3 DUO L600 mm	074761			•	125,00
2 zone / solare	Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	074223	•	•	•	2.840,00
	Kit Solare monovalente	074272		•		676,00

DETTAGLIO ACCESSORI

KIT RUBINETTI DIMA

DESCRIZIONE

La dima supporto rubinetti (accessorio obbligatorio) consente una posa semplice e veloce delle caldaie murali NAEMA 3. Viene fornita con la staffa di supporto della caldaia e con lo schema di montaggio.





COMPOSIZIONE

NAEMA SOLO

- Valvole di intercettazione mandata e ritorno riscaldamento
- Rubinetto alimentazione gas
- Manometro
- Disconnettore manuale
- Staffa di supporto caldaia
- Dima per la posa

NAEMA 3 MICRO - NAEMA 3 DUO

- Valvole di intercettazione mandata e ritorno riscaldamento
- Rubinetto alimentazione gas
- Manometro
- Disconnettore manuale
- Valvola di intercettazione acqua calda sanitaria
- Staffa di supporto caldaia
- Dima per la posa
- Valvola di intercettazione acqua fredda sanitaria con rubinetto di carico impianto

KIT GRUPPO DI RIEMPIMENTO

DESCRIZIONE

Il kit è composto da un gruppo di riempimento e dalla staffa di supporto per fissaggio a muro della caldaia ed è idoneo per le versioni MICRO.





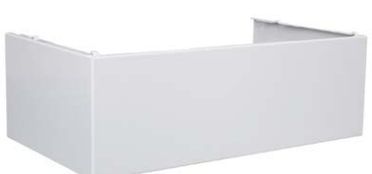
COVER COPRIRUBINETTI

DESCRIZIONE

La cover coprirubinetti è un accessorio che migliora l'estetica generale dell'installazione e protegge le tubazioni.

COMPOSIZIONE

- Cover magnetica da 400 x 240 mm
- Cover magnetica da 600 x 240 mm



NAEMA 3 MICRO	
DESCRIZIONE	Ø
Circuito Gas	Ø 18 mm
Circuito Riscaldamento	
Circuito Sanitario	Ø 14 mm

NAEMA 3 DUO	
DESCRIZIONE	Ø
Circuito Gas	Ø 18 mm
Circuito Riscaldamento	
Circuito Sanitario	Ø 14 mm

NAEMA 3 SOLO	
DESCRIZIONE	Ø
Circuito Gas	Ø 18 mm
Circuito Riscaldamento	

TELAIO DISTANZIATORE

DESCRIZIONE

• Telaio con profondità 45 mm che permette il passaggio dei tubi dietro la caldaia



COMPOSIZIONE

Telaio distanziatore 45 mm

• 2 montanti distanziatori
• Viti di fissaggio
• Tubazioni di connessione
• Staffa supporto telaio

KIT 2 ZONE

DESCRIZIONE

Il kit idraulico consente il collegamento e la gestione indipendente di 2 circuiti di cui uno miscelato. Il kit 2 zone è composto da un box completo e
premontato pronto per il collegamento alla caldaia.
Configurazioni possibili:
- 1 circuito bassa temperatura (riscaldamento a pavimento) e 1 circuito alta temperatura (radiatori)
- oppure 2 circuiti bassa temperatura (riscaldamento a pavimento)
- oppure 2 circuiti alta temperatura (radiatori)



COMPOSIZIONE

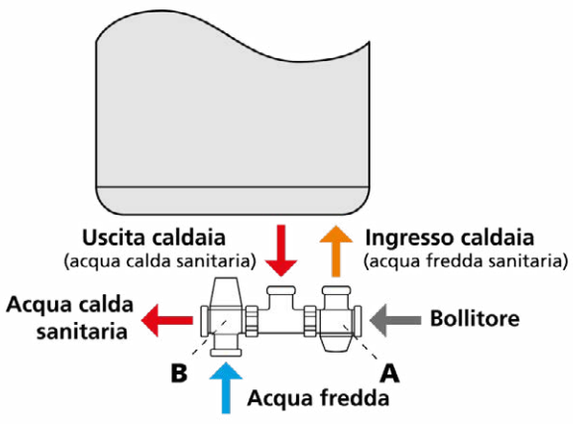
Per NAEMA 3

• Box pre-assemblato / scheda elettronica / cablaggio
• 1 sonda per circuito miscelato
• 1 compensatore
• 2 circolatori basso consumo
• 1 valvola miscelatrice motorizzata a 3 vie

KIT SOLARE MONOVALENTE

DESCRIZIONE

Kit idraulico per il collegamento idraulico di un bollitore solare o un bollitore termodinamico (Explorer) o un bollitore esistente ad una NAEMA 3 Micro



COMPOSIZIONE

• Bypass termostatico (A) in ingresso regolato a 48°C
• Miscelatore termostatico (B) regolabile
• 5 tubazioni in rame (da collegare)
• Carter di protezione per installazione sotto caldaia

Termostati Modulanti Connessi

Gamma Navilink

Modulazione

Navilink 105



COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

Grazie ai termostati modulanti, si ottiene un risparmio di energia senza perdere il comfort.
La caldaia o la pompa di calore conosce con precisione la temperatura nella stanza e adatta il suo funzionamento per offrire un' ambiente piacevole.

NAEMA 3/NAIA 3



Navilink 125 Connect



Interfaccia Navilink

Navilink 128 Radio-Connect



Interfaccia Navilink

CARATTERISTICHE COMUNI

- Misurazione e visualizzazione della temperatura ambiente
- Modifica della temperatura di setpoint
- Notifica degli errori
- Programmazione oraria settimanale avanzata con assistente integrato
- Possibilità di funzionamento in modalità "Base"

Alimentazione
- Navilink 105: cablato
- Navilink 125 Connect: alimentazione a filo
- Navilink 128 Radio-connect: alimentazione a batterie

- Gestione della modalità "Assenza"
- Esenzione dalla programmazione
- Visualizzazione del consumo energetico
- Gestione dell'acqua calda sanitaria
- Ampio schermo a colori
- Assistente alla messa in servizio
- Menu dinamico che si adatta automaticamente ad ogni installazione

PLUS DEL NAVILINK 125 CONNECT

- Connettività con l'applicazione Atlantic Cozytouch
- Comunicazione WiFi diretta
- Alimentazione a filo (no batteria)

PLUS DEL NAVILINK 128 RADIO-CONNECT

- Connettività con l'applicazione Atlantic Cozytouch
- Comunicazione WiFi diretta
- Installazione semplice e veloce: nessun cavo tra l'inter faccia Atlantic e il termostato.
- Possibilità di fissarlo a muro o appoggiarlo su un supporto.
- Alimentazione a batteria

Navilink A75



Navilink A78



Navilink A59 NB



CARATTERISTIQUES

Navilink A59 NB, A75 e A78
- Comunicazione radio
- Cambio di modalità "Assenza"
- Misurazione e visualizzazione della temperatura ambiente
- Modifica della temperatura di setpoint
- Notifica di errore

Funzioni aggiuntive Navilink A75 e A78
- Programmazione oraria
- Visualizzazione del consumo energetico
- Gestione dell'acqua calda sanitaria

Alimentazione
- Navilink A59 NB: cablato o alimentato a batterie (1) (fornite di serie)
- Navilink A75: cablato
- Navilink A78: batterie (fornite di serie)

(1) Alimentazione a batteria solo con le gamma Naema 2 Solo

COMPATIBILITÀ/FUNZIONALITÀ

SOLUZIONI ATLANTIC	CONNETTIVITÀ	MISURA E VISUALIZZAZIONE T° AMBIENTE	MODIFICA DELLA T° DI CONSEGNA	GESTIONE COMFORT / MODIFICA MODALITÀ COMFORT / ECO	ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO	PROG. ORARIA	ACCENSIONE/SPEGNIMENTO ACS	DISPLAY REMOTO
GAMMA ALFEA EXTENSA A.I. R32 / EXCELLIA A.I. / HYBRID DUO FIOUL A.I. (1)								
1 x Navilink A59 NB		•	•		•			
1 x Navilink A75 / A78		•	•	•	•	•	•	•
PACK COZYTOUCH NB A.I.	•	•	•	•	•	•(2)	•(2)	•(2)
GAMMA NAEMA 3/NAIA3/EFFINOX2								
1 x Navilink 105 (a filo)		•	•	•	•	•	•(5)	•(5)
1 x Navilink 125 Connect(3)	•	•	•	•	•	•	•(5)	•(5)
1 x Navilink 128 Radio-Connect(3)	•	•	•	•	•	•	•(5)	•(5)

LISTINO

CODICE	DESCRIZIONE		PROG. ORARIA	ALIMENTAZIONE / COMUNICAZIONE	EURO
MODULAZIONE					
074501		Navilink 105	•	Filo / Filo	**115,00**
074502		Navilink 125 Connect(3)	•	Filo / Radio	**286,00**
074503		Navilink 128 Radio-Connect (3)	•	Batteria / Radio	**323,00**
074231		Navilink A59 NB		Filo o Batteria(4) / Radio	**205,00**
074213	Serie A	Navilink A75	•	Filo / Radio	**275,00**
074214		Navilink A78	•	Batteria / Radio	**275,00**

(1) Compatibile solo con Navillink A75 e A78. (2) Con l'applicazione Atlantic Cozytouch e il Bridge Cozytouch. (3) Interfaccia inclusa. (4) Alimentazione a batteria solo con la gamma Naema 2 Solo, Naema 2 Micro e Naema 2 Duo. (5) Generatori compatibili.

Applicazione Cozytouch

Accessori per gamma Naema 3/Effinox2



FUNZIONAMENTO CON CALDAIA MURALE

REGOLAZIONE E CONNETTIVITÀ

All'interno della casa

Con la nostra gamma di termostati modulanti Navilink.
I termostati modulanti Navilink possono essere utilizzati per monitorare, visualizzare e modificare la temperatura in casa.



Navilink 105
Navilink 125 Connect
Navilink 128 Radio-Connect

In remoto, ovunque e in qualsiasi momento

Con l'applicazione Atlantic Cozytouch.
E' possibile controllare e gestite il comfort termico e l'acqua calda sanitaria a distanza tramite smartphone o tablet. Con Navilink e Cozytouch visualizzare il consumo energetico e attivare la modalità di assenza ovunque vi troviate non è mai stato così facile!.



Navilink 125 Connect
Navilink 128 Radio-Connect

COZYTOUCH atlantic

App
Atlantic Cozytouch

Download da

DISPONIBLE SUR Google play

Disponible sur App Store

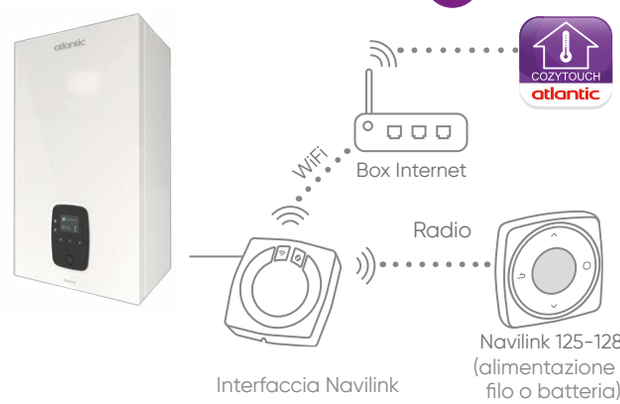
La connessione dei dispositivi a Cozytouch non potrebbe essere più semplice !

1



Installare un dispositivo Navilink adatto.

2



Schema d'installazione di un **Navilink 125 Connect o 128 Radio-Connect** composti da un **termostato 125 o 128 e dall'interfaccia Navilink.**

3



DISPONIBLE SUR Google play

Disponible sur App Store

Scaricare gratuitamente l'applicazione Cozytouch sul vostro smartphone o tablet.

4



Inquadra il codice per il tutorial

Creare il proprio account sull'applicazione.

5



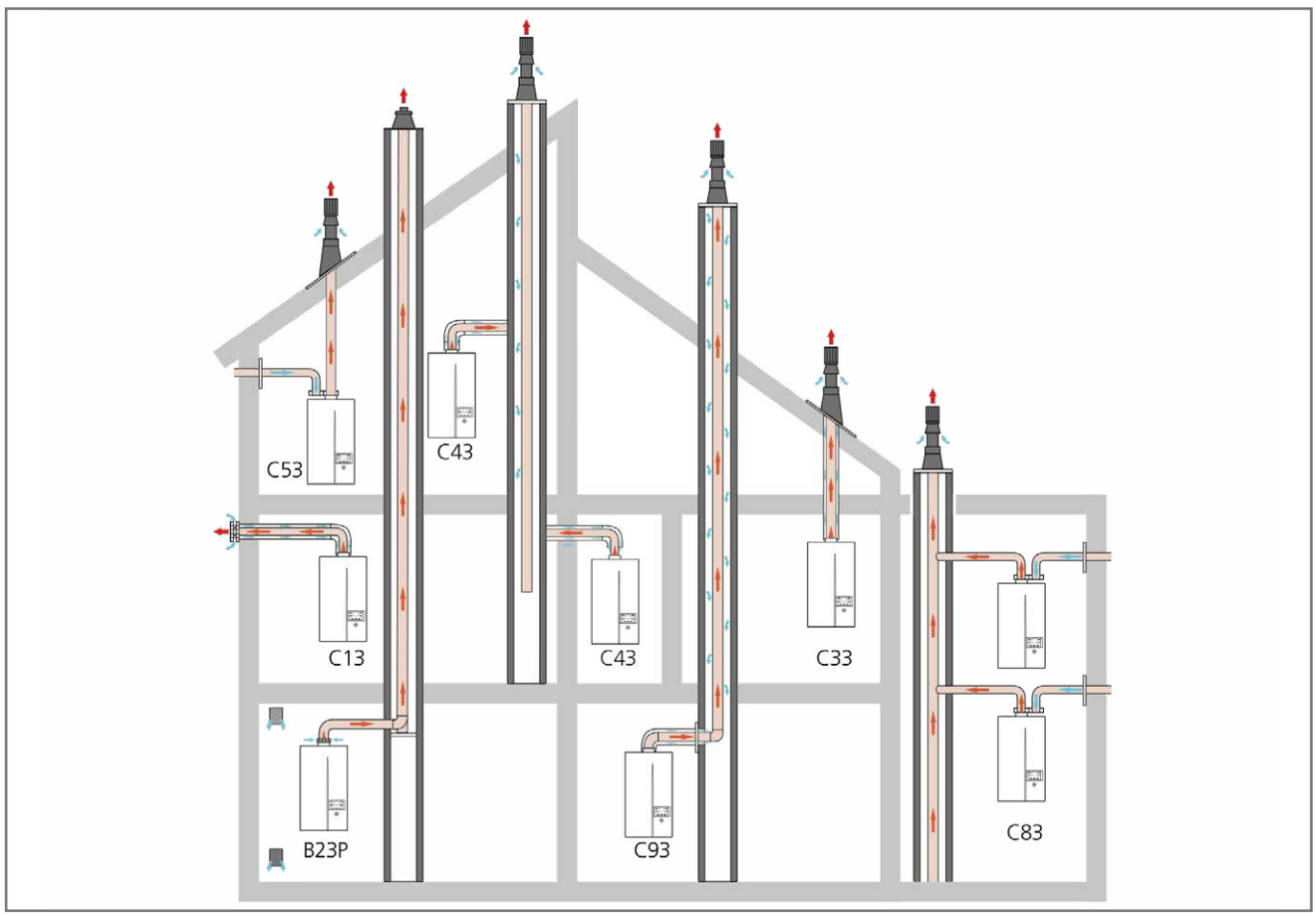
Aggiungere la caldaia al proprio account Cozytouch(1) tramite la rete Wi-Fi seguendo le istruzioni sull'applicazione.

(1) Limitato a 20 dispositivi per bridge, fino a 10 zone per bridge e 5 dispositivi per zona.

Accessori Fumisteria

Accessori per gamma Naema 3/Effinox 2

CONFIGURAZIONE SISTEMA ARIA/FUMI



CONFIGURAZIONE SCARICO FUMI	TIPO	DIAMETRO	LUNGHEZZA / MAX< PRESSIONE	UNITÀ	NAEMA 3 20 NAEMA 3 MICRO 25	NAEMA 3 MICRO 30	NAEMA 3 DUO 25	EFFINOX 2 24	EFFINOX 2 DUO 28/32
Coassiale orizzontale	C13	60/100	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	m	13	10	10	10	8
Coassiale orizzontale	C13	80/125	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	m	15	15	15	15	15
Coassiale verticale	C33	60/100	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	m	13	10	10	10	7
Coassiale verticale	C33	80/125	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	m	20	20	20	20	20
Condotto collettivo C10 - C43p (3CEp)	C10/ C43p (3CEp)	80/125	Pressione massima disponibile nell' uscita fumi	Pa	150	150	150	-	-
Coassiale flessibile in canna fumaria	C93	60/100 80/125	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	m	30	25	25	25	20
Condotto semplice in canna fumaria inpressione	B23 B23p	80	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	m	30	25	25	25	20
Sdoppiato	C53/ C83	80 - 80	Lunghezza massimalineare, escluse curve e Terminale	m	10 + 10 15 + 15	10 + 10 15 + 15	10 + 10 15 + 15	10 + 10 15 + 15	10 + 10 15 + 15

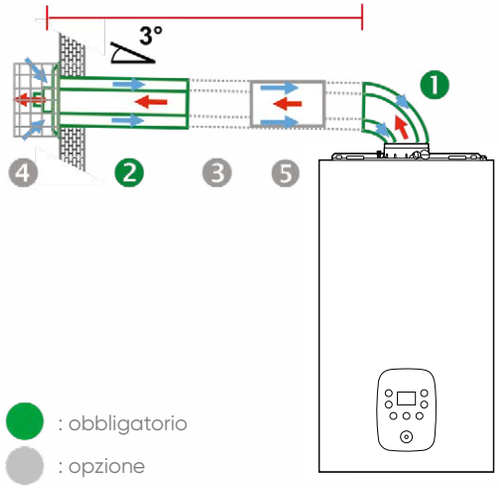
Per un dimensionamento accurato dell'impianto 3CEP, contattare il fornitore della canna fumaria.

Accessori Fumisteria

Accessori per gamma Naema 3/Effinox 2

C13 - RACCORDO FUMI COASSIALE ORIZZONTALE Ø60/100

Lunghezza max = come da tabella "configurazione scarico fumi"



● : obbligatorio
● : opzione

Kit coassiale orizzontale (Terminale + curva)



Terminale 0,75 m - ø 60/100



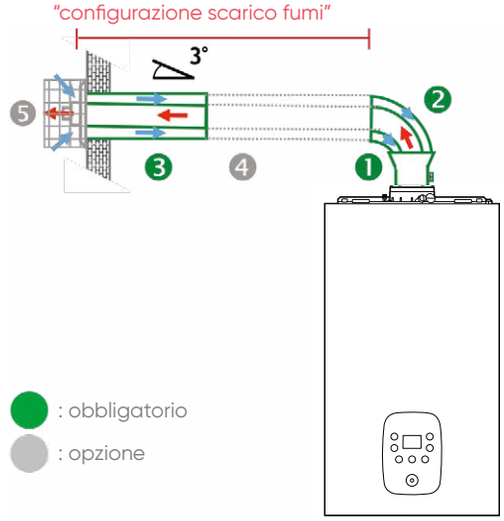
Curva a 90° - ø 60/100

CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074255	1+2	Kit coassiale orizzontale, composto da: Terminale e Curva 90° - ø60/100	**78,00**
074256	1+2+5	Kit coassiale orizzontale telescopico, composto da: Terminale, Curva 90° e tubo telescopico (da 45 a 62 cm) - ø60/100	**146,00**
	3	Prolunghe e curve coassiali - Ø 60/100 (in opzione):	
074261		Prolunga 2 m - Ø 60/100	**110,00**
074291		Prolunga 1 m - Ø 60/100	**73,00**
074292		Prolunga 0,5 m - Ø 60/100	**52,00**
074293		Curva 90° - Ø 60/100	**47,00**
074294		Curva 45° - Ø 60/100 (x2)	**84,00**
074539	4	Griglia di protezione	**234,00**
074260	-	Kit partenza verticale ø60/100	**63,00**

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°

C13 - RACCORDO FUMI COASSIALE ORIZZONTALE Ø80/125

Lunghezza max = come da tabella "configurazione scarico fumi"



● : obbligatorio
● : opzione

Kit coassiale orizzontale (Terminale + curva) + adattatore



Terminale 0,75 m - Ø 80/125



Curva 90° Ø 80/125



Adattatore coassiale verticale da Ø 60/100 a Ø 80/125

CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074297	1	Adattatore da ø 60/100 a ø 80/125	**84,00**
074262	2+3	Kit coassiale orizzontale, composto da: Terminale e Curva 90° - ø 80/125	**250,00**
	4	Prolunghe e curve coassiali - Ø 80/125 (in opzione):	
074267		Prolunga 2 m - ø 80/125	**146,00**
074298		Prolunga 1 m - ø 80/125	**89,00**
074299		Prolunga 0,5 m - ø 80/125	**68,00**
074300		Curva 90° - ø 80/125	**63,00**
074301		Curva 45° - ø 80/125	**58,00**
074539	5	Griglia di protezione	**234,00**
074303	-	Curva compatta 90° da ø 60/100 a ø 80/125	**292,00**

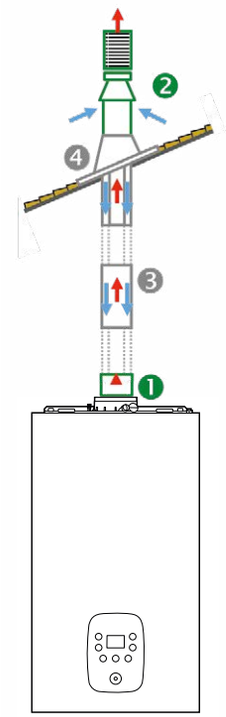
Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°

Accessori Fumisteria

Accessori per gamma Naema 3/Effinox 2

C33 - RACCORDO FUMI COASSIALE VERTICALE Ø60/100

Lunghezza max = come da tabella "configurazione scarico fumi"



: obbligatorio

: opzione

Kit coassiale orizzontale (Terminale + curva)

Terminale coassiale verticale nero





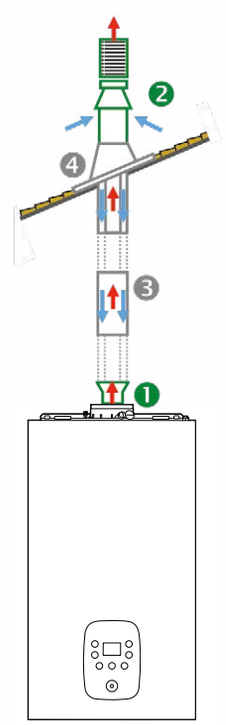
Adattatore coassiale verticale da Ø 60/100

CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
	1	Kit partenza coassiale verticale da ø 60/100	Incluso con il Terminale
074401	2 (rif. 1 incluso)	Terminale coassiale verticale ø 60/100 a scelta:Terminale ocra	**224,00**
	3	Prolunghe e curve coassiali - ø 60/100 (in opzione):	
074261		Prolunga 2 m - ø 60/100	**110,00**
074291		Prolunga 1 m - ø 60/100	**73,00**
074292		Prolunga 0,5 m - ø 60/100	**52,00**
074293		Curva 90° - ø 60/100	**47,00**
074294		Curva 45° (x2) - ø 60/100	**84,00**
	4	Griglia di protezione	
074263		Tetto con tegole 18° - 44°, nero	**130,00**
074264		Collare in piombo ocra, tetto 18° - 44°	**136,00**
074265		Collare nero per tetto piano	**58,00**
074266		Collare ocra per tetto piano	**68,00**

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°

C33 - RACCORDO FUMI COASSIALE VERTICALE Ø80/125

Lunghezza max = come da tabella "configurazione scarico fumi"



: obbligatorio

: opzione

Kit coassiale verticale (Terminalee + curva)

Terminale coassiale verticale nero





Adattatore coassiale verticale da Ø 60/100 a Ø 80/125

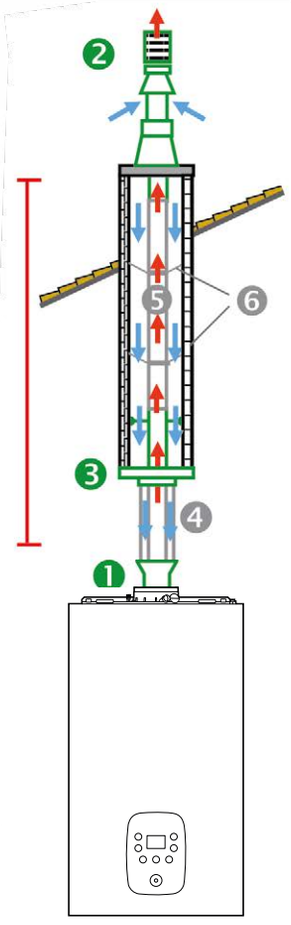
CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
	1	Adattatore coassiale verticale da ø 60/100 a ø 80/125	Incluso con il Terminale
	2 (rif. 1 incluso)	Terminale coassiale verticale ø 80/125 a scelta	
074295		Terminale nero	**292,00**
074296		Terminale ocra	**307,00**
	3	Prolunghe e curve coassiali - Ø 80/125 (in opzione):	
074267		Prolunga 2 m - ø 80/125	**146,00**
074298		Prolunga 1 m - ø 80/125	**89,00**
074299		Prolunga 0,5 m - ø 80/125	**68,00**
074300		Curva 90° - ø 80/125	**63,00**
074301		Curva 45° - ø 80/125	**58,00**
	4	Collare tetto a scelta:	
074263		Tetto con tegole 18° - 44°, nero	**130,00**
074264		Collare in piombo ocra, tetto 18° - 44°	**136,00**
074265		Collare nero per tetto piano	**58,00**
074266		Collare ocra per tetto piano	**68,00**

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°

Accessori Fumisteria

Accessori per gamma Naema 3/Effinox 2

SISTEMA RENOLUX PER COLLEGAMENTO VERTICALE AL CONDOTTO



Lunghezza max = come da tabella "configurazione scarico fumi"

: obbligatorio

: opzione

Kit camino N°2



CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074297	1	Adattatore coassiale verticale da ø 60/100 a ø 80/125	**84,00**
073846	2 + 3	Kit camino RENOLUX per collegamento verticale	**708,00**
	4	Prolunghe e curve coassiali - Ø 80/125 (in opzione):	
074298		Prolunga 1 m - ø 80/125	**89,00**
074299		Prolunga 0,5 m - ø 80/125	**68,00**
074300		Curva 90° - ø 80/125	**63,00**
074301		Curva 45° - ø 80/125	**58,00**
073439	5	Condotto flessibile in PPTL ø 80 - Lunghezza 25 m	**1.857,00**
073442	6	Distanziatore per condotto ø 80 (x6)	**58,00**

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°

ALTRI ACCESSORI RENOLUX



Flessibile in PPTL
ø 80
25 m / 50 m
(073 439 / 073 440)



Distanziatore per condotto ø 80 (x6)

(073 442)



Cavo d'installazione condotti flessibili

(073 443)



Boccola di collegamento flessibile Ø 80
(073 441)

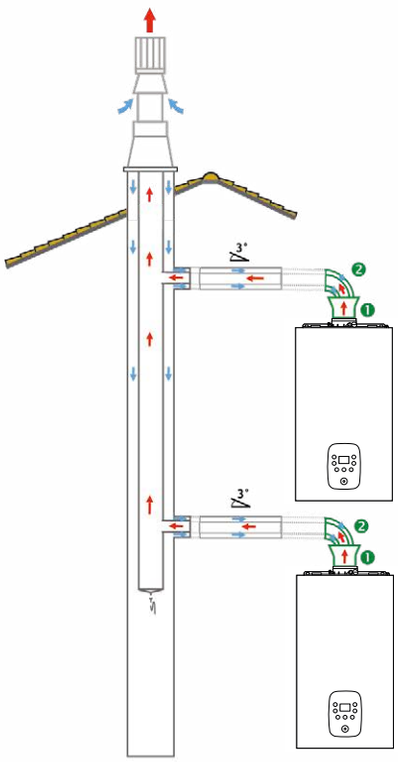
LISTINO

CODICE	ALTRI ACCESSORI	EURO
073440	Condotto flessibile in PPTL ø 80 - Lunghezza 50 m	**3.453,00**
073441	Boccola di collegamento flessibile Ø 80	**167,00**
073443	Cavo d'installazione per condotti flessibili ø80	**292,00**

Accessori Fumisteria

Accessori per gamma Naema 3/Effinox 2

C43p/C43 - CONDOTTO COLLETTIVO COASSIALE



: obbligatorio :opzione

Adattatore + curva



Curva coassiale a 90°



Adattatore coassiale verticale da Ø 60/100 a Ø 80/125

CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074297	1	Raccordo condotto collettivo 3CEp / 3CE (adattatore da ø60/100 a ø80/125)	**84,00**
074300	2	Curva 90° - ø 80/125	**63,00**
074301		Curva 45° - ø 80/125	**58,00**
	3	Prolunghe e curve coassiali - Ø 80/125 (in opzione):	
074298		Prolunga 1 m - ø 80/125	**89,00**
074299		Prolunga 0,5 m - ø 80/125	**68,00**
074303	-	Curva compatta 90° da ø 60/100 a ø 80/125	**292,00**

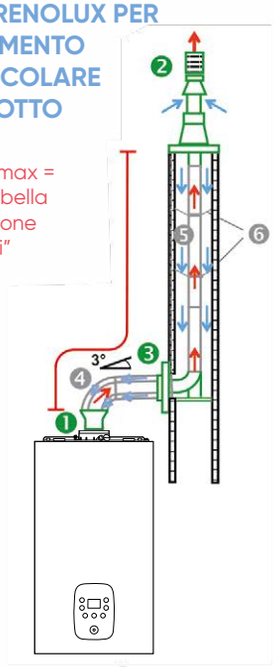
Pressione massima disponibile nell' uscita fumi, come da tabella "configurazione scarico fumi"

La valvola clapet per condotti tipo 3CEp/3CE è un componente interno delle caldaie NAEMA 3/Effinox 2

C93 - RACCORDO FUMI COASSIALE / FLESSIBILE IN CANNA FUMARIA (SISTEMA RENOLUX)

SISTEMA RENOLUX PER COLLEGAMENTO PERPENDICOLARE AL CONDOTTO

Lunghezza max = come da tabella "configurazione scarico fumi"



: obbligatorio : opzione

Kit camino N°1



Terminale

Condotto scorrevole superiore

Adattatore condotto flessibile a condotto maschio

Piastra di chiusura

Elemento di collegamento al condotto con sostegno

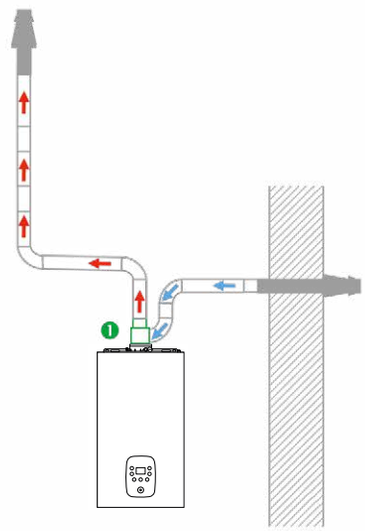
CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074297	1	Adattatore coassiale verticale da ø 60/100 a ø 80/125	**84,00**
073845	2 + 3	Kit camino RENOLUX per collegamento perpendicolare	**708,00**
	4	Prolunghe e curve coassiali - Ø 80/125 (in opzione):	
074298		Prolunga 1 m - ø 80/125	**89,00**
074299		Prolunga 0,5 m - ø 80/125	**68,00**
074300		Curva 90° - ø 80/125	**63,00**
074301		Curva 45° - ø 80/125	**58,00**
073439	5	Condotto flessibile in PPTL ø 80 - Lunghezza 25 m	**1.857,00**
073442	6	Distanziatore per condotto ø 80 (x6)	**58,00**
074303	-	Curva compatta 90° da ø 60/100 a ø 80/125	**292,00**

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°.

Accessori Fumisteria

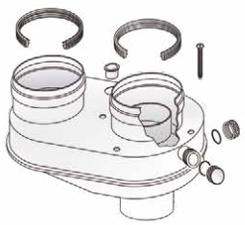
Accessori per gamma Naema 3/Effinox 2

C53 - RACCORDO FUMI SDOPPIATO Ø80



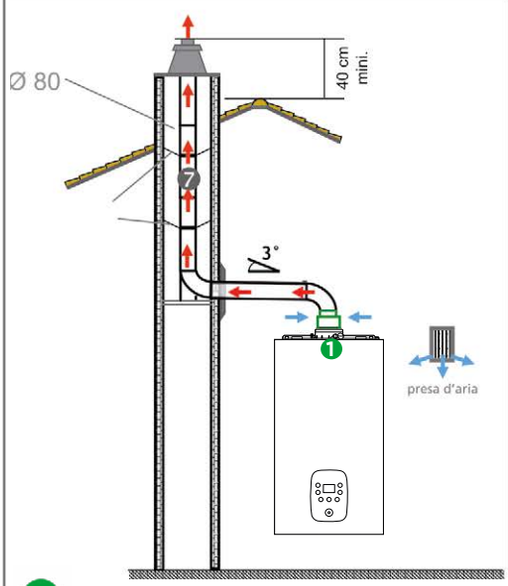
: obbligatorio

Adattatore fumi sdoppiato



CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074368	1	Adattatore fumi sdoppiato ø 80	**78,00**

B23p - CONDOTTO SEMPLICE IN CANNA FUMARIA IN PRESSIONE Ø 80



: obbligatorio

Adattatore



Adattatore



da ø 60/100 a ø 80

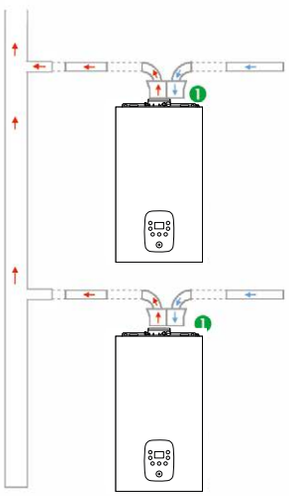
CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074302	1	Adattatore canna fumaria da ø 60/100 a ø 80 (B23p)	**120,00**

Pressione massima disponibile nell' uscita fumi, come da tabella "configurazione scarico fumi"

Accessori Fumisteria

Accessori per gamma Naema 3/Effinox 2

C83 - RACCORDO FUMI SDOPPIATO Ø80 IN CANNA FUMARIA



: obbligatorio

Adattatore fumi sdoppiato



CODICE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	EURO
074368	1	Adattatore fumi sdoppiato ø 80	**78,00**

Caldaie Elettriche

Caldaie Elettriche

E-Tech W Caldaia Elettrica Murale	200
E-Tech M Caldaia Elettrica Carrellata	202
E-Tech P Caldaia Elettrica a Basamento	204

E-Tech W 09 - 36

Caldaia murale elettrica

DESCRIZIONE



Caldaia murale elettrica solo riscaldamento

- Corpo caldaia in acciaio con resistenze elettriche inox completamente immerse
- Relé di potenza e comandi interamente cablati
- Pannello di comando completo di: Interruttore generale, Termostato, Termoidrometro e Scelta del livello di potenza
- Completa di: vaso di espansione 10 litri, valvola di sicurezza riscaldamento, sicurezza mancanza acqua e circolatore
- 7 modelli per installazione murale con potenze da 2,8 a 36 kW

VANTAGGI CALDAIE ELETTRICHE

- Installazione in assenza di combustibili tradizionali (Metano / GPL / Gasolio)
- Utilizzo dell'energia elettrica senza necessità di unità esterne (pompe di calore)
- Abbinabile a sistemi fotovoltaici
- Semplicità d'installazione: non necessita di camino e di apertura di areazione
- Ridotti costi di manutenzione
- Massima silenziosità
- Massima sicurezza
- 30-85°C range di funzionamento
- Prevalenza utile 2,5 mca

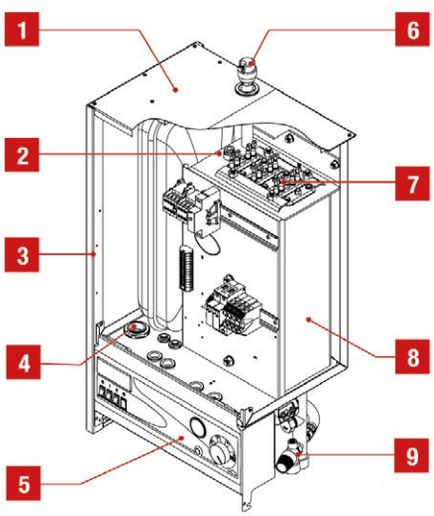
LISTINO

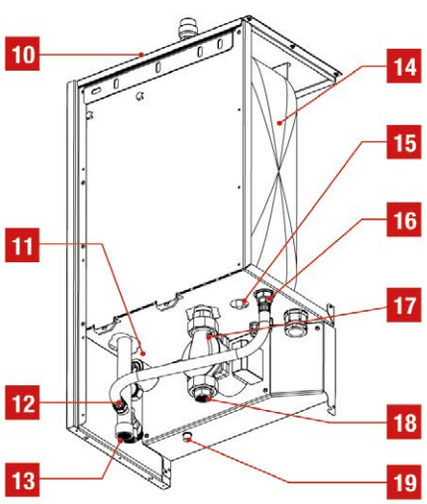
CODICE	MODELLO	EURO
786831	E-tech W 09 mono - Caldaia elettrica murale - 9 kW monofase	**4.212,00**
786828	E-tech W 09 tri - Caldaia elettrica murale - 9 kW trifase	**4.212,00**
786832	E-tech W 15 mono - Caldaia elettrica murale - 15 kW monofase	**4.389,00**
786826	E-tech W 15 tri - Caldaia elettrica murale - 15 kW trifase	**4.389,00**
786827	E-tech W 22 tri - Caldaia elettrica murale - 21 kW trifase	**4.670,00**
786829	E-tech W 28 tri - Caldaia elettrica murale - 28 kW trifase	**5.211,00**
786830	E-tech W 36 tri - Caldaia elettrica murale - 36 kW trifase	**7.041,00**
CODICE	**ACCESSORI**	**EURO**
709832	Kit collegamento bollitore E-Tech W. Composto valvola deviatrice a 3 vie con servomotore e relè priorità acqua calda sanitaria.	**557,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE & DIMENSIONI

		ETW 09 mono	ETW 09 tri	ETW 15 mono	ETW 15 tri	ETW 22 tri	ETW 28 tri	ETW 36 tri
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	8,4	8,4	14,4	14,4	21,6	28,8	36,0
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	2,8	4,2	4,8	7,2	7,2	14,4	18,0
Connessioni circuito primario	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
N° gruppi resistenze		3	2	3	2	3	2	3
Peso a vuoto	kg	45	45	45	45	45	45	45
Temperatura max. di esercizio	°C	85	85	85	85	85	85	85
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3	3	3	3	3
Protezione IP		43	43	43	43	43	43	43
Tensione alimentazione elettrica	V/F/ Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tensione alimentazione elettrica circuito di controllo	V/F/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Assorbimento elettrico	kW	2,8 / 8,4	4,2 / 8,4	4,8 / 14,4	7,2 / 14,4	14,4 / 21,6	14,4 / 28,8	18,0 / 36,0
Classe di efficienza energetica Riscaldamento		D	D	D	D	D	D	D

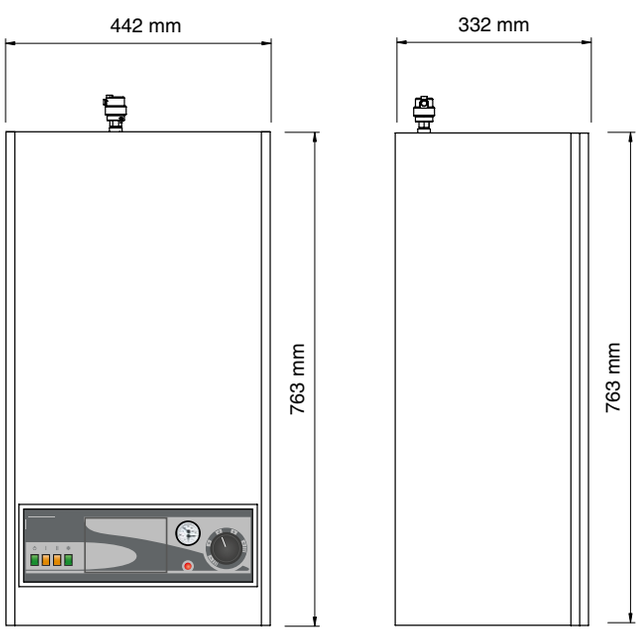
SCHEMA DI PRINCIPIO





1. Mantello superiore
2. Pozzetto portasonda
3. Mantello laterale
4. Pressacavo per l'alimentazione
5. Pannello di comando
6. Sfiato automatico
7. Resistenze elettriche
8. Corpo caldaia
9. Valvola di sicurezza
10. Pannello posteriore
11. Pressostato di sicurezza mancanza acqua
12. Attacco vaso d'espansione
13. Ritorno riscaldamento
14. Vaso d'espansione
15. Valvola del vaso d'espansione
16. Attacco vaso d'espansione
17. Circolatore
18. Mandata riscaldamento
19. Tasto di riarmo manuale del termostato di sicurezza

DIMENSIONI (in mm)



E-Tech M 36 Flex

Caldaia elettrica carrellata

DESCRIZIONE



Caldaia murale elettrica solo riscaldamento carrellata

- Alimentabile a 230V e 400V, in funzione del cablaggio scelto
- Un solo codice di caldaia per gestire più potenze
- Appositi cavi, disponibili come accessori obbligatori (necessario almeno nr. 1 cavo), per il riconoscimento automatico dell'alimentazione e della potenza
- Massima flessibilità con 12 elementi scaldanti da 3kW
- Modalità riscaldamento, asciugatura massetto e sicurezza
- Fino a 4 programmi disponibili, di cui uno per l'essiccazione massetto secondo DIN 1624
- Download con chiave USB dei dati relativi all'asciugatura massetto, utilizzabili per creare grafici
- Touch screen da 4,3"
- Aggiornamenti software caricabili via USB
- Protocollo dedicato, nel caso di interruzione dell'alimentazione
- Facile accesso ai componenti interni pompa, collettore, valvola di sicurezza, vaso di espansione
- Equipaggiato sia di spurgo automatico sia di spurgo manuale e attacco da 1" per la pulizia
- Tubo per il riempimento e lo svuotamento dello scambiatore
- Ruote da 260mm di diametro
- Kit barra di protezione frontale opzionale (accessorio)
- Kit coppia attacchi rapidi con portagomma opzionale (accessorio)
- Vaso espansione da 12 litri
- Circolatore ad alta prevalenza da 7,5m

VANTAGGI CALDAIE ELETTRICHE

- Installazione in assenza di combustibili tradizionali (Metano / GPL / Gasolio)
- Utilizzo dell'energia elettrica senza necessità di unità esterne (pompe di calore)
- Abbinabile a sistemi fotovoltaici
- Semplicità d'installazione: non necessita di camino e di apertura di areazione
- Ridotti costi di manutenzione
- Massima silenziosità
- Massima sicurezza

LISTINO

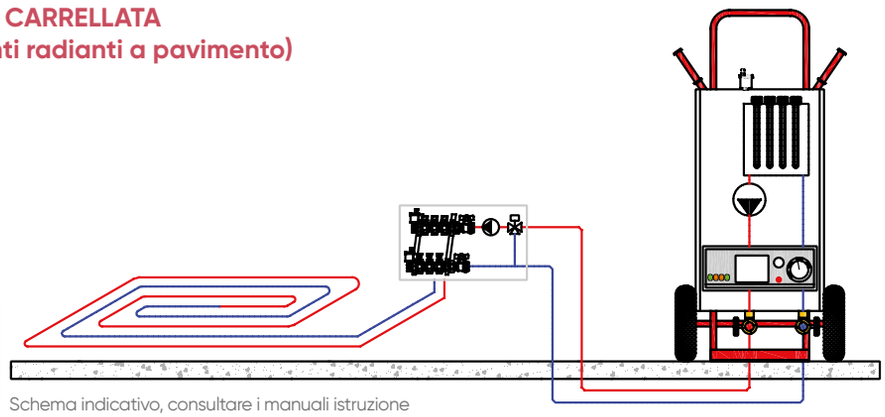
CODICE	MODELLO	EURO
052823	E-Tech M 36 Flex	**7.384,00**
CODICE	**ACCESSORI OBBLIGATORI**	**EURO**
052826	Kit cablaggio monofase 16A 3 kW per E-TECH M	**281,00**
052827	Kit cablaggio trifase 16A 9 kW per E-TECH M	**297,00**
052828	Kit cablaggio monofase 32A 6 kW per E-TECH M	**349,00**
052829	Kit cablaggio trifase 32A 18 kW per E-TECH M 6 kW	**406,00**
052830	Kit cablaggio monofase 63A 12 kW per E-TECH M	**567,00**
052831	Kit cablaggio trifase 63A 36 kW per E-TECH M	**619,00**
CODICE	**ACCESSORI CONSIGLIATI**	**EURO**
052825	Kit barra di protezione per E-TECH M	**297,00**
003706	Kit coppia attacchi rapidi con portagomma per E-TECH M	**68,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		E-tech M 36
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	36
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	3
Connessioni circuito primario	Ø	3/4" M
Peso a vuoto	kg	60
Tipo di elemento riscaldante	kW	6 (2x3 kW)
Numero di elementi riscaldanti	-	6
Temperatura max. di esercizio	°C	85
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	2,5
Protezione IP		IP22
Tensione alimentazione elettrica	V	1x230 V / 3x400 V
Tensione alimentazione elettrica circuito di controllo	V	230 V
Assorbimento elettrico	kg	49
Classe di efficienza energetica		D
Frequenza nominale	Hz	36

SCHEMA APPLICAZIONE VERSIONE CARRELLATA (ideale per il collaudo degli impianti radianti a pavimento)

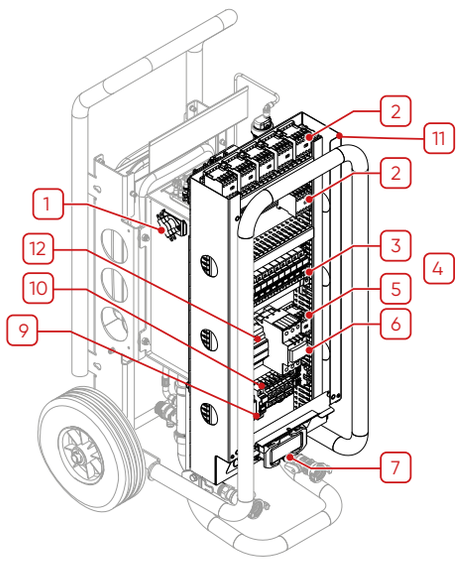




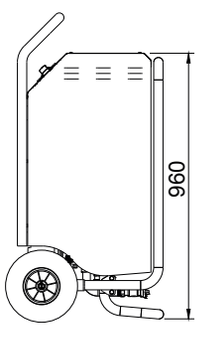
Schema indicativo, consultare i manuali istruzione

SCHEMA DI PRINCIPIO

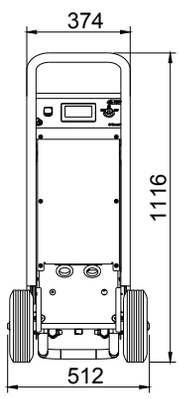
1. Termostato di sicurezza 60°C (riattivazione automatica)
2. Contattori elementi riscaldanti
3. Fusibili di interruzione (elementi riscaldanti)
4. Fusibile di interruzione (pompa)
5. Contattore pompa
6. Contattore generale
7. Presa di alimentazione Flex
8. Fusibile di interruzione alimentazione 24Vcc
9. Alimentazione 24Vcc
10. Distribuzione alimentazione 24Vcc
11. Termostato di sicurezza 96°C (riattivazione manuale)
12. Controller (PLC)



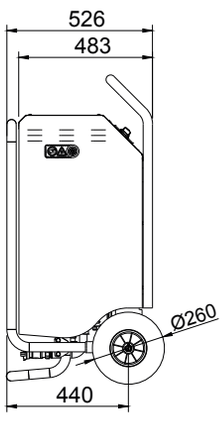
DIMENSIONI (in mm)



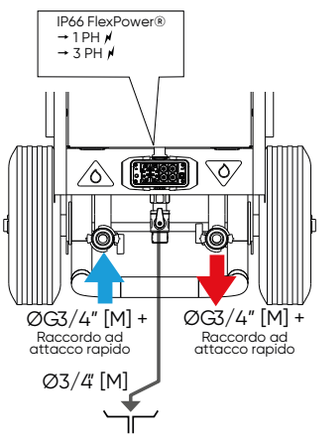
vista laterale



vista frontale



vista laterale



E-Tech P 57 - 259

Caldaia elettrica a basamento

DESCRIZIONE

- Caldaia elettrica a basamento solo riscaldamento a 4 gradini di potenza
- Corpo caldaia in acciaio con resistenze elettriche in acciaio inox
- Pannello di comando completo integrato
- Relé di potenza con comando interamente cablati
- 5 modelli da 57 a 259 kW

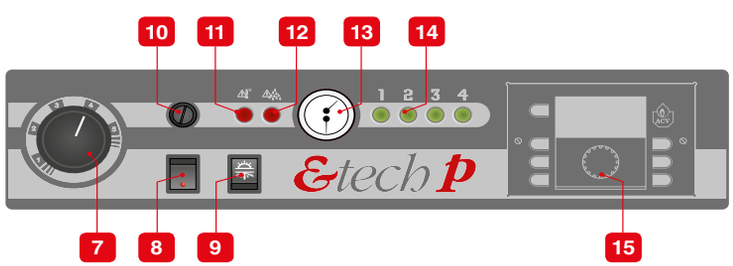
REGOLAZIONE PER GESTIONE PRIORITÀ SANITARIO INTEGRATA



LISTINO

CODICE	MODELLO	EURO
784137 (*)	E-tech P 57 - Caldaia elettrica a basamento - 57 kW	16.328,00
784138 (*)	E-tech P 115 - Caldaia elettrica a basamento - 115 kW	22.568,00
784139 (*)	E-tech P 144 - Caldaia elettrica a basamento - 144 kW	25.449,00
784141 (*)	E-tech P 201 - Caldaia elettrica a basamento - 201 kW	31.824,00
784140 (*)	E-tech P 259 - Caldaia elettrica a basamento - 259 kW	38.480,00

(*) Prodotto gestito solo su ordinazione, con pagamento anticipato del 30% all'atto dell'ordine

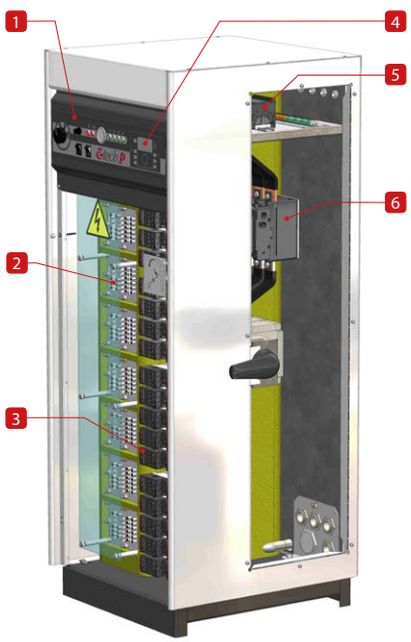


CARATTERISTICHE TECNICHE & DIMENSIONI

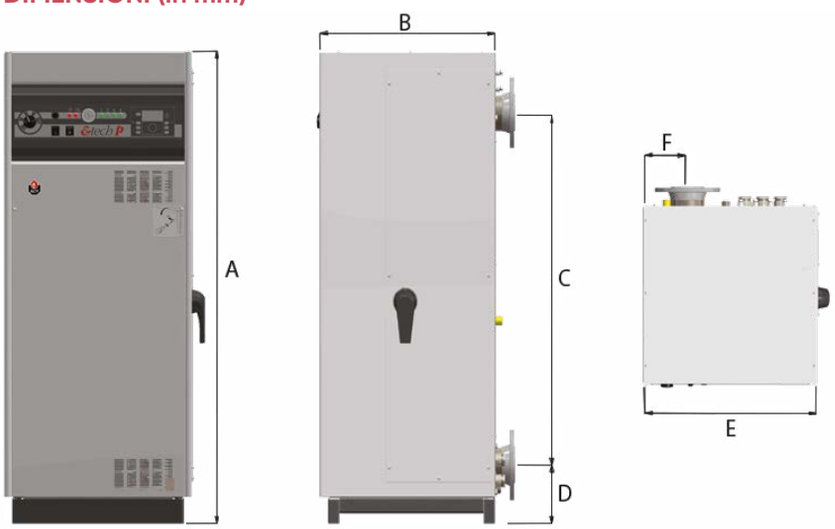
Tipo		ETP 57	ETP 115	ETP 144	ETP 201	ETP 259
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	57,6	115,2	144,0	201,6	259,2
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	14,4	28,8	36,0	50,4	64,8
Connessioni circuito primario	Ø"	2 F	2 F	2 F	DN100	DN100
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4	4	4	4
Tensione	V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Potenza elettrica assorbita	kW	14,4 / 57,6	28,8 / 115,2	36,0 / 144,0	50,4 / 201,6	64,8 / 259,2
Dimensione A	mm	1475	1475	1475	1475	1475
Dimensione B	mm	600	600	600	600	600
Dimensione C	mm	550	550	550	1100	1100
Dimensione D	mm	183	183	183	183	183
Dimensione E	mm	593	593	593	593	593
Dimensione F	mm	150	150	150	150	150
Peso a vuoto	kg	110	123	131	187	200
Classe di efficienza energetica Riscaldamento		D	D	D	D	D

SCHEMA DI PRINCIPIO

1. Pannello di controllo
2. Resistenze elettriche amovibili in acciaio inox
3. Contattori e relé di sicurezza
4. Predisposizione per inserimento centralina di regolazione Control Unit
5. Controllo funzionamento stadi di potenza
6. Fusibili e collegamenti circuito di potenza
7. Termostato di comando
8. Interruttore generale ON/OFF
9. Commutatore Estate/Inverno
10. Termostato di sicurezza a riarmo manuale
11. Spia di sicurezza sovratemperatura
12. Spia di sicurezza mancanza acqua
13. Termo-manometro
14. Spie di funzionamento stadi di potenza
15. Centralina di regolazione Control Unit (in opzione)



DIMENSIONI (in mm)



Condizioni generali di vendita
Disposizioni generali

1. OGGETTO

1.1 Le presenti Condizioni Generali disciplinano i contratti di vendita o di fornitura dei prodotti del Gruppo Atlantic Italia (di seguito GA Italia) indicati nei Cataloghi prodotti ACV, Atlantic Riscaldamento e Atlantic ACS in vigore.

1.2 I Cataloghi non costituiscono offerta e possono essere modificati in ogni momento; inoltre le caratteristiche tecniche e le prestazioni riportate nei predetti Cataloghi sono meramente indicative, non impegnando in alcun modo GA Italia, la quale si riserva di apportare in qualunque momento modifiche e/o aggiornamenti.

1.3 Eventuali modifiche alle presenti condizioni non avranno valore se non espressamente e specificatamente accettate per iscritto da GA Italia.

1.4 Le commissioni, eventuali varianti, esazioni, trattative, abbuoni, transazioni ecc., fatte da agenti od intermediari non sono valide senza conferma scritta di GA Italia.

1.5 L'Acquirente non potrà vendere, esportare o riesportare, direttamente o indirettamente, prodotti acquistati da GA Italia in violazione delle normative nazionali e internazionali applicabili relative al controllo delle riesportazioni e alle sanzioni economiche. In particolare, all'Acquirente è fatto divieto di mettere i prodotti a disposizione di qualsiasi persona o entità situata in un paese (come Cuba, Iran, Corea del Nord, Russia, ecc.) soggetto a controlli di (ri) esportazione imposti in particolare dall'Unione Europea o Stati Uniti.

1.6 L'Acquirente dovrà informare immediatamente GA Italia di ogni difficoltà incontrata riguardo al rispetto di tale divieto. GA Italia si riserva il diritto di chiedere all'Acquirente qualsiasi prova che giustifichi il rispetto di tale divieto. In caso di violazione del divieto di cui sopra, GA Italia avrà facoltà di risolvere - immediatamente e senza preavviso - il rapporto commerciale con l'Acquirente e di cancellare gli ordini in corso, senza che quest'ultimo possa pretendere alcun indennizzo e fatto salvo l'eventuale risarcimento dei danni che GA Italia si riserva di pretendere.

2. ORDINI E CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

2.1 Gli ordini dovranno essere comunicati per iscritto e inviati a GA Italia a mezzo agente o venditore; GA Italia si riserva la facoltà di accettare o meno gli ordini a suo insindacabile giudizio, in caso di mancata accettazione GA Italia provvederà a darne comunicazione diretta o a mezzo agente/venditore entro 10 giorni lavorativi.

2.2 Il contratto si conclude nel momento del ricevimento da parte del Compratore della conferma d'ordine di GA Italia. In ogni modo, anche in assenza di conferma d'ordine scritta, il contratto si considera concluso e sottoposto alle presenti Condizioni Generali se il Compratore accetta i Prodotti consegnati da GA Italia in base all'ordine di acquisto dallo stesso compilato e trasmesso.

2.3 Ai contratti di vendita comunque conclusi si applicheranno le presenti Condizioni Generali di Vendita GA Italia e non si applicheranno le eventuali Condizioni Generali di Acquisto della Compratrice.

3. PREZZI

3.1 I prezzi dei Prodotti sono quelli che risultano dal Listino Prezzi GA Italia in vigore al momento dell'acquisizione dell'ordine. In caso di Variazioni di listino GA Italia ne darà preventiva comunicazione almeno 30 giorni prima della data di entrata in vigore.

3.2 GA Italia si riserva la possibilità di aggiornare i prezzi degli ordini già esistenti con consegna successiva all'entrata in vigore del nuovo listino.

3.3 I prezzi non sono comprensivi dei costi di imballaggio diverso da quello standard previsto da GA Italia, trasporto, assicurazione, installazione e/o montaggio né degli ulteriori eventuali oneri (tasse, imposte etc.), salvo sia diversamente previsto nelle condizioni particolari sottoscritte sul singolo ordine.

3.4 I prezzi indicati si intendono per merce franco magazzino GA Italia, IVA esclusa.

4. TERMINI DI CONSEGNA E SPEDIZIONI

4.1 I termini di consegna indicati nella conferma d'ordine emessa da GA Italia non rivestono carattere essenziale e sono subordinati a tutte le eventualità che possono intervenire a ritardare la consegna.

4.2 I termini di consegna sono sempre e puramente indicativi e la proroga di essi non può dare diritto al compratore a richiesta di indennizzo od altro, ogni eccezione rimossa. Solo nel caso il ritardo superi i 60 giorni il compratore potrà comunicare a mezzo PEC la sua intenzione di considerare risolto il contratto: resta escluso ogni risarcimento di danni a suo favore.

4.3 Ove sia previsto un anticipo di pagamento all'ordine o un pagamento da parte di una società finanziaria, i termini di consegna inizieranno a decorrere a far data dal ricevimento dell'anticipo o del benestare della società finanziaria con successiva emissione di conferma d'ordine di GA Italia.

4.4 Nel caso in cui la fornitura non possa essere effettuata per causa di forza maggiore o per caso fortuito o altra causa non prevedibile (ritardi o mancate consegne da propri fornitori, interruzione o sospensione di trasporti o energie, indisponibilità o scarsità di materie prime, scioperi o agitazioni sindacali) o, comunque, per causa non imputabile al Venditore, i termini di consegna si considerano automaticamente prorogati dalla data di comunicazione da parte del Venditore per un tempo pari alla durata dell'impedimento.

4.5 Indipendentemente da quanto pattuito per le spese di trasporto, la merce viaggia sempre a rischio e pericolo della Compratrice, anche nel caso di ritorno per qualsiasi motivo. Eventuali reclami sulla spedizione dovranno essere segnalati a mezzo riserva specifica a cura del cliente sul tutti i documenti riguardanti il trasporto al momento della consegna da parte del corriere e dovranno pervenire entro 8 (otto) giorni a mezzo PEC.

4.6 I rischi relativi ai Prodotti acquistati passano al Compratore al momento della consegna al vettore, con il caricamento della merce sui mezzi di trasporto presso i magazzini del Venditore, anche periferici.

4.7 I resi qualora preventivamente autorizzati sono sempre franco nostro magazzino e potrà essere addebitata una penale fino al 20% del valore della merce resa maggiorato delle eventuali spese di ripristino se necessarie.

4.8 La scelta dello spedizioniere spetta al Venditore salvo consegne con resa franco nostro magazzino con ritiro a mezzo cliente.

4.9 La data della consegna è quella dell'emissione dei documenti di viaggio.

5. PAGAMENTI

5.1 Il pagamento avviene nelle modalità concordate nella conferma d'ordine emessa da GA Italia ed alle "condizioni commerciali" in vigore.

5.2 I termini di pagamento, qualunque sia la forma, sono tassativi.

5.3 Gli anticipi dovranno in ogni caso intendersi infruttiferi e dovranno essere effettuati direttamente ad GA Italia.

5.4 Il rilascio di effetti cambiari o bancari non vale come pagamento e conclusione dell'ordine. Le spese relative restano a carico del Compratore.

5.5 Ove sia previsto il pagamento mediante rimessa diretta, questa dovrà essere effettuata mediante bonifico bancario o trasferimento SWIFT - valuta fissa a favore del beneficiario pari al giorno in cui il pagamento è dovuto presso la banca indicata da GA Italia.

5.6 GA Italia potrà emettere tratta o ricevuta bancaria per l'importo di cui alla fattura, pagabile alla data in cui il pagamento è dovuto, presso la banca indicata dall'acquirente o, in difetto, presso la propria banca di fiducia nella città in cui ha sede il Compratore dandone indicazione nella conferma d'ordine.

5.7 Qualora il pagamento sia previsto ad avviso di merce pronta, lo stesso dovrà pervenire entro 10 giorni dal ricevimento di tale avviso.

5.8 In caso di mancato Pagamento, totale o parziale, il Compratore dovrà corrispondere sulla somma in sospeso un interesse di mora pari al tasso determinato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze sulla Gazzetta Ufficiale, impregiudicato il diritto del Venditore di dichiarare risolto il contratto.

5.9 Il mancato pagamento anche di una sola rata, purché eccedente l'ottava parte del prezzo determinerà automaticamente la decadenza del beneficio del termine, impregiudicato in ogni caso il diritto di GA Italia alla risoluzione del contratto. In tal caso le rate eventualmente corrisposte dal Compratore rimarranno acquisite al Venditore a titolo d'indennità, salva l'azione per il maggiore danno.

5.10 In caso di insolvenza GA Italia potrà sospendere immediatamente l'esecuzione di ogni contratto di vendita concluso con il Compratore, fintanto che questi non avrà compiuto l'integrale pagamento del dovuto e svincolarsi da ogni impegno di disponibilità di merce ulteriore in ordine.

6. RISERVATO DOMINIO

6.1 Per patto espresso, si intende dalle parti riservata ad GA Italia la proprietà di tutto quanto è compreso nella presente fornitura fino all'integrale pagamento. Resta perciò inibito al compratore di alienare, cedere, dare in pegno e di trasferire al di fuori della località indicata nel contratto e comunque di spossessarsi di parte alcuna di quanto oggetto del presente contratto, durante le more di pagamento, senza l'esplicito consenso della Venditrice, la quale avrà pertanto il diritto di rivendicare le merci ovunque esse si trovino, considerandosi ogni trasferimento, anteriore all'integrale pagamento del prezzo, come atto illegittimo.

6.2 La Compratrice sarà altresì tenuta ad assicurare a proprie spese, contro qualsiasi danno o perdita, il macchinario vendutole. In caso di mancato pagamento anche di una sola delle rate di prezzo, sarà facoltà della Venditrice pretendere l'immediato ed integrale pagamento del suo residuo credito, decadendo la Compratrice dal beneficio del termine; oppure di procedere all'immediato ritiro dei beni oggetto del presente contratto. In tale ultimo caso, la Venditrice dovrà restituire le somme riscosse in conto prezzo, salvo deduzione del 60% sul prezzo pattuito, che resterà attribuito a titolo di risarcimento danni, e del 4% per ogni mese di possesso (considerando la frazione di mese come mese intero), che d'accordo viene convenuto come corrispettivo per il godimento del bene.

6.3 La Compratrice si impegna a non rimuovere le attrezzature senza autorizzazione scritta della Venditrice ed a notificare a questa, entro 24 ore, ogni atto esecutivo o cautelare promosso da terzi che dovesse colpire le attrezzature, restando la Compratrice tenuta a rispondere nei confronti della Venditrice per qualsiasi spesa, anche giudiziale, occorrente per ottenere la restituzione delle attrezzature, salvo l'ulteriore risarcimento del danno.

7. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

7.1 Fatto salvo quanto sopra, qualora il ritardo nei termini di pagamento superi i giorni 30, il contratto di vendita si intende risolto automaticamente, in forza dell'art. 1456 c.c., per effetto della comunicazione in forma scritta, da parte di Venditore, di avvalersi della presente clausola risolutiva espressa.

8. GARANZIA

8.1 GA Italia fornisce garanzia per i Prodotti e le parti componenti, relativamente ai materiali ed alla lavorazione, in caso di vizi originari che li rendano inidonei all'uso cui sono destinati o che ne diminuiscano il valore, ai sensi degli art. 1490 c.c. e ss.

8.2 La garanzia decorre con la 1^ accensione ove prevista (vedi Condizioni Generali di Garanzia Convenzionale).

La 1^ accensione è gratuita per tutte le zone servite da Centro Assistenza nel raggio di 20 Km. Per distanze superiori a 20 Km, isole minori e località montane, verificata preventivamente la copertura, il costo della 1^ accensione va concordato con il Centro Assistenza Tecnica (CAT) di zona.

8.3 La durata della garanzia per vizi originari è di 1 anno dalla consegna, ma GA Italia non è tenuta a prestare la garanzia, di cui sopra, se il Compratore non denuncia il vizio entro 8 giorni dalla scoperta dello stesso, secondo l'articolo 1495 c.c.

La garanzia è esclusa nei seguenti casi:

a) Mancato pagamento del prezzo o di una sua rata, se il pagamento è stato rateizzato.

b) Mancata 1^ accensione ove prevista

c) Difetto non imputabile a difformità dei materiali o di lavorazione, ma dipendente dalle seguenti cause:

- Danneggiamenti durante il trasporto;
- Non conformità dell'impianto a leggi e regolamenti;
- Erronea installazione;
- Danni derivanti da caso fortuito, forza maggiore, come incendi, fulmini, ecc., o comunque, da cause non imputabili al Venditore;
- Manomissioni e interventi effettuati da personale non abilitato;
- Difetti dovuti ad anomalie della rete elettrica, idraulica, gas;
- Omessa o erronea manutenzione;
- Uso irregolare e/o non osservanza delle istruzioni o avvertenze di cui ai manuali dei manuali d'uso e istruzione a corredo del prodotto;
- Normale usura;
- Difetti dovuti ad una non corretta e diligente custodia;
- Corrosione o rotture provocate da: correnti vaganti, condense, aggressività dell'acqua, trattamenti disincrostanti effettuati non correttamente, gelo, mancanza d'acqua, incrostazioni dovute a depositi di fanghi o di calcare, acidità, surriscaldamento;
- Utilizzo di parti di ricambio non originali o non autorizzate dal Venditore. Tale garanzia è prestata gratuitamente e le relative spese di trasporto e imballaggio si intendono a carico del Venditore per il periodo indicato.

8.4 Per maggiori specifiche e dettagli fanno sempre e solo riferimento le condizioni di garanzia disponibili nel sito e nel listino.

9. CLAUSOLA PENALE

9.1 Eventuali gravi inadempimenti da parte della Compratrice quali, ad esempio, mancato ritiro dei prodotti, illegittima revoca dell'ordine, ecc., daranno automaticamente diritto ad GA Italia di trattenere quanto già corrisposto dalla Compratrice e pretendere, a titolo di penale, una somma pari al 40% del prezzo pattuito, a titolo di mancato utile lordo e rimborso spese sostenute, restando in ogni caso impregiudicato il risarcimento del maggior danno.

10. FORO COMPETENTE

10.1 Per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione e all'esecuzione del presente contratto è competente il foro di Ravenna.

Note

Note

Note

GROUPE ATLANTIC

groupe-atlantic.fr/en



HIGH WELL-BEING
LOW CARBON

CONCILIARE LE ESIGENZE DI BENESSERE DI TUTTI CON LA RESPONSABILITÀ AMBIENTALE DI CIASCUNO.

GROUPE ATLANTIC soddisfa bisogni essenziali attraverso le sue soluzioni a sempre minor impatto carbonico per riscaldamento, acqua calda sanitaria, climatizzazione e trattamento dell'aria, destinate a milioni di clienti nei mercati residenziali e del terziario. Azienda francese che opera su quattro continenti, GROUPE ATLANTIC sostiene forti valori familiari: fiducia, responsabilità e impegno a lungo termine.

GROUPE ATLANTIC 2024 in numeri: 12.000 dipendenti; 33 siti industriali; 2,8 miliardi di euro di fatturato netto.

atlantic · ideal HEATING · Thermor · Sauter · Austria Email · ACV · GLEDHILL · TEPLOLUXE · YGNIS · THERMIC ENERGY

Hamworthy · ORCON · Triangle Tube · lazzarini · erensan · Keston BY IDEAL HEATING · edesa · PACIFIC GENERAL · thercon

GROUPE ATLANTIC ITALIA SPA
WHOLESALERS DIVISION
Via Pana, 92
I-48018, Faenza (RA)
T +39 0546 91 13 00
info.atlanticitalia@groupe-atlantic.com

www.atlantic-comfort.it

Seguici su:
Atlantic

CATALOGO
ACQUA CALDA
SANITARIA &
RISCALDAMENTO

ASSOCIATI A:

ANGAISA

Assotermica
tecnologie per il comfort

ASSOCLIMA
COSTRUTTORI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

CNA
Territoriale
di Ravenna

FSC
www.fsc.org
MIX
From responsible sources
FSC® C126502

Il fabbricante si riserva la possibilità di modificare le caratteristiche dei suoi apparecchi in qualsiasi momento senza preavviso
Documento n° 004082 - 06/2026 - Stampato da MB Lab - Giugno 2026