




ELECTRIC DESIGN



▶ Siamo amanti delle sfide, per questo, creiamo per i nostri clienti prodotti che vanno oltre l'immaginabile, per un futuro improntato al connubio tra bellezza e tecnologia. Un futuro possibile solo attraverso la massima espressione del **Design**, il cuore che anima il nostro marchio e batte nelle case di tutto il mondo.

*We love challenges, for this reason, we create products for our customers that go beyond the imaginable, for a future imprinted by the union between beauty and technology. A future which is possible only through the maximum expression of **Design**, the heart that animates our brand and beats in homes around the world.*



CREATING NEW ENERGY

L'innovazione
brevettata di **Electric Design**:
dal 2020 in avanti, in costante
evoluzione.

INDEX





EMOTION

EMOTION 160	42
EMOTION 120	46
EMOTION 80	50

E-VENT	52
---------------	----

R-EVO

R-EVO 12-10-8	56
---------------	----

EMOTION HYBRID

EMOTION HYBRID 160 K1	60
EMOTION HYBRID 160 K2	62
EMOTION HYBRID 120 K1	64
EMOTION HYBRID 120 K2	66
EMOTION HYBRID 80 K1	68

ALL IN

ALL IN 200	74
ALL IN 100	76
INSIDE 200	78
INSIDE 100	79

SMARTBOL	80
-----------------	----

KIT TEK	84
KIT INCLUSIVE	86
KIT EMOTION HYBRID	88

STORIA

STORIA DEL MONDO ELETTRICO

Studiata sin dalla fine del XVI secolo, l'elettricità è stata per lungo tempo un mero oggetto di curiosità e divertimento, prima di entrare a far parte della quotidianità.

Il fisico italiano **Alessandro Volta** nel 1800 sviluppò la prima **batteria elettrica**, la batteria Volta produceva una sorta di scarica elettrica continua che il fisico francese **André-Marie Ampère** battezzò nel 1820 come corrente elettrica.

La seconda metà del XIX secolo fu caratterizzata da un incredibile sviluppo dell'elettricità industriale (o elettrotecnica).

Studied since the 16th century, electricity has long been a mere object of curiosity and fun, before becoming part of everyday life.

*In 1800 The Italian priest **Alessandro Volta** developed the first electric battery. The Volta battery produced a continuous electric discharge that the French physics **André-Marie Ampère** baptized in 1820 as electricity.*

The second half of the 19th century was characterized by an incredible development of industrial electricity (or electrical engineering).



ALESSANDRO VOLTA

1745-1827

Inventore della prima Pila

Inventor of the battery

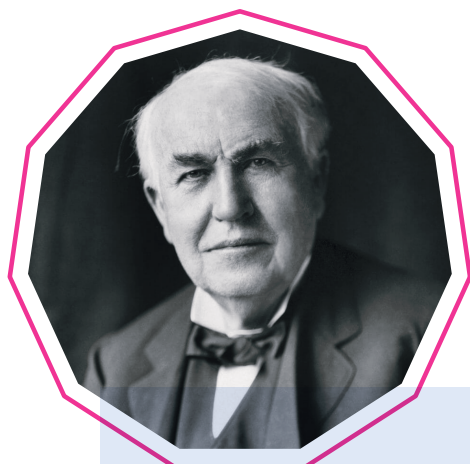
THE HISTORY OF THE ELECTRIC WORLD

Anche i generatori conobbero un boom simile: l'invenzione della dinamo negli anni Settanta del XIX secolo permise la comparsa dei primi generatori o alternatori di corrente alternata, in particolare grazie all'opera dell'ingegnere croato **Nikola Tesla**, questi dispositivi sono l'elemento centrale nella produzione di energia elettrica.

Il primo treno elettrico, inventato da **Thomas Alva Edison**, risale al 1880. Edison è stato anche il genio di tante altre invenzioni, come il fonografo, la macchina fotografica o la lampadina a

*Generators underwent a similar development: the invention of dynamo in the 1870s allowed the creation of the first generators or alternating current alternators, in particular thanks to the work Croatian engineer **Nikola Tesla** these devices are the central element in the production of electricity.*

***The first electric train**, invented by **Thomas Alva Edison** dates back to 1880. Edison was also the genius of many other inventions, such as the phonograph, the camera or the incandescent light bulb.*



THOMAS ALVA EDISON

1847-1931

Inventore della lampadina

Inventor of the light bulb



NIKOLA TESLA

1856-1943

Inventò la trasmissione in corrente alternata

Inventor of the alternating current transmission

incandescenza. L'evoluzione di tali scoperte, ed i successivi benefici e comfort che ne sono derivati, ci hanno portato ai giorni nostri, dove ormai l'energia elettrica è un prerequisito fondamentale della nostra società.

The evolution of these discoveries, and the subsequent benefits and comforts have taken us to the present day, where electricity is now a fundamental prerequisite of our society.

WHO WE ARE

AN ALL-ITALIAN STORY

L'investimento di Moretti Design, in Electric Design, ha dimostrato ancora una volta **la capacità di adattarsi alle nuove sfide del mercato.** Electric Design offre soluzioni di riscaldamento all'avanguardia che soddisfano le esigenze di un pubblico sempre più attento all'efficienza energetica e alla sostenibilità ambientale.

*Moretti Design's investment in Electric Design once again demonstrates its ability **to adapt to new market challenges.** Electric Design offers cutting-edge heating solutions that meet the needs of an increasingly energy-efficient and environmentally conscious audience.*





TEAM



MASSIMO MORETTI

“NOTHING IS IMPOSSIBLE!”

LABORATORIO E POST VENDITA

Da 40 anni nel settore del riscaldamento è una figura che ama spingersi oltre i suoi limiti. Insieme al suo fidato team di tecnici, accetta e supera le difficoltà di carattere tecnico e tecnologico.

Il mondo del riscaldamento per lui non ha più segreti!

“NOTHING IS IMPOSSIBLE!”

LABORATORY AND AFTER-SALES

*After **40 years** in the heating sector he loves to push himself beyond his limits. Together with his trusted team he accepts and overcomes technical and technological difficulties.*



STEFANO MORETTI

“METICOLOSITÀ E SPIRITO CREATIVO”

COMMERCIALE E MARKETING

Passione, impegno e tenacia l'unione di tre caratteristiche che rendono unico il suo lavoro. Assicurando **qualità, cura e precisione in tutte le fasi del processo creativo** di iniziative, eventi e progetti di comunicazione, supporta e sostiene tutto il team per il raggiungimento di ambiziosi traguardi.

METICULOUSNESS AND CREATIVE SPIRIT

MARKETING AND SALES

Passion, commitment and tenacity, the union of these three characteristics that make his work unique. **By ensuring quality, care and precision in all phases of the creative process** of initiatives, events and communication projects, he supports and sustains the whole team in achieving ambitious goals.



FEDERICO MASSA

“LE IDEE MIGLIORI NON VENGONO DALLA RAGIONE, MA DA UNA LUCIDA, VISIONARIA FOLLIA”

INVENTORE E SVILUPPATORE DEL SISTEMA

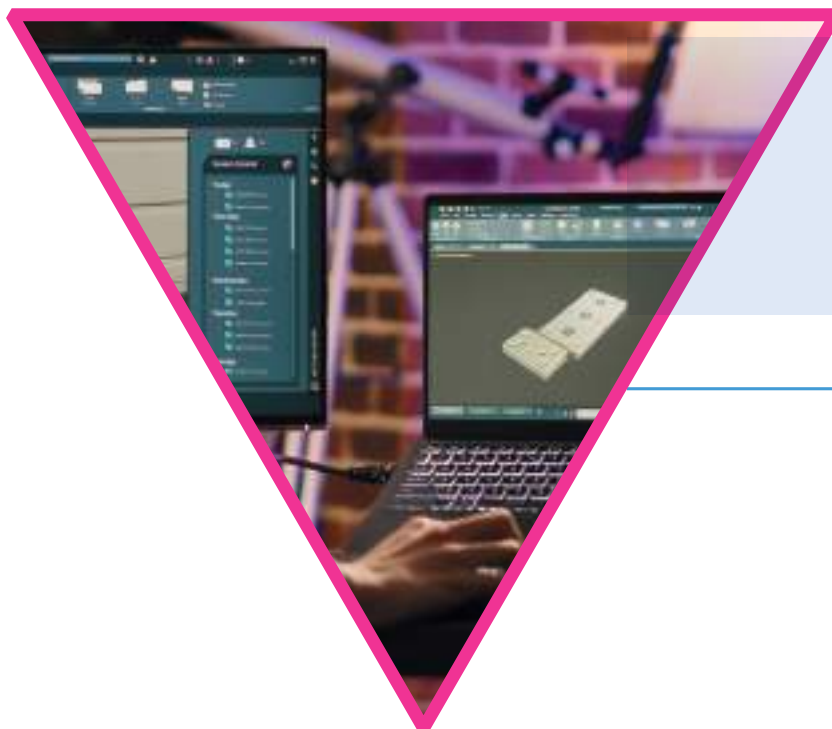
Creatività e conoscenza fuse con un forte senso pratico sono la chiave per dar vita a ciò che ancora non esiste. **Depositario e Inventore del brevetto Electric Design** sempre in cerca di nuove sfide da intraprendere.

“THE BEST IDEAS DO NOT COME FROM REASON, BUT FROM A LUCID, VISIONARY MADNESS”

CREATOR AND DEVELOPER ELECTRIC DESIGN

Creativity and knowledge fused with a strong practical sense are the key to give life to what does not yet exist. **Depositary and inventor of the patent Electric Design** always looking for new ideas to undertake.

▶ **COME NASCE UN PRODOTTO**



Cerchiamo di raccontarvi come nasce un prodotto, seguendo il suo percorso evolutivo.

La nascita di un nuovo prodotto è un processo complesso che si sviluppa in varie fasi; dall'idea al prodotto finito vengono coinvolte sempre maggiori strutture aziendali e vengono impiegate molteplici figure professionali con varie competenze.

Il processo di sviluppo è particolarmente articolato perché un **mercato sempre più attento ed esigente** richiede livelli tecnici sempre più raffinati.

Quando si realizza un prodotto, occorre raccogliere una serie di ispirazioni a supporto della creazione di idee. Non ci riferiamo a progetti altrui, ma ad una serie di elementi (figure, materiali, forme, colori) che possono innescare la fioritura di concetti da concretizzare.

In this section we explain how a product is born by following its evolutionary path.

***The creation of a new product is a complex process** that is developed in various stages; from the idea to the finished product many different teams are involved with different skills.*

*The development process is particularly articulated because an increasingly demanding **market requires more and more** unexpected technical levels.*

When making a product, you need to gather a series of inspirations to support the creation of ideas. You have to take into consideration a series of elements (figures, materials, shapes, colors) that can trigger the development of concepts.

HOW WE CREATE OUR PRODUCTS

Ciò che ci piace fare è trasferire lo spirito del nostro tempo in un prodotto. Ci sarà sempre bisogno di nuovi prodotti così come c'è sempre bisogno di un nuovo libro, una nuova canzone, una nuova scultura o un nuovo dipinto.

Progettare significa avere a che fare con le emozioni, che sono un po' le proteine della nostra esistenza.

Durante la fase dello sviluppo del concept, il designer inizia a soffermarsi su aspetti più tecnici, iniziando a strizzare l'occhio a processi innovativi, nuove tecnologie di produzione, materiali alternativi e/o sofisticati, **soluzioni progettuali che possono rendere unica la value proposition di un prodotto.**

What we like to do is transfer our expertise and our time into a product. There will always be a need for new products just as there is always going to be a need for a new book, a new song, a new sculpture or a new painting.

Designing means having to take into consideration emotions, which are somewhat the proteins of our existence.

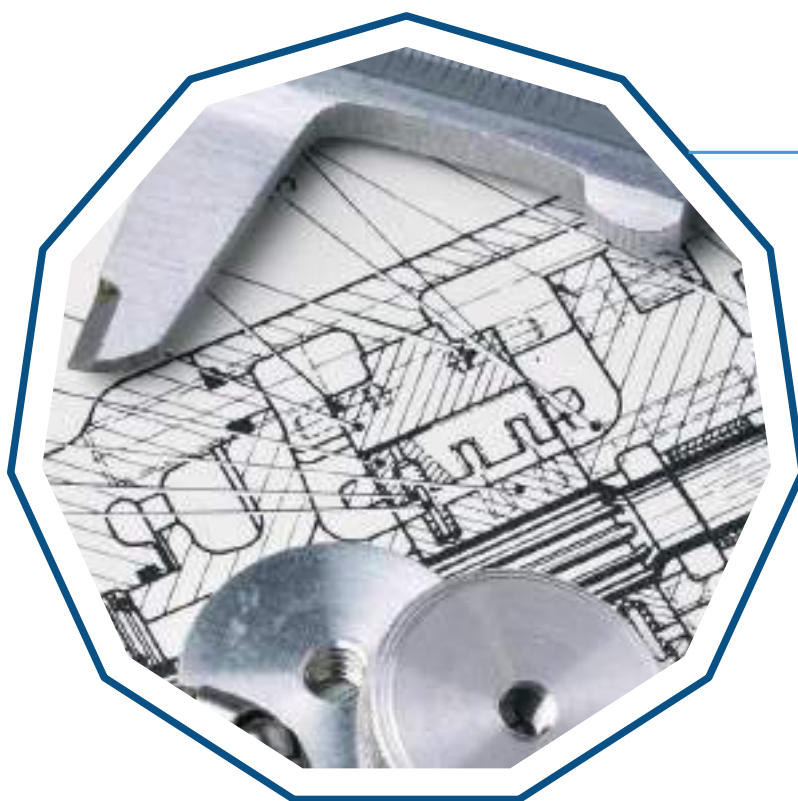
*During the development phase of the concept, the designer begins to linger on more technical aspects, starting to think about the innovative processes, new production technologies, alternative and/or sophisticated materials, **design solutions that can make unique the value proposition of a product.***



+ COME NASCE UN PRODOTTO

Quando si sceglie **il nome di un prodotto** bisogna tenere in considerazione una quantità smisurata di fattori, tra cui: a chi è destinato il prodotto (mercato, personas, posizionamento, tipologie di utilizzo finale), l'azienda e la sua storia, gli approcci progettuali, l'esistenza della medesima parola o l'eccessiva somiglianza con un'altra.

*When choosing the **name of a product** we must take into account a huge amount of factors, including: to is the final customer (market, personas, positioning, types of use f inale), the company and its history, design approaches, the existence of the same word or the excessive similarity with another.*



HOW WE CREATE OUR PRODUCTS

A questo punto occhi, mente e cuore sono rivolti al prodotto. La **fase progettuale cede il posto alla fase esecutiva**, gli elaborati diventano materia e si comincia a lavorare sui dettagli. La prototipazione è una dinamica complessa che mette in moto anche le maestranze dell'azienda e coinvolge la creatività tanto quanto l'esecuzione e gli aspetti tecnici.

Un **gioco di forze** che deve essere bilanciato per assecondare la creatività del designer, per tenere alto lo standard qualitativo dell'azienda e far sbocciare la produzione da un punto di vista tecnico.

*At this point eyes, mind and heart are turned to the product. The **design phase gives way to the execution phase**, the idea becomes matter and we begin to work on the details. Prototyping is a complex dynamic that also activates the company's workforce and involves creativity as well as execution and technical aspects.*

*A **play of forces** that must be balanced to accommodate the creativity of the designer, to keep the high standard of quality of the company and blossom production from a technical point of view.*



La realizzazione di un oggetto di design è un processo complesso, che necessita di tappe obbligate, tra cui i confronti con gli sviluppatori delle eventuali parti ingegneristiche e la messa a punto dei macchinari produttivi. Non tutti i prototipi vengono col buco, cioè riescono tutti al primo tentativo. Anzi, è sempre un gioco di ottimizzazioni, continue lezioni che dobbiamo apprendere il più velocemente possibile. Il design deve rispettare sia i vincoli tecnici (dimensioni, materiali, resistenza e durabilità, sicurezza) che gli aspetti estetici, psicologici e culturali dei fruitori finali a cui il prodotto è rivolto. Il prototipo sarà preso a modello per la creazione (nel senso di produzione) del prodotto vero e proprio.

The realization of a design product is a complex process, which requires mandatory steps, including meetings with the developers of the engineering parts and the development of production machinery. Not all prototypes are perfect, on the first try. On the contrary, it is always a game of optimizations, continuous lessons that we must learn as quickly as possible. Design must respect both the technical constraints (dimensions, materials, resistance and durability, safety) and the aesthetic, psychological and cultural aspects of the end users to whom the product is addressed. The prototype will be taken as a model for creation of the actual product.

DA ELECTRIC DESIGN LA CERTIFICAZIONE È DI CASA

I nostri prodotti rientrano a pieno nella certificazione **EUROVENT**, la quale attesta che i nostri prodotti superano scrupolosi controlli in laboratori di ricerca incaricati di verificare la veridicità dei dati tecnici e prestazioni pubblicati.

Tutto questo con lo scopo di tutelare ancora di più l'utente finale.

*Our products are fully **EUROVENT** certified, which means that our products pass scrupulous checks in research laboratories responsible for verifying the quality of the technical data and performance.*

All this is done in order to protect the end consumer.



ELECTRIC DESIGN AND PRODUCT CERTIFICATION



EN 14511

EN 15879

EN 16147

EN 12102

EN 14825

La certificazione **HP Keymark**, regolamentata dall'European Committee for standardization (**CEN**) è un percorso di certificazione delle pompe di calore in vigore dal 2015, approvato anche dall'Associazione EHPA-European Heat Pump Association, che attesta la veridicità dei dati di consumo energetico e sono dichiarati dall'etichetta energetica. Con lo schema HP Keymark si possono accedere agli incentivi nei seguenti stati: **Francia, Germania, Repubblica Ceca, Slovacchia, Austria, Polonia, Svizzera, Inghilterra.**

*The **HP Keymark** certification, regulated by the European Committee for Standardization (**CEN**) is a heat pump certification in force since 2015, also approved by the Association EHPA-European Heat Pump Association, which certifies the data of energy and sound consumption declared by the energy label. With the HP Keymark scheme you can access incentives in the following states: **France, Germany, Czech Republic, Slovakia, Austria, Poland, Switzerland, England.***

TECNOLOGIE

**TECNOLOGIE
E MATERIALI
INNOVATIVI**

***INNOVATIVE
TECHNOLOGIES
AND MATERIALS***

La ricerca costante di **nuove soluzioni** che ci consentono di implementare sempre più il feeling tra i nostri prodotti e l'utente finale.

Materiali di pregio selezionati e studiati per integrare le innovazioni di ultima generazione ma che al tempo stesso mantengono inalterate le loro caratteristiche estetiche.

La **tecnologia** e le **soluzioni smart** diventano protagoniste dei modelli per rendere funzionale e facile la gestione del dispositivo.

Electric Design si posiziona come parte attiva del cambiamento, una casa del futuro in cui la tecnologia permette di creare un prodotto pratico, semplificato sia nel processo di accensione che in quello di pulizia.

*The constant search for **new solutions** that allow us to establish the feeling between our products and the end user.*

***Quality materials** selected and designed to integrate the innovations of last generation but at the same time maintain unchanged their aesthetic characteristics.*

***Smart technology** and **solutions** become the focus of the models in order to make the management of the device functional and easy.*

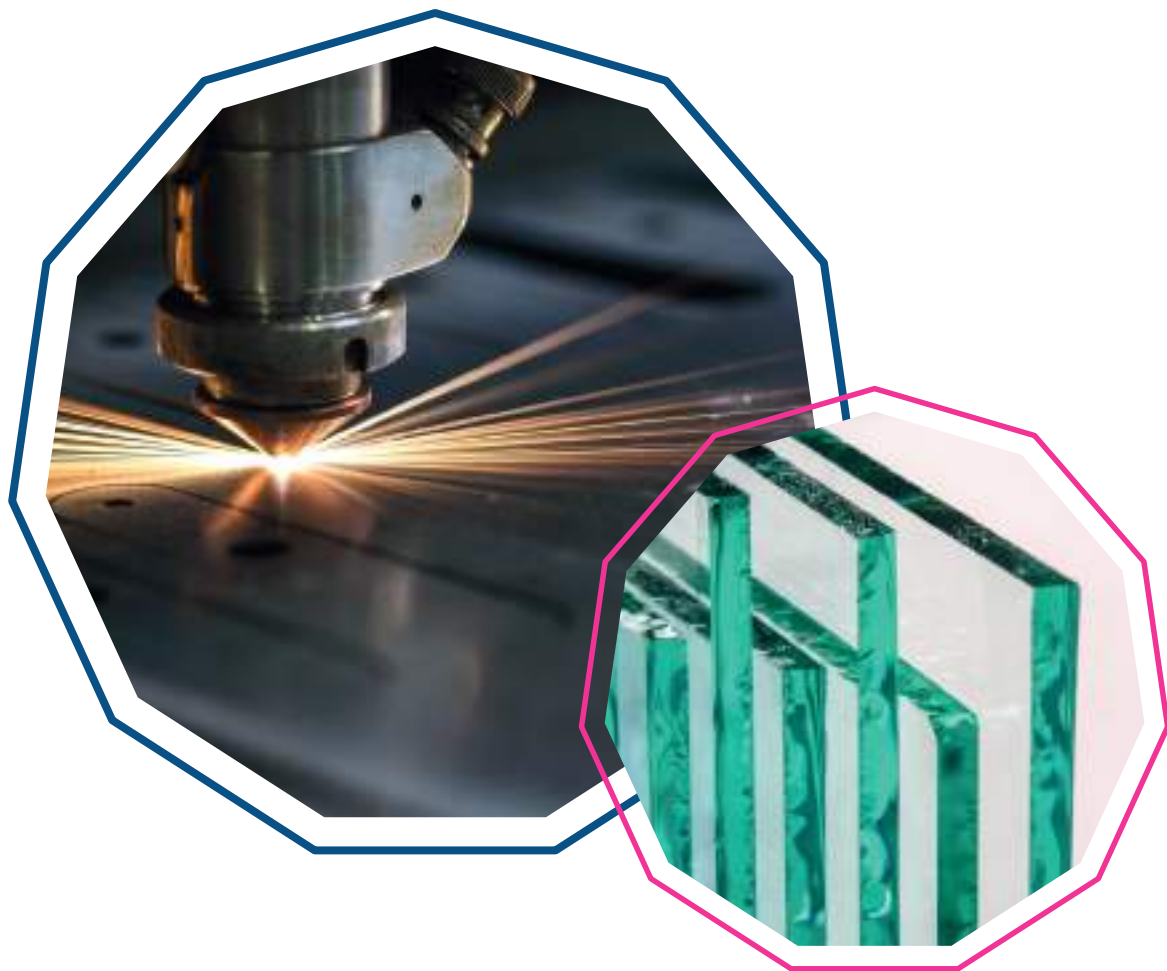
***Moretti Design** is positioned as an active part of the change, a house of the future in which technology allows you to create a practical product, simplified both in the ignition and in the cleaning process.*



REAL FIRE EXPERIENCE

La tecnologia Electric Design è stata sviluppata per offrire un'esperienza di fuoco autentica nei nostri camini elettrici. Attraverso uno studio approfondito della luce e della sua interazione con l'ambiente, siamo in grado di creare un effetto visivo che ricrea fedelmente l'aspetto di un vero fuoco, trasmettendo calore e atmosfera senza i rischi associati alla combustione reale.

Electric Design technology has been developed to offer an authentic fire experience in our electric fireplaces. Through in-depth study of light and its interaction with the environment, we are able to create a visual effect that faithfully recreates the appearance of a real fire, conveying warmth and atmosphere without the risks associated with actual combustion.



ACCIAIO E VETRO

La garanzia della qualità del **MADE IN ITALY**, non risiede soltanto nei materiali, ma vive nella bellezza dei prodotti creati dai nostri artigiani. Vetro e Acciaio sono gli elementi di riconoscimento inconfondibili che troviamo in ogni prodotto, firma indelebile che impreziosisce e arreda come soli il design di eccellenza riesce a fare.

STEEL AND GLASS

*The guarantee of **MADE IN ITALY** quality not only lies in the materials but also lives in the beauty of the products created by our artisans. Glass and steel are the unmistakable distinguishing elements found in every product, an indelible signature that enhances and decorates, as only excellent design can do.*

TECNOLOGIA ACS

Acqua Calda Sanitaria

I nostri prodotti sono dotati di un innovativo sistema per la produzione di acqua calda sanitaria. Questo sistema garantisce che l'acqua calda erogata sia priva di batteri o impurità derivanti da accumuli o stagnazione dell'acqua, offrendoti acqua calda pulita e sicura per le tue necessità quotidiane.

DHW Technology

Domestic Hot Water

Our products feature an innovative system for producing sanitary hot water. This system ensures that the hot water delivered is free from bacteria or impurities resulting from water accumulation or stagnation, providing you with clean and safe hot water for your daily needs.



TECNOLOGIA CALDO/FREDDO

Grazie alla nostra tecnologia di gestione idraulica avanzata, i nostri prodotti sono in grado di fornire sia acqua calda che acqua fredda. Questa caratteristica permette di regolare la temperatura dell'acqua in base alle tue preferenze, offrendoti comfort termico in tutte le stagioni dell'anno.

HOT/COLD TECHNOLOGY

Technology: *Thanks to our advanced hydraulic management technology, our products are able to provide both hot and cold water. This feature allows you to adjust the water temperature according to your preferences, offering thermal comfort in all seasons of the year.*

DESIGN

▶ HI-TECH DESIGN



Oggi, come non mai, il panorama produttivo dell'arredamento per la casa si presenta straordinariamente articolato e ricco di proposte che investono le più nuove e all'avanguardia tecnologie.

Parliamo dell'**arredamento high-tech**, un **arredamento essenzialmente moderno** arricchito da un vero e proprio laboratorio tecnologico, quasi asettico e strutturalmente minimalista, dove al piacere per l'estetica è accostata la **funzionalità** di ogni singolo angolo della casa.

Today the landscape of design is extraordinarily articulated and rich in proposals that involve the newest and cutting-edge technologies.

*We talk about **high-tech furniture, a furniture essentially modern** enriched by a real technological laboratory, almost aseptic and structurally minimalist, where the pleasure of aesthetics is combined with the **functionality** of every single corner of the house*

DESIGN

HI-TECH DESIGN



Un arredo che ben si sposa ed integra con lo **stile futuristico**, tipico degli ambienti delle navicelle spaziali.

Un **arredamento Hi-tech** è caratterizzato da **creatività** ed **innovazione**, nonché da **comodità** e **funzionalità**. E' sostanzialmente uno stile d'arredo pulito nelle linee e nelle geometrie.

A futuristic style that is integrated with **hi-tech furniture**.

Hi-tech furniture is characterized by **creativity** and **innovation**, as well as **comfort** and **functionality**. It's basically a clean style of furniture in lines and geometries.

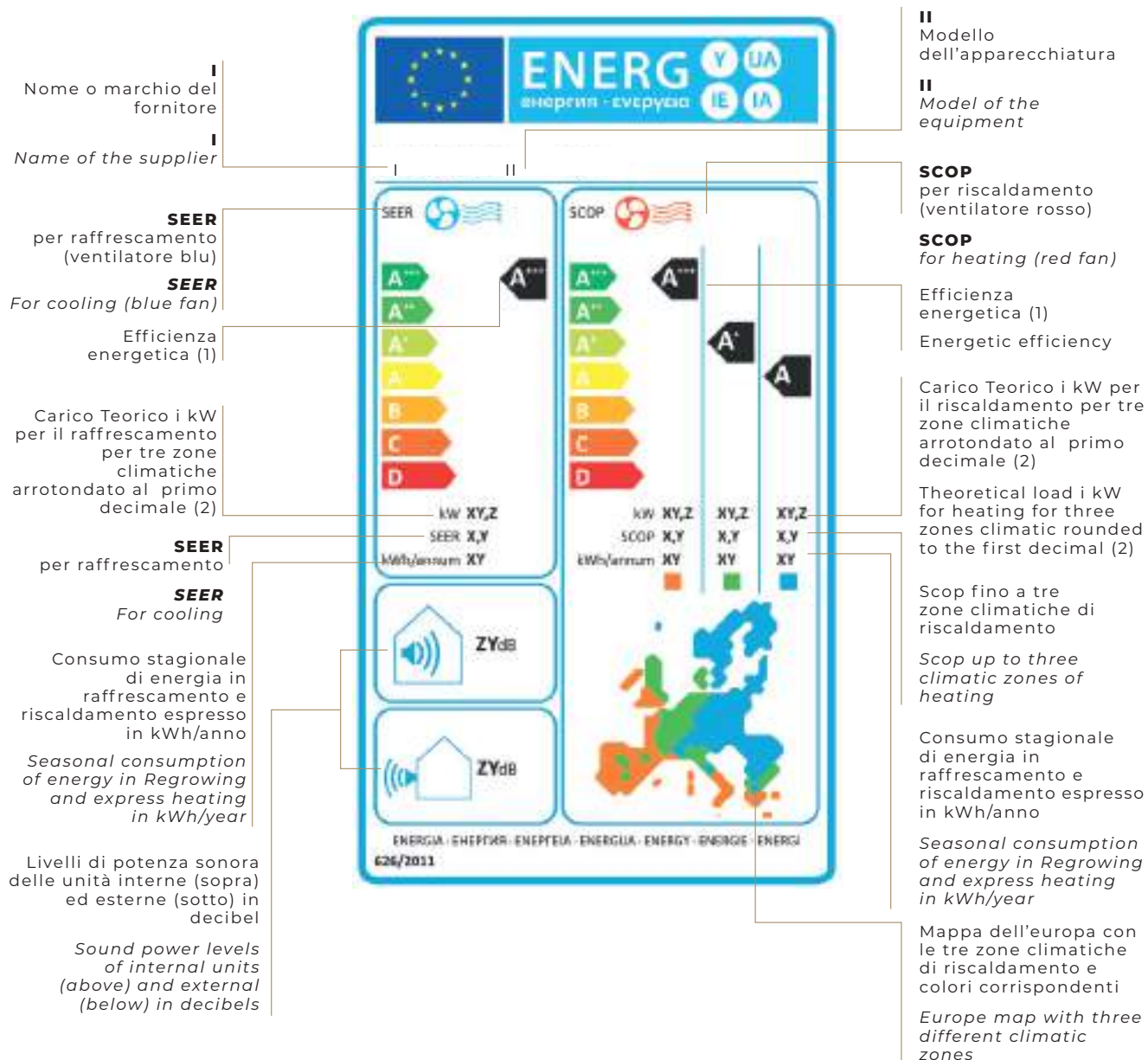
SEER & SCOP COSA SONO?

Sono dei nuovi parametri che vanno ad indicare l'**efficienza energetica stagionale per pompe di calore e climatizzatori**, rispettivamente i due parametri si riferiscono al funzionamento in **raffrescamento e riscaldamento**.

*New parameters indicate seasonal energy efficiency for heat pumps and air conditioners, respectively the two parameters refer to **cooling and heating**.*



SEER & SCOP, WHAT DO THEY MEAN?



Questi parametri indicano anche i valori di riferimento per l'assegnazione della classe energetica, il massimo valore ottenibile è **A+++**.

I nostri prodotti grazie alle loro caratteristiche, si collocano in una fascia energetica al di sopra della media di mercato.

*These parameters also indicate the reference values for the assignment of the energy class, the maximum value obtainable is **A+++**.*

Our products, thanks to their characteristics, are in an energy band above the market average.

QUANTO ASSORBE UNA POMPA DI CALORE?

Il consumo elettrico di una pompa di calore è senz'altro un valore di cui tener conto prima di sostituire l'attuale generatore di calore.

Chiedersi quanto consuma una pompa di calore è più che lecito se quella che stai cercando è una soluzione per ridurre i consumi energetici per il riscaldamento.

Effettuare un calcolo del consumo elettrico di una pompa di calore è tutt'altro che facile. Proprio perché sono molte le componenti che incidono sul consumo, ad esempio l'edificio stesso, pertanto è pressoché impossibile dare una risposta precisa a priori.

The electrical consumption of a heat pump is certainly a value to be taken into account before replacing the current heat generator.

Wondering how much a heat pump consumes is a must if what you are looking for is a solution to reduce energy consumption for heating.

Calculating the electrical consumption of a heat pump is far from easy. Precisely because there are many components that affect consumption one of which is the building itself is almost impossible to give a precise answer.



Ciononostante è possibile effettuare dei calcoli di consumo spannometrici per avere un'idea dell'assorbimento di energia della pompa. L'assorbimento di una pompa di calore da **5 kW** è compreso tra i **500 Watt e i 2000 Watt** ma il consumo di elettricità è diverso nella fase di accensione e nelle ore successive.

*Nevertheless, it is possible to make calculations of spannometric consumption to get an idea of the energy absorption of the pump. The absorption of a **5 kW** heat pump is between **500 Watt and 2000 Watt** but the electricity consumption is different in the ignition phase and in the following hours.*

HOW MUCH DO YOU SPEND BY USING A HEAT PUMP?

Nella fase di accensione, infatti, **la pompa di calore tenderà a consumare maggiore elettricità** per raggiungere il più rapidamente possibile la temperatura di mandata. In questa fase la pompa può arrivare a consumare anche 2 kWh.

*In the ignition phase, in fact, **the heat pump will tend to consume more electricity** to reach as quickly as possible the supply temperature. At this stage the pump can get to consume also 2 kWh.*



Nelle ore successive, il consumo di energia elettrica scende intorno a **0,5 kWh**.

Una pompa di calore da 5 kW accesa per 8 ore consumerà circa 5,5 kWh di energia elettrica.

Naturalmente per riscaldare un edificio da 300 metri quadri occorrerà più tempo o più energia rispetto ad un edificio da 100 metri quadri, per cui i consumi saranno molto differenti.

Una volta ottenuto il valore dei kWh assorbiti dalla pompa, basterà moltiplicarlo per il costo al kWh del gestore elettrico per avere un'idea di quanto consuma la pompa anche in termini economici.

*In the following hours, the consumption of Electricity drops to around **0.5 kWh**.*

A 5 kW heat pump on for 8 hours will consume about 5.5 kWh of electricity.

Of course to heat a 300 square meters building meters will take more time or more energy than a building 100 square meters, so the consumption will be very different.

Once you have the value of kWh absorbed by the pump, multiply it by the cost per kWh of electrical manager to get an idea of how much the pump consumes even in economic terms.

+ EFFICIENZA ENERGETICA

Anche i climatizzatori come altri prodotti di uso domestico sono provvisti di **etichetta energetica**, essa obbligatoria a partire dal 2013 per prodotti con potenze fino a 12kW .

Tale etichetta descrive le prestazioni delle varie macchine, essa sostanzialmente divisibile in 3 settori, nel primo settore troviamo in nome oppure il marchio del costruttore ed il modello del prodotto, si possono poi osservare due macroaree dove viene indicato il tipo di lavoro compiuto dal prodotto, **raffrescamento SEER, oppure riscaldamento SCOP.**

*The air conditioners as other household products are provided with **energy label**, which are mandatory from 2013 for products with powers up to 12kw.*

*This label describes the performance of the various machines, it is basically divided into 3 sectors, in the first sector we find the name or the manufacturer's brand and the product model, two macro-areas can then be observed where the type of work performed by the product is indicated, **cooling SEER, or SCOP heating.***



Il termine SEER sta ad indicare **l'indice di efficienza energetica stagionale**, mentre il SCOP indica **coefficiente di prestazione stagionale.**

*The word SEER denotes the **index of seasonal energy efficiency**, whereas SCOP indicates **co-efficient seasonal benefit.***

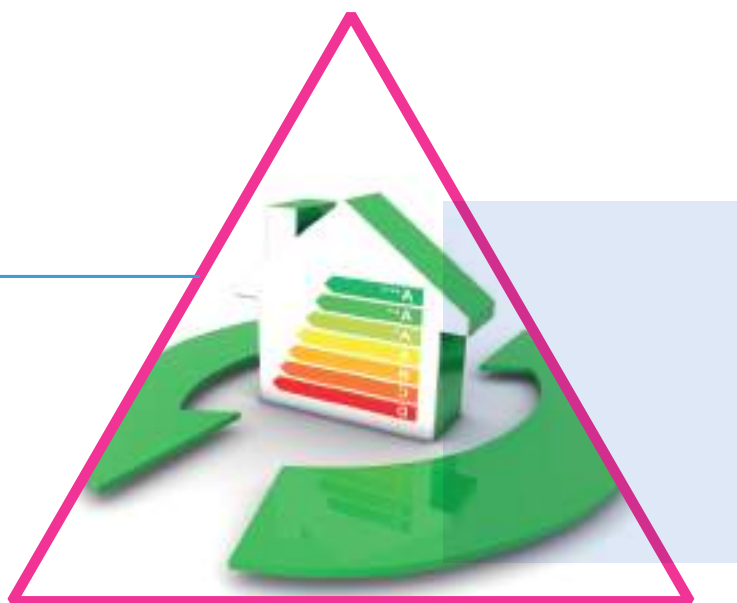
ENERGY EFFICIENCY

Successivamente nel secondo settore troviamo la classe energetica riferita ad ogni modalità di lavoro che può variare dalla **A+++ fino alla D**, la categoria A+++ indica, a parità di altre caratteristiche, la categoria di prodotti con i consumi più bassi.

Subito sotto all'efficienza troviamo il **carico teorico ed i rispettivi assorbimenti annui** (per quanto riguarda il riscaldamento SCOP questi ultimi parametri sono espressi per le differenti zone climatiche).

*In the second sector we find the energy class referred to for each mode of work which may vary from **A+++ to D**, the category A+++ indicates the category of products with the lowest consumption.*

*Below the efficiency we find the theoretical **load and the respective annual absorption** (with regard to the SCOP heating these last parameters are expressed for the different climatic zones).*



Nel terzo settore invece troviamo un **mappa concettuale delle varie zone climatiche** in base alle quali varia l'efficienza del prodotto in riscaldamento e due parametri di potenza sonora per unità interne o unità esterne.

*In the third part, we find a **conceptual map of the various climatic zones** according to which the efficiency of the product varies in heating and two sound power parameters for indoor units or external units.*



ENERGIE RINNOVABILI

RENEWABLE ENERGY



Le fonti di energia rinnovabile sono fonti energetiche **non soggette ad esaurimento** perché naturalmente reintegrate in una scala temporale umana tramite **processi fisici, come avviene per la luce solare, il vento, il ciclo dell'acqua, le maree, le onde e il calore geotermico o chimici**, come avviene per la biomassa. Le energie rinnovabili trovano applicazione nella produzione di **energia elettrica, nel riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.**

*Renewable energy sources are sources **not subject to exhaustion** because naturally integrated in a time scale by **physical processes, such as sunlight, wind, water cycle, tides, waves and geothermal or chemical heat**, as is the case for biomass. **Renewable energies are used in the production of electricity, heating and cooling of rooms.***

GREEN POLICY



Quello della **sostenibilità ambientale** è un tema che oggi non investe più soltanto il patrimonio naturalistico, ma ha ampliato il proprio campo d'azione a tutti gli ambienti, compresi quelli lavorativi.

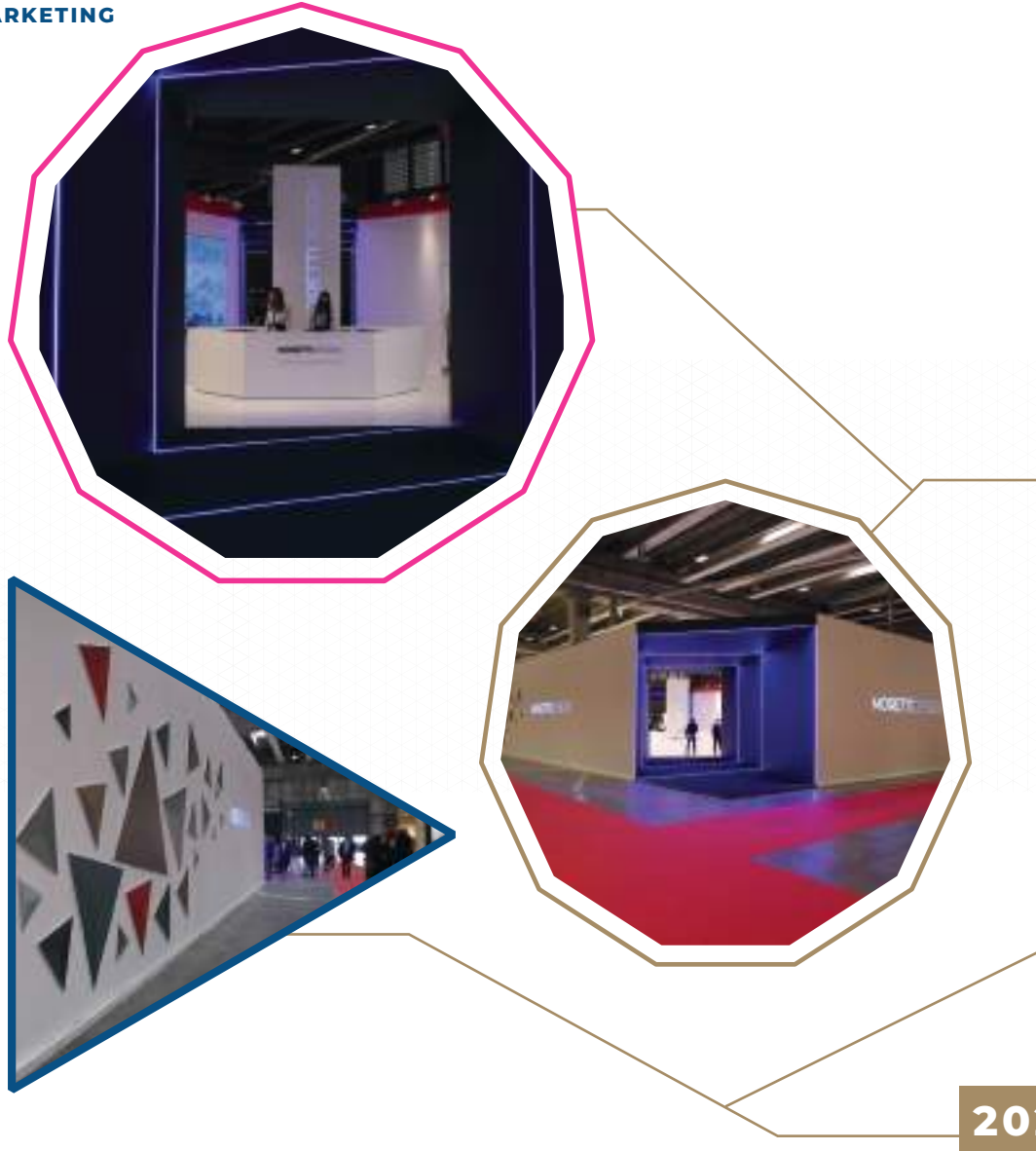
Emissioni zero, imballaggi completamente riciclabili, filiere corte e l'utilizzo di energie rinnovabili sono questi alcuni esempi dell'impegno che intendiamo perseverare.

Environmental sustainability is a subject that no longer invests only the natural heritage, but has expanded its field to all environments, including working environments.

Zero emissions, fully recyclable packaging, short-term savings and the use of renewable energy are just a few examples of the commitment that we want to continue.



MARKETING



2022

ELECTRIC DESIGN VERSO NUOVI ORIZZONTI

L'ESPERIENZA A PROGETTO FUOCO

La nostra presenza a **Progetto Fuoco** — la più importante fiera del settore del riscaldamento a Biomassa — è ormai una tradizione che ci rende sempre più orgogliosi.

Negli anni abbiamo modo di presentare l'evoluzione aziendale, i progetti in fase di ideazione e produzione e i nostri obiettivi di business.

ELECTRIC DESIGN NEW HORIZONS

PROGETTO FUOCO EXPERIENCE

*Our presence at **Progetto Fuoco** - the most important event in the Biomass heating industry - is now a tradition that makes us increasingly proud.*

Over the years we have the opportunity to present the evolution of the company, the projects being conceived and produced and our business objectives.

BREVETTO

Nel 2020 grazie ad un' idea viene realizzato il primo prototipo di camino elettrico in pompa di calore, tale idea viene convertita in brevetto per dare in futuro vita all'**ELECTRIC DESIGN**.

Il brevetto riesce a portare nel 21° secolo il concetto di camino tradizionale, ma alimentandolo con sorgenti alternative e rinnovabili quali l'elettricità, inoltre è **il primo camino in grado di produrre aria calda e aria fredda**, incorporando al suo interno tutto il necessario per alimentare un'abitazione in tutte le sue necessità dalla climatizzazione alla produzione di acqua calda sanitaria.

THE ELECTRIC DESIGN PATENT

*In 2020, the first prototype of electric fireplace with heat pump was created and this idea was converted into a patent which gave life to **ELECTRIC DESIGN**.*

The patent manages to bring to the 21st century the concept of traditional fireplace, by powering it with alternative and renewable sources such as electricity.

*Electric Design created **first fireplace capable of producing hot and cold air**, incorporating everything necessary to powering a house from air conditioning to the production of domestic hot water.*





IL TERRITORIO

RIPATRANSONE



Il comune di **Ripatransone** in provincia di Ascoli Piceno è situato su un alto colle a breve distanza dal mare Adriatico, ed è tra i centri più antichi della provincia. Città d'arte e ricca di strutture museali, vive di turismo e agricoltura, emergendo nella produzione di olio e vino.

The town of **Ripatransone** in the province of Ascoli Piceno is located on a high hill a short distance from the Adriatic Sea, and is among the oldest towns in the province. City of art and rich in museums, Ripatransone thrives on tourism and agriculture, emerging in the production of oil and wine.



L'affascinante borgo ascolano vanta una posizione panoramica incantevole, un notevole **patrimonio storico-artistico**, tradizioni folkloristiche ed enogastronomiche di grande interesse. Il fascino di un piccolo borgo ricco di storia e tradizioni, scorci fioriti e passeggiate regalano il tocco di magia da cui prendere ispirazione nel processo creativo.

The charming village of Ascoli Piceno is located on an enchanting panoramic position, a **remarkable historical and artistic heritage**, folkloristic and gastronomic traditions of great interest. The charm of a small village rich in history and traditions, views and walks give the touch of magic from which to take inspiration in the creative process.



ASCOLI PICENO

Il **gioiello della regione Marche** è conosciuta come la **città delle 100 torri**, il cui centro storico è caratterizzato dall'utilizzo del travertino, un particolare marmo che si trova nel territorio e che offre scenari unici.

La bellezza di questo angolo delle Marche è un dono della natura, rappresentata da una fitta successione di acute creste nude e franose dovute dall'erosione degli eventi metereologici.

Si estendono ai piedi del Monte Ascensione, determinando un paesaggio a tratti lunare.

Tra le vie si respira tutta la storia di epoche del passato dall'impero romano al periodo Medievale, un passato che rivive ogni giorno come ispirazione per le generazioni future.

*The jewel of the Marche Region is known as **the city of 100 towers**, whose historic center is characterized by the use of travertine, a particular marble found in the territory and that offers unique scenarios.*

The beauty of this corner of the Marche Region is a gift of nature, represented by a sequence of sharp and clumsy ridges due by the erosion of weather events.

Ascoli Piceno is located at the foot of the Mount Ascension, creating a unique landscape. Among the streets you can breathe all the history of the past from the Roman Empire to the Medieval period, a past that relives every day as an inspiration for future generations.

▶ GROTTAMMARE

Sorge sulle rive del **mare Adriatico**, in provincia di **Ascoli Piceno**, si estende lungo la costa fino alle pendici delle vicine colline dove spicca l'antico borgo medievale.

Definita la perla dell'Adriatico sorprende il visitatore per il verde delle pinete e delle palme, lo spettacolo degli oleandri e degli aranceti, le caratteristiche ville in stile liberty e le spiagge di sabbia finissima.

Una cittadina in cui si vive l'eleganza, la libertà e il comfort da godere in momenti di relax e creatività.

*Located on the shores of the **Adriatic Sea**, in the province of **Ascoli Piceno**, extends along the coast at the foot of the nearby hills where stands the ancient medieval village.*

Defined the pearl of the Adriatic surprises the visitor for the green pine forests and palm trees, the spectacle of oleanders and orange groves, the characteristic villas in art nouveau style and the beaches of fine sand.

A town where you live elegance, freedom and comfort to enjoy in moments of relaxation and creativity.





*Some people
don't like
change, but you
need to embrace
change if the
alternative is
disaster.*

ELON MUSK



Ad alcune
persone
non piace il
cambiamento,
ma è necessario
abbracciare il
cambiamento se
l'alternativa è il
disastro

ELON MUSK





EMOTION



EMOTION 160

Il fascino del camino, la forza della tecnologia.

EMOTION è la gamma di camini elettrici nati per portare dentro la tua casa l'emozione del fuoco ovunque, grazie alle sue diverse taglie può essere installato in qualsiasi ambiente.

Nessun bisogno di canna fumaria, nessun bisogno di collegamenti idraulici o gas ed in grado di produrre aria calda.

EMOTION, tutta l'emozione del fuoco ovunque tu voglia!



Segno distintivo e di pregio incorpora perfettamente il concept di design e cura dei particolari con la funzionalità tecnica.



The charm of the fireplace, the strength of the technology.

EMOTION is the range of fireplaces designed to bring inside your house the emotion of fire everywhere, thanks to its different sizes it can be installed in any environment.

No need for flue, no need for hydraulic connections or gas to warm the air.

EMOTION, all the emotion of fire wherever you want!

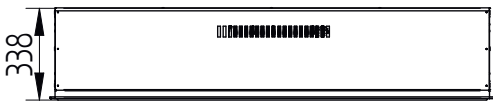
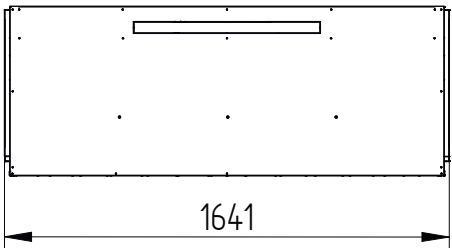
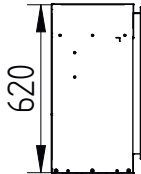
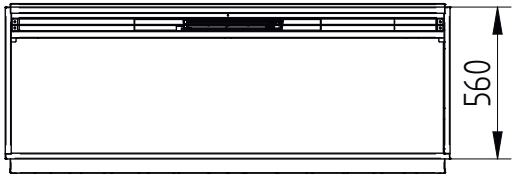
Distinctive and valuable sign perfectly integrates the concept of design and attention to detail with the technical functionality.



TECHNOLOGY



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	1.65 kW
Alimentazione Power	230 V/50Hz, 1F
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10 A
Produzione aria calda mq/h Production of hot air mq/h	30 mq/h







EMOTION 120

Il fascino del camino, la forza della tecnologia.

EMOTION è la gamma di camini elettrici nati per portare dentro la tua casa l'emozione del fuoco ovunque, grazie alle sue diverse taglie può essere installato in qualsiasi ambiente.

Nessun bisogno di canna fumaria, nessun bisogno di collegamenti idraulici o gas ed in grado di produrre aria calda.

EMOTION, tutta l'emozione del fuoco ovunque tu voglia!



The charm of the fireplace, the strength of the technology.

EMOTION is the range of fireplaces designed to bring inside your house the emotion of fire everywhere, thanks to its different sizes it can be installed in any environment.

No need for flue, no need for hydraulic connections or gas to warm the air.

EMOTION, all the emotion of fire wherever you want!

Segno distintivo e di pregio incorpora perfettamente il concept di design e cura dei particolari con la funzionalità tecnica.

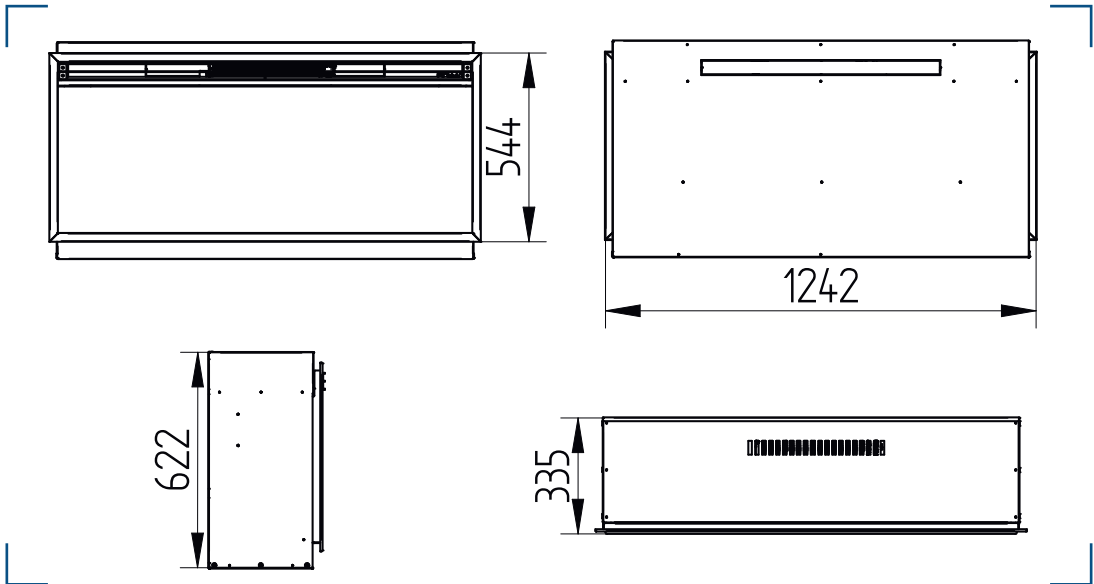
Distinctive and valuable sign perfectly integrates the concept of design and attention to detail with the technical functionality.



TECHNOLOGY



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	1.65 kW
Alimentazione Power	230 V/50Hz, 1F
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10 A
Produzione aria calda mq/h Production of hot air mq/h	30 mq/h







EMOTION 80

Il fascino del camino, la forza della tecnologia.

EMOTION è la gamma di camini elettrici nati per portare dentro la tua casa l'emozione del fuoco ovunque, grazie alle sue diverse taglie può essere installato in qualsiasi ambiente.

Nessun bisogno di canna fumaria, nessun bisogno di collegamenti idraulici o gas ed in grado di produrre aria calda.

EMOTION FIRE, tutta l'emozione del fuoco ovunque tu voglia!



Segno distintivo e di pregio incorpora perfettamente il concept di design e cura dei particolari con la funzionalità tecnica.



The charm of the fireplace, the strength of the technology.

EMOTION is the range of fireplaces designed to bring inside your house the emotion of fire everywhere, thanks to its different sizes it can be installed in any environment.

No need for flue, no need for hydraulic connections or gas to warm the air.

EMOTION, all the emotion of fire wherever you want!

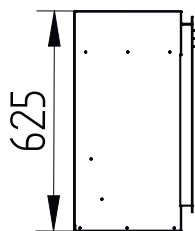
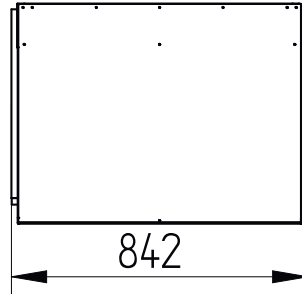
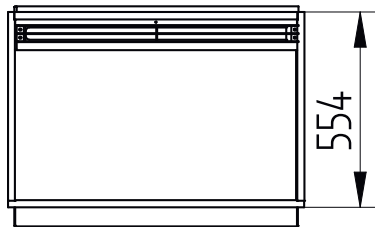
Distinctive and valuable sign perfectly integrates the concept of design and attention to detail with the technical functionality.



TECHNOLOGY



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	1.65 kW
Alimentazione Power	230 V/50Hz, 1F
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10 A
Produzione aria calda mq/h Production of hot air mq/h	30 mq/h



E-VENT



**Motore Brushless
con segnale in
ingresso 0-10V dc**

**Brushless motor
with 0-10V dc
input signal**



Addio ai classici fancoil antiestetici. Electric Design trasforma il loro aspetto e le loro caratteristiche presentando una **gamma di fancoil di altissimo design** che riescono a dare un valore aggiunto ai tuoi spazi grazie alla tecnologia del fuoco.

Capaci di garantire **caldo, freddo e deumidificazione nei tuoi ambienti con la massima silenziosità.**

Brushless Supersilent:

I ventilatori tangenziali di alta qualità sono in acciaio inossidabile, garantiscono un'eccezionale silenziosità ed un completo utilizzo della superficie di scambio termico della batteria. Le particolari caratteristiche dei ventilatori applicati sulla mandata dell'aria consentono un'ottima distribuzione della stessa ed il massimo rendimento termico con un consumo elettrico eccezionalmente basso.

Raccolta condensa:

Le unità E-VENT sono provviste di vaschetta interna per la raccolta ed evacuazione della condensa, la cui pulizia è di facile esecuzione.

Batteria di scambio termico

E' costruita con tubi di rame ed alette di alluminio ed è completa di collettori con attacchi 1/2" femmina.

*Say goodbye to the classic, unaesthetic fancoils. Electric Design transforms their appearance and features by introducing **a range of high-design fancoils that add value to your spaces thanks to fire technology. They can provide warmth, coolness, and dehumidification in your environment through maximum silence.***

Brushless Supersilent:

High-quality tangential fans are made of stainless steel, ensuring exceptional silence and full utilization of the battery's heat exchange surface. The unique characteristics of the fans applied to the air outlet allow for excellent distribution of air and maximum thermal efficiency with exceptionally low power consumption.

Condensate collection:

The E-VENT units are equipped with an internal tray for collecting and evacuating condensation, which is easy to clean.

Heat exchange battery:

It is constructed with copper tubes and aluminum fins and comes complete with collectors with 1/2" female connections.



Resa raffredd. Totale 3R ⁽¹⁾ Cooling yield Total 3R ⁽¹⁾	2355 W	Resa riscaldamento 3R ⁽²⁾ Heating output 3R ⁽²⁾	3720 W
Resa raffredd. Sens. 3R Cooling performance Sens. 3R	1835 W	Portata acqua Water flow	325 l/h
Portata acqua Water flow	510 l/h	Portata aria Air flow	405 m³/h
		Potenza sonora Sound power	39 dB(A)

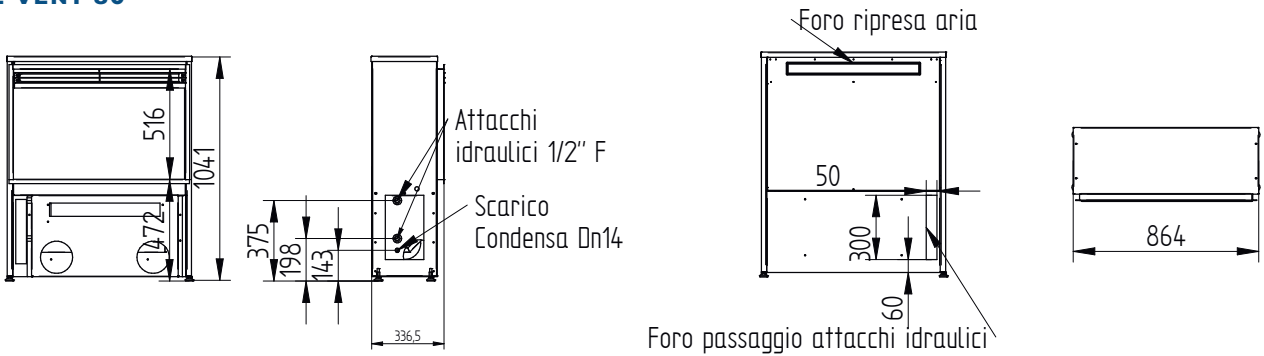
Le potenze sono riferite alle temperature sotto indicate:
 1) temperatura ambiente 27°C.d.b./19°C.b.u - temperatura ingresso acqua 7°C
 2) temperatura ambiente 20°C / temperatura ingresso acqua 60°C

The powers refer to the following temperatures:
 Ambient temperature 27°C.d.b / 19°C.w.b - Water inlet temperature 7°C
 Ambient temperature 20°C / Water inlet temperature 60°C

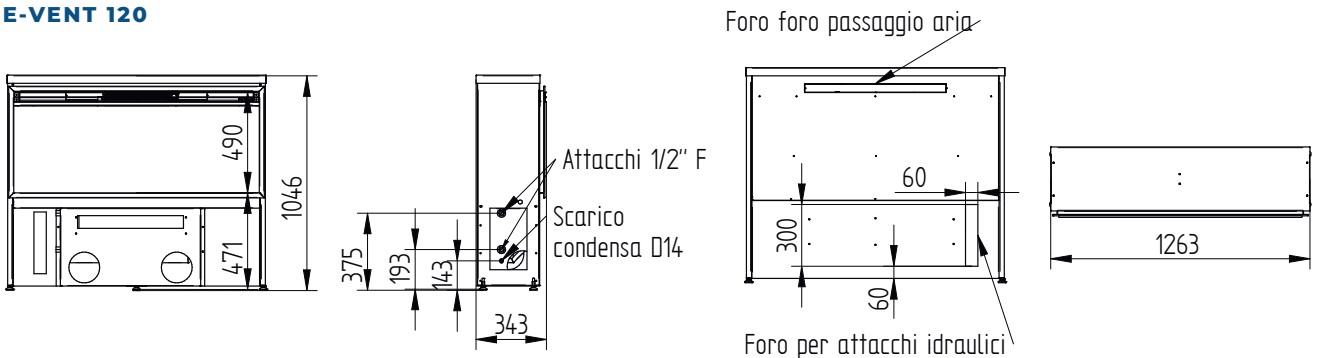
TECHNOLOGY



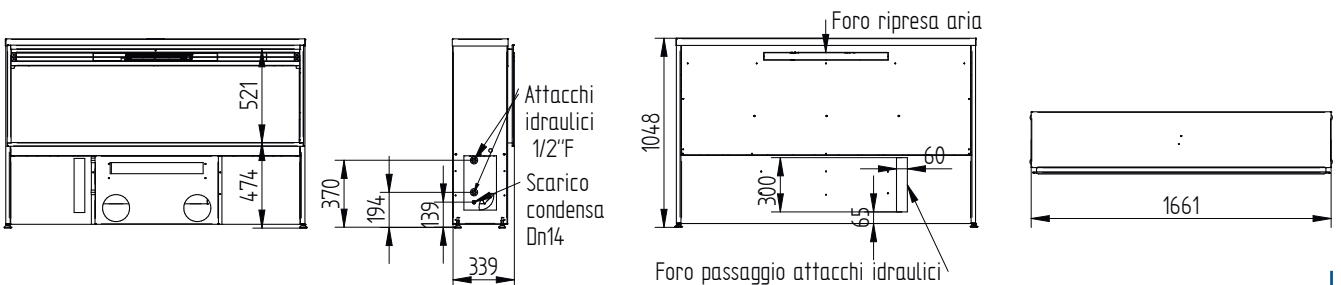
E-VENT 80



E-VENT 120



E-VENT 160







R-EVO

+ R-EVO



Pompa di calore monoblocco ad alte prestazioni con modulazione in tecnologia inverter per avere sempre il massimo dell'efficienza ed ottimizzare i consumi. Tecnologia reversibile in modo da avere **riscaldamento e raffreddamento a seconda delle esigenze.**

*High performance monoblock heat pump with inverter technology to always have maximum efficiency and optimize consumption. **Reversible technology so you have heating and cooling as required.***

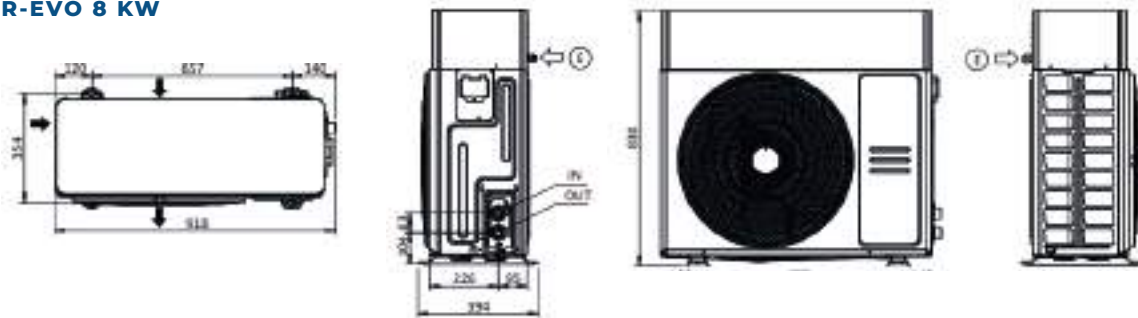


TECHNOLOGY

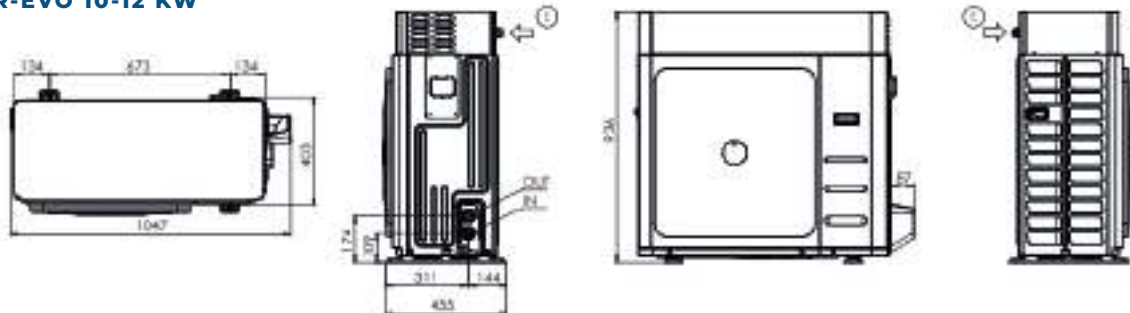
OPTIONAL



R-EVO 8 KW



R-EVO 10-12 KW



	R-EVO 08	R-EVO 10	R-EVO 12
PF (kW)(1)	6,08	7,53	8,51
PA(kW) (1)	1,99	2,39	2,79
E.E.R. (W/W)(1)	3,05	3,15	3,05
PF (kW)(2)	7,72	9,5	11,6
PA(kW) (2)	1,76	2,15	2,79
E.E.R. (W/W)(2)	4,38	4,41	4,16
S.E.E.R. (W/W)(5)	4,25	4,15	4,25
PORT. H20(L/M)	17	21,6	24,6
PREV. kPa	76	68,9	64,3
Ingombro L/P/A mm Size L/D/H mm	924/379/828	1047/446/936	1047/446/936

RAFFREDDAMENTO COOLING

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ingresso/uscita 12/7 °C
 (2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ingresso/uscita 23/18 °C
 (5) Raffreddamento: temperatura acqua ingresso/uscita 12/7 °C

Performance under the following conditions:

- (1) Cooling: external air temperature 35 °C; inlet/outlet water temperature 12/7 °C
 (2) Cooling: external air temperature 35 °C; inlet/outlet water temperature 23/18 °C
 (5) Cooling: 12/7 inlet/outlet water temperature

	R-EVO 08	R-EVO 10	R-EVO 12
PT (kW)(3)	7,81	10,1	11,8
PA(kW) (3)	1,78	2,28	2,73
C.O.P. (W/W)(3)	4,38	4,43	4,32
PT (kW)(4)	7,58	9,76	11,47
PA(kW) (4)	2,17	2,80	3,33
C.O.P. (W/W)(4)	3,50	3,48	3,44
S.C.O.P. (W/W)(6)	4,46	4,53	4,47
PORT. H20(L/M)	22,2	28,2	33
PREV. kPa	76	55,2	43,4
Ingombro L/P/A mm Size L/D/H mm	924/379/828	1047/446/936	1047/446/936

RISCALDAMENTO HEATING

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temperatura ing/uscita acqua 30/35 °C.
 (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temperatura ing/uscita acqua 40/45 °C.
 (6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7 °C; temperatura ing/uscita acqua 30/35 °C.

Performance under the following conditions:

- (3) Heating: external air temperature 7 °C b.s. 6 °C b.u.; water temperature ing/outlet 30/35 °C.
 (4) Heating: External air temperature 7 °C b.s. 6 °C dc; water temperature ing/outlet 40/45 °C.
 (6) Heating: average climatic conditions; T_{biv} = -7 °C; water temperature ing/outlet 30/35 °C.

COMPRESSORE, CIRCUITO IDRAULICO, LIVELLO SONORO E DATI ELETTRICI COMPRESSOR, HYDRAULIC CIRCUIT, SOUND LEVEL AND ELECTRICAL DATA

	R-EVO 08	R-EVO 10	R-EVO 12
COMP. TYPE	Twin rotary DC inv.	Twin rotary DC inv.	Twin rotary DC inv.
QUANTIT REFR. (KG)(7)	1,5	2,5	2,5
ATT. IDRAULICI (INCH)	1"	1"	1"
MIN. VOL. H2O (L)(8)	40	50	60
PS DB(A)(9)	64	64	64
PRESS.SONOR. DB(A)(10)	49,8	49,8	49,8
ALIMENTAZIONE	230V/1/50 Hz	230V/1/50 Hz	230V/1/50 Hz
P. MAX ASS. KW	3,9	4,6	5,1
CORR.MAX ASS. A	17	20,2	22,1
Ingombro L/P/A mm Size L/D/H mm	924/379/828	1047/446/936	1047/446/936

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sulla macchina.
 (8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua di 10 °C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
 (9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione(3), valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
 (10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3477:2010 ad 1m di distanza.

Performance under the following conditions:

- (7) Indicative data and subject to change. For the correct data, always refer to the technical label on the machine.
 (8) Calculated for a decrease in water temperature of 10 °C with a defrosting cycle of 6 minutes.
 (9) Sound power: heating mode condition (3), value determined on the basis of measurements made in accordance with UNI EN ISO 9614-2, in compliance with the requirements of the Eurovent certification.
 (10) Sound pressure: value calculated from the sound power level using ISO 3477:2010 at 1m distance.





EMOTION HYBRID

PRODOTTO
★ **BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT

EMOTION HYBRID 160K1

★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT

Emotion Hybrid, il primo sistema al mondo che arreda, climatizza la tua casa e salva spazio. Emotion Hybrid riesce a darti l'effetto di un camino classico senza il bisogno di una canna fumaria, infatti al suo posto abbiamo un sistema brevettato di accumuli in grado di stipare **150 litri di acqua** per alimentare sia l'impianto della tua casa che di produrre acqua calda per le tue utenze domestiche.

Abbinato con un sistema a pompa di calore è in grado di raffreddare la tua casa e lo spazio dove installato.

Emotion Hybrid il primo camino in grado di fare aria calda ed aria fredda.

Il rivoluzionario sistema brevettato in grado di gestire sia acqua calda che acqua fredda usando una sola pompa di calore esterna, studiato per ottimizzare e risparmiare spazio prezioso.

Emotion Hybrid, the first system in the world that is an element of design, climatizes your home and saves space. Emotion Hybrid gives you the effect of a classic fireplace without the need for a chimney, In fact, in its place we have a patented system of accumulations capable of cramming **150 liters of water** to feed both the implant of your home and to produce hot water for your domestic users.

Combined with a heat pump system Emotion Hybrid is able to cool your home and the space where installed.

Emotion Hybrid the first fireplace that can make both hot air and cold air.

The revolutionary patented system that can handle both hot and cold water using a single external heat pump, designed to optimize and save valuable space.



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	3,8
Alimentazione Power	230V/1/50Hz
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10
Produzione ACS L/m Production of Domestic hot water L/m	18

Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"
Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"
Pot. Frigorifera fancoil interno kW (btu) Cooling Fancoil power (btu)	3,2(10918)
Pot. calorifica fancoil interno kW (btu) Heating fancoil power (btu)	3,35(11430)

Portata d aria mq/h Air flow mq/h	440
Pressione sonora dB(A) Sound pressure dB(A)	39
Scarico condensa mm Condensate drain mm	14
Attacchi idraulici "Inch Hydraulic connections "Inch	1/2"

TECHNOLOGY

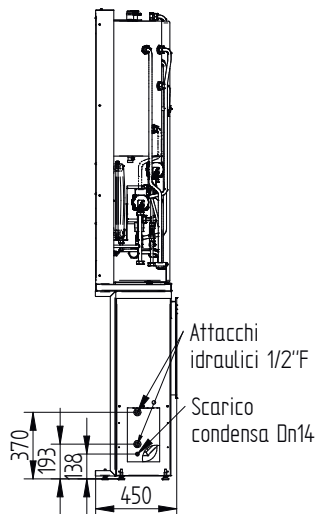
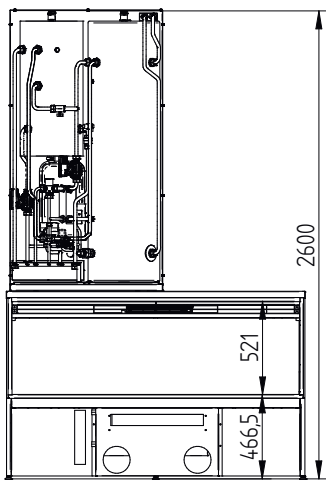




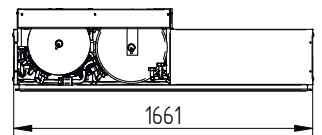
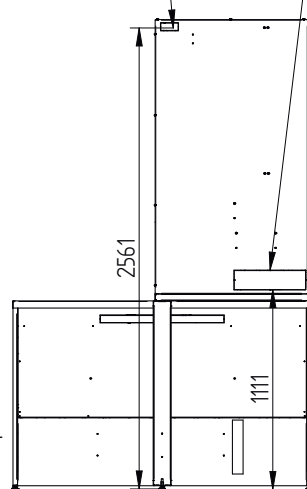
★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT



- 1 Accumulo 50L per la gestione del caldo e del freddo
50L storage for heat and cold management
- 2 Accumulo 100L per lo stoccaggio acqua calda
100L storage tank for hot water storage
- 3 Scambiatore ad alta efficienza per produzione ACS
High efficiency heat exchanger for DHW production
- 4 Circolatore di rilancio su scambiatore ad alta efficienza
Booster circulator on high efficiency exchanger
- 5 Valvola miscelatrice antiscotto per ACS
Non-smoking mixing valve for DHW
- 6 Elettrovalvola deviatrice 3 vie
3 way diverter solenoid valve
- 7 Circolatore di rilancio lato impianto
Circulator of I throw again side plant
- 8 Camino elettrico integrato
Integrated electric fireplace
- 9 Uscita aria fancoil
Fancoil air outlet



Prefori attacchi idraulici



EMOTION HYBRID 160K2

★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT

Emotion Hybrid, il primo sistema al mondo che arreda, climatizza la tua casa e salva spazio. Emotion Hybrid riesce a darti l'effetto di un camino classico senza il bisogno di una canna fumaria, infatti al suo posto abbiamo un sistema brevettato di accumuli in grado di stipare **250 litri di acqua** e di gestire più sorgenti di calore, per alimentare sia l'impianto della tua casa e di produrre acqua calda per le tue utenze domestiche.

Abbinato con un sistema a pompa di calore è in grado di raffrescare la tua casa e lo spazio dove installato.

Emotion Hybrid il primo camino in grado di fare aria calda ed aria fredda.

Il rivoluzionario sistema brevettato in grado di gestire sia acqua calda che acqua fredda usando una sola pompa di calore esterna, studiato per ottimizzare e risparmiare spazio prezioso.

Emotion Hybrid, the first system in the world that is an element of design, climatizes your home and saves space. Emotion Hybrid gives you the effect of a classic fireplace without the need for a chimney. In fact, in its place we have a patented system of accumulations capable of cramming **250 liters of water** to feed both the plant of your home and to produce hot water for your domestic users.

Combined with a heat pump system is able to cool your home and space where installed.

Emotion Hybrid the first fireplace that can make hot air and cold air.

The revolutionary patented system can handle both hot and cold water using a single external heat pump, designed to optimize and save valuable space.

Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	3,8	Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"	Portata d aria mq/h Air flow mq/h	440
Alimentazione Power	230V/1/50Hz	Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"	Pressione sonora dB(A) Sound pressure dB(A)	39
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10	Pot. Frigorifera fancoil interno kW (btu) Cooling Fancoil power (btu)	3,2(10918)	Scarico condensa mm Condensate drain mm	14
Produzione ACS L/m Production of Domestic hot water L/m	18	Pot. calorifica fancoil interno kW (btu) Heating fancoil power (btu)	3,35(11430)	Attacchi idraulici "Inch Hydraulic connections "Inch	1/2"

TECHNOLOGY

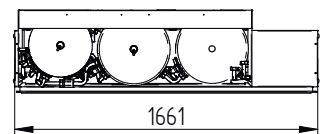
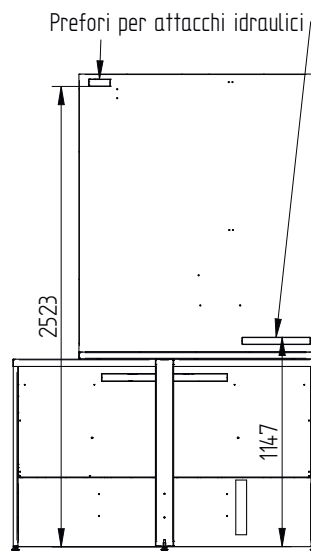
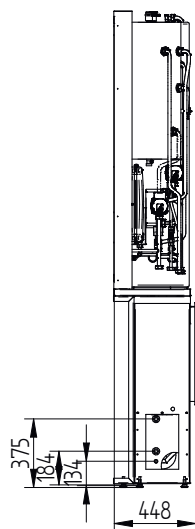
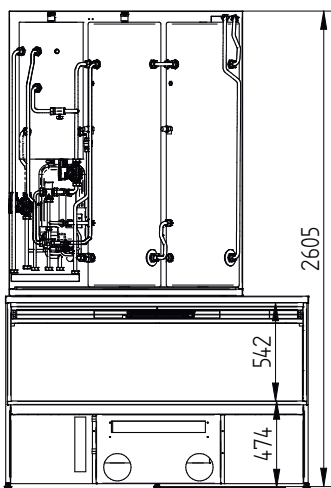




★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT



- 1 Accumulo 50L per la gestione del caldo e del freddo
50L storage for heat and cold management
- 2 Accumulo 100L per lo stoccaggio acqua calda
100L storage tank for hot water storage
- 3 Scambiatore ad alta efficienza per produzione ACS
High efficiency heat exchanger for DHW production
- 4 Circolatore di rilancio su scambiatore ad alta efficienza
Booster circulator on high efficiency exchanger
- 5 Valvola miscelatrice antiscotto per ACS
Non-smoking mixing valve for DHW
- 6 Elettrovalvola deviatrice 3 vie
3 way diverter solenoid valve
- 7 Circolatore di rilancio lato impianto
Circulator of I throw again side plant
- 8 Camino elettrico integrato
Integrated electric fireplace
- 9 Uscita aria fancoil
Fancoil air outlet



EMOTION HYBRID 120K1

★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT

Emotion Hybrid, il primo sistema al mondo che arreda, climatizza la tua casa e salva spazio. Emotion Hybrid riesce a darti l'effetto di un camino classico senza il bisogno di una canna fumaria, infatti al suo posto abbiamo un sistema brevettato di accumuli in grado di stipare **150 litri di acqua** per alimentare sia l'impianto della tua casa che di produrre acqua calda per le tue utenze domestiche.

Abbinato con un sistema a pompa di calore è in grado di raffrescare la tua casa e lo spazio dove installato. **Emotion Hybrid il primo camino in grado di fare aria calda ed aria fredda.**

Il rivoluzionario sistema brevettato in grado di gestire sia acqua calda che acqua fredda usando una sola pompa di calore esterna, studiato per ottimizzare e risparmiare spazio prezioso.

Emotion Hybrid, the first system in the world that is an element of design, climatizes your home and saves space. Emotion Hybrid gives you the effect of a classic fireplace without the need for a chimney, In fact, in its place we have a patented system of accumulations capable of cramming **150 liters of water** to feed both the plant of your home and to produce hot water for your domestic users.

Combined with a heat pump system is able to cool your home and space where installed. **Emotion Hybrid the first fireplace that can make hot air and cold air.**

The revolutionary patented system can handle both hot and cold water using a single external heat pump, designed to optimize and save valuable space.



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	3,8
Alimentazione Power	230V/1/50Hz
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10
Produzione ACS L/m Production of Domestic hot water L/m	18

Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"
Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"
Pot. Frigorifera fancoil interno kW (btu) Cooling Fancoil power (btu)	3,2(10918)
Pot. calorifica fancoil interno kW (btu) Heating fancoil power (btu)	3,35(11430)

Portata d'aria mq/h Air flow mq/h	440
Pressione sonora dB(A) Sound pressure dB(A)	39
Scarico condensa mm Condensate drain mm	14
Attacchi idraulici "Inch Hydraulic connections "Inch	1/2"

TECHNOLOGY

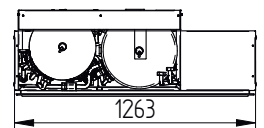
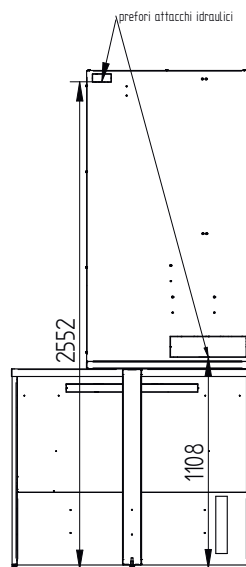
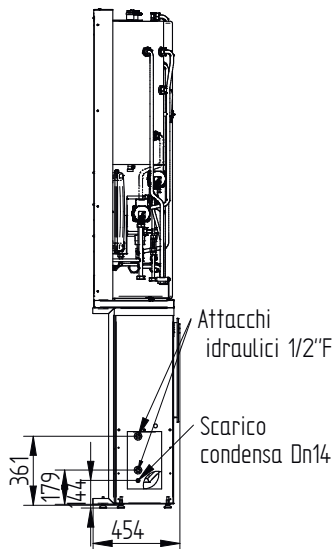
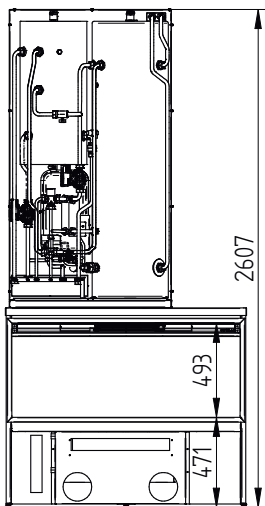




★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT



- 1 Accumulo 50L per la gestione del caldo e del freddo
50L storage for heat and cold management
- 2 Accumulo 100L per lo stoccaggio acqua calda
100L storage tank for hot water storage
- 3 Scambiatore ad alta efficienza per produzione ACS
High efficiency heat exchanger for DHW production
- 4 Circolatore di rilancio su scambiatore ad alta efficienza
Booster circulator on high efficiency exchanger
- 5 Valvola miscelatrice antiscotto per ACS
Non-smoking mixing valve for DHW
- 6 Elettrovalvola deviatrice 3 vie
3 way diverter solenoid valve
- 7 Circolatore di rilancio lato impianto
Circulator of I throw again side plant
- 8 Camino elettrico integrato
Integrated electric fireplace
- 9 Uscita aria fancoil
Fancoil air outlet



EMOTION HYBRID 120K2

★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT

Emotion Hybrid, il primo sistema al mondo che arreda, climatizza la tua casa e salva spazio. Emotion Hybrid riesce a darti l'effetto di un camino classico senza il bisogno di una canna fumaria, infatti al suo posto abbiamo un sistema brevettato di accumuli in grado di stipare **250 litri di acqua** e di gestire più sorgenti di calore, per alimentare sia l'impianto della tua casa e di produrre acqua calda per le tue utenze domestiche.

Abbinato con un sistema a pompa di calore è in grado di raffrescare la tua casa e lo spazio dove installato. **Emotion Hybrid il primo camino in grado di fare aria calda ed aria fredda.**

Il rivoluzionario sistema brevettato in grado di gestire sia acqua calda che acqua fredda usando una sola pompa di calore esterna, studiato per ottimizzare e risparmiare spazio prezioso.

Emotion Hybrid, the first system in the world that is an element of design, climatizes your home and saves space. *Emotion Hybrid gives you the effect of a classic fireplace without the need for a chimney, In fact, in its place we have a patented system of accumulations capable of cramming **250 liters of water** to feed both the plant of your home and to produce hot water for your domestic users.*

*Combined with a heat pump system is able to cool your home and space where installed. **Emotion Hybrid the first fireplace that can make hot air and cold air.***

The revolutionary patented system can handle both hot and cold water using a single external heat pump, designed to optimize and save valuable space.

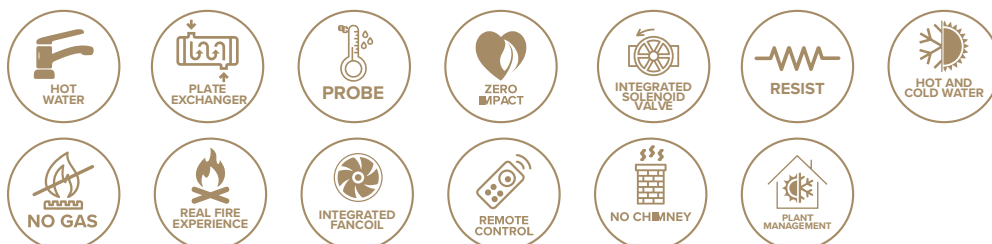


Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	3,8
Alimentazione Power	230V/1/50Hz
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10
Produzione ACS L/m Production of Domestic hot water L/m	18

Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"
Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"
Pot. Frigorifera fancoil interno kW (btu) Cooling Fancoil power (btu)	3,2(10918)
Pot. calorifica fancoil interno kW (btu) Heating fancoil power (btu)	3,35(11430)

Portata d aria mq/h Air flow mq/h	440
Pressione sonora dB(A) Sound pressure dB(A)	39
Scarico condensa mm Condensate drain mm	14
Attacchi idraulici "Inch Hydraulic connections "Inch	1/2"

TECHNOLOGY

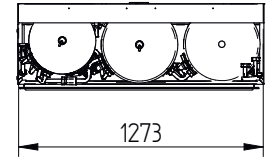
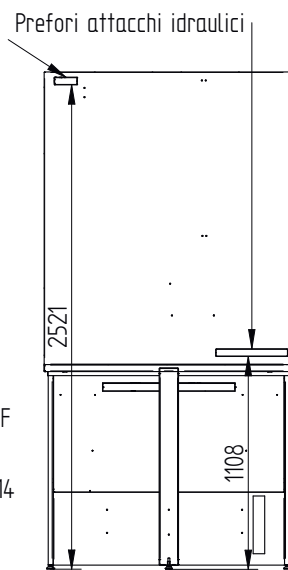
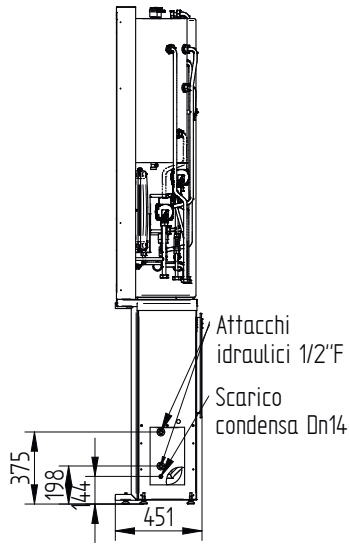
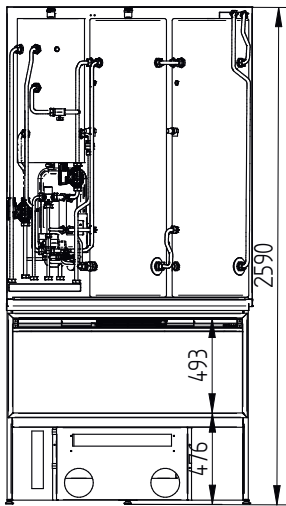




★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT



- 1 Accumulo 50L per la gestione del caldo e del freddo
50L storage for heat and cold management
- 2 Accumulo 100L per lo stoccaggio acqua calda
100L storage tank for hot water storage
- 3 Scambiatore ad alta efficienza per produzione ACS
High efficiency heat exchanger for DHW production
- 4 Circolatore di rilancio su scambiatore ad alta efficienza
Booster circulator on high efficiency exchanger
- 5 Valvola miscelatrice antiscotto per ACS
Non-smoking mixing valve for DHW
- 6 Elettrovalvola deviatrice 3 vie
3 way diverter solenoid valve
- 7 Circolatore di rilancio lato impianto
Circulator of I throw again side plant
- 8 Camino elettrico integrato
Integrated electric fireplace
- 9 Uscita aria fancoil
Fancoil air outlet



EMOTION HYBRID 80K1

★ **PRODOTTO BREVETTATO** ★
PATENTED PRODUCT

Emotion Hybrid, il primo sistema al mondo che arreda, climatizza la tua casa e salva spazio. Emotion Hybrid riesce a darti l'effetto di un camino classico senza il bisogno di una canna fumaria, infatti al suo posto abbiamo un sistema brevettato di accumuli in grado di stipare **150 litri di acqua** per alimentare sia l'impianto della tua casa che di produrre acqua calda per le tue utenze domestiche.

Abbinato con un sistema a pompa di calore è in grado di raffreddare la tua casa e lo spazio dove installato.

Emotion Hybrid il primo camino in grado di fare aria calda ed aria fredda.

Il rivoluzionario sistema brevettato in grado di gestire sia acqua calda che acqua fredda usando una sola pompa di calore esterna, studiato per ottimizzare e risparmiare spazio prezioso.

***Emotion Hybrid**, the first system in the world that decorates, climatizes your home and saves space. Emotion Hybrid can give you the effect of a classic fireplace without the need for a flue, in fact in its place we have a patented system of accumulations that can cram **150 liters of water** to power both the plant of your home that produce hot water for the your household utilities.*

Combined with a heat pump system is able to cool out your home and the space where installed.

Emotion Hybrid the first fireplace that can make hot air and cold air.

The revolutionary patented system can handle both hot water and water fredda using a single external heat pump, designed to optimize and save valuable space.

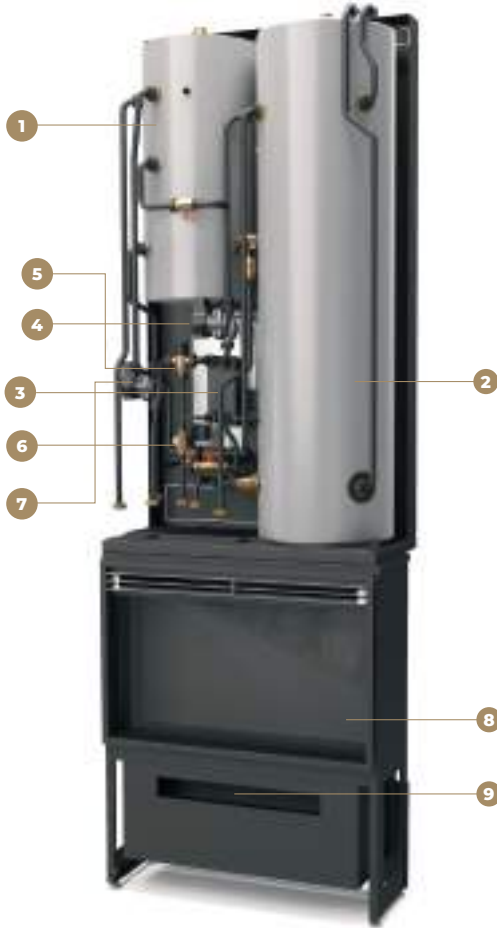
Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	3,8	Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"	Portata d aria mq/h Air flow mq/h	440
Alimentazione Power	230V/1/50Hz	Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"	Pressione sonora dB(A) Sound pressure dB(A)	39
Max corrente assorbita A Max current consumption A	10	Pot. Frigorifera fancoil interno kW (btu) Cooling Fancoil power (btu)	3,2(10918)	Scarico condensa mm Condensate drain mm	14
Produzione ACS L/m Production of Domestic hot water L/m	18	Pot. calorifica fancoil interno kW (btu) Heating fancoil power (btu)	3,35(11430)	Attacchi idraulici "Inch Hydraulic connections "Inch	1/2"

TECHNOLOGY

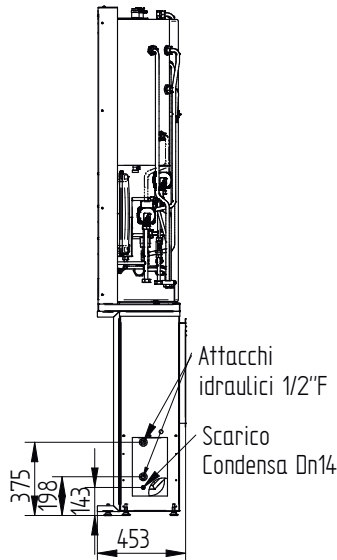
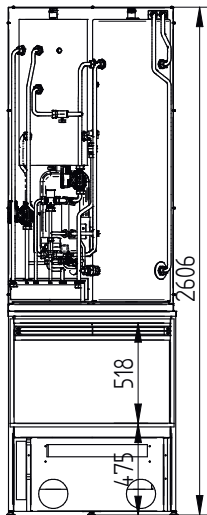




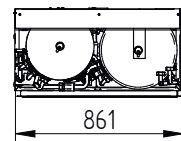
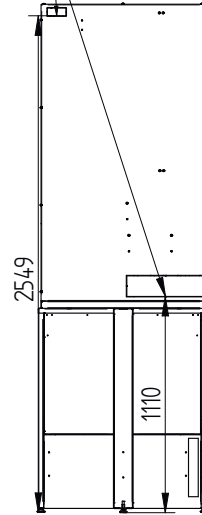
PRODOTTO
 ★ BREVETTATO ★
 PATENTED PRODUCT



- 1 Accumulo 50L per la gestione del caldo e del freddo
50L storage for heat and cold management
- 2 Accumulo 100L per lo stoccaggio acqua calda
100L storage tank for hot water storage
- 3 Scambiatore ad alta efficienza per produzione ACS
High efficiency heat exchanger for DHW production
- 4 Circolatore di rilancio su scambiatore ad alta efficienza
Booster circulator on high efficiency exchanger
- 5 Valvola miscelatrice antiscotto per ACS
Non-smoking mixing valve for DHW
- 6 Elettrovalvola deviatrice 3 vie
3 way diverter solenoid valve
- 7 Circolatore di rilancio lato impianto
Circulator of I throw again side plant
- 8 Camino elettrico integrato
Integrated electric fireplace
- 9 Uscita aria fancoil
Fancoil air outlet



Prefori attacchi idraulici





Let the future
tell the truth and
evaluate each
one according
to his work and
accomplishments.
The present is
theirs; the future,
for which I really
worked, is mine.

NIKOLA TESLA



Lasciamo che
il futuro dica
la verità, e
giudichiamo
ciascuno
secondo le
proprio opere e
obbiettivi.
Il presente è
loro; il futuro,
per il quale ho
davvero lavorato,
è mio.

NIKOLA TESLA





ALL IN

+ ALL IN 200



Armadio Tecnico di Design della gamma, **All In** nasce con l'obiettivo di fornire il massimo comfort nei tuoi ambienti con il minimo ingombro e rispetto per l'ecosostenibilità sfruttando sempre energie rinnovabili.

Questo armadio in combinazione con una pompa di calore R-EVO riesce a garantire alla tua abitazione contemporaneamente la climatizzazione ottimale in tutte le stagioni e la produzione di acqua calda sanitaria per le tue utenze domestiche.

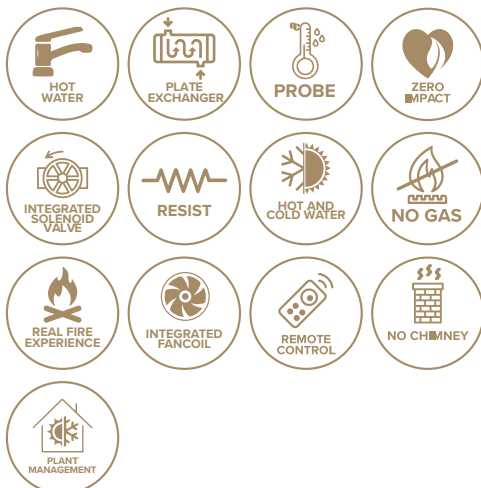
Facile da installare grazie alle sue predisposizioni di impianto, in questa particolare configurazione abbiamo anche la possibilità di collegarci con più sorgenti termiche per avere sempre la massima efficienza dal nostro impianto.

*Technical Design Wardrobe, **All In** was created with the aim of providing maximum comfort to your environments with minimum size and respect for eco-sustainability by using renewable energy.*

This cabinet in combination with a heat pump R-EVO can guarantee at the same time the optimal air conditioning in all seasons and the production of domestic hot water for your domestic usage. Easy to install thanks to its system predispositions.

Easy to install, compact and easy to operate, the intelligent system that allows you to manage heating, cooling and domestic hot water with only one external heat pump.

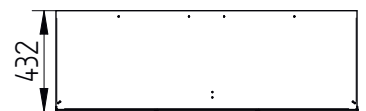
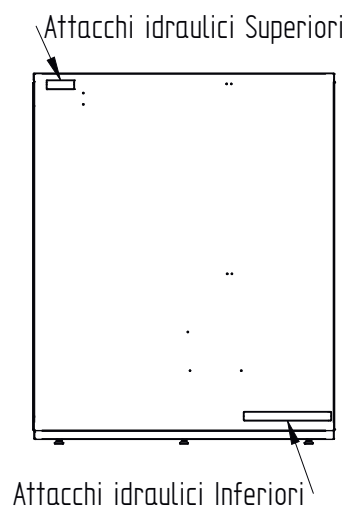
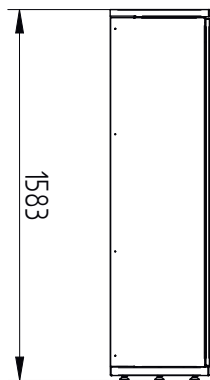
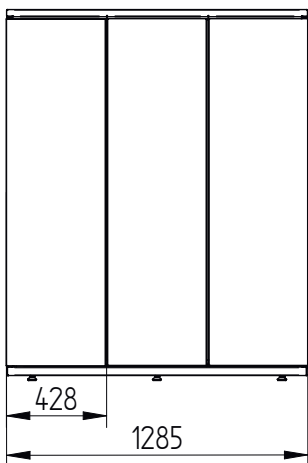
TECHNOLOGY



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	2,3
Alimentazione Power	230V/1/50Hz
Max corrente assorbita A Max current consumption A	8,5
Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"
Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"



- 1** Accumulo 50L per la gestione del caldo e del freddo
50L storage for heat and cold management
- 2** Accumulo 100L per lo stoccaggio acqua calda
100L storage tank for hot water storage
- 3** Scambiatore ad alta efficienza per produzione ACS
High efficiency heat exchanger for DHW production
- 4** Circolatore di rilancio su scambiatore ad alta efficienza
Booster circulator on high efficiency exchanger
- 5** Valvola miscelatrice antiscotto per ACS
Non-smoking mixing valve for DHW
- 6** Elettrovalvola deviatrice 3 vie
3 way diverter solenoid valve
- 7** Circolatore di rilancio lato impianto
Circulator of I throw again side plant
- 8** Collegamenti per sorgente secondaria
Connections for secondary source



+ ALL IN 100



Armadio Tecnico di Design della gamma, **All In** nasce con l'obiettivo di fornire il massimo comfort nei tuoi ambienti con il minimo ingombro e rispetto per l'ecosostenibilità sfruttando sempre energie rinnovabili.

Questo armadio in combinazione con una pompa di calore R-EVO riesce a garantire alla tua abitazione contemporaneamente la climatizzazione ottimale in tutte le stagioni e la produzione di Acqua calda sanitaria per le tue utenze domestiche. Facile da installare grazie alle sue predisposizioni di impianto.

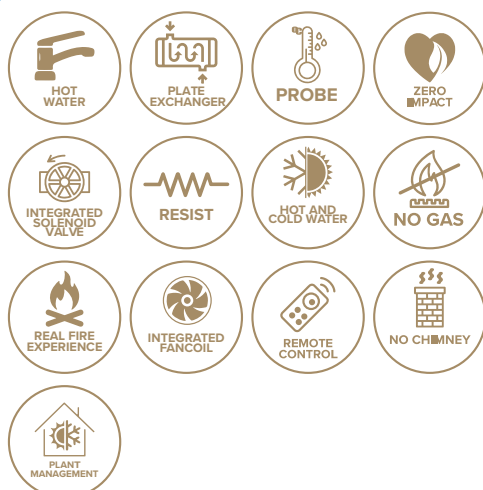
Facile da installare, compatti e di facile intervento, il sistema intelligente che ti consente di gestire riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria con una sola pompa di calore esterna.

*Technical Design Wardrobe, **All In** was created with the aim of providing maximum comfort to your environments with minimum size and respect for eco-sustainability by using renewable energy.*

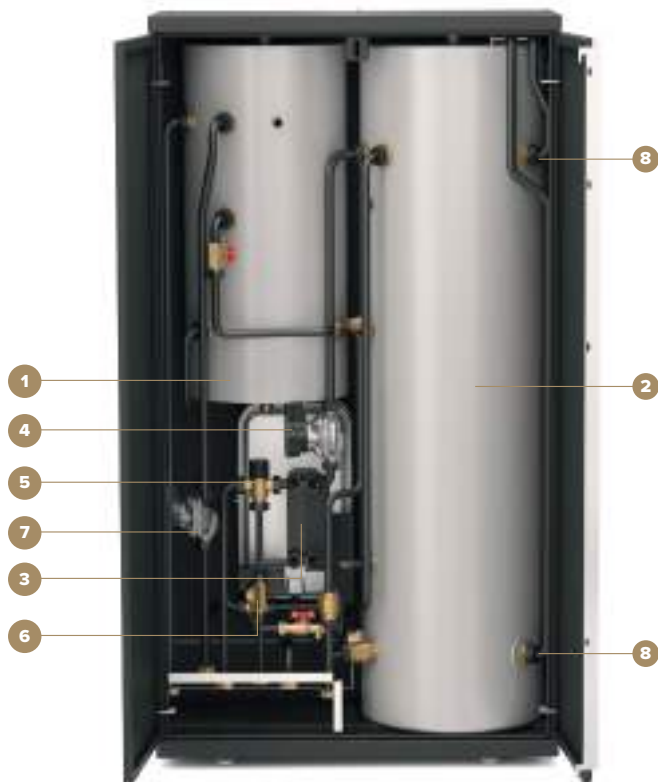
This cabinet in combination with a heat pump R-EVO can guarantee at the same time optimal air conditioning in all seasons and the production of domestic hot water for your domestic usage. Easy to install thanks to its system predispositions.

Easy to install, compact and easy to operate, the intelligent system that allows you to manage heating, cooling and domestic hot water with only one external heat pump.

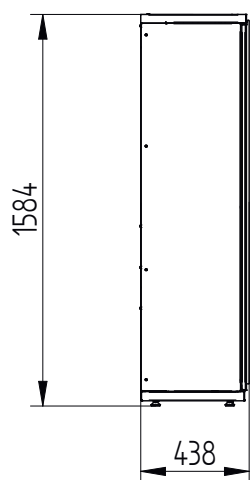
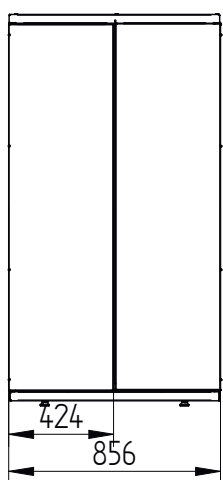
TECHNOLOGY



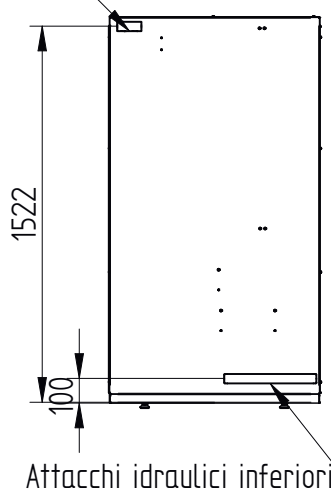
Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	2,3
Alimentazione Power	230V/1/50Hz
Max corrente assorbita A Max current consumption A	8,5
Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"
Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"



- 1** Accumulo 50L per la gestione del caldo e del freddo
50L storage for heat and cold management
- 2** Accumulo 100L per lo stoccaggio acqua calda
100L storage tank for hot water storage
- 3** Scambiatore ad alta efficienza per produzione ACS
High efficiency heat exchanger for DHW production
- 4** Circolatore di rilancio su scambiatore ad alta efficienza
Booster circulator on high efficiency exchanger
- 5** Valvola miscelatrice antiscotto per ACS
Non-smoking mixing valve for DHW
- 6** Elettrovalvola deviatrice 3 vie
3 way diverter solenoid valve
- 7** Circolatore di rilancio lato impianto
Circulator of I throw again side plant
- 8** Collegamenti per sorgente secondaria
Connections for secondary source



Attacchi idraulici Superiori



INSIDE 200

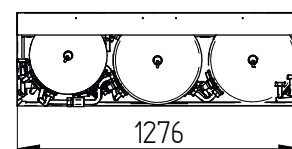
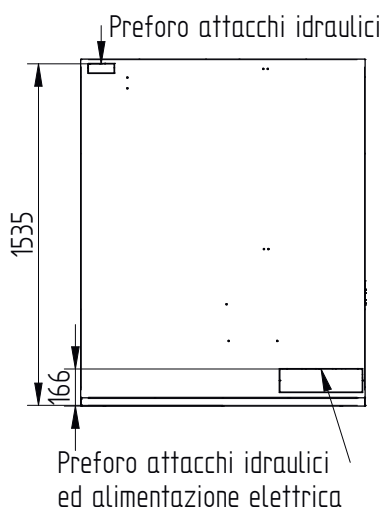
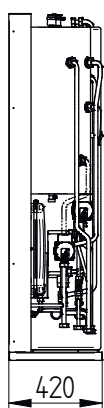
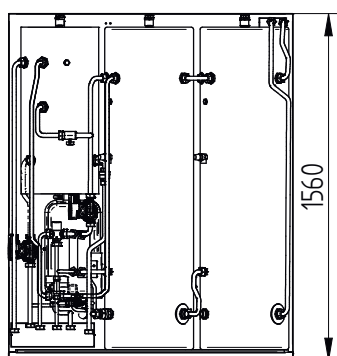
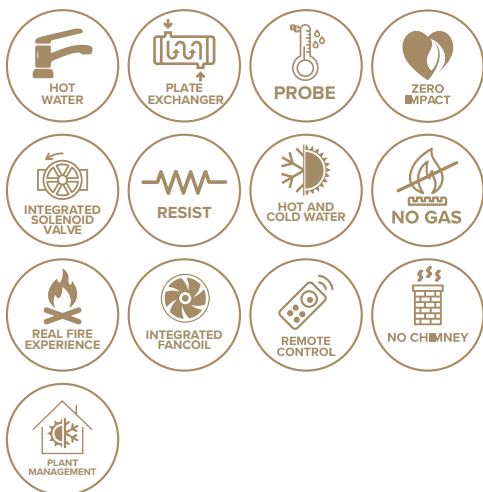


Versione alterativa dell'**ALL-IN 200** senza rivestimento estetico per installazioni da incasso in muratura.

Alternative version of the **ALL-IN 200** without aesthetic case, to be installed for built-in.



TECHNOLOGY



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	2,3
Alimentazione Power	230V/1/50Hz
Max corrente assorbita A Max current consumption A	8,5
Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"
Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"

+ INSIDE 100

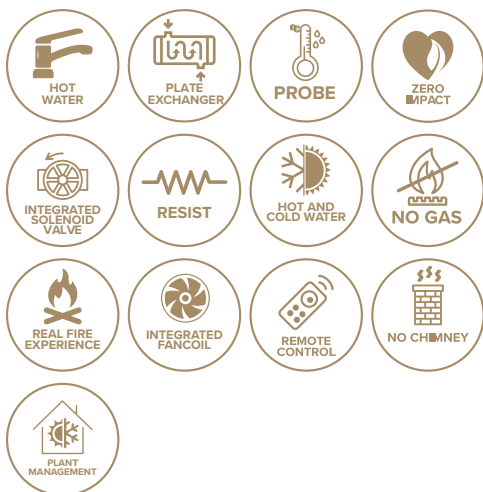


Versione alterativa dell'**ALL-IN 100** senza rivestimento estetico per installazioni da incasso in muratura.

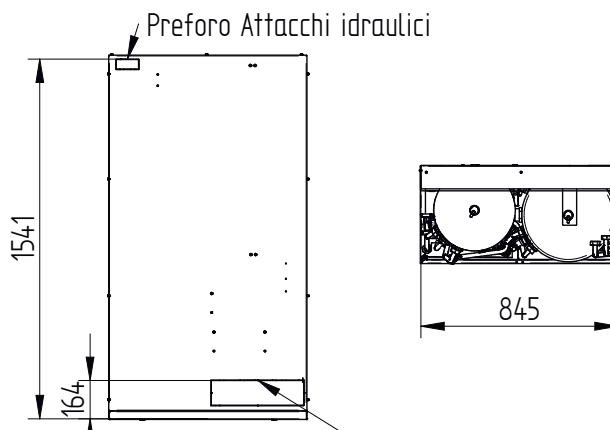
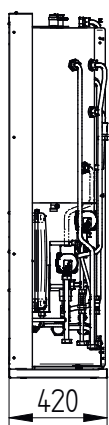
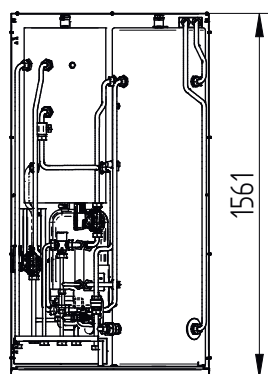
Alternative version of the **ALL-IN 100** without aesthetic case, to be installed for built-in.



TECHNOLOGY



Max assorb elettrico kW Max electrical absorption kw	2,3
Alimentazione Power	230V/1/50Hz
Max corrente assorbita A Max current consumption A	8,5
Attacchi idraulici lato impianto inch Hydraulic system connections inch	1"
Attacchi idraulici lato P.D.C. inch Hydraulic system connections PDC inch	1"



Preforo attacchi idraulici ed alimentazione elettrica 230V/50/1f

▶ SMARTBOL 600L

Modulo di espansione a stratificazione della capienza di **600 litri**, per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.

Produzione di Acqua calda sanitaria (ACS) istantanea, tramite scambiatore ad immersione in **acciaio inox AISI 316L** ad alta efficienza.

Il rivestimento rigido in polivinilcloruro (PVC) non removibile così da favorire il massimo grado di tenuta del calore.

Il fluido termovettore all'interno del puffer e negli scambiatori deve viaggiare a circuito chiuso e privo di ossigeno per evitare il deterioramento del prodotto.

*Stratification expansion module with a capacity of **600 liters**, for the storage of heating water produced by continuous or discontinuous heat sources.*

*Production of instantaneous domestic hot water (DHW), by exchanger immersion **stainless steel AISI 316L** high efficiency.*

The rigid polyvinyl chloride (PVC) coating is not removable so as to favour the maximum degree of heat retention. The heat transfer fluid inside the puffer and in the heat exchangers must travel in a closed circuit and oxygen-free to prevent product deterioration.



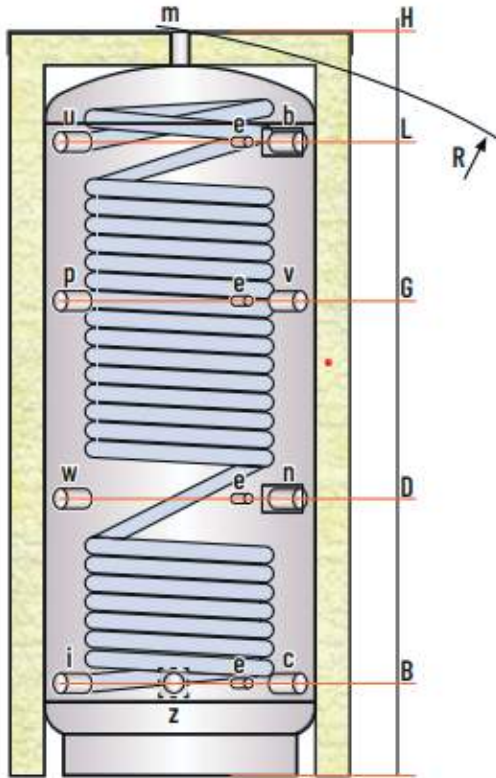
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

	MATERIALE MATERIAL	DIMENSIONI REDUCTIONS	P.MAX	T.MAX
Rivestimento rigido non removibile Hard cover not removable	Poliuretano + PVC	50 mm		
Corpo Puffer Body Puffer	S235JR	585.2 L	3 bar	95 °C
Scambiatore Sanitario Exchanger Puffer	INOX AISI 316L (1.4404)	5.50 m²	6 bar	95 °C
Scambiatore di calore secondario* Secondary Heat Exchanger*	S235JR	1.6 m²	10 bar	95 °C
Dispersione termica (S) Heat loss (S)		94.7 W		

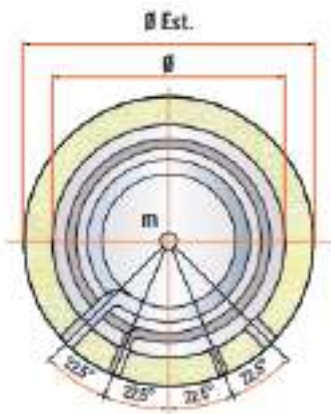
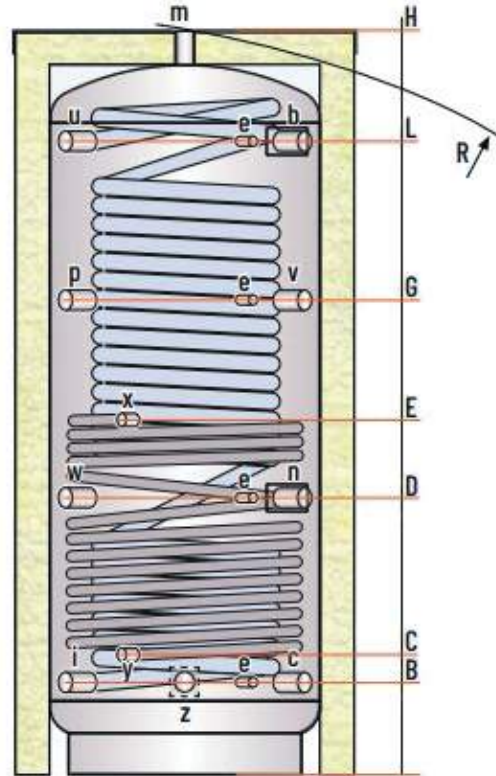
*disponibile solo su SMARTBOL 2

*only available on SMARTBOL 2

SMARTBOL 1



SMARTBOL 2



LEGENDA

- B.** Mandata caldaia biomassa
Biomass boiler supply
- C.** Ritorno caldaia biomassa
Biomass boiler return
- D.** Mandata caldaia
Boiler supply
- E.** Termometro sonda di temperatura
Thermometer temperature probe
- G.** Ritorno caldaia
Return boiler
- I.** Ingresso acqua fredda sanitaria
Domestic cold water inlet
- M.** Sfilato puffer
Puffer parade
- N.** Ritorno impianto di riscaldamento
Return of heating system

LEGENDA

- P.** Connessione di servizio
Service connection
- U.** Uscita acqua calda sanitaria
Domestic hot water outlet
- V.** Mandata impianto di riscaldamento
Heating system supply
- W.** Connessione per resistenza elettrica
Connection for electrical resistance
- X.** Mandata solare
Solar discharge
- Y.** Ritorno solare
Solar return
- Z.** Ritorno riscaldamento a bassa temperatura
Return heating at low temperature

MODELLO	DIMENSIONI Ø EST (MM)	DIMENSIONI H (MM)	DIAGONALE RIBALTAMENTO R	SCAMBIATORE (M ²)	SANITARIO INOX (M ²)
SMARTBOL 1	750	1895	2050	-	5,50
SMARTBOL 2	750	1895	2050	2,5	5,50

ATTACCHI GAS ATTACCHI GAS

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	I	L	dgxy	e	iu	bcmnpvwz
SMARTBOL 1	135	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630	1"	½"	1"¾	1"½
SMARTBOL 2	135	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630	1"	½"	1"¾	1"½





ECOSISTEMI

KIT TEK



All'interno dell' immagine vediamo una possibile installazione domestica * del **kit TEK** dove possiamo osservare come vengano rifornite le utenze di climatizzazione, ad esempio **impianto a pavimento (1) o ventilconvettori (2)** ed come il sistema riesca a fornire acqua calda sanitaria alle principali utenze domestiche come bagno e cucina.

* immagine a solo scopo esplicativo

*In the image, we see a possible domestic installation of the **TEK kit**, where we can observe how the air conditioning systems, such as underfloor **heating (1) or fan coils (2)**, are supplied, and how the system manages to provide hot water to the main domestic utilities such as the bathroom and kitchen.*

**image for illustrative purposes only*

Per abitazioni da circa 120 mq
For houses of about 120 square meters



Smartbol 2

+



Revo 8

+



Tecnika Glass

Per abitazioni da circa 160 mq
For houses of about 160 square meters



Smartbol 2

+



Revo 10

+



Tecnika Glass

Per abitazioni da circa 200 mq
For houses of about 200 square meters



Smartbol 2

+



Revo 12

+



Tecnika Glass

KIT INCLUSIVE



All'interno dell' immagine vediamo una possibile installazione domestica * del **kit Inclusive**, dove possiamo osservare come vengano rifornite le utenze di climatizzazione, ad esempio **impianto a pavimento (1) o ventilconvettori (2)** ed come il sistema riesca a fornire acqua calda sanitaria alle principali utenze domestiche come bagno e cucina.

* immagine a solo scopo esplicativo

*In the image, we see a possible domestic installation of the **Inclusive kit**, where we can observe how the air conditioning systems, such as **underfloor heating (1) or fan coils (2)**, are supplied, and how the system manages to provide hot water to the main domestic utilities such as the bathroom and kitchen.*

**image for illustrative purposes only*

Per abitazioni da circa 120 mq
For houses of about 120 square meters



ALL IN 100



Revo 8

Per abitazioni da circa 160 mq
For houses of about 160 square meters



ALL IN 100



Revo 10

Per abitazioni da circa 200 mq
For houses of about 200 square meters



ALL IN 200



Revo 12

▶ KIT EMOTION HYBRID



All'interno dell'immagine vediamo una possibile installazione domestica * del **kit Emotion Hybrid** dove possiamo osservare come vengano rifornite le utenze di climatizzazione, ad esempio **impianto a pavimento (1) o ventilconvettori (2)** e come il sistema riesca a fornire acqua calda sanitaria alle principali utenze domestiche come bagno e cucina.

* immagine a solo scopo esplicativo

*In the image, we see a possible domestic installation of the **Emotion Hybrid kit** where we can observe how the air conditioning systems, such as underfloor **heating (1) or fan coils (2)**, are supplied, and how the system manages to provide hot water to the main domestic utilities such as the bathroom and kitchen.*

**image for illustrative purposes only*

Per abitazioni da circa 120 mq
For houses of about 120 square meters



Emotion Hybrid 80



Revo 8

Per abitazioni da circa 160 mq
For houses of about 160 square meters



Emotion hybrid 120 K1
Emotion hybrid 120 K2



Revo 10

Per abitazioni da circa 200 mq
For houses of about 200 square meters



Emotion Hybrid 160K2



Revo 12



Just because
something
doesn't do what
you expect
doesn't mean it's
useless

**THOMAS
ALVA EDISON**



Solo perché una
cosa non fa ciò
che tu ti aspetti
non significa che
sia inutile.

**THOMAS
ALVA EDISON**

TECHNOLOGY



CONTROLLO REMOTO

Tecnologia per il controllo remoto del prodotto.

REMOTE CONTROL

Technology to control product remotely



PRODOTTO IMPATTO ZERO

Nessuna produzione di CO2 da parte del prodotto.

ZERO IMPACT PRODUCT

No CO2 production



SCAMBIATORE A PIASTRE INTEGRATO

Scambiatore di calore ad alta efficienza integrato all'interno del prodotto.

SCAMBIATORE A PIASTRE INTEGRATO

Scambiatore di calore ad alta efficienza integrato all'interno del prodotto.



PRODUZIONE ARIA CALDA

Produzione di aria calda

WARM WATER PRODUCTION

Hot air production.



RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATA

Prodotto con riscaldamento con sistema di resistenza elettrica integrata.

INTEGRATED ELECTRICAL RESISTANCE

Product with heating with integrated electrical resistance system.



REAL FIRE EXPERIENCE

Tecnologia con effetto fuoco integrata.

REAL FIRE EXPERIENCE

Technology with integrated fire effect.



PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Possibilità di produrre acqua calda sanitaria per le utenze domestiche

PRODUCTION OF DOMESTIC HOT WATER

Production hot water for domestic usage.



GAS ECOLOGICO R32

Gas refrigerante a basso impatto ambientale e bassa infiammabilità.

ECOLOGIC GAS R32

Low environmental impact and low flammability.



PRODOTTO NO GAS

Prodotto senza combustione di gas per il suo funzionamento.

NO GAS PRODUCT

Product without combustion of gas.



KIT PIEDI ANTIVIBRANTI

Piedi ammortizzati per ridurre le vibrazioni ed aumentare la silenziosità.

KIT OF ANTI-VIBRATION FEET

Cushioned feet to reduce vibration and increase silence.



SONDA ACQUA CALDA SANITARIA/ Sonda REMOTA IMPIANTO

Sonda per la lettura della temperatura dell'acqua calda sanitaria o per la lettura della temperatura dell'acqua d'impianto.

DOMESTIC HOT WATER PROBE/ REMOTE PROBE SYSTEM

Hot water temperature reading probe health or for reading the temperature of the plant water.



GESTIONE ACQUA CALDA ED ACQUA FREDDA

Modulo per la gestione dell'acqua calda e fredda in base alle richieste.

HOT AND COLD WATER MANAGEMENT

Module for the management of hot and cold water according to requests.



COMPRESSORE A TECNOLOGIA ROTANTE

Compressore a potenza modulabile in tecnologia rotante.

COMPRESSOR WITH ROTATING TECHNOLOGY

Compressor with adjustable power in rotating technology.



MODULAZIONE IN TECNOLOGIA INVERTER

Gestione del prodotto in tecnologia inverter per ottimizzazione degli assorbimenti.

MODULATION IN INVERTER TECHNOLOGY

Product management in inverter technology for optimization of absorption.



MODULO GESTIONE IMPIANTO

Modulo per il monitoraggio e gestione dell'impianto.

PLANT MANAGEMENT MODULE

Module for plant monitoring and management.



ELETTROVALVOLA DEVIATRICE 3 VIE

Valvola elettrica automatica per la gestione dell'acqua calda sanitaria e dell'acqua tecnica impianto.

3-WAY DIVERTER SOLENOID VALVE

Automatic electric valve for the management of domestic hot water and technical water system.



NO CANNA FUMARIA

Prodotto senza necessità di canna fumaria per l'installazione.

NO CHIMNEY

Product without need of flue for installation.



FANCOIL INTEGRATO

Prodotto con fancoil integrato per la produzione di aria calda o fredda.

INTEGRATED FANCOIL

Product with integrated fancoil for the production of hot or cold air.



VALVOLA SCARICO TERMICO ANTIGELO

Valvola di scarico d'emergenza per prevenire guasti da congelamento.

ANTI-FREEZE THERMAL DISCHARGE VALVE

Emergency drain valve to prevent freezing failures.



KIT ANTICORROSIONE

Trattamento per prevenzione corrosione da agenti atmosferici.

ANTICORROSION KIT

Treatment to prevent corrosion from atmospheric agents.



KIT ANTIGELO

Prodotto con protezione dal congelamento durante l'utilizzo e ritardo dei cicli di sbrinamento.

ANTIFREEZE KIT

Product with protection from freezing during use and delay of defrosting cycles.

*La Ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare ai propri modelli le modifiche e le migliorie che riterrà necessarie ed utili, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali e senza preavviso.

*The manufacturer reserves the right to modify and improve the products without notice, without altering the essential characteristics.



CREATING NEW ENERGY

